

150
кВт35%
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕКПД
110%DOUBLE
INSIDE
МИКРОПРОЦЕССОР

Котлы серии POWER HT являются напольными конденсационными котлами мощностью до 150 кВт. POWER HT – это высокотехнологичные напольные котлы, сочетающие в себе передовые технологии, высокую производительность и компактные размеры (ширина всех моделей 45 см). Высокий КПД (до 109%) котла позволяет обеспечить энергосбережение до 35% в год (по сравнению с традиционными котлами). Возможность каскадной установки котлов позволяет получить большую мощность при небольших габаритах котельной и небольшом весе каждого котла.

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Открытая камера сгорания
- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха;
- Плавное электронное зажигание;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе;
- Возможность притока воздуха и вывода продуктов сгорания по коаксиальной трубе через стену (без дымохода);
- Сохранение стопроцентной мощности при понижении входного давления газа до 5 мбар.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

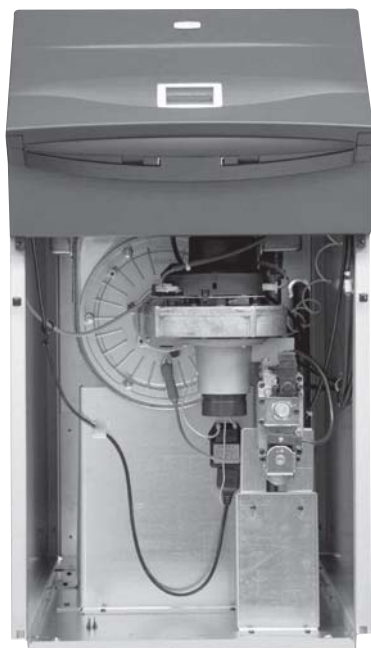
- Первичный теплообменник и камера сгорания из нержавеющей стали AISI 316L;
- Манометр;
- Автоматический воздухоотводчик;
- Возможность подключения насосов контура отопления и ГВС;
- Возможность подключения накопительного бойлера для горячей воды;

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-80°C;
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контуре отопления;
- Цифровая индикация температуры;
- Возможность подключения комнатного термостата и программируемого таймера;
- Блок управления разнотемпературными зональными системами (поставляется отдельно);
- Блок каскадного регулирования, позволяющий соединить до 12 котлов (поставляется отдельно);
- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно).

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронная система самодиагностики;
- Широкий жидкокристаллический дисплей для удобства пользователя;
- Два микропроцессора для эффективной работы котла;
- Ионизационный контроль пламени;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги – термостат; для безопасного удаления продуктов сгорания;
- Прессостат в системе отопления – срабатывает при недостатке давления воды;
- Система защиты от замерзания.

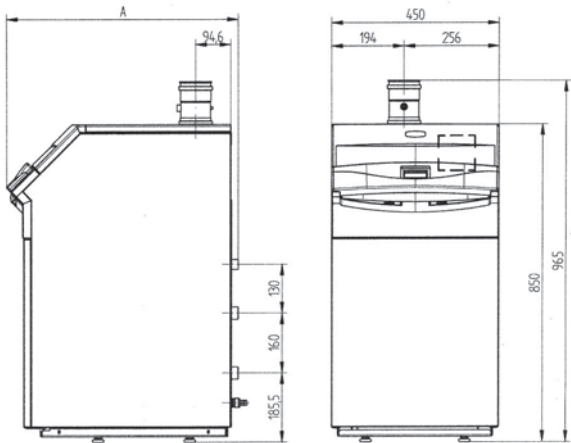
электронное
зажиганиеэлектронная
модуляция пламенипогодозависимая
автоматика

самодиагностика

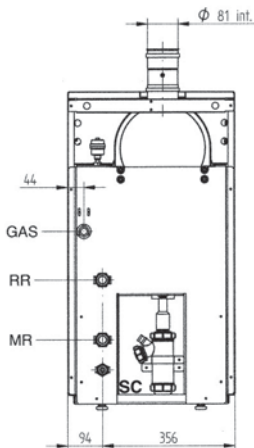
режим
"теплые полы"защита
от замерзанияNOx
min
низкий
выброс NOx

POWER HT 1.450	45 кВт, только отопление, открытая камера сгорания		🏠
POWER HT 1.650	65 кВт, только отопление, открытая камера сгорания		🏠
POWER HT 1.850	85 кВт, только отопление, открытая камера сгорания		🏠
POWER HT 1.1000	100 кВт, только отопление, открытая камера сгорания		🏠
POWER HT 1.1200	120 кВт, только отопление, открытая камера сгорания		🏠
POWER HT 1.1500	150 кВт, только отопление, открытая камера сгорания		🏠

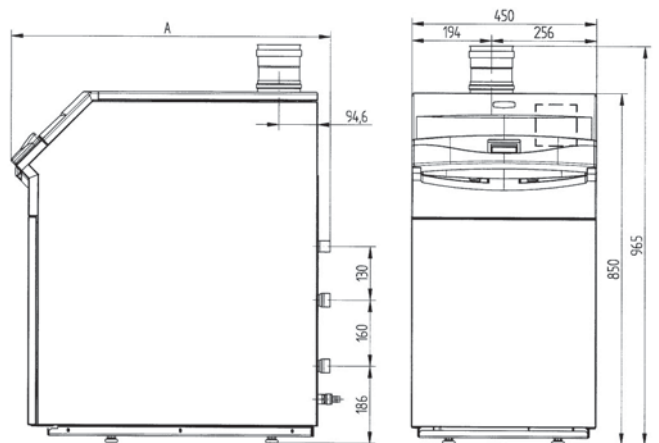
Power HT 1.450 / 1.650



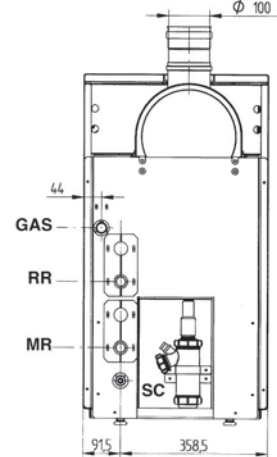
- RR:** возврат из системы отопления
- MR:** подача в систему отопления
- GAS:** подача газа в котел
- SC:** отвод конденсата



Power HT 1.850 / 1.1000 / 1.12000 / 1.1500.



- RR:** возврат из системы отопления
- MR:** подача в систему отопления
- GAS:** подача газа в котел
- SC:** отвод конденсата



Модель POWER HT...	Размеры			Присоединения		
	Глубина А мм	Высота мм	Ширина мм	Газ GAS	Возврат MR	Подача RR
1.450	621	850	450	G 3/4"	G 1"	G 1"
1.650	693	850	450	G 3/4"	G 1"	G 1"
1.850	801	850	450	G 3/4"	G 1"	G 1"
1.1000	871	850	450	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
1.1200	1024	850	450	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
1.1500	1132	850	450	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/4"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		POWER HT	POWER HT	POWER HT	POWER HT	POWER HT	POWER HT
		1.450	1.650	1.850	1.1000	1.1200	1.1500
Макс. потребляемая тепловая мощность по ГВС	кВт	-	-	-	-	-	-
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	46,4	67	87,2	99	123,2	154
Макс. полезная тепловая мощность по ГВС	кВт	-	-	-	-	-	-
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению:							
- в режиме 75/60°C	кВт	45	65	85	100	120	150
- в режиме 50/30°C	кВт	48,7	70,3	91,6	107,8	129,7	162
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению:							
- в режиме 75/60°C	кВт	11,8	19,3	32,2	35,8	39	40,4
- в режиме 50/30°C	кВт	12,8	14,5	34,9	38,8	42,1	43,7
Максимальный расход природного (сжиженного) газа	м³/ч (кг/ч)	4,91 (3,6)	7,08 (5,2)	9,26 (6,77)	10,9 (7,97)	13,08 (9,56)	16,35 (11,95)
Производительность (КПД)							
- в режиме 80/60°C	%	97,5	97,5	97,5	97,4	97,4	97,4
- в режиме 50/30°C	%	107,5	107,5	107,5	107,4	107,5	107,2
Диаметр дымоотводящих труб	мм	80	80	100	100	100	100
Макс. длина дымоотводящих труб	м	20	20	20	20	20	20
Номинальное входное давление газа (метан G20)	мбар	13-20	13-20	5-20	5-20	5-20	5-20
Мощность / напряжение	Вт/В	90/230	110/230	100/230	160/230	135/230	235/230
Габаритные размеры: высота	мм	850	850	850	850	850	850
ширина	мм	450	450	450	450	450	450
глубина	мм	621	693	801	871	1024	1132
Все HETTO	кг	60	68	75	83	95	103

1.4. НАПОЛНЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ