

**Проточные водогрейные котлы с атмосферной модулируемой горелкой мощностью 480 - 1000 кВт**



**Устройство и технические характеристики**

Высокоэффективные проточные водогрейные котлы разработаны для систем отопления и горячего водоснабжения жилых, административных зданий и промышленных сооружений. Малые габариты и масса котлов при высоких значениях КПД достигаются за счет применения медных труб с оребрением, полученным методом экструзии. Рациональная конструкция котлов R18 позволяет быстро выполнять сборку и разборку котла, что обеспечивает простоту и удобство ремонта и обслуживания. Атмосферные газовые горелки низкого давления с малым коэффициентом первичной эжекции воздуха обеспечивают стабильные условия горения во всем диапазоне регулирования мощности котлов, от 20 до 100% с сохранением эксплуатационных характеристик и низкого уровня шума (до 28 дБА). Горелки устойчивы к снижению давления в газовых сетях и сохраняют работоспособность до давления 4 мбар

(при соответствующем снижении мощности). Тепловые потери котлов от внешнего охлаждения сведены к минимуму за счет оптимальной конструкции топочной камеры со встроенной высококачественной теплоизоляцией. Котлы оснащены блоками автоматического управления и безопасности, а также индикаторами неисправностей.

**Стандартная комплектация**

1. Электронная система розжига (E).
2. Цифровая система управления с PID регулятором, упрощающим эксплуатацию котла (M).
3. Датчик минимального давления газа.
4. Датчик обратной тяги.
5. Предохранительный клапан.
6. Датчик протока.

**Дополнительная комплектация:**

- погодозависимое регулирование, с программированием режима работы, например с уменьшением мощности в ночное время (W);
- датчик максимального давления газа.

**Технические характеристики котлов R18EM**

Модель		132	154	180	210	244	280
Полезная мощность	кВт	481	558	649	756	875	1002
КПД при номинальной мощности	%	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3
Расход природного газа*	м³/ч	49	58	67	78	91	104
Рабочее давление газа на входе	мбар	20	20	20	20	20	20
Объем котловой воды	л	22	23,2	24,6	26,3	28,1	30,1
Максимальное рабочее давление	бар	11	11	11	11	11	11
Присоединение газохода	мм	450	500	550	600	650	700
Присоединение газа	DN	2"	2"	2"	2"	65	65
Присоединение воды, прямой/обратной линии	мм	80	80	80	80	80	80
Присоединение предохранительного клапана	DN	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Присоединение сливного крана	DN	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"
Вес без воды	кг	620	660	705	760	820	885
Ширина	мм	1430	1430	1 430	1 430	1 400	1 400
Высота	мм	1795	1795	1 795	1 795	1 895	1 895
Длина	мм	1461	1636	1 842	2 080	2 350	2 636
<b>Цена</b>	<b>EUR</b>	<b>19485</b>	<b>22684</b>	<b>25784</b>	<b>27611</b>	<b>29568</b>	<b>31346</b>

\* - при калорийности газа 10,9 кВт/м³

Погодозависимое регулирование (W) **1656 EUR**

Котлы R18 имеют сертификат соответствия Госстандарта России и разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.