

Водонагреватель электрический 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 (по заказу). 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), регулятор температуры теплоносителя (зона возврата - 10°C), регулятор температуры воздуха в помещении (зона возврата - 1±1,5°C). Стандартное исполнение нагревателя: рабочая температура не выше 115 °С, давление воды 0,6 МПа.

Котлы ЭВО не подведомственны органам Ростехнадзора, и не попадают под действие Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».

Преимущества:

- ТЭНы собственного производства с пониженной удельной тепловой мощностью, что обеспечивает долгий срок службы и снижение количества накипи;
- усиленный стальной корпус с толщиной стенки не менее 6 мм;
- максимальная скорость теплоносителя в отсутствие насоса (гравитационная система);
- ТЭНы из коррозионностойкой стали;
- простота конструкции и высокая ремонтпригодность.

Специальное исполнение:

- 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 потока, электроконтактного манометра; защита от «сухого» пуска, световая и звуковая сигнализация аварийной ситуации.

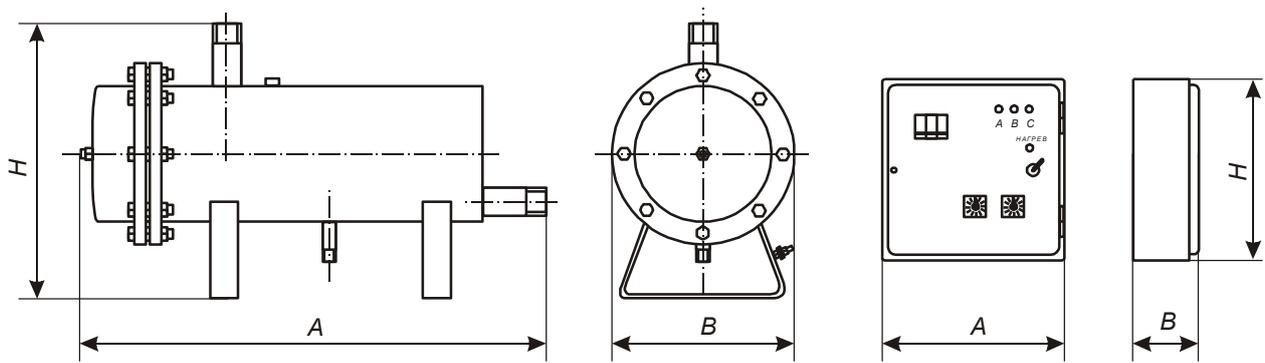
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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		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		~380/220 ± 10% В; 50 ± 1% Гц	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	

Рекомендуемые рабочие пара-ры теплоносителя: $P_p = 4,0 \text{ кгс/см}^2$ (0,39 МПа); $T_p = 98 \text{ }^\circ\text{C}$
Параметры испытаний: $P_{\text{max}} = 9,0 \text{ кгс/см}^2$ (0,88 МПа); $T_{\text{max}} = 180 \text{ }^\circ\text{C}$

ADIN

195248, Санкт-Петербург, Уманский переулок, дом 84, литер 3;
www.adin.ru; e-mail: adin@adin.ru т/ф (812) 527-0063, 227-5687, 527-3870



ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ:

Марка котла	Габаритные размеры А х В х Н, мм	Патрубки вход-выход, Ду	Внутренний объем, л	Вес, кг	Марка пульты управления (ПУ)	Габаритные размеры пульты управления А х В х Н, мм	Вес ПУ, 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.

