



EVODENS AMC

от 3,4 до 35,9 кВт



Совокупность новых технологий

- >>> Теплообменник из сплава алюминия с кремнием
- >>> Интеллектуальная система регулирования Diematic Evolution
- >>> Горелка и насос с модуляцией мощности



AMC 15 / 25 / 35,
AMC 25-28 MI

Котёл для отопления
и ГВС (модель MI -
с пластинчатым
теплообменником)
45 x 45 x 69 см

AMC 25/28 VIC,
AMC 25/39 VIC

Котёл для отопления и ГВС
со встроенным буферным
баком 40 л
60 x 50 x 90 см

AMC 15 / 25 / 35
+ BMC 60

Котёл для отопления и ГВС
с водонагревателем 60 л,
установленным рядом с котлом
90 x 45 x 69 см

AMC 15 / 25 / 35
+ SRB 130

Котёл для отопления
и ГВС с отдельностоящим
водонагревателем 130 л
45 x 45 x 69 см, Ø 57 см x В 91 см

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ БЫТОВОЙ СЕРИИ



EVODENS AMC

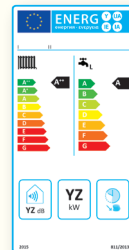
от 3,4 до 35,9 кВт

>>> ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип котла: конденсационный
Горелка: модулирующая, полного предварительного смешения
Используемое топливо: природный газ или пропан

Отвод продуктов сгорания: дымовая труба или коаксиальный дымоход
Максимальная рабочая температура: 90°C
Максимальное рабочее давление: 3 бар
Класс NOx: 6

Класс энергоэффективности по отоплению и ГВС: A (в соответствии с классификацией Комиссии Евросоюза по энергетике и транспорту)



| Тип котла | | Только для отопления (одноконтурные) | | | Для отопления и ГВС (двухконтурные) | | | |
|--|---|--------------------------------------|----------|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|------|
| | | AMC 15 | AMC 25 | AMC 35 | AMC 25/28 MI | AMC 25/28 BIC | AMC 25/39 BIC | |
| Номинальная полезная мощность (P _n) при 50°C / 30°C (режим отопления) | кВт | 3,4–15,8 | 5,6–25,5 | 7,9–35,6 | 5,6–25,5 | 5,6–25,5 | 7,9–25,6 | |
| Номинальная мощность при 80°C / 60°C P _n (режим ГВС) | кВт | 3,0–14,9 | 5,0–24,8 | 7,0–34,5 | 27,8 | 29,1 | 38,5 | |
| КПД в % для низшей теплоты сгорания при нагрузке ...% P _n и средней температуры ...°C | 100% P _n , средняя температура 70°C | % | 99,3 | 99,2 | 99,1 | 99,2 | 97,5 | |
| | 100% P _n , темп. обратной линии 30°C | % | 105,3 | 102,0 | 102,2 | 102,0 | | |
| | 30% P _n , темп. обратной линии 30°C | % | 110,2 | 110,1 | 110,6 | 110,1 | 110,1 | |
| Номинальный расход воды для P _n и ΔT=20 K | м ³ /ч | 0,64 | 1,07 | 1,48 | 1,07 | 1,07 | 1,48 | |
| Полезная мощность при 80°C / 60°C, мин-макс | кВт | 3,0–14,9 | 5,0–24,8 | 7,0–34,5 | 5,0–24,8 | 5,0–24,8 | 7,0–24,8 | |
| Высота напора насоса (отопление) | мбар | 545 | 295 | 291 | 295 | | | |
| Водовместимость | л | 1,7 | 1,7 | 2,3 | 1,7 | 1,8 | 2,4 | |
| | природный газ | м ³ /ч | 1,59 | 2,65 | 3,71 | 2,96 | 3,1 | 4,11 |
| Расход газа | пропан | кг/ч | 1,2 | 2 | 2,82 | 2,25 | 2,35 | 3,12 |
| Мощность теплообмена | кВт | – | – | – | 28,6 | 28,6 | 39,7 | |
| Удельный расход горячей воды с ΔT=30 K (в соответствии с EN 13203-1) | л/мин | – | – | – | 14 | 20 | 24 | |
| Минимальное давление для расхода воды 11 л/мин | бар | – | – | – | 1,3 | – | – | |
| Массовый расход продуктов сгорания, макс. | кг/ч | 25,2 | 42,1 | 58,6 | 47,1 | 49,3 | 64 | |
| Давление на патрубке уходящих газов | Па | 80 | 120 | 140 | 130* | 130 | 160 | |
| Вес нетто (без воды) | кг | 38 | 38 | 40 | 44 | 65 | 60 | |

* для мощности 28,6 кВт

В комплект поставки входит коаксиальный дымоход, на выбор – вертикальный или горизонтальный.

>>> ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО ГОРЯЧЕМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ

| Модель | | AMC 15 + BMS 60 | AMC 25 + BMS 60 | AMC 35 + BMS 60 | AMC 15 + SRB 130 | AMC 25 + SRB 130 | AMC 35 + SRB 130 | AMC 25/28 BIC | AMC 25/39 BIC |
|---|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|
| Номинальная полезная мощность (P _n) при 50°C / 30°C | кВт | 3,4–15,8 | 5,6–25,5 | 7,0–35,9 | 3,4–15,8 | 5,6–25,5 | 7,0–35,9 | 5,6–25,5 | 7,9–24,5 |
| Емкость водонагревателя | л | 60 | 60 | 60 | 130 | 130 | 130 | 40,5 | 40,5 |
| Мощность теплообмена | кВт | 14,9 | 22 | 25 | 14,9 | 24 | 25 | 28,6 | 39,7 |
| Максимальное рабочее давление (контур ГВС) | бар | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Расход за 10 минут с ΔT=30 K | л/10 мин | 125 | 145 | 150 | 200 | 200 | 200 | 200 | 240 |
| Постоянный расход с ΔT=35 K | л/ч | 355 | 540 | 615 | 355 | 590 | 615 | 746 | 1236 |
| Удельный расход с ΔT=30 K (в соотв. с EN 13203-1) | л/мин | 12,5 | 14,5 | 15 | 20 | 20 | 20 | 20 | 24 |
| Вес нетто (без воды) | кг | 86 | 86 | 88 | 101 | 101 | 103 | 65 | 60 |

Характеристики по горячему водоснабжению приведены для номинальной мощности котла P_n и для следующих условий: комнатная температура 20°C; температура холодной воды 10°C; температура воды в первичном контуре теплообменника 80°C, температура горячей воды в водонагревателе 60°C



ООО «БДР ТЕРМИЯ РУС»

Тел./факс: +7 (495) 221-31-51
Бесплатный информационный телефон по России:
8 800 333-17-18
E-mail: info@dedietrich.ru
www.dedietrich.ru