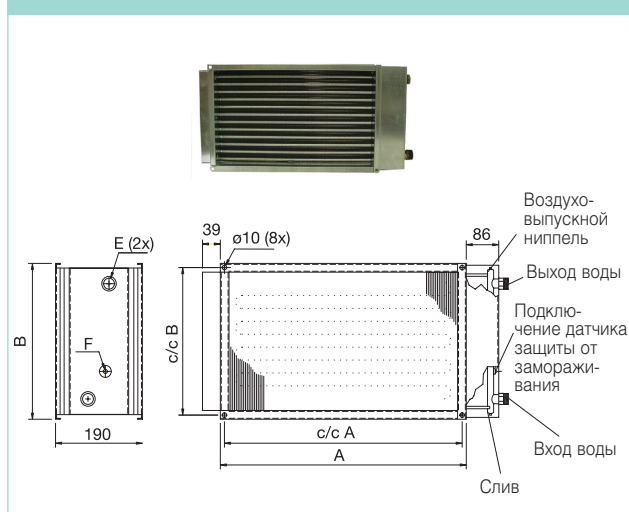


VBR



Водяной воздушонагреватель

Водяной воздушонагреватель предназначен для нагрева воздуха в вентиляционных системах с прямоугольными воздуховодами. Корпус оцинкован методом горячего погружения. Теплообменник выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением. Во избежание замораживания при эксплуатации в условиях низких температур применяется устройство защиты от замораживания, включающее датчик. Водяной воздушонагреватель устанавливается в горизонтальном воздуховоде.

2-трубный теплообменник	A	c/c A	B	c/c B	E	Масса
VBR 40-20-2	438	420	238	220	R 3/4"	5,5 кг
VBR 50-25-2	538	520	288	270	R 3/4"	7 кг
VBR 50-30-2	538	520	338	320	R 3/4"	8 кг
VBR 60-30-2	638	620	338	320	R 3/4"	9 кг
VBR 60-35-2	638	620	388	370	R 3/4"	10 кг
VBR 70-40-2	738	720	438	420	R 1"	12,5 кг
VBR 80-50-2	838	820	538	520	R 1"	16 кг
VBR 100-50-2	1038	1020	538	520	R 1"	18,5 кг

3-трубный теплообменник	A	c/c A	B	c/c B	E	Масса
VBR 70-40-3	738	720	438	420	R 1"	15,5 кг
VBR 80-50-3	838	820	538	520	R 1"	19 кг
VBR 100-50-3	1038	1020	538	520	R 1"	22,5 кг

4-трубный теплообменник	A	c/c A	B	c/c B	E	Масса
VBR 40-20-4	438	420	238	220	R 3/4"	7 кг
VBR 50-25-4	538	520	288	270	R 3/4"	9 кг
VBR 50-30-4	538	520	338	320	R 1"	10,5 кг
VBR 60-30-4	638	620	338	320	R 1"	11,5 кг
VBR 60-35-4	638	620	388	370	R 1"	13 кг

Рабочие характеристики

Макс. рабочая температура	150 °C
Макс. рабочее давление при температуре воды 150 °C	1,0 МПа (10 бар)
Макс. рабочее давление при температуре воды 100 °C	1,6 МПа (16 бар)

	Арт.	Цена, €
VBR 40-20-2	5463	159,0
VBR 40-20-4	5471	239,0
VBR 50-25-2	5464	201,0
VBR 50-25-4	5472	289,0
VBR 50-30-2	5465	226,0
VBR 50-30-4	5473	331,0
VBR 60-30-2	5466	249,0
VBR 60-30-4	5474	367,0
VBR 60-35-2	5467	273,0
VBR 60-35-4	5475	420,0
VBR 70-40-2	5468	332,0
VBR 70-40-3	5476	420,0
VBR 80-50-2	5469	432,0
VBR 80-50-3	5477	541,0
VBR 100-50-2	5470	494,0
VBR 100-50-3	5478	619,0

Принадлежности

Водяной воздухонагреватель VBR

VBR	Температура воды (на входе/выходе)	Расход воздуха, м³/ч	Аэродинамическое сопротивление, Па	ΔТ	Мощность, кВт	Расход воды, л/с	Гидравлическое сопротивление, кПа	Скорость воды, м/с
40-20-2	60 / 40 °С	576	17	15,8	3,3	0,04	> 0,5	
		1152	62	12,2	5,1	0,06	1	
	70 / 50 °С	400	9	25	3,60	0,04	0	0,21
40-20-4	60 / 40 °С	1000	48	20	7,06	0,09	1	0,41
		576	35	24,9	5,2	0,06	> 0,5	
	1152	125	18,4	7,6	0,09	> 0,5		
40-20-4	70 / 50 °С	400	18	37	5,32	0,06	0	0,13
		1000	96	28	10,19	0,12	0	0,25
	50-25-2	60 / 40 °С	900	17	19,5	6,4	0,08	1
1800			62	16,1	10,5	0,13	3	
70 / 50 °С		600	8	30	6,45	0,08	1	0,38
50-25-4	60 / 40 °С	1200	29	24	10,30	0,13	3	0,60
		900	35	30,1	9,8	0,12	1	
	1800	125	26,5	17,2	0,21	2		
50-25-4	70 / 50 °С	600	16	44	9,47	0,12	1	0,28
		1200	59	38,4	16,65	0,20	2	0,49
	50-30-2	60 / 40 °С	1080	17	16,2	6,3	0,08	> 0,5
2160			62	13,3	10,4	0,13	1	
70 / 50 °С		800	10	26	7,36	0,09	0	0,26
50-30-4	60 / 40 °С	2000	54	20	14,40	0,17	2	0,50
		1080	35	30,4	11,9	0,14	1	
	2160	125	26,8	21,0	0,25	3		
50-30-4	70 / 50 °С	800	20	43	12,51	0,15	1	0,31
		2000	109	35	25,16	0,31	3	0,63
	60-30-2	60 / 40 °С	1296	17	17,8	8,4	0,1	1
2592			62	15,2	14,3	0,17	2	
70 / 50 °С		1000	11	27	9,84	0,12	1	0,34
60-30-4	60 / 40 °С	2500	58	20	18,23	0,22	3	0,64
		1296	35	32,6	15,3	0,18	2	
	2592	125	27,9	26,1	0,32	4		
60-30-4	70 / 50 °С	1000	22	45	16,24	0,20	2	0,41
		2500	117	35	31,60	0,38	6	0,79
	60-35-2	60 / 40 °С	1512	17	17,5	9,6	0,12	1
3024			62	15,0	16,4	0,2	2	
70 / 50 °С		1200	11	27	11,59	0,14	1	0,34
60-35-4	60 / 40 °С	3000	61	20	21,54	0,26	3	0,63
		1512	35	32,9	18,0	0,22	2	
	3024	125	28,0	30,6	0,37	4		
60-35-4	70 / 50 °С	1200	23	45	19,48	0,24	2	0,43
		3000	123	35	37,73	0,46	6	0,82
	70-40-2	60 / 40 °С	2016	32	20,1	14,6	0,18	1
4032			95	16,0	23,2	0,28	1	
70 / 50 °С		2000	31	29	20,66	0,25	1	0,40
70-40-3	60 / 40 °С	4000	94	21	29,75	0,36	2	0,57
		2016	47	24,6	17,9	0,22	> 0,5	
	4032	140	21,1	30,7	0,44	1		
70-40-3	70 / 50 °С	2000	46	37	26,78	0,32	1	0,32
		4000	139	28	40,73	0,49	1	0,49
	80-50-2	60 / 40 °С	2880	32	20,3	21,1	0,26	1
5760			965	16,0	33,4	0,4	1	
70 / 50 °С		2500	25	30	27,47	0,33	1	0,38
80-50-3	60 / 40 °С	5000	77	22	39,88	0,48	2	0,55
		2880	47	27,2	28,3	0,34	1	
	5760	140	22,6	46,9	0,57	1		
80-50-3	70 / 50 °С	2500	37	40	36,30	0,44	1	0,35
		5000	113	31	55,25	0,67	2	0,53
	100-50-2	60 / 40 °С	3600	32	23,5	30,5	0,37	1
7200			95	16,8	43,8	0,53	2	
70 / 50 °С		3000	23	32	34,62	0,42	2	0,47
100-50-3	60 / 40 °С	6000	72	23	50,57	0,61	3	0,69
		3600	47	31,1	40,4	0,49	1	
	7200	140	23,6	61,4	0,74	2		
100-50-3	70 / 50 °С	3000	35	42	45,46	0,55	1	0,44
		6000	106	32	69,69	0,85	3	0,67

Технические характеристики рассчитаны при температуре приточного воздуха 0 °С.