



Серия прецизионных кондиционеров MDAD

20 - 90кВт

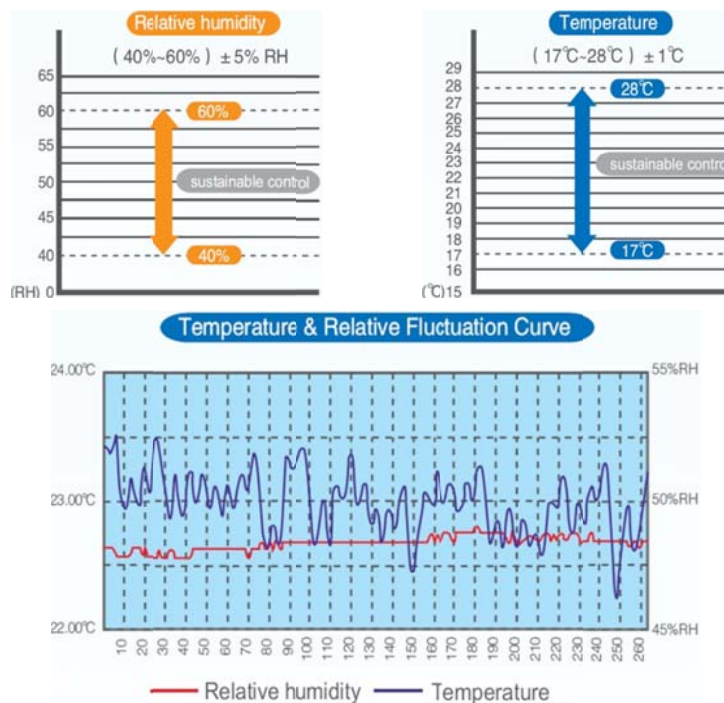


www.mdv-russia.ru



Особенности

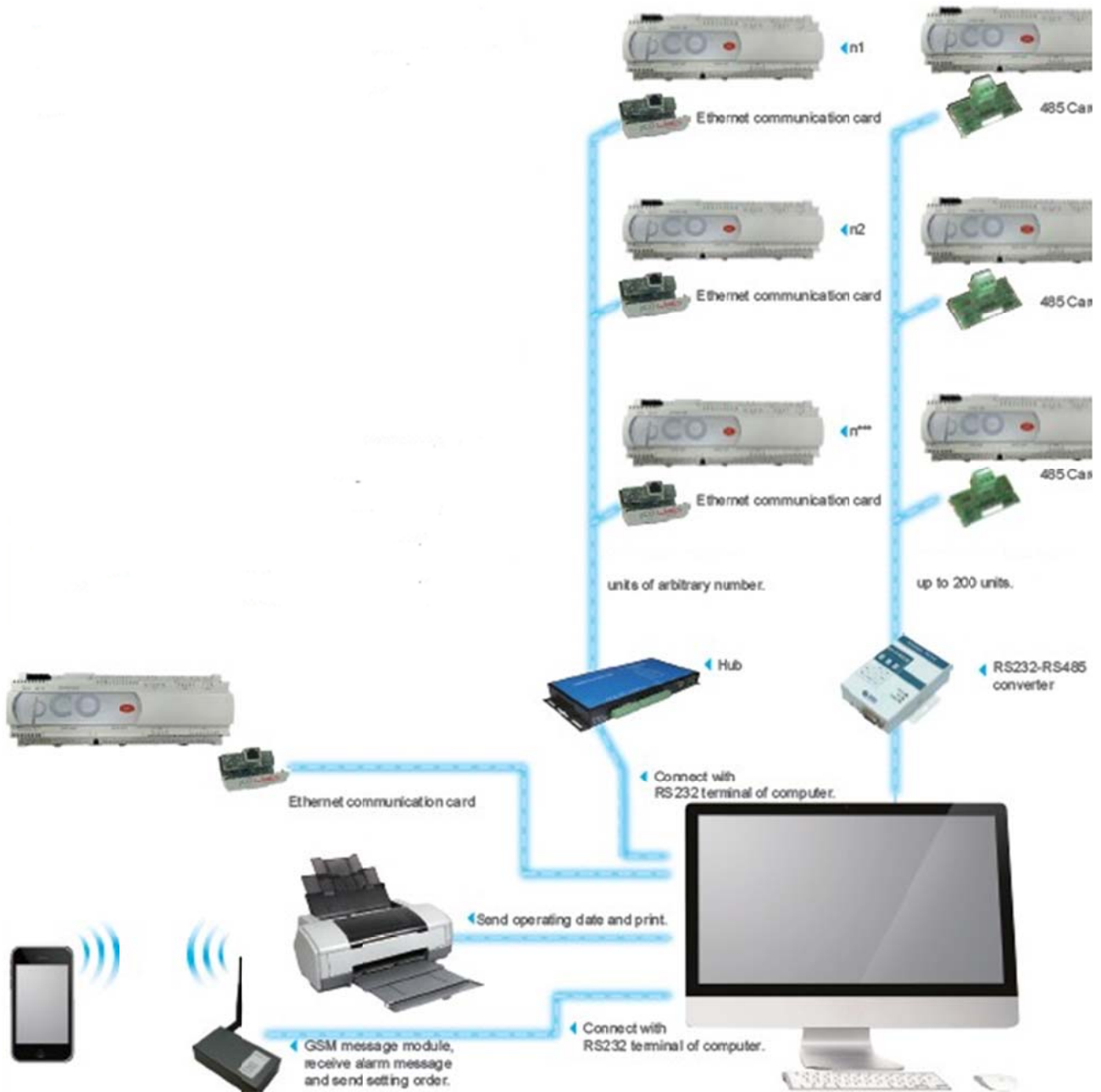
1. Низкотемпературный комплект для работы на охлаждение при экстремально низких температурах наружного воздуха до -40°C .
2. Частотный преобразователь для мотора вентилятора выносного конденсатора.
3. Высокоэффективный испаритель с гидрофильным алюминиевым оребрением. Медные трубы с внутренними канавками для улучшения теплопередачи.
4. Переменная площадь теплообмена испарителя. Для регулировки используются электрические клапаны, управляемые контроллером.
5. Встроенный ТЭН для прецизионной регулировки температуры и влажности.
6. Корпус внутреннего блока с двойной изоляцией для исключения потерь и поддержания высокой эффективности.
7. Компрессоры Copeland.
8. Парогенератор с погружными электродами. Производитель парогенератора и его контроллера – Carel.
9. Микропроцессорный контроллер Carel. Точность поддержания температуры и влажности.



10. Все необходимые защиты.
11. Рабочие параметры доступны для просмотра на дисплее внутреннего блока.
12. Запись 100 последних кодов ошибок.
13. Три типа пароля на контроллере, пользовательский, сервисный, заводской.
14. Функция автоматического резервирования, подключения второго кондиционера в случае резкого увеличения нагрузки.
15. Выносной конденсатор и внутренний блок поставляются под давлением сухого азота.
16. Опционально: плата расширения RS485 и плата расширения Ethernet для расширения возможностей управления.

Особенности

16. Опционально: плата расширения RS485 и плата расширения Ethernet для расширения возможностей управления.



Внешний вид блоков

Внутренние блоки

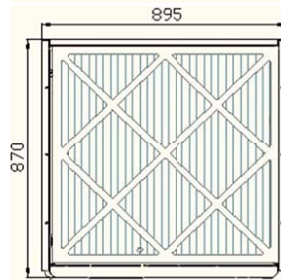
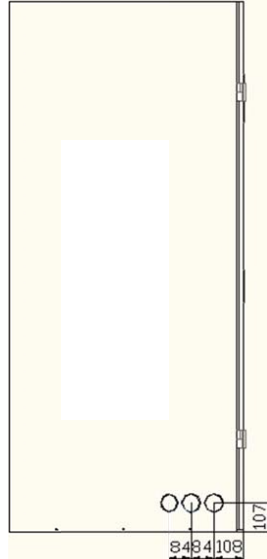
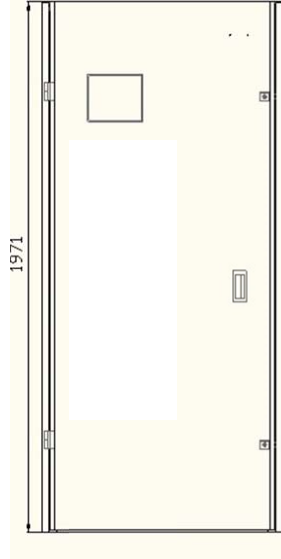
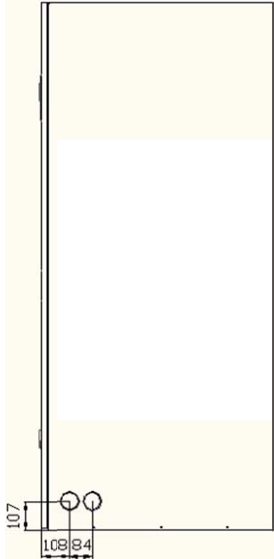
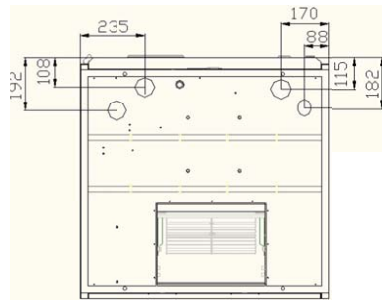


Выносные конденсаторы

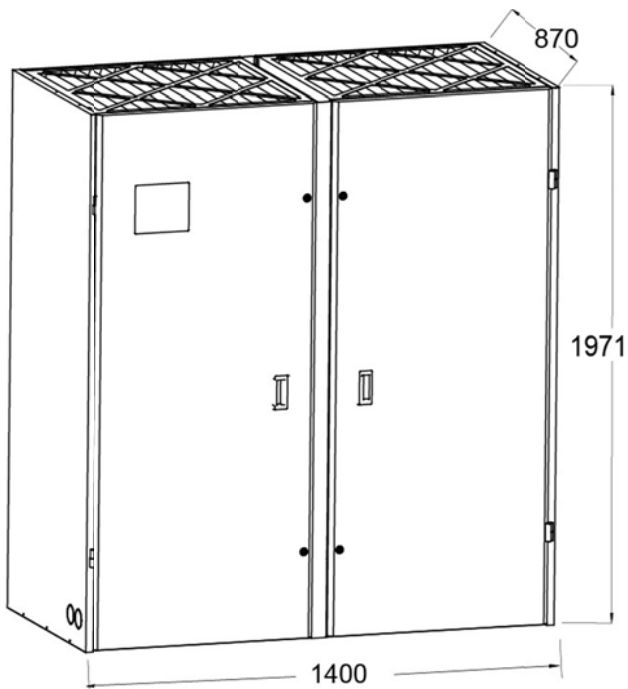


Габариты внутренних блоков

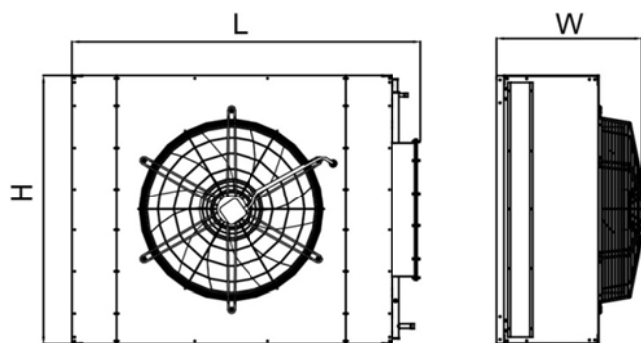
25кВт



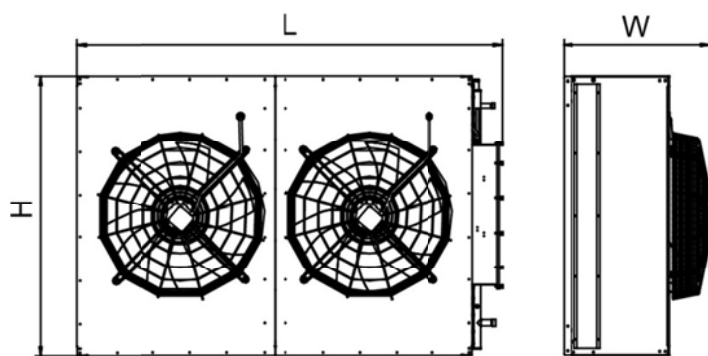
35кВт



Габариты выносных конденсаторов



размеры в мм



размеры в мм

модель		H	W
MDA0331	1470	388	690
MDA0431			
MDA0541	1630	1290	
MDA0601			
MDA0752			
MDA0982			
	1930		
	2430		

Тип установки - универсальный, с горизонтальным и вертикальным воздушным потоком.

Спецификации

модель внутр.блока		MDAD025T1N1S1	
модель нар.блока(*кол-во)		MDA0431 (×1)	
рабочая температура, помещение	°C	0 ~ 40	
наружная температура, рабочая	°C	-40 ~ 45	
высота над уровнем моря		≤1000m	
э/питание внутр.блок	V, Ph, Hz	380V~,3Ph,50Hz	
э/питание нар.блок	V, Ph, Hz	380V~,3Ph,50Hz	
общая макс.потребляемая мощность		W	
общий макс.ток		A	
охлаждение	общая производительность	W	26,000
	явная производительность	W	23,920
	потребляемая мощность	W	9,400
	EER	W/W	2.77
ТЭН	потребляемая мощность	W	6,000
увлажнитель	производительность	kg/h	5
компрессор	модель	\	ZP103KCE-TFD-522
	тип		спиральный
	кол-во	\	1
	бренд	\	Copeland
	производительность	W	25,200
	потребляемая мощность	W	7,800
	рабочий ток (RLA)	A	18.6
	пусковой ток (LRA)	A	111
	термозащита		внутренняя
	масло, кол-во (тип)	ml	3,253 (POE)
вентилятор ВБ	модель (*кол-во)	\	Y(2)100L2-4-3KW(YRZ) (×1)
	бренд	\	Huanqiu/Wolong
	потребляемая мощность	W	3,000
	скорость вращения	r/min	1,420
испаритель	кол-во рядов		4
	размер а(ряд-ряд), b(труба-труба)	mm	25.4x22
	межреберное расстояние	mm	1.8
	тип оребрения		гидрофильный алюминий
	размер трубы	mm	φ9.52
	тип трубы		с внутренней накаткой
	размер испарителя	mm	(726*686)+(726*686)
кол-во контуров		9+9	
вентилятор НБ	тип		осевой
	модель (*кол-во)	\	FN080-ADK (×1)
	бренд	\	Ziehl-Abegg
	потребляемая мощность	W	1,100
	скорость вращения	r/min	680
конденсатор	кол-во рядов		3

Спецификации

конденсатор	размер а(ряд-ряд), b(труба-труба)		25.4x22
	межреберное расстояние		2.2
	тип оребрения		гидрофильный алюминий
	размер трубы	mm	φ9.52
	тип трубы		с внутренней накаткой
	размер конденсатора		1250x914.4
	кол-во контуров		6
расход воздуха ВБ		m3/h	7,010
ESP, ВБ		Pa	20
диаметр дренажа		mm	φ30
уровень шума ВБ		dB(A)	≤66
уровень шума НБ		dB(A)	≤64
хладагент	хладагент		R410a
	заправка (после установки)	г	9500
	регулирование		TPV
макс.давление в контуре		MPa	4.4
трубы хладагента	макс.длина	m	60
	макс.перепад (НБ выше)	m	20
	макс.перепад (НБ ниже)	m	5
кабели	питание ВБ	mm ²	3×10.0mm ² (A,B,C) +2×6.0mm ² (N,GND)
	питание НБ	mm ²	4×1.0mm ²
	сигнальный	mm ²	4×1.0mm ²
класс фильтра			G4
ВБ	размеры (Ш*В*Г)	mm	895*1971*870
	вес нетто	кг	360
НБ	размеры (Ш*В*Г)	mm	1470*988*690 (без кронштейна)
	вес нетто	кг	105

Примечание:

1. Холодпроизводительность измерена при условиях - температура помещения 24С СТ, 17С МТ, уличная температура 35С, длина трассы 10 метров.
2. Шум измерен в полузаглушенной безэховой камере.
3. Спецификация может изменена изготовителем без предварительного уведомления.

Спецификации

модель внутр.блока			MDAD035T1N1S1
модель нар.блока(*кол-во)			MDA0601 (×1)
рабочая температура, помещение	°C		0 ~ 40
наружная температура, рабочая			-40 ~ 45
высота над уровнем моря			≤1000m
э/питание внутр.блок	V, Ph, Hz		380V~,3Ph,50Hz
э/питание нар.блок	V, Ph, Hz		380V~,3Ph,50Hz
общая макс.потребляемая мощность	W		25000
общий макс.ток	A		46
охлаждение	общая производительность	W	34000
	явная производительность	W	31280
	потребляемая мощность	W	12500
	EER	W/W	2.72
ТЭН	потребляемая мощность	W	6,000
увлажнитель	производительность		5
компрессор	модель	\	ZP137KCE-TFD-522
	тип		спиральный
	кол-во		1
	бренд	\	Copeland
	производительность		32600
	потребляемая мощность	W	10200
	рабочий ток (RLA)	A	20.7
	пусковой ток (LRA)	A	118
	термозащита		внутренняя
	масло, кол-во (тип)	ml	
вентилятор ВБ	модель (*кол-во)	\	Y(2)100L2-4-3KW(YRZ) (×1)
	бренд	\	Huanqiu/Wolong
	потребляемая мощность	W	3000
	скорость вращения	r/min	1420
испаритель	кол-во рядов		4
	размер а(ряд-ряд), b(труба-труба)	mm	25,4x22
	межреберное расстояние	mm	1.8
	тип оребрения		гидрофильный алюминий
	размер трубы	mm	φ9.52
	тип трубы		с внутренней накаткой
	размер испарителя	mm	(1210*660.4)+(1210*660.4)
	кол-во контуров		13+13
вентилятор НБ	тип		осевой
	модель (*кол-во)	\	FN080-ADK (×1)
	бренд	\	Ziehl-Abegg
	потребляемая мощность	W	1100
	скорость вращения	r/min	680

Спецификации

конденсатор	кол-во рядов		4
	размер а(ряд-ряд), b(труба-труба)		25.4x22
	межреберное расстояние		2.2
	тип оребрения		гидрофильный алюминий
	размер трубы	mm	φ9.52
	тип трубы		с внутренней накаткой
	размер конденсатора		1448x1219.2
	кол-во контуров		12
расход воздуха ВБ		m ³ /h	10400
ESP, ВБ		Pa	20
диаметр дренажа		mm	φ30
уровень шума ВБ		dB(A)	≤69
уровень шума НБ		dB(A)	≤64
хладагент	хладагент		R410a
	заправка (после установки)	г	13500
	регулирование		TPV
макс.давление в контуре		MPa	4.4
трубы хладагента	макс.длина	m	60
	макс.перепад (НБ выше)	m	20
	макс.перепад (НБ ниже)	m	5
кабели	питание ВБ	mm ²	3×10.0mm ² (A,B,C) +2×6.0mm ² (N,GND)
	питание НБ	mm ²	4×1.0mm ²
	сигнальный	mm ²	4×1.0mm ²
класс фильтра			G4
ВБ	размеры (Ш*В*Г)	mm	1400*1971*870
	вес нетто	кг	460
НБ	размеры (Ш*В*Г)	mm	1660*1290*690 (не включая кронштейн)
	вес нетто	кг	150

Примечание:

1. Холодпроизводительность измерена при условиях - температура помещения 24С СТ, 17С МТ, уличная температура 35С, длина трассы 10 метров.
2. Шум измерен в полузаглушенной безэховой камере.
3. Спецификация может изменена изготовителем без предварительного уведомления.