

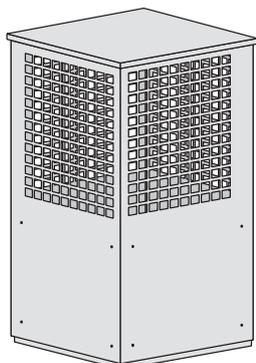


Тепловые насосы

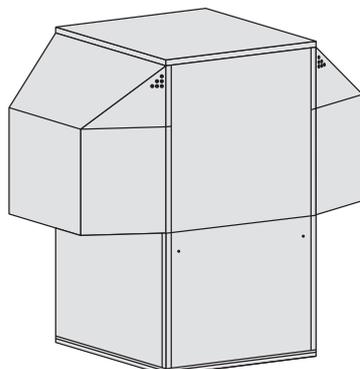
Воздух / вода	Тепловые насосы для установки на открытом воздухе	BWL-A	247
	Компактный тепловой насос с баком-аккумулятором для установки внутри помещения	BWL-KI	248
	Тепловые насосы для установки внутри помещения	BWL-I	249
Земля / вода	Компактный тепловой насос с для установки внутри помещения	BWS-K	250
	Компактный тепловой насос с водонагревателем для установки внутри помещения	BWS-Z	251
Принадлежности	Насосные группы		252
	Комплекты учета тепла		252
	Внешний переключающий клапан		252
	Гибкие комплекты подключения		253
	Распределительный коллектор (гребенка)		253
	Концентрат незамерзающей жидкости (для заполнения земляного контура)		253
	Группа безопасности		254
	Расширительные баки системы отопления		254
	Расширительные баки земляного контура		254
	Перепускной клапан		254
	Водонагреватель		256
	Бак-аккумулятор		256
	Бак-аккумулятор послойного нагрева		256
	Воздуховоды		256
	Устройства регулирования и принадлежности тепловых насосов		258
	Плата расширения функций и принадлежности		258

Тепловые насосы Wolf

● входит в объем поставки ○ принадлежность	BWL ..A	BWL ..KI	BWL ..I	BWS ..K	BWS ..Z
ТЭН 6 кВт или 9 кВт	●	●	●	●	●
Водонагреватель объемом 200 л	-	-	-	-	●
Переключающий клапан (для приготовления ГВС)	○	●	○	○	●
Бак-аккумулятор объемом 55 л	-	●	-	-	-
Насос контура отопления	○	●	○	●	●
Насос земляного контура	-	-	-	●	●
Расширительный бак системы отопления	○	●	○	○	○
Расширительный бак земляного контура (необходимо установить давление предварит. закачки на 0,5 бар)	-	-	-	●	○
Комплект подключения расширит. бака системы отопления	○	○	○	○	○
Предохранительный клапан системы отопления	-	●	-	●	●
Предохранительный клапан земляного контура	-	-	-	●	●
Предохранительный клапан с манометром для системы отопления	○	-	○	-	-
Манометр системы отопления	-	●	-	●	●
Манометр земляного контура	-	-	-	●	●
Автоматический клапан удаления воздуха из системы отопления	○	-	○	●	●
Клапан удаления воздуха в ручном режиме из системы отопления	-	●	-	-	-
Автоматический клапан удаления воздуха из земляного контура	-	-	-	●	●
Перепускной клапан системы отопления	○	●	○	●	●
Гибкий комплект подключения системы отопления	○	○	○	-	●
Гибкий комплект подключения земляного контура	-	-	-	-	●
Гибкий комплект подключения системы отопления и земляного контура	-	-	-	○	-
Модуль управления тепловым насосом (встраивание в устройство регулирования)	-	●	●	●	●
Модуль управления тепловым насосом (для монтажа а стене)	○	-	-	-	-
Водонагреватель SEW 300-35 объемом 300 л	○	○	○	○	-
Водонагреватель SEW 400-50 объемом 400 л	○	○	○	○	-
Горизонтальный бак-аккумулятор SPW 150 объемом 140 л	-	-	○	-	-
Бак-аккумулятор SPU 200 объемом 200 л	○	-	○	○	○
Бак-аккумулятор SPU-2 (500/800/1000/1500)	○	○	○	○	○
Бак-аккумулятор послонного нагрева BSP-W1000 объемом 915 л	○	-	○	○	-
Насосная группа для отопления и ГВС	○	-	○	-	-
Насосная группа для отопления	BWL 08 A	-	BWL 10 I	-	-
Комплект учета тепла	○	○	○	○	○
Распределительный коллектор (гребенка) для земляного контура	-	-	-	○	○
Воздуховод (короткий или длинный)	-	○	○	-	-
Отвод воздуховода	-	○	○	-	-
Рама подключения воздуховода	-	○	○	-	-
Защитаная решетка от атмосферного воздействия	-	○	○	-	-
Защитная решетка	-	○	○	-	-
Соединитель воздуховода	-	○	○	-	-
Уплотнительный шнур для воздуховода	-	○	○	-	-
Кабель управления и кабель датчика	○	-	-	-	-
Датчик темп. смесителя, водонагревателя, бака-аккумулятора	○	○	○	○	○
Плата расширения функции для управления 2-м смесительным контуром и гелиосистемой	○	○	○	○	○
Комплект датчиков температуры для управления гелиосистемой	○	○	○	○	○
Концентрат незамерзающей жидкости для заполнения в земляной контур, объем 20 л.	-	-	-	○	○



BWL-08-A



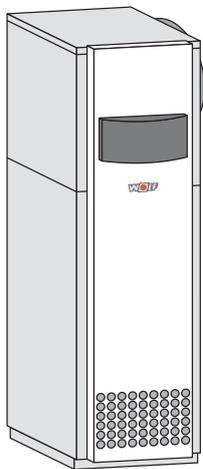
BWL-12-A

Тепловой насос воздух/вода
для установки на открытом воздухе

BWL-A

ТИП			BWL 08 A	BWL 12 A
Мощность ($\Delta T_s=10K$)	A2/W35	кВт	8,0	11,5
	A7/W35	кВт	9,4	13,0
COP ($\Delta T_s=10K$)	A2/W35		3,3	3,1
	A7/W35		3,9	3,4
Габаритные размеры	общая ширина	мм	650	1394
	общая длина	мм	650	848
	общая высота	мм	1205	1354
Вес		кг	145	274
в комплекте:	№ арт.		24 83 250	24 83 251
<ul style="list-style-type: none"> Тепловой насос воздух/вода в погодостойком исполнении стойком, для макс. температуры воды в системе отопления 55°C и мин. температуры воздуха до -20°C Электронный плавный запуск для ограничения тока, потребляемого при запуске ТЭН 6 кВт для поддержки системы отопления или приготовления ГВС в моноэнергетическом режиме 				

	Функционально необходимые принадлежности	для оборудования	№ арт.	
	<p>Менеджер управления WPM с корпусом для монтажа на стене для управления контуром отопления, смесительным контуром и приготовлением ГВС с микропроцессором и встроенным устройством регулирования системы отопления; управление в режиме меню; графический дисплей; функция быстрого нагрева ГВС; возможно управление различными источниками тепла; программа высушивания цементной стяжки; таймер; вкл. датчик наружной температуры; датчик температуры в подающей линии и датчик температуры обратной воды. программа диагностики и учетов часов эксплуатации</p>	BWL08A BWL12A	27 44 481	
	<p>Электрический соединительный кабель (кабель управления и кабель датчика) между устройством регулирования теплового насоса и тепловым насосом, подготовлен; на обоих концах с кодированным штекерным соединением для прокладки в трубе. (необходимый диаметр трубы ок. 75-100 мм)</p>	BWL08A BWL12A		
	10 м 20 м 30 м		24 83 324 24 83 325 24 83 326	

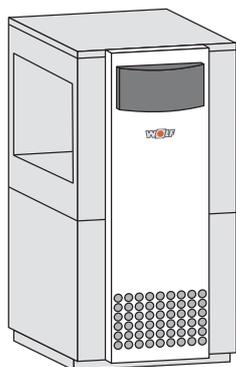


Компактный тепловой насос воздух / вода
со встроенным баком-аккумулятором 55 л.
для установки внутри помещения

BWL-KI

ТИП		BWL 06 KI	BWL 08 KI
Мощность ($\Delta T_s=10K$)	A2/W35 кВт	6,0	8,0
COP ($\Delta T_s=10K$)	A2/W35	3,0	3,1
Габаритные размеры			
общая ширина	мм	577	670
общая длина	мм	700	700
общая высота	мм	1800	1800
Вес	кг	250	260
в комплекте:	№ арт.	24 83 246	24 83 247
<ul style="list-style-type: none"> • Тепловой насос воздух/вода для макс. температуры воды в системе отопления 55°C и мин. температуры воздуха до -20°C • Менеджер управления WPM для управления контуром отопления, смесительным контуром и приготовлением ГВС • Электронный плавный запуск для ограничения тока, потребляемого при запуске • Циркуляционный насос для отопления и ГВС • Переключающий клапан для приготовления ГВС • Бак-аккумулятор 55 л. • ТЭН 6кВт для поддержки системы отопления и ГВС в моноэнергетическом режиме • Расширительный бак 12 л. для контура отопления • Предохранительный клапан для контура отопления • Манометр для контура отопления • Клапан удаления воздуха в ручном режиме для контура отопления • Перепускной клапан для контура отопления 			

Принадлежности со стр. 252

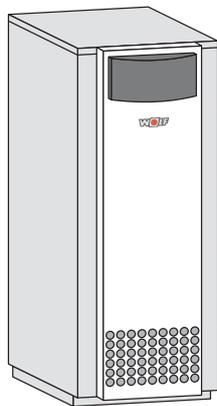


Тепловой насос воздух/вода
для установки внутри помещения

BWL-I

ТИП		BWL 10 I	BWL 12 I
Мощность ($\Delta T_s=10K$)	A2/W35 кВт	10,3	11,5
COP ($\Delta T_s=10K$)	A2/W35	3,3	3,1
Габаритные размеры			
общая ширина	мм	746	746
общая длина	мм	846	846
общая высота	мм	1353	1353
Вес	кг	220	220
в комплекте:	№ арт.	24 83 248	24 83 249
<ul style="list-style-type: none"> • Тепловой насос воздух/вода для макс. температуры воды в системе отопления 55°C и мин. температуры воздуха до -20°C • Менеджер управления WPM для управления контуром отопления, смесительным контуром и приготовлением ГВС • Электронный плавный запуск для ограничения тока, потребляемого при запуске • ТЭН 6кВт для поддержки системы отопления и ГВС в моноэнергетическом режиме 			

	Функционально необходимые принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Горизонтальный бак-аккумулятор SPW 150 в исполнении с возможностью усиленной нагрузки; с теплоизоляцией и муфтой 11/2" для подключения ТЭНа макс. до 9 кВт объем: 140 л. подключение системы отопления: R11/4" вес: 75 кг габаритные размеры: 848 x 748 x 630 мм (Ш x Д x В)</p>	BWL10I, BWL12I	24 83 317

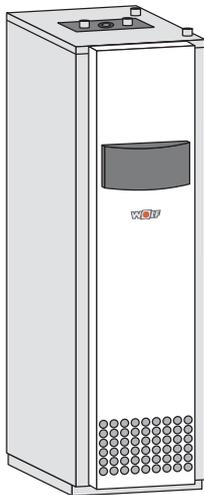


Компактный тепловой насос
земля/вода
для установки внутри помещения

BWS-K

ТИП		BWS 06 K	BWS 09 K	BWS 12 K	BWS 14 K
Мощность ($\Delta T_s=10K$)	B0/W35 кВт	5,7	8,9	11,7	13,7
COP ($\Delta T_s=10K$)	B0/W35	4,4	4,5	4,5	4,5
Габаритные размеры					
общая ширина	мм	650	650	650	650
общая длина	мм	500	500	500	500
общая высота	мм	1550	1550	1550	1550
Вес	кг	200	203	209	212
в комплекте:	№ арт.	24 83 255	24 83 256	24 83 257	24 83 258
<ul style="list-style-type: none"> • Тепловой насос земля/вода для макс. температуры воды в системе отопления 65°C и мин. температуры земляного контура до -5°C • Менеджер управления WPM для управления контуром отопления, смесительным контуром и приготовлением ГВС • Электронный плавный запуск для ограничения тока, потребляемого при запуске (только у BWS12K, BWS14K) • ТЭН 6 кВт (BWS06K, BWS09K, BWS12K) и 9 кВт (BWS14K) для высушивания цементной стяжки и для поддержки системы отопления и ГВС в моноэнергетическом режиме • Циркуляционный насос для отопления и ГВС • Предохранительный клапан для отопительного и земляного контура • Манометр для отопительного и земляного контура • Автоматический клапан удаления воздуха для отопительного и земляного контура • Перепускной клапан для контура отопления • Циркуляционный насос для земляного контура • Расширительный бак 12 л (BWS06K, BWS09K) и 18 л. (BWS12K, BWS14K) для земляного контура 					

Принадлежности со стр. 252



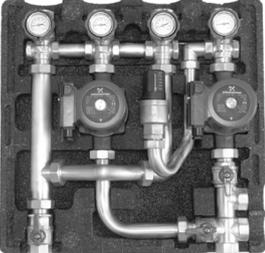
Тепловой насос земля / вода
со встроенным водонагревателем
для установки внутри помещения

BWS-Z

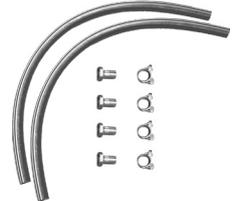
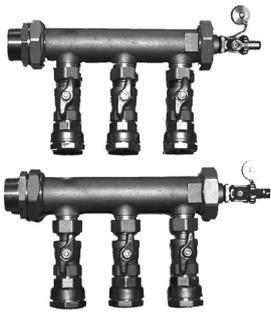
ТИП			BWS 06 Z	BWS 09 Z	BWS 11 Z
Мощность ($\Delta T_s=10K$)	B0/W35	кВт	5,7	8,4	10,2
COP ($\Delta T_s=10K$)	B0/W35		4,4	4,4	4,6
Габаритные размеры					
общая ширина		мм	600	600	600
общая длина		мм	695	695	695
общая высота		мм	1920	1920	1920
Вес		кг	300	305	310
в комплекте:	№ арт.		24 83 252	24 83 253	24 83 254
<ul style="list-style-type: none"> • Тепловой насос земля/вода для макс. температуры воды в системе отопления 65°C и мин. температуры земляного контура до -5°C • Менеджер управления WPM для управления контуром отопления, смесительным контуром и приготовлением ГВС • Электронный плавный запуск для ограничения тока, потребляемого при запуске (только у BWS11Z) • ТЭН 6 кВт для высушивания цементной стяжки и для поддержки системы отопления и ГВС в моноэнергетическом режиме • Циркуляционный насос для отопления и ГВС • Переключающий клапан для приготовления ГВС • Водонагреватель 200 л. • Предохранительный клапан для отопительного и земляного контура • Манометр для отопительного и земляного контура • Автоматический клапан удаления воздуха для отопительного и земляного контура • Перепускной клапан для контура отопления • Циркуляционный насос для земляного контура • Два оцинкованных гибких шланга для контура отопления и два гибких шланга из нержавеющей стали для земляного контура zur Schwingungskopplung 					

Принадлежности со стр. 252

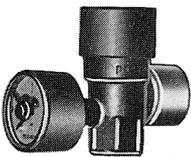
Принадлежности для тепловых насосов

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.	
	<p>Насосная группа быстрого монтажа для теплового насоса 1" для контура отопления и контура ГВС макс. расход воды в системе отопления 1,7 м3/час полностью готовая к подключению насосная группа 1" для моноэнергетического режима отопления и режима ГВС.</p> <p>в комплекте: базовый модуль насосной группы с 2 циркуляционными насосами DN 25-60; перепускной клапан, по 2 термометра и 2 шаровых крана на подаче/обратке; подключение для расширительного бака; теплоизоляционный кожух Подключение бака-аккумулятора на подаче</p> <p>Вес 18 кг Габаритные размеры: 510 x 185 x 573 мм (Ш x Д x В)</p>	BWL10I BWL08A	24 83 318	
	<p>Насосная группа быстрого монтажа для теплового насоса 1" для контура отопления макс. расход воды в системе отопления 1,7 м3/час полностью готовая к подключению насосная группа 1" для моновалентного и моноэнергетического режима отопления.</p> <p>в комплекте: базовый модуль насосной группы с цирк.насосом DN 25-60; перепускной клапан, по одному термометру и шаровому крану на подаче/обратке; подключение для расширительного бака; теплоизоляционный кожух Подключение бака-аккумулятора на подаче или обратке</p> <p>вес 7 кг габаритные размеры: 280 x 185 x 400 мм (Ш x Д x В)</p>	BWL10I BWL08A	24 83 319	
	<p>Насосная группа быстрого монтажа для теплового насоса 1 1/4" для контура отопления и контура ГВС макс. расход воды в системе отопления 3,0 м3/час полностью готовая к подключению насосная группа 1 1/4" для моноэнергетического режима отопления и режима ГВС.</p> <p>в комплекте: базовый модуль насосной группы с 2 циркуляционными насосами DN 25-80; перепускной клапан, 3 шаровых крана и 4 термометра на подаче/обратке; теплоизоляционный кожух Подключение бака-аккумулятора на подаче.</p> <p>вес 22 кг габаритные размеры: 530 x 210 x 540 мм (Ш x Д x В)</p>	BWL12I BWL12A	NEU 20 71 070	
	<p>Комплект учета тепла для расчета коэффициента работы за год, в комплекте: ультразвуковой датчик; дисплей; 2 датчика температуры (PT100); 2 накидных резьбовых соединения с наружной резьбой 3/4"; погружная гильза Qном./макс. 2,5/5 м3/час</p>	BWL06KI, BWL08KI BWL10I, BWL12I BWL08A, BWL12A BWS06K, BWS09K, BWS12K, BWS14K	NEU 27 44 737	
	<p>Комплект учета тепла для расчета коэффициента работы за год, (возможность встраивания в тепловой насос - начиная с года выпуска 2009) в комплекте: ультразвуковой датчик; дисплей; 2 датчика температуры (PT100); Qном./макс. 2,5/5 м3/час</p>	BWS06Z, BWS09Z, BWS11Z	NEU 27 44 736	
	<p>Внешний переключающий клапан 1" для переключения между режимом отопления и режимом ГВС</p>	BWL10I, BWL12I BWL08A, BWL12A BWS06K, BWS09K, BWS12K, BWS14K	24 83 328	

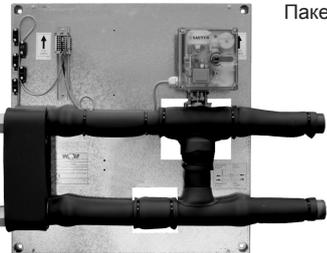
Принадлежности для тепловых насосов

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.	
	<p>Гибкий комплект подключения системы отопления 1" гидравлический комплект подключения для отсечения передачи вибрации от теплового насоса на контур отопления</p> <p>в комплекте: 2 x 1"- гибких оцинкованных шланга (длина = 1 м) с прямым резьбовым подключением R 1" AG и изогнутым под углом 90° накидным резьбовым соединением; уплотнениями</p>	<p>BWL06KI, BWL08KI BWL10I, BWL12I</p>	<p>24 83 409</p>	
	<p>Гибкий комплект подключения 1" для гидравлического подключения теплового насоса, для теплопровода</p> <p>в комплекте: 2 x 0,5 м шланга подключения 1", 4 шт. насадки на шланг IG, 4 шт. хомута 31-34 мм</p>	<p>BWL08A, BWL12A</p>	<p>24 83 420</p>	
	<p>Гибкий комплект подключения система отопления / земляной контур для отсечения передачи вибрации от теплового насоса на контур отопления / земляной контур</p> <p>в комплекте: 2 гибких шланга (оцинкованных) и 2 гофрированных шланга из нержавеющей стали (длина = 1 м) с прямым резьбовым подключением R 1" AG и изогнутым под углом 90° накидным резьбовым соединением; с уплотнениями</p>	<p>1" 11/4"</p> <p>BWS06K, BWS09K BWS12K, BWS14K</p>	<p>24 83 408 24 83 410</p>	
	<p>Распределительный коллектор (гребенка) для подключения контура грунтового теплового насоса (исполнение в виде коллектора)</p> <p>в комплекте: гребенки на подающую и обратную линии из латуни, каждая с краном для заполнения и слива и с 3,4 или 6 шаровыми кранами; общий коллектор на подающей и обратной линии: 1 1/2" AG резьбовое обжимное соединение для подключение ПЭ-трубы диам. 32 мм</p> <p>для 3 земляных контуров с 2 x 3 петлями 400 x 180 x 85 мм (Д x Ш x В), вес 8 кг</p> <p>для 4 земляных контуров с 2 x 4 петлями 480 x 180 x 85 мм (Д x Ш x В), вес 10 кг</p> <p>для 6 земляных контуров с 2 x 6 петлями 650 x 180 x 85 мм (Д x Ш x В), вес 15 кг</p>	<p>BWS06Z, BWS06K BWS09Z, BWS09K BWS11Z, BWS12K, BWS14K</p>	<p>24 83 331 24 83 332 24 83 333</p>	
	<p>Концентрат незамерзающей жидкости на основе моноэтиленгликоля для заполнения земляного контура с высоким теплопоглощением и эффективными присадками для защиты от коррозии.</p> <p>объем: 20 л вес: 23 кг</p> <p>Перед заполнением системы необходимо развести концентрат в соотношении 1:3 водой.</p>	<p>BWS06Z, BWS09Z, BWS11Z BWS06K, BWS09K, BWS12K, BWS14K</p>	<p>24 83 422</p>	

Принадлежности для тепловых насосов

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.	
	<p>Предохранительный клапан с манометром (давление срабатывания 3 бар) для закрытых систем водяного отопления мощностью до 50 кВт; подключение 1/2" внутр. резьба, слив 3/4" внутр. резьба, диапазон шкалы манометра 0-4 бар</p>	<p>BWL10I, BWL12I BWL08A, BWL12A</p>	<p>24 00 465</p>	
	<p>Автоматический клапан удаления воздуха с отсечной автоматикой подключение 1/2" наружная резьба</p>	<p>BWL10I, BWL12I BWL08A, BWL12A</p>	<p>24 00 486</p>	
	<p>Группа безопасности для закрытых систем отопления для крепления на крестовинах или тройниках комплектов подключения (на стальных котлах на штуцере воздухоудаления)</p> <p>в комплекте: предохранительный клапан (давление срабатывания 3 бар); манометр; автоматический клапан удаления воздуха с отсечной автоматикой; в теплоизоляции; трубное подключение для соответствующего типа котла</p>	<p>BWL10I, BWL12I BWL08A, BWL12A</p>	<p>20 12 059</p>	
	<p>Расширительный бак системы отопления 25 л. для закрытых систем отопления с объемом воды до 235 л давление предварительной закачки 1,5 бар температура воды в подающей линии 90 С.</p>	<p>BWL10I, BWL12I BWL08A, BWL12A BWS06Z, BWS09Z, BWS11Z BWS06K, BWS09K, BWS12K, BWS14K</p>	<p>24 00 450</p>	
	<p>Комплект подключения расширительного бака системы отопления гибкая гофрированная труба из нержавеющей стали (длина 1 м) резьбовые переходники на котел и расширительный бак; дополнительно с колпачковым вентилям 3/4"</p>	<p>BWL10I, BWL12I BWL08A, BWL12A BWS06Z, BWS09Z, BWS11Z BWS06K, BWS09K, BWS12K, BWS14K</p>	<p>20 12 080</p>	
	<p>Расширительный бак земляного контура с крепежным материалом (необходимо отрегулировать давление предварительной закачки 0,5 бар)</p>	<p>BWS06Z, BWS09Z, BWS11Z</p>	<p>12 л. 24 44 210 18 л. 24 44 211</p>	
	<p>Комплект подключения расширительного бака земляного контура</p> <p>в комплекте: гибкий шланг (длина 900 мм); колпачковый вентиль; настенная скоба (настенная скоба может использоваться для расширительных баков объемом до 25 л)</p>	<p>BWS06Z, BWS09Z, BWS11Z</p>	<p>24 83 076</p>	

Принадлежности для тепловых насосов

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Перепускной клапан</p>	<p>BWL10I, BWL12I BWL08A, BWL12A</p>	<p>20 09 017</p>
	<p>Привод смесителя 230 В~/50 Гц, 6 Нм для 3-х или 4-х ходового смесителей с полностью выполненным электромонтажом 240 сек, 90° DN 20 – DN 50</p>	<p>все тепловые насосы</p>	<p>NEU 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 тепловые насосы</p>	<p>NEU 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 тепловые насосы</p>	<p>NEU 27 44 678 27 44 679 27 44 680 27 44 681 27 44 682</p>
	<p>Пакет пассивного охлаждения ECO1 в комплекте: комплект охлаждения со стеновым держателем; крышкой; переключающий клапан; теплообменник; термостат защиты от замерзания и датчик температуры земляного контура. полностью предварительно собран. Комнатный термостат для ДУ и комплект крепления в отдельной упаковке.</p>	<p>BWS06Z, BWS09Z, BWS11Z BWS06K, BWS09K, BWS12K, BWS14K</p>	<p>24 83 495</p>
	<p>Датчик точки росы для пакета охлаждения ECO1 для распознавания конденсата и прерывания циркуляции в охлаждающем контуре</p>	<p>BWS06Z, BWS09Z, BWS11Z BWS06K, BWS09K, BWS12K, BWS14K</p>	<p>24 83 496</p>

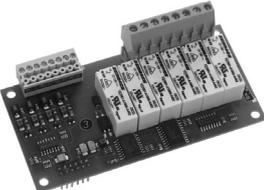
Принадлежности для тепловых насосов

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.	
	<p>Водонагреватель SEW 300-35 для тепловых насосов мощностью до 15 кВт с теплоизоляцией и защитным анодом объем: 300 л (нетто-объем 290 л) площадь теплообменника: 3,5 м² подключение системы отопления: R11/4"</p> <p>вес: 115 кг габаритные размеры: Ø 700 мм, высота = 1330 мм</p>	<p>BWL06KI, BWL08KI BWL10I BWL08A BWS06K, BWS09K, BWS12K, BWS14K</p>	<p>24 83 329</p>	
	<p>Водонагреватель SEW 400-50 для тепловых насосов мощностью до 20 кВт с теплоизоляцией и защитным анодом объем: 400 л (нетто-объем 362 л) площадь теплообменника: 5,0 м² подключение системы отопления: R11/4"</p> <p>вес: 145 кг габаритные размеры: Ø 700 мм, высота = 1628 мм</p>	<p>BWL06KI, BWL08KI BWL10I, BWL12I BWL08A, BWL12A BWS06K, BWS09K, BWS12K, BWS14K</p>	<p>24 83 330</p>	
	<p>Горизонтальный бак-аккумулятор SPW 150 в оцинкованном исполнении; с теплоизоляцией и муфтой 11/2" для подключения ТЭНа макс. до. 9 кВт объем: 140 л подключение системы отопления: R11/4"</p> <p>вес: 75 кг габаритные размеры: 848 x 748 x 630 мм (Ш x Д x В)</p>	<p>BWL10I, BWL12I</p>	<p>24 83 317</p>	
	<p>Вертикальный бак-аккумулятор SPU 200 с теплоизоляцией и 2 муфтами 11/2" для подключения макс. 2 ТЭНов мощностью макс. до 6 кВт объем: 200 л. подключение системы отопления: R11/4"</p> <p>вес: 55 кг габаритные размеры: Ø 600 мм, высота = 1300 мм</p>	<p>BWL08A, BWL12A BWS06K, BWS09K, BWS12K, BWS14K</p>	<p>24 83 421</p>	
	<p>Бак-аккумулятор SPU-2 для поддержки системы отопления со съемной теплоизоляцией</p> <p>SPU-2-500 (объем бака 490 л) SPU-2-800 (объем бака 775 л) SPU-2-1000 (объем бака 935 л) SPU-2-1500 (объем бака 1545 л)</p>	<p>все тепловые насосы</p>	<p>24 83 045 24 83 046 24 83 047 24 83 048</p>	
	<p>Бак-аккумулятор послыдного нагрева BSP-W1000 / BSP-W-SL1000 для ГВС и поддержки системы отопления вкл. модуль (станцию) приготовления ГВС BSP-FWL и комплект подключения I объем: 915 л. подключение системы отопления: Rp11/2"</p> <p>вес: бак 180 кг / модуль ГВС 20 кг габаритные размеры: с теплоизоляцией Ø 1000 мм, высота = 2110 мм без теплоизоляции Ø 790 мм, высота = 2040 мм</p> <p>BSP-W1000 с 1 гладкостенным нагревательным змеевиком BSP-W-SL1000 с 2 гладкостенными нагревательными змеевиками</p>	<p>BWL08A, BWL12A BWL10I, BWL12I BWS06K, BWS09K, BWS12K, BWS14K</p>	<p>86 11 622  86 13 137</p>	

Принадлежности для тепловых насосов

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.
	<p>Воздуховод из пенобетона, армированного стекловолокном с внутренней теплоизоляцией из минеральной ваты и стеклоткани; влагостойкая; с хорошим звукопоглощением.</p> <p><input type="checkbox"/> 510 мм, длина = 500 мм, вес 10 кг</p> <p><input type="checkbox"/> 510 мм, длина = 1000 мм, вес 20 кг</p> <p><input type="checkbox"/> 610 мм, длина = 625 мм, вес 16 кг</p> <p><input type="checkbox"/> 610 мм, длина = 1250 мм, вес 28 кг</p> <p><input type="checkbox"/> 685 мм, длина = 625 мм, вес 17 кг</p> <p><input type="checkbox"/> 685 мм, длина = 1250 мм, вес 30 кг</p>	<p>BWL06KI (всасывание воздуха, распределение воздуха)</p> <p>BWL08KI (всасывание воздуха)</p> <p>BWL06KI (распределение воздуха)</p> <p>BWL08KI (распределение воздуха)</p> <p>BWL08KI (распределение воздуха)</p> <p>BWL10I, BWL12I (всасывание воздуха, распределение воздуха)</p> <p>BWL10I, BWL12I (распределение воздуха)</p>	<p>24 83 259</p> <p>24 83 260</p> <p>24 83 268</p> <p>24 83 267</p> <p>24 83 413</p> <p>24 83 412</p>
	<p>Отвод 90° воздуховода для распределение воздуха из пенобетона, армированного стекловолокном с внутренней теплоизоляцией из минеральной ваты и стеклоткани; влагостойкая; с хорошим звукопоглощением</p> <p><input type="checkbox"/> 510 мм, 800 мм x 700 мм (L x B), Вес 22 кг</p> <p><input type="checkbox"/> 610 мм, 1150 мм x 750 мм (L x B), Вес 23 кг</p> <p><input type="checkbox"/> 685 мм, 1180 мм x 830 мм (L x B), Вес 28 кг</p>	<p>BWL06KI</p> <p>BWL08KI</p> <p>BWL10I, BWL12I</p>	<p>24 83 261</p> <p>24 83 269</p> <p>24 83 414</p>
	<p>Рама подключения воздуховода при укорачивании воздуховода на месте монтажа (распределение воздуха)</p> <p><input type="checkbox"/> 510 мм, вес 2 кг</p> <p><input type="checkbox"/> 610 мм, вес 2 кг</p> <p><input type="checkbox"/> 685 мм, вес 2 кг</p>	<p>BWL06KI</p> <p>BWL08KI</p> <p>BWL10I, BWL12I</p>	<p>24 83 263</p> <p>24 83 270</p> <p>24 83 415</p>
	<p>Уплотнительный шнур для воздуховода для подключения воздуховодов теплового насоса</p> <p>для <input type="checkbox"/> 510 мм / 610 мм</p> <p>для <input type="checkbox"/> 685 мм</p>	<p>BWL06KI, BWL08KI</p> <p>BWL10I, BWL12I</p>	<p>24 83 262</p> <p>24 83 320</p>
	<p>Защитная решетка от атмосферных воздействий при установке насоса над поверхностью земли</p> <p><input type="checkbox"/> 510 мм</p> <p><input type="checkbox"/> 610 мм</p> <p><input type="checkbox"/> 685 мм</p>	<p>BWL06KI (всасывание воздуха, распределение воздуха)</p> <p>BWL08KI (всасывание воздуха)</p> <p>BWL08KI (распределение воздуха)</p> <p>BWL10I, BWL12I (всасывание воздуха, распределение воздуха)</p>	<p>24 83 264</p> <p>24 83 271</p> <p>24 83 416</p>
	<p>Защитная решетка при установке насоса ниже поверхности земли размер ячейки 12,7 мм, отверстия 4 x 8 мм</p> <p><input type="checkbox"/> 710 мм</p> <p><input type="checkbox"/> 810 мм</p>	<p>BWL06KI (всасывание воздуха, распределение воздуха)</p> <p>BWL08KI (всасывание воздуха)</p> <p>BWL08KI (распределение воздуха)</p> <p>BWL10I, BWL12I (всасывание воздуха, распределение воздуха)</p>	<p>24 83 265</p> <p>24 83 272</p>
	<p>Соединитель воздуховодов Для склеивания воздуховодов из армированного стекловолокном пенобетона ширина = 100 мм, длина = 4 м кол-во в упаковке: 10 рулонов, вес 3 кг</p>		<p>24 83 266</p>

Принадлежности для тепловых насосов

	Принадлежности	для оборудования	№ арт.	
	<p>Менеджер управления WPM с корпусом для монтажа на стене для управления контуром отопления, смесительным контуром и приготовлением ГВС с микропроцессором и встроенным устройством регулирования системы отопления; управление в режиме меню; графический дисплей; функция быстрого нагрева ГВС; возможно управление различными источниками тепла; программа высушивания цементной стяжки; таймер; вкл. датчик наружной температуры; датчик температуры в подающей линии и датчик температуры обратной воды. программа диагностики и учетов часов эксплуатации</p>	<p>BWL08A BWL12A</p>	<p>27 44 481</p>	
	<p>Электрический соединительный кабель (кабель управления и кабель датчика) между устройством регулирования теплового насоса и тепловым насосом, подготовлен; на обоих концах с кодированным штекерным соединением для прокладки в трубе. (необходимый диаметр трубы ок. 75-100 мм)</p>	<p>BWL08A BWL12A</p>	<p>24 83 324 24 83 325 24 83 326</p>	
	<p>Плата комфорта (плата расширения функций) для второго смесительного контура или нагрева бассейна или геосистемы</p>	<p>BWL06KI, BWL08KI BWL10I, BWL12I BWL08A, BWL12A BWS06Z, BWS09Z, BWS11Z BWS06K, BWS09K, BWS12K, BWS14K</p>	<p>27 44 477</p>	
	<p>Датчик температуры смесителя / водонагревателя / бака-аккумулятора в системах отопления в качестве отдельного датчика температуры обратной воды; датчик температуры водонагревателя для отдельного приготовления ГВС; датчик температуры в подающей линии смесительного контура (с отриц. темп. коэффициентом) с кабелем подключения 2 м</p>	<p>BWL06KI, BWL08KI BWL10I, BWL12I BWL08A, BWL12A BWS06Z, BWS09Z, BWS11Z BWS06K, BWS09K, BWS12K, BWS14K</p>	<p>27 44 475</p>	
	<p>Комплект датчиков температуры геосистемы для платы расширения функций</p> <p>в комплекте: 2 специальных стойких к высоким температурам датчика температуры для геосистем для управления по разнице температур</p>	<p>BWL06KI, BWL08KI BWL10I, BWL12I BWL08A, BWL12A BWS06Z, BWS09Z, BWS11Z BWS06K, BWS09K, BWS12K, BWS14K</p>	<p>27 44 479</p>	