



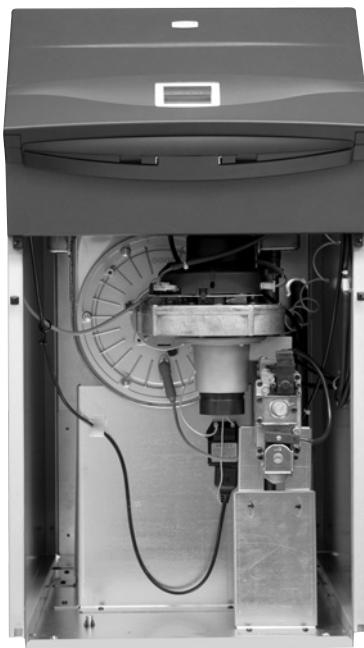
150
кВт

35%
Энергосбережение

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 110%) 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.



POWER HT 1.450	45 кВт, только отопление, закрытая камера горения	III	1
POWER HT 1.650	65 кВт, только отопление, закрытая камера горения	III	1
POWER HT 1.850	85 кВт, только отопление, закрытая камера горения	III	1
POWER HT 1.1000	100 кВт, только отопление, закрытая камера горения	III	1
POWER HT 1.1200	120 кВт, только отопление, закрытая камера горения	III	1
POWER HT 1.1500	150 кВт, только отопление, закрытая камера горения	III	1

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Специальный комплект С53 для раздельного воздухозабора и дымоудаления (поставляется отдельно);
- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с предварительным смешением газа и воздуха;
- Плавное электронное зажигание;
- Сохранение стопроцентной мощности при понижении входного давления газа до 5 мбар.
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе;

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.

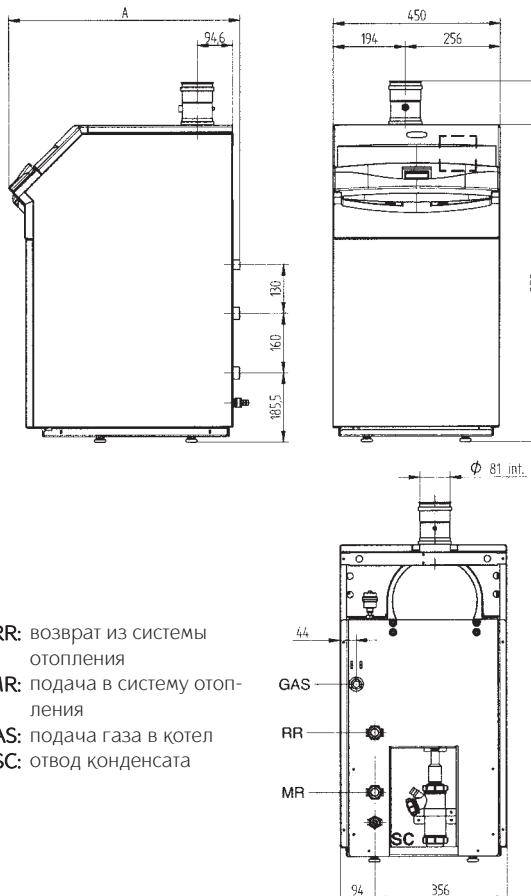
ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Устройство дистанционного управления с климатическим регулятором (поставляется отдельно);
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Блок каскадного регулирования, позволяющий соединить до 12 котлов (поставляется отдельно);
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-80°C;
- 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).

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

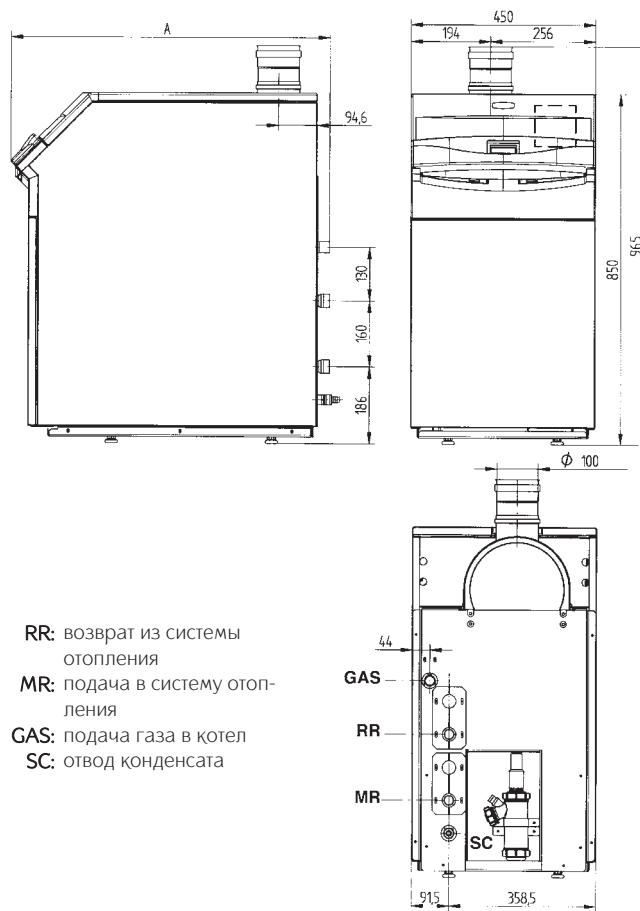
- Электронная система самодиагностики;
- Широкий жидкокристаллический дисплей для удобства пользователя;
- Два микропроцессора для эффективной работы котла;
- Ионизационный контроль пламени;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Датчик тяги – термостат; для безопасного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

■ 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 / 1.1200 / 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	3/4"m	1"m	1"m
1.650	693	850	450	3/4"m	1"m	1"m
1.850	801	850	450	3/4"m	1"m	1"m
1.1000	871	850	450	1"m	1 1/4"m	1 1/4"m
1.1200	1024	850	450	1"m	1 1/4"m	1 1/4"m
1.1500	1132	850	450	1"m	1 1/4"m	1 1/4"m

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	POWER HT 1.450	POWER HT 1.650	POWER HT 1.850	POWER HT 1.1000	POWER HT 1.1200	POWER HT 1.1500
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
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению кВт	46,4	67	87,2	102,7	123,2	154
Мин. потребляемая тепловая мощность по отоплению кВт	12,2	13,8	33,1	36,8	40	41,5
Макс. расход природного/сжиженного газа м ³ /ч	4,91 (3,6)	7,08 (5,2)	9,26 (6,77)	10,4 (7,69)	13,08 (9,56)	16,35 (11,95)
Производительность (КПД):						
в режиме 75/60°C %	97,5	97,5	97,5	97,4	97,4	97,4
в режиме 50/30°C %	107,5	107,5	107	107	108	107
Диапазон температур в контуре отопления °C	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80	25-80
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=20°C м ³ /ч	1,94	2,8	3,7	4,3	5,2	6,5
Диаметр дымоотвод. труб мм	100	100	100	100	100	100
Макс. длина дымоотвод. труб м	30	20	20	20	20	20
Номинальное входное давление природного газа мбар	20	20	13-20	13-20	13-20	13-20
Электрическая 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
Вес НЕТТО/БРУТТО кг	60/70	68/78	75/85	83/93	95/105	103/113