



Производственное
объединение

ВОЗДУХОТЕХНИКА

614990, г.Пермь, ул. Рязанская, 103
т/ф: (342) 257-80-98, 257-80-68, 220-55-53

e-mail: vozduh_perm@mail.ru
Сайт: <http://www.vozduhotekhnika.ru>

КАЛОРИФЕРЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ типа КФС, КФБ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Калориферы имеют теплоотдающие трубки $D_{н16} \times (1,5 \div 2,8)$ мм с оребрением из стальных пластин толщиной 0,5 мм.

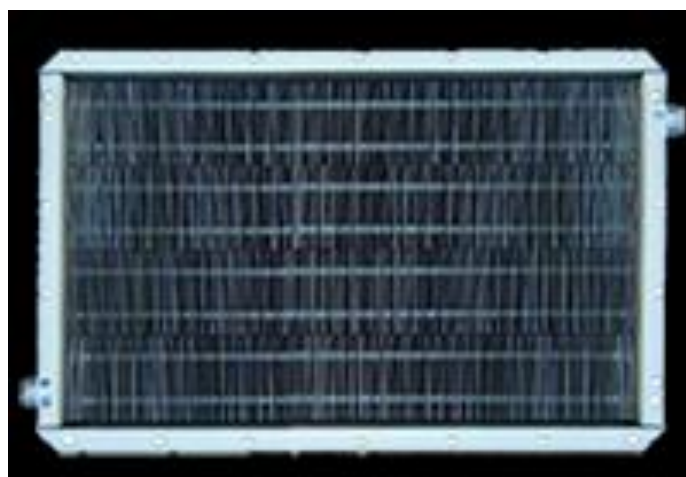
КФС – три ряда трубок;

КФБ – четыре ряда трубок.

Теплоноситель – пар, вода.

Изготовление калориферов:

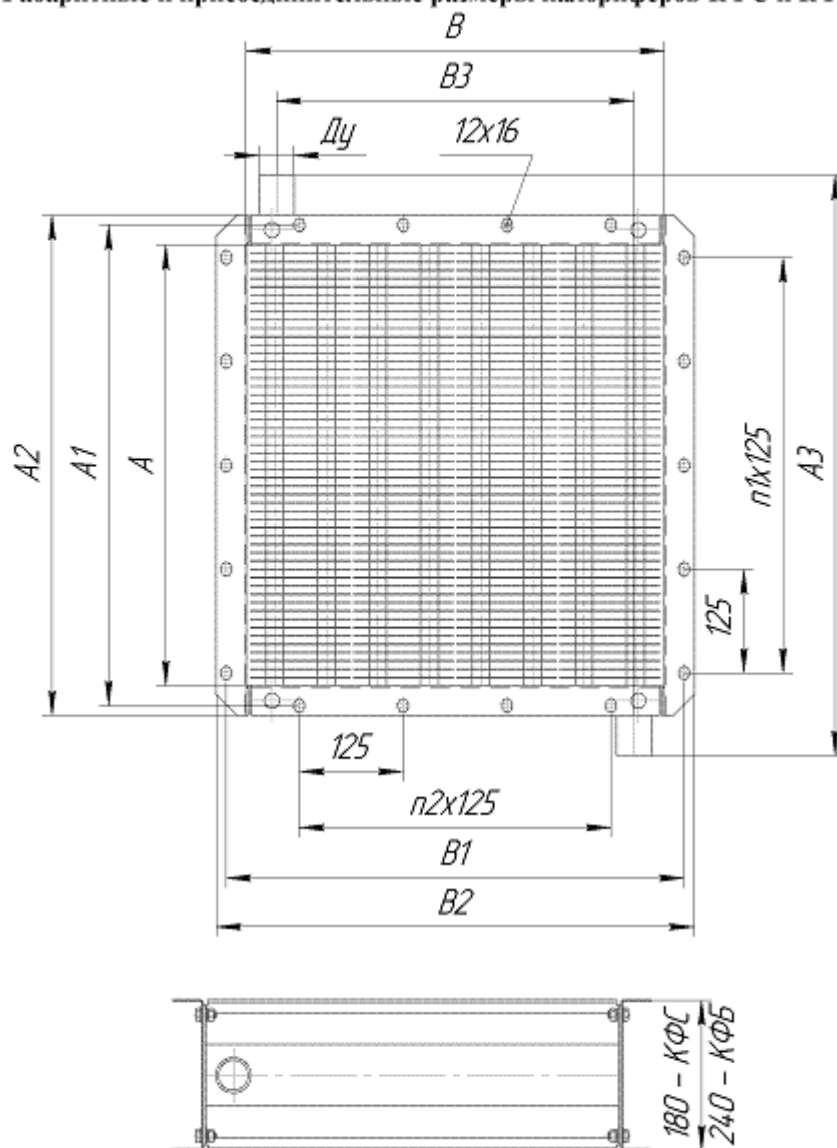
- с №1 по №12 в одноходовом исполнении;



НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Калориферы предназначены для нагрева воздуха с предельно допустимым содержанием химически агрессивных веществ по ГОСТ 12.1005 – 88, с пыленностью не более $0,15 \text{ мг/м}^3$ и не содержащего липких веществ и волокнистых материалов, в системах воздушного отопления и в сушильных установках. Рабочее давление теплоносителя должно быть не более 1,2 МПа, температура не выше $+150 \text{ }^\circ\text{C}$.

Габаритные и присоединительные размеры калориферов КФС и КФБ.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КАЛОРИФЕРОВ КФС; КФБ.

Условное обозначение	Размеры, мм									n1	n2	Dy
	A	A1	A2	A3	B	B1	B2	B3				
КФС-1; КФБ-1	410	450	470	610	362	390	412	256	3	2	32; 50	
КФС-2; КФБ-2	560	600	620	760	362	390	412	256	4	2	32; 50	
КФС-3; КФБ-3	560	600	620	780	482	510	532	376	4	3	50	
КФС-4; КФБ-4	710	750	770	930	482	510	532	376	5	3	50	
КФС-5; КФБ-5	710	750	770	930	612	640	662	506	5	4	50	
КФС-6; КФБ-6	860	900	930	1090	612	640	662	506	6	4	50	
КФС-7; КФБ-7	860	900	930	1100	732	760	782	610	6	5	65	
КФС-8; КФБ-8	1010	1050	1080	1250	732	760	782	610	7	5	65	
КФС-9; КФБ-9	1010	1050	1080	1250	852	880	902	730	7	6	65; 80	
КФС-10; КФБ-10	1160	1200	1230	1400	852	880	902	730	9	6	65; 80	
КФС-11; КФБ-11	1160	1200	1230	1420	982	1010	1032	845	9	7	80	
КФС-12; КФБ-12	1310	1350	1380	1570	982	1010	1032	845	10	7	80	

Технические характеристики калориферов КФБ

наименование показателя	Типоразмер калорифера											
	КФБ-1	КФБ-2	КФБ-3	КФБ-4	КФБ-5	КФБ-6	КФБ-7	КФБ-8	КФБ-9	КФБ-10	КФБ-11	КФБ-12
Производительность по воздуху, м³/ч	2000	2500	3150	4000	5000	2500	3150	4000	5000	6300	16000	25000
Производительность по теплу, кВт	39,1	48,9	63,6	84,0	95,9	129,9	149,5	187,0	192,2	251,3	239,5	285,2
Площадь поверхности теплообмена, м²	8,4	11,2	14,4	18,3	23,2	28,4	33,7	39,7	46,1	52,8	61,2	69,2
Площадь фронтального сечения, м²	0,148	0,202	0,269	0,342	0,434	0,526	0,629	0,739	0,860	0,988	1,139	1,286
Площадь живого сечения по теплоносителю, м²	0,00318	0,00318	0,00425	0,00425	0,00532	0,00532	0,00637	0,00637	0,00744	0,00744	0,00850	0,00850
Число ходов по теплоносителю	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Масса, кг., не более	41	52	65	79	95	150	170	185	200	216	223	245

Технические характеристики калориферов КФС

наименование показателя	Типоразмер калорифера											
	КФС-1	КФС-2	КФС-3	КФС-4	КФС-5	КФС-6	КФС-7	КФС-8	КФС-9	КФС-10	КФС-11	КФС-12
Производительность по воздуху, м³/ч	2000	2500	3150	4000	5000	2500	3150	4000	5000	6300	16000	25000
Производительность по теплу, кВт	29,3	36,7	47,7	63,0	71,9	97,4	112,1	140,3	144,1	188,5	180,0	213,9
Площадь поверхности теплообмена, м²	6,3	8,4	10,8	13,7	17,4	21,3	25,3	29,8	34,6	39,6	45,9	51,9
Площадь фронтального сечения, м²	0,148	0,202	0,269	0,342	0,434	0,526	0,629	0,739	0,860	0,988	1,139	1,286
Площадь живого сечения по теплоносителю, м²	0,00239	0,00239	0,00319	0,00319	0,00399	0,00399	0,00478	0,00478	0,00558	0,00558	0,00638	0,00638
Число ходов по теплоносителю	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Масса, кг., не более	30	38	48	58	70	110	125	135	148	160	165	181