

Проточные водогрейные котлы с атмосферной модулируемой горелкой мощностью 58 - 425 кВт

Rendamax



**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 R2000 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 25 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:**

- датчик максимального давления газа;
- насос (для систем ГВС).

**Технические характеристики котлов R2000EM**

Модель		2017	2022	2028	2034	2041	2048	2056	2066	2077	2090	2105	2122
Полезная мощность	кВт	57,7	74,6	95,8	117,7	139,1	162,7	190,7	222,1	261,1	309,0	361,0	425,0
КПД при номинальной мощности	%	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3
Расход природного газа*	м³/ч	6,0	7,9	9,9	12,2	14,7	17,2	20,2	23,5	27,5	32,3	37,4	43,6
Рабочее давление газа на входе	мбар	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Объем котловой воды	л	5,6	5,9	6,2	6,5	6,9	7,3	7,7	8,3	8,9	9,6	10,5	11,4
Максимальное рабочее давление	бар	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Присоединение газа	DN	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Присоединение газохода	мм	200	225	250	250	300	300	350	350	400	400	450	450
Присоединение воды, прямой/обратной линии	мм	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Присоединение предохранительного клапана	DN	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Присоединение сливного крана	DN	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Вес без воды	кг	225	240	255	270	290	310	335	360	395	430	470	520
Высота	мм	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1632	1632	1652	1652
Ширина	мм	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1020
Длина	мм	820	898	994	1090	1200	1312	1438	1598	1772	1978	2216	2486
<b>Цена</b>	<b>EUR</b>	<b>5738</b>	<b>6035</b>	<b>6310</b>	<b>6606</b>	<b>7966</b>	<b>9128</b>	<b>10015</b>	<b>11180</b>	<b>11563</b>	<b>12487</b>	<b>13739</b>	<b>15129</b>

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

Погодозависимое регулирование (W) **1656 EUR**

Котлы R2000 имеют сертификат соответствия Госстандарта России и разрешение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.