

ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ WDB

WDB | CR

Трехкратная
экономия
на отоплении



ПАСПОРТ



ПОДРОБНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ

Ключевые особенности

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

WDB CR ONE



WDB CR1, WDB CR2, WDB CR3, WDB MIX1



WDB CR1 PRO, WDB CR2 PRO, WDB CR3 PRO, WDB CR4 PRO, WDB MIX2



*Полные условия гарантии изложены в паспорте на оборудование

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ WDB

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		CR ONE	CR1	CR2	CR3	CR1 PRO	CR2 PRO	CR3 PRO	CR4 PRO	MIX 1	MIX 2
Диапазон мощности нагрева*	кВт	5 – 25	10 – 35	15 – 50	20 – 70	10 – 29	25 – 70	35 – 95	40 – 120	–	–
Производительность при 90/70 °С	кВт	19 кВт	23 кВт	39 кВт	50 кВт	29 кВт	55 кВт	74 кВт	94 кВт		
Прирост температуры воздуха**	°С	35 °С	18 °С	33 °С	48 °С	15 °С	30 °С	49 °С	60 °С		
Производительность при 70/50 °С	кВт	13 кВт	16 кВт	26 кВт	35 кВт	21 кВт	40 кВт	53 кВт	68 кВт		
Прирост температуры воздуха**	°С	25 °С	13 °С	22 °С	34 °С	12 °С	22 °С	35 °С	44 °С		
Производительность при 50/30 °С	кВт	7 кВт	9 кВт	13 кВт	20 кВт	12 кВт	25 кВт	32 кВт	42 кВт		
Прирост температуры воздуха**	°С	15 °С	8 °С	11 °С	20 °С	7 °С	14 °С	21 °С	27 °С		
Максимальный расход воздуха	м³/ч	1 600	3 900	3 350	2 950	5 900	5 700	5 600	5 100	4 800	7 200
Уровень шума на I, II и III скор.****	АС	дБ (А)	35-52	44-62	41-60	39-60	42-60	41-59	40-58	36-54	31-49
Уровень шума на I, II и III скор.****	ЕС	дБ (А)	30-47		37-55			39-54		37-55	39-54
Рядность теплообменника	-	2	1	2	3	1	2	3	3	–	–
Макс. рабочее давление	МПа	1,6		1,6				1,6		–	–
Макс. дальность возд. потока*****	м	14	24	21	19	27	26	25	23	13***	16***
Диаметр патрубков	“	1/2		3/4				3/4		–	–
Электропотребление	АС	В/А	230/0,58		230/1,08			230/2,2		230/1,08	230/2,2
Электропотребление	ЕС	В/А	230/0,59		230/1,09			230/2,29		230/1,09	230/2,29
Номинальная электр. мощность	АС	Вт	124		250			520		250	520
Номинальная электр. мощность	ЕС	Вт	127		250			520		250	520
Частота вращения двигателя	АС	об/мин	1 400		1 350			1 380		1 350	1 380
Частота вращения двигателя	ЕС	об/мин	1 550		1 360			1 410		1 360	1 410
Класс защиты двигателя	IP	IP 54		IP 54				IP 54		IP 54	
Масса без воды / с водой	АС	кг	9,6/10,7	10,8/11,9	12,7/14,8	14,5/16,9	22,0/23,0	23,6/25,2	25,2/27,4	25,5/28,0	9,2 / 15,8
Масса без воды / с водой	ЕС	кг	10,1/11,2	11,8/12,9	13,7/15,8	15,5/17,9	23,5/24,5	25,1/26,7	26,7/28,9	27/29,5	10,2 / 17,3

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

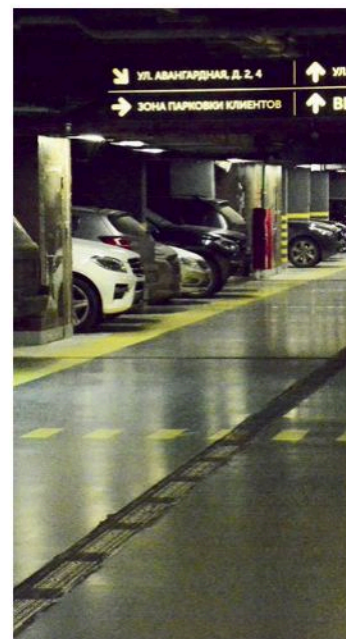
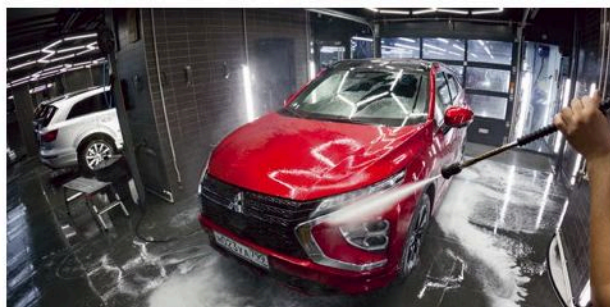
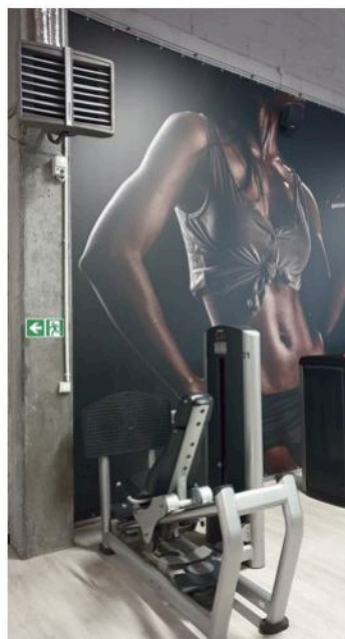
** для входящего воздуха 0°C

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

**** замер на расстоянии 5 м

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

ВНИМАНИЕ! Максимальная температура теплоносителя 130°C



ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ MIX КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

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



Характеристики теплоносителя		вода 70/50 °C					вода 80/60 °C					вода 90/70 °C				
Температура воздуха на входе	°C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
CR3		Расход воздуха 2 950 м³/ч (III скорость)														
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	°C	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
		Расход воздуха 1 700 м³/ч (II скорость)														
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	°C	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
		Расход воздуха 1 200 м³/ч (I скорость)														
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	°C	44,0	44,7	45,5	46,2	46,9	52,4	53,3	54,0	54,8	55,5	60,4	61,1	61,9	62,7	63,4
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
CR1 PRO		Расход воздуха 5 900 м³/ч (III скорость)														
Производительность	кВт	21,0	18,9	17,4	15,3	13,4	25,2	22,9	21,2	18,9	16,8	29,0	27,2	25,0	22,9	20,9
Температура воздуха на выходе	°C	12,0	13,6	15,3	17,0	18,7	13,9	17,8	20,4	24,0	28,1	15,4	17,5	21,1	25,8	29,5
Расход воды	м³/ч	1,2	1,1	0,9	0,7	0,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1
Гидравлическое сопротивление	кПа	14,1	11,4	9,5	7,6	6,0	17,4	16,5	15,2	13,9	12,4	24,6	21,4	18,7	17,5	16,0
		Расход воздуха 4 100 м³/ч (II скорость)														
Производительность	кВт	17,8	16,1	14,4	12,9	11,1	21,4	19,4	17,7	15,7	13,7	25,0	23,0	21,5	19,5	18,0
Температура воздуха на выходе	°C	13,9	17,4	20,9	24,5	28,1	16,2	19,8	22,0	25,7	29,4	19,7	21,4	23,2	24,6	26,3
Расход воды	м³/ч	1,1	0,9	0,8	0,7	0,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,6	1,4	1,3	1,2	1,0
Гидравлическое сопротивление	кПа	12,3	10,2	8,3	6,7	5,1	14,6	12,1	10,0	8,4	6,2	16,2	14,2	12,1	10,5	8,9
		Расход воздуха 3 000 м³/ч (I скорость)														
Производительность	кВт	14,6	13,2	11,9	10,6	9,2	17,0	15,9	14,3	12,9	10,8	20,3	18,6	17,4	16,0	14,6
Температура воздуха на выходе	°C	15,6	19,1	22,5	26,0	28,9	19,0	22,1	25,4	28,0	31,9	22,5	23,8	25,4	26,8	28,3
Расход воды	м³/ч	1,0	0,9	0,8	0,7	0,5	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	1,3	1,2	1,0	0,9	0,8
Гидравлическое сопротивление	кПа	7,4	6,2	5,0	4,0	3,1	9,2	8,7	8,2	6,8	5,6	11,1	9,6	8,3	7,2	6,1
CR2 PRO		Расход воздуха 5 700 м³/ч (III скорость)														
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	°C	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	2,0	1,8	1,6	1,4	1,2	2,4	2,2	2,0	1,8	1,6	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0
Гидравлическое сопротивление	кПа	18,6	15,4	12,6	10,0	7,7	25,1	21,5	18,2	15,2	12,4	32,4	28,4	24,6	21,1	17,9
		Расход воздуха 3 900 м³/ч (II скорость)														
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	°C	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
		Расход воздуха 2 800 м³/ч (I скорость)														
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	°C	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
CR3 PRO		Расход воздуха 5 600 м³/ч (III скорость)														
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	°C	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
		Расход воздуха 3 800 м³/ч (II скорость)														
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	°C	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
		Расход воздуха 2 750 м³/ч (I скорость)														
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	°C	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