Компрессорно-конденсаторные блоки серии MDCCU

Компрессорно-конденсаторный блок (ККБ) MDV являются частью установок систем центрального кондиционирования воздуха и предназначены для подготовки жидкого хладагента, который подается в теплообменник-испаритель приточной установки. Представлены моделями производительностью от 3,2 до 44 кВт (1 контур) и от 53 до 105 кВт (2 контура). ККБ состоят из теплообменника-конденсатора, компрессора, вентилятора и устройства внутреннего управления.



MDCCU-03CN1
MDCCU-05CN1
MDCCU-07CN1



MDCCU-10CN1



MDCCU-14CN1
MDCCU-16CN1



MDCCU-22CN1
MDCCU-28CN1



MDCCU-35CN1



MDCCU-45CN1



MDCCU-53CN1
MDCCU-61CN1



MDCCU-70CN1



MDCCU-105CN1

Гарантия 1 год

От 3.2 до 105 кВт

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Компрессоры известных марок

В ККБ MDV используются только качественные и надежные компрессоры известных производителей с мировым именем – Danfoss, HITACHI, Panasonic, Copeland, GMCC.

Встроенные защиты (в ККБ от 10,5 кВт включительно)

Для защиты ККБ от неправильной установки или использования, в нем предусмотрены система самодиагностики и встроенные защиты – контроль тока компрессора, защита по высокому давлению (в моделях от 10,5 кВт), защита по низкому давлению (в моделях от 14 кВт), фазовый монитор (в 3-х фазных моделях), защита от высокой температуры конденсации (модели от 10,5 кВт), защита от высокой температуры нагнетания (модели от 10,5 кВт), вывод кодов ошибок (модели от 10,5 кВт).

Управление производительностью 0-50-100%

Двухконтурные ККБ MDV (от 53 до 105 кВт) оснащаются системой ступенчатого управления производительностью (0%-50%-100%).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

2-скоростные двигатели вентиляторов (в ККБ от 22 кВт включительно)

В ККБ MDV (производительностью от 22 кВт включительно) применены 2-скоростные двигатели вентиляторов, что позволяет изменять объем воздуха, проходящий через конденсатор и точно регулировать температуру конденсации. Это снижает нагрузку на компрессор, увеличивает срок службы компрессора, а, значит, и всего агрегата.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель			MDCCU-03CN1	MDCCU-05CN1	MDCCU-07CN1	MDCCU-10CN1	MDCCU-14CN1
Холодопроизводительность		кВт	3,2	5,3	7,1	10,5	14
Количество контуров		шт.	1				
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			380-415/50/3	
Номинальная потребляемая мощность		кВт	1,3	1,95	2,54	4	5,2
Макс. потребляемая мощность		кВт	1,79	2,57	3,44	5,3	6,1
Макс. потребляемый ток		А	9,2	13,2	17,5	10	12
Пусковой ток		А	29,9	40	66	52	66
Уровень шума		дБ(А)	49	55		56	
Хладагент	Тип		R410A				
	Заводская заправка	кг	0,75	0,96	1,40	2,5	3
Размер	Ш х В х Г	мм	722*555*300	795*550*330		1077*967*396	987*1167*400
Размер в упаковке	Ш х В х Г	мм	845*630*390	915*630*420		1120*1100*435	1032*1307*443
Вес нетто		кг	30	35,5	41	85,8	91,6
Вес брутто		кг	33	38,5	44	95,6	102
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35 (1/4")		9,53 (3/8")		
	Газовая труба	мм (дюйм)	12,7 (1/2")			19,05 (3/4")	
Макс. длина труб		м	20			30	
Макс. перепад по высоте между ККБ и испарителем (ККБ ниже/выше)		м	10/10			20/20	
Рекомендуемое сечение кабеля (питание + управление)		мм^2	3*2,5+1*1,5	3*4,0+1*1,5	3*6,0+1*1,5	5*4,0+1*1,5	
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		°C	+17°C ~ +46°C				

Модель			MDCCU-16CN1	MDCCU-22CN1	MDCCU-28CN1	MDCCU-35CN1	MDCCU-45CN1
Холодопроизводительность		кВт	16	22	28	35	44
Количество контуров		шт.	1				
Электропитание		В/Гц/Ф	380-415/50/3				
Номинальная потребляемая мощность		кВт	6,2	7,6	9,6	12,6	17,6
Макс. потребляемая мощность		кВт	8,5	11,7	14,4	17,3	26,9
Макс. потребляемый ток		А	13	19,3	23,7	28,5	47,9
Пусковой ток		А	67	86	110	147	62
Уровень шума		дБ(А)	57	65	67	69	70
Хладагент	Тип		R410A				
	Заводская заправка	кг	3,05	5,4	6	7,2	10,0
Размер	Ш х В х Г	мм	987*1167*400	1260*908*700			1250*1615*765
Размер в упаковке	Ш х В х Г	мм	1032*1307*443	1320*1060*730			1305*1790*820
Вес нетто		кг	96,6	171	185	199	288
Вес брутто		кг	107	190	202	215	308
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")			12,7 (1/2")	15,88(5/8")
	Газовая труба	мм (дюйм)	19,05(3/4")	22(7/8")	25(1")	28,6(1"1/8")	31,75(1"1/4")
Макс. длина труб		м	30	50			
Макс. перепад по высоте между ККБ и испарителем (ККБ ниже/выше)		м	20/20	25/30			
Рекомендуемое сечение кабеля (питание + управление)		мм^2	5*4,0+1*1,5	5*6,0+2*1,5			5*15,0+2*1,5
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		°C	+17°C ~ +46°C	+17°C ~ +52°C			+17°C ~ +46°C

Модель			MDCCU-53CN1	MDCCU-61CN1	MDCCU-70CN1	MDCCU-105CN1
Холодопроизводительность		кВт	53	61	70	105
Количество контуров		шт.	2			
Электропитание		В/Гц/Ф	380-415/50/3			
Номинальная потребляемая мощность		кВт	16,8	19	22	28
Макс. потребляемая мощность		кВт	23,7	28,2	31,8	40,7
Макс. потребляемый ток		А	45,2	51	56,5	71,8
Пусковой ток		А	142	142	147	197
Уровень шума		дБ(А)	73	76		78
Хладагент	Тип		R410A			
	Заводская заправка	кг	11	12,4	17	18
Размер	Ш х В х Г	мм	1825*1245*899		2158*1258*1082	2158*1669*1082
Размер в упаковке	Ш х В х Г	мм	1844*1272*924		2168*1275*1105	2168*1686*1105
Вес нетто		кг	403	413	508	570
Вес брутто		кг	415	424	523	582
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	12.7(1/2") x2			
	Газовая труба	мм (дюйм)	25(1") x2			
Макс. длина труб		м	50			
Макс. перепад по высоте между ККБ и испарителем (ККБ ниже/выше)		м	25/30			
Рекомендуемое сечение кабеля (питание + управление)		$мм^2$	5*16,0+2*1,5	5*25,0+2*1,5		5*35,0+2*1,5
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		°C	+18°C ~ +46°C	+17°C ~ +46°C		

Производительность дана при следующих условиях: охлаждение: t воздуха в помещении: 27/19°C (СТ/МТ); t наружного воздуха: 35°C (СТ); эквивалентная длина трубопровода: 7.5м (горизонтально).