

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*

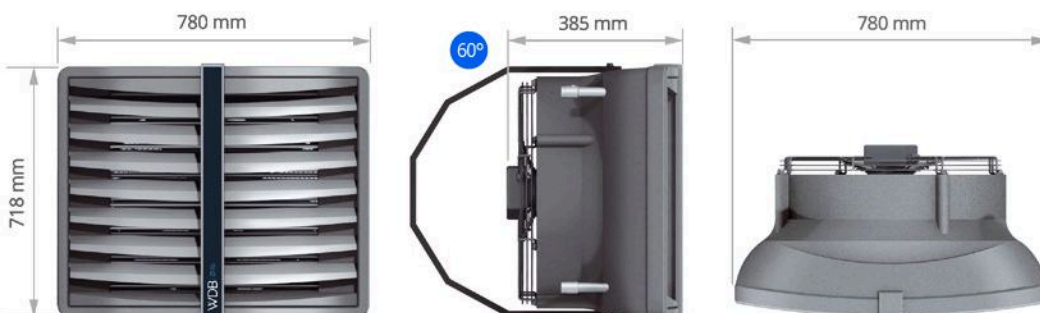
WDB CR ONE



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

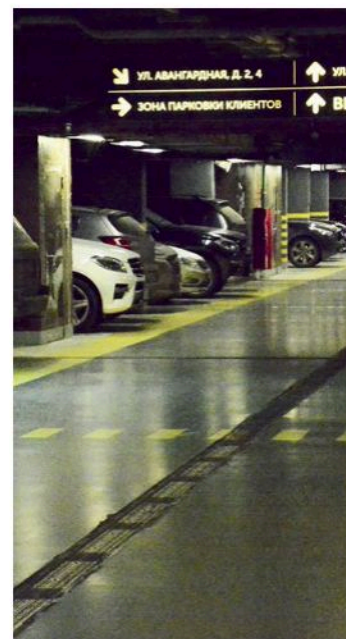
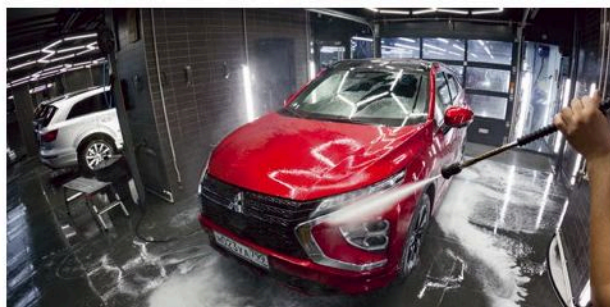
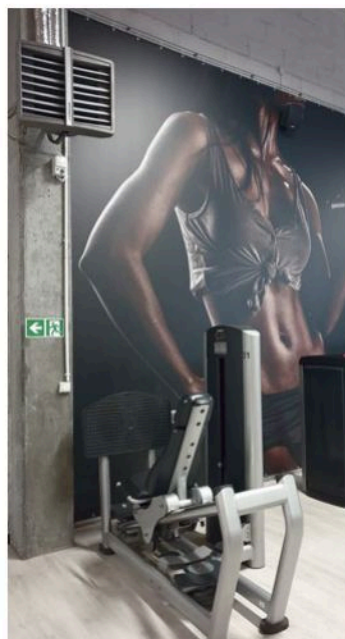
** для входящего воздуха 0°C

*** 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



CR4 PRO

CR4 PRO		Расход воздуха 5 100 м³/ч (III скорость)															
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	°C	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	

Расход воздуха 3 400 м³/ч (II скорость)																
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

		Расход воздуха 2 400 м³/ч (I скорость)														
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

ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И АВТОМАТИКИ

COMFORT Пульт управления

Управляет температурой и мощностью воздушного потока.
К одному пульту можно подключить до 6 тепловентиляторов CR ONE, до 3-х CR1, CR2, CR3, или до 2-х CR PRO. Класс защиты IP30.



Intelligent PSH 3 HC Сенсорная панель (Программатор)

Недельный программируемый термостат. Подключение к сетям BMS. Класс защиты IP20. К пульту можно подключить до 4-х CR ONE, или до 2-х CR1, CR2, CR3, или 1 CR PRO. Опция: выносной температурный датчик NTC 10K IP54.



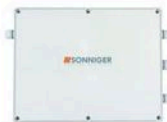
Intelligent PSH 3 EC Сенсорная панель (Программатор)

Недельный программируемый термостат. Подключение к сетям BMS. Класс защиты IP20. К пульту можно подключить до 8 тепловентиляторов CR с двигателем ЕС. Рекомендуемое оптимальное подключение 4 тепловентиляторов CR ЕС к 1 панели INTELLIGENT. Опция: выносной температурный датчик NTC 10K IP54.



MULTI 6 Шкаф Splitter

Позволяет подключить до 6 тепловентиляторов или завес к одному пульту COMFORT или INTELLIGENT. Блоки можно соединять каскадно и подключать до 60 агрегатов. Класс защиты IP65.



NTC 10K 6 x 50 мм датчик температуры кабель 5 метров

Кабель 5 м в комплекте. Сечение 0,75 мм².
Максимальная удаленность датчика 30 м. Класс защиты IP54.



Клапан с сервоприводом

ASP/SSP клапан 3/4", KVS 5,2(арт.АV0002); straight valve клапан 1/2", KVS 2,0(арт.АV0007)1,0 Мра(1000кПа) или (10Bar).
Привод TS Lite M30x1,5(арт.АV0006); 220В, 50Гц, 2,5 Ватт, нормально закрытый.
IP44 вертикально, IP42 горизонтально.



Шланг сильфонный 1м 3/4, 1м 1/2, 0,5 м 1/2

Простое подключение к магистрали водяного отопления.
Изготовлен из нержавеющей стали. Накидные гайки в комплекте.



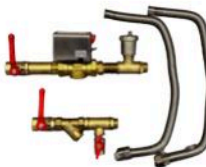
Узел регулирования тепловых завес SUS

Готовый комплект для регулирования тепловой мощности завесы. Диаметр подключения 3/4", 1" и 1,1/4". Класс пылевлагозащиты IP55. Максимальная температура 130 °С. Допустимое максимальное давление 1,2 МПа. Kvs - от 1,75 до 16,0 м3/ч.



Комплект для подключения 7 в 1 (CR ONE, CR, CR PRO)

Область рабочих температур от -10 до +40°C.
 Степень пылевлагозащитности IP 55.
 Габаритные размеры 350х250х100 мм. Максимальная температура 130 °C.
 Максимальное допустимое давление 1,2 МПа.
 Минимальное рабочее давление 0,2 МПа. Kvs – 2,6 м³/ч(CR, CR ONE),
 Kvs – 5,2 м³/ч (CR PRO, GUARD PRO)



DOORSTOP ВП-15K21 дверной концевой выключатель

Рабочая температура от -25 до +70. Тип NC - нормально закрытый. Номинальный ток 10А. Класс защиты IP67.



CR	GUARD	GUARD PRO
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		