

Котлы электрические марки ЭВО

Котлы электрические марки ЭВО представляют собой комплектные изделия и предназначены для нагрева воды: в системах отопления и горячего водоснабжения; в технологических процессах с перегретой водой.

В качестве нагревательных элементов используются эксклюзивные ТЭНы собственного производства, которые изготавливаются из нержавеющей стали и имеют низкую удельную тепловую мощность (увеличивается ресурс работы, минеральные отложения отслаиваются и скапливаются в нижней части котла).

Пульт управления представляет собой металлический ящик (класс защиты IP54), в котором расположены: автоматический выключатель, пускатель (пускатели), плата регулятора температуры теплоносителя (зона возврата - 10°C), плата регулятора температуры воздуха в помещении (зона возврата - 1-И, 5°C), плата(ы) временной задержки (только для нескольких групп ТЭНов).

Изделие неподведомственно Госгортехнадзору. Котлы изготавливаются в соответствии с ТУ 3468-001-48996718-2000 и сертифицированы на соответствие ГОСТам по электробезопасности.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- ТЭНы собственного производства с пониженной удельной тепловой мощностью, что обеспечивает долгий срок службы и «сбрасывание» накипи
- мощней стальной корпус с толщиной стенки не менее 6 мм
- максимальная скорость теплоносителя в отсутствие насоса (гравитационная система)
- ТЭНы из коррозионностойкой стали
- невысокая стоимость

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ:

- нестандартный набор ТЭНов
- анодная защита
- котел в виде емкостного бойлера ГВС (до 750 л)
- патрубки могут иметь любой диаметр и направление
- присоединение фланцевое или «под приварку»
- кронштейны для крепления котла к стене
- в пульте управления дополнительно: подключение насоса, реле времени, Реле «сухого» электроконтактного манометра; защита от «сухого» пуска, световая и звуковая сигнализация аварийной ситуации, цифровая платы температуры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Марка котла	Мощность, теплопроизв. кВт - ккал/ч	Питающая сеть В; Гц	Стандартный набор ТЭНов в котле	Нестандартный набор ТЭНов в котле
ЭВО - 2	2 - 1700	220 ± 10% В 50 ± 1% Гц	1 x ТЭН 60 А 13/ 2,0 J 220	
ЭВО - 3	3 - 2600		1 x ТЭН 85 А 13/ 3,0 J 220	
ЭВО - 4	4 - 3400		2 x ТЭН 60 А 13/ 2,0 J 220	1 x ТЭН 110 А 13/ 4,0 J 220
ЭВО - 6	6 - 5200	380/220 ± 10% В; 50 ± 1% Гц	3 x ТЭН 60 А 13/ 2,0 J 220	1 x ТЭН 160 А 13/ 6,0 J 220
ЭВО - 9	9 - 7700		3 x ТЭН 85 А 13/ 3,0 J 220	
ЭВО - 12	12 - 10300		3 x ТЭН 110 А 13/ 4,0 J 220	6 x ТЭН 60 А 13/ 2,0 J 220
ЭВО - 15	15 - 12900		3 x ТЭН 135 А 13/ 5,0 J 220	
ЭВО - 18	18 - 15500		3 x ТЭН 160 А 13/ 6,0 J 220	6 x ТЭН 85 А 13/ 3,0 J 220
ЭВО - 24	24 - 20600		6 x ТЭН 110 А 13/ 4,0 J 220	
ЭВО - 30	30 - 25800		3 x ТЭН 265 А 13/ 10,0 J 380	6 x ТЭН 135 А 13/ 5,0 J 220
ЭВО - 36	36 - 31000		6 x ТЭН 160 А 13/ 6,0 J 220	9 x ТЭН 110 А 13/ 4,0 J 220
ЭВО - 45	45 - 38700		9 x ТЭН 135 А 13/ 5,0 J 220	

Рабочие параметры теплоносителя:

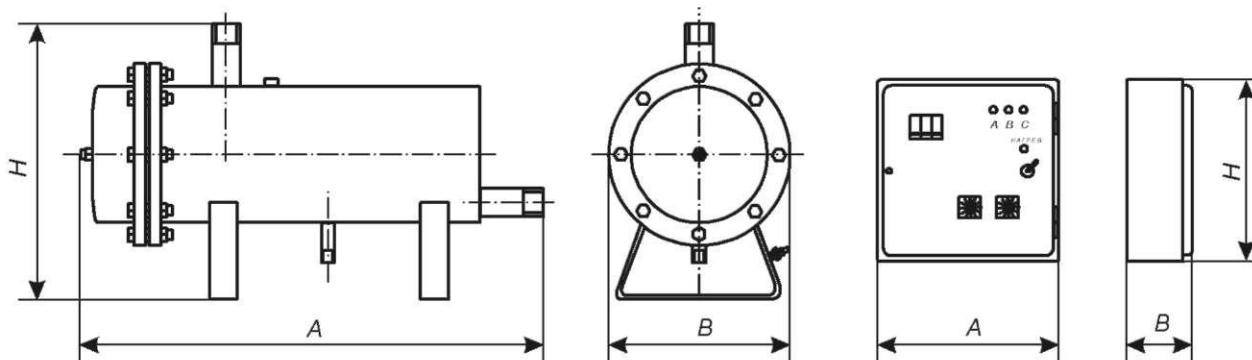
$P_p = 4,0 \text{ кгс/см}^2 (0,39 \text{ МПа});$

$T_p = 98 \text{ }^\circ\text{C}$

Параметры испытаний:

$P_{\text{max}} = 9,0 \text{ кгс/см}^2 (0,88 \text{ МПа});$

$T_{\text{max}} = 180 \text{ }^\circ\text{C}$



ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ:

Марка котла	Габаритные размеры А x B x H мм	Присоед. патрубки Ду	Внутренний объем л	Вес кг	Марка пульты управления	Габаритные размеры А x B x H мм	Вес кг
ЭВО - 2	550 x 230 x 330	40	6	13,3	ЭРТ - 2	220 x 140 x 350	4,5
ЭВО - 3	630 x 230 x 330	40	8	15,9	ЭРТ - 3	220 x 140 x 350	4,5
ЭВО - 4	500 x 230 x 330	40	10	13,8	ЭРТ - 4	220 x 140 x 350	4,5
ЭВО - 6	500 x 230 x 330	50	6	14,3	ЭРТ - 6	220 x 140 x 350	6,5
ЭВО - 9	630 x 230 x 330	50	8	17,5	ЭРТ - 9	220 x 140 x 350	6,5
ЭВО - 12	750 x 230 x 330	50	10	19,6	ЭРТ - 12	220 x 140 x 350	6,5
ЭВО - 15	890 x 230 x 330	50	13	22,8	ЭРТ - 15	220 x 140 x 350	6,5
ЭВО - 18	630 x 300 x 400	50	25	39,3	ЭРТ - 18	350 x 140 x 350	8,0
ЭВО - 24	750 x 300 x 400	50	19	35,0	ЭРТ - 24	430 x 170 x 380	11,0
ЭВО - 30	860 x 300 x 400	50	24	40,6	ЭРТ - 30	290 x 195 x 450	11,0
ЭВО - 36	930 x 415 x 500	50	56	76,2	ЭРТ - 36	290 x 195 x 450	11,0
ЭВО - 45	890 x 415 x 500	50	53	75,7	ЭРТ - 45	470 x 200 x 450	18,0

Некоторые варианты нестандартных конструкций.

