



VRF-СИСТЕМЫ

ЧИЛЛЕРЫ

ФАНКОЙЛЫ

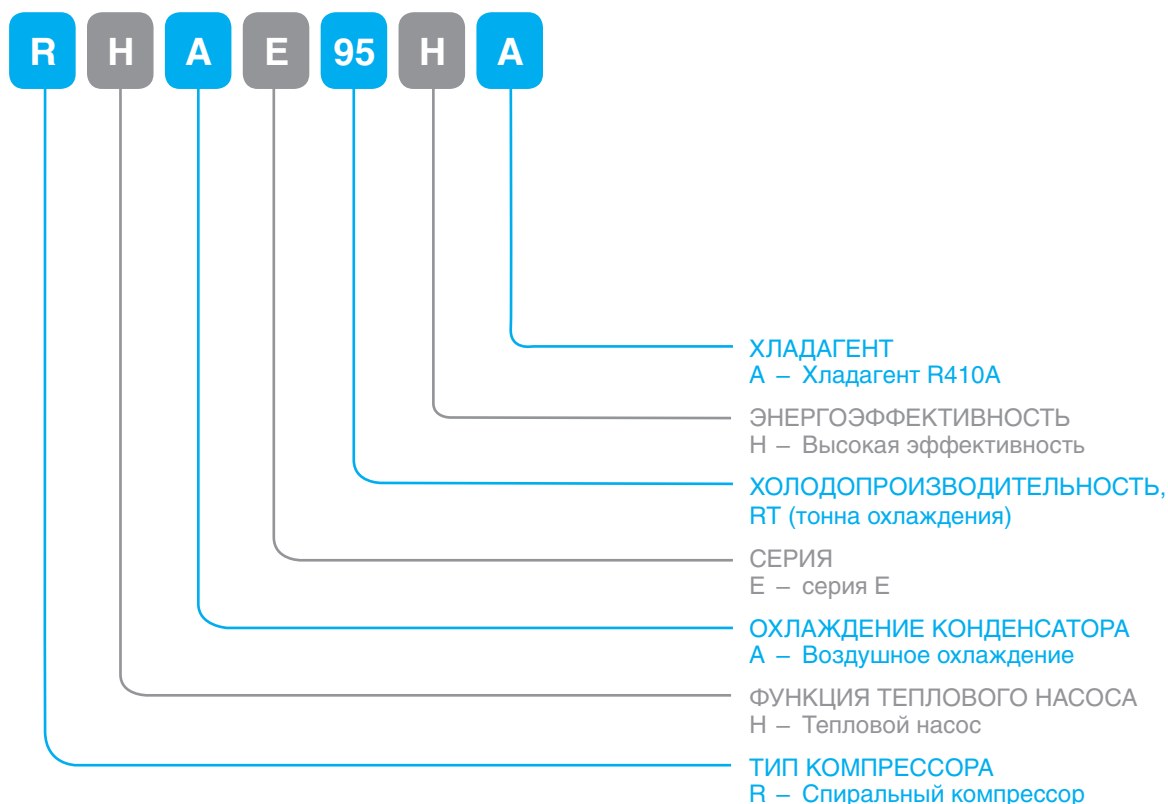
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

РУФТОПЫ

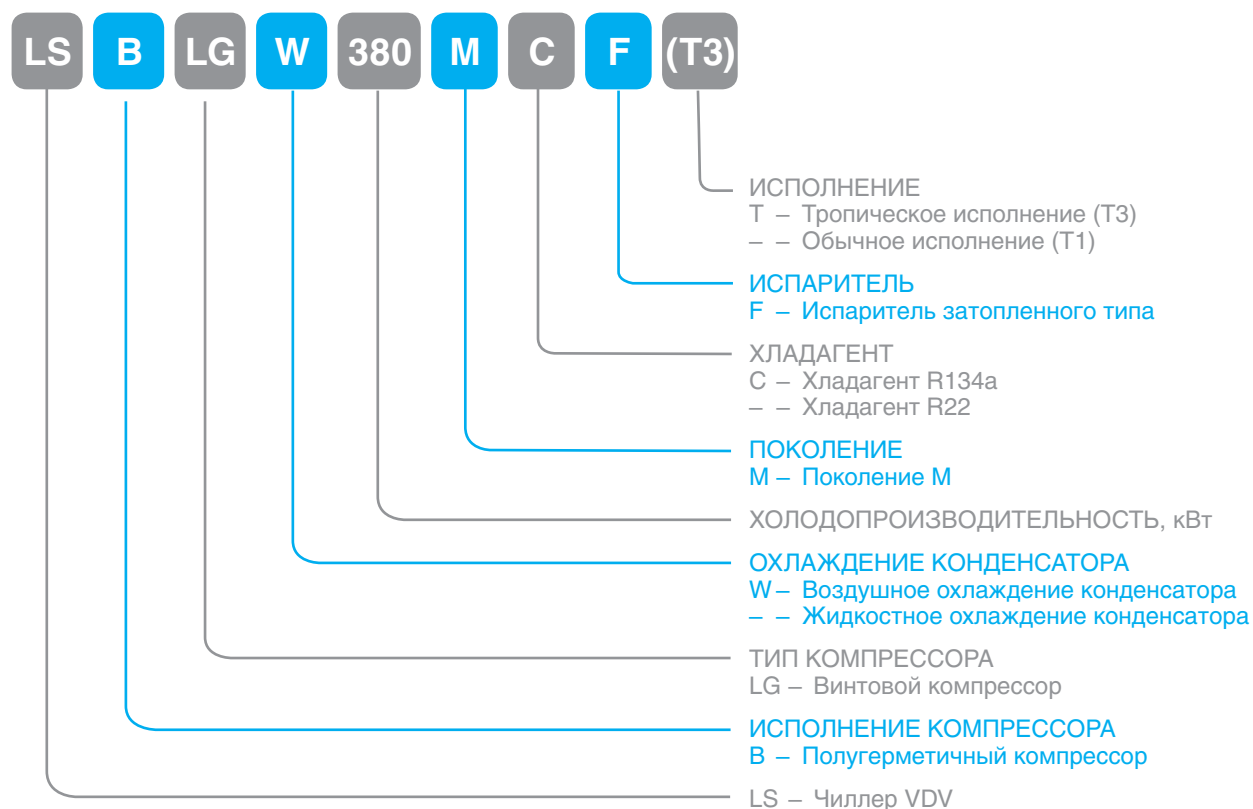
ПОЛУПРОМЫШЛЕННАЯ СЕРИЯ

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ НА СПИРАЛЬНЫХ КОМПРЕССОРАХ БОЛЬШОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА



ЧИЛЛЕРЫ С ВИНТОВЫМИ КОМПРЕССОРАМИ



Преимущества чиллеров MDV

1. До 16 чиллеров в одном модуле

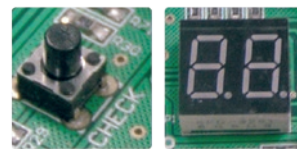
Чиллеры MDV серий Aqua Tempo Super, Aqua Tempo Power можно объединять в модули (до 16 чиллеров в одном модуле). Никакого дополнительного оборудования при этом докупать не требуется. Воздухоохлаждаемые чиллеры с винтовым компрессором можно объединять в модули (до 8 чиллеров в одном модуле).

Модуль, составленный из нескольких чиллеров, обладает повышенной надежностью, а также дает возможность подобрать оптимальную производительность оборудования.



2. Контроль параметров работы

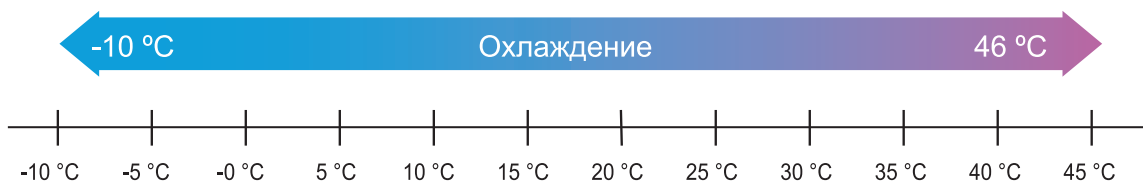
Контроль параметров работы осуществляется непосредственно с платы управления или с контроллера. Это позволяет уменьшить время технического обслуживания и пусконаладки чиллера. Также на плату управления и контроллер выводятся коды ошибок.



3. Встроенный низкотемпературный комплект

В чиллерах серии Aqua Tempo Super и Aqua Tempo Power предустановленный низкотемпературный комплект обеспечивает работу чиллера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха от -10°C (при использовании гликолей).

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



4. Надежные комплектующие

Чиллеры MDV построены на основе комплектующих надежных мировых производителей:

- компрессоры Danfoss, GMCC, Mitsubishi Electric, Copeland, Bitzer, Hanbell;
- насосы WILO;
- модули управления электронным TPB Carel.



Модульные чиллеры серии Aqua Tempo Super



Проводной пульт ДУ
KJRM-120D/ВМК-Е
в комплекте



Гарантия 1 год

от 35 до 130 кВт

Модульные чиллеры серии Aqua Tempo Super представлены моделями производительностью 35, 65, 80 и 130 кВт. Агрегаты построены на основе спиральных компрессоров Danfoss, оснащены испарителем кожухотрубного типа улучшенной конструкции, благодаря которой внутри теплообменника не остается «мертвых» зон для потока теплоносителя, а также ЭРВ (электронным расширительным вентилем). Конденсатор чиллеров серии Aqua Tempo Super имеет H-образную форму и охлаждается воздухом. При модульном соединении чиллеров поддерживается ротация «ведущий-ведомый» для выравнивания моточасов работы компрессоров.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:



защита по высокому/низкому давлению



защита от перегрузки компрессора



защита от высокой температуры конденсации



защита от замораживания испарителя



защита от высокой температуры нагнетания



фазовый монитор



защита по протоку воды



защита от частых запусков компрессора



автоматическое тестирование датчиков

ПРЕИМУЩЕСТВА

16 чиллеров в одном модуле

Чиллеры MDV серии Aqua Tempo Super можно объединять в модули в их стандартной комплектации, никакого дополнительного оборудования для этого докупать не требуется. В один модуль допустимо объединять до 16 чиллеров, что позволяет построить систему холодопроизводительностью до 2080 кВт.

Контроль параметров работы

Контроль параметров работы осуществляется с платы управления или с контроллера. Также на них выводятся коды ошибок, что делает сервисное обслуживание и пусконаладку системы быстрым и удобным.

Встроенный низкотемпературный комплект

Предустановленный низкотемпературный комплект обеспечивает работу чиллера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -10°C (при использовании гликолей). Нижняя граница температуры наружного воздуха при работе чиллера в режиме нагрева составляет -15°C .

Надежность оборудования

Чиллеры серии Aqua Tempo Super комплектуются надежными компрессорами Danfoss. В моделях производительностью от 80 кВт при аварии одного из компрессоров чиллер продолжит свою работу.

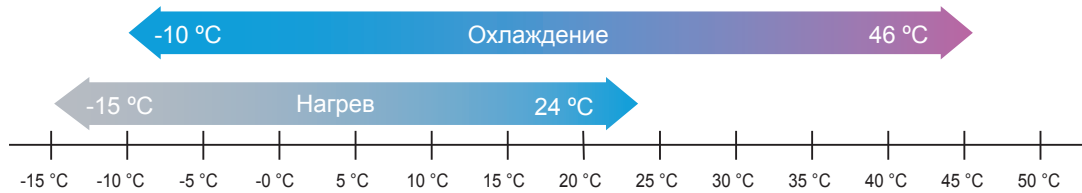
Малая занимаемая площадь

Чиллеры Aqua Tempo Super оснащаются H-образным теплообменником, благодаря чему обладают компактными размерами, их можно разместить даже в условиях крайне ограниченного пространства.

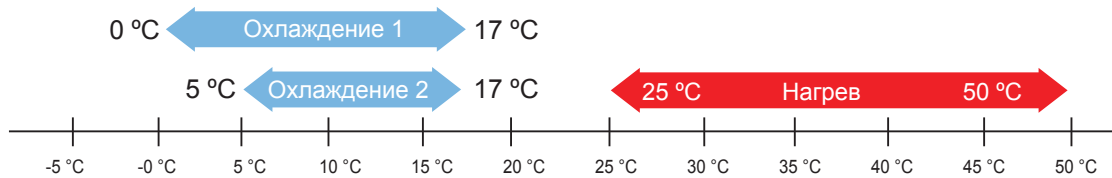
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР

Режим	Температура наружного воздуха	Температура воды
Охлаждение	-10°C ~ +46°C	0°C ~ +17°C
Нагрев	-15°C ~ +24°C	+25°C ~ +50°C

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ



Модель			MDC-SS35/RN1L	MDC-SS65/RN1L	MDC-SS80/RN1L	MDC-SS130/RN1L
Производительность	Охлаждение	кВт	35	65	80	130
	Нагрев	кВт	37	69	85	138
Электропитание		В/Гц/Ф	380-415/50/3			
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	11,5	20,4	25,8	42,3
	Номинальный потр. ток	А	19	36,5	43,8	73
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	11,3	21,5	26,5	43
	Номинальный потр. ток	А	20	37,2	40	74,4
EER			3,04	3,19	3,1	3,07
COP			3,27	3,21	3,21	3,21
Максимальная потребляемая мощность		кВт	14	29	34,6	59
Максимальный ток		А	27	54,5	65	109
Пусковой ток		А	177	260	197	308
Компрессор	Модель		SH140A4ALC	CH290A4BBA	SH184A4ALC	CH290A4BBA
	Тип		Спиральный			
	Бренд		Danfoss			
Гидравлические параметры испарителя	Сопротивление	кПа	55	30	30	40
	Расход воды	м³/ч	6	11,2	13,8	22,4
	Объем воды	л	10	35	47,5	60
	Диаметр труб	Дн, мм	40	65		
Хладагент	Тип		R410a			
	Заводская заправка	кг	5,4	11,5	6,5*2	10,5*2
Уровень шума		дБ(А)	65	67		68
Размер	Ш x В x Г	мм	1020*1770*980	2000*1770*960		2200*2060*1120
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1070*1900*1030	2090*1890*1030		2250*2200*1180
Вес нетто		кг	320	530	645	965
Операционный вес		кг	330	590	710	1035
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-10°C~+46°C			
	Нагрев	°C	-15°C~+24°C			
Пределы регулировки температуры теплоносителя	Охлаждение	°C	0°C ~ +17°C (по умолчанию 5°C ~ 17°C)			
	Нагрев	°C	+25°C ~ +50°C			
Производительность дана при следующих условиях:		°C	Охлаждение: t выходящей/входящей воды: 7/12°C, t наружного воздуха: 35°C (СТ). Нагрев: t входящей/выходящей воды: 40/45°C, t наружного воздуха: 7°C(СТ).			

Модульные чиллеры серии Aqua Tempo Power



Проводной пульт ДУ
KJRM-120D/ВМК-Е
в комплекте

Гарантия 1 год

от 30 до 250 кВт*

Модульные чиллеры серии Aqua Tempo Power представлены моделями производительностью 30, 65, 130, 185, 250 кВт, построены на основе спиральных компрессоров Danfoss и Copeland, оснащены испарителями «труба в трубе» или кожухотрубного типа (в зависимости от мощности чиллера) и имеют воздушное охлаждение конденсатора. Модульный принцип исполнения позволяет построить систему холодопроизводительностью до 2000 кВт, при этом работа нескольких чиллеров в модуле осуществляется в режиме «ведущий/ведомый»

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:



защита по высокому/низкому давлению



защита от перегрузки компрессора



защита от высокой температуры конденсации



защита от замораживания испарителя



защита от высокой температуры нагнетания



фазовый монитор



защита по протоку воды



защита от частых запусков компрессора



автоматическое тестирование датчиков

ПРЕИМУЩЕСТВА

16 чиллеров в одном модуле

Чиллеры MDV серии Aqua Tempo Power можно объединять в модули в их стандартной комплектации, никакого дополнительного оборудования для этого докупать не требуется. Модульная конструкция чиллеров дает большие преимущества при монтаже, эксплуатации, техническом и сервисном обслуживании.

- 16 чиллеров производительностью 30 кВт и 65 кВт в одном модуле;
- 8 чиллеров производительностью 130 кВт или 250 кВт в одном модуле;
- 5 чиллеров производительностью 185 кВт в одном модуле.



Контроль параметров работы

Контроль параметров работы осуществляется с платы управления или с контроллера. Также на них выводятся коды ошибок, что делает сервисное обслуживание и пусконаладку системы быстрым и удобным.

Надежность оборудования

Чиллеры серии Aqua Tempo Power комплектуются надежными компрессорами Copeland или Danfoss. В моделях производительностью от 65 кВт при аварии одного из компрессоров чиллер продолжит свою работу.

Возможность организации диспетчеризации

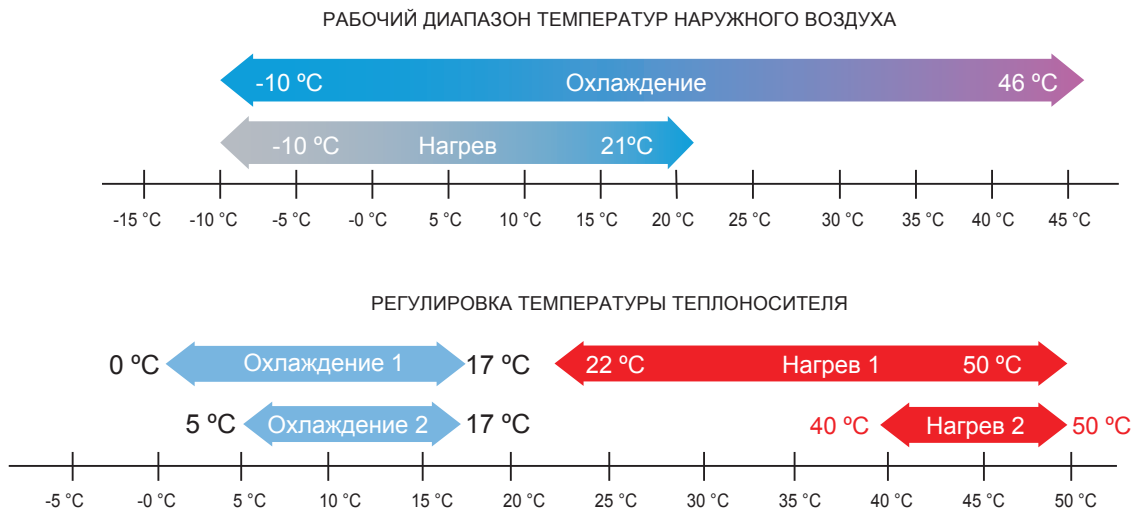
С помощью шлюза для интеграции в систему управления зданием (опция) возможно организовать диспетчеризацию.

Встроенный низкотемпературный комплект

Предустановленный низкотемпературный комплект обеспечивает работу чиллера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -10°C (при использовании гликолей). Нижняя граница температуры наружного воздуха при работе чиллера в режиме нагрева составляет -10°C .

* Производство моделей на 30, 65 и 130 кВт прекращается 15 октября 2018 года. Информацию о наличии складских запасов после указанной даты уточняйте у дистрибьютора техники MDV.

Диапазон рабочих температур



Модель		MDGCL-F30W/RN1*	MDGBL-F65W/RN1*	MDGBL-F130W/RN1*	MDGBL-F185W/RN1	MDGBL-F250W/RN1	
Производительность	Охлаждение	кВт	30	65	130	185	250
	Нагрев	кВт	32	69	138	200	270
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3				
Ном. потребл. мощность	Охлаждение	кВт	10	20,4	40,8	63	78,3
	Нагрев	кВт	9,8	21,5	43	61	80
Гидравлические параметры испарителя	Сопротивление	кПа	60	15	25	30	40
	Расход воды	м³/ч	5,2	11,2	22,4	31,8	43
Уровень шума		дБ(А)	65	67	70	74	74
Хладагент	Тип		R410a				
Размер	Ш x В x Г	мм	1514*1865*841	2000*1880*900	2000*2080*1685	2850*2110*2000	3800*2130*2000
Вес нетто		кг	375	580	1150	1730	2450
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-10°C ~ +46°C				
	Нагрев	°C	-10°C ~ +21°C				
Пределы регулировки температуры теплоносителя	Охлаждение	°C	+5°C ~ +17°C (0°C ~ +17°C)				
	Нагрев	°C	+40°C ~ +50°C (+22°C ~ +50°C)				
Максимальная потребляемая мощность		кВт	12,6	27,9	55,5	78,3	104,9
Максимальный потребляемый ток		А	21,1	54,5	109	150	200
Пусковой ток		А	85	200	252	312	344
Подключение (фланец)		мм	DN40	DN100	DN65	DN80	DN100
Производительность дана при следующих условиях:		°C	Охлаждение: t выходящей/входящей воды: 7/12°C, t наружного воздуха: 35°C (СТ). Нагрев: t входящей/выходящей воды: 40/45°C, t наружного воздуха: 7°C(СТ).				

* Производство моделей на 30, 65, 130 кВт прекращается 15 октября 2018 года. Информацию о наличии складских запасов после указанной даты уточняйте у поставщика/дистрибьютора техники MDV.

Гидромодули для чиллеров



Гидромодуль – это один из вспомогательных элементов чиллера, предназначенный для транспортировки теплоносителя от чиллера к фанкойлам и обратно. Гидромодули MDV поставляются в виде собранного изделия со всем необходимым оборудованием в комплекте.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Надежность: два насоса с возможностью ротации

В гидромодулях установлено два насоса – основной и дублирующий, что повышает надежность работы системы. При возникновении нештатной ситуации с основным насосом, включается дублирующий, система не будет остановлена из-за отсутствия протока воды. Также в комплект входит плата управления с возможностью резервирования и ротации. Функция автоматической ротации насосов позволяет выравнивать количество моточасов, что повышает срок службы оборудования.

Накопительный и расширительный баки в комплекте

В комплект стандартной поставки гидромодулей MDV входит накопительный и расширительный баки. Накопительный бак предназначен для уменьшения количества запусков чиллера при неполной загрузке, что позволяет увеличить срок службы чиллера. Расширительный бак предназначен для компенсации изменения объема теплоносителя.

Модель		HM10/II-23F	HM20/II-26F
Рекомендованная производительность чиллера	кВт	65	130
Расход воды	м³/ч	11	22
Напор насоса	м	16	17
Диаметры труб подключения	мм	DN65	
	дюйм	2-1/2"	
Электропитание	В/Гц/Ф	380-400/50/3	
Номинальная потребляемая мощность	кВт	2,2	4
Размер (Ш x В x Г)	мм	1615*965*990	1705*1050*1120
Размер в упаковке (Ш x В x Г)	мм	1640*1120*1026	1721*1225*1160
Вес нетто	кг	290	400
Операционный вес	кг	310	420
Объем накопительного бака (встроен)	л	150	260
Объем расширительного бака (встроен)	л	12	

Полностью инверторные модульные чиллеры серии Aqua Tempo Super II



Проводной пульт ДУ
KJRM-120D/ВМК-Е
в комплекте

Гарантия 1 год

от 27.6 до 82 кВт

НОВАЯ СЕРИЯ модульных полностью инверторных чиллеров серии Aqua Tempo Super II представлена моделями производительностью от 27.6 до 82 кВт. Чиллеры оснащены испарителями пластинчатого типа и имеют воздушное охлаждение конденсатора. Модульный принцип исполнения позволяет построить систему холодопроизводительностью до 1312 кВт (объединив 16 чиллеров в модуль).

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:



защита по высокому/низкому давлению



защита от перегрузки компрессора



защита от высокой температуры конденсации



защита от замораживания испарителя



защита от высокой температуры нагнетания



фазовый монитор



защита по протоку воды



защита от частых запусков компрессора



автоматическое тестирование датчиков

ПРЕИМУЩЕСТВА

Полностью инверторная технология

Чиллеры серии Aqua Tempo Super II оснащаются DC-инверторными компрессорами и DC-инверторными двигателями вентиляторов. Применение технологии полного DC-Inverter обеспечивает высокий уровень энергоэффективности A++, надежность системы и низкий уровень шума.

Пластинчатый теплообменник

Теплообменник пластинчатого типа вода-хладагент используется для получения максимальной энергоэффективности.

Долгий срок службы оборудования

При соединении чиллеров в модуль, платы управления чиллерами будут выполнять функцию выравнивания моточасов компрессоров для увеличения жизненного цикла чиллера.

Технология ускоренной оттайки

Микроконтроллер рассчитывает точное время для оттайки, чтобы не допустить излишней работы чиллера в этом режиме. Специальный клапан сокращает время оттайки.

Встроенный гидромодуль (опция)

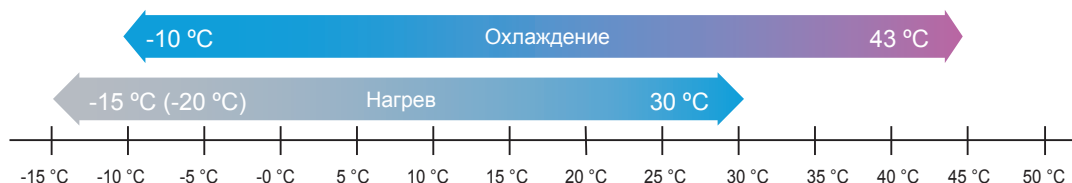
Чиллеры серии Aqua Tempo Super II производительностью 27,6 и 55 кВт могут поставляться со встроенным гидромодулем (опция). Гидромодуль представляет собой насос, расширительный бак и реле протока.

16 чиллеров в одном модуле

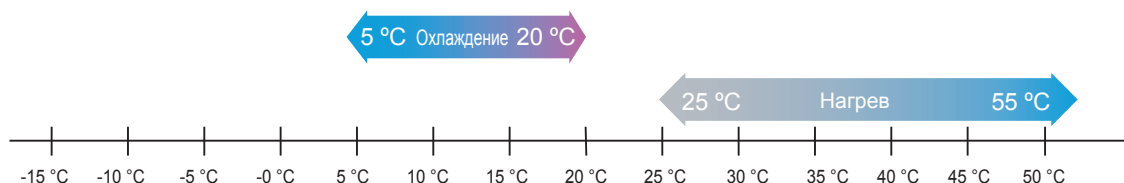
Чиллеры MDV серии Aqua Tempo Super II можно объединять в модули. В один модуль допустимо объединять до 16 чиллеров, что позволяет построить систему холодопроизводительностью до 1312 кВт.

Диапазон рабочих температур

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



ПРЕДЕЛЫ РЕГУЛИРОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ



Модель			MDC-SU30-RN1L	MDC-SU30M-RN1L	MDC-SU60-RN1L	MDC-SU60M-RN1L	MDC-SU90-RN1L
Производительность	Охлаждение	кВт	27,6	28,2	55	55	82
	Нагрев	кВт	31,4	30,8	61,6	60	90
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3				
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	10,95	11,58	21,83	24,04	36,8
	Номинальный потр. ток	А	15,82	17,6	31,6	35,72	53,2
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	10,64	11,27	20,07	22,7	32,8
	Номинальный потр. ток	А	15,38	17,15	29,0	33,79	47,4
Максимальная потребляемая мощность		кВт	12,46	14,28	25,47	27,04	41,52
Максимальный потребляемый ток		А	18	21,5	36,8	40,05	60
EER			2,52	2,58	2,52	2,44	2,23
SEER			4,41	3,72	4,2	3,73	4,32
COP			2,95	2,9	3,07	2,83	2,74
SCOP			4,01	3,27	3,85	3,45	3,99
Компрессор	Количество		1		2		
	Тип		Ротационный				Спиральный
	Бренд		Mitsubishi Electric				HITACHI
Гидравлические параметры испарителя	Тип		Пластинчатый				
	Сопротивление	кПа	55		61		75
	Расход воды	м³/ч	5		9,8		15
Напор насоса	м	--	18	--	15	--	
Диаметр труб	мм	DN40			DN50		
Хладагент	Тип		R410a				
	Заводская заправка	кг	10,5		17		27
Уровень шума	дБ(А)	65,8	68	72,1	73	80,1	
Размер	Ш x В x Г	мм	1870*1175*1000		2220*1325*1055		3220*1513*1095
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1910*1225*1035		2250*1370*1090		3275*1540*1130
Вес нетто		кг	300	335	480	515	710
Вес брутто		кг	310	345	490	525	739
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°С	-10°С ~ +43°С				
	Нагрев	°С	-15°С ~ +30°С			-20°С ~ +30°С	
Пределы регулировки температуры теплоносителя	Охлаждение	°С	+5°С ~ +20°С				
	Нагрев	°С	+25°С ~ +55°С				

Производительность дана при следующих условиях: **охлаждение:** t выходящей/входящей воды: 7/12°С, t наружного воздуха: 35°С (СТ); **нагрев:** t входящей/выходящей воды: 40/45°С, t наружного воздуха: 7°С(СТ).

Модульные чиллеры серии RHAЕ на основе спиральных компрессоров большой производительности



Встроенный контроллер с LCD Touch Screen панелью

Гарантия 1 год

от 330 до 440 кВт

Модульные воздухоохлаждаемые чиллеры серии RHAЕ представлены моделями производительностью 330 и 440 кВт. Также возможно соединение до двух чиллеров в один модуль, производительность таких модулей составит 660, 770, и 880 кВт. Холодильные машины построены на основе спиральных компрессоров Danfoss последнего поколения и оснащены испарителем кожухотрубного типа с уникальной системой спирального потока теплоносителя. Применение такой системы внутри теплообменника не оставляет “мертвых” зон для потока теплоносителя, что улучшает теплообмен. Регулировка подачи жидкого хладагента на испаритель осуществляется электронным TPВ (Danfoss и Carel). Конденсаторы V-образного типа позволяют делать “бесшовное” соединение чиллеров в модуль, то есть устанавливать их вплотную боковыми сторонами. При модульном соединении чиллеров поддерживается ротация «ведущий-ведомый» для выравнивания моточасов работы компрессоров.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокоэффективный отделитель жидкости

Чиллеры MDV серии RHAЕ оборудованы высокоэффективным отделителем жидкого хладагента для безопасной работы компрессора.

Широкий диапазон рабочих температур наружного воздуха

В режиме охлаждения диапазон температур наружного воздуха составляет от 0°C до 48°C. В режиме обогрева диапазон температур наружного воздуха составляет от -15°C до 35°C. Потеря производительности от номинальной в режиме обогрева при температуре наружного -15°C составляет всего 38%.

Долгий срок службы оборудования

При соединении чиллеров в модуль платы управления чиллерами будут выполнять функцию выравнивания моточасов компрессоров для увеличения жизненного цикла чиллера.

Надежность оборудования

Чиллеры серии RHAЕ комплектуются надежными компрессорами Danfoss последнего поколения. В этих компрессорах применяется промежуточный нагнетательный клапан для повышения эффективности работы.

Встроенный контроллер с цветным LCD Touch Screen-экраном

Чиллер оборудован устройством ввода и отображения информации на базе цветного семидюймового Touch Screen дисплея Schneider, семейство Magelis. Визуализация информации делает управление чиллером более удобным.

Удобный монтаж

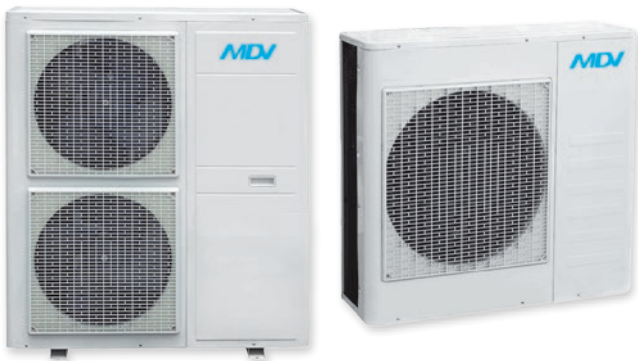
Используемый тип соединения труб теплоносителя – Victaulic, это делает монтаж быстрее и удобнее.

Модель			RHAE95HA	RHAE125HA
Производительность	Охлаждение	кВт	330	440
	Нагрев	кВт	350	465
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3	
Номинальный потребляемый ток		А	189	250,9
Максимальный потребляемый ток		А	234,8	316,2
Пусковой ток		А	589	673
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	106	141
Нагрев	Номинальная потр. мощность	кВт	109	145
EER			3,11	3,12
IPLV			3,704	3,712
COP			3,21	3,21
Компрессор	Количество		3	4
	Тип		Спиральный	
	Бренд		Danfoss	Danfoss
Гидравлические параметры пластинчатого испарителя	Сопротивление	кПа	36	42
	Расход воды	м³/ч	57	76
	Диаметр труб	DN, мм	125	125
	Тип присоединения		Vctaualic	
Хладагент	Тип		R410a	
	Заводская заправка	кг	47+23	47+47
Размер	Ш x В x Г	мм	3530*2560*2300	4700*2560*2300
Вес нетто		кг	2900	3870
Операционный вес		кг	3000	3920
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°С	0°С ~ +48°С	
	Нагрев	°С	-15°С ~ +35°С	
Пределы регулировки температуры теплоносителя	Охлаждение	°С	+5°С ~ +15°С	
	Нагрев	°С	+20°С ~ +50°С	

Производительность дана при следующих условиях: **охлаждение:** t выходящей/входящей воды: 7/12°С, t наружного воздуха: 35°С (СТ); **нагрев:** t входящей/выходящей воды: 40/45°С, t наружного воздуха: 7°С(СТ).

Комбинаторные модели			
Модель	Состав	Qo, кВт	Qt, кВт
RHAE190HA	RHAE95HA*2	660	700
RHAE220HA	RHAE95HA + RHAE125HA	770	815
RHAE250HA	RHAE125HA*2	880	930

Полностью инверторные* мини-чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора серии Aqua Mini



*инверторный компрессор и мотор вентилятора наружного блока

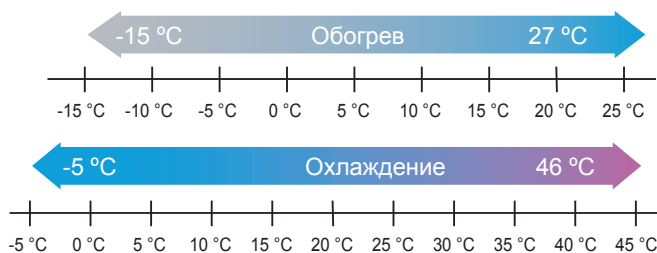


Встроенный контроллер



Проводной пульт ДУ KJR-120F1/BMK-E опция

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА



DC-Inverter

Гарантия 1 год

5, 7, 10, 11.2, 12.5, 14.5 кВт

Инверторные мини-чиллеры MDV серии Aqua Mini с воздушным охлаждением конденсатора представлены моделями производительностью 5, 7, 10, 11.2, 12.5, 14.5 кВт, оснащаются испарителем пластинчатого типа. Используются для кондиционирования объектов сравнительно небольшой площади: квартир, коттеджей, торговых павильонов, мини-гостиниц и офисных зданий. Идеально подходят для небольших частных домов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Устройство в сборе

Мини-чиллеры серии Aqua Mini поставляются как устройства в сборе. Необходимо только подключить трубы с теплоносителем и электропитание, при этом не требуется работы с холодильным контуром, что значительно экономит время и затраты на монтаж.

Встроенный контроллер

Мини-чиллеры MDV серии Aqua Mini поставляются со встроенным контроллером. Также возможно подключение опционального проводного пульта ДУ.

Модель		MDGC-V5W/D2N1	MDGC-V7W/D2N1	MDGC-V10W/D2N1	MDGC-V12W/D2RN1	MDGC-V14W/D2RN1	MDGC-V16W/D2RN1
Производительность	Охлаждение	кВт	5,0(1,9~5,8)	7,0(2,1~7,8)	10,0(2,9~10,5)	11,2(3,1~12,0)	14,5(3,5~15,5)
	Нагрев	кВт	6,2(2,1~7,0)	8,0(2,3~9,0)	11,0(3,2~12,0)	12,3(3,3~13,2)	16,0(3,7~17,0)
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			380-400/50/3	
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,8	3	4,8	5,2	5,9
Максимальный потребляемый ток		А	14,6	15,6	25	8,9	10,1
Охлаждение	Номинальная мощность	кВт	1,55	2,25	2,95	3,38	4,7
Нагрев	Номинальная мощность	кВт	1,9	2,5	3,14	3,72	4,85
EER			3,23	3,11	3,39	3,31	3,2
Компрессор	Тип		Ротационный				
	Модель		SNB172FJGMC	SNB172FJGMC	ATQ420D1UMU	ATQ420D1UMU	ATQ420D2UMU
	Бренд		Mitsubishi Electric			GMCC	
Гидравлические параметры испарителя	Сопротивление	кПа	15		18		19
	Расход воды	м³/ч	0,86	1,2	1,72	1,92	2,15
	Диаметр труб	Дн, дюйм	1"	1"	1-1/4"		
Насос теплоносителя	Модель		RS15/6 RKC		RS25/7.5 RKC		
Хладагент	Тип		R410a				
	Заводская заправка	кг	2,5	2,5	2,8	2,9	3,2
Уровень шума		дБ(А)	55	58	60	62	64
Размер	Ш x В x Г	мм	990*966*354			970*1327*400	
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	1120*1100*435			1082*1456*435	
Вес нетто		кг	81		110		111
Операционный вес		кг	91		121		122
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5°C ~ +46°C				
	Нагрев	°C	-15°C ~ +27°C				
Пределы регулировки температуры теплоносителя	Охлаждение	°C	+4°C ~ +20°C				
	Нагрев	°C	+30°C ~ +55°C				

Производительность дана при следующих условиях: **охлаждение:** t выходящей/входящей воды: 7/12°C, t наружного воздуха: 35°C (СТ); **нагрев:** t входящей/выходящей воды: 40/45°C, t наружного воздуха: 7°C(СТ).

Параметры встроенного насоса теплоносителя приведены в технической документации.

Модульные воздухоохлаждаемые чиллеры с винтовым компрессором



Встроенный контроллер с LCD Touch Screen панелью



Гарантия 1 год

от 373.4 до 1411 кВт

Высокоэффективный чиллер с двухвинтовым полугерметичным компрессором Bitzer (Германия)/Hanbell (Тайвань) подходит для использования в качестве системы центрального кондиционирования, промышленной системы холодоснабжения. В зависимости от тепловой нагрузки на чиллер загрузка компрессора осуществляется ступенчато на 25, 50, 75 или 100%. Возможен заказ опциональной системы плавного регулирования в диапазоне 50 – 100%.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Конкурентноспособная цена

Уровень цены обсуждается по каждому запросу индивидуально.

До 8 чиллеров в одном модуле

В один модуль можно объединять до 8 чиллеров, что позволяет построить систему холодопроизводительностью до 11288 кВт.

Встроенный контроллер с цветным LCD и Touch Screen-экраном

Встроенный контроллер имеет удобную функцию одновременного просмотра нескольких рабочих параметров чиллера. Контроллер оснащен большим цветным LCD дисплеем, с помощью которого осуществляется простая и понятая визуализация - все данные сопровождаются графической информацией. Контроллер имеет встроенный журнал аварийных ситуаций, возможность группового управления, интеграции в систему диспетчеризации и сохранения пользовательских настроек, а также поддерживает возможность автоматического резервирования контуров чиллера.

Особенности конструкции:

- обновленная программа управления;
- модуль управления электронным TPV Carel;
- манометры высокого и низкого давления в контуре хладагента;
- устройство контроля питающего напряжения, подключенное непосредственно к клеммам компрессора;
- M-образный теплообменник увеличенной эффективности;
- кожухотрубный испаритель с улучшенной системой циркуляции теплоносителя;
- новый профиль крыльчаток вентиляторов для снижения уровня шума;
- возможность работы с BMS Modbus и бесплатной программой Midea MSC.

Модель			LSBLGW380/C	LSBLGW500/C	LSBLGW600/C	LSBLGW720/C	LSBLGW900/C	LSBLGW1000/C	LSBLGW1200/C	LSBLGW1420/C
Производительность	Охлаждение	кВт	373,4	492,6	590,6	716,1	890,9	989,5	1196	1411
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/5/3							
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	123,7	158,6	186,7	233,5	284,4	317,3	380,1	464,9
Энергоэффективность, EER			3,01	3,10	3,16	3,06	3,13	3,11	3,14	3,03
Кол-во компрессоров		шт	1				2			
Регулировка производительности		%	25-50-75-100 (опционально плавная 50 - 100)							
Хладагент	Тип		R134a							
Гидравлические параметры	Сопротивление	кПа	32,1	44,2	46,7	47,8	60,1	60,8	58,2	56,4
	Расход воды	м ³ /ч	58,8	77,3	92,9	111,4	138,5	154,7	185,9	219,8
Диаметр труб теплоносителя		мм	125				150		200	
Тип присоединения труб теплоносителя			Victaulic							
Рабочие показатели	Кол-во вентиляторов	шт	6	8	10	10	14	16	16	20
	Расход воздуха	м ³ /ч	23000*6	23000*8	23000*10	23000*10	23000*14	23000*16	23000*16	23000*20
	Уровень шума	дБ(А)	83,0	83,7	84,3	84,5	84,7	85	85,1	85,5
Размер	Ш x В x Г	мм	3810*2400*2280	4865*2400*2280	5800*2400*2280		8800*2400*2280	9640*2400*2280		11700*2400*2280
Вес брутто		кг	3320	4330	5000	5500	7750	8900	9100	11100
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		°C	+15°C ~ +43°C							
Пределы регулировки температуры теплоносителя		°C	+5°C ~ +15°C							

Производительность дана при следующих условиях: **охлаждение:** t выходящей/входящей воды: 6,7/12,2°C, t наружного воздуха: 35°C (СТ).

Водоохлаждаемые чиллеры с винтовым компрессором серии Aqua Force



Встроенный контроллер с LCD Touch Screen панелью

Гарантия 1 год

от 336.6 до 1759 кВт

Новое поколение водоохлаждаемых чиллеров на базе винтовых компрессоров Hanbell (Тайвань). В линейке представлены модели производительностью от 336.6 до 1759 кВт. Применяются в качестве систем центрального кондиционирования, промышленных систем холодоснабжения. Чиллеры могут работать с BMS Modbus и бесплатной программой Midea MSC.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Конкурентоспособная цена

Уровень цены обсуждается по каждому запросу индивидуально.

Надежный компрессор

Водоохлаждаемые чиллеры построены на базе высокоэффективных двухвинтовых полугерметичных компрессоров с асимметричным профилем зубьев, производства Hanbell (Taiwan). Регулирование холодопроизводительности винтового компрессора осуществляется в автоматическом режиме (в зависимости от текущей тепловой нагрузки на чиллер), ступенчато, от 0 до 100% с шагом 25%.

Встроенный контроллер с цветным LCD и Touch Screen-экраном

Встроенный контроллер имеет удобную функцию одновременного просмотра нескольких рабочих параметров чиллера. Контроллер оснащен большим цветным LCD дисплеем, с помощью которого осуществляется простая и понятная визуализация - все данные сопровождаются графической информацией. Контроллер имеет встроенный журнал аварийных ситуаций, возможность группового управления, интеграции в систему диспетчеризации и сохранения пользовательских настроек, а также поддерживает возможность автоматического резервирования контуров чиллера.

Контроллер электронного ТРВ производства CAREL

В винтовых чиллерах MDV применены распространенные контроллеры фирмы Carel. Компания Carel входит в тройку мировых лидеров по производству систем управления климатическим оборудованием.

Преимущества монтажа и обслуживания

Водоохлаждаемые чиллеры серии Aqua Force имеют более низкий вес и меньшие габариты по сравнению с предыдущим поколением водоохлаждаемых чиллеров. Надежные комплектующие и постоянная проверка качества обеспечивают малые амортизационные затраты при эксплуатации оборудования. Благодаря применению полугерметичных винтовых компрессоров, улучшена ремонтпригодность и простота обслуживания чиллера.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Показатель энергоэффективности EER на 10% выше по сравнению с предыдущим поколением и достигает значения 5.78.
- Высокая надежность, средний срок наработки на отказ более 60000 часов.
- Автоматическая защита по высокому и низкому давлению в холодильном контуре, от отсутствия протока воды, перегрузки электродвигателя, пропадания фазы, перекоса фаз, защита от размораживания.
- Контроль чередования фаз, уровня масла в компрессоре и давление масла.
- Реле защиты компрессора от нештатных напряжений и температур.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель			LSBLG340/MCF	LSBLG440/MCF	LSBLG540/MCF	LSBLG720/MCF	LSBLG805/MCF	LSBLG890/MCF
Производительность	Охлаждение	кВт	336,6	435,7	534,5	712,7	797,2	881,5
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3					
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	59,77	76,71	93,65	127	143,7	154,4
EER			5,63	5,68	5,71	5,61	5,55	5,71
Количество компрессоров		шт	1					
Компрессор	Тип		Винтовой, двухроторный, полугерметичный					
Хладагент	Тип		R134a					
Гидравлические параметры (испаритель, кожухотрубный, затопленного типа)	Соппротивление	кПа	24,4	26,2		22	27	26,9
	Расход воды	м³/ч	52,17	67,55	82,83	110,5	123,6	136,7
	Диаметр труб	мм	150	150	150	200	200	200
Гидравлические параметры (конденсатор, кожухотрубный)	Соппротивление	кПа	30,9	32,3	32,7	30,1	32,6	34,8
	Расход воды	м³/ч	65,18	84,42	103,6	138,1	154,5	170,8
	Диаметр труб	мм	150			200		
Тип присоединения труб			Victaulic					
Размер	Ш x B x Г	мм	3496*1716*1200		3496*1848*1200	3521*1928*1400	3521*2026*1400	
Вес брутто		кг	2525	2540	2875	3580	3980	4060
Вес рабочий		кг	2515	2560	2935	3800	4210	4300

Модель			LSBLG1055/MCF	LSBLG1080/MCF	LSBLG1200/MCF	LSBLG1300/MCF	LSBLG1410/MCF	LSBLG1620/MCF	LSBLG1780/MCF
Производительность	Охлаждение	кВт	1045	1076	1186	1286	1396	1600	1759
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3						
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	185,9	183,6	205,2	230,7	248,7	290,3	304,8
EER			5,621	5,86	5,779	5,574	5,613	5,512	5,771
Количество компрессоров		шт	1	2					
Компрессор	Тип		Винтовой, двухроторный, полугерметичный						
Хладагент	Тип		R134a						
Гидравлические параметры (испаритель, кожухотрубный, затопленного типа)	Соппротивление	кПа	26,2	53,8	51	57,6	52,7	57,4	62,4
	Расход воды	м³/ч	162	166,7	183,8	199,3	216,4	248	272,7
	Диаметр труб	мм	200	200	200	200	200	200	200
Гидравлические параметры (конденсатор, кожухотрубный)	Соппротивление	кПа	30,7	58,0	58,6	66,3	66,7	68	69,8
	Расход воды	м³/ч	202,5	208,4	229,6	249,2	270,5	310	340,8
	Диаметр труб	мм	200						
Тип присоединения труб			Victaulic						
Размер	Ш x B x Г	мм	3588*2250*1500	4593*2191*1500		4593*2241*1500		4611*2343*1600	
Вес брутто		кг	5210	5102	6262	6362	6410	7730	7850
Вес рабочий		кг	5470	5322	6482	6582	6680	8250	8400

Производительность дана при следующих условиях: **охлаждение:** t выходящей/входящей охлажденной воды: 6,67/12,2°C, t входящей/выходящей охлаждающей воды: 29,44/34,44°C.

Модульные чиллеры серии Aqua Tempo Power тропического исполнения



Проводной пульт ДУ KJRM-120D/ВМК-Е в комплекте

Гарантия 1 год

от 30 до 250 кВт

Модульные чиллеры серии Aqua Tempo Power тропического исполнения представлены моделями производительностью 30, 60, 120, 180, 250 кВт, построены на основе спиральных компрессоров Copeland, оснащены испарителями «труба в трубе» или кожухотрубного типа (в зависимости от мощности чиллера) и имеют воздушное охлаждение конденсатора. Модульный принцип исполнения позволяет построить систему холодопроизводительностью до 2000 кВт, при этом работа нескольких чиллеров в модуле осуществляется в режиме «ведущий/ведомый».

ПРЕИМУЩЕСТВА

Тропическое исполнение Т3

Позволяет работать при температурах наружного воздуха до +52°C.

16 чиллеров в одном модуле

Чиллеры MDV серии Aqua Tempo Power тропического исполнения можно объединять в модули в их стандартной комплектации, никакого дополнительного оборудования для этого докупать не требуется. Модульная конструкция чиллеров дает большие преимущества при монтаже, эксплуатации, техническом и сервисном обслуживании.

Контроль параметров работы

Контроль параметров работы осуществляется с платы управления или с контроллера. Также на них выводятся коды ошибок, что делает сервисное обслуживание и пусконаладку системы быстрыми и удобными.

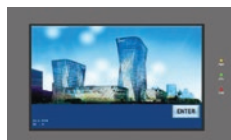
Модель			MDGBT-F30W/RN1	MDGBT-F60W/RN1	MDGBT-F120W/RN1	MDGBT-F180W/RN1	MDGBT-F250W/RN1
Производительность	Охлаждение T1/T3	кВт	30/25,8	60/51,6	120/103,2	180/155,8	250/216
	Нагрев	кВт	32	64	128	195	270
EER T1/T3			3,00/2,15	3,11/2,20	3,12/2,23	3,11/2,66	3,19/2,50
COP			3,27	3,23	3,08	3,28	3,38
Электропитание		В/Гц/Ф	380-400/50/3				
Охлаждение	Ном. потрбл. мощность T1/T3	кВт	10/12	19,3/23,16	38,5/46,2	57,9/58,5	78,3/86,3
Нагрев	Ном. потрбл. мощность	кВт	9,8	19,8	41,5	59,4	80
Гидравлические параметры испарителя	Сопротивление	кПа	60	15	25	30	40
	Расход воды	м³/ч	5,2	10,3	22,4	31	43
Уровень шума		дБ(А)	65		70	74	
Хладагент	Тип		R410a				
Размер	Ш x В x Г	мм	1514*1865*841	2000*1880*900	2000*2090*1685	2850*2110*2000	3800*2130*2000
Вес нетто		кг	380	580	1150	1730	2450
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	Охлаждение	°C	+10°C ~ +52°C				
	Нагрев	°C	-10°C ~ +21°C				
Пределы регулировки температуры теплоносителя	Охлаждение	°C	+5°C ~ +17°C				0°C ~ +17°C
	Нагрев	°C	+45°C ~ +50°C				+40°C ~ +50°C
Максимальная потребляемая мощность		кВт	12,6	29,5	55,5	78,3	104,9
Максимальный потребляемый ток		А	21,1	51,5	130	155,1	200
Пусковой ток		А	64		118		142
Подключение (фланец)		мм	DN40	DN100	DN65	DN80	DN100

Производительность дана при следующих условиях: **охлаждение T1:** t выходящей/входящей воды: 7/12°C, t наружного воздуха: 35°C (СТ); **охлаждение T2:** t выходящей/входящей воды : 7/12°C, t наружного воздуха: 46°C (СТ); **нагрев:** t входящей/выходящей воды: 40/45°C, t наружного воздуха: 7°C(СТ).

Модульные воздухоохлаждаемые чиллеры с винтовым компрессором, тропического исполнения



Встроенный контроллер с LCD Touch Screen панелью



Гарантия 1 год

от 376 до 1411 кВт

Высокоэффективный чиллер с двухвинтовым полугерметичным компрессором Bitzer (Германия)/Hanbell (Тайвань) подходит для использования в качестве системы центрального кондиционирования, промышленной системы холодоснабжения. В зависимости от тепловой нагрузки на чиллер загрузка компрессора осуществляется ступенчато на 25, 50, 75 или 100%. Возможен заказ опциональной системы плавного регулирования в диапазоне 50 – 100%.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Тропическое исполнение Т3

Позволяет работать при температурах наружного воздуха до +52°C.

До 8 чиллеров в одном модуле

В один модуль можно объединять до 8 чиллеров, что позволяет построить систему холодопроизводительностью до 11288 кВт.

Встроенный контроллер с цветным LCD и Touch Screen-экраном

Встроенный контроллер имеет удобную функцию одновременного просмотра нескольких рабочих параметров чиллера. Контроллер оснащен большим цветным LCD дисплеем, с помощью которого осуществляется простая и понятая визуализация - все данные сопровождаются графической информацией. Контроллер имеет встроенный журнал аварийных ситуаций, возможность группового управления, интеграции в систему диспетчеризации и сохранения пользовательских настроек, а также поддерживает возможность автоматического резервирования контуров чиллера.

Особенности конструкции:

- обновленная программа управления;
- модуль управления электронным ТРВ Carel;
- манометры высокого и низкого давления в контуре хладагента;
- устройство контроля питающего напряжения, подключенное непосредственно к клеммам компрессора;
- M-образный теплообменник увеличенной эффективности;
- кожухотрубный испаритель с улучшенной системой циркуляции теплоносителя;
- новый профиль крыльчаток вентиляторов для снижения уровня шума;
- возможность работы с BMS Modbus и бесплатной программой Midea MSC.

Модель			LSBLGW380/C (Т3)	LSBLGW500/C (Т3)	LSBLGW600/C (Т3)	LSBLGW760/C (Т3)	LSBLGW900/C (Т3)	LSBLGW1000/C (Т3)	LSBLGW1200/C (Т3)	LSBLGW1420/C (Т3)	
Производительность Охлаждение	кВт		376,3	496,5	593,6	753,2	896,8	993,4	1201	1411	
Электропитание	В/Гц/Ф		380-400/50/3								
Охлаждение	Номинальная потр. мощность	кВт	120,8	154,7	185,4	241,5	278,4	309,3	371,3	464,9	
Энергоэффективность, EER			3,11	3,2	3,2	3,11	3,16	3,13	3,16	3,05	
Кол-во компрессоров	шт		1				2				
Регулировка производительности	%		25-50-75-100 (опционально плавная 50 - 100)								
Хладагент	Тип		R134a								
Гидравлические параметры	Сопротивление	кПа	32,6	44,8	47,1	62,3	60,8	61,3	58,7	56,4	
	Расход воды	м³/ч	59,2	77,9	93,4	117,9	139,4	155,3	186,7	219,8	
Диаметр труб теплоносителя	мм		125						150	200	
Тип присоединения труб теплоносителя			Victaulic								
Рабочие показатели	Количество вентиляторов	шт	6	8	10	12	14	16	20		
	Расход воздуха	м³/ч	23000*6	23000*8	23000*10	23000*12	23000*14	23000*16	23000*20	23000*20	
	Уровень шума	дБ(А)	83,0	83,7	84,3	84,1	84,7	85	85,1	85,5	
Размер	Ш x В x Г	мм	3810*2400*2280	4865*2400*2280	5800*2400*2280	7400*2400*2280	8800*2400*2280	9640*2400*2280	11700*2400*2280	11700*2400*2280	
Вес нетто	кг		3420	4460	5170	6630	7980	9160	9580	11100	
Рабочий диапазон температур наружного воздуха	°C		+15°C ~ +52°C								
Пределы регулировки температуры теплоносителя	°C		+5°C ~ +15°C								

Производительность дана при следующих условиях: **охлаждение:** Т выходящей/входящей воды: 6.7/12.2°C, Т наружного воздуха: 35°C (СТ).

Системы управления для чиллеров

Управление чиллерами при помощи комплектного проводного пульта KJRM-120D/ВМК-Е:	MDC-SS	MDG(B/C)(T), 30кВт	MDG(B/C)(T), 65кВт	MDG(B/C)(T), 130кВт	MDG(B/C)(T), 185кВт	MDG(B/C)(T), 250кВт
Максимальное количество чиллеров в модуле (под управлением одного пульта KJRM-120D/ВМК-Е).	16	16	16	8	5	8
Управление чиллерами по сети BMS BACnet (при помощи опционального проводного пульта KJR-120A/МВТЕ):	MDC-SS	MDG(B/C)(T), 30кВт	MDG(B/C)(T), 65кВт	MDG(B/C)(T), 130кВт	MDG(B/C)(T), 185кВт	MDG(B/C)(T), 250кВт
Проводной пульт KJR-120A/МВТЕ - 1 шт на каждый гидравлический контур (один чиллер или один модуль).	x	x	x	x	x	x
Максимальное количество чиллеров в одном модуле под управлением одного проводного пульта KJR-120A/МВТЕ.	16	16	16	8	5	8
Шлюз ССМ08/Е - 1 шт. К одному шлюзу ССМ08/Е можно подключить до 15 проводных пультов KJR-120A/МВТЕ.*	x	x	x	x	x	x
*Максимальное количество чиллеров под управлением шлюза ССМ08/Е	240	240	240	120	75	120
Управление чиллерами по сети BMS Lonworks (при помощи проводных пультов KJRM-120D/ВМК-Е или KJR-120A/ МВТЕ):	MDC-SS	MDG(B/C)(T), 30кВт	MDG(B/C)(T), 65кВт	MDG(B/C)(T), 130кВт	MDG(B/C)(T), 185кВт	MDG(B/C)(T), 250кВт
Проводной пульт KJRM-120D/ВМК-Е или KJR-120A/МВТЕ - 1 шт на каждый гидравлический контур (один чиллер или один модуль).	x	x	x	x	x	x
Максимальное количество чиллеров в одном модуле под управлением одного проводного пульта KJRM-120D/ВМК-Е или KJR-120A/МВТЕ.	16	16	16	8	5	8
Шлюз MD-LonGW64/Е -1 шт.**	x	x	x	x	x	x
**Всего чиллеров под управлением MD-LonGW64/Е	16	16	16	8	5	8
Управление по сети BMS Modbus (опция, необходимо подтверждение при размещении чиллера в производство) при помощи комплектного проводного пульта KJRM-120D/ВМК-Е:	MDC-SS	MDG(B/C)(T), 30кВт	MDG(B/C)(T), 65кВт	MDG(B/C)(T), 130кВт	MDG(B/C)(T), 185кВт	MDG(B/C)(T), 250кВт
Проводной пульт KJRM-120D/ ВМК-Е - 1 шт.***	x	x	x	x	x	x
*** Всего чиллеров под управлением BMS Modbus.	16	16	16	8	5	8

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ

ПРОГРАММЫ ПОДБОРА НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ



MDV Chiller selection Program (VLS 2017.12.28)

Project Selection Tools Help

Power supply: 380V/3/50Hz Control mode: MIC

Conditions: T1 Max. chiller count: 6

Fluid: Water

Parameters:

- Total capacity: 1200.0 kW
- Total capacity bias: 10.0 %
- Ambient dry bulb: 35.0 degC
- Inlet water temp.: 12.0 degC
- Outlet water temp.: 7.0 degC
- Altitude: 0 m
- Fouling factor: 0.0176 m2 degCkW

NO.	T. Number	T. Capacity	Bias	Model	Capacity	Power	Flostrate	P. Drop	Temp. Diff.
		kW	%		kW	kW	m3/h	MPa	degC
1	3	1128.0	-6.0	LSBLGW380C	376.0	124.8	65.4	36.9	5.0
2	2	1188.0	-1.0	LSBLGW600C	554.0	187.8	103.2	56.5	5.0
3	1	1200.0	0.2	LSBLGW1200C	1200.0	381.8	206.4	70.6	5.0

Specifications:

- Model: LSBLGW380C
- Capacity: 376.0 kW
- Cooling Capacity: 376.0 kW
- Cooling Power input: 124.8 kW
- PLA: 221.1 A
- Max. Running Current: 299.8 A
- Compressor Type: Semi hermetic, Twin Screw
- Brand: Bitzer
- Model: CSH9563-21Y-380
- Max. Allowed Amps: 389.0 A
- Locked Rotor Amps: 615.0 A
- Lubricant Model: BSH1170
- Lubricant Charge: 30.0 L
- Weight: 1310 kg
- quantity: 1
- Refrigerant Ref. Charge: 76 kg
- Refrigerant control: EVI
- Condenser(Air side) Type: Fan-coil
- Rows: 3
- Fan Model: RZL.C.9.0P31688GE.C
- Quantity of fan: 6
- Rated Air Flow (m³/h): 23000 m³/h
- Motor Rated Current (A): 4.9 A
- Motor Rated Input (kW): 2.4 kW
- Evaporator(Water side) Type: ShellTube Heat Exchanger(DX)
- Water Volume: 0.222 m³
- Pipe Connection Diameter: 125 mm
- Pipe Connection Type: Victaulic Coupling
- Shell Length: 2440 mm
- Shell Diameter: 403 mm

Buttons: Select, Export Report, Export Price, Export Performance, PDF Report

Вы можете скачать программу подбора и посмотреть обучающее видео на сайте www.mdv-russia.ru.