РУФТОПЫ СЕРИИ CLIMACREATOR







Проводной пульт дистанционного управления KJR-29B1 в комплекте

Гарантия 1 год

от 14,1 кВт до 105 кВт

Руфтоп – это моноблочный кондиционер, предназначенный для установки на крыше здания. Руфтопы используются для кондиционирования и вентиляции торговых центров, спортивных сооружений, аэропортов, складских комплексов и других зданий большой площади. Управление руфтопом осуществляется с помощью проводного микроконтроллерного пульта дистанционного управления.

ПОДРОБНЕЕ О СЕРИИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

ДЕШЕВЫЙ ХОЛОД

Применение руфтопов обеспечивает лучшее соотношение затрат на 1 кВт получаемого холода (в сравнении с решениями на других типах коммерческого оборудования).

ВОЗМОЖНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ И ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ

Для организации диспетчеризации необходимо доукомплектовать руфтоп модулем адресации и шлюзом-интерпретатором команд. Плату управления при этом менять не требуется.

Для подключения центрального пульта управления необходимо доукомплектовать руфтопы модулем адресации и пультом центрального управления.

КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ РАБОТЫ С ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ

На плату управления руфтопа выводится информация о параметрах работы, что делает процесс пусконаладки или технического обслуживания оборудования более удобным и быстрым. Например, чтобы проконтролировать значение температуры конденсации, не требуется разбирать руфтоп, вся необходимая информация будет отображена на плате управления.

ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМУ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Руфтопы можно интегрировать в систему пожарной безопасности здания и отключать их при поступлении сигнала о чрезвычайной ситуации:

- По сигналу системы управления зданием (в случае наличия диспетчеризации).
- По внешнему контакту принудительного отключения (в случае наличия центрального управления).

НАДЕЖНОСТЬ

В руфтопах MDV применяются компрессоры ведущих производителей: Danfoss, Copeland, HITACHI.

ПРОТИВОПЫЛЕВОЙ ФИЛЬТР (ОПЦИЯ)

Доступны для заказа фильтры толщиной 30 и 60 мм.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОХЛАЖДЕНИЕ И НАГРЕВ, ИСПОЛНЕНИЕ T1

Модель			MDRC-062HWN1	MDRC-075HWN1	MDRC-085HWN1	MDRC-100HWN1	MDRC-125HWN1
Производительность	Охлаждение	кВт	22	26	30	35	44
	Нагрев		26	30	35	40	45
Электропитание		В/Гц/Ф	380-415/50/3				
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	6.6	7.9	9.3	10.7	13.3
	EER		3.33	3.29	3.23	3.27	3.31
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	7.5	8.9	10.6	11.9	13.2
	COP		3.47	3.37	3.3	3.36	3.41
Компрессор	Тип		Спиральный Copeland	Спиральный Danfoss	Спиральный Hitachi	Спиральный Hitachi	Спиральный Copeland
	Количество		1		2		
Вентилятор наружный	Тип двигателя		AC				
	Количество		1				
Вентилятор внутренний	Тип двигателя		AC				
	ESP (Статическое давление)	Па	80 (0-250)			90 (0-250)	110 (0-275)
	Расход воздуха	м³/ч	4757	4810	5943	6960	9338
Уровень звукового давления		дБ(А)	71	72.1	71.5	71.5	71.8
Хладагент	Тип		R410A				
	Заводская заправка	кг	5	4.8	2.5+2.5	2.9+2.9	3.4+2.8
Размер	Ш х В х Г	мм	1475×840×1130	1475×840×1130	1483×1230×1138	1483×1230×1138	1965×1230×1130
Размер в упаковке	Ш х В х Г		1495×860×1150	1495×860×1150	1500×1255×1150	1500×1255×1150	1995×1255×1160
Вес нетто		кг	229	244	340	343	451
Вес брутто			234	249	350	354	471
Диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	10°C ~ 46°C				
	Нагрев		-9°C ~ 24°C				

*данные в таблицах получены при условиях, указанных в приложении

ОХЛАЖДЕНИЕ И НАГРЕВ, ИСПОЛНЕНИЕ T1

Модель			MDRC-150HWN1	MDRC-175HWN1	MDRC-200HWN1	MDRC-250HWN1	MDRC-300HWN1
Производительность	Охлаждение	кВт	53	61	70	88	98
	Нагрев		56	64	75	97	111.5
Электропитание		В/Гц/Ф	380-415/50/3				
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	16.7	19.1	22.6	28.9	32.8
	EER		3.17	3.19	3.1	3.04	2.99
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	17.2	19.5	23.6	30.3	36.5
	COP		3.26	3.28	3.18	3.2	3.05
Компрессор	Тип		Спиральный Copeland	Спиральный Copeland	Спиральный Copeland	Спиральный Danfoss	Спиральный Danfoss
	Количество		2				
Вентилятор наружный	Тип двигателя		AC				
	Количество		1	2			
Вентилятор внутренний	Тип двигателя		AC				
	ESP (Статическое давление)	Па	110 (0-325)	110 (0-250)	120 (0-375)	130 (0-350)	270 (25-400)
	Расход воздуха	м³/ч	11890	12922	14950	16990	19029
Уровень звукового давления		дБ(А)	76.9	76	75.3	76.8	77.9
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	кг	6.1+3.0	5.8+5.8	6.9+6.9	8.7+8.7	10+10
Размер	Ш x В x Г	мм	1965×1230×1130	1670×1247×2192	1670×1247×2192	2320×1245×2220	2320×1245×2220
Размер в упаковке	Ш x В x Г		1995×1255×1160	1695×1284×2212	1695×1284×2212	2330×1275×2230	2330×1275×2230
Вес нетто		кг	492	615	690	940	970
Вес брутто			512	645	720	970	1000
Диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	10°C ~ 46°C				
	Нагрев		-9°C ~ 24°C				

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ, ТРОПИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ T3

Модель			MRCT-062CWN1	MRCT-075CWN1	MRCT-085CWN1	MRCT-100CWN1	MRCT-125CWN1
Производительность	Охлаждение	кВт	22	26	30	35	44
Электропитание		В/Гц/Ф	380-415/50/3				
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	6.6	7.9	9.2	10.7	13.3
	EER		3.33	3.29	3.26	3.27	3.31
Компрессор	Тип		Спиральный Copeland	Спиральный Danfoss	Спиральный Hitachi	Спиральный Hitachi	Спиральный Copeland
	Количество		1		2		
Вентилятор наружный	Тип двигателя		AC				
	Количество		1				
Вентилятор внутренний	Тип двигателя		AC				
	ESP (Статическое давление)	Па	80 (0-250)			90 (0-250)	110 (0-275)
	Расход воздуха	м³/ч	4757	4810	5943	6960	9338
Уровень звукового давления		дБ(А)	71	71.5	70.3	72.6	71.8
Хладагент	Тип		R410A				
	Заводская заправка	кг	4	3.7	2.25+2.25	2.35+2.35	2.8+1.7
Размер	Ш x В x Г	мм	1475×840×1130	1475×840×1130	1483×1231×1138	1483×1230×1138	1965×1230×1130
Размер в упаковке	Ш x В x Г		1495×860×1150	1495×860×1150	1500×1255×1155	1500×1255×1155	1995×1255×1160
Вес нетто		кг	223	231	331	335	433
Вес брутто			228	236	342	346	453
Диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	10°C ~ 52°C				

*данные в таблицах получены при условиях, указанных в приложении

ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ, ТРОПИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ T3

Модель			MRCT-150CWN1	MRCT-175CWN1	MRCT-200CWN1	MRCT-250CWN1	MRCT-300CWN1
Производительность	Охлаждение	кВт	53	61	70	87	105
Электропитание		В/Гц/Ф	380-415/50/3				
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	16.7	19.1	22.6	28	34.3
	EER		3.17	3.19	3.1	3.11	3.06
Компрессор	Тип		Спиральный Copeland	Спиральный Copeland	Спиральный Copeland	Спиральный Danfoss	Спиральный Danfoss
	Количество		2				
Вентилятор наружный	Тип двигателя		AC				
	Количество		1	2			
Вентилятор внутренний	Тип двигателя		AC				
	ESP (Статическое давление)	Па	110 (0-325)	110 (0-250)	120 (0-375)	130 (0-350)	270 (25-400)
	Расход воздуха	м³/ч	11890	12922	14950	16990	19029
Уровень звукового давления		дБ(А)		75	75.3	76.8	77.9
Хладагент	Тип		R410A				
	Заводская заправка	кг	75.5	3.7+3.7	5.65+5.65	6+6	7.6+7.6
Размер	Ш х В х Г	мм	1965×1230×1130	1670×1247×2192	1670×1247×2192	2320×1245×2220	2320×1245×2220
Размер в упаковке	Ш х В х Г		1995×1255×1160	1695×1284×2212	1695×1284×2212	2330×1275×2230	2330×1275×2230
Вес нетто		кг	470	590	670	895	910
Вес брутто			490	620	700	925	940
Диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	10°C ~ 52°C				

*данные в таблицах получены при условиях, указанных в приложении

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ РУФТОПОВ

Центральное управление	Пульт / Шлюз	MDRCT-062-300 / MDRC-062-300	Максимальное количество руфтопов
Управление с центрального пульта	CCM30	NIM01 на каждый руфтоп	64
Управление по сети Bacnet	GW-BAC(D)	NIM01 на каждый руфтоп	256
Управление по сети Modbus	CCM-18A/N(A)	NIM01 на каждый руфтоп	64