

DemirDöküm



ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Технические
и гидравлические
характеристики

2008



КОМПАНИЯ DEMİR DÖKÜM НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ МИРОВЫХ ЛИДЕРОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОТОПИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Благодаря сочетанию элегантного дизайна и высокого качества продукции компания DEMİR DÖKÜM заслужила доверие миллионов потребителей во всех уголках мира. Понимание и исполнение желаний наших клиентов, постоянная исследовательская деятельность, внедрение новых инновационных проектов, превосходство в дизайне, функциональности и стоимости, постоянное усовершенствование качества продукции стали слагаемыми столь большого успеха. DEMİR DÖKÜM чувствует новые тенденции в дизайне и оперативно реагирует на изменения в области технологий и эволюцию социального и бытового поведения.

В 2004 ГОДУ КОМПАНИЯ DEMİR DÖKÜM ОТМЕТИЛА 50-ЛЕТНИЕ СВОЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Благодаря своим многочисленным новаторским разработкам и технологиям, за время своего существования с далекого 1954 года и до наших дней компания оказала значительное влияние на рынок отопительной техники, что позволяет занимать ей лидирующие позиции среди европейских производителей. На сегодняшний день, предприятие DEMİR DÖKÜM является крупнейшим производителем чугуна в Европе и стальных радиаторов в мире, это дает право называть компанию международной и транснациональной.

DEMİR DÖKÜM НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ

Сегодня компания имеет в своем арсенале два современных завода расположенных на территории Турции, на которых установлено самое передовое оборудование для производства продукции.

Завод **DEMİR DÖKÜM** был основан г. Бозуюк в 1979 году. Это одно из крупнейших производств в Европе выпускающих водонагреватели и настенные котлы. В штате трудятся около 500 квалифицированных специалистов. Завод расположен на 215 000 м² открытой и 28 000 м² закрытой площади. На мощностях этого предприятия используются новейшие технологии для производства настенных двухконтурных котлов, газовых проточных водонагревателей, электрических накопительных водонагревателей и бойлеров. Все производственные технологии являются KNOW-HOW, запатентованы и принадлежат инженерному отделу DEMİR DÖKÜM.

Завод **PANEL Corporation** был основан г. Бозуюк в 1979 году. Имеет открытую площадь 81 500 м² и закрытую площадь 25 500 м². Это самое передовое производство Европы в технологиях, производительности и качестве выпускаемой продукции. После подписания соглашения с компанией SCHAEFER (Германия) в 2005 году и инвестиций порядка 19 800 000 EUR, в 2006 году предприятие достигло производственной мощности 5 500 000 метров радиаторов, тем самым, став крупнейшим заводом по производству стальных радиаторов в мире.

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ ПРОИЗВОДИМОЙ НА ЗАВОДАХ DEMİR DÖKÜM

Сегодня предприятие DEMİR DÖKÜM предлагает разнообразнейший ассортимент технологий для производства тепла. Вся продукция доведена до максимально возможного физического предела КПД. Ассортимент компании основан на широком спектре точной, ориентированной на своего потребителя системотехники – от настенных нагревательных приборов для отопления жилых квартир и частных домов до огромных котлов для промышленного применения. Благодаря этому становится возможным при планировании составить для каждого случая применения оптимальную комбинацию из самых различных компонентов – в зависимости от спроса и предъявленных требований.

DEM RAD

DEM RAD



Данное приложение упростит для Вас выбор нужного изделия DEMIR DÖKÜM, поскольку Вы сможете сравнить характеристики моделей, заглянув в таблицу. Встретив незнакомые технические термины или характеристики обратитесь к Глоссарию в конце приложения.

Газовые проточные водонагреватели

4

Газовые настенные котлы

6

Газовые напольные котлы

16

Панели управления

25

Газовые настенные воздухонагреватели

26

Глоссарий

30

Перечень сервисных центров

34



			C-125 B	C-150 S	C-275 B	C-275 S	C-275 S E	C-275 S EI	C-275 S EIS
Камера сгорания	Открытая		•	•	•	•	•	•	•
	Закрытая		-	-	-	-	-	-	-
Полезная мощность		кВт	8,7	10,4	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2
КПД		%	84	84	84	84	84	84	84
Номинальное давление газа	Природный газ (Е)	мбар (мм.в.ст.)	13 (130)	13 (130)	13 (130)	13 (130)	13 (130)	13 (130)	13 (130)
	Сжиженный газ (G30)	мбар (мм.в.ст.)	30 (300)	30 (300)	30 (300)	30 (300)	30 (300)	30 (300)	30 (300)
Давление воды	Минимальное	Атм	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Максимальное	Атм	10	10	10	10	10	10	10
Производительность горячей воды	Минимальная	л/мин	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	Максимальная	л/мин	5	6	11	11	11	11	11
Селектор расхода воды			-	•	-	•	•	•	•
ЖК дисплей	Индикация температуры		-	-	-	-	-	-	-
	Индикация неисправностей		-	-	-	-	-	-	-
Способ розжига	Пьезорозжиг		•	•	•	•	-	-	-
	Электророзжиг		-	-	-	-	•	•	•
Постоянное пилотное пламя запальной горелки		•	•	•	•	•	-	-	
Безопасность	Датчик тяги		-	•	•	•	•	•	•
	Датчик пилотного пламени		•	•	•	•	•	-	-
	Ионизация пламени		-	-	-	-	-	•	•
	Предохранительный клапан		•	•	•	•	•	•	•
	Датчик расхода воды		•	•	•	•	•	•	•
	Датчик перегрева		-	•	•	•	•	•	•
Электрическое питание	Щелочной элемент питания		-	-	-	-	•	•	-
	Гидрогенератор		-	-	-	-	-	-	•
	230В/50Гц		-	-	-	-	-	-	-
Присоединительные диаметры	Дымоход	мм	-	86	110	110	110	110	110
	Газопровод	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Холодная вода	дюйм	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Горячая вода	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Габариты	Высота/Глубина/Ширина	мм	415x220x250	550x220x250	575x220x310	575x220x310	575x220x310	575x220x310	575x220x310
	Глубина	мм	220	220	220	220	220	220	220
	Ширина	мм	250	250	310	310	310	310	310
Вес, нетто		кг	7,2	8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8

ГАЗОВЫЕ ПРОТОЧНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



			C-275 TEI	C-275 H	C-350 S	C-350 S EI	C-350 SEIS	C-350 H
Камера сгорания	Открытая		•	-	•	•	•	-
	Закрытая		-	•	-	-	-	•
Полезная мощность		кВт	19,2	19,2	24,4	24,4	24,4	24,4
КПД		%	84	86	84	84	84	86
Номинальное давление газа	Природный газ (Е)	мбар (мм.в.ст.)	13 (130)	13 (130)	13 (130)	13 (130)	13 (130)	13 (130)
	Сжиженный газ (G30)	мбар (мм.в.ст.)	30 (300)	30 (300)	30 (300)	30 (300)	30 (300)	30 (300)
Давление воды	Минимальное	Атм	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	Максимальное	Атм	10	10	10	10	10	10
Производительность горячей воды	Минимальная	л/мин	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	Максимальная	л/мин	11	11	14	14	14	14
Селектор расхода воды			•	•	•	•	•	•
ЖК дисплей	Индикация температуры		•	•	-	-	-	•
	Индикация неисправностей		-	•	-	-	-	•
Способ розжига	Пьезорозжиг		-	-	•	-	-	-
	Электророзжиг		•	•	-	•	•	•
Постоянное пилотное пламя запальной горелки		-	-	•	-	-	-	-
Безопасность	Датчик тяги		•	-	•	•	•	-
	Датчик пилотного пламени		-	-	•	-	-	-
	Ионизация пламени		•	•	•	•	•	•
	Предохранительный клапан		•	•	•	•	•	•
	Датчик расхода воды		•	•	•	•	•	•
Электрическое питание	Датчик перегрева		•	•	•	•	•	•
	Щелочной элемент питания		•	-	-	•	-	-
	Гидрогенератор		-	-	-	-	-	-
Присоединительные диаметры	230В/50Гц		-	•	-	-	-	•
	Дымоход	мм	110	100/60*	130	130	130	100/60*
	Газопровод	дюйм	1/2"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
	Холодная вода	дюйм	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1/2"
Габариты	Горячая вода	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Высота/Глубина/Ширина	мм	575	630	650	650	650	630
	Глубина	мм	220	240	220	220	220	240
Вес, нетто	Ширина	мм	310	350	360	360	360	350
		кг	10,8	19,4	13,6	13,6	13,6	19,9

* Коаксиальная дымоходная труба входит в комплект поставки котла



			BK-A1 20	BK-A1 24	BK-A1 30	BK-A2 20	BK-A2 24	BK-A2 30
Камера сгорания			Открытая	Открытая	Открытая	Открытая	Открытая	Открытая
Полезная мощность	Минимальная	кВт	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	10,1
	Максимальная	кВт	20,0	24,0	27,0	20,0	24,0	27,0
КПД		%	90,2	90,2	90,2	90,2	90,2	90,2
Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Максимальное	Атм	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Тип теплообменника ГВС			Пластинчатый	Пластинчатый	Пластинчатый	Пластинчатый	Пластинчатый	Пластинчатый
Производительность горячей воды	Минимальная	л/мин	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Максимальная	л/мин	9,5	11,5	14,0	9,5	11,5	14,0
Рабочее давление в контуре ГВС	Минимальное	Атм	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	Максимальное	Атм	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Номинальное давление газа	Природный газ (Е)	мм.в.ст	130	130	130	130	130	130
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст	300	300	300	300	300	300
Панель управления	Светодиодная индикация		•	•	•	-	-	-
	Жидкокристаллический дисплей		-	-	-	•	•	•
	Индикация температуры		•	•	•	•	•	•
	Индикация неисправностей		•	•	•	•	•	•
	Датчик тяги		•	•	•	•	•	•
	Дифференциал давления дымохода		-	-	-	-	-	-
	Контроль пламени		•	•	•	•	•	•
Безопасность	Датчик низкого давления		•	•	•	•	•	•
	Предохранительный клапан		•	•	•	•	•	•
	Датчик расхода воды		•	•	•	•	•	•
	Датчик перегрева		•	•	•	•	•	•
	Защита от промерзания		•	•	•	•	•	•
	Антиблокировка трехходового клапана		•	•	•	•	•	•
	Антиблокировка насоса		•	•	•	•	•	•
Электрическое подключение	Напряжение/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
	Потребление	Вт	116	116	116	116	116	116
	Дымоход	мм	130	130	140	130	130	140
Присоединительные диаметры	Газопровод	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур отопления	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур ГВС	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Габариты	Высота/Глубина/Ширина	мм	720x330x405	720x330x430	720x330x430	720x330x405	720x330x430	720x330x430
Вес, нетто		кг	32,0	32,0	33,0	32,0	32,0	33,0

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ Серии SOLARIS

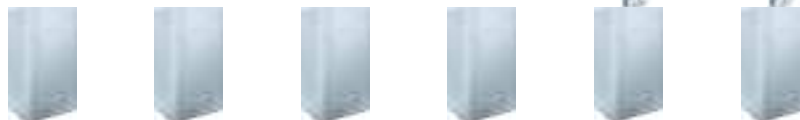


			HK-A1 24	HK-A1 30	HK-A2 20	HK-A2 24	HK-A2 30	
Камера сгорания			Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая
Полезная мощность	Минимальная	кВт	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	10,1
	Максимальная	кВт	20,0	24,0	30,0	20,0	24,0	30,0
КПД		%	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3
Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Максимальное	Атм	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Тип теплообменника ГВС			Пластинчатый	Пластинчатый	Пластинчатый	Пластинчатый	Пластинчатый	Пластинчатый
Производительность горячей воды	Минимальная	л/мин	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Максимальная	л/мин	9,5	11,5	14,0	9,5	11,5	14,0
Рабочее давление в контуре ГВС	Минимальное	Атм	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	Максимальное	Атм	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Номинальное давление газа	Природный газ (Е)	мм.в.ст	130	130	130	130	130	130
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст	300	300	300	300	300	300
Панель управления	Светодиодная индикация		•	•	•	-	-	-
	Жидкокристаллический дисплей		-	-	-	•	•	•
	Индикация температуры		•	•	•	•	•	•
	Индикация неисправностей		•	•	•	•	•	•
	Датчик тяги		-	-	-	-	-	-
	Дифференциал давления дымохода		•	•	•	•	•	•
Безопасность	Контроль пламени		•	•	•	•	•	•
	Датчик низкого давления		•	•	•	•	•	•
	Предохранительный клапан		•	•	•	•	•	•
	Датчик расхода воды		•	•	•	•	•	•
	Датчик перегрева		•	•	•	•	•	•
	Защита от промерзания		•	•	•	•	•	•
	Антиблокировка трехходового клапана		•	•	•	•	•	•
	Антиблокировка насоса		•	•	•	•	•	•
Электрическое подключение	Напряжение/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
	Потребление	Вт	164	164	164	164	164	164
	Дымоход	мм	100/60*	100/60*	100/60*	100/60*	100/60*	100/60*
Присоединительные диаметры	Газопровод	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур отопления	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур ГВС	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Габариты	Высота/Глубина/Ширина	мм	720x330x405	720x330x430	720x330x430	720x330x405	720x330x430	720x330x430
Вес, нетто		кг	35,0	35,0	36,0	35,0	35,0	36,0

* Коаксиальная дымоходная труба входит в комплект поставки котла

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ Серии KALISTO

8



			BK-D1 24	BK-D1 30	BK-C1 24	BK-C1 28	HK-D1 20	HK-D1 24
Камера сгорания			Открытая	Открытая	Открытая	Открытая	Закрытая	Закрытая
Полезная мощность	Минимальная	кВт	8,8	9,7	8,4	9,5	9,0	9,9
	Максимальная	кВт	23,7	27,2	23,6	26,2	21,1	25,2
КПД		%	92,5	92,1	90,4	91,5	93,1	93,3
Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Максимальное	Атм	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Тип теплообменника ГВС			Пластинчатый	Пластинчатый	Битермический	Битермический	Пластинчатый	Пластинчатый
Производительность горячей воды	Минимальная	л/мин	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Максимальная	л/мин	12,0	14,0	12,0	14,0	10,0	12,0
Рабочее давление в контуре ГВС	Минимальное	Атм	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	Максимальное	Атм	8,0	8,0	10,0	10,0	8,0	8,0
Номинальное давление газа	Природный газ (Е)	мм.в.ст	130	130	130	130	130	130
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст	300	300	300	300	300	300
Панель управления	Светодиодная индикация		•	•	•	•	•	•
	Жидкокристаллический дисплей		-	-	-	-	-	-
	Индикация температуры		•	•	•	•	•	•
	Индикация неисправностей		•	•	•	•	•	•
	Датчик тяги		•	•	•	•	-	-
	Дифференциал давления дымохода		-	-	-	-	•	•
	Контроль пламени		•	•	•	•	•	•
	Датчик низкого давления		•	•	•	•	•	•
	Предохранительный клапан		•	•	•	•	•	•
	Датчик расхода воды		•	•	•	•	•	•
Безопасность	Датчик перегрева		•	•	•	•	•	•
	Защита от промерзания		•	•	•	•	•	•
	Антиблокировка трехходового клапана		•	•	•	•	•	•
	Антиблокировка насоса		•	•	•	•	•	•
	Напряжение/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
	Потребление	Вт	110	110	105	105	160	160
Присоединительные диаметры	Дымоход	мм	130	140	130	140	100/60*	100/60*
	Газопровод	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур отопления	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур ГВС	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Габариты	Высота/Глубина/Ширина	мм	720x330x430	720x330x430	720x330x430	720x330x430	720x330x405	720x330x430
Вес, нетто		кг	33,0	34,0	32,0	33,0	34,0	35,0

* Коаксиальная дымоходная труба входит в комплект поставки котла

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ Серии KALISTO



			НК-D1 30	НК-C1 24	НК-C1 28	БК-D2 24	БК-D2 30	БК-C2 24
Камера сгорания			Закрытая	Закрытая	Закрытая	Открытая	Открытая	Открытая
Полезная мощность	Минимальная	кВт	11,8	8,0	9,6	8,8	9,7	8,4
	Максимальная	кВт	30,4	23,6	27,8	23,7	27,2	23,6
КПД		%	93,6	91,3	92,3	92,5	92,1	90,4
Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Максимальное	Атм	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Тип теплообменника ГВС			Пластинчатый	Битермический	Битермический	Пластинчатый	Пластинчатый	Битермический
Производительность горячей воды	Минимальная	л/мин	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Максимальная	л/мин	14,0	12,0	14,0	12,0	14,0	12,0
Рабочее давление в контуре ГВС	Минимальное	Атм	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	Максимальное	Атм	8,0	10,0	10,0	8,0	8,0	10,0
Номинальное давление газа	Природный газ (Е)	мм.в.ст	130	130	130	130	130	130
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст	300	300	300	300	300	300
Панель управления	Светодиодная индикация		•	•	•	-	-	-
	Жидкокристаллический дисплей		-	-	-	•	•	•
	Индикация температуры		•	•	•	•	•	•
	Индикация неисправностей		•	•	•	•	•	•
	Датчик тяги		-	-	-	•	•	•
Безопасность	Дифференциал давления дымохода		•	•	•	-	-	-
	Контроль пламени		•	•	•	•	•	•
	Датчик низкого давления		•	•	•	•	•	•
	Предохранительный клапан		•	•	•	•	•	•
	Датчик расхода воды		•	•	•	•	•	•
	Датчик перегрева		•	•	•	•	•	•
	Защита от промерзания		•	•	•	•	•	•
	Антиблокировка трехходового клапана		•	•	•	•	•	•
	Антиблокировка насоса		•	•	•	•	•	•
Электрическое подключение	Напряжение/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
	Потребление	Вт	160	155	155	110	110	105
	Дымоход	мм	100/60*	100/60*	100/60*	130	140	130
Присоединительные диаметры	Газопровод	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур отопления	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур ГВС	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Габариты	Высота/Глубина/Ширина	мм	720x330x430	720x330x430	720x330x430	720x330x430	720x330x430	720x330x430
Вес, нетто		кг	36,0	33,0	34,0	33,0	34,0	32,0

* Коаксиальная дымоходная труба входит в комплект поставки котла



			BK-C2 28	HK-D2 20	HK-D2 24	HK-D2 30	HK-C2 24	HK-C2 28
Камера сгорания			Открытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая
Полезная мощность	Минимальная	кВт	9,5	9,0	9,9	11,8	8,0	9,6
	Максимальная	кВт	26,2	21,1	25,2	30,4	23,6	27,8
КПД		%	91,5	93,1	93,3	93,6	91,3	92,3
Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Максимальное	Атм	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Тип теплообменника ГВС			Битермический	Пластинчатый	Пластинчатый	Пластинчатый	Битермический	Битермический
Производительность горячей воды	Минимальная	л/мин	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Максимальная	л/мин	14,0	10,0	12,0	14,0	12,0	14,0
Рабочее давление в контуре ГВС	Минимальное	Атм	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	Максимальное	Атм	10,0	8,0	8,0	8,0	10,0	10,0
Номинальное давление газа	Природный газ (Е)	мм.в.ст	130	130	130	130	130	130
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст	300	300	300	300	300	300
Панель управления	Светодиодная индикация		-	-	-	-	-	-
	Жидкокристаллический дисплей		•	•	•	•	•	•
	Индикация температуры		•	•	•	•	•	•
	Индикация неисправностей		•	•	•	•	•	•
	Датчик тяги		•	-	-	-	-	-
	Дифференциал давления дымохода		-	•	•	•	•	•
	Контроль пламени		•	•	•	•	•	•
	Датчик низкого давления		•	•	•	•	•	•
	Предохранительный клапан		•	•	•	•	•	•
	Датчик расхода воды		•	•	•	•	•	•
Безопасность	Датчик перегрева		•	•	•	•	•	•
	Защита от промерзания		•	•	•	•	•	•
	Антиблокировка трехходового клапана		•	•	•	•	•	•
	Антиблокировка насоса		•	•	•	•	•	•
	Напряжение/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
	Потребление	Вт	105	160	160	160	155	155
Присоединительные диаметры	Дымоход	мм	140	100/60*	100/60*	100/60*	100/60*	100/60*
	Газопровод	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур отопления	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур ГВС	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Габариты	Высота/Глубина/Ширина	мм	720x330x430	720x330x405	720x330x430	720x330x430	720x330x430	720x330x430
Вес, нетто		кг	33,0	34,0	35,0	36,0	33,0	34,0

* Коаксиальная дымоходная труба входит в комплект поставки котла



			БК-124	БК-128	HK-124	HK-128
Камера сгорания			Открытая	Открытая	Закрытая	Закрытая
Полезная мощность	Минимальная	кВт	9,0	10,1	9,0	10,1
	Максимальная	кВт	26,1	28,6	25,8	30,1
КПД		%	90,4	91,5	91,3	92,3
Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм	0,8	0,8	0,8	0,8
	Максимальное	Атм	3,0	3,0	3,0	3,0
Тип теплообменника ГВС			Пластинчатый	Пластинчатый	Пластинчатый	Пластинчатый
Производительность горячей воды	Минимальная	л/мин	2,5	2,5	2,5	2,5
	Максимальная	л/мин	11,3	12,5	11,3	13,3
Рабочее давление в контуре ГВС	Минимальное	Атм	0,25	0,25	0,25	0,25
	Максимальное	Атм	10,0	10,0	10,0	10,0
Номинальное давление газа	Природный газ (Е)	мм.в.ст	130	130	130	130
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст	300	300	300	300
Панель управления	Светодиодная индикация		•	•	•	•
	Жидкокристаллический дисплей		-	-	-	-
	Индикация температуры		•	•	•	•
	Индикация неисправностей		•	•	•	•
	Датчик тяги		•	•	-	-
Безопасность	Дифференциал давления дымохода		-	-	•	•
	Контроль пламени		•	•	•	•
	Датчик низкого давления		•	•	•	•
	Предохранительный клапан		•	•	•	•
	Датчик расхода воды		•	•	•	•
	Датчик перегрева		•	•	•	•
	Защита от промерзания		•	•	•	•
	Антиблокировка трехходового клапана		•	•	•	•
	Антиблокировка насоса		•	•	•	•
Электрическое подключение	Напряжение/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
	Потребление	Вт	110	110	158	158
Присоединительные диаметры	Дымоход	мм	130	140	100/60*	100/60*
	Газопровод	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур отопления	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур ГВС	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Габариты	Высота/Глубина/Ширина	мм	720x330x405	720x330x430	720x330x405	720x330x430
Вес, нетто		кг	35,0	36,0	35,0	36,0

* Коаксиальная дымоходная труба входит в комплект поставки котла



			HK-B1 20	HK-B1 24	HK-B1 30	HK-B2 20	HK-B2 24	HK-B2 30
Камера сгорания			Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая
Полезная мощность	Минимальная	кВт	9,0	9,0	10,1	9,0	9,0	10,1
	Максимальная	кВт	20,0	24,0	30,0	20,0	24,0	30,0
КПД		%	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0
Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Максимальное	Атм	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Тип теплообменника ГВС			Пластинчатый	Пластинчатый	Пластинчатый	Пластинчатый	Пластинчатый	Пластинчатый
Производительность горячей воды	Минимальная	л/мин	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Максимальная	л/мин	9,5	11,5	14,0	9,5	11,5	14,0
Рабочее давление в контуре ГВС	Минимальное	Атм	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Максимальное	Атм	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Номинальное давление газа	Природный газ (Е)	мм.в.ст	130	130	130	130	130	130
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст	300	300	300	300	300	300
Панель управления	Светодиодная индикация		•	•	•	-	-	-
	Жидкокристаллический дисплей		-	-	-	•	•	•
	Индикация температуры		•	•	•	•	•	•
	Индикация неисправностей		•	•	•	•	•	•
	Датчик тяги		-	-	-	-	-	-
	Дифференциал давления дымохода		•	•	•	•	•	•
Безопасность	Контроль пламени		•	•	•	•	•	•
	Датчик низкого давления		•	•	•	•	•	•
	Предохранительный клапан		•	•	•	•	•	•
	Датчик расхода воды		•	•	•	•	•	•
	Датчик перегрева		•	•	•	•	•	•
	Защита от промерзания		•	•	•	•	•	•
	Антиблокировка трехходового клапана		•	•	•	•	•	•
	Антиблокировка насоса		•	•	•	•	•	•
Электрическое подключение	Напряжение/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
	Потребление	Вт	164	164	164	164	164	164
	Дымоход	мм	100/60*	100/60*	100/60*	100/60*	100/60*	100/60*
Присоединительные диаметры	Газопровод	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур отопления	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур ГВС	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Габариты	Высота/Глубина/Ширина	мм	720x330x405	720x330x430	720x330x430	720x330x405	720x330x430	720x330x430
Вес, нетто		кг	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	36,0

* Коаксиальная дымоходная труба входит в комплект поставки котла



			НК-F 224	НК-F 230	
Камера сгорания			Закрытая	Закрытая	
Полезная мощность	Минимальная	кВт	7,7	8,7	
	Максимальная	кВт	23,5	30,2	
КПД			92,8	93,0	
Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм	0,8	0,8	
	Максимальное	Атм	3,0	3,0	
Тип теплообменника ГВС			Пластинчатый	Пластинчатый	
Производительность горячей воды	Минимальная	л/мин	2,5	2,5	
	Максимальная	л/мин	11,1	14,5	
Рабочее давление в контуре ГВС	Минимальное	Атм	0,25	0,25	
	Максимальное	Атм	8,0	8,0	
Номинальное давление газа	Природный газ (Е)	мм.в.ст	130	130	
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст	300	300	
Панель управления	Светодиодная индикация		-	-	
	Жидкокристаллический дисплей		•	•	
	Индикация температуры		•	•	
	Индикация неисправностей		•	•	
	Датчик тяги		-	-	
	Дифференциал давления дымохода		•	•	
	Контроль пламени		•	•	
	Датчик низкого давления		•	•	
	Предохранительный клапан		•	•	
	Датчик расхода воды		•	•	
Безопасность	Датчик перегрева		•	•	
	Защита от промерзания		•	•	
	Антиблокировка трехходового клапана		•	•	
	Антиблокировка насоса		•	•	
	Электрическое подключение	Напряжение/Частота	В/Гц	230/50	230/50
		Потребление	Вт	164	164
Присоединительные диаметры	Дымоход	мм	100/60*	100/60*	
	Газопровод	дюйм	3/4"	3/4"	
	Контур отопления	дюйм	3/4"	3/4"	
	Контур ГВС	дюйм	1/2"	1/2"	
Габариты	Высота/Глубина/Ширина	мм	720x330x405	720x330x430	
Вес, нетто			34,0	36,0	

* Коаксиальная дымоходная труба входит в комплект поставки котла

НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ Серии NANOMIX



			НК-Е 224 А	НК-Е 230 А	
Камера сгорания			Закрытая / Алюминиевая	Закрытая / Алюминиевая	
Теплообменник			Стальной	Стальной	
Горелка			Керамическая	Керамическая	
Полезная мощность	Минимальная	кВт	11,8	11,8	
	Максимальная	кВт	23,3	29,0	
КПД			107,0	107,0	
Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм	0,8	0,8	
	Максимальное	Атм	3,0	3,0	
Тип теплообменника ГВС			Пластинчатый	Пластинчатый	
Производительность горячей воды	Минимальная	л/мин	2,5	2,5	
	Максимальная	л/мин	11,9	13,8	
Рабочее давление в контуре ГВС	Минимальное	Атм	0,25	0,25	
	Максимальное	Атм	10,0	10,0	
Номинальное давление газа	Природный газ (Е)	мм.в.ст	130	130	
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст	300	300	
Панель управления	Жидкокристаллический дисплей		•	•	
	Индикация неисправностей/температуры		• / •	• / •	
	Подключение "каскадом"		•	•	
	РС-модем		•	•	
	Дифференциал давления дымохода		•	•	
	Контроль пламени		•	•	
	Датчик низкого давления		•	•	
	Безопасность	Предохранительный клапан		•	•
		Датчик расхода воды		•	•
		Датчик перегрева		•	•
Защита от промерзания		•	•		
Антиблокировка трехходового клапана		•	•		
Антиблокировка насоса		•	•		
Электрическое подключение	Напряжение/Частота	В/Гц	230/50	230/50	
	Потребление	Вт	175	175	
	Дымоход	мм	100/60*	100/60*	
Присоединительные диаметры	Газопровод	дюйм	3/4"	3/4"	
	Контур отопления	дюйм	3/4"	3/4"	
	Контур ГВС	дюйм	1/2"	1/2"	
Габариты	Высота/Глубина/Ширина	мм	720x330x405	720x330x405	
Вес, нетто			40,0	40,0	

* Коаксиальная дымоходная труба входит в комплект поставки котла



		619	628	637	646	659	664
Теплообменник	Тип	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой
	Материал	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун
	Количество секций	3	4	5	6	7	8
Горелка		Атмосферная	Атмосферная	Атмосферная	Атмосферная	Атмосферная	Атмосферная
Тип розжига		Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический
Панель управления		•	•	•	•	•	•
Циркуляционный насос		•	•	•	•	•	•
Расширительный бак		•	•	•	•	•	•
Объем расширительного бака	л	12,0	12,0	18,0	35,0	50,0	50,0
Тип топлива	Природный газ (E)	•	•	•	•	•	•
	Сжиженный газ (G30)	•	•	•	•	•	•
	Дизельное топливо	-	-	-	-	-	-
Мощность	Номинальная кВт	19,0	28,0	37,2	46,5	55,5	64,4
	Потребляемая кВт	21,0	31,1	42,7	53,3	63,5	72,0
КПД	%	90,5	87,2	87,1	87,2	87,4	89,4
Диапазон результивной температуры	°C	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90
Максимальная рабочая температура	°C	110	110	110	110	110	110
Предохранительный термостат		•	•	•	•	•	•
Рабочее давление отопительного контура	Максимальное Атм	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Опрессовочное Атм	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
Номинальное давление газа	Природный газ (E) мм.в.ст	130	130	130	130	130	130
	Сжиженный газ (G30) мм.в.ст	300	300	300	300	300	300
Рекомендованная тяга в дымоходе	мм.в.ст	1 – 1,5	1 – 1,5	1 – 1,5	1 – 1,5	1 – 1,5	1 – 1,5
Безопасность	Датчик тяги	•	•	•	•	•	•
	Предохранительный клапан	•	•	•	•	•	•
	Датчик перегрева	•	•	•	•	•	•
	Контроль наличия пламени	•	•	•	•	•	•
Электрическое подключение	Напряжение/Частота В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
	Потребление Вт	80	80	80	80	80	80
	Дымоход мм	130	130	150	150	170	200
Присоединительные диаметры	Газопровод дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур отопления DN	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
	Заливной штуцер дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Габариты	Высота/Глубина/Ширина мм	1000x660x600	1000x660x600	1000x660x600	1000x660x680	1000x660x770	1000x660x860
Вес, нетто	кг	130,0	150,0	170,0	200,0	220,0	240,0



		419	427	435	441	453	460	470	
Теплообменник	Тип	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	
	Материал	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	
	Количество секций	2	3	4	5	6	7	8	
Горелка		Вентиляторная	Вентиляторная	Вентиляторная	Вентиляторная	Вентиляторная	Вентиляторная	Вентиляторная	
Расположение горелки		Внутри кожуха	Внутри кожуха	Внутри кожуха	Внутри кожуха	Внутри кожуха	Вне кожуха	Вне кожуха	
Панель управления		•	•	•	•	•	•	•	
Циркуляционный насос		•	•	•	•	•	•	•	
Расширительный бак		•	•	•	•	•	•	•	
Объем расширительного бака	л	12,0	12,0	18,0	18,0	35,0	50,0	50,0	
Тип топлива	Природный газ (Е)	•	•	•	•	•	•	•	
	Сжиженный газ (G30)	•	•	•	•	•	•	•	
	Дизельное топливо	•	•	•	•	•	•	•	
Мощность	Номинальная	кВт	19,0	20,0 - 27,0	28,0 - 35,0	36,0 - 41,0	42,0 - 53,0	55,0 - 60,0	64,0 - 70,0
	Потребляемая	кВт	20,0	22,0 - 29,0	30,0 - 38,0	40,0 - 44,0	45,0 - 57,0	58,0 - 65,0	68,0 - 74,0
КПД	%	92,0	90,3 - 90,6	91,0 - 90,4	90,3 - 90,9	91,3 - 92,3	92,1 - 92,3	92,7 - 93,6	
Диапазон резульативной температуры	°С	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90	
Максимальная рабочая температура	°С	110	110	110	110	110	110	110	
Предохранительный термостат		•	•	•	•	•	•	•	
Рабочее давление отопительного контура	Максимальное	Атм	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
	Опрессовочное	Атм	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
Температура отводящих газов	°С	210	185 - 200	161 - 188	194 - 206	173 - 194	162 - 172	150 - 163	
Рекомендованная тяга в дымоходе	мм.в.ст	1 - 1,5	1 - 1,5	1 - 1,5	1 - 1,5	1 - 1,5	1 - 1,5	1 - 1,5	
Безопасность	Датчик тяги	•	•	•	•	•	•	•	
	Предохранительный клапан	•	•	•	•	•	•	•	
	Датчик перегрева	•	•	•	•	•	•	•	
	Контроль наличия пламени	-	-	-	-	-	-	-	
Электрическое подключение	Напряжение/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
	Потребление	Вт	344	344	344	344	344	344	
Присоединительные диаметры	Дымоход	мм	130	130	130	130	150	150	
	Контур отопления	дюйм	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	
Объем водяной части котла	л	16,0	21,0	26,0	31,0	36,0	41,0	46,0	
Объем камеры сгорания	л	11,3	17,6	23,9	30,2	36,5	42,8	49,0	
Диаметр камеры сгорания	мм	197	307	417	527	637	747	857	
Габариты	Высота/Глубина/Ширина	мм	940x690x420	940x800x420	940x910x420	940x1025x420	940x1135x420	940x1250x420	940x1365x420
Вес, нетто	кг	125,0	155,0	185,0	215,0	245,0	275,0	305,0	



		15	20	30	40	50	60	
Теплообменник	Тип	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	
	Материал	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	
	Количество секций	3	4	5	6	7	8	
Горелка*		Вентиляторная	Вентиляторная	Вентиляторная	Вентиляторная	Вентиляторная	Вентиляторная	
Панель управления		•	•	•	•	•	•	
Вентилятор		•	•	•	•	•	•	
Циркуляционный насос		-	-	-	-	-	-	
Расширительный бак		-	-	-	-	-	-	
Тип топлива	Природный газ (E)	•	•	•	•	•	•	
	Сжиженный газ (G30)	•	•	•	•	•	•	
	Дизельное топливо	•	•	•	•	•	•	
	Твердое топливо	•	•	•	•	•	•	
Номинальная мощность	Дизельное топливо / Газ	кВт	17,5	27,9	40,7	52,3	69,8	81,4
		Мкал/час	15,0	24,0	35,0	45,0	60,0	70,0
	Твердое топливо	кВт	17,5	23,2	34,9	46,5	58,1	69,8
		Мкал/час	15,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0
Диапазон резульативной температуры	°С	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90	
Максимальная рабочая температура	°С	110	110	110	110	110	110	
Рабочее давление теплоносителя	Атм	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Рекомендованная тяга в дымоходе	мм,в.ст	1 – 1,5	1 – 1,5	1 – 1,5	1 – 1,5	1 – 1,5	1 – 1,5	
	Термостат	•	•	•	•	•	•	
Безопасность	Предохранит. термостат	•	•	•	•	•	•	
	Гидрометр	•	•	•	•	•	•	
Механический терморегулятор		-	-	-	-	-	-	
Электрическое подключение	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
Механизм удаления золы		•	•	•	•	•	•	
Топка	Загрузка	кг	15,0	22,5	30,0	37,5	52,5	50,0
	Объем водяной рубашки	л	23,0	30,0	37,0	44,0	51,0	58,0
	Диаметр	мм	290	385	480	575	670	765
	Глубина	мм	350	350	350	350	350	350
Присоединительные диаметры	Горелка	мм	110	110	110	110	110	110
	Дымоход	мм	150	150	150	150	150	150
	Контур отопления	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Габариты	Высота/Глубина/Ширина	мм	1030x450x520	1030x560x520	1030x670x520	1030x780x520	1030x890x520	1030x1000x520
Вес, нетто	кг	212,0	265,0	330,0	395,0	460,0	525,0	

* Приобретается отдельно

НАПОЛЬНЫЕ ЧУГУННЫЕ КОТЛЫ Серии SOLITECH Basic



		15	20	30	40	50	60
Теплообменник	Тип	Двухходовой	Двухходовой	Двухходовой	Двухходовой	Двухходовой	Двухходовой
	Материал	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун
	Количество секций	3	4	5	6	7	8
	Панель управления*	-	-	-	-	-	-
	Вентилятор	-	-	-	-	-	-
	Циркуляционный насос	-	-	-	-	-	-
	Расширительный бак	-	-	-	-	-	-
Тип топлива	Природный газ (Е)	-	-	-	-	-	-
	Сжиженный газ (G30)	-	-	-	-	-	-
	Дизельное топливо	-	-	-	-	-	-
	Твердое топливо	●	●	●	●	●	●
Номинальная мощность	кВт	17,5	23,2	34,9	46,5	58,1	69,8
	Мкал/час	15,0	20,0	30,0	40,0	50,0	60,0
	Диапазон результирующей температуры	°C	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90
	Максимальная рабочая температура	°C	110	110	110	110	110
	Рабочее давление теплоносителя	Атм	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Рекомендованная тяга в дымоходе	мм.в.ст	1 – 1,5	1 – 1,5	1 – 1,5	1 – 1,5	1 – 1,5
	Термостат	-	-	-	-	-	-
	Предохранит. термостат	-	-	-	-	-	-
	Гидрометр	-	-	-	-	-	-
	Механический терморегулятор	●	●	●	●	●	●
	Электрическое подключение	В/Гц	-	-	-	-	-
	Механизм удаления золы	-	-	-	-	-	-
Топка	Загрузка	кг	15,0	22,5	30,0	37,5	50,0
	Объем водяной рубашки	л	23,0	30,0	37,0	44,0	58,0
	Диаметр	мм	290	385	480	575	670
	Глубина	мм	350	350	350	350	350
Присоединительные диаметры	Дымоход	мм	150	150	150	150	150
	Контур отопления	дюйм	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	Габариты	мм	1030x450x520	1030x560x520	1030x670x520	1030x780x520	1030x890x520
	Вес, нетто	кг	212,0	265,0	330,0	395,0	460,0
							525,0

* Приобретается отдельно



		AK-6	AK-7	AK-8	AK-9	AK-10	AK-11
Тип котла		Низкотемпературный	Низкотемпературный	Низкотемпературный	Низкотемпературный	Низкотемпературный	Низкотемпературный
Теплообменник	Тип	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой
	Материал	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун
	Количество секций	6	7	8	9	10	11
Технология JetStream		•	•	•	•	•	•
Горелка		Инжекторная	Инжекторная	Инжекторная	Инжекторная	Инжекторная	Инжекторная
Количество рожков горелки		5	6	7	8	9	10
Тип розжига		Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический
Панель управления*		-	-	-	-	-	-
Циркуляционный насос*		-	-	-	-	-	-
Расширительный бак*		-	-	-	-	-	-
Тип топлива	Природный газ (E)	•	•	•	•	•	•
	Сжиженный газ (G30)	•	•	•	•	•	•
	Дизельное топливо	-	-	-	-	-	-
Мощность	Номинальная	кВт	81,4	97,7	114,0	130,2	146,5
	Потребляемая	кВт	89,4	107,4	125,3	143,0	161,0
	Относительные потери котла (Stand-By)	Вт	251,0	285,0	318,0	353,0	387,0
Сопrotивление газовых каналов	мм.в.ст	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0
КПД	%	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0
Диапазон резульtативной температуры	°C	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90
Максимальная рабочая температура	°C	110	110	110	110	110	110
Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Максимальное	Атм	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Номинальное давление газа	Природный газ (E)	мм.в.ст	130	130	130	130	130
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст	300	300	300	300	300
Температура отводящих газов	°C	128	128	128	128	128	128
Электрическое подключение	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Присоединительные диаметры	Дымоход	мм	225	250	250	250	300
	Газопровод	дюйм	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
	Контур отопления	DN	65 (2 1/2")	65 (2 1/2")	65 (2 1/2")	65 (2 1/2")	65 (2 1/2")
	Заливной штуцер	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Габариты	Высота/Глубина/Ширина	мм	1300x775x745	1300x775x850	1300x775x955	1300x775x1060	1300x775x1165
Вес водной части		кг	74,0	84,0	94,0	104,0	114,0
Вес, нетто		кг	410,0	475,0	540,0	605,0	670,0

* Приобретается отдельно



			AK-12	AK-13	AK-14	AK-15	AK-16	AK-17
Тип котла			Низкотемпературный	Низкотемпературный	Низкотемпературный	Низкотемпературный	Низкотемпературный	Низкотемпературный
Теплообменник	Тип		Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой
	Материал		Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун
	Количество секций		12	13	14	15	16	17
Технология JetStream		•	•	•	•	•	•	•
Горелка		Атмосферная	Атмосферная	Атмосферная	Атмосферная	Атмосферная	Атмосферная	Атмосферная
Количество рожков горелки		11	12	13	14	15	16	16
Тип розжига		Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический
Панель управления*		-	-	-	-	-	-	-
Циркуляционный насос		-	-	-	-	-	-	-
Расширительный бак		-	-	-	-	-	-	-
Тип топлива	Природный газ (E)		•	•	•	•	•	•
	Сжиженный газ (G30)		•	•	•	•	•	•
	Дизельное топливо		-	-	-	-	-	-
Мощность	Номинальная	кВт	179,0	195,3	211,6	227,9	244,2	260,5
	Потребляемая	кВт	196,7	214,6	232,5	250,4	268,3	286,2
Относительные потери котла (Stand-By)		Вт	454,0	488,0	532,0	557,0	592,0	624,0
		ккал/час	391,0	420,0	450,0	479,0	509,0	537,0
Сопротивление газовых каналов		мм,в.ст	44,0	48,0	52,0	56,0	60,0	64,0
КПД		%	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0
Диапазон резултативной температуры		°C	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90
Максимальная рабочая температура		°C	110	110	110	110	110	110
Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Максимальное	Атм	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Номинальное давление газа	Природный газ (E)	мм,в.ст	130	130	130	130	130	130
	Сжиженный газ (G30)	мм,в.ст	300	300	300	300	300	300
Температура отводящих газов		°C	128	128	128	128	128	128
Электрическое подключение		В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Присоединительные диаметры	Дымоход	мм	300	350	350	350	350	350
	Газопровод	дюйм	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Контур отопления	DN	65 (2 1/2")	65 (2 1/2")	65 (2 1/2")	65 (2 1/2")	65 (2 1/2")	65 (2 1/2")
	Заливной штуцер	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Габариты	Высота/Глубина/Ширина	мм	1300x775x1375	1300x775x1480	1300x775x1590	1300x775x1695	1300x775x1800	1300x775x1905
Вес водной части		кг	134,0	144,0	154,0	164,0	174,0	184,0
Вес, нетто		кг	800,0	865,0	930,0	995,0	1060,0	1125,0

* Приобретается отдельно



		MD-4	MD-5	MD-6	MD-7	MD-8	MD-9
Тип котла		Низкотемпературный	Низкотемпературный	Низкотемпературный	Низкотемпературный	Низкотемпературный	Низкотемпературный
Теплообменник	Тип	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой
	Материал	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун
	Количество секций	4	5	6	7	8	9
Технология JetStream		•	•	•	•	•	•
Горелка*		Вентиляторная	Вентиляторная	Вентиляторная	Вентиляторная	Вентиляторная	Вентиляторная
Панель управления*		-	-	-	-	-	-
Циркуляционный насос		-	-	-	-	-	-
Расширительный бак		-	-	-	-	-	-
Тип топлива	Природный газ (E)	•	•	•	•	•	•
	Сжиженный газ (G30)	•	•	•	•	•	•
	Дизельное топливо	•	•	•	•	•	•
Мощность	Номинальная	кВт 105,0	144,0	184,0	223,0	262,0	300,0
	Потребляемая	кВт 115,0	158,0	202,0	245,0	288,0	329,0
Относительные потери котла (Stand-By)	Вт	133,4	160,0	188,0	215,0	243,6	270,3
	ккал/час	115,0	138,0	162,0	185,0	210,0	233,0
Сопrotивление газовой части	мм.в.ст	4,0	9,0	16,0	20,0	23,0	33,0
КПД	%	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0
Диапазон резульTативной температуры	°C	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90
Максимальная рабочая температура	°C	120	120	120	120	120	120
Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм 0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Максимальное	Атм 6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Расход топлива	Природный газ (E)	м³/час 11,98	16,50	21,04	25,57	29,97	34,36
	Сжиженный газ (G30)	м³/час 8,83	12,16	15,50	18,83	22,07	25,31
	Дизельное топливо	кг/час 9,70	13,35	17,00	20,70	24,24	27,80
Температура отводящих газов	°C	185	185	185	185	185	185
Монтажные размеры горелки	Диаметр	мм 170	170	170	170	170	170
	Глубина	мм 115	115	115	115	115	115
Размеры камеры сгорания	Диаметр	мм 370	370	370	370	370	370
	Глубина	мм 450	580	715	845	975	1105
Присоединительные диаметры	Дымоход	мм 208	208	208	208	208	208
	Контур отопления	DN 65 (2 1/2")	65 (2 1/2")	65 (2 1/2")	65 (2 1/2")	65 (2 1/2")	65 (2 1/2")
Габариты	Высота/Глубина/Ширина	мм 880x744x780	880x878x780	880x1012x780	880x1146x780	880x1280x780	880x1414x780
Вес водной части	кг	65,0	78,0	92,0	105,0	119,0	132,0
Вес, нетто	кг	430,0	510,0	590,0	670,0	750,0	830,0

* Приобретается отдельно



			МК-8	МК-9	МК-10	МК-11	МК-12	МК-13
Тип котла			Низкотемпературный	Низкотемпературный	Низкотемпературный	Низкотемпературный	Низкотемпературный	Низкотемпературный
Теплообменник	Тип		Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой
	Материал		Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун
	Количество секций		8	9	10	ё	12	13
Технология JetStream			•	•	•	•	•	•
Горелка*			Вентиляторная	Вентиляторная	Вентиляторная	Вентиляторная	Вентиляторная	Вентиляторная
Панель управления*			-	-	-	-	-	-
Циркуляционный насос			-	-	-	-	-	-
Расширительный бак			-	-	-	-	-	-
Тип топлива	Природный газ (Е)		•	•	•	•	•	•
	Сжиженный газ (G30)		•	•	•	•	•	•
	Дизельное топливо		•	•	•	•	•	•
Мощность	Номинальная	кВт	320,0	378,0	436,0	494,0	552,0	611,0
	Потребляемая	кВт	351,0	415,0	479,0	543,0	607,0	671,0
Относительные потери котла (Stand-By)		Вт	366,0	414,0	460,0	505,0	555,0	600,0
		ккал/час	316,0	357,0	397,0	436,0	477,0	517,0
Сопротивление газовой части		мм.в.ст	5,7	11,1	16,3	21,0	26,2	20,9
КПД		%	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0
Диапазон резульативной температуры			30-90	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90
Максимальная рабочая температура			120	120	120	120	120	120
Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Максимальное	Атм	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Расход топлива	Природный газ (Е)	м ³ /час	36,6	43,3	50,0	56,6	63,3	70,0
	Сжиженный газ (G30)	м ³ /час	27,0	31,9	36,8	41,7	46,6	51,1
	Дизельное топливо	кг/час	27,0	35,0	40,4	45,8	51,2	56,6
Температура отводящих газов			190	190	190	180	180	180
Монтажные размеры горелки	Диаметр	мм	180	180	180	180	180	180
	Глубина	мм	175	175	175	175	175	175
Размеры камеры сгорания	Диаметр	мм	570	570	570	570	570	570
	Глубина	мм	956	1085	1214	1343	1472	1601
Присоединительные диаметры	Дымоход	мм	350	350	350	350	350	350
	Контур отопления	DN	100 (4")	100 (4")	100 (4")	100 (4")	100 (4")	100 (4")
Габариты	Высота/Глубина/Ширина	мм	1300x1410x1130	1300x1540x1130	1300x1665x1130	1300x1785x1130	1300x1925x1130	1300x2050x1130
Вес водной части			219,0	247,0	275,0	302,0	330,0	358,0
Вес, нетто			1551,0	1710,0	1868,0	2049,0	2206,0	2365,0

* Приобретается отдельно



			МК-14	МК-15	МК-16	МК-17	МК-18	МК-19	МК-20
Тип котла			Низкотемпературный	Низкотемпературный	Низкотемпературный	Низкотемпературный	Низкотемпературный	Низкотемпературный	Низкотемпературный
Теплообменник	Тип		Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой	Трехходовой
	Материал		Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун	Чугун
	Количество секций		14	15	16	17	18	19	20
Технология JetStream			•	•	•	•	•	•	•
Горелка*			Вентиляторная	Вентиляторная	Вентиляторная	Вентиляторная	Вентиляторная	Вентиляторная	Вентиляторная
Панель управления*			-	-	-	-	-	-	-
Циркуляционный насос			-	-	-	-	-	-	-
Расширительный бак			-	-	-	-	-	-	-
Тип топлива	Природный газ (E)		•	•	•	•	•	•	•
	Сжиженный газ (G30)		•	•	•	•	•	•	•
	Дизельное топливо		•	•	•	•	•	•	•
Мощность	Номинальная	кВт	669,0	727,0	785,0	843,0	901,0	959,0	1017,0
	Потребляемая	кВт	735,0	799,0	863,0	926,0	990,0	1054,0	1118,0
Относительные потери котла (Stand-By)		Вт	650,0	692,0	740,0	786,0	831,0	878,0	925,0
		ккал/час	558,0	597,0	637,0	678,0	717,0	757,0	800,0
Сопротивление газовой части		мм.в.ст	23,8	27,0	30,1	33,0	36,2	39,6	43,7
КПД		%	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0
Диапазон результирующей температуры		°C	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90
Максимальная рабочая температура		°C	120	120	120	120	120	120	120
Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Максимальное	Атм	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Расход топлива	Природный газ (E)	м ³ /час	76,6	83,3	90,0	96,6	103,3	110,0	116,5
	Сжиженный газ (G30)	м ³ /час	56,4	61,3	66,3	71,1	76,1	80,9	85,8
	Дизельное топливо	кг/час	62,0	67,3	72,8	78,1	83,5	88,8	94,3
Температура отводящих газов		°C	180	180	180	180	180	180	180
Монтажные размеры горелки	Диаметр	мм	180	180	180	180	180	180	180
	Глубина	мм	175	175	175	175	175	175	175
Размеры камеры сгорания	Диаметр	мм	570	570	570	570	570	570	570
	Глубина	мм	1730	1859	1988	2117	2246	2375	2504,0
Присоединительные диаметры	Дымоход	мм	350	350	350	350	350	350	350
	Контур отопления	DN	100 (4*)	100 (4*)	100 (4*)	100 (4*)	100 (4*)	100 (4*)	100 (4*)
Габариты	Высота/Глубина/Ширина	мм	1300x2180x1130	1300x2305x1130	1300x2435x1130	1300x2565x1130	1300x2690x1130	1300x2820x1130	1300x2945x1130
Вес водной части		кг	386,0	413,0	441,0	469,0	524,0	552,0	552,0
Вес, нетто		кг	2533,0	2702,0	2857,0	3015,0	3172,0	3331,0	3489,0

* Приобретается отдельно



			P 1A	P 2A	P 3A	
Тип			Наружная	Наружная	Наружная	Наружная
Количество управляемых контуров отопления			1	1	2	2
Количество управляемых контуров ГВС			-	-	1	1
Управление горелкой	1 ступенчатой		•	•	•	•
	2 ступенчатой		-	•	•	•
Управление температурными датчиками			-	-	•	•
Регулятор температуры котловой воды			1	2	2	2
Предохранительный термостат			•	•	•	•
Подключение пульта управления			-	-	•	•
Автоматическая настройка кривых отопления			-	-	•	•
Независимое программирование контуров			-	-	•	•
Недельное программирование			-	-	•	•
Дневное программирование			-	-	до 225 суток	•
Режим "ДЕНЬ / НОЧЬ"			-	-	•	•
Режим "ЗИМА / ЛЕТО"			-	-	•	-
Защита от промерзания			-	-	•	•
Антиблокировка насоса			-	-	-	•
Антибактериальная защита бойлера ГВС			-	-	-	•
Ручное управление			-	-	-	•
Совместимость	Серия ARTECH		-	-	-	•
	Серия QUATECH		-	-	-	•
	Серия SOLITECH Plus E		-	-	-	•
	Серия SOLITECH Basic		-	-	-	-
	Серия АК		•	•	•	-
	Серия MD		•	•	•	-
	Серия МК		•	•	•	-



			NGS 20	NGS 30	NGS 40	NGS 50
Камера сгорания			Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая
Мощность		кВт	2,7	3,8	4,4	5,0
		ккал/час	2280	3225	3785	4300
КПД		%	87,5	89,0	89,0	90,0
Тип горелки			Газовая / Атмосферная	Газовая / Атмосферная	Газовая / Атмосферная	Газовая / Атмосферная
Количество рожков горелки			1	1	1	1
Расход газа		м ³ /час	0,28	0,38	0,46	0,52
Вентилятор			-	-	-	-
Тип теплообменника			Чугунный	Чугунный	Чугунный	Чугунный
Номинальное давление газа	Природный газ (E)	мм.в.ст	130	130	130	130
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст	300	300	300	300
Регулировка температуры			●	●	●	●
Диапазон регулировки температуры		°C	18-35	18-35	18-35	18-35
Индикация температуры			-	-	-	-
Температура отводящих газов		°C	157	180	170	177
Электрическое подключение	Напряжение/Частота	В/Гц	-	-	-	-
	Потребление	Вт	-	-	-	-
Присоединительные диаметры	Дымоход	мм	150/80*	150/80*	150/80*	150/80*
	Газопровод	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Габариты	Высота/Глубина/Ширина	мм	630x230x460	630x230x460	630x230x600	630x230x600
Вес, нетто		кг	27,0	27,0	35,0	35,0

* Телескопическая коаксиальная дымоходная труба входит в комплект поставки

ГАЗОВЫЕ ЧУГУННЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ Серии NGS



			NGS 20 F	NGS 30 F	NGS 40 F	NGS 50 F
Камера сгорания			Закрытая	Закрытая	Закрытая	Закрытая
Мощность		кВт	2,7	3,8	4,4	5,0
		ккал/час	2280	3225	3785	4300
КПД		%	89,0	90,0	90,0	91,0
Тип горелки			Газовая / Атмосферная	Газовая / Атмосферная	Газовая / Атмосферная	Газовая / Атмосферная
Количество рожков горелки			1	1	1	1
Расход газа		м ³ /час	0,28	0,38	0,46	0,52
Вентилятор			•	•	•	•
Тип теплообменника			Чугунный	Чугунный	Чугунный	Чугунный
Номинальное давление газа	Природный газ (Е)	мм.в.ст	130	130	130	130
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст	300	300	300	300
Регулировка температуры			•	•	•	•
Диапазон регулировки температуры		°С	18-35	18-35	18-35	18-35
Индикация температуры			-	-	-	-
Температура отводящих газов		°С	157	180	170	177
Электрическое подключение	Напряжение/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50
	Потребление	Вт	18	18	18	18
Присоединительные диаметры	Дымоход	мм	150/80*	150/80*	150/80*	150/80*
	Газопровод	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Габариты	Высота/Глубина/Ширина	мм	630x230x460	630x230x460	630x230x600	630x230x600
Вес, нетто		кг	27,0	27,0	35,0	35,0

* Телескопическая коаксиальная дымоходная труба входит в комплект поставки

Антибактериальная защита бойлера ГВС

Автоматический нагрев горячей воды в бойлере ГВС до 65оС один раз в неделю. Продолжительность нагрева 150 минут

Антиблокировка насоса

Автоматически включает насос на 10 секунд каждые 24 часа, тем самым предотвращая выход из строя механизма циркуляционного насоса

Антиблокировка трехходового клапана

Система автоматически включает трехходовой клапан на 15 секунд каждые 24 часа, тем самым предотвращая выход из строя механизма трехходового клапана

Газовый контур

часть аппарата между входным газовым патрубком и горелкой, по которой подается или в которой находится газ. Контур может включать несколько узлов и деталей, например дроссели, устройства регулирования расхода газа, устройства управления расходом газа, сопла.

ГВС

Горячее водоснабжение

Гидрогенератор

Устройство, вырабатывающее электроэнергию для розжига водонагревателя от потока протекающей внутри него воды

Горелка

Устройство для подачи в камеру сгорания органического топлива и окислителя (воздуха) с целью обеспечения устойчивого процесса горения

Запальная горелка - горелка малой мощности, обычно называемая «пилотом», которая поджигает основную горелку.

Основная горелка - горелка, в которой сгорает все поступающее топливо или его основная часть. Ее обычно называют «горела».

Горелка атмосферная (инжекторная)

Газовая горелка низкого давления, в которой часть воздуха, необходимого для горения, подсасывается за счет инъекции газовой струи. Горелки этого типа установлены во всех моделях проточных водонагревателях, настенных котлах, напольных котлах Серии ARTECH и Серии АК, а так же воздушонагревателях Серии NGS

Горелка дутьевая (напорная, наддувная или вентиляторная)

В этих горелках воздух для горения подается принудительно посредством автономного дутьевого вентилятора. Дутьевые горелки устанавливаются на напольные котлы Серий SOLITECH, QUATECH, MD, МК

Давление газа

статическое давление движущегося газа относительно атмосферного давление.

испытательное - давление газа, используемое для проверки рабочих характеристик аппаратов

максимальное рабочее - давление газа, измеренное после последнего по ходу регулирующего или запорного органа горелки при максимальной тепловой мощности котла (водонагревателя, воздушонагревателя)

минимальное рабочее - давление газа, измеренное после последнего по ходу регулирующего или запорного органа горелки при минимальной тепловой мощности котла (водонагревателя, воздушонагревателя)

номинальное - статическое давление газа, соответствующее номинальной проводимой тепловой мощности котла (воздушонагревателя) при работе на эталонном газе

предельное - значение давлений, соответствующие крайним условиям газоснабжения аппаратов

Датчик низкого давления

В случае падения давления в контуре отопления ниже заданного значения, котел автоматически выключается. В случае превышения допустимого давления теплоносителя в системе отопления, предохранительный клапан осуществляет автоматический сброс излишков теплоносителя

Датчик перегрева

В случае превышения температуры теплоносителя значения 100°C в теплообменнике котла - прекращается подача газа на горелку, тем самым исключая перегрев и как его следствие, выход из строя оборудования

Датчик пилотного пламени

При исчезновении пилотного пламени в водонагревателе - подача газа прекращается, тем самым исключая утечку газа в помещение

Датчик тяги

Устройство, вызывающее прекращение работы основной и запальной горелок, в аппаратах с открытой камерой сгорания, когда происходит выход продуктов сгорания через стабилизатор тяги в помещение установки оборудования. Это позволяет избежать проникновение продуктов сгорания в помещение

Дневное программирование

Программирование работы оборудования на каждый день

Загрузка топки

Оптимальное количество твердого топлива в килограммах для загрузки в топку котла

Закрытая камера сгорания

Для приборов с закрытой камерой сгорания забор воздуха для горения и выброс продуктов сгорания осуществляется из вне помещения установки оборудования, посредством установленного вентилятора и коаксиальной дымоходной трубы. Для установки приборов с закрытой камерой сгорания не требуется организация дымохода и приточной вентиляции

Заливной штуцер

Штуцер, через который осуществляется наполнение системы отопления теплоносителем

Защита от промерзания

Если температура теплоносителя в контуре отопления опустилась ниже 50°C, происходит автоматический запуск котла

Индикация неисправностей

Индикация кодов неисправностей на жидкокристаллическом дисплее

Индикация температуры

Индикация температуры в градусах Цельсия на жидкокристаллическом дисплее или термоманометре

Коаксиальная дымоходная труба

Применяется для приборов с закрытой камерой сгорания. Удаление продуктов горения от котла и приток воздуха к горелке осуществляется через коаксиальный дымоход (труба в трубе), часто выходящий на улицу через стену. Отработанные газы выбрасываются вентилятором по внутренней трубе на улицу, а воздух для горения засасывается по внешней трубе

Коаксиальная система отвода продуктов сгорания

Встроенный вентилятор принудительно осуществляет забор воздуха для горения и отвод продуктов сгорания извне помещения установки котла через воздухопускную и газоотводную коаксиальную трубу. Модели с коаксиальным дымоходом могут быть установлены в помещении, где нет дымохода или он находится на удаленном расстоянии от места установки водонагревателя

Контроль наличия пламени

При исчезновении пламени на горелке, автоматически осуществляется попытка повторного розжига. В случае неудачи, подача газа прекращается, предотвращая проникновение газа в помещение

Контроль разряжения в камере сгорания

В котлах с закрытой камерой сгорания при неудовлетворительной работе вентилятора или газоотвода, работа котла прекращается

КПД

Коэффициент полезного действия прибора. Отношение полезно использованного тепла к введенному теплу, т.е. к производству расхода топлива на теплоту сгорания единицы объема (или массы) этого топлива

Массовый расход газа

Масса газа потребляемая аппаратом в единицу времени. Единица измерения: кг/час.

Механический терморегулятор

Служит для регулирования температуры теплоносителя в котлах серии SOLITECH

Мощность

максимальная - мощность, равная 0,9 мощности, соответствующей верхнему пределу устойчивой работы котла (водонагревателя, воздухонагревателя)

минимальная - мощность, равная 1,1 мощности, соответствующей нижнему пределу устойчивой работы котла (водонагревателя, воздухонагревателя)

номинальная - максимальная мощность, с которой котел (водонагреватель, воздухонагреватель) может работать длительное время, сохраняя показатели работы на установленном уровне

Недельное программирование

Программирование работы оборудования на одну неделю

Низкотемпературный котел

В низкотемпературных котлах (по сравнению с высокотемпературными котлами) температура обратной и подающей магистралей меняется в соответствии с

потребностями системы отопления, что способствует сбережению энергии. Увеличение производительности котельных установок достигается за счет снижения температуры теплоносителя, снижения температуры отводящих газов в дымоходной трубе и уменьшения коэффициента насыщенности воздухом

Объемный расход газа

Объем газа потребляемый аппаратом в единицу времени, измеренный для сухого газа при температуре +15оС, давление 101,3 кПа. Единица измерения: м3/час.

Открытая камера сгорания

В приборах с открытой камерой сгорания забор воздуха для горения осуществляется из помещения установки оборудования. Для установки приборов с открытой камерой сгорания требуется организация дымохода и приточной вентиляции

Пилотное пламя

Постоянно горящее запальное пламя снабженное устройством контроля пламени

Предохранительный клапан

В случае превышения допустимого давления теплоносителя в системе отопления, предохранительный клапан осуществляет автоматический сброс излишков теплоносителя

Предохранительный термостат

В случае превышения температуры теплоносителя максимально допустимого значения в теплообменнике котла - прекращается подача газа на горелку, тем самым исключая перегрев и как его следствие, выход из строя оборудования

Производительность горячей воды

Количество литров горячей воды производимое прибором в минуту

Пьезорозжиг

Розжиг прибора от пьезоэлемента

Расширительный бак

Используется в системах циркуляции теплоносителя для компенсации тепловых расширений вследствие изменения температуры

Регулятор давления газа

Устройство, поддерживающее после себя постоянное давление газа в пределах установленного диапазона, не зависимо от расхода газа и давления перед собой.

Режим "ЗИМА / ЛЕТО"

В режиме работы "ЗИМА" котел осуществляет как нагрев теплоносителя для системы отопления, так и воды для бытовых нужд. В режиме работы "ЛЕТО" котел осуществляет только нагрев воды для бытовых нужд

Селектор разбора воды

Селектор расхода воды служит регулировки протока воды через водонагреватель, тем самым поддерживая заданную температуру воды при изменении давления в водопроводе

Сопло

Деталь, через которую поступает газ в горелку.

Сопrotивление газовых каналов

Сопrotивление каналов чугунного теплообменника движению нагретых газов

Теплообменник

битермический - теплообменник, в котором происходит двойной теплообмен от газа к теплоносителю и от теплоносителя к санитарной воде. Конструктивно битермический теплообменник представляет собой коаксиальную трубу (трубу в трубе), на поверхности которой напаяны медные пластины — ребра теплообменника. Внутренняя труба теплообменника предназначена для санитарной воды ГВС, а наружная — для теплоносителя системы отопления. Во время работы в режиме отопления тепло от сгораемых газов передается непосредственно теплоносителю. Когда котел работает в режиме ГВС, тепло сгораемых газов передается теплоносителю, а затем контуру ГВС; при этом циркуляция в контуре отопления должна быть остановлена

двухходовой - передача тепла от нагретых газов чугунному теплообменнику происходит в двух горизонтальных каналах

трехходовой - передача тепла от нагретых газов чугунному теплообменнику происходит в трех горизонтальных каналах

пластинчатый - устройство, в котором осуществляется передача теплоты от горячего теплоносителя к холодной (нагреваемой) среде. Пластинчатый теплообменник состоит из тонких гофрированных пластин, выполненных из нержавеющей стали, соединенных вакуумной пайкой с использованием меди в качестве твердого припоя

Технология JetStream

Технология JetStream позволяет предотвратить коррозию чугунного теплообменника напольного котла в результате образования конденсата и предотвращает образование конденсата в дымовых газах. Это происходит благодаря реактивному эффекту, созданному водораспределительной трубой. Технология основана на повышении температуры теплоносителя поступающего в котел по обратной магистрали из системы отопления и частичного смешивания его с уже нагретым теплоносителем подающей магистрали

Тип топлива

дизельное топливо - продукты переработки сырой нефти: дизельное топливо, солярка или легкие сорта мазута

природный газ (Е) - магистральный газ метан (CH_4) с небольшой долей примесей более тяжелых углеводородов. Широко распространен на всей территории России

сжиженный газ (G30) - сжиженный углеводородный газ, более известный под названием пропан-бутановой смеси, широко используется в жилищно-бытовом секторе

твердое топливо - различные виды угля, торф, сланцы, древесина

Условия испытаний

стандартные - температура +15°C, давление 101,3 кПа

нормальные - температура 0°C, давление 101,3 кПа

Устройство контроля пламени

Устройство, содержащее чувствительный элемент, который вызывает открытие или закрытие подачи газа к горелке при наличии или отсутствии пламени.

Устройство регулирования расхода газа

Устройство, позволяющее устанавливать расход газа через горелку на определенное значение в соответствии с условиями газоснабжения. Действия по регулировке этого устройства называют «регулировкой расхода газа».

Устройство управления расходом газа (кран)

Устройство, предназначенное для того, что бы пользователь мог открыть или закрыть подачу газа к горелке.

Циркуляционный насос

Насос с мокрым ротором, посредством которого осуществляется циркуляция теплоносителя в системе отопления

Щелочной элемент питания

Алкалиновая батарея 1,5В

Электророзжиг

Розжиг от элемента питания, гидрогенератора или сети 220В (в зависимости от типа прибора)

РС-модем

Порт для подключения РС к плате управления прибором для осуществления сервисных и пусконаладочных работ

Астрахань

Авангард-Юг
Тел: (8512) 44-66-88
Тел: (8512) 37-06-06

ЭЛКО
Тел: (8512) 39-26-53
Факс: (8512) 39-16-72

Газторгсервис
Тел: (8512) 47-78-59
Тел: (8512) 61-15-21

СЦ АТЛАНТ 2001
Тел: (8512) 38-28-67
Тел: (8512) 38-35-84
Тел: (8512) 25-12-32

Барнаул

Тепловодомонтаж
Тел: (3852) 24-76-26
Тел: (3852) 66-91-82

Белгород

Белгородгазснаб
Тел: (4722) 32-91-08
Тел: (4722) 32-91-08

Брянск

Газкомплект
Тел: (4832) 63-73-04
Тел: (4832) 63-73-14

Бугульма

Интерма
Тел: (85514) 3-04-60

Владимир

Аванпост
Тел: (4922) 32-22-10

Реомюр
Тел: (4922) 42-12-12
Тел: (4922) 32-50-03
Тел: (4922) 23-61-32

Владимирская область

Вязники
Вязникиоблгаз
Тел: (49233) 2-65-02

Собинка
Собинкагоргаз
Тел: (49242) 2-19-71
Тел: (49242) 2-15-93

Муром
Комус
Тел: (49243) 3-29-20

Волгоград

Ремгаз
Тел: (8442) 34-56-07

Сервисцентр Энергия
Тел: (8442) 73-12-66

СБТ- Сервис
Тел: (8442) 48-85-58
Тел: (8442) 36-24-17

Вологда

ВАШ ДОМ
Тел: (8172) 24-47-85

Воронеж

Воронежоблгаз
Тел: (4732) 55-17-40
Тел: (4732) 76-65-64

Протон-2000
Тел: (4732) 77-86-09

Екатеринбург

Италтермотехника
Тел: (343) 369-44-22
Тел: (343) 341-04-51

Иваново

Луч
Тел: (4932) 47-29-84
Тел: (4932) 30-32-67

Казань

Татгазселькомплект
Тел: (843) 255-40-00

НЕВА-ПРИНТ
Тел: (843) 277-80-66

Калининград
Мегатех-Инталл
Тел: (4012) 75-88-29
Тел: (4012) 93-43-46

Калуга

Калугагазрайгаз
Тел: (4842) 55-03-09

Техногаз-Сервис
Тел: (4842) 56-56-15
Факс: (4842) 59-11-75

Центргазбыт
Тел: (4842) 56-49-49
Факс: (4842) 56-53-00

Краснодар

Телпосервис
Тел: (861) 268-09-13

Газпрофиль
Тел: (861) 272-17-49

Краснодарский край

станция Ленинградская
ИП Пимшин
Тел: (86145) 7-08-16

Тихорецк
ИП Рахманов
Тел: (86296) 5-50-57

Курск

КурскГаз
Тел: (4712) 56-92-72
Тел: (4712) 50-99-71

ИП Новиков
Тел: (4712) 51-02-51

Курск

РЭК
Тел: (4712) 54-62-02
Тел: (4712) 52-05-86

Курская область

Железногорск
Батарея
Тел: (47148) 5-33-50
Тел: (47148) 4-80-26

Киров

Лето
Тел: (48456) 5-22-66

Магнитогорск

Теплоклимат
Тел: (3519) 23-89-78

Махачкала

Дельфин
Тел: (8722) 60-93-23
Тел: (8722) 64-98-37

Москва

Центр Ареал Престиж
Тел: (495) 788-77-39

ТВЭК
Тел: (495) 258-93-88

Шефмонтаж
Тел: (495) 518-74-33
Тел: (499) 724-28-08

Московская область

Люберцы
Мастергазсервис
Тел: (498) 553-30-31

Нижегород

Ситигаз
Тел: (831) 413-91-69
Тел: (831) 413-91-79
Тел: (831) 413-91-89

Нижний Новгород

Нижегородтепломонтаж

Тел: (831) 277-99-99

Тел: (831) 277-99-79

Тел: (831) 275-77-78

Тайм-НН

Тел: (831) 231-37-65

Тел: (831) 233-75-63

Новороссийск

Газбыт

Тел: (8617) 25-48-81

Тел: (8617) 25-48-81

Новосибирск

Таймсиб-строй

Тел: (383) 219-21-00

Тел: (383) 274-37-01

Сибирьгазсервис

Тел: (383) 211-02-11

Омск

Форт ЛТД

Тел: (3812) 65-72-01

Орел

Совтех

Тел: (4862) 48-09-02

Тел: (4862) 70-64-55

Евродекор

Тел: (4862) 43-66-88

Тел: (4862) 43-66-99

Тел: (4862) 75-47-17

Оренбург

Стройинжинеринг

Тел: (3532) 75-41-70

ИП Денисюк

Тел: (3532) 57-36-85

Тел: (3532) 56-45-81

Оренбург

Домустермо"

Тел: (3532) 57-30-30

Пенза

Пензагазкомплект

Тел: (8412) 56-56-03

Пензенская область

Нижний Ломов

ИП Медведев

Тел: (84154) 2-16-78

Тел: (84154) 4-17-40

Пермь

Тепловые системы

Тел: (3422) 26-44-49

Псков

Спецгазстрой Плюс

Тел: (8112) 62-24-00

Пятигорск

Альтернатива-СК

Тел: (8793) 36-58-48

Полюс-АН

Тел: (8793) 34-25-57

Дельта-Строй

Тел: (8793) 32-09-93

Тел: (8793) 32-44-42

Ростов-на-Дону

Алита-сервис Дон

Тел: (863) 258-07-93

ТД Лебединский

Тел: (863) 244-57-48

Тел: (863) 244-42-83

Тайм-Рост

Тел: (863) 252-65-69

Тел: (863) 252-16-66

Ростовская область

Таганрог

Таганрогмежрайгаз

Тел: (8634) 62-36-49

Тел: (8634) 62-30-20

Шахты

Шахтымежрайгаз

Тел: (8636) 22-50-09

Рязань

РусНИТ

Тел: (4912) 37-85-85

Тел: (4912) 22-22-31

Самара

Самаратепломонтаж

Тел: (846) 993-40-67

Тел: (846) 270-53-15

Волгагазтехника

Тел: (846) 928-35-74

Тел: (846) 276-81-20

Санкт-Петербург

Тайм-СПб

Тел: (812) 970-49-11

Саранск

Газтеплосервис

Тел: (8342) 56-17-11

Тел: (8342) 55-55-17

Саратов

Изба

Тел: (8452) 72-32-58

Сигма-А

Тел: (8452) 23-47-80

Средняя Волга

Тел: (8452) 75-04-07

Тел: (8452) 75-15-96

Техник Газсервис

Тел: (8452) 48-63-29

Сочи

Исток

Тел: (8622) 44-42-04

Ставрополь

Технология комфорта

Тел: (8652) 28-50-83

Тел: (8652) 28-50-73

Тел: (8652) 28-21-37

Сыктывкар

Спецэнерготехника

Тел: (8212) 24-70-52

Тел: (8212) 24-24-90

Тел: (8212) 24-00-45

Проспект

Тел: (8212) 29-12-62

Сызрань

Сызраньгаз

Тел: (8464) 33-22-73

Тамбов

Техноцентр-Б

Тел: (4752) 79-09-92

Тамбовская область

Мичуринск

Тёплый дом

Тел: (47545) 5-68-07

Тверь

ЭксСервис

Тел: (4822) 32-25-11

Тел: (4822) 32-39-23

Тольятти

Протон +

Тел: (8482) 48-61-34

Тел: (8482) 31-44-62

Тула

Протон 2000	Тел: (4872) 45-32-74
Теплосервис	Тел: (4872) 32-60-70 Тел: (4872) 32-61-13
Гейзер	Тел: (4872) 47-45-34

Тульская область

Новомосковск

Тепло-газсервис	Тел: (48762) 6-23-54
-----------------	----------------------

Ясногорск

Техномастер	Тел: (48766) 2-73-69
-------------	----------------------

Тюмень

Тюменьгазсервис	Тел: (3452) 43-03-24 Тел: (3452) 42-23-54
Теплоотдача	Тел: (3452) 530-030

Ульяновск

Газовик	Тел: (8422) 44-66-66
Автономные отопительные системы	Тел: (8422) 43-38-19
Ульяновскгоргаз	Тел: (8422) 44-29-46

Уфа

Башкирская газовая компания	Тел: (3472) 24-47-17 Тел: (3472) 77-62-77
-----------------------------	--

Аква-терм

Тел: (3472) 51-13-00
Тел: (3472) 51-53-15
Тел: (3472) 51-53-43

Центр Климата

Тел: (3472) 28-82-94
Тел: (3472) 53-25-87

Уфагазторгсервис

Тел: (3472) 25-92-38

Хабаровск

Гиперион	Тел: (4212) 21-16-38
Газавто	Тел: (4212) 41-04-86

Челябинск

Обеком	Тел: (351) 775-46-65 Тел: (351) 230-06-06
--------	--

Элиста

Сервис-Центр	Тел: (84722) 3-06-48
--------------	----------------------

Ярославль

ТАУ	Тел: (4852) 79-66-79 Тел: (4852) 79-21-00
-----	--

DD DemirDöküm

A member of the Vaillant Group

109147, г. Москва
ул. Таганская, 34/3
Тел.: (495) 580-7877
Факс: (495) 780-7870

info@demirdokum.ru
www.demirdokum.ru



Вся продукция сертифицирована. DEMRAD и DEMİR DÖKÜM - зарегистрированные торговые марки.
Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

