














Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

Каталог Отопительные системы



Фабрика года 2011 – «Уникальный монтаж»



Отопительные котлы Принадлежности со стр. 37	стр. 3	
Газовые настенные котлы Принадлежности со стр. 139	стр. 119	
Котлы, работающие на биомассе	стр. 249	
Солнечная теплотехника	стр. 259	
Тепловые насосы	стр. 277	
Системы водонагревателей и баков-накопителей	стр. 291	
Устройства регулирования WRS	стр. 309	
Когенерационные установки	стр. 333	
Вентиляционная установка CWL	стр. 335	
Тепловентиляторы LH	стр. 347	
Технические данные	стр. 354	



Завод года – 2011

Категория «Уникальный монтаж»

- Благодаря чрезвычайно разнообразным технологиям монтажа Wolf победил в конкурсе «Завод года – 2011» в категории «Уникальный монтаж».
- Конкурс «Завод года – 2011» является старейшим и наиболее строгим из всех основных конкурсов в производственной промышленности Германии.
- Wolf выступает за эффективность, качество и надежность.
- Wolf инновационен и наилучшим образом подготовлен к будущему.
- Wolf может успешно конкурировать с крупными концернами и выдерживать конкуренцию.

**ЗАВОД
ГОДА**

**Global Excellence
in Operations**

Technik und Wirtschaft für die deutsche Industrie
Produktion ATKEARNEY



Von Profis. Für Qualität.

Отопительные котлы / водонагреватели

Жидкотопливный конденсационный котел	Жидкотопливный конденсационный котел со встроенной ж/т горелкой до 40 кВт серии ComfortLine без/ с водонагревателем послойного нагрева	COB / COB-CS	4
Стальные котлы	Стальной котел серии ComfortLine с ж/т горелкой Premio до 40кВт/ ТН до 63 кВт без водонагревателя / с водонагревателем	CNU / CNU-CB/CE	6
	Стальной котел серии ComfortLine до 63 кВт для эксплуатации на жидком топливе или газе без водонагревателя / с водонагревателем	CNK / CNK-CB/CE	8
	Стальной котел до 550 кВт для эксплуатации на жидком топливе или газе	MKS	10
	Стальной водогрейный жаротрубный котел до 1250 кВт	GKS Eurotwin	12
	Стальной водогрейный жаротрубный котел до 5200 кВт	GKS Dynatherm-L	14
	Стальные водогрейные жаротрубные котлы Wolf Energy Solution	Duotherm Euromax GKS Dynatherm	16
Чугунные котлы	Чугунный котел серии ComfortLine с ж/т горелкой Premio до 37 кВт / ТН до 60 кВт без водонагревателя / с водонагревателем	CHU / CHU-CB/CE	18
	Чугунный котел серии ComfortLine до 60 кВт для эксплуатации на жидком топливе или газе без водонагревателя / с водонагревателем	CHK / CHK-CB/CE	20
	Чугунный котел для эксплуатации на жидком топливе или газе до 300 кВт	MK-1	22
	Чугунный котел для эксплуатации на жидком топливе или газе до 1017 кВт	MK-2	24
Газовый конденсационный котел	Газовый конденсационный котел до 294 кВт	MGK	26
Газовые котлы с атмосферными горелками	Газовый котел с атмосферной горелкой до 48 кВт без водонагревателя / с водонагревателем	NG-2E / NG-2E-CB/ NG-2E-CE	28
	Газовый котел серии FunctionLine до 57 кВт без водонагревателя / с водонагревателем	FNG / FNG-FB/FE	30
	Газовый котел с атмосферной горелкой до 110 кВт	NG-31E / NG-31EO	32
	Газовый котел с атмосферной горелкой до 220 кВт	NG-31ED	32
Водонагреватели	Вертикальный водонагреватель	SE-2	34
	Многосекционный водонагреватель серии FunctionLine	FMS	35
Принадлежности	для отопительных котлов / водонагревателей		37

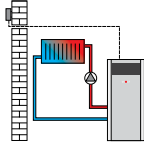
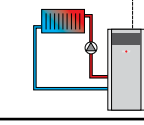
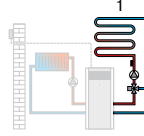
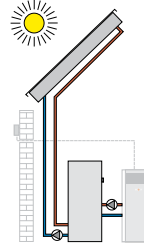
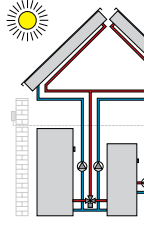


Жидкотопливный конденсационный котел
со встроенной ж/т горелкой серии ComfortLine

COB без водонагревателя

COB-CS с водонагревателем послойного нагрева

ТИП	COB / COB-CS	15	20	29	40
Ном. мощность при 80/60°C ступень 1/2	кВт	9,0 / 14,4	13,1 / 19,0	18,5 / 28,2	25,3 / 38,0
Ном. мощность при 50/30°C ступень 1/2	кВт	9,5 / 15,1	13,9 / 20,0	19,6 / 29,6	26,8 / 40,0
Объем водонагревателя номинальный / эквивалентный	л	160/200	160 / 240	160 / 280	-
Диаметр концентрической дымовой трубы	мм	80/125	80/125	80/125	110/160
Жидкотопливный конденсационный котел COB	№ арт.	89 07 911	89 07 912	89 07 913	89 07 914
Эмалированный водонагреватель послойного нагрева для COB-CS (в комп. с датчиком темп. водонагревателя, Ø 6мм)	№ арт.	89 07 922			
Датчик темп. водонагревателя Ø 6мм (требуется в комбинации с вертикальным водонагревателем)	№ арт.	88 52 829			

ПОГОДОЗАВИСИМЫЕ УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.
 <p>Модуль управления VM (в компл. с датчиком наружной температуры) в качестве погодозависимого устройства регулирования с программой отопления и ГВС</p>	89 05 359	<p>Модуль управления каскадом KM</p> <p>Настенный цоколь</p> <p>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB (только в комбинации с VM)</p> <p>Блок удаленного доступа</p> <p>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</p> <p>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)</p> <p>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</p> <p>Устройство д/у по радиосигналу</p> <p>Датчик наружной температуры с радиосигналом</p> <p>Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	89 06 335 27 44 275 27 44 551 27 91 044 89 02 285 27 44 010 27 45 069 27 44 200 27 44 081 27 44 209
 <p>Модуль управления VM в качестве регулятора комнатной температуры с программой отопления и ГВС (только в комбинации с настенным цоколем № арт. 27 44 275)</p>	89 05 342		
 <p>Модуль управления смесителем MM модуль расширения функций для погодозависимого управления температурой в подающей линии смесительного контура</p> <p>в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура В одной системе отопления можно подключить макс. 7 модулей MM</p>	89 05 376	<p>Доп. принадлежности для MM 3-ходовой смеситель, латунь DN 20, kvs 6,3 DN 25, kvs 10 DN 32, kvs 16</p> <p>Привод смесителя 230 В / 50 Гц</p> <p>Комплект повышения температуры обратной воды для поддержки системы отопления от геосистемы</p>	27 44 673 27 44 674 27 44 675 22 69 585 27 44 352
 <p>Модуль управления солнечными коллекторами SM1 модуль расширения функций для управления контуром солнечных коллекторов в комплекте: датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя погружные гильзы</p>	27 44 295		
 <p>Модуль управления солнечными коллекторами SM2 модуль расширения функций для управления геосистемой с 2-мя водонагревателями и 2-мя полями солнечных коллекторов в комплекте: 1 датчик темп. коллектора 1 датчик темп. водонагревателя погружные гильзы</p>	27 44 296	<p>Доп. принадлежности для модулей SM1/SM2</p> <p>Комплект учета тепла Qном./макс. 1,5/3 м³/час Qном./макс. 2,5/5 м³/час</p> <p>Датчик температуры обратной воды (накладной)</p>	27 44 392 27 44 610 27 92 022

Принадлежности

	Принадлежности	№ арт.				
	Комплект подключения COB в комплекте: 2 крестовины, каждая с одним подключением; 1 гофр. нержав. труба 1", L = 1300 мм; 1 гофр. нержав. труба 1", L = 800 мм, 2 скобы; 1 туба с силиконовой смазкой	20 70 947				
	Комплект подключения COB-CS в комплекте: 2 крестовины, каждая с двумя подключениями; 4 скобы; 3 гофр. нержав. трубы 1", L = 1300 мм; 1 гофр. нержав. труба 1", L = 800 мм; 2 гофр. нержав. трубы 3/4", L = 800 мм; 4 скобы; 1 туба с силиконовой смазкой; 1 комплект для укорачивания 3/4"	20 70 948				
	Комплект подключения COB к водонагревателям SE-2 до 750 л, SEM-1 до 750 л или SEM-2 до 400 л в комплекте: 2 крестовины, каждая с двумя подключениями; 3 гофр. нержав. трубы 1", L = 1300 мм; 1 гофр. нержав. труба 1", L = 800 мм; 4 скобы; 1 туба с силиконовой смазкой; 1 отвод трубы; 1 насос UPS 25-60; 6 плоских уплотнений 1"; двойной ниппель G1" AG - G1"; 2 плоских уплотнения 1 1/2" EPDM; 1 отвод с воздухоотводчиком; 4 скобы; 1 переходник с G1 1/2" IG на G1" AG	20 71 732				
	Комплект подключений к системе отопления с группой безопасности Предохранительный клапан (давление срабатывания 3 бар); манометр и по одному крану для заполнения и слива на подающей и обратной линиях	20 70 666				
	Насосная группа быстрого монтажа (без смесителя) в комплекте: циркуляционный насос DN25-60 (EEI < 0,23), с кабелем, шаровые краны, обратный клапан, встроенный перепускной клапан, Подключение: снизу с уплотнением 1 1/2", сверху резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 1 1/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена (плотно закреплен). Испытана по гидравлике и электрике.					
	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="454 1200 845 1332"> DN25: Δр=150 мбар при V=2350 л/час при Δt 10K до 27 кВт при Δt 15K до 41 кВт при Δt 20K до 55 кВт </td> <td data-bbox="853 1200 1212 1332"> DN32: Δр=150 мбар при V=3100 л/час при Δt 10K до 36 кВт при Δt 15K до 54 кВт при Δt 20K до 72 кВт </td> <td data-bbox="1220 1200 1324 1332"> DN25-60 DN32-60 </td> <td data-bbox="1340 1200 1500 1332"> 20 70 867 20 70 868 </td> </tr> </table>	DN25: Δр=150 мбар при V=2350 л/час при Δt 10K до 27 кВт при Δt 15K до 41 кВт при Δt 20K до 55 кВт	DN32: Δр=150 мбар при V=3100 л/час при Δt 10K до 36 кВт при Δt 15K до 54 кВт при Δt 20K до 72 кВт	DN25-60 DN32-60	20 70 867 20 70 868	
DN25: Δр=150 мбар при V=2350 л/час при Δt 10K до 27 кВт при Δt 15K до 41 кВт при Δt 20K до 55 кВт	DN32: Δр=150 мбар при V=3100 л/час при Δt 10K до 36 кВт при Δt 15K до 54 кВт при Δt 20K до 72 кВт	DN25-60 DN32-60	20 70 867 20 70 868			
	Насосная группа быстрого монтажа (со смесителем) в комплекте: циркуляционный насос DN25-60 (EEI < 0,23), привод смесителя, оба с кабелем, 3-х ходовой смеситель из латуни DN25 kvs=10, DN32 kvs=18, шаровые краны, обратный клапан, встроенный перепускной клапан. Подключение: снизу с уплотнением 1 1/2", сверху резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 1 1/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена (плотно закреплен). Испытана по гидравлике и электрике.					
	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="454 1585 845 1740"> DN25: Δр=150 мбар при V=2200 л/час при Δt 10K до 26 кВт при Δt 15K до 38 кВт при Δt 20K до 51 кВт </td> <td data-bbox="853 1585 1212 1740"> DN32: Δр=150 мбар при V=3000 л/час при Δt 10K до 35 кВт при Δt 15K до 52 кВт при Δt 20K до 70 кВт </td> <td data-bbox="1220 1585 1324 1740"> DN25-60 DN32-60 </td> <td data-bbox="1340 1585 1500 1740"> 20 70 869 20 70 870 </td> </tr> </table>	DN25: Δр=150 мбар при V=2200 л/час при Δt 10K до 26 кВт при Δt 15K до 38 кВт при Δt 20K до 51 кВт	DN32: Δр=150 мбар при V=3000 л/час при Δt 10K до 35 кВт при Δt 15K до 52 кВт при Δt 20K до 70 кВт	DN25-60 DN32-60	20 70 869 20 70 870	
DN25: Δр=150 мбар при V=2200 л/час при Δt 10K до 26 кВт при Δt 15K до 38 кВт при Δt 20K до 51 кВт	DN32: Δр=150 мбар при V=3000 л/час при Δt 10K до 35 кВт при Δt 15K до 52 кВт при Δt 20K до 70 кВт	DN25-60 DN32-60	20 70 869 20 70 870			
	Станция для отвода конденсата с беспотенциальным аварийным выходом для встраивания в контейнер с нейтрализатором, полностью готова к подключению к котлу COB в комплекте: насос для отвода конденсата с беспотенциальным выходом аварии, шланг 10 мм из ПВХ (длина 6 м), обратный клапан	20 71 267				
	Контейнер с нейтрализатором в комплекте с нейтрализатором и монтажными принадлежностями COB-15/20/29 COB-40 Упаковка с гранулатом 5 кг гранулата и 0,5 кг активированного угля 9 кг гранулата и 0,5 кг активированного угля	24 84 013 24 83 689 COB-15/20/29 COB-40 24 83 972 24 83 974				



Стальной котел серии ComfortLine
со встроенной ж/т горелкой Premio/TH



CNU без водонагревателя

Арт. № с красной маркировкой
были изменены!

CNU-CB с водонагревателем из нержавеющей стали

CNU-CE с эмалированным водонагревателем

ТИП	CNU	17		20		25		32		40	50	63
		CNU-CB/CE	17/155	20/155	25/155	25/200	32/155	32/200	40/200	50/200	63/200	
Диапазон мощн. с ж/т горелкой Premio	кВт	14-17	17-20	20-25	20-25	28-32	28-32	34-40	-	-	-	-
Установленная мощность горелки Premio	кВт	16	19	23	23	28	28	32	-	-	-	-
Диапазон мощности с ж/т горелкой TH	кВт	14-17	17-20	20-25	20-25	28-32	28-32	32-40	40-48	50-63	-	-
Установленная мощность горелки TH	кВт	16	19	23	23	29	29	32	40	50	-	-
Объем водонагревателя CB / CE	л	155 / 150	155 / 150	155 / 150	200 / 200	155 / 150	200 / 200	200 / 200	200 / 200	200 / 200	200 / 200	200 / 200
Стальной котел CNU с ж/т горелкой Premio	№ арт.	89 06 862	89 06 863	89 06 864		89 06 865		89 06 866	-	-	-	-
Стальной котел CNU с ж/т горелкой TH	№ арт.	89 06 855	89 06 856	89 06 857		89 06 858		89 06 859	89 06 860	89 06 861	-	-
Цоколь для котла CNU высота 280 мм	№ арт.	89 06 969		89 06 970		89 06 971			89 06 972			
Водонагреватель из нержав. стали для CNU-CB	№ арт.	89 06 918	89 06 918	89 06 918	89 06 919	89 06 918	89 06 919	89 06 919	89 06 920	89 06 920	-	-
Эмалированный водонагреватель для CNU-CE	№ арт.	89 06 921	89 06 921	89 06 921	89 06 922	89 06 921	89 06 922	89 06 922	-	-	-	-
Комплект подключения горизонтального водонагревателя	№ арт.	20 71 731	20 71 731	20 71 731	20 71 727	20 71 731	20 71 727	20 71 727	20 71 727	20 71 727	20 71 727	20 71 727
Датчик темп. водонагревателя Ø 6 мм		№ арт. 88 52 829										

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.
<p>R11 ручное управление с пост. темп. в подающей линии</p>	89 06 961	Комнатный термостат	27 34 000
<p>R1 ручное управление с пост. темп. в подающей линии; управление водонагревателем</p>	89 07 741	Комнатн. термостат с таймером	27 44 079
<p>R2 автоматическое погодозависимое управление температурой в подающей линии; управление водонагревателем</p> <p>в комплекте датчик наружной температуры</p>	89 07 743	Модуль MM	89 05 376
<p>R3 автоматическое подо- зависимое управление температ. в подающей линии / управление контуром со смесителем; управление водонагревателем</p> <p>в комплекте датчик наружной температуры и датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 07 744	Модуль SM1	27 44 295
		Модуль SM2	27 44 296
		Модуль управления BM (без датчика наружн. темп.)	89 05 342
		Настенный цоколь в комплекте с декор. панелью	27 45 113
		Аналоговое устройство дистанционного управления AFB (только в комбинации с модулем управления BM)	27 44 551
		Блок удаленного доступа	27 91 044
		Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	89 02 285
		Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)	27 44 010
		Интерфейсный модуль ISM 2 - USB	27 45 069
		Интерфейсный модуль ISM4-LON	27 44 297
		Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200
		Датчик наружной температуры с радиосигналом	27 44 081
		Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200	27 44 209

Принадлежности

	Принадлежности	№ арт.
	<p>Комплект подключения для насосной группы или распределительного коллектора стальные котлы до 40 кВт стальные котлы от 50 до 63 кВт</p> <p>в комплекте: 2 шт. Т-образных переходника; подающая труба с изоляцией, поворотная обратная труба с изоляцией; 2 заглушки с уплотнениями</p>	<p>24 10 092 24 10 095</p>
	<p>Насосная группа быстрого монтажа (без смесителя) в комплекте: циркуляционный насос DN25-60 (EEI < 0,23), с кабелем, шаровые краны, обратный клапан, встроенный перепускной клапан, Подключение: снизу с уплотнением 1 1/2", сверху резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 1 1/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена (плотно закреплен). Испытана по гидравлике и электрике.</p> <p>DN25: Δр=150 мбар при V=2350 л/час при Δt 10K до 27 кВт при Δt 15K до 41 кВт при Δt 20K до 55 кВт</p> <p>DN32: Δр=150 мбар при V=3100 л/час при Δt 10K до 36 кВт при Δt 15K до 54 кВт при Δt 20K до 72 кВт</p> <p>DN25-60 DN32-60</p>	<p>20 70 867 20 70 868</p>
	<p>Насосная группа быстрого монтажа (со смесителем) в комплекте: циркуляционный насос DN25-60 (EEI < 0,23), привод смесителя, оба с кабелем, 3-х ходовой смеситель из латуни DN25 kvs=10, DN32 kvs=18, шаровые краны, обратный клапан, встроенный перепускной клапан, Подключение: снизу с уплотнением 1 1/2", сверху резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 1 1/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена (плотно закреплен). Испытана по гидравлике и электрике.</p> <p>DN25: Δр=150 мбар при V=2200 л/час при Δt 10K до 26 кВт при Δt 15K до 38 кВт при Δt 20K до 51 кВт</p> <p>DN32: Δр=150 мбар при V=3000 л/час при Δt 10K до 35 кВт при Δt 15K до 52 кВт при Δt 20K до 70 кВт</p> <p>DN25-60 DN32-60</p>	<p>20 70 869 20 70 870</p>
	<p>Группа безопасности предохранительный клапан (давление срабат. 3 бар) манометр, автоматический воздушный клапан, трубное соединение для подключения к соответствующему типу котла; с теплоизоляцией</p> <p>стальные котлы до 40 кВт стальные котлы от 50 до 63 кВт</p>	<p>20 12 059 20 12 063</p>
	<p>Комплект кранов для заполнения и слива воды из котла в комплекте: шаровый кран с колпачком и шланговое соединение дополнительно с переходной муфтой с 1" на 1/2" дополнительно с переходной муфтой с 1 1/4" на 1/2"</p> <p>стальные котлы до 40 кВт стальные котлы от 50 до 63 кВт</p>	<p>88 15 351 89 03 039</p>
	<p>Распределительный коллектор для 2 или 3 насосных групп Подключения с уплотнениями, теплоизоляционный кожух из полипропилена; kvs=12,5 / Vмакс.=4500 л/час Δр=130 мбар при V=4500 л/час Δр=40 мбар при V=2500 л/час</p> <p>2 отопительных или смесительных контура 3 отопительных или смесительных контура</p>	<p>20 12 066 20 12 067</p>
	<p>Расширительные баки для систем отопления давление предварительной закачки 1,5 бар; температура в подающей линии 90°C</p> <p>25 л для систем отопления с объемом воды до 235 л 35 л для систем отопления с объемом воды до 320 л 50 л для систем отопления с объемом воды до 470 л 80 л для систем отопления с объемом воды до 750 л</p>	<p>24 00 450 24 00 455 24 00 458 24 00 462</p>
	<p>Комплект подключения к расширительному баку * в комплекте: гибкая гофрированная труба из нержавеющей стали (1 м), переходники с резьбовым соединением подходят к котлу и расширительному баку;</p> <p>дополнительно с колпачковым вентилем 3/4" для расширительных баков 25-50 л дополнительно с колпачковым вентилем 1" для расширительных баков от 80 л</p>	<p>20 12 080 20 12 081</p>

* При монтаже без использования комплекта подключения Wolf требуются переходники (тройники или крестовины) - см. стр. 379



Стальной котел серии ComfortLine
для эксплуатации на жидком топливе и газе



Арт. № с красной маркировкой
были изменены!

CNK без водонагревателя

CNK-CB с водонагревателем из нержавеющей стали

CNK-CE с эмалированным водонагревателем

ТИП	CNK	17		20		25		32		40	50	63
		CNK-CB/CE	17/155	20/155	25/155	25/200	32/155	32/200	40/200	50/200	63/200	
Диапазон мощности	кВт	14-17	17-20	20-25	20-25	28-32	28-32	32-40	40-50	50-63		
Объем водонагревателя CB / CE	л	155 / 150	155 / 150	155 / 150	200 / 200	155 / 150	200 / 200	200 / 200	200 / 200	200 / 200		
Стальной котел CNK	№ арт.	89 06 804	89 06 805	89 06 806		89 06 807		89 06 808	89 06 809	89 06 810		
Цоколь для котла CNK высота 280 мм	№ арт.	89 06 969		89 06 970		89 06 971		89 06 972				
Водонагреватель из нержав. стали для CNK-CB	№ арт.	89 06 918	89 06 918	89 06 918	89 06 919	89 06 918	89 06 919	89 06 919	89 06 920	89 06 920		
Эмалированный водонагреватель для CNK-CE	№ арт.	89 06 921	89 06 921	89 06 921	89 06 922	89 06 921	89 06 922	89 06 922	-	-		
Комплект подключения горизонтального водонагревателя	№ арт.	20 71 731	20 71 731	20 71 731	20 71 727	20 71 731	20 71 727	20 71 727	20 71 727	20 71 727		
Датчик темп. водонагревателя Ø 6 мм		№ арт. 88 52 829										

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.
<p>R11 ручное управление с пост. темп. в подающей линии</p>	89 06 961
<p>R1 ручное управление с пост. темп. в подающ. линии; управление водонагревателем</p>	89 07 741
<p>R2 автоматическое погодозависимое управление температурой в подающей линии; управление водонагревателем в комплекте датчик наружной температуры</p>	89 07 743
<p>R3 автоматическое погодозавис. управление температурой в подающ. линии / управление контуром со смесителем; управление водонагревателем в комплекте датчик наружной температуры и датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 07 744

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.
Комнатный термостат	27 34 000
Комнатн. термостат с таймером	27 44 079
Модуль MM	89 05 376
Модуль SM1	27 44 295
Модуль SM2	27 44 296
Модуль управления BM (без датчика наружн. темп.)	89 05 342
Настенный цоколь в комплекте с декор. панелью	27 45 113
Аналоговое устройство дистанционного управления AFB (только в комбинации с модулем управления BM)	27 44 551
Блок удаленного доступа	27 91 044
Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	89 02 285
Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)	27 44 010
Интерфейсный модуль ISM 2 - USB	27 45 069
Интерфейсный модуль ISM4-LON	27 44 297
Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200
Датчик наружной температуры с радиосигналом	27 44 081
Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200	27 44 209

Принадлежности

	Принадлежности	№ арт.
	<p>Комплект подключения для насосной группы или распределительного коллектора</p> <p>стальные котлы до 40 кВт стальные котлы от 50 до 63 кВт</p> <p>в комплекте: 2 шт. Т-образных переходника; подающая труба с изоляцией, поворотная обратная труба с изоляцией; 2 заглушки с уплотнениями</p>	<p>24 10 092 24 10 095</p>
	<p>Насосная группа быстрого монтажа (без смесителя)</p> <p>в комплекте: циркуляционный насос DN25-60 (EEI < 0,23), с кабелем, шаровые краны, обратный клапан, встроенный перепускной клапан, Подключение: снизу с уплотнением 1 1/2", сверху резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 1 1/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена (плотно закреплен). Испытана по гидравлике и электрике.</p> <p>DN25: Δр=150 мбар при V=2350 л/час при Δt 10K до 27 кВт при Δt 15K до 41 кВт при Δt 20K до 55 кВт</p> <p>DN32: Δр=150 мбар при V=3100 л/час при Δt 10K до 36 кВт при Δt 15K до 54 кВт при Δt 20K до 72 кВт</p> <p>DN25-60 DN32-60</p>	<p>20 70 867 20 70 868</p>
	<p>Насосная группа быстрого монтажа (со смесителем)</p> <p>в комплекте: циркуляционный насос DN25-60 (EEI < 0,23), привод смесителя, оба с кабелем, 3-х ходовой смеситель из латуни DN25 kvs=10, DN32 kvs=18, шаровые краны, обратный клапан, встроенный перепускной клапан. Подключение: снизу с уплотнением 1 1/2", сверху резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 1 1/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена (плотно закреплен). Испытана по гидравлике и электрике.</p> <p>DN25: Δр=150 мбар при V=2200 л/час при Δt 10K до 26 кВт при Δt 15K до 38 кВт при Δt 20K до 51 кВт</p> <p>DN32: Δр=150 мбар при V=3000 л/час при Δt 10K до 35 кВт при Δt 15K до 52 кВт при Δt 20K до 70 кВт</p> <p>DN25-60 DN32-60</p>	<p>20 70 869 20 70 870</p>
	<p>Группа безопасности</p> <p>предохранительный клапан (давление срабат. 3 бар) манометр, автоматический воздушный клапан, трубное соединение для подключения к соответствующему типу котла; с теплоизоляцией</p> <p>стальные котлы до 40 кВт стальные котлы от 50 до 63 кВт</p>	<p>20 12 059 20 12 063</p>
	<p>Комплект кранов для заполнения и слива воды из котла</p> <p>в комплекте: шаровый кран с колпачком и шланговое соединение дополнительно с переходной муфтой с 1" на 1/2" дополнительно с переходной муфтой с 1 1/4" на 1/2"</p> <p>стальные котлы до 40 кВт стальные котлы от 50 до 63 кВт</p>	<p>88 15 351 89 03 039</p>
	<p>Распределительный коллектор для 2 или 3 насосных групп</p> <p>Подключения с уплотнениями, теплоизоляционный кожух из полипропилена; kvs=12,5 / Vмакс.=4500 л/час Δр=130 мбар при V=4500 л/час Δр=40 мбар при V=2500 л/час</p> <p>2 отопительных или смесительных контура 3 отопительных или смесительных контура</p>	<p>20 12 066 20 12 067</p>
	<p>Расширительные баки для систем отопления</p> <p>давление предварительной закачки 1,5 бар; температура в подающей линии 90°C</p> <p>25 л для систем отопления с объемом воды до 235 л 35 л для систем отопления с объемом воды до 320 л 50 л для систем отопления с объемом воды до 470 л 80 л для систем отопления с объемом воды до 750 л</p>	<p>24 00 450 24 00 455 24 00 458 24 00 462</p>
	<p>Комплект подключения к расширительному баку *</p> <p>в комплекте: гибкая гофрированная труба из нержавеющей стали (1 м), переходники с резьбовым соединением подходят к котлу и расширительному баку;</p> <p>дополнительно с колпачковым вентилем 3/4" для расширительных баков 25-50 л дополнительно с колпачковым вентилем 1" для расширительных баков от 80 л</p>	<p>20 12 080 20 12 081</p>



* При монтаже без использования комплекта подключения Wolf требуются переходники (тройники или крестовины) - см. стр. 379



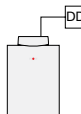
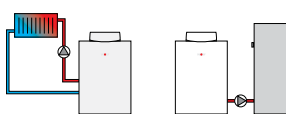
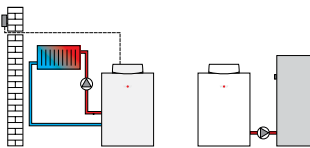
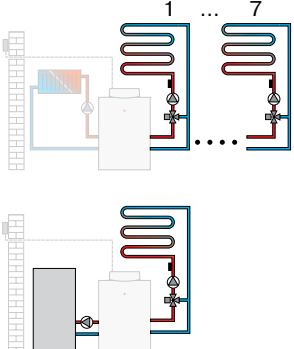
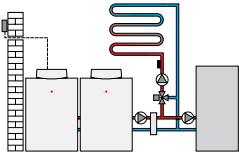
Стальной котел
для эксплуатации на жидком топливе и газе

MKS

ТИП	MKS	85	100	140	190	250	340	420	500
Диапазон мощности-жидкое топливо/ газ	кВт	70-100	85-120	110-160	160-230	200-300	280-380	360-460	420-550
Рекомендованный диапазон мощности	кВт	70-85	85-100	110-140	160-190	200-250	280-340	360-420	420-500
MKS без горелки	№ арт.	89 07 893	89 07 894	89 07 895	89 07 896	89 07 897	89 07 898	89 07 899	89 07 900
Датчик темп. водонагревателя Ø 6 мм	№ арт. 88 52 829								
Блок подключения для устройства защиты от сухого хода, защитного ограничителя давления, реле внешнего давления	№ арт. 88 10 925								
Реле температуры обратной воды для управления подмешивающим насосом	№ арт. 27 91 945								

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Теплообменник отходящих газов для жидкого топлива или газа Теплообменник из стойкой к коррозии керамики	MKS-85/100/140/190 MKS-250	26 51 808 26 51 809
	Контейнер с нейтрализатором в комплекте с цоколем, нейтрализатором, шлангами для конденсата, длиной 1 м Упаковка нейтрализатора включает 9 кг гранулата и 0,5 кг активированного угля	теплообменник отходящих газов MKS	37 38 222 24 83 974
	Насос для отвода конденсата полностью готов к подключению	теплообменник отходящих газов MKS	20 18 005
	Кабель-адаптер для отключения горелки и вывода сигнала аварии		27 96 613

Устройства регулирования

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ для котлов с 2-х ступенчатыми или модулируемыми горелками	№ арт.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.
 <p>R21-DDC Базовое устройство регулирования (в комплекте с защитным ограничителем температуры и регулятором температуры котла) для управления 1-ой и 2-ой ступенями горелки от внешних систем управления (подключение управляющего сигнала через беспотенциальный контакт)</p> <p>R21-DDC (2 STB) как и R21 DDC, но со вторым защитным ограничителем температуры</p>	<p>89 06 957</p> <p>89 06 958</p>	<p>Модуль управления ВМ (без датчика наружн. темп.)</p> <p>Настенный цоколь</p> <p>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB (только в комбинации с модулем управления ВМ)</p> <p>Блок удаленного доступа</p> <p>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</p> <p>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)</p> <p>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</p> <p>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</p> <p>Датчик наружной температуры с радиосигналом</p> <p>Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	<p>89 05 342</p> <p>27 44 275</p> <p>27 44 551</p> <p>27 91 044</p> <p>89 02 285</p> <p>27 44 010</p> <p>27 45 069</p> <p>27 44 200</p> <p>27 44 081</p> <p>27 44 209</p>
 <p>R21 Ручное управление температурой котла и водонагревателя. Возможность подключения модуля ВМ. Вход 0-5В для подключения к системе „умный дом“. Выход аварии 230В. В комплекте с монтажн. цоколем</p> <p>R21 (2 STB) как и R21, но со вторым защитным ограничителем температуры</p>	<p>89 07 746</p> <p>89 06 960</p>		
 <p>Модуль управления ВМ (в компл. с датчиком наружной температуры) в качестве погодозависимого устройства регулирования с программой отопления и ГВС</p>	<p>89 05 359</p>		
 <p>Модуль управления смесителем ММ модуль расширения функций для погодозависим. управления температурой в подающей линии смесительного контура</p> <p>в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p> <p>В одной системе отопления можно подключить макс. 7 модулей ММ</p>	<p>89 05 376</p>		
 <p>Модуль управления каскадом КМ Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлическим разделителем или каскадом котлов (макс. до 4 котлов в каскаде)</p> <p>Простое управление благодаря предварительно заданным конфигурациям гидравлических схем. Управление смесительным контуром. Вход 0-10В для подключения к системе „умный дом“ Выход аварии 230В</p>	<p>89 06 335</p>		

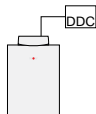
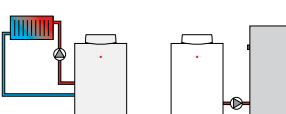
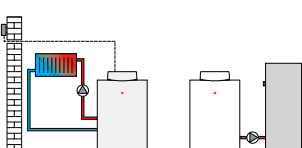
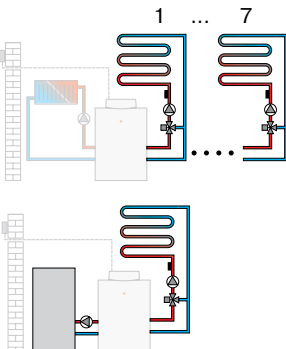
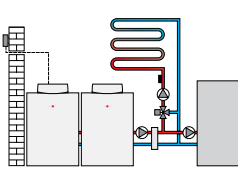


Стальной водогрейный жаротрубный котел
для эксплуатации на жидком топливе и газе
Низкотемпературный котел согласно 4702 / EN 303
Мощностной диапазон 600 - 1250кВт

GKS Eurotwin

ТИП		GSK Eurotwin	600	800	1000	1250
Ном. мощность		МВт	0,60	0,80	1,00	1,25
Размеры	Высота	мм	1800	1800	1985	1985
	Ширина	мм	2035	2435	2235	2435
	Глубина	мм	990	990	1060	1060
Рабочий вес		кг	2001	2234	2772	3292
Вес при отгрузке		кг	1416	1584	1972	2342
GKS Eurotwin		№ арт.	89 08 087	89 08 088	89 08 089	89 08 090
GKS Eurotwin Wolf Energy Solution		№ арт.	00-050-00600	00-050-00800	00-050-01000	00-050-01250
Блок подключения для устройства защиты от сухого хода, защитного ограничителя давления, реле внешнего давления			№ арт. 88 10 925			
Реле температуры обратной воды для управления подмешивающим насосом			№ арт. 27 91 945			
Кабель для горелки Длина 1500мм 1 ступень горелки (7-полюсн.) 2 ступень горелки (4-полюсн.)			№ арт. 27 44 084 № арт. 27 44 083			
Устройство удлинения кабеля горелки (со стороны заказчика) 7-полюсн. 4-полюсн.			№ арт. 27 94 030 № арт. 27 96 515			

Устройства регулирования

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ для котлов с 2-х ступенчатыми или модулируемыми горелками	№ арт.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.
 <p>R21-DDC Базовое устройство регулирования (в комплекте с защитным ограничителем температуры и регулятором температуры котла) для управления 1-ой и 2-ой ступенями горелки от внешних систем управления (подключение управляющего сигнала через беспотенциальный контакт)</p> <p>R21-DDC (2 STB) как и R21 DDC, но со вторым защитным ограничителем температуры</p>	<p>89 06 957</p> <p>89 06 958</p>	<p>Модуль управления ВМ (без датчика наружн. темп.)</p> <p>Настенный цоколь</p> <p>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB (только в комбинации с модулем управления ВМ)</p> <p>Блок удаленного доступа</p> <p>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</p> <p>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)</p>	<p>89 05 342</p> <p>27 44 275</p> <p>27 44 551</p> <p>27 91 044</p> <p>89 02 285</p> <p>27 44 010</p>
 <p>R21 Ручное управление температурой котла и водонагревателя. Возможность подключения модуля ВМ. Вход 0-5В для подключения к системе „умный дом“. Выход аварии 230В. В комплекте с монтажн. цоколем</p> <p>R21 (2 STB) как и R21, но со вторым защитным ограничителем температуры</p>	<p>89 07 746</p> <p>89 06 960</p>	<p>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</p> <p>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</p> <p>Датчик наружной температуры с радиосигналом</p> <p>Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	<p>27 45 069</p> <p>27 44 200</p> <p>27 44 081</p> <p>27 44 209</p>
 <p>Модуль управления ВМ (в компл. с датчиком наружной температуры) в качестве погодозависимого устройства регулирования с программой отопления и ГВС</p>	<p>89 05 359</p>		<p>88 52 829</p>
 <p>Модуль управления смесителем ММ модуль расширения функций для погодозависим. управления температурой в подающей линии смесительного контура</p> <p>в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p> <p>В одной системе отопления можно подключить макс. 7 модулей ММ</p>	<p>89 05 376</p>		
 <p>Модуль управления каскадом КМ Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлическим разделителем или каскадом котлов (макс. до 4 котлов в каскаде)</p> <p>Простое управление благодаря предварительно заданным конфигурациям гидравлических схем. Управление смесительным контуром. Вход 0-10В для подключения к системе „умный дом“. Выход аварии 230В</p>	<p>89 06 335</p>		

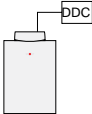
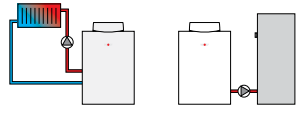
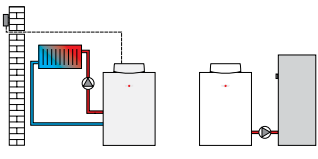
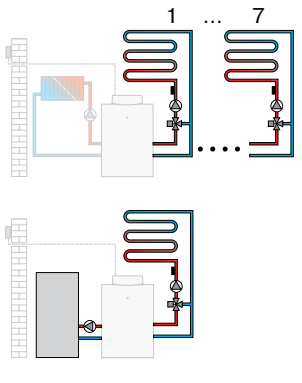
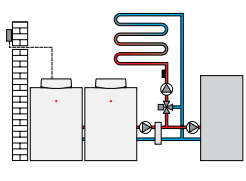


Стальной водогрейный жаротрубный котел
для эксплуатации на жидком топливе и газе
Низкотемпературный котел согласно 4702 / EN 303
Мощностной диапазон 1350 - 5200кВт

GKS Dynatherm-L

ТИП		GSK Dynatherm-L	1350	1900	2500	3050	4150	5200
Диапазон ном. мощности		МВт	0,90 - 1,35	1,35 - 1,90	1,90 - 2,50	2,50 - 3,05	3,05 - 4,15	4,15 - 5,20
Размеры	Высота	мм	1795	1895	1950	2050	2200	2300
	Ширина	мм	1424	1524	1574	1674	1824	1924
	Глубина	мм	2950	3220	3675	3725	4570	4700
Рабочий вес		кг	4180	5010	6150	6900	10470	11810
Вес при отгрузке		кг	2800	3300	4200	4600	7100	8000
GKS Dynatherm-L		№ арт.	24 83 681	24 83 682	24 83 683	24 83 684	24 83 685	24 83 686
Цена по запросу								
Блок подключения для устройства защиты от сухого хода, защитного ограничителя давления, реле внешнего давления			№ арт. 88 10 925					
Реле температуры обратной воды для управления подмешивающим насосом			№ арт. 27 91 945					
Кабель для горелки Длина 1500мм 1 ступень горелки (7-полюсн.) 2 ступень горелки (4-полюсн.)			№ арт. 27 44 08 № арт. 27 44 083					
Устройство удлинения кабеля горелки (со стороны заказчика)		7-полюсн. 4-полюсн.	№ арт. 27 94 030 № арт. 27 96 515					

Устройства регулирования

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ для котлов с 2-х ступенчатыми или модулируемыми горелками	№ арт.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.
 <p>R21-DDC Базовое устройство регулирования (в комплекте с защитным ограничителем температуры и регулятором температуры котла) для управления 1-ой и 2-ой ступенями горелки от внешних систем управления (подключение управляющего сигнала через беспотенциальный контакт)</p> <p>R21-DDC (2 STB) как и R21 DDC, но со вторым защитным ограничителем температуры</p>	<p>89 06 957</p> <p>89 06 958</p>	<p>Модуль управления ВМ (без датчика наружн. темп.)</p> <p>Настенный цоколь</p> <p>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB (только в комбинации с модулем управления ВМ)</p> <p>Блок удаленного доступа</p> <p>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</p> <p>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)</p>	<p>89 05 342</p> <p>27 44 275</p> <p>27 44 551</p> <p>27 91 044</p> <p>89 02 285</p> <p>27 44 010</p>
 <p>R21 Ручное управление температурой котла и водонагревателя. Возможность подключения модуля ВМ. Вход 0-5В для подключения к системе „умный дом“. Выход аварии 230В. В комплекте с монтажн. цоколем</p> <p>R21 (2 STB) как и R21, но со вторым защитным ограничителем температуры</p>	<p>89 07 746</p> <p>89 06 960</p>	<p>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</p> <p>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</p> <p>Датчик наружной температуры с радиосигналом</p> <p>Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	<p>27 45 069</p> <p>27 44 200</p> <p>27 44 081</p> <p>27 44 209</p>
 <p>Модуль управления ВМ (в компл. с датчиком наружной температуры) в качестве погодозависимого устройства регулирования с программой отопления и ГВС</p>	<p>89 05 359</p>	<p>Консоль для устройства регулирования для Dynatherm-L при применении устройств регулирования R21, R21-DDC</p>	<p>89 06 295</p>
 <p>Модуль управления смесителем ММ модуль расширения функций для погодозависим. управления температурой в подающей линии смесительного контура</p> <p>в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p> <p>В одной системе отопления можно подключить макс. 7 модулей ММ</p>	<p>89 05 376</p>	<p>Датчик температуры водонагревателя, Ø 6мм</p>	<p>88 52 829</p>
 <p>Модуль управления каскадом КМ Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлическим разделителем или каскадом котлов (макс. до 4 котлов в каскаде)</p> <p>Простое управление благодаря предварительно заданным конфигурациям гидравлических схем. Управление смесительным контуром. Вход 0-10В для подключения к системе „умный дом“. Выход аварии 230В</p>	<p>89 06 335</p>		



Водогрейный жаротрубный 2-х ходовой котел Wolf Energy Solution мощностью от 500 до 2000 кВт

Duotherm

ТИП	Duotherm	500	800	1100	1600	2000
Номинальная мощность при 80/60°C	Мвт	0,5	0,8	1,1	1,6	2,0
Габаритные размеры						
Высота	мм	1380	1510	1510	1840	1975
Ширина	мм	1100	1260	1260	1525	1690
Глубина	мм	2785	3270	3270	3470	4070
Вес	кг	1490	2300	2350	3300	4450
Duotherm	Арт.№	00-020-00500	00-020-00800	00-020-001100	00-020-01600	00-020-02000

Водогрейный жаротрубный 3-х ходовой котел Wolf Energy Solution мощностью от 1600 до 2000 кВт



Euromax

ТИП	Euromax	1600	2000
Номинальная мощность при 80/60°C	Мвт	1,68	2,15
Габаритные размеры			
Высота	мм	1770	1880
Ширина	мм	1570	1690
Глубина	мм	3240	3450
Вес	кг	3200	3800
Euromax	Арт.№	00-060-01600	00-060-02000

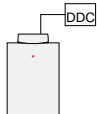
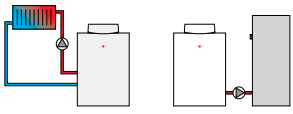
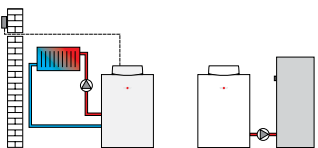
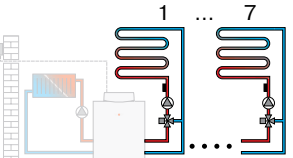
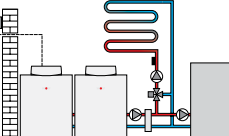


Водогрейный жаротрубный 3-х ходовой котел Wolf Energy Solution мощностью от 1700 до 5800 кВт

GKS Dynatherm

ТИП	GSK Dynatherm	1600	2000	2500	3200	4000	5000
Номинальная мощность при 80/60°C	Мвт	1.7	2.0	2.8	3.2	4.44	5.8
Габаритные размеры							
Высота	мм	1950	2175	2175	2300	2475	2725
Ширина	мм	1665	1890	1940	2040	2140	2390
Глубина	мм	3520	3925	4125	4745	5195	5500
Вес	кг	4400	6100	7150	8200	9400	13900
GSK Dynatherm	Арт.№	00-030-00160	00-030-02000	00-030-02500	00-030-03200	00-030-04000	00-030-05000

Устройства регулирования

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ для котлов с 2-х ступенчатыми или модулируемыми горелками	№ арт.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.
 <p>R21-DDC Базовое устройство регулирования (в комплекте с защитным ограничителем температуры и регулятором температуры котла) для управления 1-ой и 2-ой ступенями горелки от внешних систем управления (подключение управляющего сигнала через беспотенциальный контакт)</p> <p>R21-DDC (2 STB) как и R21 DDC, но со вторым защитным ограничителем температуры</p>	<p>89 06 957</p> <p>89 06 958</p>	<p>Модуль управления ВМ (без датчика наружн. темп.)</p> <p>Настенный цоколь</p> <p>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB (только в комбинации с модулем управления ВМ)</p> <p>Блок удаленного доступа</p> <p>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</p> <p>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)</p>	<p>89 05 342</p> <p>27 44 275</p> <p>27 44 551</p> <p>27 91 044</p> <p>89 02 285</p> <p>27 44 010</p>
 <p>R21 Ручное управление температурой котла и водонагревателя. Возможность подключения модуля ВМ. Вход 0-5В для подключения к системе „умный дом“. Выход аварии 230В. В комплекте с монтажн. цоколем</p> <p>R21 (2 STB) как и R21, но со вторым защитным ограничителем температуры</p>	<p>89 07 746</p> <p>89 06 960</p>	<p>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</p> <p>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</p> <p>Датчик наружной температуры с радиосигналом</p> <p>Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	<p>27 45 069</p> <p>27 44 200</p> <p>27 44 081</p> <p>27 44 209</p>
 <p>Модуль управления ВМ (в компл. с датчиком наружной температуры) в качестве погодозависимого устройства регулирования с программой отопления и ГВС</p>	<p>89 05 359</p>		<p>Датчик температуры водонагревателя, Ø 6мм</p>
 <p>Модуль управления смесителем ММ модуль расширения функций для погодозависим. управления температурой в подающей линии смесительного контура</p> <p>в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p> <p>В одной системе отопления можно подключить макс. 7 модулей ММ</p>	<p>89 05 376</p>		
 <p>Модуль управления каскадом КМ Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлическим разделителем или каскадом котлов (макс. до 4 котлов в каскаде)</p> <p>Простое управление благодаря предварительно заданным конфигурациям гидравлических схем. Управление смесительным контуром. Вход 0-10В для подключения к системе „умный дом“. Выход аварии 230В</p>	<p>89 06 335</p>		



Чугунный котел серии ComfortLine
со встроенной ж/т горелкой Premio/TH



CHU без водонагревателя

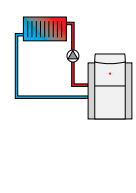
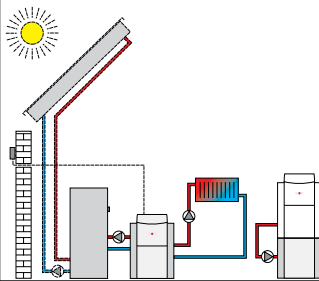
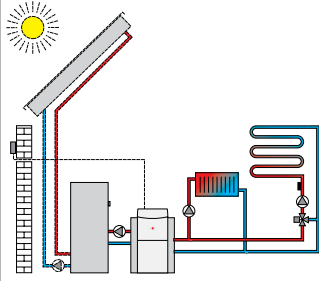
Арт. № с красной маркировкой
были изменены!

CHU-SB с водонагревателем из нержавеющей стали









CHU-SE с эмалированным водонагревателем

ТИП	CHU	22		29		37	45	60
		CHU-SB/CE	22/155	22/200	29/155	29/200	37/200	45/200
Диапазон мощности с горелкой Premio	кВт	19-22	19-22	25-29	25-29	34-37	-	-
Установл. мощность горелки Premio	кВт	19	19	25	25	34	-	-
Диапазон мощности с горелкой TH	кВт	15-22	15-22	22-29	22-29	29-37	37-45	48-60
Установленная мощность горелки TH	кВт	19	19	25	25	31	38	52
Объем водонагревателя SB / CE	л	155 / 150	200 / 200	155 / 150	200 / 200	200 / 200	200 / 200	200 / 200
Чугунный котел CHU с ж/т горелкой Premio	№ арт.	89 06 885		89 06 886		89 06 887	-	-
Чугунный котел CHU с ж/т горелкой TH	№ арт.	89 06 880		89 06 881		89 06 882	89 06 883	89 06 884
Цоколь для чугунного котла CHU высота 280 мм	№ арт.	89 06 967		89 06 973		89 06 974	89 06 975	89 06 976
Водонагреватель из нержав. стали для CHU-SB	№ арт.	89 06 918	89 06 919	89 06 918	89 06 919	89 06 919	89 06 919	89 06 919
Эмалированный водонагреватель для CHU-SE	№ арт.	89 06 921	89 06 922	89 06 921	89 06 922	89 06 922	89 06 922	89 06 922
* Комплект подключения горизонтального водонагревателя	№ арт.	20 71 730	20 71 728	20 71 730	20 71 728	20 71 728	20 71 730	20 71 730
Датчик темп. водонагревателя Ø 6 мм		№ арт. 88 52 829						
Т-образные переходники		№ арт. 20 12 073						
Крестообразные переходники		№ арт. 20 12 072						

* При монтаже без использования комплекта подключения Wolf требуются переходники (тройники или крестовины) - см. стр. 379

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.
 <p>R11 ручное управление с пост. темп. в подающей линии</p> <p>R1 ручное управление с пост. темп. в подающей линии; управление водонагревателем</p>	89 06 961	Комнатный термостат	27 34 000
	89 07 741	Комнатн. термостат с таймером	27 44 079
 <p>R2 автоматическое погодозависимое управление температур. в подающей линии; управление водонагревателем</p> <p>в комплекте датчик наружной температуры</p>	89 07 743	Модуль MM	89 05 376
	 <p>R3 автоматическое погодозависимое управление температур. в подающей линии / управление контуром со смесител.; управление водонагревателем</p> <p>в комплекте датчик наружной температуры и датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 07 744	Модуль SM1
Модуль SM2			27 44 296
Модуль управления VM (без датчика наружн. темп.)			89 05 342
Настенный цоколь в комплекте с декор. панелью			27 45 113
Аналоговое устройство дистанционного управления AFB (только в комбинации с модулем управления VM)			27 44 551
Блок удаленного доступа			27 91 044
Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола			89 02 285
Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)			27 44 010
Интерфейсный модуль ISM 2 - USB			27 45 069
Интерфейсный модуль ISM4-LON			27 44 297
Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200		
Датчик наружной температуры с радиосигналом	27 44 081		
Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200	27 44 209		

Принадлежности

	Принадлежности	№ арт.				
	<p>Комплект подключения для насосной группы или распределительного коллектора в комплекте: 2 крестообразных переходника; подающая труба с изоляцией, поворотная обратная труба с изоляцией; 5 заглушек с уплотнениями</p> <p>Комплект для подключения второй насосной группы (аналог комплекта подключения, но без крестообразных переходников)</p>	<p>24 10 093</p> <p>24 10 098</p>				
	<p>Насосная группа быстрого монтажа (без смесителя) в комплекте: циркуляционный насос DN25-60 (EEI < 0,23), с кабелем, шаровые краны, обратный клапан, встроенный перепускной клапан, Подключение: снизу с уплотнением 1 1/2", сверху резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 1 1/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена (плотно закреплен). Испытана по гидравлике и электрике.</p> <table border="0" data-bbox="454 795 1340 896"> <tr> <td>DN25: Δр=150 мбар при V=2350 л/час при Δt 10K до 27 кВт при Δt 15K до 41 кВт при Δt 20K до 55 кВт</td> <td>DN32: Δр=150 мбар при V=3100 л/час при Δt 10K до 36 кВт при Δt 15K до 54 кВт при Δt 20K до 72 кВт</td> <td>DN25-60 DN32-60</td> <td>20 70 867 20 70 868</td> </tr> </table>	DN25: Δр=150 мбар при V=2350 л/час при Δt 10K до 27 кВт при Δt 15K до 41 кВт при Δt 20K до 55 кВт	DN32: Δр=150 мбар при V=3100 л/час при Δt 10K до 36 кВт при Δt 15K до 54 кВт при Δt 20K до 72 кВт	DN25-60 DN32-60	20 70 867 20 70 868	
DN25: Δр=150 мбар при V=2350 л/час при Δt 10K до 27 кВт при Δt 15K до 41 кВт при Δt 20K до 55 кВт	DN32: Δр=150 мбар при V=3100 л/час при Δt 10K до 36 кВт при Δt 15K до 54 кВт при Δt 20K до 72 кВт	DN25-60 DN32-60	20 70 867 20 70 868			
	<p>Насосная группа быстрого монтажа (со смесителем) в комплекте: циркуляционный насос DN25-60 (EEI < 0,23), привод смесителя, оба с кабелем, 3-х ходовой смеситель из латуни DN25 kvs=10, DN32 kvs=18, шаровые краны, обратный клапан, встроенный перепускной клапан. Подключение: снизу с уплотнением 1 1/2", сверху резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 1 1/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена (плотно закреплен). Испытана по гидравлике и электрике.</p> <table border="0" data-bbox="454 1220 1340 1321"> <tr> <td>DN25: Δр=150 мбар при V=2200 л/час при Δt 10K до 26 кВт при Δt 15K до 38 кВт при Δt 20K до 51 кВт</td> <td>DN32: Δр=150 мбар при V=3000 л/час при Δt 10K до 35 кВт при Δt 15K до 52 кВт при Δt 20K до 70 кВт</td> <td>DN25-60 DN32-60</td> <td>20 70 869 20 70 870</td> </tr> </table>	DN25: Δр=150 мбар при V=2200 л/час при Δt 10K до 26 кВт при Δt 15K до 38 кВт при Δt 20K до 51 кВт	DN32: Δр=150 мбар при V=3000 л/час при Δt 10K до 35 кВт при Δt 15K до 52 кВт при Δt 20K до 70 кВт	DN25-60 DN32-60	20 70 869 20 70 870	
DN25: Δр=150 мбар при V=2200 л/час при Δt 10K до 26 кВт при Δt 15K до 38 кВт при Δt 20K до 51 кВт	DN32: Δр=150 мбар при V=3000 л/час при Δt 10K до 35 кВт при Δt 15K до 52 кВт при Δt 20K до 70 кВт	DN25-60 DN32-60	20 70 869 20 70 870			
	<p>Группа безопасности предохранительный клапан (давление срабат. 3 бар) манометр, автоматический воздушный клапан, трубное соединение для подключения к соответствующему типу котла; с теплоизоляцией</p>	<p>чугунные котлы до 45 кВт чугунные котлы 60 кВт</p> <p>20 12 060 20 12 064</p>				
	<p>Комплект кранов для заполнения и слива воды из котла в комплекте: шаровый кран с колпачком, шланговое соединение, удлиняющий патрубком 1/2", отвод 90°</p>	<p>20 12 075</p>				
	<p>Распределительный коллектор для 2 или 3 насосных групп Подключения с уплотнениями, теплоизоляционный кожух из полипропилена; kvs=12,5 / Vмакс.=4500 л/час Δр=130 мбар при V=4500 л/час Δр=40 мбар при V=2500 л/час</p>	<p>2 отопительных или смесительных контура 3 отопительных или смесительных контура</p> <p>20 12 066 20 12 067</p>				
	<p>Расширительные баки для систем отопления давление предварительной закачки 1,5 бар; температура в подающей линии 90°C</p> <p>25 л для систем отопления с объемом воды до 235 л 35 л для систем отопления с объемом воды до 320 л 50 л для систем отопления с объемом воды до 470 л 80 л для систем отопления с объемом воды до 750 л</p>	<p>24 00 450 24 00 455 24 00 458 24 00 462</p>				
	<p>Комплект подключения к расширительному баку * в комплекте: гибкая гофрированная труба из нержавеющей стали (1 м), переходники с резьбовым соединением подходят к котлу и расширительному баку;</p> <p>дополнительно с колпачковым вентилем 3/4" для расширительных баков 25-50 л дополнительно с колпачковым вентилем 1" для расширительных баков от 80 л</p>	<p>20 12 080 20 12 081</p>				

* При монтаже без использования комплекта подключения Wolf требуются переходники (тройники или крестовины) - см. стр. 379



Чугунный котел серии ComfortLine
для эксплуатации на жидком топливе и газе



CHK без водонагревателя

Арт. № с красной маркировкой
были изменены!

CHK-CB с водонагревателем из нержавеющей стали









CHK-CE с эмалированным водонагревателем

ТИП	CHK		22		29		37		45		60	
	CHK-CB/CE		22/155	22/200	29/155	29/200	37/200	45/200	60/200			
Диапазон мощности	кВт		15-22	15-22	22-29	22-29	29-37	37-45	48-60			
Объем водонагревателя CB / CE	л		155 / 150	200 / 200	155 / 150	200 / 200	200 / 200	200 / 200	200 / 200			
Чугунный котел CHK	№ арт.		89 07 882		89 07 883		89 07 884		89 07 885		89 07 886	
Цоколь для чугунного котла CHK Высота 280 мм	№ арт.		89 06 967		89 06 973		89 06 974		89 06 975		89 06 976	
Водонагреватель из нержав. стали для CHK-CB	№ арт.		89 06 918	89 06 919	89 06 918	89 06 919	89 06 919	89 06 919	89 06 919	89 06 919	89 06 919	
Эмалированный водонагреватель для CHK-CE	№ арт.		89 06 921	89 06 922	89 06 921	89 06 922	89 06 922	89 06 922	89 06 922	89 06 922	89 06 922	
* Комплект подключения горизонтального водонагревателя	№ арт.		20 71 730	20 71 728	20 71 730	20 71 728	20 71 728	20 71 730	20 71 730	20 71 730	20 71 730	
Датчик темп. водонагревателя Ø 6 мм			№ арт. 88 52 829									
T-образные переходники			№ арт. 20 12 073									
Крестообразные переходники			№ арт. 20 12 072									

* При монтаже без использования комплекта подключения Wolf требуются переходники (тройники или крестовины) - см. стр. 379

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.
<p>R11 ручное управление с пост. темп. в подающей линии</p>	89 06 961	Комнатный термостат	27 34 000
	89 07 741	Комнатн. термостат с таймером	27 44 079
<p>R1 ручное управление с пост. темп. в подающей линии; управление водонагревателем</p>	89 07 743	Модуль MM	89 05 376
		89 07 744	Модуль SM1
<p>R2 автоматическое погодозависимое управление температ. в подающей линии; управление водонагревателем</p> <p>в комплекте датчик наружной температуры</p>	89 07 744	Модуль SM2	27 44 296
		89 07 744	Модуль управления BM (без датчика наружн. темп.)
<p>R3 автоматическое погодозависимое управление температ. в подающей линии / управление контуром со смесителем; управление водонагревателем</p> <p>в комплекте датчик наружной температуры и датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 07 744	Настенный цоколь в комплекте с декор. панелью	27 45 113
		Аналоговое устройство дистанционного управления AFB (только в комбинации с модулем управления BM)	27 44 551
		Блок удаленного доступа	27 91 044
		Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	89 02 285
		Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)	27 44 010
		Интерфейсный модуль ISM 2 - USB	27 45 069
		Интерфейсный модуль ISM4-LON	27 44 297
		Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200
		Датчик наружной температуры с радиосигналом	27 44 081
		Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200	27 44 209

Принадлежности

	Принадлежности	№ арт.
	<p>Комплект подключения для насосной группы или распределительного коллектора в комплекте: 2 крестообразных переходника; подающая труба с изоляцией, поворотная обратная труба с изоляцией; 5 заглушек с уплотнениями</p> <p>Комплект для подключения второй насосной группы (аналог комплекта подключения, но без крестообразных переходников)</p>	<p>24 10 093</p> <p>24 10 098</p>
	<p>Насосная группа быстрого монтажа (без смесителя) в комплекте: циркуляционный насос DN25-60 (EEI < 0,23), с кабелем, шаровые краны, обратный клапан, встроенный перепускной клапан, Подключение: снизу с уплотнением 1 1/2", сверху резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 1 1/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена (плотно закреплен). Испытана по гидравлике и электрике.</p> <p>DN25: Δр=150 мбар при V=2350 л/час при Δt 10K до 27 кВт при Δt 15K до 41 кВт при Δt 20K до 55 кВт</p> <p>DN32: Δр=150 мбар при V=3100 л/час при Δt 10K до 36 кВт при Δt 15K до 54 кВт при Δt 20K до 72 кВт</p> <p>DN25-60 DN32-60</p>	<p>20 70 867</p> <p>20 70 868</p>
	<p>Насосная группа быстрого монтажа (со смесителем) в комплекте: циркуляционный насос DN25-60 (EEI < 0,23), привод смесителя, оба с кабелем, 3-х ходовой смеситель из латуни DN25 kvs=10, DN32 kvs=18, шаровые краны, обратный клапан, встроенный перепускной клапан. Подключение: снизу с уплотнением 1 1/2", сверху резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 1 1/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена (плотно закреплен). Испытана по гидравлике и электрике.</p> <p>DN25: Δр=150 мбар при V=2200 л/час при Δt 10K до 26 кВт при Δt 15K до 38 кВт при Δt 20K до 51 кВт</p> <p>DN32: Δр=150 мбар при V=3000 л/час при Δt 10K до 35 кВт при Δt 15K до 52 кВт при Δt 20K до 70 кВт</p> <p>DN25-60 DN32-60</p>	<p>20 70 869</p> <p>20 70 870</p>
	<p>Группа безопасности предохранительный клапан (давление срабат. 3 бар) манометр, автоматический воздушный клапан, трубное соединение для подключения к соответствующему типу котла; с теплоизоляцией</p> <p>чугунные котлы до 45 кВт чугунные котлы 60 кВт</p>	<p>20 12 060</p> <p>20 12 064</p>
	<p>Комплект кранов для заполнения и слива воды из котла в комплекте: шаровый кран с колпачком, шланговое соединение, удлиняющий патрубок 1/2", отвод 90°</p>	<p>20 12 075</p>
	<p>Распределительный коллектор для 2 или 3 насосных групп Подключения с уплотнениями, теплоизоляционный кожух из полипропилена; kvs=12,5 / Vмакс.=4500 л/час Δр=130 мбар при V=4500 л/час Δр=40 мбар при V=2500 л/час</p> <p>2 отопительных или смесительных контура 3 отопительных или смесительных контура</p>	<p>20 12 066</p> <p>20 12 067</p>
	<p>Расширительные баки для систем отопления давление предварительной закачки 1,5 бар; температура в подающей линии 90°C</p> <p>25 л для систем отопления с объемом воды до 235 л 35 л для систем отопления с объемом воды до 320 л 50 л для систем отопления с объемом воды до 470 л 80 л для систем отопления с объемом воды до 750 л</p>	<p>24 00 450</p> <p>24 00 455</p> <p>24 00 458</p> <p>24 00 462</p>
	<p>Комплект подключения к расширительному баку * в комплекте: гибкая гофрированная труба из нержавеющей стали (1 м), переходники с резьбовым соединением подходят к котлу и расширительному баку;</p> <p>дополнительно с колпачковым вентилем 3/4" для расширительных баков 25-50 л дополнительно с колпачковым вентилем 1" для расширительных баков от 80 л</p>	<p>20 12 080</p> <p>20 12 081</p>

* При монтаже без использования комплекта подключения Wolf требуются переходники (тройники или крестовины) - см. стр. 379



Чугунный котел
для эксплуатации на жидком топливе и газе

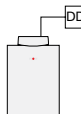

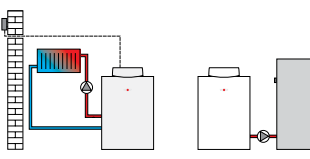
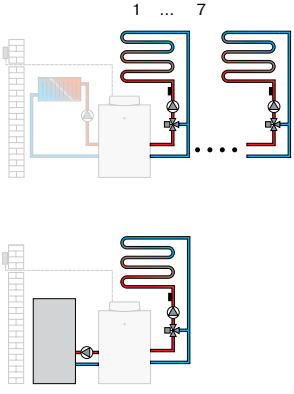
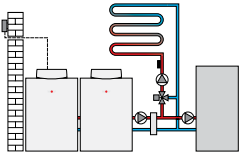
Арт. № с красной маркировкой
были изменены!

МК-1

ТИП	МК-1	80	110	140	180	220	260
Мощность	кВт	50-100	80-130	110-170	140-210	180-250	220-300
Рекомендованная мощность	кВт	50-80	80-110	110-140	140-180	180-220	220-260
Чугунный блок (собранный), опрессован и испытан давлением	№ арт.	89 08 112	89 08 114	89 08 116	89 08 118	89 08 120	89 08 122
Чугунный блок (по-секционно) с материалом для опрессовки	№ арт.	89 08 113	89 08 115	89 08 117	89 08 119	89 08 121	89 08 123
Ниппельный инструмент	№ арт. 24 74 000						
Ключ для ниппельного инструмента	№ арт. 17 10 001						
Датчик темп. водонагревателя Ø 6 мм	№ арт. 88 52 829						
Блок подключения для устройства защиты от сухого хода, защитного ограничителя давления, реле внешнего давления	№ арт. 88 10 925						
Реле температуры обратной воды для управления подмешивающим насосом	№ арт. 27 91 945						

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Устройство ограничения мин. давления в комплекте: регулируемый ограничитель давления; манометр; распределительная труба; сливной вентиль	все отопительные котлы	24 00 400
	Устройство ограничения макс. давления в комплекте: регулируемый ограничитель давления (1,2-6 бар); манометр; распределительная труба; сливной вентиль	все отопительные котлы	24 00 401
	Устройство защиты от сухого хода	все отопительные котлы	27 91 200
	Адаптер для подключения устройства ограничения мин. давления, устройства ограничения макс. давления устройства защиты от сухого хода	все отопительные котлы	88 52 822

Устройства регулирования






УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ для котлов с 2-х ступенчатыми или модулируемыми горелками	№ арт.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.
 <p>R21-DDC Базовое устройство регулирования (в комплекте с защитным ограничителем температуры и регулятором температуры котла) для управления 1-ой и 2-ой ступенями горелки от внешних систем управления (подключение управляющего сигнала через беспотенциальный контакт)</p> <p>R21-DDC (2 STB) как и R21 DDC, но со вторым защитным ограничителем температуры</p>	<p>89 06 957</p> <p>89 06 958</p>	<p>Модуль управления ВМ (без датчика наружн. темп.)</p> <p>Настенный цоколь</p> <p>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB (только в комбинации с модулем управления ВМ)</p> <p>Блок удаленного доступа</p> <p>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</p> <p>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)</p> <p>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</p> <p>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</p> <p>Датчик наружной температуры с радиосигналом</p> <p>Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 209</p>	<p>89 05 342</p> <p>27 44 275</p> <p>27 44 551</p> <p>27 91 044</p> <p>89 02 285</p> <p>27 44 010</p> <p>27 45 069</p> <p>27 44 200</p> <p>27 44 081</p> <p>27 44 209</p>
 <p>R21 Ручное управление температурой котла и водонагревателя. Возможность подключения модуля ВМ. Вход 0-5В для подключения к системе „умный дом“. Выход аварии 230В. В комплекте с монтажн. цоколем</p> <p>R21 (2 STB) как и R21, но со вторым защитным ограничителем темп.</p>	<p>89 07 746</p> <p>89 06 960</p>		
 <p>Модуль управления ВМ (в компл. с датчиком наружной температуры) в качестве погодозависимого устройства регулирования с программой отопления и ГВС</p>	<p>89 05 359</p>		
 <p>Модуль управления смесителем ММ модуль расширения функций для погодозависим. управления температурой в подающей линии смесительного контура</p> <p>в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p> <p>В одной системе отопления можно подключить макс. 7 модулей ММ</p>	<p>89 05 376</p>		
 <p>Модуль управления каскадом КМ Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлическим разделителем или каскадом котлов (макс. до 4 котлов в каскаде)</p> <p>Простое управление благодаря предварительно заданным конфигурациям гидравлических схем. Управление смесительным контуром. Вход 0-10В для подключения к системе „умный дом“. Выход аварии 230В</p>	<p>89 06 335</p>		



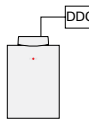
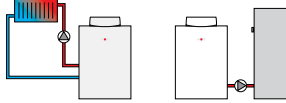
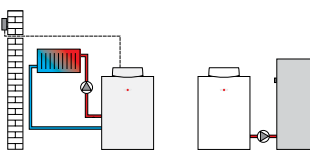
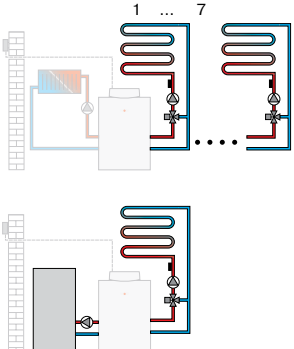
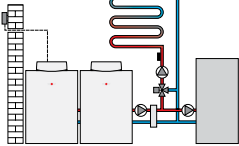
Чугунный котел
для эксплуатации на жидком топливе и газе

МК-2

ТИП	МК-2	320	380	440	500	560	670	780	900	1020
Мощность	кВт	320	378	436	494	552	669	785	901	1017
Чугунный блок (по-секционно) с материалом для опрессовки	№ арт.	89 06 900	89 06 901	89 06 902	89 06 903	89 06 904	89 06 905	89 06 906	89 06 907	89 06 908
Ключ для ниппельного инструмента		№ арт. 17 10 002					-			
Ниппельный инструмент (МК-2-320 - МК-2-500)		№ арт. 24 74 010					-			
Ниппельный инструмент (МК-2-320 - МК-2-1020)		№ арт. 24 82 502								
Датчик темп. водонагревателя Ø 6 мм		№ арт. 88 52 829								
Блок подключения для устройства защиты от сухого хода, защитного ограничителя давления, реле внешнего давления		№ арт. 88 10 925								
Реле температуры обратной воды для управления подмешивающим насосом		№ арт. 27 91 945								

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
 <p>Устройство ограничения мин. давления</p> <p>в комплекте: регулируемый ограничитель давления; манометр; распределительная труба; сливной вентиль</p>	все отопительные котлы	24 00 400
 <p>Устройство ограничения макс. давления</p> <p>в комплекте: регулируемый ограничитель давления (1,2-6 бар); манометр; распределительная труба; сливной вентиль</p>	все отопительные котлы	24 00 401
 <p>Устройство защиты от сухого хода</p>	все отопительные котлы	27 91 200
 <p>Адаптер для подключения устройства ограничения мин. давления, устройства ограничения макс. давления, устройства защиты от сухого хода</p>	все отопительные котлы	88 52 822
 <p>Предохранительный клапан (давление срабатывания 6 бар) для закрытых систем отопления</p> <p>DN 20/40 DN 32/50 DN 40/65 DN 50/80 DN 65/100 DN 80/125</p>	все отопительные котлы	20 71 020 20 71 021 20 71 016 20 71 017 20 71 018 20 71 019

Устройства регулирования

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ для котлов с 2-х ступенчатыми или модулируемыми горелками	№ арт.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.
 <p>R21-DDC Базовое устройство регулирования (в комплекте с защитным ограничителем температуры и регулятором температуры котла) для управления 1-ой и 2-ой ступенями горелки от внешних систем управления (подключение управляющего сигнала через беспотенциальный контакт)</p> <p>R21-DDC (2 STB) как и R21 DDC, но со вторым защитным ограничителем температуры</p>	<p>89 06 957</p> <p>89 06 958</p>	<p>Модуль управления ВМ (без датчика наружн. темп.)</p> <p>Настенный цоколь</p> <p>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB (только в комбинации с модулем управления ВМ)</p> <p>Блок удаленного доступа</p> <p>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</p> <p>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)</p> <p>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</p> <p>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</p> <p>Датчик наружной температуры с радиосигналом</p> <p>Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	<p>89 05 342</p> <p>27 44 275</p> <p>27 44 551</p> <p>27 91 044</p> <p>89 02 285</p> <p>27 44 010</p> <p>27 45 069</p> <p>27 44 200</p> <p>27 44 081</p> <p>27 44 209</p>
 <p>R21 Ручное управление температурой котла и водонагревателя. Возможность подключения модуля ВМ. Вход 0-5В для подключения к системе „умный дом“. Выход аварии 230В. В комплекте с монтажн. цоколем</p> <p>R21 (2 STB) как и R21, но со вторым защитным ограничителем температуры</p>	<p>89 07 746</p> <p>89 06 960</p>		
 <p>Модуль управления ВМ (в компл. с датчиком наружной температуры) в качестве погодозависимого устройства регулирования с программой отопления и ГВС</p>	<p>89 05 359</p>		
 <p>Модуль управления смесителем ММ модуль расширения функций для погодозависим. управления температурой в подающей линии смесительного контура</p> <p>в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p> <p>В одной системе отопления можно подключить макс. 7 модулей ММ</p>	<p>89 05 376</p>		
 <p>Модуль управления каскадом КМ Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлическим разделителем или каскадом котлов (макс. до 4 котлов в каскаде)</p> <p>Простое управление благодаря предварительно заданным конфигурациям гидравлических схем. Управление смесительным контуром. Вход 0-10В для подключ. к системе „умный дом“. Выход аварии 230В</p>	<p>89 06 335</p>		









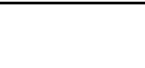


Газовый напольный конденсационный котел
для эксплуатации на природном и сжиженном газе

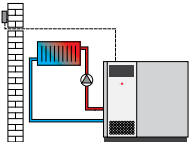
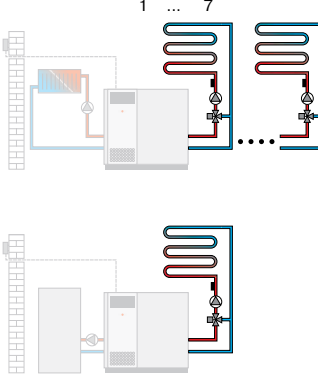
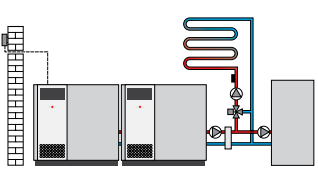
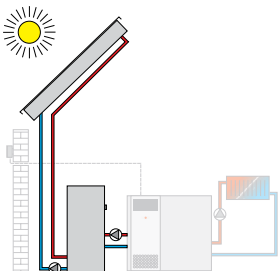
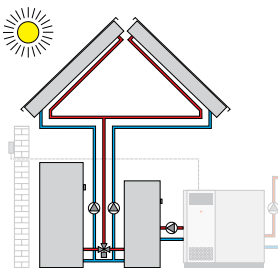
MGK

ТИП	MGK	130	170	210	250	300
Диапазон мощности при 80/60°C	кВт	23-117	27-156	34-194	40-233	45-275
Диапазон мощности при 50/30°C	кВт	24-126	30-167	37-208	44-250	49-294
Габаритные размеры						
высота	мм	1300	1300	1300	1300	1300
ширина	мм	995	1355	1355	1355	1355
глубина	мм	600	600	600	600	600
Вес	кг	195	250	271	292	313
MGK для эксплуатации на природном газе	№ арт.	87 51 615	87 51 616	87 51 617	87 51 618	87 51 619

Комплекты переоснащения для эксплуатации на другом виде газа - по запросу.

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Станция для отвода конденсата с беспотенциальным выходом аварии, полностью готова к подключению к котлу MGK в комплекте: станция для отвода конденсата с беспотенциальным выходом аварии, стеновой кронштейн, шланг 8 мм из ПВХ (L= 6 м), обратный клапан, шланг подачи конденсата (L=1150 мм)	MGK	20 70 965
	Бак с нейтрализатором в комплекте с крепежным зажимом до 150 кВт для встраивания в котел до 300 кВт для встраивания в котел	MGK-130 MGK-170/210/250/300	24 83 072 24 82 873
	Упаковка нейтрализатора 1,3 кг Расход: 10 - 30 г на 1 кВт мощности котла в год		24 00 371
	Заслонка приточного воздуха используется при установке котлов в каскаде для монтажа в котле	MGK-170/210/250/300	24 82 896
	Фильтр приточного воздуха для защиты горелки от загрязнения при работе котла в условиях стройплощадки	MGK-130/170/210/250/300	87 51 390
	Комплект MGK Twin для двух котлов, обвязанных между собой по задней стенке в комплекте: комплект декоративных обшивок и инструкция по монтажу	MGK-170/210/250/300	87 51 341
	Группа безопасности предохранительный клапан (давление срабат. 3 бар) манометр, автоматический воздушный клапан, с теплоизоляцией	MGK-130 MGK-170/210/250/300	20 71 535 20 71 536
	Приемная труба для отвода конденсата для подключения к котлу (требуется для однокотельных установок) DN160	MGK-130/170/210/250/300	26 51 810 26 51 811
	Приемная труба для отвода конденсата для подключения к котлу (требуется для однокотельных установок) DN160	MGK-130/170/210/250/300	26 51 341 26 51 389
	Комплект шлангов для отвода конденсата (требуется для однокотельных установок)	MGK-130/170/210/250/300	89 05 844

Устройства регулирования

ПОГОДОЗАВИСИМЫЕ УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.
 <p>Модуль управления ВМ (в компл. с датчиком наружной температуры) в качестве погодозависимого устройства регулирования с программой отопления и ГВС</p>	89 05 359	<p>Модуль управления ВМ (без датчика наружн. темп.)</p> <p>Настенный цоколь</p> <p>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB (только в комбинации с модулем управления ВМ)</p> <p>Блок удаленного доступа</p>	<p>89 05 342</p> <p>27 44 275</p> <p>27 44 551</p> <p>27 91 044</p>
 <p>Модуль управления смесителем ММ модуль расширения функций для погодозависим. управления температур. в подающей линии смесительного контура</p> <p>в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p> <p>В одной системе отопления можно подключить макс. 7 модулей ММ</p>	89 05 376	<p>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</p> <p>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)</p> <p>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</p> <p>Интерфейс. модуль ISM4-LON</p> <p>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</p> <p>Датчик наружной температуры с радиосигналом</p> <p>Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	<p>89 02 285</p> <p>27 44 010</p> <p>27 45 069</p> <p>27 44 297</p> <p>27 44 200</p> <p>27 44 081</p> <p>27 44 209</p>
 <p>Модуль управления каскадом КМ модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлическим разделителем или каскадом котлов (макс. до 4 котлов в каскаде)</p> <p>Простое управление благодаря предварительно заданным конфигурациям гидравлических схем. Управлен. смесительным контуром. Вход 0-10В для подключения к системе „умный дом“. Выход аварии 230В</p>	89 06 335	<p>Датчик темп. водонагревателя с синим круглым штекером</p> <p>Датчик температуры водонагревателя Ø 6 мм для ММ / КМ</p>	<p>27 99 054</p> <p>88 52 829</p>
 <p>Модуль управления солнечными коллекторами SM1 модуль расширения функций для управления контуром солнечных коллекторов</p> <p>в комплекте: 1 датчик темп. коллектора 1 датчик темп. водонагревателя погружные гильзы</p>	27 44 295	<p>Доп. принадлежности для модулей SM1/SM2</p> <p>Комплект учета тепла Qном./макс. 1,5/3 м³/час Qном./макс. 2,5/5 м³/час</p>	<p>27 44 392</p> <p>27 44 610</p>
 <p>Модуль управления солнечными коллекторами SM2 модуль расширения функций для управления гелиосистемой с 2-мя водонагревателями и 2-мя полями солн. коллекторов</p> <p>в комплекте: 1 датчик темп. коллектора 1 датчик темп. водонагревателя погружные гильзы</p>	27 44 296	<p>Датчик температуры обратной воды (накладной)</p>	27 92 022



Газовый котел с атмосферной горелкой
для эксплуатации на природном и сжиженном газе



NG-2E без водонагревателя

NG-2E-CB с водонагревателем из нержавеющей стали

NG-2E-CE с эмалированным водонагревателем

ТИП	NG-2E	35	48
	NG-2E-CB/CE	35/200	-
Мощность	кВт	34,9	48,7
Объем водонагревателя CB / CE	л	200 / 200	-
NG-2E оснащен для эксплуатации на природном газе	№ арт.	89 07 709	89 07 711
Цоколь для котла NG-2E высота 280 мм	№ арт.	89 03 966	89 03 967
Водонагреватель из нержав. стали для NG-2E-CB	№ арт.	89 06 919	-
Эмалированный водонагреватель для NG-2E-CE	№ арт.	89 06 922	-
* Комплект подключения горизонтального водонагревателя			№ арт. 20 71 727
Датчик темп. водонагревателя Ø 6 мм			№ арт. 88 52 829
T-образные переходники			№ арт. 20 12 073
Крестообразные переходники			№ арт. 20 12 072

Комплекты переоснащения котлов NG-2E по запросу!

* При монтаже без использования комплекта подключения Wolf требуются переходники (тройники или крестовины) - см. стр. 379

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.
<p>R11 ручное управление с пост. темп. в подающей линии</p>	89 06 961	Комнатный термостат	27 34 000
<p>R1 ручное управление с пост. темп. в подающей линии; управление водонагревателем</p>	89 07 741	Комнатн. термостат с таймером	27 44 079
<p>R2 автоматическое погодозависимое управление температурой в подающей линии; управление водонагревателем</p> <p>в комплекте датчик наружной температуры</p>	89 07 743	Модуль MM	89 05 376
<p>R3 автоматическое погодозависимое управление температурой в подающей линии / управление контуром со смесителем; управление водонагревателем</p> <p>в комплекте датчик наружной температуры и датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 07 744	Модуль SM1	27 44 295
		Модуль SM2	27 44 296
		Модуль управления VM (без датчика наружн. темп.)	89 05 342
		Настенный цоколь в комплекте с декор. панелью	27 45 113
		Аналоговое устройство дистанционного управления AFB (только в комбинации с модулем управления VM)	27 44 55
		Блок удаленного доступа	27 91 044
		Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	89 02 285
		Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)	27 44 010
		Интерфейсный модуль ISM 2 - USB	27 45 069
		Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200
		Датчик наружной температуры с радиосигналом	27 44 081
		Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200	27 44 209

Принадлежности

	Принадлежности	№ арт.
	<p>Комплект подключения для насосной группы или распределительного коллектора в комплекте: газопроводы до 41 кВт подающая труба с изоляцией, газопроводы до 57 кВт поворотная обратная труба с изоляцией; 6 заглушек с уплотнениями</p>	<p>24 10 094 24 10 097</p>
	<p>Насосная группа быстрого монтажа (без смесителя) в комплекте: циркуляционный насос DN25-60 (EEI < 0,23), с кабелем, шаровые краны, обратный клапан, встроенный перепускной клапан. Подключение: снизу с уплотнением 1 1/2", сверху резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 1 1/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена (плотно закреплен). Испытана по гидравлике и электрике.</p> <p>DN25: Δр=150 мбар при V=2350 л/час при Δt 10K до 27 кВт при Δt 15K до 41 кВт при Δt 20K до 55 кВт</p> <p>DN32: Δр=150 мбар при V=3100 л/час при Δt 10K до 36 кВт при Δt 15K до 54 кВт при Δt 20K до 72 кВт</p> <p>DN25-60 DN32-60</p>	<p>20 70 867 20 70 868</p>
	<p>Насосная группа быстрого монтажа (со смесителем) в комплекте: циркуляционный насос DN25-60 (EEI < 0,23), привод смесителя, оба с кабелем, 3-х ходовой смеситель из латуни DN25 kvs=10, DN32 kvs=18, шаровые краны, обратный клапан, встроенный перепускной клапан. Подключение: снизу с уплотнением 1 1/2", сверху резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 1 1/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена (плотно закреплен). Испытана по гидравлике и электрике.</p> <p>DN25: Δр=150 мбар при V=2200 л/час при Δt 10K до 26 кВт при Δt 15K до 38 кВт при Δt 20K до 51 кВт</p> <p>DN32: Δр=150 мбар при V=3000 л/час при Δt 10K до 35 кВт при Δt 15K до 52 кВт при Δt 20K до 70 кВт</p> <p>DN25-60 DN32-60</p>	<p>20 70 869 20 70 870</p>
	<p>Группа безопасности предохранительный клапан (давление срабат. 3 бар) манометр, автоматический воздушный клапан, трубное соединение для подключения к соответствующему типу котла; с теплоизоляцией</p> <p>газовые котлы до 41 кВт газовые котлы от 48 до 57 кВт</p>	<p>20 12 061 20 12 065</p>
	<p>Комплект кранов для заполнения и слива воды из котла в комплекте: шаровый кран с колпачком, шланговое соединение, переходник с 1" на 1/2"</p>	<p>88 15 351</p>
	<p>Распределительный коллектор для 2 или 3 насосных групп Подключения с уплотнениями, теплоизоляционный кожух из полипропилена; kvs=12,5 / V_{макс.}=4500 л/час Δр=130 мбар при V=4500 л/час Δр=40 мбар при V=2500 л/час</p> <p>2 отопительных или смесительных контура 3 отопительных или смесительных контура</p>	<p>20 12 066 20 12 067</p>
	<p>Расширительные баки для систем отопления давление предварительной закачки 1,5 бар; температура в подающей линии 90°C</p> <p>25 л для систем отопления с объемом воды до 235 л 35 л для систем отопления с объемом воды до 320 л 50 л для систем отопления с объемом воды до 470 л 80 л для систем отопления с объемом воды до 750 л</p>	<p>24 00 450 24 00 455 24 00 458 24 00 462</p>
	<p>Комплект подключения к расширительному баку * в комплекте: гибкая гофрированная труба из нержавеющей стали (1 м), переходники с резьбовым соединением подходят к котлу и расширительному баку;</p> <p>дополнительно с колпачковым вентилем 3/4" для расширительных баков 25-50 л дополнительно с колпачковым вентилем 1" для расширительных баков от 80 л</p>	<p>20 12 080 20 12 081</p>



Газовый котел с атмосферной горелкой
серии FunctionLine
для эксплуатации на природном и сжиженном газе (пропане)



FNG без водонагревателя

FNG-FB с водонагревателем из нержавеющей стали

FNG-FE с эмалированным водонагревателем

ТИП	FNG	10	17	21	26	34	41	57
	FNG-FB/FE	–	17/155	21/155	26/200	34/200	41/200	–
Мощность	кВт	10,1	17,0	20,0	26,0	34,0	41,0	57,0
Объем водонагревателя FB / FE	л	–	155 / 150	155 / 150	200 / 200	200 / 200	200 / 200	–
FNG оснащен для эксплуатации на природном газе	№ арт.	89 07 902	89 07 903	89 07 904	89 07 905	89 07 906	89 07 907	89 07 908
Цоколь для котла FNG высота 280 мм	№ арт.	89 06 966				89 06 967		89 06 968
Водонагреватель из нержав. стали для FNG-FB	№ арт.	–	89 06 923	89 06 923	89 06 924	89 06 924	89 06 924	–
Эмалированный водонагреватель для FNG-FE	№ арт.	–	89 06 925	89 06 925	89 06 926	89 06 926	89 06 926	–
* Комплект подключения горизонтального водонагревателя		№ арт. 20 71 727						
Датчик темп. водонагревателя Ø 6 мм		№ арт. 88 52 829						
T-образные переходники		№ арт. 20 12 073						
Крестообразные переходники		№ арт. 20 12 072						

Комплекты переоснащения для эксплуатации на другом виде газа см. стр. 117

* При монтаже без использования комплекта подключения Wolf требуются переходники (тройники или крестовины) - см. стр. 379

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.
<p>R11 ручное управление с пост. темп. в подающей линии</p>	89 06 961	Комнатный термостат	27 34 000
	89 07 741	Комнатн. термостат с таймером	27 44 079
<p>R1 ручное управление с пост. темп. в подающей линии; управление водонагревателем</p>	89 07 743	Модуль MM	89 05 376
		89 07 744	Модуль SM1
<p>R2 автоматическое погодозависимое управление температурой в подающей линии; управление водонагревателем</p> <p>в комплекте датчик наружной температуры</p>	89 07 744	Модуль SM2	27 44 296
		89 07 744	Модуль управления BM (без датчика наружн. темп.)
<p>R3 автоматическое погодозависимое управление температурой в подающей линии / управление контуром со смесителем; управление водонагревателем</p> <p>в комплекте датчик наружной температуры и датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 07 744	Настенный цоколь компл. с декоративной панелью	27 45 113
		89 07 744	Аналоговое устройство дистанционного управления AFB (только в комбинации с модулем управления BM)
<p>R3 автоматическое погодозависимое управление температурой в подающей линии / управление контуром со смесителем; управление водонагревателем</p> <p>в комплекте датчик наружной температуры и датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 07 744	Блок удаленного доступа	27 91 044
		89 07 744	Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола
<p>R3 автоматическое погодозависимое управление температурой в подающей линии / управление контуром со смесителем; управление водонагревателем</p> <p>в комплекте датчик наружной температуры и датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 07 744	Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)	27 44 010
		89 07 744	Интерфейсный модуль ISM 2 - USB
<p>R3 автоматическое погодозависимое управление температурой в подающей линии / управление контуром со смесителем; управление водонагревателем</p> <p>в комплекте датчик наружной температуры и датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 07 744	Интерфейсный модуль ISM4-LON	27 44 297
		89 07 744	Устройство дистанционного управления по радиосигналу
<p>R3 автоматическое погодозависимое управление температурой в подающей линии / управление контуром со смесителем; управление водонагревателем</p> <p>в комплекте датчик наружной температуры и датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 07 744	Датчик наружной температуры с радиосигналом	27 44 081
		89 07 744	Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200

Принадлежности

	Принадлежности	№ арт.
	<p>Комплект подключения для насосной группы или распределительного коллектора в комплекте: газопроводы до 41 кВт подающая труба с изоляцией, газопроводы до 57 кВт поворотная обратная труба с изоляцией; 6 заглушек с уплотнениями</p>	<p>24 10 094 24 10 097</p>
	<p>Насосная группа быстрого монтажа (без смесителя) в комплекте: циркуляционный насос DN25-60 (EEI < 0,23), с кабелем, шаровые краны, обратный клапан, встроенный перепускной клапан. Подключение: снизу с уплотнением 1 1/2", сверху резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 1 1/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена (плотно закреплен). Испытана по гидравлике и электрике.</p> <p>DN25: Δр=150 мбар при V=2350 л/час при Δt 10K до 27 кВт при Δt 15K до 41 кВт при Δt 20K до 55 кВт</p> <p>DN32: Δр=150 мбар при V=3100 л/час при Δt 10K до 36 кВт при Δt 15K до 54 кВт при Δt 20K до 72 кВт</p> <p>DN25-60 DN32-60</p>	<p>20 70 867 20 70 868</p>
	<p>Насосная группа быстрого монтажа (со смесителем) в комплекте: циркуляционный насос DN25-60 (EEI < 0,23), привод смесителя, оба с кабелем, 3-х ходовой смеситель из латуни DN25 kvs=10, DN32 kvs=18, шаровые краны, обратный клапан, встроенный перепускной клапан. Подключение: снизу с уплотнением 1 1/2", сверху резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 1 1/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена (плотно закреплен). Испытана по гидравлике и электрике.</p> <p>DN25: Δр=150 мбар при V=2200 л/час при Δt 10K до 26 кВт при Δt 15K до 38 кВт при Δt 20K до 51 кВт</p> <p>DN32: Δр=150 мбар при V=3000 л/час при Δt 10K до 35 кВт при Δt 15K до 52 кВт при Δt 20K до 70 кВт</p> <p>DN25-60 DN32-60</p>	<p>20 70 869 20 70 870</p>
	<p>Группа безопасности предохранительный клапан (давление срабат. 3 бар) манометр, автоматический воздушный клапан, трубное соединение для подключения к соответствующему типу котла; с теплоизоляцией</p>	<p>газовые котлы до 41 кВт газовые котлы от 48 до 57 кВт</p> <p>20 12 061 20 12 065</p>
	<p>Комплект кранов для заполнения и слива воды из котла в комплекте: шаровый кран с колпачком, шланговое соединение, переходник с 1" на 1/2"</p>	<p>88 15 351</p>
	<p>Распределительный коллектор для 2 или 3 насосных групп Подключения с уплотнениями, теплоизоляционный кожух из полипропилена; kvs=12,5 / Vмакс.=4500 л/час Δр=130 мбар при V=4500 л/час Δр=40 мбар при V=2500 л/час</p> <p>2 отопительных или смесительных контура 3 отопительных или смесительных контура</p>	<p>20 12 066 20 12 067</p>
	<p>Расширительные баки для систем отопления давление предварительной закачки 1,5 бар; температура в подающей линии 90°C</p> <p>25 л для систем отопления с объемом воды до 235 л 35 л для систем отопления с объемом воды до 320 л 50 л для систем отопления с объемом воды до 470 л 80 л для систем отопления с объемом воды до 750 л</p>	<p>24 00 450 24 00 455 24 00 458 24 00 462</p>
	<p>Комплект подключения к расширительному баку * в комплекте: гибкая гофрированная труба из нержавеющей стали (1 м), переходники с резьбовым соединением подходят к котлу и расширительному баку;</p> <p>дополнительно с колпачковым вентилем 3/4" для расширительных баков 25-50 л дополнительно с колпачковым вентилем 1" для расширительных баков от 80 л</p>	<p>20 12 080 20 12 081</p>



Газовый котел с атмосферной горелкой

NG-31E

для эксплуатации на природном и сжиженном газе (бутан/ пропан)

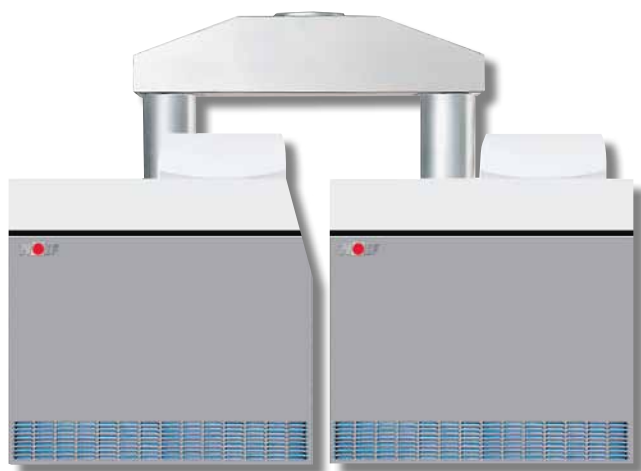
NG-31E-O

для эксплуатации на природном газе (пониженного давления)

ТИП	NG-31E	70	90	110
Мощность 1-ой ступени горелки	кВт	40,2	50,5	59,9
Мощность 1-ой + 2-ой ступени горелки	кВт	70	90	110
NG-31E* для природного газа, Чугунный блок (собранный), опрессован и испытан давлением	№ арт.	87 51 634	87 51 636	87 51 638
NG-31E-O** для природного газа, Чугунный блок (собранный), опрессован и испытан давлением	№ арт.	87 51 779	87 51 781	87 51 783
Чугунный блок (по-секционно) с материалом для опрессовки	№ арт.	87 51 780	87 51 782	87 51 784
Ниппельный инструмент			№ арт. 24 74 000	
Ключ для ниппельного инструмента			№ арт. 17 10 001	
Датчик темп. водонагревателя Ø 6 мм			№ арт. 88 52 829	
Блок подключения для устройства защиты от сухого хода, защитного ограничителя давления, реле внешнего давления			№ арт. 88 10 925	
Реле температуры обратной воды для управления подмешивающим насосом			№ арт. 27 91 945	

* Возможно переоснащение для эксплуатации на другом виде газа. Комплекты переоснащения см. стр. 117

** Переоснащение котлов NG-31E-O только по запросу!



Газовый котел с атмосферной горелкой
для эксплуатации на природном и сжиженном газе

NG-31ED

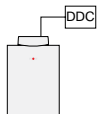
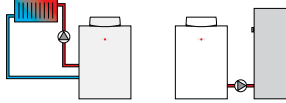
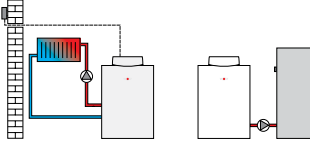
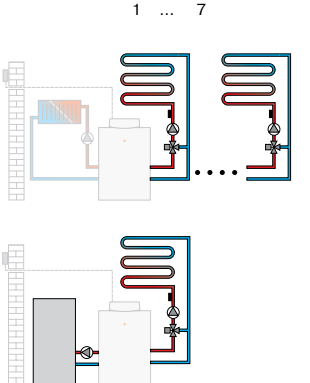
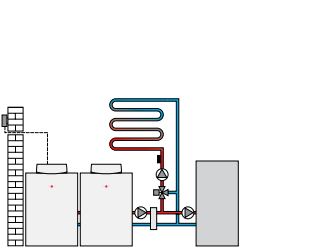
ТИП	NG-31ED	140	180	220
Мощность 1-ой ступени горелки	кВт	40,2	50,5	59,9
Мощность 1-ой + 2-ой ступени горелки	кВт	140	180	220
NG-31ED для природного газа Чугунный блок (собранный), опрессован и испытан давлением	№ арт.	87 51 640	87 51 642	87 51 644
Чугунный блок (по-секционно) с материалом для опрессовки	№ арт.	87 51 641	87 51 643	87 51 645
Ниппельный инструмент			№ арт. 24 74 000	
Ключ для ниппельного инструмента			№ арт. 17 10 001	
Датчик темп. водонагревателя Ø 6 мм			№ арт. 88 52 829	
Блок подключения для устройства защиты от сухого хода, защитного ограничителя давления, реле внешнего давления			№ арт. 88 10 925	
Реле температуры обратной воды для управления подмешивающим насосом			№ арт. 27 91 945	

Комплекты переоснащения для эксплуатации на другом виде газа см. стр. 117

Для управления котлом типа NG-31ED требуются два устройства регулирования.

В зависимости от конфигурации системы отопления возможна комбинация различных устройств регулирования.

Устройства регулирования

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ для котлов с 2-х ступенчатыми или модулируемыми горелками	№ арт.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.
 <p>R21-DDC Базовое устройство регулирования (в комплекте с защитным ограничителем температуры и регулятором температуры котла) для управления 1-ой и 2-ой ступенями горелки от внешних систем управления (подключение управляющего сигнала через беспотенциальный контакт)</p> <p>R21-DDC (2 STB) как и R21 DDC, но со вторым защитным ограничителем температуры</p>	<p>89 06 957</p> <p>89 06 958</p>	<p>Модуль управления ВМ (без датчика наружн. темп.)</p> <p>Настенный цоколь</p> <p>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB (только в комбинации с модулем управления ВМ)</p> <p>Блок удаленного доступа</p> <p>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</p> <p>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)</p>	<p>89 05 342</p> <p>27 44 275</p> <p>27 44 551</p> <p>27 91 044</p> <p>89 02 285</p> <p>27 44 010</p>
 <p>R21 Ручное управление температурой котла и водонагревателя. Возможность подключения модуля ВМ. Вход 0-5В для подключ. к системе „умный дом“. Выход аварии 230В. В комплекте с монтажн. цоколем</p> <p>R21 (2 STB) как и R21, но со вторым защитным ограничителем температуры</p>	<p>89 07 746</p> <p>89 06 960</p>	<p>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</p> <p>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</p> <p>Датчик наружной температуры с радиосигналом</p> <p>Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	<p>27 45 069</p> <p>27 44 200</p> <p>27 44 081</p> <p>27 44 209</p>
 <p>Модуль управления ВМ (в компл. с датчиком наружной температуры) в качестве погодозависимого устройства регулирования с программой отопления и ГВС</p>	<p>89 05 359</p>		
<p>1 ... 7</p>  <p>Модуль управления смесителем ММ модуль расширения функций для погодозависим. управления температурой в подающей линии смесительного контура</p> <p>в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p> <p>В одной системе отопления можно подключить макс. 7 модулей ММ</p>	<p>89 05 376</p>		
 <p>Модуль управления каскадом КМ Модуль расширения функций для управл. системой отопления с гидравлическим разделителем или каскадом котлов (макс. до 4 котлов в каскаде)</p> <p>Простое управление благодаря предварительно заданным конфигурациям гидравлических схем. Управление смесительным контуром. Вход 0-10В для подключ. к системе „умный дом“. Выход аварии 230В</p>	<p>89 06 335</p>		



Вертикальный водонагреватель
с двойным внутренним эмалированным покрытием


Арт. № с красной маркировкой
были изменены!

SE-2

ТИП	SE-2	150	200	300	400	500	750
Объем водонагревателя	л	150	200	300	400	500	750
Длительная мощность водонагревателя * 80/60-10/45°C	кВт - л/час	20 - 500	28 - 700	40 - 1000	45 - 1100	53 - 1300	60 - 1500
Вес	кг	70	95	125	160	180	260
SE-2 (серебристый металлик)	№ арт.	89 04 798	89 04 800	89 04 802	89 04 803	89 04 804	89 04 805
SE-2 (белый)	№ арт.	89 04 799	89 04 801	-	-	-	-

* Подающая / обратная линии – холодная вода / горячая вода

** В цену входит анод активной защиты

Пинадлежности	№ арт.
SP1 Устройство регулирования для насоса загрузки водонагревателя	27 97 005
E2 ТЭН с регулятором температуры водонагревателя 2кВт / 1 x 230 В	27 92 007
E4,5 ТЭН с регулятором температуры водонагревателя 4,5 кВт / 3 x 400 В	27 92 012
E6 ТЭН с регулятором температуры водонагревателя 6 кВт / 3 x 400 В	27 92 017
Высокоэффективный насос загрузки водонагревателя 3/4" (EEI < 0,23) для SE-2-150/200	89 08 142
Высокоэффективный насос загрузки водонагревателя 1" (EEI < 0,23) для SE-2-300/400/500	89 08 149
Термометр	20 39 052
Анод активной защиты	24 45 000
 <p>Комплект подключения вертикального водонагревателя в комплекте: циркуляционный насос DN25-60, 3-х ступенчатый, с кабелем 4 м, соединение с изоляцией для прямого подключения насоса на водонагревателе, воздушный клапан, обратный клапан 2 гибких шланга из нержавеющей стали длиной 1500 мм, переходники;</p> <p>При установке водонагревателя рядом с котлом (на расстоянии 80 мм) длина шлангов достаточна для следующих комбинаций: SE2 до 750 л или SEM1 до 750 л</p> <p>SE2 до 500 л (для водонагревателя 750 л дополнительно требуются 2 переходника 1 1/4" AG x 1" AG)</p> <p>стальные котлы до 63 кВт чугунные котлы до 60 кВт * газовые котлы до 41 кВт* газовые котлы 48 и 57 кВт*</p>	20 71 729




Многосекционный водонагреватель
из нержавеющей стали
серии FunctionLine

FMS

ТИП	FMS	200	200/2	200/3	200/4	200/6	200/9
Объем водонагревателя	л	200	400	600	800	1200	1800
Длительная мощность водонагревателя * 80/60-10/45°C	кВт - л/час	50 - 1250	100 - 2500	150 - 3750	200 - 5000	300 - 7500	450 - 11250
Вес	кг	83	160	245	320	480	725
FMS	№ арт.	89 06 924	89 06 927	89 06 928	89 06 929	89 06 930	89 06 931

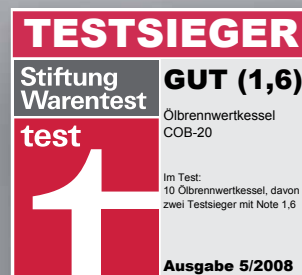
* Подающая / обратная линии – холодная вода / горячая вода

Принадлежности		№ арт.
	SP1 Регулятор для насоса загрузки водонагревателя в комплекте с крепежной гильзой	88 10 975
	Опорные ножки (4 шт.)	88 10 151



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

Жидкотопливный конденсационный котел COB: Уверенный шаг в будущее!



Принадлежности для напольных котлов / водонагревателей

Насосы для отвода конденсата	38
Системы нейтрализации конденсата	38
Жидкотопливные наддувные горелки	40
Комплекты подключения насосной группы или коллекторной балки	41
Группы безопасности / крестообразные, Т-образные переходники	41
Насосные группы (контур отопления / смесительный контур)	42
Распределительный коллектор	43
Комплект подключения горизонтального / вертикального водонагревателя	43
Разделение системы	44
Расширительные баки для систем отопления / комплекты подключения баков	44
Комплекты кранов для заполнения и слива воды из котла	45
Топливные фильтры	46
Транспортные ремни	48
Устройства повышения температуры обратной воды	48
Насосы рециркуляции ГВС	49
Расширительные баки для систем ГВС	50
Цоколи / подставки для котлов	51
Анод активной защиты	51
Реле температуры контура теплого пола	51
Шумоглушители	52
Средство для промывки котлов	52
Регуляторы тяги / дымовые заслонки	53
Принадлежности для водогрейных котлов GKS	54-55
Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла COB-15/20/29	56
Отдельные компоненты воздушно-дымоходных систем	73
Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла COB-40	77
Отдельные компоненты воздушно-дымоходных систем	85
Дымоходы для теплообменника отходящих газов котлов MKS	94
Воздушно-дымоходные системы для газового конденсационного котла MGK	95
Подключение в каскад	96-97
Отдельные компоненты воздушно-дымоходных систем	98
Дымоходы из стали с алюминиевым покрытием	113
Дымоходы из алюминия	114
Дымоходы из нержавеющей стали	115
Система удаленного доступа WRS	116
Комплекты переоснащения для эксплуатации с другим видом газа для газового конденсационного котла и газового котла с атмосферной горелкой	117





Принадлежности конденсационных котлов

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Контейнер с нейтрализатором в комплекте с нейтрализатором и монтажными принадлежностями</p> <p>Упаковка с гранулатом 5 кг гранулата и 0,5 кг активированного угля 9 кг гранулата и 0,5 кг активированного угля</p>	<p>COB-15/20/29 COB-40</p> <p>COB-15/20/29 COB-40</p>	<p>24 84 013 24 83 689</p> <p>24 83 972 24 83 974</p>
	<p>Бак с нейтрализатором в комплекте с крепежным зажимом до 150 кВт для встраивания в котел до 300 кВт для встраивания в котел</p> <p>Упаковка нейтрализатора 1,3 кг Расход: 10 - 30 г на 1 кВт мощности котла в год</p>	<p>MGK-130 MGK-170/210/250/300</p>	<p>24 83 072 24 82 873</p> <p>24 00 371</p>
	<p>Станция для отвода конденсата с беспотенциальным аварийным выходом, для встраивания в контейнер с нейтрализатором, полностью готова к подключению к котлу COB в комплекте: насос для отвода конденсата с беспотенциальным выходом аварии, шланг 10 мм из ПВХ (длина 6 м), обратный клапан</p>	<p>COB</p>	<p>20 71 267</p>
	<p>Станция для отвода конденсата с беспотенциальным выходом аварии, полностью готова к подключению к котлу COB в комплекте: насос для отвода конденсата с беспотенциальным выходом аварии, бак для сбора конденсата с крышкой и стеновым кронштейном, шланг 10 мм из ПВХ (L=6м), обратный клапан, шланг подачи конденсата (L=1150мм)</p>	<p>COB</p>	<p>20 71 268</p>
	<p>Станция для отвода конденсата с беспотенциальным выходом аварии, полностью готова к подключению к котлу MGK в комплекте: станция для отвода конденсата с беспотенциальным выходом аварии, стеновой кронштейн, шланг 8 мм из ПВХ (L= 6 м), обратный клапан, шланг подачи конденсата (L=1150 мм)</p>	<p>MGK</p>	<p>20 70 965</p>
	<p>Устройство для отвода конденсата горизонтальная, для подключения к котлу (требуется для однокотельных установок) DN160 DN200</p>	<p>MGK-130/170/210/250/300</p>	<p>26 51 810 26 51 811</p>
	<p>Устройство для отвода конденсата вертикальная, для подключения к котлу (требуется для однокотельных установок) DN160 DN200</p>	<p>MGK-130/170/210/250/300</p>	<p>26 51 341 26 51 389</p>
	<p>Комплект шлангов для отвода конденсата (требуется для однокотельных установок)</p>	<p>MGK-130/170/210/250/300</p>	<p>89 05 844</p>
	<p>Фильтр приточного воздуха для защиты горелки от загрязнения при работе котла в условиях стройплощадки</p>	<p>MGK</p>	<p>87 51 390</p>
	<p>Сервисный комплект для ж/т конденсационного котла</p> <p>1 сопло 1 запасной патрон 1 уплотнение Ø 320x8 1 уплотнение Ø 75x1,5 1 уплотнение Ø 87x2,5</p>	<p>COB-15 COB-20 COB-29 COB-40</p>	<p>89 06 615 89 05 809 89 05 872 89 06 625</p>






Принадлежности конденсационных котлов

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Комплект подключения COB в комплекте: 2 крестовины, каждая с одним подключением; 1 гофр. нержав. труба 1", L = 1300 мм; 1 гофр. нержав. труба 1", L = 800 мм, 2 скобы; 1 туба с силиконовой смазкой	COB	20 70 947
	Комплект подключения COB-CS в комплекте: 2 крестовины, каждая с двумя подключениями; 3 гофр. нержав. трубы 1", L = 1300 мм; 1 гофр. нержав. труба 1", L = 800 мм; 2 гофр. нержав. трубы 3/4", L = 800 мм; 4 скобы; 1 туба с силиконовой смазкой; 1 комплект для укорачивания 3/4"	COB-CS	20 70 948
	Комплект подключения COB к водонагревателям SE-2 до 750 л., SEM-1 до 750 л. / SEM-2 до 400 л. в комплекте: 2 крестовины, каждая с двумя подключениями; 3 гофр. нержав. трубы 1", L = 1300 мм; 1 гофр. нержав. труба 1", L = 800 мм; 4 скобы; 1 туба с силиконовой смазкой; 1 отвод трубы; 1 насос UPS 25-60; 6 плоских уплотнений 1"; двойной ниппель G1" AG - G1"; 2 плоских уплотнения 1 1/2" EPDM; 1 отвод с воздухоотводчиком; 1 переходник с G1 1/2" IG на G1" AG	COB	20 71 732
	Удлинение для комплекта подключения COB для насосной группы/ SEM-1-1000/ BSB-800/1000 в комплекте: 2 гофр. нержав. трубы 1", L = 1500 мм; 2 двойных ниппеля G1" AG - G1", 2 плоских уплотнения 1"	COB	20 70 728
	Комплект подключений к системе отопления с группой безопасности в комплекте: предохранительный клапан (давление срабатывания 3 бар); манометр; по одному крану для заполнения и слива на подающей и обратной линии	COB	20 70 666
	Шламоотделитель для старых систем отопления 3/4" до 1,3 м³/ч 1" до 2,0 м³/ч 1 1/4" до 3,6 м³/ч	COB	20 71 595 20 71 596 20 70 406
	Комплект с расширительным баком для ГВС в комплекте: расширительный бак 8 л. (давление предварительной заправки 4 бар, рабочее давление 10 бар) трубное соединение для подключ. к холодной воде; 2 двойных ниппеля 3/4";	COB-CS	89 05 747
	Комплект рециркуляции ГВС в комплекте: насос рециркуляции ГВС, 3-х ступенчатый; гофрированная нержавеющая труба 3/4"; комплект для укорачивания 3/4"	COB-CS	89 05 748
	Анод активной защиты COB-CS	COB-CS	24 83 556

Жидкотопливная наддувная горелка



	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Жидкотопливная наддувная горелка Premio установленная мощность: <ul style="list-style-type: none"> 16 кВт 19 кВт 23 кВт 28 кВт 32 кВт 	CNK-17 CNK-20 CNK-25 CNK-32 CNK-40	89 06 565 89 06 566 89 06 567 89 06 568 89 06 766
	Жидкотопливная наддувная горелка TH установленная мощность: <ul style="list-style-type: none"> 16 кВт 19 кВт 23 кВт 29 кВт 32 кВт 40 кВт 50 кВт 	CNK-17 CNK-20 CNK-25 CNK-32 CNK-40 CNK-50 CNK-63	89 06 516 89 06 517 89 06 518 89 06 519 89 06 522 89 06 524 89 06 526
	Жидкотопливная наддувная горелка Premio установленная мощность: <ul style="list-style-type: none"> 19 кВт 25 кВт 	CNK-22 CNK-29	89 06 530 89 06 533
	Жидкотопливная наддувная горелка TH установленная мощность: <ul style="list-style-type: none"> 19 кВт 25 кВт 	CNK-22 CNK-29	89 06 520 89 06 521

Принадлежности отопительных котлов








	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Комплект подключения для насосной группы быстрого монтажа или распределительного коллектора для монтажа группы или балки рядом с котлом поворотная обратная труба: для монтажа в различных положениях, специально для небольшой монтажной высоты при использовании горизонтального водонагревателя</p> <p>Стальные котлы подключаются справа, слева или с обеих сторон (при использовании 2 комплектов) в комплекте: 2 шт. Т-образных переходника; подающая труба с изоляцией; поворотная обратная труба с изоляцией; 2 заглушки с уплотнениями</p> <p>Газовые котлы подключаются справа в комплекте: 2 шт. крестообразных переходника; подающая труба с изоляцией; поворотная обратная труба с изоляцией; 6 заглушек с уплотнениями</p> <p>Чугунные котлы подключаются справа или слева в комплекте: 2 шт. крестообразных переходника; подающая труба с изоляцией; поворотная обратная труба с изоляцией; 5 заглушек с уплотнениями</p>	<p>стальные котлы до 40 кВт стальные котлы от 50 до 63 кВт</p> <p>газовые котлы до 41 кВт газовые котлы 57 кВт</p> <p>чугунные котлы до 60 кВт</p>	<p>24 10 092 24 10 095</p> <p>24 10 094 24 10 097</p> <p>24 10 093</p>
	<p>Комплект расширения для подключения 2-ой насосной группы в комплекте: подающая труба с изоляцией; поворотная обратная труба с изоляцией</p>	<p>чугунные котлы до 60 кВт</p>	<p>24 10 098</p>
	<p>Крестообразные переходники (для свободного монтажа) в комплекте: 2 шт. крестообразных переходника (каждый переходник имеет: 1 фланец с накидной гайкой 1 1/2" и 4 подключения с наружной резьбой 1 1/2"); 4 заглушки с уплотнениями</p>	<p>все отопительные котлы</p>	<p>20 12 072</p>
	<p>Т-образные переходники (для свободного монтажа) в комплекте: 2 шт. Т-образных переходника (каждый переходник имеет: 1 фланец с накидной гайкой 1 1/2" и 2 подключения с наружной резьбой 1 1/2"); 1 заглушка с уплотнением</p>	<p>все отопительные котлы</p>	<p>20 12 073</p>
	<p>Группа безопасности для закрытых систем отопления, крепление на комплектах подключения с использованием крестообразных или Т-образных переходников (у стальных котлов на штуцере удаления воздуха) в комплекте: предохранительный клапан (давление срабатывания 3 бар) манометр; автоматический воздушный клапан; полностью готова к подключению; с изоляцией</p>	<p>стальные котлы до 40 кВт стальные котлы от 50 до 63 кВт * чугунные котлы до 45 кВт * чугунные котлы 60 кВт * газовые котлы до 41 кВт * газовые котлы 57 кВт *</p>	<p>20 12 059 20 12 063 20 12 060 20 12 064 20 12 061 20 12 065</p>

* При монтаже без использования комплекта подключения Wolf требуются переходники (тройники или крестовины) - см. стр. 379

Принадлежности отопительных котлов

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Насосная группа быстрого монтажа (для контура отопления) в комплекте: циркуляционный насос DN25-60, 3х ступенчатый, с кабелем 4 м; простая замена подачи слева направо, многофункциональная запорная арматура со встроенными термометрами; шаровые краны: красный и синий (под теплоизоляц.); регулируемый обратный клапан (при положении терморегулятора на подаче 45°); встроенный перепускной клапан. Подключение: снизу - с уплотнением 1 1/2", сверху - резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 1 1/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена высотой 355 мм (плотно закреплен) Группа испытана по гидравлике и электрике.</p> <p>Альтернативный вариант: циркуляционный насос DN25-60 или DN32-60, с плавным регулированием числа оборотов, напор насоса в зависимости от расхода воды в системе, без перепускного клапана</p> <p>DN25: Δр=150 мбар при V=2350 л/час при Δt 10K до 27 кВт при Δt 15K до 41 кВт при Δt 20K до 55 кВт</p> <p>с DN25-60 (плавно регулируемый, класс А)</p> <p>DN32: Δр=150 мбар при V=3100 л/час при Δt 10K до 36 кВт при Δt 15K до 54 кВт при Δt 20K до 72 кВт</p> <p>с DN32-60 (плавно регулируемый, класс А)</p>	<p>все отопительные котлы</p>	<p>20 70 867</p> <p>20 70 868</p>
	<p>Насосная группа быстрого монтажа (для контура со смесителем) в комплекте: циркуляц. насос DN2560, 3х ступенчатый, и привод смесителя, оба с кабелем 4 м; 3-х ходовой смеситель из латуни DN25 kvs=10, DN32 kvs=18, герметичный в „нулевом положении“; регул. байпас; простая замена подачи слева направо; многофункциональная запорная арматура со встроенными термометрами; шаровые краны: красный и синий (под теплоизоляц.); регулируемый обратный клапан (при положении терморегулятора на подаче 45°); встроенный перепускной клапан. Подключение: снизу - с уплотнением 1 1/2", сверху - резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 1 1/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена высотой 355 мм (плотно закреплен) Группа испытана по гидравлике и электрике.</p> <p>Альтернативный вариант: циркуляц. насос DN 25-60 или DN32-60, с плавным регулированием числа оборотов, напор насоса в зависимости от расхода воды в системе, без перепускного клапана</p> <p>DN25: Δр=150 мбар при V=2200 л/час при Δt 10K до 26 кВт при Δt 15K до 38 кВт при Δt 20K до 51 кВт</p> <p>с DN25-60 (плавно регулируемый, класс А)</p> <p>DN32: Δр=150 мбар при V=3000 л/час при Δt 10K до 35 кВт при Δt 15K до 52 кВт при Δt 20K до 70 кВт</p> <p>с DN32-60 (плавно регулируемый, класс А)</p>	<p>все отопительные котлы</p>	<p>20 70 869</p> <p>20 70 870</p>





Принадлежности ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Комплект для настенного крепления насосной группы быстрого монтажа отопительн. или смесительного контура DN25 и DN32 для быстрого и надежного монтажа на задней стенке многофункциональной запорной арматуры, модульная система; Для каждой группы требуется 1 комплект крепления!</p>	все отопительные котлы	20 12 076
	<p>Распределительный коллектор для 2 или 3 групп насосных групп DN25 и DN32, Подключения верху: фланцы с уплотнением и накидной гайкой, снизу: с уплотнением 1 1/2", теплоизоляционный кожух из полипропилена Универсальность подключения подачи справа и слева от котла kvs=12,5 / Vmax.=4500 л/час Δp=130 мбар при V=4500 л/час Δp=40 мбар при V=2500 л/час</p> <p>2 отопительных или смесительных контура 3 отопительных или смесительных контура</p>	все отопительные котлы	20 12 066 20 12 067
	<p>Комплект подключения горизонтального водонагревателя СВ/СЕ/ФВ/ФЕ-155/200 в комплекте: циркуляционный насос DN25-60, 3-х ступенчатый, с кабелем 4 м, угловая арматура для прямого монтажа насоса за водонагревателем; с шаровым краном и регулируемым обратным клапаном; 2 гибкие гофрированные трубы из нержавеющей стали соответствуют типу котла; 3 шт. отвода 90°; переходники, с изоляцией</p>	<p>стал. котлы до 63 кВт с СВ/СЕ-155 стал. котлы до 63 кВт с СВ/СЕ-200</p> <p>чуг. котлы до 60 кВт с СВ/СЕ-155 * чуг. котлы до 37 кВт с СВ/СЕ-200 * чуг. котлы 45-60 кВт с СВ/СЕ-200 *</p> <p>газовые котлы до 57 кВт*</p>	<p>20 71 731 20 71 727</p> <p>20 71 730 20 71 728 20 71 730</p> <p>20 71 727</p>
	<p>Комплект подключения вертикального водонагревателя в комплекте: циркуляционный насос DN25-60, 3-х ступенчатый, с кабелем 4 м. полностью готов к подключению трубное соединение с изоляц. для прямого монтажа насоса на водонагревателе; воздушный клапан, регулируемый обратный клапан; 2 гибкие гофрированные трубы из нержав. стали с теплоизоляцией (L = 1500 мм); переходники; длина шлангов достаточна для установки водонагревателя рядом с котлом (на расст. 80 мм) в следующей комбинации: SE-2 до 750 л. или SEM-1 до 750 л., или SE-2 до 400 л.</p> <p>SE-2 до 500 л.</p> <p>(для 750 л доп. требуются 2 переходника 1 1/4" x 1"AG)</p>	<p>стальные котлы до 63 кВт чугунные котлы до 60 кВт* газовые котлы до 41 кВт*</p> <p>газовые котлы 57 кВт *</p>	20 71 729
	<p>Переходное резьбовое соединение (для свободного монтажа) 1 фланец с накидной гайкой 1 1/2" и 1 подключение с внутренней резьбой 1"; а также для сварных соединений 1 1/4" и 1 1/2"; (комплект = 2 шт.)</p>	все отопительные котлы	24 10 068
	<p>Переходное резьбовое соединение (для свободного монтажа) 1 фланец с накидной гайкой 1 1/2" и 1 подключение с внутренней резьбой 1"; (комплект = 2 шт.)</p>	все отопительные котлы	20 12 074
	<p>Переходное резьбовое соединение (для свободного монтажа) 1 фланец с накидной гайкой 1 1/2" и 1 подключение с наружной резьбой 1 1/4"; (комплект = 2 шт.)</p>	все отопительные котлы	20 12 086





* При монтаже без использования комплекта подключения Wolf требуются переходники (тройники или крестовины) - см. стр. 379

Принадлежности отопительных котлов

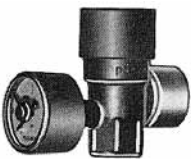









Арт. № с красной маркировкой
были изменены!

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
 <p>Устройство разделения системы для отделения контура теплого пола от других компонентов системы отопления</p> <p>в комплекте: пластинчатый теплообменник, резьбовые подключения, воздушный клапан с ручным управлением, гофрированная труба, колпачковый вентиль, группа безопасности с трубой подключения (в теплоизоляции), теплоизоляция корпуса</p> <p>Переходная мощность первичный 70/50°C, вторичный 25/35°C 25кВт Макс. доп. избыт. рабочее давление 10 бар Макс. доп. рабочая температура 110 °С Коэффициент kvs 4,3</p> <p>Для разделения системы в комбинации с отопительным котлом необходимо использовать следующие принадлежности для первичного и вторичного контуров:</p> <p>первичный контур (котловой контур) насосная группа быстр. монтажа со смесителем</p> <p>с насосом DN25-60 (плавно регулир., класс А)</p> <p>вторичный контур (контур отопления) насосная группа быстрого монтажа без смесителя для разделения системы</p> <p>с насосом DN25-60 (плавно регулир., класс А)</p>	<p>все отопительные котлы</p>	<p>20 70 409</p> <p>20 70 869</p> <p>20 71 181</p>
 <p>Расширительные баки для систем отопления давление предварит. заправки 1,5 бар температура в подающей линии 90°C</p> <p>25 л для систем отопления с объемом воды до 235 л 35 л для систем отопления с объемом воды до 320 л 50 л для систем отопления с объемом воды до 470 л 80 л для систем отопления с объемом воды до 750 л 100 л для систем отопления с объемом воды до 850 л 140 л для систем отопления с объемом воды до 1210 л 200 л (для подбора необходим расчет) 250 л (для подбора необходим расчет) 300 л (для подбора необходим расчет) 400 л (для подбора необходим расчет) 500 л (для подбора необходим расчет) 600 л (для подбора необходим расчет) 800 л (для подбора необходим расчет) 1000 л (для подбора необходим расчет)</p>	<p>все отопительные котлы</p>	<p>24 00 450</p> <p>24 00 455</p> <p>24 00 458</p> <p>24 00 462</p> <p>24 00 470</p> <p>24 00 471</p> <p>24 00 472</p> <p>24 00 473</p> <p>24 00 481</p> <p>24 83 708</p> <p>24 83 709</p> <p>24 83 713</p> <p>24 83 714</p> <p>24 83 715</p>
 <p>Комплект подключения к расширительному баку*</p> <p>в комплекте: гибкая гофрированная труба из нержавеющей стали (L = 1 м), резьбовые переходные соединения соответствуют котлу и расширительному баку;</p> <p>дополнительно с колпачковым вентилем 3/4"</p> <p>дополнительно с колпачковым вентилем 1"</p>	<p>все отопительные котлы</p> <p>расширительные баки 25-50 л</p> <p>расширительные баки от 80 л</p>	<p>20 12 080</p> <p>20 12 081</p>
 <p>Циркуляционный насос DN25-60 (EEI < 0,23)</p>	<p>все отопительные котлы</p>	<p>20 71 724</p>








Принадлежности отопительных котлов

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Комплект кранов для заполнения и слива воды из котла</p> <p>в комплекте: шаровый кран с колпачком и соединением для шланга,</p> <p>доп. с переходной муфтой с 1" на 1/2" газовые котлы до 57 кВт доп. с переходной муфтой с 1 1/4" на 1/2" доп. с удлиняющей трубой 1/2" и отводом 90°</p>	<p>стальные котлы до 40 кВт</p> <p>стальные котлы от 50 до 63 кВт чугунные котлы до 60 кВт</p>	<p>88 15 351</p> <p>89 03 039 20 12 075</p>
	<p>Шаровый кран для насоса для насосной группы быстрого монтажа (контур отопления) для перекрытия подачи перед насосом (при выполнении работ по замене насоса) для монтажа под теплоизоляционным кожухом</p> <p>DN25 DN32</p> <p>Указание: DN25 подходит для комплектов подключения горизонтального и вертикального водонагревателя (необходимо 2 шт.)</p>	<p>все отопительные котлы</p>	<p>20 12 058 20 12 062</p>
	<p>Привод смесителя 230 В~/50 Гц, 6 Нм для 3-х ходового или 4-х ходового смесителя 240 сек., 90° DN 20 – DN 50</p>	<p>все отопительные котлы</p>	<p>22 69 585</p>
	<p>3-х ходовой смеситель</p> <p>DN 20, kvs 6,3 DN 25, kvs 10 DN 32, kvs 16 DN 40, kvs 25 DN 50, kvs 40</p>	<p>все отопительные котлы</p>	<p>27 44 673 27 44 674 27 44 675 27 44 676 27 44 677</p>
	<p>4-х ходовой смеситель</p> <p>DN 20, kvs 6,3 DN 25, kvs 10 DN 32, kvs 16 DN 40, kvs 25 DN 50, kvs 40</p>	<p>все отопительные котлы</p>	<p>27 44 678 27 44 679 27 44 680 27 44 681 27 44 682</p>

Принадлежности отопительных котлов







	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Предохранительный клапан с манометром давление срабатывания 3 бар для систем водяного отопления до 50 кВт, подключение 1/2" внутренняя резьба, сбросное отверстие 3/4" внутренняя резьба, диапазон показаний манометра 0-4 бар</p>	стальные котлы до 50 кВт чугунные котлы до 45 кВт газовые котлы до 48 кВт	24 00 465
	<p>Предохранительный клапан давление срабатывания 3 бар для закрытых систем водяного отопления до 50 кВт, подключение 1/2" внутренняя резьба, сбросное отверстие 3/4" внутренняя резьба</p>	все отопительные котлы	20 11 000
	<p>давление срабатывания 3 бар для закрытых систем водяного отопления до 100 кВт, подключение 3/4" внутренняя резьба, сбросное отверстие 1" внутренняя резьба,</p>	все отопительные котлы	20 11 191
	<p>Газовый шаровый кран с термозащитой</p> <p>Rp 1/2" Rp 3/4" Rp 1"</p>	FNG(-FB/FE) 10 до 41 кВт FNG(-FB/FE) до 57 кВт NG-31	20 11 012 20 11 017 20 11 018
	<p>Автоматический воздушный клапан с отсечным клапаном подключение 1/2" наружная резьба</p>	все отопительные котлы	24 00 486
	<p>Подпиточный узел для закрытых систем отопления вход - резьбовое присоединение шланга, выход - внутренняя резьба 1/2", запорный вентиль, обратный клапан, фильтр-грязевик, редукционный клапан, конечное давление 0,5-3 бар, манометр</p>	все отопительные котлы	24 00 408
	<p>Устройство для автоматического заполнения системы отопления</p> <p>в комплекте: гидравлический разделитель системы, грязеуловитель, устройство понижения давления с подключением для слива и заполнения, согласно EN 1717. вкл. запорные устройства, теплоизоляционный кожух подключение - 1/2" внешн. резьб., давление 1,5 - 4 бар</p>	все отопительные котлы	24 84 442
	<p>Распределительный коллектор с подключением для группы безопасности и водонагревателя Расстояние между штуцерами 200 мм, подключения: сверху 1 1/2", снизу 2"</p> <p>3 контура отопления соответствующая теплоизоляция</p> <p>Консоль настенного крепления для коллекторной балки</p>	отопительные котлы до 120 кВт (до 50 кВт см. стр. 43)	20 20 103 16 20 103 20 20 201
	<p>Топливный фильтр для однотрубной системы подачи топлива с циркуляцией топлива между горелкой и фильтром с воздушным клапаном; с держателем и запорным вентилем; резьба для подключения со стороны бака 1 x G 3/8" IG наружная резьба со стороны горелки 2 x G 3/8" AG с внутренним конусом для подключения шланга</p>	все ж/т котлы	24 00 405
	<p>Топливный фильтр для двухтрубной системы подачи топлива с держателем, запорным вентилем, обратным клапаном резьба для подключения со стороны бака 2 x G 3/8" IG резьба для подключ. со стороны горелки 2 x G 3/8" AG с внутренним конусом для подключения шланга</p>	все ж/т котлы, кроме COB	24 00 407

Принадлежности отопительных котлов

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Теплообменник отходящих газов для использования энергии отходящих газов</p> <p>для ж/т или газа Теплообменник из стойкой к коррозии керамики</p>	<p>MKS-85/100/140/190 MKS-250</p>	<p>26 51 808 26 51 809</p>
	<p>Контейнер с нейтрализатором в комплекте с цоколем, нейтрализатором, шлангами для конденсата, длиной 1 м</p> <p>Упаковка нейтрализатора в комплекте: 9 кг. гранулата и 0,5 кг. активированного угля</p>	<p>теплообменник отходящих газов для MKS</p>	<p>37 38 222 24 83 974</p>
	<p>Насос для отвода конденсата полностью готов к подключению</p> <p>Кабель-адаптер для отключения горелки и вывода сигнала аварии</p>	<p>теплообменник отходящих газов для MKS</p>	<p>20 18 005 27 96 613</p>
	<p>Устройство ограничения мин. давления</p> <p>в комплекте: регулируемый ограничитель давления; манометр; распределительная труба; сливной вентиль</p>	<p>все отопительные котлы</p>	<p>24 00 400</p>
	<p>Устройство ограничения макс. давления</p> <p>в комплекте: регулируемый ограничитель давления (1,2 - 6 бар); манометр; распределительная труба; сливной вентиль</p>	<p>все отопительные котлы</p>	<p>24 00 401</p>
	<p>Устройство защиты от недостаточного объема воды</p>	<p>все отопительные котлы</p>	<p>27 91 200</p>
	<p>Адаптер</p> <p>для подключения устройства ограничения мин. давления, устройства ограничения макс. давления, устройства защиты от недостаточного объема воды</p>	<p>все отопительные котлы</p>	<p>88 52 822</p>
	<p>Предохранительный клапан давление срабатывания 6 бар для закрытых систем водяного отопления</p> <p>DN 20/40 DN 32/50 DN 40/65 DN 50/80 DN 65/100 DN 80/125</p>	<p>отопительные котлы > 80 кВт</p>	<p>20 71 020 20 71 021 20 71 016 20 71 017 20 71 018 20 71 019</p>
	<p>Сосуд для уменьшения давления для разделения паро-воздушных смесей по предохранительным клапанам</p> <p>Вход DN 65 / выход DN 80 / диам. сосуда 280 мм Вход DN 80 / выход DN 100 / диам. сосуда 390 мм Вход DN 125 / выход DN 150 / диам. сосуда 480 мм Вход DN 150 / выход DN 200 / диам. сосуда 634 мм</p>	<p>отопительные котлы > 80 кВт</p>	<p>20 71 012 20 71 013 20 71 014 20 71 015</p>

Принадлежности отопительных котлов







Арт. № с красной маркировкой
были изменены!

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Консоль устройства регулирования требуется при монтаже устройств регулирования серии 3W / 4W</p>	<p>стальные котлы до 40 кВт газовые котлы от 29 до 41 кВт чугунные котлы до 60 кВт</p>	<p>89 02 979</p>
	<p>Цоколь для монтажа устройства регулирования требуется для монтажа устройств регулирования серии 5W или устройств регулирования системы WRS (R1, R2, R3) на стальных / чугунных / газовых котлах производства до апреля 2001</p>	<p>стальные котлы до г.в. 04.2001 чугунные котлы до г.в. 04.2001 газовые котлы до г.в. 04.2001</p>	<p>17 30 863</p>
	<p>Ремень для транспортировки в комплекте: 2 натяжных ремня с петлями</p>	<p>SE-2-150 до 500 SEM-1-300 до 500 SEM-2-300 до 400</p>	<p>24 44 140</p>
	<p>Ремень для транспортировки в комплекте: 4 ремня с карабинами</p>	<p>стальные котлы до 63 кВт чугунные котлы до 60 кВт газовые котлы до 57 кВт</p>	<p>89 03 968</p>
	<p>Устройство повышения температуры обратной воды для систем отопления с расходом воды в системе более 20 л на 1 кВт мощности котла и мощностью до 80 кВт, в комплекте: подмешивающий насос, реле температуры обратной воды, обратный клапан</p>	<p>отопительные котлы < 80 кВт</p>	<p>88 87 315</p>
	<p>Устройство повышения температуры обратной воды через 3-х точечный термостат для управления смесителем (требуемое время срабатывания исполнительного элемента смесителя ок. 5 мин.)</p>	<p>отопительные котлы >80 кВт</p>	<p>27 08 070</p>







Принадлежности отопительных котлов

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Насос рециркуляции ГВС с обратным клапаном 1/2" без таймера	водонагреватели	20 14 540
	Насос рециркуляции ГВС с аналоговым реле времени обратный клапан 1/2"	водонагреватели	20 11 111
	Насос рециркуляции ГВС с цифровым таймером термостат защиты от образования известкового налета, обратный клапан 1/2 "	водонагреватели	20 11 112
	Редукционный клапан с фильтром тонкой очистки и манометром 0-10 бар, редукционный клапан установлен на конечное давление 4 бар, диапазон регулировки от 1,5 до 6 бар, с запасным фильтром и колбой, без универсального фланца	холодная вода / горячая вода	27 96 165
	Фильтр тонкой очистки с запасным фильтром и колбой без универсального фланца	холодная вода / горячая вода	27 96 164
	Универсальный фланец требуется для редукционного клапана с фильтром тонкой очистки № арт. 27 96 165 и фильтром тонкой очистки № арт. 27 96 164 универсальный фланец 1" универсальный фланец 1 1/4"	холодная вода / горячая вода	27 96 167 27 96 168
	Группа безопасности латунь, с увеличенным выходом для водонагревателя в комплекте: 2 запорных вентиля, 1-ый запорный вентиль с испытательным винтом и обратным клапаном (демонтируемым), 2-ой запорный вентиль с двухсторонним подключением для манометра 1/4", без манометра, предохранительный клапан установлен на 6 бар, слив 1", резьбовое соединение подключение 3/4" подключение 1"	холодная вода / горячая вода	27 96 175 27 96 176

Принадлежности отопительных котлов

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Редукционный клапан латунь, установочная шкала, сбросной односедельный клапан, фильтр-грязевик, подключение манометра 1/4", без манометра, с сетчатым фильтром, клапан и корпус пружины из пластика давление на входе: 25 бар, давление на выходе: 1,5-6 бар подключение 3/4" подключение 1"</p>	холодная вода / горячая вода	27 96 171 27 96 170
	<p>Манометр подключение 1/4" сзади, показание 0-10 бар 63 мм</p>	редукционный клапан	27 96 172
	<p>Мембранный предохранительный клапан латунь, с увеличенным выходным отверстием, в соответствии с DIN 4753 и DIN 1988 давление срабатывания 6 бар, вход 1/2", выход 3/4" давление срабатывания 10 бар, вход 1/2", выход 3/4" давление срабатывания 6 бар, вход 3/4", выход 1" давление срабатывания 10 бар, вход 3/4", выход 1"</p>	водонагреватель до 200 л. водонагреватель до 200 л. водонагреватель от 200 л. водонагреватель от 200 л.	24 00 425 24 00 427 24 00 426 24 00 428
	<p>Обратный клапан с косой врезкой латунь, для подключения в горизонтальном и вертикальном положении, с 2 внутренними резьбами подключение 3/4" подключение 1"</p>	холодная вода / горячая вода	24 00 431 24 00 430
	<p>Вентиль с косой посадкой шпинделя латунь, с 2 внутренними резьбами слив, наклонный шпиндель подключение 3/4" подключение 1" подключение 1 1/4"</p>	холодная вода / горячая вода	24 00 433 24 00 432 24 00 434
	<p>Расширительные баки для ГВС рабочее давление 10 бар, давление предварительной заправки 4 бар, подключение 3/4" наружная резьба, вкл. материал для монтажа Использовать только вместе с мембранным предохранительным клапаном давление срабатывания 10 бар. объем 8 л. объем 12 л. объем 18 л.</p>	водонагреватель до 160 л. водонагреватель до 200 л. водонагреватель до 500 л.	24 00 476 24 00 477 24 00 478


Принадлежности ОТОПИТЕЛЬНЫХ КОТЛОВ

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Опорные ножки (4 шт.)	водонагреватель нерж. СВ / FB водонагреватель эмалир. СЕ / FE	88 10 151
	Цоколь (В x Ш x Г) 280 x 558 x 620 280 x 558 x 690 280 x 558 x 740 280 x 658 x 920	стальные котлы 17-20 кВт стальной котел 25 кВт стальные котлы 32-40 кВт стальные котлы 50-63 кВт	89 06 969 89 06 970 89 06 971 89 06 972
	Цоколь (В x Ш x Г) 280 x 558 x 505 280 x 558 x 605 280 x 558 x 705 280 x 558 x 805 280 x 558 x 1005	чугунный котел 22 кВт чугунный котел 29 кВт чугунный котел 37 кВт чугунный котел 45 кВт чугунный котел 60 кВт	89 06 967 89 06 973 89 06 974 89 06 975 89 06 976
	Цоколь (В x Ш x Г) 280 x 442 x 505 280 x 558 x 505 280 x 798 x 505	газовые котлы 10-26 кВт газовые котлы 29-41 кВт газовые котлы 48-57 кВт	89 06 966 89 06 967 89 06 968
	Подставка под котел (высотой 70 мм) из пенополиуретана (не содержащего веществ, разрушающих озоновый слой) со стальной оцинкованной несущей плитой размеры точечная нагрузка 600 x 650 мм ок. 75 кг/см ² 700 x 850 мм ок. 75 кг/см ² 1000 x 650 мм ок. 75 кг/см ² 1300 x 850 мм ок. 75 кг/см ² 1500 x 950 мм ок. 75 кг/см ²		24 00 310 24 00 311 24 00 313 24 00 312 24 00 314
	Анод активной защиты для водонагревателей из нержавеющей стали в комплекте с лючком для эмалированных водонагревателей	СВ / FB СЕ / FE / SE-2	88 10 101 24 45 000
	Анод активной защиты для COB-CS	COB-CS	24 83 556
	Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола для отключения насоса котлового контура при превышении установленной температуры.	все отопительные котлы	27 91 905

Принадлежности отопительных котлов

	для оборудования	№ арт.
 <p>Принадлежности</p> <p>Глушитель для установки в котел</p>	<p>стальные котлы от 17 до 25 кВт стальные котлы от 32 до 40 кВт стальные котлы от 50 до 63 кВт</p>	<p>24 00 325 24 00 340 24 00 363</p>
 <p>Глушитель для установки в дымовую трубу Ø 130 мм Ø 150 мм Ø 180 мм Ø 250 мм</p>	<p>стальные и чугунные котлы</p>	<p>26 01 130 26 01 150 26 01 180 26 01 250</p>
 <p>Глушитель для установки в дымовую трубу Ø 130 мм Для чугунных котлов с комплектом подключения и для стальных котлов с комплектом подключения горизонтального водонагревателя дополнительно требуется адаптер для подключения котла (№ арт. 26 50 055)</p>	<p>стальные и чугунные котлы</p>	<p>89 00 955</p>
 <p>Турбуляторы из нержавеющей стали (1 комплект) для оптимальной регулировки температуры отходящих газов 32/40 кВт (1 комплект = 23 шт.) 50/63 кВт (1 комплект = 30 шт.)</p>	<p>стальные котлы</p>	<p>88 10 252 88 10 253</p>
<p>Турбуляторы для оптимальной регулировки температуры отходящих газов</p>	<p>чугунные котлы до 60 кВт</p>	<p>89 04 934</p>





Принадлежности отопительных котлов

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Датчик температуры дымовых газов	FNG (FB/FE) NG-31E, NG-31ED с 8/98	88 10 934
	Регулятор тяги При эксплуатации котлов с ж/т горелками для установки в дымовую трубу, а также в трубу отходящих газов с использованием адаптера, входящего в комплект поставки Ø 130, 150 мм Ø 180 мм	стальные и чугунные котлы	24 00 488 24 00 489
	Комбинированный регулятор тяги для ж/т горелок Рекомендуется для установки в дымовую трубу в комплекте: регулятор тяги из нержавеющей стали с приводом, кабель подключения и элемент подключения для дымовой трубы Ø 130 мм Ø 150 мм Ø 180 мм	стальные и чугунные котлы	24 00 492 24 00 493 24 00 494
	Дымовая заслонка с приводом для установки в дымовую трубу Ø 110 мм Ø 130 мм Ø 150 мм	FNG (-FB/FE) 10 - 21 FNG (-FB/FE) 26 FNG,NG-2E (-FB/FE) 34/35	24 84 069 24 84 070 24 84 071
	Дымовая заслонка	NG-31E-70, NG-31ED-140 с 8/98 NG-31E-90, NG-31ED-180 с 8/98 NG-31E-110, NG-31ED-220 с 8/98	24 28 193 24 28 194 24 28 195
	Заслонка приточного воздуха используется при установке котлов в каскаде для монтажа в котле	MGK-170/210/250/300	24 82 896

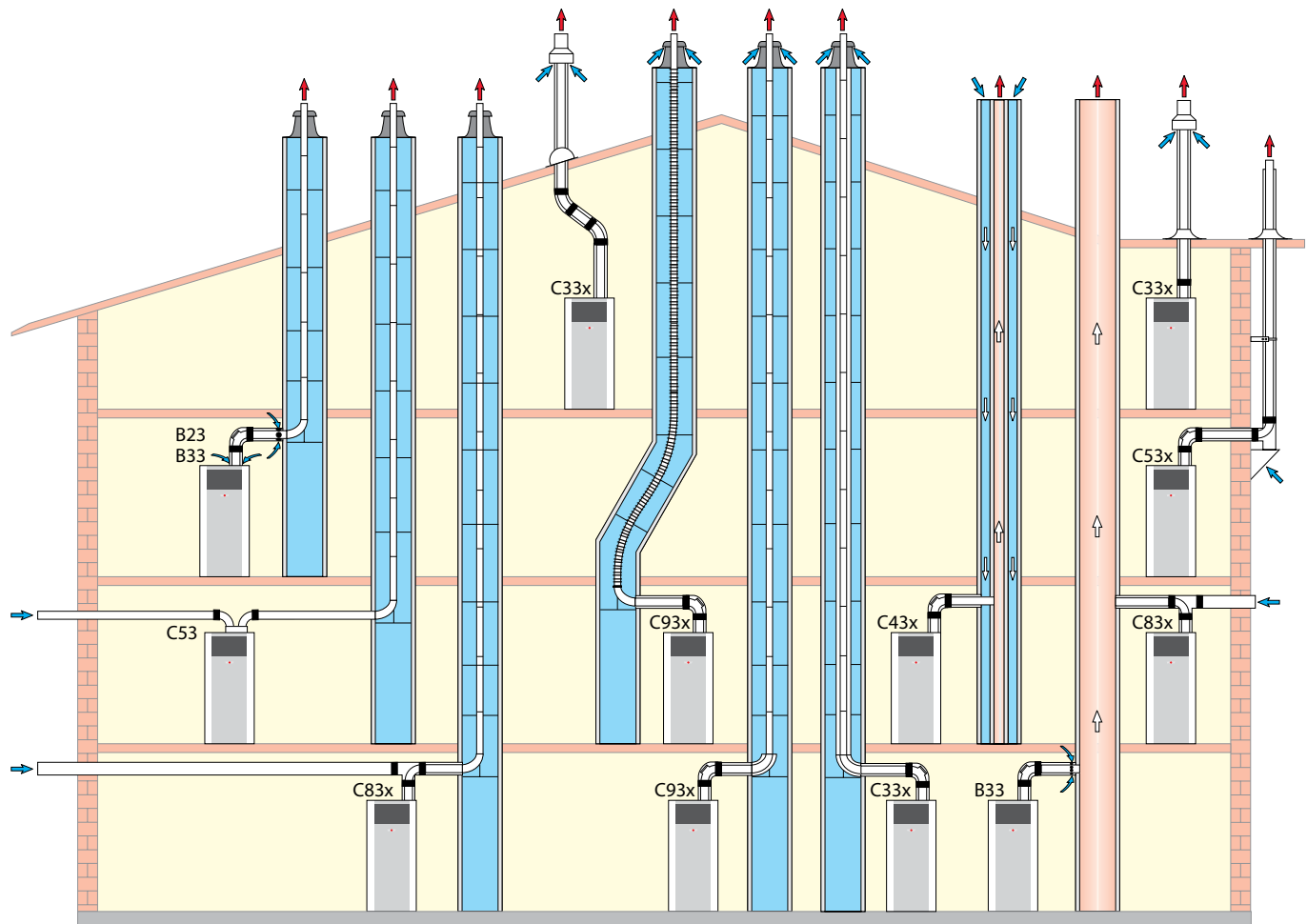
Принадлежности водогрейных котлов GKS

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Вспомогательный патрубок подающей линии DN100/50 DN125/65 DN150/80 DN100 DN125 DN150 DN200	Eurotwin 600, Eurotwin-K 450/600 Eurotwin 800/1000, Eurotwin-K 800/1000 Eurotwin 1250, Eurotwin-K 1250, Dynatherm-L 1350 Dynatherm-L 1900 Dynatherm-L 2500/3050 Dynatherm-L 4150/5200	24 83 277 24 83 278 24 83 279 24 83 702 24 83 703 24 83 704 24 83 705
	Устройство защиты от недостаточного объема воды	Eurotwin, Eurotwin-K, Dynatherm-L	27 91 200
	Адаптер для подключения устройства ограничения мин. давления, устройства ограничения макс. давления, устройства защиты от недостаточного объема воды	Eurotwin, Eurotwin-K, Dynatherm-L	88 52 822
	Устройство ограничения мин. давления в комплекте: регулируемый ограничитель давления; манометр; распределительная труба; сливной вентиль	Eurotwin, Eurotwin-K, Dynatherm-L	24 00 400
	Устройство ограничения макс. давления в комплекте: регулируемый ограничитель давления (1,2 - 6 бар); манометр; распределительная труба; сливной вентиль	Eurotwin, Eurotwin-K, Dynatherm-L	24 00 401
	Устройство ограничения макс. давления DSH 46 F001 Диапазон установки: 1 до 10 бар	Eurotwin, Eurotwin-K, Dynatherm-L	24 83 283
	Звукопоглощающие подставки под котел ТИП 125 1 комплект = 4 шт.	Eurotwin, Eurotwin-K	24 83 286

Принадлежности водогрейных котлов GKS

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
Амортизационные подставки под котел		
ТИП 3/1000, длина 500 мм 1 комплект = 4 шт.	Eurotwin-K 800	24 83 292
ТИП 5/1500, длина 375 мм 1 комплект = 4 шт.	Eurotwin-K 1000/1250	24 83 293
ТИП 5/1500, длина 500 мм 1 комплект = 4 шт.	Eurotwin-K 1000/1250	24 83 294
Звукоизоляционная лента		
длина 2350 мм 1 комплект = 2 шт.	Dynatherm-L 1350	20 71 022
длина 2560 мм 1 комплект = 2 шт.	Dynatherm-L 1900	20 71 023
длина 3060 мм 1 комплект = 2 шт.	Dynatherm-L 2500/3050	20 71 024
длина 3920 мм 1 комплект = 2 шт.	Dynatherm-L 4150/5200	20 71 025
Предохранительный клапан давление срабатывания 6 бар для закрытых систем водяного отопления		
 DN40/65	Dynatherm-L 1350	20 71 016
DN50/80	Eurotwin 600 Eurotwin-K 450/600 Dynatherm-L 1900/2500	20 71 017
DN65/100	Eurotwin 800/1000 Eurotwin-K 800/1000 Dynatherm-L 3050/4150	20 71 018
DN80/125	Eurotwin 1250 Eurotwin-K 1250 Dynatherm-L 5200	20 71 019
Сосуд для уменьшения давления для разделения паро-воздушных смесей по предохранительным клапанам		
 Вход DN80 / выход DN100 / диам.сосуда 390 мм	Dynatherm-L 1350	20 71 013
Вход DN125 / выход DN150 / диам.сосуда 480 мм	Eurotwin 600/800/1000 Eurotwin-K 450/600/800/1000 Dynatherm-L 1900/2500/3020/4150	20 71 014
Вход DN150 / выход DN200 / диам.сосуда 634 мм	Eurotwin 1250 Eurotwin-K 1250 Dynatherm-L 5200	20 71 015
Шламоотделитель DN150 до 108 м ³ /ч		
	Eurotwin, Dynatherm-L	86 13 778
Комплект устройств безопасности котла		
	Dynatherm-L	24 83 706
Расширительные баки для систем отопления давление предварит. закачки 1,5 бар температура в подающей линии 90°C		
 250 л. (для подбора необходим расчет)	все отопительные котлы	24 00 473
300 л. (для подбора необходим расчет)		24 00 481
400 л. (для подбора необходим расчет)		24 83 708
500 л. (для подбора необходим расчет)		24 83 709
600 л. (для подбора необходим расчет)		24 83 713
800 л. (для подбора необходим расчет)		24 83 714
1000 л. (для подбора необходим расчет)		24 83 715

Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла COB-15/20/29



Варианты исполнения		Макс. длина ¹⁾ [м]			
		COB-15	COB-20	COB-29	
B23	Дымоход в шахте и забор воздуха для горения непосредственно над котлом (подача воздуха для горения из помещения)	DN80	30	30	30
B33	Дымоход в шахте с концентрическим горизонтальным подключением (подача воздуха для горения из помещения)	DN80	30	30	30
B33	Подключение к влагостойкой дымовой трубе концентрическим горизонтальным подключением (подача воздуха для горения из помещения)		Расчет в соответствии с EN 13384		
C33x	Вертикальный концентрический проход через плоскую или наклонную кровлю, (подача воздуха для горения из атмосферы)		20	20	16
C43x	Подключение к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами, макс. длина трубы от отвода котла до подключения - 2 м (подача воздуха для горения из атмосферы)		Расчет в соответствии с EN 13384		
C53	Подключение к дымоходу в шахте и воздуховоду через наружную стену (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN80	30	30	30
C53x	Подключение к дымоходу по фасаду (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN80	30	30	30
C83x	Подключение дымохода в шахте и воздуховода через наружную стену (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN80	30	30	30
C83x	Концентрическое подключение к влагостойкому газоходу и подача воздуха для горения через наружную стену (подача воздуха для горения из атмосферы)		Расчет в соответствии с EN 13384		
C93x	Вертикальный дымоход для монтажа в шахте (гибкий / жесткий) с концентрическим горизонтальным подключением	жесткий DN80 гибкий DN83	27 19	27 19	22 16

Напор вентилятора: COB-15 = 32-65Па; COB-20 = 45-65Па; COB-29 = 55-105 Па
(под макс. длиной дымовой трубы понимается общая длина (от подключения к котлу до окончника))

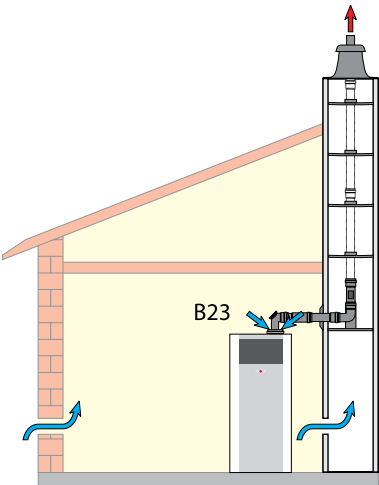




Подключение дымовых труб с учетом приведенных примеров выполнить в соответствии с местными СНиПами.

Вопросы, особенно по установке ревизионных люков на дымовых трубах и вентиляционных отверстиях, выяснить в уполномоченном надзорном органе.

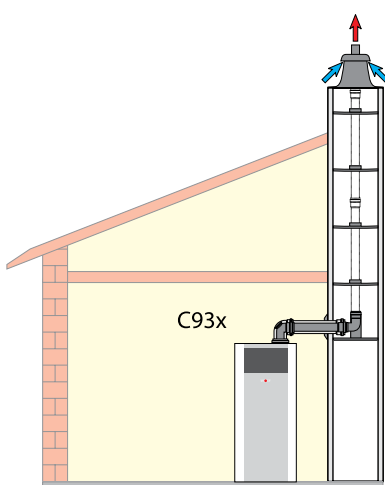
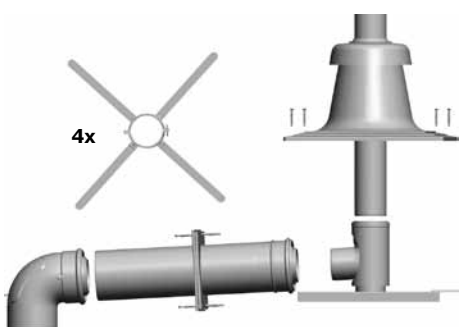





Для концентрических дымовых труб и дымоходов разрешается использовать только оригинальные части Wolf!

Необходимо дополнительно соблюдать требования инструкций по монтажу соответствующих принадлежностей

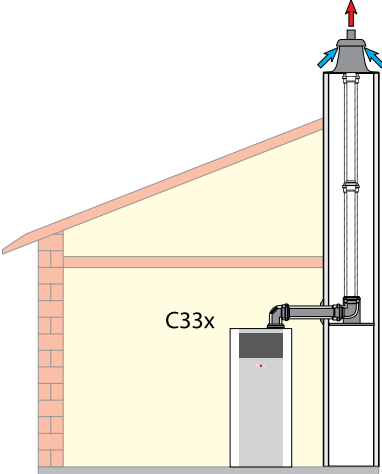
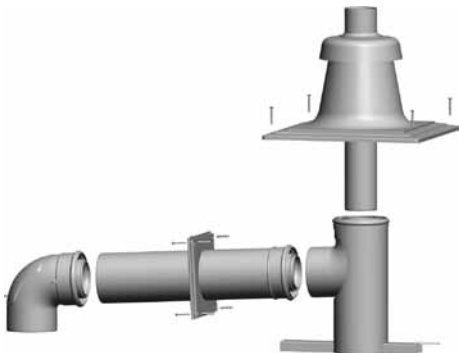




Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла COB-15/20/29

Варианты исполнения	DN80 № арт.
 <p>Комплект подключения DN80 из полипропилена для подключения к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте: отвод с ревизией 87° / DN80 для подключения к котлу; дымоход DN80, L= 500 мм; розетка; отвод 87° с опорной планкой; дымоход с ревизией, 4 шт. распорки; колпак на шахту, пластиковый со встроенной концентрической дымовой трубой</p> 	26 51 520
 <p>Дымоход DN80 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 502 26 51 503 26 51 504
 <p>Отвод для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°</p>	26 51 505 26 51 506 26 51 507 26 51 508
 <p>Распорка для дымохода DN80 1 комплект = 4 шт.</p>	26 51 509

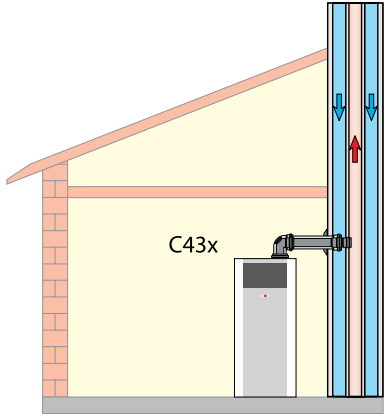
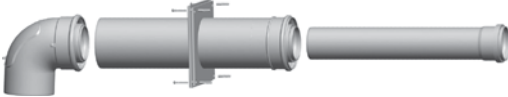



Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла COB-15/20/29

Варианты исполнения	DN 80/125 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба 500 мм; розетка; отвод 87° / DN80 с опорной планкой; колпак на шахту пластиковый со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению; 4 шт. распорки</p> 	26 51 497
 <p>Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469
 <p>Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, DN80/125; цвет белый 250 мм</p>	26 51 470
 <p>Отвод для концентрической дымовой трубы, DN80/125; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471
 <p>Дымоход DN80 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C</p> <p>500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 502 26 51 503 26 51 504
 <p>Дымоход с ревизией DN80 из полипропилена, для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм</p>	26 51 510

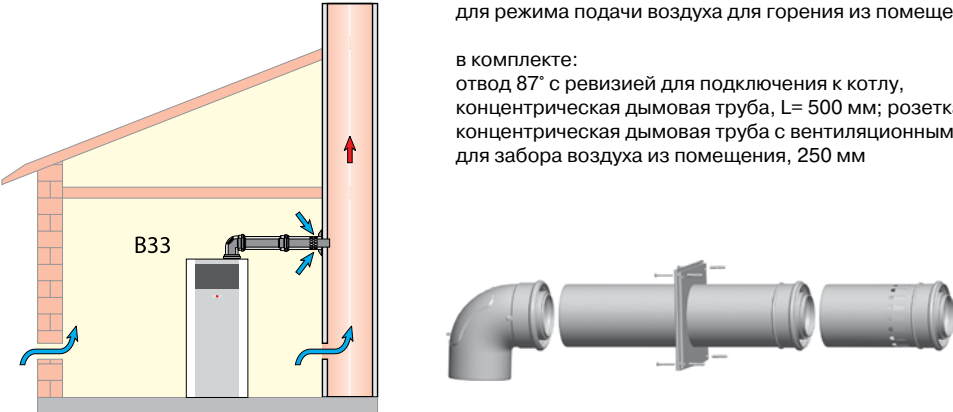



Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла COB-15/20/29

Варианты исполнения	DN80/125 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к концентрической дымоходной трубе в шахте; цвет белый для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымоходная труба, L= 500 мм; розетка; концентрический отвод 87° с опорной планкой; колпак на шахту пластиковый со встроенной концентрической дымоходной трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению;</p> 	26 51 498
 <p>Концентрическая дымоходная труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469
 <p>Концентрическая дымоходная труба с ревизионным люком, DN80/125; цвет белый 250 мм</p>	26 51 470
 <p>Отвод для концентрической дымоходной трубы, DN80/125; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471
 <p>Распорка для концентрической дымоходной трубы для удлинения в шахте 1 комплект = 4 шт. DN110 - 140 мм</p>	26 51 478

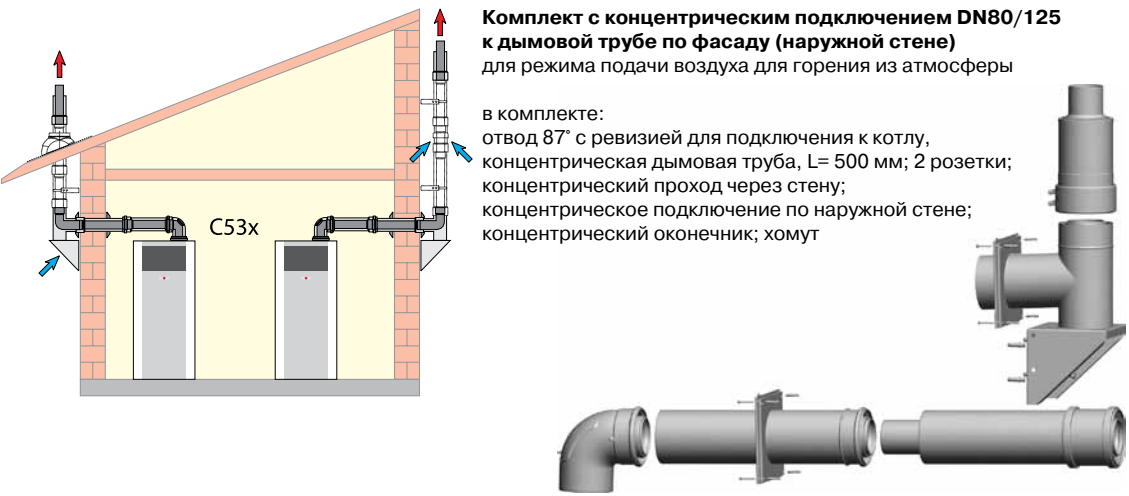
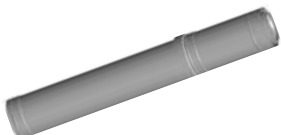
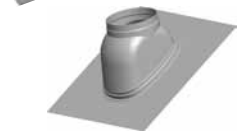
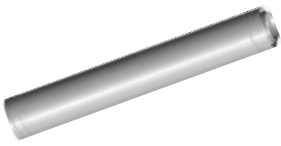


Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла COB-15/20/29

Варианты исполнения	DN80/125 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба, L= 500 мм; розетка; дымоход DN80, L= 500 мм</p> 	26 51 499
 <p>Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469
 <p>Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, DN80/125; цвет белый 250 мм</p>	26 51 470
 <p>Отвод для концентрической дымовой трубы, DN80/125; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471

Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла COB-15/20/29

Варианты исполнения	DN80/125 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами для режима подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу, концентрическая дымовая труба, L= 500 мм; розетка; концентрическая дымовая труба с вентиляционными отверстиями, для забора воздуха из помещения, 250 мм</p>	26 51 496
 <p>Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469
 <p>Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, DN80/125; цвет белый 250 мм</p>	26 51 470
 <p>Отвод для концентрической дымовой трубы, DN80/125; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471

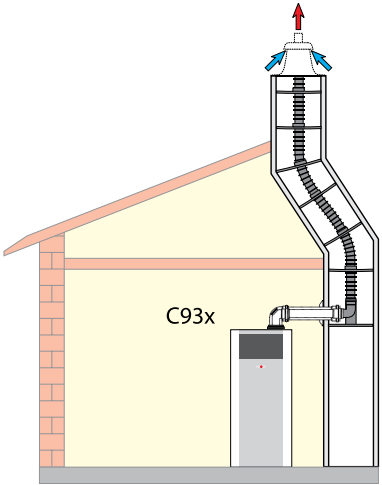
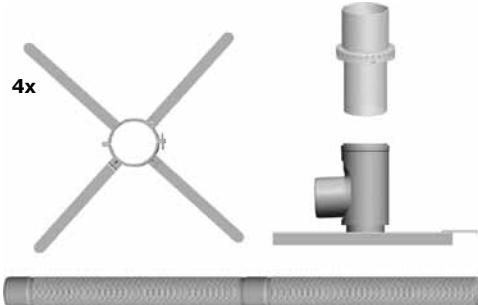







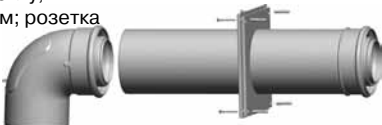

Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла COB-15/20/29

Варианты исполнения	DN80/125 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к дымовой трубе по фасаду (наружной стене) для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу, концентрическая дымовая труба, L= 500 мм; 2 розетки; концентрический проход через стену; концентрическое подключение по наружной стене; концентрический оконечник; хомут</p>	<p>26 51 501</p>
 <p>Вертикальный проход через кровлю для дымовой трубы DN80/125 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 1000 мм</p>	<p>26 51 655</p>
 <p>Колпак на кровлю DN125 черный красно-коричневый</p>	<p>26 51 656 26 51 657</p>
 <p>Концентрическая дымовая труба DN80/125 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 1000 мм 2000 мм</p>	<p>26 51 658 26 51 659</p>
 <p>Воздухозаборный элемент концентрической дымовой трубы DN80/125 по фасаду напр. требуется при подключении внешней консоли ниже уровня земли нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм</p>	<p>26 51 663</p>
 <p>Отвод для концентрической дымовой трубы DN80/125 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 15° 30° 45° (комплект = 2 шт.) 87°</p>	<p>26 51 761 26 51 762 26 51 661 26 51 763</p>

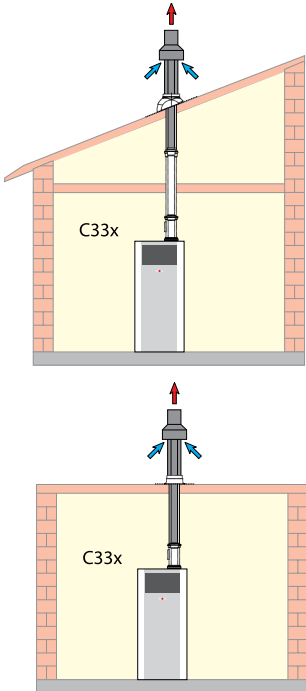


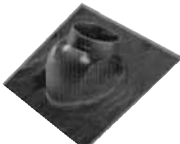




Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла COB-15/20/29

Варианты исполнения	DN80/125 № арт.	
	Оконечник концентрической дымовой трубы DN80/125 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	26 51 799
	Элемент с ревизией для концентрической дымовой трубы DN80/125 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	26 51 660
	Хомут для дымовой трубы DN80/125 по фасаду	26 51 769
	Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый (только для горизонтального соединения!) 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 466 26 51 467 26 51 469
	Регулируемый комплект крепления дымовой трубы DN125 по фасаду из нержав. стали (рекомендуется монтировать каждые 2 м)	26 51 662
	Регулируемое удлинение (135-230 мм) для комплекта крепления дымовой трубы DN125 по фасаду нержавеющая сталь	26 51 783
	Регулируемое удлинение (155-240 мм) для консоли крепления на наружной стене DN125 нержавеющая сталь	26 51 784
	Консоль крепления на наружной стене концентрической дымовой трубы DN80/125 нержавеющая сталь / полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал Указание: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли). Если консоль расположена ниже уровня земли, то необходимо использовать патрубок притока воздуха.	26 51 682

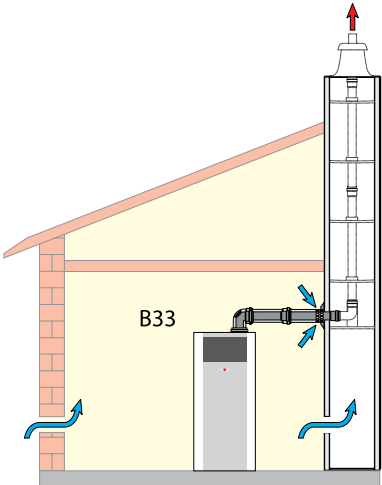
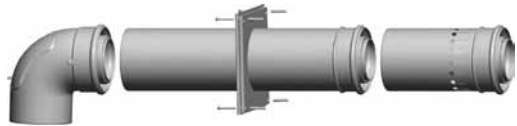






Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла COB-15/20/29

Варианты исполнения	DN80 № арт.
 <p>Комплект гибкого дымохода DN83 для монтажа в шахте</p> <p>в комплекте: гибкий дымоход, L= 12,5 м; фиксатор для крепления гибкого дымохода на колпаке для шахты; отвод 87° / DN80 с опорной планкой; 4 шт. распорки</p> 	26 51 574
 <p>Колпак на шахту пластиковый для гибкого дымохода DN83 с оконечником, стойким к УФ-излучению (основание 40 x 40см. Возможно уменьшение до 35/30 x 35/30см - со стороны заказчика)</p>	26 51 511
 <p>Колпак на шахту из нержав. стали для гибкого дымохода DN83 с оконечником из нержав. стали (основание 40 см x 40 см)</p>	26 51 527
 <p>Удлинение для гибкого дымохода DN83, длина 8 м</p>	26 51 579
 <p>Распорка для дымохода DN80 1 комплект = 4 шт.</p>	26 51 509
 <p>Соединительная муфта для гибкого дымохода DN83</p>	26 51 576
 <p>Тройник с ревизией для гибкого дымохода DN83</p>	26 51 577
 <p>Вспомогательное монтажное приспособление для гибкого дымохода DN83</p>	26 51 840
<p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к дымоходу в шахте подача воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; Концентрическая дымовая труба 500 мм; розетка</p> 	26 51 480
 <p>Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469

Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла СОВ-15/20/29

Варианты исполнения	DN80/125 № арт.
 <p>Концентрический вертикальный проход через наклонную или плоскую кровлю в комплекте: Концентрическая дымовая труба для вертикального прохода через кровлю крепежная скоба</p> <p>Длина 1200-1700 мм: черный / полипропилен (с разделит. муфтой) красно-коричневый / полипропилен</p> <p>Длина 1800-2300 мм: черный / полипропилен (с разделит. муфтой) красно-коричневый / полипропилен</p> 	<p>26 51 474 26 51 475</p> <p>26 51 476 26 51 477</p>
 <p>Колпак для наклонной кровли, угол наклона 25° – 45° с адаптером для вертикального прохода через кровлю; подходит для кровли из плоской черепицы, сланца</p> <p>черный красно-коричневый</p>  <p>Колпак к основанию увеличенного размера, 50 см x 50 см для наклонной кровли, угол наклона 25° – 45° с адаптером для вертикального прохода через кровлю; с дополнительной компенсацией отклонения. Подходит для кровли любого типа, особенно для крупноформатной черепицы</p> <p>черный с гибким воротником черного цвета красно-коричневый с гибким воротником красно-коричневого цвета</p>	<p>17 20 202 17 20 203</p> <p>17 20 206 17 20 207</p>
 <p>Универсальный колпак для наклонной кровли, угол наклона 25° – 45° с адаптером для вертикального прохода через кровлю; подходит для кровли из черепицы</p> <p>черный с гибким свинцовым фартуком красно-коричневый с гибким свинцовым фартуком</p>  <p>Универсальный колпак для наклонной кровли, угол наклона 25° – 45° с адаптером для вертикального прохода через кровлю; подходит для кровли из черепицы</p> <p>черный с гибким фартуком черного цвета красно-коричневый с гибким фартуком красно-коричневого цвета</p>	<p>17 20 200 17 20 201</p> <p>17 20 204 17 20 205</p>
 <p>Колпак для плоской кровли для вертикальной концентрической дымовой трубы</p>	<p>26 51 486</p>
 <p>Крепежная скоба для вертикальной концентрической дымовой трубы</p>	<p>26 51 493</p>

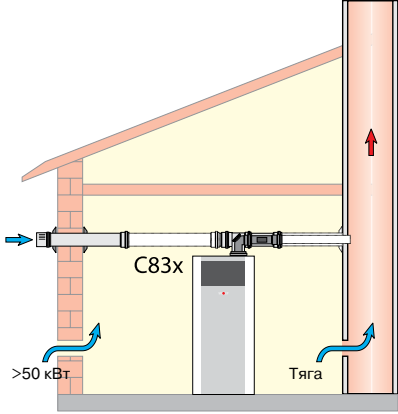
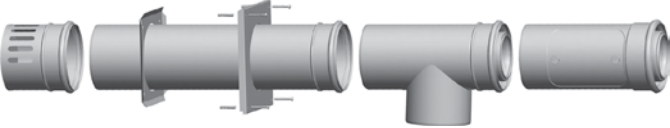



Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла COB-15/20/29

Варианты исполнения	DN80/125 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу, концентрическая дымовая труба, L= 500 мм; розетка; концентрическая дымовая труба с вентиляционными отверстиями, для забора воздуха из помещения, 250 мм</p> 	<p>26 51 496</p>
 <p>Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	<p>26 51 466 26 51 467 26 51 469</p>
 <p>Дымоход DN80 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C</p> <p>500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	<p>26 51 502 26 51 503 26 51 504</p>
 <p>Отвод для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C</p> <p>15° 30° 45° 87°</p>	<p>26 51 505 26 51 506 26 51 507 26 51 508</p>
 <p>Распорка для дымохода DN80 комплект = 4 шт.</p>	<p>26 51 509</p>
 <p>Колпак DN80 на шахту пластиковый со встроенной концент. дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 x 40см. Возможно уменьшение до 35/30 x 35/30см - со стороны заказчика)</p>	<p>26 51 511</p>
 <p>Колпак DN80 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)</p>	<p>26 51 512</p>

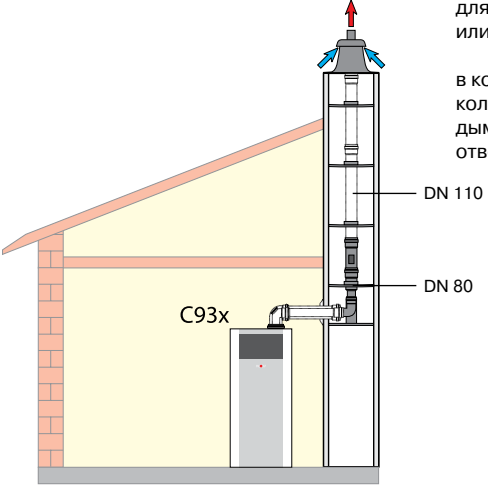
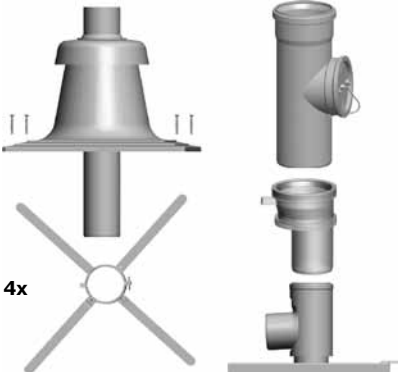
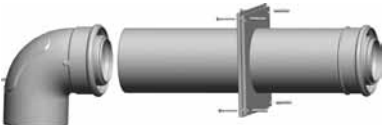



Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла COB-15/20/29

Варианты исполнения	DN80/125 № арт.
	<p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к дымоходу в шахте и с подачей воздуха для горения через наружную стену по горизонтальному воздуховоду для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: воздухозаборный элемент DN125; воздуховод DN125, L= 500 мм; 2 розетки; тройник 87° с ревизией для подключения к котлу; (крышка со стороны воздуховода не установлена); концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, L = 500 мм</p>
	Воздуховод DN125; цвет белый 1000 мм 26 51 484
	Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм 26 51 466 26 51 467 26 51 469
	Розетка DN125; цвет белый для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымовой трубой DN80/125 26 51 491
	Отвод 87° с опорной планкой для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 26 51 513
	Дымоход DN80 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм 26 51 502 26 51 503 26 51 504
	Распорка для дымохода DN80 1 комплект = 4 шт. 26 51 509
	Колпак DN80 на шахту пластиковый со встроенной концент. дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 x 40см. Возможно уменьшение до 35/30 x 35/30см - со стороны заказчика) 26 51 511
	Колпак DN80 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см) 26 51 527

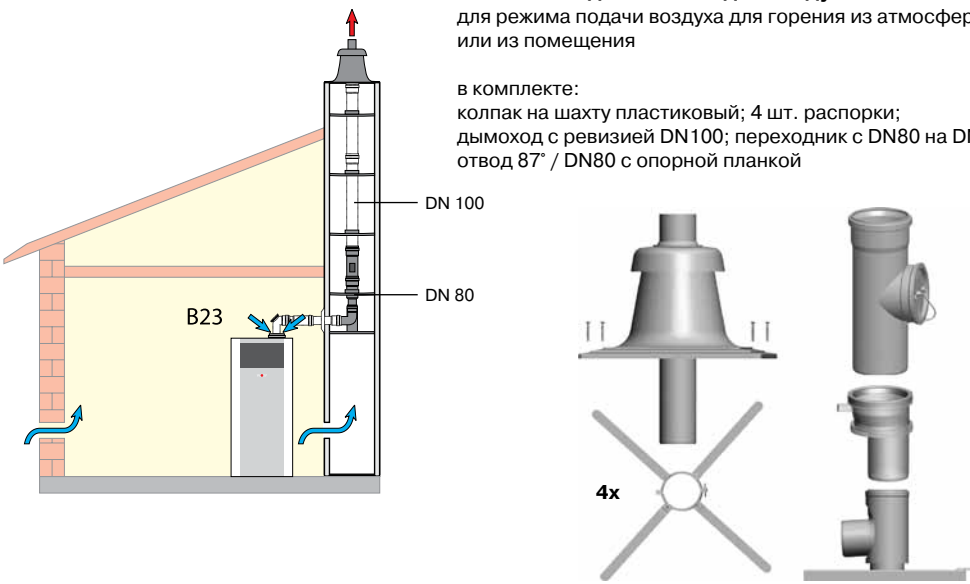




Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла COB-15/20/29

Варианты исполнения	DN80/125 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к влагостойкой дымовой трубе и с подачей воздуха для горения через наружную стену по горизонтальному воздуховоду для режима подачи воздуха для горения из атмосферы 2</p> <p>в комплекте: воздухозаборный элемент DN125; воздуховод DN125, L= 500 мм; 2 розетки; тройник 87° с ревизией для подключения к котлу; (крышка со стороны воздуховода не установлена); Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, L = 500 мм</p> 	6 51 500
 <p>Воздуховод DN125; цвет белый 1000 мм</p>	26 51 484
 <p>Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469
 <p>Розетка DN125; цвет белый при проходе концентрической дымовой трубой DN80/125</p>	26 51 491

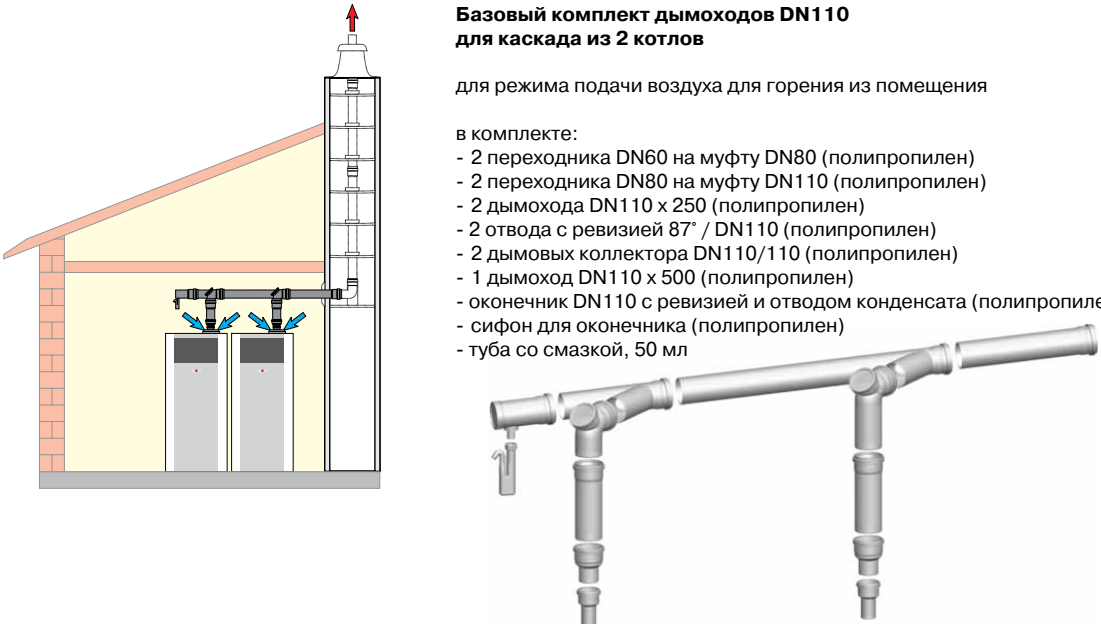





Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла COB-15/20/29

Варианты исполнения	DN110 № арт.
 <p>Дымоходная система DN110 комплект подключения к дымоходу в шахте DN110 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы или из помещения</p> <p>в комплекте: колпак на шахту пластиковый; 4 шт. распорки; дымоход с ревизией DN100; переходник с DN80 на DN110; отвод 87° / DN80 с опорной планкой</p> 	26 51 526
<p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; Концентрическая дымовая труба 500 мм; розетка</p> 	26 51 480
 <p>Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469
 <p>Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C</p> <p>500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 668 26 51 669 26 51 670
 <p>Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распор. макс. 2 м)</p>	26 51 673

Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла COB-15/20/29

Варианты исполнения	DN110 № арт.
<p>Дымоходная система DN110 Комплект подключения к дымоходу в шахте DN110 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы или из помещения</p> <p>в комплекте: колпак на шахту пластиковый; 4 шт. распорки; дымоход с ревизией DN100; переходник с DN80 на DN110; отвод 87° / DN80 с опорной планкой</p> 	26 51 526
<p>Комплект дымохода DN80 из полипропилена для подключения к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте: отвод 87° / DN80 с ревизией для подключения к конденсационному котлу; дымоход DN80 500 мм; розетка</p> 	26 51 522
 <p>Дымоход DN80 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C (горизонтальный дымоход) 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 502 26 51 503 26 51 504
 <p>Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 668 26 51 669 26 51 670
 <p>Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)</p>	26 51 673


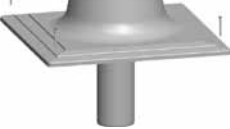




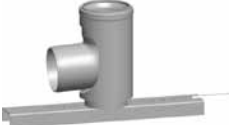


Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла COB-29 в каскаде

Варианты исполнения	DN110 № арт.
 <p>Базовый комплект дымоходов DN110 для каскада из 2 котлов</p> <p>для режима подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 переходника DN60 на муфту DN80 (полипропилен) - 2 переходника DN80 на муфту DN110 (полипропилен) - 2 дымохода DN110 x 250 (полипропилен) - 2 отвода с ревизией 87° / DN110 (полипропилен) - 2 дымовых коллектора DN110/110 (полипропилен) - 1 дымоход DN110 x 500 (полипропилен) - оконечник DN110 с ревизией и отводом конденсата (полипропилен) - сифон для оконечника (полипропилен) - труба со смазкой, 50 мл <p>Указание: При использовании данного комплекта необходимо дополнительно, в зависимости от котла, применять заслонку DN80 (арт. № 26 51 088)</p>	<p>26 51 686</p>
 <p>Заслонка DN80 для установки в дымоход 200 мм</p>	<p>26 51 088</p>
 <p>Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	<p>26 51 668 26 51 669 26 51 670</p>
 <p>Отвод для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°</p>	<p>26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693</p>
 <p>Дымоход с ревизионным люком DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм</p>	<p>26 51 671</p>
 <p>Распорка для дымохода DN 110, пластик 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)</p>	<p>26 51 673</p>


Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла COB-29 в каскаде

Варианты исполнения		DN110 № арт.
	<p>Комплект дымохода DN110 для монтажа в шахте для котлов, подключенных в каскаде к общему дымовому коллектору для режима подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оголовок на шахту DN110 (полипропилен) с оконечником (полипропилен, цвет черный) - 6 распорок DN110 (полипропилен) - отвод с опорной планкой 87°/DN110 (полипропилен) - вставка в стену DN110/160 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN160 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл <p>Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.</p>	<p>26 51 688</p>
	<p>Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C</p> <p>500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	<p>26 51 668 26 51 669 26 51 670</p>
	<p>Отвод для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C</p> <p>15° 30° 45° 87°</p>	<p>26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693</p>
	<p>Дымоход с ревизионным люком DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C</p> <p>250 мм</p>	<p>26 51 671</p>
	<p>Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)</p>	<p>26 51 673</p>
	<p>Колпак DN110 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)</p>	<p>26 51 770</p>













Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла COB-15/20/29

	Принадлежности для дымохода DN80 из полипропилена	№ арт.
	Колпак DN80 на шахту пластиковый со встроенной концент. дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 x 40см. Возможно уменьшение до 35/30 x 35/30см - со стороны заказчика)	26 51 511
	Колпак DN80 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)	26 51 512
	Оконечник концентрической дымовой трубы DN80 нержавеющая сталь 500 мм	26 51 523
	Дымоход DN80 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 502 26 51 503 26 51 504
	Дымоход с ревизией DN80 из полипропилена, для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 510
	Отвод 87° с ревизией для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 514
	Отвод 87° с опорной планкой для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 513
	Отвод для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°	26 51 505 26 51 506 26 51 507 26 51 508
	Переходник с DN110 на DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 836














Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла COB-15/20/29

Принадлежности для дымохода DN80 из полипропилена		№ арт.
	Адаптер DN80/125 на 2 x DN80 для подключения дымохода в шахте и воздуховода через наружную стену макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 487
	Защита от ветра DN80 из нержавеющей стали для горизонтального дымохода	26 51 767
	Заглушка для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 839
	Распорка для дымохода DN80 1 комплект = 4 шт.	26 51 509
	Распорка для концентрической дымовой трубы (для монтажа в шахте) 1 комплект = 4 шт. DN91 - 114 мм DN110 - 140 мм	26 51 744 26 51 478
	Розетка для закрытия отверстия в стене при проходе дымоходом DN80	26 51 515
	Скоба с откосом от стены для дымохода DN80 в комплекте: шпилька и дюбели 8 мм 1 комплект = 5 шт.	26 51 516
	Крепежная скоба для вертикальной концентрической дымовой трубы DN60/100	26 51 742
	Вентиляционная заслонка для дымохода DN80 для установки на шахте с регулировкой тяги	26 51 517
	Уплотнение для дымохода DN80 1 комплект = 5 шт.	26 51 521

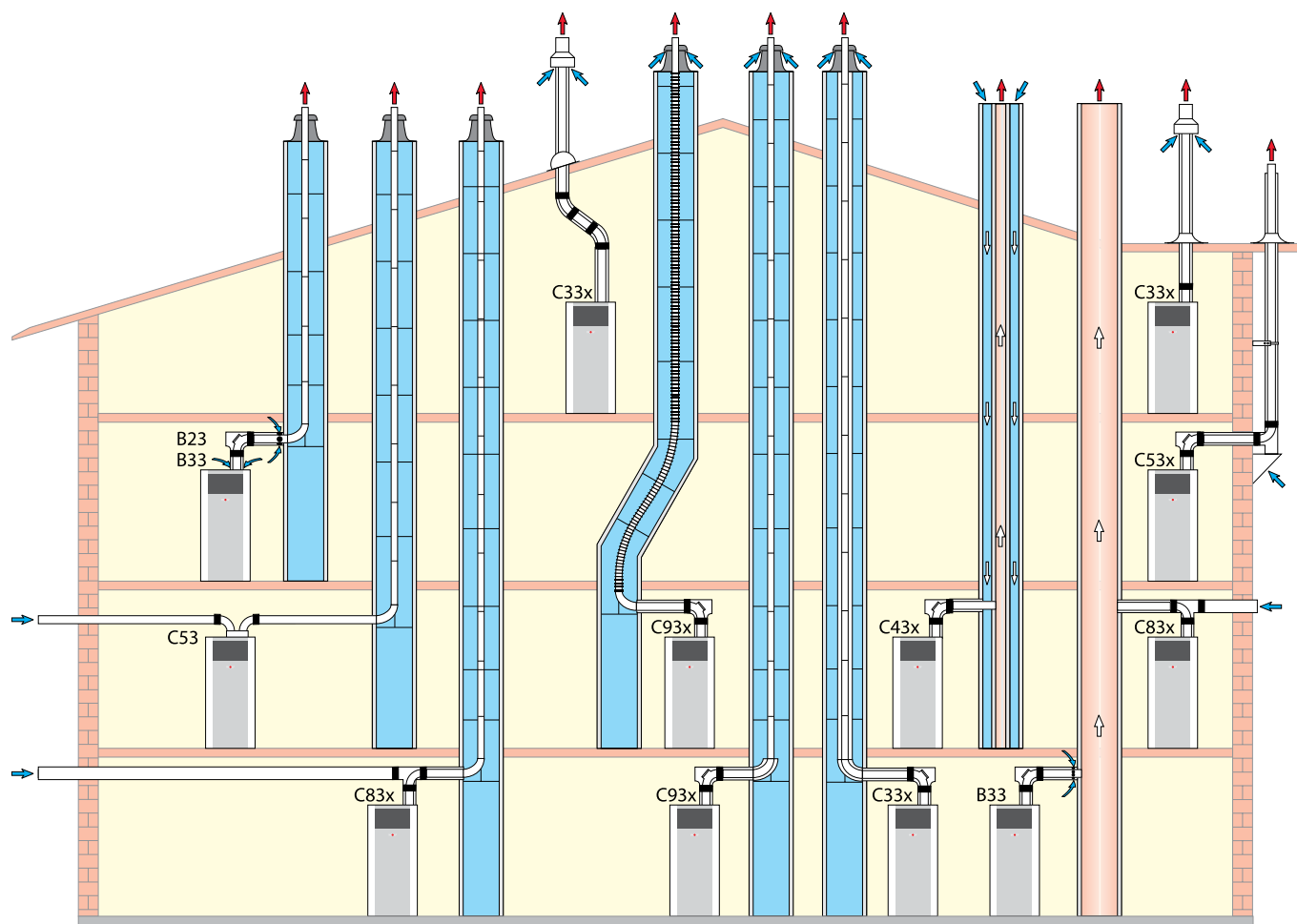
Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла COB-15/20/29

	Принадлежности для концентрической дымовой трубы DN80/125	№ арт.
	Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 466 26 51 467 26 51 469
	Концентрический отвод с опорной планкой 87° - DN80/125 для подключения к концентрической дымовой трубе в шахте	26 51 800
	Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, DN80/125; цвет белый 250 мм	26 51 470
	Адаптер для подключения DN 125/80 с измерительными штуцерами; цвет белый L = 152 мм; для подключения к конденсационному котлу или концентрической дымовой трубе	26 51 488
	Отвод с ревизией 87° DN80/125; цвет белый	26 51 489
	Отвод для концентрической дымовой трубы, DN80/125; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471
	Защита от ветра DN125 из нержавеющей стали для горизонтального дымохода	26 51 768
	Передвижная муфта (разделительный элемент) для концентрической дымовой трубы, DN80/125; цвет белый 200 мм	26 51 490
	Концентрическая дымовая труба с вентиляционными отверстиями DN80/125 для режима подачи воздуха для горения из помещения 250 мм	26 51 473
	Воздуховод DN125; цвет белый 1000 мм	26 51 484
	Розетка DN125; цвет белый для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымовой трубой DN80/125	26 51 491
	Скоба с откосом от стены для концентрической дымовой трубы DN125 в комплекте: винты и дюбели 1 комплект = 5 шт.	26 51 492

Воздушно-дымоходные системы для ж/т конденсационного котла COB-15/20/29

	Принадлежности для дымохода DN110 из полипропилена	№ арт.
	Колпак DN110 на шахту пластиковый со встроенной концент. дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 x 40см. Возможно уменьшение до 35/30 x 35/30см - со стороны заказчика)	26 51 559
	Колпак DN110 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)	26 51 770
	Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 668 26 51 669 26 51 670
	Дымоход с ревизией DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 671
	Дымоход с ревизией DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 571
	Отвод для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°	26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693
	Переходник с DN80 на DN110 из полипропилена для перехода на отвод с опорной планкой 87° / DN80 макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 564
	Переходник с DN80 на DN110 из полипропилена для перехода на отвод с опорной планкой 87° / DN80 макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 774
	Отвод 87° с опорной планкой для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 568
	Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)	26 51 673
	Распорка для монтажа концентрической дымовой трубы в шахте 1 комплект = 4 шт. DN110 - 140мм	26 51 478
	Вентиляционная заслонка для дымохода DN110 для установки на шахте с регулировкой тяги	26 51 582
	Розетка, цвет белый для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымовой трубой DN110	26 51 569

Воздушно-дымоходные системы для жидкотопливного конденсационного котла COB 40



Варианты исполнения			Макс. длина ¹⁾ [м] COB-40
B23	Дымоход в шахте и забор воздуха для горения непосредственно над котлом (подача воздуха для горения из помещения)	DN110	30
B23	Каскадный дымоход в шахте и подача воздуха для горения непосредственно над котлом (подача воздуха для горения из помещения)	DN160	30
B33	Дымоход в шахте с концентрическим горизонтальным подключением (подача воздуха для горения из помещения)	DN110	30
B33	Подключение к влагостойкой дымовой трубе концентрическим горизонтальным подключением (подача воздуха для горения из помещения)		Расчет в соответствии с EN 13384
C33x	Вертикальный концентрический проход через плоскую или наклонную кровлю (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN110/160	21
C43x	Подключение к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами; макс. длина трубы от отвода котла до подключения - 2 м (подача воздуха для горения из атмосферы)		Расчет в соответствии с EN 13384
C53	Подключение к дымоходу в шахте и воздуховоду через наружную стену (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN110	30
C53x	Подключение к дымоходу по фасаду (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN110	30
C83x	Подключение дымохода в шахте и воздуховода через наружную стену (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN110	14
C83x	Концентрическое подключение к влагостойкому газоходу и подача воздуха для горения через наружную стену (подача воздуха для горения из атмосферы)		Расчет в соответствии с EN 13384
C93x	Вертикальный дымоход для монтажа в шахте (гибкий / жесткий) с концентрическим горизонтальным подключением	жесткий DN110	20

1) Напор вентилятора: COB-40: 70-105 Па

(под макс. длиной дымовой трубы понимается общая длина (от подключения к котлу до оконечника))

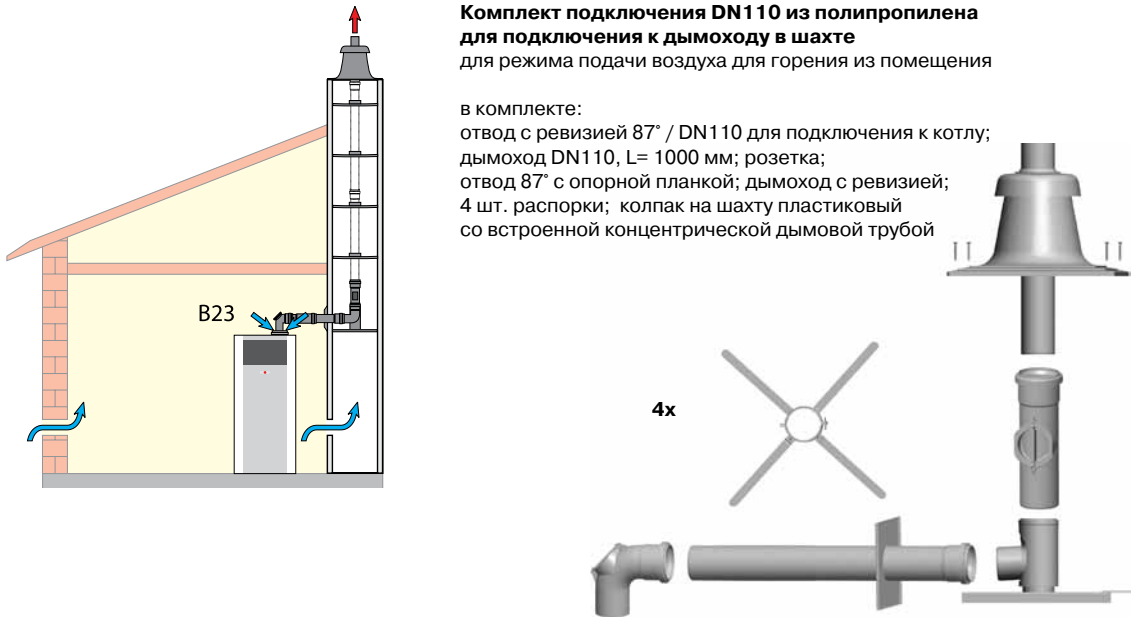



Подключение дымовых труб с учетом приведенных примеров выполнить в соответствии с местными СНиПами.

Вопросы, особенно по установке ревизионных люков на дымовых трубах и вентиляционных отверстиях, выяснять в уполномоченном надзорном органе.

Для концентрических дымовых труб и дымоходов разрешается использовать только оригинальные части Wolf!

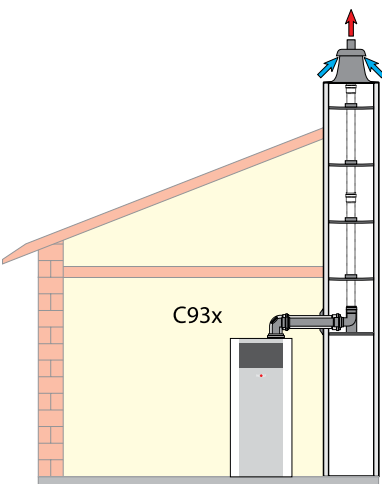
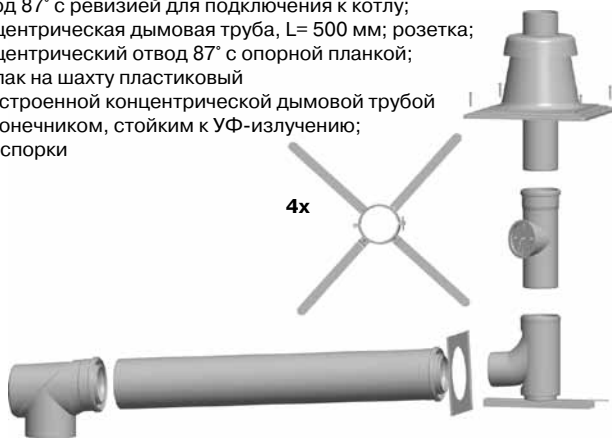





Необходимо дополнительно соблюдать требования инструкции по монтажу соответствующих принадлежностей

Воздушно-дымоходные системы для жидкотопливного конденсационного котла COB-40

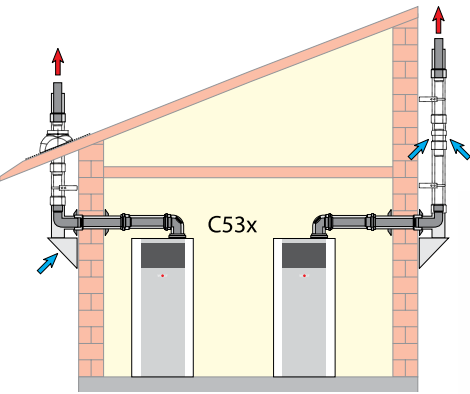






Варианты исполнения	DN110 № арт.
 <p>Комплект подключения DN110 из полипропилена для подключения к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте: отвод с ревизией 87° / DN110 для подключения к котлу; дымоход DN110, L= 1000 мм; розетка; отвод 87° с опорной планкой; дымоход с ревизией; 4 шт. распорки; колпак на шахту пластиковый со встроенной концентрической дымоходной трубой</p>	26 51 572
 <p>Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 668 26 51 669 26 51 670
 <p>Отвод для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°</p>	26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693
 <p>Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)</p>	26 51 673

Воздушно-дымоходные системы

для жидкотопливного конденсационного котла COB-40

Варианты исполнения	DN110/160 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN110/160 к концентрической дымоходной трубе в шахте; цвет белый для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымоходная труба, L= 500 мм; розетка; концентрический отвод 87° с опорной планкой; колпак на шахту пластиковый со встроенной концентрической дымоходной трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению; 4 распорки</p> 	26 51 554
 <p>Концентрическая дымоходная труба DN110/160, цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 540 26 51 541 26 51 542
 <p>Концентрическая дымоходная труба DN110/160 с ревизионным люком 250 мм</p>	26 51 552
 <p>Отвод для концентрической дымоходной трубы DN110/160, цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 759 26 51 760 26 51 545 26 51 544
 <p>Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 668 26 51 669 26 51 670
 <p>Дымоход с ревизией DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм</p>	26 51 671

Воздушно-дымоходные системы для жидкотопливного конденсационного котла COB-40

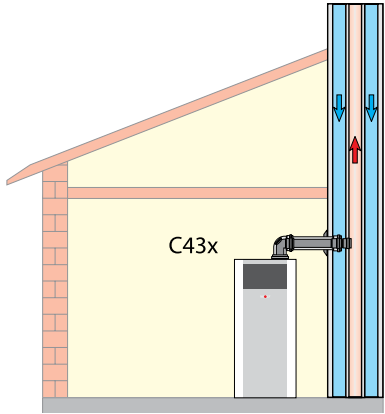


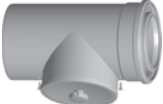

Варианты исполнения	DN110/160 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN110/160 к дымовой трубе по фасаду (по наружной стене) для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: тройник с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба, L= 500 мм; 2 розетки; концентрический проход через стену; концентрическое подключение по наружной стене; концентрический оконечник; хомут</p> 	26 51 764
 <p>Вертикальный проход через кровлю для концентрической дымовой трубы DN110/160 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 1000 мм</p>	26 51 534
 <p>Колпак на кровлю DN160</p> <p>Черный Красно-коричневый</p>	26 51 548 26 51 549
 <p>Концентрическая дымовая труба DN110/160 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 563 26 51 531 26 51 532
 <p>Воздухозаборный элемент концентрической дымовой трубы DN110/160 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм</p>	26 51 535
 <p>Отвод для концентрической дымовой трубы DN110/160 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 15° 30° 45° 87°</p>	26 51 560 26 51 561 26 51 530 26 51 562

Воздушно-дымоходные системы для жидкотопливного конденсационного котла COB-40

Варианты исполнения	DN110/160 № арт.	
	Оконечник концентрической дымовой трубы DN110/160 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 290 мм	6 51 567
	Элемент с ревизией для концентрической дымовой трубы DN110/160 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	26 51 533
	Хомут для дымовой трубы DN110/160 по фасаду	26 51 565
	Концентрическая дымовая труба DN110/160 , цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 540 26 51 541 26 51 542
	Регулируемый комплект крепления дымовой трубы DN160 по фасаду из нержав. стали (рекомендуется монтировать каждые 2 м)	26 51 537
	Регулируемое удлинение (135-230 мм) для комплекта крепления дымовой трубы DN160 по фасаду нержавеющая сталь	26 51 785
	Регулируемое удлинение (155-240 мм) для консоли крепления на наружной стене DN160 нержавеющая сталь	26 51 786
	Консоль крепления на наружной стене концентрической дымовой трубы DN80/125 нержавеющая сталь / полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал Указание: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли). Если консоль расположена ниже уровня земли, то необходимо использовать патрубок притока воздуха.	26 51 529

Воздушно-дымоходные системы

для жидкотопливного конденсационного котла COB-40

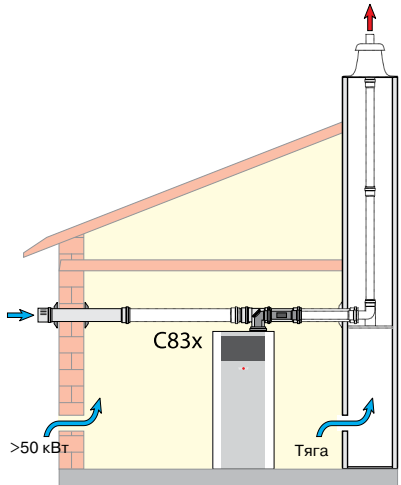
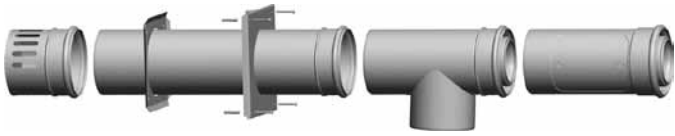


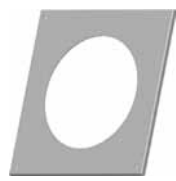





Варианты исполнения	DN110/160 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба, L= 500 мм; розетка; дымоход DN110, L= 250 мм</p> 	26 51 555
 <p>Концентрическая дымовая труба DN110/160, цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 540 26 51 541 26 51 542
 <p>Концентрическая дымовая труба DN110/160 с ревизионным люком 250 мм</p>	26 51 552
 <p>Отвод для концентрической дымовой трубы DN110/160, цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 759 26 51 760 26 51 545 26 51 544

Воздушно-дымоходные системы

для жидкотопливного конденсационного котла COB-40













Варианты исполнения	DN110
	№ арт.
Комплект гибкого дымохода DN110 для монтажа в шахте	26 51 714
в комплекте: гибкий дымоход, L = 15 м; фиксатор для крепления гибкого дымохода на колпаке для шахты; отвод 87° / DN110 с опорной планкой; 4 шт. распорки	
	26 51 559
Колпак на шахту пластиковый для гибкого дымохода DN110 с окончником, стойким к УФ-излучению (основание 40 x 40см. Возможно уменьшение до 35/30 x 35/30см - со стороны заказчика)	
	26 51 528
Колпак на шахту из нерж. стали для гибкого дымохода DN110 с окончником из нерж. стали (основание 40 см x 40 см)	
	26 51 719
Удлинение для гибкого дымохода DN110, длина 8 м	
	26 51 673
Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)	
	26 51 716
Соединительная муфта для гибких дымоходов DN110	
	26 51 717
Тройник с ревизией для гибкого дымохода DN110	
Комплект с концентрическим подключением DN110/160 к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу, концентрическая дымовая труба 500 мм: розетка	26 51 766
	26 51 540 26 51 541 26 51 542
Концентрическая дымовая труба DN110/160, цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	

Воздушно-дымоходные системы для жидкотопливного конденсационного котла COB-40

Варианты исполнения	DN110/160 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN110/160 к влагостойкой дымовой трубе и с подачей воздуха для горения через наружную стену по горизонтальному воздуховоду для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: воздухозаборный элемент DN160; L= 500 мм; 2 розетки; тройник 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, L = 250 мм</p> 	26 51 557
 <p>Воздуховод DN160, цвет белый 1000 мм</p>	26 51 765
 <p>Концентрическая дымовая труба DN110/160, цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 540 26 51 541 26 51 542
 <p>Розетка DN160, цвет белый для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымовой трубой DN110/160</p>	26 51 547
 <p>Отвод 87° с опорной планкой для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C</p>	26 51 568
 <p>Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте (вертикальный дымоход) макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 668 26 51 669 26 51 670
 <p>Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распор. макс. 2 м)</p>	26 51 673
 <p>Колпак DN110 на шахту пластиковый со встроенной концент. дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 x 40см. Возможно уменьшение до 35/30 x 35/30см - со стороны заказчика)</p>	26 51 559
 <p>Колпак DN110 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)</p>	26 51 770


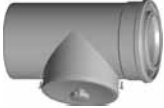






Воздушно-дымоходные системы DN110

для жидкотопливного конденсационного котла COB-40

	Принадлежности для дымохода DN110 из полипропилена	№ арт.
	Колпак DN110 на шахту пластиковый со встроенной концент. дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 x 40см. Возможно уменьшение до 35/30 x 35/30см - со стороны заказчика)	26 51 559
	Колпак DN110 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)	26 51 770
	Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 668 26 51 669 26 51 670
	Дымоход с ревизией DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 671
	Дымоход с ревизией DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 571
	Отвод для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°	26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693
	Переходник с DN80 на DN110 из полипропилена для перехода на отвод с опорной планкой 87° / DN80 макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 564
	Переходник с DN80 на DN110 из полипропилена для перехода на отвод с опорной планкой 87° / DN80 макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 774
	Отвод 87° с опорной планкой для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 568
	Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распор. макс. 2 м)	26 51 673
	Распорка для концентрической дымовой трубы (для монтажа в шахте) 1 комплект = 4 шт. DN110 - 140 мм	26 51 478
	Розетка, цвет белый для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымовой трубой DN110	26 51 569
	Вентиляционная заслонка для дымохода DN110 для установки на шахте с регулировкой тяги	26 51 582

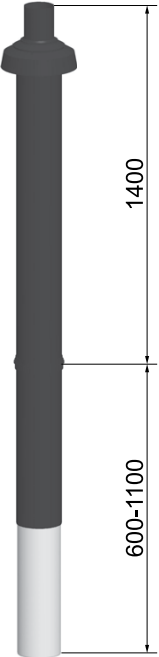

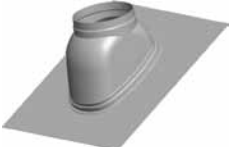


Воздушно-дымоходные системы DN110/160 для жидкотопливного конденсационного котла COB-40



	Принадлежности для концентрической дымоходной трубы DN110/160	№ арт.
	Концентрическая дымоходная труба DN110/160, цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 540 26 51 541 26 51 542
	Концентрическая дымоходная труба DN110/160 с ревизионным люком 250 мм	26 51 552
	Тройник 87° с ревизией для концентрической дымоходной трубы DN110/160, цвет белый	26 51 543
	Отвод для концентрической дымоходной трубы DN110/160, цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°	26 51 759 26 51 760 26 51 545 26 51 544
	Концентрическая дымоходная труба с вентиляционными отверстиями DN110/160 цвет белый; для режима подачи воздуха для горения из помещения 250 мм	26 51 546
	Розетка DN160, цвет белый для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымоходной трубой DN110/160	26 51 547
	Крепежная скоба для вертикальной концентрической дымоходной трубы DN160	26 51 551
	Адаптер DN110/160 на 2 x DN110 для подключения дымохода в шахте и воздуховода через наружную стену макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 553



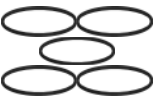
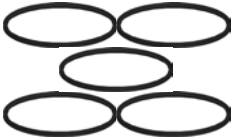
Воздушно-дымоходные системы DN110/160

для жидкотопливного конденсационного котла COB-40

	Принадлежности	№ арт.
	<p>Комплект вертикального прохода DN110/160 через наклонную или плоскую кровлю</p> <p>в комплекте: концентрическая дымовая труба для вертикального прохода через кровлю (2000 мм), Крепежная скоба и хомут для воздуховода</p> <p>Черный Красно-коричневый</p>	<p>26 51 538 26 51 539</p>
	<p>Колпак для плоской кровли DN160 для вертикальной концентрической дымовой трубы</p>	<p>26 51 550</p>
	<p>Колпак на кровлю DN160</p> <p>Черный Красно-коричневый</p>	<p>26 51 548 26 51 549</p>
	<p>Воздуховод DN160, цвет белый 1000 мм</p>	<p>26 51 765</p>
	<p>Концентрическая опора DN110/160</p>	<p>26 51 834</p>

Воздушно-дымоходные системы DN110/160 для жидкотопливного конденсационного котла COB-40

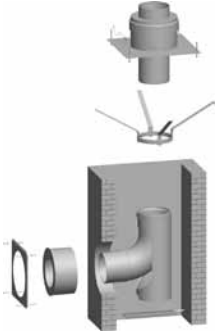
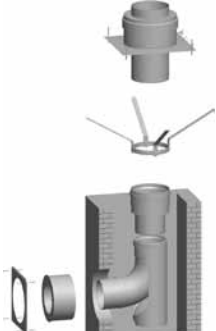

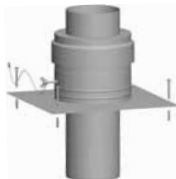




	№ арт.
 <p>Принадлежности</p> <p>Переходной комплект с DN110 на DN160 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C</p> <p>в комплекте: опорная труба DN160 (длина 2 м), распорка, приемный раструб, отвод DN 110 и адаптер с DN110 на DN160</p>	26 51 584
 <p>Переходник эксцентрический с DN110 на DN160 полипропилен, макс. температура дымовых газов 120°C 1 комплект = 5 шт.</p>	26 51 835
 <p>Уплотнения для дымохода DN110 1 комплект = 5 шт.</p>	26 51 573
 <p>Уплотнения для воздуховода DN110 1 комплект = 5 шт.</p>	26 51 556







Воздушно-дымоходные системы DN110/160 для ж/т конденс. котлов COB-29/40 в каскаде

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Базовый комплект дымовых труб DN110/160 для режима подачи воздуха для горения из помещен.</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 решетки приточного воздуха DN125 - 2 дымохода DN80 x 250 мм (полипропилен) - 2 переходника DN80 на муфту DN110 (полипропил.) - 2 отвода 87° с ревизией DN110 (полипропилен) - 2 дымовых коллектора DN160/110 (полипропилен) - оконечник DN160 с ревизией и сливом конденсата (полипропилен) - сифон для оконечника (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл 	<p>COB-29</p> <p>Указание: При использовании данного комплекта необходимо дополнительно, в зависимости от котла, применять заслонку DN80 (арт.№ 26 51 088)</p>	<p>26 51 308</p>
	<p>Комплект дымовых труб DN110/160 для режима подачи воздуха для горения из помещен.</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решетка приточного воздуха DN125 - дымоход DN80 x 250 мм (полипропилен) - переходник DN80 на муфту DN110 (полипропилен) - 2 отвода 87° с ревизией DN110 (полипропилен) - дымовой коллектор DN160/110 (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл 	<p>COB-29</p> <p>Указание: При использовании данного комплекта необходимо дополнительно, в зависимости от котла, применять заслонку DN80 (арт.№ 26 51 088)</p>	<p>26 51 309</p>
	<p>Заслонка DN80 для установки в дымоход 200 мм</p>	<p>COB-29</p>	<p>26 51 088</p>
	<p>Базовый комплект дымовых труб DN110/160 для режима подачи воздуха для горения из помещен.</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 решетки приточного воздуха DN150 - 2 дымохода DN100 x 250 мм (полипропилен) - 2 переходника DN100 на муфту DN110 (полипропил.) - 2 отвода 87° с ревизией DN110 (полипропилен) - 2 дымовых коллектора DN160/110 (полипропилен) - оконечник DN160 с ревизией и сливом конденсата (полипропилен) - сифон для оконечника (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл 	<p>COB-40</p>	<p>26 51 310</p>
	<p>Комплект дымовых труб DN110/160 для расширения каскада COB-40 для режима подачи воздуха для горения из помещен.</p> <p>в комплекте:</p> <p>решетка приточного воздуха DN150 дымоход DN100 x 250 мм (полипропилен) переходник DN80 на муфту DN110 (полипропилен) отвод 87° с ревизией DN110 (полипропилен) отвод DN160/110 (полипропилен) Туба со смазкой, 50 мл</p>	<p>COB-40</p>	<p>26 51 462</p>
	<p>Заслонка DN110 для установки в дымоход 200 мм</p>	<p>COB-40</p>	<p>26 51 773</p>
	<p>Сифон, полипропилен высота затвора 230 мм</p>		<p>20 71 608</p>



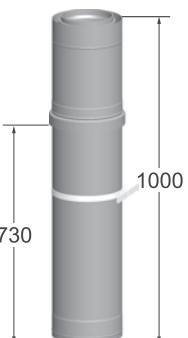
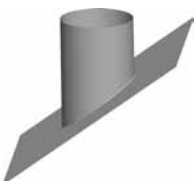
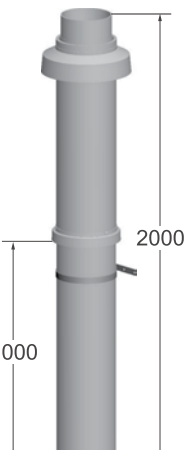
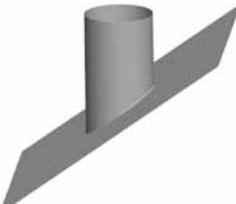

Воздушно-дымоходная система DN160 для ж/т конденсационных котлов COB-29/40 в каскаде

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Комплект дымоходной трубы DN160/160 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы или из помещения</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оголовок на шахту DN160 (нерж. сталь) с оконечником (полипропилен, цвет черный) - распорка DN160 - отвод с опорной планкой 87°/DN160 (полипропилен) - вставка в стену DN160/225 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN225 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл <p>Длина дымоходной трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.</p>	COB-29/40	26 51 294
	<p>Комплект дымоходной трубы DN160/200 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы или из помещения</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оголовок на шахту DN200 (нерж. сталь) с оконечником (нерж. сталь) - распорка DN200 (нерж. сталь) - переходник с DN160 на муфту DN200 (полипропил.) - отвод с опорной планкой 87°/DN160 (полипропилен) - вставка в стену DN160/225 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN225 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл <p>Длина дымоходной трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.</p>	COB-29/40	26 51 465
	<p>Хомут DN160 с петлями (нержав. сталь) в качестве вспомогательного приспособления для монтажа</p>	COB-29/40	26 51 710
	<p>Оголовок на шахту DN160, нержавеющая сталь с оконечником из нержавеющей стали</p> <p>с оконечником из полипропилена, стойкого к УФ-излучению; цвет черный</p>	COB-29/40	26 51 349 26 51 355
	<p>Дымоход DN160, полипропилен 250 мм 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	COB-29/40	26 51 333 26 51 315 26 51 316 26 51 317
	<p>Распорка DN160, пластик (рекомендуемое расстояние между распор. макс. 2 м)</p>	COB-29/40	26 51 322

Воздушно-дымоходная система DN160 для ж/т конденсационных котлов COB-29/40 в каскаде

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Дымоход с ревизией DN160 , полипропилен 290 мм	COB-29/40	26 51 356
	Отвод с ревизией 87° / DN160 , полипропилен	COB-29/40	26 51 357
	Отвод для дымохода DN160 , полипропилен 15° 30° 45° 87°	COB-29/40	26 51 318 26 51 319 26 51 320 26 51 321
	Отвод 87° с опорной планкой для дымохода DN160 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	COB-29/40	26 51 326
	Переходник с DN160 на DN200 , полипропилен	COB-29/40	26 51 371
	Хомут DN160 в комплекте со шпилькой и дюбелями (рекомендуемое расстояние между хомут. макс. 2 м)	COB-29/40	26 51 328

Воздушно-дымоходные системы DN160/225 для ж/т конденсационных котлов COB-29/40 в каскаде

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Оголовок для концентрической дымоходной трубы DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	COB-29/40	26 51 347
	Воздухозаборный элемент концентрической дымоходной трубы DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	COB-29/40	26 51 350
	Проход через кровлю для концентрической дымоходной трубы DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен 1000 мм с крепежной скобой	COB-29/40	26 51 346
	Колпак DN255 для наклонной кровли, из нержавеющей стали, с гибким фартуком; подходит для всех видов кровельных материалов 25-30° 30-35° 35-40° 40-45°	COB-29/40	26 51 454 26 51 455 26 51 456 26 51 457
	Проход через кровлю для концентрической дымоходной трубы DN160/186 без притока воздуха, полиэтилен; цвет черный в комплекте: Концентрическая дымоходная труба для вертикального прохода через кровлю с крепежной скобой	MGK	26 51 345
	Универсальный колпак DN186, пластик с гибким фартуком, подходит для всех типов кровельных покрытий. 25-45° цвет черный 25-45° цвет терракотовый	MGK	26 51 460 26 51 461
	Колпак для плоской кровли, нержавеющая сталь для вертикального прохода через кровлю DN 225 DN 186	MGK	26 51 458 26 51 459

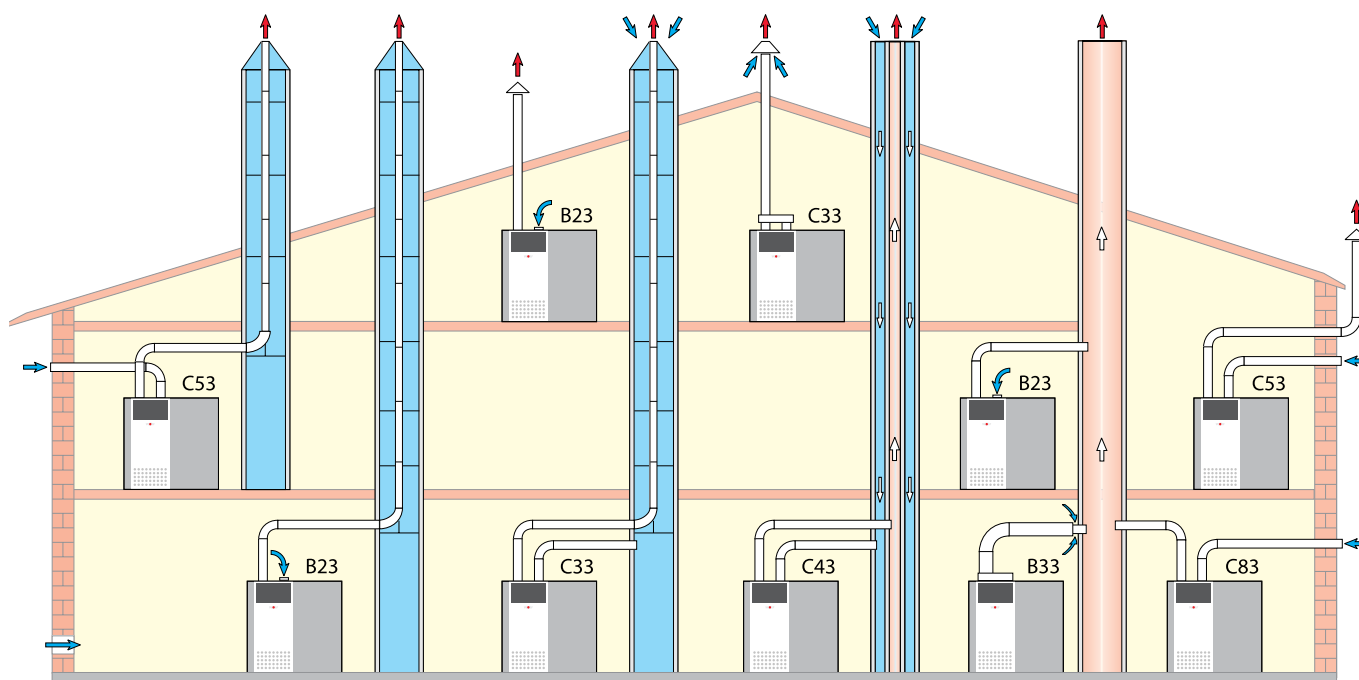
Воздушно-дымоходные системы DN160/225 для ж/т конденсационных котлов COB-29/40 в каскаде

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Концентрическая дымовая труба DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм 1000 мм	COB-29/40	26 51 334 26 51 335
	Регулируемое настенное крепление DN225 нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между крепл. макс. 2 м)	MGK	26 51 353
	Отвод для концентрической дымовой трубы DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 15° 30° 45° 90°	COB-29/40	26 51 336 26 51 337 26 51 338 26 51 339
	Тройник концентрической дымовой трубы с ревизией DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 400 мм	COB-29/40	26 51 340
	Проход через стену для концентрической дымовой трубы DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм	COB-29/40	26 51 342
	Вставка в стену DN160/225, нержавеющая сталь	COB-29/40	26 51 343
	Декоративная накладка на стену DN225 нержавеющая сталь для закрытия отверстия в стене при проходе дымовой трубой	COB-29/40	26 51 323
	Консоль крепления на наружной стене для концентрической дымовой трубы DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал Указание: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли). Если консоль расположена ниже уровня земли, то необходимо использовать патрубок притока воздуха.	COB-29/40	26 51 344
	Запасное уплотнение для дымохода из полипропилена DN200 1 комплект = 5 шт.	COB-29/40	26 51 397
	Туба со смазкой, 50 мл	COB-29/40	26 51 329

Дымоходы для теплообменника отходящих газов MKS

	Дымоход DN160	для оборудования	№ арт.
	<p>Комплект дымовой трубы DN160/160 для монтажа в шахте</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оголовок на шахту DN160 (нержавеющая сталь) с оконечником (полипропилен, цвет черный); - распорка DN160 - отвод с опорой 87°/DN160 (полипропилен) - вставка в стену DN225/160 (нержавеющая сталь) - розетка на стену DN225 (нержавеющая сталь) - туба со смазкой, 50 мл <p>Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) по заказу</p>	теплообменник отходящих газов для MKS	26 51 294
	<p>Хомут DN160 с петлями, нержавеющая сталь в качестве вспомогательного приспособления для монтажа</p>	теплообменник отходящих газов для MKS	26 51 710
	<p>Оголовок на шахту DN160, нержавеющая сталь с оконечником из нержавеющей стали</p> <p>с оконечником из полипропилена, стойкого к УФ-излучению; цвет черный</p>	теплообменник отходящих газов для MKS	26 51 349 26 51 355
	<p>Дымоход DN160, полипропилен</p> <p>250 мм 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	теплообменник отходящих газов для MKS	26 51 333 26 51 315 26 51 316 26 51 317
	<p>Распорка DN160, пластик (рекомендуемое расстояние между распор. макс. 2 м)</p>	теплообменник отходящих газов для MKS	26 51 322
	<p>Дымоход с ревизией DN160, полипропилен 290 мм</p>	теплообменник отходящих газов для MKS	26 51 356
	<p>Отвод с ревизией 87°/ DN160, полипропилен</p>	теплообменник отходящих газов для MKS	26 51 357
	<p>Отвод для дымохода DN160, полипропилен</p> <p>15° 30° 45° 87°</p>	теплообменник отходящих газов для MKS	26 51 318 26 51 319 26 51 320 26 51 321
	<p>Отвод 87° с опорной планкой для дымохода DN160, полипропилен</p>	теплообменник отходящих газов для MKS	26 51 326

Воздушно-дымоходные системы для газового конденсационного котла MGK



Варианты исполнения		MGK	макс. длина 1) [м]				
			130	170	210	250	300
B23	Дымоход в шахте и забор воздуха для горения непосредственно над котлом (подача воздуха для горения из помещения)	DN160 DN200	50 50	50 50	47 50	35 50	20 50
B33	Подключение к влагостойкой дымовой трубе концентрическим горизонтальным подключением (подача воздуха для горения из помещения)	DN160 DN200	Расчет в соответствии с EN 13384				
C33	Вертикальный концентрический проход через кровлю, (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN160 DN200	Расчет в соответствии с EN 13384				
C33	Вертикальный концентрический проход через плоскую или наклонную кровлю, вертикальная концентрическая дымовая труба для монтажа в шахте (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN160/225 DN200/300	15 -	15 -	13 -	8 15	3 15
C33	Вертикальный дымоход для монтажа в шахте с горизонтальным концентрическим подключением (длина 2,5 м) (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN160 DN200	25 30	16 32	6 32	- 26	- 32
C43	Подключение к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN160 DN200	Расчет в соответствии с EN 13384				
C53	Входное отверстие воздуховода и выходное отверстие дымохода находятся в раздичных областях давлений (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN160 DN200	50 50	50 50	47 50	35 50	20 50
C53	Подключение к дымоходу по фасаду с горизонтальным концентрическим подключением (длина 2,5 м) (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN160/225 DN200/300	50 -	50 -	35 -	5 50	- 50
C63	Система дымоудаление не испытана и не сертифицирована вместе с котлом. Поэтому необходим расчет системы дымоудаления в соответствии с местными нормами и правилами.	DN160 DN200	Расчет в соответствии с EN 13384				
C83	Концентрическое подключение к влагостойкому газоходу и подача воздуха для горения через наружную стену (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN160 DN200	Расчет в соответствии с EN 13384				

1) Напор вентилятора: MGK-130:10-200 Па, MGK-170, -210, -250, -300: 10-150 Па (под макс. длиной дымовой трубы понимается общая длина (от подключения к котлу до оконечника)

Подключение дымовых труб с учетом приведенных примеров выполнить в соответствии с местными СНиПами.

Вопросы, особенно по установке ревизионных люков на дымовых трубах и вентиляционных отверстиях, выяснить в уполномоченном надзорном органе.

Для концентрических дымовых труб и дымоходов разрешается использовать только оригинальные части Wolf!




Необходимо дополнительно соблюдать требования инструкций по монтажу соответствующих принадлежностей.

Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов MGK в каскаде

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Базовый комплект дымовых труб DN160/200 для каскада из 2 котлов MGK подключение котлов задними стенками: система Twin для режима подачи воздуха для горения из помещен.</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 отвода с ревизией 87° / DN160 (полипропилен) - дымоход DN160 x 525 мм (полипропилен) - отвод DN160 x 45° (полипропилен) - 2 дымовых коллектора DN160/200 (полипропилен) - оконечник DN200 с ревизией и сливом конденсата (полипропилен) - сифон для оконечника (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл 	<p>MGK-170 Twin/210 Twin/250 Twin</p>	<p>26 51 292</p>
	<p>Базовый комплект дымовых труб DN200/250 для каскада из 2 котлов MGK подключение котлов задними стенками: система Twin для режима подачи воздуха для горения из помещен.</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 отвода с ревизией 87° / DN200 (полипропилен) - дымоход DN200 x 300 мм (полипропилен) - отвод DN200 x 45° (полипропилен) - 2 дымовых коллектора DN160/200 (полипропилен) - оконечник DN250 с ревизией и сливом конденсата (полипропилен) - сифон для оконечника (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл 	<p>MGK-300 Twin</p>	<p>26 51 293</p>
	<p>Базовый комплект дымовых труб DN160/200 для каскада из 2 котлов MGK (последовательное подключение котлов) для режима подачи воздуха для горения из помещен.</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 отвода с ревизией 87° / DN160 (полипропилен) - 2 дымовых коллектора DN160/200 (полипропилен) - дымоход DN200x1000 мм (полипропилен) - оконечник DN200 с ревизией и сливом конденсата (полипропилен) - сифон для оконечника (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл 	<p>MGK-130/170/210/250</p>	<p>26 51 300</p>
	<p>Комплект дымовых труб DN200/160 для расширения каскада MGK (последовательное подключение котлов) для режима подачи воздуха для горения из помещен.</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отвод с ревизией 87° / DN160 (полипропилен) - дымоход DN160/200 (полипропилен) - дымоход DN200x1000 мм (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл 	<p>MGK-130/170</p>	<p>26 51 301</p>
	<p>Базовый комплект дымовых труб DN160/250 для каскада из 2 котлов MGK (последовательное подключение котлов) для режима подачи воздуха для горения из помещен.</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 отвода с ревизией 87° / DN160 (полипропилен) - 2 дымовых коллектора DN160/250 (полипропилен) - дымоход DN250x1000 мм (полипропилен) - оконечник DN250 с ревизией и сливом конденсата (полипропилен) - сифон для оконечника (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл 	<p>MGK-170/210/250</p>	<p>26 51 302</p>
	<p>Комплект дымовых труб DN160/250 для расширения каскада MGK (последовательное подключение) для режима подачи воздуха для горения из помещен.</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отвод с ревизией 87° / DN160 (полипропилен) - дымоход DN160/250 (полипропилен) - дымоход DN250x1000 мм (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл 	<p>MGK-170/210/250</p>	<p>26 51 303</p>



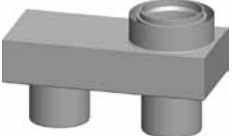





Воздушно-дымоходные системы для газовых конденсационных котлов MGK в каскаде

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Базовый комплект дымовых труб DN200/250 для каскада из 2 котлов MGK (последовательное подключение котлов) для режима подачи воздуха для горения из помещен.</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 отвода с ревизией 87° / DN200 (полипропилен) - 2 дымовых коллектора DN200/250 (полипропилен) - дымоход DN250 x 1000 мм (полипропилен) - оконечник DN250 с ревизией и сливом конденсата (полипропилен) - сифон для оконечника (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл 	MGK-300	26 51 304
	<p>Комплект дымовых труб DN200/250 для расширения каскада MGK (последовательное подключение котлов) для режима подачи воздуха для горения из помещен.</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отвод с ревизией 87°/DN200 (полипропилен) - дымовой коллектор DN200/250 (полипропилен) - дымоход DN250 x 1000 мм (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл 	MGK-300	26 51 305
	<p>Базовый комплект дымовых труб DN200/315 для каскада из 2 котлов MGK (последовательное подключение котлов) для режима подачи воздуха для горения из помещен.</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 отвода с ревизией 87° / DN200 (полипропилен) - 2 дымовых коллектора DN200/315 (полипропилен) - дымоход DN315 x 1000 мм (полипропилен) - оконечник DN315 с ревизией и сливом конденсата (полипропилен) - сифон для оконечника (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл 	MGK-300	26 51 306
	<p>Комплект дымовых труб DN200/315 для расширения каскада MGK (последовательное подключение котлов) для режима подачи воздуха для горения из помещен.</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отвод с ревизией 87°/DN200 (полипропилен) - дымовой коллектор DN200/315 (полипропилен) - дымоход DN315 x 1000 мм (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл 	MGK-300	26 51 307
	<p>Сифон, полипропилен высота затвора 230 мм</p>	MGK	20 71 608



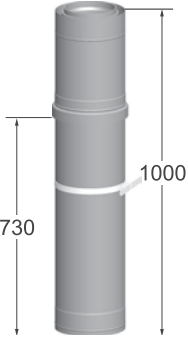
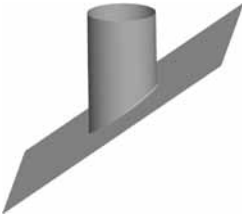
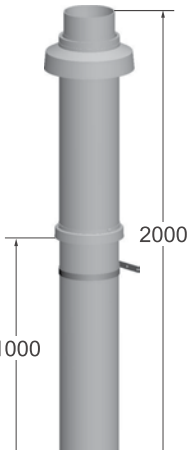
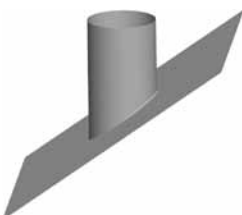

Воздушно-дымоходная система DN160 для газового конденсационного котла MGK

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Комплект дымоходной трубы для монтажа в шахте DN160/160 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оголовок на шахту DN160 (нержав. сталь) с оконечником (полипропилен, цвет черный) - распорка DN160 - отвод с опорой 87°/DN160 (полипропилен) - вставка в стену DN225/160 (нержав. сталь) - розетка на стену DN225 (нержав. сталь) - туба со смазкой, 50 мл <p>Длина дымоходной трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.</p>	MGK	26 51 294
	<p>Комплект дымоходной трубы для монтажа в шахте DN160/200 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оголовок на шахту DN200 (нержав. сталь) с оконечником (нержав. сталь) - распорка DN200 (нержав. сталь) - переходник с DN160 на муфту DN200 (полипропил.) - отвод с опорной планкой 87°/DN160 (полипропилен) - вставка в стену DN225/160 (нержав. сталь) - розетка на стену DN225 (нержав. сталь) - туба со смазкой, 50 мл <p>Длина дымоходной трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.</p>	MGK	26 51 465
	<p>Хомут DN160 с петлями (нержав. сталь) в качестве вспомогательного приспособления для монтажа</p>	MGK	26 51 710
	<p>Оголовок на шахту DN160, нержавеющая сталь с оконечником из нержавеющей стали с оконечником из полипропилена, стойким к УФ-излучению; цвет черный</p>	MGK	26 51 349 26 51 355
	<p>Дымоход DN160, полипропилен 250 мм 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	MGK	26 51 333 26 51 315 26 51 316 26 51 317
	<p>Распорка DN160, пластик (рекомендуемое расстояние между распор. макс. 2 м)</p>	MGK	26 51 322
	<p>Дымоход с ревизией DN160, полипропилен 290 мм</p>	MGK	26 51 356
	<p>Отвод с ревизией 87°/DN160, полипропилен</p>	MGK	26 51 357

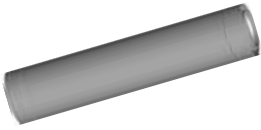







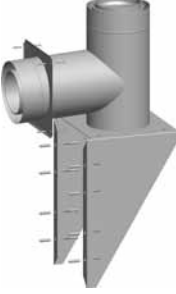


Воздушно-дымоходная система DN160 для газового конденсационного котла MGK

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Отвод DN160, полипропилен 15° 30° 45° 87°	MGK	26 51 318 26 51 319 26 51 320 26 51 321
	Отвод 87° DN160 с опорной планкой полипропилен	MGK	26 51 326
	Адаптер 2 x DN160 на DN160/225 для режима подачи воздуха из атмосферы	MGK	26 51 332
	Адаптер для подключения к MGK воздуховода DN160, полипропилен	MGK	26 51 327
	Переходник с DN200 на DN160, полипропилен	MGK	26 51 330
	Переходник с DN160 на DN200, полипропилен	MGK	26 51 371
	Переходник эксцентрический с DN160 на DN200 полипропилен	MGK	26 51 372
	Хомут DN160 в комплекте со шпилькой и дюбелями (рекомендуемое расстояние между хомут. макс. 2 м)	MGK	26 51 328

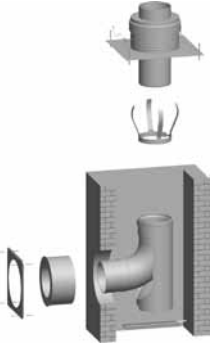
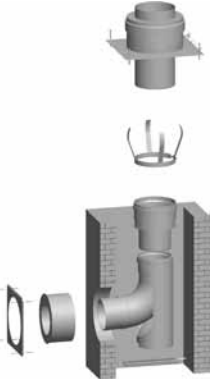

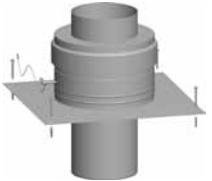


Воздушно-дымоходные системы DN160/225 для газового конденсационного котла MGK

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Оконечник для концентрической дымоходной трубы DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	MGK	26 51 347
	Воздухозаборный элемент концентрической дымоходной трубы DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	MGK	26 51 350
	Проход через кровлю для концентрической дымоходной трубы DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен 1000 мм	MGK	26 51 346
	Колпак для кровли DN255 , нержавеющая сталь с гибким воротником подходит для всех типов кровельных покрытий 25-30° 30-35° 35-40° 40-45°	MGK	26 51 454 26 51 455 26 51 456 26 51 457
	Проход через кровлю для концентрической дымоходной трубы DN160/186 без притока воздуха, полиэтилен; цвет черный в комплекте: Концентрическая дымоходная труба для вертикального прохода через кровлю с крепежной скобой	MGK	26 51 345
	Универсальный колпак DN186 , пластик подходит для всех типов кровельных покрытий. 25-45° цвет черный 25-45° цвет терракотовый	MGK	26 51 460 26 51 461
	Колпак для плоской кровли , нержавеющая сталь для вертикального прохода через кровлю DN 225 DN 186	MGK	26 51 458 26 51 459





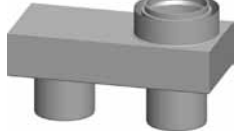


Воздушно-дымоходные системы DN160/225 для газового конденсационного котла MGK

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Концентрическая дымовая труба DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм 1000 мм	MGK	26 51 334 26 51 335
	Хомут DN225		26 51 832
	Регулируемое настенное крепление DN225 нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между крепл. макс. 2 м)	MGK	6 51 353
	Отвод для концентрической дымовой трубы DN160/225 подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе нержавеющая сталь / полипропилен 15° 30° 45° 90°	MGK	26 51 336 26 51 337 26 51 338 26 51 339
	Концентрическая дымовая труба DN160/225 с ревизией нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 400 мм	MGK	26 51 340
	Проход через стену для концентрической дымовой трубы DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм	MGK	26 51 342
	Вставка в стену DN160/225, нержавеющая сталь	MGK	26 51 343
	Декоративная накладка на стену DN225 нержавеющая сталь для закрытия отверстия в стене при проходе дымовой трубой	MGK	26 51 323
	Консоль крепления на наружной стене концентрической дымовой трубы DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал Указание: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли). Если консоль расположена ниже уровня земли, то необходимо использовать патрубок притока воздуха.	MGK	26 51 344
	Запасное уплотнение для дымохода из полипропилена DN160 1 комплект = 5 шт.	MGK	26 51 351
	Туба со смазкой, 50 мл	MGK	26 51 329

Воздушно-дымоходная система DN200 для газового конденсационного котла MGK



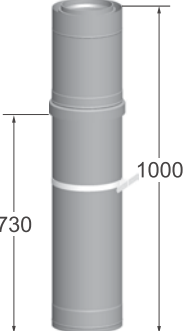
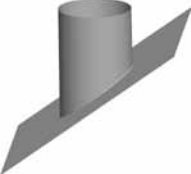

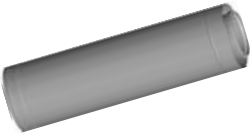

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Комплект дымовой трубы DN200/200 для монтажа в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы или из помещения</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оголовок на шахту DN200 (нерж. сталь) с оконечником (полипропилен, цвет черный) - распорка DN200 (нерж. сталь) - отвод с опорой 87°/DN200 (полипропилен) - вставка в стену DN200/300 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN300 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл <p>Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.</p>	MGK	26 51 295
	<p>Комплект дымовой трубы DN200/250 для монтажа в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы или из помещения</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оголовок на шахту DN250 (нерж. сталь) с оконечником (нерж. сталь) - распорка DN250 (нерж. сталь) - переходник с DN200 на муфту DN250 (полипропил.) - отвод с опорой 87°/DN200 (полипропилен) - вставка в стену DN200/300 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN300 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл <p>Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.</p>	MGK	26 51 296
	<p>Хомут DN 200 с петлями (нержав. сталь) в качестве вспомогательного приспособления для монтажа</p>	MGK	26 51 362
	<p>Оголовок на шахту DN200, нержавеющая сталь с оконечником из нержавеющей стали</p> <p>с оконечником из полипропилена, стойкого к УФ-излучению; цвет черный</p>	MGK	26 51 395 26 51 368
	<p>Дымоход DN200, полипропилен 150 мм 250 мм 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	MGK	26 51 358 26 51 359 26 51 360 26 51 361 26 51 376
	<p>Распорка DN200, нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между распор. макс. 2 м)</p>	MGK	26 51 375

Воздушно-дымоходная система DN200 для газового конденсационного котла MGK


	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Дымоход с ревизией DN200 , полипропилен 600 мм	MGK	26 51 369
	Отвод с ревизией 87° / DN200 , полипропилен	MGK	26 51 367
	Отвод для дымохода DN200 , полипропилен 15° 30° 45° 87°	MGK	26 51 363 26 51 364 26 51 365 26 51 366
	Отвод с опорной планкой 87° / DN200 полипропилен	MGK	26 51 374
	Адаптер DN160 + DN200 на DN200/300 для режима подачи воздуха из атмосферы	MGK	26 51 830
	Переходник с DN200 на DN160 , полипропилен	MGK	26 51 370
	Хомут DN200 в комплекте со шпилькой и дюбелями (рекомендуемое расстояние между хомут. макс. 2 м)	MGK	26 51 373

Воздушно-дымоходные системы DN200/300 для газового конденсационного котла MGK

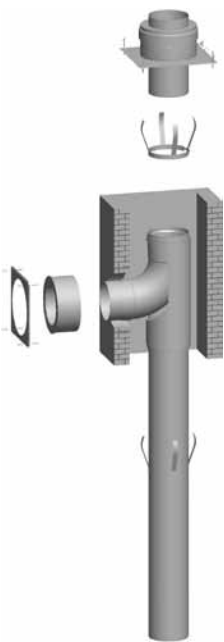
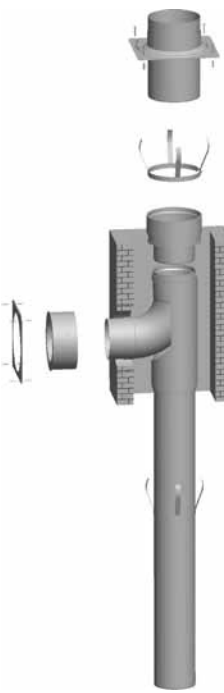

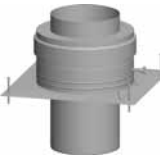


	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Оконечник для концентрической дымоходной трубы DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	MGK	26 51 394
	Воздухозаборный элемент концентрической дымоходной трубы DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	MGK	26 51 396
	Проход через кровлю для концентрической дымоходной трубы DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен 1000 мм с крепежной скобой	MGK	26 51 393
	Колпак для наклонной кровли DN300 нержавеющая сталь с гибким воротником подходит для всех типов кровельных покрытий 0-10° 10-20° 20-30° 30-40° 40-50°	MGK	26 51 377 26 51 378 26 51 379 26 51 380 26 51 381
	Колпак для плоской кровли DN300 нержавеющая сталь для вертикального прохода через кровлю	MGK	26 51 400
	Концентрическая дымоходная труба DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм 1000 мм	MGK	26 51 383 26 51 384
	Регулируемое настенное крепление DN300, нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между крепл. макс. 2 м)	MGK	26 51 399

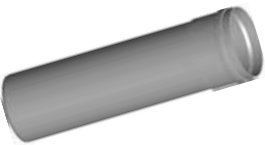



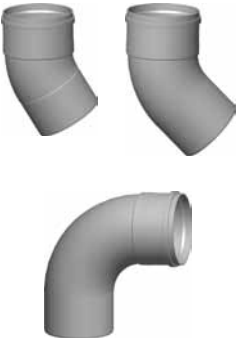

Воздушно-дымоходная система DN200/300 для газового конденсационного котла MGK

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Отвод для концентрической дымовой трубы DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 30° 45° 90°</p>	MGK	26 51 385 26 51 386 26 51 387
	<p>Концентрическая дымовая труба DN200/300 с ревизией нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 600 мм</p>	MGK	26 51 388
	<p>Проход через стену для концентрической дымовой трубы DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм</p>	MGK	26 51 390
	<p>Вставка в стену DN200/300, нержавеющая сталь</p>	MGK	26 51 391
	<p>Декоративная накладка на стену DN300 нержавеющая сталь для закрытия отверстия в стене при проходе дымовой трубой</p>	MGK	26 51 398
	<p>Консоль крепления на наружной стене концентрической дымовой трубы DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал</p> <p>Указание: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли). Если консоль расположена ниже уровня земли, то необходимо использовать патрубок притока воздуха.</p>	MGK	26 51 392
	<p>Запасное уплотнение для дымохода из полипропилена DN200 1 комплект = 5 шт.</p>	MGK	26 51 397
	<p>Туба со смазкой, 50 мл</p>	MGK	26 51 329




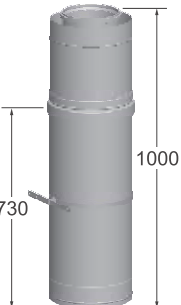

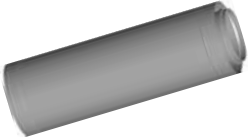

Воздушно-дымоходная система DN250 для газового конденсационного котла MGK

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Комплект дымовой трубы DN250/250 для монтажа в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы С33, С53 или из помещения В23</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оголовок на шахту DN250 (нерж. сталь) с окончником (нерж. сталь) - распорка DN250 (нерж. сталь) - отвод с опорой 90° / DN250 (полипропилен) и опорной трубой с распоркой, L= 2 м - вставка в стену DN250/350 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN350 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл <p>Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.</p>	<p>MGK</p>	<p>26 51 297</p>
	<p>Комплект дымовой трубы DN250/315 для монтажа в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы С33, С53 или из помещения В23</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оголовок на шахту DN315 (нерж. сталь) с окончником (нерж. сталь) - распорка DN315 (нерж. сталь) - переходник с DN250 на муфту DN315 (полипропил.) - отвод с опорой 90° / DN250 (полипропилен) и опорной трубой с распоркой, L= 2 м - вставка в стену DN250/350 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN350 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл <p>Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.</p>	<p>MGK</p>	<p>26 51 298</p>
	<p>Хомут DN250 с петлями (нержав. сталь) в качестве вспомогательного приспособления для монтажа</p>	<p>MGK</p>	<p>26 51 711</p>
	<p>Оголовок на шахту DN250, нержавеющая сталь с окончником из нержавеющей стали</p>	<p>MGK</p>	<p>26 51 419</p>

Воздушно-дымоходная система DN250 для газового конденсационного котла MGK

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Дымоход DN250 , полипропилен 250 мм 500 мм 1000 мм 2000 мм	MGK	26 51 401 26 51 402 26 51 403 26 51 404
	Распорка DN250 , нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между распор. макс. 2 м)	MGK	26 51 413
	Дымоход с ревизией DN250 , полипропилен 600 мм	MGK	26 51 409
	Отвод с ревизией 87° / DN250 , полипропилен	MGK	26 51 408
	Отвод для дымохода DN250 , полипропилен 30° 45° 90°	MGK	26 51 405 26 51 406 26 51 407
	Хомут DN250 в комплекте со шпилькой и дюбелями (рекомендуемое расстояние между хомут. макс. 2 м)	MGK	26 51 463

Воздушно-дымоходные системы DN250, DN250/350 для газового конденсационного котла MGK

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Отвод с опорой 90° / DN250 , полипропилен и опорной трубой с распоркой, L= 2 м	MGK	26 51 414
	Оголовок для концентрической дымовой трубы DN250/350 нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	MGK	26 51 422
	Воздухозаборный элемент концентрической дымовой трубы DN250/350 нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	MGK	26 51 420
	Проход через кровлю для концентрической дымовой трубы DN250/350 нержавеющая сталь / полипропилен 1000 мм с крепежной скобой	MGK	26 51 418
	Колпак для плоской кровли DN350 нержавеющая сталь для вертикального прохода через кровлю	MGK	26 51 425
	Концентрическая дымовая труба DN250/350 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм 1000 мм	MGK	26 51 410 26 51 411
	Регулируемое настенное крепление DN350 нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между крепл. макс. 2 м)	MGK	26 51 424

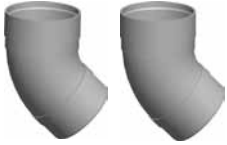





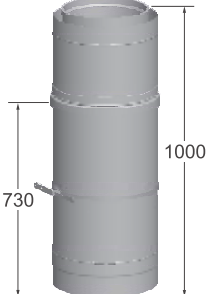

Воздушно-дымоходные системы DN250, DN250/350 для газового конденсационного котла MGK

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Отвод 45° для концентрической дымовой трубы DN250/350 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе</p>	MGK	26 51 831
	<p>Концентрическая дымовая труба DN250/350 с ревизией нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 600 мм</p>	MGK	26 51 412
	<p>Проход через стену для концентрической дымовой трубы DN250/350 Нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм</p>	MGK	26 51 415
	<p>Вставка в стену DN250/350, нержавеющая сталь</p>	MGK	26 51 416
	<p>Декоративная накладка на стену DN350 нержавеющая сталь для закрытия отверстия в стене при проходе дымовой трубой</p>	MGK	26 51 423
	<p>Консоль крепления на наружной стене концентрической дымовой трубы DN250/350 нержавеющая сталь / полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал</p> <p>Указание: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли). Если консоль расположена ниже уровня земли, то необходимо использовать патрубок притока воздуха.</p>	MGK	26 51 417
	<p>Запасное уплотнение для дымохода из полипропилена DN250 1 комплект = 5 шт.</p>	MGK	26 51 421
	<p>Туба со смазкой, 50 мл</p>	MGK	26 51 329

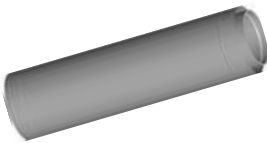





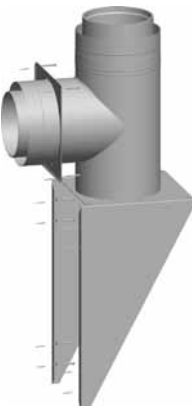



Воздушно-дымоходная система DN315 для газового конденсационного котла MGK

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Комплект дымоходной трубы DN315 для монтажа в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы или из помещения</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оголовок на шахту DN315 (нерж. сталь) с окончником (нерж. сталь) - распорка DN315 (нерж. сталь) - отвод с опорой 90° / DN250 (полипропилен) и опорной трубой с распоркой, L= 2 м - вставка в стену DN315/400 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN400 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл <p>Длина дымоходной трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.</p>	MGK	26 51 299
	<p>Хомут DN 315 с петлями (нержав. сталь) в качестве вспомогательного приспособления для монтажа</p>	MGK	26 51 712
	<p>Оголовок на шахту DN315, нержавеющая сталь с окончником из нержавеющей стали</p>	MGK	26 51 445
	<p>Дымоход DN315, полипропилен 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	MGK	26 51 426 26 51 427 26 51 428
	<p>Распорка DN315, нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между распор. макс. 2 м)</p>	MGK	26 51 437
	<p>Дымоход с ревизией DN315, полипропилен 600 мм</p>	MGK	26 51 433
	<p>Отвод с ревизией 87° / DN315, полипропилен</p>	MGK	26 51 432




Воздушно-дымоходная система DN315 для газового конденсационного котла MGK

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
 	Отвод дымохода DN315 , полипропилен 30° 45° 90°	MGK	26 51 429 26 51 430 26 51 431
	Хомут DN315 в комплекте со шпилькой и дюбелями (рекомендуемое расстояние между хомут. макс. 2 м)	MGK	26 51 464
	Отвод с опорой 90° / DN315 , полипропилен и опорной трубой с распоркой, L= 2 м	MGK	26 51 438
	Оголовок для концентрической дымовой трубы DN315/400 нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	MGK	26 51 444
	Воздухозаборный элемент концентрической дымовой трубы DN315/400 нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	MGK	26 51 446
	Проход через кровлю для концентрической дымовой трубы DN315/400 нержавеющая сталь / полипропилен 1000 мм с крепежной скобой	MGK	26 51 442
	Колпак для плоской кровли DN400 нержавеющая сталь для вертикального прохода через кровлю	MGK	26 51 449




Воздушно-дымоходные системы DN315/400 для газового конденсационного котла MGK

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Концентрическая дымовая труба DN315/400 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 1000 мм 2000 мм	MGK	26 51 434 26 51 435
	Регулируемое настенное крепление DN400 нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между крепл. макс. 2 м)	MGK	26 51 448
	Концентрическая дымовая труба DN315/400 с ревизией нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 600 мм	MGK	26 51 436
	Проход через стену для концентрической дымовой трубы DN315/400 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм	MGK	26 51 439
	Вставка в стену DN315/400, нержавеющая сталь	MGK	26 51 440
	Декоративная накладка на стену DN400 нержавеющая сталь для закрытия отверстия в стене при проходе дымовой трубой	MGK	26 51 447
	Консоль крепления на наружной стене концентрической дымовой трубы DN315/400 нержавеющая сталь / полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал Указание: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли). Если консоль расположена ниже уровня земли, то необходимо использовать патрубок притока воздуха.	MGK	26 51 441
	Универсальный тройник из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	MGK	-
	Запасное уплотнение для дымохода из полипропилена DN315 1 комплект = 5 шт.	MGK	26 51 443
	Туба со смазкой, 50 мл	MGK	26 51 329






Дымоходы из стали с алюминиевым покрытием

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Дымоход из стали с алюминиевым покрытием 500 мм толщина стенки 0,6 мм Ø 130 мм толщина стенки 0,6 мм Ø 150 мм толщина стенки 0,8 мм Ø 180 мм	стальные и чугунные котлы	26 01 081 26 01 082 26 01 083
	Дымоход из стали с алюминиевым покрытием 1000 мм толщина стенки 0,6 мм Ø 130 мм толщина стенки 0,6 мм Ø 150 мм толщина стенки 0,8 мм Ø 180 мм	стальные и чугунные котлы	26 01 090 26 01 091 26 01 092
	Регулируемый отвод 0-90° с люком для чистки для дымохода из стали с алюминиевым покрытием толщина стенки 0,6 мм Ø 130 мм толщина стенки 0,6 мм Ø 150 мм толщина стенки 0,8 мм Ø 180 мм	стальные и чугунные котлы	26 01 101 26 01 102 26 01 103
	Вставка в стену из стали с алюминиевым покрытием Ø 130 мм Ø 150 мм Ø 180 мм	стальные и чугунные котлы	26 01 011 26 01 012 26 01 013


Дымоходы из стали

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Дымоход из стали 500 мм Ø 160 мм толщина стенки 2 мм Ø 200 мм Ø 250 мм Ø 300 мм Ø 350 мм	стальные и чугунные котлы	26 51 047 26 45 606 26 45 608 26 45 610 26 45 620
	Дымоход из стали 1000 мм Ø 160 мм толщина стенки 2 мм Ø 200 мм Ø 250 мм Ø 300 мм Ø 350 мм	стальные и чугунные котлы	26 51 046 26 20 503 26 25 503 26 30 503 26 30 504
	Отвод 90° с люком для чистки для дымохода из стали толщина стенки 2 мм Ø 160 мм (160 мм поворотный) Ø 200 мм Ø 250 мм Ø 300 мм Ø 350 мм	стальные и чугунные котлы	26 51 049 26 20 505 26 25 505 26 30 505 26 35 505
	Отвод 45° с люком для чистки для дымохода из стали толщина стенки 2 мм Ø 200 мм Ø 250 мм Ø 300 мм Ø 350 мм	стальные и чугунные котлы	26 01 033 26 01 034 26 01 035 26 01 036
	Стальная вставка в стену стальные и чугунные котлы Ø 200 мм Ø 300 мм		26 45 656 26 45 660

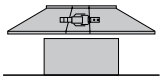

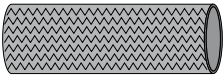

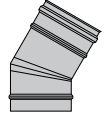
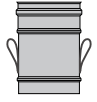
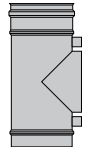
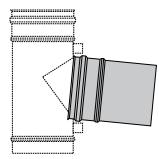
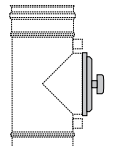
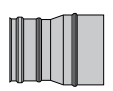
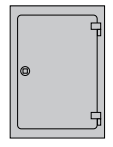
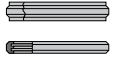

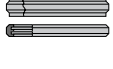
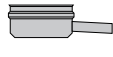


Дымоходы из алюминия

Принадлежности			для оборудования	№ арт.
	Дымоход из алюминия 500 мм			
	толщина стенки	1 мм Ø 110 мм	газовый котел до 21 кВт	26 01 040
		1 мм Ø 130 мм	газовый котел 26 кВт	26 01 041
		1 мм Ø 150 мм	газовый котел 34 кВт	26 01 042
		1 мм Ø 180 мм	газовый котел 41–57 кВт	26 01 043
		1,5 мм Ø 225 мм	газовый котел NG-31E-90	26 01 045
	1,5 мм Ø 250 мм	газовый котел NG-31E-110/ED-140	26 01 046	
	1,5 мм Ø 300 мм	газовый котел NG-31ED-180	26 01 047	
	Дымоход из алюминия 1000 мм			
	толщина стенки	1 мм Ø 110 мм	газовый котел до 21 кВт	26 01 060
		1 мм Ø 130 мм	газовый котел 26 кВт	26 01 061
		1 мм Ø 150 мм	газовый котел 34 кВт	26 01 062
	1 мм	Ø 180 мм газовый котел 41–57 кВт	газовый котел 41–57 кВт	26 01 063
		1 мм Ø 200 мм	газовый котел NG-31E-70	26 01 064
		1,5 мм Ø 225 мм	газовый котел NG-31E-90	26 01 065
		1,5 мм Ø 250 мм	газовый котел NG-31E-110/ED-140	26 01 066
	Отвод 90° с люком для чистки для дымохода из алюминия			
	толщина стенки	1 мм Ø 110 мм	газовый котел до 21 кВт	26 01 020
		1 мм Ø 130 мм	газовый котел 26 кВт	26 01 021
		1 мм Ø 150 мм	газовый котел 34 кВт	26 01 022
		1 мм Ø 180 мм	газовый котел 41–57 кВт	26 01 023
		1,5 мм Ø 225 мм	газовый котел NG-31E-90	26 01 025
	1,5 мм Ø 250 мм	газовый котел NG-31E-110/ED-140	26 01 026	
	1,5 мм Ø 300 мм	газовый котел NG-31ED-180	26 01 027	
	Отвод 45° с люком для чистки для дымохода из алюминия			
	толщина стенки	1 мм Ø 110 мм	газовый котел до 21 кВт	26 01 070
		1 мм Ø 130 мм	газовый котел 26 кВт	26 01 071
		1 мм Ø 180 мм	газовый котел 41–57 кВт	26 01 073
		1 мм Ø 200 мм	газовый котел NG-31E-70	26 01 074
	1,5 мм Ø 300 мм	газовый котел NG-31ED-180	26 01 077	
	Алюминиевая вставка в стену			
		Ø 110 мм	газовый котел до 21 кВт	26 01 000
		Ø 130 мм	газовый котел 26 кВт	26 01 001
		Ø 150 мм	газовый котел 34 кВт	26 01 002
		Ø 180 мм	газовый котел 41–57 кВт	26 01 003
	Ø 300 мм	газовый котел NG-31ED-180	26 01 007	

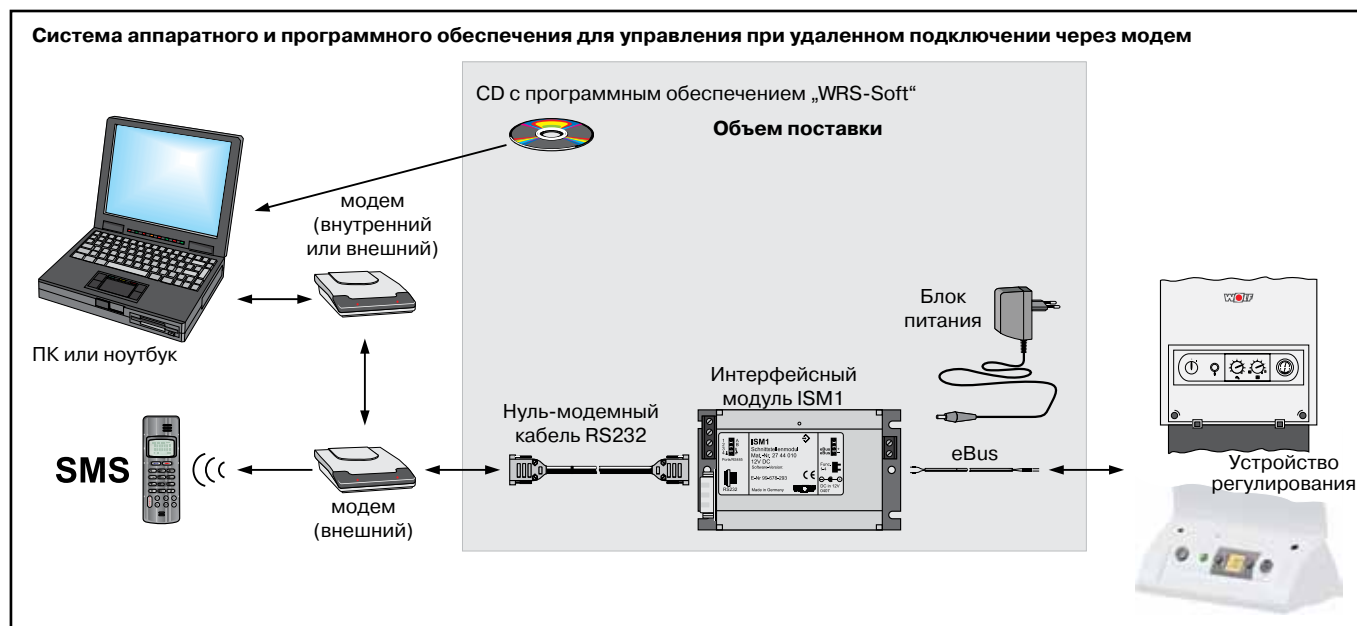
Дымоходные системы из нержавеющей стали для газовых и жидкотопливных конденсационных котлов

Элементы дымоходов, толщина стенки 0,6 мм материал: Nr. 1.4404	Ø 113 Арт. №	Ø 130 Арт. №	Ø 150 Арт. №
 <p>Комплект для дымоходной системы из нерж. стали, 10м 1 поддон для сбора конденсата с трубкой для слива, 2 базовых элемента дымохода 1 крышка люка для чистки, 1 Т-образное подключение 85° для базов. элемента 1 элемент длины 200мм с проушинами, 9 элементы длины 950мм, 2 элемента длины 450мм 1 оголовок вкл. консоль, 2 распорки, 1 стяжное кольцо, 1 адаптер для подключен. к котлу, 1 дверца ревизионного отверстия для чистки</p>	26 51 639	26 51 640	-

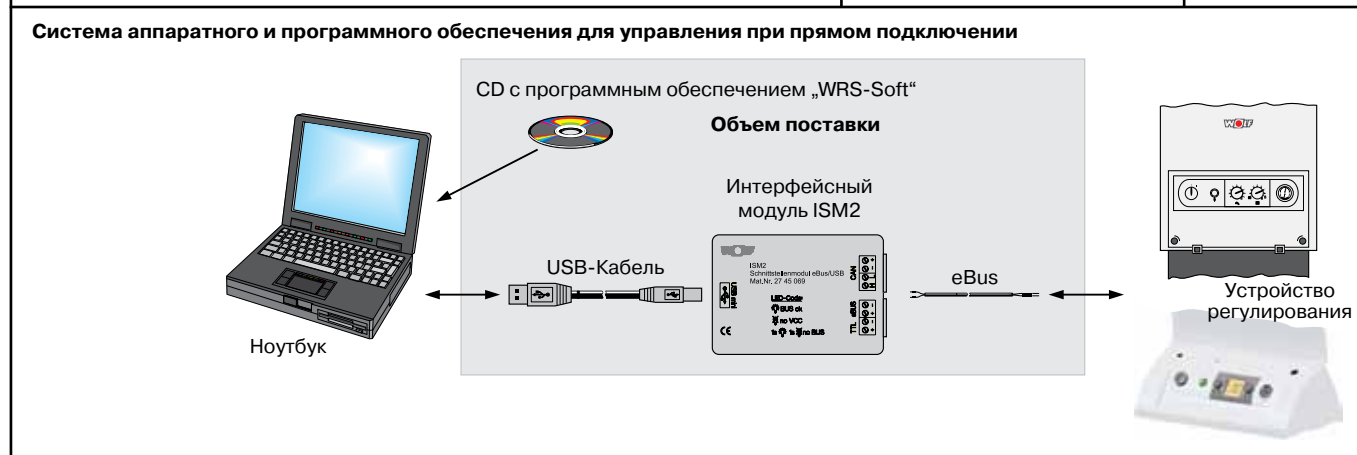
Дымоходные системы из нержавеющей стали

Элементы дымоходов, толщина стенки 0,6 мм; материал: 1.4404		Ø113 № арт.	Ø130 № арт.	Ø150 № арт.
	Оголовок дымовой трубы со штуцерами и цепью	26 51 589	26 51 590	26 51 591
	Дымоход полезная L = 200 мм полезная L = 450 мм полезная L = 950 мм	26 51 593 26 51 596 26 51 599	26 51 594 26 51 597 26 51 600	26 51 595 26 51 598 26 51 601
	Изоляционный кожух 1000 мм, толщина 25 мм	26 51 602	26 51 603	26 51 604
	Распорка (рекомендуемое расстояние между расп. макс. 3 м)	26 51 632	26 51 632	26 51 632
	Угловой элемент дымохода для выравнивания на дымовых трубах, смещенных относительно вертик. оси, 0–30° поворотный, для сухого режима (влажный режим с использованием уплотнений № арт. 26 51 623 / 26 51 624 / 26 51 625)	26 51 636	26 51 637	26 51 638
	Дымоход полезная L = 200 мм с проушинами	26 51 605	26 51 606	26 51 607
	Базовый элемент дымохода	26 51 629	26 51 630	26 51 631
	T-образное подключение для базового элемента	26 51 633	26 51 634	26 51 635
	Крышка люка для чистки для базового элемента	26 51 626	26 51 627	26 51 628
	Переходник Ø 130 - 113 мм Ø 150 - 130 мм полезная L = 120 мм	26 51 641 -	- 26 51 643	- -
	Дверца ревизионного отверстия для чистки	26 51 608	26 51 608	26 51 608
	Стяжное кольцо для соединения элементов	26 51 609	26 51 610	26 51 611
	Уплотнение вкл. смазку темп. отходящих газов макс. 200°C эксплуатация на газе эксплуатация на ж/т	26 51 612 26 51 615	26 51 613 26 51 616	26 51 614 26 51 617
	Комплект уплотнений для соединения фасонных деталей между собой без использования муфты	26 51 623	26 51 624	26 51 625
	Поддон для сбора конденсата	26 51 618	26 51 619	26 51 620
	Адаптер для подключения к котлу с атмосферной горелкой	26 51 651	26 51 652	26 51 653
	Адаптер для подключения к котлу с наддувной горелкой	-	26 51 621	26 51 622

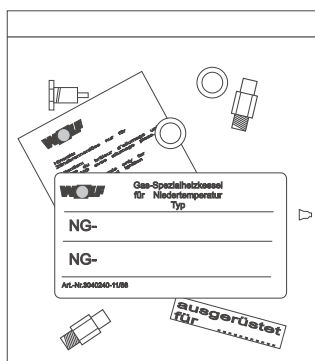
Система удаленного доступа WRS



Принадлежности	для оборудования	№ арт.
<p>ISM 1 - RS-232-Интерфейсный модуль (система удаленного доступа) Программирование устройства регулирования при прямом подключении или через модем (не входит в комплект поставки). Передача сохраненных параметров; отображение изменения температуры; отображение режимов; считывание измеренных значений и неисправностей; автоматическая функция сигнализации неисправностей путем передачи SMS-сообщения.</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CD с программным обеспечением „WRS-Soft“ (требования к системе: Windows 2000, XP, Vista, Windows 7) • Интерфейсный модуль ISM1 • Шина eBus • Нуль-модемный кабель RS232 • Блок питания • Инструкция по монтажу и эксплуатации 	<p>R1, R2, R3, R21 COB, COB-CS, MGK CGB, CGB-K, CGS, CGW CGU-2(K), CGG-2(K) BM¹⁾, MM¹⁾, KM, SM1¹⁾, SM2, BM-Solar</p> <p>1) Полный объем функций WRS-Soft начиная с даты выпуска апрель2007</p>	<p>27 44 010</p>



Принадлежности	для оборудования	№ арт.
<p>ISM 2 - USB-Интерфейсный модуль Программирование устройства регулирования при прямом подключении. Передача сохраненных параметров; отображение изменения температуры; отображение режимов; считывание измеренных значений.</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CD с программным обеспечением „WRS-Soft“ (требования к системе: Windows 2000, XP, Vista, Windows 7) • Интерфейсный модуль ISM2 • Шина eBus • USB-Кабель • Инструкция по монтажу и эксплуатации 	<p>R1, R2, R3, R21 COB, COB-CS, MGK CGB, CGB-K, CGS, CGW CGU-2(K), CGG-2(K) BM¹⁾, MM¹⁾, KM, SM1¹⁾, SM2, BM-Solar</p> <p>1) Полный объем функций WRS-Soft начиная с даты выпуска апрель 2007</p>	<p>27 45 069</p>



Комплекты переоснащения котлов для эксплуатации с другими

видами газа

для газовых конденсационных котлов и газовых котлов с атмосферной горелкой

FNG серии FunctionLine

Комплект переоснащения		на сжиженный газ (пропан)	на природный газ
FNG-10	Арт. №	89 02 504	89 02 510
FNG-17	Арт. №	89 02 505	89 02 511
FNG-21	Арт. №	89 02 505	89 02 512
FNG-26	Арт. №	89 02 506	89 02 513
FNG-34	Арт. №	89 02 507	89 02 514
FNG-41	Арт. №	89 02 508	89 02 515
FNG-57	Арт. №	89 02 509	89 02 516

NG-31E/ED

Комплект переоснащения		на сжиженный газ (бутан/пропан)	на природный газ
NG-31E-70, NG-31ED-140*	Арт. №	87 50 050	87 00 314
NG-31E-90, NG-31ED-180*	Арт. №	87 50 051	87 00 315
NG-31E-110, NG-31ED-220*	Арт. №	87 50 052	87 00 316

* Для котлов типа NG-31ED требуются 2 комплекта переоснащения

MGK

	для оборудования	№ арт.
Комплект переоснащения на сжиженный газ (пропан)	MGK-130 MGK-170/250 MGK-210 MGK-300	87 51 610 87 51 612 87 51 613 87 51 614



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

Референц-объекты WOLF

Nortel Network, London



Marie-Elisabeth-Lüders-Haus, Berlin



Messe, Wien



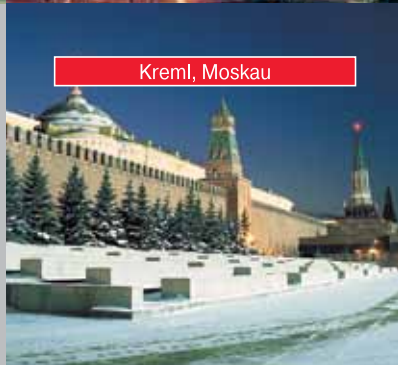
World Trade Center, Dresden



Europäische Sternwarte ESO, Chile



Kreml, Moskau



Porsche Zentrum, Dortmund



Уже более 40 лет Wolf является ведущим предприятием по производству систем вентиляции, кондиционирования и котельного оборудования.

Компетентность Wolf при разработке и производстве высокоэффективного и энергосберегающего котельного и вентиляционного оборудования подтверждают многие известные референц-объекты по всему миру.



Эксперт в области энергосберегающих систем

Газовые настенные котлы / водонагреватели

Газовые настенные конденсационные котлы серии ComfortLine

Настенные котлы до 24 кВт	CGB	120
Настенные комбинированные котлы до 24 кВт	CGB-K	120
Настенные котлы от 35 кВт до 50 кВт	CGB	122
Настенный комбинированный котел 40 кВт	CGB-K	122
Настенные котлы от 75 кВт до 100 кВт	CGB	124
Котел со встроенным водонагревателем послойного нагрева	CGS	126
Котел со встроенным настенным водонагревателем послойного нагрева	CGW	128
Энергосберегающий комплекс	CSZ	130

Газовые настенные котлы серии ComfortLine с открытой камерой

Настенные котлы	CGU-2	132
Настенные комбинированные котлы	CGU-2K	132

Газовые настенные котлы серии ComfortLine с закрытой камерой

Настенные котлы	CGG-2	132
Настенные комбинированные котлы	CGG-2K	132
Настенные комбинированные котлы	CGG-1K	134

Водонагреватели емкостные

Вертикальный водонагреватель серии ComfortLine	CSW-120	136
Вертикальный водонагреватель	SE-2	137

Принадлежности газовых настенных котлов / емкостных водонагревателей		139
--	--	-----



Газовый настенный конденсационный котел серии ComfortLine

CGB-11/20/24

ТИП	CGB	11		20		24	
Мощность в режиме отопления при 80/60°C	кВт	3,2 - 10,0		5,6 - 19,0		7,1 - 23,1	
Мощность в режиме отопления при 50/30°C	кВт	3,6 - 10,9		6,1 - 20,5		7,8 - 24,8	
Мощность в режиме ГВС	кВт	3,2 - 14,6		5,6 - 22,9		7,1 - 27,6	
Габаритные размеры В x Ш x Г	мм	855 x 440 x 393		855 x 440 x 393		855 x 440 x 393	
Вес	кг	42		42		42	
Котловой насос		3-х ступ.	высокоэфф. (EEI < 0,23)	3-х ступ.	высокоэфф. (EEI < 0,23)	3-х ступ.	высокоэфф. (EEI < 0,23)
Теплообменник		стандартный	с покрытием	стандартный	с покрытием	стандартный	с покрытием
Природный газ E	№ арт.	86 10 615	86 13 107	86 01 572	86 13 111	86 10 837	86 13 117
Сжиженный газ	№ арт.	-	-	86 01 574	86 13 113	86 10 619	86 13 119

Комплекты переоснащения см. в разделе „Принадлежности“ (стр. 244)



Газовый настенный конденсационный комбинированный котел серии ComfortLine

CGB-K-20/24

ТИП	CGB-K	20		24	
Мощность в режиме отопления при 80/60°C	кВт	5,6 - 19,0		7,1 - 23,1	
Мощность в режиме отопления при 50/30°C	кВт	6,1 - 20,5		7,8 - 24,8	
Мощность в режиме ГВС	кВт	5,6 - 22,9		7,1 - 27,6	
Габаритные размеры В x Ш x Г	мм	855 x 440 x 393		855 x 440 x 393	
Вес	кг	45		45	
Котловой насос		3-х ступ.	высокоэффективн. (EEI < 0,23)	3-х ступ.	высокоэффективн. (EEI < 0,23)
Теплообменник		стандартный	с покрытием	стандартный	с покрытием
Природный газ E	№ арт.	86 01 569	86 13 114	86 10 838	86 13 120
Сжиженный газ	№ арт.	86 01 571	86 13 116	86 10 622	86 13 122

Комплекты переоснащения см. в разделе „Принадлежности“ (стр. 244)

Устройства регулирования

РЕГУЛЯТОР КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	№ арт.	Принадлежности	№ арт.
<p>ART аналоговый регулятор комнатной температуры с программой на день</p>	27 33 054	<p>Настенный цоколь</p> <p>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB (только в комбинации с модулем управления BM)</p> <p>Блок удаленного доступа</p> <p>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</p> <p>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)</p> <p>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</p> <p>Интерфейсный модуль ISM 4 - LON</p> <p>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</p> <p>Датчик наружной температуры с радиосигналом</p> <p>Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	<p>27 44 275</p> <p>27 44 551</p> <p>27 91 044</p> <p>27 91 905</p> <p>27 44 010</p> <p>27 45 069</p> <p>27 44 297</p> <p>27 44 200</p> <p>27 44 081</p> <p>27 44 209</p>
<p>ПОГОДОЗАВИСИМЫЕ УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ</p>	№ арт.		
<p>AWT аналоговое погодозависимое устройство регулирования с программой на день в комплекте: датчик наружной температуры</p>	27 33 055		
<p>Модуль управления BM (в комплекте с датчиком наружной температуры) в качестве погодозависимого устройства регулирования с программой отопления и ГВС</p> <p>Модуль управления BM в качестве регулятора комнатной температуры с программой отопления и ГВС (только в комбинации с настенным цоколем № арт. 27 44 275)</p>	89 05 359 89 05 342		
<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM1 модуль расширения функций для управления контуром солнечных коллекторов в комплекте: 1 датчик темп. коллектора 1 датчик темп. водонагревателя погружные гильзы</p>	27 44 295		
<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM2 модуль расширения функций для управления гелиосистемой с 2-мя водонагревателями и 2-мя полями солнечных коллекторов в комплекте: 1 датчик темп. коллектора 1 датчик темп. водонагревателя погружные гильзы</p>	27 44 296		
<p>Модуль управления смесителем MM модуль расширения функций для погодозависимого управления температурой в подающей линии смесительного контура. в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 05 376	<p>Доп. принадлежности для MM</p> <p>3-ходовой смеситель, латунь DN 20, kvs 6,3 DN 25, kvs 10 DN 32, kvs 16</p> <p>Привод смесителя 230 В / 50 Гц</p> <p>Комплект повышения температуры обратной воды для поддержки системы отопления от гелиосистемы (для MM, KM и SM2)</p>	<p>27 44 673</p> <p>27 44 674</p> <p>27 44 675</p> <p>22 69 585</p> <p>27 44 352</p>
		<p>Комплект учета тепла для модулей SM1 и SM2 Qном./макс. 1,5/3 м³/час Qном./макс. 2,5/5 м³/час</p> <p>Датчик температуры обратной воды (накладной) для модуля SM1 и SM2</p>	<p>27 44 392</p> <p>27 44 610</p> <p>27 92 022</p>

Водонагреватели и баки-накопители со стр. 136
Принадлежности со стр. 139



Газовый настенный конденсационный котел
Газовый настенный конденсационный
комбинированный котел серии ComfortLine

CGB-35/50

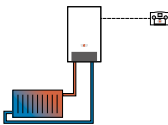
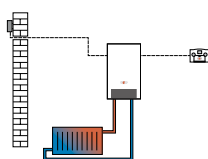
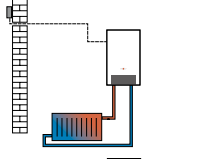
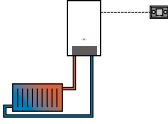
CGB-K-40-35

ТИП		CGB-35		CGB-50		CGB-K-40-35	
Мощность в режиме отопления при 80/60°C	кВт	8(8,5)* - 32		11(11,7)* - 46		8(8,5)* - 32	
Мощность в режиме отопления при 50/30°C	кВт	9(9,5)* - 35		12,2(12,9)* - 50		9(9,5)* - 35	
Мощность в режиме ГВС	кВт	8(8,5)* - 32		11(11,7)* - 46		8(8,5)* - 40	
Габаритные размеры В x Ш x Г	мм	855 x 440 x 393		855 x 440 x 393		855 x 440 x 393	
Вес	кг	45		45		48	
Котловой насос		модулир.	высокоэфф. (EEI < 0,23)	модулир.	высокоэфф. (EEI < 0,23)	модулир.	высокоэфф. (EEI < 0,23)
Природный газ E	№ арт.	86 13 499	86 13 093	86 13 500	86 13 110	86 11 977	86 13 148
Сжиженный газ	№ арт.	86 11 117	86 13 109	86 11 122	86 13 147	86 11 702	86 13 150

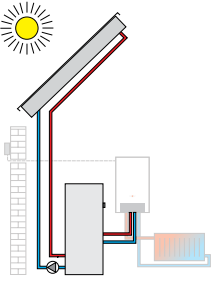
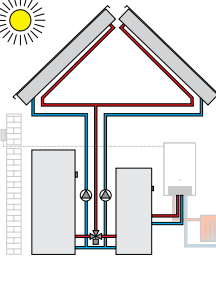
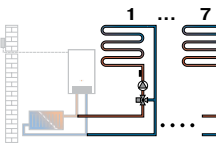
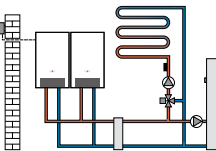
Комплекты переоснащения см. в разделе „Принадлежности“ (стр. 244)

* Значения, указанные в скобках, относятся к сжиженному газу

Устройства регулирования

РЕГУЛЯТОР КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	№ арт.	Принадлежности	№ арт.
 <p>ART аналоговый регулятор комнатной температуры с программой на день</p>	27 33 054	<p>Настенный цоколь</p> <p>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB (только в комбинации с ВМ)</p> <p>Блок удаленного доступа</p> <p>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</p>	27 44 275 27 44 551 27 91 044 27 91 905
<p>ПОГОДОЗАВИСИМЫЕ УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ</p>  <p>AWT аналоговое погодозависимое устройство регулирования с программой на день в комплекте: датчик наружной температуры</p>	27 33 055	<p>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)</p> <p>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</p> <p>Интерфейсный модуль ISM 4 - LON</p> <p>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</p>	27 44 010 27 45 069 27 44 297 27 44 200
 <p>Модуль управления ВМ (в комплекте с датчиком наружной температуры) в качестве погодозависимого устройства регулирования с программой отопления и ГВС</p>  <p>Модуль управления ВМ в качестве регулятора комнатной температуры с программой отопления и ГВС (только в комбинации с настенным цоколем № арт. 27 44 275)</p>	89 05 359 89 05 342	<p>Датчик наружной температуры с радиосигналом</p> <p>Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	27 44 081 27 44 209

Устройства регулирования

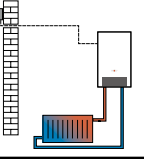
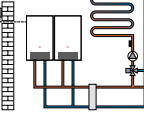
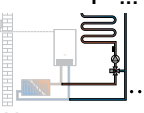
ПОГОДОЗАВИСИМЫЕ УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	Принадлежности	№ арт.
 <p>Модуль управления солнечными коллекторами SM1 модуль расширения функций для управления контуром солнечных коллекторов в комплекте: датчик температуры в подающей линии контура солнечных коллекторов датчик температуры водонагревателя погружные гильзы</p>	27 44 295	<p>Комплект учета тепла для модулей SM1 и SM2 Qном./макс. 1,5/3 м³/час Qном./макс. 2,5/5 м³/час</p> <p>Датчик температуры обратной воды (накладной) для модулей SM1 и SM2</p>	<p>27 44 392 27 44 610</p> <p>27 92 022</p>
 <p>Модуль управления солнечными коллекторами SM2 модуль расширения функций для управления гелиосистемой с 2-мя водонагревателями и 2-мя полями солнечных коллекторов в комплекте: 1 датчик темп. коллектора 1 датчик темп. водонагревателя погружные гильзы</p>	27 44 296		
 <p>Модуль управления смесителем MM модуль расширения функций для погодозависимого управления температурой в подающей линии смесительного контура</p> <p>в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p> <p>В одной системе отопления можно подключить макс. 7 модулей MM</p>	89 05 376	<p>Доп. принадлежности для модуля MM</p> <p>3-ходовой смеситель, латунь DN 20, kvs 6,3 DN 25, kvs 10 DN 32, kvs 16</p> <p>Привод смесителя 230 В / 50 Гц</p> <p>Комплект повышения температуры обратной воды для поддержки системы отопления от гелиосистемы (для MM, KM и SM2)</p>	<p>27 44 673 27 44 674 27 44 675</p> <p>22 69 585</p> <p>27 44 352</p>
 <p>Модуль управления каскадом KM модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлическим разделителем или каскадом котлов (макс. до 4 котлов в каскаде) Простое управление благодаря предварительно заданным конфигурациям гидравлических схем. Управление смесительным контуром. Вход 0-10В для подключения к системе „умный дом“. Выход аварии 230В</p>	89 06 335		

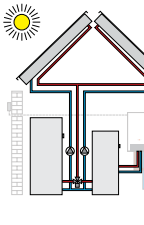


Газовый настенный конденсационный котел
серии ComfortLine

CGB-75/100

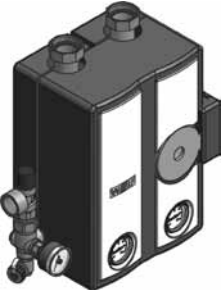

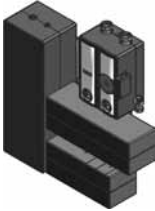
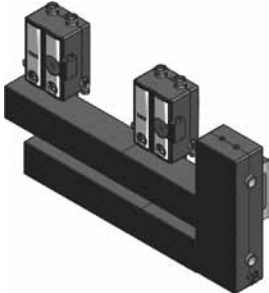
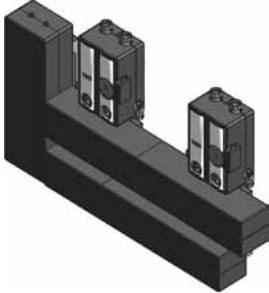
ТИП	CGB	75	100
Мощность в режиме отопления при 80/60°C	кВт	18 - 70	18 - 92
Мощность в режиме отопления при 50/30°C	кВт	20 - 76	20 - 99
Мощность в режиме ГВС	кВт	18 - 70	18 - 92
Габаритные размеры В x Ш x Г	мм	1020 x 565x 548	1020 x 565x 548
Вес	кг	93	93
Природный газ E	№ арт.	86 13 684	86 13 685
Комплект переоснащения на сжиженный газ P		по запросу	по запросу

ПОГОДОЗАВИСИМЫЕ УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.
 <p>Модуль управления ВМ (в комплекте с датчиком наружной температуры) в качестве погодозависимого устройства регулирования с программой отопления и ГВС</p>	89 05 359
 <p>Модуль управления каскадом КМ</p> <p>Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлич. разделителем или каскадом котлов (макс. до 4 котлов в каскаде) Простое управление благодаря предварительно заданным конфигурациям гидравлических схем. Управление смесительным контуром. Вход 0-10В для подключения к системе „умный дом“ Выход аварии 230В</p>	89 06 335
 <p>Модуль управления смесителем ММ</p> <p>Модуль расширения функций для погодозависимого управления температурой в подающей линии смесит. контура. в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 05 376
<p>Доп. принадлежности для модуля ММ</p> <p>3-ходовой смеситель, латунь DN 20, kvs 6,3 DN 25, kvs 10 DN 32, kvs 16</p> <p>Привод смесителя 230 В / 50 Гц Комплект повышения температуры обратной воды для поддержки системы отопления от гелиосистемы (для ММ, КМ и SM2)</p>	<p>27 44 673 27 44 674 27 44 675 22 69 585 27 44 352</p>

ПОГОДОЗАВИСИМЫЕ УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.
 <p>Модуль управления солнечными коллекторами SM1 модуль расширения функций для управления контуром солнечных коллекторов в комплекте: датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя, погружные гильзы</p>	27 44 295
 <p>Модуль управления солнечными коллекторами SM2 модуль расширения функций для управления гелиосистемой с 2-мя водонагревателями и 2-мя полями солнечных коллекторов в комплекте: датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя, погружные гильзы</p>	27 44 296
<p>Принадлежности</p>	№ арт.
<p>Модуль управления ВМ Настенный цоколь Аналоговое устройство дистанц. управления AFB (только в комбинации с модулем ВМ) Блок удаленного доступа Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа) Интерфейсный модуль ISM 2 - USB Интерфейсный модуль ISM 4 - LON Устройство д/у по радиосигналу Датчик наружн. температуры с радиосигналом Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 и № арт. 27 44 200</p>	<p>89 05 342 27 44 275 27 44 551 27 91 044 27 91 905 27 44 010 27 45 069 27 44 297 27 44 200 27 44 081 27 44 209</p>

Водонагреватели и баки-накопители со стр. 136
Принадлежности со стр. 139

Принадлежности

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Насосная группа быстрого монтажа (для контура без смесителя) для прямого подключения к настенному котлу</p> <p>в комплекте: модуль насос DN32-80, предохранит. клапан 3 бар, запорные краны с термометрами, обратный клапан, манометр 0 - 10 бар, подключение для расширительного бака 1", краны для заполнения и слива на подающей и обратной линиях, подключение 1 1/2"; теплоизоляционный кожух из полипропилена; высота 365 мм</p>	CGB-75, CGB-100	20 70 401
	<p>Комплект для прямого подключения котла к системе отопления (без насоса)</p> <p>в комплекте: предохранительный клапан 3 бар, запорные краны с термометрами, обратный клапан, манометр 0 - 10 бар, подключение для расширительного бака 1", краны для заполнения и слива на подающей и обратной линиях, подключение 1 1/2"; высота 200 мм</p>	CGB-75, CGB-100	20 70 434
	<p>Комплект подключения с гидравлическим разделителем для одного котла (монтаж слева или справа от котла)</p> <p>в комплекте: 1 насосная группа быстрого монтажа № арт. 20 70 401; 1 гидравлический разделитель до 10 м³/час с настенным держателем и изоляцией; 1 комплект трубных соединений с настенным держателем и изоляцией</p> <p>высота 805 мм</p>	CGB-75, CGB-100	86 12 056
	<p>Комплект подключения с гидравлическим разделителем для каскада из 2 котлов (монтаж справа от котлов)</p> <p>в комплекте: 2 насосные группы быстрого монтажа № арт. 20 70 401; 1 гидравлический разделитель до 10 м³/час с настенным держателем и изоляцией; 1 комплект трубных соединений для 2 котлов с настенным держателем и изоляцией;</p> <p>высота 805 мм</p>	CGB-75, CGB-100	86 12 057
	<p>Комплект подключения с гидравлическим разделителем для каскада из 2 котлов (монтаж слева от котлов)</p> <p>в комплекте: 2 насосные группы быстрого монтажа № арт. 20 70 401; 1 гидравлический разделитель до 10 м³/час с настенным держателем и изоляцией; 1 комплект трубных соединений для 2 котлов с настенным держателем и изоляцией;</p> <p>высота 805 мм</p>	CGB-75, CGB-100	86 12 058



Газовый конденсационный котел
серии ComfortLine со встроенным
водонагревателем послыдного нагрева CS

CGS

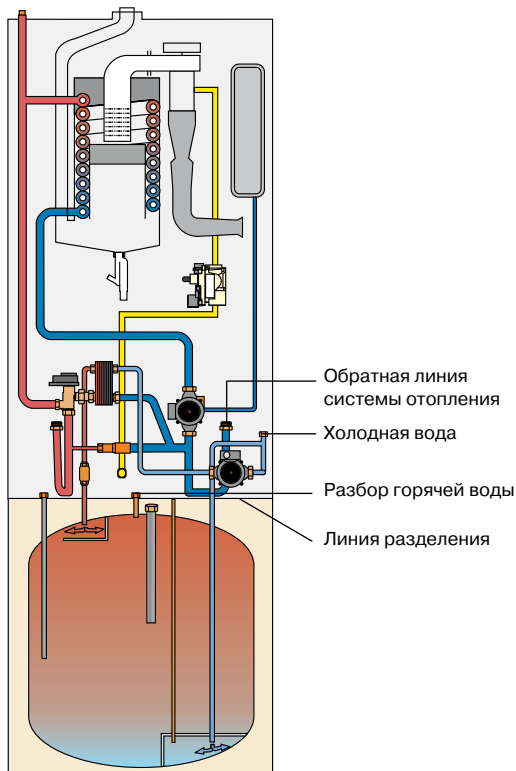
ТИП	CGS	20/160		24/200	
Мощность в режиме отопления при 80/60°C	кВт	5,6 - 19,0		7,1 - 23,1	
Мощность в режиме отопления при 50/30°C	кВт	6,1 - 20,5		7,8 - 24,8	
Мощность в режиме ГВС	кВт	5,6 - 22,9		7,1 - 27,6	
Габаритные размеры В x Ш x Г	мм	1460 x 566 x 637		1460 x 566 x 637	
Вес	кг	99		99	
Котловой насос		3-х ступ.	высокоэффективн. (EEI < 0,23)	3-х ступ.	высокоэффективн. (EEI < 0,23)
Теплообменник		стандартный	с покрытием	стандартный	с покрытием
Природный газ E	№ арт.	86 02 730	86 13 123	86 11 100	86 13 126
Сжиженный газ	№ арт.	86 02 732	86 13 125	86 11 099	86 13 128

Комплекты переоснащения см. в разделе „Принадлежности“ (стр. 244)

РЕГУЛЯТОР КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	№ арт.
<p>ART аналоговый регулятор комнатной температуры с программой на день</p>	27 33 054
ПОГОДОЗАВИСИМЫЕ УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.
<p>AWT аналоговое погодозависимое устройство регулирования с программой на день в комплекте: датчик наружной температуры</p>	27 33 055
<p>Модуль управления BM (в комплекте с датчиком наружной температуры) в качестве погодозависимого устройства регулирования с программой отопл. и ГВС</p>	89 05 359
<p>Модуль управления BM в качестве регулятора комнатной температуры с программой отопл. и ГВС (только в комбинации с наст. цоколем № арт. 27 44 275)</p>	89 05 342
<p>Модуль управления смесителем MM модуль расширения функций для погодозав. управления темп. в подающей линии смесительного контура</p> <p>в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 05 376

Водонагреватели и баки-накопители со стр. 136
Принадлежности со стр. 139






ПОГОДОЗАВИСИМЫЕ УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.
<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM1 модуль расширения функций для управления контуром солнечных коллекторов в комплекте: датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя, погружные гильзы</p>	27 44 295
<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM2 модуль расширения функций для управления гелиосистемой с 2-мя водонагревателями и 2-мя полями солнечных коллекторов в комплекте: датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя, погружные гильзы</p>	27 44 296
Принадлежности	№ арт.
Настенный цоколь	27 44 275
Аналоговое устройство дистанц. управл. AFB (только в комбинации с модулем BM)	27 44 551
Блок удаленного доступа	27 91 044
Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	27 91 905
Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232	27 44 010
Интерфейсный модуль ISM 2 - USB	27 44 069
Интерфейсный модуль ISM 4 - LON	27 44 297
Устройство д/у по радиосигналу	27 44 200
Датчик наружн. температуры с радиосигналом	27 44 081
Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 и № арт. 27 44 200	27 44 209
Доп. принадлежности для модуля MM 3-ходовой смеситель, латунь DN 20, kvs 6,3 Привод смесителя 230 В / 50 Гц	27 44 673 22 69 585



Котловой модуль CGS со встроенным водонагревателем послойного нагрева номинальным объемом 90 л. Бак водонагревателя выполнен из стали с эмалевым покрытием. В водонагреватель интегрирована система подачи и распределения горячей и холодной воды «Турбо ГВС», обеспечивающая спокойное, радиальное распределение воды, и гарантирующая четкую послойность по температуре.

Гарантировано комфортное ГВС. По производительности водонагреватель объемом 90 л эквивалентен водонагревателю объемом 160 и 200 л соответственно.

- Котел и водонагреватель легко разделяются. Благодаря этому гарантируется отсутствие проблем при вносе котла в помещение котельной.
- Простой монтаж и обслуживание
- Легкий доступ ко всем деталям конструкции
- Электронная регулировка мощности
- Дополнительная регулировка на газовом комбинированном клапане не требуется.
- Легкий доступ к измерительным штуцерам отходящего газа и воздуха. Отсутствует необходимость снятия кожуха при проведении измерений.
- Гарантия 2 года

	№ арт.
<p>Принадлежности</p> <p>Комплект подключения (для монтажа открытой проводкой) в комплекте:</p> <p>консоль для подключения; 4 гофрированные трубы из нержавеющей стали, 800 мм; 2 подключения: подающая / обратная линии; 2 двойных ниппеля $\frac{3}{4}$"; 2 тройника с воздушниками $\frac{1}{2}$" ; 2 отвода конденсата; отвод $90^\circ \frac{1}{2}$" ; трубное соединение $90^\circ \frac{3}{4}$" ; подключение газа; держатель сливной воронки R1; газовый шаровый кран с термозащитой; сервисный кран с краном для слива и заполнения; сервисный кран с краном для слива и заполнения с подключением для предохранительного клапана R $\frac{1}{2}$; предохранительный клапан (давление срабатывания 3 бар) и группа безопасности без редукционного клапана до макс. избыточного давления в сети 6 бар; предохранительный клапан (давление срабатывания 10 бар)</p>  <p>2 x 4 x</p>	86 12 680
<p>Комплет подключения контура солнечных коллекторов</p> <p>в комплекте:</p> <p>погружная гильза $\frac{1}{2}$" ; 2 датчика температуры водонагревателя; насос рециркуляции ГВС с обратным клапаном $\frac{1}{2}$" ; переходник с G $\frac{3}{4}$ на G $\frac{1}{2}$; тройник с накидной гайкой; уплотнения Указание: управление осуществляется с модуля SM2</p> 	27 44 465
<p>Комплект рециркуляции ГВС</p> <p>в комплекте:</p> <p>гофрированная труба из нержавеющей стали, 800 мм; трубное соединение; насос рециркуляции ГВС с аналоговым таймером; тройник с воздушником; двойные ниппели $\frac{3}{4}$; уплотнения</p> 	86 02 710
<p>Декоративный кожух для закрытия трубных соединений с предварительно выполненными отверстиями для подключения слева, справа, сверху.</p> 	86 02 660
<p>Декоративная крышка для закрытия трубных соединений сверху</p> 	86 11 032



Газовый настенный конденсационный котел со встроенным высокопроизводительным водонагревателем послыоного нагрева, изготовленным из нержавеющей стали серии ComfortLine

CGW

ТИП	CGW	11/100	20/120	24/140	
Мощность в режиме отопления при 80/60°C	кВт	3,2 - 10,0	5,6 - 19,0	7,1 - 23,1	
Мощность в режиме отопления при 50/30°C	кВт	3,6 - 10,9	6,1 - 20,5	7,8 - 24,8	
Мощность в режиме ГВС	кВт	3,2 - 14,6	5,6 - 22,9	7,1 - 27,6	
Габаритные размеры В x Ш x Г	мм	855 x 800 x 393	855 x 800 x 393	855 x 800 x 393	
Вес	кг	70	70	70	
Котловой насос		высокоэффек. (EEI < 0,23)	3-х ступ.	высокоэффек. (EEI < 0,23)	3-х ступ.
Теплообменник		с покрытием	стандартный	с покрытием	стандартный
Природный газ E	№ арт.	86 13 425	86 10 346	86 13 129	86 10 713
Сжиженный газ	№ арт.	-	86 10 349	86 13 131	86 10 712

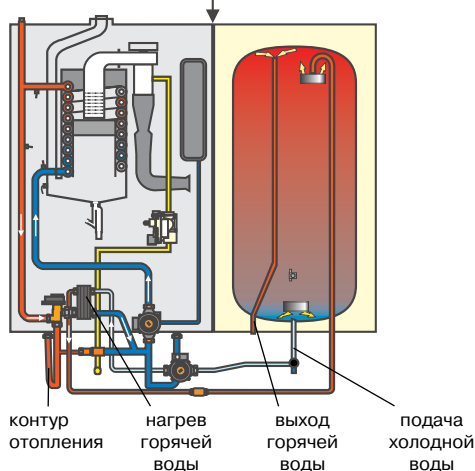
Комплекты переоснащения см. в разделе „Принадлежности“ (стр. 244)

РЕГУЛЯТОР КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	№ арт.
<p>ART аналоговый регулятор комнатной температуры с программой на день</p>	27 33 054
ПОГОДОЗАВИСИМЫЕ УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.
<p>AWT аналоговое погодозависимое устройство регулирования с программой на день в комплекте: датчик наружной температуры</p>	27 33 055
<p>Модуль управления BM (в комплекте с датчиком наружной температуры)</p> <p>Модуль управления BM в качестве регулятора комнатной температуры с программой отопл. и ГВС (только в комбинации с наст. цоколем № арт. 27 44 275)</p>	89 05 359 89 05 342
<p>Модуль управления смесителем MM модуль расширения функций для погодозав. управления темп. в подающей линии смесительного контура</p> <p>в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 05 376

Водонагреватели и баки-накопители со стр. 136
Принадлежности со стр. 139

ПОГОДОЗАВИСИМЫЕ УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.
<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM1 модуль расширения функций для управления контуром солнечных коллекторов в комплекте: датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя, погружные гильзы</p>	27 44 295
<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM2 модуль расширения функций для управления геосистемой с 2-мя водонагревателями и 2-мя полями солнечных коллекторов в комплекте: датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя, погружные гильзы</p>	27 44 296
Принадлежности	№ арт.
Настенный цоколь	27 44 275
Аналоговое устройство дистанц. управл. AFB (только в комбинации с модулем BM)	27 44 551
Блок удаленного доступа	27 91 044
Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	27 91 905
Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232	27 44 010
Интерфейсный модуль ISM 2 - USB	27 44 069
Интерфейсный модуль ISM 4 - LON	27 44 297
Устройство д/у по радиосигналу	27 44 200
Датчик наружн. температуры с радиосигналом	27 44 081
Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 и № арт. 27 44 200	27 44 209
Доп. принадлежности для модуля MM	
3-ходовой смеситель, латунь DN 20, kvs 6,3	27 44 673
Привод смесителя 230 В / 50 Гц	22 69 585

Место разделения котел/водонагреватель



Котловой настенный модуль со встроенным настенным водонагревателем послышного нагрева TOP-Flex из нержавеющей стали

- Диапазон модуляции при температуре подачи/обратки 50/30°C от 3,6 до 24,8 кВт
- Мощность котла в режиме приготовления ГВС 14,6 кВт / 27,6 кВт
- Высокий комфорт по горячей воде, эквивалентный комфорту, обеспечиваемому обычным 100 л, 120 л или 140 л бойлером.
- „Турбо ГВС“ с новой системой подачи и распределения горячей и холодной воды в водонагревателе обеспечивает спокойное, радиальное распределение воды, и гарантирует высокую мощность по ГВС (заявлена к патентованию)
- Экономия затрат на эксплуатацию благодаря эффективному приготовлению ГВС и инновационной теплоизоляции, теплотери менее 0,9 кВтч/24ч (заявлена к патентованию)
- Нагрев водонагревателя, управляемый по обратной линии, для максимальной эффективности использования высшей теплоты сгорания
- Котел готов к подключению к сети и гидравлической системе

	Принадлежности	№ арт.
	<p>Комплект подключения холодной воды с редукционным клапаном 1/2" (для скрытого монтажа) в комплекте: присоединительная втулка подключения горячей воды, розетка, труба с резьбой и стяжным кольцом G 1/2", опорная втулка, группа безопасности с редукционным клапаном, подключение к группе безопасности, соединение между группой безопасности и блоком подключения холодной воды, уголок, 3 уплотнения G 3/4"</p>	86 10 473
	<p>Комплект подключения холодной воды с редукционным клапаном (для монтажа открытой проводкой) в комплекте: группа безопасности с редукционным клапаном, соединение между группой безопасности и блоком подключения холодной воды, 2 уплотнения G 3/4"</p>	86 10 474
	<p>Комплект подключения холодной воды без редукционного клапана (для скрытого монтажа) в комплекте: присоединительная втулка подключения горячей воды, розетка, труба с резьбой и стяжным кольцом G 1/2", опорная втулка, группа безопасности без редукционного клапана, подключение к группе безопасности, соединение между группой безопасности и блоком подключения холодной воды, уголок, 3 уплотнения G 3/4"</p>	86 10 475
	<p>Комплект подключения холодной воды без редукционного клапана (для скрытого монтажа) в комплекте: группа безопасности без редукционного клапана, соединение между группой безопасности и блоком подключения холодной воды, 2 уплотнения G 3/4"</p>	86 10 476
	<p>Комплект рециркуляции ГВС (для монтажа открытой проводкой / скрытого монтажа) в комплекте: насос рециркуляции ГВС, розетка, труба с резьбой и стяжным кольцом 1/2", опорная втулка, 3 уплотнения G 3/4", переходное резьбовое соединение G1" - G 3/4", подключение к насосу рециркуляции, соединение между насосом рециркуляции ГВС и блоком подключения холодной воды</p>	86 10 477
	<p>Комплет подключения контура солнечных коллекторов в комплекте: погружная гильза 1/2"; 2 датчика температуры водонагревателя; насос рециркуляции ГВС с обратным клапаном 1/2"; переходник G 3/4 - G 1/2; тройник с накидной гайкой; уплотнения</p>	27 44 465
	<p>Декоративный кожух для закрытия трубных соединений с предварительно выполненными отверстиями для подведения подключений, в комплекте с винтами</p>	86 10 352

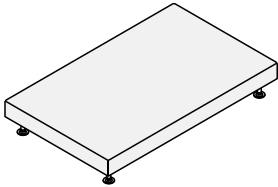


Энергосберегающий комплекс
серии ComfortLine

CSZ

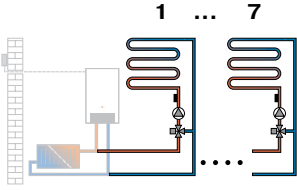
ТИП	CSZ	11/300	20/300	24/300
Мощность в режиме отопления при 80/60°C	кВт	3,2 - 10,0	5,6 - 19,0	7,1 - 23,1
Мощность в режиме отопления при 50/30°C	кВт	3,6 - 10,9	6,1 - 20,5	7,8 - 24,8
Мощность в режиме ГВС	кВт	3,2 - 14,6	5,6 - 22,9	7,1 - 27,6
Габаритные размеры В x Ш x Г	мм	1850 x 600 x 1013	1850 x 600 x 1013	1850 x 600 x 1013
Объем водонагревателя	л	310	310	310
Вес настенного конденсационного котла	кг	42	42	42
Вес бивалентного водонагревателя	кг	125	125	125
Вес CSZ после заполнения водой	кг	590	590	590
в комплекте:				
<ul style="list-style-type: none"> • газовый конденсационный котел с возможностью управления от модуля ВМ • стальной бивалентный водонагреватель для приготовления ГВ с двойным эмалированным покрытием и двумя нагревательными змеевиками • насосная группа для контура солнечных коллекторов с модулир. насосом • модуль управления солнечными коллекторами SM1 для управления контуром солнечных коллекторов (встроен в насосную группу) • электронный датчик температуры водонагревателя • расширительный бак 25 л • емкость для теплопередающей жидкости ANRO 10 л 				
Природный газ E	№ арт.	77 01 116	77 01 147	77 01 336
Сжиженный газ P	№ арт.	-	77 01 150	77 01 338

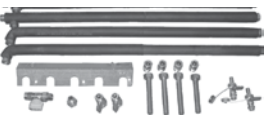
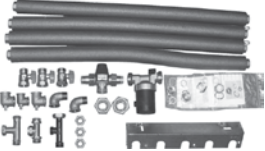


Комплекты переоснащения см. в разделе „Принадлежности“ (стр. 244)

Принадлежности		№ арт.
	Цоколь для установки котла, регулируемый по высоте (100 - 150мм) Габариты: 980 x 600мм	77 01 198
	Анод активной защиты	24 45 000

Водонагреватели и баки-накопители со стр. 136
Принадлежности со стр. 139

Устройства регулирования и принадлежности

ПОГОДОЗАВИСИМЫЕ УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	Принадлежности	№ арт.
 <p>Модуль управления смесителем MM модуль расширения функций для погодозависим. управления температурой в подающей линии смесительного контура в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 05 376	Настенный цоколь	27 44 275
		Аналоговое устройство дистанционного управления AFB (только в комбинации с модулем управления BM)	27 44 551
		Блок удаленного доступа	27 91 044
		Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	27 91 905
		Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)	27 44 010
		Интерфейсный модуль ISM 2 - USB	27 45 069
Интерфейсный модуль ISM 4 - LON	27 44 297		
Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200		
Датчик наружной температуры с радиосигналом	27 44 081		
Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200	27 44 209		
Датчик температуры обратной воды (накладной) для модуля SM1 и SM2	27 92 022		
Доп. принадлежности для MM			
3-ходовой смеситель, латунь DN 20, kvs 6,3	27 44 673		
DN 25, kvs 10	27 44 674		
DN 32, kvs 16	27 44 675		
Привод смесителя 230 В / 50 Гц	22 69 585		

Принадлежности	№ арт.
 <p>Комплект подключения для контура отопления и солнечных коллекторов для подключения слева и справа от CSZ, расстояние между котлом и стеной - 140мм. В комплекте: настенный цоколь, 4 теплоизолированные медные трубы 18x1, 2 крана для слива и заполнения системы, газовый шаровый кран и 2 запорных клапана для контура отопления</p>	77 01 126
 <p>Комплект подключения холодной и горячей воды с высокоэффективным циркуляционным насосом для подключения слева, справа или сзади от CSZ, расстояние между котлом и стеной - 140мм (необходимая высота помещения мин. 2,25м) В комплекте: настенный цоколь, 4 теплоизолированных гибких шланга с комплектом укорачивания, 2 запорных клапана, встроенный термостатический смеситель</p>	77 01 136
 <p>Счетчик учета тепла для монтажа в CSZ для измерения полученной тепловой энергии в комплекте: счетчик расхода с трубным подключением, накладной датчик температуры обратной воды (с отрицат. ТКС 5К), 2 накидных резьбовых соединения, с наружной резьбой 1/2"</p>	77 01 129
 <p>Высокоэффективный циркуляционный насос в комплекте: обратный клапан, комплект подключений 1 1/4" IG x 3/4" IG, потребляемая электрическая мощность 8В</p>	20 71 191



Газовый настенный котел
Газовый настенный комбинированный котел
серии ComfortLine с открытой камерой

CGU-2 CGU-2K

ТИП		Газовый настенный котел *		Газовый настенный комбинированный котел *	
		CGU-2-18	CGU-2-24	CGU-2K-18	CGU-2K-24
Диапазон мощности	кВт	8 - 18	10,9 - 24	8 - 18	10,9 - 24
Габаритные размеры В x Ш x Г	мм	855 x 440 x 393	855 x 440 x 393	855 x 440 x 393	855 x 440 x 393
Дымовая труба	мм	110	130	110	130
Вес	кг	39	41	39	41
Природный газ E	№ арт.	86 12 926	86 12 927	86 12 928	86 12 929
Сжиженный газ P	№ арт.	86 13 018	86 13 015	86 13 012	86 13 009

Комплекты переоснащения см. в разделе „Принадлежности“ (стр. 244)

* В комплект поставки котла входит 3-х ходовой клапан



Газовый настенный котел
Газовый настенный комбинированный котел
серии ComfortLine с закрытой камерой

CGG-2 CGG-2K

ТИП		Газовый настенный котел *		Газовый настенный комбинированный котел *	
		CGG-2-18	CGG-2-24	CGG-2K-18	CGG-2K-24
Диапазон мощности	кВт	8 - 18	10,9 - 24	8 - 18	10,9 - 24
Габаритные размеры В x Ш x Г	мм	855 x 440 x 393	855 x 440 x 393	855 x 440 x 393	855 x 440 x 393
Дымовая труба	мм	60/100	60/100	110	130
Вес	кг	42	43,5	42	43,5
Природный газ E	№ арт.	86 12 922	86 12 923	86 12 924	86 12 925
Сжиженный газ P	№ арт.	86 13 006	86 13 003	86 13 000	86 12 997

Комплекты переоснащения см. в разделе „Принадлежности“ (стр. 244)

* В комплект поставки котла входит 3-х ходовой клапан

Устройства регулирования

РЕГУЛЯТОР КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	№ арт.	Принадлежности	№ арт.
<p>ART аналоговый регулятор комнатной температуры с программой на день</p>	27 33 054	<p>Настенный цоколь</p> <p>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB (только в комбинации с модулем управления BM)</p> <p>Блок удаленного доступа</p> <p>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</p> <p>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)</p> <p>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</p> <p>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</p> <p>Датчик наружной температуры с радиосигналом</p> <p>Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	<p>27 44 275</p> <p>27 44 551</p> <p>27 91 044</p> <p>27 91 905</p> <p>27 44 010</p> <p>27 45 069</p> <p>27 44 200</p> <p>27 44 081</p> <p>27 44 209</p>
<p>ПОГОДОЗАВИСИМЫЕ УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ</p> <p>№ арт.</p>	№ арт.		
<p>AWT аналоговое погодозависимое устройство регулирования с программой на день в комплекте: датчик наружной температуры</p>	27 33 055		
<p>Модуль управления BM (в комплекте с датчиком наружной температуры) в качестве погодозависимого устройства регулирования с программой отопления и ГВС</p>	89 05 359		
<p>Модуль управления BM в качестве регулятора комнатной температуры с программой отопления и ГВС (только в комбинации с настенным цоколем № арт. 27 44 275)</p>	89 05 342		
<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM1 модуль расширения функций для управления контуром солнечных коллекторов в комплекте: 1 датчик темп. коллектора 1 датчик темп. водонагревателя погружные гильзы</p>	27 44 295		
<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM2 модуль расширения функций для управления гелиосистемой с 2-мя водонагревателями и 2-мя полями солнечных коллекторов в комплекте: 1 датчик темп. коллектора 1 датчик темп. водонагревателя погружные гильзы</p>	27 44 296		
<p>Модуль управления смесителем MM модуль расширения функций для погодозависимого управления температурой в подающей линии смесительного контура в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 05 376	<p>Доп. принадлежности для MM</p> <p>3-ходовой смеситель, латунь DN 20, kvs 6,3 DN 25, kvs 10 DN 32, kvs 16</p> <p>Привод смесителя 230 В / 50 Гц</p> <p>Комплект повышения температуры обратной воды для поддержки системы отопления от гелиосистемы (для MM, KM и SM2)</p>	<p>27 44 392</p> <p>27 44 610</p> <p>27 92 022</p> <p>27 44 673</p> <p>27 44 674</p> <p>27 44 675</p> <p>22 69 585</p> <p>27 44 352</p>

Водонагреватели и баки-накопители со стр. 136
Принадлежности со стр. 139



Газовый настенный комбинированный котел
серии ComfortLine
с закрытой камерой

CGG-1K

ТИП		Газовый настенный комбинированный котел	
		CGG-1K-24	CGG-1K-28
Диапазон мощности	кВт	9,4 – 24	10,9 – 28
Габаритные размеры В x Ш x Г	мм	855 x 440 x 393	855 x 440 x 393
Дымовая труба	мм	60/100	60/100
Вес	кг	40	42
Природный газ E (без устройства подпитки)	№ арт.	86 12 351	86 12 352
Природный газ E (с устройством подпитки)	№ арт.	86 12 485	86 12 488

Комплект переоснащения для эксплуатации на сжиженном газе см. в разделе „Принадлежности“ (стр. 244 / № арт. 86 12 298)

Устройства регулирования

РЕГУЛЯТОР КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ	№ арт.	Принадлежности	№ арт.
<p>ART аналоговый регулятор комнатной температуры с программой на день</p>	27 33 054	<p>Комнатный термостат</p> <p>Настенный цоколь</p> <p>Блок удаленного доступа</p> <p>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</p>	<p>27 34 000</p> <p>27 44 275</p> <p>27 91 044</p> <p>27 91 905</p>
<p>ПОГОДОЗАВИСИМЫЕ УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ</p>	№ арт.		
<p>AWT аналоговое погодозависимое устройство регулирования с программой на день в комплекте: датчик наружной температуры</p>	27 33 055	<p>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)</p> <p>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB</p> <p>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</p> <p>Датчик наружной температуры с радиосигналом</p> <p>Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p>	<p>27 44 010</p> <p>27 45 069</p> <p>27 44 200</p> <p>27 44 081</p> <p>27 44 209</p>
<p>Модуль управления BM (в комплекте с датчиком наружной температуры) в качестве погодозависимого устройства регулирования с программой отопления и ГВС</p>	89 05 359		
<p>Модуль управления BM в качестве регулятора комнатной температуры с программой отопления и ГВС (только в комбинации с настенным цоколем № арт. 27 44 275)</p>	89 05 342		
<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM1 модуль расширения функций для управления контуром солнечных коллекторов в комплекте: 1 датчик темп. коллектора 1 датчик темп. водонагревателя погружные гильзы</p>	27 44 295		
<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM2 модуль расширения функций для управления гелиосистемой с 2-мя водонагревателями и 2-мя полями солнечных коллекторов в комплекте: 1 датчик темп. коллектора 1 датчик темп. водонагревателя погружные гильзы</p>	27 44 296		
<p>Модуль управления смесителем MM модуль расширения функций для погодозависимого управления температурой в подающей линии смесительного контура в комплекте: датчик температуры в подающей линии смесительного контура</p>	89 05 376	<p>Комплект учета тепла для модулей SM1 и SM2 Qном./макс. 1,5/3 м³/час Qном./макс. 2,5/5 м³/час</p> <p>Датчик температуры обратной воды (накладной) для модуля SM1 и SM2</p>	<p>27 44 392</p> <p>27 44 610</p> <p>27 92 022</p>
		<p>Доп. принадлежности для MM</p> <p>3-ходовой смеситель, латунь DN 20, kvs 6,3 DN 25, kvs 10 DN 32, kvs 16</p> <p>Привод смесителя 230 В / 50 Гц</p> <p>Комплект повышения температуры обратной воды для поддержки системы отопления от гелиосистемы (для MM, KM и SM2)</p>	<p>27 44 673</p> <p>27 44 674</p> <p>27 44 675</p> <p>22 69 585</p> <p>27 44 352</p>

Водонагреватели и баки-накопители со стр. 136
Принадлежности со стр. 139



Вертикальный водонагреватель серии ComfortLine
с эмалированным покрытием

CSW-120

ТИП	CSW	120
Объем водонагревателя	л	115
Длительная мощность водонагревателя * 80/60-10/45°C	кВт - л/час	29 - 710
Вес	кг	65
	№ арт.	24 45 121

* Подающая / обратная линии – холодная вода / горячая вода

** В цену входит датчик температуры водонагревателя

Принадлежности со стр. 139



Вертикальный водонагреватель
с двойным внутренним эмалированным покрытием

SE-2

ТИП	SE-2	150	200	300	400	500	750
Объем водонагревателя	л	150	200	300	400	500	750
Длительная мощность водонагревателя * 80/60-10/45°C	кВт - л/час	20 - 500	28 - 700	40 - 1000	45 - 1100	53 - 1300	60 - 1500
Вес	кг	70	95	125	160	180	260
SE-2 (серебристый металлик)	№ арт.	89 04 798	89 04 800	89 04 802	89 04 803	89 04 804	89 04 805
SE-2 (белый)	№ арт.	89 04 799	89 04 801	-	-	-	-

* Подающая / обратная линии – холодная вода / горячая вода

** В цену входит анод активной защиты

Принадлежности	№ арт.
E2 ТЭН с регулятором температуры водонагревателя 2кВт/1 x 230 В	27 92 007
E4,5 ТЭН с регулятором температуры водонагревателя 4,5 кВт / 3 x 400 В	27 92 012
E6 ТЭН с регулятором температуры водонагревателя 6 кВт/3 x 400 В	27 92 017
Термометр	20 39 052
Анод активной защиты	24 45 000
Электронный датчик температуры водонагревателя с синим штекером	27 99 054
Датчик температуры водонагревателя (диам. 6 мм) (для модулей ММ или КМ)	88 52 829
Удлинитель 4 м для датчика температуры водонагревателя № арт. 27 99 054	27 99 243

Принадлежности со стр. 139



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

Компания Wolf GmbH

Тепло зимой – прохладно летом! Наша задача создавать благоприятный климат круглый год! Техника Wolf служит людям и бережет окружающую среду.

Компания Wolf GmbH является одним из ведущих поставщиков систем вентиляции, кондиционирования и котельного оборудования. С момента своего образования компания быстро пробилась в верхний ряд европейских производителей техники для зданий. Системы вентиляции и кондиционирования, изготовленные Wolf, установлены в театрах, аэропортах и офисных зданиях.

Вхождение в сектор отопительных технологий в начале 80-х годов было заметной вехой в успешной истории компании. Эффективное и энергосберегающее отопительное оборудование Wolf быстро закрепилось в качестве продукции с маркой высокого качества на мировом рынке.

Wolf предлагает системные решения в области отопления, кондиционирования, вентиляции, геотехники и области когенерационных установок и проявляет, таким образом, компетентность в энергосберегающих системах.

Wolf выступает за экономию энергии и защиту окружающей среды!










Эксперт в области энергосберегающих систем





Принадлежности для газовых настенных котлов

Принадлежности для подключения	для скрытого монтажа	140
	для монтажа открытой проводкой	142
	водонагревателей	144
	при переходе на Wolf / Junkers / Vaillant	147
	газовых настенных конденсационных котлов до 24 кВт и котлов CGS / CGW	148
	газовых конденсационных котлов CGS / CGW	150
	газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт	154
	газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт	160
Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов до 24кВт и газовых конденсационных котлов CGS / CGW		164
	Отдельные компоненты воздушно-дымоходных систем	190
Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт		195
	Отдельные компоненты воздушно-дымоходных систем	210
Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт		213
	Отдельные компоненты воздушно-дымоходных систем	222
Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных котлов до 24 кВт		235
	Отдельные компоненты воздушно-дымоходных систем	240
	Отдельные компоненты дымоходов	242
Комплекты переоснащения для эксплуатации с другим видом газа		244
Системы нейтрализации конденсата		245
Комплекты для чистки		245
Комплекты для сервисного обслуживания		246
Система удаленного доступа WRS		248










Принадлежности для подключения газовых настенных котлов до 24 кВт

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Шаблон для скрытого монтажа для газа, контура отопления и горячей воды; из оцинкованной стали</p>	все настенные котлы	86 00 064
	<p>Монтажная консоль для скрытого монтажа Поворотные подключения, 360° для резьбового соединения</p>	все комбинир. настенные котлы и все настенные котлы с водонагревателем (CSW)	20 70 495
	<p>Монтажная консоль для скрытого монтажа для резьбового соединения</p>	все настенные котлы	20 70 496
	<p>Угловой газовый шаровый кран R¹/₂ хромированный для скрытого монтажа</p>	все настенные котлы	20 11 011
	<p>Угловой газовый шаровый кран R¹/₂ с термозащитой хромированный для скрытого монтажа</p>	все настенные котлы	20 11 013
	<p>Угловой сервисный кран G³/₄ хромированный для скрытого монтажа с краном для заполнения и слива</p>	все настенные котлы	20 70 686
	<p>Угловой сервисный кран G³/₄ хромированный для скрытого монтажа с краном для заполнения и слива и подключением для предохранительного клапана R¹/₂</p>	все настенные котлы	20 70 687




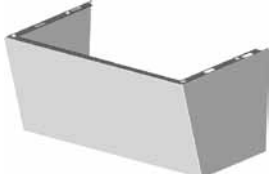

Принадлежности для подключения газовых настенных котлов до 24 кВт

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
 <p>Подключение горячей воды G^{1/2} хромированное, для скрытого монтажа</p>	все комбинир. настенные котлы	20 71 678
 <p>Подключение холодной воды G^{1/2} с запорным вентилем хромированное для скрытого монтажа</p>	все комбинир. настенные котлы	20 71 678
 <p>Комплект подключения для скрытого монтажа</p> <p>в комплекте: газовый шаровый кран с термозащитой; угловой сервисный кран с краном для заполнения и слива и подключением для предохранит. клапана R^{1/2}; подключение ХВ; подключение ГВ; предохранит. клапан (давление срабатывания 3 бар); сливная воронка</p>	все комбинир. настенные котлы	86 12 687
 <p>Комплект подключения для скрытого монтажа</p> <p>в комплекте: газовый шаровый кран с термозащитой; угловой сервисный кран с краном для заполнения и слива и подключением для предохранит. клапана R^{1/2}; предохранит. клапан (давление срабатывания 3 бар); сливная воронка</p>	все настенные котлы	86 12 688





Принадлежности для подключения газовых настенных котлов до 24 кВт

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Предохранительный клапан Rp^{1/2} хромированный; давление срабатывания 3 бар	все настенные котлы	20 11 000
	Сливная воронка R1 из прозрачной пластмассы; с сифоном и розеткой	все настенные котлы	86 02 888
	Консоль подключения для монтажа открытой проводкой	все комбинир. настенные котлы все настенные котлы	86 00 175 86 00 114
	Газовый шаровый кран Rp^{1/2} хромированный; для монтажа открытой проводкой	все настенные котлы	20 11 010
	Газовый шаровый кран Rp^{1/2} с термозащитой; хромированный; для монтажа открытой проводкой	все настенные котлы	20 11 012
	Сервисный кран Rp^{3/4} хромированный; для монтажа открытой проводкой; с краном для заполнения и слива	все настенные котлы	20 70 688
	Сервисный кран Rp^{3/4} хромированный; для монтажа открытой проводкой; с краном для заполнения и слива и подключением для предохранительного клапана R ^{1/2}	все настенные котлы	20 70 685
	Подключение горячей воды R^{1/2} хромированное; для монтажа открытой проводкой	все комбинир. настенные котлы	20 71 677
	Подключение холодной воды R^{1/2} с запорным вентилем хромированное; для монтажа открытой проводкой	все комбинир. настенные котлы	20 71 677





Принадлежности для подключения газовых настенных котлов до 24 кВт

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
 <p>Комплект подключения для монтажа открытой проводкой</p> <p>в комплекте: газовый шаровый кран с термозащитой; сервисный кран с краном для заполнения и слива и подключением для предохранит. клапана R¹/₂; подключение ХВ; подключение ГВ; предохранительный клапан (давление срабатывания 3 бар); сливная воронка</p>	<p>все комбинир. настенные котлы</p>	<p>86 12 683</p>	
 <p>Комплект подключения для монтажа открытой проводкой</p> <p>в комплекте: газовый шаровый кран с термозащитой; сервисный кран с краном для заполнения и слива и подключением для предохранит. клапана R¹/₂; предохранительный клапан (давление срабатывания 3 бар); сливная воронка</p>	<p>все настенные котлы</p>	<p>86 12 684</p>	
 <p>Комплект заглушек для подключения водонагревателя</p> <p>в комплекте: 2 заглушки G³/₄, латунь 2 прокладки 24x17x2; ³/₄"</p>	<p>CGU-2, CGG-2</p>	<p>20 70 927</p>	
 <p>Кожух для закрытия трубных подключений</p>	<p>CGB-(K), CGG-2(K)</p>	<p>86 12 672</p>	
 <p>Боковой декоративный кожух требуется при замене (Т)GB/GG/GU... для уравнивания ширины котлов (с прежней: 470 мм - на новую: 440 мм) в комплекте: 2 боковых кожуха</p>	<p>все настенные котлы</p>	<p>86 13 062</p>	





Принадлежности для подключения газовых настенных котлов до 24 кВт

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Комплект подключения водонагревателя (CSW-120) для скрытого монтажа</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 3-х ходовой клапан – трубное соединение для подающей/обратн. линий для подключения водонагревателя – трубное соединение для ХВ/ГВ для скрытого монтажа – 2 подключения горячей воды – обжимные резьбовые соединения <p>В комбинации с комплектом подключения для скрытого монтажа № арт. 86 12 688</p>	CGB	86 02 713
	<p>Комплект подключения водонагревателя (CSW-120) для скрытого монтажа</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> – трубное соединение для подающей/обратн. линий водонагревателя с удалением воздуха – трубное соединение для ХВ/ГВ для скрытого монтажа – 2 подключения к стене – обжимные резьбовые соединения <p>В комбинации с комплектом подключения для скрытого монтажа № арт. 86 12 688</p>	CGU-2, CGG-2	20 70 924
	<p>Комплект подключения водонагревателя (CSW-120) для монтажа открытой проводкой</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> – консоль подключения водонагревателя – трубное соединение подающей/обратн. линий от котла к консоли – трубное соединение для газа – 3-х ходовой клапан – трубное соединение подающей/обратной линий для подключения водонагревателя – трубное соединение для ХВ/ГВ для скрытого монтажа – 2 подключения горячей воды – обжимные резьбовые соединения <p>В комбинации с комплектом подключения для монтажа открытой проводкой № арт. 86 12 684</p>	CGB	86 02 714
	<p>Комплект подключения водонагревателя (CSW-120) для монтажа открытой проводкой</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> – консоль подключения водонагревателя – трубное соединение подающей/обратн. линий от котла к консоли – трубное соединение для газа – трубное соединение для подающей/обратн. линий водонагревателя с удалением воздуха – трубное соединение для ХВ/ГВ к консоли подключения – обжимные резьбовые соединения <p>В комбинации с комплектом подключения для монтажа открытой проводкой № арт. 86 12 684</p>	CGU-2, CGG-2	20 70 925




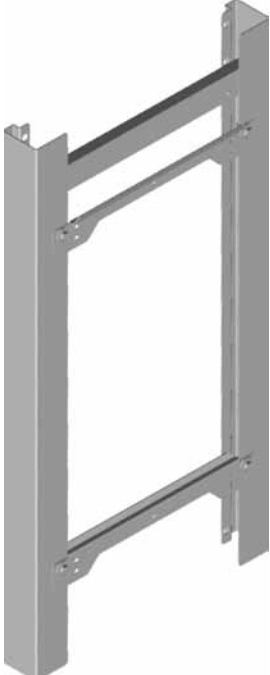
Принадлежности для подключения газовых настенных котлов до 24 кВт

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Комплект подключения водонагревателей типа SE-2, SEM-1, SEM-2 или других фирм-производителей</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3-х ходовой клапан - трубное соединение подающей/обратн. линий для подключения водонагревателя - датчик температуры водонагревателя с синим штекером (№ арт. 27 99 054) - обжимные резьбовые соединения 	CGB	86 02 715
	<p>Комплект подключения водонагревателей типа SE-2, SEM-1, SEM-2 или других фирм-производителей</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - трубное соединение подающей/обратн. линий водонагревателя с удалением воздуха - датчик температуры водонагревателя с синим штекером (№ арт. 27 99 054) - обжимные резьбовые соединения 	CGU-2, CGG-2	20 70 926
	<p>Удлинитель кабеля датчика, 4 м для датчика температуры водонагревателя с синим штекером (№ арт. 27 99 054)</p>		27 99 243
	<p>Насос рециркуляции ГВС с аналоговым реле времени для монтажа открытой проводкой обратный клапан 1/2"; трубное соединение от водонагревателя CSW к консоли подключения водонагревателя монтажом открытой проводкой</p>	CSW-120	86 00 178
	<p>Насос рециркуляции ГВС с таймером для монтажа открытой проводкой термостат защиты от образования известковой накипи; обратный клапан 1/2"; трубное соединение от водонагревателя CSW к консоли подключения водонагревателя монтажом открытой проводкой</p>	CSW-120	86 00 179

Принадлежности для подключения газовых настенных котлов до 24 кВт





	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Группа безопасности без редукционного клапана для монтажа открытой проводкой для монтажа открытой проводкой/скрытого монт.</p> <p>до 16 бар избыточного давления в водопроводн. сети; предохранительный клапан (давление срабатывания 10 бар); обратный клапан; трубное соединение от водонагревателя CSW к консоли подключения водонагревателя</p> <p>Указания: При скрытом монтаже настенных котлов CGU-2 / CGG-2 только в комбинации с комплектом подключения водонагревателя (№ арт. 20 70 924)</p>	<p>CSW-120 CGB CGU-2, CGG-2</p>	<p>86 00 176</p>
	<p>Группа безопасности без редукционного клапана для скрытого монтажа</p> <p>до 16 бар избыточного давления в водопроводн. сети; предохранительный клапан (давление срабатывания 10 бар); трубное соединение от водонагревателя CSW к подключению холодной воды</p>	<p>CSW-120 CGB</p>	<p>86 00 644</p>
	<p>Группа безопасности с редукционным клапаном для монтажа открытой проводкой для монтажа открытой проводкой/скрытого монт.</p> <p>до 16 бар избыточного давления в водопроводн. сети; предохранительный клапан (давление срабатывания 10 бар); обратный клапан; трубное соединение от водонагревателя CSW к консоли подключения водонагревателя</p> <p>Указания: При скрытом монтаже настенных котлов CGU-2 / CGG-2 только в комбинации с комплектом подключения водонагревателя (№ арт. 20 70 924)</p>	<p>CSW-120 CGB CGU-2, CGG -2</p>	<p>86 00 177</p>
	<p>Группа безопасности с редукционным клапаном для скрытого монтажа</p> <p>до 16 бар избыточного давления в водопроводн. сети; предохранительный клапан (давление срабатывания 10 бар); трубное соединение от водонагревателя CSW к подключению холодной воды</p>	<p>CSW-120</p>	<p>86 00 645</p>

Принадлежности для подключения газовых настенных котлов до 24 кВт



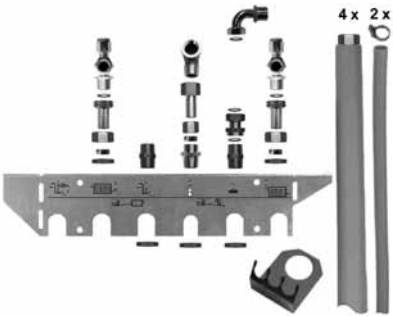
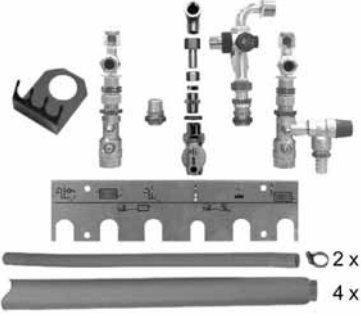

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Переходные принадлежности для Junkers типов ZWR 18/24-2, 3, 4 для монтажа открытой проводкой и скрытого монтажа</p> <p>в комплекте: подключение ХВ и ГВ; подключение контура отопления; предохранительный клапан; обжимные резьбовые соединения</p>	<p>CGB-K-20, CGB-K-24 CGU-2K, CGG-2K</p>	<p>86 00 418</p>
	<p>Переходные принадлежности для Junkers типов ZR 18/24-2, 3, 4 для монтажа открытой проводкой и скрытого монтажа</p> <p>в комплекте: подключение контура отопления; предохранительный клапан; обжимные резьбовые соединения</p>	<p>CGB-11, CGB-20, CGB-24 CGU-2, CGG-2</p>	<p>86 00 417</p>
	<p>Переходные принадлежности для Vaillant типов VC/VCW 18, 24, 28 для монтажа открытой проводкой и скрытого монтажа</p> <p>в комплекте: обжимное резьбовое соединение $\varnothing 15$ с переходом на резьбу $\frac{3}{4}$" и 1"</p>	<p>CGB-11, CGB-20, CGB-24 CGB-K-20, CGB-K-24 CGU-2, CGG-2 CGU-2K, CGG-2K</p>	<p>86 00 704</p>
	<p>Дистанционная рама 65мм при повышенной потребности в монтажной площади при монтаже на оборудовании другого производителя</p>	<p>все настенные котлы</p>	<p>86 13 063</p>

Принадлежности для подключения газовых настенных котлов до 24 кВт и газовых конденсационных котлов CGW/CGS











	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола Для отключения насоса контура отопления при превышении установленной температуры</p>	<p>все настенные котлы</p>	<p>27 91 905</p>
	<p>Кабель подключения к сети со штепсельной вилкой с защитным контактом</p>	<p>CGB-(К)-11/20/24, CGS</p>	<p>27 44 211</p>
	<p>Устройство разделения системы для гидравлического разделения контура котла от контура системы отопления</p> <p>в комплекте: пластинчатый теплообменник, резьбовые подключения, воздушный клапан с ручным управлением, гофрированная труба, колпачковый вентиль, группа безопасности с трубой подключения (в теплоизоляции), теплоизоляция корпуса</p> <p>Переходная мощность первичный 70/50°C, вторичный 25/35°C 25 кВт Макс. доп. избыт. рабочее давление 10 бар Макс. доп. рабочая температура 110 °C Коэффициент kvs 4,3</p> <p>Для разделения системы в комбинации с настенным котлом необходимо использовать следующие принадлежности для первичного и вторичного контуров:</p> <p>первичный контур (котловой контур) без гидравлического разделителя 3-х ходовой смеситель, закрытый со стороны байпаса для регулирования расхода DN25, kvs 2,5</p> <p>Привод смесителя 230 В , 50 Гц</p> <p>первичный контур (котловой контур) для устройств с гидравлическим разделителем насосная группа быстрого монт. со смесителем с насосом DN25-60 (плавно регулир., класс А)</p> <p>вторичный контур (контур отопления) насосная группа быстрого монт. без смесителя для разделения системы с насосом DN25-60 (плавно регулир., класс А)</p>	<p>все настенные котлы и CGW/CGS</p>	<p>20 70 409</p> <p>27 44 191</p> <p>22 69 585</p> <p>20 70 869</p> <p>20 71 181</p>
	<p>Кабель подключения внешнего насоса в комбинации с устройством разделения системы</p>	<p>все настенные котлы и CGW/CGS</p>	<p>27 44 178</p>







Принадлежности для подключения газовых конденсационных котлов CGS/CGW

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
 <p>Комплект подключения для скрытого монтажа в комплекте: газовый шаровый кран с термозащитой; угловой сервисный кран с краном для заполнения и слива и подключением для предохранит. клапана R^{1/2}; предохранит. клапан (давление срабатывания 3 бар); сливная воронка</p>	CGS, CGW	86 12 688
 <p>Комплект подключения для монтажа открытой проводкой в комплекте: газовый шаровый кран с термозащитой; сервисный кран с краном для заполнения и слива и подключением для предохранит. клапана R^{1/2}; предохранительный клапан (давление срабатывания 3 бар); сливная воронка</p>	CGS, CGW	86 12 684
 <p>Комплект подключения (для монтажа открытой проводкой или скрытого монтажа) в комплекте: консоль для подключения; 4 гофрированные трубы из нержавеющей стали, 800 мм; 2 подключения подающей/обратн. линий 2 двойных ниппеля ^{3/4}"; 2 тройника с воздушниками ^{1/2}"; 2 отвода конденсата; отвод 90° ^{1/2}"; угол 90° ^{3/4}"; подключение газа; держатель сливной воронки R1</p>	CGS	86 02 709
 <p>Комплект подключения (для монтажа открытой проводкой) в комплекте: консоль для подключения; 4 гофрированные трубы из нержавеющей стали, 800 мм; 2 подключения подающей/обратн. линий 2 двойных ниппеля ^{3/4}"; 2 тройника с воздушниками ^{1/2}"; 2 отвода конденсата; отвод 90° ^{1/2}"; отвод 90° ^{3/4}"; подключение газа; держатель сливной воронки R1; газовый шаровый кран с термозащитой; сервисный кран; сервисный кран с подключением для предохранит. клапана R^{1/2}; предохранит. клапан (давление срабатывания 3 бар) и группа безопасности без редукционного клапана до макс. избыточного давления в сети 6 бар</p>	CGS	86 12 680
 <p>Комплект подключения контура солнечных коллекторов в комплекте: погружная гильза ^{1/2}"; 2 датчика температуры водонагревателя; насос рециркуляции ГВС; обратный клапан ^{1/2}; переходник G^{3/4} - G^{1/2}; тройник с накидной гайкой G^{1/2}; уплотнения Указания: управление с помощью модуля SM2</p>	CGS, CGW	27 44 465









Принадлежности для подключения газовых конденсационных котлов CGS/CGW

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Угловой газовый шаровый кран R^{1/2} хромированный для скрытого монтажа	CGS, CGW	20 11 011
	Угловой газовый шаровый кран R^{1/2} с термозащитой хромированный для скрытого монтажа	CGS, CGW	20 11 013
	Угловой сервисный кран G^{3/4} хромированный для скрытого монтажа с краном для заполнения и слива	CGS, CGW	20 70 686
	Угловой сервисный кран G^{3/4} хромированный для скрытого монтажа с краном для заполнения и слива и подключением для предохранительного клапана R ^{1/2}	CGS, CGW	20 70 687
	Газовый шаровый кран Rp^{1/2} хромированный; для монтажа открытой проводкой	CGS, CGW	20 11 010
	Газовый шаровый кран Rp^{1/2} с термозащитой хромированный; для монтажа открытой проводкой	CGS, CGW	20 11 012
	Сервисный кран Rp^{3/4} хромированный; для монтажа открытой проводкой с краном для заполнения и слива	CGS, CGW	20 70 688
	Сервисный кран Rp^{3/4} хромированный; для монтажа открытой проводкой с краном для заполнения и слива и подключением для предохранительного клапана R ^{1/2}	CGS, CGW	20 70 685
	Предохранительный клапан Rp^{1/2} (давление срабатывания 3 бар) хромированный	CGS, CGW	20 11 000








Принадлежности для подключения газовых конденсационных котлов CGS/CGW

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Комплект подключения холодной воды с редукционным клапаном (для скрытого монтажа) в комплекте: подключение ГВ; розетка; труба с резьбой и обжимным кольцом G^{1/2}“, опорная втулка, группа безопасности с редукционным клапаном, подключение к группе безопасности, соединение между группой безопасности и блоком подключения холодной воды, уголок, 3 уплотнения G^{3/4}“</p>	CGW	86 10 473
	<p>Комплект подключения холодной воды с редукционным клапаном (для монтажа открытой проводкой) в комплекте: группа безопасности с редукционным клапаном, соединение между группой безопасности и блоком подключения холодной воды, 2 уплотнения G^{3/4}“</p>	CGW	86 10 474
	<p>Комплект подключения холодной воды без редукционного клапана (для скрытого монтажа) в комплекте: присоединит. втулка подключения ГВ, розетка, труба с резьбой и стяжным кольцом G^{1/2}“, опорная втулка, группа безопасности без редукционного клапана, подключение к группе безопасности, соединение между группой безопасности и блоком подключения холодной воды, уголок, 3 уплотнения G^{3/4}“</p>	CGW	86 10 475
	<p>Комплект подключения холодной воды без редукционного клапана (для скрытого монтажа) в комплекте: группа безопасности без редукционного клапана, соединение между группой безопасности и блоком подключения холодной воды, 2 уплотнения G^{3/4}“</p>	CGW	86 10 476
	<p>Группа безопасности без редукционного клапана для монтажа открытой проводкой / скрытого монтажа до 6 бар избыточного давления в водопроводной сети с предохранительным клапаном (давление срабатывания 10 бар) подключение DN 15</p>	CGS, CGW	20 11 109
	<p>Группа безопасности с редукционным клапаном для монтажа открытой проводкой / скрытого монтажа до 16 бар избыточного давления в водопроводной сети с предохранительным клапаном (давление срабатывания 10 бар) подключение DN 15</p>	CGS, CGW	20 11 110
	<p>Сливная воронка R1 с сифоном и розеткой с держателем для 3-х шлангов прозрачный пластик</p>	CGS, CGW	86 02 888
	<p>Анод активной защиты</p>	CGS	24 83 556








Принадлежности для подключения газовых конденсационных котлов CGS/CGW

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Комплект рециркуляции ГВС в комплекте: гофрированная труба из нержавеющей стали, 800 мм; трубное соединение; насос рециркуляции ГВС с аналоговым таймером; тройник с воздушником; двойные ниппели $\frac{3}{4}$”; уплотнения</p>	CGS	86 02 710
	<p>Комплект рециркуляции ГВС (для монтажа открытой проводкой / скрытого монтажа) в комплекте: насос рециркуляции ГВС, розетка, труба с резьбой и обжимным кольцом $\frac{1}{2}$”, опорная втулка, 3 уплотнения $G\frac{3}{4}$”, переходное резьбовое соединение $G1$” - $G\frac{3}{4}$”, подключение к насосу рециркуляции, соединение между насосом рециркуляции ГВС и блоком подключения холодной воды</p>	CGW	86 10 477
	<p>Насос рециркуляции ГВС с обратным клапаном $\frac{1}{2}$” без реле времени</p>	CGS, CGW	20 14 540
	<p>Насос рециркуляции ГВС с аналоговым реле времени обратный клапан $\frac{1}{2}$”</p>	CGS, CGW	20 11 111
	<p>Насос рециркуляции ГВС с таймером термостат защиты от образования накипи; обратный клапан $\frac{1}{2}$”</p>	CGS, CGW	20 11 112
	<p>Декоративный кожух с предварительно выполненными отверстиями для подключения слева, справа, сверху.</p>	CGS	86 02 660
	<p>Декоративная крышка для закрытия трубных соединений сверху</p>	CGS	86 11 032
	<p>Декоративный кожух для закрытия трубных соединений с предварительно выполненными отверстиями для подведения подключений, в комплекте с винтами</p>	CGW	86 10 352



Принадлежности для подключения газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Угловой газовый шаровый кран R³/₄ хромированный для скрытого монтажа	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 11 193
	Газовый шаровый кран Rp³/₄ хромированный; для монтажа открытой проводкой	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 11 017
	Комплект подключения к системе отопления в комплекте: подключение к котлу с уплотнением, подключение к подающей и обратной линии системы отопления шаровыми кранами (1" внутренняя резьба) 2 крана для заполнения и слива воды из котла	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 70 375
	Комплект подключения к холодной воде в комплекте: подключение к котлу с уплотнением, подключение к ХВ/ГВ шаровыми кранами возможность подключения ³ / ₄ " AG	CGB-K40-35	86 11 844
	Расширительные баки для систем отопления давление предварительной закачки 1,5 бар; температура в подающей линии 90°C 25 л для систем отопления с объемом воды до 235 л 35 л для систем отопления с объемом воды до 320 л 50 л для систем отопления с объемом воды до 470 л 80 л для систем отопления с объемом воды до 750 л 100 л для систем отопления с объемом воды до 850 л 140 л для систем отоплен. с объемом воды до 1210 л 200 л (для подбора необходим расчет) 250 л (для подбора необходим расчет) 300 л (для подбора необходим расчет) 400 л (для подбора необходим расчет) 500 л (для подбора необходим расчет)	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	24 00 450 24 00 455 24 00 458 24 00 462 24 00 470 24 00 471 24 00 472 24 00 473 24 00 481 24 83 708 24 83 709
	Комплект подключения расширительного бака в комплекте: гибкая гофрированная труба из нержавеющей стали (L = 1 м), резьбовые переходные соединения соответствуют котлу и расширительному баку; дополнительно с колпачковым вентилем ³ / ₄ " дополнительно с колпачковым вентилем 1"	расширительные баки 25-50 л расширительные баки от 80 л	20 12 080 20 12 081
	Шаровый кран 1"	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 11 192






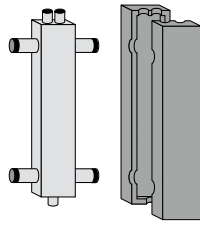
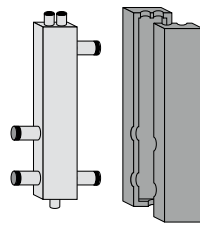
Принадлежности для подключения газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Предохранительный клапан (давление срабатывания 3 бар) для закрытых систем водяного отопления до 100 кВт подключение 3/4" внутренняя резьба, сбросное отверстие 1" внутренняя резьба.</p>	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 11 191
	<p>Комплект кранов для заполнения и слива воды в комплекте: шаровый кран с колпачком; соединением для шланга, с переходной муфтой с 1" на 1/2"</p>	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	8815 351
	<p>Запорный шаровый кран для насоса для насосной группы быстрого монтажа (контур отопления) для перекрытия подачи перед насосом (при выполнении работ по замене насоса) для монтажа под теплоизоляционным кожухом DN25 DN32</p> <p>Указания: DN25 подходит для комплектов подключения горизонтального и вертикального водонагревателей (необходимо 2 шт.)</p>	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 12 058 20 12 062
	<p>Фильтр-грязевик 1 1/4" для защиты котла и насоса от загрязнений и отложений из системы отопления</p>	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 70 405
	<p>Шламотделитель 1 1/4" для систем отопления, компоненты которых преимущественно изготовлены из стали</p>	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 70 406
	<p>Клапан для удаления воздуха</p>	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 70 407
	<p>3-х ходовой клапан для подключения к водонагревателю. Не требуется, если водонагреватель подключается к гидравлическому разделителю и нагрев водонагревателя выполняется с помощью насоса загрузки водонагревателя. 1" AG kvs 8,3</p>	CGB-35, CGB-50	86 02 187





Принадлежности для газовых настенных конденсационных котлов от 35 до 50 кВт

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Насосная группа быстрого монтажа (без смесит.) в комплекте: циркуляционный насос DN25-60, 3х-ступенчатый, с кабелем 4 м; простая замена подачи слева направо, многофункциональная запорная арматура со встроенными термометрами; шаровые краны: красный и синий (под теплоизоляц.); регулируемый обратный клапан (при положении терморегулятора на подаче 45°); встроенный перепускной клапан. Подключение: снизу - с уплотнением 1 1/2", сверху - резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 1 1/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена высотой 355 мм (плотно закреплен) Группа испытана по гидравлике и электрике.</p> <p>Альтернативный вариант: циркуляционный насос DN25-60 или DN32-60, с плавным регулированием числа оборотов, напор насоса в зависимости от расхода воды в системе, без перепускного клапана</p> <p>DN25: Δр=150 мбар при V=2350 л/час при Δt 10K до 27 кВт при Δt 15K до 41 кВт при Δt 20K до 55 кВт</p> <p>с DN25-60 (плавно регулируемый, класс А)</p> <p>DN32: Δр=150 мбар при V=3100 л/час при Δt 10K до 36 кВт при Δt 15K до 54 кВт при Δt 20K до 72 кВт</p> <p>с DN32-60 (плавно регулируемый, класс А)</p>	<p>CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35 (только в комбинации с КМ и гидравлическим разделителем)</p>	<p>20 70 867</p> <p>20 70 868</p>
	<p>Насосная группа быстрого монтажа (со смесит.) в комплекте: циркуляц. насос DN2560, 3х-ступенчатый, и привод смесителя, оба с кабелем 4 м; 3-х ходовой смеситель из латуни DN25 kvs=10, DN32 kvs=18, герметичный в „нулевом положении“; регул. байпас; простая замена подачи слева направо; многофункциональная запорная арматура со встроенными термометрами; шаровые краны: красный и синий (под теплоизоляц.); регулируемый обратный клапан (при положении терморегулятора на подаче 45°); встроенный перепускной клапан. Подключение: снизу - с уплотнением 1 1/2", сверху - резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 1 1/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена высотой 355 мм (плотно закреплен) Группа испытана по гидравлике и электрике.</p> <p>Альтернативный вариант: циркуляц. насос DN 25-60 или DN32-60, с плавным регулированием числа оборотов, напор насоса в зависимости от расхода воды в системе, без перепускного клапана</p> <p>DN25: Δр=150 мбар при V=2200 л/час при Δt 10K до 26 кВт при Δt 15K до 38 кВт при Δt 20K до 51 кВт</p> <p>с DN25-60 (3-х ступенчатый) с DN25-60 (плавно регулируемый, класс А)</p> <p>DN32: Δр=150 мбар при V=3000 л/час при Δt 10K до 35 кВт при Δt 15K до 52 кВт при Δt 20K до 70 кВт</p> <p>с DN32-60 (плавно регулируемый, класс А)</p>	<p>CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35 (только в комбинации с КМ и гидравлическим разделителем)</p>	<p>20 12 054</p> <p>20 70 869</p> <p>20 70 870</p>

Принадлежности для газовых настенных конденсационных котлов от 35 до 50 кВт

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Комплект для настенного крепления насосн. группы быстрого монтажа отопительного или смесительного контура DN25 и DN32 для быстрого и надежного монтажа на задней стенке многофункциональной запорной арматуры, модульная система. Для каждой группы требуется 1 комплект крепления!</p>	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 12 076
	<p>Распределительный коллектор для 2 или 3 насосных групп DN25 и DN32. Подключения сверху: фланцы с уплотнением и накидной гайкой, снизу: с уплотнением 1 1/2", теплоизоляционный кожух из полипропилена. Универсальность подключения подачи справа и слева от котла. kvs = 12,5 / V_{макс.} = 4500 л/час Δp = 130 мбар при V = 4500 л/час Δp = 40 мбар при V = 2500 л/час</p> <p>2 отопительных или смесительных контура 3 отопительных или смесительных контура</p>	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 12 066 20 12 067
	<p>Переходное резьбовое соединение (для свободной комбинации) 1 фланец с накидной гайкой 1 1/2" и 1 подключение с внутренней резьбой 1", а также для сварных соединений 1 1/4" и 1 1/2"; (комплект = 2 шт.)</p>	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	24 10 068
	<p>Переходное резьбовое соединение (для свободной комбинации) 1 фланец с накидной гайкой 1 1/2" и 1 подключение с внутренней резьбой 1"; (комплект = 2 шт.)</p>	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	20 12 074
	<p>Трубное соединение между гидравлическим разделителем и распределительным коллектором в комплекте: 2 трубы с изоляцией, концы труб с уплотнениями с накидными гайками 1 1/2"</p>	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35 (только для гидравлического разделителя до 4,5 м³/час)	20 11 332
	<p>Гидравлический разделитель до 4,5 м³/час в комплекте: профиль прямоугольного сечения 80 x 120 мм 4 штуцера подключения G1 1/2" (AG) с уплотнениями, 3 подключения Rp 1/2" для воздушника, крана заполнения и слива и погружной гильзы. Включая: теплоизоляцию, воздушник, кран заполнения и слива, погружную гильзу, уплотнения, кронштейн крепления на стене и материал для монтажа.</p>	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35 (только при использовании КМ)	20 11 333
	<p>Гидравлический разделитель до 10 м³/час в комплекте: профиль прямоугольного сечения 140 x 140 мм 4 штуцера подключения G2" (AG) с уплотнениями, 2 подключения Rp 1/2" для воздушника и крана заполнения и слива; 1 подключение 3/8" для погружной гильзы. Включая: теплоизоляцию, воздушник, кран заполнения и слива, погружную гильзу, уплотнения, кронштейн для крепления на стене и материал для монтажа.</p> <p>Для систем отопления с каскадным регулированием и расходом в системе > 10 м³/час необходимо использовать гидравлический разделитель большего размера, в соответствии с расходом в системе.</p>	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35 (только при использовании КМ)	20 11 334



Принадлежности для подключения газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Обратный клапан латунь для монтажа между подающей линией котла и гидравлическим разделителем с двухсторонней внутренней резьбой подключение 1"</p>	<p>CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35 (только в комбинации с КМ)</p>	<p>20 11 228</p>
	<p>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола для отключения насоса котлового контура при превышении установленной температуры</p>	<p>все настенные котлы</p>	<p>27 91 905</p>
	<p>Устройство разделения системы для гидравлического разделения контура котла от контура системы отопления</p> <p>в комплекте: пластинчатый теплообменник, резьбовые подключения, воздушный клапан с ручным управлением, гофрированная труба, колпачковый вентиль, группа безопасности с трубой подключения (в теплоизоляции), теплоизоляция корпуса</p> <p>Переходная мощность первичн. 70/50°C, вторичн. 25/35°C 25 кВт макс. доп. избыт. рабочее давление 10 бар макс. доп. рабочая температура 110 °C коэффициент kvs 4,3</p> <p>Для разделения системы в комбинации с настенным котлом необходимо использовать следующие принадлежности для первичного и вторичного контуров:</p> <p>первичный контур (котловой контур) без гидравлического разделителя 3-х ходовой смеситель закрытый со стороны байпаса для регулирования расхода DN25, kvs 2,5</p> <p>Привод смесителя 230 В , 50 Гц</p> <p>первичный контур (котловой контур) для устройств с гидравлическим разделителем насосная группа быстрого монтажа со смесит. с насосом DN25-60 (3х-ступенчатый) с насосом DN25-60 (плавно регулир., класс А)</p> <p>вторичный контур (контур отопления) насосная группа быстрого монтажа без смесит. для разделения системы с насосом DN25-60 (плавно регулир., класс А)</p>	<p>все настенные котлы и CGW/CGS</p>	<p>20 70 409</p> <p>27 44 191</p> <p>22 69 585</p> <p>20 12 054 20 70 869</p> <p>20 71 181</p>
	<p>Кабель подключения внешнего насоса в комбинации с устройством разделения системы</p>	<p>все настенные котлы и CGW/CGS</p>	<p>27 44 178</p>



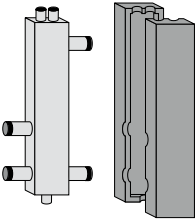

Принадлежности для подключения газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Насосная группа быстрого монтажа (контур отопления) для прямого подключения к настенному котлу</p> <p>в комплекте: циркуляционный насос DN32-80, с плавным регулированием числа оборотов, предохранительный клапан 3 бар, запорные краны с термометрами, обратный клапан, манометр 0-10 бар, подключение для расширительного бака 1", краны для заполнения и слива на подающей/ обратной линиях. Подключение 1 1/2"; теплоизоляционный кожух из полипропилена; высота 365 мм</p>	CGB-75, CGB-100	20 70 401
	<p>Комплект подключения котла к системе отопления (без насоса) для прямого подключения к настенному котлу</p> <p>в комплекте: предохранительный клапан 3 бар, запорные краны с термометрами, обратный клапан, манометр 0-10 бар, подключение для расширительного бака 1", краны для заполнения и слива на подающей/ обратной линиях. Подключение 1 1/2"; высота 200 мм</p>	CGB-75, CGB-100	20 70 434
	<p>Комплект подключения с гидравлическим разделителем для одного котла (монтаж слева или справа от котла)</p> <p>в комплекте: 1 насосная группа быстр. монтажа (№ арт. 20 70 401) 1 гидравлический разделитель до 10 м³/час с настенным держателем и изоляцией 1 комплект подключения с настенным держателем и изоляцией высота 805 мм</p>	CGB-75, CGB-100	20 12 056
	<p>Комплект подключения с гидравлическим разделителем для каскада из 2 котлов (монтаж справа от котлов)</p> <p>в комплекте: 2 насосные группы быстр. монтажа (№ арт. 20 70 401) 1 гидравлический разделитель до 10 м³/час с настенным держателем и изоляцией 1 комплект подключения для 2 котлов с настенным держателем и изоляцией высота 805 мм</p>	CGB-75, CGB-100	20 12 057
	<p>Комплект подключения для каскада из 2 котлов (монтаж слева от котлов)</p> <p>в комплекте: 2 насосные группы быстр. монтажа (№ арт. 20 70 401) 1 гидравлический разделитель до 10 м³/час с настенным держателем и изоляцией 1 комплект подключения для 2 котлов с настенным держателем и изоляцией высота 805 мм</p>	CGB-75, CGB-100	20 12 058

Принадлежности для подключения газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Насосная группа быстрого монтажа (для контура отопления)</p> <p>в комплекте: циркуляционный насос DN25-60, 3х-ступенчатый, с кабелем 4 м; простая замена подачи слева направо, многофункциональная запорная арматура со встроенными термометрами; шаровые краны: красный и синий (под теплоизоляц.); регулируемый обратный клапан (при положении терморегулятора на подаче 45°); встроенный перепускной клапан.</p> <p>Подключение: снизу - с уплотнением 1 1/2", сверху - резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 1 1/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена высотой 355 мм (плотно закреплен) Группа испытана по гидравлике и электрике.</p> <p>Альтернативный вариант: циркуляционный насос DN25-60 или DN32-60, с плавным регулированием числа оборотов, напор насоса в зависимости от расхода воды в системе, без перепускного клапана</p> <p>DN25: Δр=150 мбар при V=2350 л/час при Δt 10K до 27 кВт при Δt 15K до 41 кВт при Δt 20K до 55 кВт с DN25-60 (плавно регулируемый, класс А)</p> <p>DN32: Δр=150 мбар при V=3100 л/час при Δt 10K до 36 кВт при Δt 15K до 54 кВт при Δt 20K до 72 кВт с DN32-60 (плавно регулируемый, класс А)</p>	<p>CGB-75, CGB-100</p>	<p>20 70 867</p> <p>20 70 868</p>
	<p>Насосная группа быстрого монтажа (для контура со смесителем)</p> <p>в комплекте: циркуляц. насос DN2560, 3х-ступенчатый, и привод смесителя, оба с кабелем 4 м; 3-х ходовой смеситель из латуни DN25 kvs=10, DN32 kvs=18, герметичный в „нулевом положении“; регул. байпас; простая замена подачи слева направо; многофункциональная запорная арматура со встроенными термометрами; шаровые краны: красный и синий (под теплоизоляц.); регулируемый обратный клапан (при положении терморегулятора на подаче 45°); встроенный перепускной клапан.</p> <p>Подключение: снизу - с уплотнением 1 1/2", сверху - резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 1 1/4" (DN32), теплоизоляционный кожух из полипропилена высотой 355 мм (плотно закреплен) Группа испытана по гидравлике и электрике.</p> <p>Альтернативный вариант: циркуляц. насос DN 25-60 или DN32-60, с плавным регулированием числа оборотов, напор насоса в зависимости от расхода воды в системе, без перепускного клапана</p> <p>DN25: Δр= 150 мбар при V=2200 л/час при Δt 10K до 26 кВт при Δt 15K до 38 кВт при Δt 20K до 51 кВт с DN25-60 (3-х ступенчатый) с DN25-60 (плавно регулируемый, класс А)</p> <p>DN32: Δр= 150 мбар при V=3000 л/час при Δt 10K до 35 кВт при Δt 15K до 52 кВт при Δt 20K до 70 кВт с DN32-60 (плавно регулируемый, класс А)</p>	<p>CGB-75, CGB-100</p>	<p>20 12 054</p> <p>20 70 869</p> <p>20 70 870</p>

Принадлежности для подключения газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт

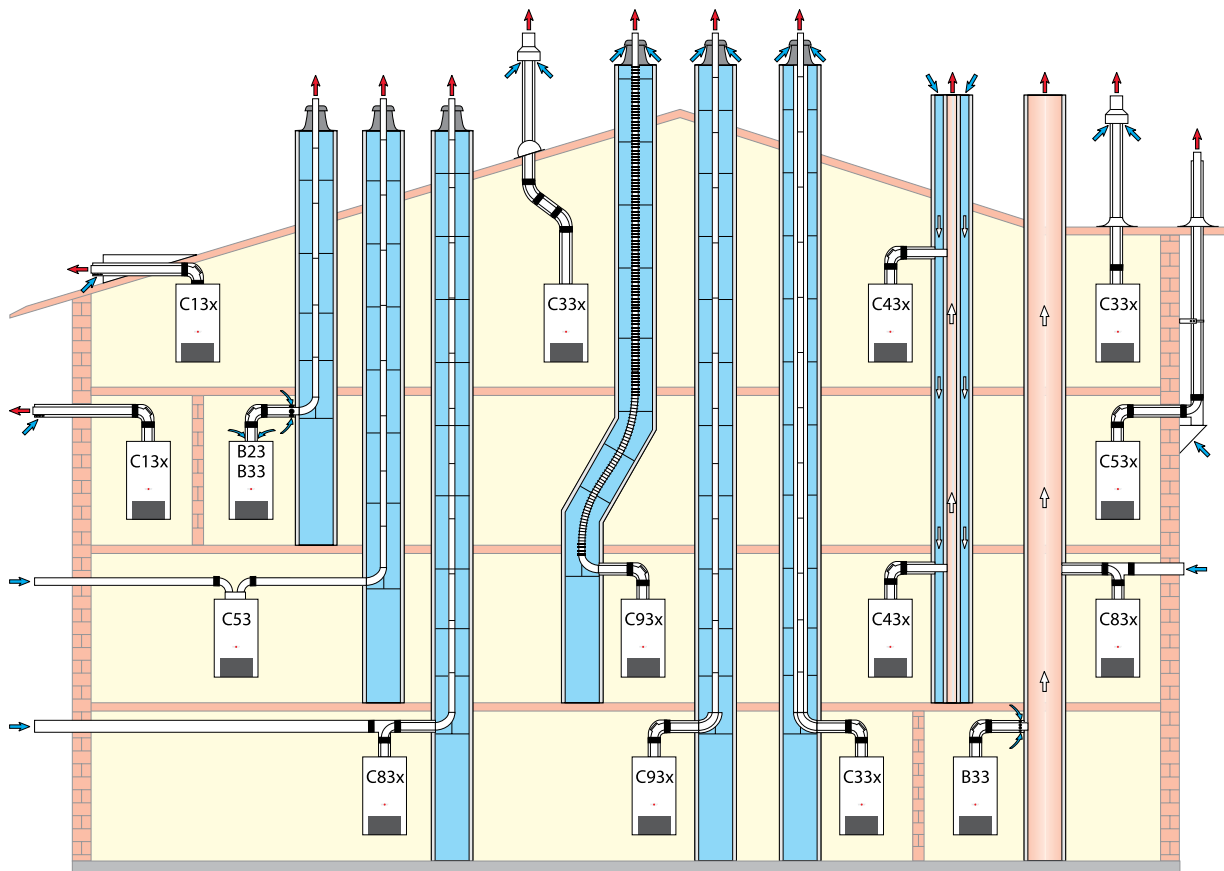
	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Комплект для настенного крепления насосной группы быстр. монтажа отопительного или смесительного контура DN25 и DN32 для быстрого и надежного монтажа на задней стенке многофункциональной запорной арматуры, модульная система.</p> <p>Для каждой группы требуется 1 комплект крепления!</p>	CGB-75, CGB-100	20 12 076
	<p>Распределительный коллектор для 2 или 3 насосных групп DN25 и DN32. Подключения сверху: фланцы с уплотнением и накидной гайкой, снизу: с уплотнением 1 1/2", теплоизоляционный кожух из полипропилена. Универсальность подключения подачи справа и слева от котла</p> <p>kvs = 12,5 / V_{макс.} = 4500 л/час Δp = 130 мбар при V = 4500 л/час Δp = 40 мбар при V = 2500 л/час</p> <p>2 отопительных или смесительных контура 3 отопительных или смесительных контура</p>	CGB-75, CGB-100	20 12 066 20 12 067
	<p>Гидравлический разделитель до 10 м³/час в комплекте: профиль прямоугольного сечения 140 x 140 мм; 4 штуцера подключения G2" (AG) с уплотнениями, 2 подключения Rp 1/2": для воздушника и крана заполнения и слива; 1 подключение 3/8" для погружной гильзы. Включая: теплоизоляцию, воздушник, кран заполнения и слива, погружную гильзу, уплотнения, кронштейн для крепления на стене и материал для монтажа.</p> <p>Для систем отопления с каскадным регулированием и расходом в системе > 10 м³/час необходимо использовать гидравлический разделитель большего размера, в соответствии с расходом в системе.</p>	CGB-75, CGB-100 (только при использовании КМ)	20 11 334
	<p>Шламоотделитель 2" до 7,5 м³/ч для старых систем отопления</p>	CGB-75, CGB-100	20 71 597

Принадлежности для подключения газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Газовый шаровый кран Rp^{3/4} с термозащитой хромированный; для монтажа открытой проводкой	CGB-75, CGB-100	20 11 017
	Реле давления газа 10 мбар с кабелем	CGB-75, CGB-100	86 12 071
	Регулировочный вентиль на трубопровод 2" 20-200л/мин для регулировки макс. расхода воды через котел (макс. доп. расход = 130 л /мин)	CGB-75, CGB-100	20 70 597
	Предохранительный клапан (давление срабатывания 3 бар) для закрытых систем заполнения до 100 кВт, подключению ^{3/4} " (внутр. резьба), слив 1" (внутр. резьба).	CGB-75, CGB-100	20 11 191
	Бак с нейтрализатором с крепежным зажимом до 150 кВт до 300 кВт	CGB-75, CGB-100	24 83 072 24 82 873
	Упаковка нейтрализатора 1,3 кг Расход: 10 - 30 г на 1 кВт мощности котла в год	CGB-75, CGB-100	24 00 371
	Станция для отвода конденсата с беспотенциальным выходом аварии (вместо арт. № 20 70 665) в комплекте: станция для отвода конденсата с беспотенциальным выходом аварии, стеновой кронштейн, шланг 10 мм из ПВХ (L= 6 м), обратный клапан, шланг подачи конденсата	CGB-75, CGB-100	20 71 268
	Расширительные баки для систем отопления давление предварительной закачки 1,5 бар; температура в подающей линии 90°C 25 л для систем отопления с объемом воды до 235 л 35 л для систем отопления с объемом воды до 320 л 50 л для систем отопления с объемом воды до 470 л 80 л для систем отопления с объемом воды до 750 л 100 л для систем отопления с объемом воды до 850 л 140 л для систем отоплен. с объемом воды до 1210 л 200 л (для подбора необходим расчет) 250 л (для подбора необходим расчет) 300 л (для подбора необходим расчет) 400 л (для подбора необходим расчет) 500 л (для подбора необходим расчет) 600 л (для подбора необходим расчет) 800 л (для подбора необходим расчет) 1000 л (для подбора необходим расчет)	CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35	24 00 450 24 00 455 24 00 458 24 00 462 24 00 470 24 00 471 24 00 472 24 00 473 24 00 481 24 83 708 24 83 709 24 83 713 24 83 714 24 83 715
	Комплект подключения расширительного бака в комплекте: гибкая гофрированная труба из нержавеющей стали (L = 1м), резьбовые переходные соединения соответствуют котлу и расширительному баку; дополнительно с колпачковым вентилем ^{3/4} " дополнительно с колпачковым вентилем 1"	расширительные баки 25-50 л расширительные баки от 80 л	20 12 080 20 12 081

Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW



Варианты исполнения		Макс. длина ¹⁾ [м]	
		DN60/100	DN80/125
B23	Дымоход в шахте и забор воздуха для горения непосредственно над котлом (подача воздуха для горения из помещения) + 2 м горизонтального концентрического подключения	-	30
B33	Дымоход в шахте с концентрическим горизонтальным подключением (подача воздуха для горения из помещения)	13	30
B33	Подключение к влагостойкой дымовой трубе концентрическим горизонтальным подключением (подача воздуха для горения из помещения)	Расчет в соответствии с EN 13384	
C13x	Горизонтальный концентрический проход через наклонную кровлю, не для CGB-11 с DN60/100 (подача воздуха для горения из атмосферы)	9	10
C13x	Подключения концентрической горизонтальной трубы через наружную стену (подача воздуха для горения из атмосферы) < 11 кВт	5	10
C33x	Вертикальный концентрический проход через плоскую или наклонную кровлю, вертикальная концентрическая дымовая труба для монтажа в шахте (подача воздуха для горения из атмосферы)	9	22
C43x	Подключение к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами, макс. длина трубы от отвода котла до подключения - 2 м (подача воздуха для горения из атмосферы)	Расчет в соответствии с EN 13384	
C53	Подключение к дымоходу в шахте и воздуховоду через наружную стену (подача воздуха для горения из атмосферы)	-	30
C53x	Подключение к дымоходу по фасаду (подача воздуха для горения из атмосферы)	-	22
C83x	Подключение дымохода в шахте и воздуховода через наружную стену (подача воздуха для горения из атмосферы)	-	30
C83x	Концентрическое подключение к влагостойкому газоходу и подача воздуха для горения через наружную стену (подача воздуха для горения из атмосферы)	Расчет в соответствии с EN 13384	
C93x	Вертикальный дымоход для монтажа в шахте (DN60 / гибкий) для CGB-11 + 2 м горизонтального концентрического подключения, не для CGB-24 для CGB-20	12	-
C93x	Вертикальный дымоход для монтажа в шахте (DN80 гибкий / жесткий) с концентрическим горизонтальным подключением + 2 м горизонтального концентрического подключения	5	-
C93x	Вертикальный дымоход для монтажа в шахте (DN80 гибкий / жесткий) с концентрическим горизонтальным подключением + 2 м горизонтального концентрического подключения	13	22

1) Напор вентилятора: 12 -90 Па

(под макс. длиной дымовой трубы понимается общая длина (от подключения к котлу до оконечника)

Подключение дымовых труб с учетом приведенных примеров выполнить в соответствии с местными СНиПами.

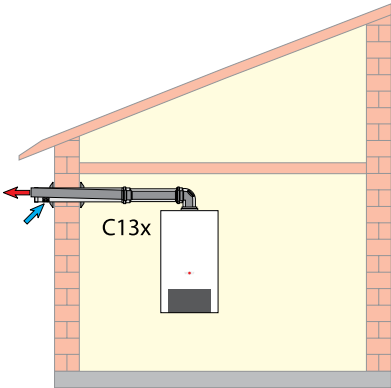





Вопросы, особенно по установке ревизионных люков на дымовых трубах, а также вентиляционных отверстий, выяснять в уполномоченном надзорном органе.

Для концентрических дымовых труб и дымоходов разрешается использовать только оригинальные запасные части Wolf!

Необходимо дополнительно соблюдать требования инструкций по монтажу соответствующих компонентов и принадлежностей.

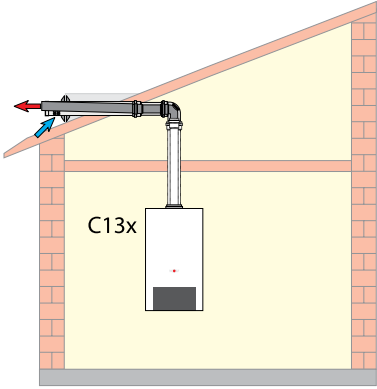





Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

Варианты исполнения	DN60/100 № арт.	DN80/125 № арт.
 <p>Комплект концентрического горизонтального прохода через стену или наклонную кровлю для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба 1000 мм; концентрическая дымовая труба с защитой от ветра, длина L; 2 розетки</p>  <p>DN60/100; L = 750 мм DN80/125; L = 880 мм</p> <p>При подключении к воздушно-дымоходной системе DN80/125 дополнительно требуется переходник с DN60/100 на DN80/125 (№ арт. 26 51 733)</p>	26 51 749	26 51 495
 <p>Концентрическая дымовая труба; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 724 26 51 725 26 51 726	26 51 466 26 51 467 26 51 469
 <p>Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком цвет белый; 250 мм</p>	26 51 729	26 51 470
 <p>Отвод для концентрической дымовой трубы; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 757 26 51 758 26 51 727 26 51 728	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471
 <p>Переходник с DN60/100 на DN80/125; цвет белый</p>	-	26 51 733

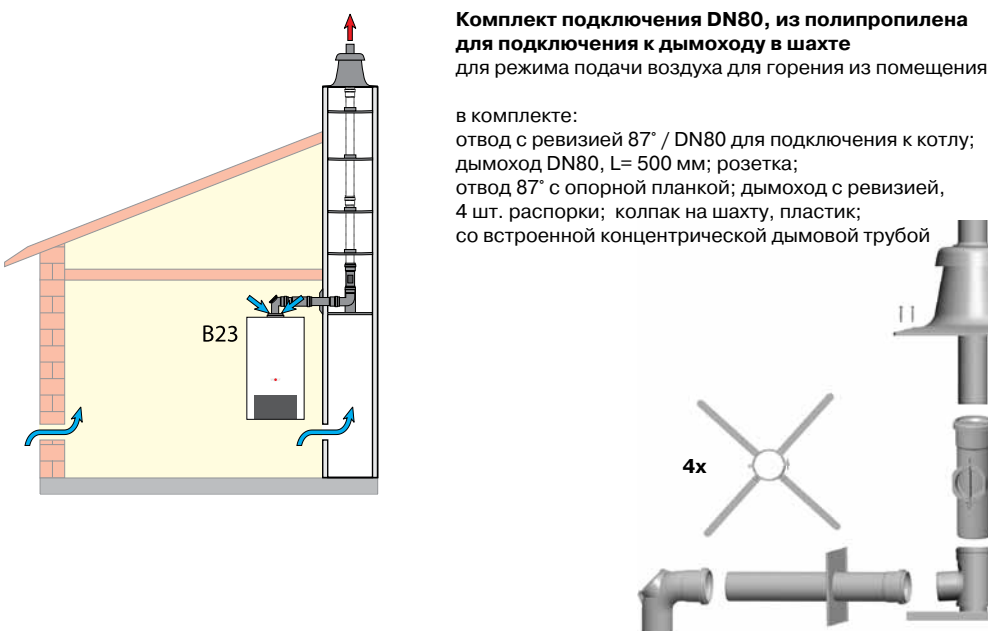




Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

Варианты исполнения	DN60/100 № арт.	DN80/125 № арт.
 <p>Комплект концентрического горизонтального прохода через стену или наклонную кровлю для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба 1000 мм; концентрическая дымовая труба с защитой от ветра, длина L; 2 розетки</p>  <p>DN60/100; L = 750 мм DN80/125; L = 880 мм</p> <p>При подключении к воздушно-дымоходной системе DN80/125 дополнительно требуется переходник с DN60/100 на DN80/125 (№ арт. 26 51 733)</p>	26 51 749	26 51 495
 <p>Концентрическая дымовая труба; цвет белый 500 мм 2.268,- 1000 мм</p>	26 51 724 26 51 725	26 51 466 26 51 467
 <p>Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком 250 мм</p>	26 51 729	26 51 470
 <p>Отвод для концентрической дымовой трубы; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 757 26 51 758 26 51 727 26 51 728	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471
 <p>Переходник с DN60/100 на DN80/125</p>	-	26 51 733

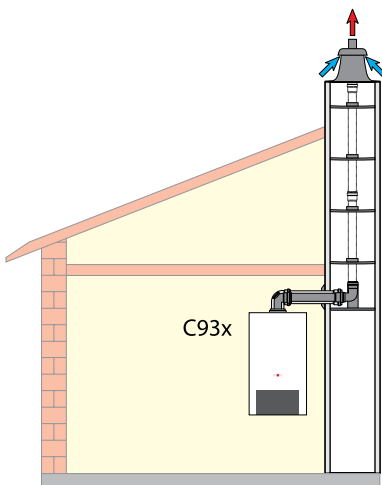
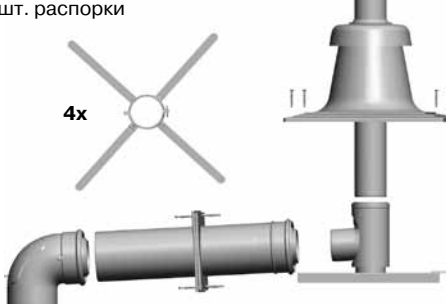






Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

Варианты исполнения	DN80 № арт.	
 <p>Комплект подключения DN80, из полипропилена для подключения к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте: отвод с ревизией 87° / DN80 для подключения к котлу; дымоход DN80, L= 500 мм; розетка; отвод 87° с опорной планкой; дымоход с ревизией, 4 шт. распорки; колпак на шахту, пластик; со встроенной концентрической дымовой трубой</p>	26 51 520	
	<p>Дымоход DN80 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 502 26 51 503 26 51 504
	<p>Отвод для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°</p>	26 51 505 26 51 506 26 51 507 26 51 508
	<p>Распорка для дымохода DN80 1 комплект = 4 шт.</p>	26 51 509
	<p>Переходник с DN60/100 на DN80/125, цвет белый</p>	26 51 733

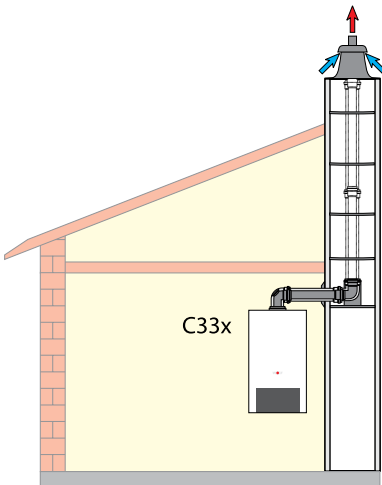
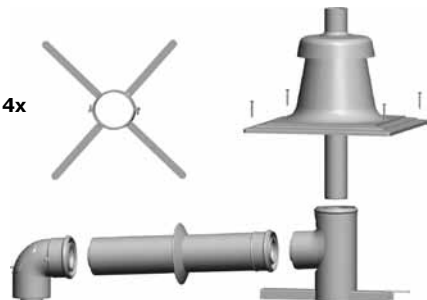



Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

Варианты исполнения	DN60/100 № арт.	DN 80/125 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением к дымоходу в шахте; цвет белый для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба 500 мм; розетка; отвод 87° / DN60 - 80 с опорной планкой; колпак на шахту, пластик, со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению; 4 шт. распорки</p>  <p>4x</p> <p>При подключении к воздушно-дымоходной системе DN80/125 дополнительно требуется переходник с DN60/100 на DN80/125 (№ арт. 26 51 733)</p>	26 51 752	26 51 497
 <p>Концентрическая дымовая труба; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 724 26 51 725 26 51 726	26 51 466 26 51 467 26 51 469
 <p>Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком цвет белый; 250 мм</p>	26 51 729	26 51 470
 <p>Отвод для концентрической дымовой трубы; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 757 26 51 758 26 51 727 26 51 728	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471
 <p>Дымоход DN80 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	- - -	26 51 502 26 51 503 26 51 504
 <p>Дымоход с ревизией DN80 из полипропилена, для монтажа в шахте 250 мм</p>	-	26 51 510
 <p>Переходник с DN60/100 на DN80/125; цвет белый</p>	-	26 51 733

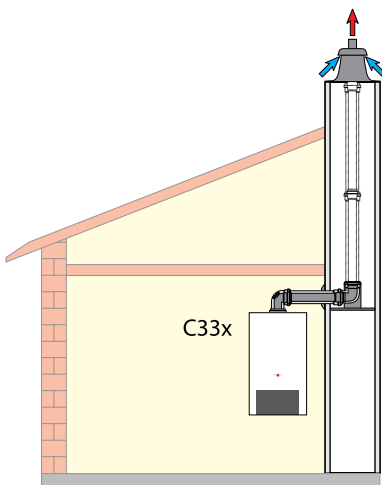
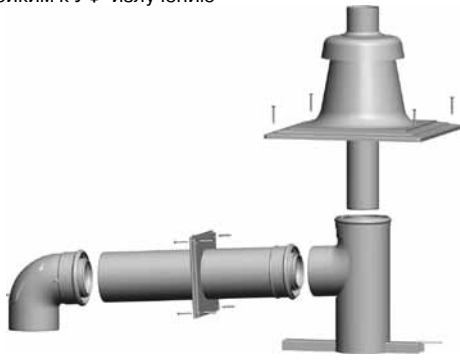





Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

Варианты исполнения	DN60/100 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN60/100 к концентрической дымоходной трубе в шахте; цвет белый для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымоходная труба, L= 500 мм; розетка; концентрический отвод 87° с опорной планкой; колпак на шахту, пластик, со встроенной концентрической дымоходной трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению; 4 распорки</p> 	26 51 750
 <p>Концентрическая дымоходная труба, DN60/100; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 724 26 51 725 26 51 726
 <p>Концентрическая дымоходная труба с ревизионным люком, DN60/100; цвет белый 250 мм</p>	26 51 729
 <p>Отвод для концентрической дымоходной трубы, DN60/100; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 757 26 51 758 26 51 727 26 51 728

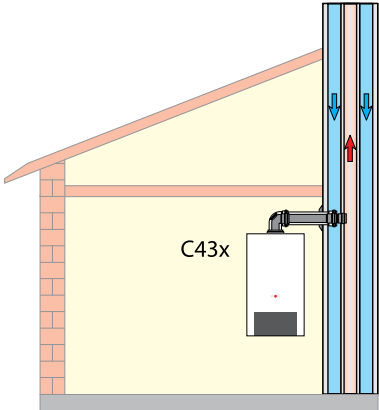
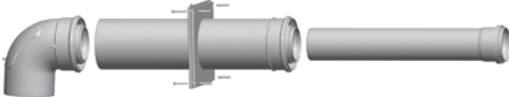




Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

Варианты исполнения	DN80/125 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к концентрической дымоходной трубе в шахте; цвет белый для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымоходная труба, L= 500 мм; розетка; концентрический отвод 87° с опорной планкой; колпак на шахту, пластик, со встроенной концентрической дымоходной трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению</p>  <p>При использовании данного комплекта дополнительно требуется переходник с DN60/100 на DN80/125 (№ арт. 26 51 733)</p>	26 51 498
 <p>Концентрическая дымоходная труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469
 <p>Концентрическая дымоходная труба с ревизионным люком, DN80/125; цвет белый 250 мм</p>	26 51 470
 <p>Отвод для концентрической дымоходной трубы, DN80/125; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471
 <p>Распорка для концентрической дымоходной трубы для удлинения в шахте 1 комплект = 4 шт. DN110 - 140 мм</p>	26 51 478
 <p>Переходник с DN60/100 на DN80/125; цвет белый</p>	26 51 733

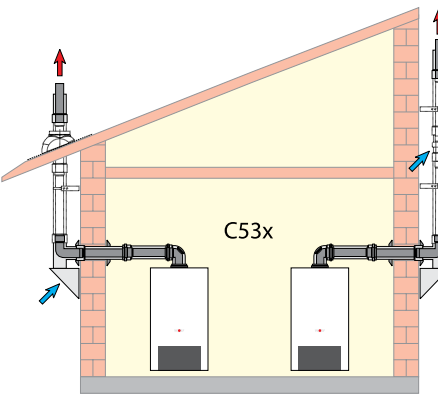


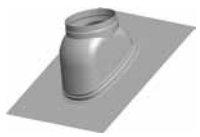
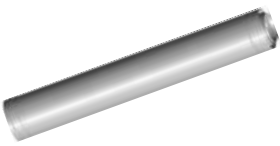



Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW








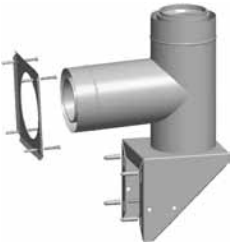
Варианты исполнения	DN60/100 № арт.	DN80/125 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба, L= 500 мм; розетка; дымоход DN60 или DN80, L= 500 мм</p>  <p>При подключении к воздушно-дымоходной системе DN80/125 дополнительно требуется переходник DN60/100 на DN80/125 и (№ арт. 26 51 733)</p>	26 51 751	26 51 499
 <p>Концентрическая дымовая труба DN60/100 или DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 724 26 51 725 26 51 726	26 51 466 26 51 467 26 51 469
 <p>Концентрическая дымовая труба DN60/100 или DN80/125 с ревизионным люком; цвет белый 250 мм</p>	26 51 729	26 51 470
 <p>Отвод для концентрической дымовой трубы DN60/100 или DN80/125; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 757 26 51 758 26 51 727 26 51 728	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471
 <p>Переходник с DN60/100 на DN80/125; цвет белый</p>	-	26 51 733

Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

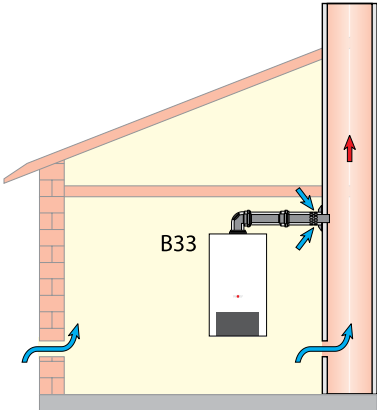
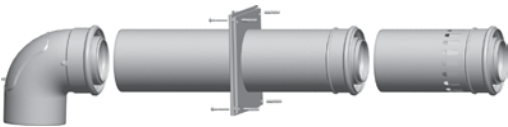




Варианты исполнения	DN80/125 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к дымовой трубе по фасаду (наружной стене) для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу, концентрическая дымовая труба, L= 500 мм; 2 розетки; концентрический проход через стену; концентрическое подключение по наружной стене; концентрический оконечник; хомут</p> <p>При использовании данного комплекта дополнительно требуется переходник DN60/100 на DN80/125 (№ арт. 26 51 733)</p> 	26 51 501
 <p>Вертикальный проход через кровлю для дымовой трубы DN80/125 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 1000 мм</p>	26 51 655
 <p>Колпак на кровлю DN125 черный красно-коричневый</p>	26 51 656 26 51 657
 <p>Концентрическая дымовая труба DN80/125 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 658 26 51 659
 <p>Воздухозаборный элемент концентрической дымовой трубы DN80/125 по фасаду напр. требуется при подключении внешней консоли ниже уровня земли нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм</p>	26 51 663
 <p>Отвод для концентрической дымовой трубы DN80/125 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 15° 30° 45° (комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 761 26 51 762 26 51 661 26 51 763
 <p>Переходник с DN60/100 на DN80/125; цвет белый</p>	26 51 733

Воздушно-дымоходные системы для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

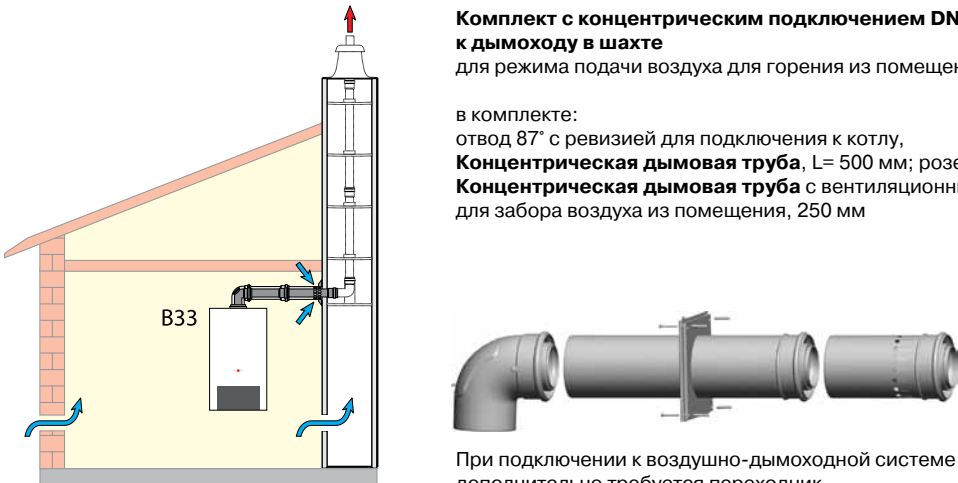







Варианты исполнения	DN80/125 № арт.	
	Оконечник концентрической дымоходной трубы DN80/125 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 290 мм	26 51 799
	Элемент с ревизией для концентрической дымоходной трубы DN80/125 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	26 51 660
	Хомут для дымоходной трубы DN80/125 по фасаду	26 51 769
	Концентрическая дымоходная труба, DN80/125; цвет белый (только для горизонтального соединения!) 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 466 26 51 467 26 51 469
	Регулируемый комплект крепления дымоходной трубы DN125 по фасаду из нержав. стали (рекомендуемое расстояние для монтажа - 2 м)	26 51 662
	Регулируемое удлинение (135-230 мм) для комплекта крепления дымоходной трубы DN125 по фасаду нержавеющая сталь	26 51 783
	Регулируемое удлинение (155-240 мм) для консоли крепления на наружной стене DN125 нержавеющая сталь	26 51 784
	Консоль крепления на наружной стене концентрической дымоходной трубы DN80/125 нержавеющая сталь / полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал Указания: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли). Если консоль расположена ниже уровня земли, то необходимо использовать патрубок притока воздуха.	26 51 682

Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

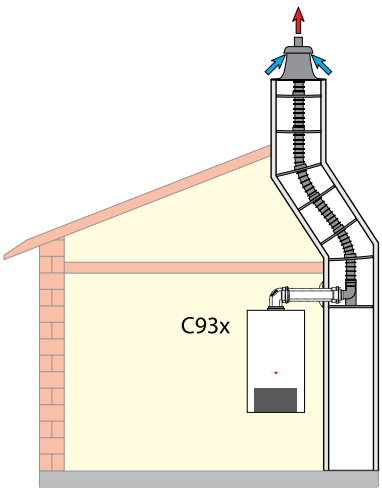
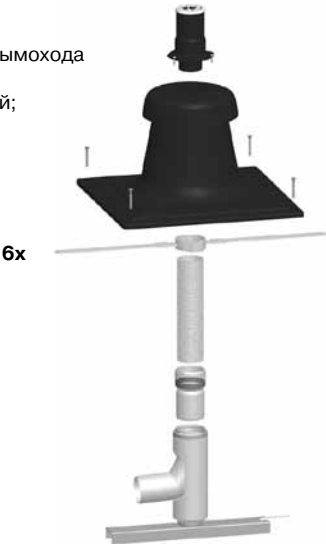








Варианты исполнения	DN60/100 № арт.	DN80/125 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением к влагостойкой дымовой трубе для режима подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу, концентрическая дымовая труба, L= 500 мм; розетка; концентрическая дымовая труба с вентиляционными отверстиями, для забора воздуха из помещения, 250 мм</p>  <p>При подключении к воздушно-дымоходной системе DN80/125 дополнительно требуется переходник с DN60/100 на DN80/125 (№ арт. 26 51 733)</p>	26 51 753	26 51 496
 <p>Концентрическая дымовая труба; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 724 26 51 725 26 51 726	26 51 466 26 51 467 26 51 469
 <p>Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, DN80/125; цвет белый 250 мм</p>	26 51 729	26 51 470
 <p>Отвод для концентрической дымовой трубы; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 757 26 51 758 26 51 727 26 51 728	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471
 <p>Переходник с DN60/100 на DN80/125; цвет белый</p>	-	26 51 733

Воздушно-дымоходные системы для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

Варианты исполнения	DN80/125 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу, Концентрическая дымовая труба, L= 500 мм; розетка; Концентрическая дымовая труба с вентиляционными отверстиями, для забора воздуха из помещения, 250 мм</p> <p>При подключении к воздушно-дымоходной системе DN80/125 дополнительно требуется переходник с DN60/100 на DN80/125 (№ арт. 26 51 216)</p>	26 51 496
 <p>Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469
 <p>Переходник с DN60/100 на DN80/125; цвет белый</p>	26 51 733
 <p>Дымоход DN80 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C</p> <p>500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 502 26 51 503 26 51 504
 <p>Отвод для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C</p> <p>15° 30° 45° 87°</p>	26 51 505 26 51 506 26 51 507 26 51 508
 <p>Распорка для дымохода DN80 1 комплект = 4 шт.</p>	26 51 509
 <p>Колпак DN80 на шахту, пластик; со встроенной концен. дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 x 40см. Возможно уменьшение до 35/30 x 35/30см - со стороны заказчика)</p>	26 51 511
 <p>Колпак DN80 на шахту из нержавеющей стали; со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)</p>	26 51 512

Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

Варианты исполнения	DN60 № арт.
 <p>Комплект гибкого дымохода DN60 для монтажа в шахте в комплекте: гибкий дымоход, L = 12,5 м; фиксатор для крепления гибкого дымохода на колпаке для шахты; отвод 87° / DN60 с опорной планкой; 6 шт. распорок</p> 	26 51 787
 <p>Колпак на шахту, пластик; для гибкого дымохода DN60 с оконечником, стойким к УФ-излучению (основание 40 x 40см. Возможно уменьшение до 35/30 x 35/30см - со стороны заказчика)</p>	26 51 790
<p>Удлинение для гибкого дымохода DN60, длина 12,5 м</p> 	26 51 791
<p>Распорка для дымохода DN60 1 комплект = 6 шт.</p> 	26 51 788
 <p>Соединительная муфта для гибких дымоходов DN60 (соединение для двух гибких труб)</p>	26 51 793
 <p>Приемная муфта гибкого дымохода DN60 (держатель для гибкого дымохода на опорном отводе)</p>	26 51 794
 <p>Тройник с ревизией для гибкого дымохода DN60</p>	26 51 792
 <p>Вспомогательное монтажное приспособление для гибкого дымохода DN60</p>	26 51 796
 <p>Отвод 87° с опорной планкой для гибкого дымохода DN60</p>	26 51 795

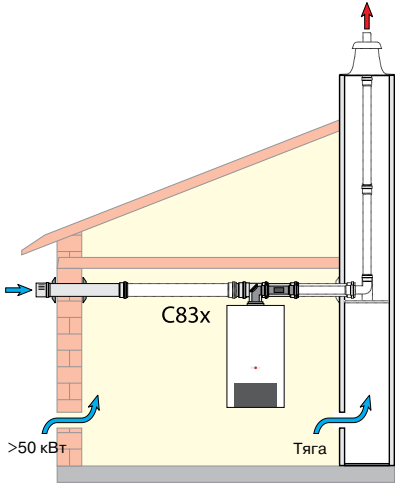
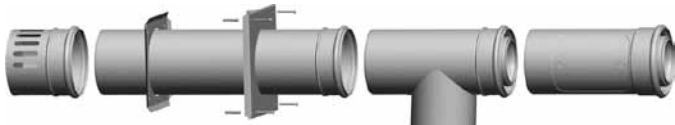



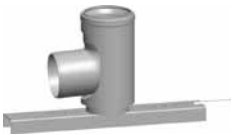





Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

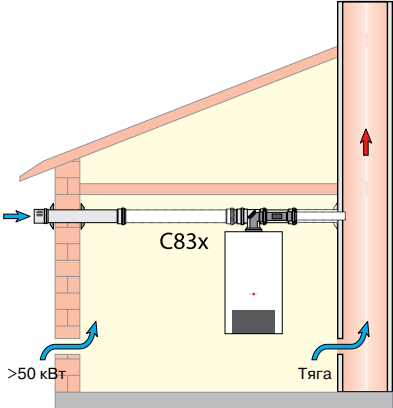
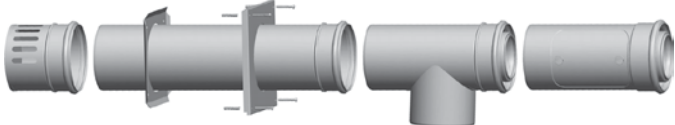




Варианты исполнения	DN80 № арт.	
	<p>Комплект гибкого дымохода DN83 для монтажа в шахте в комплекте: гибкий дымоход, L= 12,5 м; фиксатор для крепления гибкого дымохода на колпаке для шахты; отвод 87° / DN80 с опорной планкой; 4 шт. распорки</p>	26 51 574
	<p>При использовании данного комплекта дополнительно требуется переходник с DN60/100 на DN80/125 (№ арт. 26 51 733)</p>	
	<p>Колпак на шахту, пластик; для гибкого дымохода DN83 с оконечником, стойким к УФ-излучению (основание 40 x 40см. Возможно уменьшение до 35/30 x 35/30см - со стороны заказчика)</p>	26 51 511
	<p>Колпак на шахту, из нержав. стали; для гибкого дымохода DN83 с оконечником из нержав. стали (основание 40 см x 40 см)</p>	26 51 527
	<p>Удлинение для гибкого дымохода DN83, длина 8 м</p>	26 51 579
	<p>Распорка для дымохода DN80 1 комплект = 4 шт.</p>	26 51 509
	<p>Соединительная муфта для гибких дымоходов DN83</p>	26 51 576
	<p>Тройник с ревизией для гибкого дымохода DN83</p>	26 51 577
	<p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу, концентрическая дымовая труба 500 мм; розетка</p>	26 51 480
	<p>Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469
	<p>Переходник с DN60/100 на DN80/125; цвет белый</p>	26 51 733

Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

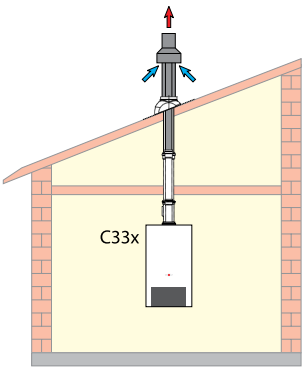
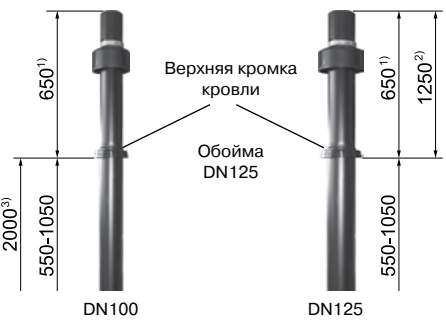

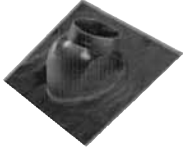





Варианты исполнения	DN80/125 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к дымоходу в шахте и с подачей воздуха для горения через наружную стену по горизонтальному воздуховоду для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: воздухозаборный элемент DN125; воздуховод DN125, L= 500 мм; 2 розетки; тройник 87° с ревизией для подключения к котлу; (крышка со стороны воздуховода не установлена); концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, L = 500 мм</p>  <p>При использовании данного комплекта дополнительно требуется переходник с DN60/100 на DN80/125 (№ арт. 26 51 733)</p>	26 51 500
 <p>Воздуховод DN125; цвет белый 1000 мм</p>	26 51 484
 <p>Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469
 <p>Розетка DN125; цвет белый для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымовой трубой DN80/125</p>	26 51 491
 <p>Отвод 87° с опорной планкой для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C</p>	26 51 513
 <p>Дымоход DN80 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 502 26 51 503 26 51 504
 <p>Распорка для дымохода DN80 1 комплект = 4 шт.</p>	26 51 509
 <p>Колпак DN80 на шахту, пластик со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 x 40см. Возможно уменьшение до 35/30 x 35/30см - со стороны заказчика)</p>	26 51 511
 <p>Колпак DN80 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)</p>	26 51 512
 <p>Переходник с DN60/100 на DN80/125; цвет белый</p>	26 51 733

Воздушно-дымоходные системы для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

Варианты исполнения	DN80/125 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к влагостойкой дымовой трубе и с подачей воздуха для горения через наружную стену по горизонтальному воздуховоду для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: воздухозаборный элемент DN125; воздуховод DN125, L= 500 мм; 2 розетки; тройник 87° с ревизией для подключения к котлу; (крышка со стороны воздуховода не установлена); концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, L = 500 мм</p>  <p>При использовании данного комплекта дополнительно требуется переходник с DN60/100 на DN80/125 (№ арт. 26 51 733)</p>	26 51 500
 <p>Воздуховод DN125; цвет белый</p>	26 51 484
 <p>Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469
 <p>Розетка DN125; цвет белый для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымовой трубой DN80/125</p>	26 51 491
 <p>Переходник с DN60/100 на DN80/125; цвет белый</p>	26 51 733

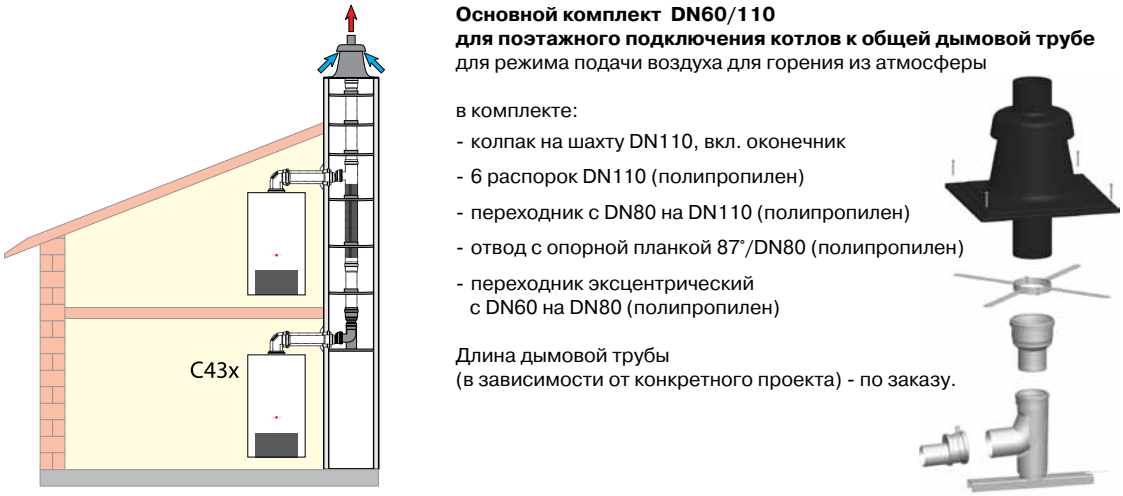





Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

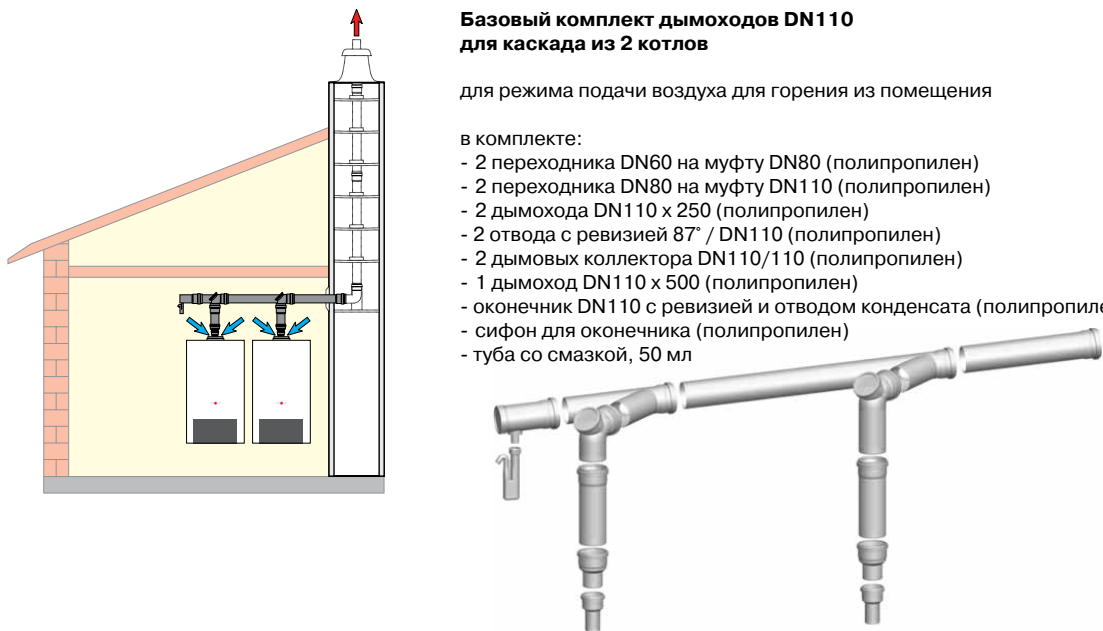





Варианты исполнения	DN60/100 № арт.	DN80/125 № арт.
 <p>Концентрический вертикальный проход через наклонную или плоскую кровлю в комплекте: концентрическая дымовая труба для вертикального прохода через кровлю; крепежная скоба</p> <p>Длина¹ 1200-1700мм: черный / полипропилен (с разделит. муфтой) красно-коричн./ полипроп.</p> <p>Длина² 1800-2300мм: черный / полипропилен (с разделит. муфтой) красно-коричн./ полипроп.</p> <p>Длина³ 2650мм: черный / полипропилен красно-коричн./ полипроп.</p> 	<p>26 51 703 26 51 704</p> <p>- -</p> <p>26 51 679 26 51 680</p>	<p>26 51 474 26 51 475</p> <p>26 51 476 26 51 477</p> <p>- -</p>
 <p>Колпак для наклонной кровли, угол наклона 25° – 45° с адаптером для вертикального прохода через кровлю; подходит для кровли из плоской черепицы, сланца</p> <p>Черный Красно-коричневый</p>  <p>Колпак с основанием увеличенного размера, 50 см x 50 см для наклонной кровли, угол наклона 25° – 45° с адаптером для вертикального прохода через кровлю; с дополнительной компенсацией отклонения; подходит для кровли любого типа, особенно для крупноформатной черепицы</p> <p>Черный с гибким фартуком черного цвета Красно-коричневый с гибким фартуком красно-коричневого цвета</p>	<p>17 20 202 17 20 203</p> <p>17 20 206 17 20 207</p>	<p>17 20 202 17 20 203</p> <p>17 20 206 17 20 207</p>
 <p>Универсальный колпак для наклонной кровли угол наклона 25° – 45°, с адаптером для вертикального прохода через кровлю; подходит для кровли из черепицы</p> <p>Черный с гибким свинцовым фартуком Красно-коричневый с гибким свинцовым фартуком</p>  <p>Универсальный колпак для наклонной кровли угол наклона 25° – 45°, с адаптером для вертикального прохода через кровлю; подходит для кровли из черепицы</p> <p>Черный с гибким фартуком черного цвета Красно-коричневый с гибким фартуком красно-коричневого цвета</p>	<p>17 20 200 17 20 201</p> <p>17 20 204 17 20 205</p>	<p>17 20 200 17 20 201</p> <p>17 20 204 17 20 205</p>
 <p>Адаптер (колпак) для наклонной кровли, угол наклона 20° – 50° для кровельного покрытия „Klober Grundplatten“ и вертикальной концентрической дымовой трубы</p> <p>черный красно-коричневый</p>	<p>26 00 036 26 00 037</p>	<p>-</p>
 <p>Колпак для плоской кровли для вертикальной концентрической дымовой трубы</p>	<p>26 51 486</p>	<p>26 51 486</p>
 <p>Крепежная скоба для вертикальной концентрической дымовой трубы</p>	<p>26 51 742</p>	<p>26 51 493</p>

Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

Варианты исполнения	DN60/110 № арт.
 <p>Основной комплект DN60/110 для поэтажного подключения котлов к общей дымоходной трубе для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - колпак на шахту DN110, вкл. оконечник - 6 распорок DN110 (полипропилен) - переходник с DN80 на DN110 (полипропилен) - отвод с опорной планкой 87°/DN80 (полипропилен) - переходник эксцентрический с DN60 на DN80 (полипропилен) <p>Длина дымоходной трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.</p>	26 51 450
 <p>Комплект расширения DN110 для поэтажного подключения котлов к общей дымоходной трубе для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - этажный тройник DN110 (полипропилен) с отводом DN80, длина 850 мм - переходник эксцентрический с DN60 на DN80 (полипропилен) 	26 51 451
 <p>Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C</p> <p>500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 668 26 51 669 26 51 670
 <p>Отвод для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C</p> <p>15° 30° 45° 87°</p>	26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693
 <p>Дымоход с ревизией DN110, полипропилен 250 мм</p>	26 51 671
 <p>Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)</p>	26 51 673

Воздушно-дымоходные системы для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

Варианты исполнения	DN110 № арт.
 <p>Базовый комплект дымоходов DN110 для каскада из 2 котлов для режима подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 переходника DN60 на муфту DN80 (полипропилен) - 2 переходника DN80 на муфту DN110 (полипропилен) - 2 дымохода DN110 x 250 (полипропилен) - 2 отвода с ревизией 87° / DN110 (полипропилен) - 2 дымовых коллектора DN110/110 (полипропилен) - 1 дымоход DN110 x 500 (полипропилен) - оконечник DN110 с ревизией и отводом конденсата (полипропилен) - сифон для оконечника (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл 	26 51 686
 <p>Комплект дымоходов DN110 для расширения каскада для режима подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - переходник с DN60 на муфту DN80 (полипропилен) - переходник с DN80 на муфту DN110 (полипропилен) - дымоход DN110 x 250 (полипропилен) - отвод с ревизией 87° / DN110 (полипропилен) - дымовой коллектор DN110/110 (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл 	26 51 687
 <p>Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C</p> <p>500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 668 26 51 669 26 51 670
 <p>Отвод для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C</p> <p>15° 30° 45° 87°</p>	26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693
 <p>Дымоход с ревизионным люком DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C</p> <p>250 мм</p>	26 51 671
 <p>Распорка для дымохода DN110, пластик 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)</p>	26 51 673

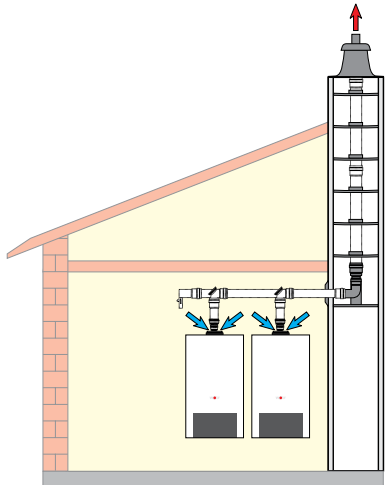





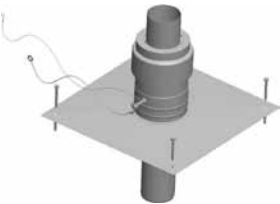
Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

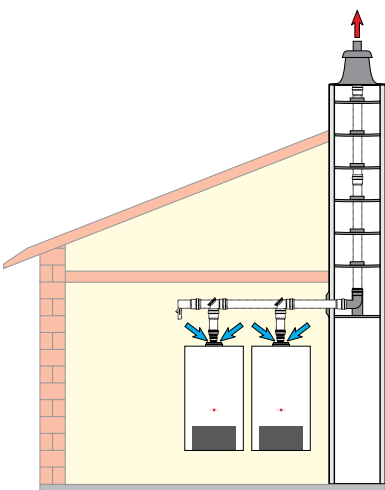
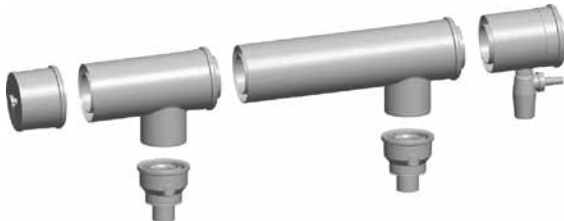





Варианты исполнения	DN110
	<p>№ арт.</p> <p>26 51 688</p>
<p>Комплект дымохода DN110 для монтажа в шахте для котлов, подключенных в каскаде к общему дымовому коллектору для режима подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оголовок на шахту DN110 (полипропилен) с оконечником (полипропилен, цвет черный) - 6 распорок DN110 (полипропилен) - отвод с опорной планкой 87°/DN110 (полипропилен) - вкладка в стену DN110/160 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN160 (нерж. сталь) - труба со смазкой, 50 мл <p>Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.</p>	
	<p>Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм</p> <p>26 51 668 26 51 669 26 51 670</p>
	<p>Отвод для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°</p> <p>26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693</p>
	<p>Дымоход с ревизионным люком DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм</p> <p>26 51 671</p>
	<p>Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)</p> <p>26 51 673</p>
	<p>Колпак DN110 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)</p> <p>26 51 770</p>

Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW






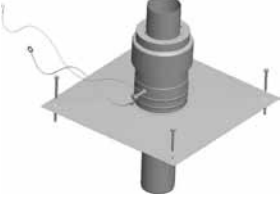
Варианты исполнения	DN125 № арт.
 <p>Комплект дымохода DN125 для монтажа в шахте для котлов, подключенных в каскаде к общему дымовому коллектору для режима подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оголовок на шахту DN125 (полипропилен) с оконечником (полипропилен, цвет черный) - 6 распорок DN125 (полипропилен) - переходник с DN110 на муфту DN125 (полипропилен) - отвод с опорной планкой 87°/DN110 (полипропилен) - вкладка в стену DN110/160 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN160 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл <p>Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.</p> 	26 51 689
 <p>Дымоход DN125 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C</p> <p>500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 698 26 51 699 26 51 700
 <p>Отвод для дымохода DN125 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C</p> <p>15° 30° 45° 87°</p>	26 51 694 26 51 695 26 51 696 26 51 697
 <p>Дымоход с ревизионным люком DN125 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C</p> <p>250 мм</p>	26 51 701
 <p>Распорка для дымохода DN125, пластик 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)</p>	26 51 702
 <p>Колпак DN125 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)</p>	26 51 771

Воздушно-дымоходные системы для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

Варианты исполнения	DN110/160 № арт.
 <p>Базовый комплект дымоходов DN110/160, цвет белый для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 переходника DN60/100 на муфту DN80/125 - 2 переходника DN80/125 на муфту DN110/160 - 2 дымовых коллектора DN110/110/160 - Концентрическая дымовая труба DN110/160 с отводом конденсата - оконечник DN110/160 с ревизией и сливом конденсата - сифон для отвода конденсата - туба со смазкой, 50 мл 	26 51 826
 <p>Комплект дымоходов DN110/160 для расширения каскада, цвет белый, для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - переходник DN60/100 на муфту DN80/125 - переходник DN80/125 на муфту DN110/160 - дымовой коллектор DN110/110/160 - туба со смазкой, 50 мл 	26 51 827
 <p>Концентрическая дымовая труба DN110/160, цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 540 26 51 541 26 51 542
 <p>Концентрическая дымовая труба DN110/160 с ревизионным люком 250 мм</p>	26 51 552
 <p>Отвод для концентрической дымовой трубы DN110/160, цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 759 26 51 760 26 51 545 26 51 544
 <p>Крепежная скоба для вертикальной концентрической дымовой трубы DN160</p>	26 51 551

Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

Варианты исполнения	DN80 № арт.
 <p>Комплект дымохода DN80 для монтажа в шахте для котлов, подключен. в каскаде к общему дымовому коллектору для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оголовок на шахту DN80 (полипропилен) с оконечником (полипропилен, цвет черный) - 6 распорок DN80 (полипропилен) - переходник DN110 на муфту DN80 (полипропилен) - отвод с опорной планкой 87° DN110 (полипропилен) - вкладка в стену DN110/160 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN160 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл <p>Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.</p>	<p>26 51 828</p>
 <p>Дымоход DN80 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	<p>26 51 502 26 51 503 26 51 504</p>
 <p>Отвод для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°</p>	<p>26 51 505 26 51 506 26 51 507 26 51 508</p>
 <p>Дымоход с ревизией DN80 из полипропилена, для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм</p>	<p>26 51 510</p>
 <p>Распорка для дымохода DN80 1 комплект = 4 шт.</p>	<p>26 51 509</p>
 <p>Колпак DN80 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)</p>	<p>26 51 512</p>

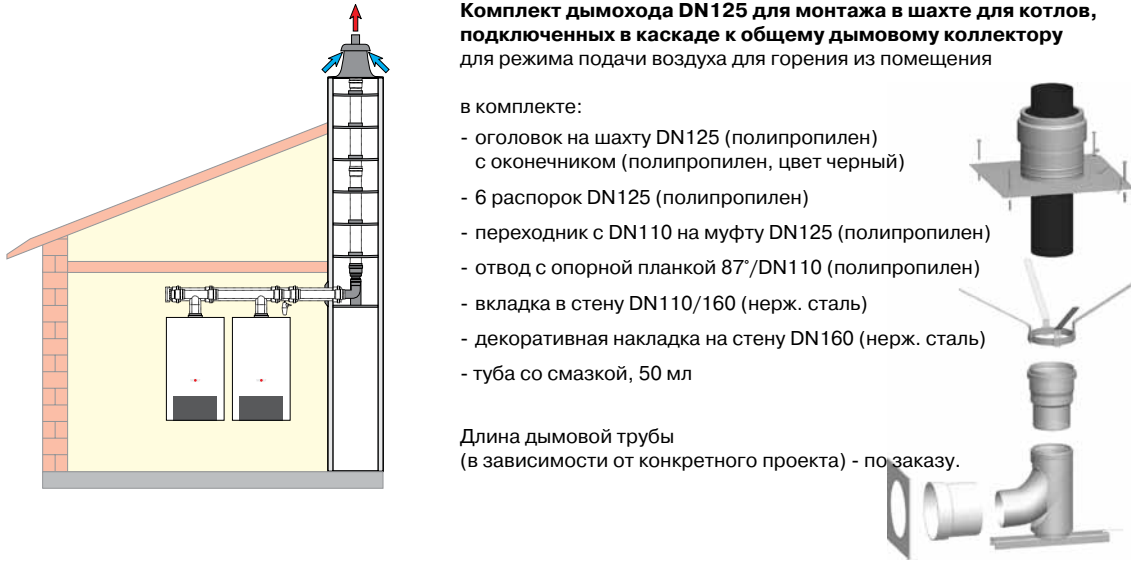




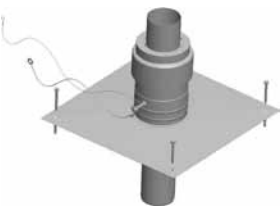
Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

Варианты исполнения	DN110 № арт.	
	<p>Комплект дымохода DN110 для монтажа в шахте для котлов, подключенных в каскаде к общему дымовому коллектору для режима подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оголовок на шахту DN110 (полипропилен) с оконечником (полипропилен, цвет черный) - 6 распорок DN110 (полипропилен) - отвод с опорной планкой 87°/DN110 (полипропилен) - вкладка в стену DN110/160 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN160 (нерж. сталь) - труба со смазкой, 50 мл <p>Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.</p>	26 51 688
	<p>Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 668 26 51 669 26 51 670
	<p>Отвод для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°</p>	26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693
	<p>Дымоход с ревизией DN110, полипропилен 250 мм</p>	26 51 671
	<p>Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)</p>	26 51 673
	<p>Колпак DN110 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)</p>	26 51 770

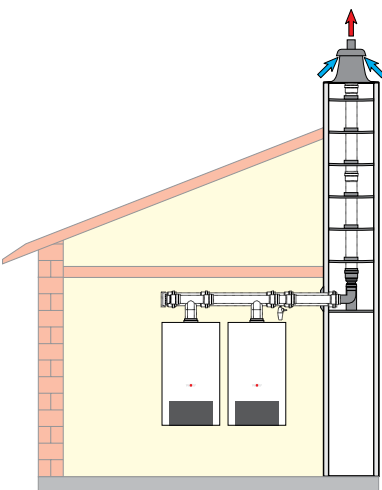





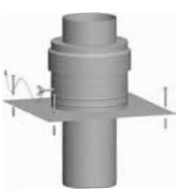
Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

Варианты исполнения	DN125 № арт.
 <p>Комплект дымохода DN125 для монтажа в шахте для котлов, подключенных в каскаде к общему дымовому коллектору для режима подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оголовок на шахту DN125 (полипропилен) с оконечником (полипропилен, цвет черный) - 6 распорок DN125 (полипропилен) - переходник с DN110 на муфту DN125 (полипропилен) - отвод с опорной планкой 87°/DN110 (полипропилен) - вкладка в стену DN110/160 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN160 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл <p>Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.</p>	<p>26 51 689</p>
 <p>Дымоход DN125 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	<p>26 51 698 26 51 699 26 51 700</p>
 <p>Отвод для дымохода DN125 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°</p>	<p>26 51 694 26 51 695 26 51 696 26 51 697</p>
 <p>Дымоход с ревизионным люком DN125 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм</p>	<p>26 51 701</p>
 <p>Распорка для дымохода DN125, пластик 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)</p>	<p>26 51 702</p>
 <p>Колпак DN125 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)</p>	<p>26 51 771</p>












Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

Варианты исполнения	DN160 № арт.
 <p>Комплект дымохода DN160 для монтажа в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оголовок на шахту DN160 (полипропилен) с оконечником (полипропилен, цвет черный) - 6 распорок DN160 (Polypropylen) - переходник DN110 на муфту DN160 (полипропилен) - отвод с опорной планкой 87° DN110 (полипропилен) - вкладка в стену DN110/160 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN160 (нерж. сталь) - труба со смазкой, 50 мл <p>Длина дымовой трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.</p> 	26 51 829
 <p>Дымоход DN160, полипропилен 250 мм 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 333 26 51 315 26 51 316 26 51 317
 <p>Отвод для дымохода DN160, полипропилен 15° 30° 45° 87°</p>	26 51 318 26 51 319 26 51 320 26 51 321
 <p>Дымоход с ревизией DN160, полипропилен 290 мм</p>	26 51 356
 <p>Распорка DN160, пластик (рекомендуемое расстояние между распор. макс. 2 м)</p>	26 51 322
 <p>Оголовок на шахту DN160, нержавеющая сталь</p> <p>с оконечником из нержавеющей стали</p> <p>с оконечником из полипропилена, стойкого к УФ-излучению; цвет черный</p>	26 51 349 26 51 355












Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

Принадлежности для концентрической дымоходной трубы DN60/100		№ арт.
	Концентрическая дымоходная труба, DN60/100; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 724 26 51 725 26 51 726
	Концентрическая дымоходная труба DN60/100, горизонтальная с защитой от ветра; цвет белый 750 мм	26 51 731
	Концентрическая дымоходная труба DN60/100, цвет белый для режима подачи воздуха для горения из помещения 250 мм	26 51 732
	Концентрическая дымоходная труба с ревизионным люком, DN60/100; цвет белый 250 мм	26 51 729
	Адаптер для подключения DN 60/100 с измерительными штуцерами цвет белый, L = 152 мм; для подключения к конденсационному котлу или концентрической дымоходной трубе	26 51 833
	Отвод с ревизией 87° / DN60/100; цвет белый	26 51 730
	Отвод для концентрической дымоходной трубы, DN60/100; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°	26 51 757 26 51 758 26 51 727 26 51 728
	Передвижная муфта (разделительное устройство) для концентрической дымоходной трубы, DN60/100; цвет белый 235 мм	26 51 737
	Переходник с DN60/100 на DN80/125; цвет белый	26 51 733
	Розетка DN100 для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымоходной трубой, DN60/100	26 51 735
	Розетка DN100 из двух частей; для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымоходной трубой, DN60/100; цвет белый	26 51 736







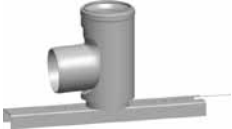




Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW











	Принадлежности для концентрической дымоходной трубы DN60/100	№ арт.
	Адаптер для подключения DN60/100 / 2 x DN80 для подключения к дымоходу в шахте и воздуховоду через наружную стену, макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 734
	Опорный отвод 87° - DN60 - DN80 для подключения к дымоходу в шахте в комплекте с прокладками	26 51 798
	Концентрический отвод с опорной планкой 87° - DN60/100 для подключения к концентрической дымоходной трубе в шахте	26 51 740
	Опорная планка для дымохода в шахте	26 51 739
	Скоба с отнесом от стены для дымоходной трубы DN100-125 в комплекте: винты и дюбели 1 комплект = 5 шт.	26 51 741
	Крепежная скоба для вертикальной концентрической дымоходной трубы	26 51 742
	Центрователь 1 шт.	26 51 743
	Распорка для концентрической дымоходной трубы (для монтажа в шахте) 1 комплект = 4 шт. DN91 - 114 мм DN110 - 140 мм	26 51 744 26 51 478
	Уплотнения для дымохода DN60 1 комплект = 5 шт.	26 51 745
	Уплотнения для воздуховода DN100 1 комплект = 5 шт.	26 51 746
	Уплотнения для люка отвода с ревизией DN100 1 шт.	26 51 747

Воздушно-дымоходные системы

для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

	Принадлежности для дымохода из полипропилена DN80	№ арт.
	Колпак DN80 на шахту, пластик со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 x 40 см. Возможно уменьшение до 35/30 x 35/30 см - со стороны заказчика)	26 51 511
	Колпак DN80 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)	26 51 512
 	Оконечник из нержавеющей стали DN80 Длина 500 мм	26 51 523
	Дымоход DN80 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 502 26 51 503 26 51 504
	Дымоход с ревизией DN80 из полипропилена, для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 510
	Отвод с ревизией 87° / DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 514
	Отвод 87° с опорной планкой для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 513
	Горизонтальное устройство для отвода конденсата DN80	26 51 838
	Отвод для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°	26 51 505 26 51 506 26 51 507 26 51 508
	Переходник с DN110 на DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 836
	Переходник с DN60 на DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 748

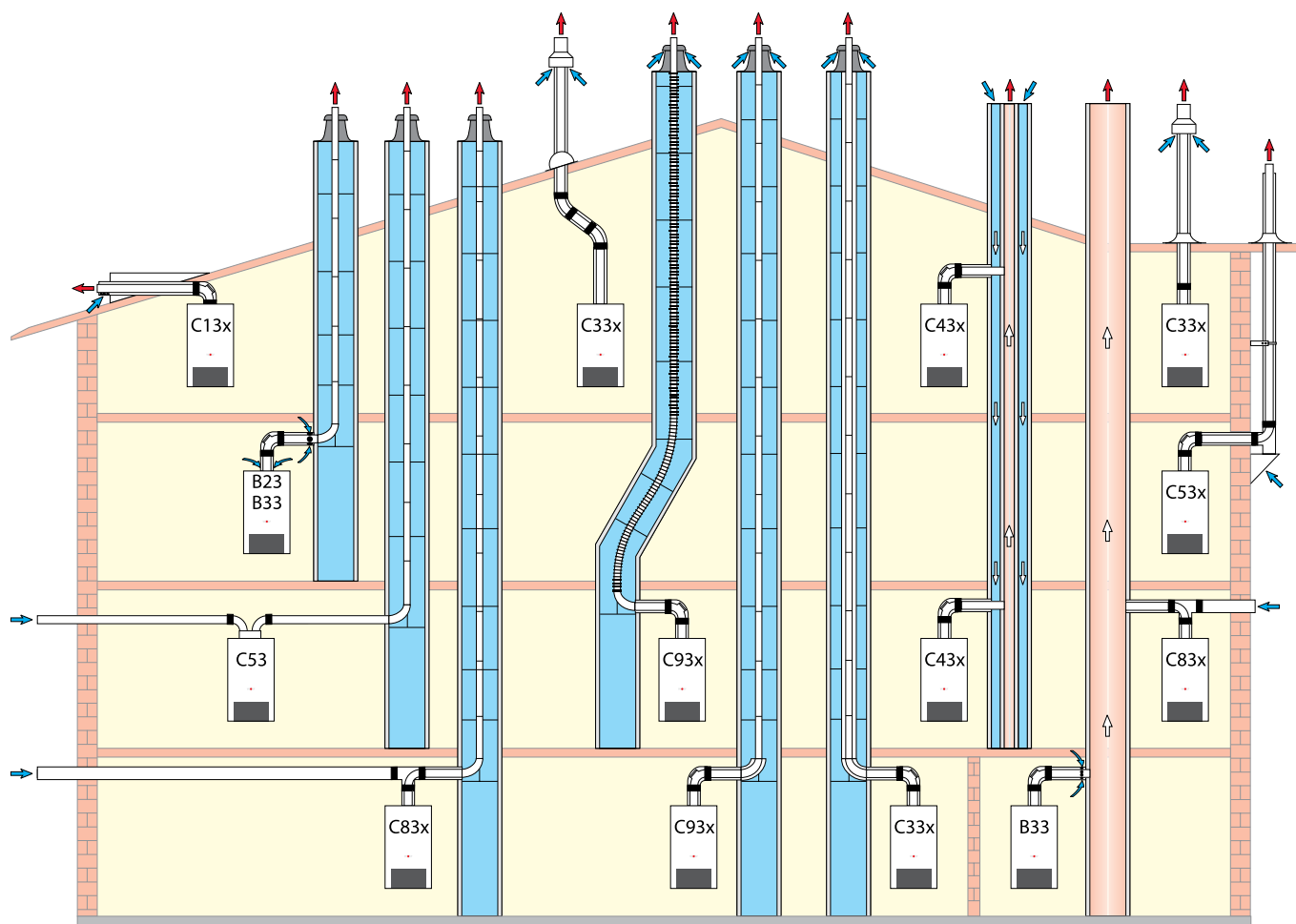
Воздушно-дымоходные системы для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

	Принадлежности для дымохода из полипропилена DN80	№ арт.
	<p>Адаптер для подключения дымохода в шахте и воздуховода через наружную стену макс. температура дымовых газов 120°C</p> <p>DN60/100 x 2 DN80 DN80/125 x 2 DN80</p>	<p>26 51 734 26 51 487</p>
	<p>Защита от ветра DN80 из нержавеющей стали для горизонтального дымохода</p>	<p>26 51 767</p>
	<p>Заглушка для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C</p>	<p>26 51 839</p>
	<p>Распорка для дымохода DN80 1 комплект = 4 шт.</p>	<p>26 51 509</p>
	<p>Распорка для концентрической дымовой трубы (для монтажа в шахте) 1 комплект = 4 шт. DN91 - 114мм DN110 - 140мм</p>	<p>26 51 744 26 51 478</p>
	<p>Розетка для закрытия отверстия в стене при проходе дымоходом DN80</p>	<p>26 51 515</p>
	<p>Скоба с отнесом от стены для дымохода DN80 в комплекте: винты и дюбели 8 мм, монтируется до DN80 1 комплект = 5 шт.</p>	<p>26 51 516</p>
	<p>Крепежная скоба для вертикальной концентрической дымовой трубы DN60/100</p>	<p>26 51 742</p>
	<p>Вентиляционная заслонка для дымохода DN80 для установки на шахте с регулировкой тяги</p>	<p>26 51 517</p>
	<p>Уплотнение для дымохода DN80 1 комплект = 5 шт.</p>	<p>26 51 521</p>

Воздушно-дымоходные системы для газовых конденсационных котлов до 24 кВт и CGS/CGW

	Принадлежности для концентрической дымоходной трубы DN80/125	№ арт.
	Концентрическая дымоходная труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 466 26 51 467 26 51 469
	Концентрическая дымоходная труба DN80/125, горизонтальная с защитой от ветра; цвет белый 880 мм	26 51 494
	Концентрический отвод с опорной планкой 87° - DN80/125 для подключения к концентрической дымоходной трубе в шахте	26 51 800
	Концентрическая дымоходная труба с ревизионным люком, DN80/125; цвет белый 250 мм	26 51 470
	Адаптер для подключения DN 125/80 с измерительными штуцерами; цвет белый L = 152 мм; для подключения к конденсационному котлу или концентрической дымоходной трубе	26 51 488
	Отвод с ревизией 87° DN80/125; цвет белый	26 51 489
	Отвод для концентрической дымоходной трубы, DN80/125; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471
	Защита от ветра DN125 из нержавеющей стали для горизонтального дымохода	26 51 768
	Передвижная муфта (разделительный элемент) для концентрической дымоходной трубы, DN80/125; цвет белый 200 мм	26 51 490
	Концентрическая дымоходная труба с вентиляционными отверстиями DN80/125, для режима подачи воздуха для горения из помещения 250 мм	26 51 473
	Воздуховод DN125; цвет белый 1000 мм	26 51 484
	Переходник с DN60/100 на DN80/125; цвет белый	26 51 733
	Розетка DN125; цвет белый для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымоходной трубой DN80/125	26 51 491
	Скоба с откосом от стены для концентрической дымоходной трубы DN125 в комплекте: винты и дюбели 1 комплект = 5 шт.	26 51 492

Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт



Варианты исполнения		Макс. длина ¹⁾ [м]		
		СГВ-35	СГВ-К40-35	СГВ-50
B23	Дымоход в шахте и забор воздуха для горения непосредственно над котлом (подача воздуха для горения из помещения)	DN80 30 DN110 35	30 35	20 28
B33	Дымоход в шахте с концентрическим горизонтальным подключением (подача воздуха для горения из помещения)	DN80 30 DN110 35	30 35	20 28
B33	Подключение к влагостойкой дымоходной трубе концентрическим горизонтальным подключением (подача воздуха для горения из помещения)	Расчет в соответствии с EN 13384		
C13x	Горизонтальный концентрический проход через наклонную кровлю, (подача воздуха для горения из атмосферы)	20	20	11
C33x	Вертикальный концентрический проход через плоскую или наклонную кровлю, вертикальная концентрическая дымоходная труба для монтажа в шахте (подача воздуха для горения из атмосферы)	22	22	13
C43x	Подключение к влагостойкой дымоходной трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами; макс. длина трубы от отвода котла до подключения - 2 м (подача воздуха для горения из атмосферы)	Расчет в соответствии с EN 13384		
C53	Подключение к дымоходу в шахте и воздуховоду через наружную стену (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN80 30 DN110 35	30 35	20 28
C53x	Подключение к дымоходу по фасаду (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN80 22	22	15
C83x	Подключение дымохода в шахте и воздуховода через наружную стену (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN80 30 DN110 35	30 35	20 28
C83x	Концентрическое подключение к влагостойкому газоходу и подача воздуха для горения через наружную стену (подача воздуха для горения из атмосферы)	Расчет в соответствии с EN 13384		
C93x	Вертикальный дымоход для монтажа в шахте (гибкий / жесткий) с концентрическим горизонтальным подключением	DN80 22 DN110 30	22 30	15 22

1) Напор вентилятора: СГВ-35 = 10-115 Па; СГВ-50 = 10-145 Па; СГВ-К-40-35 = 10-115 Па; (под макс. длиной дымоходной трубы понимается общая длина (от подключения к котлу до оконечника))

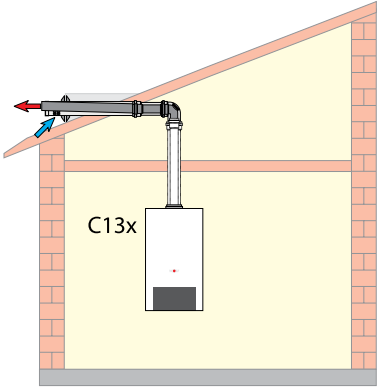




Подключение дымоходов с учетом приведенных примеров выполнить в соответствии с местными СНиПами.

Вопросы, особенно по установке ревизионных люков на дымоходах и вентиляционных отверстиях, выяснять в уполномоченном надзорном органе.

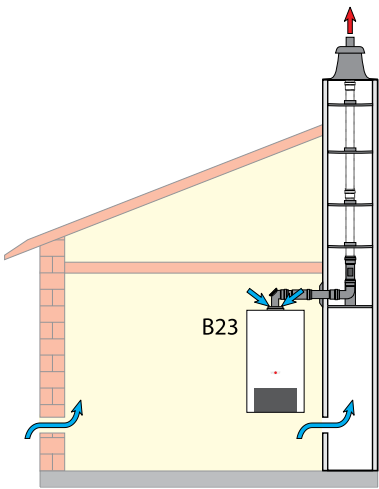
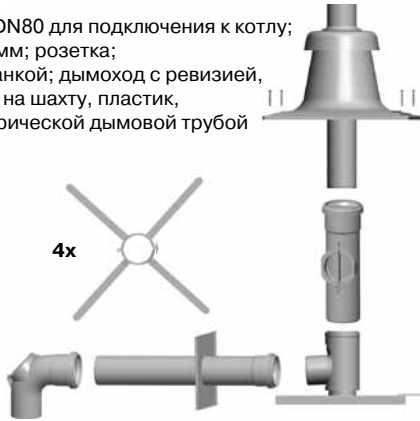



Для концентрических дымоходов разрешается использовать только оригинальные части Wolf!

Необходимо дополнительно соблюдать требования инструкции по монтажу соответствующих компонентов и принадлежностей.

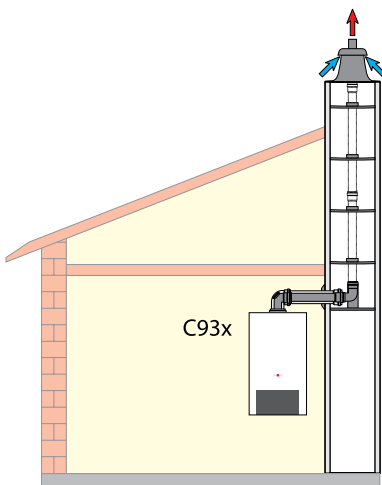
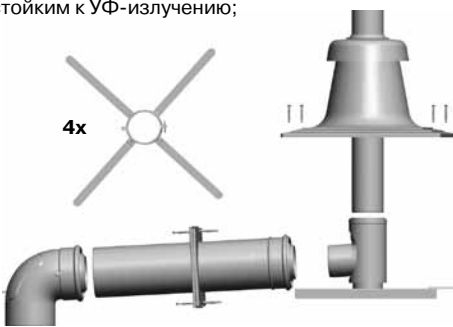





Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

Варианты исполнения	DN80/125 № арт.
 <p>Комплект концентрического горизонтального прохода через стену или наклонную кровлю, DN80/125 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба 1000 мм; концентрическая дымовая труба с защитой от ветра, длина L = 800мм; 2 розетки</p> 	26 51 495
 <p>Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469
 <p>Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, DN80/125; цвет белый 250 мм</p>	26 51 470
 <p>Отвод для концентрической дымовой трубы, DN80/125; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471

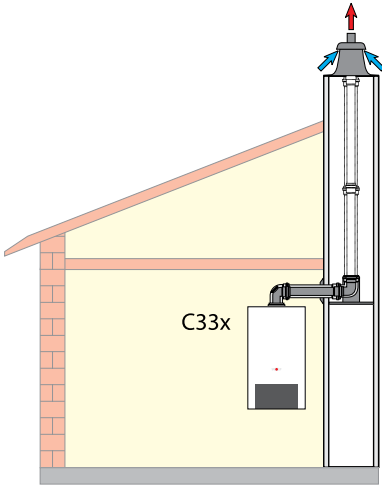
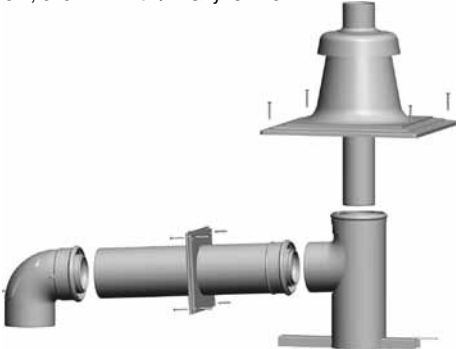




Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

Варианты исполнения	DN80 № арт.
 <p>Комплект подключения DN80, из полипропилена для подключения к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте: отвод с ревизией 87° / DN80 для подключения к котлу; дымоход DN80, L= 500 мм; розетка; отвод 87° с опорной планкой; дымоход с ревизией, 4 шт. распорки; колпак на шахту, пластик, со встроенной концентрической дымовой трубой</p>  <p>При использовании данного комплекта дополнительно требуется переходник с DN60/100 на DN80/125 (№ арт. 26 51 733)</p>	26 51 520
 <p>Дымоход DN80 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 502 26 51 503 26 51 504
 <p>Отвод для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°</p>	26 51 505 26 51 506 26 51 507 26 51 508
 <p>Распорка для дымохода DN80 1 комплект = 4 шт.</p>	26 51 509

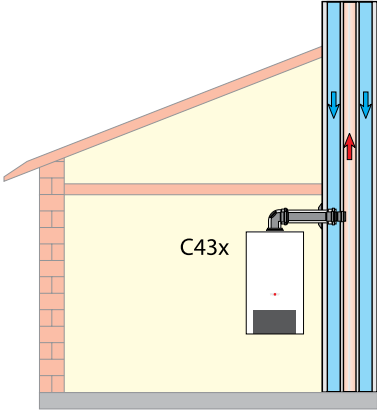
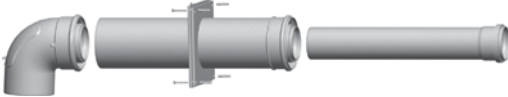



Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

Варианты исполнения	DN80/125 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба 500 мм; розетка; отвод 87° / DN80 с опорной планкой; колпак на шахту, пластик, со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению; 4 шт. распорки</p> 	26 51 497
 <p>Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469
 <p>Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, DN80/125; цвет белый 250 мм</p>	26 51 470
 <p>Отвод для концентрической дымовой трубы, DN80/125; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471
 <p>Дымоход DN80 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 502 26 51 503 26 51 504
 <p>Дымоход с ревизией DN80 из полипропилена, для монтажа в шахте 250 мм</p>	26 51 510

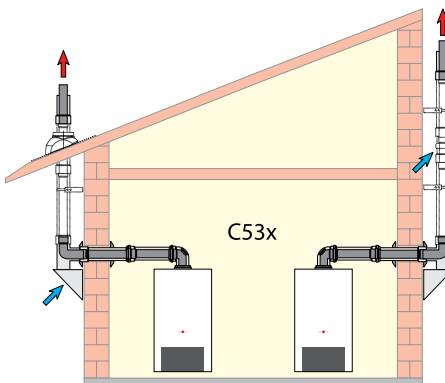


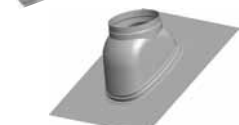
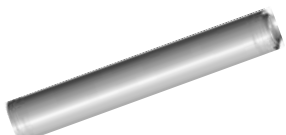


Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

Варианты исполнения	DN80/125 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к концентрической дымоходной трубе в шахте; цвет белый для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымоходная труба, L= 500 мм; розетка; концентрический отвод 87° с опорной планкой; колпак на шахту, пластик, со встроенной концентрической дымоходной трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению</p> 	26 51 498
 <p>Концентрическая дымоходная труба, DN80/125; цвет белый 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 467 26 51 469
 <p>Концентрическая дымоходная труба с ревизионным люком, DN80/125; цвет белый 250 мм</p>	26 51 470
 <p>Отвод для концентрической дымоходной трубы, DN80/125; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471
 <p>Распорка для монтажа концентрической дымоходной трубы в шахте 1 комплект = 4 шт. DN110 - 140 мм</p>	26 51 478








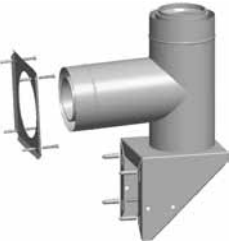
Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

Варианты исполнения	DN80/125 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба, L= 500 мм; розетка; дымоход DN80, L= 500 мм</p> 	26 51 499
 <p>Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469
 <p>Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, DN80/125; цвет белый 250 мм</p>	26 51 470
 <p>Отвод для концентрической дымовой трубы, DN80/125; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471

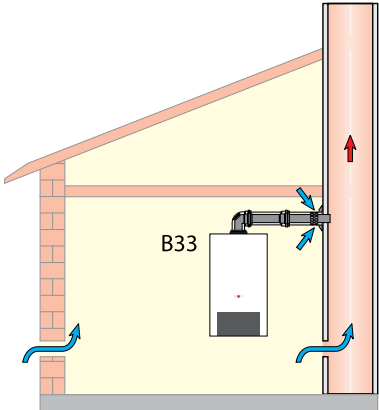
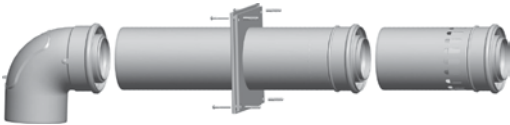



Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

Варианты исполнения	DN80/125 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к дымовой трубе по фасаду (наружной стене) для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу, концентрическая дымовая труба, L= 500 мм; 2 розетки; концентрический проход через стену; концентрическое подключение по наружной стене; концентрический оконечник; хомут</p> 	26 51 501
 <p>Вертикальный проход через кровлю для дымовой трубы DN80/125 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 1000 мм</p>	26 51 655
 <p>Колпак на кровлю DN125 черный красно-коричневый</p>	26 51 656 26 51 657
 <p>Концентрическая дымовая труба DN80/125 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 658 26 51 659
 <p>Воздухозаборный элемент концентрической дымовой трубы DN80/125 по фасаду напр. требуется при подключении внешней консоли ниже уровня земли нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм</p>	26 51 663
 <p>Отвод для концентрической дымовой трубы DN80/125 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 15° 30° 45° (комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 761 26 51 762 26 51 661 26 51 763

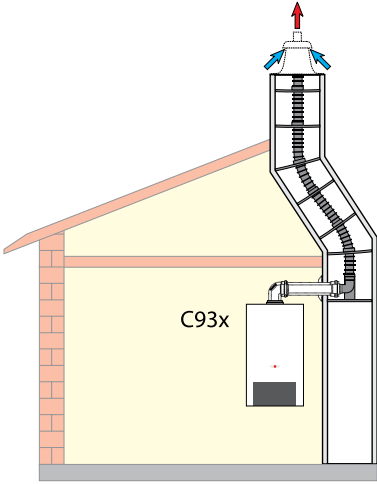
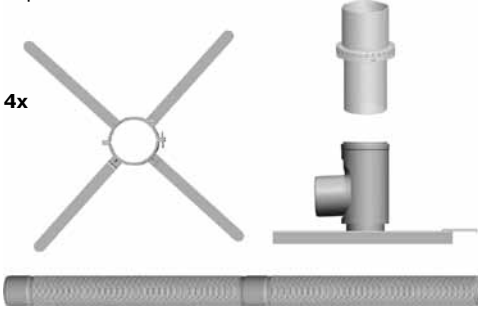


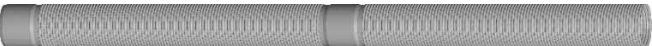




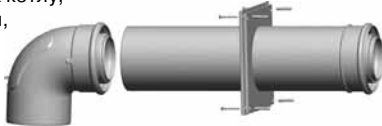

Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

Варианты исполнения	DN80/125 № арт.
 <p>Оконечник концентрической дымоходной трубы DN80/125 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм</p>	26 51 799
 <p>Элемент с ревизией для концентрической дымоходной трубы DN80/125 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм</p>	26 51 660
 <p>Хомут для дымоходной трубы DN80/125 по фасаду</p>	26 51 769
 <p>Концентрическая дымоходная труба, DN80/125; цвет белый (только для горизонтального соединения!) 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469
 <p>Регулируемый комплект крепления дымоходной трубы DN125 по фасаду из нержав. стали (рекомендуемое расстояние для монтажа - 2 м)</p>	26 51 662
 <p>Регулируемое удлинение (135-230 мм) для комплекта крепления дымоходной трубы DN125 по фасаду нержавеющая сталь</p>	26 51 783
 <p>Регулируемое удлинение (155-240 мм) для консоли крепления на наружной стене DN125 нержавеющая сталь</p>	26 51 784
 <p>Консоль крепления на наружной стене концентрической дымоходной трубы DN80/125 нержавеющая сталь / полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал</p> <p>Указания: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли). Если консоль расположена ниже уровня земли, то необходимо использовать патрубок притока воздуха.</p>	26 51 682

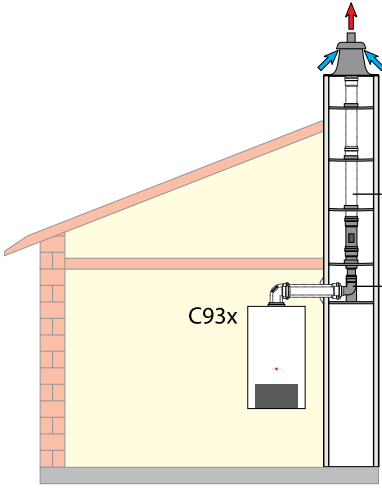
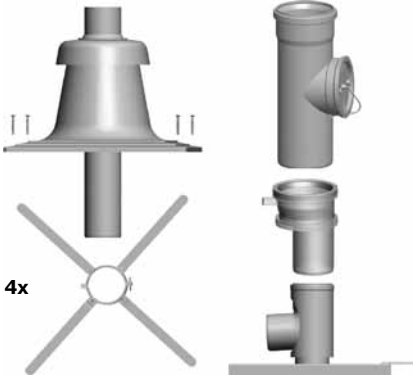
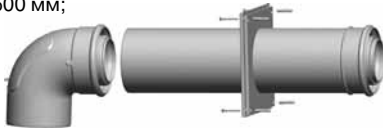



Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

Варианты исполнения	DN80/125 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами для режима подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу, концентрическая дымовая труба, L= 500 мм; розетка; концентрическая дымовая труба с вентиляционными отверстиями, для забора воздуха из помещения, 250 мм</p> 	26 51 496
 <p>Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469
 <p>Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, DN80/125; цвет белый 250 мм</p>	26 51 470
 <p>Отвод для концентрической дымовой трубы, DN80/125; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471

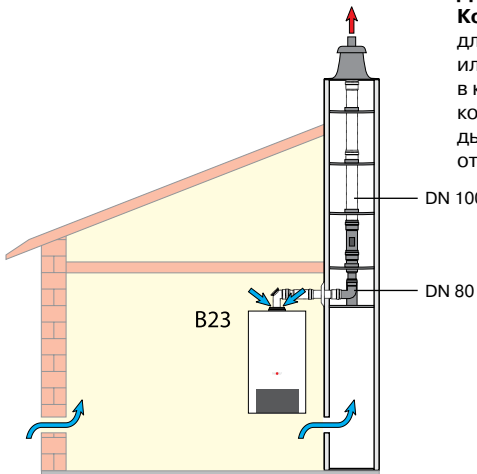
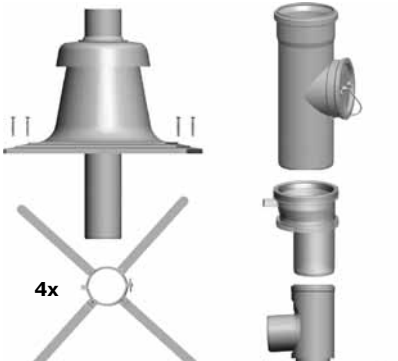




Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

Варианты исполнения	DN80 № арт.
 <p>Комплект гибкого дымохода DN83 для монтажа в шахте</p> <p>в комплекте: гибкий дымоход, L = 2,5 м; фиксатор для крепления гибкого дымохода на колпаке для шахты; отвод 87° / DN80 с опорной планкой; 4 шт. распорки</p> 	26 51 574
 <p>Колпак на шахту, пластик; для гибкого дымохода DN83 с оконечником, стойким к УФ-излучению (основание 40 x 40см. Возможно уменьшение до 35/30 x 35/30см - со стороны заказчика)</p>	26 51 511
 <p>Колпак на шахту, из нержав. стали; для гибкого дымохода DN83 с оконечником из нержав. стали (основание 40 см x 40 см)</p>	26 51 527
 <p>Удлинение для гибкого дымохода DN83, длина 8 м</p>	26 51 579
 <p>Распорка для дымохода DN80 1 комплект = 4 шт.</p>	26 51 509
 <p>Соединительная муфта для гибких дымоходов DN83</p>	26 51 576
 <p>Тройник с ревизией для гибкого дымохода DN83</p>	26 51 577
 <p>Вспомогательное монтажное приспособление для гибкого дымохода DN83</p>	26 51 840
<p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу, концентрическая дымовая труба 500 мм, розетка</p> 	26 51 480
 <p>Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469

Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

Варианты исполнения	DN110 № арт.
 <p>Дымоходная система DN110 Комплект подключения к дымоходу в шахте DN110 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы или из помещения в комплекте: колпак на шахту, пластик; 4 шт. распорки; дымоход с ревизией DN100; переходник с DN80 на DN110; отвод 87° / DN80 с опорной планкой</p> 	26 51 526
<p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба 500 мм; розетка</p> 	26 51 480
 <p>Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469
 <p>Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 668 26 51 669 26 51 670
 <p>Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)</p>	26 51 673

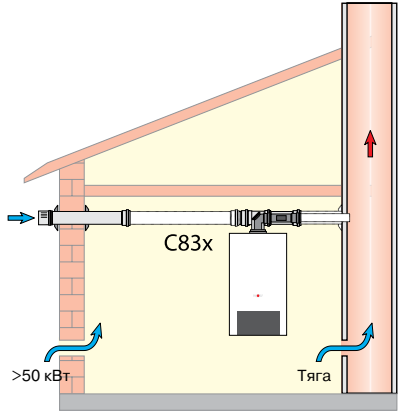
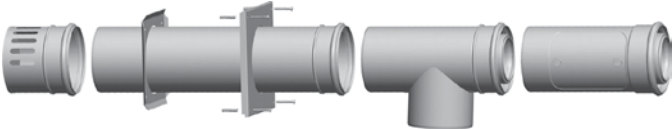



Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

Варианты исполнения	DN110 № арт.
 <p>Дымоходная система DN110 Комплект подключения к дымоходу в шахте DN110 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы или из помещения в комплекте: колпак на шахту, пластик; 4 шт. распорки; дымоход с ревизией DN100; переходник с DN80 на DN110; отвод 87° / DN80 с опорной планкой</p> 	26 51 526
<p>Комплект дымохода DN80 из полипропил. для подключения к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из помещения, цвет белый в комплекте: отвод 87° / DN80 с ревизией для подключения к конденсационному котлу; дымоход DN80 500 мм; розетка</p> 	26 51 522
 <p>Дымоход DN80 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C (горизонтальный дымоход) 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 502 26 51 503 26 51 504
 <p>Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 668 26 51 669 26 51 670
 <p>Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)</p>	26 51 673

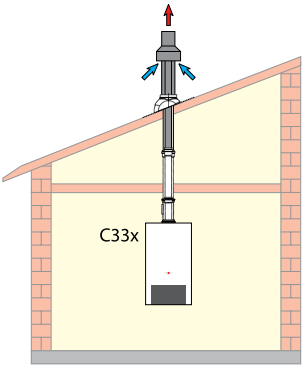


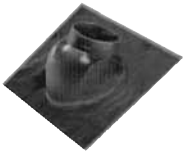



Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

Варианты исполнения	DN80/125	
	№ арт.	
<p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к дымоходу в шахте и с подачей воздуха для горения через наружную стену по горизонтальному воздуховоду для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p>	26 51 500	
<p>в комплекте: воздухозаборный элемент DN125; воздуховод DN125, L= 500 мм; 2 розетки; тройник 87° с ревизией для подключения к котлу; (крышка со стороны воздуховода не установлена); концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, L = 500 мм</p>		
	<p>Воздуховод DN125; цвет белый 1000 мм</p>	26 51 484
	<p>Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	<p>26 51 466 26 51 467 26 51 469</p>
	<p>Розетка DN125; цвет белый для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымовой трубой DN80/125</p>	26 51 491
	<p>Отвод 87° с опорной планкой для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C</p>	26 51 513
	<p>Дымоход DN80 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	<p>26 51 502 26 51 503 26 51 504</p>
	<p>Распорка для дымохода DN80 1 комплект = 4 шт.</p>	26 51 509
	<p>Колпак DN80 на шахту, пластик; со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 x 40см. Возможно уменьшение до 35/30 x 35/30см - со стороны заказчика)</p>	26 51 511
	<p>Колпак DN80 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)</p>	26 51 512

Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

Варианты исполнения	DN80/125 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN80/125 к влагостойкой дымовой трубе и с подачей воздуха для горения через наружную стену по горизонтальному воздуховоду для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: воздухозаборный элемент DN125; воздуховод DN125, L= 500 мм; 2 розетки; тройник 87° с ревизией для подключения к котлу; (крышка со стороны воздуховода не установлена); концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, L = 500 мм</p> 	26 51 500
 <p>Воздуховод DN125; цвет белый 1000 мм</p>	26 51 484
 <p>Концентрическая дымовая труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 466 26 51 467 26 51 469
 <p>Розетка DN125; цвет белый для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымовой трубой DN80/125</p>	26 51 491















Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

Варианты исполнения	DN80/125
	№ арт.
 <p>Концентрический вертикальный проход через наклонную или плоскую кровлю в комплекте: концентрическая дымовая труба для вертикального прохода через кровлю, крепежная скоба</p> <p>Длина¹ 1200-1700 мм: черный / полипропилен (с разделит. муфтой) красно-коричневый / полипропилен</p> <p>Длина² 1800-2300 мм: черный / полипропилен (с разделит. муфтой) красно-коричневый / полипропилен</p> 	<p>26 51 474 26 51 475</p> <p>26 51 476 26 51 477</p>
 <p>Колпак для наклонной кровли, угол наклона 25° – 45° с адаптером для вертикального прохода через кровлю; подходит для кровли из плоской черепицы, сланца</p> <p>Черный Красно-коричневый</p>  <p>Колпак с основанием увеличенного размера, 50 см x 50см для наклонной кровли, угол наклона 25° – 45° с адаптером для вертикального прохода через кровлю; с дополнительной компенсацией отклонения; подходит для кровли любого типа, особенно для крупноформатной черепицы</p> <p>Черный с гибким воротником черного цвета Красно-коричневый с гибким воротником красно-коричневого цвета</p>	<p>17 20 202 17 20 203</p> <p>17 20 206 17 20 207</p>
 <p>Универсальный колпак для наклонной кровли, угол наклона 25° – 45° с адаптером для вертикального прохода через кровлю; подходит для кровли из черепицы</p> <p>Черный с гибким свинцовым фартуком Красно-коричневый с гибким свинцовым фартуком</p> <p>Универсальный колпак для наклонной кровли, угол наклона 25° – 45° с адаптером для вертикального прохода через кровлю; подходит для кровли из черепицы</p> <p>Черный с гибким фартуком черного цвета Красно-коричневый с гибким фартуком красно-коричневого цвета</p>	<p>17 20 200 17 20 201</p> <p>17 20 204 17 20 205</p>
 <p>Колпак для плоской кровли для вертикального прохода через кровлю</p>	<p>26 51 486</p>
 <p>Крепежная скоба для вертикальной концентрической дымовой трубы DN80/125</p>	<p>26 51 493</p>














Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

	Принадлежности для дымохода из полипропилена DN80	№ арт.
	Колпак DN80 на шахту, пластик со встроенной концентрической дымоходной трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 x 40 см. Возможно уменьшение до 35/30 x 35/30 см - со стороны заказчика)	26 51 511
	Колпак DN80 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымоходной трубой и оконечником из нержавеющей стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)	26 51 512
	Оконечник DN80 из нержавеющей стали 500 мм	26 51 523
	Дымоход DN80 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 502 26 51 503 26 51 504
	Дымоход с ревизией DN80 из полипропилена, для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 510
	Отвод с ревизией 87° / DN80 макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 514
	Отвод 87° с опорной планкой для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 513
	Горизонтальное устройство для отвода конденсата DN80	26 51 838
	Отвод для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°	26 51 505 26 51 506 26 51 507 26 51 508
	Переходник с DN110 на DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 836
	Адаптер DN80/125 - 2 x DN80, для подключения дымохода в шахте и воздуховода через наружную стену макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 487
	Защита от ветра DN80 из нержавеющей стали для горизонтального дымохода	26 51 767
	Распорка для дымохода DN80 1 комплект = 4 шт.	26 51 509
	Розетка DN80; цвет белый для закрытия отверстия в стене при монтаже дымохода	26 51 515
	Вентиляционная заслонка для дымохода DN80 для установки на шахте с регулировкой тяги	26 51 517
	Скоба с откосом от стены для дымохода DN80 в комплекте: винты и дюбели 8 мм 1 комплект = 5 шт.	26 51 516

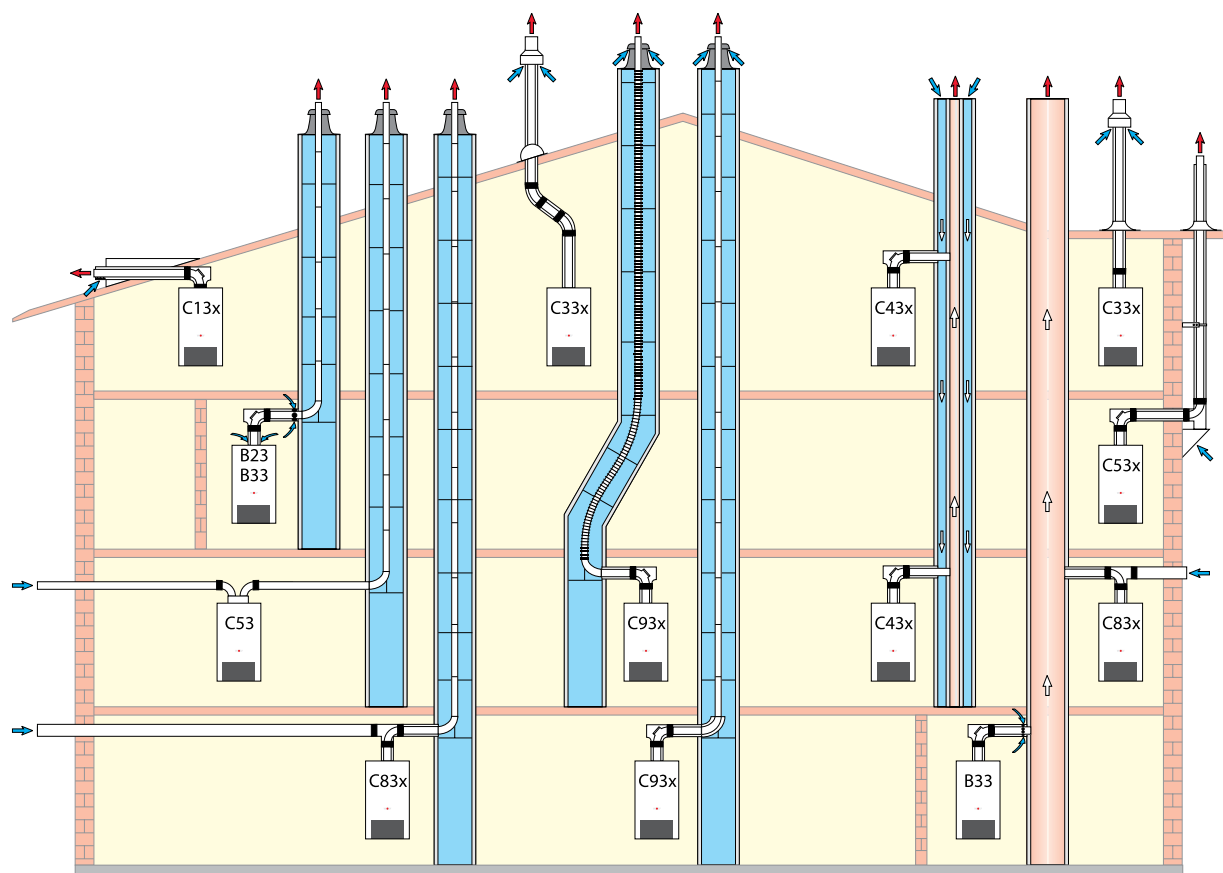
Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

	Принадлежности для концентрической дымоходной трубы DN80/125	№ арт.
	Концентрическая дымоходная труба, DN80/125; цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 466 26 51 467 26 51 469
	Концентрическая дымоходная труба DN80/125, горизонтальная, с защитой от ветра; цвет белый 880 мм	26 51 494
	Концентрический отвод с опорной планкой 87° - DN80/125 для подключения к концентрической дымоходной трубе в шахте	26 51 800
	Концентрическая дымоходная труба с ревизионным люком, DN80/125; цвет белый 250 мм	26 51 470
	Адаптер для подключения DN 125/80, с измерительными штуцерами; цвет белый L = 152 мм; для подключения к конденсационному котлу или концентрической дымоходной трубе	26 51 488
	Отвод с ревизией 87° DN80/125; цвет белый	26 51 489
	Отвод для концентрической дымоходной трубы, DN80/125; цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°	26 51 482 26 51 483 26 51 472 26 51 471
	Заглушка для дымохода DN80 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 839
	Защита от ветра DN125 из нержавеющей стали для горизонтального дымохода	26 51 768
	Передвижная муфта (разделительный элемент) для концентрической дымоходной трубы, DN80/125; цвет белый 200 мм	26 51 490
	Концентрическая дымоходная труба с вентиляционными отверстиями DN80/125 для режима подачи воздуха для горения из помещения 250 мм	26 51 473
	Воздуховод DN125; цвет белый 1000 мм	26 51 484
	Розетка DN125; цвет белый для закрытия отверстия в стене при монтаже концентрической дымоходной трубы	26 51 491
	Скоба с откосом от стены для дымохода DN125 в комплекте: винты и дюбели 1 комплект = 5 шт.	26 51 492

Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 35 кВт до 50 кВт

	Принадлежности для дымохода DN110 из полипропилена	№ арт.
	Колпак DN110 на шахту, пластик со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 x 40см. Возможно уменьшение до 35/30 x 35/30см - со стороны заказчика)	26 51 559
	Колпак DN110 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)	26 51 770
	Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 668 26 51 669 26 51 670
	Дымоход с ревизией DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 671
	Дымоход с ревизией DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 571
	Отвод для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°	26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693
	Переходник с DN80 на DN110 из полипропилена для перехода на отвод с опорной планкой 87° / DN80 макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 564
	Переходник с DN80 на DN110 из полипропилена для перехода на отвод с опорной планкой 87° / DN80 макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 774
	Отвод 87° с опорной планкой для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 568
	Горизонтальное устройство для отвода конденсата DN110	26 51 837
	Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)	26 51 673
	Распорка для монтажа концентрической дымовой трубы в шахте 1 комплект = 4 шт. DN110 - 140мм	26 51 478
	Вентиляционная заслонка для дымохода DN110 для установки на шахте с регулировкой тяги	26 51 582
	Розетка; цвет белый для закрытия отверстия в стене при монтаже дымохода DN110	26 51 569

Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт



Варианты исполнения		Макс. длина ¹⁾ [м]		
		CGB-75	CGB-100	
B23	Дымоход в шахте и забор воздуха для горения непосредственно над котлом (подача воздуха для горения из помещения)	DN110 DN110/160 ²⁾	23 50	23 50
B33	Дымоход в шахте с концентрическим горизонтальным подключением (подача воздуха для горения из помещения)	DN110 DN110/160 ²⁾	23 50	23 50
B33	Подключение к влагостойкой дымовой трубе концентрическим горизонтальным подключением (подача воздуха для горения из помещения)		Расчет в соответствии с EN 13384	
C13x	Горизонтальный концентрический проход через наклонную кровлю, (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN110/160	14	14
C33x	Вертикальный концентрический проход через плоскую или наклонную кровлю (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN110/160	14	14
C43x	Подключение к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами; макс. длина трубы от отвода котла до подключения - 2 м (подача воздуха для горения из атмосферы)		Расчет в соответствии с EN 13384	
C53	Подключение к дымоходу в шахте и воздуховоду через наружную стену (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN110 DN110/160 ²⁾	23 50	23 50
C53x	Подключение к дымоходу по фасаду (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN110	15	15
C83x	Подключение дымохода в шахте и воздуховода через наружную стену (подача воздуха для горения из атмосферы)	DN110 DN110/160 ²⁾	23 50	23 50
C83x	Концентрическое подключение к влагостойкому газоходу и подача воздуха для горения через наружную стену (подача воздуха для горения из атмосферы)		Расчет в соответствии с EN 13384	
C93x	Вертикальный дымоход для монтажа в шахте (гибкий / жесткий) с концентрическим горизонтальным подключением	DN110 DN110/160 ²⁾	14 45	14 39

1) Напор вентилятора: CGB-75: 12-145Па; CGB-100: 12-200 Па

2) Переход в шахте с DN110 на DN160

(под макс. длиной дымовой трубы понимается общая длина (от подключения к котлу до оконечника))

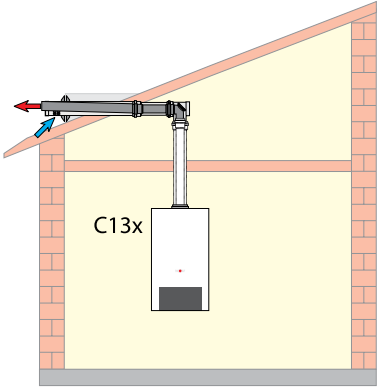


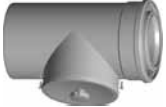

Подключение дымовых труб с учетом приведенных примеров выполняется в соответствии с местными СНиПами.

Вопросы, особенно по установке ревизионных люков на дымовых трубах и вентиляционных отверстий, выяснять в уполномоченном надзорном органе.

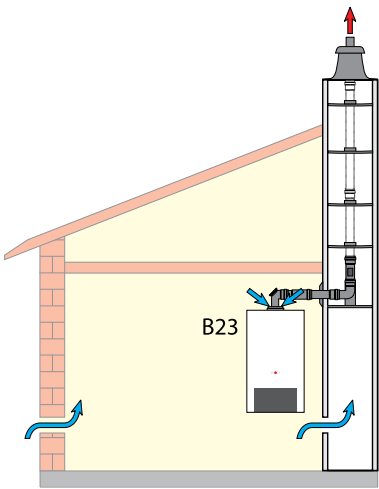




Для концентрических дымовых труб и дымоходов разрешается использовать только оригинальные части Wolf!

Необходимо дополнительно соблюдать требования инструкций по монтажу соответствующих принадлежностей

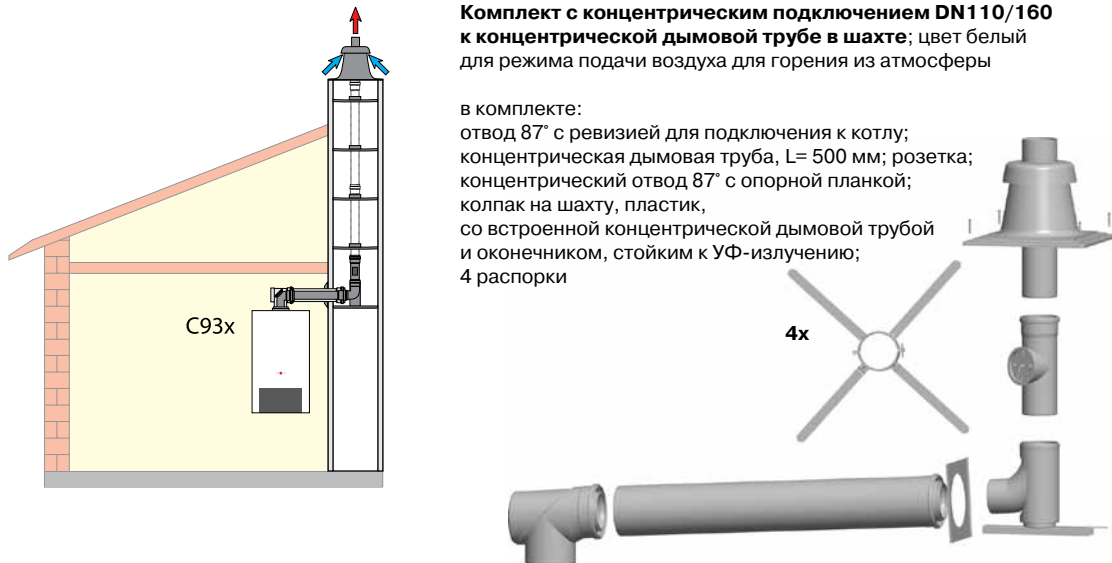





Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт

Варианты исполнения	DN110/160 № арт.
 <p>Комплект концентрического горизонтального прохода через стену или наклонную кровлю, DN110/160 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба 1000 мм; концентрическая дымовая труба с защитой от ветра, длина L; 2 розетки</p> 	26 51 558
 <p>Концентрическая дымовая труба DN110/160, цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 540 26 51 541 26 51 542
 <p>Концентрическая дымовая труба DN110/160 с ревизионным люком 250 мм</p>	26 51 552
 <p>Отвод для концентрической дымовой трубы DN110/160, цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 759 26 51 760 26 51 545 26 51 544

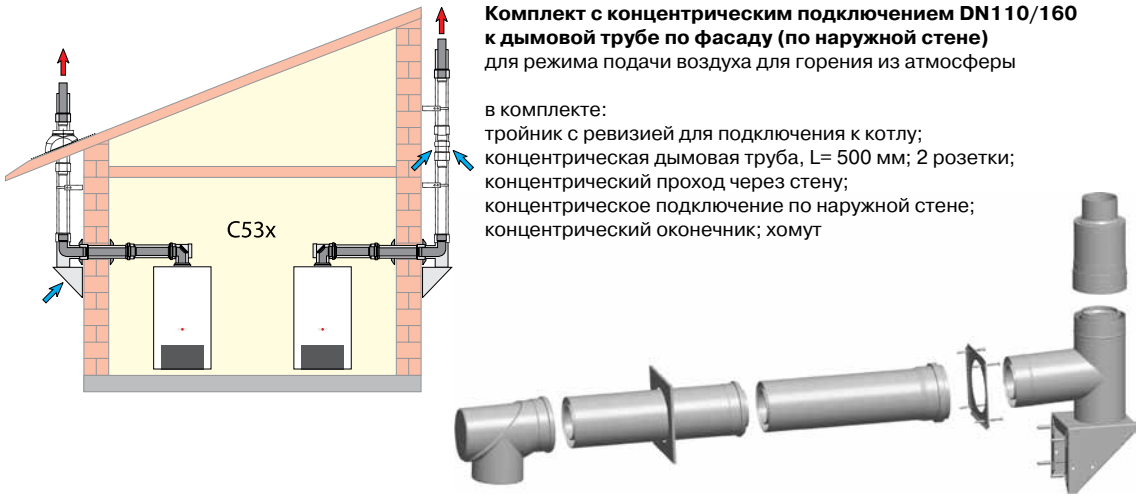
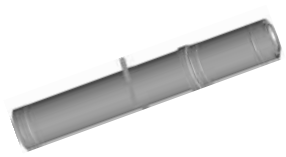




Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт

Варианты исполнения	DN110 № арт.
 <p>Комплект подключения DN110, из полипропилена для подключения к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте: отвод с ревизией 87° / DN110 для подключения к котлу; дымоход DN110, L= 1000 мм; розетка; отвод 87° с опорной планкой; дымоход с ревизией, 4 шт. распорки; колпак на шахту, пластик со встроенной концентрической дымовой трубой</p> 	26 51 572
 <p>Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 668 26 51 669 26 51 670
 <p>Отвод для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°</p>	26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693
 <p>Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)</p>	26 51 673








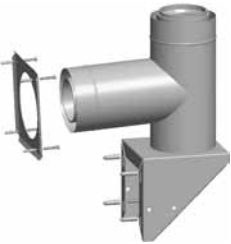
Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт

Варианты исполнения	DN110/160 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN110/160 к концентрической дымоходной трубе в шахте; цвет белый для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымоходная труба, L= 500 мм; розетка; концентрический отвод 87° с опорной планкой; колпак на шахту, пластик, со встроенной концентрической дымоходной трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению; 4 распорки</p>	26 51 554
 <p>Концентрическая дымоходная труба DN110/160, цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 540 26 51 541 26 51 542
 <p>Концентрическая дымоходная труба DN110/160 с ревизионным люком 250 мм</p>	26 51 552
 <p>Отвод для концентрической дымоходной трубы DN110/160, цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 759 26 51 760 26 51 545 26 51 544
 <p>Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 668 26 51 669 26 51 670
 <p>Дымоход с ревизией DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм</p>	26 51 671

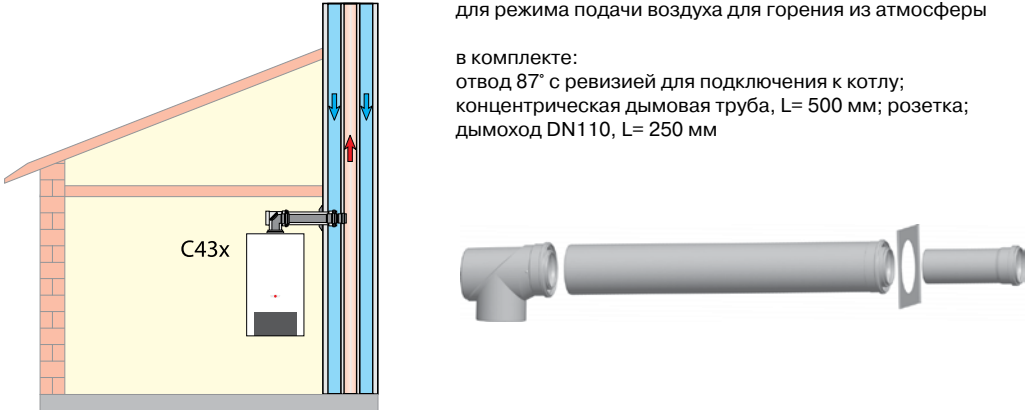

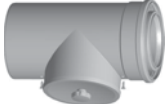

Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт

Варианты исполнения	DN110/160 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN 110/160 к дымовой трубе по фасаду (по наружной стене) для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: тройник с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба, L= 500 мм; концентрический проход через стену; концентрическое подключение по наружной стене; концентрический оконечник; хомут</p>	26 51 764
 <p>Вертикальный проход через кровлю для концентрической дымовой трубы DN 110/160 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 1000 мм</p>	26 51 534
 <p>Колпак на кровлю DN160 Черный Красно-коричневый</p>	26 51 548 26 51 549
 <p>Концентрическая дымовая труба DN 110/160 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 563 26 51 531 26 51 532
 <p>Воздухозаборный элемент концентрической дымовой трубы DN 110/160 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм</p>	26 51 535
 <p>Отвод для концентрической дымовой трубы DN 110/160 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 15° 30° 45° 87°</p>	26 51 560 26 51 561 26 51 530 26 51 562

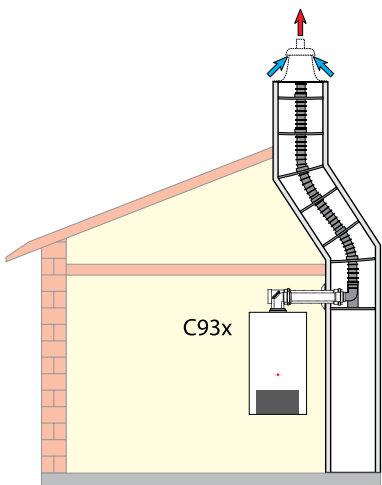
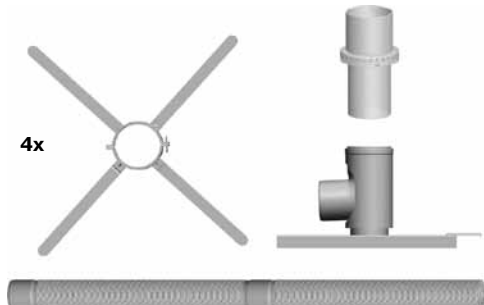






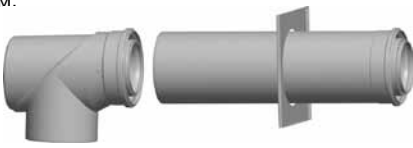

Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт

Варианты исполнения	DN80/125 № арт.
 <p>Оконечник концентрической дымоходной трубы DN110/160 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 290 мм</p>	26 51 567
 <p>Элемент с ревизией для концентрической дымоходной трубы DN110/160 по фасаду нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм</p>	26 51 533
 <p>Хомут для дымоходной трубы DN110/160 по фасаду</p>	26 51 565
 <p>Концентрическая дымоходная труба DN110/160, цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 540 26 51 541 26 51 542
 <p>Регулируемый комплект крепления дымоходной трубы DN160 по фасаду из нержав. стали (рекомендуемое расстояние для монтажа - 2 м)</p>	26 51 537
 <p>Регулируемое удлинение (135-230 мм) для комплекта крепления дымоходной трубы DN160 по фасаду нержавеющая сталь</p>	26 51 785
 <p>Регулируемое удлинение (155-240 мм) для консоли крепления на наружной стене DN160 нержавеющая сталь</p>	26 51 786
 <p>Консоль крепления на наружной стене концентрической дымоходной трубы DN110/160 нержавеющая сталь / полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал</p> <p>Указания: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли). Если консоль расположена ниже уровня земли, то необходимо использовать патрубок притока воздуха.</p>	26 51 529

Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт

Варианты исполнения	DN110/160 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба, L= 500 мм; розетка; дымоход DN110, L= 250 мм</p>	26 51 555
 <p>Концентрическая дымовая труба DN110/160, цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 540 26 51 541 26 51 542
 <p>Концентрическая дымовая труба DN110/160 с ревизионным люком 250 мм</p>	26 51 552
 <p>Отвод для концентрической дымовой трубы DN110/160, цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°</p>	26 51 759 26 51 760 26 51 545 26 51 544












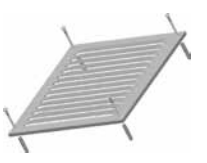

Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт

Варианты исполнения	DN110 № арт.
 <p>Комплект гибкого дымохода DN110 для монтажа в шахте</p> <p>в комплекте: гибкий дымоход, L = 15 м; фиксатор для крепления гибкого дымохода на колпаке для шахты; отвод 87° / DN110 с опорной планкой; 4 шт. распорки</p> 	26 51 714
 <p>Колпак на шахту, пластик; для гибкого дымохода DN110 с окончником, стойким к УФ-излучению (основание 40 x 40см. Возможно уменьшение до 35/30 x 35/30см - со стороны заказчика)</p>	26 51 559
 <p>Колпак на шахту из нержавеющей стали для гибкого дымохода DN110 с окончником из нержав. стали (основание 40 см x 40 см)</p>	26 51 528
 <p>Удлинение для гибкого дымохода DN110, длина 8 м</p>	26 51 719
 <p>Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)</p>	26 51 673
 <p>Соединительная муфта для гибких дымоходов DN110</p>	26 51 716
 <p>Тройник с ревизией для гибкого дымохода DN110</p>	26 51 717
<p>Комплект с концентрическим подключением DN110/160 к дымоходу в шахте для режима подачи воздуха для горения из атмосферы в комплекте: отвод 87° с ревизией для подключения к котлу, концентрическая дымовая труба 500 мм: розетка</p> 	26 51 766
 <p>Концентрическая дымовая труба DN110/160, цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	26 51 540 26 51 541 26 51 542









Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт

Варианты исполнения	DN110/160	
	№ арт. 26 51 557	
<p>Комплект с концентрическим подключением DN110/160 к влагостойкой дымовой трубе и с подачей воздуха для горения через наружную стену по горизонтальному воздуховоду для режима подачи воздуха для горения из атмосферы</p> <p>в комплекте: воздухозаборный элемент DN125; воздуховод DN125, L= 500 мм; 2 розетки; тройник 87° с ревизией для подключения к котлу; (крышка со стороны воздуховода не установлена); концентрическая дымовая труба с ревизионным люком, L = 500 мм</p>		
	Воздуховод DN160, цвет белый 1000 мм	26 51 765
	Концентрическая дымовая труба DN110/160, цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 540 26 51 541 26 51 542
	Розетка DN160, цвет белый для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымовой трубой DN110/160	26 51 547
	Отвод 87° с опорной планкой для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 568
	Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте (вертикальный дымоход) макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 668 26 51 669 26 51 670
	Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)	26 51 673
	Колпак DN110 на шахту, пластик со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 x 40см. Возможно уменьшение до 35/30 x 35/30см - со стороны заказчика)	26 51 559
	Колпак DN110 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)	26 51 770

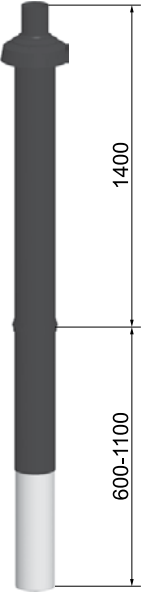

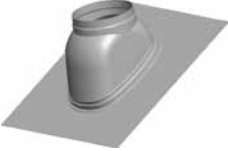


Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт

	Принадлежности для дымохода DN110 из полипропилена	№ арт.
	Колпак DN110 на шахту, пластик со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником, стойким к УФ-излучению для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 x 40 см. Возможно уменьшение до 35/30 x 35/30 см - со стороны заказчика)	26 51 559
	Колпак DN110 на шахту из нержавеющей стали со встроенной концентрической дымовой трубой и оконечником из нержав. стали для режимов подачи воздуха для горения из атмосферы и из помещения (основание 40 см x 40 см)	26 51 770
	Дымоход DN110 из полипропилена для монтажа в шахте макс. температура дымовых газов 120°C 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 668 26 51 669 26 51 670
	Дымоход с ревизией DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 671
	Дымоход с ревизией DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 250 мм	26 51 571
	Отвод для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C 15° 30° 45° 87°	26 51 690 26 51 691 26 51 692 26 51 693
	Переходник с DN80 на DN110 из полипропилена для перехода на отвод с опорной планкой 87° / DN80 макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 564
	Переходник с DN80 на DN110 из полипропилена для перехода на отвод с опорной планкой 87° / DN80 макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 774
	Отвод 87° с опорной планкой для дымохода DN110 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	26 51 568
	Горизонтальное устройство для отвода конденсата DN110	26 51 837
	Распорка для дымохода DN110 1 комплект = 6 шт. (рекомендуемое расстояние между распорками макс. 2 м)	26 51 673
	Вентиляционная заслонка для дымохода DN110 для установки на шахте с регулировкой тяги	26 51 582
	Розетка; цвет белый для закрытия отверстия в стене при монтаже дымохода DN110	26 51 569



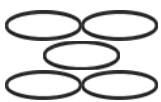

Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт

	Принадлежности для концентрической дымовой трубы DN110/160	№ арт.
	Концентрическая дымовая труба DN110/160 , цвет белый 500 мм 1000 мм 2000 мм	26 51 540 26 51 541 26 51 542
	Концентрическая дымовая труба DN110/160 с ревизионным люком 250 мм	26 51 552
	Тройник 87° с ревизией для концентрической дымовой трубы DN110/160 , цвет белый	26 51 543
	Отвод для концентрической дымовой трубы DN110/160 , цвет белый 15° 30° 45° (1 комплект = 2 шт.) 87°	26 51 759 26 51 760 26 51 545 26 51 544
	Концентрическая дымовая труба с вентиляционными отверстиями DN110/160 цвет белый для режима подачи воздуха для горения из помещения 250 мм	26 51 546
	Розетка DN160, цвет белый для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымовой трубой DN110/160	26 51 547
	Крепежная скоба для вертикальной концентрической дымовой трубы DN160	26 51 551
	Адаптер DN110/160 на 2 x DN110 для подключения дымохода в шахте и воздуховода через наружную стену	26 51 553

Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт

	Принадлежности	№ арт.
	<p>Комплект вертикального прохода DN110/160 через наклонную или плоскую кровлю</p> <p>в комплекте: концентрическая дымовая труба для вертикального прохода через кровлю (2000 мм), Крепежная скоба и хомут для воздуховода</p> <p>Черный Красно-коричневый</p>	<p>26 51 538 26 51 539</p>
	<p>Колпак для плоской кровли DN160 для вертикальной концентрической дымовой трубы</p>	<p>26 51 550</p>
	<p>Колпак на кровлю DN160</p> <p>Черный Красно-коричневый</p>	<p>26 51 548 26 51 549</p>
	<p>Воздуховод DN160, цвет белый 1000 мм</p>	<p>26 51 765</p>
	<p>Концентрическая опора DN110/160</p>	<p>26 51 834</p>






Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных конденсационных котлов от 75 кВт до 100 кВт

	Принадлежности	№ арт.
	<p>Переходной комплект с DN110 на DN160 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C</p> <p>в комплекте: опорная труба DN160 (длина 2 м), распорка, приемный раструб, отвод DN 110 и адаптер с DN110 на DN160</p>	26 51 584
	<p>Переходник эксцентрический DN110 на DN160 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C</p>	26 51 835
	<p>Уплотнения для дымохода DN110 1 комплект = 5 шт.</p>	26 51 573
	<p>Уплотнения для воздуховода DN110 1 комплект = 5 шт.</p>	26 51 556

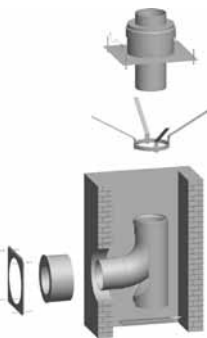
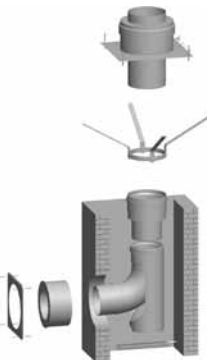

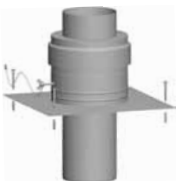


Воздушно-дымоходные системы для котлов CGB-50/75/100, подключенных в каскад









Арт. № с красной маркировкой
были изменены!

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Базовый комплект дымовых труб DN160/110 для каскада из 2 котлов CGB для подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 решетки приточного воздуха DN125 - 2 дымохода DN80 x 250 мм (полипропилен) - 2 переходника DN80 на муфту DN110 (полипропилен) - 2 отвода 87° с ревизией DN110 (полипропилен) - 2 дымовых коллектора DN160/110 (полипропилен) - оконечник DN160 с ревизией и сливом конденсата (полипропилен) - сифон для оконечника (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл 	CGB-50	26 51 308
	<p>Комплект дымовых труб DN160/110 для расширения каскада CGB для подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - решетка приточного воздуха DN125 - дымоход DN80 x 250 мм (полипропилен) - переходник DN80 на муфту DN110 (полипропилен) - 2 отвода 87° с ревизией DN110 (полипропилен) - дымовой коллектор DN160/110 (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл 	CGB-50	26 51 309
	<p>Базовый комплект дымовых труб DN160/110 для каскада из 2 котлов CGB для подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 решетки приточного воздуха DN150 - 2 дымохода DN100 x 250 мм (полипропилен) - 2 переходника DN100 на муфту DN110 (полипропилен) - 2 отвода 87° с ревизией DN110 (полипропилен) - 2 дымовых коллектора DN160/110 (полипропилен) - оконечник DN160 с ревизией и сливом конденсата (полипропилен) - сифон для оконечника (полипропилен) - туба со смазкой, 50 мл 	CGB-75/100	26 51 310
	<p>Комплект дымовых труб DN160/110 для расширения каскада CGB для подачи воздуха для горения из помещения</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> решетка приточного воздуха DN150 дымоход DN100 x 250 мм (полипропилен) переходник DN80 на муфту DN110 (полипропилен) отвод 87° с ревизией DN110 (полипропилен) отвод DN160/110 (полипропилен) туба со смазкой, 50 мл 	CGB-75/100	26 51 462
	<p>Сифон, полипропилен высота водяного затвора 230 мм</p>		20 71 608



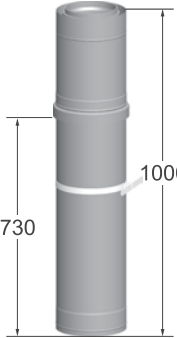
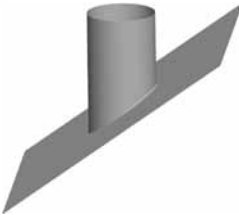
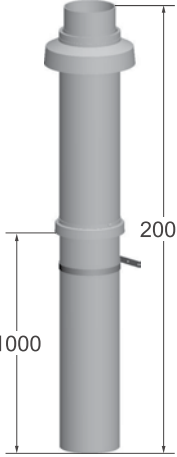
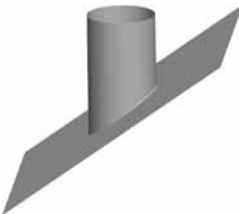

Воздушно-дымоходная система DN160 для газовых конденсационных котлов CGB-50/75/100

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Комплект дымоходной трубы DN160/160 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы или из помещения</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оголовок на шахту DN160 (нерж. сталь) с оконечником (полипропилен, цвет черный) - распорка DN160 - отвод с опорной планкой 87°/DN160 (полипропилен) - вкладка в стену DN160/225 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN225 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл <p>Длина дымоходной трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.</p>	CGB-50/75/100	26 51 294
	<p>Комплект дымоходной трубы DN160/200 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы или из помещения</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оголовок на шахту DN200 (нерж. сталь) с оконечником (нерж. сталь) - распорка DN200 (нерж. сталь) - переходник с DN160 на муфту DN200 (полипропилен) - отвод с опорной планкой 87°/DN160 (полипропилен) - вкладка в стену DN160/225 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN225 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл <p>Длина дымоходной трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.</p>	CGB-50/75/100	26 51 465
	<p>Хомут DN160 с петлями (нержав. сталь)</p> <p>в качестве вспомогательного приспособления для монтажа</p>	CGB-75/100	26 51 710
	<p>Оголовок на шахту DN160, нержавеющая сталь с оконечником из нержавеющей стали</p> <p>с оконечником из полипропилена, стойкого к УФ-излучению; цвет черный</p>	CGB-50/75/100	26 51 349 26 51 355
	<p>Дымоход DN160, полипропилен 250 мм 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	CGB-50/75/100	26 51 333 26 51 315 26 51 316 26 51 317
	<p>Распорка DN160, пластик (рекомендуемое расстояние между распор. макс. 2 м)</p>	CGB-50/75/100	26 51 322

Воздушно-дымоходная система DN160 для газовых конденсационных котлов CGB-50/75/100

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Дымоход с ревизией DN160 , полипропилен 290 мм	CGB-50/75/100	26 51 356
	Отвод с ревизией 87°/ DN160 , полипропилен	CGB-50/75/100	26 51 357
	Отвод для дымохода DN160 , полипропилен 15° 30° 45° 87°	CGB-50/75/100	26 51 318 26 51 319 26 51 320 26 51 321
	Отвод 87° с опорной планкой для дымохода DN160 из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C	CGB-50/75/100	26 51 326
	Переходник с DN200 на DN160 , полипропилен	CGB-75/100	26 51 370
	Хомут DN160 в комплекте со шпилькой и дюбелями (рекомендуемое расстояние между хомут. макс. 2 м)	CGB-50/75/100	26 51 328

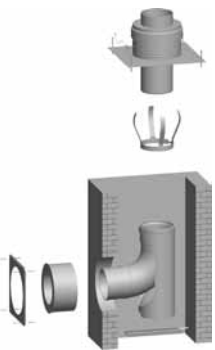
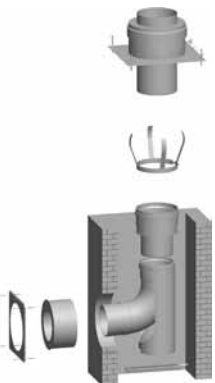

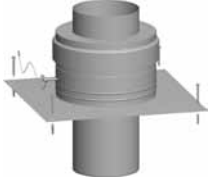
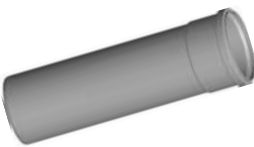

Воздушно-дымоходные системы DN160/225 для газовых конденсационных котлов CGB-75/100

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Оголовок для концентрической дымоходной трубы DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	CGB-75/100	26 51 347
	Воздухозаборный элемент концентрической дымоходной трубы DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	CGB-75/100	26 51 350-
	Проход через кровлю для концентрической дымоходной трубы DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен 1000 мм с крепежной скобой	CGB-75/100	26 51 346
	Колпак на кровлю DN255, с гибким фартуком нержавеющая сталь подходит для всех типов кровельных покрытий 25-30° 30-35° 35-40° 40-45°	CGB-75/100	26 51 454 26 51 455 26 51 456 26 51 457
	Концентрический проход через кровлю DN160/186 без притока воздуха, полиэтилен; цвет черный в комплекте: концентрическая дымоходная труба для вертикального прохода через кровлю с крепежной скобой	CGB-75/100	26 51 345
	Универсальный колпак DN186, с гибким фартуком пластик, подходит для всех типов кровельных покрытий 25-45° черный 25-45° терракотовый	CGB-75/100	26 51 460 26 51 461
	Колпак для плоской кровли, нержавеющая сталь для вертикального прохода через кровлю DN 225 DN 186	CGB-75/100	26 51 458 26 51 459







Воздушно-дымоходные системы DN160/225 для газовых конденсационных котлов CGB-75/100

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Концентрическая дымовая труба DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм 1000 мм</p>	CGB-75/100	26 51 334 26 51 335
	<p>Регулируемое настенное крепление DN225, нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между крепл. макс. 2 м)</p>	CGB-75/100	26 51 353
	<p>Отвод для концентрической дымовой трубы DN160/225 подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе нержавеющая сталь / полипропилен 15° 30° 45° 90°</p>	CGB-75/100	26 51 336 26 51 337 26 51 338 26 51 339
	<p>Концентрическая дымовая труба с ревизией DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 400 мм</p>	CGB-75/100	26 51 340
	<p>Проход через стену для концентрической дымовой трубы DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе; 500 мм</p>	CGB-75/100	26 51 342
	<p>Вкладка в стену DN160/225, нержавеющая сталь</p>	CGB-75/100	26 51 343
	<p>Декоративная накладка на стену DN225, нержавеющая сталь для закрытия отверстия в стене при проходе дымовой трубой</p>	CGB-75/100	26 51 323
	<p>Консоль крепления на наружной стене для концентрической дымовой трубы DN160/225 нержавеющая сталь / полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал</p> <p>Указания: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли). Если консоль расположена ниже уровня земли, то необходимо использовать патрубок притока воздуха.</p>	CGB-75/100	26 51 344
	<p>Запасное уплотнение для дымохода из полипропилена DN160 1 комплект = 5 шт.</p>	CGB-75/100	26 51 351
	<p>Туба со смазкой, 50 мл</p>	CGB-75/100	26 51 329



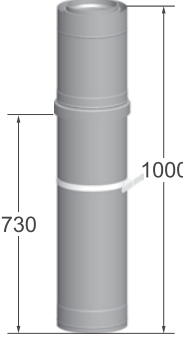
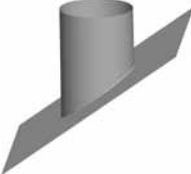

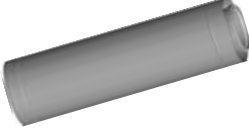

Воздушно-дымоходная система DN200 для газовых конденсационных котлов CGB-75/100

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Комплект дымоходной трубы DN200/200 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы или из помещения</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оголовок на шахту DN200 (нерж. сталь) - оконечником (полипропилен, цвет черный) - распорка DN200 (нерж. сталь) - отвод с опорной планкой 87°/DN200 (полипропилен) - вкладка в стену DN200/300 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN300 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл <p>Длина дымоходной трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу.</p>	CGB-75/100	26 51 295
	<p>Комплект дымоходной трубы DN200/250 для режима подачи воздуха для горения из атмосферы или из помещения</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оголовок на шахту DN250 (нерж. сталь) - с оконечником (нерж. сталь) - распорка DN250 (нерж. сталь) - переходник с DN200 на муфту DN250 (полипропилен) - отвод с опорной планкой 87°/DN200 (полипропилен) - вкладка в стену DN200/300 (нерж. сталь) - декоративная накладка на стену DN300 (нерж. сталь) - туба со смазкой, 50 мл <p>Длина дымоходной трубы (в зависимости от конкретного проекта) - по заказу</p>	CGB-75/100	26 51 296
	<p>Хомут DN250 с петлями (нержав. сталь) в качестве вспомогательного приспособления для монтажа</p>	CGB-75/100	26 51 362
	<p>Оголовок на шахту DN200, нержавеющая сталь с оконечником из нержавеющей стали с оконечником из полипропилена, стойкого к УФ-излучению; цвет черный</p>	CGB-75/100	26 51 395 26 51 368
	<p>Дымоход DN200, полипропилен 150 мм 250 мм 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	CGB-75/100	26 51 358 26 51 359 26 51 360 26 51 361 26 51 376
	<p>Распорка DN200, нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между распор. макс. 2 м)</p>	CGB-75/100	26 51 375

Воздушно-дымоходная система DN200 для газовых конденсационных котлов CGB-75/100

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Дымоход с ревизией DN200 , полипропилен 600 мм	CGB-75/100	26 51 369
	Отвод с ревизией 87° / DN200 , полипропилен	CGB-75/100	26 51 367
	Отвод дымохода DN200 , полипропилен 15° 30° 45° 87°	CGB-75/100	26 51 363 26 51 364 26 51 365 26 51 366
	Отвод с опорной планкой 87° / DN200 , полипропилен	CGB-75/100	26 51 374
	Переходник с DN160 на DN200 , полипропилен	CGB-50/75/100	26 51 371
	Хомут DN200 в комплекте со шпилькой и дюбелями (рекомендуемое расстояние между хомут. макс. 2 м)	CGB-75/100	26 51 373

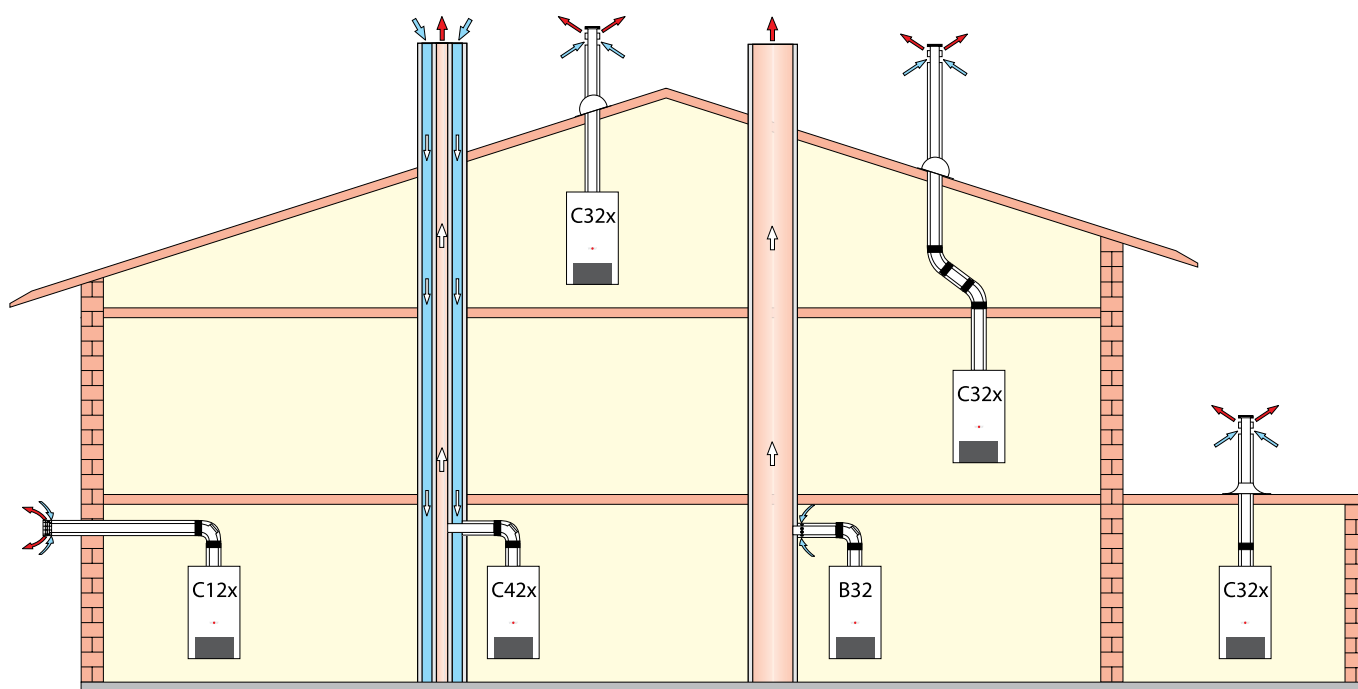
Воздушно-дымоходные системы DN200/300 для газовых конденсационных котлов CGB-75/100

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Оголовок для концентрической дымоходной трубы DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	CGB-75/100	26 51 394
	Воздухозаборный элемент концентрической дымоходной трубы DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен 250 мм	CGB-75/100	26 51 396
	Проход через кровлю для концентрической дымоходной трубы DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен 1000 мм с крепежной скобой	CGB-75/100	26 51 393
	Колпак DN300 для наклонной кровли, из нержавеющей стали, с гибким фартуком; подходит для всех видов кровельных материалов 0-10° 10-20° 20-30° 30-40° 40-50°	CGB-75/100	26 51 377 26 51 378 26 51 379 26 51 380 26 51 381
	Колпак DN300 для плоской кровли из нержавеющей стали, для вертикального прохода через кровлю	CGB-75/100	26 51 400
	Концентрическая дымоходная труба DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен 500 мм 1000 мм	CGB-75/100	26 51 383 26 51 384
	Регулируемое настенное крепление DN300 нержавеющая сталь (рекомендуемое расстояние между крепл. макс. 2 м)	CGB-75/100	26 51 399

Воздушно-дымоходные системы DN200/300 для газовых конденсационных котлов CGB-75/100

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Отвод для концентрической дымовой трубы DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 30° 45° 90°</p>	CGB-75/100	26 51 385 26 51 386 26 51 387
	<p>Концентрическая дымовая труба с ревизией DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 600 мм</p>	CGB-75/100	26 51 388
	<p>Проход через стену для концентрической дымовой трубы DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен подходит для монтажа внутри помещения и монтажа на открытом воздухе 500 мм</p>	CGB-75/100	26 51 390
	<p>Вкладка в стену DN200/300, нержавеющая сталь</p>	CGB-75/100	26 51 391
	<p>Декоративная накладка на стену DN300, нержавеющая сталь для закрытия отверстия в стене при проходе дымовой трубой</p>	CGB-75/100	26 51 398
	<p>Консоль крепления на наружной стене для концентрической дымовой трубы DN200/300 нержавеющая сталь / полипропилен вкл. декоративную накладку на наружную стену и крепежный материал</p> <p>Указания: в консоли имеются воздухозаборные отверстия, через которые забирается воздух (если консоль расположена выше уровня земли). Если консоль расположена ниже уровня земли, то необходимо использовать патрубок притока воздуха.</p>	CGB-75/100	26 51 392
	<p>Универсальный тройник из полипропилена макс. температура дымовых газов 120°C</p>	CGB-75/100	-
	<p>Запасное уплотнение для дымохода из полипропилена DN200 1 комплект = 5 шт.</p>	CGB-75/100	26 51 397
	<p>Туба со смазкой, 50 мл</p>	CGB-75/100	26 51 329

Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных котлов CGG-2(К) до 24 кВт



Варианты исполнения		Макс. длина [м]
B32	Подключение к влагостойкой дымовой трубе концентрическим горизонтальным подключением макс. длина трубы от отвода котла до подключения - 2 м (подача воздуха для горения из помещения)	Расчет в соответствии с EN 13384
C12x	Подключения концентрической горизонтальной дымовой трубы через наружную стену (подача воздуха для горения из атмосферы)	4
C32x	Вертикальный проход через наклонную или плоскую кровлю или горизонтальный проход через наклонную кровлю (подача воздуха для горения из атмосферы)	4
C42x	Подключение к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами; макс. длина трубы от отвода котла до подключения - 2 м (подача воздуха для горения из атмосферы)	Расчет в соответствии с EN 13384

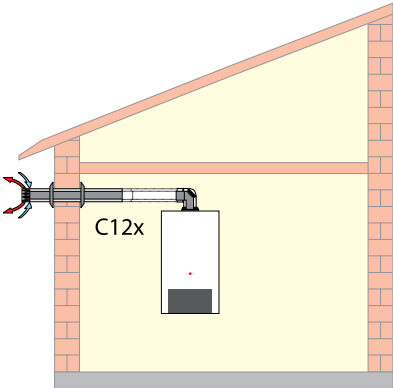





Подключение дымовых труб с учетом приведенных примеров выполнить в соответствии с местными СНиПами.

Вопросы, особенно по установке ревизионных люков на дымовых трубах и вентиляционных отверстий, выяснить в уполномоченном надзорном органе.

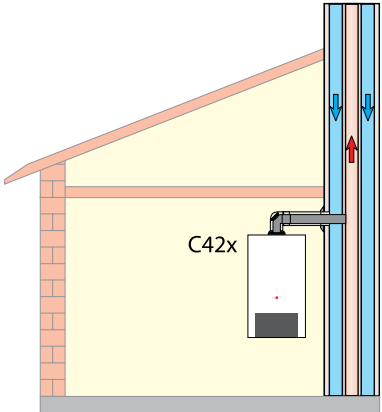





Для концентрических дымовых труб и дымоходов разрешается использовать только оригинальные части Wolf!

Необходимо дополнительно соблюдать требования инструкций по монтажу соответствующих компонентов и принадлежностей.

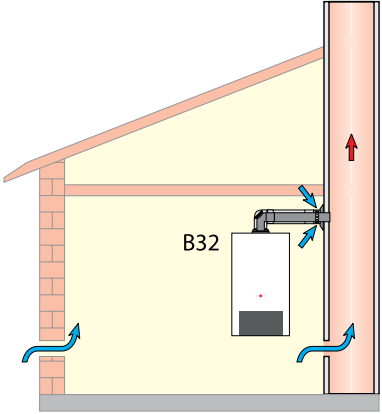





Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных котлов CGG-2(K) до 24 кВт

Варианты исполнения	DN60/100 № арт.
 <p>Комплект концентрического горизонтального прохода через стену DN60/100</p> <p>в комплекте: отвод 90° для подключения к котлу; горизонтальная концентрическая дымовая труба с защитой от ветра; розетки и материал для крепежа; уплотнения, фланец для подключения</p> 	26 51 277
<p>Концентрическая дымовая труба DN60/100</p>  <p>500 мм 1000 мм 2000 мм вкл. уплотнения</p>	26 51 238 26 51 239 26 51 674
<p>Концентрическая дымовая труба с ревизионным люком DN60/100 2.688,-вкл. уплотнения</p> 	26 51 240
<p>Отвод 90° для концентрической дымовой трубы DN60/100 вкл. уплотнения</p> 	26 51 243
<p>Отвод 45° для концентрической дымовой трубы DN60/100 вкл. уплотнения 1 комплект = 2 шт.</p> 	26 51 242

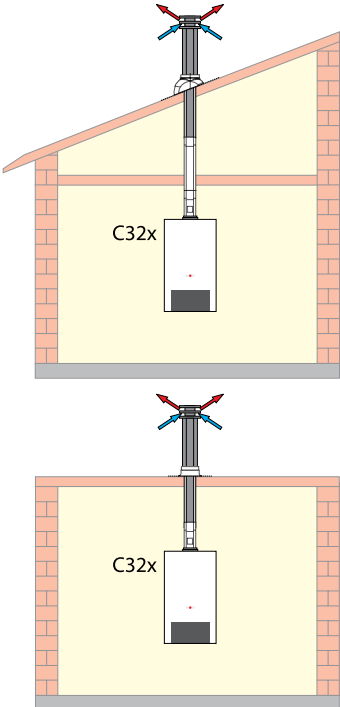


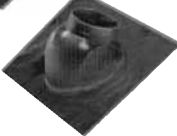





Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных котлов CGG-2(K) до 24 кВт

Варианты исполнения	DN60/100 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN60/100 к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами</p> <p>в комплекте: отвод 90° для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба 500 мм; розетка на внутреннюю стену для режима подачи воздуха для горения из атмосферы концентрическая дымовая труба с вентиляционными отверстиями для режима подачи воздуха для горения из помещения</p> 	26 51 675
<p>Концентрическая дымовая труба DN60/100</p>  <p>500 мм 1000 мм 2000 мм вкл. уплотнения</p>	26 51 238 26 51 239 26 51 674
<p>Концентрическая дымовая труба с ревизией DN60/100</p>  <p>250 мм вкл. уплотнения</p>	26 51 240
<p>Отвод 90° для концентрической дымовой трубы DN60/100</p>  <p>вкл. уплотнения</p>	26 51 243
<p>Отвод 45° для концентрической дымовой трубы DN60/100</p>  <p>вкл. уплотнения 1 комплект = 2 шт.</p>	26 51 242











Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных котлов CGG-2(K) до 24 кВт

Варианты исполнения	DN60/100 № арт.
 <p>Комплект с концентрическим подключением DN60/100 к влагостойкой дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами</p> <p>в комплекте: отвод 90° для подключения к котлу; концентрическая дымовая труба 500 мм; розетка на внутреннюю стену; для режима подачи воздуха для горения из атмосферы концентрическая дымовая труба с вентиляционными отверстиями; для режима подачи воздуха для горения из помещения</p> 	26 51 675
<p>Концентрическая дымовая труба DN60/100</p>  <p>500 мм 1000 мм 2000 мм вкл. уплотнения</p>	26 51 238 26 51 239 26 51 674
<p>Концентрическая дымовая труба с ревизией DN60/100</p>  <p>250 мм вкл. уплотнения</p>	26 51 240
<p>Отвод 90° для концентрической дымовой трубы DN60/100</p>  <p>вкл. уплотнения</p>	26 51 243
<p>Отвод 45° для концентрической дымовой трубы DN60/100</p>  <p>вкл. уплотнения 1 комплект = 2 шт.</p>	26 51 242











Воздушно-дымоходные системы для газовых настенных котлов CGG-2(K) до 24 кВт

Варианты исполнения	DN60/100 № арт.	
 <p>Комплект подключения вертикального прохода DN108 через наклонную или плоскую кровлю в комплекте: концентрическая дымовая труба из нержавеющей стали в изоляции для вертикального прохода через кровлю (L = 1300 мм); крепежная скоба; хомуты и крепежный материал; компенсационная втулка</p> <p>Черный Красно-коричневый</p> 	26 51 246 26 51 247	
	<p>Колпак для наклонной кровли, угол наклона 25° – 45° с адаптером для вертикального прохода через кровлю; подходит для кровли из плоской черепицы, сланца Черный Красно-коричневый</p>	17 20 202 17 20 203
	<p>Колпак с основанием увеличенного размера, 50 см x 50см для наклонной кровли, угол наклона 25° – 45° с адаптером для вертикального прохода через кровлю; с дополнительной компенсацией отклонения; подходит для кровли любого типа, особенно для крупноформатной черепицы Черный с гибким воротником черного цвета Красно-коричневый с гибким воротником красно-коричневого цвета</p>	17 20 206 17 20 207
	<p>Универсальный колпак для наклонной кровли, угол наклона 25° – 45° с адаптером для вертикального прохода через кровлю; подходит для кровли из черепицы Черный с гибким свинцовым фартуком Красно-коричневый с гибким свинцовым фартуком</p>	17 20 200 17 20 201
	<p>Универсальный колпак для наклонной кровли, угол наклона 25° – 45° с адаптером для вертикального прохода через кровлю; подходит для кровли из черепицы Черный с гибким фартуком черного цвета Красно-коричневый с гибким фартуком красно-коричневого цвета</p>	17 20 204 17 20 205
	<p>Адаптер (колпак) для наклонной кровли, угол наклона 20° – 50°, D=108 для кровельного покрытия „Klober Grundplatten“ и вертикальной концентрической дымовой трубы черный красно-коричневый</p>	26 00 036 26 00 037
	<p>Колпак для плоской кровли для вертикальной концентрической дымовой трубы</p>	26 51 486
	<p>Крепежная скоба для вертикальной концентрической дымовой трубы DN108 через наклонную или плоскую кровлю</p>	26 00 001

Воздушно-дымоходные системы DN60/100 для газовых настенных котлов CGG-2(K) до 24 кВт


	Принадлежности для концентрической дымоходной трубы DN60/100	№ арт.
	Отвод 90° с измерительными штуцерами для подключения к котлу, DN60/100 вкл. фланец подключения, уплотнения и измерительные штуцеры	26 51 237
	Отвод 90° для подключения к котлу DN60/100 с ревизионным отверстием вкл. фланец подключения, уплотнения и измерительные штуцеры	26 51 817
	Адаптер с измерительными штуцерами для подключения к котлу, DN60/100 вкл. фланец подключения, уплотнения и измерительные штуцеры	26 51 236
	Концентрическая дымоходная труба DN60/100 500 мм 1000 мм 2000 мм вкл. уплотнения	26 51 238 26 51 239 26 51 674
	Концентрическая дымоходная труба с ревизией DN60/100 250 мм вкл. уплотнения	26 51 240
	Тройник с ревизией DN60/100 вкл. уплотнения	26 51 683
	Отвод 90° для концентрической дымоходной трубы DN60/100 вкл. уплотнения	26 51 243
	Отвод 45° для концентрической дымоходной трубы DN60/100 вкл. уплотнения 1 комплект = 2 шт.	26 51 242
	Воздуховод с вентиляционными отверстиями для режима подачи воздуха для горения из помещения 250 мм вкл. дымоход 500 мм и уплотнения	26 51 244
	Горизонтальная концентрическая дымоходная труба с защитой от ветра DN60/100 длина 856 мм	26 51 241

Воздушно-дымоходные системы DN60/100 для газовых настенных котлов CGG-2(K) до 24 кВт

	Принадлежности для концентрической дымоходной трубы DN60/100	№ арт.
	Переходник с DN60/100 на DN63/96 вкл. уплотнение	26 51 684
	Розетка DN100 (на внутреннюю или внешнюю стену) для закрытия отверстия в стене при проходе концентрической дымоходной трубой DN60/100	26 51 210
	Передвижная муфта (разделительное устройство) для концентрической дымоходной трубы DN60/100 235 мм	26 51 245
	Скоба с откосом от стены для дымоходной трубы DN100 1 комплект = 5 шт., в комплекте: винты и дюбели	26 51 741
	Центрователь DN60 мм для дымоходной трубы DN60/100	26 51 251
	Вертикальное устройство для отвода конденсата вкл. уплотнения, сифон и шланг	26 51 248
	Горизонтальное устройство для отвода конденсата вкл. уплотнения, сифон и шланг	26 51 249
	Уплотнения DN60 мм для дымохода комплект = 5 шт.	26 51 252
	Уплотнения DN100 мм для воздуховода комплект = 5 шт.	26 51 253
	Уплотнение для дверцы ревизионного люка	26 51 254





Дымоходы DN80

для газовых настенных котлов CGU-2(К) до 24кВт

Принадлежности для концентрической дымовой трубы DN60/100		№ арт.
 <p>Концентрическая дымовая труба DN80, цвет белый</p> <p>500мм 1000мм 2000мм</p>		<p>26 00 455 26 00 456 26 00 457</p>
 <p>Отвод для дымохода DN80, цвет белый вкл. уплотнения</p> <p>45° 90°</p>		<p>26 00 450 26 00 451</p>
 <p>Адаптер DN80/80 для подключения к котлу 60/100, цвет белый</p>		<p>26 51 250</p>
 <p>Защита от ветра DN80 из нержавеющей стали для горизонтального дымохода</p>		<p>26 00 460</p>
 <p>Защитная решетка от птиц DN80 из нержавеющей стали для горизонтального дымохода</p>		<p>26 00 461</p>
 <p>Защита от ветра DN80 для вертикального прохода через кровлю</p>		<p>26 00 462</p>
 <p>Розетка DN80 на внешнюю стену цвет белый</p>		<p>26 00 463</p>
 <p>Розетка DN80 на внутреннюю стену цвет белый</p>		<p>26 00 464</p>

ДЫМОХОДЫ



для газовых настенных котлов CGU-2(К) до 24кВт

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Дымоход из алюминия, 500 мм толщина стенки 1 мм Ø 110 мм 1 мм Ø 130 мм	CGU-2(К)-20/24	26 01 040 26 01 041
	Дымоход из алюминия, 1000 мм толщина стенки 1 мм Ø 110 мм 1 мм Ø 130 мм	CGU-2(К)-20/24	26 01 060 26 01 061
	Отвод 90° дымохода из алюминия толщина стенки 1 мм Ø 110 мм 1 мм Ø 130 мм	CGU-2(К)-20/24	26 01 020 26 01 021
	Алюминиевая вкладка в стену толщина стенки 1 мм Ø 110 мм 1 мм Ø 130 мм	CGU-2(К)-20/24	26 01 000 26 01 001
	Дымовая заслонка с приводом для установки в дымовую трубу Ø 110 мм Ø 130 мм	CGU-2(К)-20/24	24 84 069 24 84 070

Комплекты переоснащения для настенных котлов

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
Комплекты переоснащения для газовых настенных котлов		
Природный газ на сжиженный газ	GU-2E-S/GG-2E-S	86 01 300
Сжиженный газ на природный газ	GU-2E-S18 и GG-2E-S18/24	86 01 296
Сжиженный газ на природный газ	GU-2E-S24	86 01 298
С комбинированного котла на обычный	CGU-2(K)-18, CGU-2(K)-24	86 13 065
С обычного котла на комбинированный	CGU-2(K)-18, CGU-2(K)-24	86 13 066
Сжиженный газ на природный газ	CGU-2(K)-18, CGU-2(K)-24 CGG-2(K)-18, CGG-2(K)-24	86 12 654 86 12 660
Природный газ на сжиженный газ (пропан)	CGU-2(K)-18, CGU-2(K)-24 CGG-2(K)-18, CGG-2(K)-24	86 12 656 86 12 033
Природный газ на сжиженный газ	CGG-1K-24/28	86 12 298
Природный газ на сжиженный газ P	CGU-2(K)-18 CGU-2(K)-24	28 00 723 28 00 724
Природный газ на сжиженный газ P или B/P	CGG-2(K)-18 CGG-2(K)-24	28 00 725 28 00 726
Комплекты переоснащения для газовых настенных конденсационных котлов		
С обычного котла на комбинированный	CGB-20	86 02 668
С комбинированного котла на обычный	CGB-20	86 02 708
Природный газ на сжиженный газ (бутан/пропан)	CGB-20, CGW-20/120, CGS-20/160 CSZ-20/300	86 02 667
Сжиженный газ на природный газ	CGB-20, CGW-20/120, CGS-20/160 CSZ-20/300	86 02 698
Природный газ на сжиженный газ (бутан/пропан)	CGB-24, CGW-24/140, CGS-24/200 CSZ-24/300	86 10 610
Сжиженный газ на природный газ	CGB-24, CGW-24/140, CGS-24/200 CSZ-24/300	86 10 611
Природный газ / на сжиженный газ (пропан)	CGB-35, CGB-K40-35	86 11 276
Сжиженный газ на природный газ	CGB-35, CGB-K40-35	86 11 275
Природный газ на сжиженный газ (пропан)	CGB-50	86 11 278
Сжиженный газ на природный газ	CGB-50	86 11 277

Принадлежности

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Соединительная муфта для кабеля</p> <p>для удлинения электрокабеля или в качестве переходной муфты при подключении к гибкому кабелю</p>	<p>все настенные котлы</p>	<p>27 96 345</p>
	<p>Емкость с нейтрализатором в комплекте с крепежной клипсой</p> <p>Упаковка с нейтрализатором, 1,3 кг расход: ок. 10г - 30г на 1 кВт мощности котла в год</p>	<p>газовые наст. конденсац. котлы</p> <p>до 35 кВт от 35 до 50 кВт от 50 до 150 кВт от 150 до 300 кВт</p> <p>газовые наст. конденсац. котлы</p>	<p>24 00 370 24 82 404 24 83 072 24 82 873</p> <p>24 00 371</p>
	<p>Комплект для чистки газовых настенных конденсационных котлов до 28 кВт (для многократного использования)</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 емкость для чистки CGB/CGS/CGW 1 щетка из нержавеющей стали для чистки стандартных теплообменников 1 щетка из синтетического материала для чистки теплообменников с защитным покрытием 1 универсальный ключ 1 руководство по техобслуживанию CGB/CGS/CGW 1 руководство по техобслуживанию GB/GB-S/TGB 	<p>все газовые настенные конденсационные котлы до 28 кВт</p>	<p>86 03 194</p>
	<p>Вспомогательный комплект для чистки</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> 10 мешков 2 крюка 1 руководство по техобслуживанию CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35 	<p>CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35</p>	<p>24 82 875</p>
	<p>Силиконовый спрей 300 мл</p>	<p>все газовые настенные конденсационные котлы</p>	<p>35 01 566</p>
	<p>Щетка для чистки из нержавеющей стали (для стандартных теплообменников)</p> <p>из синтетического материала (для теплообменников с защитным покрытием)</p>	<p>все газовые настенные конденсационные котлы</p>	<p>24 40 053 24 83 609</p>

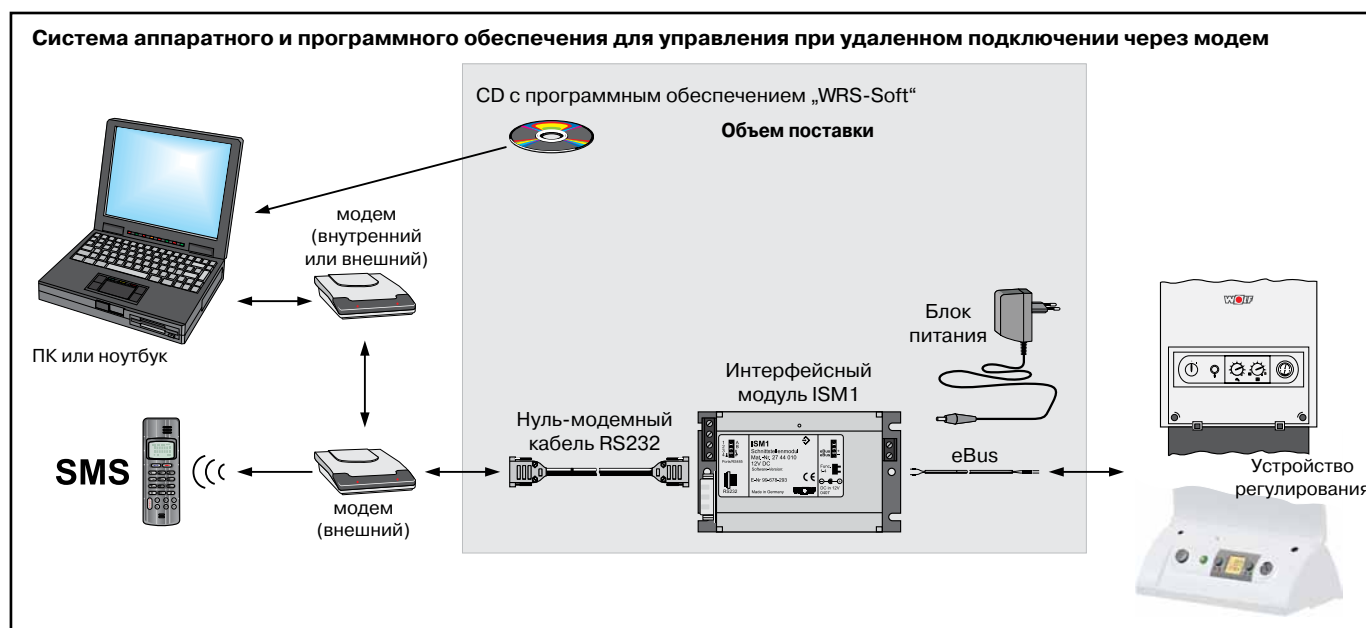
Принадлежности

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
<p>Комплект для техобслуживания газовых настенных конденсационных котлов (для проведения 1 техобслуживания)</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 силиконовая смазка, туба 10 г 1 уплотнение горелки 2 уплотнения камеры сгорания сверху/снизу 1 ионизационный электрод 1 уплотнение Ø 9,5 x 2 1 плоское уплотнение Ø 24 x 17 x 2 1 плоское уплотнение Ø 18,5 x 11 x 2 1 защитная трубка ионизационного электрода 1 шланг для удаления воздуха (L=300 мм) 2 винта M4x6 1 руководство по техобслуживанию CGB/CGS/CGW 	<p>CGB/CGS/CGW (кроме CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35)</p>	<p>86 03 017</p>
<p>Комплект для техобслуживания газовых настенных конденсационных котлов (для проведения 1 техобслуживания)</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 силиконовая смазка, туба 10 г 2 уплотнения горелки 1 ионизационный электрод 1 плоское уплотнение Ø 24 x 17 x 2 1 уплотнение датчика пламени 1 защитная трубка ионизационного электрода 2 винта M4x8 1 руководство по техобслуживанию CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35 	<p>CGB-35, CGB-50, CGB-K40-35</p>	<p>86 11 173</p>
<p>Комплект для техобслуживания газовых настенных конденсационных котлов (для проведения 1 техобслуживания)</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 силиконовая смазка, туба 10 г 1 уплотнение горелки 1 ионизационный электрод 1 уплотнение Ø 320 x 8 1 датчик поджига 1 уплотнение датчика поджига 1 уплотнение датчика пламени 1 защитная трубка ионизационного электрода 4 винта M4x8 1 руководство по техобслуживанию CGB-75, CGB-100 	<p>CGB-75, CGB-100</p>	<p>86 12 865</p>

Принадлежности

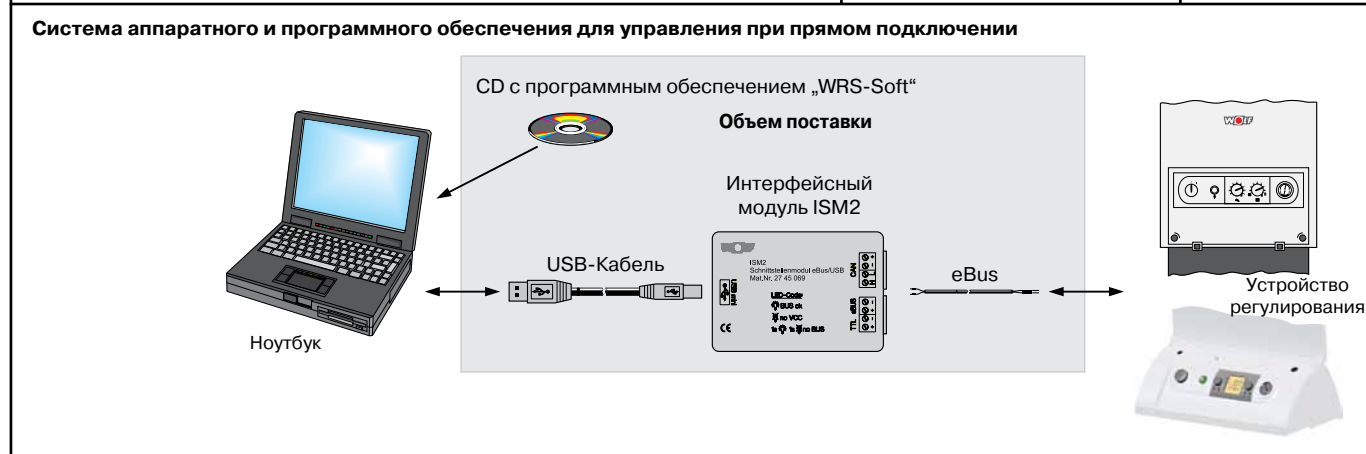
Принадлежности	для оборудования	№ арт.
<p>Комплект для техобслуживания газовых настенных конденсационных котлов (для проведения 1 техобслуживания)</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 силиконов. смазки, туба 10 г 1 GB-уплотнение для электрода поджига до 05/01 1 GB-уплотнение для электрода поджига с 06/01 1 ионизацион. электрод с уплотнением и винтом 2 уплотнения Ø 36 x 26 x 5 7 плоских уплотнений Ø 24 x 17 x 2 3 плоских уплотнения Ø 18,5 x 11 x 2 1 руководство по техобслуживанию GB/GB-S/TGB 	<p>все газовые настенные конденсационные котлы до 25 кВт (кроме CGB/CGS/CGW)</p>	<p>86 02 306</p>
<p>Комплект для техобслуживания газовых настенных конденсационных котлов (для многократного использования)</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 силиконовая смазка, туба 10 г 1 теплопроводящая паста, туба 35 г 1 уплотнение фланца вентилятора 1 уплотнение - вентилятор-обратный клапан 1 уплотнение горелки 10 плоских уплотнений Ø 18,5 x 11 x 2 10 плоских уплотнений Ø 24 x 17 x 2 10 плоских уплотнений Ø 30 x 21 x 2 6 уплотнений Ø 36 x 26 x 5 10 уплотнений Ø 22 x 18 x 2 10 уплотнений Ø 22,22 x 2,62 1 уплотнение для дымохода 1 уплотнение для подключения к дымовой трубе с воздухоподающим и дымоотводящим каналами 5 GB-уплотнений для ионизационного электрода 5 GB-уплотнений для электрода поджига до 05/01 5 GB-уплотнений для электрода поджига с 06/01 	<p>все газовые настенные конденсационные котлы (кроме CGB/CGS/CGW)</p>	<p>86 01 006</p>

Система удаленного доступа WRS



Принадлежности	для оборудования	№ арт.
<p>ISM 1 - RS-232-Интерфейсный модуль (система удаленного доступа) Программирование устройства регулирования при прямом подключении или через модем (не входит в комплект поставки). Передача сохраненных параметров; отображение изменения температуры; отображение режимов; считывание измеренных значений и неисправностей; автоматическая функция сигнализации неисправностей путем передачи SMS-сообщения.</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CD с программным обеспечением „WRS-Soft“ (требования к системе: Windows 2000, XP, Vista, Windows 7) • Интерфейсный модуль ISM1 • Шина eBus • Нуль-модемный кабель RS232 • Блок питания • Инструкция по монтажу и эксплуатации 	R1, R2, R3, R21 COB, COB-CS, MGK CGB, CGB-K, CGS, CGW CGU-2(K), CGG-2(K) BM ¹⁾ , MM ¹⁾ , KM, SM1 ¹⁾ , SM2, BM-Solar	27 44 010

¹⁾ Полный объем функций WRS-Soft начиная с даты выпуска апрель 2007



Принадлежности	для оборудования	№ арт.
<p>ISM 2 - USB-Интерфейсный модуль Программирование устройства регулирования при прямом подключении. Передача сохраненных параметров; отображение изменения температуры; отображение режимов; считывание измеренных значений.</p> <p>в комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CD с программным обеспечением „WRS-Soft“ (требования к системе: Windows 2000, XP, Vista, Windows 7) • Интерфейсный модуль ISM2 • Шина eBus • USB-Кабель • Инструкция по монтажу и эксплуатации 	R1, R2, R3, R21 COB, COB-CS, MGK CGB, CGB-K, CGS, CGW CGU-2(K), CGG-2(K) BM ¹⁾ , MM ¹⁾ , KM, SM1 ¹⁾ , SM2, BM-Solar	27 45 069

¹⁾ Полный объем функций WRS-Soft начиная с даты выпуска апрель 2007

Котлы, работающие на биомассе

Твердотопливные (пиролизные) котлы	BVG до 30 кВт	250
	Принадлежности для BVG	251
	BVG-Lambda до 40 кВт	252
	Принадлежности для BVG-Lambda	253
Пеллетные котлы	ВРН	254
	Принадлежности для ВРН	255



WOLF

Стальной твердотопливный (пиролизный) котел

BVG-23/30

ТИП	BVG	23	30
Ном. мощность	кВт	23	29,8
Длина поленьев	мм	330	530
Сечение топочной камеры	мм	450 x 260	450 x 260
Объем загрузочной камеры	л	86	130
Штуцер дымохода	мм	152	152
Габаритные размеры			
общая ширина	мм	680	680
общая длина	мм	830	1030
общая высота	мм	1200	1200
Вес	кг	391	456
Твердотопливный (пиролизный) котел BVG в обшивке; готов к подключению; с приточным вентилятором; с устройством управления процессом горения; с термостатом котла и датчиком температуры отходящих газов; с теплообменником для специальной системы термической защиты котла от перегрева; щеткой для чистки и крацовкой.	№ арт.	24 83 642	24 83 643

Устройства регулирования

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.
Модуль управления VM (в комплекте с датчиком наружной температуры) в качестве погодозависимого устройства регулирования / регулятора комнатной температуры. Программы для режима отопления и ГВС; ж/к дисплей с подсветкой; простое текстовое меню; управление регулятором с функцией кнопки; 4 кнопки выбора наиболее часто используемых функций (режим отопления / ГВС / режим экономии / опрос информации); монтаж на настенном цоколе; для систем отопления с несколькими отопительными контурами требуется только один модуль управления VM; интерфейс для шины eBus	89 05 359	Настенный цоколь	27 44 275
Модуль управления смесителем MM модуль расширения функций для управления смесит. контуром. Погодозависимое управление температурой в подающей линии; простое управление благодаря предварительно заданной конфигурации систем отопления; интерфейс для шины eBus с автоматическим управлением электропитанием; штукерное подключение	89 05 376	Аналоговое устройство дистанционного управления AFB (только в комбинации с модулем управления VM)	27 44 551
		Блок удаленного доступа	27 91 044
Модуль управления каскадом KM модуль расширения функций для управления смесительным контуром, водонагревателем или электронным повышением температуры обратной воды. Простое управление благодаря предварительно заданной конфигурации систем отопления; интерфейс для шины eBus с автоматическим управлением электропитанием; штукерное подключение	89 06 335	Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола	89 02 285
		Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (Система удаленного доступа)	27 44 010
		Интерфейсный модуль ISM 2 - USB	27 45 069
		Интерфейс. модуль ISM4-LON	27 44 297
		Устройство дистанционного управления по радиосигналу	27 44 200
		Датчик наружной температуры с радиосигналом	27 44 081
		Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081/27 44 200	27 44 209

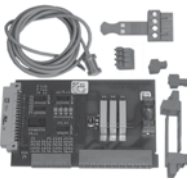




Стальной твердотопливный (пиролизный) котел

BVG-Lambda

ТИП	BVG	15	19	20	30	40
Ном. мощность	кВт	10,2 - 16	10,2 - 20,5	14,3 - 20	14,3 - 30	19,1 - 40
Длина поленьев	мм	500	500	500	500	500
Сечение топочной камеры	мм	260 x 400	260 x 400	305 x 460	305 x 460	305 x 460
Объем загрузочной камеры	л	90	90	170	170	170
Штуцер дымохода	мм	150	150	150	150	150
Габаритные размеры						
общая ширина	мм	620	620	670	670	670
общая длина	мм	1370	1370	1370	1370	1370
общая высота	мм	1365	1365	1590	1590	1590
Вес	кг	515	515	612	612	612
Твердотопливный (пиролизный) котел BVG-Lambda	№ арт.	24 83 885	24 83 888	24 83 765	24 83 766	24 83 889
<p>в обшивке; готов к подключению; с приточным вентилятором; с устройством регулирования для управления 2-мя смесительными контурами, приготовлением ГВС, управлением баком-аккумулятором и повышением температуры обратной воды; управление процессом горения с использованием лямбда-зонда; с теплообменником для специальной системы термической защиты котла от перегрева; автоматической системой очистки теплообменника и принадлежностями для чистки.</p>						

Устройства регулирования

Принадлежности	№ арт.
 <p>Модуль расширения для смесительного контура в комплекте накладной датчик температуры</p>	27 44 785
 <p>Устройство дистанционного управления</p>	27 44 786
 <p>Автоматика переключения</p>	27 44 787



BPH-10/15

BPH-25/35

Пеллетный котел с лямбда-логикой
и горелочным устройством из нержавеющей стали

BPH

ТИП	BPH	10	15	25	35
Ном. мощность	кВт	9,2	14,9	25	35
Диапазон ном. мощности	кВт	2,4 - 9,2	4,5 - 14,9	6,7 - 25	8,3 - 35
Габаритные размеры					
Общая ширина	мм	905	1060	1305	1305
Общая длина	мм	620	820	740	740
Общая высота	мм	1450	1395	1500	1750
Вес	кг	270	330	370	430
Пеллетный котел BPH	№ арт.	24 83 861	24 83 862	24 83 877	24 83 878
в комплекте: пеллетный отопительный котел; обшивка; встроенная горелочная система из нержавеющей стали с функцией самоочистки; промежуточный резервуар для хранения пеллет; микропроцессорное управление с дисплеем; управление процессом сжигания по лямбда логике; автоматическая очистка теплообменника; подготовлен для подключения отопительного контура и контура ГВС.					





Устройства регулирования

	Принадлежности	№ арт.
	Погодозависимое устройство регулирования для управления смесительными контурами 1 и 2 в комплекте: 2 накладных датчика температуры и 1 дополнительный датчик наружной температуры	20 70 599
	Погодозависимое устройство регулирования для управления смесительными контурами 3 и 4 в комплекте: 2 накладных датчика температуры	20 70 600
	Комплект датчиков температуры бака-аккумулятора 1 комплект = 2 шт.	27 44 394
	Датчик комнатной температуры	27 44 395



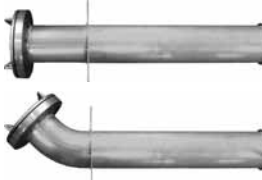





Принадлежности для пеллетного котла ВРН

	Принадлежности	№ арт.
	<p>Насосная группа быстрого монтажа (для повышения температуры обратной воды) для ВРН-10 / ВРН-15</p> <p>в комплекте: высокоэффективный циркуляционный насос DN25-60 (EEI < 0,23), с кабелем; термовентиль 55°С, простая замена подачи слева направо; многофункциональная запорная арматура со встроенными термометрами; шаровые краны: красный и синий (под теплоизоляцией); регулируемый обратный клапан (при положении терморегулятора на подаче 45°); встроенный перепускной клапан. Подключение: снизу - с уплотнением 1½"; сверху - резьбовое соединение IG 1" (DN25) или IG 1¼" (DN32); теплоизоляционный кожух из полипропилена высотой 355 мм (плотно закреплен)</p>	<p>25 77 284</p>
	<p>Устройство повышения температуры обратной воды для ВРН-25 / ВРН-35</p> <p>в комплекте термический регулировочный вентиль (55°С / kvs 9), высокоэффективный насос (EEI < 0,23); запорные краны 1"; термометр и обратный клапан (обратная линия к котлу 1")</p>	<p>91 46 040</p>
	<p>Всасывающий элемент</p> <p>для монтажа на полу</p> <p>для монтажа на полу с уклоном</p>	<p>25 76 084</p> <p>25 76 083</p>
	<p>Коллектор для подключения трех шлангов (для ручного переключения шлангов)</p> <p>в комплекте: зажимы для шлангов и материал для крепежа</p>	<p>25 76 085</p>
	<p>Система подачи шнекового типа</p> <p>система подачи для прямоугольных или квадратных пеллетохранилищ в комплекте с трехполюсной штепсельной вилкой</p> <p>длина шнека 2000 мм открытый канал длина шнека 2500 мм открытый канал длина шнека 3000 мм открытый канал длина шнека 3500 мм открытый канал</p> <p>шнек по-секционно</p>	<p>25 75 732</p> <p>25 75 733</p> <p>25 75 734</p> <p>25 75 735</p>
	<p>Пневмозонд (без шланга)</p> <p>система подачи для точечного забора из пеллетохранилища; с возможностью переключения между точками забора пеллет; проход через стену в комплекте</p> <p>длина зонда 1000 мм длина зонда 1200 мм длина зонда 1500 мм</p>	<p>25 75 846</p> <p>25 75 847</p> <p>25 75 848</p>
	<p>Проход через стену для пневмозонда</p> <p>с крышкой, при наличии более одной точки забора пеллет</p> <p>проход через стену 900 мм для пневмозонда 1000 мм проход через стену 1100 мм для пневмозонда 1200 мм проход через стену 1400 мм для пневмозонда 1500 мм</p>	<p>25 75 849</p> <p>25 75 850</p> <p>25 75 851</p>

Принадлежности для пеллетного котла ВРН

	Принадлежности	№ арт.
	<p>Спиральный всасывающий рукав \varnothing 45 мм с заземляющим кабелем</p> <p>длина 10 м длина 20 м</p>	<p>25 77 195 25 77 196</p>
	<p>Спиральный рукав обратного воздуха \varnothing 50 мм</p> <p>длина 10 м длина 20 м</p>	<p>25 75 744 25 75 749</p>
	<p>Хомут для спирального рукава</p> <p>для спирального всасывающего рукава \varnothing 45 мм для спирального рукава обратного воздуха \varnothing 50 мм</p>	<p>25 77 198 25 77 199</p>
	<p>Отбойный мат</p> <p>в комплекте с монтажной шиной для монтажа на потолке</p>	<p>25 75 746</p>
	<p>Приемный Z-образный профиль для установки защитной доски (для защиты двери в хранилище)</p> <p>в комплекте: 2 профиля, длина 1 м крепежный материал</p>	<p>91 45 090</p>
	<p>Дымоход из нержавеющей стали</p> <p>толщина стенки 0,6 мм</p> <p>\varnothing 130 мм, 500 мм \varnothing 130 мм, 1000 мм</p>	<p>26 51 262 26 51 261</p>
	<p>Регулируемый отвод 0-90° из нержавеющей стали</p> <p>толщина стенки 0,6 мм</p> <p>\varnothing 130 мм</p>	<p>26 51 263</p>
	<p>Вкладка в стену из нержавеющей стали с двойной стенкой</p> <p>толщина стенки 0,6 мм</p> <p>\varnothing 130 мм</p>	<p>26 51 264</p>
	<p>Ограничитель тяги из нержавеющей стали для ВРН-10 / ВРН-15 / ВРН-25 / ВРН-35</p> <p>с предохранительным клапаном и регулировочным винтом</p> <p>в комплекте с подключением к дымоходу \varnothing 130 мм</p> <p>Диапазон регулировки: 10-35 Па</p>	<p>26 51 841</p>

Принадлежности для пеллетного котла ВРН

	Принадлежности	№ арт.																																			
	<p>Бункерное пеллетохранилище для ВРН-10 / ВРН-15 / ВРН-25 / ВРН-35 для хранения пеллет в любом помещении здания.</p> <p>в комплекте: стальная несущая рама и стальной конус; бункерное хранилище из антистатичной ткани; узел для систем подачи пеллет и забора обратного воздуха с отбортованной кромкой, 2-мя муфтами, 2-мя крышками с зажимами</p> <table border="1" data-bbox="494 492 1300 716"> <thead> <tr> <th></th> <th>Объем [м³]</th> <th>Объем¹⁾ [т]</th> <th>Д x Ш [мм]</th> <th>В [мм]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>тип 17</td> <td>3,5²⁾ - 5,2³⁾</td> <td>2,4²⁾ - 3,2³⁾</td> <td>1700 x 1700</td> <td>1800 - 2500</td> </tr> <tr> <td>тип 21</td> <td>5,0²⁾ - 7,5³⁾</td> <td>3,2²⁾ - 4,7³⁾</td> <td>2100 x 2100</td> <td>1800 - 2500</td> </tr> <tr> <td>тип 25</td> <td>8,3²⁾ - 11,0³⁾</td> <td>5,4²⁾ - 6,7³⁾</td> <td>2500 x 2500</td> <td>1800 - 2500</td> </tr> <tr> <td>тип 29</td> <td>10,2²⁾ - 14,1³⁾</td> <td>6,4²⁾ - 9,0³⁾</td> <td>2900 x 2900</td> <td>1900 - 2500</td> </tr> <tr> <td>тип 17/29</td> <td>6,1²⁾ - 8,3³⁾</td> <td>3,9²⁾ - 5,4³⁾</td> <td>1700 x 2900</td> <td>1900 - 2500</td> </tr> <tr> <td>тип 21/29</td> <td>6,7²⁾ - 10,2³⁾</td> <td>4,0²⁾ - 6,1³⁾</td> <td>2100 x 2900</td> <td>1800 - 2500</td> </tr> </tbody> </table> <p>¹⁾ зависит от заправщика пеллет / ²⁾ при габаритной высоте 2000 мм / ³⁾ при макс. габаритной высоте</p> <p>Информация по другим способам хранения пеллет (на открытом воздухе / в подземном резервуаре) - по запросу.</p>		Объем [м³]	Объем ¹⁾ [т]	Д x Ш [мм]	В [мм]	тип 17	3,5 ²⁾ - 5,2 ³⁾	2,4 ²⁾ - 3,2 ³⁾	1700 x 1700	1800 - 2500	тип 21	5,0 ²⁾ - 7,5 ³⁾	3,2 ²⁾ - 4,7 ³⁾	2100 x 2100	1800 - 2500	тип 25	8,3 ²⁾ - 11,0 ³⁾	5,4 ²⁾ - 6,7 ³⁾	2500 x 2500	1800 - 2500	тип 29	10,2 ²⁾ - 14,1 ³⁾	6,4 ²⁾ - 9,0 ³⁾	2900 x 2900	1900 - 2500	тип 17/29	6,1 ²⁾ - 8,3 ³⁾	3,9 ²⁾ - 5,4 ³⁾	1700 x 2900	1900 - 2500	тип 21/29	6,7 ²⁾ - 10,2 ³⁾	4,0 ²⁾ - 6,1 ³⁾	2100 x 2900	1800 - 2500	<p>25 77 017</p> <p>25 77 018</p> <p>25 77 019</p> <p>25 77 020</p> <p>25 77 021</p> <p>25 77 022</p>
	Объем [м³]	Объем ¹⁾ [т]	Д x Ш [мм]	В [мм]																																	
тип 17	3,5 ²⁾ - 5,2 ³⁾	2,4 ²⁾ - 3,2 ³⁾	1700 x 1700	1800 - 2500																																	
тип 21	5,0 ²⁾ - 7,5 ³⁾	3,2 ²⁾ - 4,7 ³⁾	2100 x 2100	1800 - 2500																																	
тип 25	8,3 ²⁾ - 11,0 ³⁾	5,4 ²⁾ - 6,7 ³⁾	2500 x 2500	1800 - 2500																																	
тип 29	10,2 ²⁾ - 14,1 ³⁾	6,4 ²⁾ - 9,0 ³⁾	2900 x 2900	1900 - 2500																																	
тип 17/29	6,1 ²⁾ - 8,3 ³⁾	3,9 ²⁾ - 5,4 ³⁾	1700 x 2900	1900 - 2500																																	
тип 21/29	6,7 ²⁾ - 10,2 ³⁾	4,0 ²⁾ - 6,1 ³⁾	2100 x 2900	1800 - 2500																																	
	<p>Система подачи для бункерного пеллетохранилища ВРН</p> <p>со шнеком</p> <p>с пневматической подачей пеллет</p>	<p>25 77 023</p> <p>25 77 024</p>																																			
	<p>Комплект загрузочного трубопровода DN 100 с отбортованной кромкой для хранилища пеллет</p> <p>в комплекте: 2 муфты из алюминия с фланцем на стену 200 x 200 мм 2 крышки</p> <p>прямой (длина 500 мм)</p> <p>45° (длина 500 мм)</p>	<p>25 77 201</p> <p>25 75 742</p>																																			
	<p>Труба DN 100 с отбортованной кромкой для удлинения загрузочного трубопровода</p> <p>50 мм 200 мм 500 мм 1000 мм 2000 мм</p>	<p>25 75 748</p> <p>25 75 764</p> <p>25 75 752</p> <p>25 75 753</p> <p>25 75 773</p>																																			
	<p>Элемент отвода трубы DN 100 с отбортованной кромкой для изменения направления загрузочного трубопровода</p> <p>15° 30° 45° 90°</p>	<p>25 75 766</p> <p>25 75 767</p> <p>25 75 751</p> <p>25 77 197</p>																																			
	<p>Муфта для загрузки пеллет DN 100 муфта с крышкой и зажимным кольцом</p>	<p>25 77 203</p>																																			
	<p>Зажимное кольцо для соединения удлинений DN 100 с отбортованной кромкой</p>	<p>25 75 754</p>																																			
	<p>Крепежный хомут для крепления на стене или потолке удлинений загрузочного трубопровода DN 100 с отбортованной кромкой</p>	<p>25 77 200</p>																																			



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

Пример системного оснащения клиники



Эксперт в области энергосберегающих систем

Солнечные коллекторы / водонагреватели

Высокоэффективный солнечный коллектор TopSon F3-1 / CFK-1 / TopSon F3-Q	260
Комплект подключения TopSon F3-1 / CFK-1 / TopSon F3-Q	260
Комплект монтажа на кровле	
из черепицы для TopSon F3-1 / CFK-1 / TopSon F3-Q	261
из сланца (металлочерепицы) для TopSon F3-1 / CFK-1 / TopSon F3-Q	262
из волнистого материала / кровельной жести для TopSon F3-1 / CFK-1 / TopSon F3-Q	263
Комплект монтажа на горизонтальной поверхности или стене для TopSon F3-1 / CFK-1 / TopSon F3-Q	264
Комплект монтажа внутри кровли в один ряд	
из пазовой черепицы для TopSon F3-1 / CFK-1	265
из сланца для TopSon F3-1 / CFK-1	265
из желобчатой черепицы для TopSon F3-1 / CFK-1	265
Комплект монтажа внутри кровли в несколько рядов из пазовой черепицы для TopSon F3-1 / CFK-1	266
Абсорбер для нагрева воды в бассейне	267
Высокоэффективный трубчатый вакуумный солнечный коллектор CRK	268
Комплект подключения CRK	268
Комплект монтажа на кровле	
из черепицы для CRK	269
из сланца для CRK	269
из волнистого материала / кровельной жести для CRK	269
Комплект монтажа на горизонтальной поверхности или на стене для CRK	269
Устройства регулирования и принадлежности	270
Комплект повышения температуры обратной воды	271
Счетчик учета тепла	271
Насосные группы для гелиосистем	272
Расширительные баки для гелиосистем	272
Термостатический смеситель	273
Теплопередающая жидкость	273
Бивалентный водонагреватель SEM-1 / SEM-2	274

Плоские солнечные коллекторы

	Принадлежности	№ арт.
	<p>Высокоэффективный солнечный коллектор „TopSon F3-1“</p> <p>„TopSon F3-1“ в вертикальном исполнении декоративная планка серебристая декоративная планка антрацит</p> <p>„TopSon F3-Q“ в горизонтальном исполнении декоративная планка серебристая декоративная планка антрацит</p> <p>Абсорбер с высокоселективным покрытием, ванна коллектора выполнена из особо стойкого к воздействию окруж. среды алюминия, безопасное стекло 3,2 мм, испытанное на градобитие в соответствии с EN 12975, с повышенной светопропускаемостью. Теплоизоляция из минеральной ваты 60 мм. Компенсаторы для компенсации теплового расширения, установленные в подключения, самонесущий корпус. Стойкий к воздействию окружающей среды и температур, в т.ч. в режиме холостого хода. Площадь коллектора брутто 2,3 м² / полезная площадь коллектора 2,0 м².</p> <p>Указание: Для соединения коллекторов между собой требуются компенсаторы: для 2 коллекторов „TopSon F3-1“ = 2 компенсатора для 4 коллекторов „TopSon F3-1“ = 6 компенсаторов</p>	<p>77 00 965</p> <p>77 01 155</p> <p>77 00 505</p> <p>77 01 156</p>
	<p>Высокоэффективный солнечный коллектор „CFK-1“</p> <p>Абсорбер с высокоселективным покрытием, ванна коллектора выполнена из особо стойкого к воздействию окруж. среды алюминия, безопасное стекло 3,0 мм испытанное на градобитие в соответствии с EN 12975, теплоизоляция из минеральной ваты 60 мм. Самонесущий корпус. Компенсаторы для компенсации теплового расширения, установленные в подключения. Стойкий к воздействию окружающей среды и температур, в т.ч. в режиме холостого хода. Площадь коллектора брутто 2,3 м² / полезная площадь коллектора 2,0 м².</p> <p>Указание: Для соединения коллекторов между собой требуются компенсаторы: для 2 коллекторов „CFK-1“ = 2 компенсатора для 4 коллекторов „CFK-1“ = 6 компенсаторов</p>	<p>77 00 778</p>
	<p>Компенсатор для соединения солнечных коллекторов</p> <p>Указание: Для соединения коллекторов между собой требуются компенсаторы: для 2 коллекторов „TopSon F3-1“ / „CFK-1“ = 2 компенсатора для 4 коллекторов „TopSon F3-1“ / „CFK-1“ = 6 компенсаторов</p>	<p>20 00 030</p>
	<p>Заглушка для одного коллектора „TopSon F3-1“ / CFK-1</p> <p>1 комплект = 2 шт.</p>	<p>24 83 744</p>
	<p>Комплект подключения коллекторного поля для коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 при монтаже на поверхности кровли и внутри кровли</p> <p>в комплекте: 2 специальных фитинга $\frac{3}{4}$" , 2 заглушки</p>	<p>24 82 410</p>
	<p>Гибкий комплект подключения подходит к комплекту подключения „TopSon F3-1“ / CFK-1 для легкого, гибкого прохода через кровлю</p> <p>в комплекте: 2 гибких шланга из нержавеющей стали DN 20, термостойкая изоляция, стойкая к УФ-излучению и к воздействию окружающей среды длина: ок. 1000 мм, подключение G $\frac{3}{4}$" IG и R $\frac{3}{4}$" AG в комплекте с прокладками</p>	<p>24 82 381</p>

Комплекты монтажа на кровле из черепицы

	Принадлежности	№ арт.
	Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для одного коллектора „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения) для крепления коллектора на обрешетке кровли из черепицы в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 1 м) и предварительно смонтированные крюки крепления (4 шт.) на кровле из черепицы	24 84 129
	Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для двух коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения) для крепления коллекторов на обрешетке кровли из черепицы в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 2 м) и предварительно смонтированные крюки крепления (6 шт.) на кровле из черепицы	24 84 130
	Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для трех коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения) для крепления коллекторов на обрешетке кровли из черепицы в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 3 м) и предварительно смонтированные крюки крепления (8 шт.) на кровле из черепицы	24 84 131
	Комплект уменьшения снеговой нагрузки AluPlus для коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения) требуется при нагрузке на поверхность от 2,4 кН/м ² , и макс. до 4 кН/м ² . для 1 коллектора: шина уменьшения снеговой нагрузки AluPlus (L = 1 м) и 3 крюка крепления на кровле из черепицы/сланца для 2 коллекторов: шина уменьшения снеговой нагрузки AluPlus (L = 2 м) и 3 крюка крепления на кровле из черепицы/сланца для 3 коллекторов: шина уменьшения снеговой нагрузки AluPlus (L = 3 м) и 3 крюка крепления на кровле из черепицы/сланца	24 84 147
		24 84 148
		24 84 149
	Треугольные опоры AluFlex для коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения) для оптимизации угла падения солнечного света на плоской кровле (регулируемый угол наклона 20°, 30°, 45°) для 1 коллектора: 2 треугольные опоры AluFlex для 2 коллекторов: 3 треугольные опоры AluFlex для 3 коллекторов: 4 треугольные опоры AluFlex Монтаж осуществляется специалистом при соблюдении существующих предписаний!	24 84 076
		24 84 077
		24 84 078
	Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для одного коллектора „TopSon F3-Q“ (горизонтального исполнения) для крепления коллекторов на обрешетке кровли из черепицы в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 2 м) и и предварительно смонтированные крюки крепления (4 шт.) на кровле из черепицы	24 84 132
	Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для двух коллекторов „TopSon F3-Q“ (горизонтального исполнения) для крепления коллекторов на обрешетке кровли из черепицы в комплекте: 4 монтажные шины AluPlus (L = 2 м), предварительно смонтированные крюки крепления (6 шт.) на кровле из черепицы и 2 соединительных элемента для монтажных шин AluPlus	24 84 133
	Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для трех коллекторов „TopSon F3-Q“ (горизонтального исполнения) для крепления коллекторов на обрешетке кровли из черепицы в комплекте: 6 монтажных шин AluPlus (L = 2 м), предварительно смонтированные крюки крепления (8 шт.) на кровле из черепицы и 4 соединительных элемента для монтажных шин AluPlus	24 84 134
	Треугольные опоры AluFlex для коллекторов „TopSon F3-Q“ (горизонтального исполнения) для оптимизации угла падения солнечного света на плоской кровле (регулируемый угол наклона 20°, 30°, 45°) для 1 коллектора: 2 треугольные опоры AluFlex для 2 коллекторов: 3 треугольные опоры AluFlex для 3 коллекторов: 4 треугольные опоры AluFlex Монтаж осуществляется специалистом при соблюдении существующих предписаний!	24 84 079
		24 84 080
		24 84 081
	Комплект соединительных элементов для монтажных шин AluPlus „TopSon F3-1“ / CFK-1 / „TopSon F3-Q“ для соединения 2-х комплектов монтажа на поверхности кровли AluPlus в комплекте: 2 соединителя монтажных шин	24 83 481
	Комплект выравнивающих шин для „TopSon F3-1“ / CFK-1 / „TopSon F3-Q“ требуется для выравнивания расстояний при креплении на стропилах, если впадина волны пластины черепицы находится не над стропилами, в комплекте: 8 выравнивающих шин (пластин) и крепежные болты	24 83 482


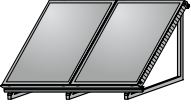
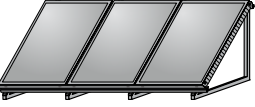
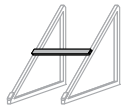




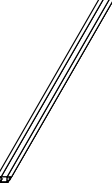
Комплекты монтажа на кровле из сланца (металлочерепицы)

	Принадлежности	№ арт.	
	Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для одного коллектора „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения) для монтажа коллектора на кровле из сланца в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 1 м) и 4 крюка крепления на кровле из сланца	24 84 135	
	Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для двух коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения) для монтажа коллекторов на кровле из сланца в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 2 м) и 6 крюков крепления на кровле из сланца	24 84 136	
	Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для трех коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения) для монтажа коллекторов на кровле из сланца в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 3 м) и 8 крюков крепления на кровле из сланца	24 84 137	
	Комплект уменьшения снеговой нагрузки AluPlus для коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения) требуется при нагрузке на поверхность от 2,4 кН/м ² , и макс. до 4 кН/м ² . для 1 коллектора: шина уменьшения снеговой нагрузки AluPlus (L = 1 м) и 2 крюка крепления на кровле из сланца для 2 коллекторов: шина уменьшения снеговой нагрузки AluPlus (L = 2 м) и 4 крюка крепления на кровле из сланца для 3 коллекторов: шина уменьшения снеговой нагрузки AluPlus (L = 3 м) и 4 крюка крепления на кровле из сланца	24 84 150 24 84 151 24 84 152	
		Треугольные опоры AluFlex для коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения) для оптимизации угла падения солнечного света на плоской кровле (регулируемый угол наклона 20°, 30°, 45°) для 1 коллектора: 2 треугольные опоры AluFlex для 2 коллекторов: 3 треугольные опоры AluFlex для 3 коллекторов: 4 треугольные опоры AluFlex Монтаж осуществляется специалистом при соблюдении существующих предписаний!	24 84 076 24 84 077 24 84 078
		Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для одного коллектора „TopSon F3-Q“ (горизонтального исполнения) для монтажа коллектора на кровле из сланца в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 2 м) и 4 крюка крепления на кровле из сланца	24 84 138
	Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для двух коллекторов „TopSon F3-Q“ (горизонтального исполнения) для монтажа коллекторов на кровле из сланца в комплекте: 4 монтажные шины AluPlus (L = 2 м), 6 крюков крепления на кровле из сланца и 2 соединительных элемента для монтажных шин	24 84 139	
	Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для трех коллекторов „TopSon F3-Q“ (горизонтального исполнения) для монтажа коллекторов на кровле из сланца в комплекте: 6 монтажных шин AluPlus (L = 2 м), 8 крюков крепления на кровле из сланца и 4 соединительных элемента для монтажных шин	24 84 140	
	Треугольные опоры AluFlex для коллекторов „TopSon F3-Q“ (горизонтального исполнения) для оптимизации угла падения солнечного света на плоской кровле (регулируемый угол наклона 20°, 30°, 45°) для 1 коллектора: 2 треугольные опоры AluFlex для 2 коллекторов: 3 треугольные опоры AluFlex для 3 коллекторов: 4 треугольные опоры AluFlex Монтаж осуществляется специалистом при соблюдении существующих предписаний!	24 84 079 24 84 080 24 84 081	
		Комплект соединительных элементов для монтажных шин AluPlus для „TopSon F3-1“ / CFK-1 / „TopSon F3-Q“ для соединения 2-х комплектов монтажа на поверхности кровли AluPlus в комплекте: 2 соединителя монтажных шин	24 83 481

Комплекты монтажа на кровле из волнистого материала / кровельной жести

	Принадлежности	№ арт.
	Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для одного коллектора „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения) для монтажа коллектора на кровле из волнистого материала / кровельной жести в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 1 м) и 4 шпильки	24 84 141
	Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для двух коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения) для монтажа коллекторов на кровле из волнистого материала / кровельной жести в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 2 м) и 6 шпилек	24 84 142
	Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для трех коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения) для монтажа коллекторов на кровле из волнистого материала / кровельной жести в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 3 м) и 8 шпилек	24 84 143
	Комплект уменьшения снеговой нагрузки AluPlus для коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения) Требуется при нагрузке на поверхность от 2,4 кН/м ² , макс. до 4 кН/м ² для 1 коллектора: шина уменьшения снеговой нагрузки AluPlus (L = 1 м) и 2 шпильки для 2 коллекторов: шина уменьшения снеговой нагрузки AluPlus (L = 2 м) и 4 шпильки для 3 коллекторов: шина уменьшения снеговой нагрузки AluPlus (L = 3 м) и 4 шпильки	24 84 153 24 84 154 24 84 155
	Треугольные опоры AluFlex для коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения) для оптимизации угла падения солнечного света на плоской кровле (регулируемый угол наклона 20°, 30°, 45°) для 1 коллектора: 2 треугольные опоры AluFlex для 2 коллекторов: 3 треугольные опоры AluFlex для 3 коллекторов: 4 треугольные опоры AluFlex Монтаж осуществляется специалистом при соблюдении существующих предписаний!	24 84 076 24 84 077 24 84 078
	Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для одного коллектора „TopSon F3-Q“ (горизонтального исполнения) для монтажа коллектора на кровле из волнистого материала / кровельной жести в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 2 м) и 4 шпильки	24 84 144
	Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для двух коллекторов „TopSon F3-Q“ (горизонтального исполнения) для монтажа коллекторов на кровле из волнистого материала / кровельной жести в комплекте: 4 монтажные шины AluPlus (L = 2 м), 6 шпилек и 2 соединительных элемента для монтажных шин	24 84 145
	Комплект монтажа на поверхности кровли AluPlus для трех коллекторов „TopSon F3-Q“ (горизонтального исполнения) для монтажа коллекторов на кровле из волнистого материала / кровельной жести в комплекте: 6 монтажных шин AluPlus (L = 2 м), 8 шпилек и 4 соединительных элемента для монтажных шин	24 84 146
	Треугольные опоры AluFlex для коллекторов „TopSon F3-Q“ (горизонтального исполнения) для оптимизации угла падения солнечного света на плоской кровле (регулируемый угол наклона 20°, 30°, 45°) для 1 коллектора: 2 треугольные опоры AluFlex для 2 коллекторов: 3 треугольные опоры AluFlex для 3 коллекторов: 4 треугольные опоры AluFlex Монтаж осуществляется специалистом при соблюдении существующих предписаний!	24 84 079 24 84 080 24 84 081
	Комплект соединительных элементов для монтажных шин AluPlus для „TopSon F3-1“ / CFK-1 / „TopSon F3-Q“ для соединения 2-х комплектов монтажа на поверхности кровли AluPlus в комплекте: 2 соединителя монтажных шин	24 83 481

Комплекты монтажа на горизонтальной поверхности или стене

	№ арт.
 <p>Принадлежности</p> <p>Комплект монтажа AluFlex для одного коллектора „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения) для монтажа коллекторов на горизонтальной поверхности (регулируемый угол наклона 20°, 30°, 45°) или стене в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 1 м) и 2 треугольные опоры</p>	24 84 082
 <p>Комплект монтажа AluFlex для двух коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения) для монтажа коллекторов на горизонтальной поверхности (регулируемый угол наклона 20°, 30°, 45°) или стене в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 2 м) и 3 треугольные опоры</p>	24 84 083
 <p>Комплект монтажа AluFlex для трех коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения) для монтажа коллекторов на горизонтальной поверхности (регулируемый угол наклона 20°, 30°, 45°) или стене в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 3 м) и 4 треугольные опоры</p>	24 84 084
 <p>Комплект уменьшения снеговой нагрузки AluPlus для коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 (вертикального исполнения) Требуется при нагрузке на поверхность от 2,4 кН/м², макс. до 4 кН/м²</p> <p>для 1 коллектора: шина уменьшения снеговой нагрузки AluPlus (L = 1 м) для 2 коллекторов: шина уменьшения снеговой нагрузки AluPlus (L = 2 м) для 3 коллекторов: шина уменьшения снеговой нагрузки AluPlus (L = 3 м)</p>	24 84 277 24 84 278 24 84 279
 <p>Комплект монтажа AluFlex для одного коллектора „TopSon F3-Q“ (горизонтального исполнения) для монтажа коллекторов на горизонтальной поверхности (регулируемый угол наклона 20°, 30°, 45°) или стене в комплекте: 2 монтажные шины AluPlus (L = 2 м) и 2 треугольные опоры</p>	24 84 085
 <p>Комплект монтажа AluFlex для двух коллекторов „TopSon F3-Q“ (горизонтального исполнения) для монтажа коллекторов на горизонтальной поверхности (регулируемый угол наклона 20°, 30°, 45°) или стене в комплекте: 4 монтажные шины AluPlus (L = 2 м), 3 треугольные опоры и 1 комплект соединительных элементов для монтажных шин AluPlus</p>	24 84 086
 <p>Комплект монтажа AluFlex для трех коллекторов „TopSon F3-Q“ (горизонтального исполнения) для монтажа коллекторов на горизонтальной поверхности (регулируемый угол наклона 20°, 30°, 45°) или стене в комплекте: 6 монтажных шин AluPlus (L = 2 м), 4 треугольные опоры и 2 комплекта соединительных элементов для монтажных шин AluPlus</p>	24 84 087
 <p>Комплект соединительных элементов для монтажных шин AluPlus „TopSon F3-1“ / CFK-1 / „TopSon F3-Q“ для соединения 2-х комплектов монтажа на поверхности кровли AluPlus в комплекте: 2 соединителя монтажных шин</p>	24 83 481
 <p>Закрывающая планка для двух коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 для закрытия расстояния между двумя коллекторами при монтаже коллекторов вертикального исполнения на поверхности кровли цвет: серебристый RAL 9006</p>	24 82 459


Комплекты монтажа внутри кровли в один ряд из пазовой/ желобчатой черепицы / сланца

	Принадлежности	№ арт.
	<p>Комплект монтажа внутри кровли из пазовой черепицы для одного коллектора „TopSon F3-1“ / CFK-1 Рама обрамления (антрацит), окрашенная порошковым методом, для оптимального встраивания коллектора в кровлю из черепицы (верхний профиль обрамления пригоден для использования при наклоне кровли от 30° до 60°)</p>	24 83 676
	<p>Комплект монтажа внутри кровли из пазовой черепицы для двух коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 Рама обрамления (антрацит), окрашенная порошковым методом, для оптимального встраивания коллекторов в кровлю из черепицы (верхний профиль обрамления пригоден для использования при наклоне кровли от 30° до 60°)</p>	24 83 518
	<p>Комплект расширения для монтажа внутри кровли из пазовой черепицы для одного коллектора „TopSon F3-1“ / CFK-1</p>	24 83 519
	<p>Комплект монтажа внутри кровли из сланца для двух коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 Рама обрамления (антрацит), окрашенная порошковым методом, для оптимального встраивания коллекторов в кровлю из сланца (верхний профиль обрамления пригоден для использования при наклоне кровли от 15° до 30°)</p>	24 83 504
	<p>Комплект расширения для монтажа внутри кровли из сланца для одного коллектора „TopSon F3-1“ / CFK-1</p>	24 83 505
	<p>Комплект монтажа внутри кровли из желобчатой черепицы для двух коллекторов „TopSon F3-1“ / CFK-1 Рама обрамления (антрацит), окрашенная порошковым методом, для оптимального встраивания коллекторов в кровлю из желобчатой черепицы (верхний профиль обрамления пригоден для использования при наклоне кровли от 15° до 60°)</p>	24 83 506
	<p>Комплект расширения для монтажа внутри кровли из желобчатой черепицы для одного коллектора „TopSon F3-1“ / CFK-1</p>	24 83 507

Комплекты монтажа внутри кровли в несколько рядов из пазовой черепицы

	Принадлежности	№ арт.
	<p>Комплект монтажа внутри кровли в два ряда из пазовой черепицы для четырех коллекторов „TopSon F3-1“ с декоративной планкой (антрацит) Основной комплект монтажа для оптимального встраивания коллектора в кровлю из черепицы, рама обрамления из алюминиевой жести (антрацит) пригодна для использования при наклоне кровли от 20° до 60°</p>	24 84 020
	<p>Одинарный комплект расширения для монтажа внутри кровли в два ряда из пазовой черепицы для двух коллекторов „TopSon F3-1“ с декоративной планкой (антрацит) (2 x вертикал., 1 x горизонтал.)</p>	24 84 023
	<p>Двойной комплект расширения для монтажа внутри кровли в два ряда из пазовой черепицы для четырех коллекторов „TopSon F3-1“ с декоративной планкой (антрацит) (2 x вертикал., 1 x горизонтал.)</p>	24 84 024
	<p>Комплект монтажа внутри кровли в три ряда из пазовой черепицы для шести коллекторов „TopSon F3-1“ с декоративной планкой (антрацит) Основной комплект монтажа для оптимального встраивания коллектора в кровлю из черепицы, рама обрамления из алюминиевой жести (антрацит) пригодна для использования при наклоне кровли от 20° до 60°</p>	24 84 025
	<p>Одинарный комплект расширения для монтажа внутри кровли в три ряда из пазовой черепицы для трех коллекторов „TopSon F3-1“ с декоративной планкой (антрацит) (3 x вертикал., 1 x горизонтал.)</p>	24 84 026
	<p>Двойной комплект расширения для монтажа внутри кровли в три ряда из пазовой черепицы для шести коллекторов „TopSon F3-1“ с декоративной планкой (антрацит) (3 x вертикал., 2 x горизонтал.)</p>	24 84 027
	<p>Гибкий комплект подключения для монтажа внутри кровли в два ряда в комплекте: гибкие шланги из нержавеющей стали DN16 и DN18, термостойкая изоляция, стойкая к УФ-излучению и к воздействию окружающей среды, соответствующие фитинги подключения коллекторов с гибкими шлангами и заглушками</p>	24 84 101
	<p>Гибкий комплект подключения для монтажа внутри кровли в три ряда в комплекте: гибкие шланги из нержавеющей стали DN16 и DN18, термостойкая изоляция, стойкая к УФ-излучению и к воздействию окружающей среды, соответствующие фитинги подключения коллекторов с гибкими шлангами и заглушками</p>	24 84 102

Абсорбер для нагрева воды в бассейне

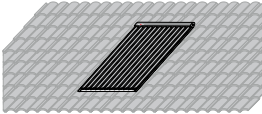
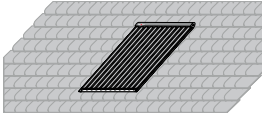

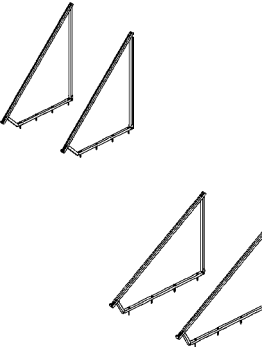
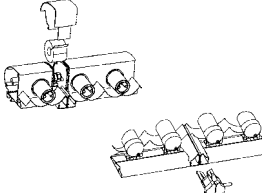
Принадлежности	№ арт.
 <p>Абсорбер для нагрева воды в бассейне</p> <p>из полипропилена, стойкого к УФ-излучению и воздействию внешней среды, длина ок. 3230 мм, ширина ок. 1240 мм, высота ок. 65 мм в комплекте с лентой для крепежа (простой монтаж при любом наклоне кровли)</p> <p>Абсорбер для нагрева воды бассейна пакет из 1 шт. Абсорбер для нагрева воды бассейна пакет из 2 шт. Абсорбер для нагрева воды бассейна пакет из 3 шт.</p> <p>Принадлежности для подключения на каждый ряд (макс. 10 абсорберов в ряду)</p>	<p>24 82 929 24 82 930 24 82 931 24 82 933</p>








Трубчатый вакуумный солнечный коллектор

	№ арт.
 <p>Принадлежности</p> <p>Высокоэффективный трубчатый вакуумный солнечный коллектор CRK</p> <p>Мощный, трубчатый солнечный коллектор с защищенным, высокоселективным покрытием в высоком вакууме и постоянно высоким КПД без понижения. Оптимальное использование солнечного света благодаря специальной конструкции. Угол наклона при установке от 15° до 90°, 12 трубок, подключенных к общему коллектору</p> <p>Площадь коллектора, брутто: 2,28 м² Полезная площадь коллектора: 2,0 м² Объем теплоносителя в коллекторе: 1,6 л Макс. рабочее давление: 10 бар Вес: 37,6 кг</p>	24 83 563
 <p>Комплект подключения „CRK“</p> <p>в комплекте: 2 угловых резьбовых соединения 90°, 2 переходника с 15 мм на 12 мм, 2 опорных втулки 15 мм, 2 опорных втулки 12 мм</p>	24 83 565
 <p>Гибкий комплект подключения „CRK“</p> <p>в комплекте: 2 гофрированных шланга в изоляции (длина 1м), 4 прямых резьбовых соединения, 2 переходника с 15 мм на 12 мм, 2 опорных втулки 15 мм, 2 опорных втулки 12 мм</p>	24 83 566
 <p>Запорный кран „CRK“</p> <p>для перекрытия параллельных контуров солнечных коллекторов, для обеспечения легкой промывки и удаления воздуха</p> <p>в комплекте: запорный вентиль (термостойкий до 400°C) и 2 врезных кольца 15 мм с накидными гайками</p>	24 83 584
 <p>Комплект корректировки угла наклона „CRK“</p> <p>из нержавеющей стали / алюминия для оптимизации угла падения солнечного света, подходит для всех комплектов монтажа на поверхности кровли для CRK</p> <p>в комплекте: 2 распорки, 2 вспомогательных опоры и монтажный материал</p>	24 83 577





Трубчатый вакуумный солнечный коллектор

	Принадлежности	№ арт.
	<p>Комплект монтажа на кровле из черепицы для одного коллектора CRK из нержавеющей стали / алюминия, регулируемый по высоте</p> <p>в комплекте: 2 шины, захваты, 4 скобы для кровли из керамической черепицы и монтажный материал</p>	77 01 041
	<p>Комплект монтажа на кровле из сланца для одного коллектора CRK из нержавеющей стали / алюминия</p> <p>в комплекте: 2 шины, захваты, 4 скобы для кровли из сланца (металлочерепицы) и монтажн. материал</p>	77 01 042
	<p>Комплект монтажа на кровле из волнистого материала / кровельной жести для одного коллектора CRK из нержавеющей стали / алюминия</p> <p>в комплекте: 2 шины, захваты, 4 скобы для кровли из волнистого материала / кровельной жести и монтажный материал</p>	77 01 043
	<p>Комплект монтажа для коллекторов „CRK“ из оцинкованной стали / алюминия для монтажа коллекторов на горизонтальной поверхности или стене</p> <p>в комплекте: 2 угловые рамы (вставные) с опорными шинами, захваты и принадлежности для монтажа</p> <p>45°</p> <p>30° / 60°</p>	<p>24 83 568</p> <p>24 83 569</p>
	<p>Комплект соединения „CRK“ для зрительного соединения CRK</p> <p>в комплекте: 1 закрывающая пластина, 1 теплоизоляция, 1 декоративная накладка и материал для монтажа</p>	24 83 567








Устройства регулирования и принадлежности

	Принадлежности	№ арт.
	<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуль расширения функций для управления контуром солнечных коллекторов • В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии • Определение количества тепла • Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM • Порт для подключения шины eBus с автоматическим управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 • Учет тепла, полученного от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла • Контроль теплоносителя и обратного клапана <p>вкл. датчик температуры коллектора (PT1000) и датчик темп. водонагревателя (NTC 5K) с погружными гильзами</p>	27 44 295
	<p>Регулятор модуля SM1 для встраивания в насосную группу геосистемы как показано выше, но дополнительно выполнен электромонтаж:</p> <ul style="list-style-type: none"> • кабель питания со штепсельной вилкой с заземляющим контактом (L= 2м) • датчик температуры водонагревателя • кабель подключения датчика температуры солнечного коллектора (L= 2м) 	24 83 674
	<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуль расширения функций для геосистемы, имеющей до 2 водонагревателей и 2 коллекторных полей, в т. ч. 1 датчик температуры коллектора, датчик температуры водонагревателя с погружной гильзой • Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • В комбинации с отопит. оборудов. Wolf обеспечивает значительную экономию энергии • Определение количества тепла • Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM • Порт для подключения шины eBus с автоматическим управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 • Учет тепла, полученного от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла • Контроль теплоносителя и обратного клапана • Выбор режима работы бойлера • Дополнительные конфигурации: напр., геосистема с 1, 2-, 3-мя водонагревателями и 1 полем солнечных коллекторов <p>в комплекте: датчик температуры коллектора (PT1000) и датчик температуры водонагревателя (отрицат. ТКС 5K) с погружными гильзами</p>	27 44 296
	<p>Модуль управления BM-Solar</p> <ul style="list-style-type: none"> • требуется для модулей SM1 и SM2 в том случае, если контур солнечных коллекторов является независимым от отопительного котла (автономный режим эксплуатации) • жидкокристаллический дисплей • управление модулем осуществляется с помощью регулятора с функцией кнопки • порт для подключения шины eBus 	27 44 342
	<p>Модуль управления BM-Solar Grafik</p> <ul style="list-style-type: none"> • применяется для SM1 и SM2 в качестве альтернативы к модулю BM-Solar • графический дисплей с фоновой подсветкой • простое управление с помощью меню • графическое изображение схем установки, температурного режима • управление модулем осуществляется с помощью регулятора с функцией кнопки • порт для подключения шины eBus 	27 45 102
	<p>Датчик температуры коллектора (PT1000), не закреплен, для всех устройств регулирования геосистем</p> <p>Датчик температуры водонагревателя (ТКС 5K), не закреплен, для модулей SM1 и SM2</p> <p>Погружная гильза водонагревателя 1/2" с резьбовым креплением кабеля</p> <p>Погружная гильза коллектора 3/4" с резьбовым креплением кабеля и прокладкой</p>	27 41 078 88 52 829 24 25 077 24 25 078

Устройства регулирования и принадлежности

	Принадлежности	№ арт.
	<p>Комплект повышения температуры обратной воды для модулей MM, KM и SM2 (для поддержки системы отопления от гелиосистемы)</p> <p>в комплекте: 3-х ходовой клапан 1 накладной датчик температуры обратной воды (с отрицат. ТКС 5К) 1 датчик температуры водонагревателя (с отрицат. ТКС 5К) 1 погружная гильза для датчика температуры водонагревателя</p>	27 44 352
	<p>Комплект повышения температуры обратной воды SRTA для поддержки системы отопления от гелиосистемы</p> <p>в комплекте: 3-х ходовой клапан, модуль управления солнечными коллекторами SM1 1 накладной датчик температуры обратной воды (с отрицат. ТКС 5К) 1 датчик температуры водонагревателя (PT1000) 1 погружная гильза для датчика температуры водонагревателя</p>	24 83 429
	<p>Счетчик учета тепла для модулей SM1 и SM2</p> <p>для измерения полученной тепловой энергии</p> <p>в комплекте: счетчик расхода, накладной датчик температуры обратной воды (с отрицат. ТКС 5К), 2 накидных резьбовых соединения, с наружной резьбой 1/2"</p> <p style="text-align: center;">Q ном. / макс. 1,5/3 м³/час Q ном. / макс. 2,5/5 м³/час</p>	27 44 392 27 44 610
	<p>Накладной датчик температуры обратной воды (с отрицат. ТКС 5К) для модулей SM1 и SM2</p> <p>для измерения полученной тепловой энергии с помощью Δt и расхода, установленного на устройстве регулирования</p>	27 92 022

Принадлежности

	Принадлежности	№ арт.
	<p>Насосная группа для контура солнечных коллекторов</p> <p>в комплекте: 2 крана с обжимным резьбовым соединением диам. 18 мм (диам. 22 мм на насосной группе 20) каждый с обратным клапаном, на подающей и обратной линии 2 стрелочных термометра; предохранительный клапан (давление срабатывания 6 бар); манометр 0-10 бар; кран для заполнения и слива; отделитель воздуха и ручной воздухоотводчик; настенный держатель и материал для монтажа; термостойкая теплоизоляция до 130° С (кратковременно до +180° С), насос</p> <p>Насосная группа для контура солнечных коллекторов 10 с модулир. высокоэф. насосом (EEI < 0,23) с 3-х ступ. насосом</p> <p>Подходит макс. для 10 солнечных коллекторов при расходе 50 л/час на каждый коллектор. Регулировка расхода от 2 до 15 л/час</p> <p>Насосная группа для контура солнечных коллекторов 20 с 3-х ступ. насосом</p> <p>Подходит макс. для 20 солнечных коллекторов при расходе 50 л/час на каждый коллектор. Регулировка расхода от 7 до 30 л/мин</p>	<p>24 84 529</p> <p>24 83 672</p> <p>24 83 673</p>
	<p>Расширение насосной группы для контура солнечных коллекторов для подключения 2-го потребителя тепла</p> <p>в комплекте: кран с обжимным резьбовым соединением, 1 стрелочный термометр, термостойкая теплоизоляция до 130° С (кратковременно до +180° С), насос</p> <p>Насосная группа для контура солнечных коллекторов 10E с модулир. высокоэф. насосом (EEI < 0,23) с 3-х ступ. насосом</p> <p>Подходит макс. для 10 солнечных коллекторов при расходе 50 л/час на каждый коллектор</p> <p>Насосная группа для контура солнечных коллекторов 20E с 3-х ступ. насосом</p> <p>Подходит макс. для 20 солнечных коллекторов при расходе 50 л/час на каждый солнечный коллектор</p>	<p>24 84 532</p> <p>24 82 912</p> <p>24 82 913</p>
	<p>Расширительный бак гелиосистемы</p> <p>с крепежным материалом; давление предварительной закачки 2,5 бар</p> <p>Указания по подбору расширительных баков см. в главе „Технические характеристики“</p>	<p>12 л 24 44 210</p> <p>18 л 24 44 211</p> <p>25 л 24 44 212</p> <p>35 л 24 83 075</p> <p>50 л 24 44 223</p> <p>80 л 24 83 608</p> <p>105 л 24 82 818</p> <p>150 л 24 84 096</p> <p>200 л 24 84 097</p>
	<p>Предохранительный расширительный бак гелиосистемы</p> <p>для защиты расширительного бака солнечных коллекторов от избыточной температуры</p>	<p>18 л 24 84 098</p> <p>35 л 24 84 099</p> <p>50 л 24 84 100</p>
	<p>Комплект подключения расширительного бака гелиосистемы</p> <p>в комплекте: гибкий шланг (L = 900 мм), колпачковый вентиль, настенный кронштейн (настенный кронштейн может использоваться для расширительных баков объемом до 25 л)</p>	<p>24 83 076</p>
	<p>Колпачковый вентиль</p> <p>¾" для расширительных баков до 50 л</p> <p>1" для расширительных баков до 80 л</p>	<p>24 00 445</p> <p>24 00 439</p>
	<p>Устройство удаления воздуха</p> <p>0,15 л, в теплоизоляции, подключение диам. 22 мм, медь</p>	<p>24 44 050</p>

Принадлежности

	Принадлежности	№ арт.
	<p>Термостатический смеситель</p> <p>с защитой от ошпаривания в комплекте с резьбовыми втулками 3/4"</p> <p>Предыдущий вариант исполнения см. в прайс-листе на запчасти</p>	27 44 370
	<p>3-х ходовой клапан гелиосистемы</p> <p>DN25 1", 230 В</p>	24 83 800
	<p>Ручки для транспортировки (4 шт.) солнечных коллекторов Wolf „TopSon F3-1“ / „TopSon F3-Q“ / CFK-1</p>	24 82 434
	<p>Устройство заполнения коллекторов с насосом</p> <p>Насос с фильтром из стекла на входе для заполнения гелиосистем теплоносителем, пластиковый резервуар с крышкой, макс. 30л/мин, макс. 5 бар, 230В, 50Г, 3,2А</p>	20 71 408
	<p>Насос для заполнения гелиосистемы</p> <p>для заполнения контура солнечных коллекторов теплоносителем, подходит для крепления на стене</p>	20 15 200
	<p>Обратный клапан 3/4"</p>	24 44 099
	<p>Устройство регулировки расхода для монтажа на обратной линии контура солнечных коллекторов</p> <p>DN20 2 - 12 л/мин (до 8 коллекторов) DN20 8 - 30 л/мин (от 6 до 20 коллекторов)</p>	24 83 735 24 83 736
	<p>Теплопередающая жидкость ANRO для высокоэффективных солнечных коллекторов „TopSon F3-1“ / „TopSon F3-Q“ / CFK-1</p> <p>для контура солнечных коллекторов с высоким теплопоглощением, защита от замерзания и эффективные присадки для защиты от коррозии</p>	<p>10 кг 35 01 521 20 кг 35 01 520 30 кг 35 01 522</p>
	<p>Теплопередающая жидкость ANRO-LS для высокоэффективных вакуумных трубчатых коллекторов CRK</p> <p>для контура солнечных коллекторов с высоким теплопоглощением, защита от замерзания и эффективные присадки для защиты от коррозии</p>	<p>10 кг 35 01 556 20 кг 35 01 557</p>
	<p>Измерительный шпindelъ</p> <p>для контроля надежности защиты от замерзания контура солнечных коллекторов (для ANRO и ANRO LS)</p>	27 44 202



Бивалентный водонагреватель
с двойным внутренним эмалированным покрытием

SEM-1

ТИП	SEM-1	500	750	1000
Объем водонагревателя	л	500	750	1000
Длительная мощность водонагревателя* 80/60-10/45°C	кВт - л/час	20 - 490	50 - 1200	50 - 1200
Вес	кг	182	290	350
SEM-1 (серебристый металлик)	№ арт.	24 44 850	24 44 875	24 44 810

* Подающая / обратная линии – холодная вода / горячая вода



Бивалентный водонагреватель
с двойным внутренним эмалированным покрытием



SEM-2

*Насосная группа солнечных
коллекторов монтируется
непосредственно на SEM-2*

ТИП	SEM-2	300	400
Объем водонагревателя	л	300	400
Длительная мощность водонагревателя* * 80/60-10/45°C	кВт - л/час	20 - 490	20 - 490
Вес	кг	130	159
SEM-2 (серебристый металлик)	№ арт.	24 83 737	24 83 738

* Подающая / обратная линии – холодная вода / горячая вода

Принадлежности бивалентного водонагревателя SEM-1 / SEM-2

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
E2 ТЭН с регулятором температуры водонагревателя 2 кВт/1 x 230 В	SEM-1, SEM-2	27 92 007
E4,5 ТЭН с регулятором температуры водонагревателя 4,5 кВт/3 x 400 В	SEM-1, SEM-2	27 92 012
E6 ТЭН с регулятором температуры водонагревателя 6 кВт/3 x 400 В	SEM-1, SEM-2	27 92 017
Высокоэффективный насос загрузки водонагревателя 1" (EEI < 0,23)	SEM-1, SEM-2	89 08 149
Термометр	SEM-1, SEM-2	20 39 052
Анод активной защиты	SEM-1, SEM-2	24 45 000
 <p>Комплект подключения вертикального водонагревателя</p> <p>в комплекте: циркуляционный насос DN25-60, (EEI < 0,23), с кабелем, соединение с изоляцией для прямого подключения насоса на водонагревателе, воздушный клапан, обратный клапан 2 гибких шланга из нержавеющей стали (L = 1500 мм), переходники.</p> <p>При установке водонагревателя рядом с котлом (на расстоянии 80 мм); длина шлангов достаточна для следующих комбинаций: SEM-1 до 750 л или SEM-2 до 400 л</p> <p>(Для водонагревателя 750 л дополнительно требуются 2 переходника 1 1/4" AG x 1" AG)</p> <p>* При монтаже без использования комплекта подключения Wolf требуются переходники (тройники или крестовины) - см. стр. 379</p>	SEM-1, SEM-2	20 71 729
 <p>Комплект подключения насосной группы 10 для прямого монтажа на SEM-2</p>	SEM-2	77 01 167

WOLF

Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig



Тепловые насосы

Воздух / вода	Тепловые насосы для установки на открытом воздухе	BWL-1-A	278
	Тепловые насосы для установки внутри помещения	BWL-1-I	280
Земля / вода	Тепловые насосы для установки внутри помещения	BWS-1	282
Принадлежности	Водонагреватели и баки-накопители		284
	Гидравлические принадлежности для контура отопления		286
	Принадлежности для воздухопроводов		288
	Гидравлические принадлежности для земляного контура		290



WOLF


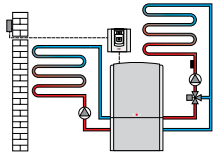

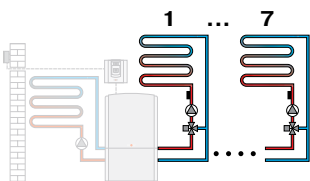
Высокопроизводительный тепловой насос воздух/вода для установки на открытом воздухе

Отмечен знаком качества

BWL-1-A

ТИП		BWL-1-08 A	BWL-1-10 A	BWL-1-12 A	BWL-1-14 A
Теплопроизводительность/ Коэффициент производительности					
A2/W35 по EN255	кВт / -	8,3 / 4,0	9,3 / 3,9	11,5 / 3,9	13,4 / 3,6
A2/W35 по EN14511	кВт / -	8,4 / 3,8	9,6 / 3,7	11,8 / 3,7	13,6 / 3,5
A7/W35 по EN14511	кВт / -	8,7 / 4,5	9,8 / 4,4	11,9 / 4,3	14,5 / 4,2
A7/W45 по EN14511	кВт / -	10,4 / 3,7	11,7 / 3,6	14,4 / 3,5	13,5 / 3,4
A10/W35 по EN14511	кВт / -	9,9 / 4,7	11,1 / 4,6	13,8 / 4,6	14,7 / 4,4
A-7/W35 по EN14511	кВт / -	7,5 / 3,3	8,5 / 3,2	10,4 / 3,1	11,5 / 3,0
Габаритные размеры					
Общая ширина	мм	1505	1505	1505	1505
Общая глубина	мм	1105	1105	1105	1105
Общая высота	мм	1665	1665	1665	1665
Вес	кг	239	262	263	274
в комплекте:	№ арт.	91 45 389	91 45 390	91 45 390	91 45 392
<ul style="list-style-type: none"> • Высокопроизводительный тепловой насос воздух/вода в погодостойком исполнении для макс. температуры воды в системе отопления 63°C и мин. температуры воздуха до -20°C • Интегрированный счетчик учета тепла • Электронный плавный запуск для ограничения тока, потребляемого при запуске • ТЭН 6 кВт (или 8кВт - BWL-1-4) для поддержки системы отопления или приготовления ГВС в моноэнергетическом режиме • Управление высокопроизводительным насосом класса А • Виброизолированные соединения • Центробежный вентилятор ЕС с регулируемой частотой вращения • Соединение для подключения устройства управления WPM-1 к тепловому насосу „Wolf Easy connect System“ 					

Устройства регулирования

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.
 <p>Устройство управления тепловым насосом WPM-1 с модулем управления VM (вкл. датчик наружн. температуры и датчик смесительного контура)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Датчик температуры с временной программой для отопления и водонагрева для регулировки контура нагрева, смесительного контура и загрузки воды • Разные варианты установки • Соединение для подключения устройства управления WPM-1 к тепловому насосу „Wolf Easy connect System“ • Устройство должно подключаться к WPM-1 силовым выключателем в обесточенном состоянии • Простой ввод в эксплуатацию благодаря предварительно сконфигурированным гидросхемам • Индикация количества тепла • Индикация годовой наработки, осуществляемая при подключении импульсного сигнала от электрического счетчика на месте монтажа к интерфейсу S0 • Программируемый вход для клавиши циркуляции, блокировки HZ/WW, внешнего управления ВКЛ/ВЫКЛ, 0-10В • Выход с регулируемыми параметрами для циркуляционного насоса, выход в случае аварийного сигнала, компрессор для бассейна • Свободный контакт для подключения 2-го теплов. насоса • Порт для подключения шины eBus 	<p>27 44 960</p>	<p>Модуль управления VM (без датчика наружн. темп.)</p> <p>Настенный цоколь</p> <p>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола</p> <p>Устройство дистанционного управления по радиосигналу</p> <p>Датчик наружной температуры с радиосигналом</p> <p>Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200</p> <p>Модуль управления солнечными коллекторами SM1</p> <p>Модуль управления солнечными коллекторами SM2</p> <p>Датчик температуры водонагревателя Ø 6мм</p>	<p>89 05 342</p> <p>27 44 275</p> <p>89 02 285</p> <p>27 44 200</p> <p>27 44 081</p> <p>27 44 209</p> <p>27 44 295</p> <p>27 44 296</p> <p>88 52 829</p>
 <p>Соединительная электропроводка сетевой кабель и кабель управления</p> <p>Комплект проводки для соединения теплового насоса с устройством управления WPM-1 (мин. Ø 75мм)</p> <p>„Wolf Easy connect System“</p> <p>6 м 14 м 21 м 30 м</p>	<p>27 44 916 27 44 917 27 44 918 27 44 919</p>		
 <p>Модуль управления смесителем MM модуль расширения функций для погодозависимого управления температурой в подающей линии смесительного контура</p> <p>вкл. датчик температуры смесительного контура</p> <p>В одной системе можно подключить до 7 модулей MM (Смесительный контур 1 интегрирован в WPM-1)</p>	<p>89 05 376</p>	<p>Доп. принадлежности для модуля MM</p> <p>Привод смесителя 230В/50Гц</p>	<p>22 69 585</p>




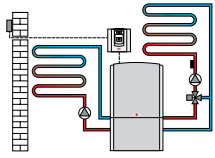
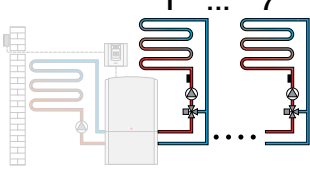
Отмечен знаком
качества

Высокопроизводительный тепловой насос воздух/вода
для установки внутри помещения

BWL-1-I

ТИП		BWL-1-08 I	BWL-1-10 I	BWL-1-12 I	BWL-1-14 I
Теплопроизводительность/ Коэффициент производительности					
A2/W35 по EN255	кВт/ -	8,3 / 4,0	9,3 / 3,9	11,5 / 3,9	13,4 / 3,6
A2/W35 по EN14511	кВт/ -	8,4 / 3,8	9,6 / 3,7	11,7 / 3,7	13,6 / 3,5
A7/W35 по EN14511	кВт/ -	8,7 / 4,5	9,8 / 4,4	11,9 / 4,3	14,5 / 4,2
A7/W45 по EN14511	кВт/ -	10,4 / 3,7	11,7 / 3,6	14,4 / 3,5	13,5 / 3,4
A10/W35 по EN14511	кВт/ -	9,9 / 4,7	11,1 / 4,6	13,8 / 4,6	14,7 / 4,4
A-7/W35 по EN14511	кВт/ -	7,5 / 3,3	8,5 / 3,2	10,4 / 3,1	11,5 / 3,0
Габаритные размеры					
Общая ширина	мм	985	985	985	985
Общая глубина	мм	810	810	810	810
Общая высота	мм	1665	1665	1665	1665
Вес	кг	217	242	244	255
в комплекте:	№ арт.	91 45 394	91 45 395	91 45 396	91 45 397
<ul style="list-style-type: none"> • Высокопроизводительный тепловой насос воздух/вода в погодостойком исполнении для макс. температуры воды в системе отопления 63°C и мин. температуры воздуха до -25°C • Интегрированный счетчик учета тепла • Электронный плавный запуск для ограничения тока, потребляемого при запуске • ТЭН 6 кВт (или 8кВт - BWL-1-4) для поддержки системы отопления или приготовления ГВС в моноэнергетическом режиме • Управление высокопроизводительным насосом класса А • Виброизолированные соединения • Центробежный вентилятор ЕС с регулируемой частотой вращения • Соединение для подключения устройства управления WPM-1 к тепловому насосу „Wolf Easy connect System“ • Подключение к каналу забора воздуха слева или справа • Подключение к вытяжному каналу сзади • Угловой монтаж слева или справа 					

Устройства регулирования

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.
 <p>Устройство управления тепловым насосом WPM-1 с модулем управления VM (вкл. датчик наружн. температуры и датчик смесительного контура)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Датчик температуры с временной программой для отопления и водонагрева для регулировки контура нагрева, смесительного контура и загрузки воды • Разные варианты установки • Соединение для подключения устройства управления WPM-1 к тепловому насосу „Wolf Easy connect System“ • Устройство должно подключаться к WPM-1 силовым выключателем в обесточенном состоянии • Простой ввод в эксплуатацию благодаря предварительно сконфигурированным гидросхемам • Индикация количества тепла • Индикация годовой наработки, осуществляемая при подключении импульсного сигнала от электрического счетчика на месте монтажа к интерфейсу S0 • Программируемый вход для клавиши циркуляции, блокировки HZ/WW, внешнего управления ВКЛ/ВЫКЛ, 0-10В • Выход с регулируемыми параметрами для циркуляционного насоса, выход в случае аварийного сигнала, компрессор для бассейна • Свободный контакт для подключения 2-го теплов. насоса • Порт для подключения шины eBus 	27 44 960	<p>Модуль управления VM (без датчика наружн. темп.) 89 05 342</p> <p>Настенный цоколь 27 44 275</p> <p>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола 89 02 285</p> <p>Устройство дистанционного управления по радиосигналу 27 44 200</p> <p>Датчик наружной температуры с радиосигналом 27 44 081</p> <p>Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200 27 44 209</p> <p>Модуль управления солнечными коллекторами SM1 27 44 295</p> <p>Модуль управления солнечными коллекторами SM2 27 44 296</p> <p>Датчик температуры водонагревателя Ø 6мм 88 52 829</p>	
 <p>Модуль управления смесителем MM модуль расширения функций для погодозависимого управления температурой в подающей линии смесительного контура</p> <p>вкл. датчик температуры смесительного контура</p> <p>В одной системе можно подключить до 7 модулей MM (Смесительный контур 1 интегрирован в WPM-1)</p>	89 05 376	<p>Доп. принадлежности для модуля MM</p> <p>Привод смесителя 230В/50Гц 22 69 585</p>	




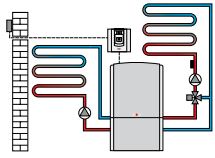
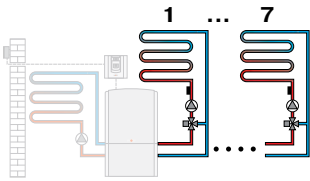
Высокопроизводительный тепловой насос земля/вода
для установки внутри помещения

Отмечен знаком
качества








BWS-1

ТИП		BWS-1-06	BWS-1-08	BWS-1-10	BWS-1-12	BWS-1-16
Теплопроизводительность/ Коэффициент производительности						
B0/W35 по EN255	кВт/ -	6,3 / 5,0	8,7 / 5,0	11,1 / 5,0	12,3 / 4,9	17,4 / 4,8
B0/W35 по EN14511	кВт/ -	5,9 / 4,7	8,4 / 4,7	10,8 / 4,7	12,0 / 4,7	16,8 / 4,6
B0/W55 по EN14511	кВт/ -	5,3 / 2,8	7,4 / 2,8	9,2 / 2,9	10,5 / 2,8	15,8 / 2,8
B5/W35 по EN14511	кВт/ -	6,9 / 5,3	9,7 / 5,4	12,3 / 5,4	13,8 / 5,3	19,9 / 5,3
B-5/W45 по EN14511	кВт/ -	4,8 / 3,1	6,8 / 3,2	8,6 / 3,1	9,7 / 3,1	14,7 / 3,2
Габаритные размеры						
Общая ширина	мм	600	600	600	600	600
Общая глубина	мм	650	650	650	650	650
Общая высота	мм	740	740	740	740	740
Вес	кг	141	145	149	169	174
в комплекте:	№ арт.	91 45 384	91 45 385	91 45 386	91 45 387	91 45 388
<ul style="list-style-type: none"> • Высокопроизводительный тепловой насос земля/вода для макс. температуры воды в системе отопления 63°C и мин. температуры земляного контура до -5°C • Интегрированный счетчик учета тепла • Электронный плавный запуск для ограничения тока, потребляемого при запуске (BWS-1-10/12/16) • ТЭН 6 кВт для поддержки системы отопления или приготовления ГВС в моноэнергетическом режиме • Высокопроизводительные циркуляционные насосы класса А для контура отопления и земляного контура • Переключающий клапан для приготовления ГВС • Изолированные группы безопасности для контура отопления/ подготовки рабочей воды и земляного контура • Виброизолированные соединения • Соединение для подключения устройства управления WPM-1 к тепловому насосу „Wolf Easy connect System“ 						

Устройства регулирования

УСТРОЙСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ	№ арт.	ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	№ арт.
 <p>Устройство управления тепловым насосом WPM-1 с модулем управления VM (вкл. датчик наружн. температуры и датчик смесительного контура)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Датчик температуры с временной программой для отопления и водонагрева для регулировки контура нагрева, смесительного контура и загрузки воды • Разные варианты установки • Соединение для подключения устройства управления WPM-1 к тепловому насосу „Wolf Easy connect System“ • Устройство должно подключаться к WPM-1 силовым выключателем в обесточенном состоянии • Простой ввод в эксплуатацию благодаря предварительно сконфигурированным гидросхемам • Индикация количества тепла • Индикация годовой наработки, осуществляемая при подключении импульсного сигнала от электрического счетчика на месте монтажа к интерфейсу S0 • Программируемый вход для клавиши циркуляции, блокировки HZ/WW, внешнего управления ВКЛ/ВЫКЛ, 0-10В • Выход с регулируемыми параметрами для циркуляционного насоса, выход в случае аварийного сигнала, компрессор для бассейна • Свободный контакт для подключения 2-го теплов. насоса • Порт для подключения шины eBus 	27 44 960	<p>Модуль управления VM (без датчика наружн. темп.) 89 05 342</p> <p>Настенный цоколь 27 44 275</p> <p>Термостат ограничения макс. температуры в контуре теплого пола 89 02 285</p> <p>Устройство дистанционного управления по радиосигналу 27 44 200</p> <p>Датчик наружной температуры с радиосигналом 27 44 081</p> <p>Приемник радиосигналов для № арт. 27 44 081 / 27 44 200 27 44 209</p> <p>Модуль управления солнечными коллекторами SM1 27 44 295</p> <p>Модуль управления солнечными коллекторами SM2 27 44 296</p> <p>Датчик температуры водонагревателя Ø 6мм 88 52 829</p>	
 <p>Модуль управления смесителем MM модуль расширения функций для погодозависимого управления температурой в подающей линии смесительного контура</p> <p>вкл. датчик температуры смесительного контура</p> <p>В одной системе можно подключить до 7 модулей MM (Смесительный контур 1 интегрирован в WPM-1)</p>	89 05 376	<p>Доп. принадлежности для модуля MM</p> <p>Привод смесителя 230В/50Гц 22 69 585</p>	







Принадлежности для тепловых насосов

	для оборудования	№ арт.
<p>Водонагреватели и баки-накопители</p> <p>Водонагреватель CEW-1-200 CEW-1-200 в сочетании с BWS-1-06/08/10 в качестве системы отопления может устанавливаться вертикально или горизонтально, в сочетании с CPM-1-70 монтируются горизонтально, теплоизоляция из жесткого полиуретанового пенопласта, анодная защита доступна с передней стороны, эмалированный, высокопроизводительный теплообменник Площадь теплообменника: 2,3м² Объем водонагревателя: 180 л Подключение системы отопления: G 1 1/2" Вес: 147кг Габаритные размеры : 600 x 650 x 1290мм (Ш x Г x В)</p>  	<p>BWL-1-08/10 BWS-1-06/08/10</p>	<p>91 45 460</p>
<p>Буферный модуль CPM-1-70 CPM-1-70/7 в сочетании с CEW-1-200 может устанавливаться вертикально, теплоизоляция из жесткого полиуретанового пенопласта, встроен высокопроизводительный насос контура нагрева класса А, встроен 3-х ходовой вентиль для подачи нагретой воды, вкл. кабель (4м) для подключения к устройству управления теплового насоса WPM-1, изолированная группа безопасности Объем: 70 л Подключения: G 1 1/2" Вес: 62кг Габаритные размеры : 600 x 650 x 740мм (Ш x Г x В)</p> <p>CPM-1-70/7 (насос с напором 7м) CPM-1-70/8 (насос с напором 8м)</p>  	<p>BWL-1-08/10 BWL-1-12</p>	<p>91 45 458 91 45 459</p>
<p>Гибкий комплект подключения для гидравлического подключения CEW-1-200 и BWS-1-6/8/10 или CEW-1-200 и CPM-1-70 гибкие шланги из нерж. стали с накидным резьбовым соединением, уплотнениями 2 x G 1 1/2", L = 1400/1950 мм</p> 	<p>BWL-1 / BWS-1</p>	<p>24 84 095</p>
<p>Подъемное устройство для поднятия BWS-1 и CPM-1</p> 	<p>BWS-1 / CPM-1-70</p>	<p>91 45 566</p>
<p>Ремни для транспортировки в комплекте: 4 ремня с карабинами</p> 	<p>BWL-1 / BWS-1</p>	<p>24 44 144</p>

Принадлежности для тепловых насосов

	Водонагреватели и баки-накопители	для оборудования	№ арт.
	<p>Водонагреватель SEW-1-300 эмалированный, с мощностью нагрева до 14кВт, высокопроизводительный теплообменник, поверхность нагрева 3,5 м² для комфортной подготовки горячей воды, теплоизоляция из жесткого полиуретанового пенопласта, защитный анод</p> <p>Вес: около 134кг Габаритные размеры: DN 700мм, высота 1310мм Рабочее давление: 10 бар Объем водонагревателя: 288 л</p>	BWL-1 / BWS-1	24 83 881
	<p>Водонагреватель SEW-1-400 эмалированный, с мощностью нагрева до 20кВт, высокопроизводительный теплообменник, поверхность нагрева 5,1 м² для комфортной подготовки горячей воды, теплоизоляция из жесткого полиуретанового пенопласта, защитный анод</p> <p>Вес: около 185кг Габаритные размеры: DN 700мм, высота 1660мм Рабочее давление: 10 бар Объем водонагревателя: 375 л</p>	BWL-1 / BWS-1	24 83 882
	<p>Бивалентный водонагреватель SEM-1W-360 для дополнительной привязки солнечных коллекторов</p> <p>эмалированный, с мощностью нагрева до 12кВт, высокопроизводительный теплообменник, поверхность нагрева 3,2 м² для комфортной подготовки горячей воды, теплоизоляция из жесткого полиуретанового пенопласта, защитный анод</p> <p>Вес: около 182кг Габаритные размеры: DN 705мм, высота 1630мм Рабочее давление: 10 бар Объем водонагревателя: 360 л</p>	BWL-1 / BWS-1	24 84 202
	<p>Бак-накопитель SPU-1-200 вертикальный теплоизолированный бак-накопитель, 5 соединительных муфт G 1 1/2". Может использоваться в качестве разделительной или дополнительной емкости</p> <p>Габаритные размеры : DN 610мм, высота 1140мм Вес: 48кг Номинальный объем 200 л</p>	BWL-1 / BWS-1	24 83 884
	<p>3-х ходовой клапан DN28, 24 VAC для подключения к бойлеру</p>	BWL-1 / BWS-1	91 45 461
	<p>Фланец DN110 с подключением 1 1/2"</p>	CEW-1-200 SEW-1-300/400 SEM-1W-400	24 83 991

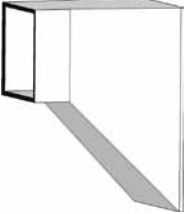
Принадлежности для тепловых насосов

	Принадлежности для контура отопления	для оборудования	№ арт.
	<p>Насосная группа быстрого монтажа для контура отопления в конструкции с разделительной емкостью</p> <p>в комплекте: Циркуляционный насос DN32-60 (класса А) соединительная проводка (4м), термометр, простые в обслуживании красные и синие шаровые краны под изоляционным кожухом, обратный клапан, перепускной клапан, подключения 1 1/2" с резьбовым соединением на IG 1" (DN25) или IG 1 1/4" (DN32), теплоизоляционный кожух, высота (355мм)</p> <p>DN32: Δр=150 мбар при V=3100 л/ч при Δt 10K до 36кВт при Δt 15K до 54кВт при Δt 20K до 72кВт</p>	BWL-1 / BWS-1	20 70 868
	<p>Насосная группа быстрого монтажа для смесительного контура в конструкции с разделительной емкостью</p> <p>в комплекте: Циркуляционный насос DN32-60 (класса А) встроенный привод смесителя, соединительная проводка (4м), 3-х ходовой смеситель DN25 kvs=10, DN32 kvs=18, байпас, простые в обслуживании красные и синие шаровые краны под изоляционным кожухом, обратный клапан, перепускной клапан, подключения 1 1/2" с резьбовым соединением на IG 1" (DN25) или IG 1 1/4" (DN32), теплоизоляционный кожух, высота (355мм)</p> <p>DN32: Δр=150 мбар при V=3000 л/ч при Δt 10K до 35кВт при Δt 15K до 52кВт при Δt 20K до 70кВт</p>	BWL-1 / BWS-1	20 70 870
	<p>Фильтр-грязевик 1 1/2" для монтажа на обратной линии земляного контура. Корпус из латуни, решетка из нержавеющей стали</p> <p><u>Необходим для защиты теплового насоса!</u></p>	BWL-1 / BWS-1	24 84 398
	<p>Высокопроизводительный насос контура отопления Класс А Подключения G 1 1/4"; длина 180мм Высокопроизводительный циркуляционный насос класса А, сетевой кабель длиной 4м и соединительный кабель со штекером длиной 4м</p> <p>Wilo Stratos Tec 25/7 Wilo Stratos Para 25/1-8</p>	<p>Указания: включен в комплект поставки буферного модуля CPM-1-70</p> <p>BWL-1-08/10 BWL-1-12</p>	<p>91 45 462 91 45 463</p>
	<p>Группа безопасности Распределительный щиток с подключением к расширительному баку 3/4" для закрытых систем отопления. В комплекте: предохранительный клапан (давление срабатывания 3 бар), автоматический вентиляционный клапан</p>	BWL-1	20 71 383
	<p>Предохранительный клапан с манометром (давление срабатывания 3 бар) для закрытых систем водяного отопления мощностью до 50 кВт; подключение 1 1/2" внутр. резьба, слив 3/4" внутр. резьба, диапазон шкалы манометра 0-4 бар</p>	BWL-1 / BWS-1	24 00 465





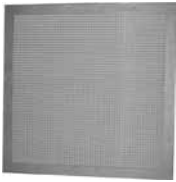

Принадлежности для тепловых насосов

	Принадлежности для контура отопления	для оборудования	№ арт.
	Автоматический клапан удаления воздуха подключение 1/2" наружная резьба	BWL-1 / BWS-1	24 00 486
	Переходное резьбовое соединение (для свободного монтажа) 1 фланец с накидной гайкой 1 1/2" и 1х с 1 1/4" внешняя резьба (1 комплект = 2 шт.)	BWS-1	20 12 086
	Угловой перепускной клапан 1" с резьбовым соединением и уплотнением 50-500 мбар подключение 2 x 1" (DN25) внутренняя резьба	BWL-1 / BWS-1	20 71 237
	Расширительные баки системы отопления давление предварительной закачки 1,5 бар температура воды в подающей линии 90 С. 25 л для системы отопления с объемом воды до 235 л 35 л для системы отопления с объемом воды 320 л 50 л для системы отопления с объемом воды 470 л 80 л для системы отопления с объемом воды 750 л 100 л для системы отопления с объемом воды 850 л 140 л для системы отопления с объемом воды 1210 л 200 л	BWL-1 / BWS-1	24 00 450 24 00 455 24 00 458 24 00 462 24 00 470 24 00 471 24 00 472
	Комплект подключения расширительного бака земляного и отопительного контура для расширительных баков до 50л в комплекте: гибкий шланг (длина 900 мм); колпачковый вентиль; настенная скоба (настенная скоба может использоваться для расширительных баков объемом до 25 л)	BWL-1 / BWS-1	24 83 076
	Комплект подключения расширительного бака для расширительных баков от 80л в комплекте: гибкая гофрированная труба из нержавеющей стали (L=1м), колпачковый вентиль 1", резьбовые переходники на тепловой насос и расширительный бак	BWL-1 / BWS-1	20 12 081
	3-х ходовой смеситель DN20, kvs 6,3 DN25, kvs 10 DN32, kvs 16 DN40, kvs 25 DN50, kvs 40	BWL-1 / BWS-1	27 44 673 27 44 674 27 44 675 27 44 676 27 44 677
	4-х ходовой смеситель DN20, kvs 6,3 DN25, kvs 10 DN32, kvs 16 DN40, kvs 25 DN50, kvs 40	BWL-1 / BWS-1	27 44 678 27 44 679 27 44 680 27 44 681 27 44 682
	Привод смесителя 230 В~/50 Гц, 6 Нм 240 сек, 90° DN 20 – DN 50	BWL-1 / BWS-1	22 69 585
	Гибкий комплект подключения гидравлический комплект подключения гибкие шланги из нерж. стали с накидным резьбовым соединением и уплотнениями 2 x G 1 1/2", L = 1000мм	BWL-1 / BWS-1	24 84 112




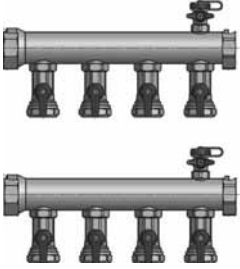

Принадлежности для тепловых насосов

	Принадлежности для воздуховодов	для оборудования	№ арт.
	<p>Воздуховод из пенобетона, армированного стекловолокном, с внутренней теплоизоляцией из минеральной ваты и стеклоткани, покрытие тепло-/ звукоизолированное, влагонепроницаемое</p> <p>1320 x 825мм, длина 440мм, вес 19кг</p>	BWL-1	24 83 982
	<p>Переходник для воздуховода с 1320 x 825 мм на 600 x 600 мм, из пенобетона, армированного стекловолокном, с внутренней теплоизоляцией из минеральной ваты и стеклоткани, покрытие тепло-/ звукоизолированное, влагонепроницаемое</p> <p>Длина 985мм, вес 25кг</p>	BWL-1	24 84 094
	<p>Уплотнительная лента для воздуховода для герметизации воздуховодов теплового насоса</p>	BWL-1	24 84 052
	<p>Гибкий воздуховод тепло- и звукоизолирован для подключения к вытяжному каналу теплов. насоса DN 630мм с теплоизоляцией (30мм), с полиэфирной решеткой с антипаровой защитой, допустимый диапазон температур от -20°C до +40°C. Противопожарная защита согласно DIN 4102-B2 Длина 3 м</p>	BWL-1	24 83 900
	<p>Комплект для подключения гибкого воздуховода для подключения к вытяжному каналу теплового насоса. Необходим, если длина гибкого воздуховода > 1 м!</p> <p>в комплекте: 2 закрепляющие ленты, 2 резьбовых стержня M8 (L = 1 м), лента воздуховода (ширина 50мм), крепежный материал</p>	BWL-1	24 84 089
	<p>Соединительная рама для гибкого воздуховода для закрытия прохода воздуховода через стену</p> <p>вкл. крепежный материал</p>	BWL-1	91 45 470

Принадлежности для тепловых насосов

	Принадлежности для воздуховодов	для оборудования	№ арт.
	<p>Отвод воздуховода 90°, DN 600 x 600мм</p> <p>из пенобетона, армированного стекловолокном с внутренней теплоизоляцией из минеральной ваты и стеклоткани, покрытие тепло- и звукоизолированное, влагонепроницаемое.</p> <p>L x B = 1150 x 750мм, вес 20кг</p>	<p>BWL-1</p> <p>Указания: Для забора воздуха использовать только в сочетании с переходом воздуховода (№ арт. 24 84 094)</p>	<p>24 83 979</p>
	<p>Воздуховод прямой 600 x 600мм</p> <p>из пенобетона, армированного стекловолокном с внутренней теплоизоляцией из минеральной ваты и стеклоткани, покрытие тепло- и звукоизолированное, влагонепроницаемое.</p> <p>L = 625мм, вес 15кг L = 1250мм, вес 28кг</p>	<p>BWL-1</p> <p>Указания: Для забора воздуха использовать только в сочетании с переходом воздуховода (№ арт. 24 84 094)</p>	<p>24 83 980 24 83 981</p>
	<p>Соединительный элемент для воздуховода (гипсовая накладка)</p> <p>для соединения каналов (каналы из пенобетона, армированного стекловолокном), B = 100 мм - 10 блоков</p>		<p>24 84 053</p>
	<p>Заключительная рама для воздуховода 600 x 600мм</p> <p>применима при укорачивании каналов (со стороны заказчика)</p>	<p>BWL-1</p>	<p>24 83 983</p>
	<p>Защитная решетка для воздуховода 710 x 710мм</p> <p>при установке насоса ниже поверхности земли размер ячейки 12,7 мм, отверстия 4 x 8мм</p>	<p>BWL-1</p>	<p>24 83 265</p>
	<p>Погодозащитная решетка при установке насоса над поверхностью земли</p> <p>600 x 600мм на сторону вытяжки воздуха на сторону вытяжки воздуха с переходом</p> <p>1320 x 825мм на сторону забора воздуха без перехода</p>	<p>BWL-1-08/10/12/14 BWL-1-08/10/12</p> <p>BWL-1-08/10/12/14</p>	<p>24 84 233 24 84 255</p>

Принадлежности для тепловых насосов

	Принадлежности для земляного контура	для оборудования	№ арт.
	<p>Концентрат незамерзающей жидкости на основе моноэтиленгликоля для заполнения земляного контура с высоким теплопоглощением и эффективными присадками для защиты от коррозии</p> <p>Емкость: 20 л Вес: 23кг</p> <p>Перед заполнением системы необходимо развести концентрат в соотношении 1:3 водой.</p>	BWS-1	24 83 422
	<p>Расширительный бак земляного контура с крепежным материалом (необходимо отрегулировать давление предварительной закачки до 0,5 бар)</p> <p style="text-align: right;">12 л 18 л</p>	BWS-1	24 44 210 24 44 211
	<p>Комплект подключения расширительного бака земляного контура в комплекте: гибкий шланг (длина 900 мм); колпачковый вентиль; настенная скоба (настенная скоба может использоваться для расширительных баков объемом до 25 л)</p>	BWL-1 / BWS-1	24 83 076
	<p>Распределительный коллектор в комплекте: гребенки на подающую и обратную линии IG 2", с шаровыми кранами, кранами для заполнения и слива и уплотнениями</p> <p>Коллекторные подключения: резьбовое обжимное соединение для подключения ПЭ-трубы диам. 32 мм</p> <p>Распред. коллектор 3-х секцион. до 6кВт (PE 32x2,9)</p> <p>Распред. коллектор 4-х секцион. до 9кВт (PE 32x2,9)</p> <p>Распред. коллектор 6-ти секцион. до 12кВт (PE 32x2,9)</p> <p>Распред. коллектор 8-ти секцион. до 16кВт (PE 32x2,9)</p>	BWS-1-06 BWS-1-08 BWS-1-10/12 BWS-1-12/16	24 83 892 24 83 893 24 83 894 24 83 899
	<p>Датчик точки росы для модуля охлаждения ВКМ для предотвращения образования конденсата Диапазон установки: 80 - 100 % относит. влажности</p>	BWS-1	24 84 362

Системы водонагревателей и баков-накопителей

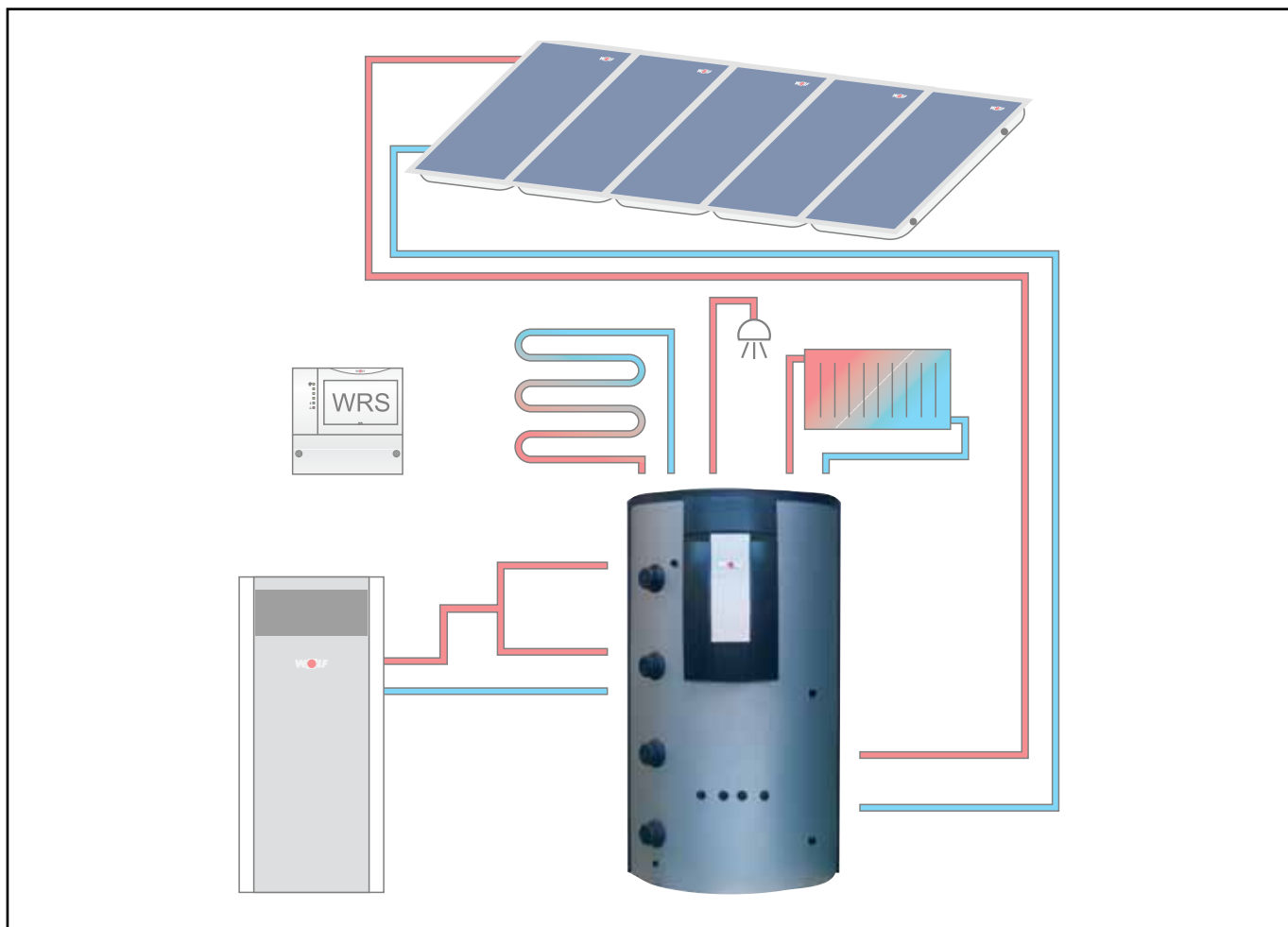
Баки-накопители послойного нагрева	BSP	292
	BSP-SL	293
	BSP-W для теплового насоса	294
	BSP-W-SL для теплового насоса	295
	Принадлежности	296
Баки-накопители	BSH	298
	SPU-2-W	300
	SPU-2	301
	Станция SLS для внешней загрузки бака-накопителя от гелиосистемы	303
	Станция FWS для приготовления горячей воды от бака-накопителя	303
Баки-накопители ГВС	SEL	304
	Станция LS для внешней загрузки бака-накопителя горячей воды SEL	305
Бивалентные водонагреватели	SEM-1 / SEM-2	306
	Принадлежности	307
Вертикальный водонагреватель	SE-2	308



Бак-накопитель послойного нагрева для приготовления горячей воды и поддержки системы отопления со съемным теплоизоляционным кожухом и **одним** трубчатым теплообменником

BSP

ТИП		BSP-800	BSP-1000
Объем бака	л	785	915
Диаметр с теплоизоляцией	мм	1000	1000
Диаметр без теплоизоляции	мм	790	790
Общая высота с теплоизоляцией	мм	1825	2110
Общая высота без теплоизоляции	мм	1755	2040
Размер монтажный без теплоизоляции	мм	1788	2068
Площадь теплообменника от гелиосистемы снизу	м ²	2,5	3
Объем теплообменника от гелиосистемы снизу	л	16,5	19,8
Производительность по ГВС при температуре бака 90°C / температуре ГВС 43°C	л/мин	30	30
Вес бака	кг	160	180
Вес модуля (станции) приготовления ГВС	кг	16	16
BSP (серебристый металлик) вкл. модуль приготовления ГВС и комплект подключений	№ арт.	86 11 547	86 11 548

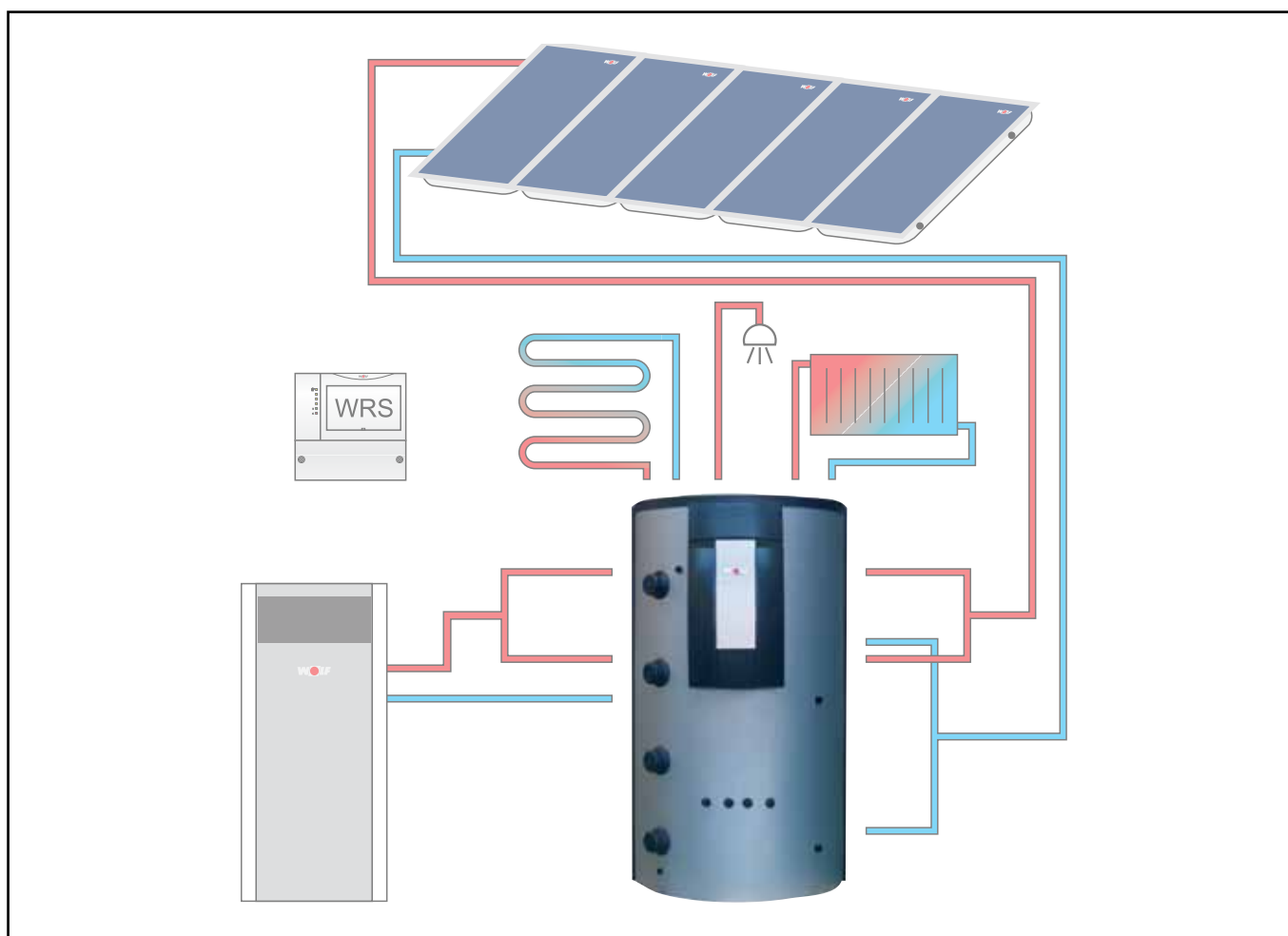




Бак-накопитель послойного нагрева
 для приготовления горячей воды и поддержки системы отопления
 со съемным теплоизоляционным кожухом
 и **двумя** трубчатыми теплообменниками

BSP-SL

ТИП		BSP-SL1000
Объем бака	л	900
Диаметр с теплоизоляцией	мм	1000
Диаметр без теплоизоляции	мм	790
Общая высота с теплоизоляцией	мм	2110
Общая высота без теплоизоляции	мм	2040
Размер монтажный без теплоизоляции	мм	2068
Площадь теплообменника от гелиосистемы снизу/сверху	м ²	3 / 1,9
Объем теплообменника от гелиосистемы снизу/сверху	л	19,8 / 11
Производительность по ГВС при температуре бака 90°C / температуре ГВС 43°C	л/мин	30
Вес бака	кг	215
Вес модуля (станции) приготовления ГВС	кг	16
BSP (серебристый металлик) вкл. модуль приготовления ГВС и комплект подключений	№ арт.	86 12 723

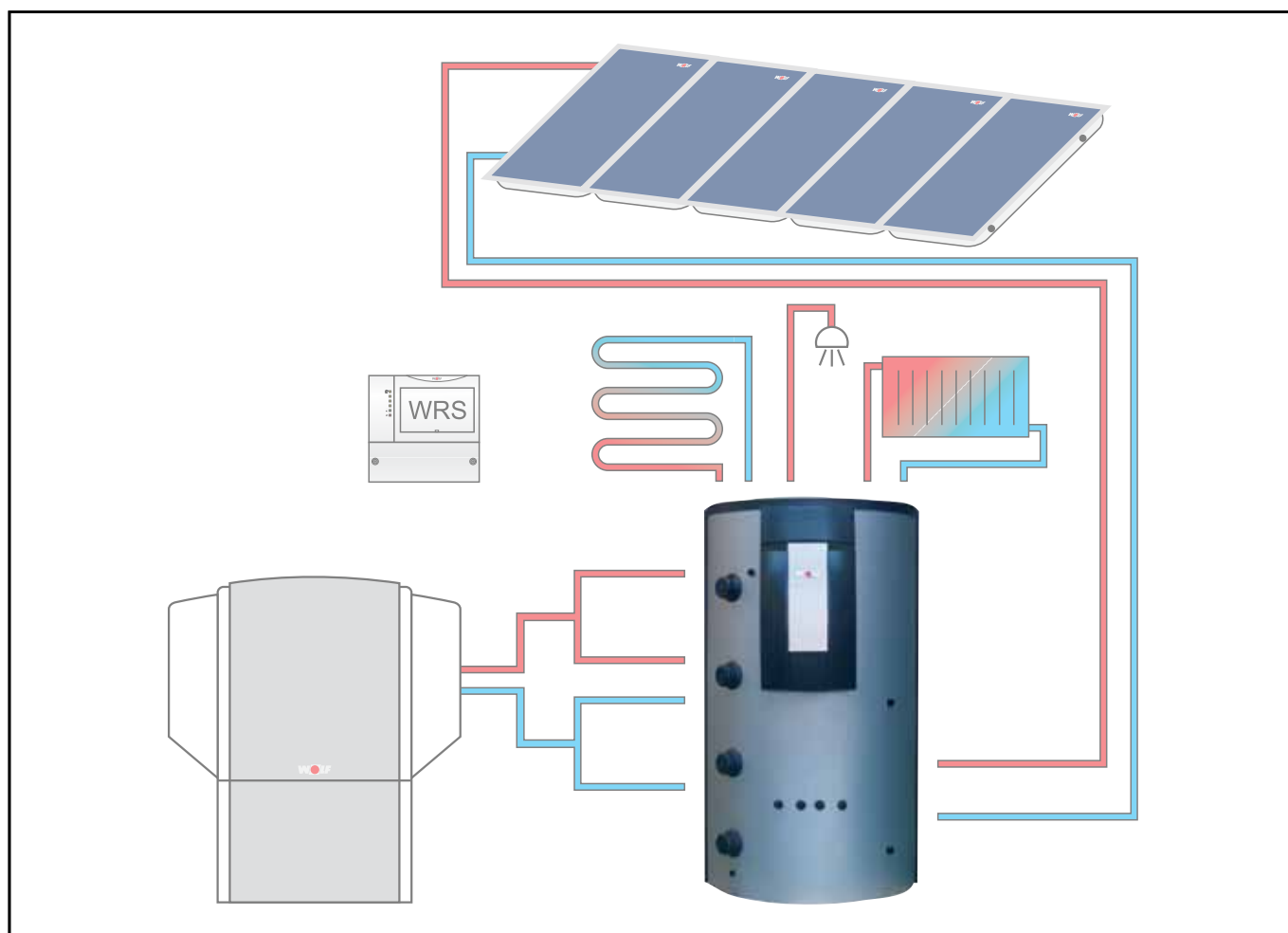




Бак-накопитель послойного нагрева для приготовления горячей воды и поддержки системы отопления со съемным теплоизоляционным кожухом и **одним** трубчатым теплообменником

BSP-W

ТИП		BSP-W1000
Объем бака	л	915
Диаметр с теплоизоляцией	мм	1000
Диаметр без теплоизоляции	мм	790
Общая высота с теплоизоляцией	мм	2110
Общая высота без теплоизоляции	мм	2040
Размер монтажный без теплоизоляции	мм	2068
Площадь теплообменника от гелиосистемы снизу/сверху	м ²	3
Объем теплообменника от гелиосистемы снизу/сверху	л	19,8
Производительность по ГВС при температуре бака 50°C. температуре ГВС 46°C	л/мин	10
Вес бака	кг	180
Вес модуля (станции) приготовления ГВС	кг	20
BSP (серебристый металл) вкл. модуль приготовления ГВС и комплект подключений	№ арт.	86 11 622

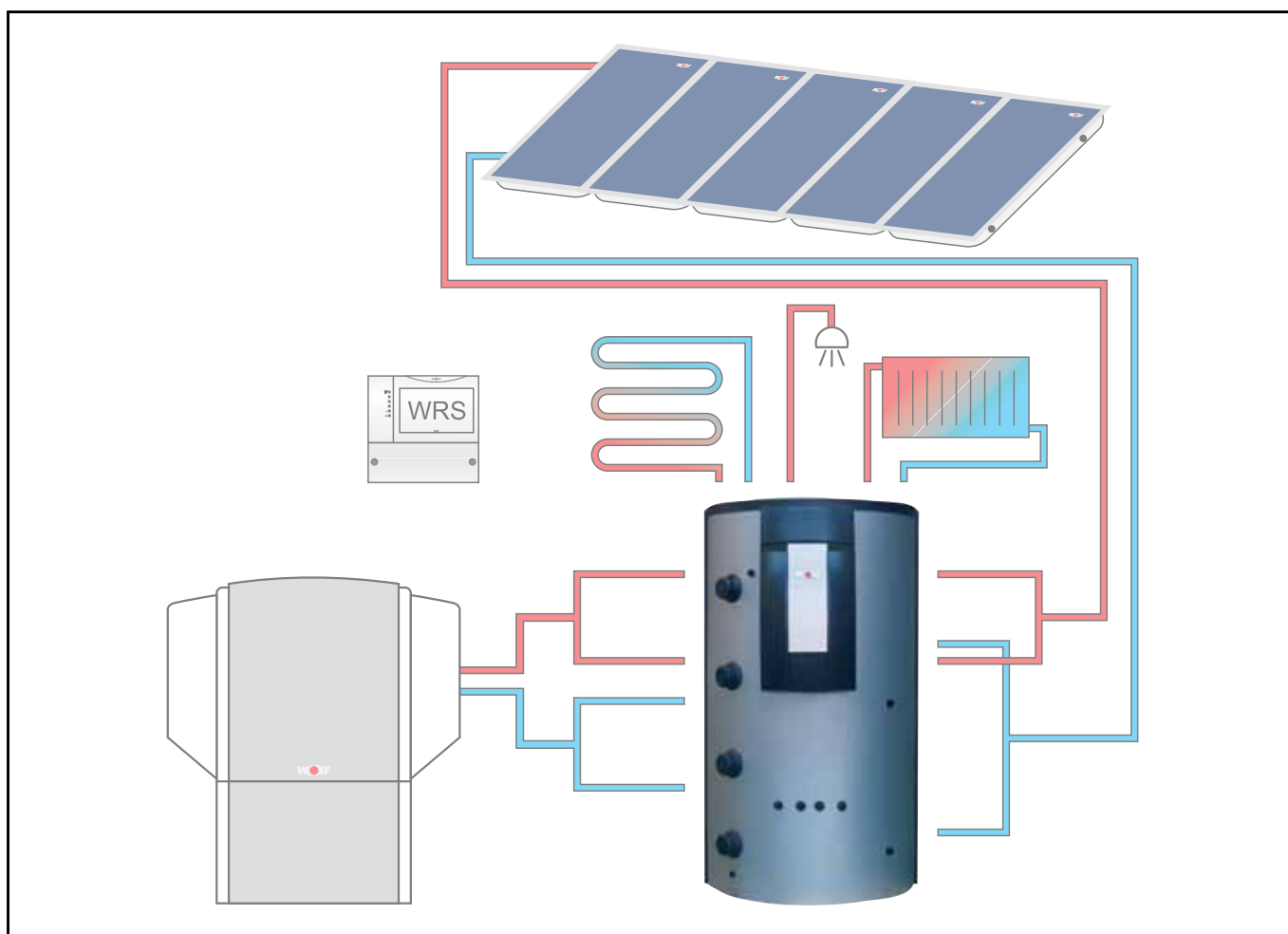





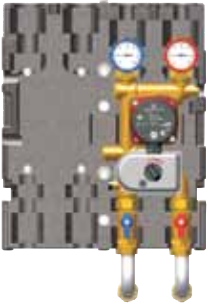







Бак-накопитель послойного нагрева
 для приготовления горячей воды и поддержки системы отопления
 со съемным теплоизоляционным кожухом
 и **двумя** трубчатыми теплообменниками

BSP-W-SL

ТИП		BSP-W-SL1000
Объем бака	л	900
Диаметр с теплоизоляцией	мм	1000
Диаметр без теплоизоляции	мм	790
Общая высота с теплоизоляцией	мм	2110
Общая высота без теплоизоляции	мм	2040
Размер монтажный без теплоизоляции	мм	2068
Площадь теплообменника от гелиосистемы снизу/сверху	м ²	3 / 1,9
Объем теплообменника от гелиосистемы снизу/сверху	л	19,8 / 11
Производительность по ГВС при температуре бака 50°C температуре ГВС 46°C	л/мин	10
Вес бака	кг	215
Вес модуля (станции) приготовления ГВС	кг	20
BSP (серебристый металл) вкл. модуль приготовления ГВС и комплект подключений	№ арт.	86 13 137



Принадлежности бака-накопителя послойного нагрева BSP

	Принадлежности	№ арт.
	<p>Насосная группа со смесителем BSP-MK 1 для низкотемпературного контура отопления для прямого монтажа на BSP / BSP-SL в комплекте: высокоэффективный циркуляционный насос DN 15-50 (EEI < 0,23); монтированный привод смесителя (230В/210сек); 3-ходовой смеситель DN20 $k_{vs}=4,0$; по два шаровых крана на подающей и обратной линии; встроенный обратный клапан; перепускной клапан; байпасный дроссель для обеспечения постоянного протока; термометр; подключения с прокладками; теплоизоляционный кожух.</p>	20 71 234
	<p>Насосная группа со смесителем BSP-MK 2 для высокотемпературного контура отопления для прямого монтажа на BSP / BSP-SL в комплекте: высокоэффективный циркуляционный насос DN 15-50 (EEI < 0,23); монтированный привод смесителя (230В/210сек); 3-ходовой смеситель DN20 $k_{vs}=4,0$; по два шаровых крана на подающей и обратной линии; встроенный обратный клапан; перепускной клапан; байпасный дроссель для обеспечения постоянного протока; термометр; подключения с прокладками; теплоизоляционный кожух.</p>	20 71 235
	<p>Насосная группа со смесителем BSP-MK 1 и 2 для низкотемпературного и высокотемпературного контуров отопления для прямого монтажа на BSP / BSP-SL в комплекте: высокоэффективный циркуляционный насос DN 15-50 (EEI < 0,23); монтированный привод смесителя (230В/210сек); 3-ходовой смеситель DN20 $k_{vs}=4,0$; по два шаровых крана на подающей и обратной линии; встроенный обратный клапан; перепускной клапан; байпасный дроссель для обеспечения постоянного протока; термометр; подключения с прокладками; теплоизоляционный кожух.</p>	20 71 236
	<p>Колпак для закрытия подключений контура отопления BSP</p>	20 71 417
	<p>Модуль рециркуляции BSP-ZP для расширения модуля (станции) приготовления ГВС в комплекте: высокоэффективный насос рециркуляции, шаровый кран и эксцентрик, отключение термостатом и реле времени Активируется при включении горячей воды в точке разбора или с помощью интегрированного реле времени</p>	20 70 758
	<p>Комплект подключения насосной группы 10 для прямого монтажа на BSP / BSP-W в комплекте: соединительные теплоизолированные трубопроводы и крепежный материал</p>	<p style="text-align: right;">BSP-800 20 70 584 BSP-1000 / BSP-W1000 20 70 604</p>
	<p>Угловой перепускной клапан 1" для каскада из двух баков-накопителей послойного нагрева BSP с резьбовым соединением и уплотнением 50-500 мбар подключение 2 x 1" (DN25) внутренняя резьба</p>	20 71 237
	<p>Заглушки 1 1/2"</p>	86 11 149
	<p>Клапан с электроприводом DN25 1", 230В</p>	27 41 098

Пример системной реконструкции частного дома

© Компоненты системы отопления

- Жидкотопливный конденсационный котел COB
- Бак-накопитель послойного нагрева BSP со станцией приготовления горячей воды FWS

© Компоненты системы отопления

- Модуль солнечных батарей
- Солнечный коллектор TopSon F3-1

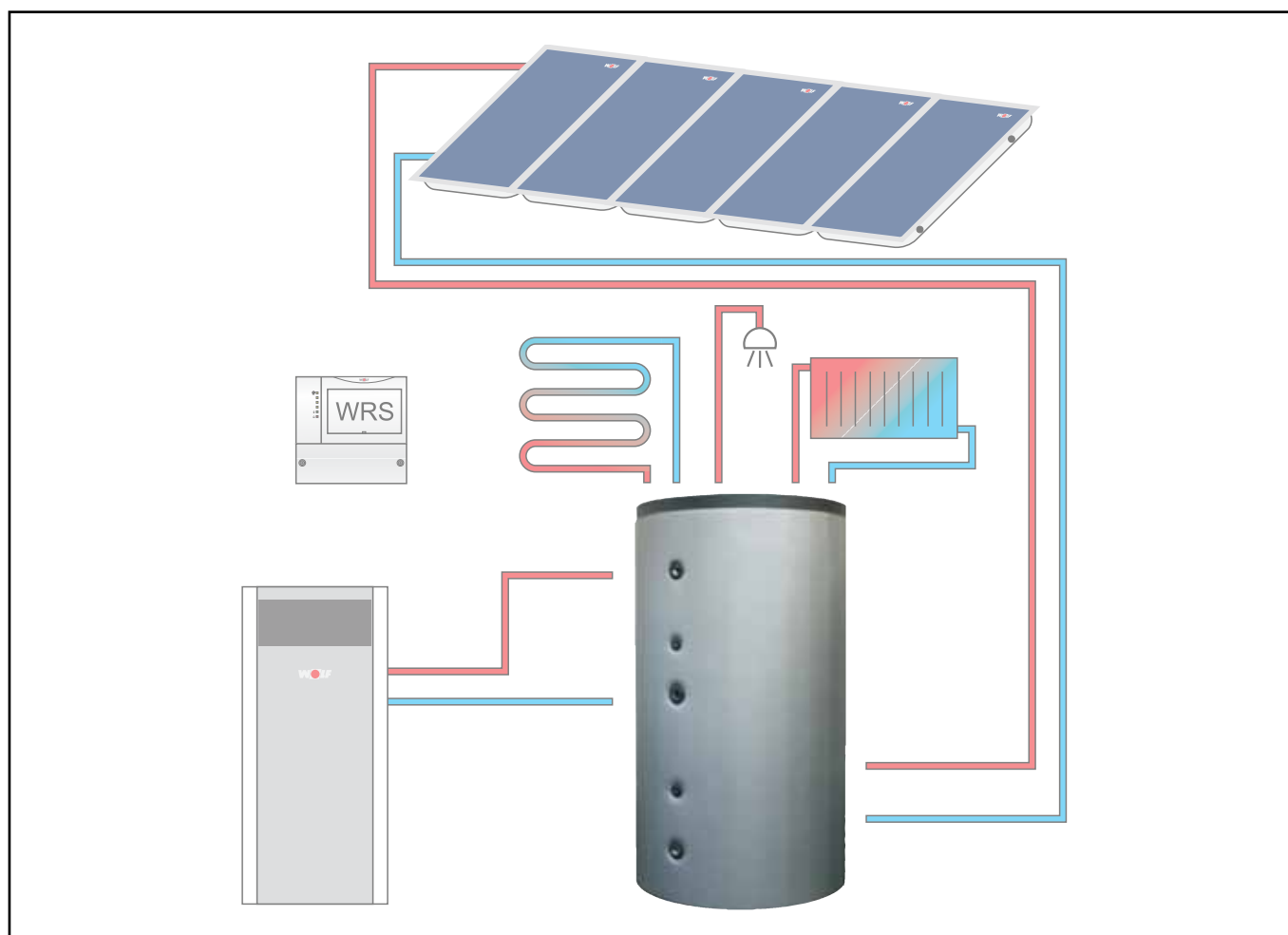




Бак-накопитель с **одним** встроенным трубчатым теплообменником из нержавеющей стали для приготовления горячей воды и поддержки системы отопления со съемным теплоизоляционным кожухом

BSH

ТИП	BSH	500
Общий объем бака	л	478
Объем воды для системы отопления	л	48
Длительная мощность водонагревателя ¹⁾	кВт - л/ч	48 - 594
Вес	кг	135
BSH (серебристый металлик) с термостатическим смесителем	№ арт.	77 01 321
Рециркуляционный патрубок 1" для обеспечения послыного распределения температуры внутри бака в комплекте: подключение рециркуляции Rp ½", подключение ГВС Rp 1", циркуляционные шланги из нержавеющей стали		24 83 915

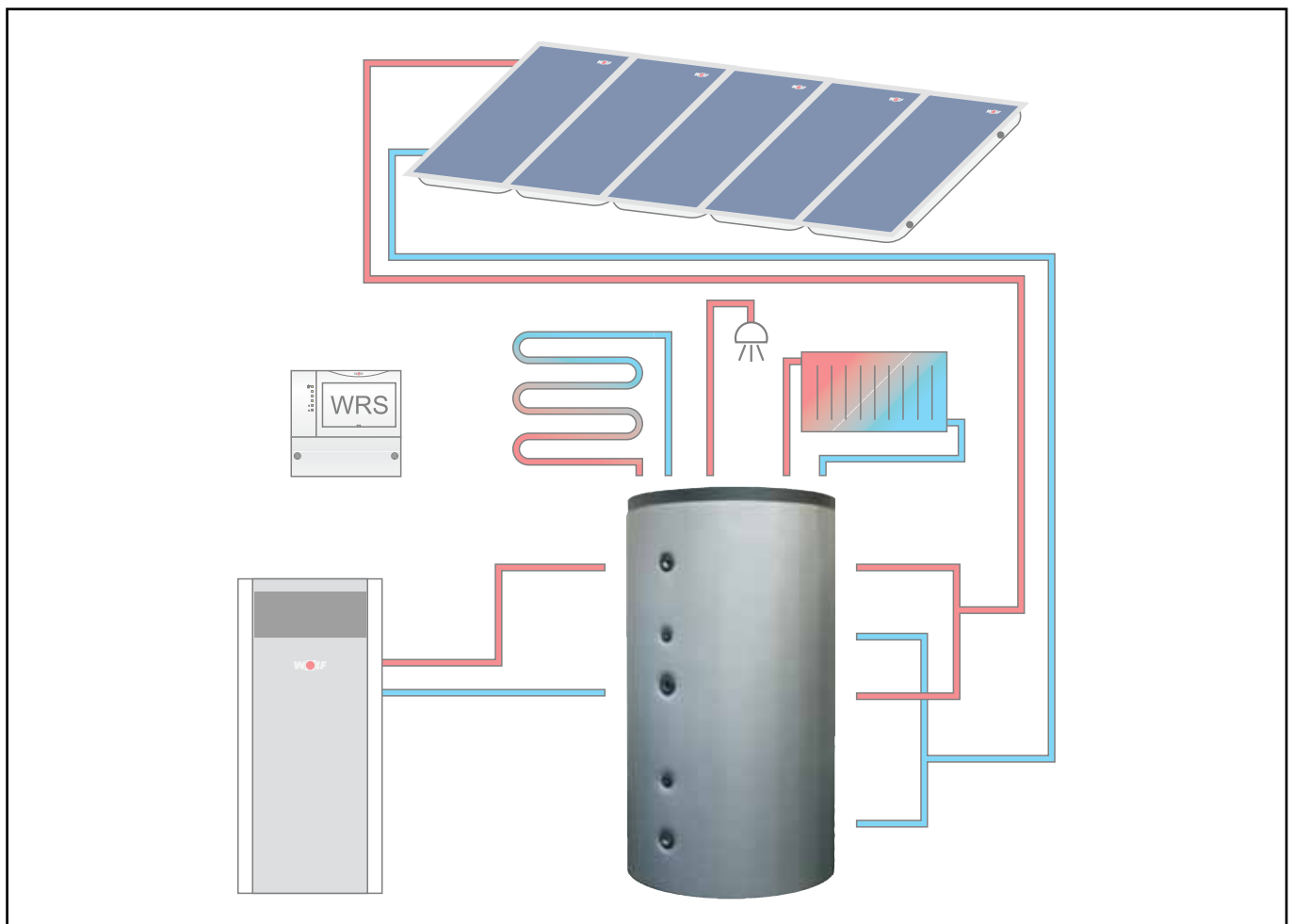




Бак-накопитель с **двумя** встроенными трубчатыми теплообменниками из нержавеющей стали для приготовления горячей воды и поддержки системы отопления со съемным теплоизоляционным кожухом

BSH

ТИП	BSH	800	1000	1500	2000
Общий объем бака	л	777	860	1462	1890
Объем воды для системы отопления	л	60	60	70	80
Длительная мощность водонагревателя ¹⁾	кВт - л/ч	48 - 940	48 - 1200	48 - 1848	48 - 2515
Вес	кг	220	245	365	405
BSH (серебристый металллик) с термостатическим смесителем	№ арт.	77 01 322	77 01 323	77 01 324	77 01 325
Рециркуляционный патрубок 1" для обеспечения послойного распределения температуры внутри бака в комплекте: подключение рециркуляции Rp 1/2", подключение ГВС Rp 1", циркуляционные шланги из нержавеющей стали		24 83 915			

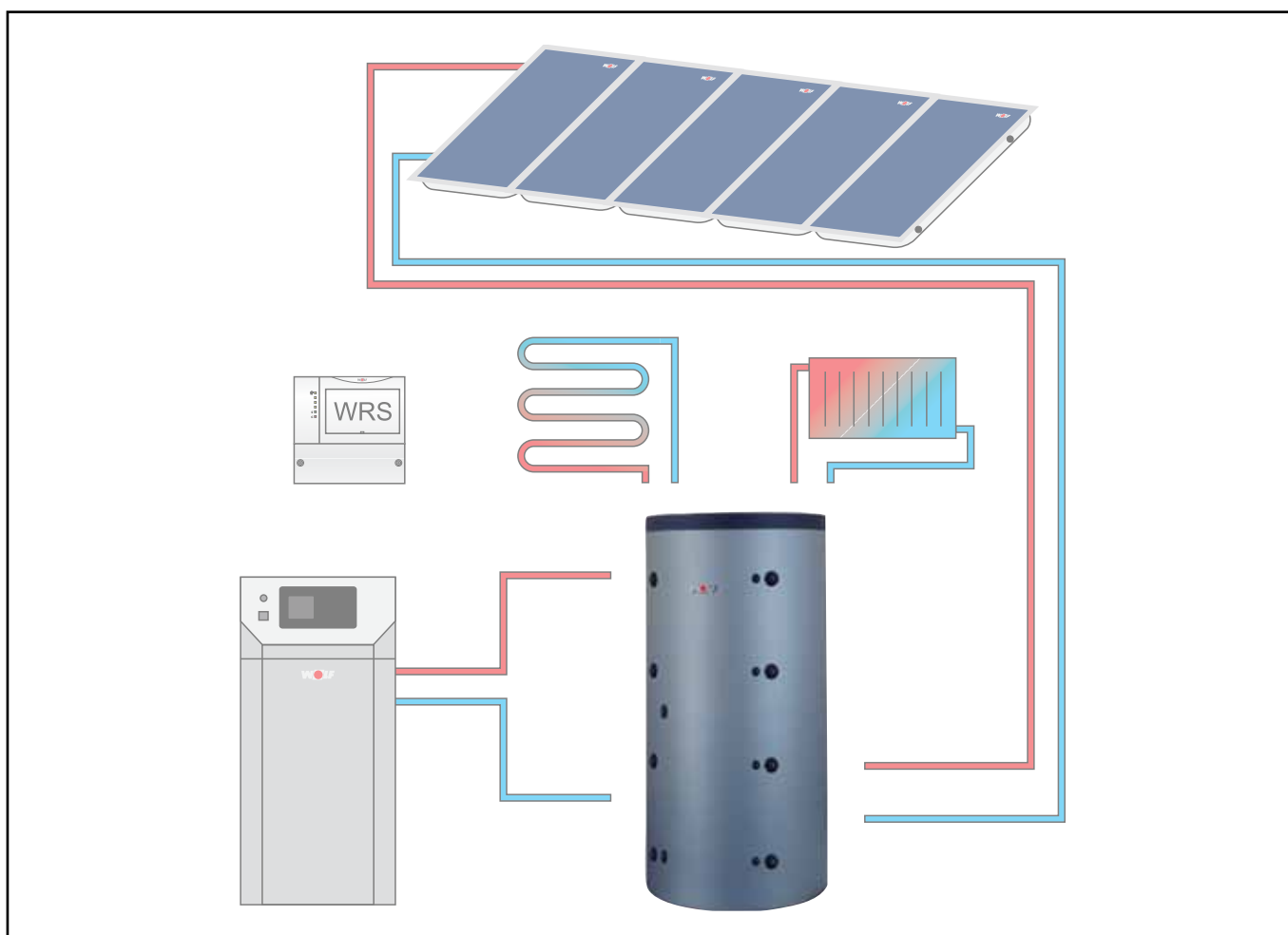




Бак-накопитель для поддержки системы отопления со съемным теплоизоляционным кожухом и **одним** трубчатым теплообменником

SPU-2-W

ТИП	SPU-2-W	500	800	1000	1500
Объем бака	л	480	780	960	1500
Общий вес	кг	113	133	149	256
SPU-2-W с трубчатым теплообменником (серебристый металлик)	№ арт.	24 83 049	24 83 050	24 83 051	24 83 052

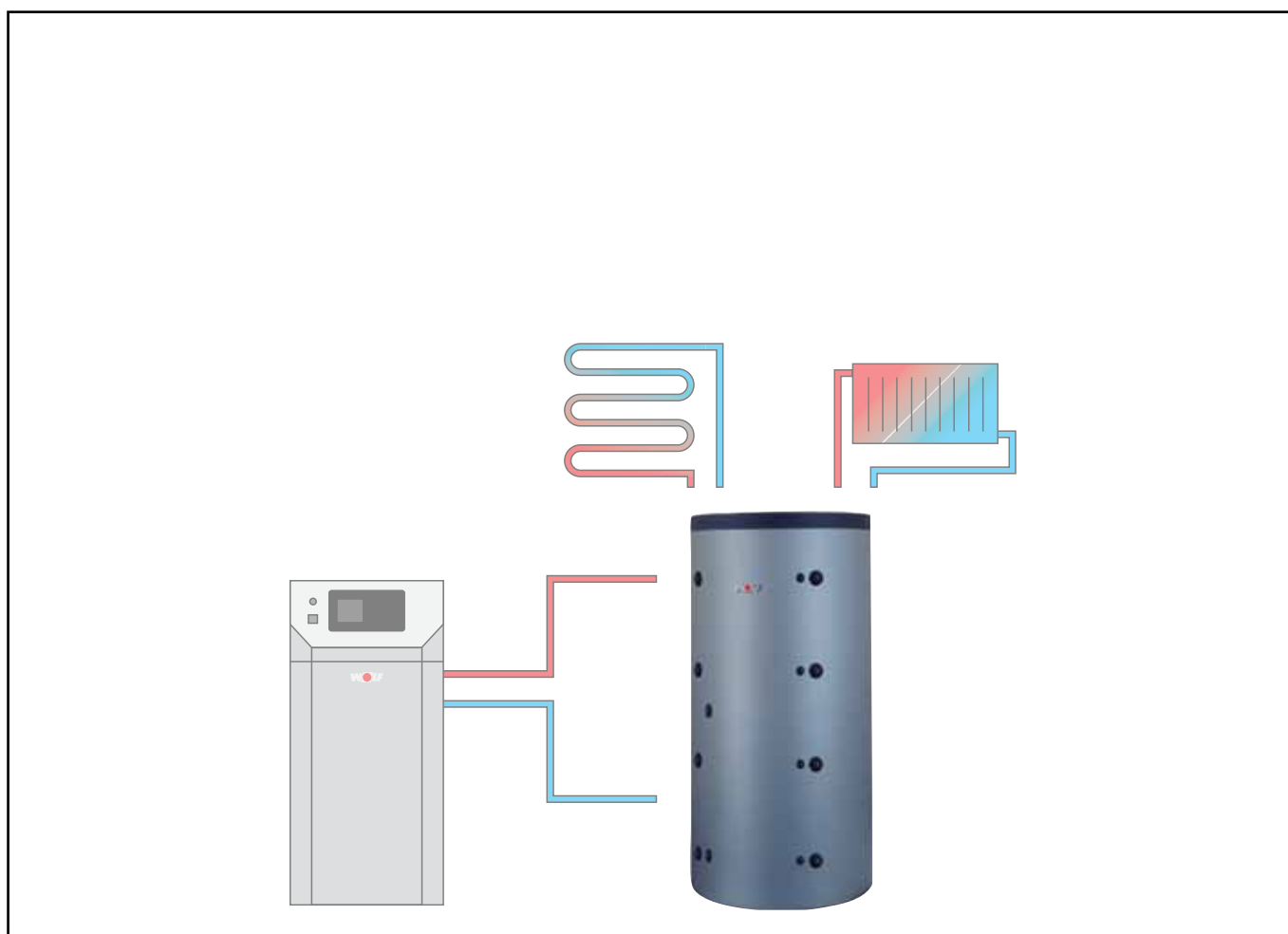




Бак-накопитель для поддержки системы отопления со съемным теплоизоляционным кожухом

SPU-2

ТИП	SPU-2	500	800	1000	1500
Объем бака	л	490	795	980	1530
Общий вес	кг	87	109	130	205
SPU-2 (серебристый металлик)	№ арт.	24 83 045	24 83 046	24 83 047	24 83 048

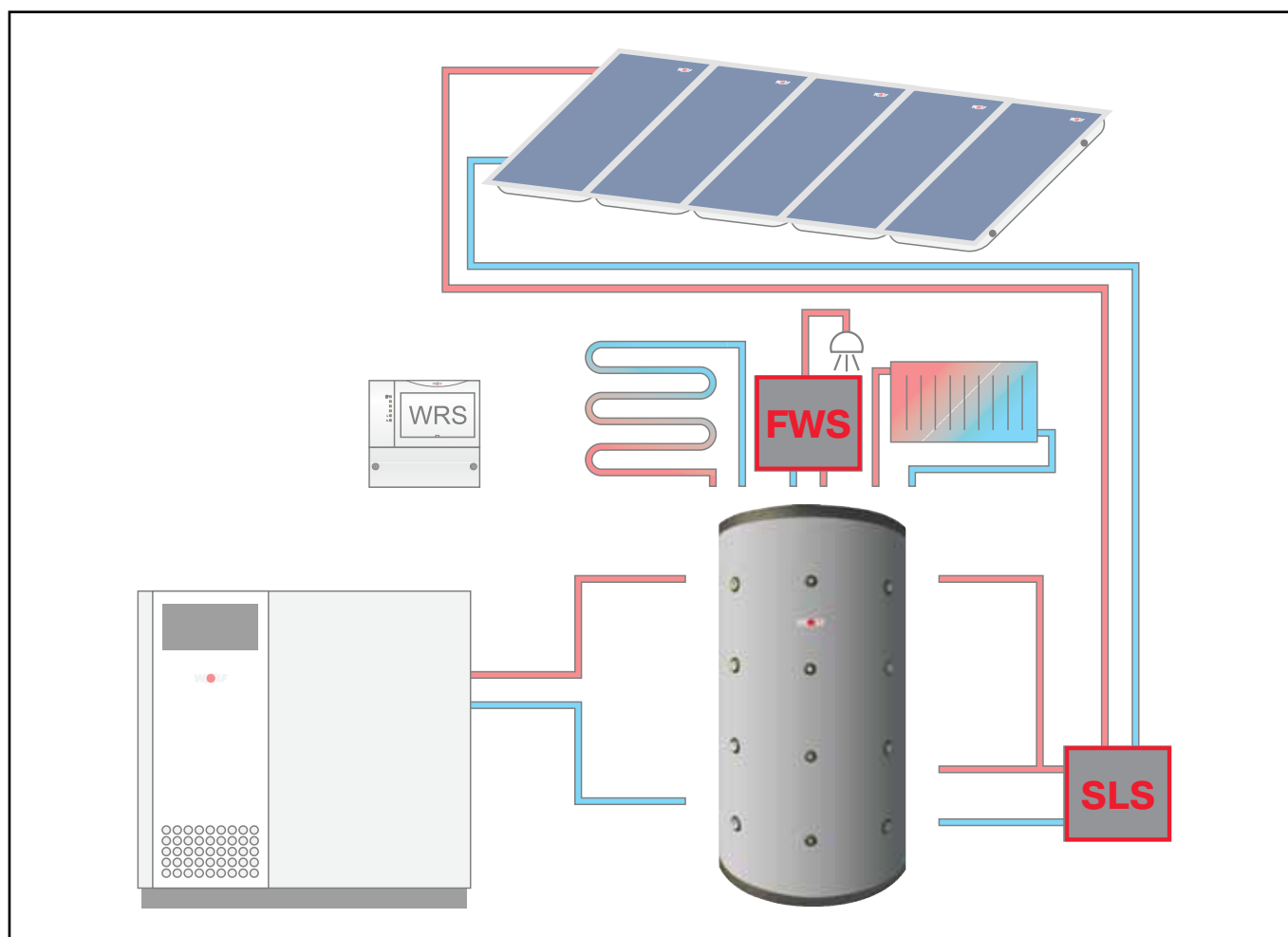






Бак-накопитель для поддержки системы отопления со съемным теплоизоляционным кожухом

SPU-2

ТИП	SPU-2	2000	3000	4000	5000
Объем бака	л	1950	2700	3950	4950
Общий вес	кг	310	375	483	600
SPU-2 (серебристый металлик)	№ арт.	24 84 103	24 84 104	24 84 105	24 84 106



Принадлежности

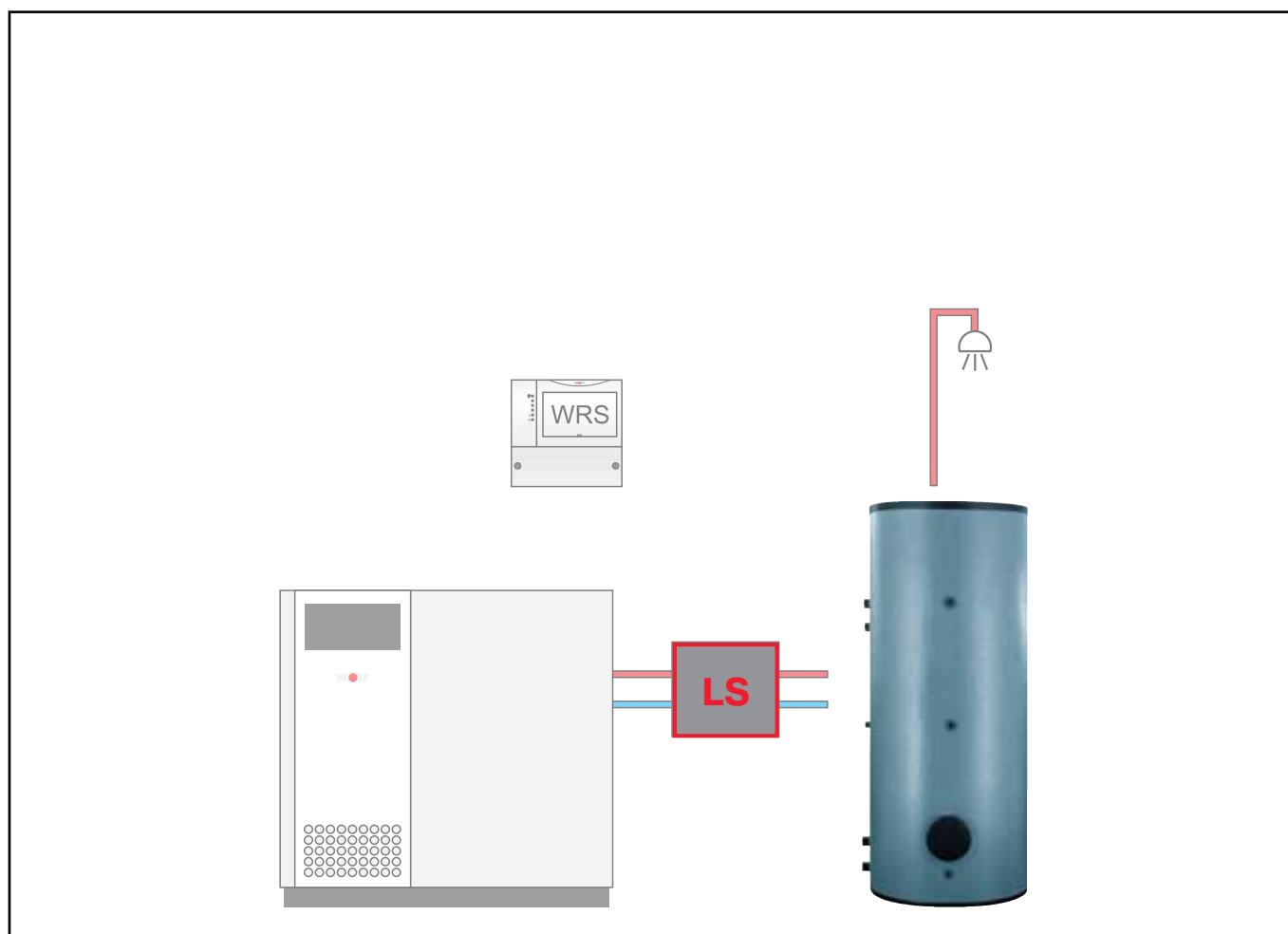
	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Станция SLS для внешней загрузки бака-накопителя от гелиосистемы</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуль управления станцией загрузки SLM-10 • Большой пластинчатый теплообменник • 3-ходовой клапан с приводом со стороны системы отопления для оптимального распределения температурных слоев внутри бака-накопителя • Плавная регулировка мощности благодаря использованию модулируемых насосов • С теплосчетчиком • С регулятором расхода теплоносителя в гелиосистеме • С байпасом со стороны гелиосистемы • Готова к подключению по гидравлике и электрике, предварительно запрограммирована • Напольная конструкция в теплоизоляции • Возможность интеграции в систему управления „умный дом“ • В комплекте с необходимой арматурой <p>SLS-25 (24кВт) до 20 коллекторов Габаритные размеры: 580 x 1740 x 350мм (Ш x В x Г)</p> <p>SLS-50 (52кВт) до 40 коллекторов Габаритные размеры: 1045 x 1450 x 420мм (Ш x В x Г)</p>	<p>SPU-2-2000/3000/4000/5000</p>	<p>20 71 418</p> <p>20 71 419</p>
	<p>Станция FWS для приготовления ГВС от бака-накопителя</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуль управления станцией загрузки SLM-10 • Большой пластинчатый теплообменник • Плавная регулировка мощности благодаря использованию модулируемых насосов • Интегрированная функция рециркуляции ГВС • Готова к подключению по гидравлике и электрике, предварительно запрограммирована • Напольная конструкция в теплоизоляции • Возможность интеграции в систему управления „умный дом“ • В комплекте с необходимой арматурой <p>FWS-140 (140 кВт) Производительность по ГВС 40 л/мин¹/ 58 л/мин² Габаритные размеры: 830 x 1445 x 490 мм (Ш x В x Г)</p> <p>FWS-350 (350кВт) Производительность по ГВС 100 л/мин¹/ 143 л/мин² Габаритные размеры: 970 x 1615 x 615 мм (Ш x В x Г)</p> <p>FWS-540 (540 кВт) Производительность по ГВС 154 л/мин¹/ 221 л/мин² Габаритные размеры: 1140 x 1745 x 560 мм (Ш x В x Г)</p> <p>Производительность по ГВС при: ¹темп. подающей/обратной линии = 70/25 °C) темп. ГВС - 10/60 °C ²темп. подающей/обратной линии = 65/18 °C) темп. ГВС - 10/45 °C Холодная вода - 10 °C</p>	<p>SPU-2-2000/3000/4000/5000</p>	<p>20 71 420</p> <p>20 71 421</p> <p>20 71 422</p>




Бак-накопитель ГВС
для внешнего нагрева горячей воды с помощью станции LS

SEL

ТИП	SEL	500	800	1000
Объем бака	л	500	800	965
Вес	кг	184	200	270
SEL (серебристый металлик)	№ арт.	24 84 234	24 84 235	24 84 107



Принадлежности

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
<div style="display: flex;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Станция LS для внешней загрузки бака-накопителя горячей воды SEL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуль управления станцией загрузки SLM-10 • Большой пластинчатый теплообменник • Плавная регулировка мощности благодаря использованию модулируемых насосов • С регулятором расхода теплоносителя в гелиосистеме • Интегрированная функция рециркуляции ГВС • Готова к подключению по гидравлике и электрике, предварительно запрограммирована • Напольная конструкция в теплоизоляции • Возможность интегрирования в систему управления „умный дом“ • В комплекте с необходимой арматурой <p>LS-140 (138 кВт) Производительность по ГВС 39 л/мин¹ / 56 л/мин² Габаритные размеры: 1395 x 1210 x 500 мм (Ш x В x Г)</p> <p>LS-210 (209 кВт) Производительность по ГВС 60 л/мин¹ / 85 л/мин² Габаритные размеры: 1605 x 1210 x 550 мм (Ш x В x Г)</p> <p>LS-315 (315 кВт) Производительность по ГВС 90 л/мин¹ / 128 л/мин² Габаритные размеры: 1605 x 1210 x 550 мм (Ш x В x Г)</p> <p>Производительность по ГВС при: ¹темп. подающей/обратной линии котла = 70/45 °С) темп. ГВС - 10/60 °С ²темп. подающей/обратной линии котла = 70/45 °С) темп. ГВС - 10/45 °С</p> </div> </div>	SEL	<p>20 71 423</p> <p>20 71 424</p> <p>20 71 425</p>



Стальной бивалентный водонагреватель для приготовления горячей воды с двойным внутренним эмалированным покрытием и двумя трубчатыми теплообменниками

SEM-1

ТИП	SEM-1	500	750	1000
Объем бака	л	500	750	1000
Длительная мощность водонагревателя * 80/60-10/45°C	кВт - л/ч	20 - 490	50 - 1200	50 - 1200
Вес	кг	182	290	350
SEM-1 (серебристый металлик)	№ арт.	24 44 850	24 44 875	24 44 810

* Подающая/обратная линии – холодная/горячая вода



Насосная группа солнечных коллекторов монтируется непосредственно на SEM-2



Стальной бивалентный водонагреватель для приготовления горячей воды с двойным внутренним эмалированным покрытием и двумя трубчатыми теплообменниками

SEM-2

ТИП	SEM-2	300	400
Объем бака	л	300	400
Длительная мощность водонагревателя * 80/60-10/45°C	кВт - л/ч	20 - 490	20 - 490
Вес	кг	130	159
SEM-2 (серебристый металлик)	№ арт.	24 83 737	24 83 738

* Подающая/обратная линии – холодная/горячая вода

Принадлежности бивалентного водонагревателя SEM-1 / SEM-2

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
E2 ТЭН с регулятором температуры водонагревателя 2кВт / 1 x 230В	SEM-1, SEM-2	27 92 007
E4,5 ТЭН с регулятором температуры водонагревателя 4,5кВт/ 3 x 400В	SEM-1, SEM-2	27 92 012
E6 ТЭН с регулятором температуры водонагревателя 6кВт / 3 x 400В	SEM-1, SEM-2	27 92 017
Высокоэффективный насос загрузки водонагревателя 1" (EEI < 0,23)	SEM-1, SEM-2	89 08 149
Термометр	SEM-1, SEM-2	20 39 052
Анод активной защиты	SEM-1, SEM-2	24 45 000
 <p>Комплект подключения вертикального водонагревателя в комплекте: циркуляционный насос DN25-60 (EEI < 0,23), с кабелем, соединение с изоляцией для прямого подключения насоса на водонагревателе, воздушный клапан, обратный клапан 2 гибких шланга из нержавеющей стали (L = 1500 мм), переходники</p> <p>При установке водонагревателя рядом с котлом (на расстоянии 80 мм) длина шлангов достаточна для следующих комбинаций: SEM-1 до 750 л или SEM-2 до 400 л</p> <p>(Для водонагревателя 750 л дополнительно требуются 2 переходника 1 1/4" AG x 1" AG)</p> <p>* При монтаже без использования комплекта подключения Wolf требуются переходники (тройники или крестовины) - см. стр. 379</p>	SEM-1, SEM-2	20 71 729
 <p>Комплект подключения насосной группы 10 для прямого монтажа на SEM-2</p>	SEM-2	77 01 167



Арт. № с красной маркировкой
были изменены!

Стальной вертикальный водонагреватель
с двойным внутренним эмалированным покрытием

SE-2

ТИП	SE-2	150	200	300	400	500	750
Объем бака	л	150	200	300	400	500	750
Длительная мощность водонагревателя * 80/60-10/45°C	кВт - л/ч	20 - 500	28 - 700	40 - 1000	45 - 1100	53 - 1300	60 - 1500
Вес	кг	70	95	125	160	180	260
SE-2 (серебристый металлик)	№ арт.	89 04 798	89 04 800	89 04 802	89 04 803	89 04 804	89 04 805
SE-2 (белый)	№ арт.	89 04 799	89 04 801	-	-	-	-

* Подающая/обратная линии – холодная/горячая вода

** В цену входит анод активной защиты

Принадлежности	№ арт.
SP1 Устройство регулирования для насоса загрузки водонагревателя	27 97 005
E2 ТЭН с регулятором температуры водонагревателя 2кВт/ 1 x 230В	27 92 007
E4,5 ТЭН с регулятором температуры водонагревателя 4,5кВт / 3 x 400В	27 92 012
E6 ТЭН с регулятором температуры водонагревателя 6кВт / 3 x 400В	27 92 017
Высокоэффективный насос загрузки водонагревателя 3/4" (EEI < 0,23) для SE-2-150/200	89 08 142
Высокоэффективный насос загрузки водонагревателя 1" (EEI < 0,23) для SE-2-300/400/500	89 08 149
Термометр	20 39 052
Анод активной защиты	24 45 000
Датчик температуры водонагревателя с круглым синим штекером	27 99 054
Датчик температуры водонагревателя Ø 6мм для модулей управления смесителем ММ или каскадом КМ	88 52 829
Удлинение кабеля 4м для датчика температуры водонагревателя, № арт. 27 99 054	27 99 243

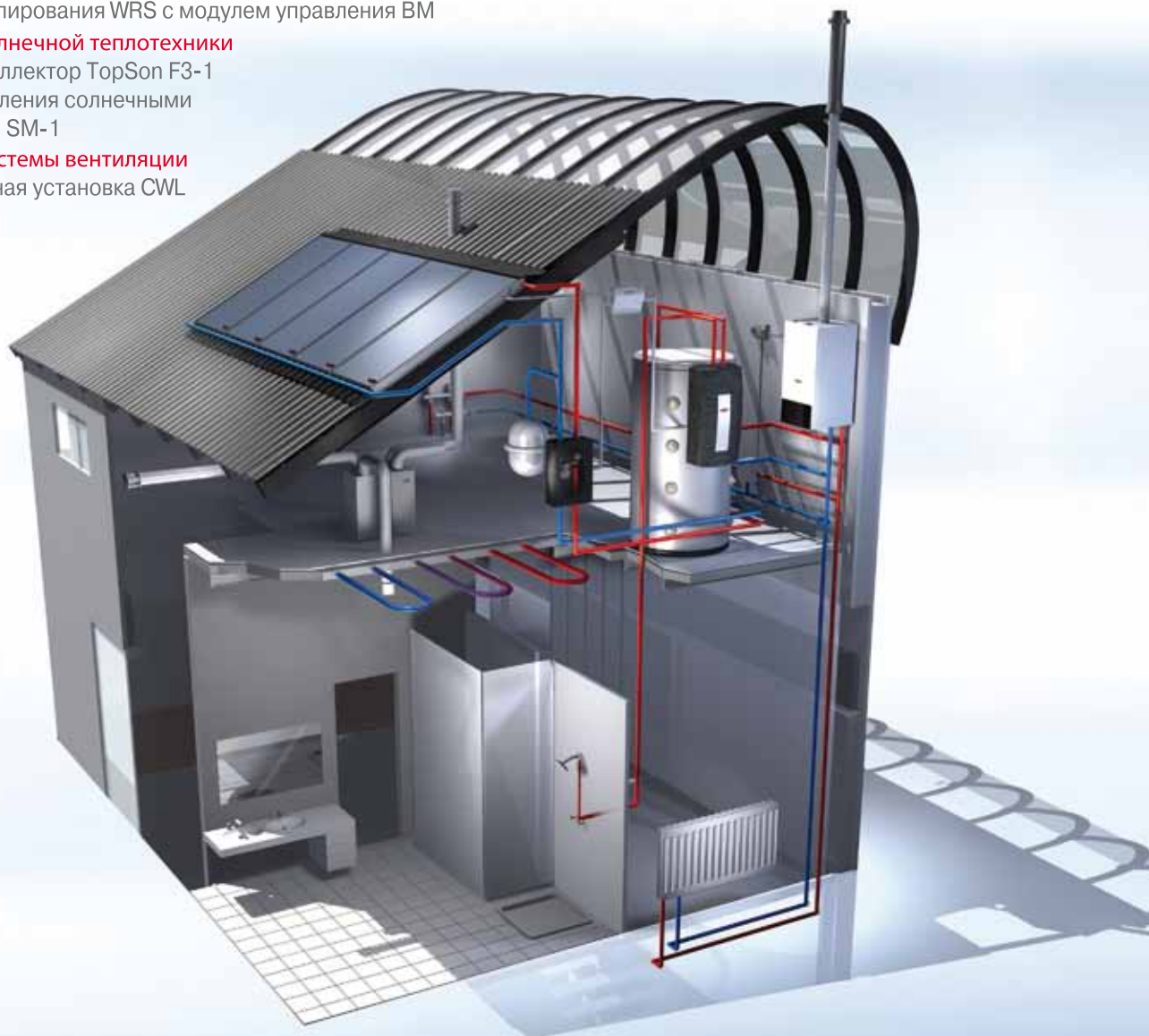
Устройства регулирования WRS

Устройство регулирования R1	311
Устройство регулирования R2	312
Устройство регулирования R3	314
Устройство регулирования R21	316
Устройство регулирования для жидкотопливных конденсационных котлов COB	318
Устройство регулирования для газовых конденсационных котлов MGK	320
Устройство регулирования для газовых настенных/ газовых конденсационных котлов и котлов CGS/ CGW до 50 кВт	322
Система удаленного доступа WRS	325
Устройство регулирования для газовых конденсационных котлов CGB-75/100	326
Принадлежности для устройств регулирования с портом eBus	328
Устройства регулирования для солнечных коллекторов	330
Устройства регулирования для тепловентиляторов LH, TLH, LHD/LHD-V, TLHD/TLHD-K	331


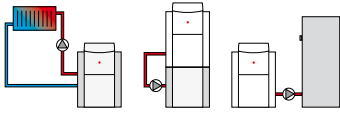

Экономим энергию с Wolf!

Пример отопительной системы частного дома-новостройки

- **Компоненты системы отопления**
 - Газовый настенный конденсационный котел серии ComfortLine
 - Бак-накопитель послойного нагрева BSP со станцией приготовления горячей воды FWS
 - Система регулирования WRS с модулем управления VM
- **Компоненты солнечной теплотехники**
 - Солнечный коллектор TopSon F3-1
 - Модуль управления солнечными коллекторами SM-1
- **Компоненты системы вентиляции**
 - Вентиляционная установка CWL



Устройство регулирования R1

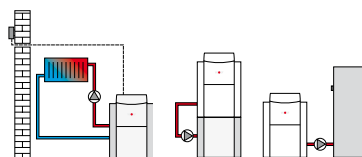
	<p>Устройство регулирования для котлов R1</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Устройство регулирования температуры для котлов с одноступенчатой горелкой, устанавливаемая заданная температура котла 38–90 °C • Электронное устройство регулирования температуры бойлера, устанавливаемая заданная температура бойлера 15–60 °C • Вход для комнатного термостата • Функция деблокирования для ж/т горелки Wolf с FA SH... • Порт для подключения шины eBus 	<p>№ арт. 89 07 741</p>
	<p>Комнатный термостат</p> <p>Соблюдать предписание об экономии энергии EnEV, § 12!</p>	<p>27 34 000</p>

Устройство регулирования R2

2-жильное соединение eBus



Устройство регулирования для котлов R2



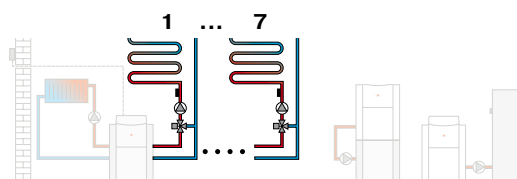
- Погодозависимое устройство регулирования температуры для котлов с одноступенчатой горелкой
- Электронное устройство регулирования температуры бойлера
- Выход с регулируемыми параметрами (напр., насос рециркуляции)
- Вход с регулируемыми параметрами
- Функция деблокирования для ж/т горелки Wolf
- Программа для отопления, подготовки воды для ГВС и циркуляции
- Разъём eBus
- Модуль управления VM со встроенным дисплеем с подсветкой и текстовым меню
- Модуль управления может использоваться в сочетании с настенным цоколем как устройство дистанционного управления
- Дополняется максимум 7 модулями управления смесителем MM и одним модулем управления солнечными коллекторами SM1
- Дополняется ISM 4 (интерфейсный модуль LON)

№ арт.

89 07 743



Модуль управления смесителем MM

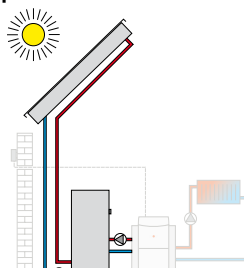


- Модуль расширения функций для управления смесит. контуром
- Погодозависимое устройство регуляри. темп. в подающей линии
- Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям
- Модуль управления VM прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления
- Разъём eBus с автоматическим управлением энергией
- Техника подключения – Rast 5
- Применяется также для повышения температуры в обратной линии отопительного котла

89 05 376



Модуль управления солнечными коллекторами SM1



- Модуль расширения функций для управления контуром солнечных коллекторов
- В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии
- Определение количества тепла
- Отображение фактических и номинальных значений на модуле VM
- Порт для подключения шины eBus с автомат. управлением энергией
- Техника подключения – Rast 5
- Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла
- Контроль теплоносителя и обратного клапана

27 44 295

Устройство регулирования R2

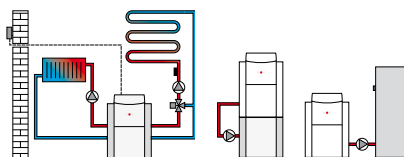
		№ арт.
	<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM2</p>	27 44 296
	<ul style="list-style-type: none"> • Модуль расширения функций для гелиосистемы, имеющей до 2 водонагревателей и 2 коллекторных полей, в т. ч. 1 датчик температуры коллектора, датчик температуры водонагревателя с погружной гильзой • Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии • Определение количества тепла • Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM • Порт для подключения шины eBus с автоматическим управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 • Учет тепла, полученного от солнечной энергии, с помощью счетчика учета тепла • Контроль теплоносителя и обратного клапана • Выбор режима работы бойлера • Дополнительные конфигурации: напр., гелиосистема с 1, 2-, 3-мя водонагревателями и 1 полем солнечных коллекторов 	
	<p>Модуль управления BM</p>	89 05 342
	<p>Настенный цоколь, вкл. лицевую панель для устройства регулирования</p>	27 45 113
<p>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB</p>	27 44 551	

Устройство регулирования R3

2-жильное соединение eBus



Устройство регулирования R3



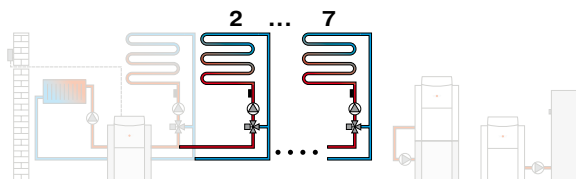
- Погодозависимое устройство регулирования температуры для котлов с одноступенчатой горелкой
- Погодозависимое устройство регулирования темп.смесит. контура
- Электронное устройство регулирования темп. водонагревателя
- Выход с регулируемыми параметрами
- Вход с регулируемыми параметрами
- Функция деблокирования для ж/т горелки Wolf
- Временная программа для отопления, подготовки ГВ и циркуляции
- Порт для подключения шины eBus
- Модуль VM со встроенным дисплеем с подсветкой и текстов. меню
- Модуль управления может использоваться в сочетании с настенным цоколем как устройство дистанционного управления
- Дополняется максимум 6 модулями управления смесителем MM и одним модулем управления солнечными коллекторами SM1
- Дополняется ISM 4 (интерфейсный модуль LON)

№ арт.

89 07 744



Модуль управления смесителем MM

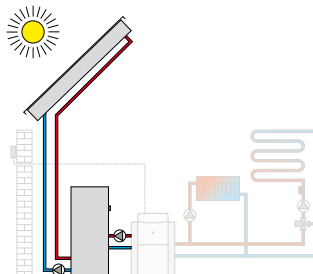


- Модуль расширения функций для управления смесит. контуром
- Погодозависимое устройство регулирования темп. в под. линии
- Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям
- Модуль управления VM прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления
- Порт для подключения шины eBus с автомат. управлен. энергией
- Техника подключения – Rast 5
- Применяется также для повышения темп. в обратной линии котла

89 05 376



Модуль управления солнечными коллекторами SM1



- Модуль расширения функций для регулирования контура солнечной энергии, включая датчик температуры коллектора, датчик температуры водонагревателя и погружные гильзы
- В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии
- Определение количества тепла
- Отображение фактических и номинальных значений на модуле VM
- Порт для подключения шины eBus с автомат. управлен. энергией
- Техника подключения – Rast 5
- Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла
- Контроль теплоносителя и обратного клапана

27 44 295

Устройство регулирования R3

		№ арт.
	<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM2</p>	27 44 296
	<ul style="list-style-type: none"> • Модуль расширения функций для гелиосистемы, имеющей до 2 водонагревателей и 2 коллекторных полей, в т. ч. 1 датчик темп. коллектора, 1 датчик темп. водонагревателя с погружной гильзой • Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии • Определение количества тепла • Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM • Порт для подключения шины eBus с автоматическим управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 • Учет тепла, полученного от солнечной энергии, с помощью счетчика учета тепла • Контроль теплоносителя и обратного клапана • Выбор режима работы бойлера • Дополнительные конфигурации: напр., гелиосистема с 1, 2-, 3-мя водонагревателями и 1 полем солнечных коллекторов 	
	<p>Модуль управления BM</p>	89 05 342
	<p>Настенный цоколь, вкл. лицевую панель для устройства регулирования</p>	27 45 113
<p>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB</p>	27 44 551	

Устройство регулирования R21

2-жильное соединение eBus



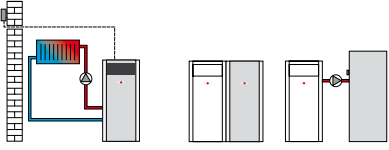
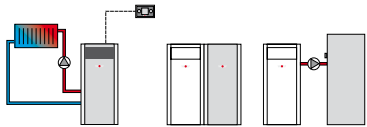



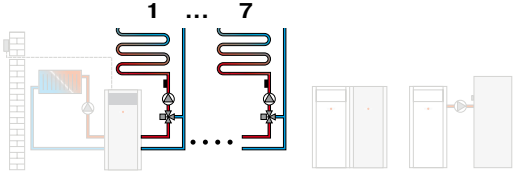
		№ арт.
	<p>Устройство регулирования R21</p> <ul style="list-style-type: none"> • Устройство регулирования температуры для котлов с двухступенчатой или модулируемой горелкой, устанавливаемая заданная температура котла 38–90 °С • Электронное устройство регулирования темп. водонагревателя, устанавливаемая заданная температура водонагревателя 15–60 °С • Функция деблокир. для ж/т горелки Wolf с дистанц. управл. SH113 • Порт для подключения шины eBus • Выход с регулируемыми параметрами • Вход с регулируемыми параметрами • Дополняется модулем управления ВМ • Дополняется максимум 7 модулями управления смесителем ММ и одним модулем управления солнечными коллекторами SM1 	89 07 746
	<p>Модуль управления ВМ (вкл. датчик наружной температуры) в качестве погодозависимого регулятора температуры</p>	89 05 359
	<p>Модуль управления ВМ в качестве регулятора комнатной температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> • Устройство регулирования температуры в помещении/погодозав. • Временные программы для обогрева и ГВС • Дисплей LCD с подсветкой • Простое меню с текстовой индикацией • Управление при помощи регулятора с функцией кнопки • 4 функциональных кнопки для часто используемых функций (обогрев, ГВС, понижение температуры, информация) • Опционально для модуля управления смесителем ММ • Для многоконтурных систем отопл., необходим 1 модуль управл. • Порт для подключения шины eBus 	89 05 342
	<p>Настенный цоколь</p> <ul style="list-style-type: none"> • Настенный цоколь для использования модуля управления ВМ как устройства дистанционного управления 	27 44 275
	<p>Аналоговое устройство дистанционного управления АFB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Простое дистанционное управление WRS для отопительного и смесительного контура • Каждый отопительный контур с дистанционным управлением должен управляться отдельно • Встроенный датчик комнатной температуры • Установка программы при помощи регулятора с функцией кнопки • Только в сочетании с модулем управления ВМ 	27 44 551
<p>Модуль управления смесителем ММ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуль расширения функций для управления смесит. контуром • Погодозависимое устройство регулиров. темп. в подающей линии • Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • Модуль управления ВМ прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления • Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 	89 05 376	

Устройство регулирования R21

		№ арт.
	<p>Модуль управления каскадом КМ</p>	89 06 335
	<ul style="list-style-type: none"> • Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлическим разделителем или каскадом • Применяется для устройства регулирования R21 (4 устройства) • Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • Управление смесительным контуром • Модуль управления ВМ прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления • Порт для подключения шины eBus с автомат. управлен. энергией • Техника подключения – Rast 5 <p>Модуль управления солнечными коллекторами SM1</p>	27 44 295
	<ul style="list-style-type: none"> • Модуль расширения функций для управл. контуром солн. коллект. • В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии • Определение количества тепла • Отображение фактических и номинальных значений на модуле ВМ • Порт для подключения шины eBus с автомат. управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 • Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла • Контроль теплоносителя и обратного клапана <p>Модуль управления солнечными коллекторами SM2</p>	27 44 296

Устройство регулирования для котлов COB



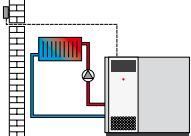



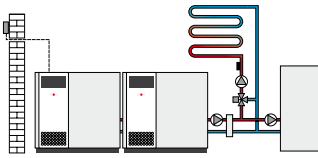
2-жильное соединение eBus

	№ арт.
 <p>Устройство регулирования конденсационного ж/т котла COB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Устройство регулирования находится в комплекте поставки конденсационного ж/т котла • Устройство регулирования температуры для котлов с двухступенчатым режимом работы горелки • Устанавливаемая заданная температура котла • Электронное устройство регулирования темп. водонагревателя, устанавливаемая заданная температура водонагревателя 15–65 °С • Выход с регулируемыми параметрами (например, насос рецирк.) • Вход с регулируемыми параметрами (например, комн. термостат) • Порт для подключения шины eBus • Дополняется модулем управл. смесит. ММ (до 7 смесит. контуров) 	
 <p>Модуль управления VM (вкл. датчик наружной температуры) в качестве погодозависимого регулятора температуры</p> 	89 05 359
<p>Модуль управления VM в качестве регулятора комнатной температуры</p>  <p>Устройство регулирования температуры в помещении/погодозав.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Временные программы для обогрева и ГВС • Дисплей LCD с подсветкой • Простое меню с текстовой индикацией • Управление при помощи регулятора с функцией кнопки • 4 функциональных кнопки для часто используемых функций (обогрев, ГВС, понижение температуры, информация) • Опционально для модуля управления смесителем ММ • Для многоконтурн. систем отопл. необходим только 1 модуль упр. • Порт для подключения шины eBus 	89 05 342
 <p>Настенный цоколь</p> <ul style="list-style-type: none"> • Настенный цоколь для использования модуля управления VM как устройства дистанционного управления 	27 44 275
 <p>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Простое дистанционное управление WRS для отопительного и смесительного контура • Каждый отопительный контур с дистанционным управлением должен управляться отдельно • Встроенный датчик комнатной температуры • Установка программы при помощи регулятора с функцией кнопки • Только в сочетании с модулем управления VM 	27 44 551
 <p>Модуль управления смесителем ММ</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Модуль расширения функций для управления смесит. контуром • Погодозависимое устройство регулирования темп. в под. линии • Простая настройка управления благодаря предв. заданным конфиг. • Модуль управления VM прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления • Порт для подключения шины eBus с автомат. управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 • Применяется также для повышения темп. в обратной линии котла 	89 05 376

Устройство регулирования для котлов COB

		№ арт.
	<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуль расшир. функций для управл. контуром солн. коллекторов • В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии • Определение количества тепла • Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM • Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 • Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла • Контроль теплоносителя и обратного клапана 	27 44 295
	<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуль расширения функций для гелиосистемы, имеющей до 2 водонагревателей и 2 коллекторных полей, в т. ч. 1 датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя с погружной гильзой • Простая настройка управл. благодаря предв. заданным конфигурам. • В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии • Определение количества тепла • Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM • Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 • Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла • Контроль теплоносителя и обратного клапана • Выбор режима работы бойлера • Дополнительные конфигурации: напр., гелиосистема с 1, 2-, 3-мя водонагревателями и 1 полем солнечных коллекторов 	27 44 296
	<p>Модуль управления каскадом KM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлическим разделителем или каскадом • Применяется для устройства регулирования R21 (4 устройства) • Простая настройка управл. благодаря предв. заданным конфигурам. • Управление смесительным контуром • Модуль управления BM прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления • Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 	89 06 335



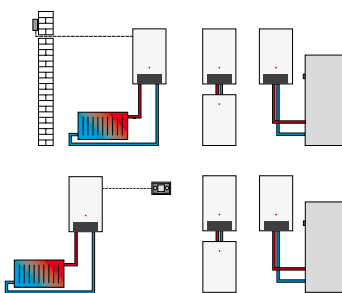


Устройство регулирования для котлов MGK

		№ арт.	
2-жильное соединение eBus		<p>Устройство регулирования для газовых конденсационных котлов MGK</p> <ul style="list-style-type: none"> • Устройство регулирования находится в комплекте поставки газового конденсационного котла • Устройство регулирования температуры для котлов с регулируемым режимом работы горелки • Устанавливаемая заданная температура котла • Выход с регулируемыми параметрами (напр., насос рециркуляции) • Вход с регулируемыми параметрами (напр., комнатный термостат) • Порт для подключения шины eBus • Дополняется модулем управл. смесител. MM (до 7 смесит. контуров) • Дополняется ISM 4 (интерфейсный модуль LON) с подключением к системе управления и защиты здания 	
		<p>Модуль управления VM (вкл. датчик наружной температуры)</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Устройство регулирования температуры в помещении/погодозав. • Временные программы для обогрева и ГВС • Дисплей LCD с подсветкой • Простое меню с текстовой индикацией • Управление при помощи регулятора с функцией кнопки • 4 функциональных кнопки для часто используемых функций (обогрев, ГВС, понижение температуры, информация) • Монтаж по выбору в устройство управления генератором тепла или на настенный цоколь в качестве устройства дистанц. управления • Опционально для модуля управления смесителем MM • Для многоконтурных систем отопл. необходим один модуль управл. • Порт для подключения шины eBus 	89 05 359
		<p>Настенный цоколь</p> <ul style="list-style-type: none"> • Настенный цоколь для использования модуля управления VM как устройства дистанционного управления 	27 44 275
		<p>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Простое дистанционное управление WRS для отопительного и смесительного контура • Каждый отопительный контур с дистанционным управлением должен управляться отдельно • Встроенный датчик комнатной температуры • Установка температуры и программы при помощи регулятора с функцией кнопки • Только в сочетании с модулем управления VM 	27 44 551
	<p>Модуль управления каскадом KM</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлическим разделителем или каскадом • Применяется для устройства регулирования R21 (4 устройства) • Простая настройка управл. благодаря предв. заданным конфигу. • Управление смесительным контуром • Модуль управления VM прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления • Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 	89 06 335	

Устройство регулирования для котлов MGK

		№ арт.
	<p>Модуль управления смесителем MM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуль расширения функций для управления смесител. контуром • Погодозависимое устройство регулиров. темп. в подающей линии • Простая настройка управления благодаря предв. заданным конфиг. • Модуль управления VM прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления • Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 • Применяется также для приготовления ГВС и повышения температуры обратной линии котла 	89 05 376
	<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуль расшир. функций для управл. контуром солнеч. коллекторов • В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии • Определение количества тепла • Отображение фактических и номинальных значений на модуле VM • Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 • Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла • Контроль теплоносителя и обратного клапана 	27 44 295
	<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуль расширения функций для гелиосистемы, имеющей до 2-х водонагревателей и 2 коллекторных полей, в т. ч. 1 датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя с погружной гильзой • Простая настройка управл. благодаря предв. заданным конфигурам. • В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии • Определение количества тепла • Отображение фактических и номинальных значений на модуле VM • Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 • Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла • Контроль теплоносителя и обратного клапана • Выбор режима работы бойлера • Дополнительные конфигурации: напр., гелиосистема с 1, 2-, 3-мя водонагревателями и 1 полем солнечных коллекторов 	27 44 296

Устройство регулирования для газовых настенных котлов и котлов CGS/ CGW до 50 кВт

		№ арт.
2-жильное соединение eBus	 <p>Устройство регулирования для газовых настенных конденсационных котлов и котлов CGS/ CGW до 50 кВт</p> <ul style="list-style-type: none"> • Устройство регулирования находится в комплекте поставки котла • Устройство регулирования температуры для котлов с модулированным режимом работы горелки • Устанавливаемая заданная температура котла • Электронное устройство регулирования темп. водонагревателя, устанавливаемая заданная температура водонагревателя 15–65 °С • Выход с регулируемыми параметрами (напр., насос рециркуляции) • Вход с регулируемыми параметрами (напр., комнатный термостат) • Порт для подключения шины eBus • Дополняется модулем управления смесителем MM (до 7 смесительных контуров) • Дополняется ISM 4 (интерфейсный модуль LON) с подключением к системе управления и защиты здания 	
	 <p>Модуль управления VM (вкл. датчик наружной температуры) в качестве погодозависимого регулятора температуры</p>	89 05 359
	 <p>Модуль управления VM в качестве регулятора комнатной температуры</p> <ul style="list-style-type: none"> • Устройство регулирования температуры в помещении/погодозав. • Временные программы для обогрева и ГВС • Дисплей LCD с подсветкой • Простое меню с текстовой индикацией • Управление при помощи регулятора с функцией кнопки • 4 функциональных кнопки для часто используемых функций (обогрев, ГВС, понижение температуры, информация) • Опционально для модуля управления смесителем MM • Для многоконтурных систем отопления необходим только один модуль управления • Порт для подключения шины eBus 	89 05 342
	 <p>Настенный цоколь</p> <ul style="list-style-type: none"> • Настенный цоколь для использования модуля управления VM как устройства дистанционного управления 	27 44 275
 <p>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Простое дистанционное управление WRS для отопительного и смесительного контура • Каждый отопительный контур с дистанционным управлением должен управляться отдельно • Встроенный датчик комнатной температуры • Установка температуры и программы при помощи регулятора с функцией кнопки • Только в сочетании с модулем управления VM 	27 44 551	

Устройство регулирования для газовых настенных котлов и котлов CGS/ CGW до 50 кВт

	<p>Модуль управления смесителем MM</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуль расширения функций для управления смесител. контуром • Погодозависимое устройство регулиров. темп. в подающей линии • Простая настройка управления благодаря предв. заданным конфиг. • Модуль управления BM прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления • Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 • Применяется также для приготовления ГВС и повышения температуры обратной линии котла 	<p>№ арт. 89 05 376</p>
	<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуль расшир. функций для управл. контуром солнеч. коллекторов • В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии • Определение количества тепла • Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM • Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 • Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла • Контроль теплоносителя и обратного клапана 	<p>27 44 295</p>
	<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуль расширения функций для гелиосистемы, имеющей до 2-х водонагревателей и 2 коллекторных полей, в т. ч. 1 датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя с погружной гильзой • Простая настройка управл. благодаря предв. заданным конфигур. • В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии • Определение количества тепла • Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM • Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 • Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла • Контроль теплоносителя и обратного клапана • Выбор режима работы бойлера • Дополнительные конфигурации: напр., гелиосистема с 1, 2-, 3-мя водонагревателями и 1 полем солнечных коллекторов 	<p>27 44 296</p>



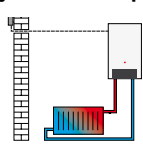



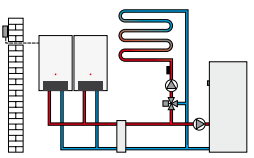
Устройство регулирования для газовых настенных котлов и котлов CGS/ CGW до 50 кВт

	Модуль управления каскадом KM	№ арт.
	<div data-bbox="758 380 1013 526" data-label="Diagram"> </div> <ul data-bbox="566 548 1252 862" style="list-style-type: none"> • Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлическим разделителем или каскадом • Применяется для устройства регулирования R21 (4 устройства) • Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • Управление смесительным контуром • Модуль управления ВМ прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления • Порт для подключения шины eBus с автоматическим управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 	89 06 335
	ART <div data-bbox="359 1019 534 1131" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="901 1041 1252 1176" data-label="Diagram"> </div> <ul data-bbox="566 1198 1252 1288" style="list-style-type: none"> • Погодозависимый аналоговый регулятор температуры в помещении с суточной программой • Порт для подключения шины eBus 	27 33 054
AWT <div data-bbox="359 1400 534 1512" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="869 1422 1252 1579" data-label="Diagram"> </div> <ul data-bbox="566 1601 1252 1758" style="list-style-type: none"> • Погодозависимый аналоговый регулятор температуры с суточной программой • Температура воды в системе отопления с учётом погоды • Датчик наружной температуры • Порт для подключения шины eBus 	27 33 055	

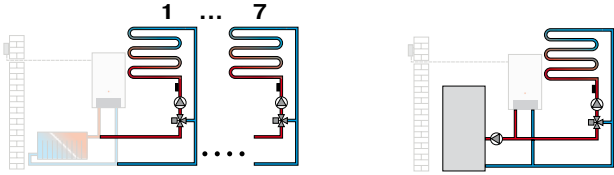
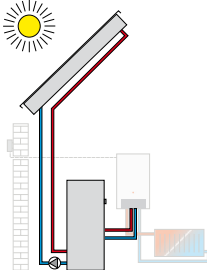
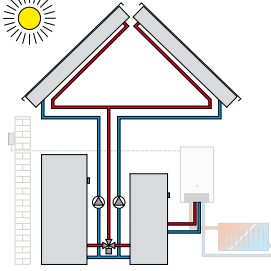
Система удаленного доступа WRS

Система аппаратного и программного обеспечения для управления при удаленном подключении через модем		
<p>Принадлежности</p> <p>ISM 1 - RS-232-Интерфейсный модуль (система удаленного доступа) Программирование устройства регулирования при прямом подключении или через модем (не входит в комплект поставки). Передача сохраненных параметров; отображение изменения температуры; отображение режимов; считывание измеренных значений и неисправностей и автоматическая функция сигнализации неисправностей путем передачи SMS-сообщения.</p> <p>В комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CD с программным обеспечением „WRS-Soft“ (требования к системе: Windows 2000, XP, Vista, Windows 7) • Интерфейсный модуль ISM1 • Шина eBus • Нуль-модемный кабель RS232 • Блок питания • Инструкция по монтажу и эксплуатации 	<p>для оборудования</p> <p>R1, R2, R3, R21 COB, COB-CS, MGK CGB, CGB-K, CGS, CGW CGU-2(K), CGG-2(K) BM¹⁾, MM¹⁾, KM, SM1¹⁾, SM2, BM-Solar</p> <p>¹⁾ Полный объем функций WRS-Soft, начиная с даты выпуска - апрель 2007</p>	<p>№ арт.</p> <p>27 44 010</p>
Система аппаратного и программного обеспечения для управления при прямом подключении		
<p>Принадлежности</p> <p>ISM 2 - USB-Интерфейсный модуль Программирование устройства регулирования при прямом подключении благодаря интегрированному линейному самописцу. Отображение температуры; считывание измеренных значений</p> <p>В комплекте:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CD с программным обеспечением „WRS-Soft“ (требования к системе: Windows 2000, XP, Vista, Windows 7) • Интерфейсный модуль ISM2 • Шина eBus • USB-Кабель • Инструкция по монтажу и эксплуатации 	<p>для оборудования</p> <p>R1, R2, R3, R21 COB, COB-CS, MGK CGB, CGB-K, CGS, CGW CGU-2(K), CGG-2(K) BM¹⁾, MM¹⁾, KM, SM1¹⁾, SM2, BM-Solar</p> <p>¹⁾ Полный объем функций WRS-Soft, начиная с даты выпуска - апрель 2007</p>	<p>№ арт.</p> <p>27 45 069</p>

Устройство регулирования для газовых настенных конденсационных котлов CGB-75/100

		№ арт.	
2-жильное соединение eBus		<p>Устройство регулирования для газовых настенных конденсационных котлов CGB-75/100</p> <ul style="list-style-type: none"> • Устройство регулирования находится в комплекте поставки газового конденсационного котла • Устройство регулирования темп. для котлов с модулированным режимом работы горелки • Устанавливаемая заданная температура котла • Выход с регулируемыми параметрами (напр., насос рециркуляции) • Вход с регулируемыми параметрами (напр., комнатный термостат) • Порт для подключения шины eBus • Дополняется модулем управл. смесит. ММ (до 7 смесит. контуров) • Дополняется ISM 4 (интерфейсный модуль LON) с подключением к системе управления и защиты здания 	
		<p>Модуль управления VM (вкл. датчик наружной температуры)</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Устройство регулирования температуры в помещении/погодозав. • Временные программы для обогрева и ГВС • Дисплей LCD с подсветкой • Простое меню с текстовой индикацией • Управление при помощи регулятора с функцией кнопки • 4 функциональных кнопки для часто используемых функций (обогрев, ГВС, понижение температуры, информация) • Монтаж по выбору в устройство управления генератором тепла или на настенный цоколь в качестве устройства дистанц. управления • Опционально для модуля управления смесителем ММ • Для многоконтурных систем отопл. необходим 1 модуль управления • Порт для подключения шины eBus 	89 05 359
		<p>Настенный цоколь</p> <ul style="list-style-type: none"> • Настенный цоколь для использования модуля управления VM как устройства дистанционного управления 	27 44 275
		<p>Аналоговое устройство дистанционного управления AFB</p> <ul style="list-style-type: none"> • Простое дистанционное управление WRS для отопительного и смесительного контура • Каждый отопительный контур с дистанционным управлением должен управляться отдельно • Встроенный датчик комнатной температуры • Установка температуры и программы при помощи регулятора с функцией кнопки • Только в сочетании с модулем управления VM 	27 44 551
	<p>Модуль управления каскадом KM</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Модуль расширения функций для управления системой отопления с гидравлическим разделителем или каскадом • Применяется для устройства регулирования R21 (4 устройства) • Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • Управление смесительным контуром • Модуль управления VM прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления • Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 	89 06 335	






Устройство регулирования для котлов CGB-75/100

	<p>Модуль управления смесителем MM</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Модуль расширения функций для управления смесител. контуром • Погодозависимое устройство регулиров. темп. в подающей линии • Простая настройка управления благодаря предв. заданным конфиг. • Модуль управления VM прикрепляется зажимом или крепится на настенный цоколь как устройство дистанционного управления • Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 • Применяется также для приготовления ГВС и повышения температуры обратной линии котла 	<p>№ арт. 89 05 376</p>
	<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM1</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Модуль расш. функций для управл. контуром солнеч. коллекторов • В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии • Определение количества тепла • Отображение фактических и номинальных значений на модуле VM • Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 • Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла • Контроль теплоносителя и обратного клапана 	<p>27 44 295</p>
	<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM2</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Модуль расширения функций для гелиосистемы, имеющей до 2-х водонагревателей и 2 коллекторных полей, в т. ч. 1 датчик темп. коллектора, датчик темп. водонагревателя с погружной гильзой • Простая настройка управл. благодаря предв. заданным конфигур. • В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии • Определение количества тепла • Отображение фактических и номинальных значений на модуле VM • Порт для подключения шины eBus с автом. управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 • Учет тепла от солнечной энергии с помощью счетчика учета тепла • Контроль теплоносителя и обратного клапана • Выбор режима работы бойлера • Дополнительные конфигурации: напр., гелиосистема с 1, 2-, 3-мя водонагревателями и 1 полем солнечных коллекторов 	<p>27 44 296</p>

Принадлежности для автоматике с портом eBus



R2, R3, R21, конденсационные ж/т котлы COB, газовые конденсационные котлы MGK, газовые настенные котлы, газовые конденсационные котлы CGS/CGW






		№ арт.	
2-жильное соединение eBus		Радиочасы (сигнал DCF77) с датчиком наружной температуры для автоматической настройки времени	27 92 325
		Радиочасы (сигнал DCF77) для автоматической настройки времени	27 92 321
		Датчик наружной температуры радиосигналом (применяется совместно с приёмником радиосигналов для датчика наружной температуры с радиосигналом и устройством д/у по радиосигналу арт. № 27 44 209)	27 44 081
		Приемник радиосигналов для датчика наружной температуры с радиосигналом (№ арт. 27 44 081) и устройство дистанционного управления по радиосигналу (№ арт. 27 44 200) вкл. радиочасы (сигнал DCF77)	27 44 209
		Устройство дистанционного управления по радиосигналу (применяется совместно с приёмником радиосигналов для датчика наружной температуры с радиосигналом и устройством д/у по радиосигналу арт. № 27 44 209)	27 44 200

Принадлежности для автоматике с портом eBus






R2, R3, R21, конденсационные ж/т котлы COB, газовые конденсационные котлы MGK, газовые настенные котлы, газовые конденсационные котлы CGS/CGW

		2-жильное соединение eBus	
			№ арт.
		<p>Интерфейсный модуль ISM 1 - RS232 (система удаленного доступа) для прямого или удаленного подключения к устройству регулирования через компьютер и передача сообщений о неисправности посредством смс. В комплекте: интерфейсный модуль ISM1 и программное обеспечение «WRS-Soft»</p>	27 44 010
		<p>Интерфейсный модуль ISM 2 - USB/eBus для прямого подключения к устройству регулирования через компьютер и передача сообщений о неисправности посредством смс. В комплекте: интерфейсный модуль ISM2 и программное обеспечение «WRS-Soft»</p>	27 45 069
		<p>Интерфейсный модуль ISM 4 - LON для связи между устройством регулирования и системой управления и защитой здания с применением устройств, соответствующих сетевому стандарту LON</p> <p>для оборудования: R1, R2, R3 CGB, CGB-K, CGS, CGW, MGK BM, MM, KM</p>	27 44 297
		<p>Электропитающее устройство стабилизированного тока eBus дополнительное электропитание через порт eBus (30/50/100 мА)</p>	27 44 438
		<p>Блок удаленного доступа 2-канальный с голосовым управлением</p>	27 91 044

Устройства регулирования для солнечных коллекторов

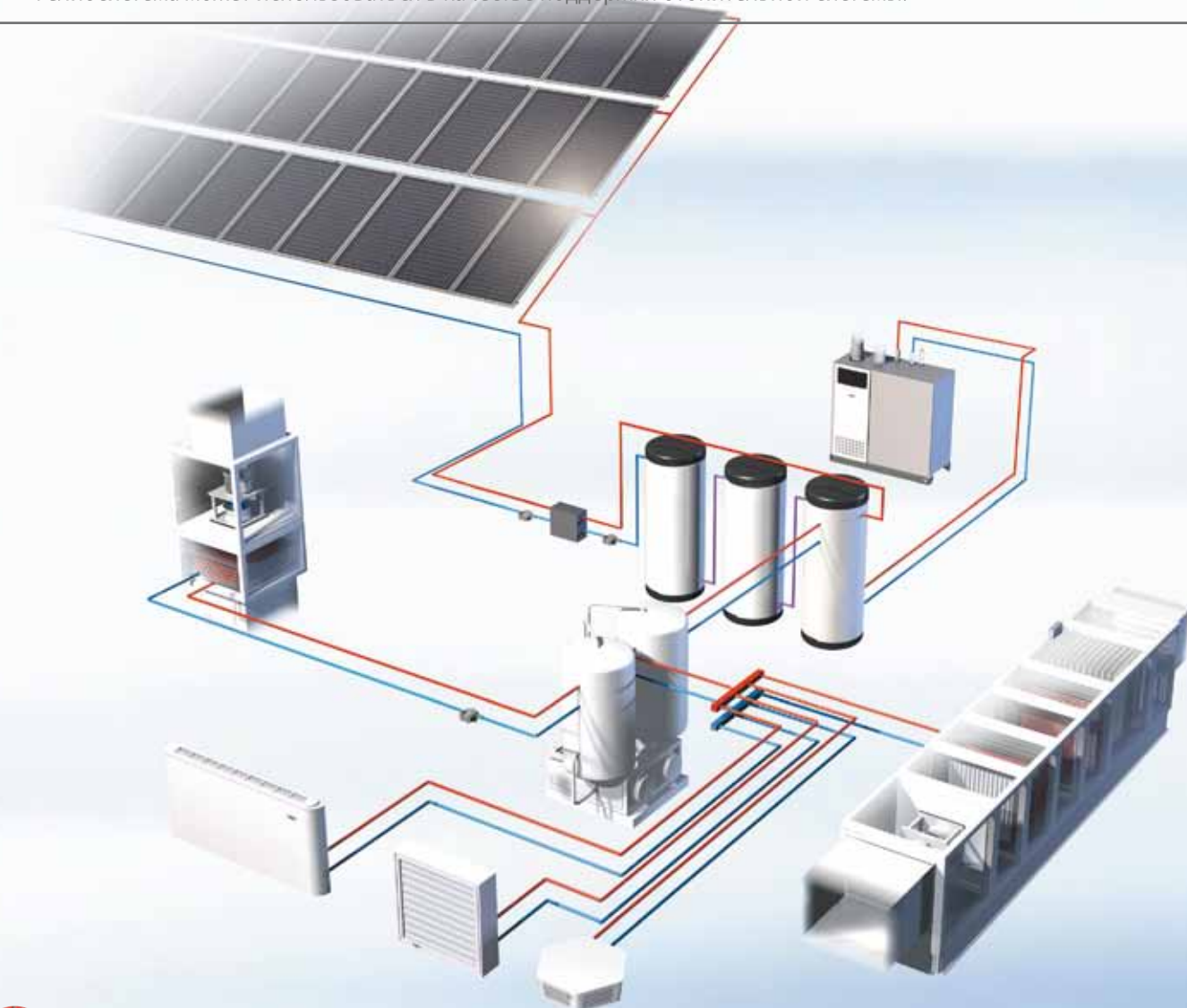
	Принадлежности	№ арт.
	<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуль расширения функций для управления контуром солнечных коллекторов • В комбинации с отопительным оборудованием Wolf обеспечивает значительную экономию энергии • Определение количества тепла • Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM • Порт для подключения шины eBus с автоматическим управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 • Учет тепла, полученного от солнечной энергии, с помощью счетчика учета тепла • Контроль теплоносителя и обратного клапана <p>вкл. датчик температуры коллектора (PT1000) и датчик темп. водонагревателя (NTC 5K) с погружными гильзами</p>	27 44 295
	<p>Регулятор модуля SM1 для встраивания в насосную группу гелиосистемы</p> <p>как показано выше, но дополнительно выполнен электромонтаж:</p> <ul style="list-style-type: none"> • кабель питания со штепсельной вилкой с заземляющим контактом (L= 2м) • датчик температуры водонагревателя • кабель подключения датчика температуры солнечного коллектора (L= 2м) 	24 83 674
	<p>Модуль управления солнечными коллекторами SM2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуль расширения функций для гелиосистемы, имеющей до 2 водонагревателей и 2 коллекторных поля, в т. ч. 1 датчик температуры коллектора, датчик температуры водонагревателя с погружной гильзой • Простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • В комбинации с отопит. оборудов. Wolf обеспечивает значительную экономию энергии • Определение количества тепла • Отображение фактических и номинальных значений на модуле BM • Порт для подключения шины eBus с автоматическим управлением энергией • Техника подключения – Rast 5 • Учет тепла, полученного от солнечной энергии, с помощью счетчика учета тепла • Контроль теплоносителя и обратного клапана • Выбор режима работы бойлера • Дополнительные конфигурации: напр., гелиосистема с 1, 2-, 3-мя водонагревателями и 1 полем солнечных коллекторов <p>вкл. датчик темп. коллектора (PT1000) и датчик температуры водонагревателя (NTC 5K) с погружными гильзами</p>	27 44 296
	<p>Модуль управления BM-Solar</p> <ul style="list-style-type: none"> • требуется для модулей SM1 и SM2 в том случае, если контур солнечных коллекторов является независимым от отопительного котла (автономный режим эксплуатации) • жидкокристаллический дисплей • управление модулем осуществляется с помощью регулятора с функцией кнопки • порт для подключения шины eBus 	27 44 342
	<p>Модуль управления BM-Solar Grafik</p> <ul style="list-style-type: none"> • применяется для SM1 и SM2 в качестве альтернативы к модулю BM-Solar • графический дисплей с фоновой подсветкой • простое управление с помощью меню • графическое изображение схем установки, температурного режима • управление модулем осуществляется с помощью регулятора с функцией кнопки • порт для подключения шины eBus 	27 45 102
	<p>Датчик температуры коллектора (PT1000), не закреплен, для всех устройств регулирования гелиосистем</p> <p>Датчик температуры водонагревателя (TKC 5K), не закреплен, для модулей SM1 и SM2</p> <p>Погружная гильза водонагревателя 1/2" с резьбовым креплением кабеля</p> <p>Погружная гильза коллектора 3/4" с резьбовым креплением кабеля и прокладкой</p>	<p>27 41 07</p> <p>88 52 829</p> <p>24 25 077</p> <p>24 25 078</p>

Устройства регулирования для тепловентиляторов LH, TLH, LHD/LHD-V, TLHD/TLHD-K

	Устройства регулирования WRS	для оборудования	№ арт.
	<p>Модуль управления BML</p> <ul style="list-style-type: none"> • Управление температурой помещения • ж/к дисплей с подсветкой • простое текстовое меню • управление регулятором с функцией кнопки • 4 кнопки выбора для часто используемых функций (информация, температура, скорость, свежий воздух) • монтаж на устройстве вентиляции или на стене в качестве дистанционного пульта управления • один BML модуль управления вентиляцией может контролировать до 7 зон • запрос оптимально требуемой темп. котла по eBus • eBus-интерфейс 	LH , TLH, LHD/LHD-V, TLHD/TLHD-K	27 44 634
	<p>Настенный цоколь</p> <ul style="list-style-type: none"> • Настенный цоколь для использования модуля управления BML как устройства дистанционного управления 	LH , TLH, LHD/LHD-V, TLHD/TLHD-K	27 44 275
	<p>Модуль управления LM1 (в комплекте с датчиком температуры воздуха в помещении)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуль управления для регулирования LH с 2-х ступенчатым двигателем • простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • управление температурой воздуха посредством изменения скорости вращения двигателя • управление насосами • управление теплогенератором • запрос оптимально требуемой температуры котла по eBus • eBus интерфейс с автоматическим регулированием мощности 	LH , TLH, LHD/LHD-V, TLHD/TLHD-K	27 44 603
	<p>Модуль управления LM2</p> <ul style="list-style-type: none"> • управление температурой воздуха посредством изменения скорости вращения двигателя • 2-х ступенчатое управление двигателем в сочетании с LM1 или бесступенчатое управление двигателем посредством внешнего сигнала (0-10V) в сочетании с EC-двигателем • простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • управление теплогенератором • запрос оптимально требуемой температуры котла по eBus • eBus интерфейс с автоматическим регулированием мощности • управление смесительным клапаном • управление индукционными жалюзи 	LH , TLH, LHD/LHD-V, TLHD/TLHD-K	27 44 604
	<p>Датчик температуры воздуха в помещении</p>	LH , TLH, LHD/LHD-V, TLHD/TLHD-K	27 92 021

Холод от солнца

- Гелиосистема выступает в качестве единственного источника тепла.
- Распространенное системное решение, в особенности при небольшой теплопроизводительности в южных регионах.
- Осушение воздуха, зависящее от температуры холодной воды.
- Гелиосистема может использоваться в качестве поддержки отопительной системы.



Когенерационные установки

Типы когенерационных установок

334



Высокопроизводительные
когенерационные установки
для эксплуатации на газе

BHKW

Тип модуля	Двигатель	Габаритные размеры	Мощность
	Фабрикат Тип	Д x Ш x В в мм Вес	электрическая тепловая при полной нагрузке
GTK 7	Kubota DF 972 ES	1.650 x 850 x 1.450 680 кг	7 кВт 18 кВт 29 кВт
GTK 20	Groeschler IMA G 2,4L	2.000 x 915 x 1.620 950 кг	20 кВт 39 кВт 68 кВт
GTK 35M	MAN E 0834 E 302	2.135 x 1.000 x 1.800 2000 кг	35 кВт 60 кВт 112 кВт
GTK 35M BW	MAN E 0834 E 302	2.135 / 1.000 / 1.800 2000 кг	35 кВт 65 кВт 110 кВт
GTK 50	MAN E 0834 E 302	2.135 x 1.000 x 1.800 2100 кг	50 кВт 79 кВт 148 кВт
GTK 50 BW	MAN E 0834 E 302	2.135 x 1.000 x 1.800 2100 кг	50 кВт 86 кВт 148 кВт
GTK 70	MAN E 0836 E 302	2.550 x 1.000 x 1.800 2500 кг	70 кВт 109 кВт 204 кВт
GTK 70 BW	MAN E 0836 E 302	2.550 x 1.000 x 1.800 2500 кг	70 кВт 119 кВт 204 кВт
GTK 100 M	MAN E 2876 E 312	3.050 x 1.125 x 2.150 3500 кг	100 кВт 148 кВт 290 кВт
GTK 140	MAN E 2876 E 312	3.050 x 1.125 x 2.150 3600 кг	140 кВт 212 кВт 384 кВт
GTK 140 BW	MAN E 2876 E 312	3.050 x 1.125 x 2.150 3600 кг	140 кВт 228 кВт 384 кВт
GTK 200M	MAN E 2876 LE 302	3.200 x 1.125 x 2.250 3600 кг	198 кВт 293 кВт 553 кВт
GTK 240	MAN E 2842 E 312	3.600 x 1.500 x 2.250 5300 кг	237 кВт 372 кВт 669 кВт
GTK 360M	MAN E 2842 LE 322/80	3.900 x 1.600 x 2.250 5900 кг	360 кВт 489 кВт 955 кВт
GTK 400M	MAN E 2842 LE 322/50	3.900 x 1.600 x 2.250 5900 кг	400 кВт 513 кВт 1.045 кВт

Цена по запросу.

В основе лежат общие условия продажи когенерационных установок.

Вентиляционная установка CWL

CWL	Вентиляционные установки с рекуперацией тепла	CWL-180/300/400	336
		CWL-400 Excellent	337
	Устройства регулирования и принадлежности		338
	Фильтры и принадлежности		339
	Изолированная система воздуховодов CWL		340
	Подключение каналов, шумоглушитель		341
	Гибкая система воздуховодов CWL		342
	Плоскоканальная система Excellent CWL		343
	Приточные и вытяжные диффузоры		344
CWL-D-150	Автономная вентиляционная установка с рекуперацией тепла		345
	Принадлежности		345



Вентиляционная установка CWL обеспечивает комфортные условия по воздуху в различных типах помещений и предназначена для квартир, частных домов и офисов. При помощи перекрестного теплообменника происходит нагрев приточного воздуха.

CWL

Вентиляционные установки с рекуперацией тепла

ТИП	Подключение	Арт. №
CWL-180	4/0 R	21 37 436
	4/0 L *	21 37 437
CWL-300	4/0 R	21 37 438
	2/2 R *	21 37 439
	3/1 R *	21 37 440
	4/0 L *	21 37 441
	2/2 L *	21 37 442
	3/1 L *	21 37 443
CWL-300 с байпасом	4/0 R	21 37 444
	2/2 R	21 37 445
	3/1 R *	21 37 446
	4/0 L *	21 37 447
	2/2 L *	21 37 448
	3/1 L *	21 37 449
CWL-400	4/0 R	21 37 450
	2/2 R *	21 37 451
	4/0 L *	21 37 453
	2/2 L *	21 37 454
CWL-400 с байпасом	4/0 R	21 37 456
	2/2 R	21 37 457
	4/0 L *	21 37 459
	2/2 L *	21 37 460

* Время доставки по запросу



Вентиляционная установка CWL со встроенным байпасом и теплообменником предварительного нагрева обеспечивает комфортные условия по воздуху в различных типах помещений и предназначена для квартир, частных домов и офисов. При помощи перекрестного теплообменника происходит нагрев приточного воздуха.






CWL-400 Excellent

Вентиляционные установки с рекуперацией тепла









ТИП	Подключение	Арт. №
CWL-400 Excellent <ul style="list-style-type: none"> • Байпас в серийном исполнении • Встроенный теплообменник предварительного нагрева в серийном исполнении • Стандартные аксессуары: <ul style="list-style-type: none"> - Датчик качества воздуха - Датчик влажности воздуха - Теплообменник дополнительного нагрева 	4/0 L	21 37 942
	2/2 L	21 37 943
	3/1 L *	21 37 944
	4/0 R *	21 37 939
	2/2 R *	21 37 940
	3/1 R *	21 37 941

* Время доставки по запросу


Устройства регулирования и принадлежности

	Устройства регулирования	для оборудования	№ арт.
	Дистанционное управление CWL OpenTherm <ul style="list-style-type: none"> • 1 предварительно заданная и 1 настраиваемая программы • интерфейс OpenTherm • 3 ступени вентиляции • установка параметров дистанционного управления 	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400-Excellent	27 45 018
	Датчик качества воздуха Датчик для определения качества воздуха Сигнал на выходе 0 - 10В; 24В необходима дополнительная плата, арт. № 27 44 517	CWL-300, CWL-400 CWL-400-Excellent	27 44 756
	Датчик влажности воздуха для измерения относительной влажности Сигнал на выходе 0 - 10В, источник питания 24В необходима дополнительная плата для CWL-300/400, арт. № 27 44 517	CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	27 45 192
	Дополнительная плата для управления нагревателем (1000В), с управляемыми входами для сигнализатора дыма, датчиков влажности и качества воздуха	CWL-300, CWL-400 CWL-400-Excellent	27 44 517
	3-ступенчатый переключатель со светодиодом	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400-Excellent	27 44 518
	Коробка для установки 3-ступенчатого переключателя	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400-Excellent	27 44 519
	Кабель для подключения, черный 5 м. (2 x RJ12/6) 10 м. (2 x RJ12/6) 15 м. (2 x RJ12/6)	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400-Excellent	27 44 520 27 44 521 27 44 522
	Дистанционное управление с передатчиком и приемником	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400-Excellent	27 44 523
	Электрический теплообменник предварительного нагрева 1000 В DN150 для CWL-400 необходим ISO-переход DN180/150, арт. № 25 75 796	CWL-300, CWL-400	27 44 524
	Электрический теплообменник дополнительного нагрева 1000 В DN150 необходима доп. плата, арт. № 27 44 517 DN180 для CWL-400 необходима доп. плата, арт. № 27 44 517	CWL-300, CWL-400 CWL-400, CWL-400-Excellent	27 44 525 27 44 206






Фильтры и принадлежности

	Фильтры и принадлежности	для оборудования	№ арт.
	Комплект фильтров класса G4 2 шт. / 295 x 140мм	CWL-180	16 68 492
	Комплект фильтров класса G4 2 шт. / 415 x 237мм	CWL-300, CWL-400	16 68 493
	Комплект фильтров класса G4 оптовая упаковка 50 шт. / 415 x 237мм	CWL-300, CWL-400	16 68 495
	Комплект фильтров класса G4 с байпасом 2 шт. / 500 x 237мм	CWL-300 B, CWL-400 B	16 68 494
	Комплект фильтров класса G4 с байпасом оптовая упаковка 50 шт. / 500 x 237мм	CWL-300 B, CWL-400 B	16 68 496
	Комплект фильтров класса G4 2 шт. / 522 x 184мм	CWL-400 Excellent	16 69 013
	Комплект фильтров класса G4 оптовая упаковка 50 шт. / 522 x 184мм	CWL-400 Excellent	16 69 027
	Комплект фильтров класса F6 (фильтр тонкой очистки) 2 шт. / 415 x 237мм	CWL-300, CWL-400	16 68 497
	Комплект фильтров класса F6 с байпасом (фильтр тонкой очистки) 2 шт. / 500 x 237мм	CWL-300 B, CWL-400 B	16 68 498
	Комплект фильтров 1 x класс G4 и 1 x класс F7 522 x 184мм	CWL-400 Excellent	16 69 014
	Подставка для CWL Высота 400мм	CWL-300 4/0 R,L CWL-400 4/0 R,L CWL-400 Excellent	21 37 462 21 37 979


Изолированная система воздуховодов

Изолированная система воздуховодов		для оборудования	№ арт.	
	ISO-воздуховод CWL	DN125	CWL-180	25 75 777
	Длина 2250мм	DN150	CWL-300	25 75 778
		DN180	CWL-400, CWL-400-Excellent	25 75 779
	ISO-уголок CWL с двумя вставными муфтами 90°	DN125	CWL-180	25 76 009
		DN150	CWL-300	25 76 010
		DN180	CWL-400, CWL-400-Excellent	25 76 011
	ISO-уголок CWL с двумя вставными муфтами 45°	DN125	CWL-180	25 76 012
		DN150	CWL-300	25 76 013
		DN180	CWL-400, CWL-400-Excellent	25 76 014
	Т-образный ISO-воздуховод CWL с 3 вставными муфтами	DN125	CWL-180	25 76 019
	Y-образный ISO-отвод CWL 45° без вставной муфты	DN150	CWL-300	25 75 791
		DN180	CWL-400, CWL-400-Excellent	25 75 792
	ISO-переход CWL	DN150/125	CWL-300	25 75 793
		DN160/150	CWL-300	25 75 794
		DN180/125	CWL-400	25 75 795
		DN180/150	CWL-400, CWL-400-Excellent	25 75 796
	Хомут для соединения воздуховода и других частей	DN125	CWL-180	25 76 020
		DN150	CWL-300	25 76 021
		DN180	CWL-400, CWL-400-Excellent	25 76 022
	Переходное кольцо для соединения CWL-300 с ISO-воздуховодом DN 180		CWL-300	25 75 841
	Специальный нож для укорачивания воздуховода с острозаточенными зубцами, позволяющими делать ровный и аккуратный срез		CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400-Excellent	17 30 534









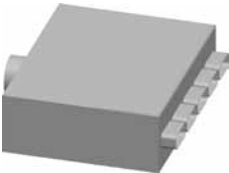




Подключение каналов, шумоглушитель

	Подключение каналов		для оборудования	№ арт.
	Изолированный двухстенный крышный воздуховод CWL Длина 1159мм			
		125мм, черный 125мм, красный	CWL-180 CWL-180	25 75 801 25 76 999
		150мм, черный 150мм, красный	CWL-300 CWL-300	25 75 802 25 77 000
		180мм, черный	CWL-400, CWL-400-Excellent	25 75 803
	Уплотнительный манжет для крышного воздуховода CWL		CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400-Excellent	25 77 006
	Универсальный крышный адаптер для вертикального прохода через кровлю; 25° до 45°			
		черный красный	CWL-180, CWL-300 CWL-180, CWL-300	25 77 001 25 77 003
		черный	CWL-400, CWL-400-Excellent	25 77 002
	Колпак для плоской кровли CWL 0°		CWL-180, CWL-300 CWL-400, CWL-400-Excellent	25 77 004 25 77 005
	Крепежная скоба для ISO-воздуховода			
		DN125 DN150 DN180	CWL-180 CWL-300 CWL-400, CWL-400-Excellent	25 77 007 25 77 008 25 77 009
	Подключение каналов		для оборудования	№ арт.
	Вытяжка для CWL Цвет: черный			
		DN125 DN150 DN180	CWL-180 CWL-300 CWL-400, CWL-400-Excellent	25 75 806 25 75 807 25 75 808
	Вытяжка для CWL Цвет: белый			
		DN125 DN150 DN180	CWL-180 CWL-300 CWL-400, CWL-400-Excellent	25 75 809 25 75 810 25 75 811
	Шумоглушитель		для оборудования	№ арт.
	Шумоглушитель Длина 1000мм			
		DN125, изоляция 50мм DN150, изоляция 50мм DN180, изоляция 50мм	CWL-180 CWL-300 CWL-400, CWL-400-Excellent	25 75 812 25 75 813 25 75 814








Гибкая система воздуховодов CWL

	Гибкая система воздуховодов CWL	для оборудования	№ арт.
	Гибкий воздуховод антистатический 63/52 , рулон 50м 75/63 , рулон 50м	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400-Excellent	25 75 817 25 75 818
	Соединение 63/52 75/63	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400-Excellent	25 75 819 25 75 820
	Уплотнительное кольцо 63/52 , 10 шт. в упаковке 75/63 , 10 шт. в упаковке	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400-Excellent	25 75 821 25 75 822
	Заглушки 63мм 75мм	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400-Excellent	25 75 835 25 75 824
	Звукоизоляционный распределительный короб DN125: 6 патрубков 63/52 с тремя заглушками 5 патрубков 75/63 с двумя заглушками DN150: 12 патрубков 63/52 с шестью заглушками 10 патрубков 75/63 с пятью заглушками DN180: 18 патрубков 63/52 с шестью заглушками 15 патрубков 75/63 с пятью заглушками	CWL-180 CWL-180 CWL-300 CWL-300 CWL-300, CWL-400, CWL-400-Exc. CWL-300, CWL-400, CWL-400-Exc.	25 75 838 25 75 825 25 75 839 25 75 826 25 75 840 25 75 827
	Переход с DN180 на DN150		25 75 828
	Тройник для диффузора DN125, заглушка и 2 патрубка 63мм, L=240мм 63мм, L=340мм 75мм, L=240мм 75мм, L=340мм	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400 Excellent	25 75 836 25 77 187 25 75 829 25 77 188
	Заглушка для тройника диффузора DN125 10 шт. в упаковке		25 77 090

Плоскоканальная система воздуховодов Excellent CWL

	Плоскоканальная система Excellent CWL	для оборудования	№ арт.
	Плоскоканальная система воздуховодов 50x100 с антибактериальным покрытием Рулон 50м	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400 Excellent	25 76 163
	Зажимы для плоского канала 10 шт. в упаковке	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 77 011
	Заглушка 50 x 100 для плоского канала 10 шт. в упаковке	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400 Excellent	25 76 457
	Отвод 90° CWL для плоского канала 50 x 100 вертикальный горизонтальный	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400 Excellent	25 76 164 25 76 165
	Соединение 50 x 100	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400 Excellent	25 76 166
	Уплотнительное кольцо 50 x 100 10 шт. в упаковке	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400 Excellent	25 76 167
	Заглушка для 50 x 100	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400 Excellent	25 76 168
	Дроссельная шайба 50 x 100 10 шт. в упаковке	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400 Excellent	25 76 459
	Звукоизоляционный распределительный короб DN125: 5 патрубков 50x100 с двумя заглушками DN150: 10 патрубков 50x100 с пятью заглушками DN180: 15 патрубков 50x100 с пятью заглушками	CWL-180 CWL-300 CWL-300, CWL-400, CWL-400 Exc.	25 76 169 25 76 170 25 76 171
	Тройник для диффузора DN 125, заглушка и 2 патрубка 50 x 100	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400 Excellent	25 76 172
	Надставка для тройника диффузора DN125 L = 150мм	CWL-180, CWL-300, CWL-400, CWL-400 Excellent	25 77 186
	Тройник для напольной решетки, заглушка и 2 патрубка 50 x 100	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400 Excellent	25 76 173
	Напольная металлическая решетка белая из нержавеющей стали	CWL-180, CWL-300, CWL-400 CWL-400 Excellent	25 76 175 25 76 176

Приточные и вытяжные диффузоры

	Приточные и вытяжные диффузоры	для оборудования	№ арт.
	Приточный диффузор из пластика DN125	CWL-180, CWL-300, CWL-400	25 75 830
	Приточный металлический диффузор DN125	CWL-180, CWL-300, CWL-400	25 75 831
	Вытяжной диффузор из пластика DN125	CWL-180, CWL-300, CWL-400	25 75 832
	Вытяжной металлический диффузор DN125	CWL-180, CWL-300, CWL-400	25 75 833
	Вытяжной диффузор из пластика DN125	CWL-180, CWL-300, CWL-400	25 76 178
	Приточный индуктивный диффузор DN125	CWL-180, CWL-300, CWL-400	25 76 177
	Кухонная вытяжная решетка с фильтром G3	CWL-180, CWL-300, CWL-400	5 75 834


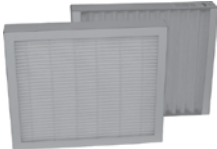


Комнатная автономная вентиляционная установка
с рекуперацией тепла
для приточной и вытяжной вентиляции жилых помещений.
Корпус белый RAL 9010

CWL-D

ТИП		CWL-D-150
Расход вентилятора	м³/ч	0 - 150
Потребляемая мощность	В	6 - 102
Коэффициент	Сos φ	0,52 - 0,62
Габаритные размеры, включая настенную панель В x Ш x Г		1200 x 500 x 180
Вес, включая настенную панель	кг	31
CWL-D-150 с настенной монтажной панелью	№ арт.	21 37 636
вкл. 2 ПВХ-трубы DN100 (L=500мм) для ввода через стену цвет белый		

Принадлежности

Принадлежности	для оборудования	№ арт.
 <p>Комплект вентиляционных прямоугольных решеток Цвет коричневый, 2 шт.</p>	CWL-D-150	25 76 226
 <p>Комплект фильтров в комплекте: фильтр приточного воздуха F7 и вытяжного воздуха G3</p>	CWL-D-150	16 68 641
<p>Комплект для переоборудования монтажной панели для крепления справа</p>	CWL-D-150	25 76 460



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

Пример системного оснащения дома с низким потреблением энергии



Эксперт в области энергосберегающих систем

Тепловентилятор LH

Основные устройства LH	348
Устройства регулирования WRS	349
Принадлежности для подключения	350
Крепежные принадлежности	350
Принадлежности для распределения воздуха	351
Переключающие устройства	352
Термостаты	352
Клеммные коробки	352



Тепловентилятор с выпускными жалюзи для монтажа на стене или потолке, для отопления или охлаждения в режимах смешения, циркуляции воздуха, подачи наружного воздуха и фильтрации.
Корпус: оцинкованная сталь; выпускные жалюзи цвета „серебристый Wolf“
трехфазный двигатель: 3 х 400В

LH






Арт. № с красной маркировкой были изменены!

	LH 25	LH 40	LH 63	LH 100
	№ арт.	№ арт.	№ арт.	№ арт.
Теплообменник: медь-алюминий				
Тип 1	65 23 554	65 23 564	65 23 574	65 23 584
Тип 2	65 23 555	65 23 565	65 23 575	65 23 585
Тип 3	65 23 556	65 23 566	65 23 576	65 23 586
Тип 4	65 23 557	65 23 567	65 23 577	65 23 587
Тип D *	65 23 558	65 23 568	65 23 578	65 23 588
Теплообменник: сталь оцинкованная				
Тип 1	65 23 559	65 23 569	65 23 579	65 23 589
Тип 2	65 23 560	65 23 570	65 23 580	65 23 590
Тип 3	65 23 561	65 23 571	65 23 581	65 23 591
Тип D * - горизонтальн.	65 23 562	65 23 572	65 23 582	65 23 592
Тип D * - вертикальн.	65 23 563	65 23 573	65 23 583	65 23 593
* Теплообменник электрический				
2 х 3кВт = 6кВт - горизонтальн.	65 23 594	-	-	-
2 х 3кВт = 6кВт - вертикальн.	65 23 595	-	-	-
3 х 3кВт = 9кВт - горизонтальн.	65 23 596	-	-	-
3 х 3кВт = 9кВт - вертикальн.	65 23 597	-	-	-
4 х 3кВт = 12кВт - горизонтальн.	65 23 598	-	-	-
4 х 3кВт = 12кВт - вертикальн.	65 23 599	-	-	-
Без теплообменника	65 23 600	65 23 601	65 23 602	65 23 603



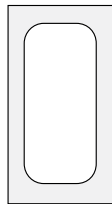
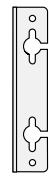
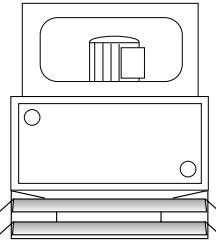
* **Указание:** при заказе тепловентилятора LH в сочетании с электрическим или паровым теплообменником, устройства регулирования - по запросу!

Остальные типоразмеры
теповентиляторов LH
указаны в каталоге
„Вентиляционные системы„

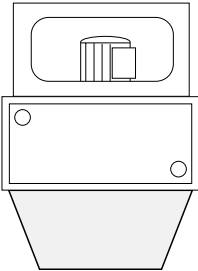
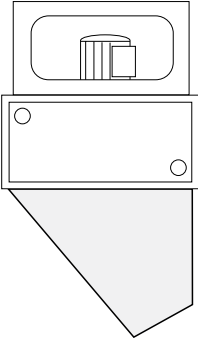
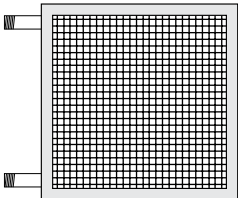
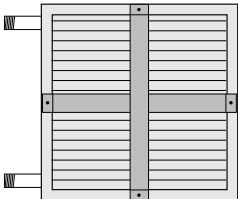
Принадлежности LH

	Устройства регулирования WRS	для оборудования	№ арт.
	<p>Модуль управления BML</p> <ul style="list-style-type: none"> • Управление температурой помещения • ж/к дисплей с подсветкой • простое текстовое меню • управление регулятором с функцией кнопки • 4 кнопки выбора для часто используемых функций (информация, температура, скорость, свежий воздух) • монтаж на устройстве вентиляции или на стене в качестве дистанционного пульта управления • один BML модуль управления вентиляцией может контролировать до 7 зон • запрос оптимально требуемой темп. котла по eBus • eBus-интерфейс 	LH 25, 40, 63, 100	27 44 634
	<p>Настенный цоколь</p> <ul style="list-style-type: none"> • Настенный цоколь для использования BML модуля управления вентиляцией в качестве дистанционного пульта 	LH 25, 40, 63, 100	27 44 275
	<p>Модуль управления LM1 (в комплекте с датчиком температуры воздуха в помещении)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Модуль управления для регулирования LH с 2-х ступенчатым двигателем • простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • управление температурой воздуха посредством изменения скорости вращения двигателя • управление насосами • управление теплогенератором • запрос оптимально требуемой температуры котла по eBus • eBus интерфейс с автоматическим регулированием мощности 	LH 25, 40, 63, 100	27 44 603
	<p>Модуль управления LM2</p> <ul style="list-style-type: none"> • управление температурой воздуха посредством изменения скорости вращения двигателя • 2-х ступенчат. управление двигателем в сочетании с LM1 или 5 ступенчатое управление посредством внешнего сигнала (0-10В) в сочетании с 5 ступенчатым переключателем • простая настройка управления благодаря предварительно заданным конфигурациям • управление теплогенератором • запрос оптимально требуемой температуры котла по eBus • eBus интерфейс с автоматическим регулированием мощности • управление смесительным клапаном • управление индукционными жалюзи 	LH 25, 40, 63, 100	27 44 604
	<p>Датчик температуры воздуха в помещении</p>	LH 25, 40, 63, 100	27 92 021

Принадлежности LH

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.																	
 <p>Запорная арматура для теплообменника для подающей и обратной линии в комплекте: Резьбовое соединение 1" для соединения подающей и обратной линии, с плоским уплотнением, автоматический воздушный клапан. Краны для слива и заполнения, шаровые краны с внутренней резьбой 1" на подающей и обратной линиях, возможность подключения 3/4" внешн. резьбов. соединен. (напр. термометра) на подающей и обратной линиях, при температуре теплоносителя до макс. 110°C и рабочем давлении до макс. 10 бар</p> <p>Прямой тип</p> <p>Угловой тип</p>	<p>ЛH 25 тип 2/3/4 ЛH 40 тип 2/3/4 ЛH 63 тип 1 ЛH 100 тип 1</p> <p>ЛH 25 тип 2/3/4 ЛH 40 тип 2/3/4 ЛH 63 тип 1 ЛH 100 тип 1</p>	<p>20 08 030</p> <p>20 08 040</p>																		
 <p>Гидравлический балансирующий вентиль</p> <table border="0"> <tr> <td>DN20</td> <td>4 - 15л/мин</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DN20</td> <td>8 - 30л/мин</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DN25</td> <td>6 - 20л/мин</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DN25</td> <td>10 - 40л/мин</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DN32</td> <td>20 - 70л/мин</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DN40</td> <td>30 - 120л/мин</td> <td></td> </tr> </table>	DN20	4 - 15л/мин		DN20	8 - 30л/мин		DN25	6 - 20л/мин		DN25	10 - 40л/мин		DN32	20 - 70л/мин		DN40	30 - 120л/мин		<p>ЛH 25, 40, 63, 100</p>	<p>20 70 931 20 70 932 20 70 933 20 70 934 20 70 935 20 70 936</p>
DN20	4 - 15л/мин																			
DN20	8 - 30л/мин																			
DN25	6 - 20л/мин																			
DN25	10 - 40л/мин																			
DN32	20 - 70л/мин																			
DN40	30 - 120л/мин																			
 <p>Крепежные консоли Для монтажа устройств на стене или потолке, оцинкованный стальной лист 2 мм, оцинкованный.</p> <p>в комплекте: - 2 консоли - шестигранные винты для крепления на устройстве LH</p>	<p>ЛH 25, 40 ЛH 63, 100</p>	<p>65 00 638 65 00 639</p>																		
 <p>Крепежные кронштейны Для монтажа устройств на стене или потолке</p> <p>из оцинкованной стали Для монтажа необходимы 4 крепежных кронштейна</p>	<p>ЛH 25, 40, 63, 100</p>	<p>1 шт. 65 11 454 комплект из 2 шт. 65 23 052 комплект из 4 шт. 65 23 053</p>																		
 <p>Устройство для четырёхстороннего воздухораспределения С переставляемыми пластинами для разделения потока воздуха, рассчитан для обогрева низких помещений, равномерное распределение воздушного потока во все четыре стороны; из оцинкованной стали. Пластины „Серебристый Wolf“ RAL 9006</p>	<p>ЛH 25 ЛH 40 ЛH 63 ЛH 100</p>	<p>65 13 061 65 13 062 65 13 063 65 13 064</p>																		

Принадлежности LH

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Конус для распределения воздуха для увеличения длины струи для высоких помещений; из оцинкованной стали</p>	LH 25 LH 40 LH 63 LH 100	65 13 541 65 13 542 65 13 543 65 13 544
	<p>Сопло для распределения воздуха для увеличения длины струи для высоких помещений; применимо в качестве дверной тепловой завесы. Температура выпускаемого воздуха на 10-15°C выше температуры воздуха в помещении; из оцинкованной стали</p>	LH 25 LH 40 LH 63 LH 100	65 13 051 65 13 052 65 13 053 65 13 054
	<p>Устройство для широкого распределения воздуха Для увеличения ширины струи теплого воздуха; Конус воздушной струи - до 120°. Пластины можно переставлять по отдельности по вертикали и по горизонтали. Цвет „Серебристый Wolf“ RAL 9006</p>	LH 25 LH 40 LH 63 LH 100	25 65 020 25 65 120 25 65 220 25 65 320
	<p>Устройство для распределения воздуха в виде креста Улучшение проветривания помещения и распределения температуры путём интенсивного смешения струи теплого воздуха с воздухом в помещении. Снижение температуры струи теплого воздуха обеспечивает увеличение ее длины. Благодаря снижению температуры воздуха в зоне потолка уменьшаются потери тепла на вентиляцию и трансмиссию и достигается экономия энергии на 15%</p>	LH 25 LH 40 LH 63 LH 100	65 13 821 65 13 822 65 13 823 65 13 824

Принадлежности LH

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	1-ступенчатый переключатель D1 Переключатель для полной защиты двигателя (3кВт, 400В)	LH 25, 40, 63, 100	79 40 001
	2-х ступенчатый переключатель DS Переключатель для полной защиты двигателя (4кВт, 400В)	LH 25, 40, 63, 100	79 25 110
	3-х ступенчатый переключатель E 3-7T Переключатель для полной защиты двигателя (7А, 230В) с блокировкой повторного включения	LH 25, 40, 63, 100	27 01 064
	Комнатный термостат	LH 25, 40, 63, 100	27 34 000
	Комнатный термостат с программой на неделю	LH 25, 40, 63, 100	27 44 079
	Комнатный термостат в промышленном исполнении	LH 25, 40, 63, 100	27 35 300
	Термостат защиты от замерзания, встраиваемый	LH 25, 40, 63 LH 100	27 30 050 27 30 150
	Промежуточная клеммная коробка для параллельного соединения до трех установок LH	LH 25, 40, 63, 100	79 65 043



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig



Технические данные

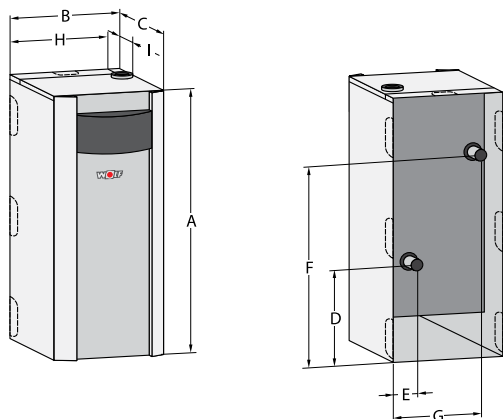
Жидкотопливный конденсационный котел	Жидкотопливный конденсационный котел серии ComfortLine с ж/т наддувной горелкой до 40кВт / без водонагревателя	COB	стр. 356
	Жидкотопливный конденсационный котел серии ComfortLine с ж/т горелкой до 29кВт / с водонагревателем	COB-CS	стр. 357
Стальной отопительный котел	Стальной отопительный котел серии ComfortLine с/без ж/т наддувной горелки до 63кВт / без водонагревателя	CNU CNK	стр. 358
	Стальной отопительный котел серии ComfortLine с/без ж/т наддувной горелки до 63кВт / с водонагревателем	CNU-CB/CE CNK-CB/CE	стр. 359
	Жидкотопливный/газовый отопительный котел до 550кВт	MKS	стр. 360
	Теплообменник отходящих газов для MKS	MKS	стр. 361
	Стальной водогрейный конденсационный котел до 1250кВт	GKS Eurotwin-K	стр. 362
	Стальные водогрейные жаротрубные котлы до 5200кВт	GKS Eurotwin GKS Dynatherm-L	стр. 363 стр. 364
	Стальные водогрейные жаротрубные котлы Wolf Energy Solution	Duotherm/Euromax/ Dynatherm	стр. 365
Чугунный отопительный котел	Чугунный отопительный котел серии ComfortLine с/без ж/т наддувной горелки 60кВт / без водонагревателя	CHU CHK	стр. 366
	Чугунный отопительный котел серии ComfortLine с/без ж/т наддувной горелки 60кВт / с водонагревателем	CHU-CB/CE CHK-CB/CE	стр. 367
	Жидкотопливный/газовый отопительный котел до 300кВт	MK-1	стр. 368
	Жидкотопливный/газовый отопительный котел до 1020кВт	MK-2	стр. 369
Газовый конденсационный котел	Газовый конденсационный котел до 300кВт	MGK	стр. 370
Газовый отопительный котел с атмосферной горелкой	Газовый отопительный котел серии FunctionLine до 57кВт без водонагревателя	FNG	стр. 372
	Газовый отопительный котел серии FunctionLine до 57кВт с водонагревателем	FNG-FB/FE	стр. 373
	Газовый отопительный котел до 110кВт	NG-31E	стр. 374
	Газовый отопительный котел до 220кВт	NG-31ED	стр. 375
Трубопроводная система для котлов	Стальной отопительный котел до 63кВт		стр. 376
	Чугунный отопительный котел до 60кВт		стр. 377
	Газовый отопительный котел до 57кВт		стр. 378
	Перечень крестообразных/ Т-образных переходников		стр. 379
Газовый настенный котел	Газовый настенный конденсационный котел серии ComfortLine 11кВт до 24кВт	CGB / CGB-K	стр. 380
	Газовый настенный конденсационный котел серии ComfortLine 35кВт до 50кВт	CGB / CGB-K	стр. 382
	Газовый настенный конденсационный котел серии ComfortLine 75кВт до 100кВт	CGB / CGB-K	стр. 384
	Газовый настенный конденсационный котел серии ComfortLine со встроенным водонагревателем послойного нагрева	CGS CGW	стр. 386 стр. 388
	Энергосберегающий комплекс CSZ Газовый конденсационный котел серии ComfortLine с системой нагрева от солнечных коллекторов	CSZ	стр. 390
	Газовый отопительный котел серии ComfortLine	CGU-2 / CGG-2 CGU-2K / CGG-2K	стр. 392 стр. 392
Каскады котлов для режима подачи воздуха для горения из помещения	Жидкотопливный конденсационный котел	COB	стр. 394
	Газовый конденсационный котел	MGK	стр. 395
	Газовые настенные конденсационные котлы и котлы CGS/CGW	CGB-(K) / CGS / CGW	стр. 396

Поэтажное отопление для режима подачи воздуха для горения из помещения	Газовые настенные конденсационные котлы	CGB-(K) / CGS / CGW	стр. 397
Котлы на биомассе	Твердотопливный котел до 40кВт	BVG BVG-Lambda	стр. 398 стр. 399
	Пеллетный отопительный котел BPH	BPH	стр. 400
Солнечная теплотехника	Высокоэффективный солнечный коллектор	TopSon F3-1 TopSon F3-Q CFK-1	стр. 402 стр. 402 стр. 402
	Высокоэффективный трубчатый вакуумный солнечный коллектор	CRK	стр. 403
	Абсорбер для бассейна		стр. 404
	Подбор расширительных баков для гелиосистемы		стр. 405
Тепловые насосы	Тепловые насосы воздух/вода	BWL-1-A / BWL-1-I	стр. 406
	Тепловые насосы земля/вода	BWS-1	стр. 407
Водонагреватели для отопительных котлов, тепловых насосов и солнечной теплотехники в качестве поддержки системы отопления	Вертикальный водонагреватель серии ComfortLine	CSW-120	стр. 408
	Вертикальный водонагреватель для приготовления горячей воды	SE-2	стр. 409
	Бивалентный водонагреватель для приготовления горячей воды	SEM-1 / SEM-2	стр. 410
	Водонагреватель для приготовления горячей воды и поддержки системы отопления	BSP / BSP-SL BSP-W / BSP-W-SL	стр. 411
	Бак-накопитель для поддержки системы отопления и приготовления горячей воды	BSH	стр. 412
	Бак-накопитель для поддержки системы отопления	SPU-2-W / SPU-2	стр. 413
	Бак-накопитель для приготовления горячей воды	SEL	стр. 414
	Станция SLS для внешней загрузки бака-накопителя от гелиосистемы	SLS	стр. 415
	Станция приготовления горячей воды FWS	FWS	стр. 416
	Станция LS для внешней загрузки бака-накопителя	LS	стр. 417
	Бак-накопитель для тепловых насосов	CPM-1-70	стр. 418
	Накопительный бойлер для ГВС для тепловых насосов	CEW-1	стр. 418
	Накопительный бойлер для ГВС для тепловых насосов	SEW-1 SEM-1W	стр. 419 стр. 419
Вентиляционная установка		CWL CWL-400 Excellent CWL-D-150	стр. 420 стр. 421 стр. 422

Жидкотопливный конденсационный котел COB



без водонагревателя

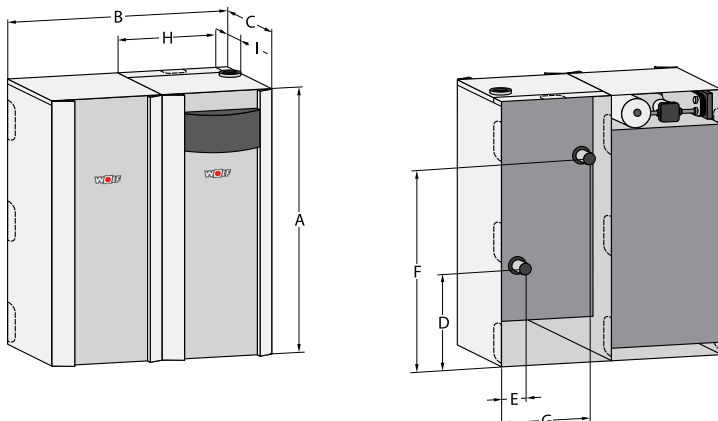


ТИП	COB	15	20	29	40
Ном. мощность при 80/60°C / ступень 1/2	кВт	9,0 / 14,4	13,1 / 19,0	18,5 / 28,2	25,3 / 38,0
Ном. мощность при 50/30°C / ступень 1/2	кВт	9,5 / 15,1	13,9 / 20,0	19,6 / 29,6	26,8 / 40,0
Ном. нагрузка / ступень 1/2	кВт	9,2 / 14,7	13,5 / 19,6	19,0 / 29,0	26,0 / 38,8
Высота	A мм	1290	1290	1290	1490
Ширина	B мм	566	566	566	566
Глубина	C мм	605	605	605	605
Обратная линия системы отопления	D мм	426	426	426	426
Обратная линия системы отопления	E мм	194	194	194	194
Подающая линия системы отопления	F мм	919	919	1029	1029
Подающая линия системы отопления	G мм	516	516	516	516
Подключение трубы отходящих газов	H мм	462	462	462	462
Подключение трубы отходящих газов	J мм	203	203	203	203
Диаметр трубы отходящих газов	мм	80/125	80/125	80/125	110/160
Подключение концентр. дымовой трубы		B23, B33, C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x)			
Подающ./ обратн. линия сист. отоп., наруж. - Ø	G	1½"	1½"	1½"	1½"
Подключение слива конденсата		1"	1"	1"	1"
Топливный фильтр		Siku макс. 40мкМ	Siku макс. 40мкМ	Siku макс. 40мкМ	Siku макс. 40мкМ
Макс. разрежение в топливопроводе	бар	-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
КПД при 40/30°C (Hi / Hs)	%	106 / 100	105 / 99	105 / 99	105 / 99
КПД при 75/60°C (Hi / Hs)	%	102 / 97	101 / 96	101 / 96	102 / 97
КПД при ном. нагрузке при 80/60°C (Hi / Hs)	%	97 / 92	97 / 92	97 / 92	98 / 93
КПД при частичной нагрузке 30% и t обратки=30°C (Hi / Hs)	%	102 / 97	103 / 97	103 / 97	103 / 97
Объем воды в теплообменнике	л	7,5	7,5	9,0	11,5
Сопротивл. воды в системе (при Δt = 20K/10K)	мбар	3,6 / 12	6 / 21	17 / 55	54 / 205
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	3	3	3	3
Макс. доп. темп. в подающей линии	°C	85	85	85	85
Заводская настройка темп. в подающей линии	°C	80	80	80	80
Массовый поток отход. газов / ступень 1/2	г/сек	4,04 / 6,45	6,28 / 9,06	9,05 / 13,33	10,91 / 17,51
Темп. отход. газов 50/30 - 80/60°C / ступень 1/2	°C	35-55 / 40-63	40-61 / 49-69	40-64 / 55-76	43-68 / 56-83
Имеющийся напор вентилятора/ ступень 1/2	Па	32 / 65	45 / 65	45 / 65	72 / 150
Теплопотери котла qV при 70°C (EnEV)	%	0,75	0,75	0,55	0,45
Объем конденсата при 40/30°C	л/ч	1,2	1,6	2,2	2,8
Уровень pH конденсата		около 3	около 3	около 3	около 3
Электрическая мощность / ступень 1/2	В	86 / 128	99 / 139	129 / 178	126 / 205
Вес котла	кг	92	92	99	122
Тип защиты	IP	IP20	IP20	IP20	IP20
Электрическое подключение		230В / 50Гц / 10А	230В / 50Гц / 10А	230В / 50Гц / 10А	230В / 50Гц / 10А
Идентификационный номер CE		CE-0085BS0326	CE-0085BS0326	CE-0085BS0326	CE-0085BS0326

Жидкотопливный конденсационный котел COB-CS



с водонагревателем послойного нагрева

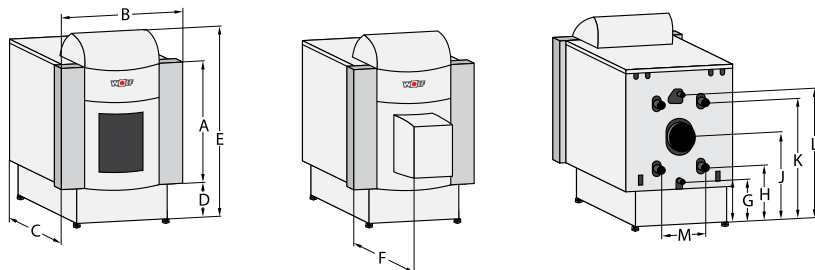


ТИП	COB-CS	15	20	29
Ном. мощность при 80/60°C / ступень 1/2	кВт	9,0 / 14,4	13,1 / 19,0	18,5 / 28,2
Ном. мощность при 50/30°C / ступень 1/2	кВт	9,5 / 15,1	13,9 / 20,0	19,6 / 29,6
Ном. нагрузка / ступень 1/2	кВт	9,2 / 14,7	13,5 / 19,6	19,0 / 29,0
Объем CS номинальный (эквивалент.)	л	160 / 200	160 / 240	160 / 260
Производительность по ГВС CS	л/ч	370	490	710
Показатель мощности CS	N _{ГВС}	3,5	4,5	5,0
Производительность по ГВС	л/10мин	250	280	300
Теплопотери CS	кВтч/24ч	1,47	1,47	1,47
Высота	A мм	1290	1290	1290
Ширина	B мм	1132	1132	1132
Глубина	C мм	605	605	605
Обратная линия системы отопления	D мм	426	426	426
Обратная линия системы отопления	E мм	194	194	194
Подающая линия системы отопления	F мм	919	919	1029
Подающая линия системы отопления	G мм	516	516	516
Подключение трубы отходящих газов	H мм	462	462	462
Подключение трубы отходящих газов	J мм	203	203	203
Диаметр трубы отходящих газов	мм	80/125	80/125	80/125
Подключение концентр. дымовой трубы		B23, B33, C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x)		
Подающ./обратн. линия сист. отоп., наруж.-∅	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Циркуляция, подключение холодной воды	G	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение слива конденсата		1"	1"	1"
Топливный фильтр		Siku макс. 40мкМ	Siku макс. 40мкМ	Siku макс. 40мкМ
Макс. разряжение в топливопроводе	бар	-0,3	-0,3	-0,3
КПД при 40/30°C (Hi / Hs)	%	106 / 100	105 / 99	105 / 99
КПД при 75/60°C (Hi / Hs)	%	102 / 97	101 / 96	101 / 96
КПД при ном. нагрузке при 80/60°C (Hi / Hs)	%	97 / 92	97 / 92	97 / 92
КПД при част. нагр. 30% и Т обр. =30°C (Hi / Hs)	%	102 / 97	103 / 97	103 / 97
Объем воды в теплообменнике	л	7,5	7,5	9,0
Сопротивл. воды в системе (при Δt = 20K / 10K)	мбар	3,6 / 12	6 / 21	17 / 55
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	3	3	3
Макс. доп. темп. в подающей линии	°C	85	85	85
Заводская настройка темп. в подающей линии	°C	80	80	80
Массовый поток отход. газов / ступень 1/2	г/сек	4,04 / 6,45	6,28 / 9,06	9,05 / 13,33
Темп. отход. газов 50/30 - 80/60°C / ступень 1/2	°C	35-55 / 40-63	40-61 / 49-69	40-64 / 55-76
Имеющийся напор вентилятора / ступень 1/2	Па	32 / 65	45 / 65	45 / 65
Теплопотери котла qВ при 70°C (EnEV)	%	0,75	0,75	0,55
Объем конденсата при 40/30°C	л/ч	1,2	1,6	2,2
Уровень pH конденсата		около 3	около 3	около 3
Электрическая мощность / ступень 1/2	В	86 / 128	99 / 139	129 / 178
Вес котла	кг	92	92	99
водонагревателя	кг	76	76	76
Тип защиты	IP	IP20	IP20	IP20
Электрическое подключение		230В / 50Гц / 10А	230В / 50Гц / 10А	230В / 50Гц / 10А
Идентификационный номер CE		CE-0085BS0326	CE-0085BS0326	CE-0085BS0326

Стальной отопительный котел CNU / CNK



без водонагревателя



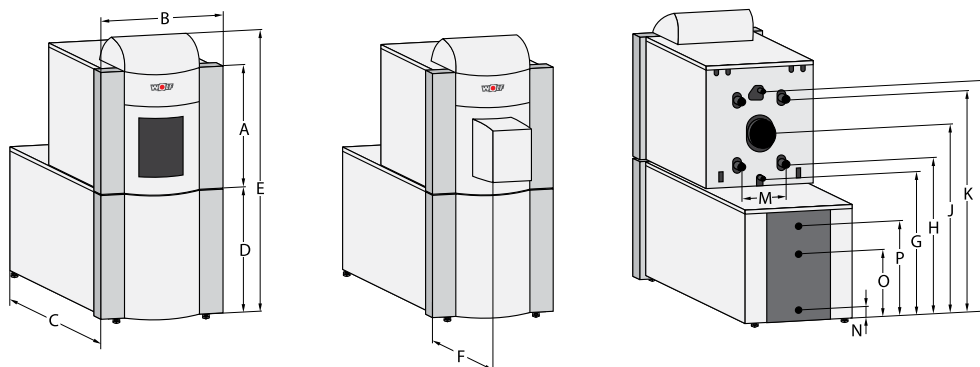
ТИП	CNK, CNU	17	20	25	32	40	50	63
Диапазон мощности CNK	кВт	14-17	17-20	20-25	28-32	32-40	40-50	50-63
Диапазон мощности с горелкой Premio	кВт	14-17	17-20	20-25	28-32	34-40	-	-
Диапазон мощности с горелкой TH	кВт	14-17	17-20	20-25	28-32	32-40	40-48	50-63
Установленная мощность (только для CNU)	кВт	16	19	23	29	32	40	50
Высота котла	А мм	670	670	670	670	670	845	845
Ширина / ширина без обшивки	В мм	660 / 620	660 / 620	660 / 620	660 / 620	660 / 620	760 / 720	760 / 720
Длина	С мм	756	756	826	876	876	1056	1056
Высота цоколя (принадл.)	D мм	280	280	280	280	280	280	280
Общая высота с устройством регулирования	E мм	1115	1115	1115	1115	1115	1290	1290
Глубина звукоизолирующего корпуса	F мм	336	336	336	336	345	345	345
Заполнение, слив	G мм	385	385	385	360	360	364	364
Обратная линия котла	H мм	449	449	449	417	417	420	420
Подключение трубы отходящих газов	J мм	607	607	607	607	607	657	657
Подающая линия котла	K мм	775	775	775	807	807	904	904
Удаление воздуха	L мм	828	828	828	853	853	949	949
Подключения котла	M мм	260	260	260	260	260	300	300
Диаметр трубы отходящих газов	мм	129	129	129	149	149	179	179
Рекоменд. подставка под котел	мм	700 x 850*	700 x 850*	700 x 850*	700 x 850*	700 x 850*	1300 x 850*	1300 x 850*
Заполнение, слив	R	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Обратная линия котла	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Подающая линия котла	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Удаление воздуха, группа безопасности	R	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Объем воды в котле	л	51	51	58	68	68	105	105
Объем газа в котле	л	36	36	41	61	61	130	130
Сопrotивление воды в системе (при $\Delta t = 20K$)	мбар	6	6	6	10	10	22	22
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	3	3	3	3	3	3	3
Отн. затраты тепла на поддерж. готовн. котла	%	1,8	1,6	1,2	1,1	0,9	0,9	0,7
Сопrotивление котла отх. газам	Па	2	3	5	5	7	7	8
Температура отходящих газов**	°C	160-180	160-180	150-170	189-200	170-184	172-195	165-179
Массовый поток отходящих газов**	кг/ч	24-29	29-34	34-42	47-54	54-68	68-85	85-102
Вес котла	кг	135	135	141	169	169	258	258
горелки	кг	10	10	10	10	15,5	15,5	15,5
Электрическое подключение		230В / 50Гц / 10А						
Идентификационный номер CE		CE-0085AR0032						

* Подставка под котел - см. стр. 51

** Показатель для более низкой/высокой мощности котла относительно содержания CO₂, равного 13%, и средней температуры воды в котле 60°C.

Учитывать высоту опорных ножек/винтов - 20 мм ± 10мм!

с водонагревателем



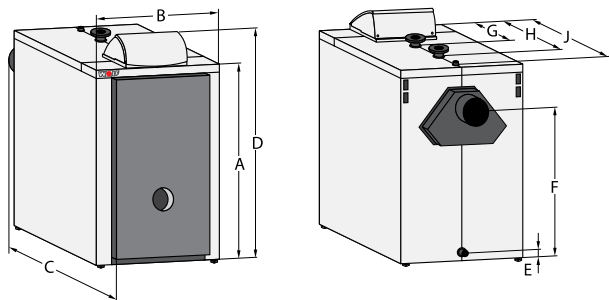
ТИП	CNK-CB/CE, CNU-CB/CE	17/155	20/155	25/155	25/200	32/155	32/200	40/200	50/200	63/200
Диапазон мощности CNK-CB/CE	кВт	14-17	17-20	20-25	20-25	28-32	28-32	32-40	40-50	50-63
Диапазон мощности с горелкой Premio	кВт	14-17	17-20	20-25	20-25	28-32	28-32	34-40	-	-
Диапазон мощности с горелкой TH	кВт	14-17	17-20	20-25	20-25	28-32	28-32	32-40	40-48	50-63
Устан. мощн. (только для CNU-CB/CE)	кВт	16	19	23	23	29	29	32	40	50
Объем водонагревателя CB / CE	л	155 / 150	155 / 150	155 / 150	200 / 200	155 / 150	200 / 200	200 / 200	200 / -	200 / -
Производительность по ГВС CB / CE	л/ч	410 / 410	490 / 490	615 / 615	615 / 615	780 / 720	780 / 780	980 / 930	1225 / -	1225 / -
Показатель мощности CB / CE	N _{L60}	2,7 / 2,7	2,8 / 2,8	3,0 / 3,0	4,5 / 4,2	3,2 / 3,2	4,8 / 4,4	4,9 / 4,5	5,0 / -	5,0 / -
Высота котла	A мм	670	670	670	670	670	670	670	845	845
Ширина / ширина без обшивки	B мм	660 / 620	660 / 620	660 / 620	660 / 620	660 / 620	660 / 620	660 / 620	760 / 720	760 / 720
Длина водонагревателя из нерж. стали	C мм	987	987	987	1262	987	1262	1262	1262	1262
Высота водонагревателя из нерж. стали	D мм	625	625	625	625	625	625	625	625	625
Общая высота с устр. регулирования	E мм	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1460	1635	1635
Глубина звукоизолирующего корпуса	F мм	336	336	336	336	336	336	345	345	345
Заполнение, слив	G мм	730	730	730	730	705	705	705	709	709
Обратная линия системы отопления	H мм	794	794	794	794	762	762	762	765	765
Подключение трубы отходящих газов	J мм	952	952	952	952	952	952	952	1002	1002
Подающая линия системы отопления	K мм	1120	1120	1120	1120	1152	1152	1152	1249	1249
Удаление воздуха	L мм	1173	1173	1173	1173	1198	1198	1198	1294	1294
Подключения котла	M мм	260	260	260	260	260	260	260	300	300
Подача холодной воды	N мм	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Рециркуляция CB / CE	O мм	412 / 312	412 / 312	412 / 312	412 / 312	412 / 312	412 / 312	412 / 312	412 / -	412 / -
Подключение горячей воды	P мм	534	534	534	534	534	534	534	534	534
Диаметр трубы отходящих газов	мм	129	129	129	129	149	149	149	179	179
Рекоменд. подставка под котел	мм	1000x650*	1000x650*	1000x650*	1300x850*	1000x650*	1300x850*	1300x850*	1300x850*	1300x850*
Заполнение, слив	R	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Обратная линия котла	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Подающая линия котла	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Удаление воздуха, группа безопасности	R	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Подача холодной воды	R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Рециркуляция	R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение горячей воды	R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Объем воды в котле	л	51	51	58	58	68	68	68	105	105
Объем газа в котле	л	36	36	41	41	61	61	61	130	130
Сопрот. воды в системе (при Δt = 20K)	мбар	6	6	6	6	10	10	10	22	22
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Макс. доп. избыт. давление водонагр.	бар	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Отн. затраты тепла на поддержание готовности котла	%	2,5	2,2	1,8	2,0	1,4	1,7	1,3	1,4	1,1
Соппротивление котла отх. газам	Па	2	3	5	5	5	5	7	7	8
Температура отходящих газов**	°C	160-180	160-180	150-170	150-170	189-200	189-200	170-184	172-195	165-179
Массовый поток отходящих газов**	кг/ч	24-29	29-34	34-42	34-42	47-54	47-54	54-68	68-85	85-102
Вес котла	кг	135	135	141	141	169	169	169	258	258
горелки	кг	10	10	10	10	10	10	15,5	15,5	15,5
водонагревателя CB / CE	кг	66 / 107	66 / 107	66 / 107	83 / 127	66 / 107	83 / 127	83 / 127	83 / -	83 / -
Электрическое подключение		230В / 50Гц / 10А								
Идентификационный номер CE		CE-0085AR0032								

* Подставка под котел - см. стр. 51

** Показатель для низкой/высокой мощности котла в рекомендуемом мощн. диапазоне относительно средней температуры воды в котле 60°C.

Учитывать высоту опорных ножек/винтов/винтов - 20 мм ± 10мм!

Стальной отопительный котел MKS



ТИП	MKS	85	100	140	190	250	340	420	500
Диапазон мощности MKS	кВт	70-100	85-120	110-160	160-230	200-300	280-380	360-460	420-550
Рекоменд. диапазон мощности MKS	кВт	70-85	85-100	110-140	160-190	200-250	280-340	360-420	420-500
Высота котла / высота без обшивки	A мм	1180 / 1155	1180 / 1155	1180 / 1155	1346 / 1320	1346 / 1320	1526 / 1500	1526 / 1500	1526 / 1500
Ширина / ширина без обшивки	B мм	794 / 600	794 / 600	794 / 600	974 / 780	974 / 780	1034 / 840	1034 / 840	1034 / 840
Длина	C мм	1410	1410	1760	1948	1948	2065	2065	2065
Общая высота с устройст. регулир.	D мм	1360	1360	1360	1525	1525	1703	1703	1703
Заполнение, слив	E мм	203	203	203	172	172	178	178	178
Подключение трубы отходящих газов	F мм	922	922	922	1048	1048	1177	1177	1177
Обратная линия котла	G мм	324	324	324	367	367	430	430	430
Подающая линия котла	H мм	724	724	1074	1117	1117	1184	1184	1184
Группа безопасности	J мм	874	874	1224	1407	1407	1474	1474	1474
Диаметр трубы отходящих газов	мм	178	178	195	195	195	250	250	300
Рекоменд. подставка под котел	мм	1500x950*	1500x950*	2000x800**	2000x1000**	2000x1000**	2200x1200**	2200x1200**	2200x1200**
Заполнение, слив	R	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Обратная линия котла (фланец)	DN	65	65	65	80	80	100	100	100
Подающая линия котла (фланец)	DN	65	65	65	80	80	100	100	100
Удаление воздуха, группа безопасн.	R	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
Объем воды в котле	л	216	213	288	508	494	697	665	635
Объем газа в котле	л	140	143	206	333	346	428	445	460
Поверхность нагрева	м ²	3,5	3,8	5,2	8,0	8,4	10,6	12,5	14,2
Сопротивление по газу	мбар	0,3	0,4	0,8	1,1	1,4	2,0	2,0	2,0
Сопрот. воды в системе (при Δt = 20K)	мбар	1,2	1,7	3,5	4,5	5,5	9,0	14,0	19,0
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	4	4	4	4	4	4	4	4
Макс. доп. темп. в подающей линии ¹⁾	°C	120	120	120	120	120	120	120	120
Относительные затраты на поддержание готовности котла	%	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3
Температура отходящих газов ²⁾	°C	145-165	145-165	145-165	145-165	145-165	150-170	150-165	155-170
Темп. отходящих газов / ступень 1	°C	120	120	120	120	120	120	120	120
Массовый поток отходящих газов ²⁾ (жидкое топливо EL CO ₂ = 13%)	кг/ч	127-142	142-168	184-235	269-319	336-421	472-572	605-706	706-839
Массовый поток отходящих газов ²⁾ (природный газ E CO ₂ = 9,5%)	кг/ч	125-151	151-178	196-249	285-338	356-446	497-605	641-749	749-889
Массовый поток отходящих газов ²⁾ (природный газ LL CO ₂ = 9,0%)	кг/ч	129-157	157-185	203-259	296-351	371-461	518-626	666-778	778-925
Массовый поток отходящих газов ²⁾ (сжиженный газ CO ₂ = 11%)	кг/ч	120-146	146-172	189-240	274-326	343-428	479-583	619-720	720-857
Вес котла	кг	406	413	524	730	772	908	975	1035
Электрическое подключение	230В / 50Гц / 10А								
Идентификационный номер CE	CE-0085AR0034								

¹⁾ Диапазон переключения предохранительного ограничителя температуры: 120/110/100°C

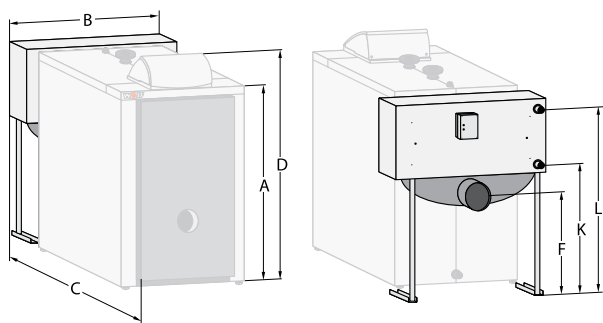
²⁾ Показатель для низкой/высокой мощности котла в рекомендуемом мощн. диапазоне относительно средней температуры воды в котле 60°C.

* Подставка под котел - см. стр. 51

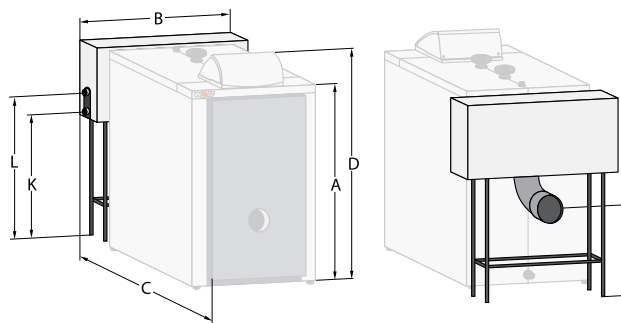
** Подставка под котел - со стороны заказчика

Учитывать высоту опорных ножек/винтов - 20 мм ± 10мм!

Теплообменник отходящих газов для отопительных котлов MKS



MKS-85/100/140/190



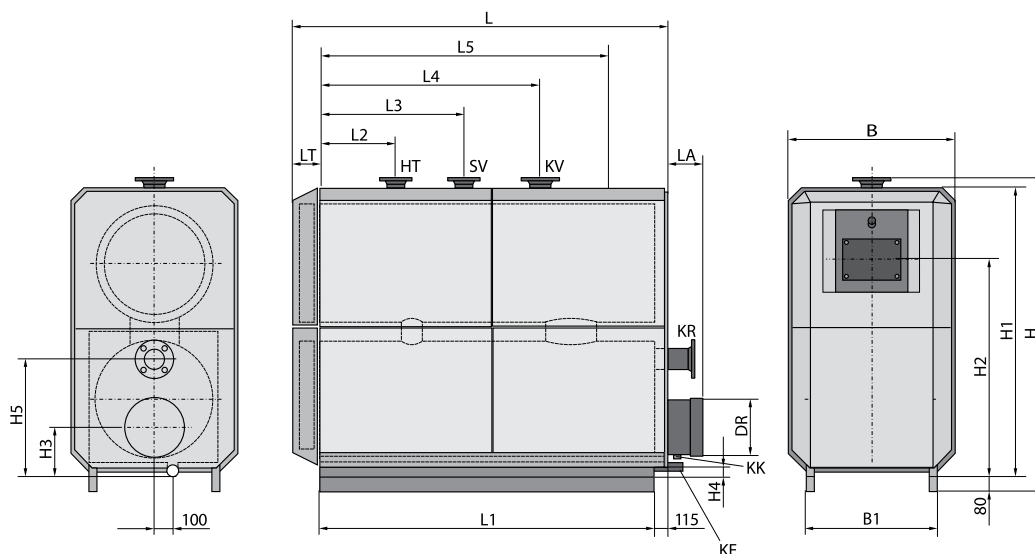
MKS-250

ТИП	MKS с теплообменником отх. газов	85	100	140	190	250
Номинальная тепловая мощность* при 80/60°C	кВт	91	107	149	202	266
Номинальная тепловая мощность* при 50/30°C	кВт	94	111	155	211	277
Высота котла / высота котла без обшивки	А мм	1180 / 1155	1180 / 1155	1180 / 1155	1346 / 1320	1346 / 1320
Ширина	В мм	1205	1205	1205	1205	1188
Длина	С мм	1835	1835	2185	2373	2248
Общая высота с устройством регулирования	Д мм	1360	1360	1360	1525	1525
Подключение трубы отходящих газов	F мм	607	607	607	733	318
Выход воды	К мм	752	752	752	878	669
Вход воды	L мм	1022	1022	1022	1148	1002
Диаметр трубы отходящих газов	мм	160	160	160	160	160
Выход/ вход воды	R	1"	1"	1"	1"	1"
Объем воды в котле	л	216	213	288	508	494
Объем воды теплообменника отх. газов	л	14	14	14	14	7,7
Объем газа в котле	л	140	143	206	333	346
Поверхность нагрева котла	м²	3,5	3,8	5,2	8,0	8,4
Сопротивление по газу (котел и теплообменник)	мбар	0,5	0,6	1,2	1,7	2,0
Сопротивл. воды теплообмен. (при Δt = 10K)	мбар	4	5	12	15	80
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	4	4	4	4	4
Температура отходящих газов при 80/60°C	°C	<80	<80	<80	<80	<80
Температура отходящих газов при 50/30°C	°C	<50	<50	<50	<50	<50
Массовый поток отходящих газов (жидкое топливо, EL CO ₂ = 13%)	кг/ч	142	168	235	319	421
Массовый поток отходящих газов (природный газ E CO ₂ = 9,5%)	кг/ч	151	178	249	338	446
Массовый поток отходящих газов (природный газ LL CO ₂ = 9,0%)	кг/ч	157	185	259	351	461
Массовый поток отходящих газов (сжиженный газ CO ₂ = 11%)	кг/ч	146	172	240	326	428
Объем конденсата при 50/30°C	л/ч	3,1	3,7	5,1	7,0	9,2
Вес котла	кг	406	413	524	730	772
Вес теплообменника	кг	48	48	48	48	90
Электрическое подключение		230В / 50Гц / 10А				
Номер-допуск DIBt		Z-43.31-104				

* Жидкое топливо EL

Учитывать высоту опорных ножек/винтов - 20 мм ± 10мм!

Стальной водогрейный конденсационный котел Eurotwin-K

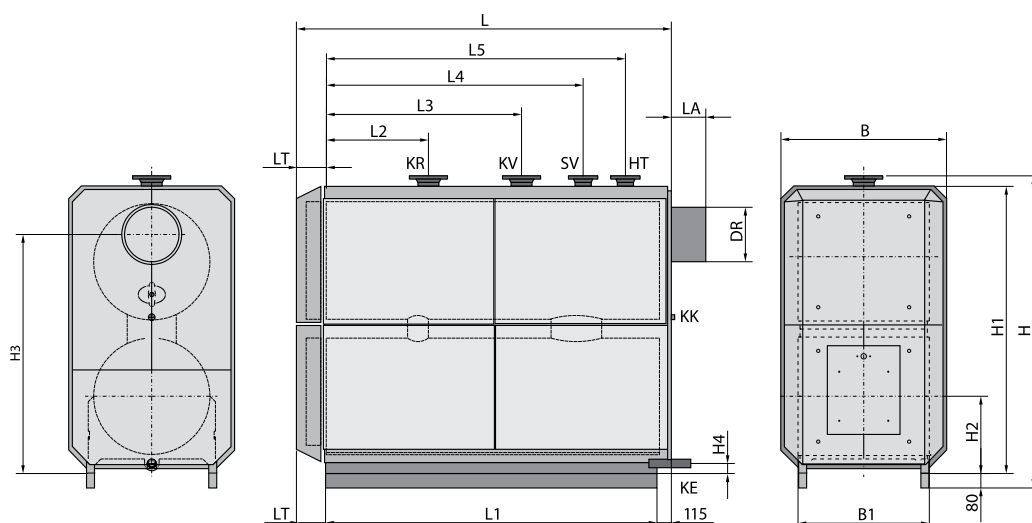


ТИП	Eurotwin-K	450	600	800	1000	1250
Ном. мощность	МВт	0,45	0,60	0,80	1,00	1,25
Подающая/ обратная линия котла	DN ¹⁾	100	100	125	125	150
Высокотемп. подающ. линия отопит. контура	DN ¹⁾	50	50	65	65	80
Группа безопасности (предохранит. клапан)	DN ²⁾	50	50	65	65	80
Отвод конденсата	R ³⁾	1½	1½	1½	1½	1½
Слив	R ³⁾	1½	1½	1½	1½	1½
Патрубки для отвода отх. газов - Ø наруж.	мм	300	300	300	400	400
L	мм	2220	2220	2620	2420	2820
B	мм	910	990	990	1060	1060
H	мм	1740	1880	1880	2065	2065
L1	мм	1810	1810	2210	2010	2410
L2	мм	345	345	345	345	345
L3	мм	795	795	995	995	995
L4	мм	1245	1245	1645	1645	1845
L5	мм	1720	1720	2120	1870	2270
LT	мм	242	242	242	242	242
LA	мм	120	130	130	140	140
B1	мм	710	790	790	860	860
H1	мм	1595	1735	1735	1920	1920
H2	мм	1165	1280	1280	1415	1415
H3	мм	240	280	280	330	330
H4	мм	55	55	55	55	55
H5	мм	580	645	645	700	700
Объем воды	л	440	550	670	750	1050
Объем отходящих газов	м	0,59	0,73	0,91	1,23	1,35
Сопротивление по газу	около мбар	2,7	3,1	5,2	4,6	7,1
Сопротивление воды в системе (при Δt =20K)	мбар	18	18	17	7	9
Макс. избыточное давление котла	бар	6	6	6	6	6
Макс. доп. температура в подающей линии	°C	110	110	110	110	110
Температура отходящих газов	°C	40-80	40-80	40-80	40-80	40-80
Массовый поток отх. газов (прир. газ E) ⁴⁾	кг/ч	513-659	659-879	579-1172	1172-1464	1464-1831
Рабочий вес	около кг	1397	1717	2080	2385	2852
Вес при отгрузке	около кг	957	1167	1410	1635	1802

¹⁾ PN 6; ²⁾ PN 16; ³⁾ коническая наружн. резьба согласно DIN 2999; ⁴⁾ Значения для диапазона ном. мощности

KV Подающая линия котла
 KR Обратная линия котла
 HT Высокотемп. подающ. линия отопит. контура
 SV Группа безопасности (предохранительный клапан)
 KE Слив
 DR Патрубки для отвода отходящих газов
 KK Отвод конденсата

Стальной водогрейный жаротрубный котел Eurotwin

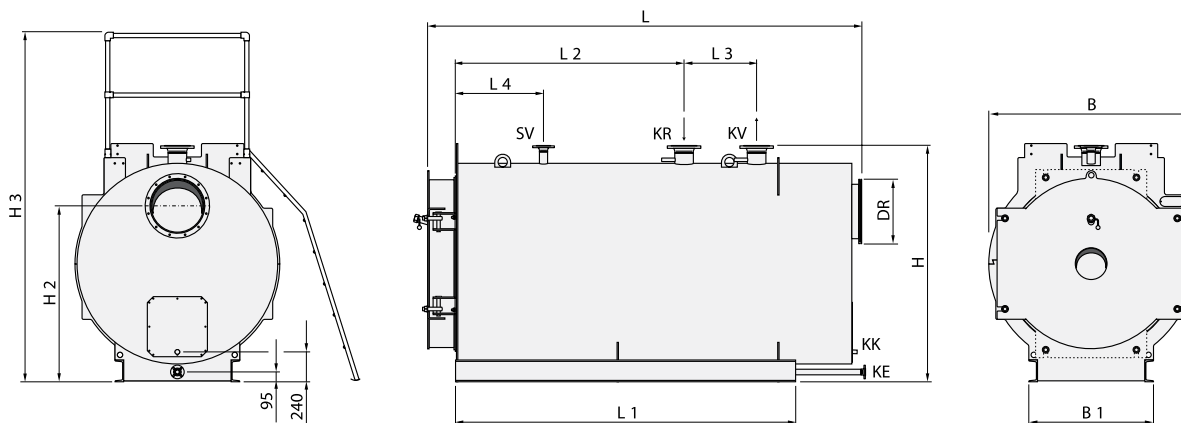


ТИП	Eurotwin	600	800	1000	1250
Ном. мощность	МВт	0,60	0,80	1,00	1,25
Подающая/ обратная линия котла	DN ¹⁾	100	125	125	150
Высокотемп. подающ. линия отопит. контура	DN ¹⁾	65	80	80	100
Группа безопасности (предохр. клапан)	DN ²⁾	50	65	65	80
Конденсат котла	R ³⁾	3/4	3/4	3/4	3/4
Слив	R ³⁾	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Патрубки для отвода отходящих газов - Ø	мм	300	300	400	400
L	около мм	2220	2620	2420	2820
B	мм	990	990	1060	1060
H	мм	1880	1880	2065	2065
L1	мм	1810	2210	2010	2410
L2	мм	500	500	550	550
L3	мм	1100	1500	1150	1550
L4	мм	1400	1800	1510	1910
L5	мм	1675	2075	1875	2275
LT	мм	242	242	242	242
LA	мм	93	93	113	113
B1	мм	790	790	860	860
H1	мм	1735	1735	1920	1920
H2	мм	465	465	505	505
H3	мм	1475	1475	1610	1610
H4	мм	55	55	55	55
Объем воды	л	585	650	800	950
Объем отходящих газов	м ³	0,66	0,83	1,2	1,31
Сопротивление по газу	около мбар	3,5	6,1	5,2	7,5
Сопротивл. воды в системе (при Δt =20К)	мбар	18	17	7	9
Макс. избыточное давление котла	бар	6	6	6	6
Макс. доп. температура в подающей линии	°С	110	110	110	110
Температура отходящих газов	°С	150-180	150-180	150-180	150-180
Массовый поток отх. газов (природ. газ E) ⁴⁾	кг/ч	694-926	926-1235	1235-1543	1543-1929
Рабочий вес	около кг	1945	2260	2772	3292
Вес при отгрузке	около кг	1360	1610	1972	2342

¹⁾ PN 6; ²⁾ PN 16; ³⁾ коническая наружн. резьба согласно DIN 2999; ⁴⁾ Значения для диапазона ном. мощности

KV Подающая линия котла
 KR Обратная линия котла
 HT Высокотемп. подающ. линия отопит. контура
 SV Группа безопасности (предохранительный клапан)
 KE Слив
 DR Патрубки для отвода отходящих газов
 KK Отвод конденсата

Стальной водогрейный жаротрубный котел Dynatherm-L

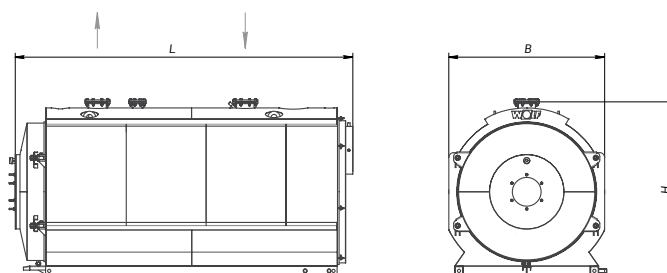


ТИП	Dynatherm-L	1350	1900	2500	3050	4150	5200
Диапазон ном. мощности	МВт	0,90-1,35	1,35-1,90	1,90-2,50	2,50-3,05	3,05-4,15	4,15-5,20
Подающая/ обратная линия котла	DN ¹⁾²⁾	100	125	150	150	200	200
Группа безопасности (предохранит. клапан)	DN ¹⁾²⁾	40	50	50	65	65	80
Отвод конденсата	R ³⁾	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Слив	DN ²⁾	32	32	32	32	32	32
Патрубки для отвода отходящих газов - Ø	мм	250	315	400	400	500	630
L	около мм	2950	3220	3675	3725	4570	4700
B	мм	1424	1524	1574	1674	1824	1924
H	мм	1715	1800	1850	1950	2100	2200
L1	мм	2350	2560	3060	3060	3920	3920
L2	около мм	1560	1710	2180	2150	2870	2770
L3	мм	500	550	550	600	600	800
L4	мм	600	600	650	650	650	750
B1	мм	910	930	1130	1130	1260	1510
H2	мм	1240	1340	1350	1415	1500	1600
H3	мм	-	-	-	2860	3010	3110
Объем воды	л	1370	1690	1940	2270	3340	3790
Сопротивление по газу	около мбар	6,3	8,3	7,3	9,3	9,5	12,5
Сопротивление воды в системе (при Δt =20K)	мбар	74	60	50	74	44	68
Макс. избыточное давление котла	бар	6	6	6	6	6	6
Макс. доп. температура в подающей линии	°C	110	110	110	110	110	110
Температура отходящих газов	°C	184	222	212	221	204	209
Массовый поток отходящих газов (прир. газ E) ⁴⁾	кг/ч	1384-2076	2076-2976	2976-3895	3895-4773	4773-6443	6443-8090
Рабочий вес	около кг	4180	5010	6150	6900	10470	11810
Вес при отгрузке	около кг	2800	3300	4200	4600	7100	8000

¹⁾ PN 16; ²⁾ Номин. диаметр фланца согласно DIN 2633 / 2634 / 2635; ³⁾ коническая наруж. резьба согласно DIN 2999; ⁴⁾ Значения для диапазона ном. мощности

KV	Подающая линия котла	KE	Слив
KR	Обратная линия котла	DR	Патрубки для отвода отходящих газов
HT	Высокотемп. подающ. линия отопит. контура	KK	Отвод конденсата
SV	Группа безопасности (предохранительный клапан)		

Водогрейные котлы Wolf Energy Solution Duotherm / Euromax / Dynatherm



ТИП	Dynatherm	1600	2000	2500	3200	4000	5000
Номинальная мощность	МВт	1,7	2,0	2,8	3,2	4,44	5,8
Рабочее давление воды (на выходе из котла)	МПа	0,6					
Номинальная температура воды: – на входе – на выходе	°C	70 95/115					
Расход топлива расчётный: – природный газ $Q_n^p=8620$ ккал/м ³ – дизельное топливо $Q_n^p=10200$ ккал/м ³	м ³ /ч кг/ч	184,3 154,3	216,8 181,5	303,6 254,1	347,0 290,4	481,4 402,9	481,4 402,9
КПД котла, не менее:	%	92					
Вес котла без воды	т	4,4	6,1	7,15	8,2	9,4	13,9
Водяной объем котла	м ³	2,77	4,267	4,670	5,9	6,81	8,74
Длина L	мм	3520	3925	4125	4745	5195	5500
Ширина B	мм	1665	1890	1940	2040	2140	2390
Высота H	мм	1950	2175	2175	2300	2475	2725

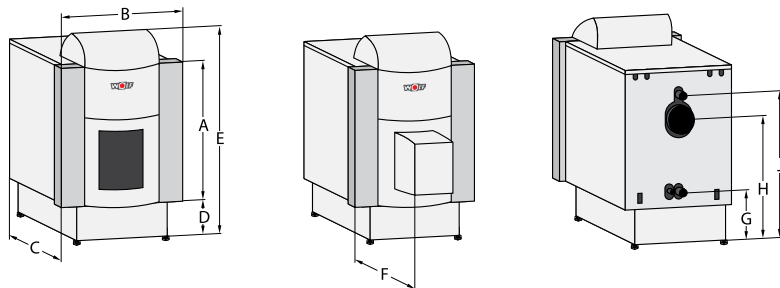
ТИП	Duotherm	500	800	1100	1600	2000
Номинальная мощность	МВт	0,5	0,8	1,1	1,6	2,0
Рабочее давление воды (на выходе из котла)	МПа	0,6				
Номинальная температура воды: – на входе – на выходе	°C	70 95/115				
Расход топлива расчётный: – природный газ $Q_n^p=8620$ ккал/м ³ – дизельное топливо $Q_n^p=10200$ ккал/м ³	м ³ /ч кг/ч	53,6 51,1	80,4 76,7	107,3 102,3	160,9 153,4	248,8 237,2
КПД котла, не менее:	%	92				
Вес котла без воды	т	1,49	2,3	2,35	3,3	4,45
Водяной объем котла	м ³	0,46	0,91	0,85	1,49	2,0
Длина L	мм	2785	3270	3270	3470	4070
Ширина B	мм	1100	1260	1260	1525	1680
Высота H	мм	1380	1515	1515	1840	1975

ТИП	Euromax	1600	2000
Номинальная мощность	МВт	1,6	2,0
Диапазон ном. мощности	МВт	1,3-168	1,68-2,15
Объем воды	л	1970	2500
Объем топки	м ³	2,0	2,4
Соппротивление котла по отходящим газам	мбар	4,3-7,4	4,5-7,7
Вес котла, заполненного водой	кг	5170	6300
Вес котла в пустом состоянии	кг	3200	3800
Длина	мм	3240	3450
Ширина	мм	1570	1690
Высота	мм	1770	1880

Чугунный отопительный котел CHU / CHK



без водонагревателя



ТИП	СНК, CHU	22	29	37	45	60
Диапазон мощности СНК	кВт	15-22	22-29	29-37	37-45	48-60
Диапазон мощности с горелкой Premio	кВт	19-22	25-29	34-37	-	-
Диапазон мощности с горелкой TH	кВт	15-22	22-29	29-37	40-45	48-60
Установленная мощность (только для CHU)	кВт	19	25	31	38	52
Высота котла	А мм	835	835	835	835	835
Ширина / ширина без обшивки	В мм	660 / 620	660 / 620	660 / 620	660 / 620	660 / 620
Длина	С мм	640	740	840	940	1140
Высота цоколя (принадл.)	Д мм	280	280	280	280	280
Общая высота с устройством регулирования	Е мм	1280	1280	1280	1280	1280
Глубина звукоизолирующего корпуса	F мм	336	336	345	345	345
Обратная линия котла, заполнение, слив	G мм	397	397	397	397	397
Подключение трубы отходящих газов	Н мм	859	859	859	859	859
Подающая линия котла	J мм	997	997	997	997	997
Диаметр трубы отходящих газов	мм	129	129	149	149	149
Рекоменд. подставка под котел	мм	600 x 650*	700 x 850*	700 x 850*	1000 x 650*	1300 x 850*
Обратная линия котла	Rp	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Заполнение, слив	Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Подающая линия котла, группа безопасности	Rp	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Число секций		3	4	5	6	8
Объем воды в котле	л	29	35	41	47	59
Объем газа в котле	л	33	43	53	63	83
Сопротивление воды в системе (при $\Delta t = 20K$)	мбар	2	4	6	8	14
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	4	4	4	4	4
Отн. затраты тепла на поддерж. готовн. котла	%	1,15	1,05	0,95	0,85	0,70
Сопротивление котла отх. газам	Па	0	0	0	0	0
Температура отходящих газов**	°C	130-170	140-170	150-170	150-170	155-175
Массовый поток отходящих газов**	кг/ч	25-37	37-49	49-62	62-75	80-100
Вес котла	кг	167	198	229	260	322
Вес горелки	кг	10	10	15,5	15,5	15,5
Электрическое подключение		230В / 50Гц / 10А				
Идентификационный номер CE		CE-0085AR0033				

* Подставка под котел - см. стр. 51

** Показатель для низкой/высокой мощности котла в рекомендуемом мощн. диапазоне относительно средней температуры воды в котле 60°C.

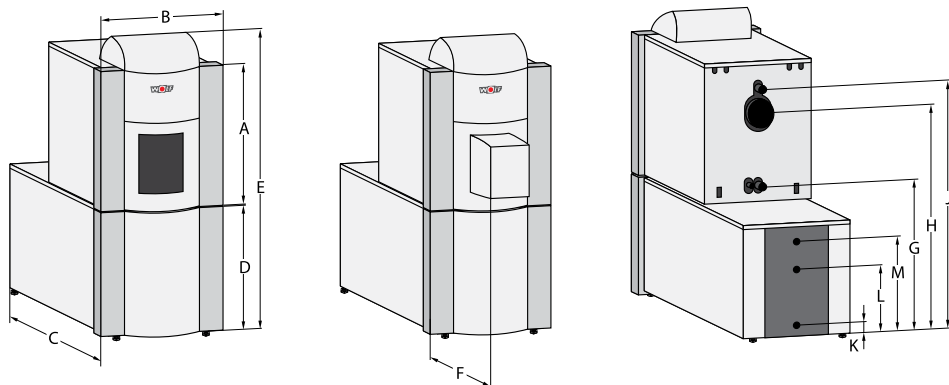
Учитывать высоту опорных ножек/винтов - 20 мм ± 10мм!

Чугунный отопительный котел

CHU-CB/CE CHK-CB/CE



с водонагревателем



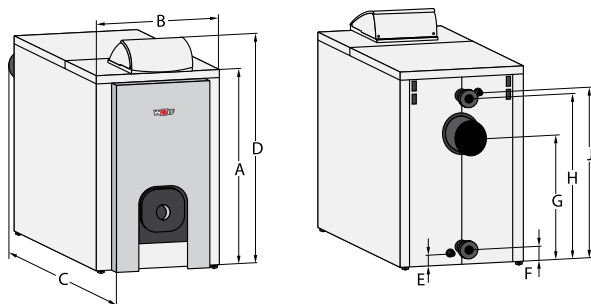
ТИП	CHK-CB/CE, CHU-CB/CE	22/155	22/200	29/155	29/200	37/200	45/200	60/200
Диапазон мощности CHK/ФНК	кВт	15-22	15-22	22-29	22-29	29-37	37-45	48-60
Диапазон мощности с горелкой Premio	кВт	19-22	19-22	25-29	25-29	34-37	-	-
Диапазон мощности с горелкой TH	кВт	15-22	15-22	22-29	22-29	29-37	40-45	48-60
Установлен. мощность (только для CHU-CB/CE)	кВт	19	19	25	25	31	38	52
Объем водонагревателя CB / CE	л	155 / 150	200 / 200	155 / 150	200 / 150	200 / 200	200 / 200	200 / 200
Производительность по ГВС CB / CE	л/ч	540 / 540	540 / 540	710 / 710	710 / 710	910 / 910	1100 / 940	1225 / 940
Показатель мощности CB / CE	N ₆₀	2,8 / 2,8	4,4 / 4,1	3,1 / 3,1	4,6 / 4,3	4,8 / 4,5	4,9 / 4,5	5,0 / 4,5
Высота котла	A мм	835	835	835	835	835	835	835
Ширина / ширина без обшивки	B мм	660 / 620	660 / 620	660 / 620	660 / 620	660 / 620	660 / 620	660 / 620
Длина водонагревателя из нерж. стали	C мм	987	1262	987	1262	1262	1262	1262
Высота водонагревателя из нерж. стали	D мм	625	625	625	625	625	625	625
Общая высота с устройством регулирования	E мм	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625
Глубина звукоизолирующего корпуса	F мм	336	336	336	336	345	345	345
Обратная линия котла, заполнение, слив	G мм	742	742	742	742	742	742	742
Подключение трубы отходящих газов	H мм	1204	1204	1204	1204	1204	1204	1204
Подающая линия котла	J мм	1342	1342	1342	1342	1342	1342	1342
Подача холодной воды	K мм	90	90	90	90	90	90	90
Рециркуляция CB / CE	L мм	412 / 312	412 / 312	412 / 312	412 / 312	412 / 312	412 / 312	412 / 312
Подключение горячей воды	M мм	534	534	534	534	534	534	534
Диаметр трубы отходящих газов	мм	129	129	129	129	149	149	149
Рекоменд. подставка под котел	мм	1000x650*	1300x850*	1000x650*	1300x850*	1300x850*	1300x850*	1300x850*
Обратная линия котла	Rp	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Заполнение, слив	Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Подающая линия котла, группа безопасности	Rp	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Подача холодной воды	R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Рециркуляция	R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение горячей воды	R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Число секций		3	3	4	4	5	6	8
Объем воды в котле	л	29	29	35	35	41	47	59
Объем газа в котле	л	33	33	43	43	53	63	83
Соппротивление воды в системе (при Δt = 20K)	мбар	2	2	4	4	6	8	14
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	4	4	4	4	4	4	4
Макс. доп. избыт. давление водонагревателя	бар	10	10	10	10	10	10	10
Отн. затраты тепла на поддерж. готовн. котла	%	1,7	1,9	1,6	1,8	1,6	1,4	1,2
Соппротивление котла отх. газам	Па	0	0	0	0	0	0	0
Температура отходящих газов**	°C	130-170	130-170	140-170	140-170	150-170	150-170	155-175
Массовый поток отходящих газов**	кг/ч	25-37	25-37	37-49	37-49	49-62	62-75	80-100
Вес котла	кг	167	167	198	198	229	260	322
Вес горелки	кг	10	10	10	10	15,5	15,5	15,5
Вес водонагревателя CB / CE	кг	66 / 107	83 / 127	66 / 107	83 / 127	83 / 127	83 / 127	83 / 127
Электрическое подключение		230В / 50Гц / 10А						
Идентификационный номер CE		CE-0085AR0033						

* Подставка под котел - см. стр. 51

** Показатель для низкой/высокой мощности котла в рекомендуемом мощн. диапазоне относительно средней температуры воды в котле 60°C.

Учитывать высоту опорных ножек/винтов - 20 мм ± 10мм!

Чугунный отопительный котел МК-1



ТИП	МК-1	80	110	140	180	220	260
Мощность МК-1	кВт	50-100	80-130	110-170	140-210	180-250	220-300
Рекомендуемый диапазон мощности МК-1	кВт	50-80	80-110	110-140	140-180	180-220	220-260
Высота / высота без обшивки	А мм	1220 / 1148	1220 / 1148	1220 / 1148	1220 / 1148	1220 / 1148	1220 / 1148
Ширина / ширина без обшивки	В мм	825 / 585	825 / 585	825 / 585	825 / 585	825 / 585	825 / 585
Длина	С мм	1125	1285	1445	1605	1765	1925
Общая высота с устройством регулирования	Д мм	1405	1405	1405	1405	1405	1405
Заполнение, слив	Е мм	120	120	120	120	120	120
Обратная линия котла	Ф мм	160	160	160	160	160	160
Подключение трубы отходящих газов	Г мм	860	860	860	860	860	860
Подающая линия котла	Н мм	1070	1070	1070	1070	1070	1070
Группа безопасности, удаление воздуха	Ж мм	1110	1110	1110	1110	1110	1110
Диаметр трубы отходящих газов	мм	179	179	179	179	179	179
Рекоменд. подставка под котел	мм	1300x850*	1300x850*	1500x950*	1800x1000**	2000x1000**	2200x1000**
Заполнение, слив	Rp	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Обратная линия котла (фланец)	DN	65	65	65	65	65	65
Подающая линия котла (фланец)	DN	65	65	65	65	65	65
Предохр. группа, удаление воздуха	Rp	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Число секций		4	5	6	7	8	9
Объем воды в котле	л	104	125	147	168	190	211
Объем газа в котле	л	155	195	235	275	315	355
Поверхность нагрева	м ²	4,4	5,6	6,8	8,0	9,2	10,4
Сопrotивление по газу	мбар	0,11	0,18	0,4	0,5	0,8	1,2
Сопrotивление воды в системе (при Δt = 20K)	мбар	3	5	8	11	17	26
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	4	4	4	4	4	4
Макс. доп. темп. в подающей линии ¹⁾	°C	120	120	120	120	120	120
Отн. затраты на поддержание готовн. котла	%	0,74	0,64	0,55	0,45	0,33	0,19
Температура отходящих газов ²⁾	°C	145-175	150-175	155-175	155-175	155-175	155-175
Температура отходящих газов / ступень 1	°C	130	130	130	130	130	130
Массовый поток отходящих газов ²⁾ (жидк. топливо EL CO ₂ = 13%)	кг/ч	84-134	134-185	185-235	235-302	302-370	370-436
Массовый поток отходящих газов ²⁾ (природный газ E CO ₂ = 9,5%)	кг/ч	89-142	142-196	196-249	249-320	320-392	392-464
Массовый поток отходящих газов ²⁾ (природный газ LL CO ₂ = 9,0%)	кг/ч	92-147	147-202	202-258	258-331	331-407	407-479
Массовый поток отходящих газов ²⁾ (сжиженный газ CO ₂ = 11%)	кг/ч	86-138	138-189	189-241	241-310	310-378	378-447
Вес котла	кг	505	600	704	809	903	999
Электрическое подключение	230В / 50Гц / 10А						
Идентификационный номер CE	CE-0085AR0034						

¹⁾ Диапазон переключения предохранительного ограничителя температуры: 120/110/100°C.

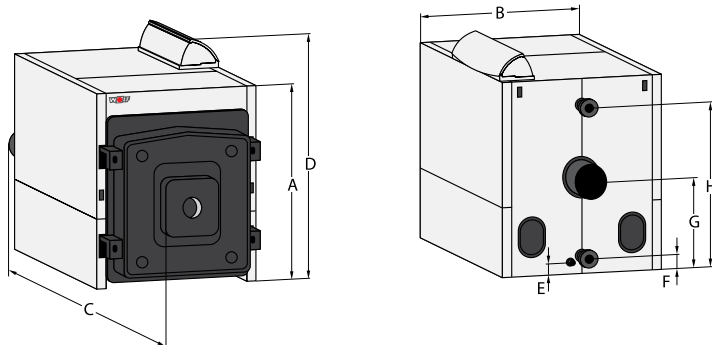
²⁾ Показатель для низкой/высокой мощности котла в рекомендуемом мощн. диапазоне относительно средней температуры воды в котле 60°C.

* Подставка под котел - см. стр. 51

** Подставка под котел - со стороны заказчика

Учитывать высоту опорных ножек/винтов - 20 мм ± 10мм!

Чугунный отопительный котел МК-2



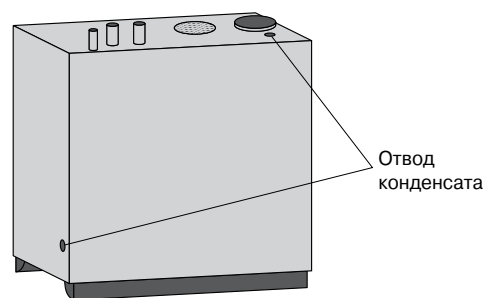
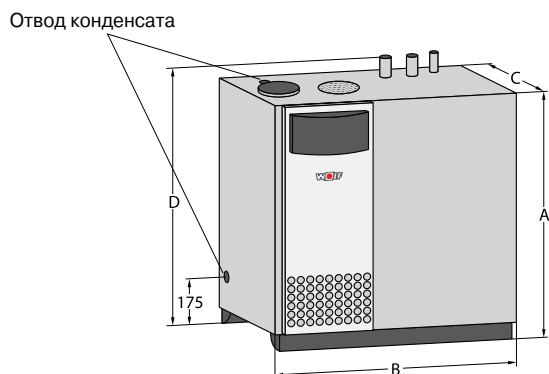
ТИП	МК-2	320	380	440	500	560	670	780	900	1020
Мощность МК-2	кВт	320	378	436	494	552	669	785	901	1017
Высота / высота без обшивки	А мм	1300 / 1150	1300 / 1150	1300 / 1150	1300 / 1150	1300 / 1150	1300 / 1150	1300 / 1150	1300 / 1150	1300 / 1150
Ширина / ширина без обшивки	В мм	1130 / 930	1130 / 930	1130 / 930	1130 / 930	1130 / 930	1130 / 930	1130 / 930	1130 / 930	1130 / 930
Длина	С мм	1409	1537	1665	1784	1921	2305	2561	2817	3076
Общая высота с устройством регулирования	Д мм	1495	1495	1495	1495	1495	1495	1495	1495	1495
Заполнение, слив	Е мм	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Обратная линия котла	F мм	145	145	145	145	145	145	145	145	145
Подключение трубы отходящих газов	G мм	585	585	585	585	585	585	585	585	585
Подающая линия котла	Н мм	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045	1045
Диаметр трубы отходящих газов	мм	350*	350*	350*	350*	350	350	350	350	350
Рекоменд. подставка под котел (со стороны заказчика)	мм	1130x1412	1130x1540	1130x1665	1130x1785	1130x1925	1130x2310	1130x2565	1130x2820	1130x3080
Заполнение, слив	Rp	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Обратная линия котла (фланец)	DN	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Подающая линия котла (фланец)	DN	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Число секций		8	9	10	11	12	14	16	18	20
Объем воды в котле	л	219	247	275	302	330	386	441	496	552
Объем газа в котле	л	504	564	624	684	744	864	984	1104	1224
Поверхность нагрева	м ²	17,5	19,8	22,1	24,4	26,7	31,3	35,9	40,5	45,1
Сопrotивление по газу	мбар	1,85	2,3	2,7	3,1	3,5	4,4	5,4	5,7	6,0
Сопrotивление воды в системе (при Δt = 20К)	мбар	15	21	29	39	52	77	77	108	145
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Макс. доп. темп. в подающей линии ¹⁾	°C	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Отн. затраты на поддержание готовности котла	%	0,11	0,11	0,11	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08
Температура отходящих газов ¹⁾	°C	190	190	190	180	180	180	180	180	180
Темп. отходящих газов / ступень 1	°C	140	140	140	140	140	140	140	140	140
Массовый поток отходящих газов ²⁾ (жидкое топливо EL CO ₂ = 13%)	кг/ч	537	634	732	829	926	1123	1317	1512	1707
Массовый поток отходящих газов ²⁾ (природный газ E CO ₂ = 9,5%)	кг/ч	564	666	768	871	973	1179	1384	1588	1792
Массовый поток отходящих газов ²⁾ (природный газ LL CO ₂ = 9,0%)	кг/ч	592	699	806	914	1021	1238	1452	1667	1881
Массовый поток отходящих газов ²⁾ (сжиженный газ CO ₂ = 11%)	кг/ч	545	644	743	842	940	1139	1337	1535	1732
Вес котла	кг	1551	1710	1868	2049	2206	2533	2857	3172	3489
Электрическое подключение		230В / 50Гц / 10А								
Идентификационный номер CE		CE-0645BO118								

¹⁾ Диапазон переключения предохранительного ограничителя температуры: 120/110/100°C.

²⁾ Показатель для низкой/высокой мощности котла в рекомендуемом мощн. диапазоне относительно средней температуры воды в котле 60°C.

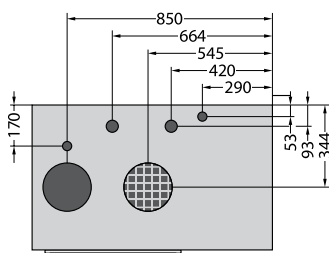
* Переходник с Ø 350мм на Ø 250мм входит в комплект поставки.

Учитывать высоту опорных ножек/винтов - 20 мм ± 10мм!

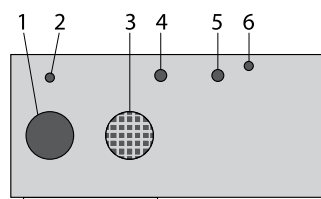
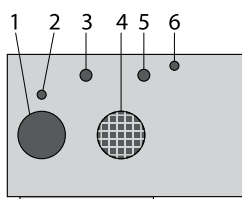
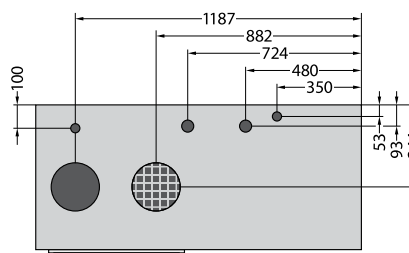


Подключения:

MGK-130



MGK-170/210/250/300



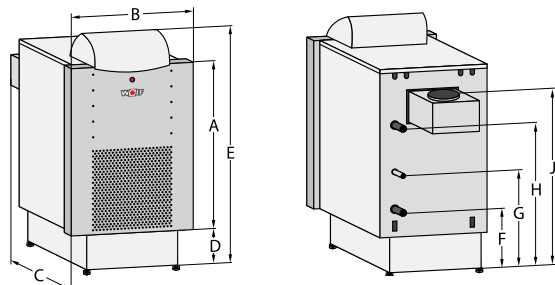
- 1 Подключение трубы отходящих газов
- 2 Отвод конденсата
- 3 Подключение воздуховода
- 4 Подающая линия системы отопления
- 5 Обратная линия системы отопления
- 6 Подключение газа

ТИП	MGK	130	170	210	250	300
Ном. мощность при 80/60°C	кВт	117	156	194	233	275
Ном. мощность при 50/30°C	кВт	126	167	208	250	294
Номинальная тепловая мощность	кВт	120	160	200	240	280
Наименьшая тепловая мощность (модулир.) при 80/60°C	кВт	23	27	34	39	45
Наименьшая тепловая мощность (модулир.) при 50/30°C	кВт	24	30	37	44	49
Наименьшая тепловая нагрузка (модулир.)	кВт	23	28	35	41	46
Диапазон нагрузки	%	19-100	17-100	17-100	17-100	17-100
Высота котла	А мм	1300	1300	1300	1300	1300
Ширина	В мм	995	1355	1355	1355	1355
Глубина	С мм	600	600	600	600	600
Общая высота	Д мм	1440	1440	1440	1440	1440
Диаметр трубы отходящих газов	мм	160	160	160	160	200
Подключение воздуховода	мм	160	160	160	160	160
Подающая линия системы отопл. - наружн. Ø	G	1½"	2"	2"	2"	2"
Обратная линия системы отопл. - наружн. Ø	G	1½"	2"	2"	2"	2"
Подключение газа	R	1"	1½"	1½"	1½"	1½"
Подключение концентр. дымовой трубы	ТИП	B23, B33, C33, C43, C53, C63, C83	B23, B33, C33, C43, C53, C63, C83	B23, B33, C33, C43, C53, C63, C83	B23, B33, C33, C43, C53, C63, C83	B23, B33, C33, C43, C53, C63, C83
Категория газа		II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}
Показатель подключения газа						
Прир. газ E (H _i = 9,5 кВтч/м ³ = 34,2 МДж/м ³)	м ³ /ч	13,1	16,8	21	25,2	29,4
Прир. газ LL (H _i = 8,6 кВтч/м ³ = 31,0 МДж/м ³)	м ³ /ч	14,6	18,6	23,3	27,9	32,6
Сжиж. газ P (H _i = 12,8 кВтч/кг = 46,1 МДж/кг)	кг/ч	9,7	12,5	15,6	18,7	21,8
Давление подключения газа / прир. газ E и LL	мбар	20	20	20	20	20
Давление подключения газа / сжиж. газ P	мбар	50	50	50	50	50
КПД при 40/30°C (H _i / H _s)	%	110 / 99	110 / 99	110 / 99	110 / 99	110 / 99
КПД при 75/60°C (H _i / H _s)	%	107 / 96	107 / 96	107 / 96	107 / 97	107 / 97
КПД при ном. нагрузке при 80/60°C (H _i / H _s)	%	99 / 89	99 / 89	99 / 89	99 / 89	99 / 89
КПД при частичной нагрузке 30% и t обратки=30°C (H _i / H _s)	%	109 / 98	109 / 98	109 / 98	109 / 98	109 / 98
Объем теплообменника сетевой воды	л	12	15,4	16	20	22
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	6	6	6	6	6
Макс. доп. темп. в подающей линии	°C	90	90	90	90	90
Напор вентилятора	Па	200	150	150	150	150
Температура отх. газов 80/60-50/30 при Q _{макс.}	°C	65-45	65-45	65-45	65-45	65-45
Температура отх. газов 80/60-50/30 при Q _{мин.}	°C	55-35	55-35	55-35	55-35	55-35
Массовый поток отходящих газов	г/сек	56,7	72,6	90,8	108,9	127,1
Объем конденсата при 40/30°C	л/ч	12	16	20	24	28
Уровень pH конденсата		около 4,0	около 4,0	около 4,0	около 4,0	около 4,0
Электрическая мощность	В	30-200	45-280	45-280	45-280	45-280
Вес	кг	195	250	271	292	313
Тип защиты	IP	IP40D	IP40D	IP40D	IP40D	IP40D
Электрическое подключение		230В / 50Гц				
Идентификационный номер CE		CE-0085BR0117	CE-0063BQ3805			

Газовый отопительный котел FNG



без водонагревателя



ТИП	FNG	10	17	21	26	34	41	57
Мощность	кВт	10,1	17,0	20,0	26,0	34,0	41,0	57,0
Нагрузка	кВт	11,2	18,7	22,1	28,8	37,6	45,2	62,8
Высота котла	A мм	835	835	835	835	835	835	835
Ширина / ширина без обшивки	B мм	544 / 504	544 / 504	544 / 504	544 / 504	660 / 620	660 / 620	900 / 860
Длина с устройством удаления отх. газов	C мм	860	860	860	860	860	890	900
Высота цоколя (принадл.)	D мм	280	280	280	280	280	280	280
Общая высота с устройством регулирования	E мм	1270	1270	1270	1270	1270	1270	1270
Обратная линия котла	F мм	515	515	515	515	515	515	515
Подключение газа	G мм	645	645	645	645	645	645	675
Подающая линия котла	H мм	820	820	820	820	820	820	820
Подключение трубы отходящих газов	J мм	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025
Внутр. диаметр трубы для отвода отх. газов	мм	111	111	111	131	151	181	181
Рекоменд. подставка под котел	мм	600x650*	600x650*	600x650*	600x650*	700x850*	700x850*	1000x650*
Обратная линия котла (внешн. резьба)	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Подключение газа	R	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
Подающая линия котла (внешн. резьба)	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Число секций		2	3	3	4	5	6	8
Объем воды в котле	л	5,8	7,8	7,8	9,8	11,8	13,8	17,8
Сопrotивление воды в системе (при Δt = 20K)	мбар	3	6	8	11	16	20	14
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	4	4	4	4	4	4	4
Макс. доп. темп. в подающей линии ¹⁾	°C	110	110	110	110	110	110	110
Отн. затраты тепла на поддерж. готовн. котла	%	1,2	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9
Сопrotивление котла отх. газам	Па	3	3	3	3	3	3	3
Давление подключения газа / прир. газ E и LL	мбар	20	20	20	20	20	20	20
Давление подключение газа / сжиженный газ пропан / бутан	мбар	50	50	50	50	50	50	50
Температура отходящих газов ²⁾	°C	84	113	128	115	116	101	122
Массовый поток отходящих газов ²⁾	г/сек	11	12	14	20	26	40	41
Значения CO ₂ при ном. мощн. / прир. газ E ²⁾	%	3,7	5,9	6,1	5,5	5,6	4,3	6,0
Вес котла	кг	92	106	106	129	155	172	234
Электрическое подключение	230В / 50Гц / 10А							
Идентификационный номер CE	CE-0085BL0513							

¹⁾ Диапазон переключения предохранительного ограничителя температуры: 110°C/100°C.

²⁾ Значения установленной мощности котла, измеренной после устройства удал. отх. газов.

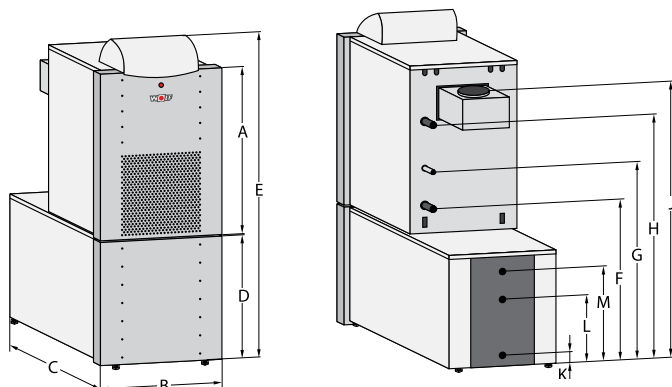
* Подставка под котел - см. стр. 51

Учитывать высоту опорных ножек/винтов - 20 мм ± 10мм!

Газовый отопительный котел FNG-FB/FE



с водонагревателем



ТИП	FNG-FB/FE	17/155	21/155	26/200	34/200	41/200
Мощность	кВт	17,0	20,0	26,0	34,0	41,0
Нагрузка	кВт	18,7	22,1	28,8	37,6	45,2
Объем водонагревателя FB / FE	л	155 / 150	155 / 150	200 / 200	200 / 200	200 / 200
Производительность по ГВС FB / FE	л/ч	400 / 400	490 / 490	640 / 640	840 / 840	1000 / 940
Показатель мощности FB / FE	N _{ГВС}	2,7 / 2,7	2,8 / 2,8	4,5 / 4,2	4,8 / 4,4	4,9 / 4,5
Высота котла	A мм	835	835	835	835	835
Ширина / ширина без обшивки	B мм	660 / 620	660 / 620	660 / 620	660 / 620	660 / 620
Длина водонагревателя из нерж. стали	C мм	987	987	1262	1262	1262
Высота водонагревателя из нерж. стали	D мм	625	625	625	625	625
Общая высота с устройством регулирования	E мм	1625	1625	1625	1625	1625
Обратная линия котла	F мм	860	860	860	860	860
Подключение газа	G мм	990	990	990	990	990
Подающая линия котла	H мм	1165	1165	1165	1165	1165
Подключение трубы отходящих газов	J мм	1350	1350	1350	1350	1350
Подача холодной воды	K мм	90	90	90	90	90
Рециркуляция	L мм	412	412	412	412	412
Подключение горячей воды	M мм	534	534	534	534	534
Внутр. диаметр трубы для отвода отх. газов	мм	111	111	131	151	181
Рекоменд. подставка под котел	мм	1000x650*	1000x650*	1300x850*	1300x850*	1300x850*
Обратная линия котла (внешн. резьба)	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Подключение газа	R	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Подающая линия котла (внешн. резьба)	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Подача холодной воды	R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Рециркуляция	R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение горячей воды	R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Число секций		3	3	4	5	6
Объем воды в котле	л	7,8	7,8	9,8	11,8	13,8
Соппротивление воды в системе (при Δt = 20K)	мбар	6	8	11	16	20
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	4	4	4	4	4
Макс. доп. темп. в подающей линии ¹⁾	°C	110	110	110	110	110
Отн. затраты тепла на поддерж. готовн. котла	%	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3
Соппротивление котла отх. газам	Па	3	3	3	3	3
Давление подключения газа / прир. газ E и LL	мбар	20	20	20	20	20
Давление подключения газа / сжиж. газ пропан и бутан	мбар	50	50	50	50	50
Температура отходящих газов ²⁾	°C	113	128	115	116	101
Массовый поток отходящих газов ²⁾	г/сек	12	14	20	26	40
Значения CO ₂ при ном. мощности / прир. газ E ²⁾	%	5,9	6,1	5,5	5,6	4,3
Вес котла	кг	106	106	129	155	172
Вес водонагревателя FB / FE	кг	66 / 105	66 / 105	83 / 125	83 / 125	83 / 125
Электрическое подключение		230В / 50Гц / 10А				
Идентификационный номер CE		CE-0085BL0513				

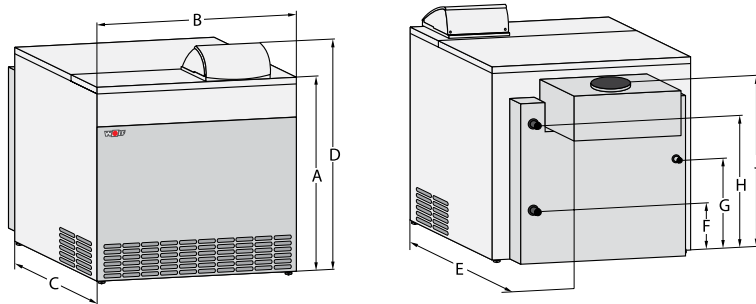
¹⁾ Диапазон переключения предохранительного ограничителя температуры: 110°C/100°C.

²⁾ Значения установленной мощности котла, измеренной после устройства удал. отх. газов.

* Подставка под котел - см. стр. 51

Учитывать высоту опорных ножек/винтов - 20 мм ± 10мм!

Газовый отопительный котел NG-31E



ТИП	NG-31E	70	90	110
Мощность 1-ой ступени горелки ¹⁾	кВт	40,2	50,5	59,9
Нагрузка 1-ой ступени горелки ¹⁾	кВт	42,5	53,5	63,3
Мощность 1-ой + 2-ой ступени горелки ¹⁾	кВт	70,0	90,0	110,0
Нагрузка 1-ой + 2-ой ступени горелки ¹⁾	кВт	75,6	97,0	117,9
Высота/высота без обшивки	А мм	970/650	970/650	970/650
Ширина/ширина без обшивки	В мм	1025/880	1195/1050	1365/1220
Глубина/глубина без обшивки	С мм	750/740	750/740	750/740
Общая высота с устройством регулирования	Д мм	1145	1145	1145
Глубина с устройством удал. отх. газов	Е мм	1030	1030	1030
Обратная линия котла	F мм	220	220	220
Подключение газа	G мм	550	550	550
Подающая линия котла	H мм	605	605	605
Устройство удаления отх. газов	J мм	870	870	870
Внутр. диаметр трубы для отвода отх. газов	мм	200	225	250
Рекоменд. подставка под котел	мм	1300x850*	1300x850*	1500x950*
Обратная линия котла	R	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Подключение газа	Rp	1"	1"	1"
Подающая линия котла	R	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Число секций		9	11	13
Объем воды в котле	л	37	45	53
Сопротивление воды в системе (при Δt = 20K)	мбар	8	12	18
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	4	4	4
Макс. доп. темп. в подающей линии ²⁾	°C	120	120	120
Отн. затраты тепла на поддерж. готовн. котла	%	1,5	1,4	1,3
Сопротивление котла отх. газам	Па	3	3	3
Давление подключения газа / прир. газ E и LL	мбар	20	20	20
Давление подключения газа / сжиженный газ пропан и бутан	мбар	50	50	50
Температура отходящих газов ³⁾	°C	63 / 93	64 / 97	67 / 97
Массовый поток отходящих газов ³⁾	г/сек	43 / 53	58 / 72	69 / 88
Значения CO ₂ при ном. мощности / прир. газ E ³⁾	%	3,9 / 5,8	3,6 / 5,4	3,6 / 5,4
Вес котла	кг	318	381	444
Электрическое подключение		230В / 50Гц / 10А		
Идентификационный номер CE		CE-0085AS0012		

¹⁾ Оборудование рассчитано преимущественно на эксплуатацию на сжиженном газе бутане. При эксплуатации на чистом пропане соответствующие значения ниже прикл. на 12%.

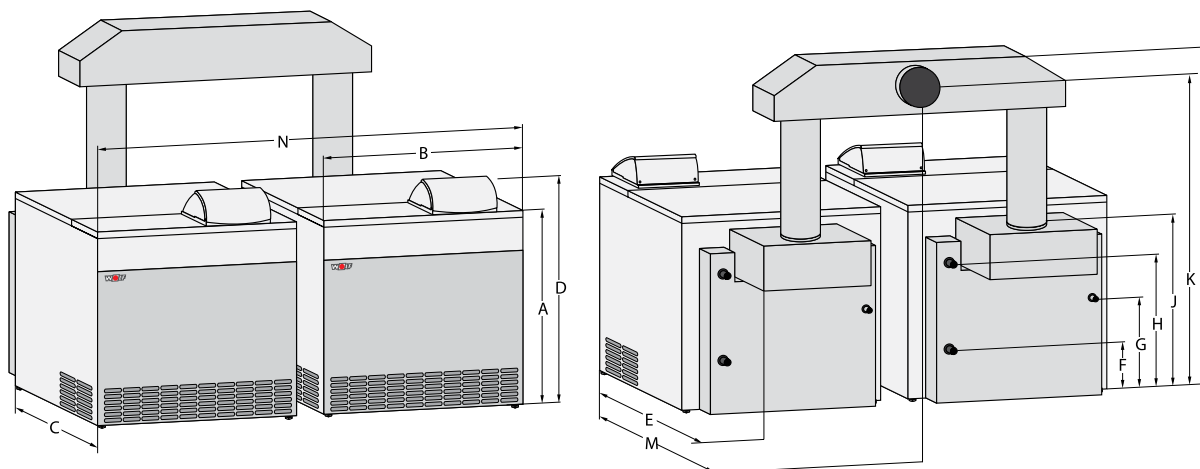
²⁾ Диапазон переключения предохранительного ограничителя температуры: 120/110/100°C.

³⁾ Значения для мин. мощности 1-ой ступени горелки / макс. мощности 1-ой + 2-ой ступени горелки

* Подставка под котел - см. стр. 51

Учитывать высоту опорных ножек/винтов - 20 мм ± 10мм!

Газовый отопительный котел NG-31ED



ТИП	NG-31ED	140	180	220
Мощность 1 котла и 1 ступени горелки ¹⁾	кВт	40,2	50,5	59,9
Нагрузка 1 котла и 1 ступени горелки ¹⁾	кВт	42,5	53,5	63,3
Мощность 1+2 котла и 1+2 ступени горелки ¹⁾	кВт	140,0	180,0	220,0
Нагрузка 1+2 котла и 1+2 ступени горелки ¹⁾	кВт	151,2	194,0	235,8
Высота/высота без обшивки	A мм	970/650	970/650	970/650
Ширина/ширина без обшивки	B мм	1025/880	1195/1050	1365/1220
Глубина/глубина без обшивки	C мм	750/740	750/740	750/740
Высота с устройством регулирования	D мм	1145	1145	1145
Глубина с устройством удал. отх. газов	E мм	1030	1030	1030
Обратная линия котла	F мм	220	220	220
Подключение газа	G мм	550	550	550
Подающая линия котла	H мм	605	605	605
Устройство удаления отх. газов	J мм	870	870	870
Подключение трубы отходящих газов	K мм	1410	1430	1460
Общая высота	L мм	1630	1680	1730
Глубина с коллектором отходящих газов	M мм	1030	1030	1055
Общая ширина	N мм	2100	2440	2780
Внутр. диаметр трубы для отвода отх. газов	мм	250	300	350
Рекоменд. подставка под котел	мм	2 шт. 1300x850*	2 шт. 1300x850*	2 шт. 1500x950*
Обратная линия котла ²⁾	R	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Подключение газа ²⁾	Rp	1"	1"	1"
Подающая линия котла ²⁾	R	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Число секций ²⁾		9	11	13
Объем воды в котле	л	2 x 37	2 x 45	2 x 53
Сопротивление воды в системе (при Δt = 20K) ²⁾	мбар	8	12	18
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	4	4	4
Макс. доп. темп. в подающей линии ³⁾	°C	120	120	120
Отн. затраты тепла на поддерж. готовн. котла	%	1,5	1,4	1,3
Сопротивление котла отх. газам	Па	5	5	5
Давление подключения газа / прир. газ E и LL	мбар	20	20	20
Давление подключения газа / сжиж. газ пропан и бутан	мбар	50	50	50
Температура отходящих газов ⁴⁾	°C	63 / 93	64 / 97	67 / 97
Массовый поток отходящих газов ⁴⁾	г/сек	43 / 105	58 / 144	69 / 176
Значения CO ₂ при ном. мощности / прир. газ E ⁴⁾	%	3,9 / 5,8	3,6 / 5,4	3,6 / 5,4
Вес котла	кг	2 x 318	2 x 381	2 x 444
Электрическое подключение		230В / 50Гц / 10А		
Идентификационный номер CE		CE-0085AS0012		

¹⁾ Оборудование рассчитано преимущественно на эксплуатацию на сжиженном газе бутане. При эксплуатации на чистом пропане соответствующие значения ниже пригл. на 12%.

²⁾ Значения, применимые для систем из одного котла.

³⁾ Диапазон переключения предохранительного ограничителя температуры: 120/110/100°C.

⁴⁾ Значения для мин. мощности 1-ой ступени горелки / макс. мощности 1-ой + 2-ой ступени горелки

* Подставка под котел - см. стр. 51

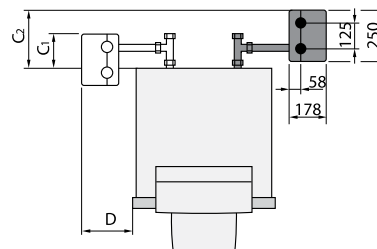
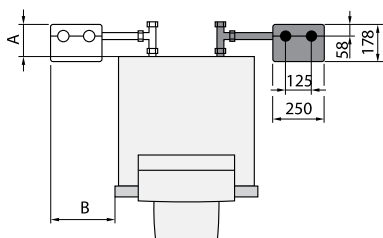
Учитывать высоту опорных ножек/винтов - 20 мм ± 10мм!

Трубопроводная система для газовых котлов

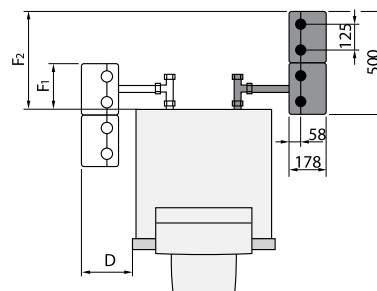
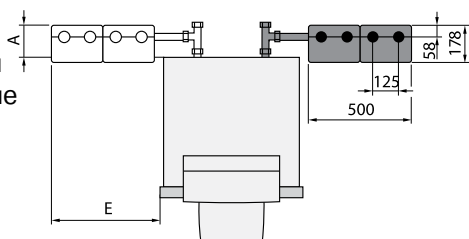
Монтируется справа, слева или с двух сторон (2 трубопроводн. системы)

Пример монтажа:

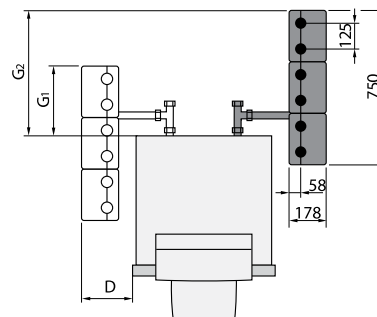
без
распреде-
лительного
коллектора



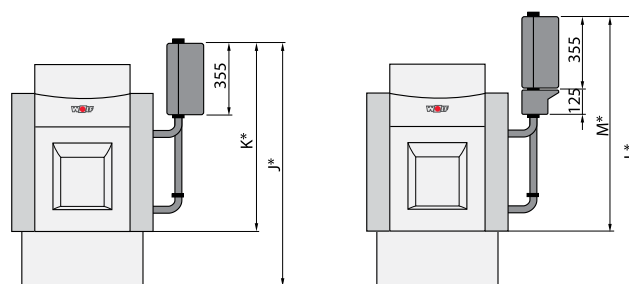
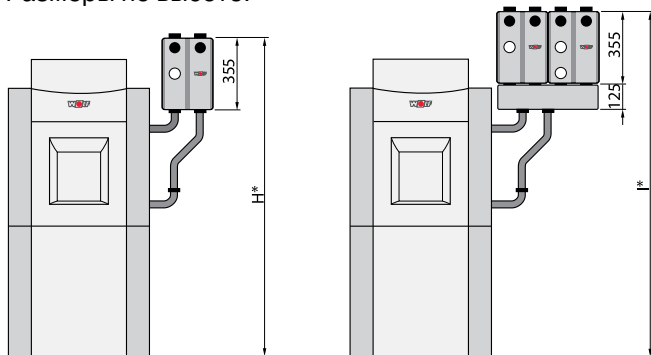
с
распреде-
лительным
коллектором
на 2 насосные
группы



с
распреде-
лительным
коллектором
на 3 насосные
группы



Размеры по высоте:



Габаритные размеры	Котлы CNU/CNK серии ComfortLine							
	17	20	25	32	40	50	63	
A мм	169	169	169	169	169	170	170	
B мм	338	338	338	338	338	333	333	
C1/C2 мм	173/298	173/298	173/298	173/298	173/298	174/299	174/299	
D мм	270	270	270	270	270	265	265	
E мм	525	525	525	525	525	520	520	
F1/F2 мм	236/486	236/486	236/486	236/486	236/486	237/487	237/487	
G1/G2 мм	361/611	361/611	361/611	361/611	361/611	362/612	362/612	
H мм	1573	1573	1573	1573	1573	1561	1561	
I мм	1698	1698	1698	1698	1698	1686	1686	
J мм	1227	1227	1227	1227	1227	1215	1215	
K мм	937	937	937	937	937	925	925	
L мм	1352	1352	1352	1352	1352	1340	1340	
M мм	1062	1062	1062	1062	1062	1050	1050	

* Учитывать высоту опорных ножек/винтов - 20 мм ± 10мм!

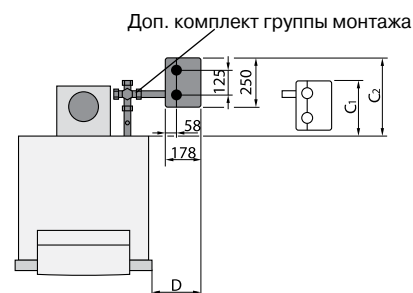
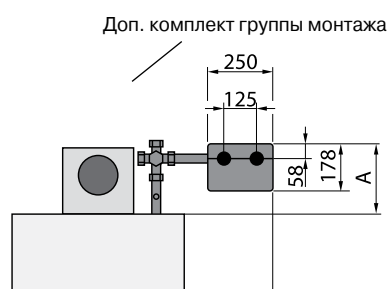
Трубопроводная система для чугунных котлов

Монтируется справа, слева или с двух сторон (2 трубопроводн. системы)

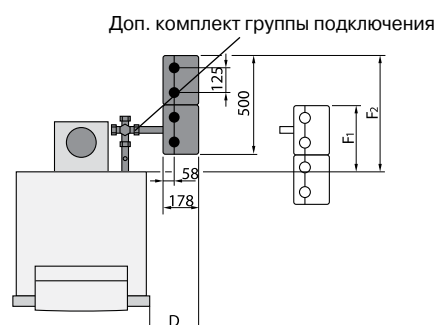
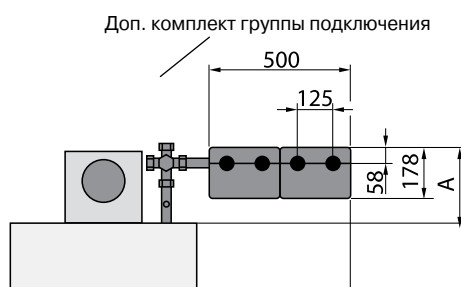
с дополнительным комплектом монтажа

Пример монтажа:

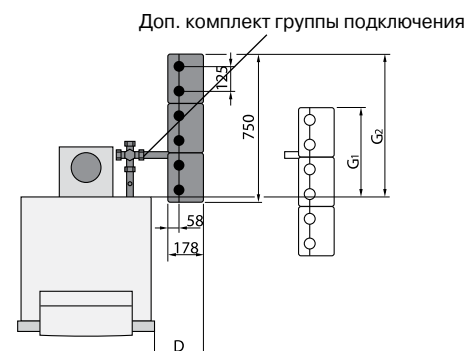
без
распреде-
лительного
коллектора



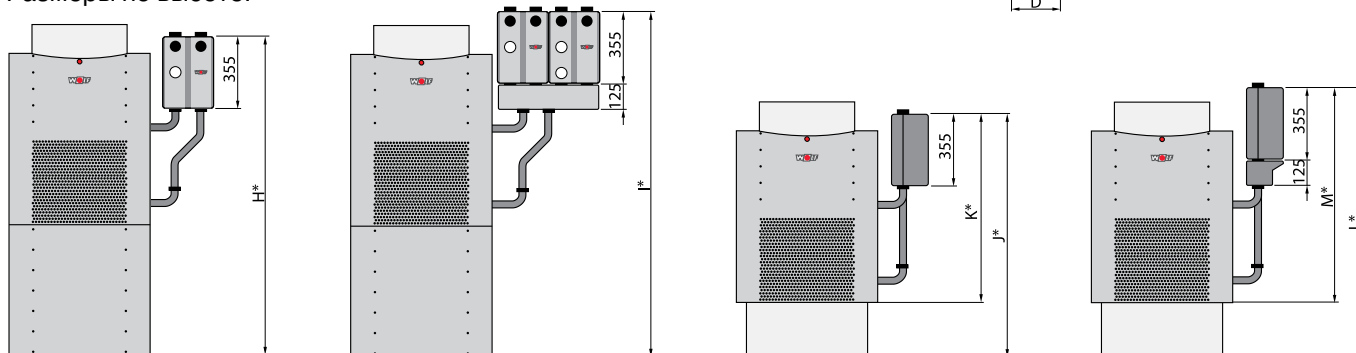
С
распреде-
лительным
коллектором
на 2 насосные
группы



С
распреде-
лительным
коллектором
на 3 насосные
группы



Размеры по высоте:



Габаритные размеры	Котлы CHU/CHK серии ComfortLine				
	22	29	37	45	60
A мм	177	177	177	177	177
B мм	338	338	338	338	338
C1/C2 мм	181/306	181/306	181/306	181/306	181/306
D мм	270	270	270	270	270
E мм	525	525	525	525	525
F1/F2 мм	244/494	244/494	244/494	244/494	244/494
G1/G2 мм	369/619	369/619	369/619	369/619	369/619
H мм	1566	1566	1566	1566	1566
I мм	1691	1691	1691	1691	1691
J мм	1220	1220	1220	1220	1220
K мм	930	930	930	930	930
L мм	1345	1345	1345	1345	1345
M мм	1055	1055	1055	1055	1055

Возможность монтажа справа,
слева или с двух сторон!
C1 и C2
F1 и F2
G1 и G2

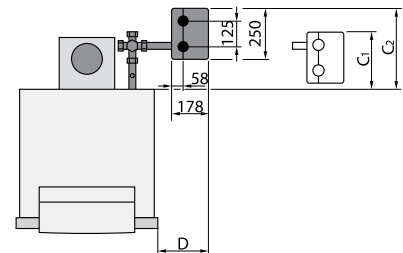
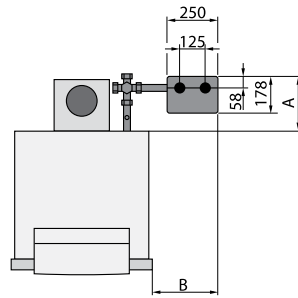
* Учитывать высоту опорных ножек/винтов - 20 мм ± 10мм!

Трубопроводная система для газовых отопительных котлов

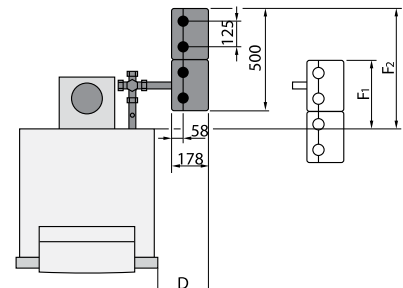
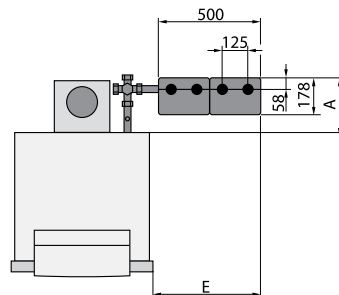
монтируется только с правой стороны

Пример монтажа:

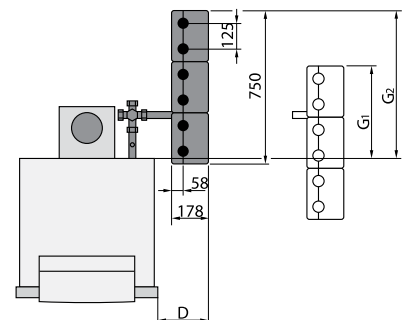
без
распреде-
лительного
коллектора



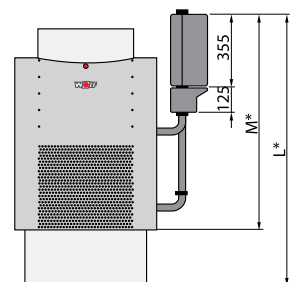
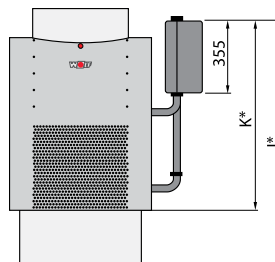
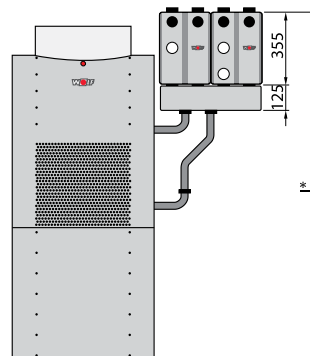
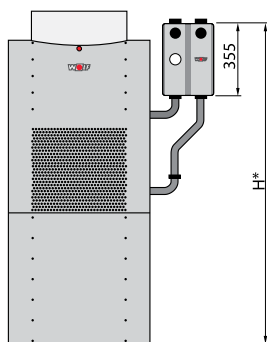
С
распреде-
лительным
коллектором
на 2 насосные
группы



С
распреде-
лительным
коллектором
на 2 насосные
группы



Высота



Габаритные размеры	Котлы FNG серии FunctionLine							
	10	17	21	26	34	41	57	
A мм	255	255	255	255	255	255	257	
B мм	399	399	399	399	427	427	421	
C1/C2 мм	259/348	259/348	259/348	259/348	259/348	259/348	261/350	
D мм	331	331	331	331	359	359	353	
E мм	586	586	586	586	614	614	608	
F1/F2 мм	322/572	322/572	322/572	322/572	322/572	322/572	324/574	
G1/G2 мм	477/697	477/697	477/697	477/697	477/697	477/697	449/699	
H мм	-	1585	1585	1585	1585	1585	-	
I мм	-	1710	1710	1710	1710	1710	-	
J мм	1239	1239	1239	1239	1239	1239	1549	
K мм	949	949	949	949	949	949	1259	
L мм	1364	1364	1364	1364	1364	1364	1674	
M мм	1074	1074	1074	1074	1074	1074	1384	

Возможность монтажа справа,
слева или с двух сторон!
C1 и C2
F1 и F2
G1 и G2

* Учитывать высоту опорных ножек/винтов - 20 мм ± 10мм!

Перечень крестообразных и Т-образных переходников

Перечень необходимых крестообразных / Т-образных переходников при заказе гидравлических принадлежностей

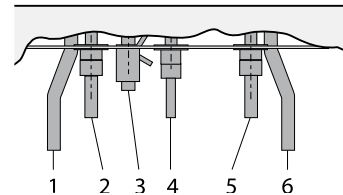
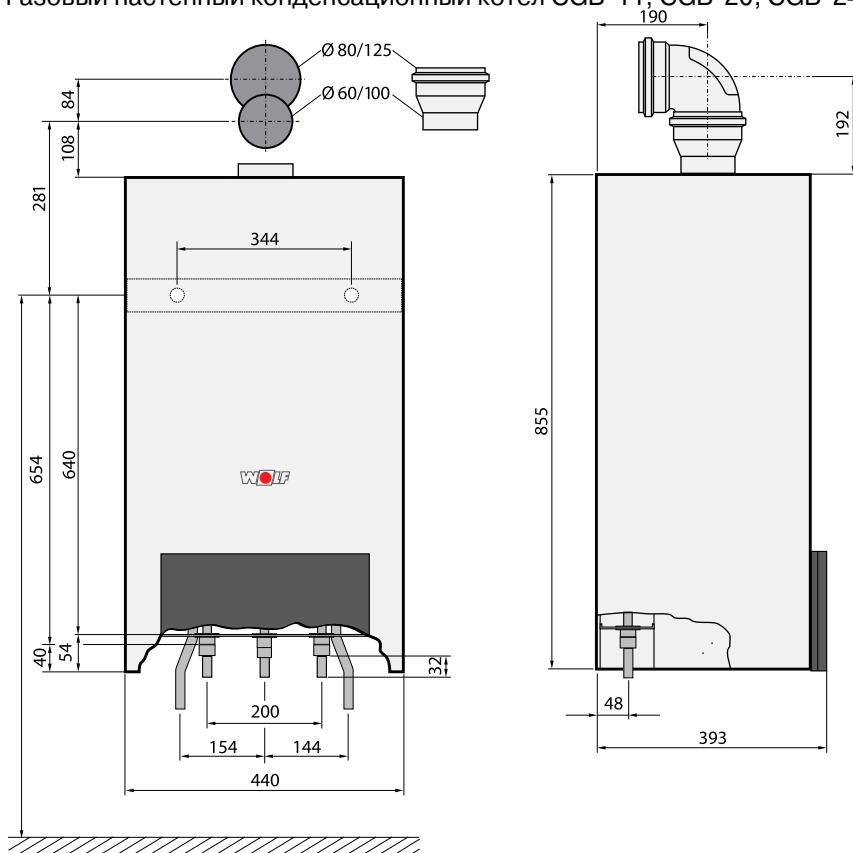
Крестообразные / Т-образные переходники - гидравлические принадлежности. Они являются составной частью комплектов подключения для трубопроводных систем. Необходимо проверить, что для комплектов подключения водонагревателей, групп безопасности и мембранного расширительного бака имеется возможность подключения. Если все же комплекты подключения для трубопроводных систем не входят в комплект заказа, крестообразные/ Т-образные переходники необходимо заказать дополнительно.

Режим эксплуатации Комплекты подключения Wolf	Режим отопления и режим ГВС		Только режим отопления		Только режим ГВС	
	Чугун. котлы до 63кВт, газовые котлы до 57кВт	Стальн. котлы до 63кВт	Чугун. котлы до 63кВт, газовые котлы до 57кВт	Стальн. котлы до 63кВт	Чугун. котлы до 63кВт, газовые котлы до 57кВт	Стальн. котлы до 63кВт
Комплект подключения для водонагревателя Комплект подключения для групп безопасности Комплект подключения для расширительного бака	Крестообр. переходники	Т-образные переходники			Т-образные переходники	Дополн. крестообр./ Т-образн переходники не требуются
Комплект подключения для групп безопасности Комплект подключения для расширительного бака	Т-образные переходники	Дополн. крестообр./ Т-образные переходники не требуются	Т-образные переходники	Дополн. крестообр./ Т-образные переходники не требуются	Т-образные переходники	Дополн. крестообр./ Т-образные переходники не требуются
Комплект подключения для водонагревателя Комплект подключения для расширительного бака	Крестообр. переходники	Т-образные переходники			Т-образные переходники	Дополн. крестообр./ Т-образные переходники не требуются
Комплект подключения для водонагревателя Комплект подключения для групп безопасности	Крестообр. переходники	Дополн. крестообр./ Т-образные переходники не требуются			Т-образные переходники	Дополн. крестообр./ Т-образные переходники не требуются
Комплект подключения для расширительного бака	Т-образные переходники	Дополн. крестообр./ Т-образн переходники не требуются	Т-образные переходники	Дополн. крестообр./ Т-образные переходники не требуются	Т-образные переходники	Дополн. крестообр./ Т-образные переходники не требуются
Комплект подключения для групп безопасности	Т-образные переходники	Дополн. крестообр./ Т-образные переходники не требуются	Т-образные переходники	Дополн. крестообр./ Т-образн переходники не требуются	Т-образные переходники	Дополн. крестообр./ Т-образные переходники не требуются
Комплект подключения для водонагревателя	Т-образные переходники	Дополн. крестообр./ Т-образные переходники не требуются			Дополн. крестообр./ Т-образные переходники не требуются	Дополн. крестообр./ Тобразные переходники не требуются

Газовый настенный конденсационный котел CGB-11/20/24 CGB-K-20/24

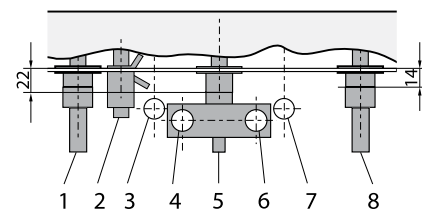
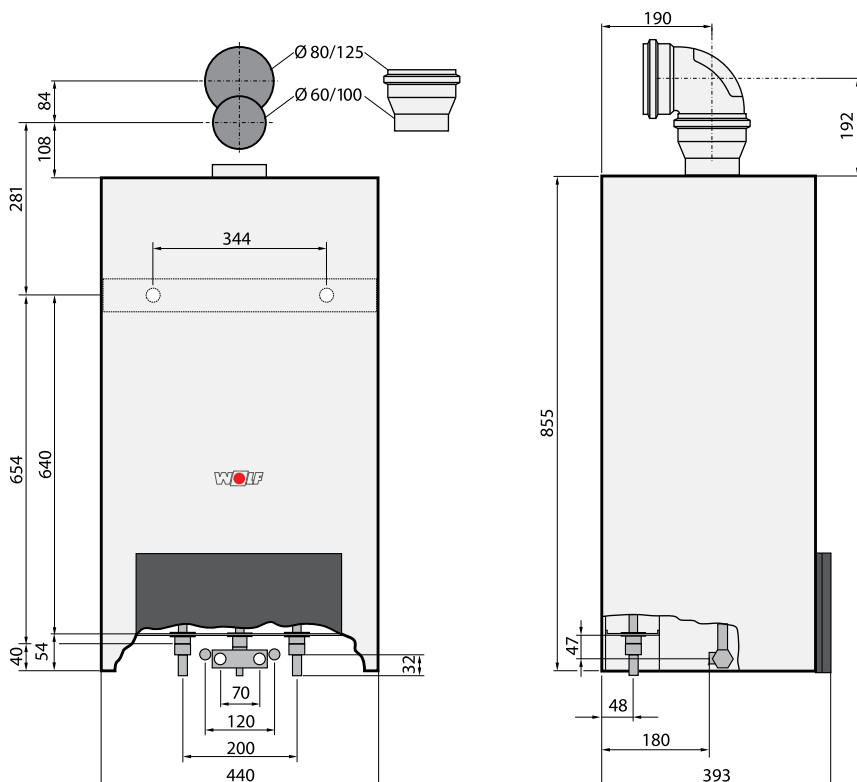


Газовый настенный конденсационный котел CGB-11, CGB-20, CGB-24



- 1 Подающая линия водонагревателя
- 2 Подающая линия системы отопления
- 3 Отвод конденсата
- 4 Подключение газа
- 5 Обратная линия системы отопления
- 6 Обратная линия водонагревателя

Газовый комбинированный настенный конденсационный котел CGB-K-20, CGB-K-24



- 1 Подающая линия системы отопления
- 2 Отвод конденсата
- 3 Подключение горячей воды (выполняется заказчиком)
- 4 Подключение горячей воды
- 5 Подключение газа
- 6 Подключение холодной воды
- 7 Подключение холодной воды (выполняется заказчиком)
- 8 Обратная линия системы отопления

Газовый настенный конденсационный котел

CGB-11/2/24

CGB-K-20/24



ТИП	CGB	11	20	24	-	-
	CGB-K	-	-	-	20	24
Ном. мощность при 80/60°C	кВт	10,0/14,6 ¹⁾	19,0/22,9 ¹⁾	23,1/27,6 ¹⁾	19,0/22,9 ¹⁾	23,1/27,6 ¹⁾
Ном. мощность при 50/30°C	кВт	10,9	20,5	24,8	20,5	24,8
Номинальная тепловая мощность	кВт	10,3/15,0 ¹⁾	19,5/23,5 ¹⁾	23,8/28,5 ¹⁾	19,5/23,5 ¹⁾	23,8/28,5 ¹⁾
Наименьшая тепловая мощность (модулируемая) при 80/60°C	кВт	3,2	5,6	7,1	5,6	7,1
Наименьшая тепловая мощность (модулируемая) при 50/30°C	кВт	3,6	6,1	7,8	6,1	7,8
Наименьшая тепловая нагрузка (модулируемая)	кВт	3,3	5,7	7,3	5,7	7,3
Подающая линия сист. отопл.-наружн. диаметр	G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Обратная линия сист. отопл.-наружн. диаметр	G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение горячей воды/рециркуляция	G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение холодной воды	G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение газа	R	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Подключение трубы отходящих газов	мм	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Подключение концентр. дымовой трубы	ТИП	B23, B33, C13x, C33x, C43x, C53, C53x, C63x, C83x				
Категория газа		I _{2ELL}	II _{2ELL3B/P}	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3B/P}	II _{2ELL3P}
Показатель подключения газа						
- прир. газ E/H (H _i = 9,5 кВтч/м ³ = 34,2 МДж/м ³)	м ³ /ч	1,08/1,58	2,05/2,47 ²⁾	2,50/3,00 ²⁾	2,05/2,47 ¹⁾	2,50/3,00 ¹⁾
- прир. газ LL (H _i = 8,6 кВтч/м ³ = 31,0 МДж/м ³)	м ³ /ч	1,20/1,74	2,27/2,73 ²⁾	2,77/3,31 ²⁾	2,27/2,73 ¹⁾	2,77/3,31 ¹⁾
- сжиж. газ (H _i = 12,8 кВтч/кг = 46,1 МДж/кг)	кг/ч	-	1,52/1,84 ²⁾	1,86/2,23 ²⁾	1,52/1,84 ¹⁾	1,86/2,23 ¹⁾
Давление подключения газа/природный газ	мбар	20	20	20	20	20
Давление подключения газа/сжиженный газ	мбар	-	50	50	50	50
КПД при 40/30°C (H _i / H _s)	%	110 / 99	109 / 98	109 / 89	109 / 98	109 / 89
КПД при 75/60°C (H _i / H _s)	%	107 / 96	107 / 96	106 / 96	107 / 96	106 / 96
КПД при ном. нагрузке при 80/60°C (H _i / H _s)	%	98 / 88	98 / 88	98 / 88	98 / 88	98 / 88
КПД при частичной нагрузке 30% и t обратки=30°C (H _i / H _s)	%	108 / 97	107 / 97	107 / 97	107 / 97	107 / 97
Заводская настройка темп. в подающей линии	°C	75	75	75	75	75
Температура подающей линии (прибл. до)	°C	90	90	90	90	90
Макс. избыточное давление	бар	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Остаточный напор насоса контура отопления: 3-х ступенчатый насос на ступени 3/2/1						
570 л/ч расход (10кВт при Δt = 15K)	мбар	250/250/100	250/250/100	250/250/100	250/250/100	250/250/100
860 л/ч расход (15кВт при Δt = 15K)	мбар	-	250/160/-	250/160/-	250/160/-	250/160/-
1140 л/ч расход (20кВт при Δt = 15K)	мбар	-	140/-/-	140/-/-	140/-/-	140/-/-
Ост. напор насоса конт. отопл.: насос класса A						
475 л/ч расход (11кВт при Δt = 20K)	мбар	220	250	250	250	250
860 л/ч расход (20кВт при Δt = 20K)	мбар	-	220	230	220	230
Расход горячей воды	л/мин	-	-	-	2,0-6,5	2,0-8,0
Макс. допустимое избыточное давление	бар	-	-	-	10	10
Диапазон регулировки темп. ГВС (устанавл.)	°C	-	-	-	40-60	40-60
Общий объем расширительного бака	л	12	12	12	12	12
Давление предварит. закачки расш. бака	бар	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Температура отходящих газов 80/60-50/30	°C	75-45	75-45	85-45	75-45	85-45
Массовый поток отходящих газов	г/сек	4,7/6,8 ¹⁾	8,9/10,7 ¹⁾	10,8/13,0 ¹⁾	8,9/10,7 ¹⁾	10,8/13,0 ¹⁾
Напор вентилятора	Па	90	90	90	90	90
Класс по NOx		5	5	5	5	5
Объем конденсата при 50/30°C	л/ч	около 1,2	около 2,0	около 2,4	около 2,0	около 2,4
Уровень pH конденсата		около 4,0	около 4,0	около 4,0	около 4,0	около 4,0
Макс. электрическая мощность	В	110	110	110	110	110
Тип защиты	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Общий вес	кг	42	42	42	45	45
Идентификационный номер CE		CE-0085BN0380				
Электрическое подключение		230В / 50Гц				

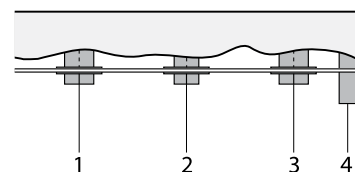
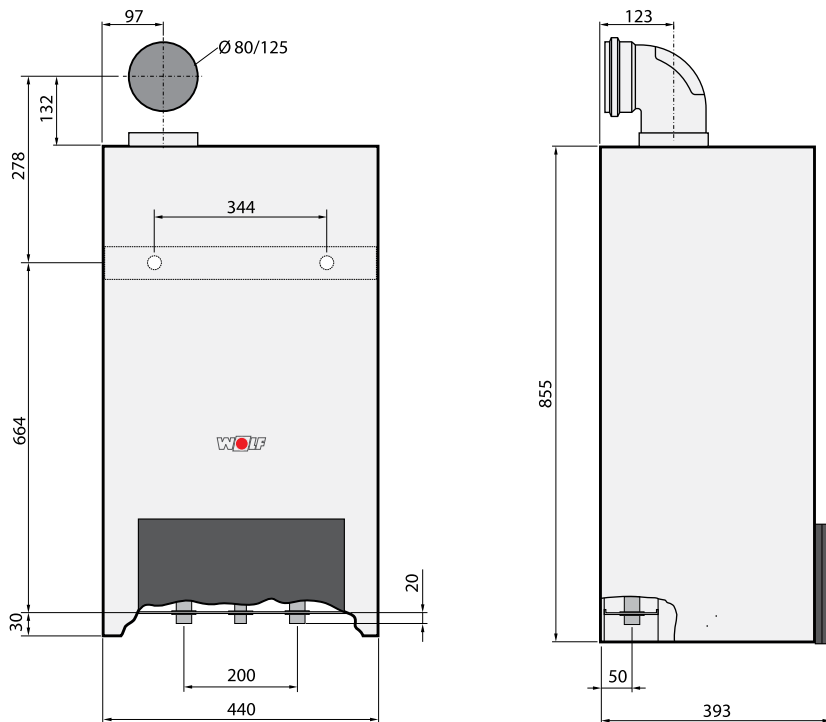
¹⁾ Режим отопления / режим ГВС

²⁾ без / с водонагревом

Газовый настенный конденсационный котел CGB-35/50 CGB-K40-35

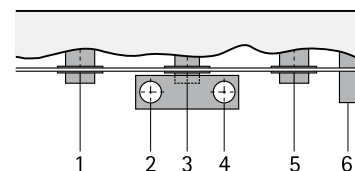
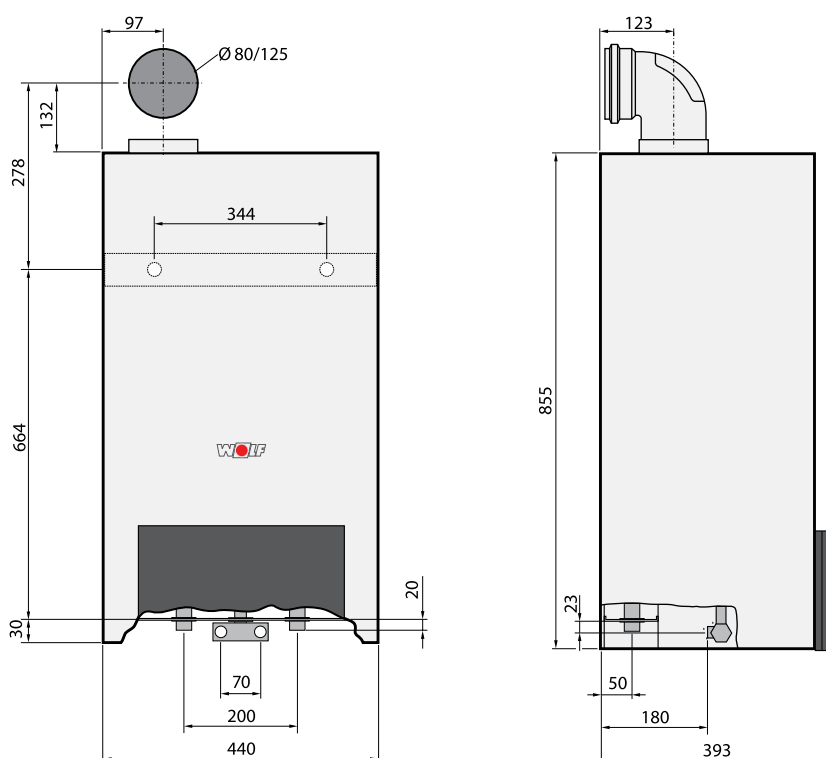


Газовый настенный конденсационный котел CGB-35, CGB-50



- 1 Подающая линия системы отопления
- 2 Подключение газа
- 3 Обратная линия системы отопления
- 4 Отвод конденсата

Газовый комбинированный настенный конденсационный котел CGB-K40-35



- 1 Подающая линия системы отопления
- 2 Подключение горячей воды
- 3 Подключение газа
- 4 Подключение холодной воды
- 5 Обратная линия системы отопления
- 6 Отвод конденсата

Газовый настенный конденсационный котел

CGB-35/50

CGB-K40-35



ТИП	CGB	35	50	-
	CGB-K	-	-	40-35
Ном. мощность при 80/60°C	кВт	32	46	32/39 ¹⁾
Ном. мощность при 50/30°C	кВт	34,9	49,9	34,9/-
Номинальная тепловая мощность	кВт	33,0	47,0	33/40 ¹⁾
Наименьшая тепловая мощность (модулируемая) при 80/60°C	кВт	8(8,5)*	11(11,7)*	8(8,5)*
Наименьшая тепловая мощность (модулируемая) при 50/30°C	кВт	9(9,5)*	12,2(12,9)*	9(9,5)*
Наименьшая тепловая нагрузка (модулир.)	кВт	8,5(9)*	11,7(12,4)*	8,5(9)*
Подающая линия сист. отопл.-наружн. диаметр	G	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Обратная линия сист. отопл.-наружн. диаметр	G	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Подключение горячей воды/рециркуляция	G	-	-	3/4"
Подключение холодной воды	G	-	-	3/4"
Подключение газа	R	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение трубы отходящих газов	мм	80/125	80/125	80/125
Подключение концентр. дымовой трубы	ТИП	B23, B33, C33, C33x, C43x, C53, C53x, C63, C63x, C83, C83x		
Категория газа		II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}
Показатель подключения газа				
- природ. газ E (H _i = 9,5 кВтч/м ³ = 34,2 МДж/м ³)	м ³ /ч	3,47	4,94	3,47/4,34 ¹⁾
- природ. газ LL (H _i = 8,6 кВтч/м ³ = 31,0 МДж/м ³)	м ³ /ч	3,84	5,50	3,84/5,10 ¹⁾
- сжиж. газ P (H _i = 12,8 кВтч/кг = 46,1 МДж/кг)	кг/ч	2,57	3,66	2,57/3,40 ¹⁾
Давление подключения газа/природный газ	мбар	20	20	20
Давление подключения газа/сжиженный газ	мбар	50	50	50
КПД при 40/30°C (H _i / H _s)	%	109 / 98	110 / 99	109 / 98
КПД при 75/60°C (H _i / H _s)	%	108 / 97	107 / 96	108 / 97
КПД при ном. нагрузке при 80/60°C (H _i / H _s)	%	98 / 88	98 / 88	98 / 88
КПД при частичной нагрузке 30% и t обратки=30°C (H _i / H _s)	%	109 / 98	109 / 98	109 / 98
Заводская настройка темп. в подающей линии	°C	75	75	75
Температура подающей линии (прибл. до)	°C	90	90	90
Макс. избыточное давление	бар	3,0	3,0	3,0
Остат. напор насоса конт. отопл.: насос модул.				
1834 л/ч расход (32кВт при Δt = 20К)	мбар	175	210	175
1977 л/ч расход (46кВт при Δt = 20К)	мбар	-	195	-
Остат. напор насоса конт. отопл.: насос класса A				
1834 л/ч расход (32кВт при Δt = 20К)	мбар	250	250	250
1977 л/ч расход (46кВт при Δt = 20К)	мбар	-	235	-
Расход горячей воды	л/мин	-	-	2,0-12,0
Макс. допустимое избыточное давление	бар	-	-	10
Диапазон регулировки темп. ГВС (устанавл.)	°C	-	-	40-60
Номинальная тепловая мощность				
Массовый поток отходящих газов	г/сек	15	21,5	15/18 ¹⁾
Температура отходящих газов 80/60-50/30	°C	68-45	78-50	68-45
Напор вентилятора	Па	115	145	115/125 ¹⁾
Наименьшая тепловая нагрузка				
Массовый поток отходящих газов	г/сек	3,9	5,3	3,9
Температура отходящих газов 80/60-50/30	°C	60-35	62-38	60-35
Напор вентилятора	Па	10	10	10
Класс по NOx		5	5	5
Объем конденсата при 50/30°C	л/ч	3,9	5,5	3,9/4,4 ¹⁾
Уровень pH конденсата		4	4	4
Макс. электрическая мощность	В	130	175	135
Тип защиты	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Общий вес	кг	45	45	48
Идентификационный номер CE		CE-0085BP5571		
Электрическое подключение		230В / 50Гц		

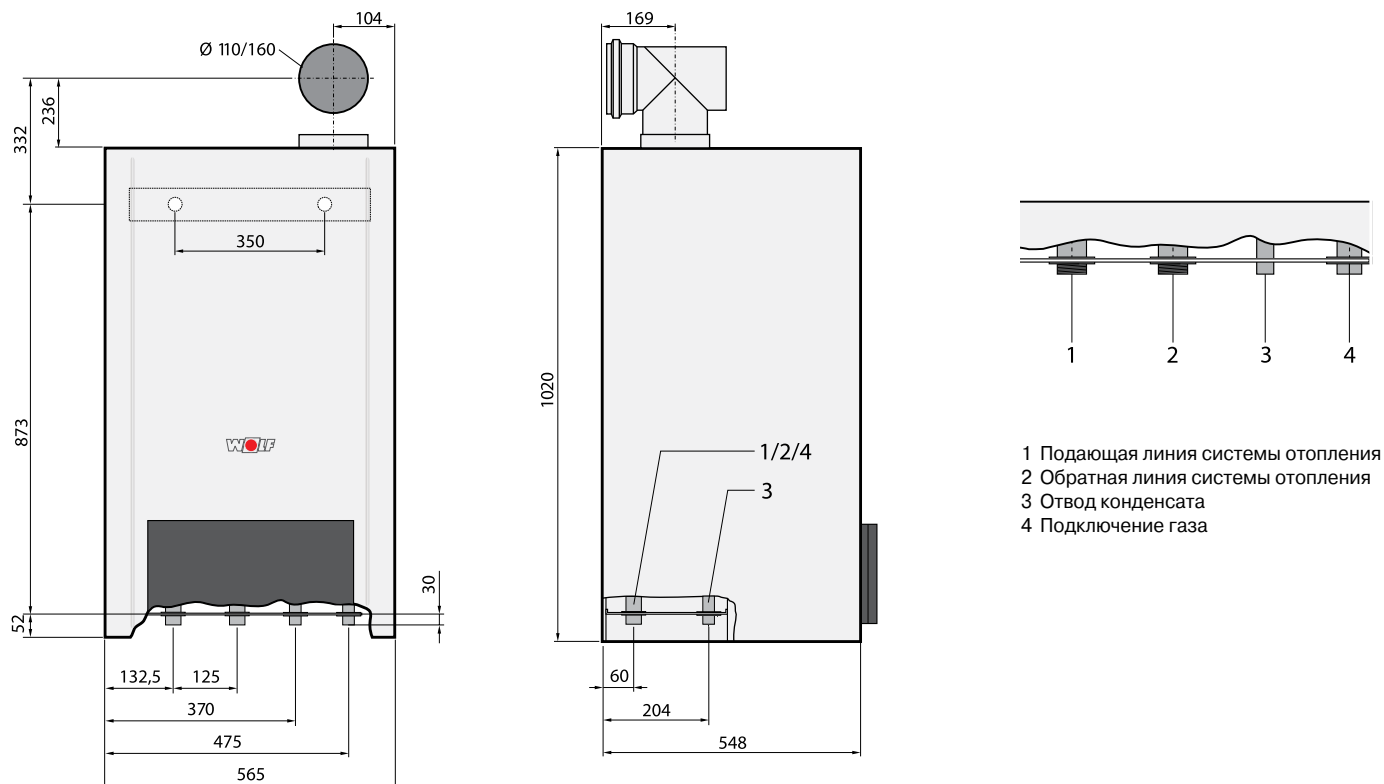
¹⁾ Режим отопления / режим ГВС

* Значения в скобках указаны для сжиженного газа

Газовый настенный конденсационный котел CGB-75/100



Газовый настенный конденсационный котел CGB-75, CGB-100



Газовый настенный конденсационный котел CGB-75/100

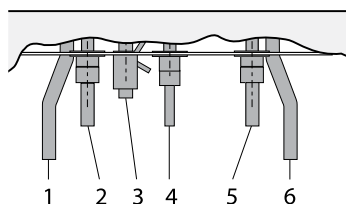
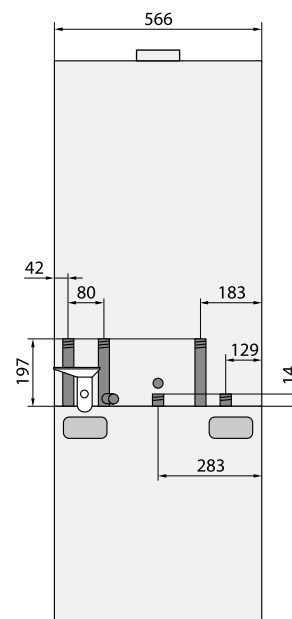
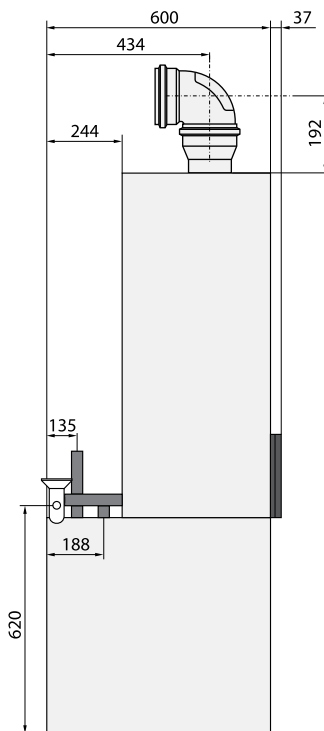
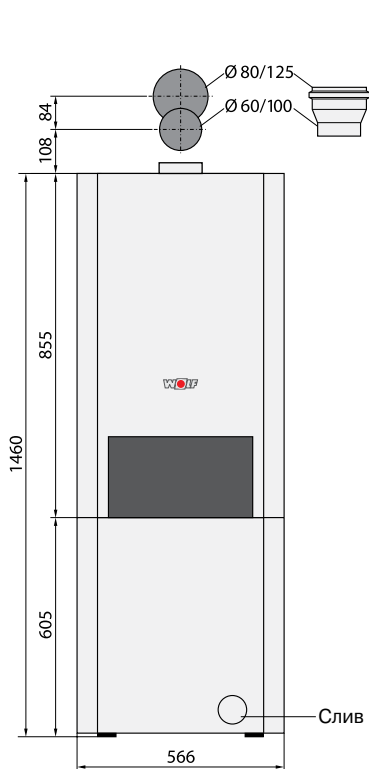


ТИП	CGB	75	100
Ном. мощность при 80/60°C	кВт	70,1	91,9
Ном. мощность при 50/30°C	кВт	75,8	98,8
Номинальная тепловая мощность	кВт	71,5	94
Наименьшая тепловая мощность (модулируемая) при 80/60°C	кВт	18,2	18,2
Наименьшая тепловая мощность (модулируемая) при 50/30°C	кВт	19,6	19,6
Наименьшая тепловая нагрузка (модулир.)	кВт	18,5	18,5
Подающая линия сист. отопл.-наружн. диаметр	G	1 1/2"	1 1/2"
Обратная линия сист. отопл.-наружн. диаметр	G	1 1/2"	1 1/2"
Подключение газа	R	3/4"	3/4"
Подключение трубы отходящих газов	мм	110/160	110/160
Подключение концентр. дымовой трубы	ТИП	B23, B33, C33, C33x, C43x, C53, C53x, C63, C63x, C83, C83x, C93x	
Категория газа		II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}
Показатель подключения газа			
- природ. газ E (H _i = 9,5 кВтч/м ³ = 34,2 МДж/м ³)	м ³ /ч	7,77	10,03
- природ. газ LL (H _i = 8,6 кВтч/м ³ = 31,0 МДж/м ³)	м ³ /ч	8,6	11,11
- сжиж. газ P (H _i = 12,8 кВтч/кг = 46,1 МДж/кг)	кг/ч	5,76	7,44
Давление подключения газа/природный газ	мбар	20	20
Давление подключения газа/сжиженный газ	мбар	50	50
КПД при 40/30°C (H _i / H _s)	%	110 / 99	110 / 99
КПД при 75/60°C (H _i / H _s)	%	107 / 96	107 / 96
КПД при ном. нагрузке при 80/60°C (H _i / H _s)	%	98 / 88	97 / 88
КПД при частичной нагрузке 30% и t обратки=30°C (H _i / H _s)	%	107 / 96	107 / 96
Заводская настройка темп. в подающей линии	°C	80	80
Температура подающей линии (прибл. до)	°C	90	90
Макс. избыточное давление	бар	6,0	6,0
Остаточный напор насоса контура отопления: модулируемый насос			
3000 л/ч расход (70кВт при Δt = 20K)	мбар	300	-
4000 л/ч расход (92кВт при Δt = 20K)	мбар	-	80
Номинальная тепловая мощность			
Массовый поток отходящих газов	г/сек	33,7	43,5
Температура отходящих газов 80/60-50/30	°C	72-48	78-53
Напор вентилятора	Па	145	200
Наименьшая тепловая нагрузка			
Массовый поток отходящих газов	г/сек	8,9	8,9
Температура отходящих газов 80/60-50/30	°C	60-36	60-36
Напор вентилятора	Па	12	12
Класс по NO _x		5	5
Объем конденсата при 50/30°C	л/ч	7,1	9,8
Уровень рН конденсата		4	4
Макс. электрическая мощность	В	75	130
Тип защиты	IP	IPX4D	IPX4D
Общий вес	кг	93	93
Идентификационный номер CE		CE-0085BR0164	
Электрическое подключение		230В / 50Гц	

Газовый конденсационный котел CGS со встроенным водонагревателем послойного нагрева

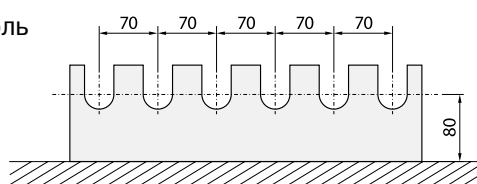


Газовый конденсационный котел со встроенным водонагревателем CGS-20/160, CGS-24/200



- 1 Подключение холодной воды
- 2 Обратная линия системы отопления
- 3 Наполнительный и сливной кран
- 4 Подключение газа
- 5 Подключение горячей воды
- 6 Подающая линия системы отопления
- 7 Рециркуляция

Подсоед. консоль



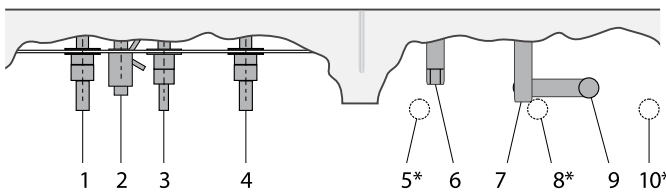
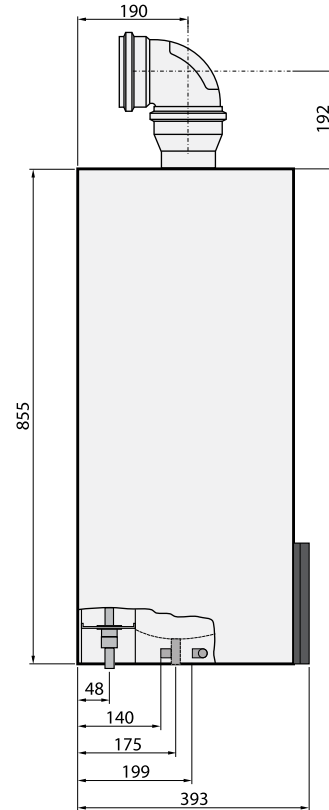
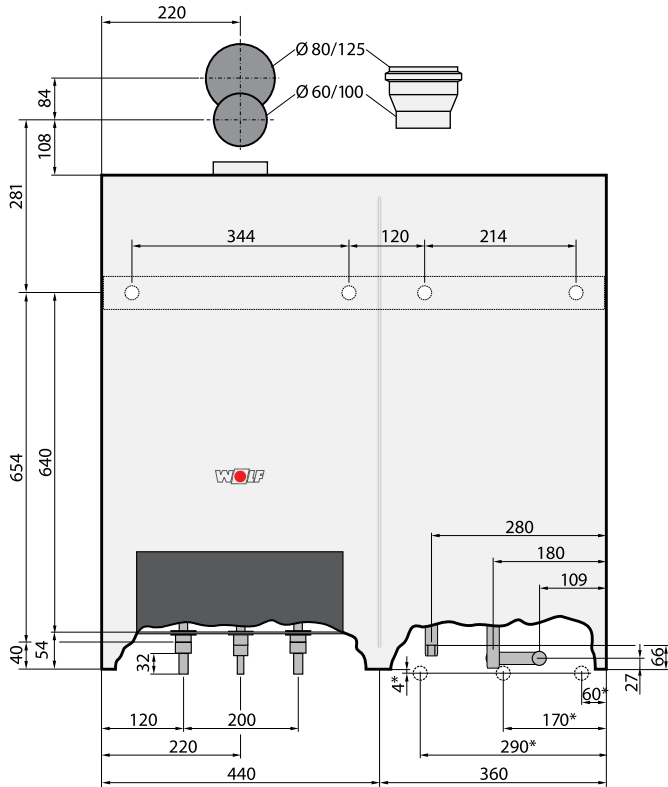
Газовый конденсационный котел CGS со встроенным водонагревателем послыного нагрева

ТИП	CGS	20/160	24/200
Ном. мощность при 80/60°C	кВт	19,0/22,9 ¹⁾	23,1/27,6 ¹⁾
Ном. мощность при 50/30°C	кВт	20,5	24,8
Номинальная тепловая мощность	кВт	19,5/23,5 ¹⁾	23,8/28,5 ¹⁾
Наим. тепловая мощность (модул.) при 80/60°C	кВт	5,6	7,1
Наим. тепловая мощность (модул.) при 50/30°C	кВт	6,1	7,8
Наименьшая тепловая нагрузка (модулируемая)	кВт	5,7	7,3
Подающая линия сист. отопл.-наружн. диаметр	G	3/4"	3/4"
Обратная линия сист. отопл.-наружн. диаметр	G	3/4"	3/4"
Подключение горячей воды / рециркуляция	G	3/4"	3/4"
Подключение холодной воды	G	3/4"	3/4"
Подключение газа	R	1/2"	1/2"
Подключение трубы отходящих газов	мм	60/100	60/100
Подключение концентр. дымовой трубы	ТИП	B23, B33, C13x, C33x, C43x, C53, C53x, C63x, C83x	
Категория газа		II _{2ELL3B/P}	II _{2ELL3P}
Показатель подключения газа			
природ. газ E (H _i = 9,5 кВтч/м ³ = 34,2 МДж/м ³)	м ³ /ч	2,05/2,47 ¹⁾	2,50/3,00 ¹⁾
природ. газ LL (H _i = 8,6 кВтч/м ³ = 31,0 МДж/м ³)	м ³ /ч	2,27/2,73 ¹⁾	2,77/3,31 ¹⁾
сжиженный газ (H _i = 12,8 кВтч/кг = 46,1 МДж/кг)	кг/ч	1,52/1,84 ¹⁾	1,86/2,23 ¹⁾
Давление подключения газа/природный газ	мбар	20	20
Давление подключения газа/сжиженный газ	мбар	50	50
КПД при 40/30°C (H _i / H _s)	%	109 / 98	109 / 98
КПД при 75/60°C (H _i / H _s)	%	107 / 96	106 / 96
КПД при ном. нагрузке при 80/60°C (H _i / H _s)	%	98 / 88	98 / 88
КПД при частичной нагрузке 30% и t обратки=30°C (H _i / H _s)	%	107 / 97	107 / 97
Заводская настройка темп. в подающей линии	°C	75	75
Температура подающей линии (прибл. до)	°C	90	90
Макс. избыточное давление (отопление)	бар	3,0	3,0
Остаточный напор насоса контура отопления: 3-х ступенчатый насос на ступени 3/2/1			
570 л/ч расход (10кВт при Δt = 15K)	мбар	250/250/100	250/250/100
860 л/ч расход (15кВт при Δt = 15K)	мбар	250/160/-	250/160/-
1140 л/ч расход (20кВт при Δt = 15K)	мбар	140/-/-	140/-/-
Остаточ. напор насоса конт. отопл.: насос класса A			
475 л/ч расход (11кВт при Δt = 20K)	мбар	250	250
860 л/ч расход (20кВт при Δt = 20K)	мбар	220	230
Объем воды теплообменника	л	1,3	1,3
Ном. / эквивалент. ном. объем водонагревателя	л	90 / 160	90 / 200
Спец. расход горячей воды "D" при ΔT = 30K	л/мин	23,2	25,2
Производительность по ГВС	л/ч (кВт)	563 (22,9)	681 (27,6)
Показатель мощности	N _L	2,1	2,5
Выходная производительность по ГВС	л/10мин	199	216
Теплопотери	кВтч/24ч	1,1	1,1
Макс. допустимое избыточное давление	бар	10	10
Диапазон регулировки темп. ГВС (устанавл.)	°C	15-65	15-65
Общий объем расширительного бака	л	12	12
Давление предварит. закачки расшир. бака	бар	0,75	0,75
Температура отходящих газов 80/60-50/30	°C	75-45	85-45
Массовый поток отходящих газов	г/сек	8,9/10,7 ¹⁾	10,8/13,0 ¹⁾
Напор вентилятора	Па	90	90
Класс по NOx		5	5
Объем конденсата при 50/30°C	л/ч	около 2,0	около 2,4
Уровень pH конденсата		около 4,0	около 4,0
Макс. электрическая мощность	В	145	145
Тип защиты	IP	IPX4D	IPX4D
Общий вес	кг	99	99
Идентификационный номер CE		CE-0085B00001	
Электрическое подключение		230В / 50Гц	

¹⁾ Режим отопления / режим ГВС

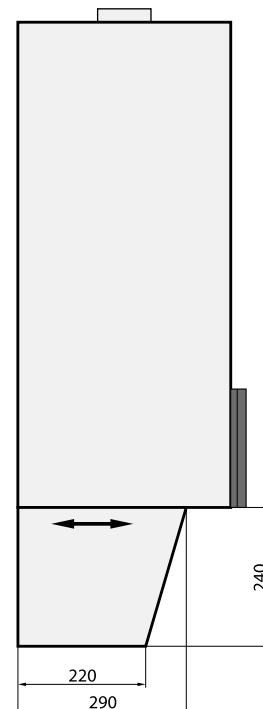
Газовый конденсационный котел со встроенным водонагревателем послыоного нагрева CGW

Газовый конденсационный котел со встроенным водонагревателем послыоного нагрева CGW-20/120



- 1 Подающая линия системы отопления
- 2 Отвод конденсата
- 3 Подключение газа
- 4 Обратная линия системы отопления
- 5 Подключение горячей воды*
- 6 Подключение горячей воды
- 7 Подключение холодной воды
- 8 Подключение холодной воды*
- 9 Рециркуляция
- 10 Рециркуляция*

* Подключение принадлежностей для скрытого монтажа



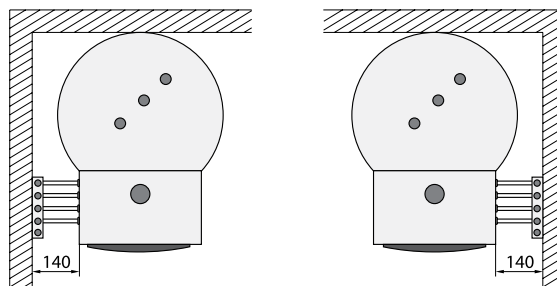
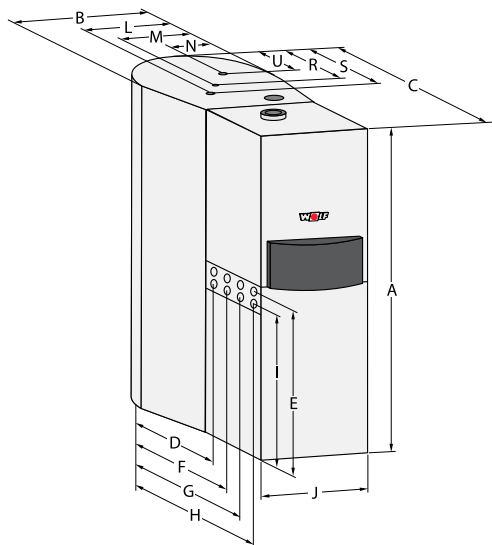
CGW
с обшивкой трубопроводной системы (принадлежность)

Газовый конденсационный котел со встроенным водонагревателем послыойного нагрева CGW

ТИП	CGW	11/100	20/120	24/140
Ном. мощность при 80/60°C	кВт	10,0/14,6 ¹⁾	19,0/22,9 ¹⁾	23,1/27,6 ¹⁾
Ном. мощность при 50/30°C	кВт	10,9	20,5	24,8
Номинальная тепловая мощность	кВт	10,3/15,0 ¹⁾	19,5/23,5 ¹⁾	23,8/28,5 ¹⁾
Наим. тепловая мощность (модулир.) при 80/60°C	кВт	3,2	5,6	7,1
Наим. тепловая мощность (модулир. при 50/30°C	кВт	3,6	6,1	7,8
Наименьшая тепловая нагрузка (модулируемая)	кВт	3,3	5,7	7,3
Подающая линия сист. отопления - наружн. диаметр	G	3/4"	3/4"	3/4"
Обратная линия сист. отопления - наружн. диаметр	G	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение горячей воды	G	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение холодной воды	G	3/4"	3/4"	3/4"
Рециркуляция	G	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение газа	R	1/2"	1/2"	1/2"
Подключение трубы отходящих газов	мм	60/100	60/100	60/100
Подключение концентр. дымовой трубы	ТИП	B23, B33, C13x, C33x, C43x, C53, C53x, C63x, C83x		
Категория газа		II _{ZELL}	II _{ZELL3B/P}	II _{ZELL3P}
Показатель подключения газа				
Прир. газ E (H _i = 9,5 кВтч/м ³ = 34,2 МДж/м ³)	м ³ /ч	1,08/1,58 ¹⁾	2,05/2,47 ¹⁾	2,50/3,00 ¹⁾
Прир. газ LL (H _i = 8,6 кВтч/м ³ = 31,0 МДж/м ³)	м ³ /ч	1,20/1,74 ¹⁾	2,27/2,73 ¹⁾	2,77/3,31 ¹⁾
Сжиг. газ (H _i = 12,8 кВтч/кг = 46,1 МДж/кг)	кг/ч	-	1,52/1,84 ¹⁾	1,86/2,23 ¹⁾
Давление подключения газа/природный газ	мбар	20	20	20
Давление подключения газа/сжиженный газ	мбар	50	50	50
КПД при 40/30°C (H _i / H _s)	%	110 / 99	109 / 98	109 / 98
КПД при 75/60°C (H _i / H _s)	%	107 / 96	107 / 96	106 / 96
КПД при ном. нагрузке при 80/60°C (H _i / H _s)	%	98 / 88	98 / 88	98 / 88
КПД при частич. нагрузке 30% и t обратки=30°C (H _i / H _s)	%	108 / 97	107 / 97	107 / 97
Заводская настройка темп. в подающей линии	°C	75	75	75
Температура подающей линии (прибл. до)	°C	90	90	90
Макс. избыточное давление (конт. отопл.)	бар	3,0	3,0	3,0
Остаточный напор насоса контура отопления: 3-х ступенчатый насос на ступени 3/2/1				
570 л/ч расход (10кВт при Δt = 15K)	мбар	-	250/250/100	250/250/100
860 л/ч расход (15кВт при Δt = 15K)	мбар	-	250/160/-	250/160/-
1140 л/ч расход (20кВт при Δt = 15K)	мбар	-	140/-/-	140/-/-
Остат. напор насоса контура отопл.: насос класса A				
475 л/ч расход (11кВт при Δt = 20K)	мбар	220	250	250
860 л/ч расход (20кВт при Δt = 20K)	мбар	-	220	230
Объем воды теплообменника	л	1,3	1,3	1,3
Номин. объем водонагревателя / эквив. номин. объем	л	50 / 100	50 / 120	50 / 140
Спец. расход воды "D" при ΔT = 30K	л/мин	14,7	17,9	20
Производительность по ГВС	л/ч (кВт)	360 (14,6)	563 (22,9)	681 (27,6)
Показатель мощности	N _L	0,8	1,1	1,5
Производительность по ГВС	л/10мин	115	150	171
Теплопотери	кВтч/24ч	0,8	0,8	0,8
Макс. допустимое избыточное давление (сетев. вода)	бар	10	10	10
Диапазон регулировки температуры ГВС (устанавл.)	°C	15-65	15-65	15-65
Общий объем расширительного бака	л	12	12	12
Давление предварительной заправки расширит. бака	бар	0,75	0,75	0,75
Температура отходящих газов 80/60-50/30	°C	75-45	75-45	85-45
Массовый поток отходящих газов	г/сек	4,7/6,8 ¹⁾	8,9/10,7 ¹⁾	10,8/13,0 ¹⁾
Напор вентилятора	Па	90	90	90
Класс по NOx		5	5	5
Объем конденсата при 50/30°C	л/ч	около 2,0	около 2,0	около 2,4
Уровень pH конденсата		около 4,0	около 4,0	около 4,0
Макс. электрическая мощность	В	145	145	145
Тип защиты	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Общий вес	кг	70	70	70
Идентификационный номер CE		CE-0085BO0001		
Электрическое подключение		230В / 50Гц		

¹⁾ Режим отопления / режим ГВС

Энергосберегающий комплекс CSZ. Газовый конденсационный котел с системой нагрева от солнечных коллекторов



Боковой отступ для комплекта труб
Арт. № 77 01 126 и 77 01 136

ТИП	CSZ	11/300	20/300	24/300
Высота *	A мм	1850	1850	1850
Общая ширина	B мм	600	600	600
Общая длина	C мм	1013	1013	1013
Подключение с левой стороны				
Подающая линия от системы отопления	D / E мм	668 / 954	668 / 954	668 / 954
Обратная линия от системы отопления	F / E мм	748 / 954	748 / 954	748 / 954
Подающая линия от гелиосистемы	G / E мм	828 / 954	828 / 954	828 / 954
Обратная линия от гелиосистемы	H / E мм	908 / 954	908 / 954	908 / 954
Подключение газа	H / I мм	908 / 889	908 / 889	908 / 889
Подключение с правой стороны				
Подающая линия системы отопления	F / E мм	748 / 954	748 / 954	748 / 954
Обратная линия системы отопления	D / E мм	668 / 954	668 / 954	668 / 954
Подающая линия от гелиосистемы	H / E мм	908 / 954	908 / 954	908 / 954
Обратная линия от гелиосистемы	G / E мм	828 / 954	828 / 954	828 / 954
Подключение газа	H / I мм	908 / 889	908 / 889	908 / 889
Ширина котла	J мм	440	440	440
Рециркуляция	S / L мм	370 / 370	370 / 370	370 / 370
Выход горячей воды	R / M мм	300 / 300	300 / 300	300 / 300
Подключение холодной воды	U / N мм	230 / 230	230 / 230	230 / 230
Подающая линия сист. отопл. наружн. Ø	G	3/4"	3/4"	3/4"
Обратная линия сист. отопл. наружн. Ø	G	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение горячей воды / рециркуляция	G	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение холодной воды	G	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение газа	R	1/2"	1/2"	1/2"
Подключение трубы отходящих газов	мм	60/100	60/100	60/100

* Мин. высота помещения:
2,10м с дымоходом 60/100
2,20м с дымоходом 80/125
2,25м с гидравл. принадлежностями

Энергосберегающий комплекс CSZ.

Газовый конденсационный котел с системой нагрева от солнечных коллекторов

ТИП	CSZ	11/300	20/300	24/300
Ном. мощность при 80/60°C	кВт	10,0/14,6 ¹⁾	19,0/22,9 ¹⁾	23,1/27,6 ¹⁾
Ном. мощность при 50/30°C	кВт	10,9	20,5	24,8
Номинальная тепловая мощность	кВт	10,3/15,0 ¹⁾	19,5/25,5 ¹⁾	23,8/28,5 ¹⁾
Мин. тепл. мощность (модулир.) при 80/60°C	кВт	3,2	5,6	7,1
Мин. тепл. мощность (модулир.) при 50/30°C	кВт	3,6	6,1	7,8
Мин. тепл. нагрузка (модулируемая)	кВт	3,3	5,7	7,3
Категория газа		I _{2ELL}	II _{2ELL3B/P}	II _{2ELL3P}
Показатель подключения газа				
- прир. газ E/H (H _i = 9,5 кВтч/м ³ = 34,2 МДж/м ³)	м ³ /ч	1,08/1,58 ¹⁾	2,05/2,47 ¹⁾	2,50/3,00 ¹⁾
- прир. газ LL (H _i = 8,6 кВтч/м ³ = 31,0 МДж/м ³)	м ³ /ч	1,20/1,74 ¹⁾	2,27/2,73 ¹⁾	2,77/3,31 ¹⁾
- сжиж. газ (H _i = 12,8 кВтч/кг = 46,1 МДж/кг)	кг/ч	-	1,52/1,84 ¹⁾	1,86/2,23 ¹⁾
Давление подключения газа/природный газ	мбар	20	20	20
Давление подключения газа/сжиженный газ	мбар	-	50	50
КПД при 40/30°C (H _i /H _s)	%	110/99	109/98	109/98
КПД при 75/60°C (H _i /H _s)	%	107/96	107/96	106/96
КПД при ном. нагрузке при 80/60 °C (H _i /H _s)	%	98/88	98/88	98/88
КПД при частичной нагрузке 30% и t обратки=30°C (H _i /H _s)	%	108/97	107/97	107/97
Заводская настройка темп. в подающей линии	°C	75	75	75
Температура подающей линии (прибл. до)	°C	90	90	90
Макс. избыточное давление	бар	3,0	3,0	3,0
Остаточный напор насоса контура отопления:				
475 л/ч Расход (11кВт при Δt=20K)	мбар	200	220	220
860 л/ч Расход (20кВт при Δt=20K)	мбар	-	175	185
Объем теплообменника сетевой воды	л	1,3	1,3	1,3
Общий объем расширительного бака от системы отопления / от гелиосистемы	л	12 / 25	12 / 25	12 / 25
Давление предварительной закачки расш. бака от системы отопления / от гелиосистемы	бар	0,75 / 2,5	0,75 / 2,5	0,75 / 2,5
Допуст. температура датчика	°C	95	95	95
Массовый поток отходящих газов при Q _{макс.}	г/сек	4,7/6,8 ¹⁾	8,9/10,7 ¹⁾	10,8/13,0 ¹⁾
Массовый поток отходящих газов при Q _{мин.}	г/сек	1,45	2,62	2,7
Темп. отх. газов 80/60-50/30 при Q _{макс.}	°C	75-45	75-45	85-45
Температура отх. газов 80/60-50/30 при Q _{мин.}	°C	45-26	36-27	43-41
Напор вентилятора при Q _{макс.}	Па	90	90	90
Напор вентилятора при Q _{мин.}	Па	12	12	12
Класс по NOx		5	5	5
Объем конденсата при 50/30°C	л/ч	около 1,2	около 2,0	около 2,0
Уровень pH конденсата		около 4,0	около 4,0	около 4,0
Идентификационный номер CE котла		CE-0085BN0380		
Знак качества котла DIN-DVGW		QG-3202AV0430		
Объем водонагревателя	л	310	310	310
Показатель мощности	N _{LE0}	1,5	2,3	2,3
Первичная горячая вода	бар / °C	10 / 110	10 / 110	10 / 110
Вторичная сетевая вода	бар / °C	10 / 95	10 / 95	10 / 95
Площадь теплообменника (от системы отопл.)	м ²	1,05	1,05	1,05
Площадь теплообменника (от гелиосистемы)	м ²	1,37	1,37	1,37
Объем теплообменника (от системы отопл.)	л	7,4	7,4	7,4
Объем теплообменника (от гелиосистемы)	л	10,2	10,2	10,2
Сборник теплоносителя гелиосистемы	л	10	10	10
Вес газового настенного котла	кг	42	42	42
Вес водонагревателя гелиосистемы	кг	125	125	125
Вес CSZ, заполненного водой	кг	590	590	590
Макс. электрическая мощность	В	110	110	110
Тип защиты	IP	30	30	30
Встроенный предохранитель (среднеинерционный)	A	3,15	3,15	3,15
Электрическое подключение		230В / 50Гц		

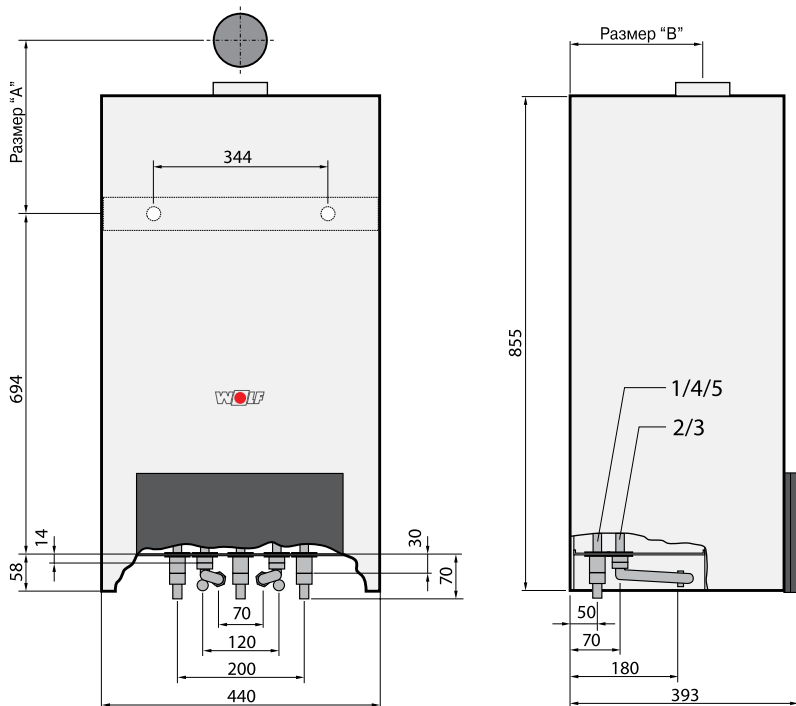
¹⁾ Режим отопления / режим ГВС

Газовые настенные котлы CGU-2 / CGG-2 CGU-2K / CGG-2K

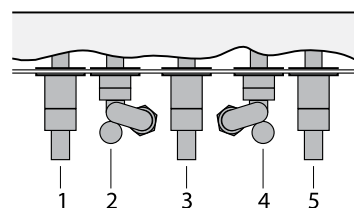


Газовые настенные котлы CGU-2-18 / CGU-2-24 / CGG-2-18 / CGG-2-24

Газовые настенные комбинированные котлы CGU-2K-18 / CGU-2K-24 / CGG-2K-18 / CGG-2K-24



Газовые настенные котлы	Размер „А“	Размер „В“
CGU-2(K)-18	366 мм	216 мм
CGU-2(K)-24	380 мм	216 мм
CGG-2(K)-18	258 мм	190 мм
CGG-2(K)-24	258 мм	190 мм



Комбин. котлы	Настенн. котлы
1 Подающая линия системы отопления	Подающая линия системы отопления
2 Подключение горячей воды	Подающая линия водонагревателя
3 Подключение газа	Подключение газа
4 Подключение холодной воды	Обратная линия водонагревателя
5 Обратная линия системы отопления	Обратная линия системы отопления

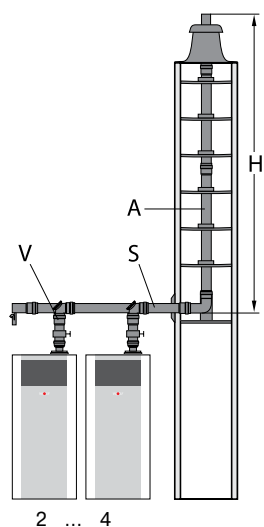
Газовые настенные котлы CGU-2 / CGG-2 CGU-2K / CGG-2K



ТИП		CGU-2-18	CGU-2-24	CGU-2K-18	CGU-2K-24	CGG-2-18	CGG-2-24	CGG-2K-18	CGG-2K-24
Диапазон мощности	кВт	8-18	10,9-24	8-18	10,9-24	8-18	10,9-24	8-18	10,9-24
Диапазон нагрузок	кВт	8,8-20,2	12,0-26,5	8,8-20,2	12,0-26,5	8,5-19,7	11,7-26,5	8,5-19,7	11,7-26,5
Подающая линия сист. отопл.-наружн. Ø	G	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Обратная линия сист. отопл.-наружн. Ø	G	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Подключение горячей воды или подающая линия водонагревателя	G	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Подключение холодной воды или обратная линия водонагревателя	G	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Подключение газа	G	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Подключение трубы отходящих газов	мм	110	130	110	130	-	-	-	-
Подключен. трубы отх. газов/воздуховода	мм	-	-	-	-	60/100	60/100	60/100	60/100
Подключение центр. дымовой трубы	ТИП	B _{11BS}	B _{11BS}	B _{11BS}	B _{11BS}	B32, C12x, C32x, C42x			
Категория газа		II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}	II _{2ELL3P}
Показатель подключения газа									
-прир. газ E/H (H _i = 9,5 кВтч/м ³ = 34,0 МДж/м ³)	м ³ /ч	2,1	2,8	2,1	2,8	2,1	2,8	2,1	2,8
- прир. газ LL (H _i = 8,1 кВтч/м ³ = 31,0 МДж/м ³)	м ³ /ч	2,3	3,1	2,3	3,1	2,3	3,1	2,3	3,1
- сжиж. газ P (H _i = 12,9 кВтч/кг = 46,3 МДж/кг)	кг/ч	1,5	2,1	1,5	2,1	1,5	2,1	1,5	2,1
Давление подключения газа/природ. газ	мбар	20	20	20	20	20	20	20	20
Давление подключения газа/ сжиж. газ P	мбар	50	50	50	50	50	50	50	50
КПД при 75/60°C (H _i / H _s)	%	93 / 85	94 / 85	93 / 85	94 / 85	>94 / 85	>94 / 85	>94 / 85	>94 / 85
Остаточный напор насоса: ступень 3/2/1									
430 л/ч расход (10кВт при Δt=20К)	мбар	250/250/250	250/250/250	250/250/250	250/250/250	250/250/250	250/250/250	250/250/250	250/250/250
770 л/ч расход (18кВт при Δt=20К)	мбар	250/250/180	250/250/160	250/250/180	250/250/160	250/250/180	250/250/160	250/250/180	250/250/160
1030 л/ч расход (24кВт при Δt=20 К)	мбар	-/-/-	250/210/-	-/-/-	250/210/-	-/-/-	250/210/-	-/-/-	250/210/-
Расход горячей воды	л/мин	-	-	2,7-5,8	2,7-7,7	-	-	2,7-5,8	2,7-7,7
Макс. рабочее давление	бар	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Макс. температура горячей воды ¹⁾	°C	-	-	55	55	-	-	55	55
Общий объем расширительного бака	л	10	10	10	10	10	10	10	10
Давление предварительной заправки расширительного бака	бар	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Сопротивление котла отходящим газам	Па	1,5	1,5	1,5	1,5	-	-	-	-
Температура отходящих газов ²⁾	°C	80 / 123	80 / 125	80 / 123	80 / 125	100 / 160	100 / 165	100 / 160	100 / 165
Массовый поток отходящих газов ²⁾	г/сек	12,8 / 13,9	15,0 / 19,0	12,8 / 13,9	15,0 / 19,0	6,8 / 8,5	10,0 / 13,2	6,8 / 8,5	10,0 / 13,2
Класс по NOx		5	5	5	5	5	5	5	5
Макс. электрическая мощность/ в режиме Standby	В	83 / 6	83 / 6	83 / 6	83 / 6	120 / 6	120 / 6	120 / 6	120 / 6
Тип защиты	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Общий вес	кг	39	41	39	41	42	43,5	42	43,5
Идентификационный номер CE		CE-0085BS0516				CE-0085BT0420			
Электрическое подключение		230В / 50Гц							

¹⁾ температура холодной воды 10°C

²⁾ по табл. измерения отх. газов для наим. / наиб. тепловой нагрузки (природ. газ E)



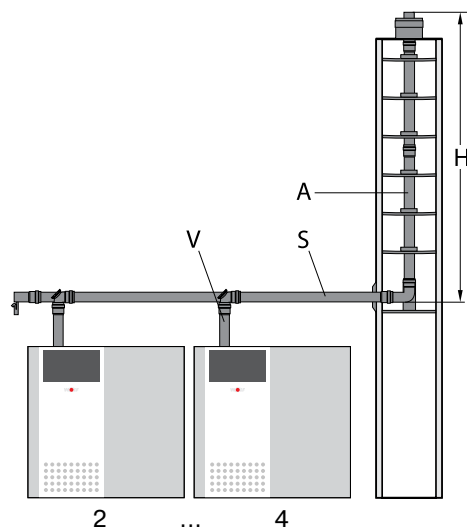
При расчете параметров, указанных в таблицах, были учтены следующие исходные данные:

- Длина между отдельными установками: 1,0м
- Длина после последней установки: 2,0м
- Сопротивление: 2 шт. 45° отвод, \varnothing коллекторной трубы (на выбор в качестве бокового скоса или 90° отвода)
- Подача воздуха для горения: из помещения, в котором установлено оборудование
- Тяга в шахте: по принципу потока одного направления
- Геодез. высота: 325м

COB		V Номинальный диаметр соединит. трубы для установки	S Номинальный диаметр коллектора	A Номинальный диаметр вертикальной дымовой трубы	\varnothing / \square Минимальный размер шахты		H Дост. высота от входа до конца шахты
					кругл.	углов.	
29	2x ряд	DN110	DN110	DN110	188мм	168мм	30м
	2x ряд	DN110	DN160	DN160	244мм	224мм	30м
	3x ряд	DN110	DN160	DN160	244мм	224мм	30м
	4x ряд	DN110	DN160	DN160	244мм	224мм	30м
40	2x ряд	DN110	DN160	DN160	244мм	224мм	30м
	3x ряд	DN110	DN160	DN160	244мм	224мм	30м
	4x ряд	DN110	DN160	DN160	244мм	224мм	30м

Каскады котлов

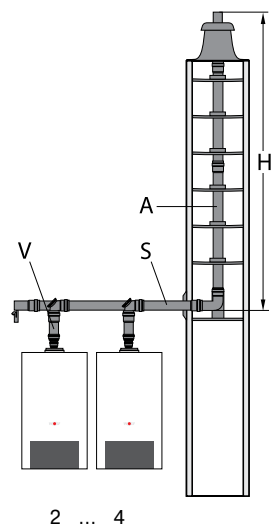
MGK-130/170/210/250/300



При расчете параметров, указанных в таблицах, были учтены следующие исходные данные:

- Длина между отдельными установками: 1,0м
- Длина после последней установки: 2,0м
- Сопротивление: 2 шт. 45° отвод, \varnothing коллекторной трубы (на выбор в качестве бокового скоса или 90° отвода)
- Подача воздуха для горения: из помещения, в котором установлено оборудование
- Тяга в шахте: по принципу потока одного направления
- Геодез. высота: 325м

MGK		V Номинальный диаметр соединит. трубы для установки	S Номинальный диаметр коллектора	A Номинальный диаметр дымовой трубы	\varnothing / \square Минимальный размер шахты		H Дост. высота от входа до конца шахты	
					кругл.	углов.		
130	2x ряд	DN160	DN200	DN200	280мм	260мм	50м	
		DN160	DN200	DN200	280мм	260мм	27м	
		DN160	DN200	DN250	330мм	310мм	45м	
	170	2x паралл.	DN160	DN200	DN200	280мм	260мм	50м
			DN160	DN200	DN200	280мм	260мм	5м
		3x ряд	DN160	DN200	DN200	280мм	260мм	50м
			DN160	DN200	DN250	330мм	310мм	28м
	210	2x паралл.	DN160	DN200	DN200	280мм	260мм	24м
			DN160	DN200	DN250	330мм	310мм	50м
		2x ряд	DN160	DN200	DN200	280мм	260мм	24м
			DN160	DN200	DN250	330мм	310мм	50м
		3x ряд	DN160	DN200	DN250	330мм	310мм	12м
DN160			DN250	DN250	330мм	310мм	42м	
DN160			DN250	DN250	330мм	310мм	3м	
DN160			DN250	DN315	420мм	400мм	50м	
250	2x паралл.	DN160	DN200	DN200	280мм	260мм	9м	
		DN160	DN200	DN250	330мм	310мм	50м	
		DN160	DN250	DN250	330мм	310мм	50м	
	2x ряд	DN160	DN200	DN200	280мм	260мм	9м	
		DN160	DN250	DN250	330мм	310мм	50м	
	3x ряд	DN160	DN250	DN250	330мм	310мм	16м	
		DN160	DN250	DN315	420мм	400мм	50м	
		DN160	DN250	DN315	420мм	400мм	19м	
		DN160	DN315	DN315	420мм	400мм	50м	
	300	2x паралл.	DN200	DN250	DN250	330мм	310мм	50м
			DN200	DN250	DN250	330мм	310мм	50м
		3x ряд	DN200	DN250	DN315	420мм	400мм	50м
DN200			DN315	DN315	420мм	400мм	50м	
4x ряд		DN200	DN315	DN315	420мм	400мм	29м	
		DN200	DN315	DN315	420мм	400мм	29м	



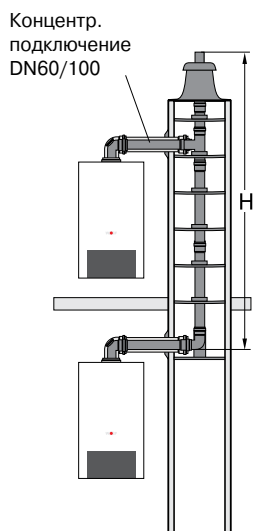
При расчете параметров, указанных в таблицах были учтены следующие исходные данные:

- Длина между отдельными установками: 1,0м
- Длина после последней установки: 2,0м
- Сопротивление: 2 шт. 45° отвод, Ø коллекторной трубы (на выбор в качестве бокового скоса или 90° отвода)
- Подача воздуха для горения: из помещения, в котором установлено оборудование
- Тяга в шахте: по принципу потока одного направления
- Геодез. высота: 325м

		V	S	A	Ø / □		H
		Номинальный диаметр соединит. трубы для установки	Номинальный диаметр коллектора	Номинальный диаметр дымовой трубы	Минимальный размер шахты		Дост. высота от входа до конца шахты
CGB-(K) / CGS / CGW					кругл.	углов.	
20 + 20	2 рядом	DN110	DN110	DN110	188мм	168мм	50м
20 + 24	2 рядом	DN110	DN110	DN110	188мм	168мм	50м
24 + 24	2 рядом	DN110	DN110	DN110	188мм	168мм	50м
20 + 20 + 20	3 рядом	DN110	DN110	DN110	188мм	168мм	50м
20 + 20 + 24	3 рядом	DN110	DN110	DN110	188мм	168мм	47м
		DN110	DN110	DN125	205мм	185мм	50м
20 + 24 + 24	3 рядом	DN110	DN110	DN110	188мм	168мм	40м
		DN110	DN110	DN125	205мм	185мм	50м
24 + 24 + 24	3 рядом	DN110	DN110	DN110	188мм	168мм	35м
		DN110	DN110	DN125	205мм	185мм	50м
20 + 20 + 20 + 20	4 рядом	DN110	DN110	DN110	188мм	168мм	25м
		DN110	DN110	DN125	205мм	185мм	50м
20 + 20 + 20 + 24	4 рядом	DN110	DN110	DN110	188мм	168мм	21м
		DN110	DN110	DN125	205мм	185мм	48м
		DN110	DN125	DN125	205мм	185мм	50м
20 + 20 + 24 + 24	4 рядом	DN110	DN110	DN110	188мм	168мм	18м
		DN110	DN110	DN125	205мм	185мм	42м
		DN110	DN125	DN125	205мм	185мм	48м
		DN110	DN125	DN160	244мм	224мм	50м
20 + 24 + 24 + 24	4 рядом	DN110	DN110	DN110	188мм	168мм	15м
		DN110	DN110	DN125	205мм	185мм	37м
		DN110	DN125	DN125	205мм	185мм	43м
		DN110	DN125	DN160	244мм	224мм	50м
24 + 24 + 24 + 24	4 рядом	DN110	DN110	DN110	188мм	168мм	13м
		DN110	DN110	DN125	205мм	185мм	33м
		DN110	DN125	DN125	205мм	185мм	39м
		DN110	DN125	DN160	244мм	224мм	50м
CGB							
50	2x ряд	DN110	DN160	DN160	244мм	224мм	50м
	3x ряд	DN110	DN160	DN160	244мм	224мм	50м
	4x ряд	DN110	DN160	DN160	244мм	224мм	30м
75	2x ряд	DN110	DN160	DN160	244мм	224мм	50м
	3x ряд	DN110	DN160	DN160	244мм	224мм	15м
	4x ряд	DN110	DN160	DN200	280мм	260мм	22м
100	2x ряд	DN110	DN160	DN160	244мм	224мм	34м
	3x ряд	DN110	DN160	DN200	280мм	260мм	39м
	4x ряд	Комплекующий набор по запросу					

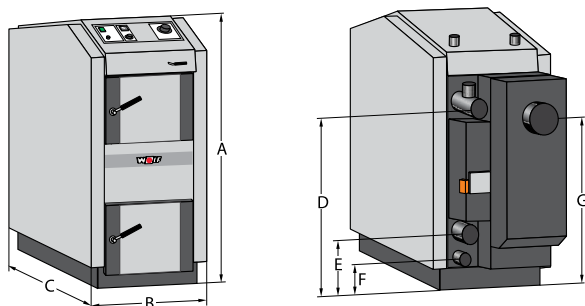
Поэтажное отопление

CGB-(K)-11/20/24 / CGS / CGW



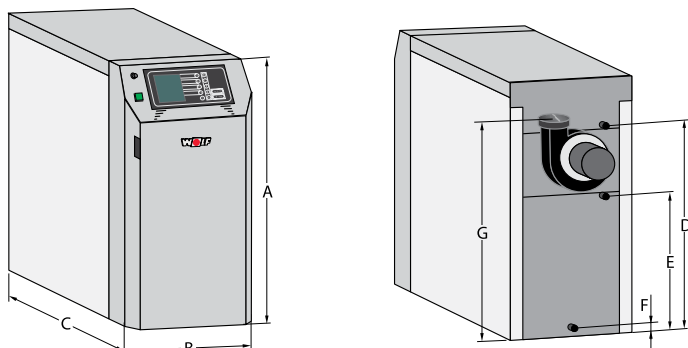
- При расчете параметров, указанных в таблицах были учтены следующие исходные данные:
- Соединит. труба для шахты: 1 х отвод 87° с ревизией и концентрическая дымовая труба 1м
 - Коэффициент прочности 1,2
 - Расстояние между топками: 2,5 м
 - Размер шахты: 168 мм х 168 мм
 - Макс. рабочее давление: 60 Па

	Количество топок	Макс. длина вертикальн. трубы
CGB-11 / CGW-11/100		
	2	21,50м
	3	21,50м
	4	21,50м
	5	21,50м
	6	20,50м
CGB-(K)-20 / CGS-20/160 / CGW-20/120		
	2	19,50м
	3	17,00м
	4	15,00м
	5	12,50м
CGB-(K)-24 / CGS-24/200 / CGW-24/140		
	2	21,00м
	3	17,00м
	4	10,50м



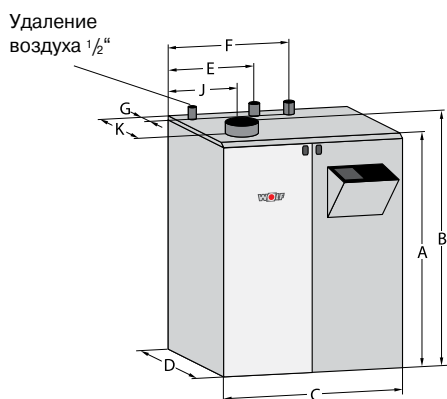
ТИП	BVG	23	30
Номин. тепловая мощность	кВт	23	29,8
Общая высота	A мм	1282	1282
Общая ширина	B мм	680	680
Общая длина	C мм	830	1030
Подающая линия котла	D мм	1008	1008
Обратная линия котла	E мм	185	185
Слив	F мм	65	65
Подключение трубы отходящих газов	G мм	946	946
Диаметр трубы отходящих газов	мм	152	152
Обратная линия / подающая линия котла	R	1½"	1½"
Слив	R	½"	½"
Объем воды в котле	л	73	105
Сопrotивление воды в системе	мбар	0,22	0,22
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	2,5	2,5
Сопrotивление котла отх. газам	Па	18	20
Макс. темп. подающей линии	°C	95	95
Диапазон установки темп. котла	°C	80 - 90	80 - 90
Мин. темп. обратной линии	°C	65	65
Температура отходящих газов	°C	около 160	около 160
Массовый поток отходящих газов	кг/ч	50	61
КПД котла	%	90,7	90,8
CO ₂ при номин. тепловой мощности	%	14,0	16,4
CO при 13% O ₂	мг/м³	140	73
Пыль при 13% O ₂	мг/м³	14	10
Макс. электрическая мощность	В	50	50
Длина поленьев	мм	330	530
Размер топочной камеры	мм	450 x 260	450 x 260
Объем загрузочной камеры	л	86	130
Длительность горения при номин. тепловой мощности	ч	2	2
Тип котла согласно DIN 303-5		3	3
Вес	кг	391	456
Тип защиты	IP	IP20	IP20
Электрическое подключение		230В / 50Гц / 10А	

Твердотопливный котел BVG-Lambda

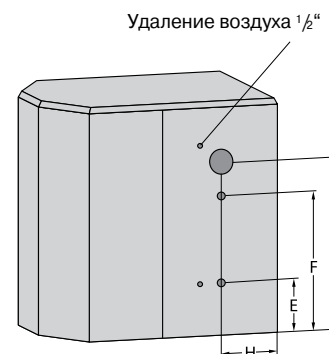
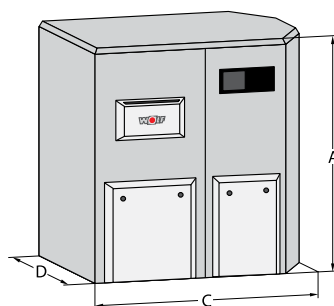


ТИП	BVG-Lambda	15	19	20	30	40
Номинальная тепловая мощность	кВт	10,2 - 16	10,2 - 20,5	14,3 - 20	14,3 - 30	19,1 - 40
Общая высота	A мм	1365	1365	1590	1590	1590
Общая ширина	B мм	620	620	670	670	670
Общая длина	C мм	1370	1370	1370	1370	1370
Подающая линия котла	D мм	1145	1145	1380	1380	1380
Обратная линия котла	E мм	840	840	1065	1065	1065
Заполнение / слив	F мм	135	135	135	135	135
Подключение трубы отходящих газов	G мм	1220	1220	1450	1450	1450
Диаметр трубы отходящих газов	мм	150	150	150	150	150
Обратная линия / подающая линия котла	R	1"	1"	1"	1"	1"
Слив	R	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Объем воды в котле	л	77	77	106	106	106
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	3	3	3	3	3
Сопротивление котла отх. газам	Па	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20	5 - 20
Макс. темп. подающей линии	°C	90	90	90	90	90
Диапазон установки темп. котла	°C	85 - 90	85 - 90	85 - 90	85 - 90	85 - 90
Мин. темп. обратной линии	°C	60	60	60	60	60
Температура отходящих газов	°C	около 115	около 130	около 140	около 160	около 170
Массовый поток отходящих газов	кг/ч	32	35,7	42	54	78
КПД котла	%	91,7	93,0	91,8	92,5	90,4
CO ₂ при номин. тепловой мощности	%	15,4	15,6	15,5	15,5	15,6
CO при 13% O ₂	мг/м ³	135	239	235	130	74
Пыль при 13% O ₂	мг/м ³	19	18	16	19	25
Длина поленьев	мм	500	500	500	500	500
Размер топочной камеры	мм	206 x 400	206 x 400	305 x 460	305 x 460	305 x 460
Объем загрузочной камеры	л	90	90	170	170	170
Тип котла согласно DIN 303-5		3	3	3	3	3
Вес	кг	515	515	612	612	612
Электрическое подключение		230В / 50Гц / 10А				

Пеллетный отопительный котел ВРН



ВРН-10, ВРН-15



ВРН-25, ВРН-35

ТИП	ВРН	10	15	25	35
Номин. тепловая мощность	кВт	9,2	14,9	25	35
Диапазон номин. тепл. мощности	кВт	2,4 - 9,2	4,5 - 14,9	6,7 - 25	8,3 - 35
Высота котла	А мм	1400	1340	1500	1750
Общая высота	В мм	1450	1395	1500	1750
Ширина котла	С мм	900	1060	1300	1300
Общая глубина котла	Д мм	480	685	650	650
Подающая линия котла	Е мм	240	490	475	465
Обратная линия котла	Ф мм	370	615	845	1110
Подключения котла	Г мм	25	58	-	-
Подключения котла	Н мм	-	-	325	325
Подключение трубы отходящих газов	Ж мм	240	330	1090	1335
Подключение трубы отходящих газов	К мм	320	530	325	325
Диаметр трубы отходящих газов	мм	130	130	130	130
Обратная линия / подающая линия котла	Р	3/4"	1"	1"	1"
Объем воды в котле	л	25	50	80	120
Макс. доп. избыточное давление котла	бар	3,0	3,0	3,0	3,0
Сопротивление котла отх. газам	Па	0 - 5	0 - 5	0 - 5	0 - 5
Макс. темп. подающей линии	°С	80	90	90	90
Темп. отх. газов при полной нагрузке	°С	95	125	120	97
Массовый поток отходящих газов	кг/ч	19,1	32,4	54	79,2
Объем промежуточного резервуара для хранения пеллет	л	40	60	100	200
Вес	кг	245	330	370	430
Электрическое подключение		230В / 50Гц / 10А			



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig



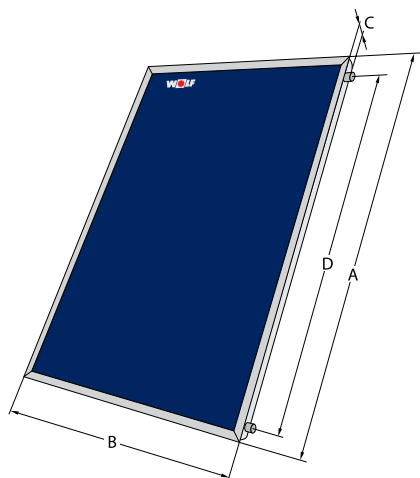
TESTSIEGER

Stiftung Warentest	GUT (1,6)
test	Gasbrennwertzentrale CGS-20/160 mit dreischichtgehüllter (modu- larer) Pumpe in Ausführung Erdgas E. Art.-Nr. 88 11 237
1	Im Test: 11 Gasbrennwertkessel, davon zwei Testsieger mit Note 1,6
	Ausgabe 6/2006

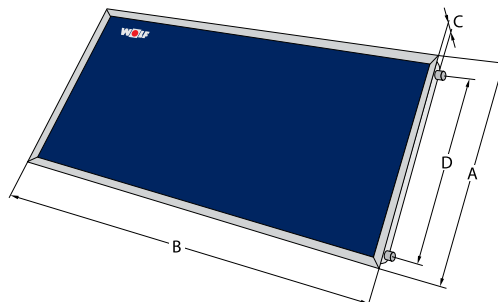
TESTSIEGER

Stiftung Warentest	GUT (1,6)
test	Ölbrennwertkessel COB-20
1	Im Test: 10 Ölbrennwertkessel, davon zwei Testsieger mit Note 1,6
	Ausgabe 5/2008

Высокоэффективный солнечный коллектор „TopSon F3-1 / F3-Q“, CFK-1



TopSon F3-1 / CFK-1

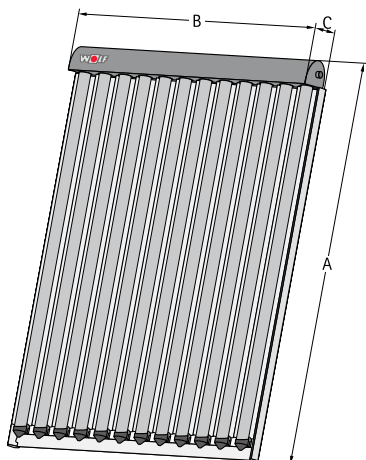


TopSon F3-Q

ТИП		TopSon F3-1	TopSon F3-Q	CFK-1
Длина	A мм	2099	1099	2099
Ширина	B мм	1099	2099	1099
Глубина	C мм	110	110	110
Подающая/ обратная линия	D мм	1900	900	1900
Подключения (с прокладкой/накидной гайкой)	G	3/4"	3/4"	3/4"
Угол наклона при установке		15° до 90°	15° до 90°	15° до 90°
Оптический КПД *	%	80,4	79,4	76,7
Коэффициент теплопотерь a ₁ *	В/(м ² К)	3,235	3,494	3,669
Коэффициент теплопотерь a ₂ *	В/(м ² К)	0,0117	0,015	0,018
Макс. температура в состоянии покоя	°С	194	198	196
Угол отражения - поправочный коэффициент K _{50°} *	%	94,0	95,4	95,0
Теплоёмкость C *	кДж/(м ² К)	5,85	8,073	7,78
Макс. допустимое давление	бар	10	10	10
Площадь брутто	м ²	2,3	2,3	2,3
Площадь рабочей поверхности	м ²	2,0	2,0	2,1
Объем теплоносителя	л	1,7	1,9	1,1
Вес нетто	кг	40	41	36
Рекоменд. расход теплоносителя на каждый коллектор	л/ч	30 - 90	30 - 90	90
Теплоноситель		ANRO (неразбавлен.)	ANRO (неразбавлен.)	ANRO (неразбавлен.)
Регистр. номер		011-7S260F	011-7S592F	011-7S591F

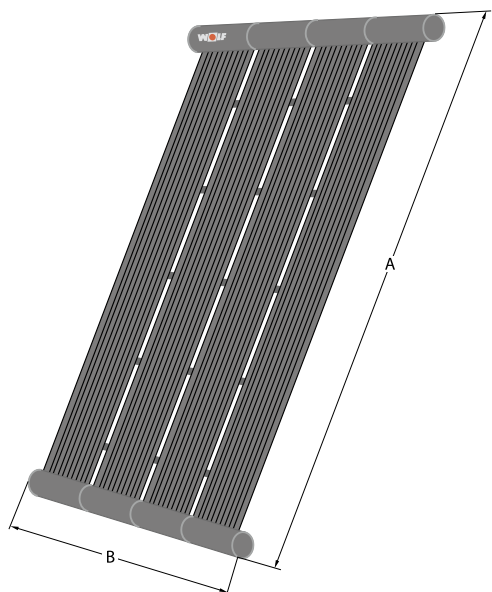
* Значения в соответствии с EN 12975

Высокоэффективный трубчатый вакуумный солнечный коллектор CRK



ТИП		CRK-12
Длина	A мм	1640
Ширина	B мм	1390
Глубина	C мм	100
Подключение (обжимное)	мм	15
Угол наклона при установке		15° до 90°
Абсорбция (поглощение энергии)	%	> 93,5
Эмиссия	%	≤ 6
Оптический КПД *	%	64,2
Коэффициент теплопотерь a_1 *	В/(м ² К)	0,885
Коэффициент теплопотерь a_2 *	В/(м ² К)	0,001
Макс. температура в состоянии покоя	°С	272
Угол отражения - поправочный коэффициент K_{50} *	%	89 / 99
Эффективная теплоёмкость *	C_{eff} в кДж/(м ² К)	8,416
Макс. допустимое давление	бар	10
Гидравл. сопротивление (при 15 л/ч x м ² и 40°С)	мбар	5
Количество вакуумных трубок в коллекторе	шт	12
Диаметры стеклянной трубки	мм	47 / 36 / 1,6
Общая площадь	м ²	2,28
Площадь рабочей поверхности	м ²	2,0
Объем теплоносителя	л	1,6
Вес	кг	37,6
Теплоноситель		ANRO LS (неразбавлен.)
Регистр. номер		011-7S321 R

* Значения в соответствии с EN 12975



Абсорбер для бассейна		
Длина	А мм	3230
Ширина	В мм	1240
Муфта подключения	мм	50
Рабочая температура	°С	5-90
Макс. доп. избыточное давление при 20°С	бар	25
Макс. доп. избыточное давление при 80°С	бар	8
Гидравлическое сопротивление	мбар	2
Площадь абсорбера	м ²	3,5
Объем воды в абсорбере	л	12
Вес нетто	кг	10
Рекомендованный расход воды на каждый абсорбер	л/ч	400

Подбор расширительных баков для гелиосистемы

Выделенные серым поля – рекомендованные значения

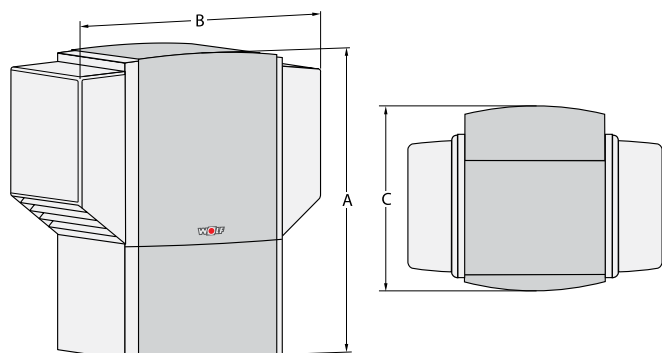
Кол-во коллекторов / Сечение трубы		Сечение трубы					
		12 x 1	15 x 1	18 x 1	22 x 1	28 x 1,5	
2	Коллектора „TopSon F3-1“	л	18	18	25	-	-
3	Коллектора „TopSon F3-1“	л	-	25	35	-	-
4	Коллектора „TopSon F3-1“	л	-	35	35	50	-
5	Коллекторов „TopSon F3-1“	л	-	50	50	50	-
6	Коллекторов „TopSon F3-1“	л	-	50	50	80	-
7	Коллекторов „TopSon F3-1“	л	-	80	80	80	80
8	Коллекторов „TopSon F3-1“	л	-	80	80	80	80
9	Коллекторов „TopSon F3-1“	л	-	-	80	80	80
10	Коллекторов „TopSon F3-1“	л	-	-	80	80	105

Кол-во коллекторов / Сечение трубы		Сечение трубы					
		12 x 1	15 x 1	18 x 1	22 x 1	28 x 1,5	
2	Коллектора „TopSon F3-Q“	л	18	18	25	-	-
3	Коллектора „TopSon F3-Q“	л	-	35	35	-	-
4	Коллектора „TopSon F3-Q“	л	-	35	50	50	-
5	Коллекторов „TopSon F3-Q“	л	-	50	50	50	-
6	Коллекторов „TopSon F3-Q“	л	-	80	80	80	-
7	Коллекторов „TopSon F3-Q“	л	-	80	80	80	80
8	Коллекторов „TopSon F3-Q“	л	-	80	80	80	105
9	Коллекторов „TopSon F3-Q“	л	-	-	80	80	105
10	Коллекторов „TopSon F3-Q“	л	-	-	80	105	105

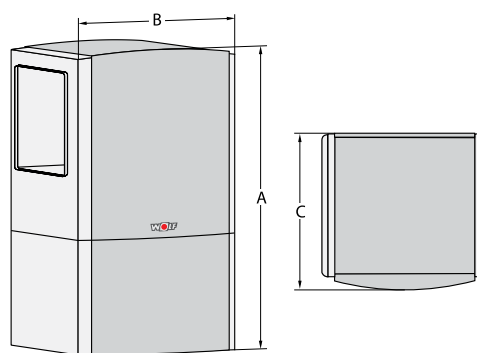
Кол-во коллекторов / Сечение трубы		Сечение трубы					
		12 x 1	15 x 1	18 x 1	22 x 1	28 x 1,5	
2	Коллектора „CFK-1“	л	18	18	-	-	-
3	Коллектора „CFK-1“	л	18	25	25	-	-
4	Коллектора „CFK-1“	л	25	25	35	-	-
5	Коллекторов „CFK-1“	л	-	35	35	35	-
6	Коллекторов „CFK-1“	л	-	35	35	50	-
7	Коллекторов „CFK-1“	л	-	-	50	50	80
8	Коллекторов „CFK-1“	л	-	-	50	50	80
9	Коллекторов „CFK-1“	л	-	-	50	80	80
10	Коллекторов „CFK-1“	л	-	-	-	80	80

Кол-во коллекторов / Сечение трубы		Сечение трубы		
		15 x 1	18 x 1	
2	Коллектора „CRK“	л	35	35
3	Коллектора „CRK“	л	-	50
4	Коллектора „CRK“	л	-	80
5	Коллекторов „CRK“	л	-	80
6	Коллекторов „CRK“	л	-	80
7	Коллекторов „CRK“	л	-	105
8	Коллекторов „CRK“	л	-	105

Тепловые насосы воздух/вода BWL-1-A / BWL-1-I



BWL-1-A



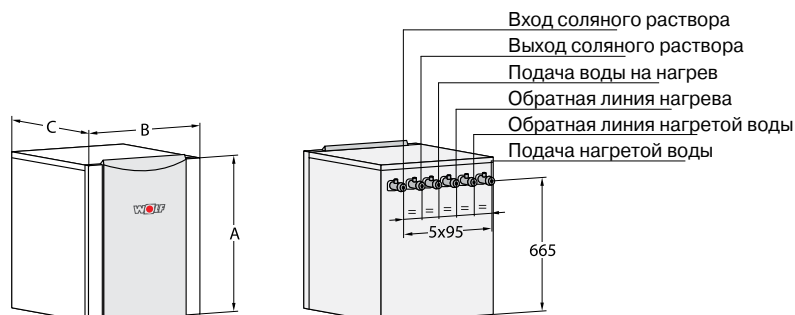
BWL-1-I

ТИП		BWL-1 -08-A	BWL-1 -08-I	BWL-1 -10-A	BWL-1 -10-I	BWL-1 -12-A	BWL-1 -12-I	BWL-1 -14-A	BWL-1 -14-I
Теплопроизводительность A2/W35 по EN255	кВт / -	8,3 / 4,0		9,3 / 3,9		11,5 / 3,8		13,4 / 3,6	
A2/W35 по EN14511	кВт / -	8,4 / 3,8		9,6 / 3,7		11,7 / 3,7		13,6 / 3,5	
A7/W35 по EN14511	кВт / -	8,7 / 4,5		9,8 / 4,4		11,9 / 4,3		14,5 / 4,2	
A7/W45 по EN14511	кВт / -	10,4 / 3,7		11,7 / 3,6		14,4 / 3,5		13,5 / 3,4	
A10/W35 по EN14511	кВт / -	9,9 / 4,7		11,1 / 4,6		13,8 / 4,5		14,7 / 4,4	
A-7/W35 по EN14511	кВт / -	7,5 / 3,3		8,5 / 3,2		10,4 / 3,1		11,5 / 3,0	
Общая высота	А мм	1665	1665	1665	1665	1665	1665	1665	1665
Общая ширина	В мм	1505	985	1505	985	1505	985	1505	985
Общая глубина	С мм	1105	810	1105	810	1105	810	1105	810
Подающая / обратная линия нагрева / подключение	G (IG)	1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"	
Свободное попереч. сечение каналов подачи воздуха	мм	-	550 x 550	-	550 x 550	-	550 x 550	-	550 x 550
Уровень шума	дБ(А)	56	50	56	50	58	52	61	55
Сред. уровень акустич. давл. внутри на расстоян. 1 м вокруг тепл. насоса (на месте монтажа)	дБ(А)	-	46	-	46	-	48	-	50
Сред. уровень акустич. давл. снаружи на расстоян. 1 м от подвода воздуха (открытая зона)	дБ(А)	47	-	47	-	49	-	51	-
Сред. уровень акустич. давл. снаружи на расстоян. 5 м от подвода воздуха (открытая зона)	дБ(А)	33	-	33	-	35	-	37	-
Сред. уровень акустич. давл. снаружи на расстоян. 10 м от подвода воздуха (открыт. зона)	дБ(А)	27	-	27	-	29	-	31	-
Предел. темп. воды для обогрева / устойчивая работа	°С	+20 до +63		+20 до +63		+20 до +63		+20 до +63	
Макс. темп. воды для обогрева при t наружн. -7°	°С	+55		+55		+55		+55	
Предел. темп. воздуха для устойчивой работы °С	°С	-25 до +40		-25 до +40		-25 до +40		-25 до +40	
Тип хладагента/ масса нетто (контур охлад. закрыт)	- / кг	R407C / 3,4		R407C / 4,4		R407C / 4,5		R407C / 5,1	
Макс. рабочее давление контура охлаждения	бар	30		30		30		30	
Охлаждающее масло		FV50S		FV50S		FV50S		FV50S	
Расход воды мин. (10К)/ном. (5К)/макс. (4К)	л/ч	960 / 1920 / 2400		1070 / 2140 / 2675		1300 / 2600 / 3250		1470 / 2940 / 3670	
Падение давл. тепл. насоса при ном. расходе воды	мбар	110		124		165		230	
Расход воздуха при максимальном внешнем давлении при A2/W35 по EN 14511	м³/ч	3200		3200		3400		3700	
Максимальное внешнее давление (регулируется)	Па	-	20 - 50	-	20 - 50	-	20 - 50	-	20 - 50
Производит-ть по электрообогреву 3 фазы 400В	кВт	1 до 6		1 до 6		1 до 6		1 до 8	
Макс. потребл. электроэнергии для электрообогрева	А	9,6		9,6		9,6		12,8	
Макс. ток компрессора в границах рабоч. диапазона	А	6,9		7,5		9,4		11	
Потребляемая мощность/электроэнергия/ cos φ при A2/W35 по EN14511	кВт/ А/-	2,2 / 4,2 / 0,79		2,6 / 4,8 / 0,78		3,2 / 5,9 / 0,76		3,9 / 7,0 / 0,75	
Пусковой ток (плавный пуск)	А	26		31		37		39	
Макс. количество запусков компрессоров в час	1/ч	3		3		3		3	
Станд. потребляемая нагрузка BWL-1 в режиме ожидания LP (Low Power/пониженная мощность)	В	5,8		5,8		5,8		5,8	
Тип защиты	IP	IP24		IP24		IP24		IP24	
Вес ¹⁾	кг	202	217	225	242	226	244	237	255
Подключение к электросети/защита (отключ. всех полюсов)									
Компрессор		3~ PE / 400 перем. тока / 50Гц / 10А/С				3~ PE / 400 перем. тока / 50Гц / 16 А/С			
Электронагревательный элемент		3~ PE / 400 перем. тока / 50Гц / 10А/В						3~ PE / 400 перем. тока / 50Гц / 16 А/В	
Управляющее напряжение		1~ NPE / 230 перем. тока / 50Гц / 10А/В							

¹⁾ Для BWL-1-08 А / -10А / -12 А / -14 А отдельно поставляются дополнительные облицовочные кожухи (вес 37кг)

Данные, представленные в этой таблице, действительны для незагрязненных теплообменников

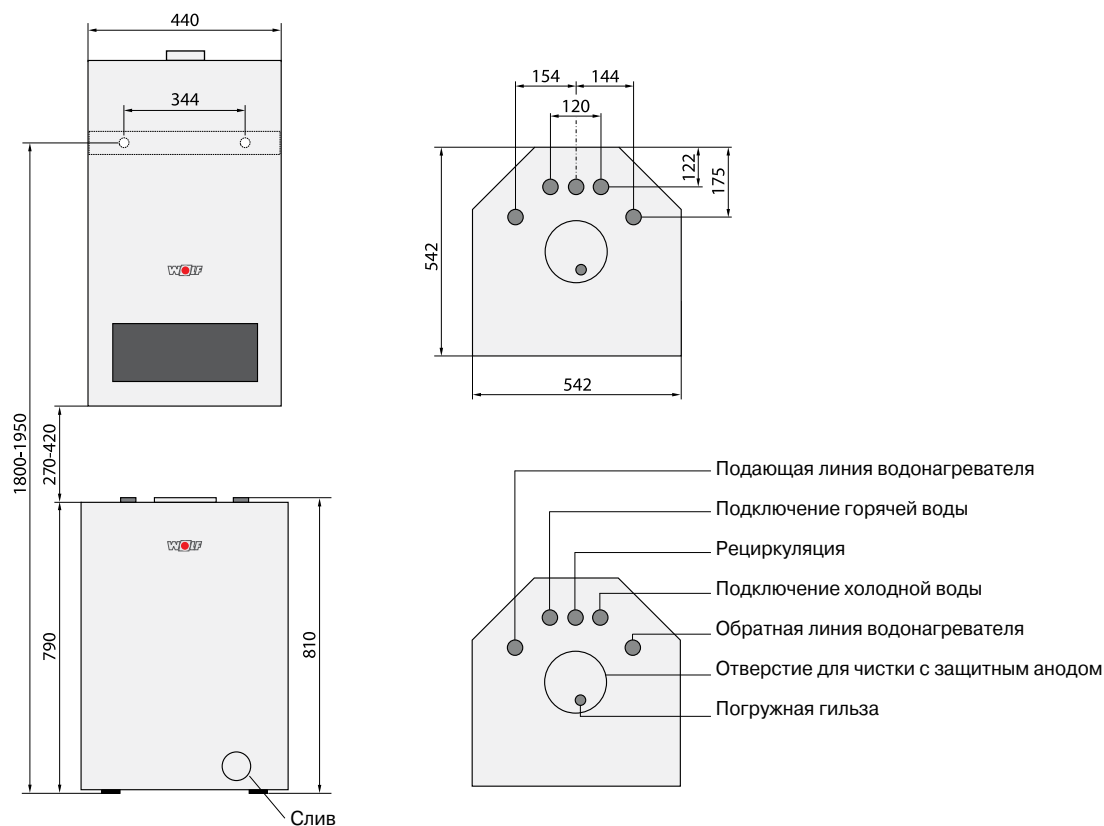
Тепловые насосы земля-вода BWS-1



ТИП		BWS-1-06	BWS-1-08	BWS-1-10	BWS-1-12	BWS-1-16
Теплопроизводительность	B0/W35 по EN255	кВт / - 6,3 / 5,0	8,7 / 5,0	11,1 / 5,0	12,3 / 4,9	17,4 / 4,8
	B0/W35 по EN14511	кВт / - 5,9 / 4,7	8,4 / 4,7	10,8 / 4,7	12,0 / 4,7	16,8 / 4,6
	B0/W55 по EN14511	кВт / - 5,3 / 2,8	7,4 / 2,8	9,2 / 2,9	10,5 / 2,8	15,8 / 2,8
	B5/W35 по EN14511	кВт / - 6,9 / 5,3	9,7 / 5,4	12,3 / 5,4	13,8 / 5,3	19,9 / 5,3
	B-5/W45 по EN14511	кВт / - 4,8 / 3,1	6,8 / 3,2	8,6 / 3,1	9,7 / 3,1	14,7 / 3,2
Общая высота	А мм	740	740	740	740	740
Общая ширина	В мм	600	600	600	600	600
Общая глубина	С мм	650	650	650	650	650
Поддача/ обрат. поток нагрева, поддача/ обрат. поток нагрева воды, вход/выход солян. раств.	G (AG)	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
Уровень шума	дБ(А)	41	42	42	43	43
Средний уровень акустич. давления вокруг теплового насоса на расст. 1м (в помещении)	дБ(А)	39	40	40	41	41
Предел. t воды для обогрева / устойч. работа	°C	+20 до +63	+20 до +63	+20 до +63	+20 до +63	+20 до +63
Предел. t солян. раствора / устойч. работа	°C	-5 до +20	-5 до +20	-5 до +20	-5 до +20	-5 до +20
Тип хладагента/ масса (контур охлаждения герметично закрыт)	-/кг	R407C / 1,8	R407C / 2,0	R407C / 2,25	R407C / 2,8	R407C / 3,1
Макс. рабочее давление контура охлаждения	бар	30	30	30	30	30
Охлаждающее масло		FV50S	FV50S	FV50S	FV50S	FV50S
Расход воды мин. (10K)/ном. (5K)/макс. (4K)	л/ч	550 / 1000 / 1300	700 / 1440 / 1800	900 / 1850 / 2300	1000/ 2050/ 2600	1450/ 2900/ 3600
Остаточный напор при DT 5K	мбар	580	510	450	480	440
3-ходовой клапан контура подачи теплой воды		встроен	встроен	встроен	встроен	встроен
Высокопроизв. насос контура отопления		Wilo Tec RS 25/7	Wilo Tec RS 25/7	Wilo Tec RS 25/7	Wilo Stratos Para 25/1-8	Wilo Stratos Para 25/1-8
Объемн. расход мин. (5K)/ном. (4K)/макс. (3K)	л/ч	900/ 1100 /1500	1200/ 1550/ 2060	1600/ 2000/ 2650	1750/ 2200/ 2900	2450/ 3050/ 4070
Остаточ. напор при DT 4K (30% сол. раст./ 0°C)	мбар	480	440	410	550	440
Мин. концентр. соли/ средства от замерзания	%/°C	25 / -13	25 / -13	25 / -13	25 / -13	25 / -13
Высокопроизв. насос контура солян. раствора		Wilo Stratos Para 25/1-7	Wilo Stratos Para 25/1-7	Wilo Stratos Para 25/1-7	Wilo Stratos Para 25/1-8	Wilo Stratos Para 25/1-8
Произв-ть по электрообогреву, 3 фазы, 400 В	кВт	1 до 6	1 до 6	1 до 6	1 до 6	1 до 6
Макс. потребл. электроэнерг./электрообогрев	А	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6
Макс. ток компрессора в границах рабоч. диапазона	А	4	5,2	6,9	7,5	11
Потребл. мощн./электроэнт./cos φ при B0/W35	кВт/А/-	1,3/2,3/0,75	1,8 / 3,2 / 0,80	2,3 / 4,3 / 0,76	2,6 / 4,6 / 0,75	3,7 / 7 / 0,75
Потребляемая мощность насоса контура нагрева при номин. производительности	В	45	55	60	100	110
Потребляемая мощность насоса соляного раствора при ном. производительности	В	55	60	65	110	120
Пусковой ток (плавный пуск)	А	27/-	-/21	-/26	-/31	-/39
Запуски компрессоров, макс.	1/ч	3	3	3	3	3
Станд. потребл. нагрузка BWS-1 в режиме ожидания LP (Low Power/ понижен. мощность)	В	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Тип защиты	IP	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Вес	кг	141	145	149	169	174
Подключ. к электросети/защита (отключ. полюсов)		3~ PE / 400 перем. тока / 50Гц / 10А/С				3~ PE / 400 перем. тока / 50Гц / 16 А/С
Компрессор		3~ PE / 400 перем. тока / 50Гц / 10А/В				
Электронагревательный элемент		1~ NPE / 230 перем. тока / 50Гц / 10А/В				
Управляющее напряжение		1~ NPE / 230 перем. тока / 50Гц / 10А/В				

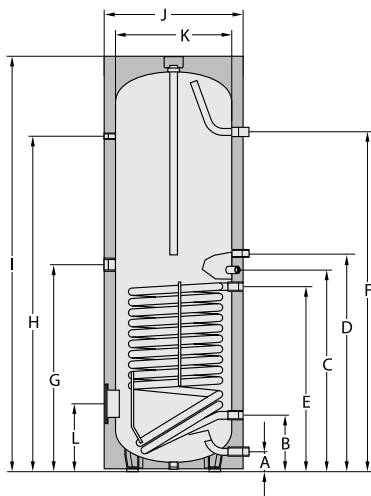
Данные, представленные в этой таблице, действительны для незагрязненных теплообменников

Вертикальный водонагреватель CSW-120



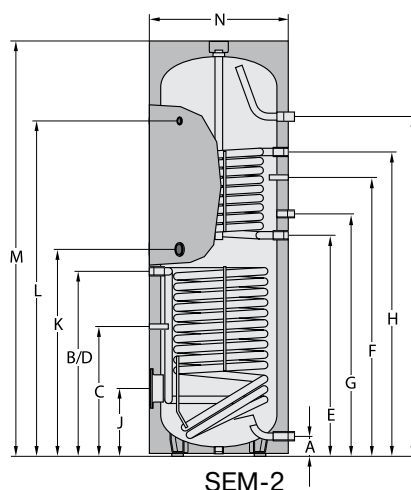
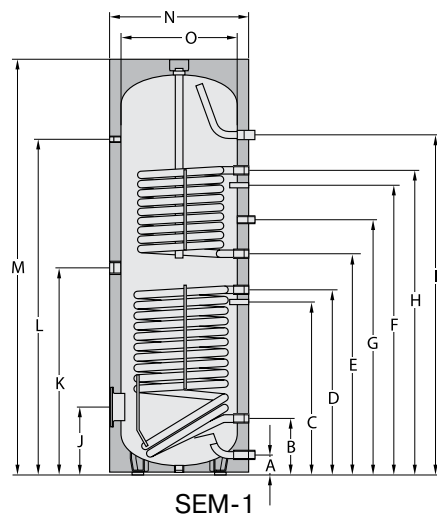
ТИП	CSW	120
Объем водонагревателя	л	115
Производительность по ГВС (80/60 – 10/45°С)	кВт – л/ч	29 – 710
Теплопотери	кВтч/24ч	1,5
Показатель мощности	N _L	1,0
Макс. доп. избыточное давление сетевой воды	бар	10
Макс. доп. избыточное давление воды в сист. отопления	бар	12
Макс. доп. температура воды водонагревателя	°С	95
Макс. доп. температура ГВС	°С	110
Подключение холодной воды	R	3/4"
Подключение горячей воды	R	3/4"
Подводящая линия водонагревателя	R	3/4"
Обратная линия водонагревателя	R	3/4"
Рециркуляция	R	3/4"
Слив	R	1/2"
Погружная гильза	Ø мм	12
Вес CSW (незаполнен.)	кг	65

Вертикальный водонагреватель SE-2



ТИП	SE-2	150	200	300	400	500	750
Объем водонагревателя	л	150	200	300	400	500	750
Производительность по ГВС 80/60-10/45°C	кВт - л/ч	20 - 500	28 - 700	40 - 1000	45 - 1100	53 - 1300	60 - 1500
Показатель мощности	N _{L60}	2,0	3,5	7,5	11	15	22
Подключение холодной воды	A мм	70	70	70	79	99	220
Обратная линия от системы отопления	B мм	228	228	228	314	305	345
Датчик температуры водонагревателя	C мм	530	630	849	885	985	990
Рециркуляция	D мм	600	757	1050	1004	1095	1215
Подающая линия от системы отопления	E мм	468	553	783	874	865	885
Подключение горячей воды	F мм	728	950	1450	1354	1451	1590
Дополнительный ТЭН	G мм	530	703	877	949	949	945
Индикатор температуры	H мм	728	940	1328	1385	1404	1460
Общая высота	I мм	988	1263	1760	1650	1780	1850
Диаметр с теплоизоляцией	J мм	610	610	610	710	760	940
Диаметр без теплоизоляции	K мм	500	500	500	600	650	790
Фланец (снизу)	L мм	277	277	278	329	335	384
Монтажный размер с теплоизоляцией	мм	1250	1460	1840	1950	1990	2075
Сетевая вода	бар/°C	10/110	10/110	10/110	10/110	10/110	10/110
Горячая вода	бар/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Внутренний диаметр фланца	мм	114	114	114	114	114	114
Подключение холодной воды	G (IG)	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
Обратная линия от системы отопления	G (IG)	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
Рециркуляция	G (IG)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
Подающая линия от системы отопления	G (IG)	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
Подключение горячей воды	G (IG)	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
Дополнительный ТЭН	G (IG)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Индикатор температуры	G (IG)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Площадь теплообменника	м ²	0,6	1,0	1,5	1,8	2,0	2,5
Объем теплообменника	л	3,7	6,2	10,0	11,1	12,4	21,7
Вес	кг	70	95	125	160	180	260

Бивалентный водонагреватель SEM-1 / SEM-2



ТИП	SEM-1 SEM-2	- 300	- 400	500 -	750 -	1000 -
Объем водонагревателя	л	300	400	500	750	1000
Производительность по ГВС 80/60-10/45°C (нагрев)	кВт - л/ч	20 - 490	20 - 490	20 - 490	50 - 1200	50 - 1200
Показатель мощности (нагрев)	N _{L60}	2,3	4,8	6	13,5	18
Подключение холодной воды	A мм	90	85	99	220	220
Обратная линия от гелиосистемы	B мм	815	874	304	345	345
Датчик темп. водонагреват. от гелиосистемы	C мм	506	416	586	603	603
Подающая линии от гелиосистемы	D мм	815	874	865	920	975
Обратная линия от системы отопления	E мм	974	987	985	1025	1340
Датчик темп. водонагревателя от системы отопления	F мм	1154	1240	1160	1185	1500
Рециркуляция	G мм	1077	1092	1195	1290	1605
Подающая линия от системы отопления	H мм	1334	1335	1335	1475	1790
Подключение горячей воды	I мм	1728	1586	1451	1590	1940
Фланец (снизу)	J мм	324	275	335	384	384
Дополнительный ТЭН	K мм	887	915	949	970	1145
Индикатор температуры	L мм	1504	1416	1404	1460	1810
Общая высота	M мм	1794	1651	1780	1830	2180
Диаметр с теплоизоляцией	N мм	600	701	760	940	940
Диаметр без теплоизоляции	O мм	-	-	650	800	800
Монтажный размер с теплоизоляцией	мм	1898	1820	1935	2057	2374
Сетевая вода	бар/°C	10/110	10/110	10/110	10/110	10/110
Горячая вода	бар/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Внутренний диаметр фланца	мм	110	110	114	114	114
Подключение холодной воды	G (IG)	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Подающ. линия системы отопл./гелиосист.	G (IG)	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Обратная линия системы отопл./гелиосист.	G (IG)	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Рециркуляция	G (IG)	3/4"	3/4" *	3/4"	1"	1"
Подключение горячей воды	G (IG)	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Дополнительный ТЭН	G (IG)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Индикатор температуры	G (IG)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Площадь теплообменника (от сист. отопл.)	м ²	0,95	0,95	0,95	1,45	1,45
Площадь теплообменника (от гелиосистемы)	м ²	1,30	1,8	1,8	2,1	2,4
Объем теплообменника (от системы отопл.)	л	6,6	7,0	6,1	12,5	12,5
Объем теплообменника (от гелиосистемы)	л	9,0	12,8	11,5	16	18
Вес	кг	130	159	182	290	350

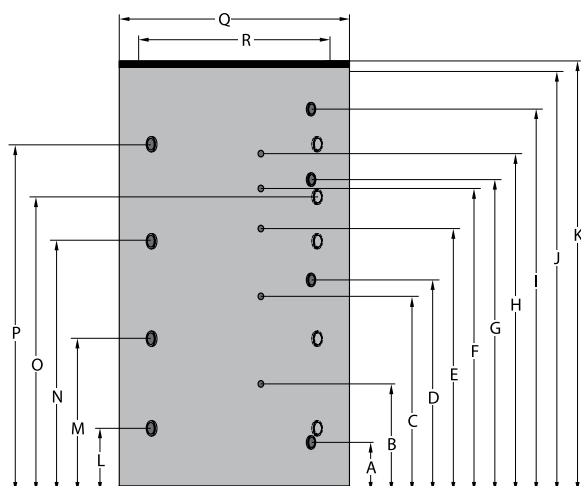
* Возможность вертикального расположения датчика температуры

** R (AG)

Бак-аккумулятор послойного нагрева

BSP / BSP-SL

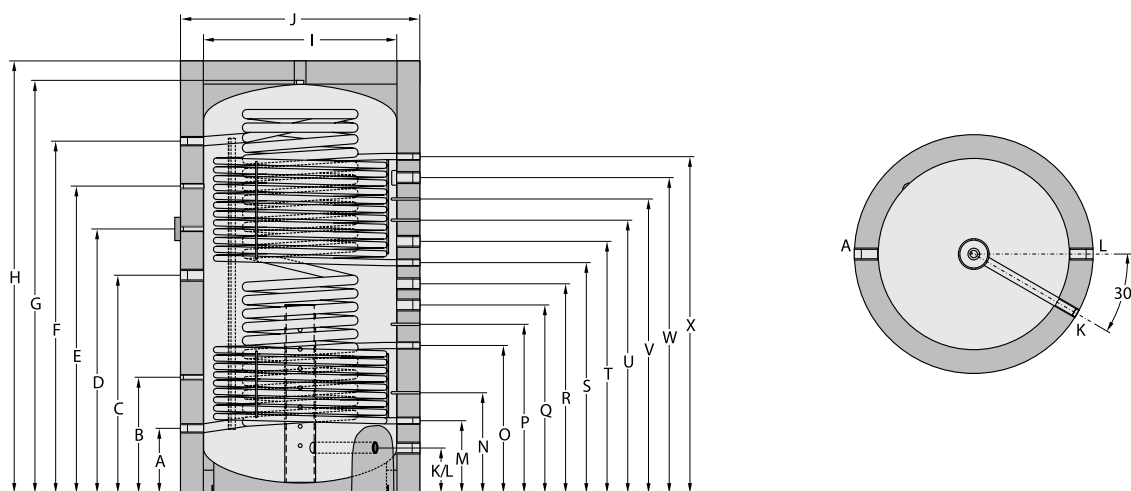
BSP-W / BSP-W-SL



ТИП		BSP-800	BSP-1000	BSP-SL1000	BSP-W1000	BSP-W-SL1000
Объем водонагревателя	л	785	915	900	915	900
Обратная линия от геиосистемы (нижний теплообменник)	А мм	230	230	230	230	230
Датчик темп. от геиосистемы (нижн. теплообм-к)	В мм	490	550	550	550	550
Датчик температуры переключающего клапана	С мм	800	950	950	950	950
Подаящ. линии от геиосист. (нижн. теплообм-к)	Д мм	910	1030	1030	1030	1030
Суммарный датчик	Е мм	1230	1300	1300	1300	1300
Суммарный датчик	Ф мм	1350	1510	1510	1510	1510
Обратная линия геиосистемы (верхн. теплообм-к)	Г мм	-	-	1443	-	1443
Датчик темп. от геиосистемы (верхн. теплообм-к)	Н мм	-	-	1610	-	1610
Подаящ. линии от геиосист. (верхн. теплообм-к)	І мм	-	-	1780	-	1780
Общая высота без теплоизоляции	Ј мм	1755	2040	2040	2040	2040
Общая высота с теплоизоляцией	К мм	1825	2110	2110	2110	2110
Подключение	Л мм	260	310	310	310	310
Подключение	М мм	630	745	745	745	745
Подключение	N мм	1030	1250	1250	1250	1250
Подключение	О мм	-	1430	1430	1430	1430
Подключение	Р мм	1430	1710	1710	1710	1710
Диаметр с теплоизоляцией	Q мм	1000	1000	1000	1000	1000
Диаметр без теплоизоляции	R мм	790	790	790	790	790
Монтажный размер без теплоизоляции	мм	1788	2068	2068	2068	2068
Подаящая / обратная линия геиосистемы	G	1	1	1	1	1
Подключение	Rp	1½	1½	1½	1½	1½
Внутренний диаметр датчиков температуры (4 шт.)	мм	15	15	15	15	15
Площадь нижн./верхн. теплообм-ка от геиосист.	м²	2,5 / -	3 / -	3 / 1,9	3 / -	3 / 1,9
Объем нижн./верхн. теплообм-ка от геиосистемы	л	16,5 / -	19,8 / -	19,8 / 11	19,8 / -	19,8 / 11
Макс. рабочее давление бака	бар	3	3	3	3	3
Макс. рабочее давление теплообменника	бар	10	10	10	10	10
Макс. рабочая температура бака	°C	95	95	95	95	95
Вес	кг	160	180	215	180	215

Модуль приготовления ГВС		BSP-FW	BSP-FWL
Производительность по ГВС * при темп. бака 90°C / темп. ГВС 43°C	л/мин	30	-
Производительность по ГВС * при темп. бака 50°C / темп. ГВС 46°C	л/мин	-	10
Макс. рабочее давление в системе отполения	бар	3	3
Макс. рабочее давление воды	бар	10	10
Макс. рабочая температура	°C	95	95
Потребляемая мощность	В	95	95
Вес	кг	16	20
Электрическое подключение		230В / 50Гц	

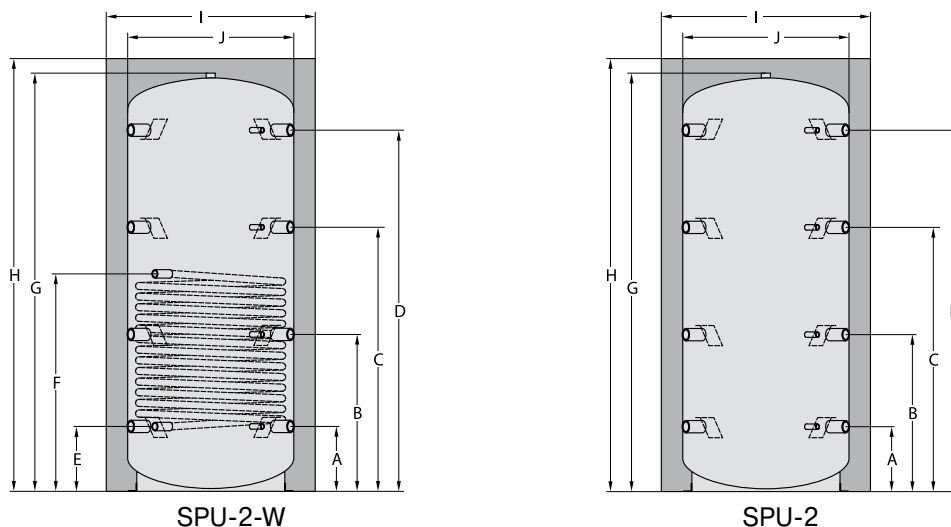
* при заводской настройке термостата на 55°C



ТИП	BSH	500	800	1000	1500	2000
Объем водонагревателя (общий)	л	478	777	860	1462	1890
Объем горячей воды	л	48	60	60	70	80
Производительность по ГВС ¹⁾	кВт - л/ч	24 - 594	38 - 940	50 - 1200	75 - 1848	100 - 2515
Показатель мощности ¹⁾	N _l	2,1	4,3	5,4	6,5	7,6
Подключение холодной воды (для ГВС)	A мм	240	270	270	335	350
Индикатор температуры / датчик температуры	B мм	440	570	580	600	750
Дополнительный ТЭН	C мм	820	920	1130	1130	1210
Индикатор температуры	D мм	1150	1290	1500	1500	1470
Индикатор температуры / датчик температуры	E мм	-	-	-	-	1730
Выход горячей воды (ГВС)	F мм	1420	1580	1760	1825	1950
Высота без теплоизоляции / Удаление воздуха	G мм	1650	1840	2020	2150	2290
Высота с теплоизоляцией	H мм	1730	1940	2120	2250	2390
Диаметр без теплоизоляции	I мм	650	790	790	1000	1100
Диаметр с теплоизоляцией	J мм	850	1030	1030	1240	1340
Обратная линия - послойное распределение / подключение	K/L мм	150	170	170	235	250
Нижняя обратная линия от геосистемы	M мм	280	310	310	375	390
Нижн. погруж. гильза датчика темп. водон. от геосистемы	N мм	490	465	495	520	630
Нижняя подающая линия от геосистемы	O мм	700	670	730	765	870
Погружная гильза датчика температуры бака	P мм	800	770	840	875	970
Подключение	Q мм	910	870	950	975	1080
Подключение	R мм	1020	980	1060	1085	1190
Верхняя обратная линия от геосистемы	S мм	-	1090	1210	1195	1300
Подключение	T мм	-	-	-	1305	1410
Погружная гильза датчика темп. водонагревателя	U мм	1150	1190	1330	1415	1520
Верх. погруж. гильза датчика темп. водон. от геосистемы	V мм	-	1290	1450	1525	1640
Подключение	W мм	1400	1390	1520	1635	1760
Верхняя подающая линия от геосистемы	X мм	-	1500	1680	1745	1870
Монтажный размер без теплоизоляции	мм	1750	1950	2125	2290	2450
Монтажный размер с теплоизоляцией	мм	1930	2200	2360	2575	2745
Подающ./ обратная линии от геосистем./ удаление воздуха	G (IG)	1"	1"	1"	1"	1"
Подключение холодной / выход горячей воды	G (IG)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Индикатор температуры / датчик температуры	G (IG)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Дополнительный ТЭН / Подключение Q, R, T, W	G (IG)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Обратная линия - послойное распределение/ подключ. L	G (IG)	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Внутр. диаметр погружной гильзы	мм	10	10	10	10	10
Площадь верхн./нижн. теплообменника от геосистемы	м ²	2,3 / -	3,0 / 2,0	3,0 / 3,0	3,0 / 3,5	5,5 / 4,2
Объем верхн./нижн. теплообменника от геосистемы	л	9,8 / -	12,1 / 7,7	12,1 / 12,1	15,0 / 20,2	22,7 / 18,4
Площадь теплообменника ГВС	м ²	5,6	7,1	7,1	8,2	9,4
Макс. допустимое давление ГВС / геосистема	бар	10	10	10	10	10
Макс. допустимое давление воды в системе отопления	бар	3	3	3	3	3
Макс. рабочая температура	°C	95	95	95	95	95
Вес	кг	135	220	245	365	405

¹⁾ 10/45°C (температура ГВС), 70°C (температура бака-накопителя)

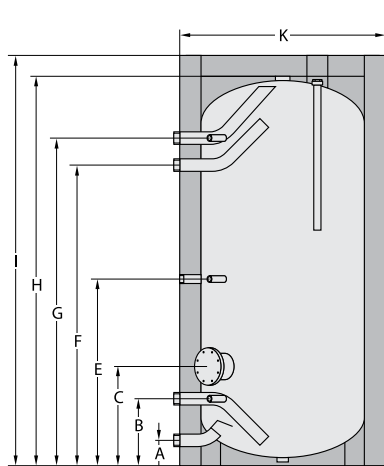
Бак накопитель SPU-2-W / SPU-2



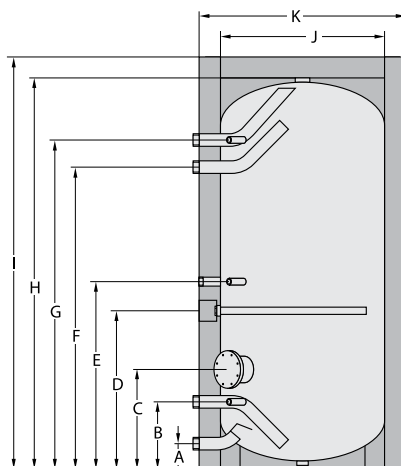
ТИП	SPU-2-W / SPU-2	500	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Объем водонагревателя SPU-2-W	л	480	780	960	1500	-	-	-	-
Объем водонагревателя SPU-2	л	490	795	980	1530	1950	2700	3950	4950
Подключение/ индикатор температуры/ колодка подкл. датчиков и термостатов	A мм	220	260	310	380	390	435	490	510
Подключение/ индикатор температуры/ колодка подкл. датчиков и термостатов	B мм	620	630	745	825	950	995	1050	1135
Подключение/ индикатор температуры/ колодка подкл. датчиков и термостатов	C мм	1010	1030	1250	1350	1510	1555	1610	1760
Подключение/ индикатор температуры/ колодка подкл. датчиков и термостатов	D мм	1390	1430	1710	1760	2070	2115	2170	2390
Обратная линия нагреват. змеевика *	E мм	220	260	310	375	-	-	-	-
Подающая линия нагреват. змеевика *	F мм	715	845	1030	1175	-	-	-	-
Высота без теплоизоляции/ удаление воздуха	G мм	1640	1700	2050	2150	2400	2480	2590	2830
Высота с теплоизоляцией	H мм	1725	1785	2135	2235	2480	2560	2670	2910
Диаметр с теплоизоляцией	I мм	850	990	990	1200	1300	1450	1700	1800
Диаметр без теплоизоляции	J мм	650	790	790	1000	1100	1250	1500	1600
Монтажный размер с теплоизоляцией	мм	1910	2050	2360	2540	2800	2950	3150	3400
Монтажный размер без теплоизоляции	мм	1670	1750	2090	2270	2550	2650	2850	3100
Подключения (8 шт.)	Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Индикатор температуры (4 шт.)	Rp	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Удаление воздуха	Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Подключение нагревательного змеевика *	Rp	1"	1"	1"	1"	-	-	-	-
Площадь теплообменника *	м ²	1,8	2,4	3	3,6	-	-	-	-
Объем теплообменника *	л	11	15	19	22	-	-	-	-
Макс. допустимое давление сетевой */ горячей воды	бар	10/3	10/3	10/3	10/3	-/3	-/3	-/3	-/3
Макс. рабочая температура сетевой воды */ горячей воды	°C	110/95	110/95	110/95	110/95	-/95	-/95	-/95	-/95
Вес SPU-2-W	кг	113	133	149	256	-	-	-	-
Вес SPU-2	кг	87	109	130	205	310	375	483	600

* только для SPU-2-W

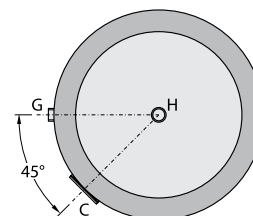
Бак-накопитель горячей воды SEL



SEL-500

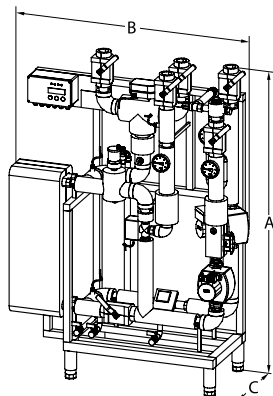


SEL-800/1000



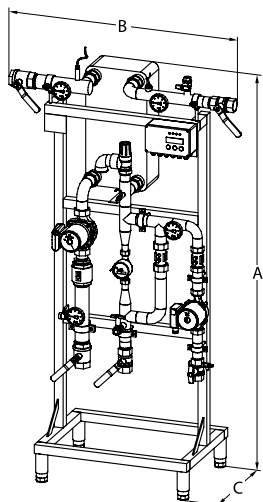
ТИП	SEL	500	800	1000
Объем водонагревателя	л	500	800	965
Теплопотери	кВтч/24ч	3,2	3,6	3,9
Подключение холодной воды	A мм	85	122	122
Обратная линия от станции загрузки/ муфта для подключения контрольно-измерительного устройства	B мм	310	323	323
Фланец	C мм	465	478	478
Анод	D мм	-	760	1106
Рециркуляция/ муфта для подключения контрольно-измерительного устройства	E мм	894	900	1246
Подающая линия от станции загрузки	F мм	1348	1450	1774
Подключение горячей воды/ индикатор температуры	G мм	1478	1580	1904
Высота без теплоизоляции / удаление воздуха	H мм	1806	1900	2250
Высота с теплоизоляцией	I мм	1806	2000	2350
Диаметр без теплоизоляции	J мм	-	790	790
Диаметр с теплоизоляцией	K мм	750	990	990
Монтажный размер с теплоизоляцией	мм	1910	2232	2550
Монтажный размер без теплоизоляции	мм	-	1960	2320
Внутренний диаметр фланца	мм	120	120	120
Выход горячей воды/ подключение холодной воды	G (AG)	1 1/4"	2"	2"
Подающая/ обратная линия от станции загрузки	G (AG)	1 1/4"	2"	2"
Рециркуляция	G (IG)	1"	1"	1"
Анод	G (IG)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Муфта для подключения контрольно-измерительного устройства/ индикатор темп.	G (IG)	1/2"	1/2"	1/2"
Удаление воздуха	G (IG)	1 1/4"	2"	2"
Слив	G (IG)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Макс. допустимое давление	бар	10	10	10
Макс. рабочая температура	°C	95	95	95
Вес	кг	184	200	270

Станция SLS для внешней загрузки бака-накопителя от гелиосистемы



ТИП	SLS	25	50
Ном. мощность	кВт	25	52
Высота	A мм	1740	1450
Ширина	B мм	600	1045
Глубина	C мм	350	420
Подающая линии от гелиосистемы		R 3/4"	Rp 1"
Обратная линия от гелиосистемы		Rp 3/4"	R 1"
Подключения бака (сверху, по центру, внизу)		Rp 3/4"	Rp 1"
Температура по отопит. контуру (подающ./обратн. линии/ температура по контуру ГВС обратн./ подающ. линии	°C	60/36 / 29/54	60/35 / 29/54
Расход первичн. (гелиосист.) / вторичн. (отопление)	м³/ч	0,948 / 0,869	1,95 / 1,81
Потеря давления по отопительному контуру/ по контуру ГВС	мбар	200 / 160	270 / 240
Остаточный напор насоса по отопительному контуру/ по контуру ГВС	мбар	360 / 300	370 / 180
Макс. допустимое рабочее давление по отопительному контуру/ по контуру ГВС	бар	6 / 3	10 / 3
Макс. допустимая рабочая температура по отопительному контуру/ по контуру ГВС	°C	120 (кратковрем. 160) / 95	120 (кратковрем. 160) / 95
Электрическая мощность (макс.)	В	1575	1575
Вес нетто	кг	40	70
Электрическое подключение		230В / 50Гц	230В / 50Гц

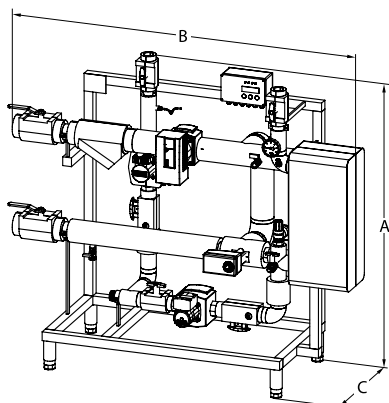
Станция приготовления горячей воды FWS



ТИП	FWL	140	350	540
Ном. мощность	кВт	140	350	540
Высота	А мм	1575	1745	1845
Ширина	В мм	830	970	1140
Глубина	С мм	490	615	560
Подключение горячей/ холодной воды	Rp	1"	1 1/4"	1 1/2"
Рециркуляция	Rp	3/4"	1 1/4"	1 1/4"
Подающая/ обратная линия отопления	Rp	1"	1 1/2"	2"
Температура по отопительному контуру (подающ./обратн. линия) / по контуру ГВС (холодная/ горячая вода)	°С	70/25 / 10/60	70/25 / 10/60	70/25 / 10/60
Расход горячей воды по отопительному контуру	м³/ч	2,7	6,7	10,44
Непрерывная мощность по контуру ГВС при 60°С	л/ч	2400	6000	9300
Непрерывная мощность по контуру ГВС при 45°С *	л/ч	3480	8580	13260
Потеря давления по отопительному контуру/ по контуру ГВС	мбар	170 / 100	220 / 150	220 / 140
Остаточный напор насоса по отопительному контуру	мбар	310	150	220
Макс. допустимое рабочее давление по отопительному контуру/ по контуру ГВС	бар	10 / 10	10 / 10	10 / 10
Макс. допустимая рабочая температура по отопительному контуру/ по контуру ГВС	°С	100 / 95	100 / 95	100 / 95
Электрическая мощность (макс.)	Вт	1575	1575	1575
Вес нетто	кг	60	75	90
Электрическое подключение		230В / 50Гц	230В / 50Гц	230В / 50Гц

* При подаче холодной воды 10°С

Станция LS для внешней загрузки бака-накопителя

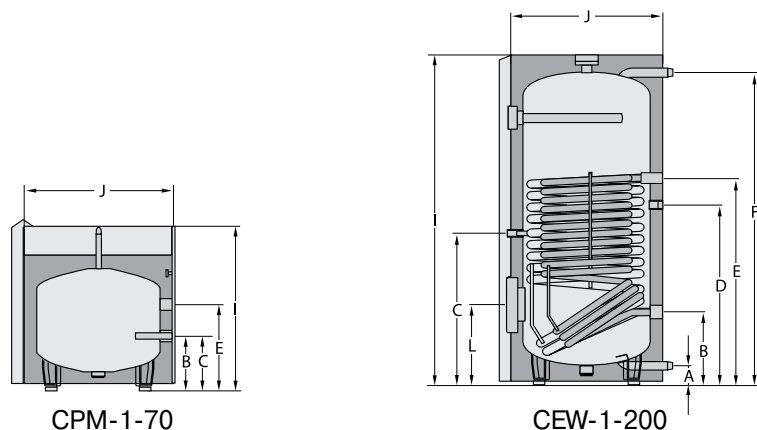


ТИП	LS	140	210	315
Ном. мощность	кВт	140	210	315
Высота	A мм	1340	1340	1340
Ширина	B мм	1395	1605	1605
Глубина	C мм	500	550	550
Подающая / обратная линия от станции загрузки		Rp 1" / R 1"	Rp 1 1/4" / R 1 1/4"	Rp 1 1/4" / R 1 1/4"
Рециркуляция	Rp	1"	1"	1"
Подающая / обратная линия отопления	Rp	1 1/2"	2"	2"
Температура по отопит. контуру (подающ./обратн. линии/ температура по контуру ГВС обратн./ подающ. линии)	°C	70/45 / 10/60	70/45 / 10/60	70/45 / 10/60
Расход горячей воды по отопительному контуру	м³/ч	4,89	7,2	10,80
Непрерывная мощность по контуру ГВС при 60°C	л/ч	2400	3600	5400
Непрерывная мощность по контуру ГВС при 45°C *	л/ч	3400	5100	7700
Потеря давления по отопительному контуру/ по контуру ГВС	мбар	250 / 70	350 / 70	400 / 120
Остаточный напор насоса по отопительному контуру/ по контуру ГВС	мбар	200 / 390	550 / 320	550 / 460
Макс. допустимое рабочее давление по отопительному контуру/ по контуру ГВС	бар	6 / 10	6 / 10	6 / 10
Макс. допустимая рабочая температура по отопительному контуру/ по контуру ГВС	°C	100 / 95	100 / 95	100 / 95
Электрическая мощность (макс.)	В	1575	1575	1575
Вес нетто	кг	80	90	95
Электрическое подключение		230В / 50Гц	230В / 50Гц	230В / 50Гц

* При подаче холодной воды 10°C

Накопительный бойлер для ГВС CEW-1

Бак-накопитель CPM-1

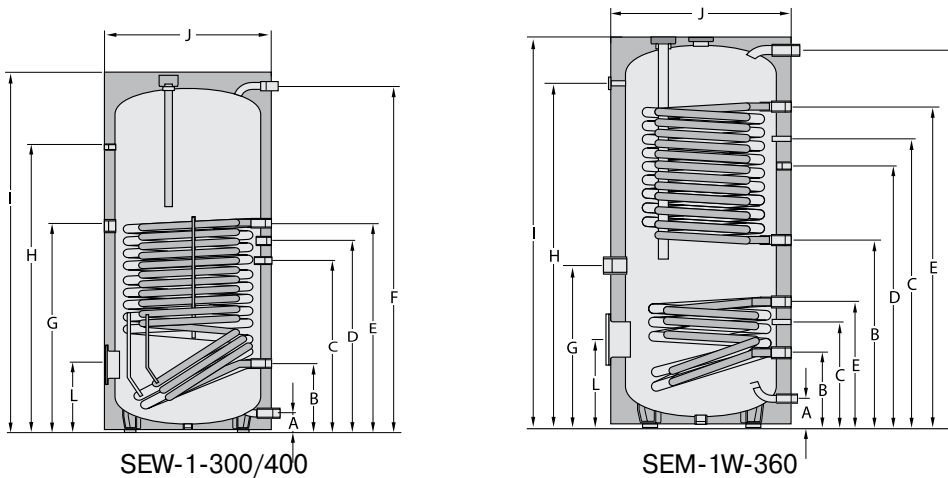


CPM-1-70

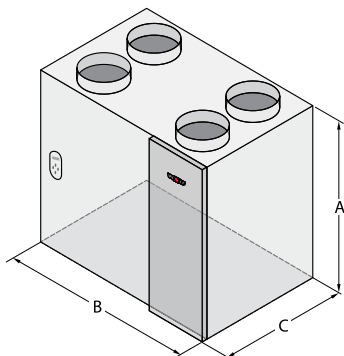
CEW-1-200

Бак-накопитель	ТИП	CPM-1-70/7	CPM-1-70/8	-
Накопительный бойлер для ГВС	ТИП	-	-	CEW-1-200
Объем водонагревателя	л	70	-	180
Производительность по ГВС $t_v 80/60^\circ\text{C} - t_{\text{нв}} 10/45^\circ\text{C}$	кВт - л/ч	-	-	20/490
Показатель мощности (отопл.)	N_{L60}	-	-	3
Показатель мощности (отопл.)	N_{L50}	-	-	1,6
Время нагрева 14кВт - 10-50°C	мин	-	-	36
Подключение холодной воды	A мм	-	-	90
Обратная линия от системы отопления	B мм	225	-	222
Датчик температуры водонагревателя	C мм	225	-	590
Рециркуляция	D мм	-	-	697
Подающая линия от системы отопления	E мм	352	-	797
Подключение горячей воды	F мм	-	-	1194
Общая высота	I мм	740	-	1290
Диаметр с учетом теплоизоляции	J мм	600	-	600
Ширина / глубина корпуса	мм	600 x 650	-	600 x 650
Фланец	L мм	-	-	324
Монтажный размер	мм	925	-	1395
Сетевая вода	бар/°C	3/95	-	3/95
Горячая вода	бар/°C	-	-	10/95
Внутренний диаметр фланца	мм	-	-	DN 110
Подключение холодной воды	R	1/2"	-	1"
Обратная линия от системы отопления	G	1 1/2" AG	-	1 1/2" AG
Рециркуляция	G	-	-	3/4" AG
Подающая линия от системы отопления	G	1 1/2" AG	-	1 1/2" AG
Подключение горячей воды	R	-	-	1"
Защитный анод (изол.)	G (IG)	-	-	1 1/4"
Дополнительный ТЭН	G (IG)	-	-	1 1/2"
Датчик температуры водонагревателя	G (IG)	1/2"	-	1/2"
Площадь теплообменника (от системы отопл.)	м ²	-	-	2,3
Объем теплообменника (от системы отопл.)	л	-	-	17
Тип насоса		Wilo Stratos Tec RS 25/7	Wilo Stratos Para 25/1-8	-
Вес	кг	62	62	147

Накопительный бойлер для ГВС SEW-1 / SEM-1W



Накопительный бойлер для ГВС	ТИП	SEW-1-300	SEW-1-400	SEM-1W-360
Объем водонагревателя	л	288	375	360
Производительность по ГВС $t_w 80/60^\circ\text{C} - t_{ww} 10/45^\circ\text{C}$	кВт - л/ч	35/860	45/1100	20/490
Показатель мощности (конт. отопл.)	N_{L60}	7	10	3
Показатель мощности (конт. отопл.)	N_{L50}	3,5	5	1,6
Время нагрева 14кВт - 10-50°C	мин	58	75	71
Подключение холодной воды	A мм	55	55	55
Подающая линия от системы отопления/ от гелиосистемы	B мм	222/-	222/-	606/221
Датчик температуры водонагревателя/ водонагревателя от гелиосистемы	C мм	656/-	791/-	965/385
Рециркуляция	D мм	786	921	860
Подающая линия от системы отопления/ от гелиосистемы	E мм	886/-	1156/-	1146/470
Подключение горячей воды	F мм	1229	1586	1526
Дополнительный ТЭН (опционально)	G мм	912	1174	540
Подключение индикатора температуры	H мм	1069	1426	1400
Общая высота	I мм	1310	1660	1630
Диаметр с учетом теплоизоляции	J мм	705	705	705
Фланец	L мм	277	277	276
Монтажный размер	мм	1485	1805	1740
Сетевая вода	бар/°C	10/110	10/110	10/110
Горячая вода	бар/°C	10/95	10/95	10/95
Внутренний диаметр фланца	мм	DN 110	DN 110	DN 110
Подключение холодной воды	R	1 1/4"	1 1/4"	1"
Подающая линия от системы отопления/ от гелиосистемы	G	1 1/4" IG	1 1/4" IG	1 1/4" IG
Рециркуляция	G	3/4" IG	3/4" IG	3/4" IG
Подающая линия от системы отопления/ от гелиосистемы	G	1 1/4" IG	1 1/4" IG	1 1/4" IG
Подключение горячей воды	R	1 1/4"	1 1/4"	1"
Защитный анод (изол.)	G (IG)	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Дополнительный ТЭН	G (IG)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Датчик температуры водонагревателя	G (IG)	1/2"	1/2"	20x2
Индикатор температуры	G (IG)	1/2"	1/2"	Ø11 мм
Площадь теплообменника от системы отопления/ от гелиосистемы	м ²	3,5/-	5,1/-	3,2/1,3
Объем теплообменника от системы отопления/ от гелиосистемы	л	27/-	39/-	27/11
Вес	кг	134	185	182

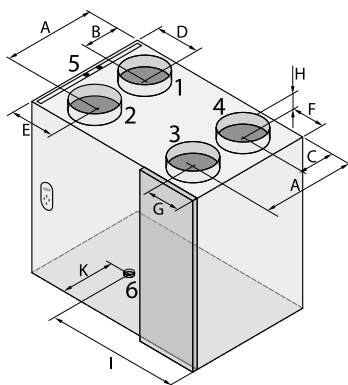


ТИП	CWL	CWL-180	CWL-300(B)	CWL-400(B)
Расход вентилятора при 150 Па	м ³ /ч	макс. 180	макс. 300	макс. 400
Рекуперация тепла макс.	%	95	95	95
Высота	A мм	600	602	602
Ширина	B мм	560	675	675
Глубина (с байпасом)	C мм	315	445 (525)	455 (535)
Подсоединительный диаметр	мм	125	160 ¹⁾	160 ¹⁾ / 180 ²⁾
Фильтр		G4	G4 (F6 доп. принадл.)	G4 (F6 доп. принадл.)
Кэффициент cos φ	cos φ	0,58 - 0,67	0,60 - 0,66	0,54 - 0,62
Потребляемая электрическая мощность	В	16 - 112	16 - 174	12 - 300
Потребляемая электрическая мощность при 150 Па (с байпасом)	В	112 при 180м ³ /ч	174 (184) при 300м ³ /ч	300 (310) при 400м ³ /ч
Вес (с байпасом)	кг	25	31 (35)	32 (36)
Тип защиты	IP	IP31	IP31	IP31
Электрическое подключение		230В / 50Гц	230В / 50Гц	230В / 50Гц

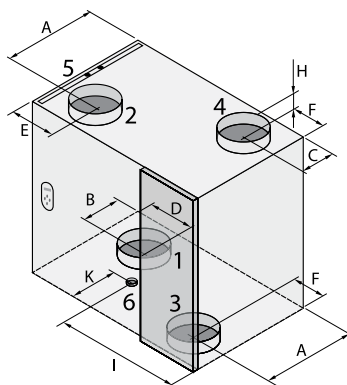
¹⁾ для ISO-воздуховода DN150

²⁾ с переходным кольцом для ISO-воздуховода DN180

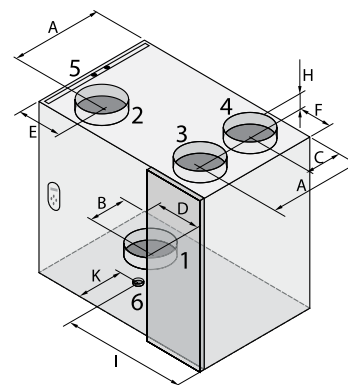
Подключение 4/0 R



Подключение 2/2 R



Подключение 3/1 R



1 Приточный воздух (жилое помещение)
2 Удаляемый воздух (наружу)

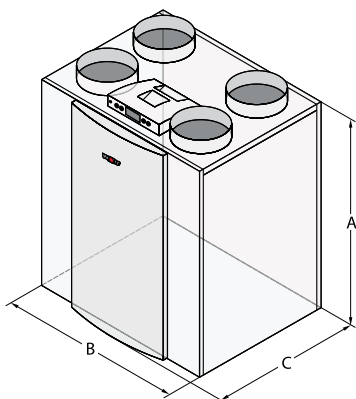
3 Отработанный воздух (жилое помещение)
4 Наружный воздух

5 Электрическое подключение
6 Подключение слива конденсата

ТИП	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
CWL-180	213	77	77	79	168	75	125	45	248	145
CWL-300	321	121	99	165	165	89	89	45	385	220
CWL-400	336	126	114	165	165	89	89	53	385	230

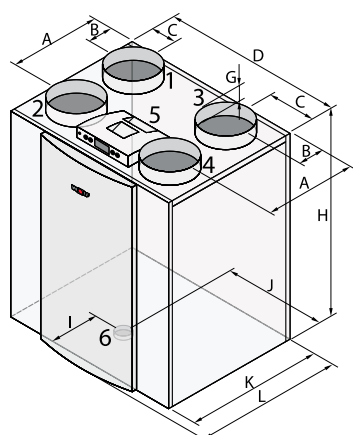
Размеры для CWL с ревизионной дверью справа и без байпасса

Вентиляционная установка CWL CWL-400 Excellent



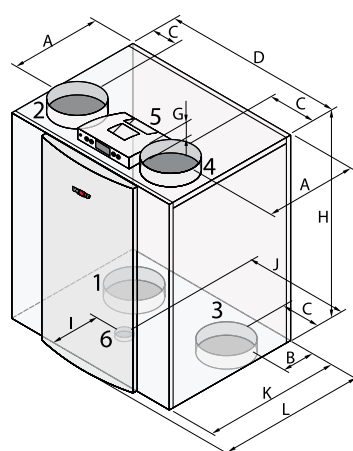
ТИП	CWL	CWL-400 Excellent
Расход вентилятора при 150 Па	м ³ /ч	макс. 400
Рекуперация тепла макс.	%	95
Высота	A мм	765
Ширина	B мм	677
Глубина (с байпасом)	C мм	564
Подсоединительный диаметр	м	180
Фильтр		G4 (F7 доп. принадл.)
Коэффициент	$\phi \cos \phi$	0,40 - 0,61
Потребляемая электрическая мощность	В	9,5 - 166
Потребляемая электрическая мощность при 150 Па (без теплообмен. предв. нагрева)	В	166 при 400м ³ /ч
Вес (с байпасом)	кг	38
Тип защиты	IP	30
Электрическое подключение		230 В / 50 Гц

Подключение 4/0 R



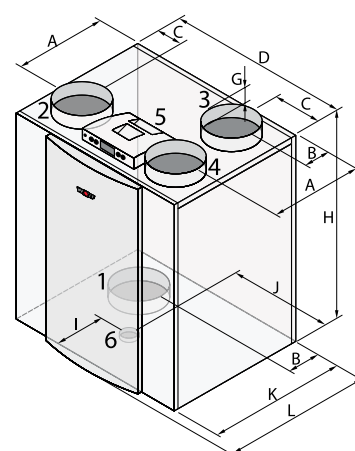
1 Приточный воздух (жилое помещение)
2 Удаляемый воздух (наружу)

Подключение 2/2 R



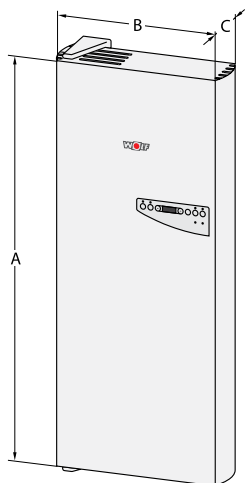
3 Отработанный воздух (жилое помещение) 5 Электрическое подключение
4 Наружный воздух 6 Подключение слива

Подключение 3/1 R



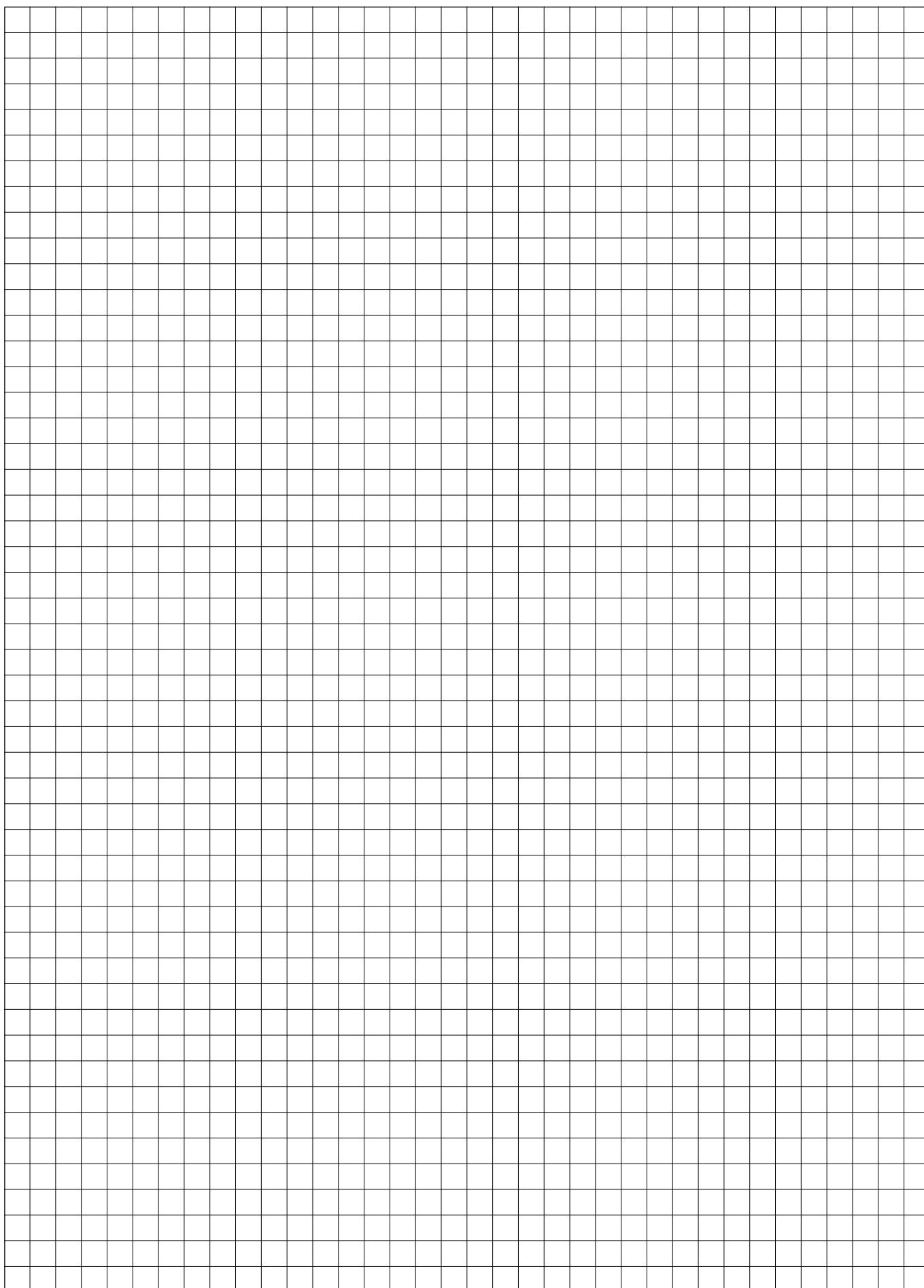
ТИП	A	B	C	D	G	H	I	J	K	L
CWL-400 Excellent R	388	138	138	677	45	765	198	397	526	564

Вентиляционная установка CWL-D-150

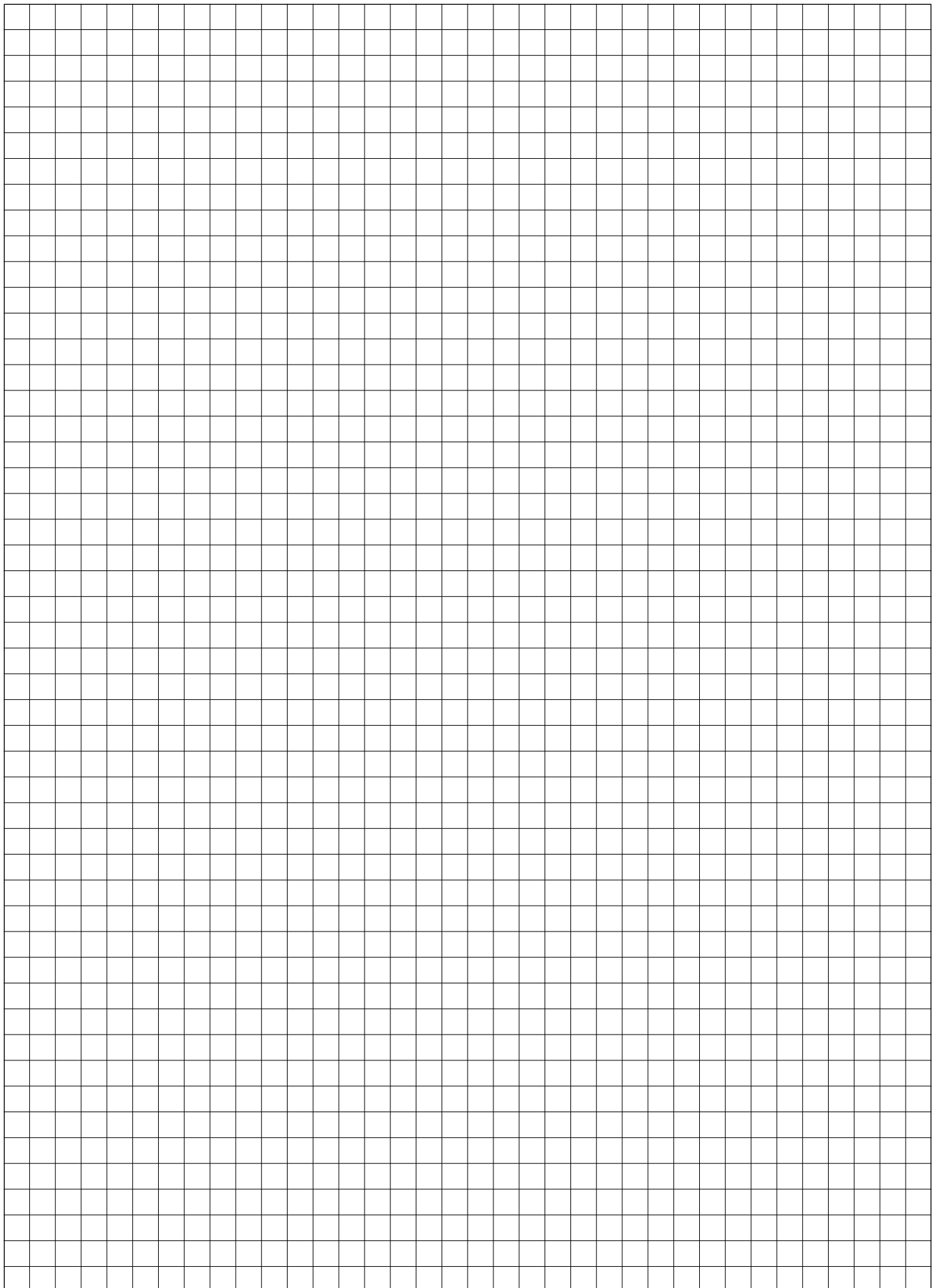


ТИП		CWL-D-150
Расход вентилятора	м ³ /ч	0 - 150
Рекуперация тепла	макс. %	92,2
Высота	A мм	1200
Ширина	B мм	500
Глубина	C мм	180
Подсоединительный диаметр	мм	2 x Ø100 (отверстия 2 x Ø112)
Класс фильтра		F7-для приточ. воздуха / G3-для отработан. воздуха
Коэффициент cos φ	cos φ	0,52 - 0,62
Потребляемая электрическая мощность	B	6 - 102
Потребляемая электрическая мощность	A	0,06 - 0,7
Вес (с настенной панелью)	кг	31
Тип защиты	IP	IP30
Электрическое подключение		230В / 50Гц

для заметок



для заметок





Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

Ваш компетентный партнер в области отопления,
вентиляции, кондиционирования и солнечной теплотехники



WOLF

Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig



От профессионалов

Единственный завод по производству оборудования компании Wolf находится в г. Майнбург в Баварии. Wolf полагается на свои силы и стремится создать перспективное будущее «made in Germany».

Продукция фирмы Wolf удостоена знака „Handwerkermarke Meisterklasse“ - „Оборудование мастер-класса“, который присваивается производителям отопительных систем, предлагающим больше пользы, безопасности и качества при модернизации систем отопления. Вся продукция фирмы Wolf удовлетворяет требованиям центрального объединения «Водоснабжение, отопление, кондиционирование».

Арт. №: 4800285

Дочернее предприятие Wolf GmbH
ООО «Вольф Энергосберегающие системы»
Телефон горячей линии: 8-800-100-21-21
www.wolfrus.ru info@wolfrus.ru