



Воздушно-отопительные агрегаты TERM

Воздушно-отопительные агрегаты TERM с осевыми вентиляторами, металлическим корпусом, двух - и трехрядными воздушонагревателями, в которых в качестве теплоносителя применяется вода температурой до 150/100°C или пар давлением до 0,6МПа, являются наиболее широкой линейкой оборудования для воздушного отопления таких помещений как: цеха, мастерские, склады, торговые павильоны, спортивные залы и т. д. Агрегаты TERM способны работать не только на рециркуляционном воздухе в качестве отопительных агрегатов, но также в качестве вентиляционно-отопительных с применением крышного воздухозаборника или воздухозаборной решетки и смесительных камер, позволяющих смешивать в определенном соотношении наружный и рециркуляционный воздух. Агрегаты могут работать как в горизонтальном - в качестве потолочных, так и в вертикальном положении - в качестве настенных агрегатов. Вне зависимости от рабочего положения конструкция агрегатов обеспечивает возможность полного обезвоздушивания и слива воды. Агрегаты TERM могут применяться вместо агрегатов с предыдущих линеек воздушно-отопительного оборудования. Воздухопроизводительность агрегатов TERM 0; 1; 2 соответствует производительности воздушно-отопительных агрегатов TROPIC, однако значительно расширен диапазон тепловой мощности, виды и температуры теплоносителя, а также добавлена функция вентиляции. В свою очередь область применения агрегатов TERM 3; 4 соответствует области применения воздушно-отопительных агрегатов типа UGW/S и UGW/O.

КОНСТРУКЦИЯ

Модельный ряд агрегатов состоит из 5 типоразмеров. В конструкцию агрегатов входят:

- осевой вентилятор;
- водяной (ламельный или биметаллический) или паровой воздушонагреватель (биметаллический);
- наружный корпус;
- однорядная выходная решетка;

Ламельные водяные воздушонагреватели изготовлены из медных трубок наружным диаметром 12мм и алюминиевых пластин с шагом $s=2,4$ мм. Биметаллические водяные воздушонагреватели изготовлены из стальных трубок наружным диаметром $d=16$ мм и спирально-накатным алюминиевым оребрением наружным диаметром $D=38$ мм и с шагом $s=2,8$ мм. Паровые воздушонагреватели изготовлены из стальных трубок наружным диаметром $d=25$ мм и спирально-накатным алюминиевым оребрением наружным диаметром $D=58$ мм и шагом 2,8мм или 5мм. Агрегаты с водяными ламельными или биметаллическими нагревателями укомплектованы присоединительными патрубками с внутренней резьбой, а агрегаты с паровыми воздушонагревателями - с наружной резьбой. В агрегатах, монтируемых в качестве потолочных, вместо выходной решетки можно использовать щелевой воздушораспределитель или конфузор. При помощи щелевого воздушораспределителя осуществляется обогрев зоны пребывания людей вторичной струей воздуха. Конфузор используется для увеличения дальности струи приточного воздуха. Для установки настенных агрегатов на кронштейны или на полу служат ножки (TERM 0; 1; 2) или опорные лапы (TERM 3;4), находящиеся в нижней части корпуса. Для потолочного монтажа служат 4 болта, находящиеся с обеих сторон корпуса (TERM 0; 1; 2) или заклепки для подвешивания агрегатов при помощи резьбовых стержней (TERM 3; 4).

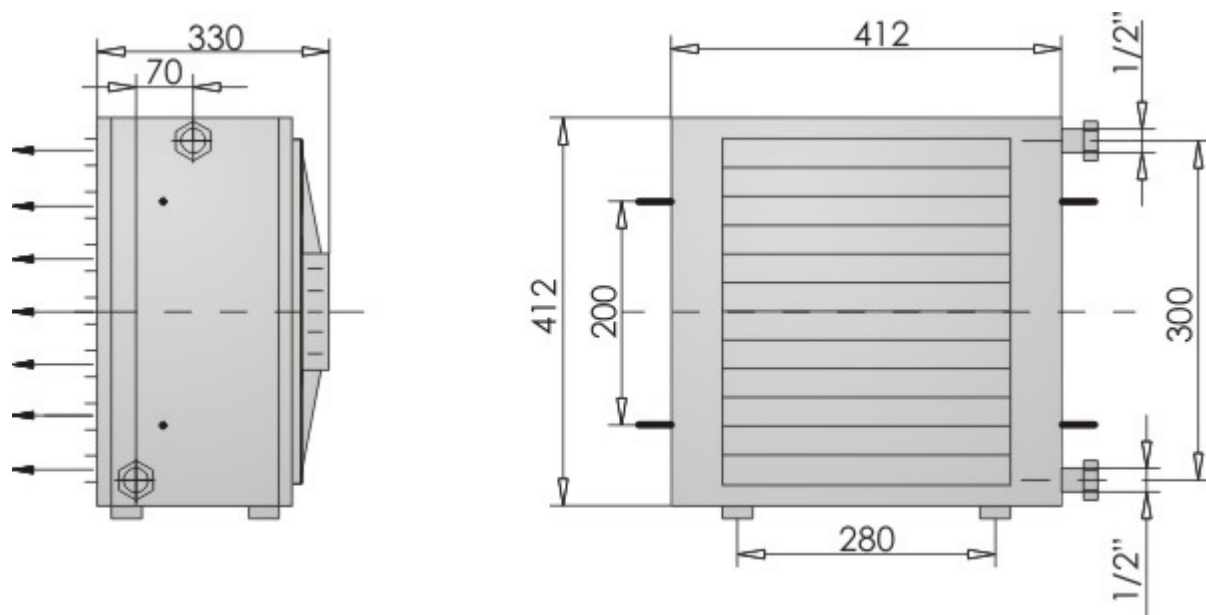
УСЛОВИЯ РАБОТЫ

В агрегатах с водяным ламельным нагревателем в качестве теплоносителя применяется вода температурой 150°C или ниже и рабочим давлением до 1,5 МПа, а в агрегатах с водяным биметаллическим нагревателем применяется вода максимальной

температурой 150/100°C и максимальным рабочим давлением 1,6МПа. В агрегатах с паровым нагревателем (только настенные) может применяться пар давлением до 0,6МПа. В конструкцию агрегатов TERM 0; 1 входят вентиляторы только с однофазными электродвигателями 230В; 50Гц. В конструкцию агрегатов TERM 2 входят вентиляторы с трехфазными 400В; 50Гц или однофазными электродвигателями 230В; 50Гц. Агрегаты TERM 3; 4 поставляются только с вентиляторами с трехфазными электродвигателями 400В; 50Гц. Для трехфазных электродвигателей агрегатов типоразмеров 2; 3; 4 возможно подключение или . По желанию заказчика агрегаты TERM 1; 2; 3; 4 могут поставляться с электродвигателями с повышенным уровнем взрывозащиты.

Term-0-W-L-II

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,055
Ток, А	0,40
Скорость вращения, обор./мин.	1300
IP	40
Класс изоляции	B
Рабочая температура, °C	до +40°C

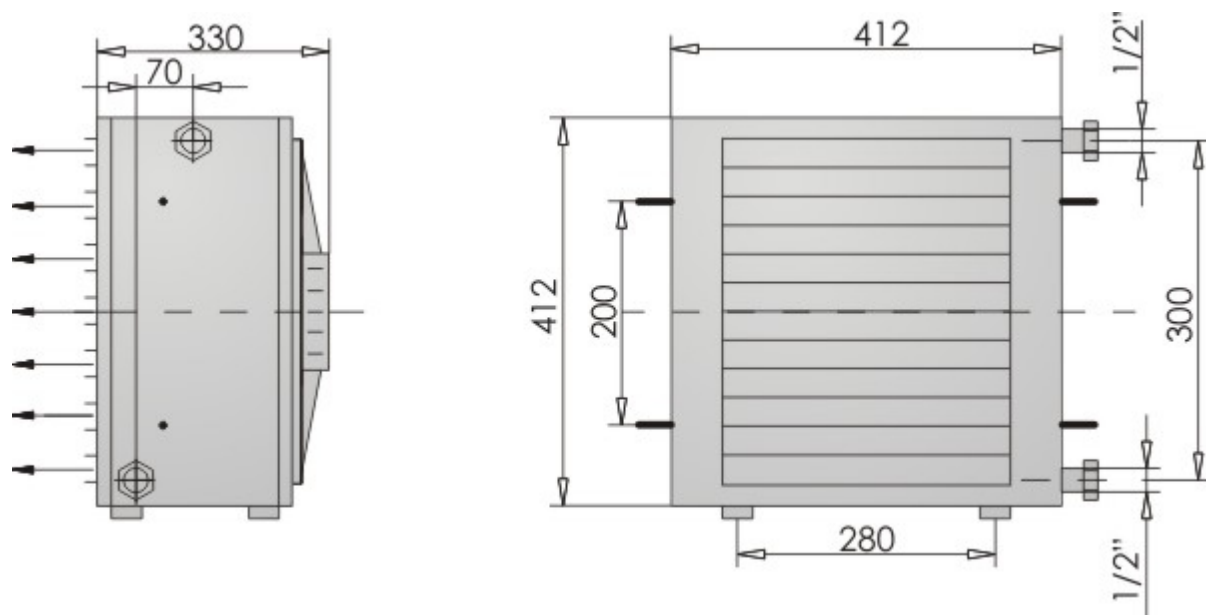
Тепловые мощности агрегатов с ламельными воздухонагревателями				
К-во рядов нагревателя		II		
Производительность, м³/ч		1150		
Емкость нагревателя, дм³		1,0		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа

110/80	-15	15,0	20	1,5
	0	12,5	31	1,2
	15	10,0	41	1,0
90/70	-15	13,6	17	2,9
	0	11,0	27	1,8
	15	8,4	37	1,1
80/60	-15	11,9	13	2,2
	0	9,3	23	1,6
	15	6,9	33	1,2
70/50	-15	10,3	9	1,6
	0	7,8	19	1,3
	15	5,4	29	1,1
60/40	-15	8,6	5	1,2
	0	6,2	15	1,1
	15	4,0	25	1,0

Громкость работы	
на расстоянии 1м	53
на расстоянии 5м	48
Масса агрегата	
Масса, кг	16

Term-0-W-L-III

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,055
Ток, А	0,40
Скорость вращения, обор./мин.	1300
IP	40
Класс изоляции	B
Рабочая температура, °C	до +40°C

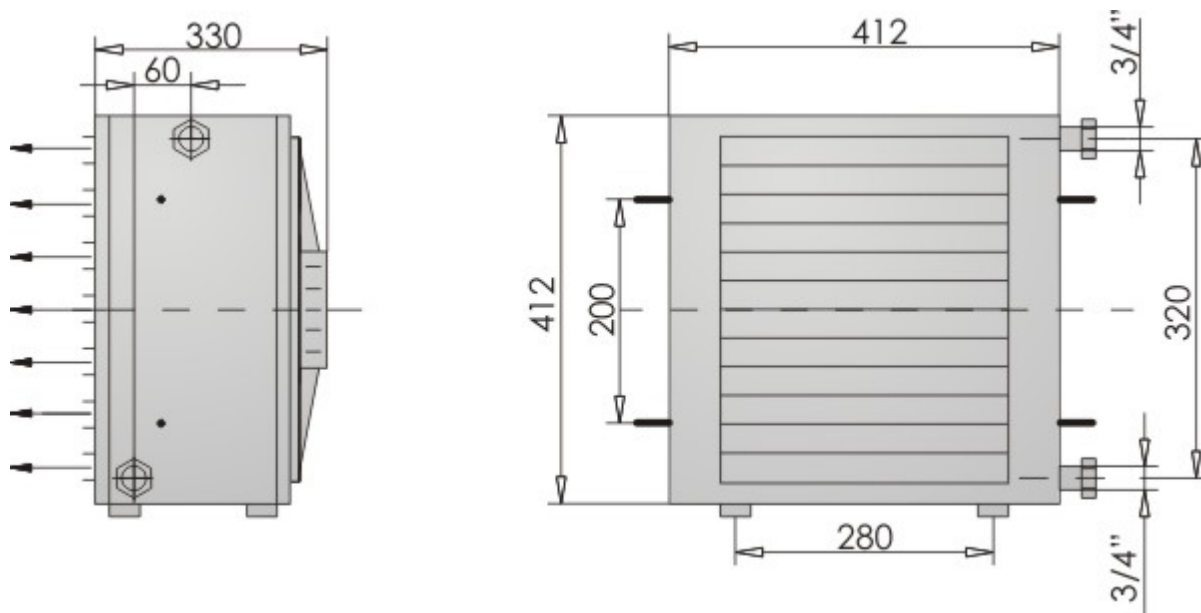
Тепловые мощности агрегатов с ламельными воздухонагревателями				
К-во рядов нагревателя		III		
Производительность, м³/ч		1150		
Емкость нагревателя, дм³		1,0		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа

110/80	-15	20,0	34	1,5
	0	16,5	43	1,1
	15	13,3	52	1,0
90/70	-15	18,0	29	2,6
	0	14,4	38	1,9
	15	11,1	46	1,4
80/60	-15	15,8	24	2,0
	0	12,4	32	1,5
	15	9,2	40	1,2
70/50	-15	13,2	19	1,5
	0	10,3	27	1,3
	15	7,2	35	1,1
60/40	-15	11,5	13	1,2
	0	8,3	22	1,1
	15	5,3	30	1,0

Громкость работы	
на расстоянии 1м	53
на расстоянии 5м	48
Масса агрегата	
Масса, кг	16

Term-0-W-B-II

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,055
Ток, А	0,40
Скорость вращения, обор./мин.	1300
IP	40
Класс изоляции	B
Рабочая температура, °C	до +40°C

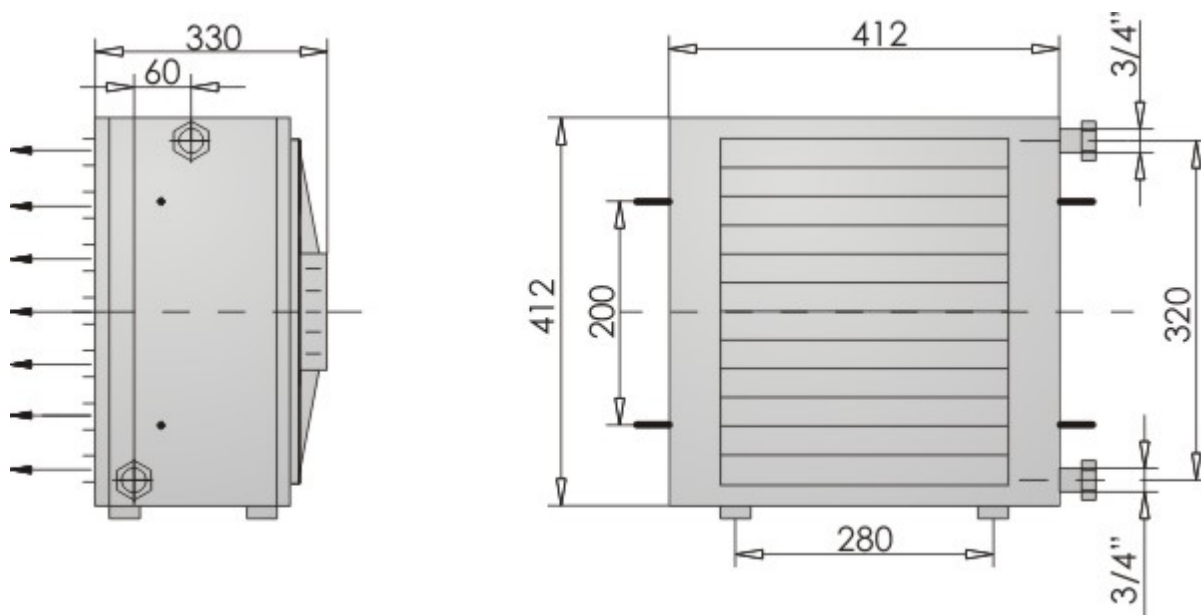
Тепловые мощности агрегатов с биметаллическими воздушонагревателями				
К-во рядов нагревателя		II		
Производительность, м³/ч		1150		
Емкость нагревателя, дм³		1,2		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа

80/60	-15	11,0	11	1,8
	0	8,7	22	1,3
	15	6,5	32	1,1
90/70	-15	12,5	15	2,2
	0	10,1	25	1,5
	15	7,9	36	1,2
110/80	-15	14,0	18	1,3
	0	11,6	29	1,1
	15	9,4	40	1,0
130/90	-15	15,4	22	1,1
	0	13,1	33	1,0
	15	10,9	44	1,0
150/100	-15	17,0	25	1,0
	0	14,6	37	1,0
	15	12,5	48	1,0

Громкость работы	
на расстоянии 1м	53
на расстоянии 5м	48
Масса агрегата	
Масса, кг	30

Term-0-W-B-III

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,055
Ток, А	0,40
Скорость вращения, обор./мин.	1300
IP	40
Класс изоляции	B
Рабочая температура, °C	до +40°C

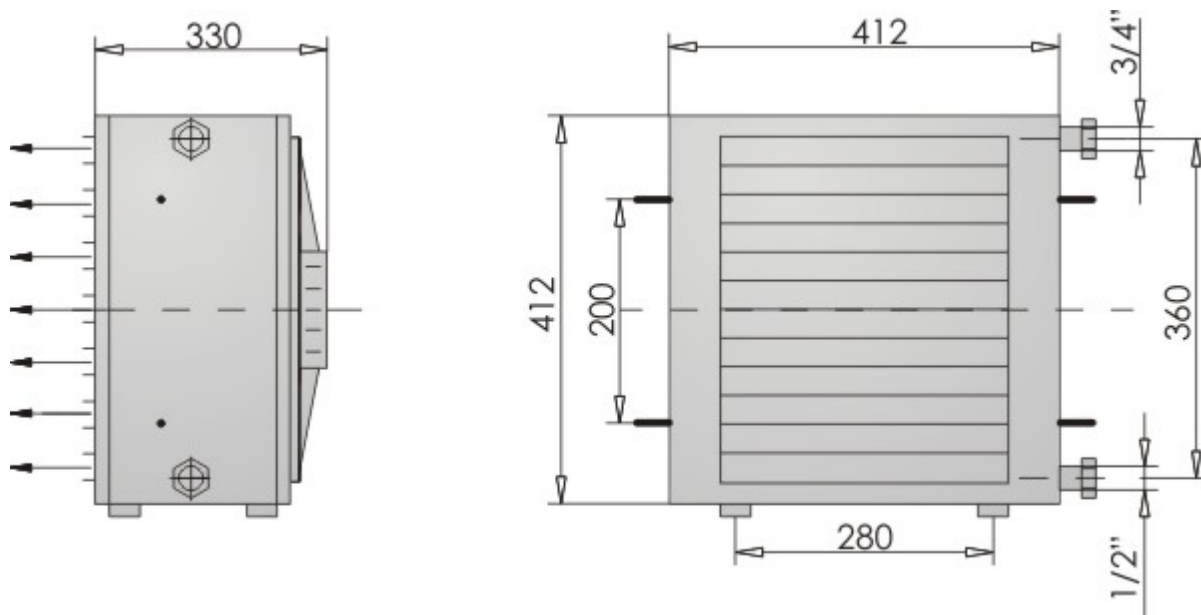
Тепловые мощности агрегатов с биметаллическими воздушонагревателями				
К-во рядов нагревателя		III		
Производительность, м³/ч		1100		
Емкость нагревателя, дм³		1,7		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа

80/60	-15	13,8	19	1,2
	0	10,9	28	1,1
	15	8,2	37	1,0
90/70	-15	15,7	24	1,5
	0	12,7	33	1,3
	15	9,9	42	1,1
110/80	-15	17,5	28	1,2
	0	14,6	38	1,0
	15	11,8	48	1,0
130/90	-15	19,5	33	1,1
	0	16,5	43	1,0
	15	13,8	53	1,0
150/100	-15	21,3	38	1,0
	0	18,5	48	1,0
	15	15,7	59	1,0

Громкость работы	
на расстоянии 1м	53
на расстоянии 5м	48
Масса агрегата	
Масса, кг	30

Term-0-P-B-2,8

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,055
Ток, А	0,40
Скорость вращения, обор./мин.	1300
IP	40
Класс изоляции	B
Рабочая температура, °C	до +40°C

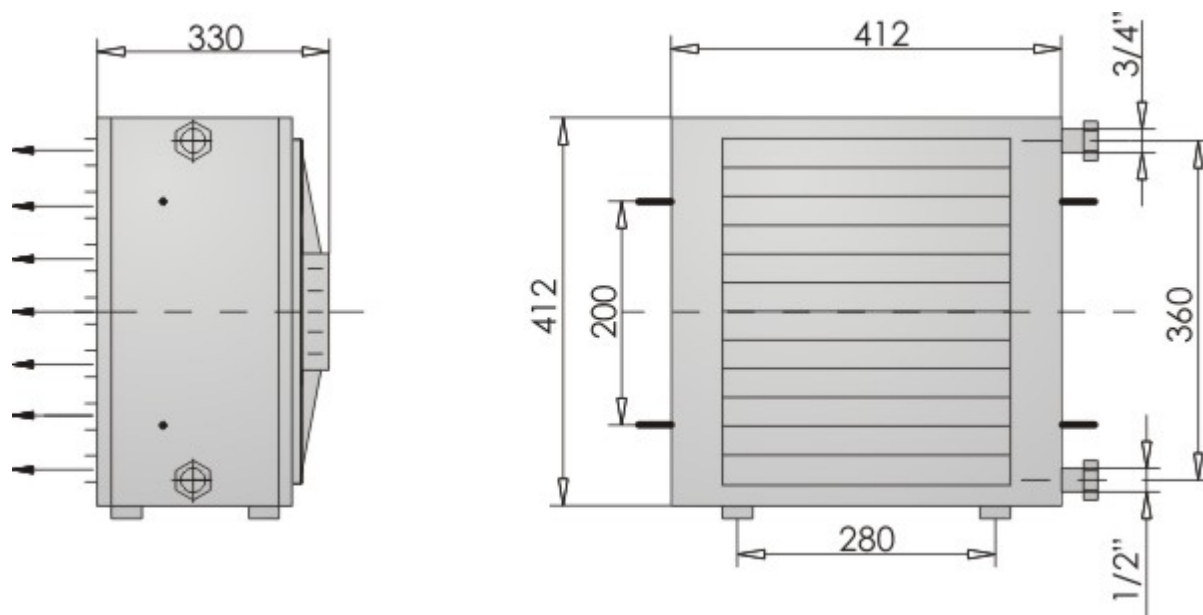
Тепловые мощности агрегатов с паровыми воздухонагревателями				
Шаг оребрения, мм			2,8	
Производительность, м³/ч			1100	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C), расход пара, кг/ч				
Параметры пара, МПа	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кг/ч
0,05	-15	22,7	39	47
	0	19,6	49	41
	15	16,7	59	35
0,1	-15	24,3	43	51
	0	21,3	54	44
	15	18,3	64	38

0,2	-15	26,7	48	56
	0	23,6	59	49
	15	20,6	70	43
0,4	-15	30,2	57	63
	0	27,0	68	57
	15	23,9	79	50
0,6	-15	32,5	62	68
	0	29,3	74	62
	15	26,2	85	55

Громкость работы	
на расстоянии 1м	53
на расстоянии 5м	48
Масса агрегата	
Масса, кг	35

Term-0-P-B-5,0

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,055
Ток, А	0,40
Скорость вращения, обор./мин.	1300
IP	40
Класс изоляции	B
Рабочая температура, °C	до +40°C

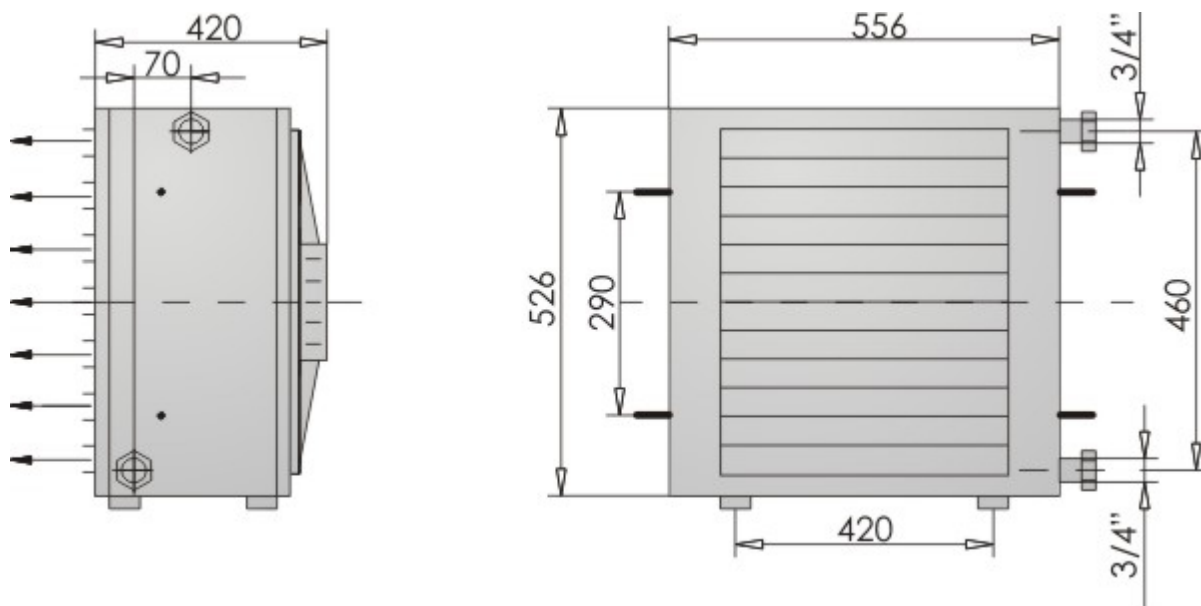
Тепловые мощности агрегатов с паровыми воздушонагревателями				
Шаг оребрения, мм			5,0	
Производительность, м³/ч			1100	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C); расход пара, кг/ч				
Параметры пара, МПа	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кг/ч

0,05	-15	14,6	19	30
	0	12,7	32	26
	15	10,9	44	23
0,1	-15	15,6	22	33
	0	13,7	34	29
	15	11,9	46	25
0,2	-15	17,1	26	36
	0	15,2	38	32
	15	13,4	50	28
0,4	-15	19,4	31	40
	0	17,4	44	36
	15	15,6	56	32
0,6	-15	20,9	34	44
	0	18,9	48	3,9
	15	17,0	60	3,6

Громкость работы	
на расстоянии 1м	53
на расстоянии 5м	48
Масса агрегата	
Масса, кг	35

Term-1-W-L-II

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,2
Ток, А	0,9
Скорость вращения, обор./мин.	1400
IP	54
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °C	до +60°C

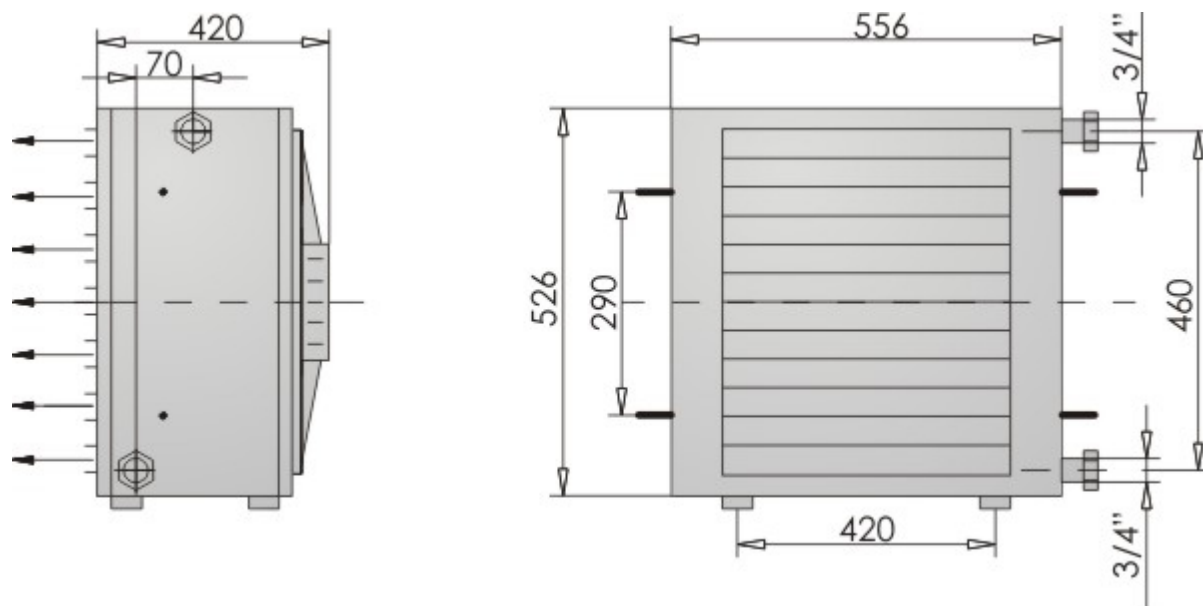
Тепловые мощности агрегатов с ламельными воздухонагревателями				
К-во рядов нагревателя		II		
Производительность, м³/ч		2700		
Емкость нагревателя, дм³		1,5		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа

110/80	-15	41,0	24	12,0
	0	34,1	35	8,4
	15	27,4	44	5,5
90/70	-15	38,0	21	23,0
	0	30,5	31	15,0
	15	23,6	40	9,1
80/60	-15	33,3	17	18,2
	0	26,1	26	11,0
	15	19,3	36	6,0
70/50	-15	28,7	13	13,0
	0	21,7	22	7,7
	15	15,2	31	3,8
60/40	-15	24,2	9	9,0
	0	17,2	18	5,1
	15	11,2	27	2,1

Громкость работы	
на расстоянии 1м	53
на расстоянии 5м	48
Масса агрегата	
Масса, кг	26

Term-1-W-L-III

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,2
Ток, А	0,9
Скорость вращения, обор./мин.	1400
IP	54
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °C	до +60°C

Тепловые мощности агрегатов с ламельными воздухонагревателями				
К-во рядов нагревателя		III		
Производительность, м³/ч		2600		
Емкость нагревателя, дм³		2,0		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа

110/80	-15	54,6	40	11,0
	0	45,2	48	8,0
	15	36,4	56	5,2
90/70	-15	48,9	34	21,1
	0	39,4	42	13,6
	15	34,0	49	8,1
80/60	-15	43,1	28	16,3
	0	33,8	36	10,0
	15	25,1	43	5,5
70/50	-15	37,3	22	12,2
	0	28,3	30	7,0
	15	19,9	37	3,4
60/40	-15	31,6	17	8,8
	0	22,9	24	4,6
	15	14,8	31	1,9

Громкость работы	
на расстоянии 1м	60,5
на расстоянии 5м	54
Масса агрегата	
Масса, кг	26

Term-1-W-B-II

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,2
Ток, А	0,9
Скорость вращения, обор./мин.	1400
IP	54
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °C	до +60°C

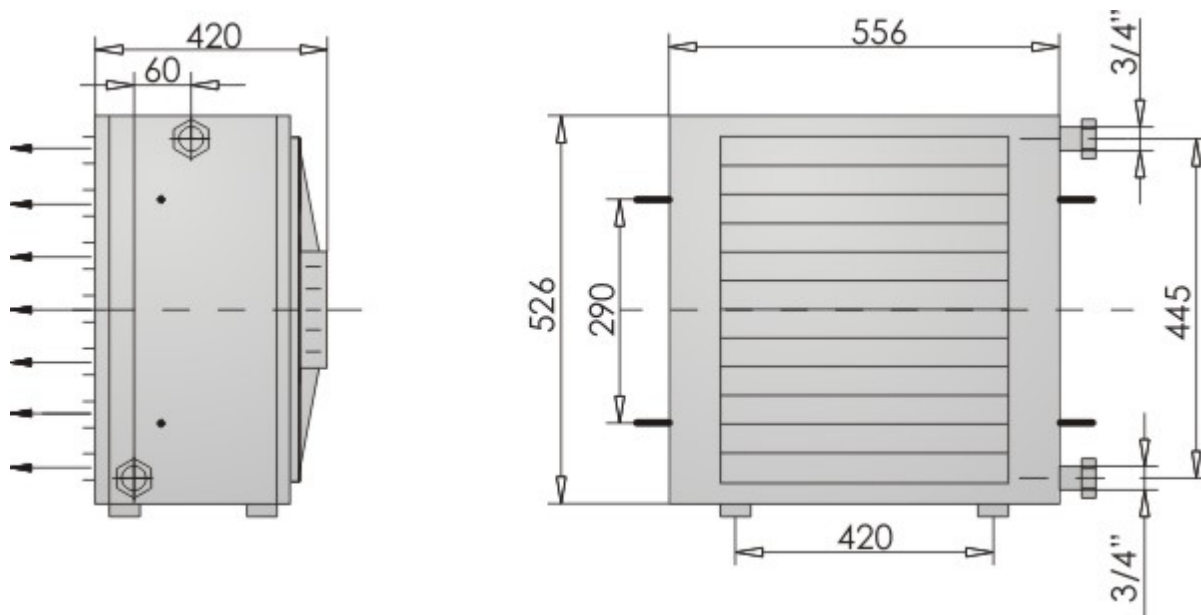
Тепловые мощности агрегатов с биметаллическими воздухомнагревателями				
К-во рядов нагревателя			II	
Производительность, м³/ч			2700	
Емкость нагревателя, дм³			1,8	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа

80/60	-15	23,6	8	11,0
	0	18,6	19	7,0
	15	13,9	30	3,9
90/70	-15	26,9	11	14,0
	0	21,7	22	9,6
	15	16,9	33	5,8
110/80	-15	29,8	14	7,0
	0	24,8	25	5,5
	15	20,1	36	3,6
130/90	-15	32,9	17	5,5
	0	28,0	28	4,0
	15	23,4	40	2,7
150/100	-15	8,6	5	1,2
	0	6,2	15	1,1
	15	4,0	25	1,0

Громкость работы	
на расстоянии 1м	60,5
на расстоянии 5м	54
Масса агрегата	
Масса, кг	38

Term-1-W-B-III

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,2
Ток, А	0,9
Скорость вращения, обор./мин.	1400
IP	54
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °C	до +60°C

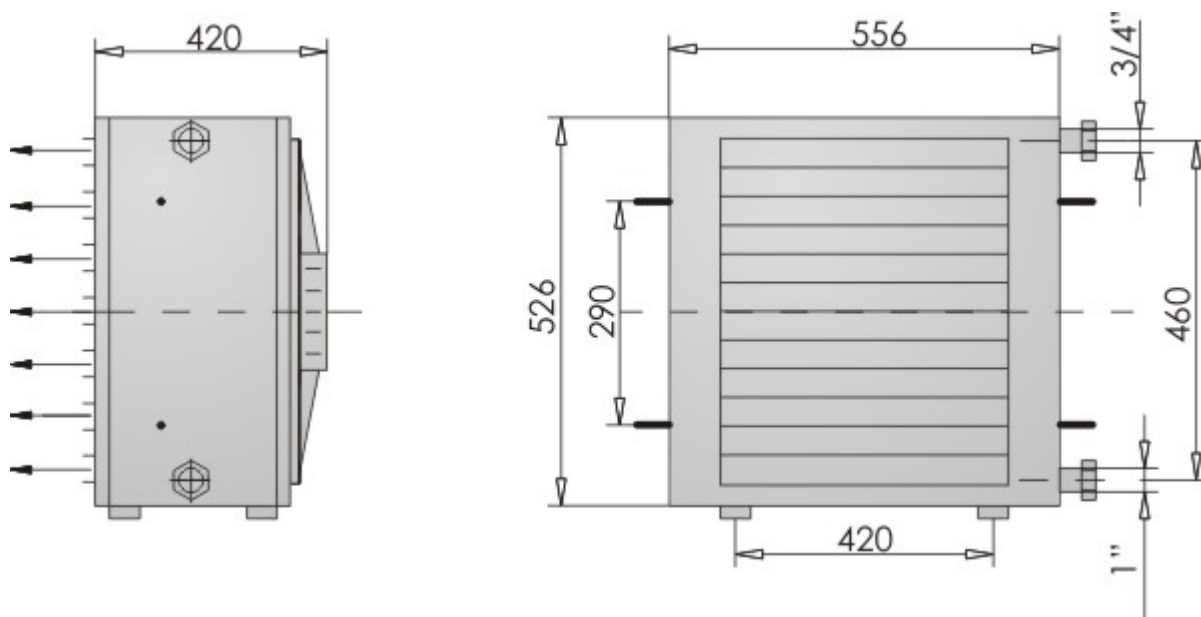
Тепловые мощности агрегатов с биметаллическими воздухомнагревателями				
К-во рядов нагревателя			III	
Производительность, м³/ч			2600	
Емкость нагревателя, дм³			2,0	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа

110/80	-15	54,6	40	11,0
	0	45,2	48	8,0
	15	36,4	56	5,2
90/70	-15	48,9	34	21,1
	0	39,4	42	13,6
	15	34,0	49	8,1
80/60	-15	43,1	28	16,3
	0	33,8	36	10,0
	15	25,1	43	5,5
70/50	-15	37,3	22	12,2
	0	28,3	30	7,0
	15	19,9	37	3,4
60/40	-15	31,6	17	8,8
	0	22,9	24	4,6
	15	14,8	31	1,9

Громкость работы	
на расстоянии 1м	60,5
на расстоянии 5м	54
Масса агрегата	
Масса, кг	26

Term-1-P-B-2,8

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,2
Ток, А	0,9
Скорость вращения, обор./мин.	1400
IP	54
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °C	до +60°C

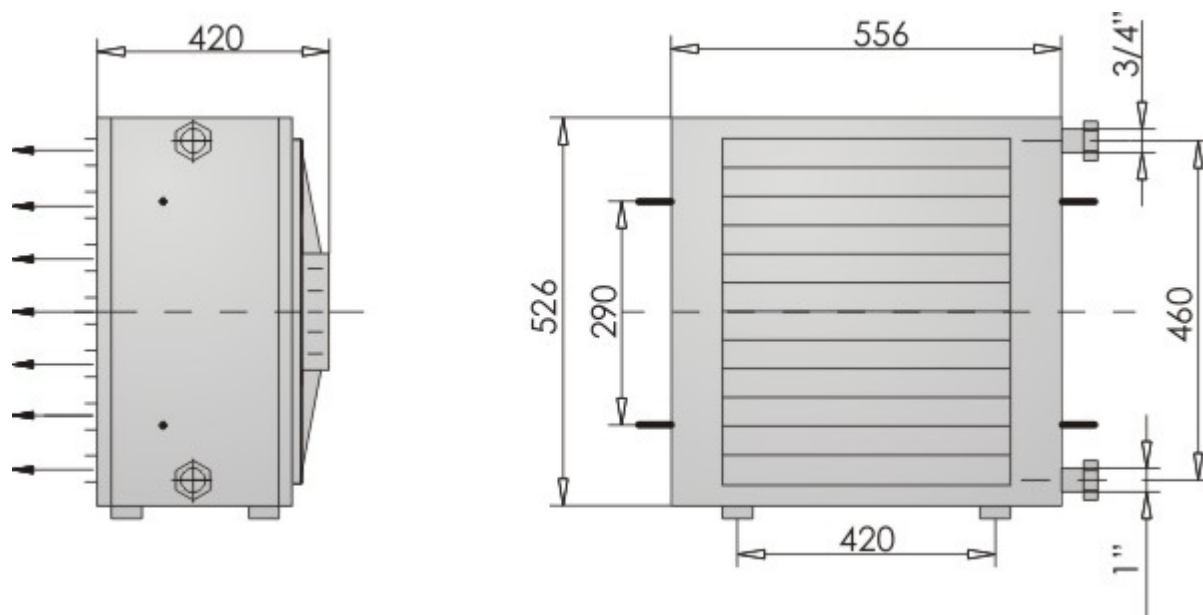
Тепловые мощности агрегатов с паровыми воздухонагревателями				
Шаг оребрения, мм			2,8	
Производительность, м³/ч			2700	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C), расход пара кг/ч				
Параметры пара, МПа	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кг/ч
0,05	-15	50,6	34	106
	0	43,9	45	92
	15	37,4	55	78

0,1	-15	54,3	37	114
	0	47,5	49	100
	15	40,9	59	86
0,2	-15	59,5	42	125
	0	52,7	54	110
	15	46,1	65	96
0,4	-15	67,2	50	141
	0	60,3	62	126
	15	53,5	73	112
0,6	-15	72,5	55	152
	0	65,5	67	137
	+15	58,7	78	123

Громкость работы	
на расстоянии 1м	60,5
на расстоянии 5м	54
Масса агрегата	
Масса, кг	45

Term-1-P-B-5,0

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	230
Мощность двигателя, кВт	0,2
Ток, А	0,9
Скорость вращения, обор./мин.	1400
IP	54
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °C	до +60°C

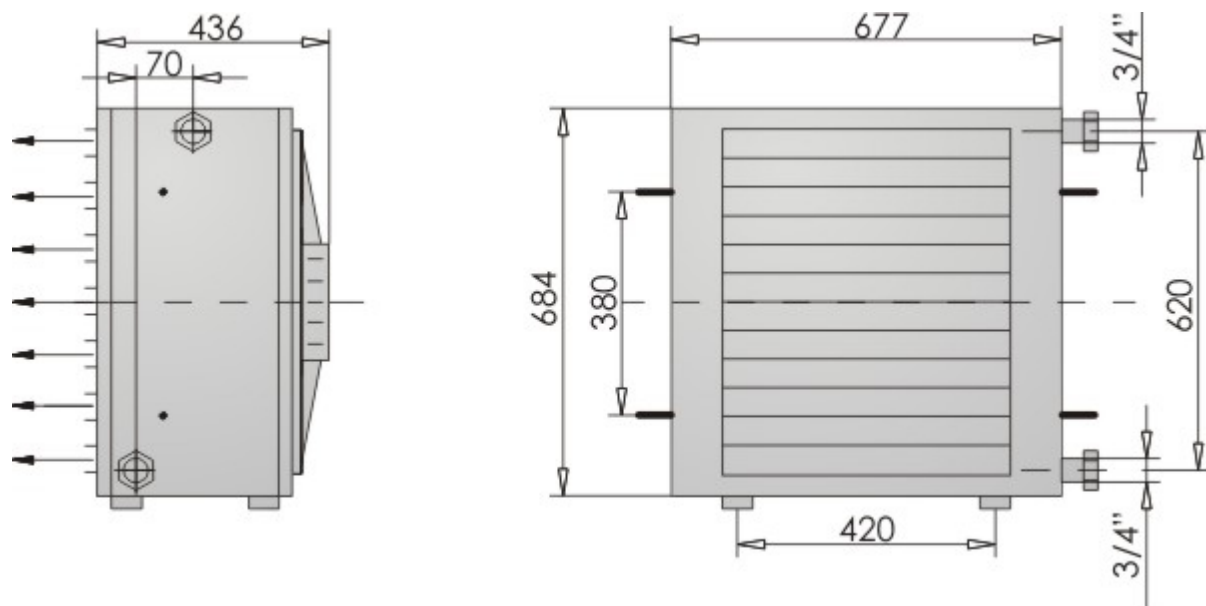
Тепловые мощности агрегатов с паровыми воздухонагревателями				
Шаг оребрения, мм			5,0	
Производительность, м³/ч			2700	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C); расход пара, кг/ч				
Параметры пара, МПа	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кг/ч
0,05	-15	32,8	17	70
	0	28,6	29	60
	15	24,5	41	51

0,1	-15	36,2	19	74
	0	31,0	32	65
	15	26,9	44	56
0,2	-15	38,6	22	81
	0	34,4	35	72
	15	30,2	48	63
0,4	-15	43,7	27	91
	0	39,3	40	82
	15	35,1	53	74
0,6	-15	47,1	30	98
	0	42,7	44	89
	15	38,5	57	81

Громкость работы	
на расстоянии 1м	60,5
на расстоянии 5м	54
Масса агрегата	
Масса, кг	26

Term-2-W-L-II

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах		
Напряжение, В	230	400
Мощность двигателя, кВт	0,61	0,61
Ток, А	2,8	1,15
Скорость вращения, обор./мин.	1310	1340
IP	54	54
Класс изоляции	F	F
Рабочая температура, °C	до +60°C	до +70°C

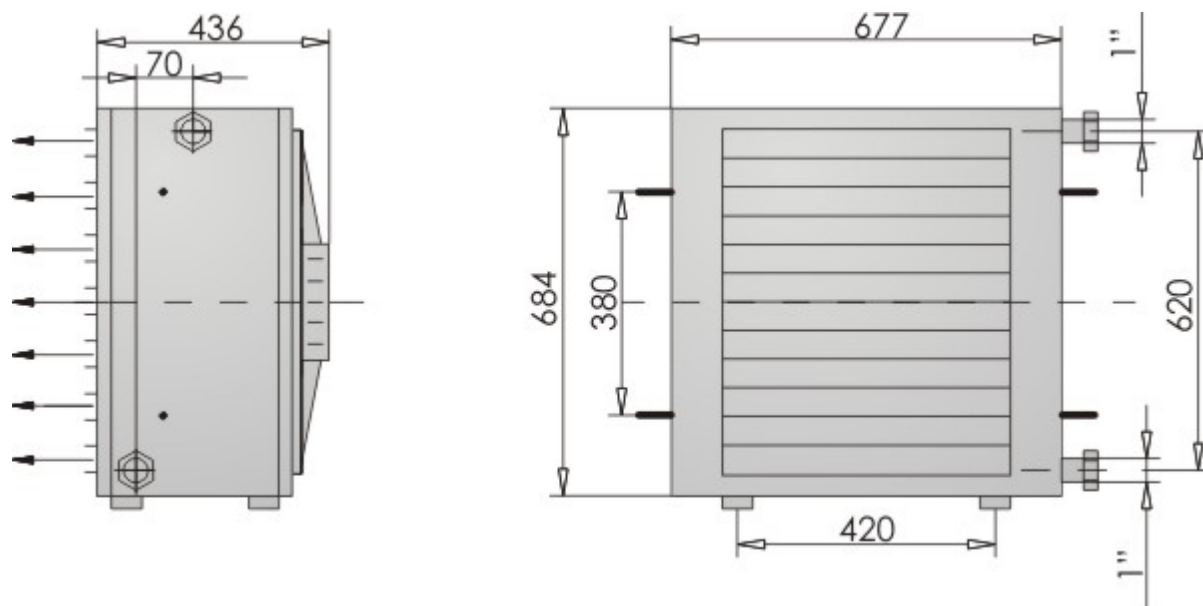
Тепловые мощности агрегатов с ламельными воздухонагревателями				
К-во рядов нагревателя		II		
Производительность, м³/ч		6200		
Емкость нагревателя, дм³		2,4		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа

110/80	-15	83,1	24	19,5
	0	68,9	34	13,0
	15	55,4	44	8,8
90/70	-15	76,4	21	40,0
	0	61,4	31	30,6
	15	47,2	40	19,0
80/60	-15	67,0	17	37,3
	0	52,5	26	21,7
	15	38,7	36	12,2
70/50	-15	57,8	13	27,4
	0	43,7	22	14,3
	15	30,5	31	6,8
60/40	-15	48,7	8	19,0
	0	35,1	18	10,2
	15	22,4	27	4,1

Громкость работы	
на расстоянии 1м	65
на расстоянии 5м	57,5
Масса агрегата	
Масса, кг	46

Term-2-W-L-III

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах		
Напряжение, В	230	400
Мощность двигателя, кВт	0,61	0,61
Ток, А	2,8	1,15
Скорость вращения, обор./мин.	1310	1340
IP	54	54
Класс изоляции	F	F
Рабочая температура, °C	до +60°C	до +70°C

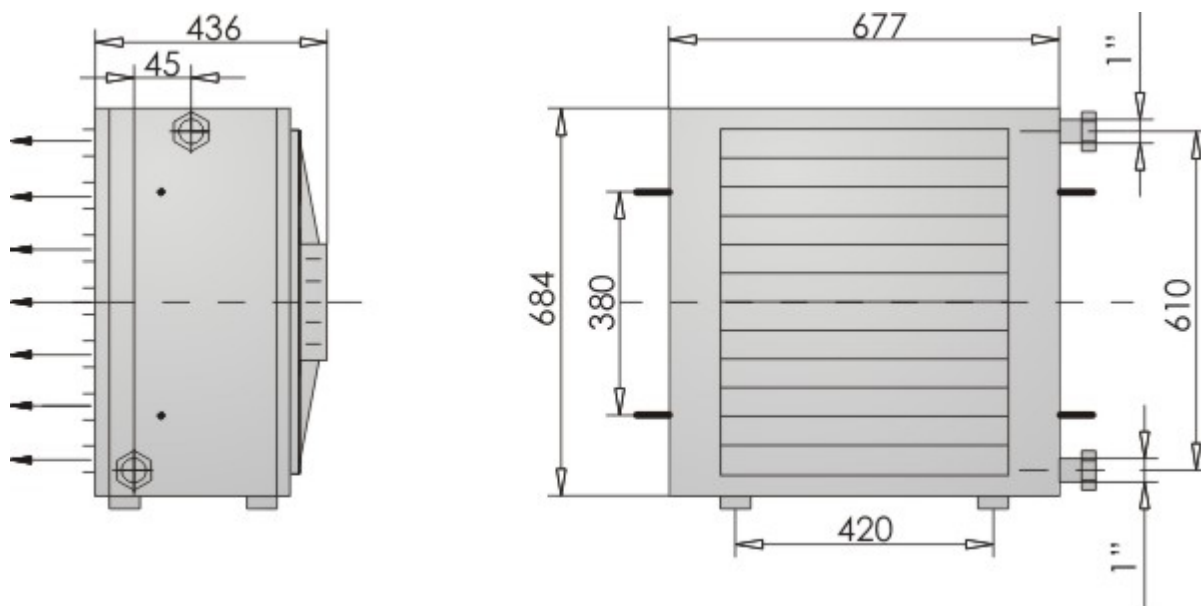
Тепловые мощности агрегатов с ламельными воздухонагревателями				
К-во рядов нагревателя		III		
Производительность, м³/ч		6000		
Емкость нагревателя, дм³		3,2		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа

110/80	-15	108,3	39	19,0
	0	89,7	48	13,5
	15	72,2	56	8,7
90/70	-15	97,8	34	33,9
	0	78,6	41	21,7
	15	60,5	49	14,3
80/60	-15	86,1	28	27,4
	0	67,4	35	16,6
	15	49,9	43	8,4
70/50	-15	74,5	22	19,0
	0	56,4	30	10,3
	15	39,5	37	5,4
60/40	-15	63,1	16	14,3
	0	45,6	24	6,8
	15	29,4	31	3,0

Громкость работы	
на расстоянии 1м	65
на расстоянии 5м	57,5
Масса агрегата	
Масса, кг	46

Term-2-W-B-II

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах		
Напряжение, В	230	400
Мощность двигателя, кВт	0,61	0,61
Ток, А	2,8	1,15
Скорость вращения, обор./мин.	1310	1340
IP	54	54
Класс изоляции	F	F
Рабочая температура, °C	до +60°C	до +70°C

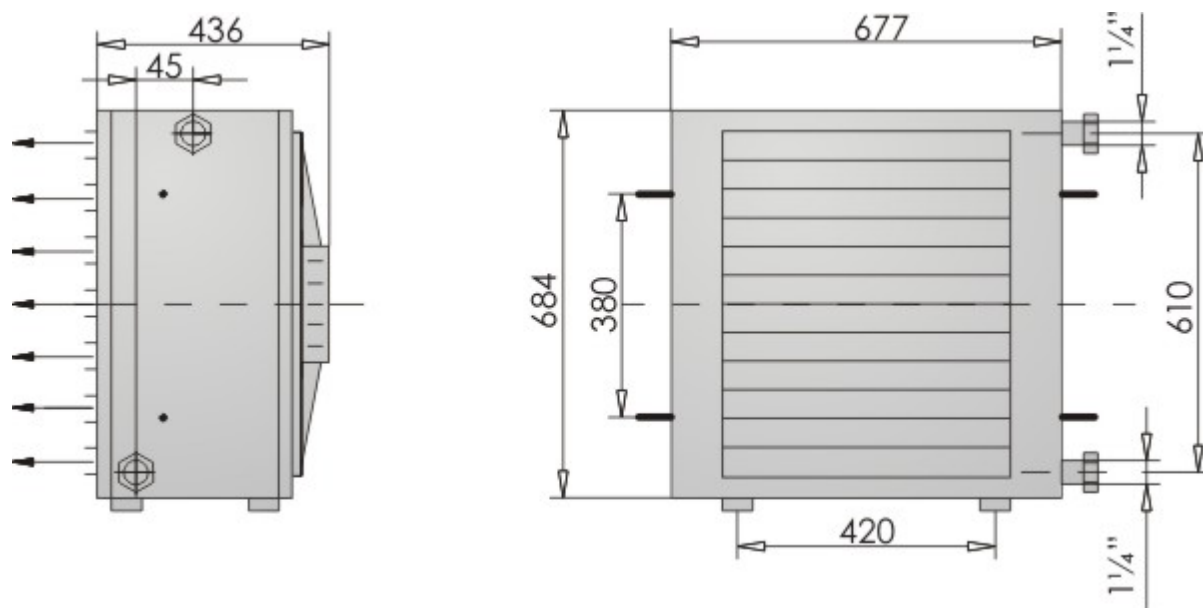
Тепловые мощности агрегатов с биметаллическими воздухонагревателями				
К-во рядов нагревателя		II		
Производительность, м³/ч		6200		
Емкость нагревателя, дм³		3,7		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа

80/60	-15	52,9	10	16,5
	0	41,7	21	10,3
	15	31,2	31	5,7
90/70	-15	60,3	13	19,1
	0	48,8	24	14,0
	15	37,9	35	8,4
110/80	-15	66,8	16	11,7
	0	55,7	28	8,1
	15	45,1	39	5,4
130/90	-15	73,9	20	8,0
	0	63,0	31	5,8
	15	52,5	43	4,0
150/100	-15	81,2	23	6,2
	0	70,3	35	4,6
	15	59,9	47	3,4

Громкость работы	
на расстоянии 1м	65
на расстоянии 5м	57,5
Масса агрегата	
Масса, кг	84

Term-2-W-B-III

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах		
Напряжение, В	230	400
Мощность двигателя, кВт	0,61	0,61
Ток, А	2,8	1,15
Скорость вращения, обор./мин.	1310	1340
IP	54	54
Класс изоляции	F	F
Рабочая температура, °C	до +60°C	до +70°C

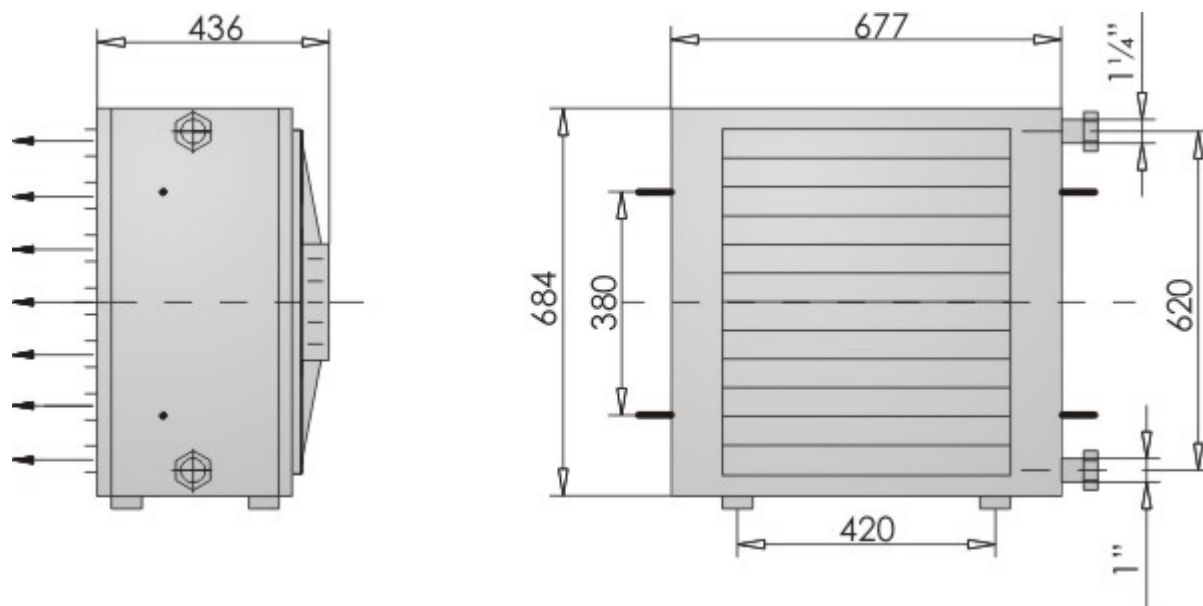
Тепловые мощности агрегатов с биметаллическими воздушонагревателями				
К-во рядов нагревателя			III	
Производительность, м³/ч			6000	
Емкость нагревателя, дм³			5,6	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа

80/60	-15	70,1	20	12,9
	0	55,3	29	8,0
	15	41,4	38	4,5
90/70	-15	79,6	25	16,6
	0	64,4	34	10,8
	15	51,0	43	6,6
110/80	-15	88,9	29	9,2
	0	74,0	39	6,4
	15	59,9	49	4,2
130/90	-15	98,6	35	6,4
	0	83,9	45	4,6
	15	69,9	54	3,0
150/100	-15	108,6	39	4,9
	0	94,0	50	3,7
	15	80,0	60	2,7

Громкость работы	
на расстоянии 1м	65
на расстоянии 5м	57,5
Масса агрегата	
Масса, кг	84

Term-2-P-B-2,8

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах		
Напряжение, В	230	400
Мощность двигателя, кВт	0,61	0,61
Ток, А	2,8	1,15
Скорость вращения, обор./мин.	1310	1340
IP	54	54
Класс изоляции	F	F
Рабочая температура, °C	до +60°C	до +70°C

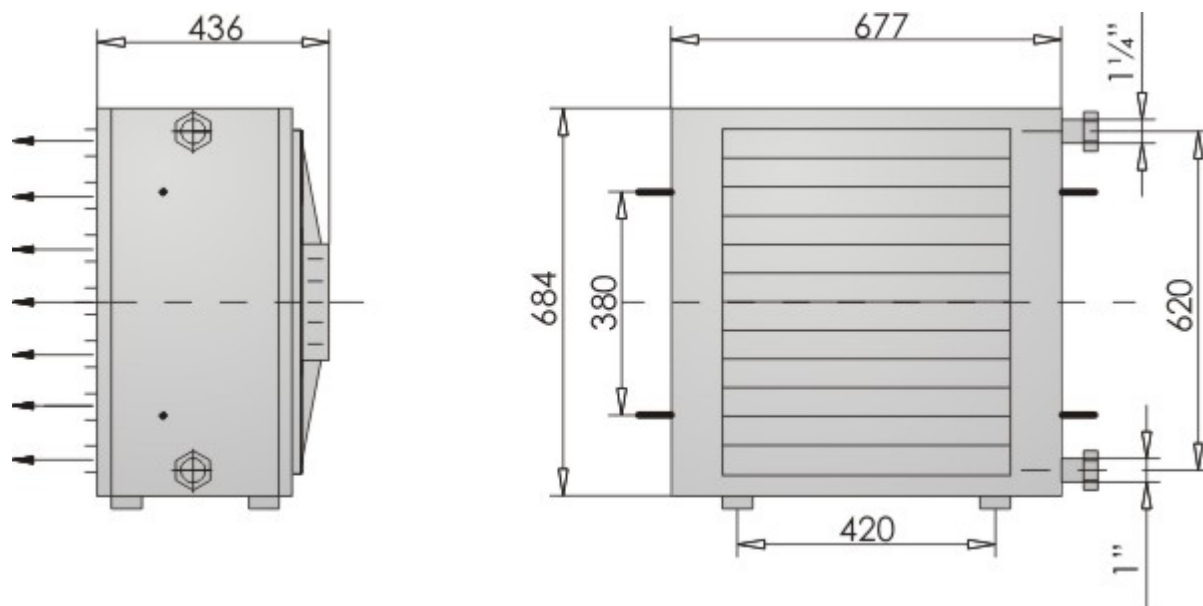
Тепловые мощности агрегатов с паровыми воздухонагревателями				
Шаг оребрения, мм			2,8	
Производительность, м³/ч			6200	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C); расход пара, кг/ч				
Параметры пара, МПа	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кг/ч
0,05	-15	94,3	30	198
	0	81,0	41	172
	15	69,8	52	143

0,1	-15	101,0	33	212
	0	88,6	45	186
	15	76,4	56	160
0,2	-15	110,9	38	232
	0	98,2	50	206
	15	86,0	61	180
0,4	-15	125,2	45	263
	0	112,4	57	236
	15	100,0	68	210
0,6	-15	136,0	49	283
	0	122,1	62	256
	15	109,5	73	230

Громкость работы	
на расстоянии 1м	65
на расстоянии 5м	57,5
Масса агрегата	
Масса, кг	72

Term-2-P-B-5,0

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах		
Напряжение, В	230	400
Мощность двигателя, кВт	0,61	0,61
Ток, А	2,8	1,15
Скорость вращения, обор./мин.	1310	1340
IP	54	54
Класс изоляции	F	F
Рабочая температура, °C	до +60°C	до +70°C

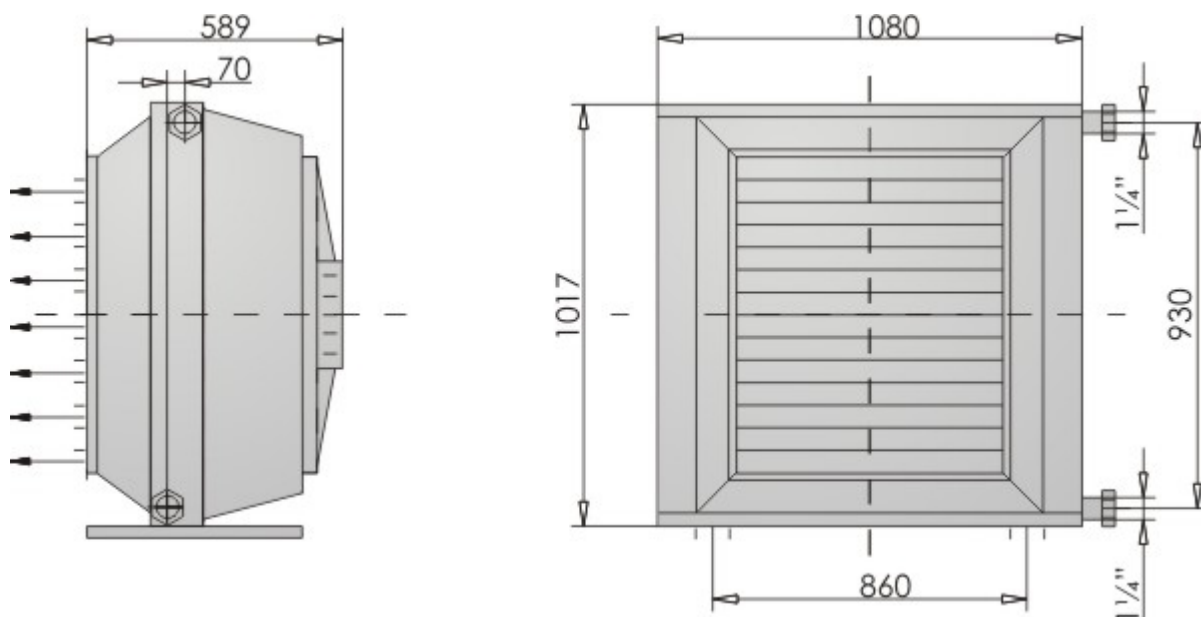
Тепловые мощности агрегатов с паровыми воздухонагревателями				
Шаг оребрения, мм			5,0	
Производительность, м³/ч			6200	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C); расход пара, кг/ч				
Параметры пара, МПа	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кг/ч
0,05	-15	60,3	13	126
	0	52,6	26	110
	15	45,1	39	94

0,1	-15	64,7	16	135
	0	57,0	29	120
	15	49,4	41	103
0,2	-15	70,9	19	149
	0	63,2	32	132
	15	55,6	44	116
0,4	-15	81,0	23	168
	0	72,3	36	152
	15	64,6	49	135
0,6	-15	86,4	26	181
	0	78,5	40	165
	15	70,8	53	148

Громкость работы	
на расстоянии 1м	65
на расстоянии 5м	57,5
Масса агрегата	
Масса, кг	72

Term-3-W-L-II

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	400
Мощность двигателя, кВт	1,2
Ток, А	2,4
Скорость вращения, обор./мин.	1330
IP	54
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °C	до +50°C

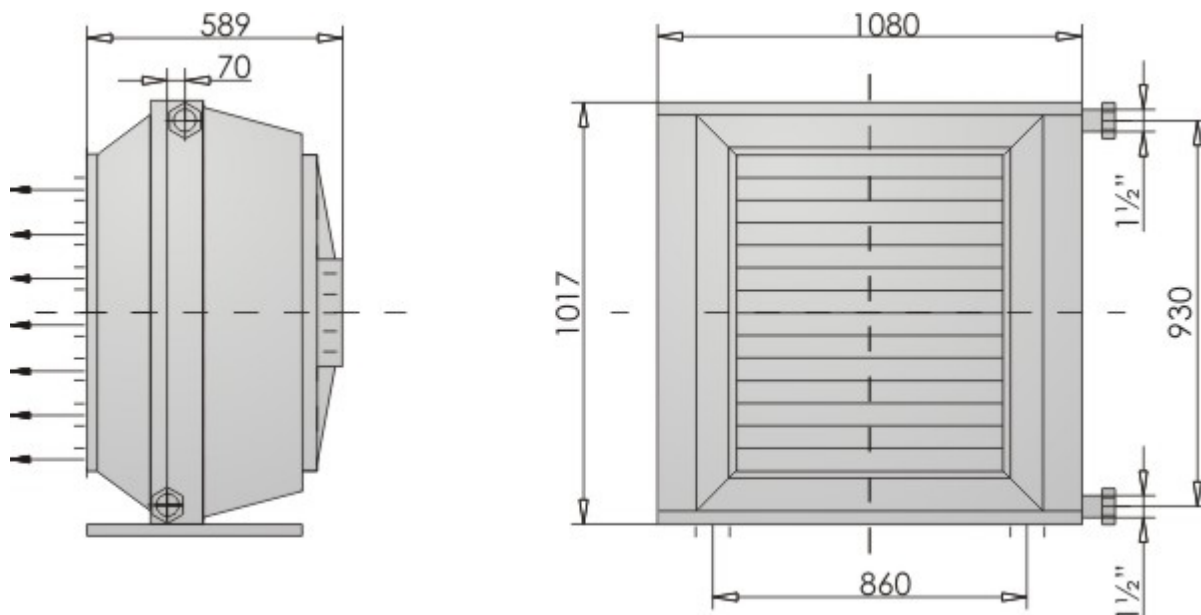
Тепловые мощности агрегатов с ламельными воздухонагревателями				
К-во рядов нагревателя		II		
Производительность, м³/ч		10850		
Емкость нагревателя, дм³		4,8		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа

110/80	-15	170,8	26	15,0
	0	141,5	36	10,9
	15	113,8	45	6,3
90/70	-15	157,8	23	17,2
	0	127,0	32	11,3
	15	97,6	41	6,7
80/60	-15	138,4	18	13,1
	0	108,5	27	8,1
	15	80,1	37	4,3
70/50	-15	119,5	14	9,6
	0	90,4	23	6,0
	15	63,1	32	2,9
60/40	-15	100,8	9	6,7
	0	72,7	18	3,2
	15	46,5	27	1,7

Громкость работы	
на расстоянии 1м	76
на расстоянии 5м	66,5
Масса агрегата	
Масса, кг	105

Term-3-W-L-III

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	400
Мощность двигателя, кВт	1,2
Ток, А	2,4
Скорость вращения, обор./мин.	1330
IP	54
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °C	до +50°C

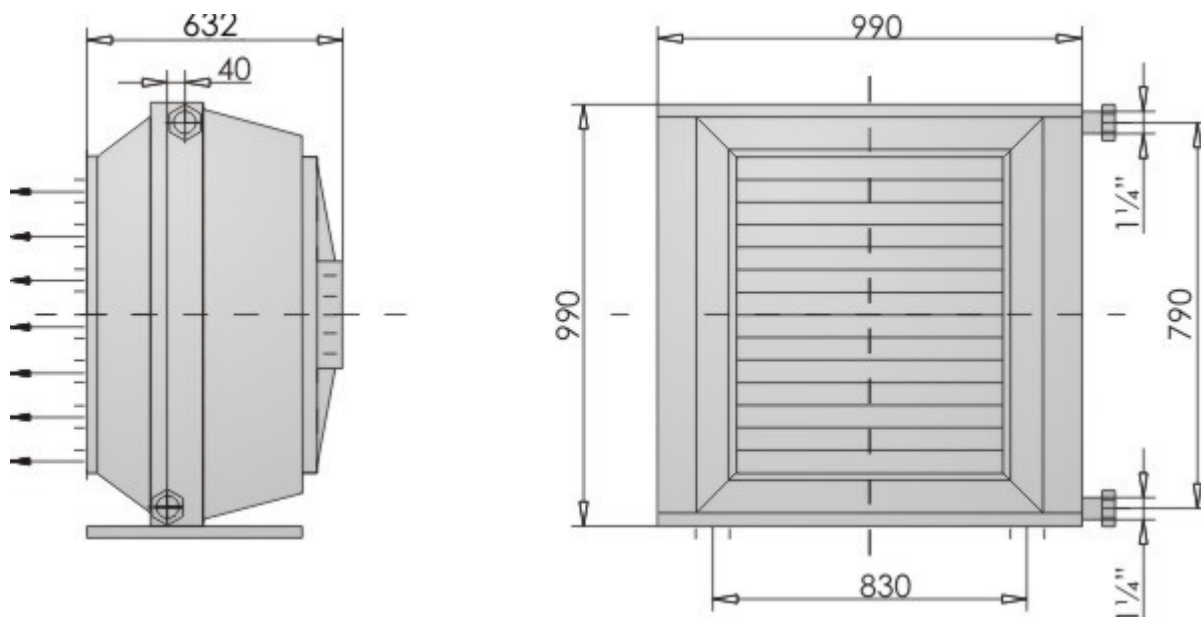
Тепловые мощности агрегатов с ламельными воздухонагревателями				
К-во рядов нагревателя		III		
Производительность, м3/ч		10500		
Емкость нагревателя, дм3		7,5		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа

110/80	-15	224,0	41	12,0
	0	186,0	49	7,9
	15	149,8	57	4,9
90/70	-15	201,7	35	13,1
	0	162,2	43	8,1
	15	124,7	50	5,0
80/60	-15	177,5	29	9,6
	0	139,2	36	6,3
	15	102,9	44	3,5
70/50	-15	153,7	23	6,7
	0	116,6	30	4,5
	15	81,6	38	2,2
60/40	-15	130,4	17	5,4
	0	94,4	25	2,9
	15	60,7	32	1,4

Громкость работы	
на расстоянии 1м	76
на расстоянии 5м	66,5
Масса агрегата	
Масса, кг	105

Term-3-W-B-II

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	400
Мощность двигателя, кВт	1,2
Ток, А	2,4
Скорость вращения, обор./мин.	1330
IP	54
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °C	до +50°C

Тепловые мощности агрегатов с биметаллическими воздушонагревателями				
К-во рядов нагревателя		II		
Производительность, м³/ч		10850		
Емкость нагревателя, дм³		6,7		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа

80/60	-15	93	7	5,8
	0	73	18	3,6
	15	55	29	2,0
90/70	-15	106	10	7,5
	0	86	21	4,9
	15	67	33	3,0
110/80	-15	117	13	4,1
	0	98	25	2,8
	15	79	36	1,8
130/90	-15	129	16	2,8
	0	110	28	2,0
	15	92	39	1,4
150/100	-15	142	19	2,2
	0	123	31	1,6
	15	105	43	1,2

Громкость работы	
на расстоянии 1м	76
на расстоянии 5м	66,5
Масса агрегата	
Масса, кг	175

Term-3-W-B-III

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	400
Мощность двигателя, кВт	1,2
Ток, А	2,4
Скорость вращения, обор./мин.	1330
IP	54
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °C	до +50°C

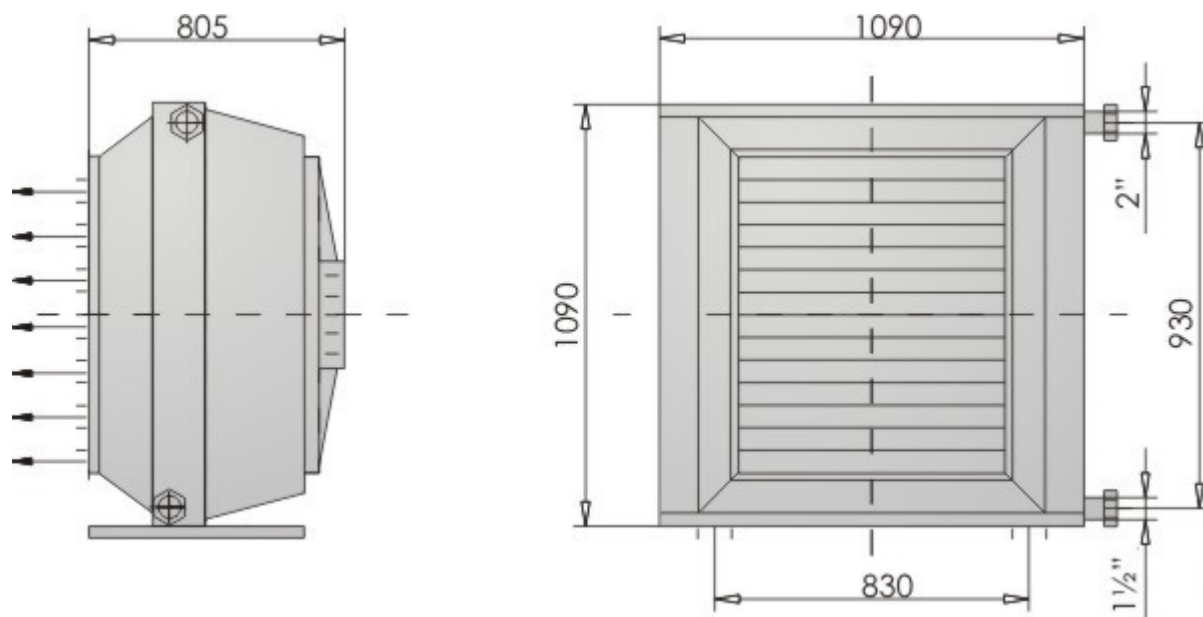
Тепловые мощности агрегатов с биметаллическими воздушонагревателями				
К-во рядов нагревателя		III		
Производительность, м³/ч		10500		
Емкость нагревателя, дм³		9,9		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа

80/60	-15	127	16	4,8
	0	100	26	3,0
	15	75	35	1,7
90/70	-15	144	21	6,2
	0	116	30	4,0
	15	91	40	2,5
110/80	-15	161	24	3,4
	0	133	35	2,4
	15	108	45	1,6
130/90	-15	178	29	2,4
	0	151	40	1,7
	15	125	50	1,2
150/100	-15	195	33	1,8
	0	169	44	1,4
	15	144	55	1,0

Громкость работы	
на расстоянии 1м	76
на расстоянии 5м	66,5
Масса агрегата	
Масса, кг	175

Term-3-P-B-2,8

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	400
Мощность двигателя, кВт	1,2
Ток, А	2,4
Скорость вращения, обор./мин.	1330
IP	54
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °C	до +50°C

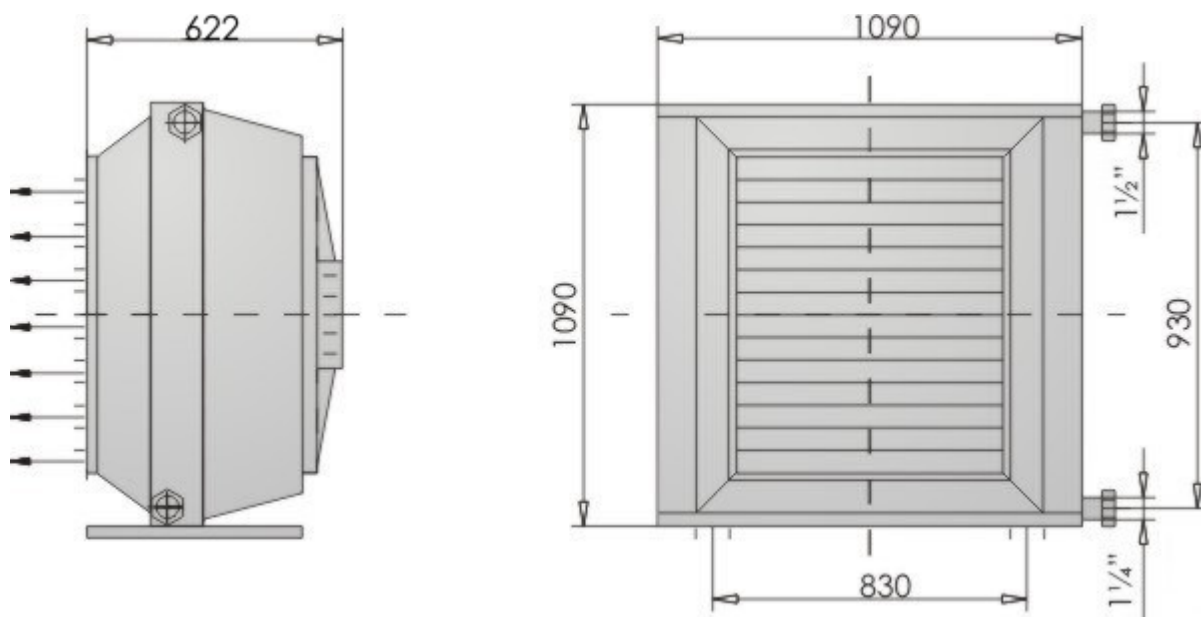
Тепловые мощности агрегатов с паровыми воздухонагревателями				
Шаг оребрения, мм			2,8	
Производительность, м³/ч			10850	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C); расход пара, кг/ч				
Параметры пара, МПа	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кг/ч
0,05	-15	189	30	389
	0	164	42	346
	15	140	53	295

0,1	-15	203	34	427
	0	178	45	374
	15	153	56	323
0,2	-15	223	38	469
	0	197	50	415
	15	173	62	363
0,4	-15	252	45	529
	0	226	58	475
	15	201	69	424
0,6	-15	271	50	571
	0	245	63	516
	15	220	74	463

Громкость работы	
на расстоянии 1м	76
на расстоянии 5м	66,5
Масса агрегата	
Масса, кг	180

Term-3-P-B-5,0

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	400
Мощность двигателя, кВт	1,2
Ток, А	2,4
Скорость вращения, обор./мин.	1330
IP	54
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °C	до +50°C

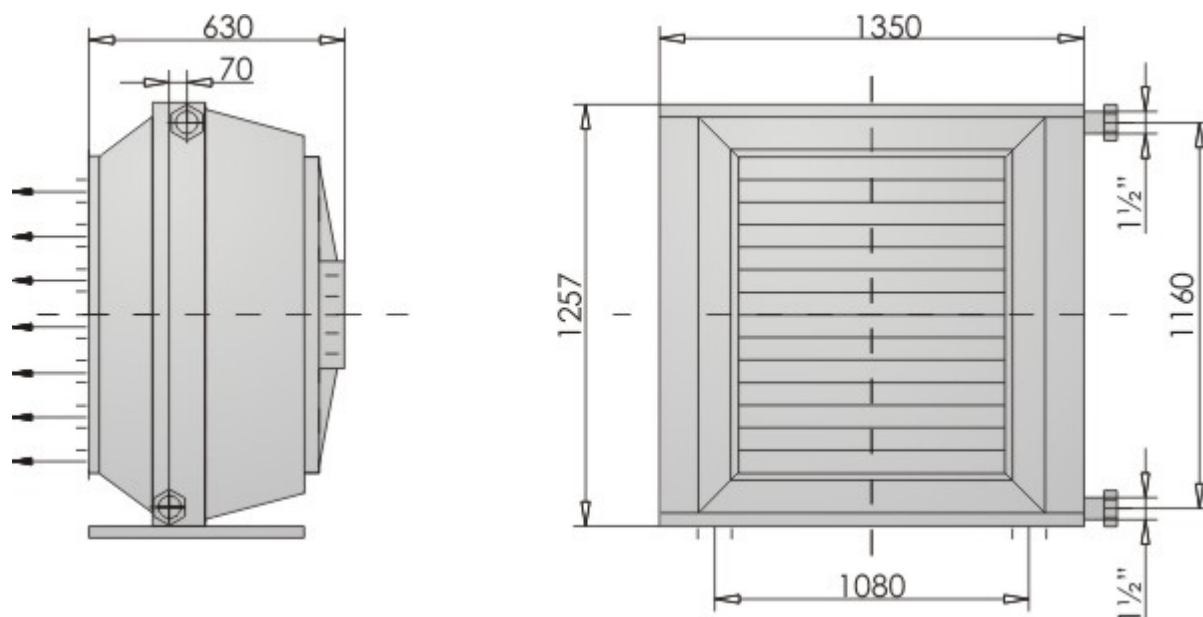
Тепловые мощности агрегатов с паровыми воздухонагревателями				
Шаг оребрения, мм			5,0	
Производительность, м³/ч			10850	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C); расход пара, кг/ч				
Параметры пара, МПа	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кг/ч
0,05	-15	121	14	255
	0	106	27	223
	15	91	39	191

0,1	-15	130	16	274
	0	115	29	241
	15	99	42	209
0,2	-15	143	19	301
	0	127	32	268
	15	112	45	235
0,4	-15	161	24	339
	0	146	37	306
	15	130	50	274
0,6	-15	174	27	366
	0	157	42	330
	15	143	53	300

Громкость работы	
на расстоянии 1м	76
на расстоянии 5м	66,5
Масса агрегата	
Масса, кг	180

Term-4-W-L-II

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	400
Мощность двигателя, кВт	2,6
Ток, А	4,8
Скорость вращения, обор./мин.	1330
IP	54
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °C	до +65°C

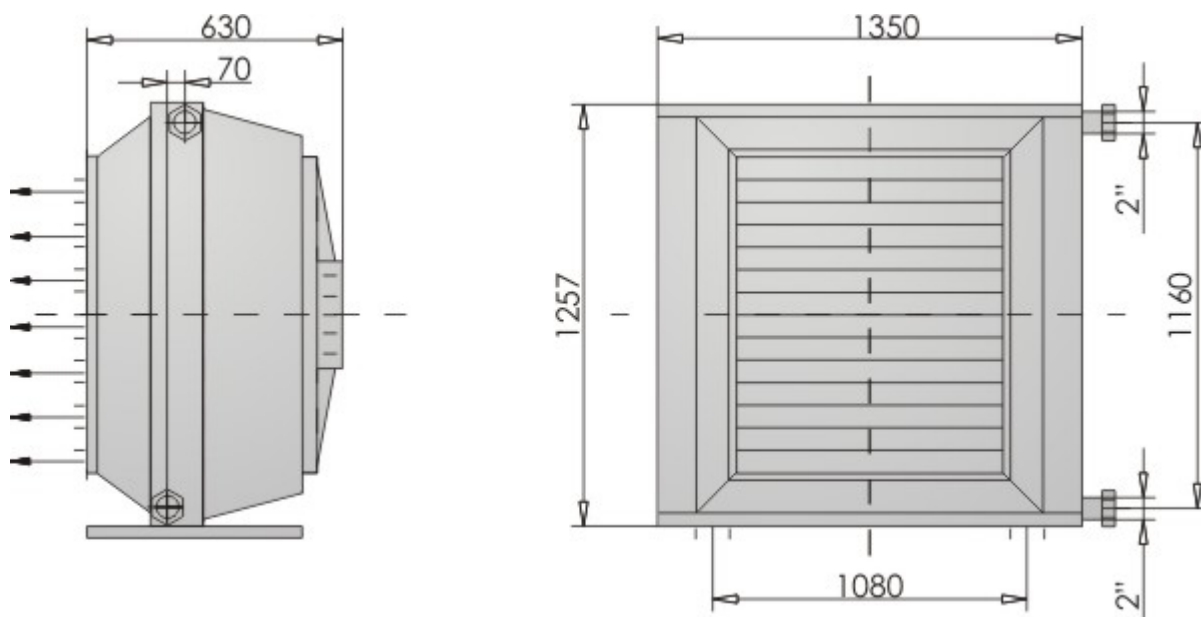
Тепловые мощности агрегатов с ламельными воздухонагревателями				
К-во рядов нагревателя		II		
Производительность, м³/ч		19000		
Емкость нагревателя, дм³		7,5		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа

110/80	-15	260,5	20	4,0
	0	215,9	31	2,7
	15	173,7	41	1,6
90/70	-15	241,4	18	4,2
	0	194,2	28	2,8
	15	150,5	37	1,7
80/60	-15	211,5	14	3,3
	0	165,6	24	2,0
	15	123,2	33	1,1
70/50	-15	182,2	10	2,5
	0	137,7	20	1,5
	15	96,7	29	1,0
60/40	-15	153,5	6	1,7
	0	110,6	16	1,1
	15	71,0	25	1,0

Громкость работы	
на расстоянии 1м	80,5
на расстоянии 5м	71
Масса агрегата	
Масса, кг	157

Term-4-W-L-III

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	400
Мощность двигателя, кВт	2,6
Ток, А	4,8
Скорость вращения, обор./мин.	1330
IP	54
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °C	до +65°C

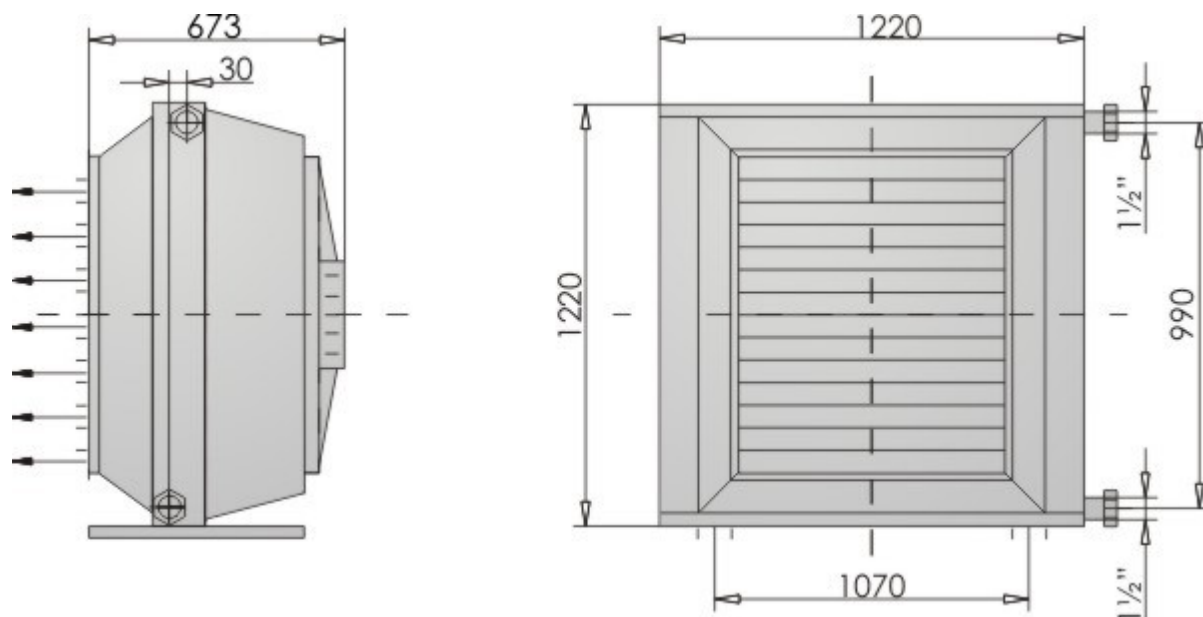
Тепловые мощности агрегатов с ламельными воздухонагревателями				
К-во рядов нагревателя			III	
Производительность, м³/ч			18500	
Емкость нагревателя, дм³			11,5	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа

110/80	-15	348,8	34	3,1
	0	289,0	43	2,0
	15	232,7	52	1,2
90/70	-15	314,8	29	3,2
	0	253,2	38	2,1
	15	196,9	45	1,3
80/60	-15	276,6	24	2,5
	0	216,7	32	1,5
	15	162,1	40	1,1
70/50	-15	239,1	18	1,9
	0	181,1	27	1,1
	15	128,0	34	1,0
60/40	-15	202,3	13	1,3
	0	146,1	22	1,0
	15	94,7	29	1,0

Громкость работы	
на расстоянии 1м	80,5
на расстоянии 5м	71
Масса агрегата	
Масса, кг	157

Term-4-W-B-II

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	400
Мощность двигателя, кВт	2,6
Ток, А	4,8
Скорость вращения, обор./мин.	1330
IP	54
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °C	до +65°C

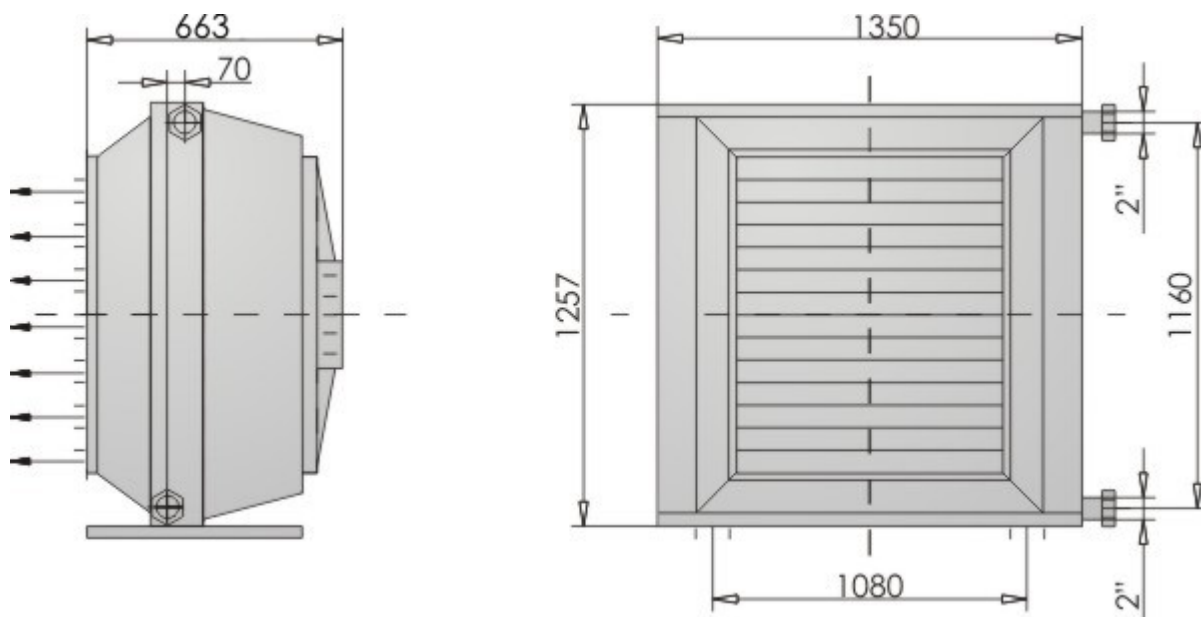
Тепловые мощности агрегатов с биметаллическими воздушонагревателями				
К-во рядов нагревателя		II		
Производительность, м³/ч		19000		
Емкость нагревателя, дм³		10,6		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа

110/80	-15	164	7	16,9
	0	129	18	10
	15	96	29	5,8
90/70	-15	186	10	21
	0	151	22	14
	15	117	33	8,6
80/60	-15	201	13	11,0
	0	187	25	8,2
	15	139	36	5,4
70/50	-15	228	15	8,0
	0	194	29	6,2
	15	162	40	4,1
60/40	-15	250	19	6,3
	0	217	31	4,7
	15	184	43	3,4

Громкость работы	
на расстоянии 1м	80,5
на расстоянии 5м	71
Масса агрегата	
Масса, кг	215

Term-4-W-B-III

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	400
Мощность двигателя, кВт	2,6
Ток, А	4,8
Скорость вращения, обор./мин.	1330
IP	54
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °C	до +65°C

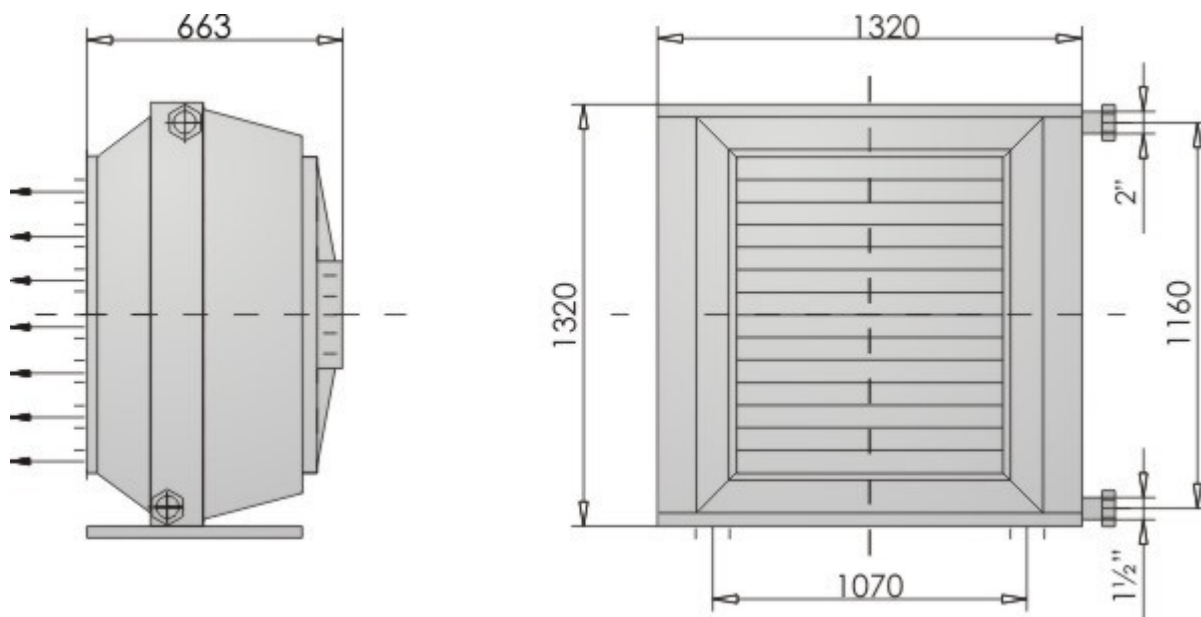
Тепловые мощности агрегатов с биметаллическими воздушонагревателями				
К-во рядов нагревателя			III	
Производительность, м³/ч			18500	
Емкость нагревателя, дм³			16,0	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кПа

110/80	-15	223	16	13,0
	0	176	26	8,6
	15	131	36	4,8
90/70	-15	253	21	18,0
	0	205	30	11,0
	15	159	40	7,1
80/60	-15	282	24	9,9
	0	235	35	6,8
	15	190	45	4,5
70/50	-15	313	29	6,8
	0	266	40	5,0
	15	222	50	3,4
60/40	-15	344	33	5,3
	0	298	44	4,0
	15	253	55	2,8

Громкость работы	
на расстоянии 1м	80,5
на расстоянии 5м	71
Масса агрегата	
Масса, кг	215

Term-4-P-B-2,8

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	400
Мощность двигателя, кВт	2,6
Ток, А	4,8
Скорость вращения, обор./мин.	1330
IP	54
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °C	до +65°C

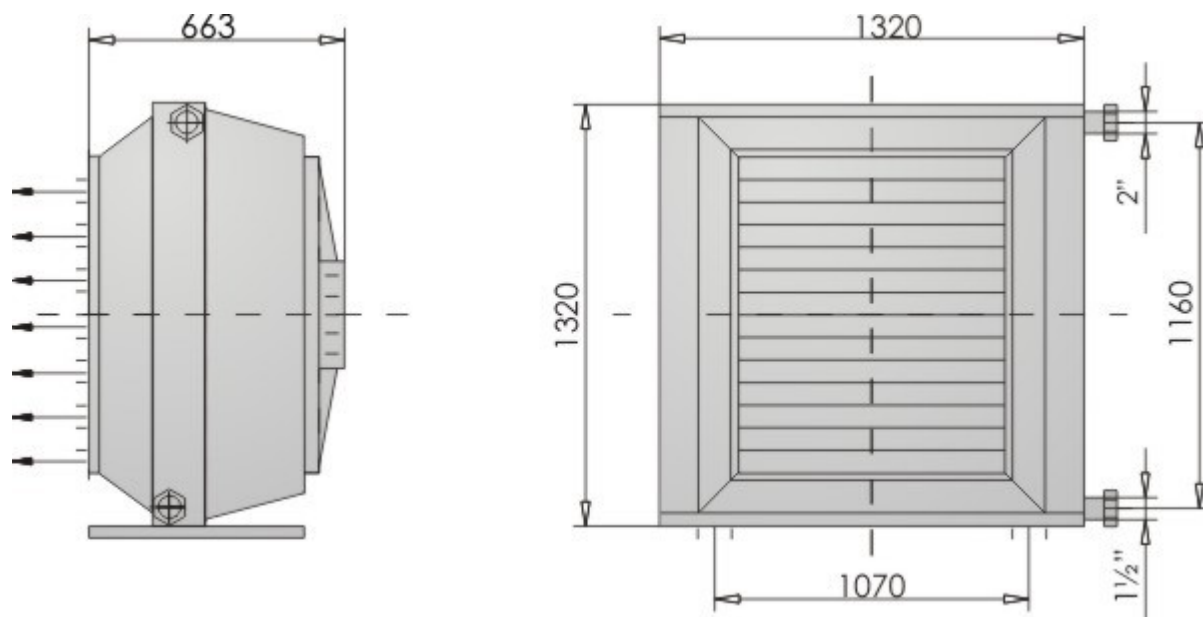
Тепловые мощности агрегатов с паровыми воздухонагревателями				
Шаг оребрения, мм			2,8	
Производительность, м³/ч			19000	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C); расход пара, кг/ч				
Параметры пара, МПа	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кг/ч
0,05	-15	320	29	673
	0	278	40	585
	15	237	51	499

0,1	-15	343	32	722
	0	301	44	633
	15	260	55	546
0,2	-15	377	37	792
	0	334	49	702
	15	292	60	615
0,4	-15	426	43	894
	0	382	56	803
	15	340	67	715
0,6	-15	459	48	964
	0	415	60	872
	15	372	72	783

Громкость работы	
на расстоянии 1м	80,5
на расстоянии 5м	71
Масса агрегата	
Масса, кг	215

Term-4-P-B-5,0

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	400
Мощность двигателя, кВт	2,6
Ток, А	4,8
Скорость вращения, обор./мин.	1330
IP	54
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °C	до +65°C

Тепловые мощности агрегатов с паровыми воздухонагревателями				
Шаг оребрения, мм			5,0	
Производительность, м³/ч			19000	
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C); расход пара, кг/ч				
Параметры воды, °C	Температура воздуха на входе, °C	кВт	°C	кг/ч

0,05	-15	320	29	673
	0	278	40	585
	15	237	51	499
0,1	-15	343	32	722
	0	301	44	633
	15	260	55	546
0,2	-15	377	37	792
	0	334	49	702
	15	292	60	615
0,4	-15	426	43	894
	0	382	56	803
	15	340	67	715
0,6	-15	459	48	964
	0	415	60	872
	15	372	72	7830

Громкость работы	
на расстоянии 1м	80,5
на расстоянии 1м	71
Масса агрегата	
Масса, кг	255