



Котлы стальные водогрейные с механической топкой

Котлы серии КВс(М) с механической подачей топлива изготавливаются из труб **Д108, Д76, Д48** с толщенной стенки **3,5 мм** и поставляется в двух вариантах:

- с механической топкой ШП (шурующая планка),
- с угольным питателем топлива ПТЛ.

Котлы поставляемые с питателями топлива ПТЛ комплектуются различными типами топочных устройств: топка с колосниками, топка с поворотными колосниками, топка ОУР (охлаждаемая угольная решетка).

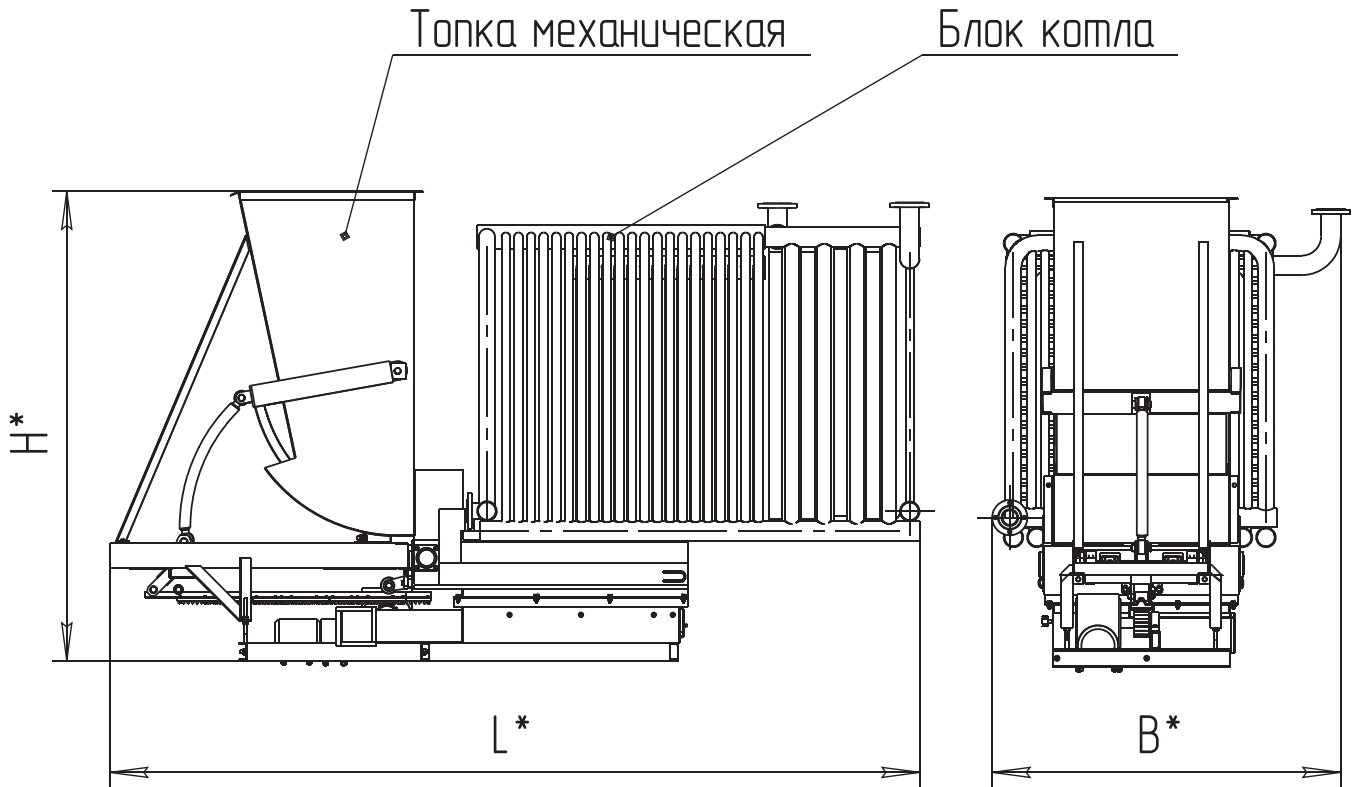
Технический характеристики котлов

Характеристика	КВсМ-0,93	КВсМ-1,16	КВсМ-1,45	КВсМ-1,8	КВсМ-2,0	КВсМ-2,5	КВсМ-3,15
Теплопроизводительность, МВт (Гкал/ч)	0,93(0,8)	1,16(1,0)	1,45(1,25)	1,8(1,55)	2,0(1,75)	2,5(2,15)	3,15(2,7)
Отапливаемая площадь, м ²	9300	11600	14500	18000	20000	25000	31500
Объем отапливаемых помещений, м ³	23250	29000	36250	45000	50000	62500	78750
КПД, %	83-85						
Рабочее давление, МПа (кгс/см ²)	0,7(7)						
Гидравлическое сопротивление котла, МПа (кгс/см ²)	не более 0,1(1,0)						
Номинальный расход воды, м ³ /ч	32,0	40,0	50,0	64,0	75,0	90,0	115,0
Температурный режим, °С	95-70						
Температура дымовых газов, °С	не более 235						
Разряжение в топке, Па	20-30						
Габаритные размеры транспортабельного блока, мм							
длина, L	4500	4800	5200	5620	6200	7000	-----
ширина, B	1450	1650	1650	2000	2000	2500	-----
высота, H	2440	2440	2440	3250	3500	3500	-----
Применяемая топка	1,33МВт	1,45МВт	1,45МВт	2,0МВт	2,5МВт	2,5МВт	-----
Габаритные размеры котла с питателем топлива, мм							
длина, L	3600	4000	4500	4850	5100	5450	5600
ширина, B	1800	1800	1900	2000	2100	2100	2300
высота, H	2650	2650	2650	2650	3000	3000	3200
Вид загрузки топлива	ПТЛ-400						
Качество сетевой воды	Водопроводная, жесткостью до 8 единиц						
Цена котла с механической топкой, руб.	410 000	470 000	620 000	720 000	740 000	850 000	1 320 000
Цена котла с питателем топлива ПТЛ, руб.	300 000	355 000	465 000	570 000	640 000	740 000	1 200 000

Котлы, модульные котельные



Габаритные размеры котлов стальных водогрейных с механической топкой



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

- * Размеры для справок.
- Сварные швы выполнить сваркой ручной дуговой.
- Котел и сварные соединения подлежат визуальному и измерительному контролю и гидравлическому испытанию $P_{пр} = 0,9^{+0,05}$ МПа.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Габаритные размеры

Лист
3