

ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ WDB

WDB | CR

Трехкратная
экономика
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*

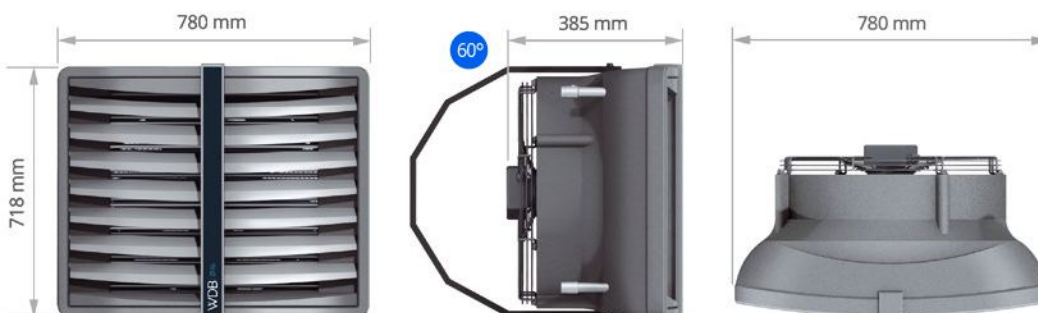
WDB CR ONE



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

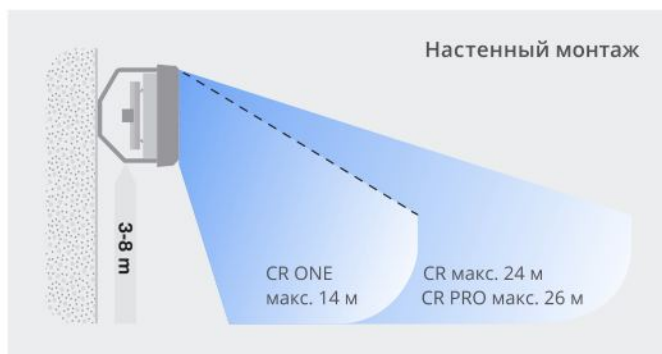


ДЕСТРАТИФИКАТОРЫ MIX КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

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



СПОСОБЫ МОНТАЖА



Характеристики теплоносителя		вода 70/50 °С					вода 80/60 °С					вода 90/70 °С				
Температура воздуха на входе	°С	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
CR ONE																
Расход воздуха 1 600 м³/ч (III скорость)																
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	0,9	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
Расход воздуха 1 200 м³/ч (II скорость)																
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
Расход воздуха 750 м³/ч (I скорость)																
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
CR1																
Расход воздуха 3 900 м³/ч (III скорость)																
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
Расход воздуха 2 500 м³/ч (II скорость)																
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	20,9	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
Расход воздуха 1 850 м³/ч (I скорость)																
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	23,6	27,7	31,8	35,8	39,8	29,0	33,2	37,5	41,8	45,9
Расход воды	м³/ч	0,5	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
CR2																
Расход воздуха 3 350 м³/ч (III скорость)																
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	22,1	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
Расход воздуха 2 000 м³/ч (II скорость)																
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	47,8
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
Расход воздуха 1 450 м³/ч (I скорость)																
Производительность	кВт	15,3	13,9	12,5	11,1	9,6	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