



Котлы серии POWER HT 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 позволяет 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 1:6,5;
- Работа без потери мощности при входном динамическом давлении газа до 5 мбар;
- Непрерывная электронная модуляция пламени;
- Плавное электронное зажигание;
- Горелка полного предварительного перемешивания с низкими выбросами NOx;
- Возможна работа на сжиженном газе.

- Независимое управление несколькими внешними контурами с помощью встроенных и внешних модулей расширения (опционально);
- Управление контуром солнечного коллектора (опционально);
- Возможность управления разнотемпературными зональными системами.

### 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.

### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Новое поколение автоматики с интегрированным модулем управления каскада;
- Котел оснащен встроенной воздушной заслонкой и шумоглушителем на входе в вентилятор;
- Электронный контроллер с системой самодиагностики;
- 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;
- Жидкокристаллический дисплей для цифрового регулирования и контроля.

### 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);



**320**  
кВт

**35%**  
энергосбережение

**110%**

**DOUBLE**  
INSIDE  
МИКРОПРОЦЕССОР



электронная  
модуляция пламени



электронное  
зажигание



самодиагностика



погодозависимая  
автоматика



защита  
от замерзания



режим  
"теплые полы"



низкий  
выброс NOx

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ						
	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	210,5	254,8	294	392,8	462	531,4
в режиме 50/30°C	кВт	229,8	278,2	321,3	422,4	498,2	574,6
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению:							
в режиме 80/60°C	кВт	33,5	40,2	45,9	77	91	105
в режиме 50/30°C	кВт	37,4	44,9	51,4	84,8	99,8	115
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	215	260	300	400	470	540
Мин. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	35	42	48	80	94	108
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	22,8 (16,7)	27,5 (20,2)	37,7 (23,3)	9,8-49,2	11,6-57,8	13,3-66,4
Производительность (КПД):							
в режиме 75/60°C	%	97,9	98	98	98,2	98,3	98,4
в режиме 50/30°C	%	106,9	109,7	107,1	105,6	106	106,4
Диапазон температур в контуре отопления	°C	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90	30-90
Номинальная циркуляция воды через котел при Δt=20°C	м³/ч	9,1	11,0	12,6	16,9	19,9	22,9
Диаметр дымоотвод. труб	мм	200	200	200	250	250	250
Макс. длина дымоотвод. труб	м	40	40	40	60	60	60
Номинальное входное давление природного газа	мбар	5-20	5-20	5-20	5-20	5-20	5-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	330/230	350/230	410/230	463/230	583/230	790/230
Габаритные размеры:							
высота	мм	1 455	1 455	1 455	1 526	1 526	1 526
ширина	мм	692	692	692	762	762	762
глубина	мм	1 171	1 264	1 357	1 882	1 882	1 882
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	285/295	314/324	344/354	540/550	598/608	636/646
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	12 567	15 914	17 082	19 656	21 210	22 658