



идеи согревающие жизнь

Настенные газовые котлы

2006

О компании



Компания Hermann с 1970 года специализируется на производстве настенных газовых котлов, сочетающих компактные размеры и возможность одновременно обеспечивать отопление и горячее водоснабжение. Благодаря высоким темпам роста, широкому ассортименту, внедрению инновационных технологий компания Hermann в настоящее время является одним из лидеров рынка настенных газовых котлов как в Италии, так и во всей Европе.

- 35 лет специализации на производстве настенных газовых котлов
- Широкий модельный ряд, более 40 моделей
- Объем производства более 160 000 котлов в год
- Более 40 000 кв. м производственных и офисных помещений
- Свыше 4 500 000 Euro в год инвестируется в технические исследования и развитие технологий
- 1986 год — создание первого настенного газового котла со встроенным бойлером
- 1998 год — запуск в серийное производство самого компактного котла
- 2000 год — запуск в серийное производство первого конденсатного котла
- 2005 год — запатентована уникальная система контроля температуры горячей воды (WSS — Water-Stability System)

С 1995 года компания Hermann работает в соответствии с системой качества ISO 9001, которая обеспечивает контроль качества на всех этапах производства. В том числе исследования, внедрения в производство, изготовления, логистики и т. д. В 2002 году компания Hermann проходит сертификацию в соответствие с новым стандартном качества в области газового оборудования "VISION 2000" (UNI ISO 9001 2000).



ISO 9001
registered by
GASTEC



Содержание

2006

- Habitat 2
супер компактный  стр. 3
- Micra 2
маленькие размеры, большие возможности  стр. 5
- Supermicra
для большего комфорта стр. 7
- Supermaster
изобилие горячей воды стр. 9
- Eura
возможности восхищают стр. 11
- Дымоходы стр. 13
- Аксессуары стр. 17
- Таблица подбора стр. 18

НАВИТАТ 2

супер компактный

2 года гарантии

NEW

Адаптирован к российским условиям

- ▶ Встроенный фильтр для очистки воды от механических примесей
- ▶ Магнитный преобразователь воды предотвращает отложение накипи на теплообменнике
- ▶ Устойчивая работа при минимальном давлении газа до 3,5 мбар
- ▶ Защита от скачков напряжения; работа в диапазоне 187–242 Вольт
- ▶ Допускается использование антифриза

Легкость управления

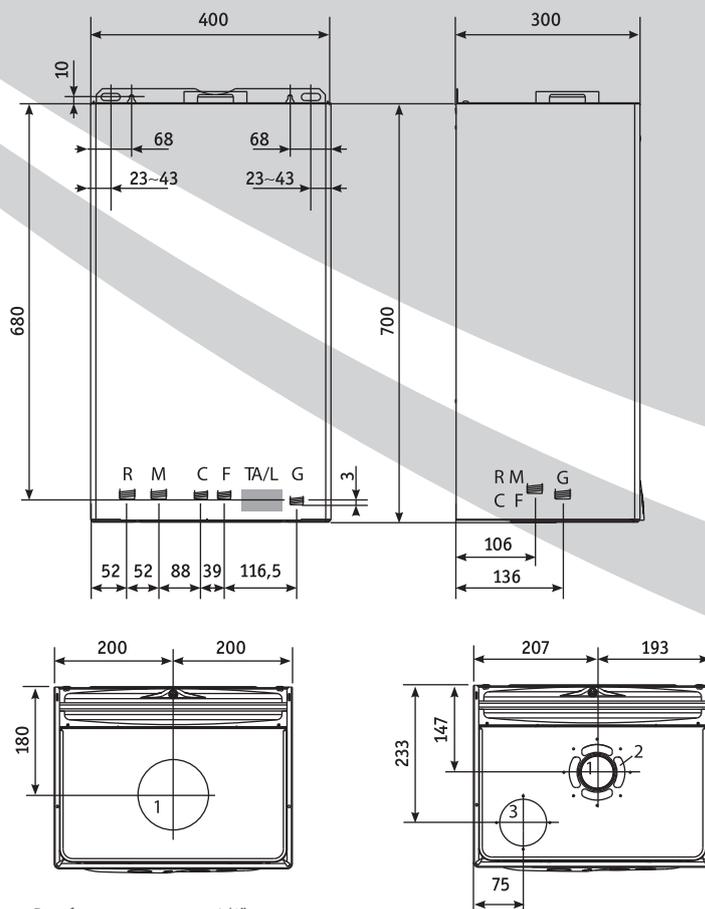
- ▶ Панель управления с двумя регуляторами
- ▶ Определение состояния котла и параметров его работы при помощи трех световых индикаторов
- ▶ Термоманометр для определения температуры и давления в контуре отопления и ГВС

Комфорт

- ▶ Мощность до 28 кВт New!
- ▶ Битермальный теплообменник
- ▶ Компактные размеры, высота всего 700мм
- ▶ До 16 литров горячей воды в минуту
- ▶ Функция самоочистки камеры сгорания и дымохода котла
- ▶ Функция антизамерзания автоматически включает котел при падении температуры в контуре отопления ниже +5°C
- ▶ Возможна работа на сжиженном газе (при смене форсунок)
- ▶ Открытая (E) и закрытая (SE) камера сгорания

Безопасность

- ▶ Электронный ионизационный контроль розжига и горения
- ▶ Дифференциальный датчик давления для контроля наличия тяги
- ▶ Датчик максимальной температуры отопления и ГВС предотвращает перегрев котла
- ▶ Датчик минимального давления для защиты циркуляционного насоса от сухого хода и теплообменника от перегрева
- ▶ Предохранительный клапан для защиты от повышенного давления в системе отопления
- ▶ Перепускной клапан (бай-пасс) для защиты циркуляционного насоса от гидравлических перегрузок
- ▶ Нормально закрытый газовый клапан предотвращает утечку газа

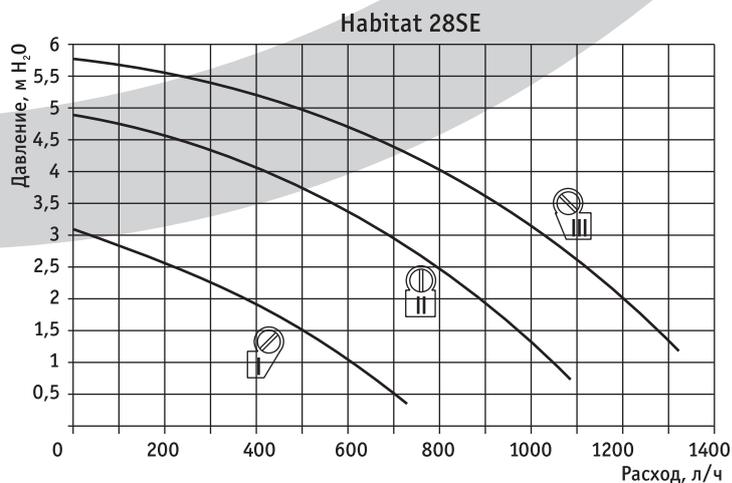
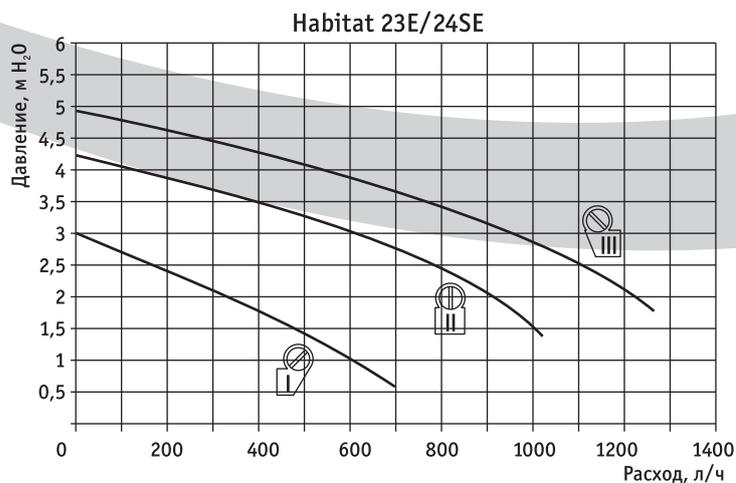


R – обратка теплоносителя 3/4"
 M – подача теплоносителя в контур отопления 3/4"
 C – выход контура ГВС 1/2"
 F – вход контура ГВС 1/2"
 TA/L – подключение электроэнергии
 G – подключение газа 3/4"

1 – Отвод продуктов сгорания
 2 – Поддача воздуха (коаксиальный дымоход)
 3 – Поддача воздуха (раздельный дымоход)

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ		НАВИТАТ 2 23Е		НАВИТАТ 2 24SE		НАВИТАТ 2 28SE	
Единица измерения		ОТКРЫТАЯ		ЗАКРЫТАЯ		ЗАКРЫТАЯ	
Тип камеры сгорания		G20	G30/G31	G20	G30/G31	G20	G30/G31
Тип газ		23,2	23,2	23,7	23,7	27,6	27,6
Полезная мощность макс	кВт	8,6	8,6	8,6	8,6	9,5	9,5
Полезная мощность мин	кВт	158	336	167	201	144,3	236/214
NO ₂ взвешенный	мг/кВт ч	20.0	48	40	76	50	47/30,3
CO измер. (количеств.)	Частей на млн. (г/т)	4,3	5,4	7,4	8,8	6,9	7,6/7,5
CO ₂ (количеств.)	%						
Номинальный КПД	%	90,4		93,4		92,9	
КПД при 30% мощн.	%	88,7		90,1		90,7	
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ							
Диапазон температуры	°С (мин.–макс.)	35–78		35–78		35–78	
Емкость расширительного бака	л	8		8		8	
Макс. рабочее давление	бар	3		3		3	
Макс. температура	°С	83		83		83	
КОНТУР ГВС							
Постоянный расход Δ25 °С	л/мин	13,3		13,6		15,8	
Постоянный расход Δ30 °С	л/мин	11,1		11,3		13,2	
Расход воды мин.	л/мин	2		2		2	
Макс. давление	бар	6		6		6	
Мин. давление	бар	0,5		0,5		0,5	
Диапазон температуры	°С (мин.– макс.)	30–55		30–55		30–55	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ							
Напряжение/частота	В/Гц	187~242/50		187~242/50		187~242/50	
Мощность	Вт	110		142		150	
ГАБАРИТЫ И ВЕС							
Высота–Ширина–Глубина	мм	700 x 400 x 300		700 x 400 x 300		700 x 400 x 300	
Вес	кг	29		34,5		34,5	
ПОДКЛЮЧЕНИЯ							
Контур отопления	дюймы	3/4"		3/4"		3/4"	
Контур ГВС	дюймы	1/2"		1/2"		1/2"	
Подключение газа	дюймы	3/4"		3/4"		3/4"	
ДАВЛЕНИЕ ГАЗА							
Тип газа		G20	G30/G31	G20	G30/G31	G20	G30/G31
Номинальное давление	мбар	20	29/37	20	29/37	20	29/37
Диаметр форсунок	1/100мм	125	77/77	125	77/77	135	81/81
РАСХОД ГАЗА							
Q _{макс}	м ³ /час	2,71		2,71		3,14	
	кг/час		2,01/1,98		2,02/1,98		2,34/1,98
Q _{мин}	м ³ /час	1,06		1,06		1,16	
	кг/час		0,79/0,78		0,79/0,78		0,87/0,78

Характеристики циркуляционного насоса



MICRA 2

супер компактный

2 года гарантии

NEW

Быстрое производство горячей воды

- ▶ Медный теплообменник контура отопления
- ▶ Теплообменник из нержавеющей стали контура ГВС
- ▶ Переключение в режим горячей воды при помощи гидравлического трехходового вентиля
- ▶ Электронная плавная модуляция мощности
- ▶ Встроенный фильтр для очистки воды от механических примесей

Легкость управления

- ▶ Панель управления с двумя регуляторами
- ▶ Определение состояния котла и параметров его работы при помощи трех световых индикаторов
- ▶ Термоманометр для определения температуры и давления в контуре отопления и ГВС

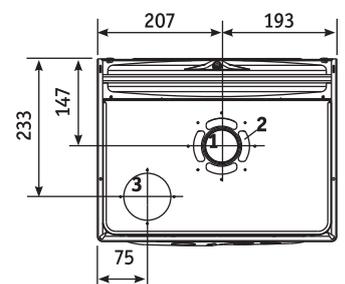
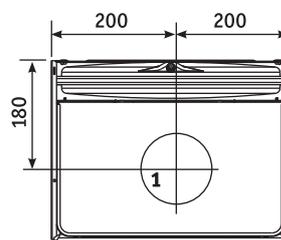
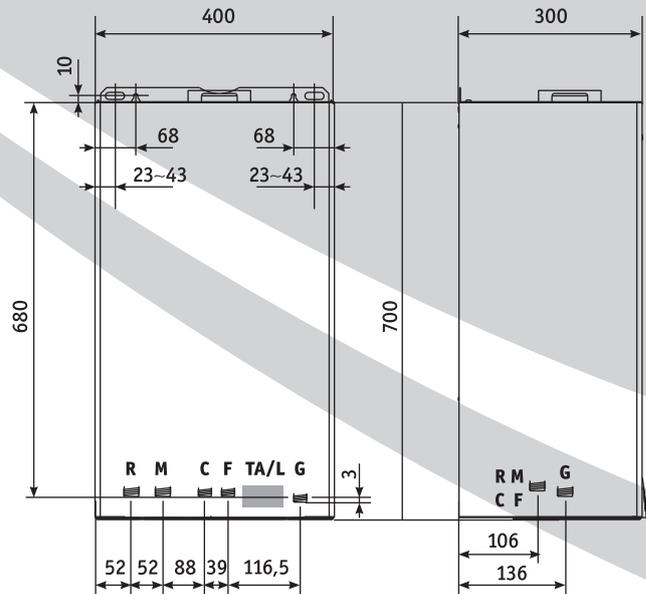


Комфорт

- ▶ Мощность до 30 кВт ^{New!}
- ▶ Компактные размеры, высота всего 700мм
- ▶ Свыше 17 литров горячей воды в минуту
- ▶ Функция самоочистки камеры сгорания и дымохода котла
- ▶ Функция антизамерзания автоматически включает котел при падении температуры в контуре отопления ниже +5°C
- ▶ Возможна работа на сжиженном газе (при смене форсунок)
- ▶ Возможность подключения недельного термостата
- ▶ Допускается использование антифриза
- ▶ Открытая (E) и закрытая (SE) камера сгорания

Безопасность

- ▶ Электронный ионизационный контроль розжига и горения
- ▶ Дифференциальный датчик давления для контроля наличия тяги
- ▶ Датчик максимальной температуры отопления и ГВС предотвращает перегрев котла
- ▶ Датчик минимального давления для защиты циркуляционного насоса от сухого хода и теплообменника от перегрева
- ▶ Предохранительный клапан для защиты от повышенного давления в системе отопления
- ▶ Перепускной клапан (бай-пасс) для защиты циркуляционного насоса от гидравлических перегрузок
- ▶ Нормально закрытый газовый клапан предотвращает утечку газа

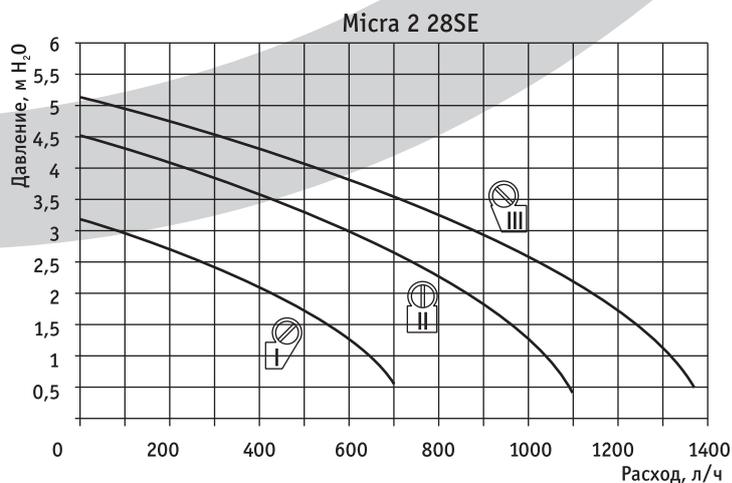
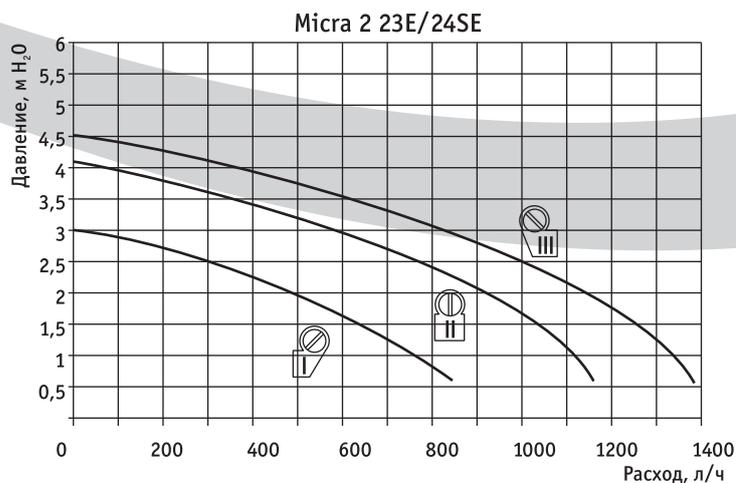


R – обратка теплоносителя 3/4"
 M – подача теплоносителя в контур отопления 3/4"
 C – выход контура ГВС 1/2"
 F – вход контура ГВС 1/2"
 TA/L – подключение электроэнергии
 G – подключение газа 3/4"

1 – Отвод продуктов сгорания
 2 – Поддача воздуха (коаксиальный дымоход)
 3 – Поддача воздуха (раздельный дымоход)

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Единица измерения	MICRA2 23E		MICRA2 24SE		MICRA2 30SE	
Тип камеры сгорания		ОТКРЫТАЯ		ЗАКРЫТАЯ		ЗАКРЫТАЯ	
Тип газа		G20	G30/G31	G20	G30/G31	G20	G30/G31
Полезная мощность макс	кВт	23	23,1	23,7	23,7	30	30
Полезная мощность мин	кВт	9	9,1	8,6	8,6	9,5	9,5
NO ₂ взвешенный	мг/кВт ч	163,9	278/222	167	201	144,3	236/214
CO измер. (количеств.)	Частей на млн. (г/т)	23	20,5/16	40	76	50	47/30,3
CO ₂ (количеств.)	%	4,8	5,6/5,3	7,4	8,8	6,9	7,6/7,5
Номинальный КПД	%	90,8		93,2		92,9	
КПД при 30% мощн.	%	88,1		90,4		90,7	
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ							
Диапазон температуры	°С (мин.–макс.)	35–78		35–78		35–78	
Емкость расширительного бака	л	8		8		8	
Макс. рабочее давление	бар	3		3		3	
Макс. температура	°С	83		83		83	
КОНТУР ГВС							
Постоянный расход Δ25 °С	л/мин	13,2		13,7		17,2	
Постоянный расход Δ30 °С	л/мин	11		11,4		14,3	
Расход воды мин.	л/мин	3		3		3	
Макс. давление	бар	6		6		6	
Мин. давление	бар	0,8		0,8		0,8	
Диапазон температуры	°С (мин.– макс.)	30–55 [±2]		30–55 [±2]		30–55 [±2]	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ							
Напряжение/частота	В/Гц	187~242/50		187~242/50		187~242/50	
Мощность	Вт	110		142		180	
ГАБАРИТЫ И ВЕС							
Высота–Ширина–Глубина	мм	700 x 400 x 300		700 x 400 x 300		700 x 400 x 300	
Вес	кг	31		36		37	
ПОДКЛЮЧЕНИЯ							
Контур отопления	дюймы	3/4"		3/4"		3/4"	
Контур ГВС	дюймы	1/2"		1/2"		1/2"	
Подключение газа	дюймы	3/4"		3/4"		3/4"	
ДАВЛЕНИЕ ГАЗА							
Тип газа		G20	G30/G31	G20	G30/G31	G20	G30/G31
Номинальное давление	мбар	20	29/37	20	29/37	20	29/37
Число форсунок		13	13	13	13	14	14
Диаметр форсунок	1/100мм	120	75/75	120	75/75	130	78/78
РАСХОД ГАЗА							
Q _{макс}	м ³ /час	2,71		2,71		3,38	
	кг/час	2,01/1,98		2,02/1,98		2,52/2,48	
Q _{мин}	м ³ /час	1,11		1,06		1,14	
	кг/час	0,83/0,81		0,79/0,78		1,04/1,02	

Характеристики циркуляционного насоса



SUPERMICRA

для большего комфорта

2 года гарантии

Комфорт горячего водоснабжения

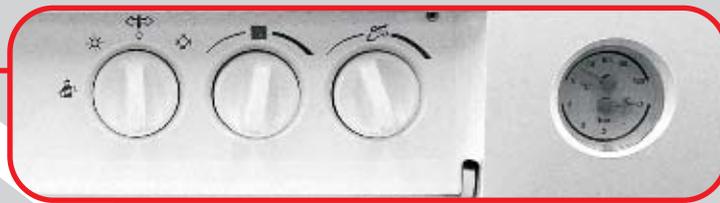
- ▶ Температура горячей воды не зависит от колебаний давления и расхода в контуре ГВС
- ▶ Мгновенное автоматическое переключение в режим горячего водоснабжения при помощи гидравлического трехходового вентиля
- ▶ Плавная электронная модуляция мощности
- ▶ Встроенный фильтр для очистки воды от механических примесей

Возможность погодозависимого регулирования температуры отопления

- ▶ Возможность подключения внешнего температурного датчика

Легкость управления

- ▶ Панель управления с тремя регуляторами
- ▶ Определение состояния котла и параметров его работы при помощи трех световых индикаторов
- ▶ Термоманометр для определения температуры и давления

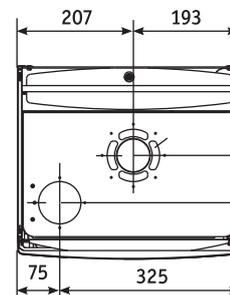
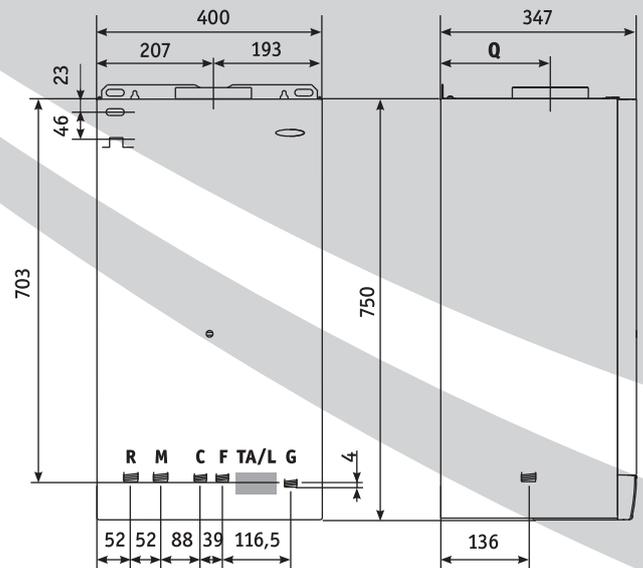


Комфорт

- ▶ Мощность до 30 кВт
- ▶ Медный теплообменник контура отопления
- ▶ Теплообменник из нержавеющей стали контура ГВС
- ▶ Свыше 17 литров горячей воды в минуту
- ▶ Функция антизамерзания автоматически включает котел при падении температуры в контуре отопления ниже +5°C
- ▶ Возможна работа на сжиженном газе (при смене форсунок)
- ▶ Открытая (E) и закрытая (SE) камера сгорания
- ▶ Допускается использование антифриза

Безопасность

- ▶ Электронный ионизационный контроль розжига и горения
- ▶ Дифференциальный датчик давления для контроля наличия тяги
- ▶ Датчик максимальной температуры отопления и ГВС предотвращает перегрев котла
- ▶ Датчик минимального давления для защиты циркуляционного насоса от сухого хода и теплообменника от перегрева
- ▶ Предохранительный клапан для защиты от повышенного высокого давления в системе отопления
- ▶ Перепускной клапан (бай-пасс) для защиты циркуляционного насоса от гидравлических перегрузок
- ▶ Нормально закрытый газовый клапан предотвращает утечку газа



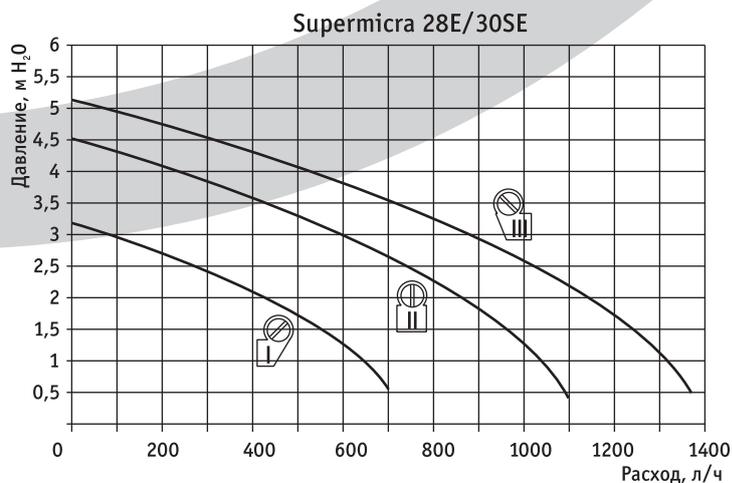
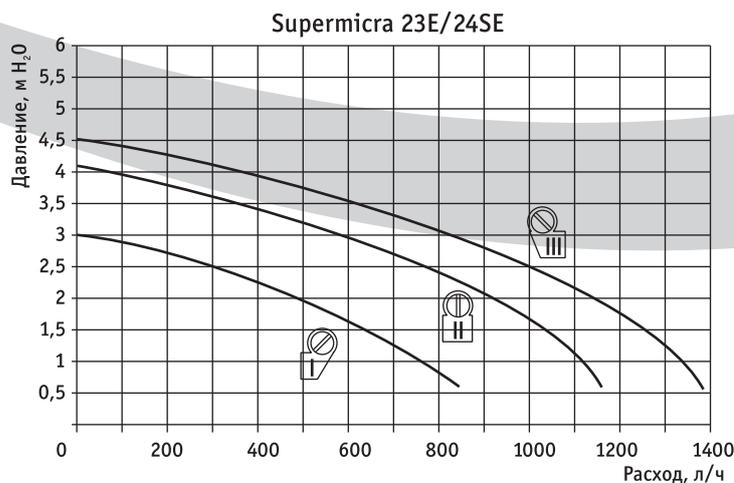
R – обратка теплоносителя 3/4"
 M – подача теплоносителя в контур отопления 3/4"
 C – выход контура ГВС 1/2"
 F – вход контура ГВС 1/2"
 TA/L – подключение электроэнергии
 G – подключение газа 3/4"

1 – Отвод продуктов сгорания
 2 – Подача воздуха (коаксиальный дымоход)
 3 – Подача воздуха (раздельный дымоход)

	q
Supermicra 23E	194
Supermicra 28E	194
Supermicra 24 SE	161
Supermicra 30 SE	161

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Единица измерения	SUPERMICRA 23E		SUPERMICRA 28E		SUPERMICRA 24SE		SUPERMICRA 30SE	
		ОТКРЫТАЯ		ОТКРЫТАЯ		ЗАКРЫТАЯ		ЗАКРЫТАЯ	
Тип камеры сгорания		ОТКРЫТАЯ		ОТКРЫТАЯ		ЗАКРЫТАЯ		ЗАКРЫТАЯ	
Тип газа		G20	G30/ G31	G20	G30/G31	G20	G30/ G31	G20	G30/ G31
Полезная мощность макс	кВт	23,1	23,1	27,5	27,1	23,6	23,6	29,5	29,1
Полезная мощность мин	кВт	9,1	9,1	11,4	11,4	8,9	8,9	11	11
Класс NO ₂	мг/кВт ч	3	1	3	1	3	2	3	2
NO ₂ взвешенный	Частей на млн.(г/т)	112	204	128	208	127	158	106	183
CO измер. (количеств.)	%	38	90	31	47	20	31	37	44
CO ₂ (количеств.)	кг/ч	4,7	5,6	4,9	5,8	6,3	7,4	5,9	6,9
Расход дымовых газов	°С	78,7		91,2		55,7		72,1	
Температура дымовых газов	(мин.–макс.)	81–105		80–102		97–120		90–108	
Мин. тяга в дымоходе	Па	2,5		2,5		26		26	
Номинальный КПД	%	90,8		91,4		92,1		93,4	
КПД при 30% мощн.	%	88,1		89,8		87,4		90,3	
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ									
Диапазон температуры	°С (мин.–макс.)	30–80		30–80		30–80		30–80	
Емкость расширительного бака	л	8		8		8		8	
Макс. рабочее давление	бар	3		3		3		3	
Макс. температура	°С	85		85		85		85	
КОНТУР ГВС									
Постоянный расход Δ25 °С	л/мин	13,2		15,8		13,5		16,9	
Постоянный расход Δ30 °С	л/мин	11		13,2		11,3		14,1	
Расход воды мин.	л/мин	3		3		3		3	
Макс. давление	бар	6		6		6		6	
Мин. давление	бар	0,8		0,8		0,8		0,8	
Диапазон температуры	°С (мин.– макс.)	30–70		30–70		30–69		30–70	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ									
Напряжение/частота	В/Гц	187~242/50		187~242/50		187~242/50		187~242/50	
Мощность	Вт	100		130		150		180	
ГАБАРИТЫ И ВЕС									
Высота–Ширина–Глубина	мм	750 x 400 x 347		750 x 400 x 347		750 x 400 x 347		750 x 400 x 347	
Вес	кг	33		36		37		40	
ПОДКЛЮЧЕНИЯ									
Контур отопления	дюймы	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"	
Контур ГВС	дюймы	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
Подключение газа	дюймы	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"	
ДАВЛЕНИЕ ГАЗА									
Тип газа		G20	G30/G31	G20	G30/G31	G20	G30/G31	G20	G30/ G31
Номинальное давление	мбар	20	29/37	20	29/37	20	29/37	17–25	(25–35/25–37)
Число форсунок		13	13	14	14	13	13	14	14
Диаметр форсунок	1/100мм	120	75/75	120	75/75	130	78/78	130	78/78
РАСХОД ГАЗА									
Q _{макс}	м ³ /час	2,71		3,22		2,71		3,46	
	кг/час	2,01/1,98		2,02/1,98		2,01/ 1,98		2,53/ 2,50	
Q _{мин}	м ³ /час	1,11		1,4		1,11		1,4	
	кг/час	0,83/0,81		0,79/0,78		0,83/ 0,81		1,04/ 1,02	

Характеристики циркуляционного насоса



SUPERMASTER

изобилие горячей воды

2 года гарантии

Большой комфорт горячего водоснабжения

- ▶ Встроенный бойлер из нержавеющей стали емкостью 60 литров
- ▶ Инновационный электронный трехходовой смеситель
- ▶ Функция "Superboiler" — более 100 литров горячей воды одновременно
- ▶ Функция "Supercomfort" — горячая вода с постоянной температурой в независимости от давления и расхода в системе водоснабжения
- ▶ Возможность организации рециркуляции горячей воды
- ▶ Антибактериальная защита контура ГВС
- ▶ Гарантия на встроенный бойлер 5 лет

Легкость управления

- ▶ Панель управления с тремя регуляторами
- ▶ Определение состояния котла и параметров его работы при помощи трех световых индикаторов
- ▶ Термоманометр для определения температуры и давления

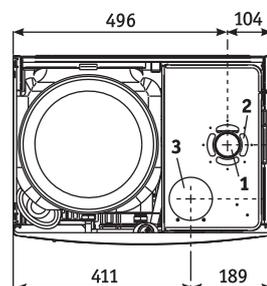
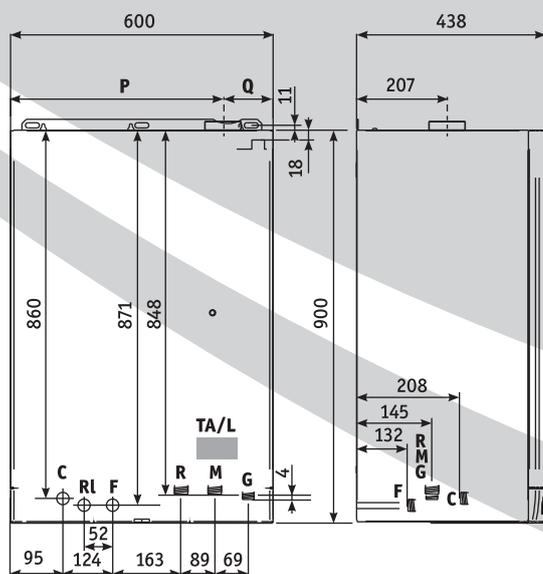


Комфорт

- ▶ Мощность до 30 кВт
- ▶ Электронный плавный розжиг
- ▶ Бесшумная работа
- ▶ Функция антизамерзания автоматически включает котел при падении температуры в контуре отопления ниже +5°C
- ▶ Возможна работа на сжиженном газе (при смене форсунок)
- ▶ Возможность погодозависимого регулирования
- ▶ Допускается использование антифриза
- ▶ Открытая (E) и закрытая (SE) камера сгорания

Безопасность

- ▶ Электронный ионизационный контроль розжига и горения
- ▶ Дифференциальный датчик давления для контроля наличия тяги
- ▶ Датчик максимальной температуры отопления предотвращает перегрев котла
- ▶ Датчик минимального давления для защиты циркуляционного насоса от сухого хода и теплообменника от перегрева
- ▶ Предохранительный клапан для защиты от высокого давления в системе отопления
- ▶ Отключаемый перепускной клапан (бай-пасс) для защиты циркуляционного насоса от гидравлических перегрузок
- ▶ Нормально закрытый газовый клапан предотвращает утечку газа



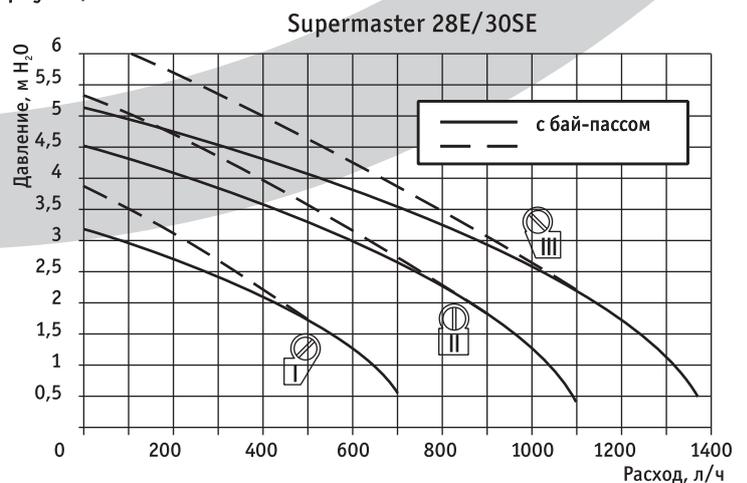
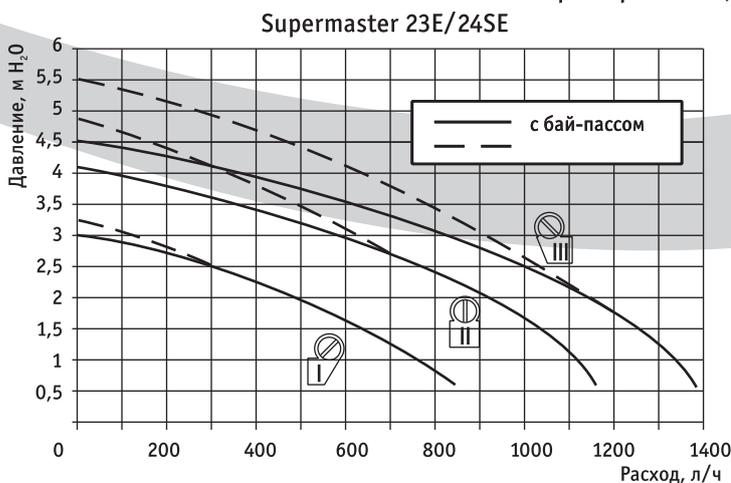
R – обратка теплоносителя 3/4"
M – подача теплоносителя в контур отопления 3/4"
C – выход контура ГВС 1/2"
F – вход контура ГВС 1/2"
TA/L – подключение электроэнергии
G – подключение газа 3/4"

1 – Отвод продуктов сгорания
2 – Поддача воздуха (коаксиальный дымоход)
3 – Поддача воздуха (раздельный дымоход)

	Q	P
Supermaster 23E	462	138
Supermaster 28E	462	138
Supermaster 24 SE	496	104
Supermaster 30 SE	496	104

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Единица измерения	SUPERMASTER 23E		SUPERMASTER 28E		SUPERMASTER 24SE		SUPERMASTER 30SE	
Тип камеры сгорания		ОТКРЫТАЯ		ОТКРЫТАЯ		ЗАКРЫТАЯ		ЗАКРЫТАЯ	
Тип газа		G20	G30/ G31	G20	G30/G31	G20	G30/ G31	G20	G30/ G31
Полезная мощность макс	кВт	23,1	23,1	27,5	27,1	23,6	23,6	29,5	29,1
Полезная мощность мин	кВт	9,1	9,1	11,4	11,4	8,9	8,9	11	11
Класс NO ₂		2	1	3	1	3	2	3	2
NO ₂ взвешенный	мг/кВт ч	162	257	128	208	127	158	106	183
CO измер. (количеств.)	Частей на млн.(г/т)	39	70	31	47	20	31	37	44
CO ₂ (количеств.)	%	4,7	5,6	4,9	5,8	6,3	7,4	5,9	6,9
Расход дымовых газов	кг/ч	78,9	78,9	91,2		55,7		72,1	
Температура дымовых газов	°С (мин.–макс.)	82–105	82–105	80–102		97–120		90–108	
Мин. тяга в дымоходе	Па	2,5		2,5		26		26	
Номинальный КПД	%	90,8		91,4		92,1		93,4	
КПД при 30% мощн.	%	88,1		89,8		87,4		90,3	
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ									
Диапазон температуры	°С (мин.–макс.)	30–80		30–80		30–80		30–80	
Емкость расширительного бака	л	10		10		10		10	
Макс. рабочее давление	бар	3		3		3		3	
Макс. температура	°С	85		85		85		85	
КОНТУР ГВС									
Постоянный расход Δ25 °С	л/мин	13,2		15,8		13,5		16,9	
Постоянный расход Δ30 °С	л/мин	11		13,2		11,3		14,1	
Макс. давление в водопроводе	бар	6		6		6		6	
Объем встроенного бойлера	л	60		60		60		60	
Объем расширительного бака	л	2		2		2		2	
Разрешенный диапазон температуры (SuperBoiler)	°С	55–65		55–65		55–65		55–65	
Диапазон температуры ГВС (Supercomfort)	°С	35–48		35–48		35–48		35–48	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ									
Напряжение/частота	В/Гц	187~242/50		187~242/50		187~242/50		187~242/50	
Мощность	Вт	100		130		150		180	
ГАБАРИТЫ И ВЕС									
Высота–Ширина–Глубина	мм	900x600x438		900x600x438		900x600x438		900x600x438	
Вес	кг	76		79		80		83	
ПОДКЛЮЧЕНИЯ									
Контур отопления	дюймы	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"	
Контур ГВС	дюймы	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
Подключение газа	дюймы	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"	
ДАВЛЕНИЕ ГАЗА									
Тип газа		G20	G30/ G31	G20	G30/ G31	G20	G30/ G31	G20	G30/ G31
Номинальное давление	мбар	17–25	(25–35/25–37)	17–25	(25–35/25–37)	17–25	(25–35/25–37)	17–25	(25–35/25–37)
Число форсунок		13	13	14	14	13	13	14	14
Диаметр форсунок	1/100мм	120	75/75	126	76/76	121	75/75	131	78/78
РАСХОД ГАЗА									
Q _{макс}	м ³ /час	2,71		3,22		2,71		3,46	
	кг/час		2,01/1,98		2,36/ 2,33		2,01/ 1,98		2,53/ 2,50
Q _{мин}	м ³ /час	1,11		1,4		1,11		1,4	
	кг/час		0,83/0,81		1,04/ 1,02		0,83/ 0,81		1,04/ 1,02

Характеристики циркуляционного насоса



Работа с гидромассажными ваннами и кабинами Погодозависимое управление температурой отопления Стабильная температура горячей воды

- ▶ Встроенный микробойлер емкостью 3,2 л из нержавеющей стали с медной теплообменной спиралью длиной 12 м
- ▶ Инновационный моторизированный термостатический электронный смеситель
- ▶ Микропроцессорное управление
- ▶ Мгновенная подача (функция "Горячий старт") горячей воды с постоянной температурой, независимой от давления и расхода в контуре ГВС

Легкость управления

- ▶ Индикация температуры, режимов работы и кодов ошибок на большом LCD дисплее
- ▶ Кнопочное управление
- ▶ Возможность подключения компьютера, внешнего температурного датчика и пульта дистанционного управления

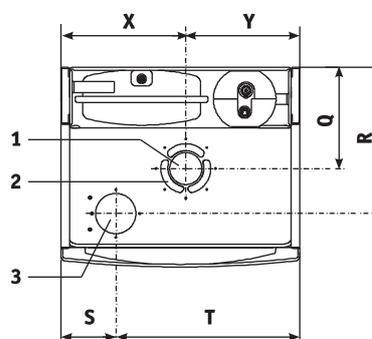
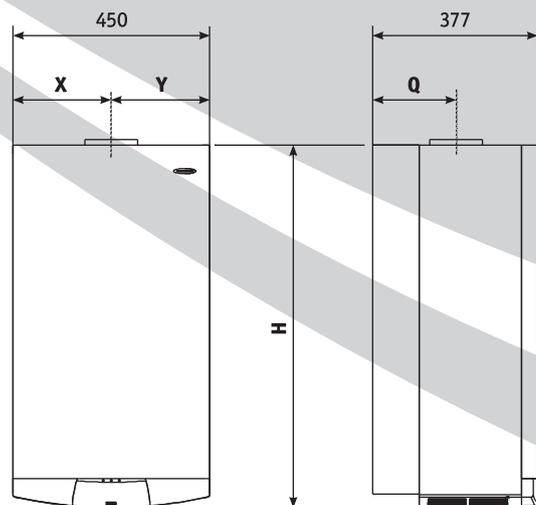


Комфорт

- ▶ Мощность до 32 кВт
- ▶ Мгновенная подача горячей воды
- ▶ Температура горячей воды не зависит от давления и расхода в водопроводе
- ▶ Встроенный фильтр на входе холодной воды и магнитный преобразователь для защиты от накипи
- ▶ Система автоматической интеллектуальной подпитки контура отопления
- ▶ Функция антизамерзания автоматически включает котел при падении температуры в контуре отопления ниже +5°C
- ▶ Возможна работа на сжиженном газе (при смене форсунок)
- ▶ Допускается использование антифриза
- ▶ Открытая (E) и закрытая (SE) камера сгорания

Безопасность

- ▶ Электронный ионизационный контроль розжига и горения
- ▶ Дифференциальный датчик давления для контроля наличия тяги
- ▶ Датчик максимальной температуры отопления предотвращает перегрев котла
- ▶ Датчик минимального давления для защиты циркуляционного насоса от сухого хода и теплообменника от перегрева
- ▶ Предохранительный клапан для защиты от высокого давления в системе отопления
- ▶ Отключаемый перепускной клапан (бай-пасс) для защиты циркуляционного насоса от гидравлических перегрузок
- ▶ Нормально закрытый газовый клапан предотвращает утечку газа

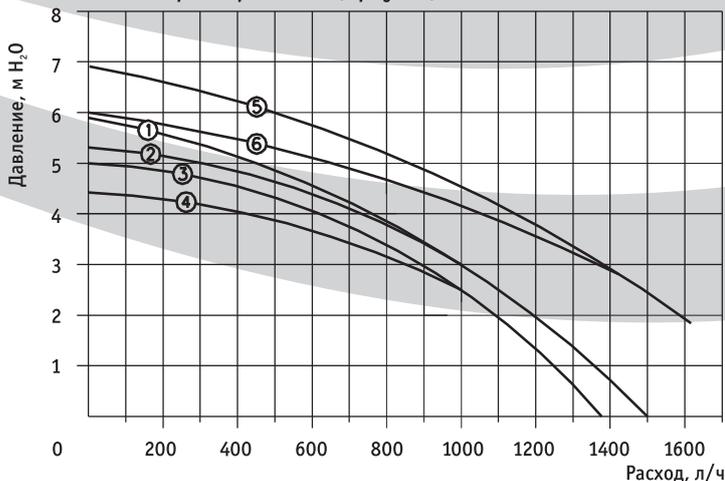


	X	Y	Q	R	S	T
Eura 23E	207	243	225	-	-	-
Eura 28E	232	218	225	-	-	-
Eura 23 SE	207	243	191	276	75	375
Eura 28 SE	257	193	191	276	124	326
Eura 32 SE	257	193	191	276	124	326

- 1 – Отвод продуктов сгорания
2 – Поддача воздуха (коаксиальный дымоход)
3 – Поддача воздуха (раздельный дымоход)

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Единица измерения	EURA 23E		EURA 28E		EURA 24SE		EURA 28SE		EURA 32SE	
		ОТКРЫТАЯ		ОТКРЫТАЯ		ЗАКРЫТАЯ		ЗАКРЫТАЯ		ЗАКРЫТАЯ	
Тип камеры сгорания		G20 G30/ G31		G20 G30/G31		G20 G30/ G31		G20 G30/ G31		G20 G30/ G31	
Тип газа		G20 G30/ G31		G20 G30/G31		G20 G30/ G31		G20 G30/ G31		G20 G30/ G31	
Полезная мощность макс	кВт	23,1	23,1	28	28	23,6	23,6	28,5	28,5	31,7	31,7
Полезная мощность мин	кВт	9,03	9,03	11,4	11,4	8,93	8,93	11,2	11,2	11,4	11,4
Класс NO ₂	мг/кВт ч	3	1	3	1	3	2	3	2	3	2
NO ₂ взвешенный	Частей на млн.(г/т)	123	235	1241	208	127	158	135	161	124	186
CO измер. (количеств.)	%	40,0	70,0	35,0	62,0	20,0	31,0	25,0	28,0	48,0	39,0
CO ₂ (количеств.)	кг/ч	4,8	5,8	5,1	6	6,3	7,4	6,8	7,4	6,3	7,2
Расход дымовых газов	°С	77,8		88,8		55,7		67,2		80,5	
Температура дымовых газов	(мин.–макс.)	82–102		81–107		97–120		106–131		106–133	
Мин. тяга в дымоходе	Па	2,5		2,5		26		26		26	
Номинальный КПД	%	90,8		90,7		92,0		92,3		91,8	
КПД при 30% мощн.	%	88,1		89,0		87,5		90,0		88,9	
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ											
Диапазон температуры	°С (мин.–макс.)	30–80		30–80		30–80		30–80		30–80	
Емкость расширительного бака	л	10		10		10		10		10	
Макс. рабочее давление	бар	3		3		3		3		3	
Макс. температура	°С	85		85		85		85		85	
КОНТУР ГВС											
Постоянный расход 25 оС	л/мин	13,2		15,9		13,5		16,3		18,1	
Расход воды мин.	л/мин	2,5		2,5		2,5		2,5		2,5	
Макс. давление	бар	6		6		6		6		6	
Минимальное давление	бар	0,4		0,4		0,4		0,4		0,4	
Диапазон температуры	°С	30–55		30–55		30–55		30–55		30–55	
Емкость миниаккумулятора	л/ч	3,2/0,9		3,2/0,9		3,2/0,9		3,2/0,9		3,2/0,9	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ											
Напряжение/частота	В/Гц	187~243/50		187~242/50		187~242/50		187~242/50		187~242/50	
Мощность	Вт	100		130		150		180		180	
ГАБАРИТЫ И ВЕС											
Высота–Ширина–Глубина	мм	833 x 450 x 377									
Вес	кг	46		46		51		52		53	
ПОДКЛЮЧЕНИЯ											
Контур отопления	дюймы	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"	
Контур ГВС	дюймы	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
Подключение газа	дюймы	3/4"		3/4"		3/4"		3/4"		3/4"	
ДАВЛЕНИЕ ГАЗА											
Тип газа		G20 G30/ G31		G20 G30/ G31		G20 G30/ G31		G20 G30/ G31		G20 G30/ G31	
Номинальное давление	мбар	17–25 (25–35/25–37)		17–25 (25–35/25–37)		17–25 (25–35/25–37)		17–25 (25–35/25–37)		17–25 (25–35/25–37)	
Диаметр форсунок	1/100мм	120 75/75		120 75/75		120 75/75		120 75/75		130 78/78	
РАСХОД ГАЗА											
Q _{макс}	м ³ /час	2,71		3,28		2,71		3,28		3,65	
	кг/час	2,02/1,98		2,44/ 2,40		2,02/ 1,98		2,44/ 2,4		2,68/ 2,64	
Q _{мин}	м ³ /час	1,11		1,4		1,11		1,4		1,43	
	кг/час	0,83/0,81		1,04/ 1,02		0,83/ 0,81		1,04/ 1,02		1,06/ 1,0	

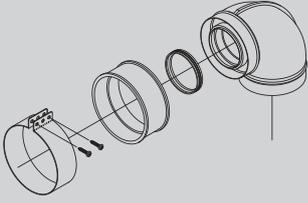
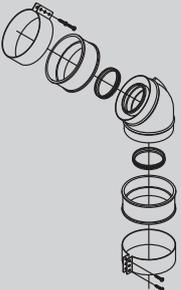
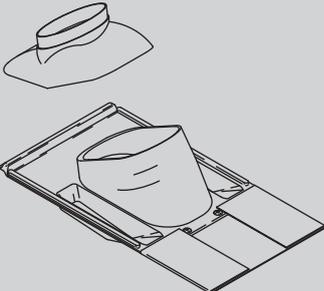
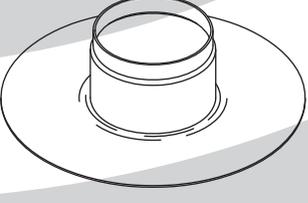
Характеристики циркуляционного насоса



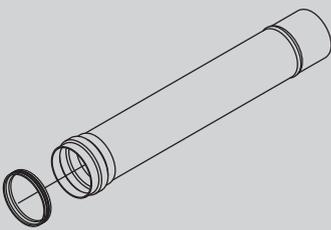
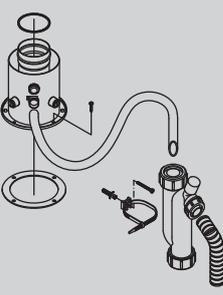
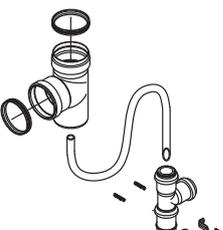
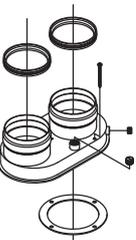
1. Eurа 28 с закрытым бай-пассом
2. Eurа 28 с открытым бай-пассом
3. Eurа 23 с закрытым бай-пассом
4. Eurа 23 с открытым бай-пассом
5. Eurа 32 с закрытым бай-пассом
6. Eurа 32 с открытым бай-пассом



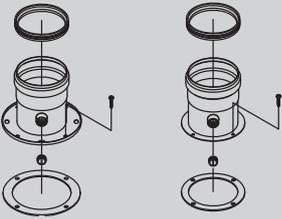
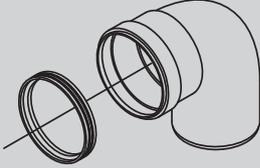
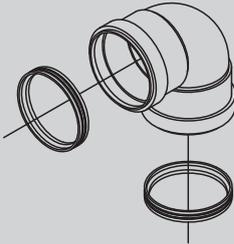
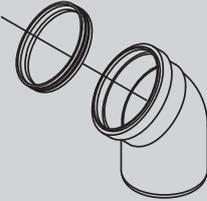
Дымоходы

Описание	Внешний вид	Habitat 2 ...E	Habitat 2 ...SE	Micra 2 ...E	Micra 2 ...SE	Supermicra ...E	Supermicra ...SE	Supermaster ...E	Supermaster ...SE	Eura ...E	Eura ...SE
<p>Артикул A00030001 Колено коаксиальное 45° m/f Ø60/100 мм</p> <p>Тип "папа-мама" для изменения направления коаксиального дымо-/воздуховода "труба в трубе". С комплектом необходимых для монтажа уплотнений, хомутом и саморезами.</p>		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	
<p>Артикул A00030005 Колено коаксиальное 45° m/f Ø60/100 мм</p> <p>Тип "папа-мама" для изменения направления коаксиального дымо-/воздуховода "труба в трубе". С комплектом необходимых для монтажа уплотнений, хомутом и саморезами.</p>		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	
<p>Артикул A00040002 Двусторонняя муфта f/f Ø60 и хомут Ø100 мм</p> <p>Отдельный комплект: двусторонняя соединительная муфта Ø60 мм "мама-мама" с уплотнениями и внешний уплотнительный хомут Ø100 мм с необходимым для монтажа уплотнением и саморезами. Используется при необходимости соединения участков коаксиальных дымо-/воздуховодов Ø60/100 мм.</p>		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	
<p>Артикул A00050001 Манжета для прохода через косую крышу</p> <p>Используется только совместно с вертикальным оголовком дымохода с наружным Ø125мм A00050029 или A00050030 или A00010007. Регулируемый угол наклона.</p>		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	
<p>Артикул A00050002 Манжета для прохода через плоскую крышу</p> <p>Используется только совместно с вертикальным оголовком дымохода с наружным Ø125 мм A00050029 или A00050030 или A00010007.</p>		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	
<p>Артикул A00050029 Коаксиальный оголовок Ø125/80 мм для вертикального прохода через крышу Ø80/80 мм</p> <p>Коаксиальный оголовок конструкции "труба в трубе" для организации вертикального притока воздуха для горения /отвода продуктов сгорания через крышу наружу. С переходом на систему раздельных труб дымохода и воздуховода Ø80 мм. Высота 1385 мм. Диаметр оголовка 125 мм. Используется совместно с манжетой для оформления пересечения крыши A00050001 или A00050002.</p>		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	

Дымоходы

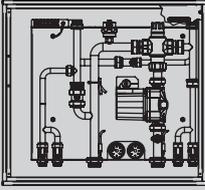
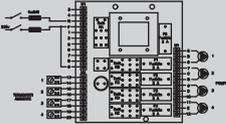
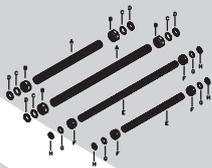
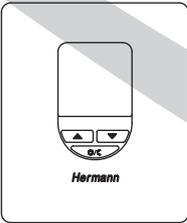
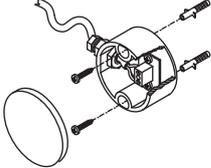
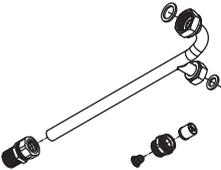
Описание	Внешний вид	Habitat 2 ...E	Habitat 2 ...SE	Micra 2 ...E	Micra 2 ...SE	Supermicra ...E	Supermicra ...SE	Supermaster ...E	Supermaster ...SE	Eura ...E	Eura ...SE
<p>Артикул A00050030 Оголовок дымохода Ø125/80 мм для вертикального прохода через крышу дымоходом Ø80 мм</p> <p>Оголовок двухстенной глухой конструкции “труба в трубе” для организации вертикального прохода отдельного дымохода Ø80 мм через крышу наружу. Высота 1385 мм. Наружный диаметр оголовка 125 мм, внутренний диаметр 80 мм. Воздухозабор организуется отдельно. Используется совместно с манжетой для оформления пересечения крыши A00050001 или A00050002.</p>			♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
<p>Артикул A00020010 Удлинительный элемент 500 мм Ø80 мм</p> <p>A00020004 Удлинительный элемент 1000 мм Ø80 мм</p> <p>A00020008 Удлинительный элемент 2000 мм Ø80 мм</p> <p>Тип “папа–мама” для изменения протяженности труб дымохода или воздуховода Ø80 мм. В комплекте с необходимыми уплотнениями.</p>			♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
<p>Артикул A00050007 Коаксиальный присоединительный участок Ø60/100 мм с отводом конденсата</p> <p>Используется при большой длине вертикальных труб и повышенной опасности образования конденсата в дымоходе и попадания его в котел. Для последующего подсоединения к котлу коаксиальных дымо-/воздуховодов “труба в трубе”.</p> <p>Состав комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Присоединительный участок с фланцем, отверстиями для измерений, конденсатосборником и патрубком для отвода конденсата 1 шт. – Сифон для отвода конденсата в канализацию 1 шт. – Соединительный шланг 1 шт. – Комплект необходимых для монтажа прокладок, хомутов и саморезов. 		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
<p>Артикул A00050008 Участок m/f с отводом конденсата Ø80 мм</p> <p>Для установки на вертикальный участок дымохода Ø80 мм с целью предотвращения попадания образующегося в продолжительном неутепленном дымоходе конденсата в котел.</p> <p>Состав комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Участок трубы Ø80 мм “папа–мама” с конденсатосборником и патрубком для отвода конденсата 1 шт. – Сифон для отвода конденсата в канализацию 1 шт. – Соединительный шланг 1 шт. 		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
<p>Артикул A00052212 Колено 90° f/f Ø80 мм с отводом конденсата</p> <p>Для установки на вертикальный участок дымохода Ø80 мм с целью предотвращения попадания образующегося в продолжительном неутепленном дымоходе конденсата в котел.</p> <p>Состав комплекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Колено 90° Ø80 мм “мама–мама” с конденсатосборником и патрубком для отвода конденсата 1 шт. – Сифон для отвода конденсата в канализацию 1 шт. – Соединительный шланг 1 шт. – Комплект необходимых для монтажа прокладок, хомутов и саморезов. 		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
<p>Артикул A00050014 Разделительный адаптер Ø80 мм</p> <p>Для установки на стандартный коаксиальный выход котла 60/100 мм с целью разделения его на 2 подсоединения тип “мама” Ø80 мм с необходимыми прокладками и саморезами. Может быть установлен в любом положении (организация притока воздуха справа или слева от дымохода).</p>		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦

Дымоходы

Описание	Внешний вид	Habitat 2 ...E	Habitat 2 ...SE	Micra 2 ...E	Micra 2 ...SE	Supermicra ...E	Supermicra ...SE	Supermaster ...E	Supermaster ...SE	Eura ...E	Eura ...SE
<p>Артикул A00050028 Комплект для перехода на раздельный воздухозабор и дымоудаление Ø80 мм</p> <p>Состоит из 2-х присоединительных участков Ø80 мм с фланцами и отверстиями для проведения измерений с необходимыми прокладками и саморезами.</p>		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
<p>Артикул A00030003 Колено 90° m/f Ø80 мм</p> <p>Тип "папа-мама" для изменения направления трубы дымохода или воздуховода Ø80мм с необходимым для монтажа уплотнением.</p>		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
<p>Артикул A00030009 Колено 90° f/f Ø80 мм</p> <p>Тип "мама-мама" для изменения направления трубы дымохода или воздуховода Ø80мм с необходимыми для монтажа уплотнениями.</p>		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
<p>Артикул A00030006 Колено 45° m/f Ø80 мм</p> <p>Тип "папа-мама" для изменения направления трубы дымохода или воздуховода Ø80мм с необходимым для монтажа уплотнением.</p>		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦



Аксессуары

Описание	Внешний вид	Habitat 2 ...E	Habitat 2 ...SE	Micra 2 ...E	Micra 2 ...SE	Supermicra ...E	Supermicra ...SE	Supermaster ...E	Supermaster ...SE	Eura ...E	Eura ...SE
<p>Артикул A0040006 Дистанционное управление по таймеру</p> <p>Пульт дистанционного управления с таймером и печатной интерфейсной платой для соединения с электронной платой котла. Служит для дистанционного управления параметрами работы котла и задания временной программы его работы. Необходим для организации погодозависимого управления температурой отопления и ГВС.</p>						◆	◆	◆	◆	◆	◆
<p>Артикул A0035006 Комплект подключения низкотемпературного контура отопления</p> <p>Для подключения низкотемпературного контура напольного отопления 20–45°C параллельно с контурами радиаторного отопления 85°C (до 2-х контуров)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Предназначен для встраивания в конструкцию стены, размеры 550x500x115 мм – С регулируемым вручную термостатическим смесительным вентилем – Термометр на подающей и обратной линии низкотемпературного контура – Встроенный циркуляционный насос с обратным клапаном и воздухоотводчиком – Байпасный подпружиненный вентиль с возможностью отключения – Накладной предохранительный термостат (отключает котел при повышении температуры теплоносителя в низкотемпературном контуре свыше 50°C) 		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
<p>Артикул A00410001 Устройство управления насосами контуров в различных зонах</p> <p>Позволяет подключать к котлу до 4-х независимых контуров отопления, расположенных в различных зонах (например, на различных этажах), каждый из которых имеет собственный циркуляционный насос, управляемым собственным термостатом (встроенный циркуляционный насос котла при этом принудительно отключается). Позволяет включать котел по запросу какого-либо из контуров отопления и выключать насосы контуров при переходе котла в режим приготовления горячей воды.</p>								◆	◆	◆	◆
<p>Артикул A00310009 Универсальный монтажный комплект</p> <p>Система гибких гофрированных металлических подводок с накидными гайками. Служит для удобного подсоединения котла к системе отопления и водопроводу холодной и горячей воды.</p>		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
<p>Артикул A00400009 Термостат с программируемым на неделю таймером</p> <p>Устанавливается в наиболее важном с точки зрения поддержания микроклимата помещении на высоте 1,5–1,8 м и служит для автоматического позиционного управления (вкл./выкл.) настенным котлом с целью поддержания постоянного уровня температуры воздуха в помещении. Для экономии газа и поддержания индивидуальных комфортных условий пользователь имеет возможность для каждого дня недели задать временные промежутки поддержания нормальной “дневной” и пониженной на несколько градусов “ночной” температуры.</p>		◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆
<p>Артикул A00410006 Датчик температуры наружного воздуха</p> <p>Служит для автоматического регулирования температуры теплоносителя системы отопления в зависимости от температуры наружного воздуха. Подсоединяется к электронной плате котла.</p>						◆	◆	◆	◆	◆	◆
<p>Артикул A00300051 Комплект для организации рециркуляции встроенного бойлера</p> <p>Позволяет вывести вниз к удобному месту подсоединения рециркуляционную линию, подключаемую к встроенному бойлеру котлов Supermaster.</p>								◆	◆		

информацию о продаже, монтаже и сервисном обслуживании
можно получить:



идеи согревающие жизнь
www.hermann-info.ru