

Котлы водогрейные механизированные КВм

Технические характеристики

Таблица 1 – Основные технические данные

Наименование показателя, единица измерения	Значение для котла типа							
	КВм- 0,06Т	КВм- 0,09Т	КВм- 0,14Т	КВм- 0,3Т	КВм- 0,4Т	КВм- 0,6Т	КВм- 0,8Т	КВм- 1,0Т
Номинальная теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	0,06 (0,052)	0,09 (0,077)	0,14 (0,12)	0,3 (0,26)	0,4 (0,34)	0,6 (0,52)	0,8 (0,69)	1,0 (0,86)
Виды топлива	см. таблицу 2							
Фракция топлива, мм, не более	25x25x25							
Расход условного топлива, кг у.т./ч, не более	8,2	13	20	41	55	82	110	137
Коэффициент полезного действия, %, не менее	85							
Рабочее давление воды, МПа (бар), не более	0,25 (2,5)							
Максимальная температура воды на выходе из котла, °С	95							
Температура воды на входе в котел, °С, не менее	60							
Номинальный расход воды, м ³ /ч	2,05	3,75	5,0	10,2	13,7	20,5	27,4	34
Диапазон регулирования теплопроизводительности по отношению к номинальной, %	30-100							
Температура уходящих газов при номинальной теплопроизводительности, °С, не менее	160							
Объем воды в котле, м ³	0,3	0,4	0,54	0,8	0,95	1,8	2,24	3,2
Габаритные размеры, мм, не более: - длина - ширина - высота	1650 950 1950	2000 1300 2200	2200 1510 2200	2545 1710 2200	2545 2050 2440	3200 2100 3200	3615 2100 3200	3800 2100 3400
Масса, кг, не более	800	1000	1900	2900	3400	4500	5600	6400
Назначенный срок службы, лет, не менее	10							
Напряжение питания, В	220, 380							
Частота тока, Гц	50							

Таблица 2 – Виды топлива

Наименование топлива	ТНПА	Влажность, %, не более	Зольность, %, не более
Уголь каменный и антрацит	ГОСТ 9414.1-94	18	30
Угли бурые и лигниты	ГОСТ 10969-91	40	30
Пеллеты (гранулы) древесные	СТБ 2027-2010	12	2,5
Пеллеты (гранулы) из биомассы	ГОСТ Р 54220-2010	15	10