

Калориферы КСк и КПСк

Общие сведения

- Калорифер с биметаллическим спирально-накатным алюминиевым оребрением теплоотдающих элементов
- † Изготовлен из углеродистой стали с алюминием
- † Исполнение по греющему теплоносителю:
 - горячая (перегретая) вода — многоходовое (температура не более 150°C и давлением, создаваемым насосами в системе, не более 1,2 МПа.);
 - сухой насыщенный (перегретый) пар — одноходовое
- Подсоединение к системе теплоснабжения при помощи сварки или фланцев

Условия эксплуатации

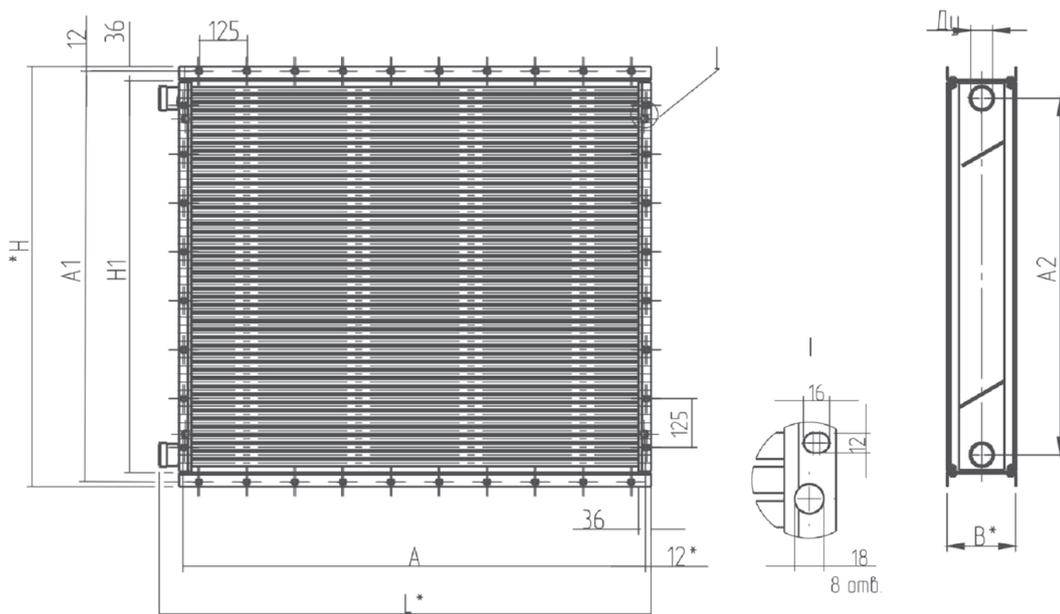
Калорифер КСк предназначен для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, категории размещения 3 по ГОСТ 15150–69.

Нагрев воздуха с предельно-допустимым содержанием химически агрессивных веществ по ГОСТ 12.1.005–88 с запыленностью не более 0,5 мг/м³, не содержащего липких веществ и волокнистых материалов в системах вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования воздуха.

Назначение

Нагрев воздуха в системах кондиционирования, вентиляции и отопления.

КАЛОРИФЕРЫ КСк



Калориферы КСк и КПСк

Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение калорифера	Размеры, мм								Масса, кг, не более
	A±5	A1±3	A2	L	H	H1	B	Ду	
КСк 2-1	578	426	305	650	450	378	150	32	18,0
КСк 3-1							180		29,5
КСк 4-1							180		35,0
КСк 2-2	703	426	305	775	450	378	150	32	23,5
КСк 3-2							180		33,5
КСк 4-2							180		40,0
КСк 2-3	828	426	305	900	450	378	150	32	24,0
КСк 3-3							180		37,0
КСк 4-3							180		45,5
КСк 2-4	953	426	305	1025	450	378	150	32	26,5
КСк 3-4							180		41,5
КСк 4-4							180		50,0
КСк 2-5	1203	426	305	1275	450	378	150	32	31,0
КСк 3-5							180		53,0
КСк 4-5							180		62,0
КСк 2-6	578	551	430	650	575	503	150	32	25,0
КСк 3-6							180		36,0
КСк 4-6							180		42,5
КСк 2-7	703	551	430	775	575	503	150	32	27,0
КСк 3-7							180		41,5
КСк 4-7							180		50,0
КСк 2-8	828	551	430	900	575	503	150	32	31,0
КСк 3-8							180		47,0
КСк 4-8							180		57,5
КСк 2-9	953	551	430	1025	575	503	150	32	34,5
КСк 3-9							180		53,0
КСк 4-9							180		64,0
КСк 2-10	1203	551	430	1275	575	503	150	32	41,5
КСк 3-10							180		64,0
КСк 4-10							180		80,0
КСк 2-11	1703	1051	912	1774	1075	1003	150	50	115,0
КСк 3-11							180		165,0
КСк 4-11							180		208,0
КСк 2-12	1703	1551	1392	1774	1575	1503	150	50	170,0
КСк 3-12							180		242,0
КСк 4-12							180		308,0

Калориферы КСк и КПСк

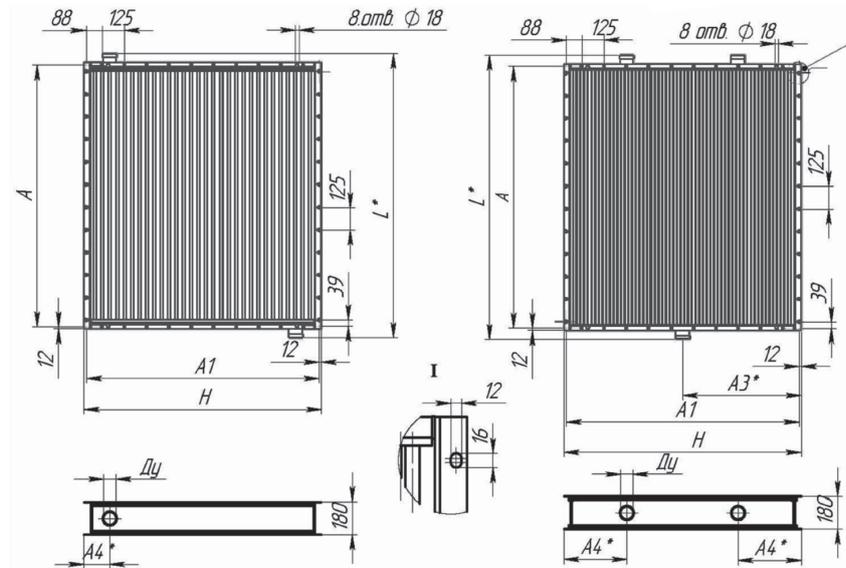
Технические характеристики

Обозначение калорифера	Площадь сечения для прохода теплоносителя, м ²	Производительность по воздуху*, м ³ /ч	Производительность по теплу*, кВт±8%	Площадь поверхности теплообмена*, м ² ±1,5%	Площадь фронтального сечения для прохода воздуха*, м ²	Число рядов труб	Число ходов теплоносителя
1	2	3	4	5	6	7	8
КСк 2-1	0,000617	2000	22,9	6,44	0,200	2	4
КСк 3-1	0,000944		37,0	9,85		3	
КСк 4-1	0,001234		43,4	12,88		4	
КСк 2-2	0,000617	2500	30,0	8,44	0,248	2	
КСк 3-2	0,000944		47,4	12,14		3	
КСк 4-2	0,001234		58,5	16,87		4	
КСк 2-3	0,000617	3150	33,5	9,43	0,295	2	
КСк 3-3	0,000944		60,0	14,42		3	
КСк 4-3	0,001234		70,4	18,86		4	
КСк 2-4	0,000617	4000	38,8	10,93	0,342	2	
КСк 3-4	0,000944		75,4	16,71		3	
КСк 4-4	0,001234		88,7	21,85		4	
КСк 2-5	0,000617	5000	49,4	13,92	0,437	2	
КСк 3-5	0,000944		98,4	21,29		3	
КСк 4-5	0,001234		115,4	27,84		4	
КСк 2-6	0,000557	2500	30,9	8,71	0,267	2	6
КСк 3-6	0,000847		50,7	13,26		3	
КСк 4-6	0,001113		59,1	17,42		4	
КСк 2-7	0,000557	3150	38,1	10,74	0,329	2	
КСк 3-7	0,000847		65,4	16,34		3	
КСк 4-7	0,001113		76,1	21,47		4	
КСк 2-8	0,000557	4000	45,3	12,76	0,329	2	
КСк 3-8	0,000847		83,2	19,42		3	
КСк 4-8	0,001113		97,0	25,52		4	
КСк 2-9	0,000557	5000	52,5	14,79	0,455	2	
КСк 3-9	0,000847		103,5	22,5		3	
КСк 4-9	0,001113		120,5	29,57		4	
КСк 2-10	0,000557	6300	66,9	18,83	0,581	2	
КСк 3-10	0,000847		135,6	28,66		3	
КСк 4-10	0,001113		157,6	37,66		4	
КСк 2-11	0,00171	16000	195,5	55,03	1,66	2	4
КСк 3-11	0,00258		360,0	83,12		3	
КСк 4-11	0,00341		417,7	110,05		4	
КСк 2-12	0,00258	25000	300,0	83,13	2,488	2	
КСк 3-12	0,00388		556,7	125,27		3	
КСк 4-12	0,00515		648,4	166,25		4	

* Значения показателей являются справочными, для стандартного режима работы при следующих параметрах:

- давление пара на входе – 0,1 МПа;
- температура пара на входе – 100°C;
- температура воздуха на входе – минус 20°C;
- массовая скорость воздуха в набегающем потоке – 3,6 кг/м²с.

КАЛОРИФЕРЫ КПСк



Габаритные и присоединительные размеры

Обозначение калорифера	Размеры, мм								Масса, кг, не более
	A±5	A1±3	A3	A4	L	H	H1	Ду	
КПСк 3-1	578	426	-	82,5	670	450	378	50	31
КПСк 4-1									37
КПСк 3-2	703	426	-	82,5	795	450	378	50	35
КПСк 4-2									42
КПСк 3-3	828	426	-	82,5	920	450	378	50	39
КПСк 4-3									48
КПСк 3-4	953	426	-	82,5	1045	450	378	50	44
КПСк 4-4									53
КПСк 3-5	1203	426	-	82,5	1295	450	378	50	56
КПСк 4-5									66
КПСк 3-6	578	551	-	82,5	670	575	503	50	38
КПСк 4-6									45
КПСк 3-7	703	551	-	82,5	795	575	503	50	44
КПСк 4-7									53
КПСк 3-8	828	551	-	82,5	920	575	503	50	50
КПСк 4-8									61
КПСк 3-9	953	551	-	82,5	1045	575	503	50	56
КПСк 4-9									68
КПСк 3-10	1203	551	-	82,5	1295	575	503	50	68
КПСк 4-10									85
КПСк 3-11	1703	1051	537,5	291	1803	1075	1003	65	176
КПСк 4-11									223
КПСк 3-12	1703	1051	787,5	416	1803	1575	1503	80	259
КПСк 4-12									331

Калориферы КСк и КПСк

Технические характеристики калориферов КПСк

Обозначение калорифера	Производительность по воздуху*, м ³ /ч	Производительность по теплу*, кВт±8%	Площадь поверхности теплообмена*, м ² ±1,5%	Площадь фронтального сечения для прохода воздуха*, м ²	Число рядов труб
КПСк 3-1	2000	46,1	9,85	0,200	3
КПСк 4-1	2000	52,8	12,88	0,200	4
КПСк 3-2	2500	56,5	12,4	0,248	3
КПСк 4-2	2500	67,9	15,87	0,248	4
КПСк 3-3	3150	68,8	14,24	0,295	3
КПСк 4-3	3150	79,9	18,86	0,295	4
КПСк 3-4	4000	83,2	16,71	0,342	3
КПСк 4-4	4000	97,7	21,85	0,342	4
КПСк 3-5	5000	103,5	21,29	0,437	3
КПСк 4-5	5000	122,1	27,84	0,437	4
КПСк 3-6	2500	59,6	13,26	0,267	3
КПСк 4-6	2500	68,1	17,42	0,267	4
КПСк 3-7	3150	73,6	16,34	0,329	3
КПСк 4-7	3150	84,7	21,47	0,329	4
КПСк 3-8	4000	90,0	19,42	0,392	3
КПСк 4-8	4000	104,5	25,52	0,392	4
КПСк 3-9	5000	107,9	22,50	0,455	3
КПСк 4-9	5000	126,5	29,57	0,455	4
КПСк 3-10	6300	134,9	28,66	0,581	3
КПСк 4-10	6300	158,9	37,66	0,581	4
КПСк 3-11	16000	358,6	83,12	1,66	3
КПСк 4-11	16000	424,2	110,05	1,66	4
КПСк 3-12	25000	552,3	125,27	2,488	3
КПСк 4-12	25000	656,4	166,25	2,488	4

* Значения показателей являются справочными, для стандартного режима работы при следующих параметрах:

- давление пара на входе – 0,1 МПа;
- температура пара на входе – 100°C;
- температура воздуха на входе – минус 20°C;
- массовая скорость воздуха в набегающем потоке – 3,6 кг/м²с.