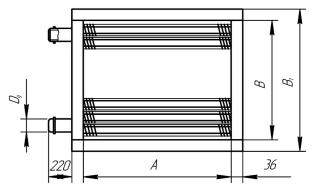
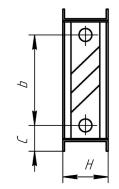


КАЛОРИФЕРЫ ТИПА КСК ДЛЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР KLG





Примечание

 $S_{mp^*m/h}$ =0,000145 $\overline{M^2}$ Площадь теплосъемной поверхности (1 п.м оребренной трубки) = 0,62 M^2

	Кал	юриф	ер	Кол-во трубок теплоносителя				ь сечения дл. лоносителя	Внутренний диаметр	Площадь		
KLG	KCk2			КСк2	КСк3	КСк4	КСк2	КСк3	КСк4	трубки теплоно- сителя d _{вн} , м	сечения патрубка f _n , м²	
025	Nº6/3			13	20	28	0,000942	0,000725	0,00203			
040		Nº6/6										
063		№9/6		29	44	58	0,00105	0,001063	0,001402			
080	l N	№12/6	,								0,000804	
100		№9/9								0,0136		
130	№12/9		/9 43		65	86	0,00156	0,002356	0,0031	0,0136		
150	№15/9)									
160	№12/12		2	57	84	114	0,002066	0,003	0,004132			
200	№15/12		2	3/	04	114	0,002066	0,003	0,004132		0,001963	
250	N	215/1	5	71	107	142	0,002574	0,0038	0,005147			

		означ лори	нение Непа			Ск 2 ÷ К0		вмерь	I, MM	КСк 2	KCk3 ÷ KCk4	Площадь		
Тип	, Na.	ТОРИ	i i				_K 4			NCK Z	NCK3 - NCK4	фронтального		
KLG	х 2	χ 3	А 4		_		_	_				сечения для		
	Ϋ́	Ϋ́	KČK	А	В	B ₁	D _y	C	b	Н	Н	прохода		
														воздуха, м²
025		№6/3		604	289	333		54	225			0,175		
040		№6/	6	004		635						0,376		
063		№9/	6	905	621			39	557			0,562		
080		Nº12,	2/6 120				32					0,748		
100		№9/	9	905						150	180	0,824		
130		№12/9 №15/9		1204	911	931		42	847	130	100	1,098		
150				1504								1,371		
160	№12/12 №15/12		1198	1202	1232		67	1098			1,440			
200			1504		1232	50	07	1096			1,808			
250	Nº15/15	1304	1496	1530		69	1392			2,250				

Тип KLG		•	ги теплообмена по типу КСк, м²	Кол-во ходо теплоносителя	Масса, кг			
	КСк 2	КСк 3	КСк 4		КСк 2	КСк 3	КСк 4	
025	4,54	6,98	9,77	4/2	17,5	26,8	31	
040	10,12	15,35	20,24		32,7	47,1	54,9	
063	15,54	23,58	31,08	6	45,5	65,8	78,3	
080	20,96	31,8	41,93		56,0	82,8	99,4	
100	23,04	34,83	46,09		63,7	122	154,7	
130	31,08	46,99	62,17		79,5	141	179,4	
150	39,12	59,14	78,25	4	86,0	161,8	205	
160	41,03	60,46	82,06	4	86,0	161,8	205	
200	51,86	76,43	103,72		129,8	181,6	230	
250	64,6	97,36	129,2		144,0	201	255	

КАЛОРИФЕРЫ ТИПА КСК ДЛЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР KLG



Данные для расчета калориферов КСк2 для приточных камер KLG

Массовая скорость		Коэффициент теплопередачи К, Вт/(м²/С), при скорости движения теплоносителя по трубкам w, м/с														
движения воздуха во фрон- тальном се- чении, Vp, кг/м²с	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	Аэродина- мическое сопро- тивление Ра, Па					
1,5	26,29	28,15	29,54	30,67	31,62	32,45	33,85	1	1,031	35,53	8,81					
2,0	29,5	31,59	33,14	34,42	35,5	36,43	37,24	37,98	38,67	39,87	15,23					
2,5	32,25	34,53	36,22	37,62	38,8	39,82	40,7	41,5	42,27	43,58	23,27					
3,0	34,69	37,15	38,97	40,47	41,74	42,83	43,79	44,65	45,47	46,88	32,9					
3,5	36,88	39,49	41,43	43,02	44,37	45,54	46,55	47,47	48,34	49,84	44,1					
4,0	38,92	41,67	43,71	45,4	46,83	48,05	49,12	50,09	51,01	52,59	56,83					
4,5	40,79	43,68	45,82	47,59	49,08	50,37	51,49	52,51	53,47	55,13	71,08					
5,0	42,56	45,57	47,8	49,64	51,2	52,54	53,72	54,77	55,78	57,5	86,84					
5,5	44,21	47,34	49,65	51,56	53,19	54,58	55,8	56,9	57,94	59,73	104,07					
6,0	45,76	49,0	51,4	53,38	55,06	56,5	57,76	58,9	59,98	61,84	122,78					
6,5	47,27	50,61	53,09	55,13	56,87	58,36	59,66	60,83	61,95	63,87	142,95					
7,0	48,69	52,13	54,68	56,79	58,58	60,11	61,45	62,66	63,81	65,79	164,57					

Гидравлическое сопротивление ΔP (кПа) при ho = 970 кг/м 2 и

скорости движения теплоносителя по трубкам

KLG	KCĸ2	А	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2
025	№6/3	6,62	0,28	0,63	1,12	1,75	2,52	3,42	4,47	5,66	6,99	10,07
040	№6/6	11,676	0,459	1,03	1,83	2,87	4,13	5,62	7,34	9,29	11,47	16,51
063	№9/6	13,043	0,54	1,22	2,16	3,38	4,87	6,62	8,65	10,95	13,52	19,47
080	№12/6	14,4	0,62	1,40	2,49	3,89	5,60	7,62	9,96	12,60	15,56	22,41
100	№9/9	20,12	0,8	1,81	3,22	5,03	7,24	9,86	12,88	16,30	20,12	28,97
130	№12/9	21,486	0,86	1,93	3,44	5,37	7,73	10,53	13,75	17,40	21,49	30,94
150	№15/9	22,7	0,91	2,04	3,63	5,68	8,17	11,12	14,53	18,39	22,7	32,69
160	№12/12	24,01	0,96	2,16	3,84	6,0	8,64	11,76	15,37	19,45	24,01	34,57
200	№15/12	25,4	1,016	2,29	4,06	6,35	9,14	12,45	16,62	20,57	25,4	36,58
250	№15/15	33,86	1,35	3,05	5,42	8,46	12,19	16,59	21,67	27,43	33,86	48,76

Данные для расчёта калориферов КСк3 для приточных камер KLG

Массовая		Коэффи	циент те	плоперед		г/(м²/С), г трубкам		ости двих	кения те	плоноси	теля
скорость движения воздуха во фрон- тальном сечении, Vp, кг/м²с	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	Аэродина- мическое сопро- тивление Ра, Па
1,5	26,69	28,58	29,98	31,14	32,11	32,96	33,69	34,35	34,98	36,07	12,73
2,0	30,27	32,41	34	35,31	36,42	37,37	38,2	38,96	39,67	40,9	21,56
2,5	33,36	35,72	37,46	38,91	40,13	41,18	42,1	42,93	43,72	45,07	32,43
3,0	36,13	38,68	40,58	42,14	43,47	44,6	45,6	46,5	47,35	48,82	45,3
3,5	38,65	41,39	43,42	45,09	46,51	47,72	48,79	49,75	50,66	52,23	60,08
4,0	40,98	43,88	46,03	47,8	49,3	50,59	51,72	52,74	53,71	55,37	76,73
4,5	43,12	46,18	48,44	50,3	51,89	53,24	54,43	55,5	56,52	58,27	95,2
5,0	45,16	48,35	50,72	52,68	54,33	55,75	57	58,12	59,19	61,02	115,47
5,5	47,08	50,41	52,88	54,92	56,65	58,13	59,42	60,6	61,71	63,62	137,5
6,0	48,91	52,38	54,94	57,06	58,85	60,39	61,74	62,95	64,11	66,1	161,26
6,5	50,66	54,24	56,9	59,09	60,95	62,54	63,93	65,2	66,39	68,45	186,73
7,0	52,32	56,03	58,77	61,03	62,95	64,6	66,04	67,34	68,58	70,7	213,89



ТАИРА. КАЛОРИФЕРЫ ТИПА КСк ДЛЯ ПРИТОЧНЫХ КАМЕР KLG

Гидравлическое сопротивление ΔP (кПа) при ho = 970 кг/м _2 и

скорости движения теплоносителя по трубкам

KLG	КСк3	Α	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2
025	№6/3	8,6	0,344	0,774	1,380	2,150	3,100	4,220	5,510	6,970	8,600	12,390
040	№6/6	16,26	0,650	1,460	2,600	4,070	5,850	7,970	10,410	13,170	16,260	23,420
063	№9/6	18,31	0,730	1,650	2,930	4,580	6,590	8,970	11,720	14,830	18,310	26,370
080	№12/6	20,36	0,810	1,830	3,260	5,090	7,330	9,980	13,030	16,490	20,360	29,320
100	№9/9	36,71	1,470	3,300	5,870	9,180	13,220	17,990	23,500	29,740	36,710	52,860
130	№12/9	38,08	1,520	3,430	6,090	9,520	13,710	18,660	24,370	30,840	38,080	54,830
150	№15/9	39,45	1,580	3,550	6,310	9,860	14,200	19,330	25,250	31,950	39,450	56,800
160	№12/12	41,23	1,650	3,710	6,600	10,310	14,840	20,200	26,390	33,400	41,230	59,370
200	№15/12	42,63	1,710	3,840	6,820	10,660	15,350	20,890	27,280	34,530	42,630	61,380
250	№15/15	62,40	2,500	5,620	9,980	15,600	22,460	30,580	39,940	50,540	62,400	89,860

Данные для расчёта калориферов КСк4 для приточных камер KLG

Массовая скорость			Коэ			•		(м²/С), пр рубкам		СТИ	
движения воздуха во фрон- тальном сечении, Vp, кг/м²с	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	Аэродина- мическое сопротив- ление Ра, Па
1,5	24,11	25,73	26,94	27,91	28,72	29,44	30,09	30,66	31,19	32,12	17,68
2,0	27,79	29,66	31,06	32,18	33,11	33,94	34,7	35,34	35,96	37,03	28,88
2,5	31,05	33,13	34,7	35,94	36,99	37,91	38,76	39,48	40,16	41,37	42,24
3,0	33,98	36,27	37,98	39,35	40,49	41,5	42,42	43,21	43,96	45,28	57,65
3,5	36,68	39,15	41	42,47	43,71	44,8	45,79	46,65	47,46	48,88	74,97
4,0	39,21	41,84	43,82	45,39	46,71	47,88	48,94	49,86	50,72	52,24	94,15
4,5	41,57	44,37	46,65	48,13	49,53	50,77	51,9	52,87	53,78	55,39	115,08
5,0	43,8	46,74	48,96	50,71	52,18	53,49	54,68	55,7	56,66	58,36	137,73
5,5	45,91	49	51,31	53,15	54,7	56,06	57,31	58,38	59,39	61,17	162,03
6,0	47,94	51,16	53,58	55,5	57,12	58,54	59,84	60,96	62,02	63,88	187,94
6,5	49,87	53,22	55,74	57,74	59,42	60,9	62,26	63,42	64,52	66,45	215,42
7,0	51,74	55,22	57,83	59,91	61,65	63,19	64,59	65,8	66,94	68,95	244,45

Гидравлическое сопротивление ΔP (кПа) при ho = 970 кг/м 2 и

скорости движения теплоносителя по трубкам

KLG	КСк4	Α	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2
025	№6/3	14,960	0,60	1,35	2,39	3,74	5,39	7,33	9,58	12,12	14,960	21,550
040	№6/6	18,350	0,73	1,65	2,94	4,59	6,60	8,99	11,74	14,86	18,350	26,420
063	№9/6	20,400	0,82	1,84	3,26	5,10	7,34	10,00	13,06	16,52	20,400	29,370
080	№12/6	22,450	0,90	2,02	3,59	5,61	8,08	11,00	14,37	18,18	22,450	32,330
100	№9/9	46,000	1,84	4,14	7,36	11,50	16,56	22,54	29,44	37,26	46,000	66,240
130	№12/9	47,370	1,89	4,26	7,58	11,84	17,05	23,21	30,32	38,37	47,370	68,210
150	№15/9	48,730	1,95	4,39	7,80	12,18	17,54	23,88	31,19	39,48	48,730	70,180
160	№12/12	48,730	1,95	4,38	7,80	12,18	17,53	23,87	31,17	39,45	48,710	70,140
200	№15/12	50,100	2,00	4,51	8,02	12,53	18,04	24,55	32,06	40,58	50,100	72,150
250	№15/15	72,270	2,89	6,50	11,56	18,07	26,02	35,41	46,25	58,54	72,270	104,070