

Технические характеристики калориферов КСк 2, КСк 3 и КСк 4

Характеристики приведены для режима:

- температура воды на входе - 150°C;
- температура воды на выходе - 70°C;
- температура воздуха на входе - минус 20°C;
- массовая скорость в набегающем потоке - 3,6 кг/м² с;
- скорость воды в трубах - 0,7 ± 0,035 м/с;
- аэродинамическое сопротивление 3-х рядных калориферов - 53,5^{+4,28}
- аэродинамическое сопротивление 4-х рядных калориферов - 68,2^{+5,46}

Теплоноситель - горячая или перегретая вода с параметрами:

- рабочее давление не более - 1,2 МПа;
- температура не более - 190°C

Показатели надежности:

- средний срок службы, лет, не менее - 11;
- полный установленный ресурс, ч, не менее - 13200;
- установленная безотказная наработка, ч, не менее - 3000;
- среднее время восстановления работоспособного состояния, ч, не более - 12.

Внимание! Калориферы КСК полностью замещают по основным характеристикам аналоги ВНВ 113. Пример: КСК 2-1- 02ХЛМЗ соответствует ВНВ 113-201-01УЗ

Технические характеристики калориферов КСк-2

Наименование показателя	КСк2-1 02ХЛЗМ	КСк2-2 02ХЛЗМ	КСк2-3 02ХЛЗМ	КСк2-4 02ХЛЗМ	КСк2-5 02ХЛЗМ	КСк2-6 02ХЛЗМ	КСк2-7 02ХЛЗМ	КСк2-8 02ХЛЗМ	КСк2-9 02ХЛЗМ	КСк2-10 02ХЛЗМ	КСк2-11 02ХЛЗМ	КСк2-12 02ХЛЗМ
Производительность по воздуху, м ³ /ч	2000	2500	3150	4000	5000	2500	3150	4000	5000	6300	16000	25000
Производительность по теплу, кВт	24,2	31,0	39,5	49,8	65,4	32,9	42,8	54,7	68,4	90,0	241,2	374,0
Площадь поверхности теплообмена, м ²	6,7	8,3	9,9	11,5	14,8	9,0	11,2	13,4	15,6	20,0	58,7	88,7
Площадь фронтального сечения, м ²	0,197	0,244	0,290	0,337	0,430	0,267	0,329	0,392	0,455	0,581	1,660	2,448
Площадь живого сечения, м ²	0,00062	0,00062	0,00062	0,00062	0,00062	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084	0,00084	0,00171	0,00258
Число ходов по теплоносителю	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Расход по теплоносителю, мин, м ³	0,26784	0,26784	0,26784	0,26784	0,26784	0,36288	0,36288	0,36288	0,36288	0,36288	0,73872	0,73872
Расход по теплоносителю, макс, м ³	3,5712	3,5712	3,5712	3,5712	3,5712	4,8384	4,8384	4,8384	4,8384	4,8384	9,8496	14,8608
Масса, кг, не более	19	22	25	27	33	25	28	32	35	42	114	166

Технические характеристики калориферов КСк-3

Наименование показателя	КСк3-1 02ХЛЗМ	КСк3-2 02ХЛЗМ	КСк3-3 02ХЛЗМ	КСк3-4 02ХЛЗМ	КСк3-5 02ХЛЗМ	КСк3-6 02ХЛЗМ	КСк3-7 02ХЛЗМ	КСк3-8 02ХЛЗМ	КСк3-9 02ХЛЗМ	КСк3-10 02ХЛЗМ	КСк3-11 02ХЛЗМ	КСк3-12 02ХЛЗМ
Производительность по воздуху, м ³ /ч	2000	2500	3150	4000	5000	2500	3150	4000	5000	6300	16000	25000
Производительность по теплу, кВт	37,0	47,4	60,0	75,4	98,4	50,2	65,0	83,0	103,1	135,2	360,0	556,4
Площадь поверхности теплообмена, м ²	10,2	12,7	15,2	17,6	22,6	13,4	16,6	20,0	23,2	26,6	86,3	130,1
Площадь фронтального сечения, м ²	0,197	0,244	0,290	0,337	0,430	0,267	0,329	0,392	0,455	0,581	1,660	2,448
Площадь живого сечения, м ²	0,00094	0,00094	0,00094	0,00094	0,00094	0,00127	0,00127	0,00127	0,00127	0,00127	0,00258	0,00389
Число ходов по теплоносителю	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Расход по теплоносителю, мин, м ³	0,40608	0,40608	0,40608	0,40608	0,40608	0,54864	0,54864	0,54864	0,54864	0,54864	1,11456	1,68048
Расход по теплоносителю, макс, м ³	5,4144	5,4144	5,4144	5,4144	5,4144	7,3152	7,3152	7,3152	7,3152	7,3152	14,8608	22,4064
Масса, кг, не более	25	29	33	37	45	35	40	45	50	60	155	230

Технические характеристики калориферов КСк-4

Наименование показателя	КСк4-1 02ХЛЗМ	КСк4-2 02ХЛЗМ	КСк4-3 02ХЛЗМ	КСк4-4 02ХЛЗМ	КСк4-5 02ХЛЗМ	КСк4-6 02ХЛЗМ	КСк4-7 02ХЛЗМ	КСк4-8 02ХЛЗМ	КСк4-9 02ХЛЗМ	КСк4-10 02ХЛЗМ	КСк4-11 02ХЛЗМ	КСк4-12 02ХЛЗМ
Производительность по воздуху, м ³ /ч	2000	2500	3150	4000	5000	2500	3150	4000	5000	6300	16000	25000
Производительность по теплу, кВт	43,4	58,5	70,4	88,7	115,2	59,0	76,0	97,0	120,4	157,2	417,3	648,1
Площадь поверхности теплообмена, м ²	13,4	16,6	19,8	23,0	29,5	17,6	21,8	26,2	30,4	39,0	114,2	172,5
Площадь фронтального сечения, м ²	0,197	0,244	0,290	0,337	0,430	0,267	0,329	0,392	0,455	0,581	1,660	2,448
Площадь живого сечения, м ²	0,00123	0,00123	0,00123	0,00123	0,00123	0,00167	0,00167	0,00167	0,00167	0,00167	0,00341	0,00516
Число ходов по теплоносителю	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Расход по теплоносителю, min, м ³	0,53136	0,53136	0,53136	0,53136	0,53136	0,72144	0,72144	0,72144	0,72144	0,72144	1,47312	2,22912
Расход по теплоносителю, max, м ³	7,0848	7,0848	7,0848	7,0848	7,0848	9,6192	9,6192	9,6192	9,6192	9,6192	19,6416	29,7216
Масса, кг, не более	30	35	40	45	55	40	45	50	60	75	200	290