



**650**  
кВт

**35%**  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

**108%**  
КПД

**DOUBLE**  
INSIDE  
МИКРОПРОЦЕССОР

Котлы серии POWER HT (HT-A) являются продолжением передовой гаммы напольных конденсационных котлов, достигая мощности 650 кВт. Котлы идеально подходят для теплоснабжения больших помещений (от многоэтажных зданий до торговых или офисных комплексов). Высокая эффективность наряду с надежностью силуминового теплообменника позволяют обеспечить экономичную и долговечную работу котла. Данные котлы являются идеальным вариантом для использования в каскаде. Электронная плата и автоматика от компании Siemens позволяют соединить в каскад до 16 котлов.

### ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Диапазон модуляции до 1:6,5;
- Непрерывная электронная модуляция пламени;
- Плавное электронное зажигание;
- Горелка полного предварительного смешения с низкими выбросами NOx;
- Возможна работа на сжиженном газе.

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Силуминовый (сплав алюминия с кремнием) первичный теплообменник;
- Управление модуляционным насосом;
- Возможность управления насосами бойлера, котлового и отопительных контуров;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей воды.

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25–90°C;
- Возможность подключения компьютера для диагностики и управления котла;
- В электронику котла заложена возможность подключения до 16 котлов в каскад;
- Встроенная погодозависимая автоматика (возможность подключения датчика уличной температуры);
- Независимое управление несколькими внешними контурами с помощью встроенных и внешних модулей расширения (опционально);
- Управление контуром солнечного коллектора (опционально);
- Возможность управления разнотемпературными зональными системами.

### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Новое поколение автоматики с интегрированным модулем управления каскадом котлов;
- Котел оснащен встроенной воздушной заслонкой и шумоглушителем на входе в вентилятор;
- Электронный контроллер с системой самодиагностики;
- Ионизационный контроль пламени;
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в первичном теплообменнике;
- Прессостат в системе отопления – срабатывает при недостатке давления теплоносителя;
- Система защиты от замерзания;
- Жидкокристаллический русифицированный дисплей для цифрового регулирования и контроля.



электронное зажигание



электронная модуляция пламени



погодозависимая автоматика



самодиагностика



режим «теплые полы»



защита от замерзания

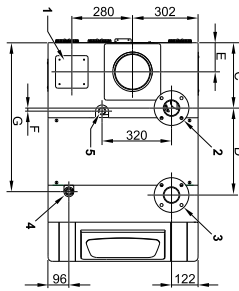
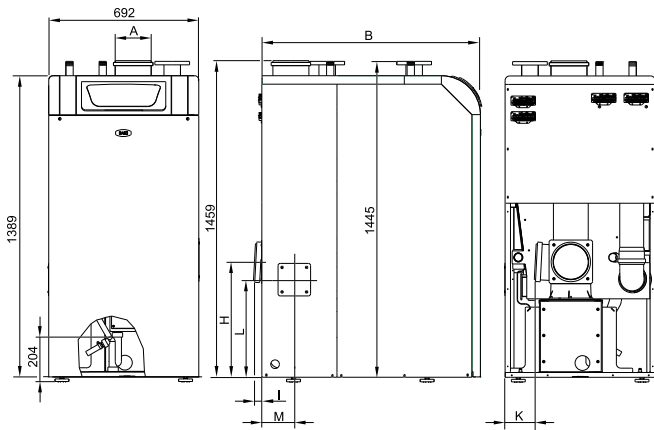


низкий выброс NOx

POWER HT 1.130	130 кВт, только отопление, открытая камера сгорания	III	🏠
POWER HT 1.180	180 кВт, только отопление, открытая камера сгорания	III	🏠
POWER HT 1.230	230 кВт, только отопление, открытая камера сгорания	III	🏠
POWER HT 1.280	280 кВт, только отопление, открытая камера сгорания	III	🏠
POWER HT 1.320	320 кВт, только отопление, открытая камера сгорания	III	🏠
POWER HT-A 1.430	430 кВт, только отопление, открытая камера сгорания	III	🏠
POWER HT-A 1.500	500 кВт, только отопление, открытая камера сгорания	III	🏠
POWER HT-A 1.570	570 кВт, только отопление, открытая камера сгорания	III	🏠
POWER HT-A 1.650	650 кВт, только отопление, открытая камера сгорания	III	🏠

## Размеры

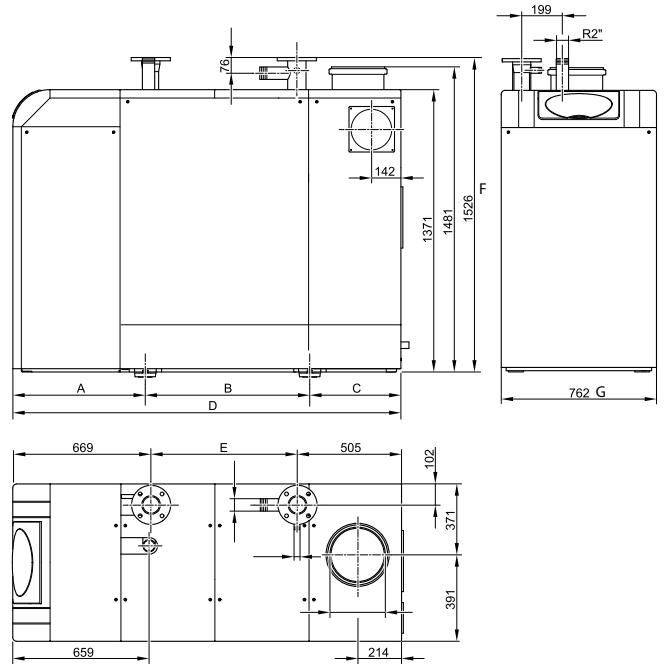
### POWER HT 1.130 / 1.180 / 1.230 / 1.280 / 1.320



- 1 Забор воздуха диам. 125 мм
- 2 Подача котловой воды – фланец DN 65 мм
- 3 Возврат котловой воды – фланец DN 65 мм
- 4 Подача газа R 1 1/2"
- 5 Сбросной-предохранительный клапан R 1 1/4"

POWER HT	1.130	1.180	1.230	1.280	1.320
A мм	160	160	200	200	200
B мм	1008	1008	1171	1264	1357
C мм	301	301	351	351	351
D мм	401	401	514	607	700
E мм	134	134	163	163	163
F мм	14	14	14	14	14
G мм	687	687	851	944	1037
H мм	530	530	530	630	630
I мм	30	30	90	90	90
K мм	139	139	50	50	50
L мм	450	450	202	202	202
M мм	150	150	167	167	167

### POWER HT-A 1.430 / 1.500 / 1.570 / 1.650



POWER HT-A	1.430	1.500	1.570	1.650
A мм	642	642	642	642
B мм	798	1009	1009	1009
C мм	442	540	540	540
D мм	1882	2192	2192	2192
E мм	709	1018	1018	1018
F мм	1526*	1526*	1526*	1526*
G мм	762	762	762	762

## Комплектация

- Комплект документации
- Датчик уличной температуры QAC 34

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ									
	POWER HT 1.130	POWER HT 1.180	POWER HT 1.230	POWER HT 1.280	POWER HT 1.320	POWER HT-A 1.430	POWER HT-A 1.500	POWER HT-A 1.570	POWER HT-A 1.650	
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению: в режиме 80/60°C	кВт	121,6	165,8	210,5	254,8	294	392,8	462	531,4	601
в режиме 50/30°C	кВт	133,1	181,3	229,8	278,2	321,3	422,4	498,2	574,6	651,5
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению: в режиме 80/60°C	кВт	19,2	26,8	33,5	40,2	45,9	77	91	105	119
в режиме 50/30°C	кВт	21,3	29,8	37,4	44,9	51,4	84,8	99,8	115	130,4
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	125	170	215	260	300	400	470	540	610
Мин. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	20	28	35	42	48	80	94	108	122
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	12,9(9,4)	17,8(13,1)	22,8(16,7)	27,5(20,2)	37,7(23,3)	9,8–49,2	11,6–57,8	13,3–66,4	15–75
Производительность (КПД): в режиме 75/60°C	%	97,3	97,5	97,9	98	98	98,2	98,3	98,4	98,5
в режиме 50/30°C	%	108,8	108,8	106,9	109,7	107,1	105,6	106	106,4	106,8
Диапазон температур в контуре отопления	°C	30–90	30–90	30–90	30–90	30–90	30–90	30–90	30–90	30–90
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=20°C	м³/ч	5,4	7,3	9,1	11,0	12,6	16,9	19,9	22,9	25,8
Диаметр дымоотвод. труб	мм	160	160	200	200	200	250	250	250	250
Макс. длина дымоотвод. труб	м	60	60	40	40	40	60	60	60	60
Номинальное входное давление природного газа	мбар	13–20	13–20	5–20	5–20	5–20	5–20	5–20	5–20	5–20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	170/230	200/230	330/230	350/230	410/230	463/230	583/230	790/230	750/230
Габаритные размеры:	высота	мм	1455	1455	1455	1455	1526	1526	1526	1526
	ширина	мм	692	692	692	692	762	762	762	762
	глубина	мм	1008	1008	1171	1264	1357	1882	1882	1882
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	205/215	240/250	285/314	314/345	344/378	540/550	598/608	636/646	674/684
Упаковочные размеры	см	84×154×153	84×154×153	84×154×153	84×154×153	84×154×153	84×154×153	84×154×153	84×154×153	84×154×153