



идеи согревающие жизнь

Настенные газовые котлы

2007

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).








2007

■ Настенные газовые конденсатные котлы



- **Thesi Condensing**
будущее сегодня  стр. 4
- **Thesi Condensing System Boiler**
будущее сегодня  стр. 6

■ Настенные газовые котлы

- **Habitat 2**
супер компактный  стр. 8
- **Micra 2(-R)**
маленькие размеры, большие возможности  стр. 10
- **Thesi**
магия превосходства  стр. 12
- **Thesi System Boiler**
магия превосходства  стр. 14
- **Supermaster Inox**
изобилие горячей воды стр. 16
- **Master Inox**
изобилие горячей воды  стр. 18
- **Eura Top**
возможности восхищают стр. 20

■ **Дымоходы** стр. 22

■ **Аксессуары** стр. 26

■ **Таблица подбора оборудования** стр. 27

THESI Condensing

будущее сегодня

2 года гарантии



NEW

- ▶ КПД более 107%
- ▶ Низкое потребление газа
- ▶ Экологичность
- ▶ Встроенный конденсатоотводчик
- ▶ Совершенная система самодиагностики

Мгновенно на 50% больше горячей воды

- ▶ Изолированный вторичный теплообменник повышенной мощности
- ▶ Система подогрева вторичного теплообменника
- ▶ Турбина для более точного управления температурой горячей воды
- ▶ Моторизированный трехходовой клапан повышенной чувствительности

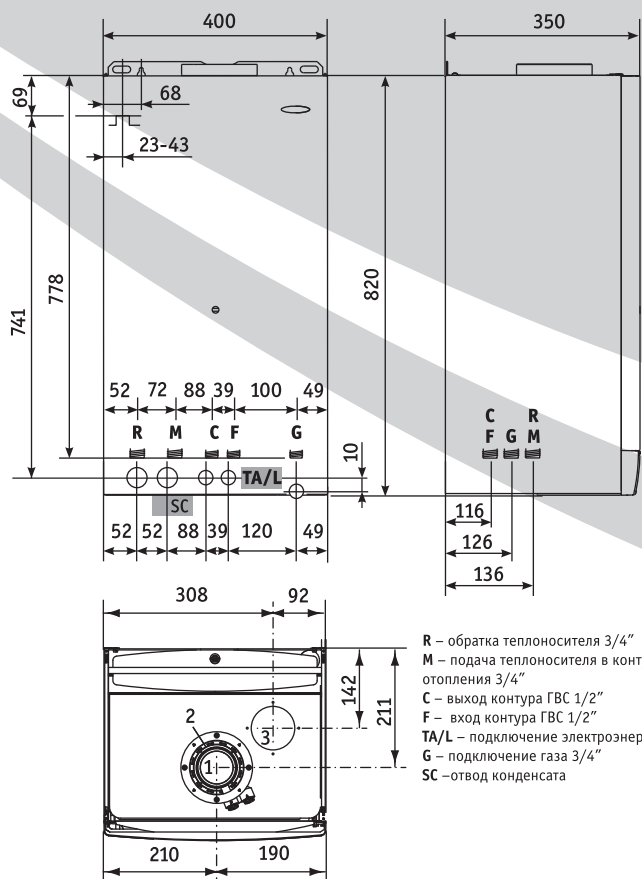
Интеллектуальная система автозаполнения контура отопления с двумя уровнями безопасности

Комфорт

- ▶ Мощность до 32 кВт
- ▶ Новый первичный теплообменник из коррозионностойкой стали
- ▶ Свыше 18 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

Безопасность

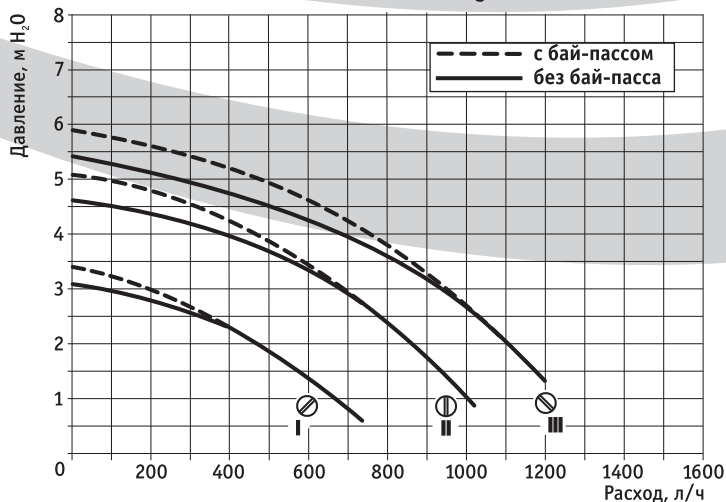
- ▶ Электронный ионизационный контроль розжига и горения
- ▶ Дифференциальный датчик давления для контроля наличия тяги
- ▶ Датчик максимальной температуры отопления и ГВС предотвращает перегрев котла
- ▶ Датчик минимального давления для защиты циркуляционного насоса от сухого хода и теплообменника от 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



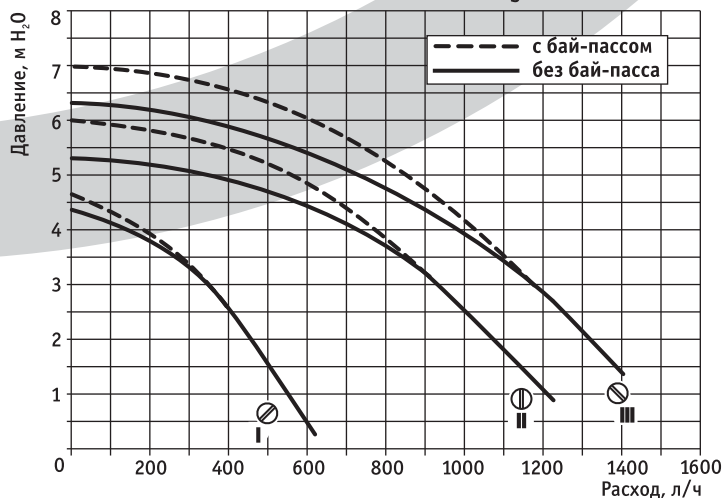
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Единица измерения	THESI 26 Condensing		THESI 32 Condensing	
		ЗАКРЫТАЯ		ЗАКРЫТАЯ	
Тип камеры сгорания					
Тип газа		G20	G31	G20	G31
Полезная мощность 60°/80°С, макс	кВт	25,2	25,2	31,0	31,0
Полезная мощность 60°/80°С, мин	кВт	5,2	5,2	6,7	6,7
Полезная мощность 30°/50°С, макс	кВт	27,3	27,3	33,9	33,9
Полезная мощность 30°/50°С, мин	кВт	5,6	5,6	7,3	7,3
Класс NO ₂		5	5	5	5
NO ₂ взвешенный	мг/кВт ч	51,6	57,2	48,6	40,6
CO измер. (количеств.)	ppm	102	107	117,6	86
CO ₂ (количеств.)	%	9,2	10,2	9,3	10,1
Номинальный КПД при 60°/80°С	%	97,8		98,0	
КПД при 30% мощн. при 60°/80°С	%	99,3		99,9	
Номинальный КПД при 30°/50°С	%	105,1		105,9	
КПД при 30% мощн. при 30°/50°С	%	106,3		107,4	
Количество номин. конденсата при 30°/50°С	л/ч	2,3		2,9	
Кислотность конденсата	pH	2,8		2,8	
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ					
Диапазон темпер. первичного контура (норм./низк.)	°С	30-80/25-45		30-80/25-45	
Диапазон темпер. вторичного контура	°С (мин.–макс.)	20–80		20–80	
Емкость расширительного бака	л	8		8	
Макс. рабочее давление	бар	3		3	
Макс. температура	°С	85		85	
КОНТУР ГВС					
Постоянный расход ΔТ 25 °С	л/мин	14,5		17,8	
Постоянный расход ΔТ 30 °С	л/мин	12		14,8	
Расход воды мин.	л/мин	1,5		1,5	
Макс. давление	бар	6		6	
Мин. давление	бар	0,5		0,5	
Диапазон температуры	°С (мин.– макс.)	30–55		30–55	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ					
Напряжение/частота	В/Гц	230/50		230/50	
Мощность	Вт	130		150	
ГАБАРИТЫ И ВЕС					
Высота–Ширина–Глубина	мм	820 x 400 x 350		820 x 400 x 350	
Вес	кг	40		40,5	
ПОДКЛЮЧЕНИЯ					
Контур отопления	дюймы	3/4"		3/4"	
Контур ГВС	дюймы	1/2"		1/2"	
Подключение газа	дюймы	3/4"		3/4"	
Диаметр трубы отвода конденсата	мм	25		25	
ДАВЛЕНИЕ ГАЗА					
Тип газа		G20	G31	G20	G31
Номинальное давление	мбар	13–20		13–20	
РАСХОД ГАЗА					
Q _{макс}	м ³ /час кг/час	2,75		3,38	
Q _{мин}	м ³ /час кг/час	0,57		0,74	
			0,42		0,54

Характеристики циркуляционного насоса

Thesi 26 Condensing



Thesi 32 Condensing



THESI Condensing SB

будущее сегодня

2 года гарантии



NEW



- ▶ КПД более 107%
- ▶ Низкое потребление газа
- ▶ Экологичность
- ▶ Встроенный конденсатоотводчик
- ▶ Усовершенствованная система самодиагностики

Более 1200 литров горячей воды!

- ▶ Внешний бойлер из нержавеющей стали емкостью 100 или 150 литров
- ▶ Полная совместимость котла и бойлера
- ▶ Встроенный в бойлер расширительный бак ГВС и температурный датчик
- ▶ Моторизированный трехходовой клапан повышенной чувствительности

Интеллектуальная система автозаполнения контура отопления с двумя уровнями безопасности

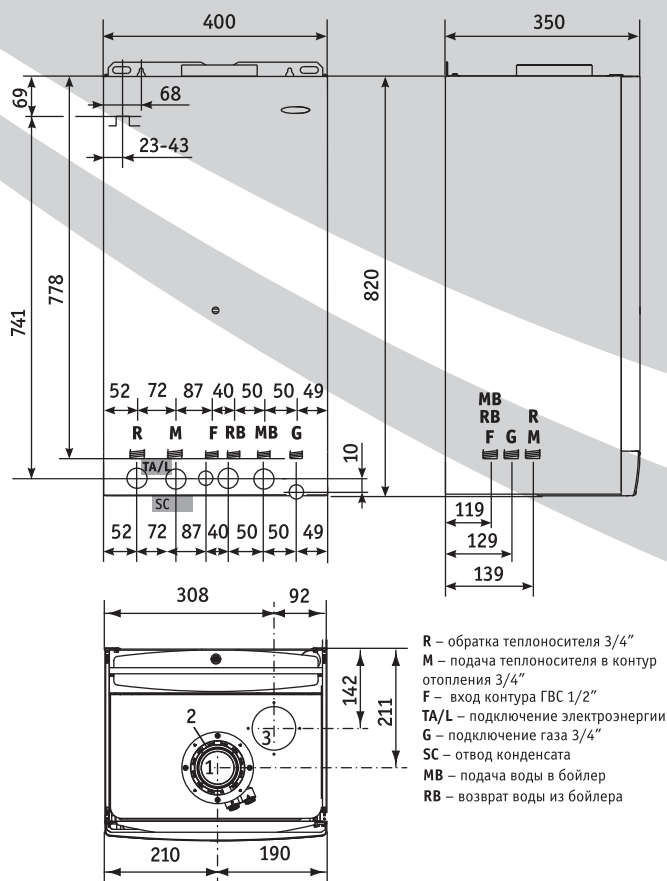


Комфорт

- ▶ Мощность до 32 кВт
- ▶ Новый первичный теплообменник из коррозионностойкой стали
- ▶ Свыше 20 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)
- ▶ Закрытая (SE) камера сгорания

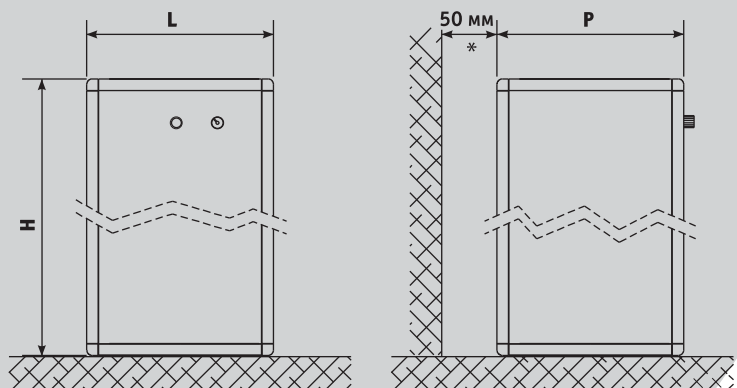
Безопасность

- ▶ 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 высокого давления в системе отопления
- ▶ Перепускной клапан (бай-пасс) для защиты циркуляционного насоса от гидравлических перегрузок
- ▶ Нормально закрытый газовый клапан предотвращает утечку газа



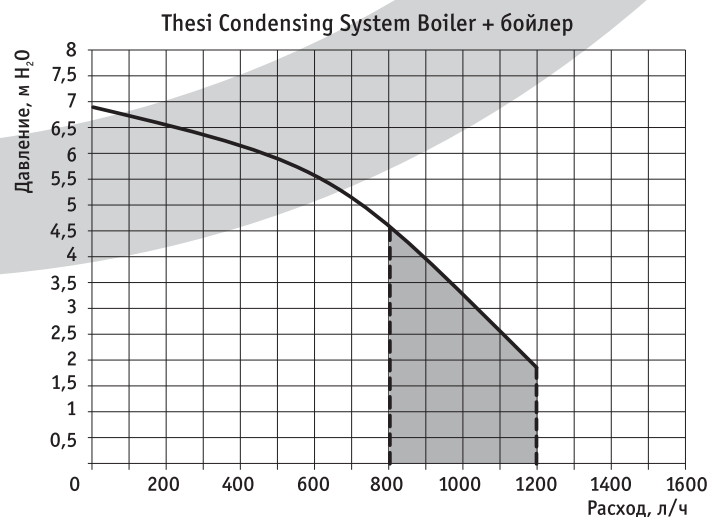
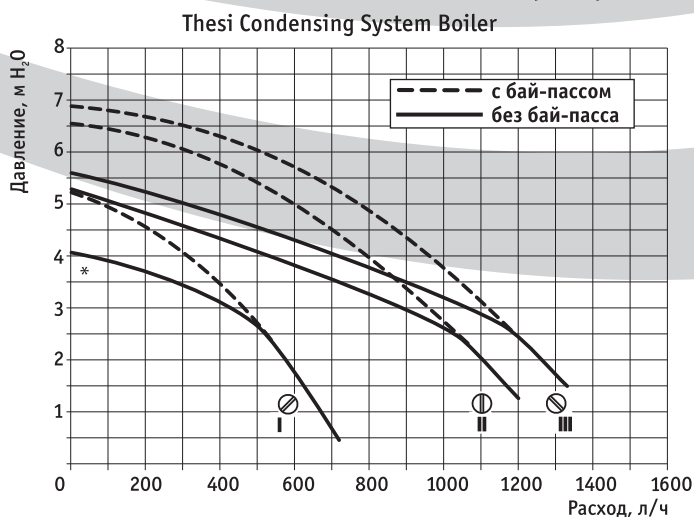
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Единица измерения	THESI Condensing System Boiler	
Тип камеры сгорания		ЗАКРЫТАЯ	
Тип газа		G20	G31
Полезная мощность 60°/80°С, макс	кВт	31,0	31,0
Полезная мощность 60°/80°С, мин	кВт	6,7	6,7
Полезная мощность 30°/50°С, макс	кВт	33,9	33,9
Полезная мощность 30°/50°С, мин	кВт	7,3	7,3
Класс NO ₂		5	5
NO ₂ взвешенный	мг/кВт ч	48,6	40,6
CO измер. (количеств.)	ppm	117,6	86
CO ₂ (количеств.) мощности	%	9,3	10,1
Номинальный КПД при 60°/80°С	%	98,0	
КПД при 30% мощн. при 60°/80°С	%	99,9	
Номинальный КПД при 30°/50°С	%	105,9	
КПД при 30% мощн. при 30°/50°С	%	107,4	
Количество номин. конденсата при 30°/50°С	л/ч	2,9	
Кислотность конденсата	pH	2,8	
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ			
Диапазон темпер. первичного контура (норм./низк.)	°С	30-80/25-45	
Диапазон темпер. вторичного контура	°С (мин.-макс.)	20-80	
Емкость расширительного бака	л	8	
Макс. рабочее давление	бар	3	
Макс. температура	°С	85	
КОНТУР ГВС			
Постоянный расход ΔT 25 °С	л/мин	17,8	
Постоянный расход ΔT 30 °С	л/мин	14,8	
Диапазон температуры	°С (мин.- макс.)	30-60	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	
Мощность	Вт	150	
ГАБАРИТЫ И ВЕС			
Высота-Ширина-Глубина	мм	820 x 400 x 350	
Вес	кг	38,5	
ПОДКЛЮЧЕНИЯ			
Контур отопления	дюймы	3/4"	
Контур ГВС	дюймы	1/2"	
Подключение газа	дюймы	3/4"	
Диаметр трубы отводного конденсата	мм	25	
ДАВЛЕНИЕ ГАЗА			
Тип газа		G20	G31
Номинальное давление	мбар	13-20	37
РАСХОД ГАЗА			
Q _{макс}	м ³ /час	3,38	
	кг/час		2,48
Q _{мин}	м ³ /час	0,74	
	кг/час		0,54

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Единица измерения	Бойлер емкостью 100 литров	Бойлер емкостью 150 литров
КОНТУР ГВС			
Диапазон температур ГВ	°С	Мин: температура холодной воды на входе Макс: температура бойлера, установленная в котле (Данные термостатического клапана: 20-80 °С)	
Емкость расширительного бака	л	4	6
Макс. рабочее давление	бар	6	6
Емкость бойлера	л	100	150
Производительность бойлера	л/мин	17,5	19,5
ГАБАРИТЫ И ВЕС			
Высота-Ширина-Глубина	мм	850x550x550	1130x550x550
Вес	кг	60	80
ПОДКЛЮЧЕНИЯ			
Подача/обратка от котла	Дюймы	3/4"	3/4"
Подача горячей воды	Дюймы	1/2"	1/2"
Обратка горячей воды	Дюймы	1/2"	1/2"



* - Минимальное расстояние от бойлера до стены для подключения и доступа к патрубкам

Характеристики циркуляционного насоса



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

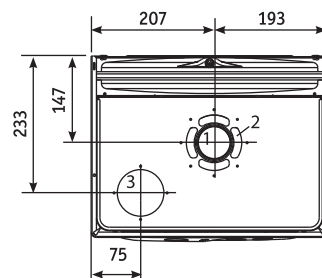
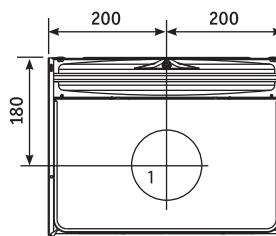
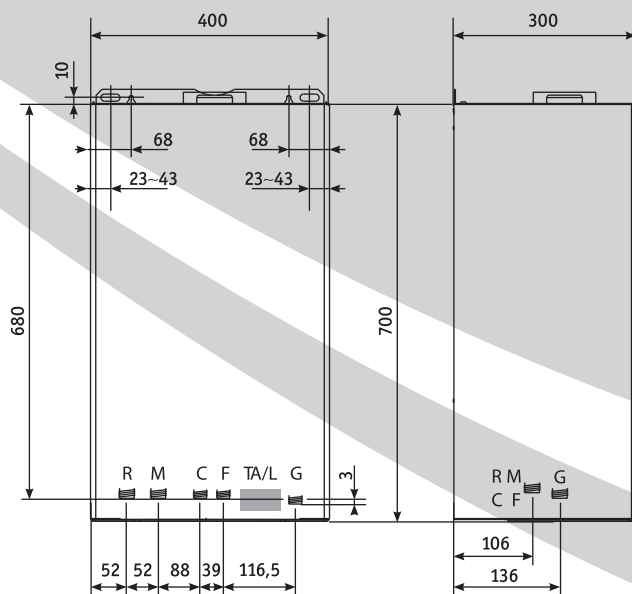
- ▶ Жидкокристаллический дисплей ^{New!}
- ▶ Панель управления с двумя регуляторами

Комфорт

- ▶ Мощность до 28 кВт ^{New!}
- ▶ Битермальный теплообменник
- ▶ Компактные размеры, высота всего 700 мм
- ▶ 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

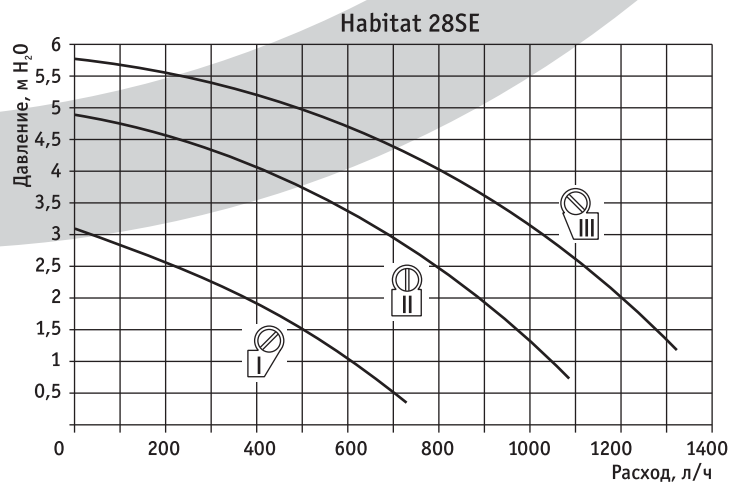
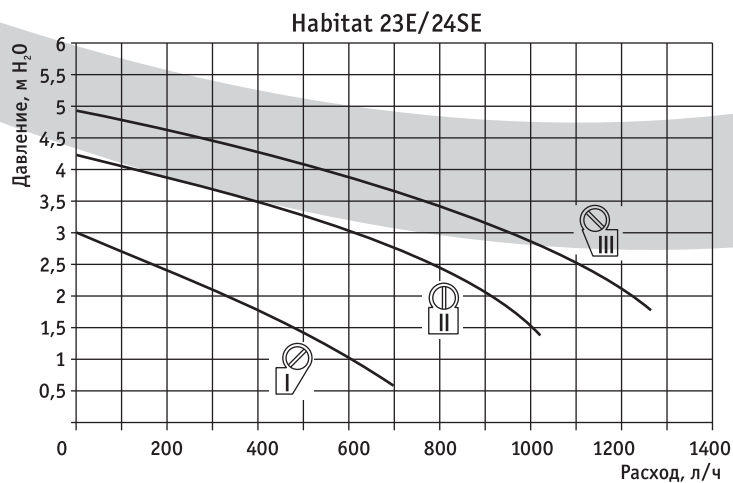


R – обратка теплоносителя 3/4"
 M – подача теплоносителя в контур отопления 3/4"
 C – выход контура ГВС 1/2"
 F – вход контура ГВС 1/2"
 TA/L – подключение электроэнергии
 G – подключение газа 3/4"

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Единица измерения	НАВИТАТ 2 23E		НАВИТАТ 2 24SE		НАВИТАТ 2 28SE ^{New!}	
		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.)	ppm	4,3	5,4	7,4	8,8	6,9	7,6/7,5
CO ₂ (количеств.)	%		90,4		93,4		92,9
Номинальный КПД	%		88,7		90,1		90,7
КПД при 30% мощн.	%						
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 ΔT 25 °С	л/мин	13,3		13,6		15,8	
Постоянный расход ΔT 30 °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	13-20	29/37	13-20	29/37	13-20	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(-R)

маленькие размеры, большие возможности

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

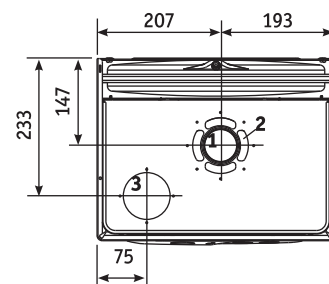
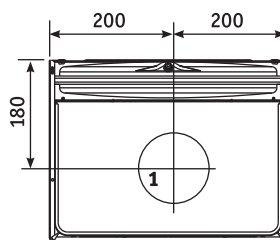
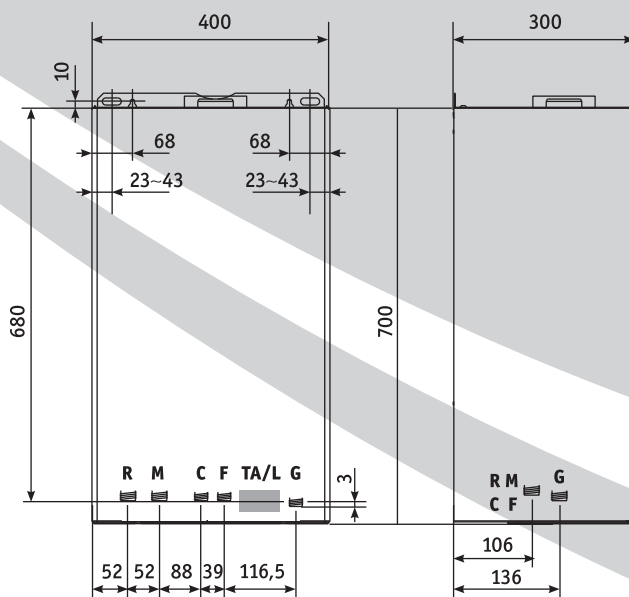
- ▶ Жидкокристаллический дисплей ^{New!}
- ▶ Панель управления с двумя регуляторами

Комфорт

- ▶ Мощность до 30 кВт ^{New!}
- ▶ Компактные размеры, высота всего 700мм
- ▶ Одноконтурные и двухконтурные котлы
- ▶ 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

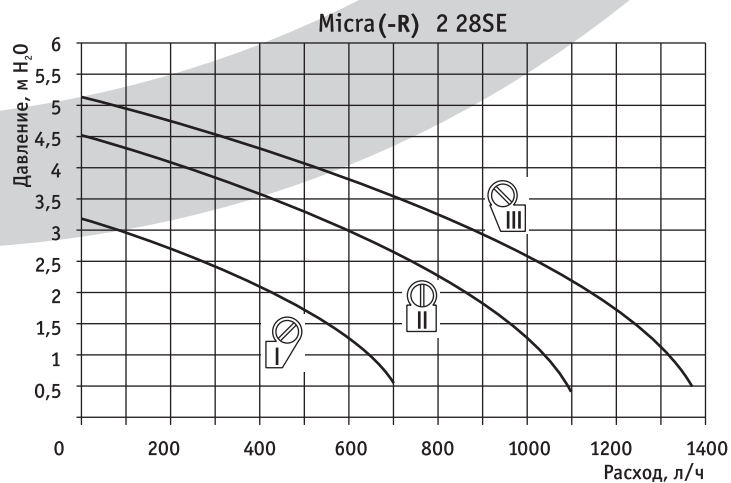
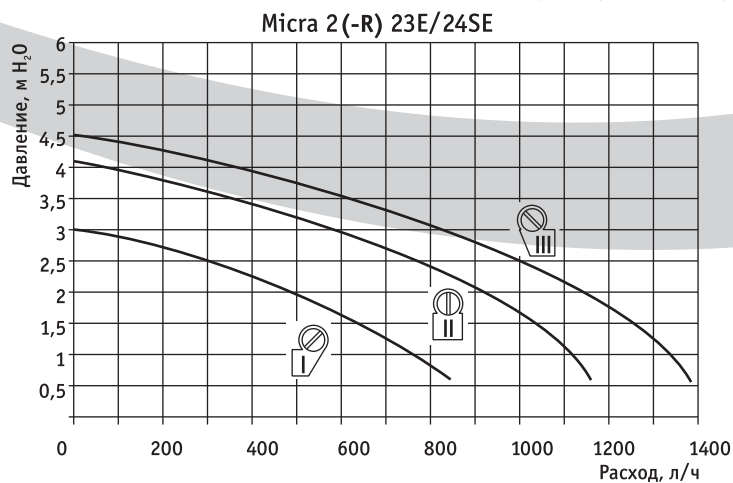


R – обратка теплоносителя 3/4"
M – подача теплоносителя в контур отопления 3/4"
C – выход контура ГВС 1/2"
F – вход контура ГВС 1/2"
TA/L – подключение электроэнергии
G – подключение газа 3/4"

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Единица измерения	MICRA2 23E		MICRA2 24SE		MICRA2 30SE ^{New!}		MICRA2-R 23E ^{New!}		MICRA2-R 24SE ^{New!}	
Тип камеры сгорания		ОТКРЫТАЯ		ЗАКРЫТАЯ		ЗАКРЫТАЯ		ОТКРЫТАЯ		ЗАКРЫТАЯ	
Тип газа		G20	G30/G31	G20	G30/G31	G20	G30/G31	G20	G30/G31	G20	G30/G31
Полезная мощность макс	кВт	23	23,1	23,7	23,7	30	30	23	23,1	23,7	23,7
Полезная мощность мин	кВт	9	9,1	8,6	8,6	9,5	9,5	9	9,1	8,6	8,6
NO ₂ взвешенный	мг/кВт ч	163,9	278/222	167	201	144,3	236/214	163,9	278/222	167	201
CO измер. (количеств.)	ppm	23	20,5/16	40	76	50	47/30,3	23	20,5/16	40	76
CO ₂ (количеств.)	%	4,8	5,6/5,3	7,4	8,8	6,9	7,6/7,5	4,8	5,6/5,3	7,4	8,8
Номинальный КПД	%	90,8		93,2		92,9		90,8		93,2	
КПД при 30% мощн.	%	88,1		90,4		90,7		88,1		90,4	
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ											
Диапазон температуры	°С (мин.–макс.)	35–78		35–78		35–78		35–78		35–78	
Емкость расширительного бака	л	8		8		8		8		8	
Макс. рабочее давление	бар	3		3		3		3		3	
Макс. температура	°С	83		83		83		83		83	
КОНТУР ГВС											
Постоянный расход ΔT 25 °С	л/мин	13,2		13,7		17,2					
Постоянный расход ΔT 30 °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		187–242/50		187–242/50	
Мощность	Вт	110		142		180		110		142	
ГАБАРИТЫ И ВЕС											
Высота–Ширина–Глубина	мм	700 x 400 x 300		700 x 400 x 300		700 x 400 x 300		700 x 400 x 300		700 x 400 x 300	
Вес	кг	31		36		37		31		36	
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	13-20	29/37	13-20	29/37	13-20	29/37	13-20	29/37	13-20	29/37
Число форсунок		13	13	13	13	14	14	13	13	13	13
Диаметр форсунок	1/100мм	120	75/75	120	75/75	130	78/78	120	75/75	120	75/75
РАСХОД ГАЗА											
Q _{макс}	м ³ /час	2,71		2,71		3,38		2,71		2,71	
	кг/час	2,01/1,98		2,02/1,98		2,52/2,48		2,01/1,98		2,01/1,98	
Q _{мин}	м ³ /час	1,11		1,06		1,14		1,11		1,06	
	кг/час	0,83/0,81		0,79/0,78		1,04/1,02		0,83/0,81		0,83/0,81	

Характеристики циркуляционного насоса



THESI

магия превосходства

2 года гарантии

NEW

Мгновенно на 50% больше горячей воды

- ▶ Изолированный вторичный теплообменник повышенной мощности
- ▶ Система подогрева вторичного теплообменника
- ▶ Турбина для более точного управления температурой горячей воды
- ▶ Моторизированный трехходовой клапан повышенной чувствительности

Легкость управления

- ▶ Большой LCD дисплей
- ▶ Микропроцессорное управление
- ▶ Полное погодозависимое управление при подключении пульта ДУ и температурных датчиков

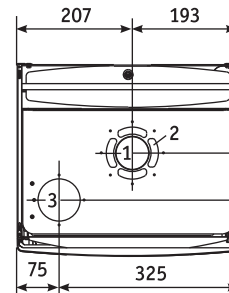
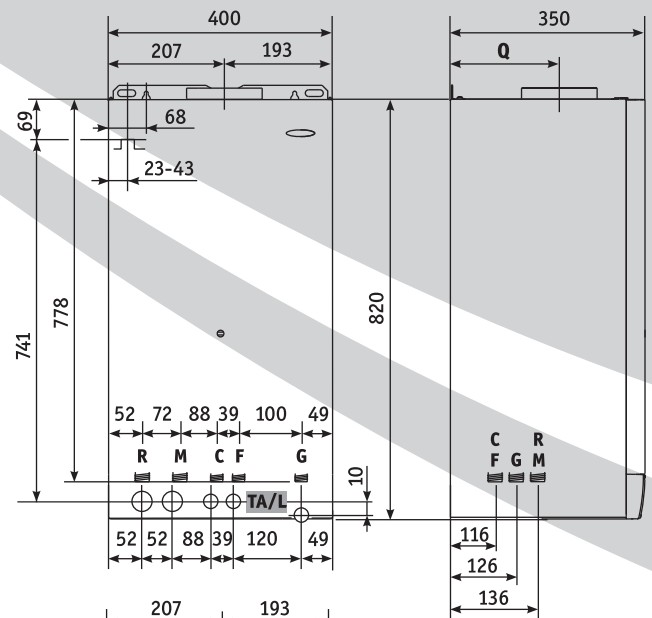
Интеллектуальная система автозаполнения контура отопления с двумя уровнями безопасности

Комфорт

- ▶ Мощность до 30 кВт
- ▶ Медный теплообменник контура отопления
- ▶ Изолированный 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



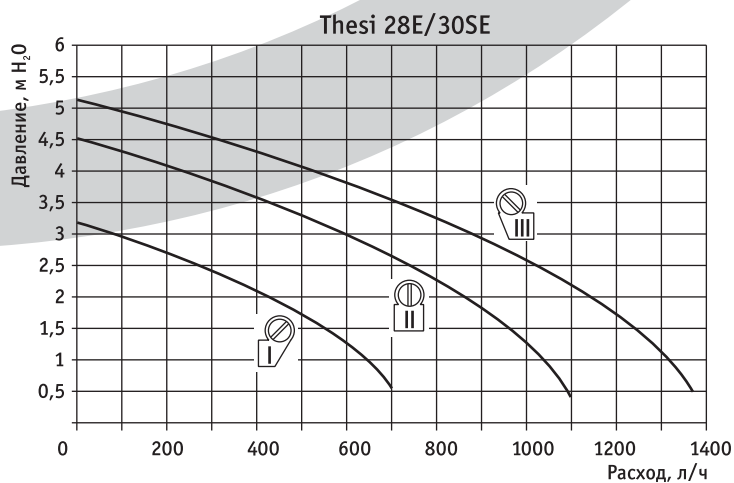
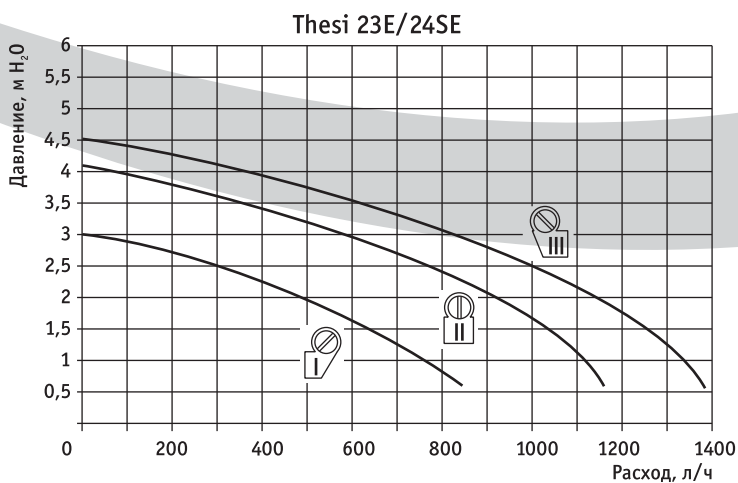
R – обратка теплоносителя 3/4"
 M – подача теплоносителя в контур отопления 3/4"
 C – выход контура ГВС 1/2"
 F – вход контура ГВС 1/2"
 TA/L – подключение электроэнергии
 G – подключение газа 3/4"

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

	q
Thesi 23E	197
Thesi 28E	197
Thesi 24SE	161
Thesi 30SE	161

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Единица измерения	THESI 23E		THESI 28E		THESI 24SE		THESIA 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	23,7	23,7	30	30
Полезная мощность мин	кВт	9,1	9,1	11,4	11,4	9,1	9,1	11,6	11,6
Класс NO ₂		3	1	3	1	3	2	3	2
NO ₂ взвешенный	мг/кВт ч	146,1	251,9/213,7	149	262,1/230,3	137	158/166	130,9	199/199
CO измер. (количеств.)	ppm	24,6	55,5/32,3	26,7	34,9/16,9	36	48/25	24	29/18,2
CO ₂ (количеств.)	%	4,5	5,5/5,5	4,6	5,5/5,3	6,7	8,0/7,8	6,2	7,0/6,8
Расход дымовых газов	кг/ч	78,7		91,2		55,7		72,1	
Температура дымовых газов	°С (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		93,2		93,7	
КПД при 30% мощн.	%	88,1		89,8		90,4		91,7	
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 ΔT 25 °С	л/мин	13,2		15,8		13,6		17,2	
Постоянный расход ΔT 30 °С	л/мин	11		13,2		11,3		14,3	
Расход воды мин.	л/мин	1,5		1,5		1,5		1,5	
Макс. давление	бар	6		6		6		6	
Мин. давление	бар	0,5		0,5		0,5		0,5	
Диапазон температуры	°С (мин.– макс.)	30–55		30–55		30–55		30–55	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ									
Напряжение/частота	В/Гц	230/50		230/50		230/50		230/50	
Мощность (* – со стандартным вентилятором в)	Вт	98		98		130*		135	
ГАБАРИТЫ И ВЕС									
Высота–Ширина–Глубина	мм	820 x 400 x 350		820 x 400 x 350		820 x 400 x 350		820 x 400 x 350	
Вес	кг	33		33,5		37		38	
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	13-20	29/37	13-20	29/37	13-20	29/37	13-20	29/37
Число форсунок		13	13	14	14	13	13	14	14
Диаметр форсунок	1/100мм	120	75/75	125	76/76	120	75/75	130	78/78
РАСХОД ГАЗА									
Q _{макс}	м ³ /час	2,71		3,22		2,71		3,38	
	кг/час	2,01/1,98		2,36/2,33		2,01/ 1,98		2,52/ 2,48	
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



THESI SB

магия превосходства

2 года гарантии

NEW

Более 1200 литров горячей воды!

- ▶ Внешний бойлер из нержавеющей стали емкостью 100 или 150 литров
- ▶ Полная совместимость котла и бойлера
- ▶ Встроенный в бойлер расширительный бак ГВС и температурный датчик
- ▶ Моторизированный трехходовой клапан повышенной чувствительности

Легкость управления

- ▶ Большой LCD дисплей
- ▶ Микропроцессорное управление
- ▶ Полное погодозависимое управление при подключении пульта ДУ и температурных датчиков

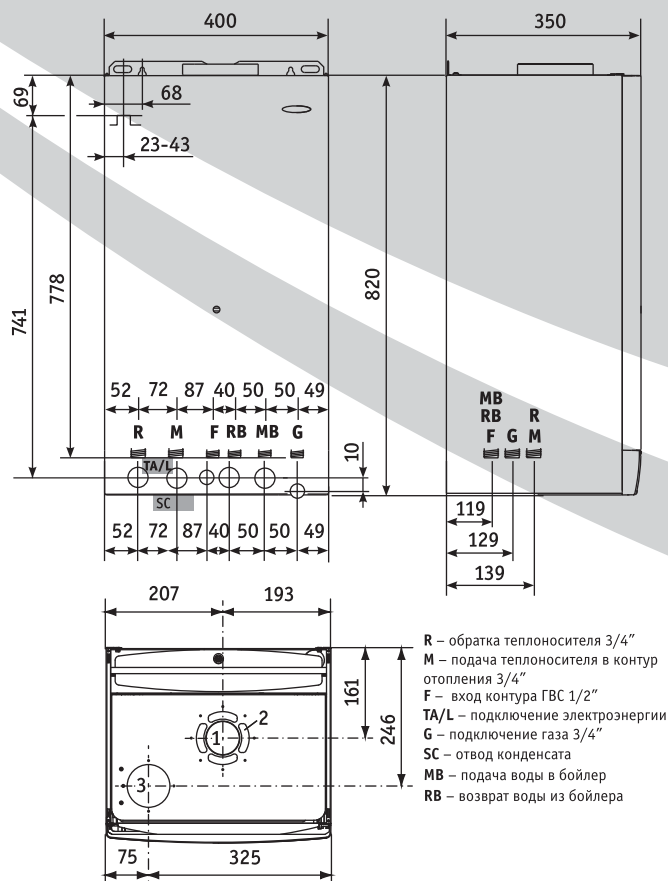
Интеллектуальная система автозаполнения контура отопления с двумя уровнями безопасности

Комфорт

- ▶ Мощность до 30 кВт
- ▶ Свыше 20 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

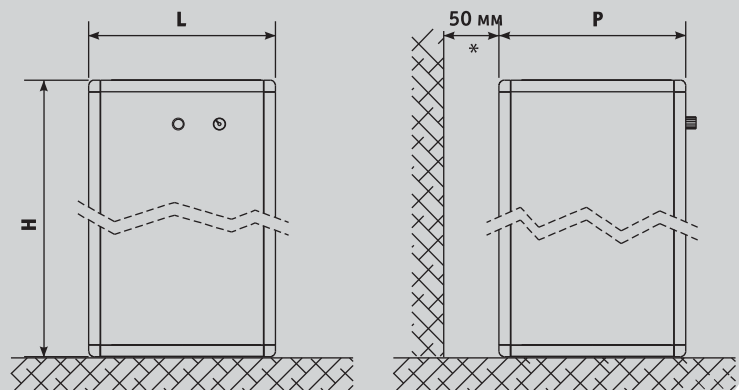
- ▶ Электронный ионизационный контроль розжига и горения
- ▶ Дифференциальный датчик давления для контроля наличия тяги
- ▶ Датчик максимальной температуры отопления и ГВС предотвращает перегрев котла
- ▶ Датчик минимального давления для защиты циркуляционного насоса от сухого хода и теплообменника от 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



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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Единица измерения	THESE System Boiler 30 SE	
Тип камеры сгорания		ЗАКРЫТАЯ	
Тип газа		G20	G30/G31
Полезная мощность 60°/80°C, макс	кВт	31,0	33,9
Полезная мощность 60°/80°C, мин	кВт	6,7	7,3
Класс NO ₂		3	2/2
NO ₂ взвешенный	мг/кВт ч	130,9	199/199
CO измер. (количеств.)	ppm	24	29,0/18,2
CO ₂ (количеств.) мощности	%	9,3	7,0/6,8
Номинальный КПД	%		93,7
КПД при 30% мощности	%		91,7
Количество номин. конденсата при 30°/50°C	л/ч		2,9
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ			
Диапазон температур	°С (мин.–макс.)	30–80	
Емкость расширительного бака	л	8	
Макс. рабочее давление	бар	1	
Макс. температура	°С	85	
КОНТУР ГВС			
Постоянный расход ΔT 25 °С	л/мин	17,2	
Постоянный расход ΔT 30 °С	л/мин	14,3	
Диапазон температуры	°С (мин.– макс.)	30–60	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Напряжение/частота	В/Гц	230/50	
Мощность	Вт	135	
ГАБАРИТЫ И ВЕС			
Высота–Ширина–Глубина	мм	820 x 400 x 350	
Вес	кг	36	
ПОДКЛЮЧЕНИЯ			
Контур отопления	дюймы	3/4"	
Контур ГВС	дюймы	1/2"	
Подключение газа	дюймы	3/4"	
ДАВЛЕНИЕ ГАЗА			
Тип газа		G20	G31
Номинальное давление	мбар	13-20	29/37
Число форсунок		14	14
Диаметр форсунок	1/100мм	130	78/78
РАСХОД ГАЗА			
Q _{макс}	м ³ /час	3,38	
	кг/час	2,52/2,48	
Q _{мин}	м ³ /час	1,40	
	кг/час	1,04/10,2	

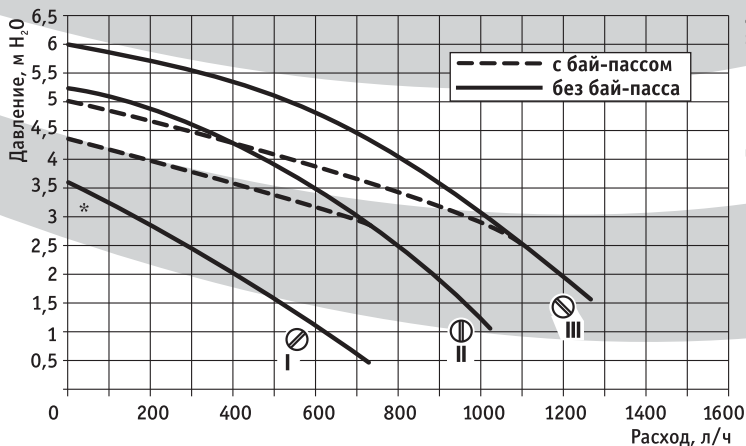
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Единица измерения	Бойлер емкостью 100 литров	Бойлер емкостью 150 литров
КОНТУР ГВС			
Диапазон температур ГВ	°С	Мин: температура холодной воды на входе Макс: температура бойлера, установленная в котле (Данные термостатического клапана: 20-80)	
Емкость расширительного бака	л	4	6
Макс. рабочее давление	бар	6	6
Емкость бойлера	л	100	150
Производительность бойлера	л/мин	17	19
ГАБАРИТЫ И ВЕС			
Высота–Ширина–Глубина	мм	850x550x550	1130x550x550
Вес	кг	60	80
ПОДКЛЮЧЕНИЯ			
Подача/обратка от котла	Дюймы	3/4"	3/4"
Подача горячей воды	Дюймы	1/2"	1/2"
Обратка горячей воды	Дюймы	1/2"	1/2"



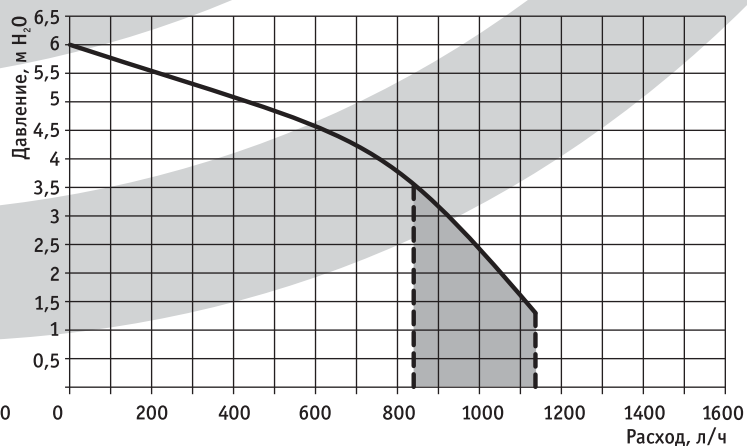
* – Минимальное расстояние от бойлера до стены для подключения и доступа к патрубкам

Характеристики циркуляционного насоса

Thesi System Boiler 30 SE



Thesi System Boiler 30 SE + бойлер



SUPERMASTER Inox

изобилие горячей воды

2 года гарантии

Большой комфорт горячего водоснабжения

- ▶ Встроенный бойлер из нержавеющей стали емкостью 60 литров
- ▶ Инновационный электронный трехходовой смеситель
- ▶ Функция «Supercomfort» – более 100 литров горячей воды одновременно
- ▶ Функция «Superboiler» – 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

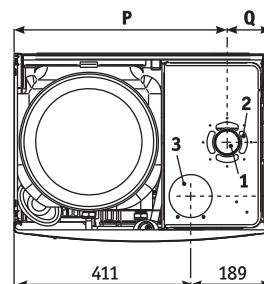
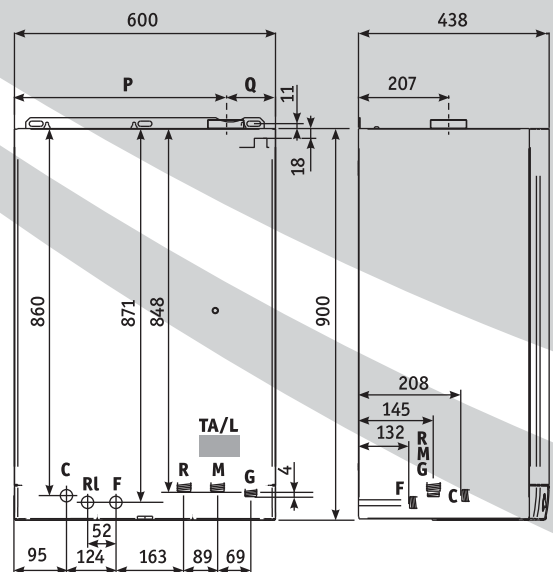
- ▶ Полное погодозависимое управление
- ▶ Определение состояния котла и параметров его работы при помощи трех световых индикаторов
- ▶ Термоманометр для определения температуры и давления

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



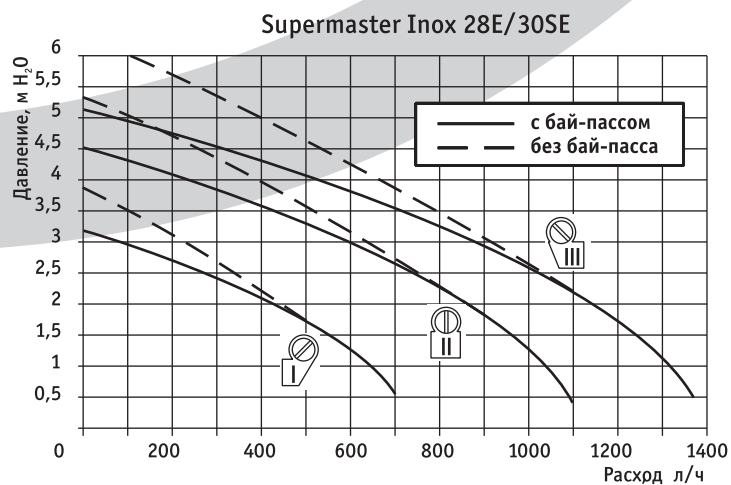
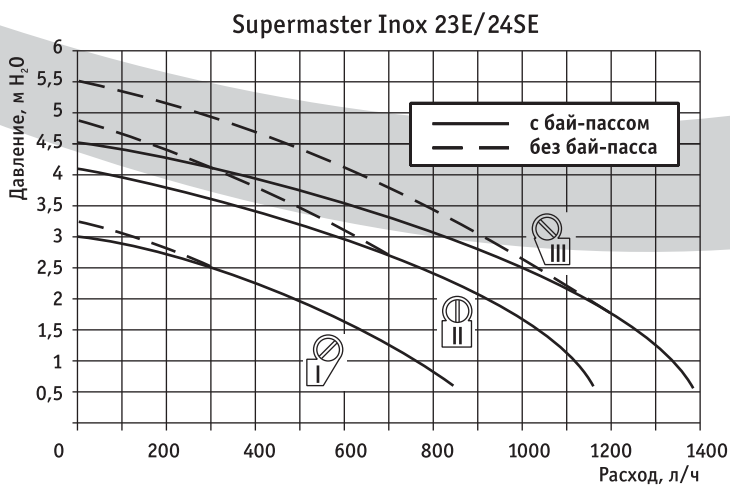
R – обратка теплоносителя 3/4"
 M – подача теплоносителя в контур отопления 3/4"
 C – выход контура ГВС 1/2"
 F – вход контура ГВС 1/2"
 TA/L – подключение электроэнергии
 G – подключение газа 3/4"

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

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

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Единица измерения	SUPERMASTER Inox 23E		SUPERMASTER Inox 28E		SUPERMASTER Inox 24SE		SUPERMASTER Inox 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	23,7	23,7	30	30
Полезная мощность мин	кВт	9,1	9,1	11,4	11,4	9,1	9,1	11,6	11,6
Класс NO ₂		2	1	3	1	3	2	3	2
NO ₂ взвешенный	мг/кВт ч	162	257	172	208	137	158	133	194
CO измер. (количеств.)	ppm	39	70	40	53	36	48	30	38
CO ₂ (количеств.)	%	4,7	5,6	5,1	6,2	6,7	8	6,5	7
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 ΔT 25 °С	л/мин	13,2		15,8		13,5		16,9	
Постоянный расход ΔT 30 °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 (Supersomfort)	°С	35–48		35–48		35–48		35–48	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ									
Напряжение/частота	В/Гц	230/50		230/50		230/50		230/50	
Мощность	Вт	110		142		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	13-20	29/37	13-20	29/37	13-20	29/37	13-20	29/37
Число форсунок		13	13	14	14	13	13	14	14
Диаметр форсунок	1/100мм	120	75/75	125	76/76	120	75/75	130	78/78
РАСХОД ГАЗА									
Q _{макс}	м ³ /час	2,71		3,22		2,71		3,38	
	кг/час		2,01/1,98		2,36/ 2,33		2,01/ 1,98		2,52/ 2,48
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



MASTER Inox

изобилие горячей воды

2 года гарантии



Большой комфорт горячего водоснабжения

- ▶ Встроенный бойлер из нержавеющей стали емкостью 60 литров
- ▶ Инновационный электронный трехходовой смеситель
- ▶ «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

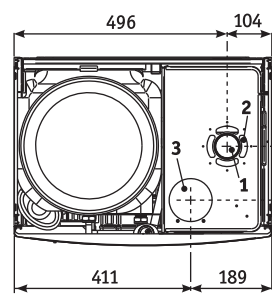
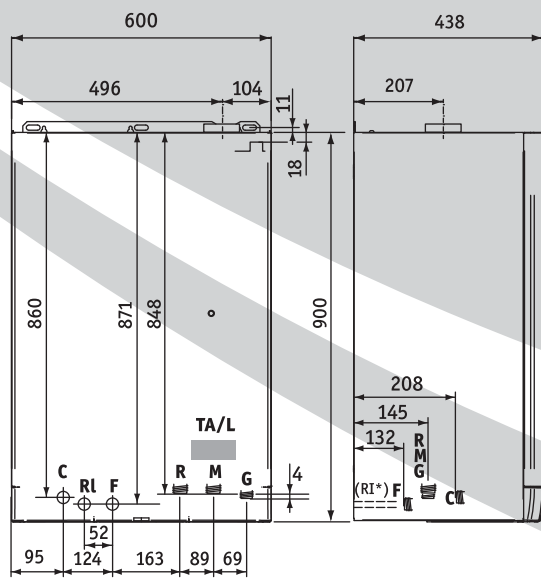
- ▶ Полное погодозависимое управление
- ▶ Определение состояния котла и параметров его работы при помощи трех световых индикаторов
- ▶ Термоманометр для определения температуры и давления

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



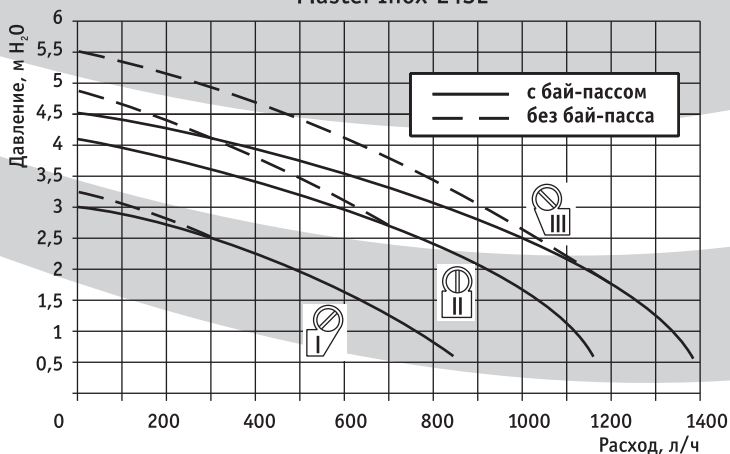
R – обратка теплоносителя 3/4"
 M – подача теплоносителя в контур отопления 3/4"
 C – выход контура ГВС 1/2"
 F – вход контура ГВС 1/2"
 TA/L – подключение электроэнергии
 G – подключение газа 3/4"
 RT* – подключение комплекта рециркуляционного контура ГВС

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

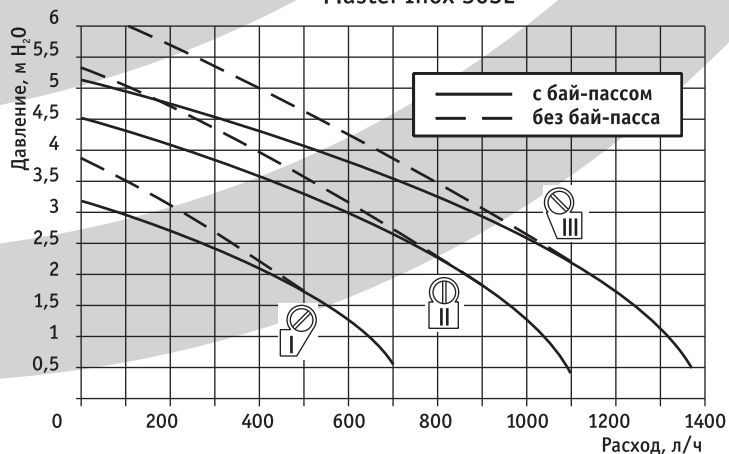
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Единица измерения	MASTER Inox 24SE		MASTER Inox 30SE	
		ЗАКРЫТАЯ		ЗАКРЫТАЯ	
Тип камеры сгорания					
Тип газа		G20	G30/ G31	G20	G30/ G31
Полезная мощность макс	кВт	23,7	23,7	30	30
Полезная мощность мин	кВт	9,1	9,1	11,6	11,6
Класс NO ₂		3	2	3	2
NO ₂ взвешенный	мг/кВт ч	137	158/215	133	194/184
CO измер. (количеств.)	ppm	36	48/25	30	38/26
CO ₂ (количеств.)	%	6,7	8/7,8	6,5	7/6,9
Номинальный КПД	%		93,2		93,7
КПД при 30% мощн.	%		90,4		91,7
КОНТУР ОТОПЛЕНИЯ					
Диапазон температуры	°С (мин.–макс.)	30–80		30–80	
Емкость расширительного бака	л	10		10	
Макс. рабочее давление	бар	3		3	
Макс. температура	°С	85		85	
КОНТУР ГВС					
Постоянный расход ΔT 25 °С	л/мин	13,6		17,2	
Постоянный расход ΔT 30 °С	л/мин	11,3		14,3	
Макс. давление в водопроводе	бар	6		6	
Объем встроенного бойлера	л	60		60	
Объем расширительного бака	л	2		2	
Диапазон температуры ГВС	°С	10–65		10–65	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ					
Напряжение/частота	В/Гц	230/50		230/50	
Мощность	Вт	150 (160 VAP)		180	
ГАБАРИТЫ И ВЕС					
Высота–Ширина–Глубина	мм	900x600x438		900x600x438	
Вес	кг	64,5		67,5	
ПОДКЛЮЧЕНИЯ					
Контур отопления	дюймы	3/4"		3/4"	
Контур ГВС	дюймы	1/2"		1/2"	
Подключение газа	дюймы	3/4"		3/4"	
ДАВЛЕНИЕ ГАЗА					
Тип газа		G20	G30/ G31	G20	G30/ G31
Номинальное давление	мбар	20	29/37	20	29/37
Число форсунок		13	13	14	14
Диаметр форсунок	1/100мм	120	75/75	130	78/78
РАСХОД ГАЗА					
Q _{макс}	м ³ /час	2,71		3,38	
	кг/час			2,52/ 2,48	
Q _{мин}	м ³ /час	1,11		1,4	
	кг/час			1,04/ 1,02	

Характеристики циркуляционного насоса

Master Inox 24SE



Master Inox 30SE



EURA Top

ВОЗМОЖНОСТИ ВОСХИЩАЮТ

2 года гарантии

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, независящей 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

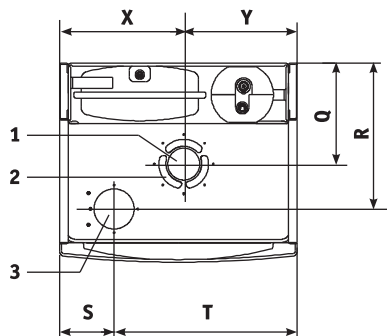
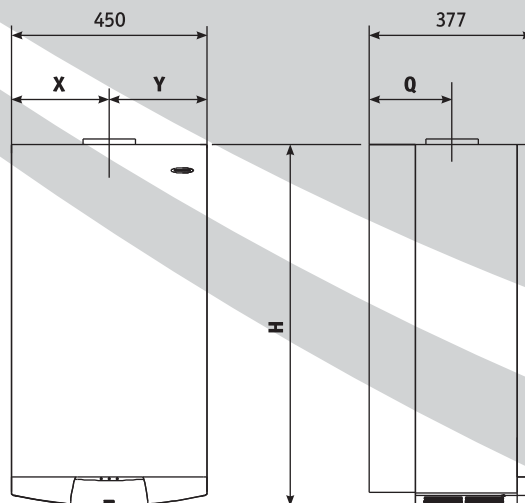


Комфорт

- ▶ 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

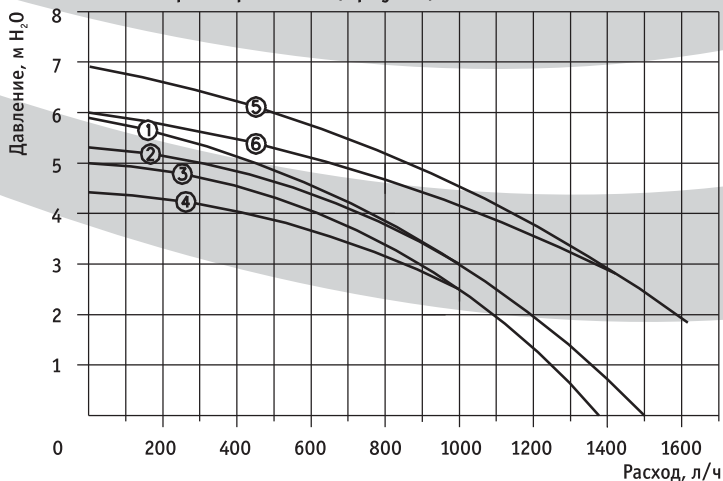


	X	Y	Q	R	S	T
Eura Top 23E	207	243	225	-	-	-
Eura Top 28E	232	218	225	-	-	-
Eura Top 23SE	207	243	191	276	75	375
Eura Top 28SE	257	193	191	276	124	326
Eura Top 32SE	257	193	191	276	124	326

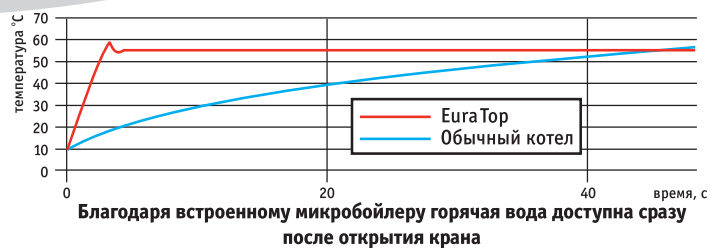
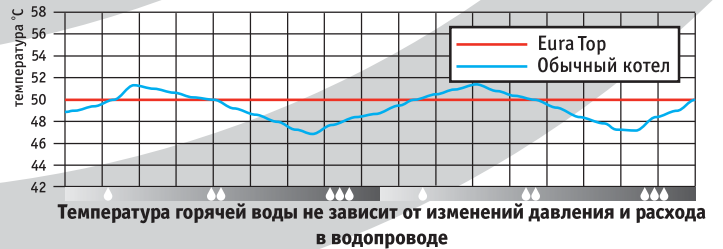
- 1 – Отвод продуктов сгорания
- 2 – Поддача воздуха (коаксиальный дымоход)
- 3 – Поддача воздуха (раздельный дымоход)

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Единица измерения	ЕURA Top 23E		ЕURA Top 28E		ЕURA Top 24SE		ЕURA Top 28SE		ЕURA Top 32SE	
		ОТКРЫТАЯ	ОТКРЫТАЯ	ОТКРЫТАЯ	ОТКРЫТАЯ	ЗАКРЫТАЯ	ЗАКРЫТАЯ	ЗАКРЫТАЯ	ЗАКРЫТАЯ	ЗАКРЫТАЯ	ЗАКРЫТАЯ
Тип камеры сгорания		ОТКРЫТАЯ		ОТКРЫТАЯ		ЗАКРЫТАЯ		ЗАКРЫТАЯ		ЗАКРЫТАЯ	
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		3	1	3	1	3	2	3	2	3	2
NO ₂ взвешенный	мг/кВт ч	123	235	1241	208	127	158	135	161	124	186
CO измер. (количеств.)	ppm	40,0	70,0	35,0	62,0	20,0	31,0	25,0	28,0	48,0	39,0
CO ₂ (количеств.)	%	4,8	5,8	5,1	6	6,3	7,4	6,8	7,4	6,3	7,2
Расход дымовых газов	кг/ч	77,8		88,8		55,7		67,2		80,5	
Температура дымовых газов	°С (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	8		8		8		8		8	
Макс. рабочее давление	бар	3		3		3		3		3	
Макс. температура	°С	85 +/-3		85 +/-3		85 +/-3		85 +/-3		85 +/-3	
КОНТУР ГВС											
Постоянный расход ΔТ 25 °С	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	А	3,2		3,2		3,2		3,2		3,2	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ											
Напряжение/частота	В/Гц	230/50		230/50		230/50		230/50		230/50	
Мощность	Вт	100		130		150		180		180	
ГАБАРИТЫ И ВЕС											
Высота–Ширина–Глубина	мм	833 x 450 x 377		833 x 450 x 377		833 x 450 x 377		833 x 450 x 377		833 x 450 x 377	
Вес	кг	45		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	13-20	29/37	13-20	29/37	13-20	29/37	13-20	29/37	13-20	29/37
Диаметр форсунок	1/100мм	120	75/75	120	75/75	120	75/75	120	75/75	130	77/77
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	


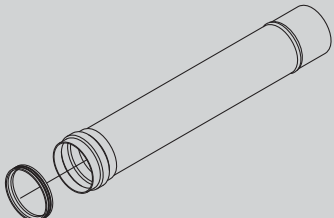
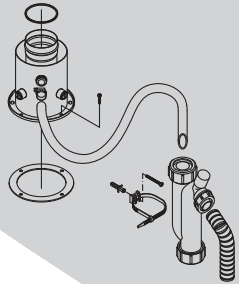
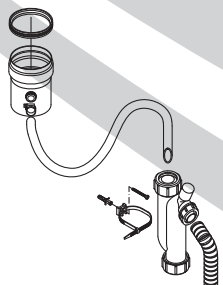
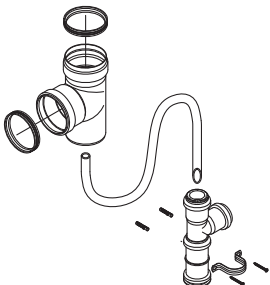
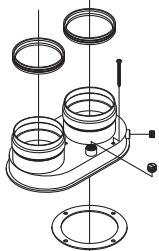
Характеристики циркуляционного насоса



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



Дымоходы

Описание	Внешний вид	Habitat 2 ...E	Habitat 2 ...SE	Micra 2 ...E	Micra 2 ...SE	Micra 2 -R...E	Micra 2 -R...SE	Thesi ...E	Thesi ...SE	Thesi SB 30SE	Supermaster Inox...E	Supermaster Inox...SE	Master Inox...SE	Eura Top ...E	Eura Top ...SE
<p>Артикул A00050030 Оголовок дымохода Ø 125/80 мм для вертикального прохода через крышу дымоходом Ø 80 мм</p> <p>Оголовок двухстенной глухой конструкции «труба в трубе» для организации вертикального прохода отдельного дымохода Ø 80 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 A00020011 Удлинительный элемент 500 мм Ø 80 мм</p> <p>A00020012 Удлинительный элемент 1000 мм Ø 80 мм</p> <p>A00020008 Удлинительный элемент 2000 мм Ø 80 мм</p> <p>Тип «папа-мама» для изменения протяженности труб дымохода или воздуховода Ø 80 мм. В комплекте с необходимыми уплотнениями.</p>		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦
<p>Артикул A00050007 Коаксиальный присоединительный участок Ø 60/100 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 Ø 80 мм</p> <p>Для установки на вертикальный участок дымохода Ø 80 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 Ø 80 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 Ø 80 мм с отводом конденсата</p> <p>Для установки на вертикальный участок дымохода Ø 80 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° Ø 80 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 Ø 80 мм</p> <p>Для установки на стандартный коаксиальный выход котла 60/100 мм с целью разделения его на 2 подсоединения тип «мама» Ø 80 мм с необходимыми прокладками и саморезами. Может быть установлен в любом положении (организация притока воздуха справа или слева от дымохода).</p>		♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦	♦

Дымоходы

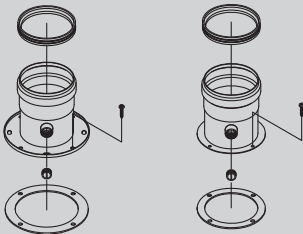
Описание

Внешний вид

Habitat 2 ...E
Habitat 2 ...SE
Micra 2 ...E
Micra 2 ...SE
Micra 2-R ...E
Micra 2-R ...SE
Thesi ...E
Thesi ...SE
Thesi SB 30SE
Supermaster InOx...E
Supermaster InOx...SE
Master InOx...SE
Eura Top ...E
Eura Top ...SE

Артикул A00050028
Комплект для перехода на раздельный воздухозабор и дымоудаление Ø 80 мм

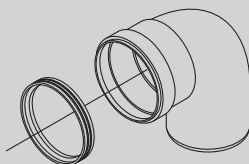
Состоит из 2-х присоединительных участков Ø 80 мм с фланцами и отверстиями для проведения измерений с необходимыми прокладками и саморезами.



◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆

Артикул A00030003
Колено 90° m/f Ø 80 мм

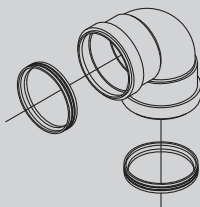
Тип «папа-мама» для изменения направления трубы дымохода или воздуховода Ø 80 мм с необходимыми для монтажа уплотнением.



◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆

Артикул A00030009
Колено 90° f/f Ø 80 мм

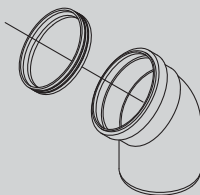
Тип «мама-мама» для изменения направления трубы дымохода или воздуховода Ø 80 мм с необходимыми для монтажа уплотнениями.



◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆

Артикул A00030006
Колено 45° m/f Ø 80 мм

Тип «папа-мама» для изменения направления трубы дымохода или воздуховода Ø 80 мм с необходимыми для монтажа уплотнением.



◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆



Аксессуары


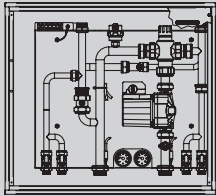
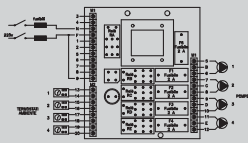
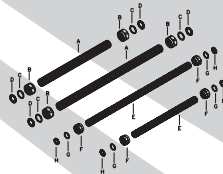
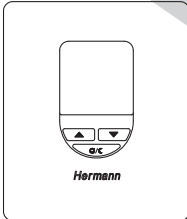
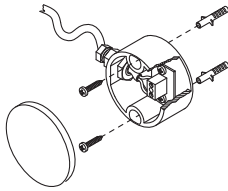
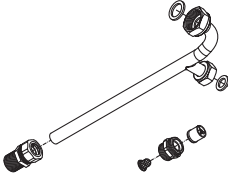
Описание	Внешний вид	Thesi Condensing	Thesi Condensing SB	Habitat 2...E	Habitat 2...SE	Micra 2...E	Micra 2...SE	Micra 2-R...E	Micra 2-R...SE	Thesi...E	Thesi...SE	Thesi SB 30SE	Supermaster Inox...E	Supermaster Inox...SE	Master Inox...SE	Eura Top...E	Eura Top...SE		
<p>Артикул A0040006 Дистанционное управление 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, управляемый 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 подводов 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 Inox и Master Inox.</p>													◆	◆	◆				

Таблица подбора оборудования

Thesi 32 Condensing SB	Thesi Condensing SB	Habitat 2 23E	Habitat 2 24SE	Habitat 2 28SE	Micra 2 23E	Micra 2 24SE	Micra 2 30SE	Micra 2-R 23E	Micra 2-R 24SE	Thesi 23E	Thesi 28E	Thesi 24SE	Thesi 30SE	Thesi SB	Supermaster I 23E	Supermaster I 28E	Supermaster I 24SE	Supermaster I 30SE	Master Inox 24SE	Master Inox 30SE	Eura Top 23E	Eura Top 28E	Eura Top 23SE	Eura Top 28SE	Eura Top 32SE	
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Электронный розжиг и плавная модуляция мощности
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Система самодиагностики
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Световая индикация неисправностей
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Многофункциональный LCD дисплей (отображение температуры и кодов ошибок)
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Два контура (отопление и ГВС)
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Микропроцессорное управление
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Битермальный теплообменник
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Раздельные теплообменники
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Встроенный бойлер из нержавеющей стали (60 литров)
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Встроенный микробойлер
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Открытая камера сгорания
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Закрытая камера сгорания
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Встроенный механический фильтр на входе холодной воды
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Магнитный преобразователь воды для защиты от отложения накипи
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Подключение комнатного термостата
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Погодозависимое управление (пульт дистанционного управления и внешний температурный датчик (опция))
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Работа с гидромассажными ваннами и кабинами
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Инновационный моторизированный термостатический электронный смеситель
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Подключения компьютера
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Система автоматического заполнения и подпитки
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Антибактериальная защита контура ГВС
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Организация рециркуляции контура ГВС
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Автоматический перепускной клапан (бай-пасс)
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Использование антифриза
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Система антизамерзания (до -5 °С)
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Защита циркуляционного насоса от блокировок
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Ионизационный контроль наличия пламени
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Защита от перегрева
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Контроль наличия тяги
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Предохранительный клапан на 3 бара
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Датчик минимального давления
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Работа на сжиженном газе
◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	Два года гарантии

информацию о продаже, монтаже и сервисном обслуживании
можно получить:



идеи согревающие жизнь
www.hermann-info.ru