



САНЛЕКС - котельное и отопительное оборудование

8 (800) 222-30-55

8 (343) 288-59-55

zakaz@tdsanlex.ru

Калорифер водяной КСк производства ООО «Санлекс»



Основные технические параметры:

Температура воздуха на входе	- 20 °С
Массовая скорость воздуха в набегающем потоке кг/м ² .с	3.6
Температура воды на входе	150 °С
Температура воды на выходе	70 °С

Назначение:

Калорифер водяной производства ООО «Санлекс» с биметаллическим спирально-накатным алюминиевым оребрением теплоотдающих элементов (далее по тексту калорифер) предназначен для нагрева 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.

Калорифер производства ООО «Санлекс» предназначен для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом, категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Температура теплоносителя (вода) не более 180°С и давлением не более 1,2 МПа.

Устройство и принцип работы:

Калорифер производства ООО «Санлекс» состоит из теплоотдающих элементов, трубных решеток, крышек с патрубками для подвода (отвода) теплоносителя и съемных боковых щитков.

Трубчатые нагреватели водяных калориферов выполнены биметаллическими: стальные трубы с алюминиевым оребрением. Внутри стальных труб циркулирует перегретая вода, нагревая трубы и алюминиевые ребра. Благодаря оребрению методом спиральной накатки под большим давлением достигается высокая плотность контакта между алюминием и сталью, и теплообмен происходит более интенсивно (повышается КПД калориферов водяных).



САНЛЕКС - котельное и отопительное оборудование

8 (800) 222-30-55

8 (343) 288-59-55

zakaz@tdsanlex.ru

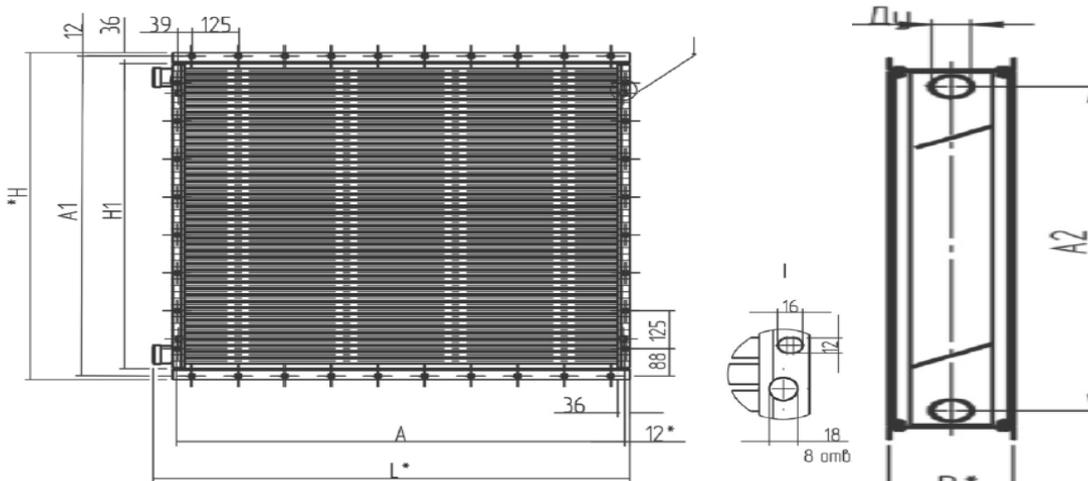
Размеры присоединительных отверстий равны 12x16 мм, шаг их расположения равен 125 мм, что дает возможность установки калориферов по высоте или длине в агрегат.

Теплоотдающий элемент выполнен из стальной трубы диаметром 16x1,2 мм и алюминиевого накатного оребрения с наружным диаметром 39 мм, с шагом между ребрами 3,0 мм.

Калориферы с №6 по №10 выполнены в 6- ходовом исполнении, а №1-№5 №11, 12 – в 4-х ходовом исполнении. Последовательность движения теплоносителя осуществляется за счет перегородок в крышке.

На металлическом корпусе предусмотрены фланцы, которые одновременно увеличивают жесткость и устойчивость, а также служат для монтажа калориферов водяных КСК в воздуховоды (во фланцах предусмотрены отверстия под болтовое соединение).

Габаритные и присоединительные размеры:





САНЛЕКС - котельное и отопительное оборудование

8 (800) 222-30-55

8 (343) 288-59-55

zakaz@tdsanlex.ru

Габаритные и присоединительные размеры calorиферов типа КСк:

Условное обозначение calorифера	Размеры, мм								Масса не более, кг
	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



Технические характеристики 2, 3 и 4-х рядных калориферов типа КСк:

Условное обозначение калорифера	Производительность по воздуху, * м³/ч	Площадь фронтального сечения для прохода воздуха, * м²	Площадь сечения для прохода теплоносителя, м²	Производительность по теплу* кВт 8%	Площадь поверхности тепло - обмена* м²+1.5%	Число рядов труб	Число ходов теплоносителя
КСк 2-1	2000	0,200	0,000617	22,9	6,44	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	2500	0,248	0,000617	30,0	8,44	2	
КСк 3-2			0,000944	47,4	12,14	3	
КСк 4-2			0,001234	58,5	16,87	4	
КСк 2-3	3150	0,295	0,000617	33,5	9,43	2	
КСк 3-3			0,000944	60,0	14,42	3	
КСк 4-3			0,001234	70,4	18,86	4	
КСк 2-4	4000	0,342	0,000617	38,8	10,93	2	
КСк 3-4			0,000944	75,4	16,71	3	
КСк 4-4			0,001234	88,7	21,85	4	
КСк 2-5	5000	0,437	0,000617	49,4	13,92	2	
КСк 3-5			0,000944	98,4	21,29	3	
КСк 4-5			0,001234	115,4	27,84	4	
КСк 2-6	2500	0,267	0,000557	30,9	8,71	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	3150	0,329	0,000557	38,1	10,74	2	
КСк 3-7			0,000847	65,4	16,34	3	
КСк 4-7			0,001113	76,1	21,47	4	
КСк 2-8	4000	0,392	0,000557	45,3	12,76	2	
КСк 3-8			0,000847	83,2	19,42	3	
КСк 4-8			0,001113	97,0	25,52	4	
КСк 2-9	5000	0,455	0,000557	52,5	14,79	2	
КСк 3-9			0,000847	103,5	22,50	3	
КСк 4-9			0,001113	120,5	29,57	4	
КСк 2-10	6300	0,581	0,000557	66,9	18,83	2	
КСк 3-10			0,000847	135,6	28,66	3	
КСк 4-10			0,001113	157,6	37,66	4	
КСк 2-11	16000	1,66	0,00171	195,5	55,03	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	25000	2,488	0,00258	300,0	83,13	2	
КСк 3-12			0,00388	556,7	125,27	3	
КСк 4-12			0,00515	648,4	166,25	4	

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

- температура воды на входе - 150 °С
- температура воды на выходе - 70 °С
- температура воздуха на входе - минус 20 °С



САНЛЕКС - котельное и отопительное оборудование

8 (800) 222-30-55

8 (343) 288-59-55

zakaz@tdsanlex.ru

Условия эксплуатации

Калориферы водяные серии КСК предназначены для применения в климатических условиях УХЛ 3 по ГОСТ 15150. Наибольшая допустимая скорость запуска калорифера в холодное время года – не более 30°С/час.

Максимальная среднеквадратичная скорость внешней вибрации, действующей на калориферы – 2 мм в секунду.

При соблюдении условий транспортировки, монтажа и эксплуатации изготовитель устанавливает гарантийный срок на калориферы не менее 10 лет.

Заказ калориферов в компании «Санлекс»

Мы поставляем оборудование с собственного склада в Екатеринбурге, калориферы различных типов всегда есть в наличии, и мы готовы предложить вам:

- **Выгодные расценки.** Мы получаем оборудование непосредственно от производителей, поэтому цены калориферов и других отопительных приборов не завышены. Здесь вы сможете сэкономить и при этом приобрести эффективные и производительные агрегаты.
- **Поставки в сжатые сроки.** Мы реализуем калориферы с доставкой по всей стране и обеспечиваем отгрузку любого количества типового оборудования в течение 24 часов.

Чтобы купить калориферы нужного вам типа и модели, просто обратитесь в компанию «Санлекс». Телефон: 8 800 222 30 55 Email: zakaz@tdsanlex.ru

Наши специалисты помогут подобрать подходящее оборудование с учетом всех характеристик вашего помещения и быстро организуют отправку необходимого количества приборов в любую точку страны.