



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%
КПД

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 |