

# ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ

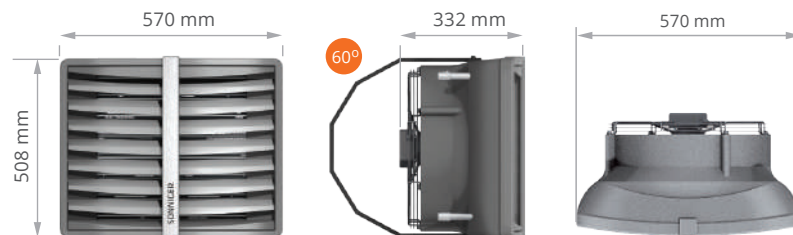
## HEATER CONDENS

Трехкратная  
ЭКОНОМИЯ  
на отоплении

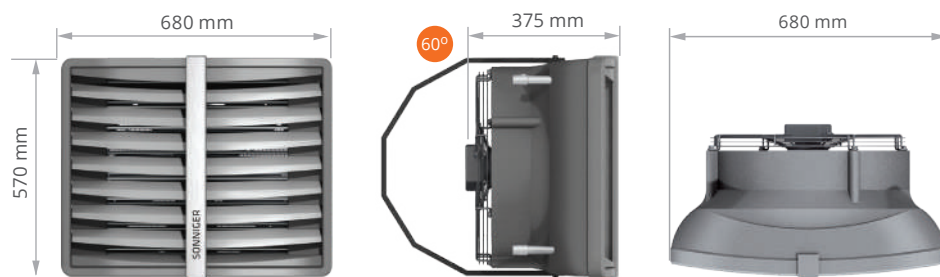


- + Резкое снижение затрат по сравнению с традиционным водяным отоплением
- + Эффективная работа на всех скоростях
- + Энергосберегающий электродвигатель с классом защиты IP54
- + Тихая работа
- + Гарантия 5 лет

### HEATER CONDENS CR ONE

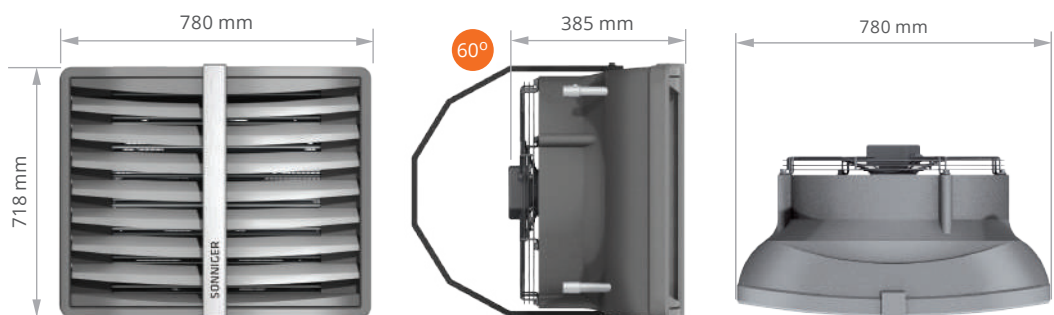


### HEATER CONDENS CR1, CR2, CR3, MIX1



### HEATER CONDENS CR2 MAX, CR3 MAX, CR4 MAX, MIX2

**НОВИНКА!**



## НОВИНКА: ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ HEATER CONDENS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		CR ONE	CR1	CR2	CR3	CR2 MAX	CR3 MAX	CR4 MAX	MIX 1	MIX 2
Диапазон мощности нагрева*	кВт	5 – 25	10 – 35	15 – 50	20 – 70	25 – 70	35 – 95	40 – 120	-	-
Производительность при 90/70 °С	кВт	19 кВт	23 кВт	39 кВт	50 кВт	55 кВт	74 кВт	94 кВт		
Прирост температуры воздуха**	°С	35 °С	18 °С	33 °С	48 °С	30 °С	49 °С	60 °С		
Производительность при 70/50 °С	кВт	13 кВт	16 кВт	26 кВт	35 кВт	40 кВт	53 кВт	68 кВт		
Прирост температуры воздуха**	°С	25 °С	13 °С	22 °С	34 °С	22 °С	35 °С	44 °С		
Производительность при 50/30 °С	кВт	7 кВт	9 кВт	13 кВт	20 кВт	25 кВт	32 кВт	42 кВт		
Прирост температуры воздуха**	°С	15 °С	8 °С	11 °С	20 °С	14 °С	21 °С	27 °С		
Максимальный расход воздуха	м³/ч	1 600	3 900	3 350	2 950	5 700	5 550	5 100	4 800	7 200
Уровень шума на I,II и III скор.****	дБ (А)	35/46/52	44/52/62	41/50/60	39/48/60	41/50/59	40/48/58	40/48/58	36/44/54	31/42/49
Рядность теплообменника	-	2	1	2	3	2	3	3	-	-
Макс. рабочее давление	МПа	1,6		1,6			1,6		-	-
Макс. дальность возд. потока*****	м	14	24	21	19	26	25	23	13***	16***
Диаметр патрубков	"	1/2		3/4			3/4		-	-
Электропотребление	В/А	230 / 0,58	230 / 1,08	230 / 1,08	230 / 1,08	230 / 2,2	230 / 2,2	230 / 2,2	230 / 1,08	230 / 2,2
Номинальная электр. мощность	Вт	124		250			520		250	520
Частота вращения двигателя	об/мин	1 400		1 350			1 380		1 350	1 380
Класс защиты двигателя	IP	IP 54		IP 54			IP 54		IP 54	
Масса без воды / с упаковкой	кг	9,6/10,7	10,8/11,9	12,7/14,8	14,5/16,9	23,6/25,2	25,2/27,4	25,5/28	9,2	15,8

\* тепловая мощность представлена для параметров теплоносителя в диапазоне 50/30°С – 120-90°С, входящего воздуха 0°С, III скорости вентилятора

\*\* для входящего воздуха 0°С

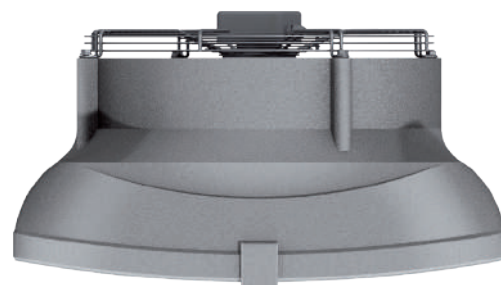
\*\*\* максимальная высота для вертикального воздушного потока, макс. площадь покрытия – 380 м² для HEATER MIX1, 450 м² для HEATER MIX2

\*\*\*\* замер на расстоянии 5 м

\*\*\*\*\* максимальная длина горизонтальной струи с предельной скоростью 0,5 м/с

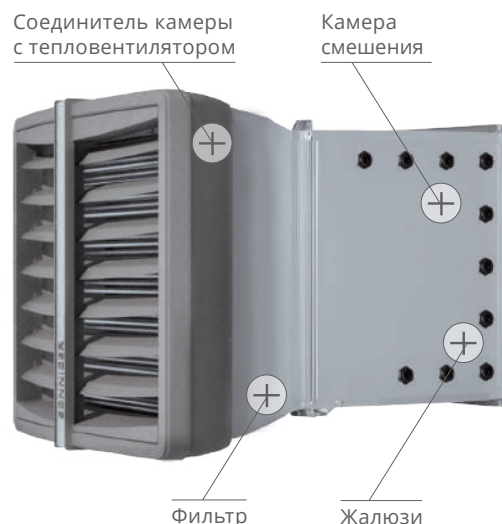
## ДЕСТАРТИФИКАТОРЫ HEATER MIX КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- + Сокращают затраты на отопление на 30%
- + Управление от пульта COMFORT
- + Воздушный поток до 16 м

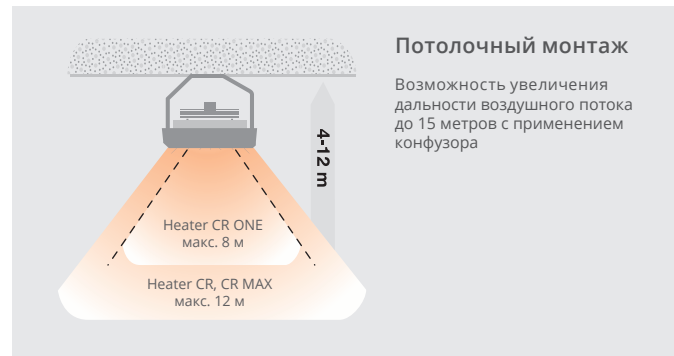
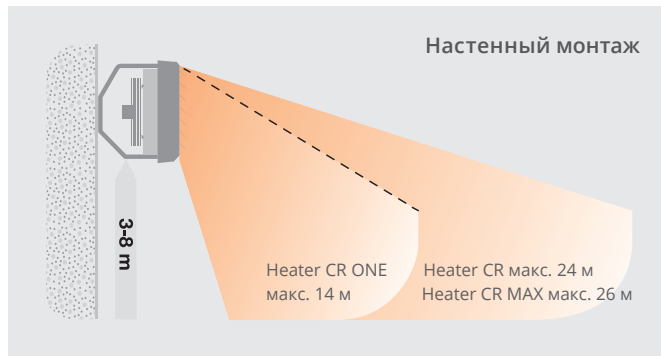


## КАМЕРА СМЕШЕНИЯ AIRBOX КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- + Функция притока/рециркуляции воздуха
- + Универсальный корпус с возможностью получения рециркуляционного воздуха с любой стороны
- + Центральный фильтр очистки наружного и внутреннего воздуха
- + Система защиты теплообменника от замораживания «STANDART-AIR»
- + Простой и быстрый монтаж



## СПОСОБЫ МОНТАЖА



Характеристики теплоносителя		вода 70/50 °С					вода 80/60 °С					вода 90/70 °С					
		°С	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Температура воздуха на входе		°С															
<b>HEATER CONDENS CR ONE</b>		<b>Расход воздуха 1 600 м³/ч (III скорость)</b>															
Производительность	кВт	12,5	11,4	10,2	9,1	7,9	15,6	14,4	13,2	12,0	10,8	18,7	17,5	16,2	15,0	13,8	
Температура воздуха на выходе	°С	24,9	27,4	29,9	32,3	34,8	29,9	32,4	35,0	37,5	40,0	35,0	37,5	40,1	42,6	45,2	
Расход воды	м³/ч	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,8	0,7	0,7	0,6	
Гидравлическое сопротивление	кПа	11,5	9,7	8,0	6,5	5,1	15,4	13,3	11,4	9,6	8,0	19,6	17,4	15,2	13,2	11,3	
		<b>Расход воздуха 1 200 м³/ч (II скорость)</b>															
Производительность	кВт	10,4	9,4	8,5	7,5	6,6	12,9	11,9	11,0	10,0	9,0	15,5	14,5	13,5	12,5	11,5	
Температура воздуха на выходе	°С	27,6	29,8	32,1	34,3	36,5	33,1	35,5	37,7	40,0	42,3	38,7	41,1	43,3	45,7	47,9	
Расход воды	м³/ч	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	
Гидравлическое сопротивление	кПа	8,3	7,0	5,8	4,6	3,6	11,0	9,5	8,2	6,9	5,7	14,0	12,4	10,9	9,5	8,1	
		<b>Расход воздуха 750 м³/ч (I скорость)</b>															
Производительность	кВт	7,6	6,9	6,2	5,5	4,8	9,4	8,7	8,0	7,3	6,6	11,3	10,5	9,8	9,1	8,3	
Температура воздуха на выходе	°С	32,1	33,9	35,9	37,7	39,4	38,6	40,4	42,4	44,2	46,0	45,0	47,0	48,8	50,8	52,6	
Расход воды	м³/ч	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	
Гидравлическое сопротивление	кПа	4,7	3,9	3,3	2,6	2,1	6,2	5,4	4,6	3,9	3,3	7,9	7,0	6,1	5,3	4,6	
<b>HEATER CONDENS CR1</b>		<b>Расход воздуха 3 900 м³/ч (III скорость)</b>															
Производительность	кВт	16,0	14,4	12,9	11,3	9,7	21,1	19,4	17,6	15,9	14,2	23,0	21,4	19,7	17,9	16,1	
Температура воздуха на выходе	°С	12,8	16,9	21,2	25,3	29,4	17,2	21,7	26,3	30,8	35,5	18,0	25,8	30,7	35,5	40,3	
Расход воды	м³/ч	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	
Гидравлическое сопротивление	кПа	7,1	5,9	4,8	3,8	2,9	9,7	8,4	7,1	5,9	4,8	9,7	8,7	7,7	6,8	5,9	
		<b>Расход воздуха 2 500 м³/ч (II скорость)</b>															
Производительность	кВт	12,5	11,3	10,0	8,8	7,6	16,4	15,1	13,8	12,4	11,1	21,0	19,5	18,1	16,6	15,2	
Температура воздуха на выходе	°С	15,6	19,5	23,3	27,2	31,1	20,6	25,2	29,4	33,7	38,0	25,6	30,1	34,6	39,0	43,6	
Расход воды	м³/ч	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	
Гидравлическое сопротивление	кПа	4,6	3,8	3,1	2,5	1,9	6,3	5,4	4,6	3,8	3,1	8,0	7,1	6,2	5,3	4,5	
		<b>Расход воздуха 1 850 м³/ч (I скорость)</b>															
Производительность	кВт	10,5	9,5	8,4	7,4	6,4	13,8	12,7	11,6	10,4	9,3	17,6	16,4	15,2	14,0	12,8	
Температура воздуха на выходе	°С	17,7	21,4	25,1	27,7	32,3	11,6	27,7	31,8	35,8	39,8	29,0	33,2	37,5	41,8	45,9	
Расход воды	м³/ч	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	
Гидравлическое сопротивление	кПа	3,4	2,8	2,3	1,8	1,4	4,6	3,9	3,3	2,8	2,3	5,9	5,2	4,5	3,9	3,3	
<b>HEATER CONDENS CR2</b>		<b>Расход воздуха 3 350 м³/ч (III скорость)</b>															
Производительность	кВт	26,2	23,7	21,3	18,8	16,3	32,5	30,0	27,5	24,9	22,4	39,3	36,7	34,0	31,4	28,8	
Температура воздуха на выходе	°С	21,1	24,6	27,1	29,5	32,0	27,2	29,7	32,2	34,8	37,3	32,4	35,0	37,6	40,2	42,7	
Расход воды	м³/ч	1,2	1,1	1,0	0,6	0,8	1,5	1,3	1,2	1,1	1,0	1,7	1,6	1,5	1,4	1,2	
Гидравлическое сопротивление	кПа	10,5	8,8	7,2	5,8	4,5	14,1	12,2	10,4	8,8	7,2	18,2	16,0	14,0	12,1	10,4	
		<b>Расход воздуха 2 000 м³/ч (II скорость)</b>															
Производительность	кВт	19,0	17,2	15,5	13,7	11,9	23,5	21,7	19,9	18,1	16,3	28,4	26,5	24,6	22,7	20,9	
Температура воздуха на выходе	°С	26,9	28,9	30,9	33,0	35,0	32,9	35,0	37,1	39,2	41,3	39,2	41,4	43,5	45,6	47,9	
Расход воды	м³/ч	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	1,2	1,1	1,1	1,0	0,9	
Гидравлическое сопротивление	кПа	5,9	4,9	4,1	3,3	2,6	7,9	6,8	5,8	4,9	4,1	10,1	8,9	7,8	6,8	5,8	
		<b>Расход воздуха 1 450 м³/ч (I скорость)</b>															
Производительность	кВт	15,3	13,9	12,5	11,1	6,6	19,0	17,5	16,1	14,6	13,2	22,9	21,4	19,9	18,4	16,9	
Температура воздуха на выходе	°С	29,9	31,7	33,5	35,2	37,0	36,6	38,4	40,2	42,1	43,9	43,5	45,4	47,3	49,2	51,1	
Расход воды	м³/ч	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	
Гидравлическое сопротивление	кПа	4,0	3,4	2,8	2,2	1,8	5,4	4,7	4,0	3,4	2,8	6,9	6,1	5,3	4,6	4,0	

Характеристики теплоносителя		вода 70/50 °С					вода 80/60 °С					вода 90/70 °С				
		0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Температура воздуха на входе	°С															
<b>HEATER CONDENS CR3</b>		<b>Расход воздуха 2 950 м³/ч (III скорость)</b>														
Производительность	кВт	35,3	32,1	29,0	25,8	22,6	42,5	39,4	36,2	33,0	29,8	50,1	46,9	43,6	40,4	37,2
Температура воздуха на выходе	°С	34,2	35,8	37,3	38,7	40,2	41,0	42,6	44,1	45,7	47,2	47,9	49,5	51,0	52,6	54,1
Расход воды	м³/ч	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	2,3	2,1	2,0	1,9	1,7
Гидравлическое сопротивление	кПа	17,8	15,0	12,5	10,1	8,0	23,6	20,5	17,6	14,9	12,4	29,9	26,5	23,3	20,3	17,5
		<b>Расход воздуха 1 700 м³/ч (II скорость)</b>														
Производительность	кВт	23,6	21,5	19,5	17,4	15,3	28,3	26,3	24,2	22,1	20,0	33,3	31,2	29,1	27,0	24,9
Температура воздуха на выходе	°С	40,4	41,4	42,4	43,4	44,4	48,3	49,3	50,4	51,4	52,4	56,2	57,3	58,4	59,4	60,5
Расход воды	м³/ч	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1
Гидравлическое сопротивление	кПа	8,6	7,3	6,1	5,0	3,9	11,3	9,9	8,5	7,2	6,1	14,3	12,7	11,2	9,8	8,5
		<b>Расход воздуха 1 200 м³/ч (I скорость)</b>														
Производительность	кВт	18,1	16,6	15,0	13,4	11,8	21,7	20,2	18,6	17,0	15,4	25,5	23,9	22,3	20,7	19,1
Температура воздуха на выходе	°С	44,0	44,7	45,5	46,2	46,9	52,4	53,3	54,0	54,8	55,5	61,0	61,8	62,6	63,4	64,2
Расход воды	м³/ч	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9
Гидравлическое сопротивление	кПа	5,4	4,6	3,8	3,1	2,5	7,0	6,1	5,3	4,5	3,8	8,8	7,9	6,9	6,1	5,3
<b>HEATER CONDENS CR2 MAX</b>		<b>Расход воздуха 5 700 м³/ч (III скорость)</b>														
Производительность	кВт	39,7	35,9	32,0	28,3	24,5	47,5	43,6	39,8	36,0	32,2	55,0	51,1	47,2	43,4	39,6
Температура воздуха на выходе	°С	22,3	25,5	28,6	31,7	34,8	26,0	29,2	32,3	35,4	38,4	30,1	33,3	36,4	39,5	42,6
Расход воды	м³/ч	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	1,5	1,4	1,3	1,2	1,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3
Гидравлическое сопротивление	кПа	8,4	7,0	5,7	4,5	3,5	11,3	9,7	8,2	6,8	5,6	14,5	12,7	11,0	9,4	8,0
		<b>Расход воздуха 3 900 м³/ч (II скорость)</b>														
Производительность	кВт	31,7	28,6	25,6	22,6	19,6	37,8	34,7	31,7	28,7	25,7	43,7	40,6	37,6	34,5	31,5
Температура воздуха на выходе	°С	25,9	28,8	31,6	34,5	37,2	30,2	33,1	36,0	38,7	41,5	34,9	37,8	40,7	43,5	46,3
Расход воды	м³/ч	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	1,9	1,8	1,6	1,4	1,3	2,2	2,1	1,9	1,8	1,6
Гидравлическое сопротивление	кПа	12,3	10,2	8,3	6,7	5,1	16,6	14,2	12,0	10,0	8,2	21,4	18,7	16,2	13,9	11,8
		<b>Расход воздуха 2 800 м³/ч (I скорость)</b>														
Производительность	кВт	25,6	23,2	20,7	18,3	15,9	30,6	28,1	25,6	23,0	20,8	35,3	32,8	30,4	27,9	25,5
Температура воздуха на выходе	°С	29,2	31,9	34,5	37,0	39,4	34,0	36,8	39,3	41,8	44,2	39,3	42,0	44,6	47,1	49,7
Расход воды	м³/ч	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8	1,5	1,4	1,3	1,2	1,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3
Гидравлическое сопротивление	кПа	8,4	7,0	5,7	4,5	3,5	11,3	9,7	8,2	6,8	5,6	14,5	12,7	11,0	9,4	8,0
<b>HEATER CONDENS CR3 MAX</b>		<b>Расход воздуха 5 600 м³/ч (III скорость)</b>														
Производительность	кВт	53,0	48,0	43,1	38,2	33,3	61,9	57,0	52,1	47,3	42,5	74,2	69,0	63,9	58,9	53,9
Температура воздуха на выходе	°С	35,0	39,3	43,3	47,4	51,3	41,0	45,5	49,9	54,1	58,2	49,1	53,5	57,9	62,2	66,4
Расход воды	м³/ч	2,2	2,0	1,8	1,6	1,4	2,6	2,4	2,2	2,0	1,8	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2
Гидравлическое сопротивление	кПа	23,7	19,8	16,3	13,1	10,2	30,1	25,9	22,0	18,4	15,2	40,3	35,3	30,7	26,5	22,5
		<b>Расход воздуха 3 800 м³/ч (II скорость)</b>														
Производительность	кВт	41,9	37,9	34,0	30,2	26,4	48,9	45,0	41,1	37,3	33,5	58,4	54,3	50,3	46,4	42,4
Температура воздуха на выходе	°С	40,4	44,3	47,9	51,5	55,0	47,4	51,5	55,4	59,2	62,9	56,5	60,6	64,6	68,4	72,1
Расход воды	м³/ч	1,7	1,6	1,4	1,3	1,1	2,0	1,9	1,7	1,5	1,4	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8
Гидравлическое сопротивление	кПа	15,4	12,9	10,6	8,5	6,7	19,6	16,8	14,3	12,0	9,9	26,1	22,9	19,9	17,1	14,6
		<b>Расход воздуха 2 750 м³/ч (I скорость)</b>														
Производительность	кВт	33,7	30,5	27,4	24,3	21,2	39,3	36,2	33,1	30,0	27,0	46,9	43,7	40,4	37,2	34,1
Температура воздуха на выходе	°С	45,3	48,8	52,1	55,1	58,2	53,2	56,8	60,3	63,7	67,1	63,1	66,8	70,5	73,9	77,3
Расход воды	м³/ч	1,4	1,3	1,1	1,0	0,9	1,6	1,5	1,4	1,2	1,1	1,9	1,8	1,7	1,5	1,4
Гидравлическое сопротивление	кПа	10,4	8,7	7,2	5,8	4,5	13,2	11,3	9,6	8,1	6,7	17,5	15,3	13,3	11,5	9,8
<b>HEATER CONDENS CR4 MAX</b>		<b>Расход воздуха 5 100 м³/ч (III скорость)</b>														
Производительность	кВт	68,3	61,9	55,5	49,2	42,9	79,5	73,1	66,8	60,6	54,4	93,9	87,3	80,8	74,4	68,0
Температура воздуха на выходе	°С	44,1	47,5	50,6	53,8	56,8	51,0	54,5	57,9	61,2	64,5	60,1	63,6	67,0	70,4	73,5
Расход воды	м³/ч	2,6	2,4	2,1	1,9	1,6	3,0	2,8	2,6	2,3	2,1	3,6	3,4	3,1	2,9	2,6
Гидравлическое сопротивление	кПа	32,1	26,8	22,0	17,7	13,8	40,8	35,1	29,8	24,9	20,5	54,3	47,5	41,3	35,5	30,2
		<b>Расход воздуха 3 400 м³/ч (II скорость)</b>														
Производительность	кВт	52,2	47,2	42,4	37,6	32,9	60,6	55,8	51,0	46,2	41,5	71,5	66,4	61,5	56,6	51,7
Температура воздуха на выходе	°С	50,5	53,4	56,1	58,7	61,1	58,3	61,3	64,3	67,0	69,8	68,5	71,6	74,5	77,3	80,0
Расход воды	м³/ч	2,0	1,8	1,6	1,4	1,3	2,3	2,1	1,9	1,8	1,6	2,7	2,6	2,4	2,2	2,0
Гидравлическое сопротивление	кПа	19,6	16,4	13,5	10,9	8,5	25,0	21,4	18,2	15,3	12,6	33,0	28,9	25,1	21,6	18,3
		<b>Расход воздуха 2 400 м³/ч (I скорость)</b>														
Производительность	кВт	40,7	36,9	33,1	29,4	25,7	47,3	43,5	39,7	36,1	32,4	55,6	51,6	47,8	44,0	40,2
Температура воздуха на выходе	°С	56,1	58,4	60,7	62,9	64,9	64,6	67,3	69,8	72,2	74,4	75,8	78,4	81,0	83,4	85,6
Расход воды	м³/ч	1,6	1,4	1,3	1,1	1,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,2	2,1	2,0	1,8	1,7	1,5
Гидравлическое сопротивление	кПа	12,5	10,5	8,6	6,9	5,4	15,9	13,6	11,6	9,7	8,0	20,9	18,3	15,9	13,6	11,6