

NSM 1402-9603

Воздушно-водяной чиллер

Холодильная мощность 302 ÷ 2100 кВт

- Микрочанальные конденсаторы
- Ночной режим
- Работа при температуре наружного воздуха до 50 °C
- Плавающее ВД: ESEER +5% с инверторными вентиляторами



ОПИСАНИЕ

Чиллер с воздушным охлаждением, предназначен для кондиционирования воздуха в жилых/коммерческих и промышленных помещениях.

Чиллеры наружной установки с высокоэффективными винтовыми компрессорами, осевыми вентиляторами, микрочанальными конденсаторами и кожухотрубным теплообменником. Конфигурация с пароохладителем позволяет производить горячую воду. Рама, каркас и панели сделаны из оцинкованной стали с полиэфирным покрытием RAL 9003.

ВЕРСИИ

° Стандартная

A Высокоэффективная

E Малошумная высокоэффективная

L Стандартная малошумная

N Малошумная экстравысокоэффективная

U Экстравысокоэффективная

КОМПОНЕНТЫ

Диапазон работы

Работа на полной мощности при температуре наружного воздуха до 50 °C. Чиллер может производить охлажденную воду с отрицательной температурой (некоторые версии до -10 °C).

Чиллеры с 2 и 3 контурами

2/3-контурный агрегат обеспечивает максимальную эффективность при частичной нагрузке, обеспечивает непрерывную работу при остановке одного из контуров.

Алюминиевые микрочанальные конденсаторы

Алюминиевые микрочанальные конденсаторы обеспечивают высокую эффективность, требуют меньшее количество хладагента и имеют меньший вес. Защитное покрытие «О», доступное в конфигураторе, обеспечивает высокую устойчивость к коррозии даже в самых агрессивных средах.

Электронный TPV

Доступен опционально. Использование электронного TPV дает значительное преимущество, особенно при работе чиллера с частичной нагрузкой, что повышает энергоэффективность агрегата.

■ Стандартно для типоразмеров 5202÷6402 и 8403÷9603.

Встроенный гидравлический комплект

В гидравлический комплект входят основные гидравлические компоненты; доступно несколько конфигураций с одним или двумя насосами низкого или высокого давления, которые позволят сэкономить деньги и упростить установку оборудования.

УПРАВЛЕНИЕ

Микропроцессорное управление в комплексе с клавиатурой и ЖК-дисплеем, позволяют легко настраивать чиллер и управлять его работой с помощью мультязычного меню.

- Наличие программируемого таймера позволяет настроить расписание работы, имеется возможность задать вторую уставку.
- Управление температурой воды на выходе осуществляется с помощью интегрально-пропорционального алгоритма.
- **Плавающее ВД:** доступно для всех моделей с инверторными вентиляторами или с DCPX. Благодаря постоянному регулированию оборотов вентиляторов, оптимизирует работу чиллера при изменении условий работы, обеспечивая высокую энергоэффективность при частичной нагрузке. **С инверторными вентиляторами ESEER улучшается до +5%.**
- **Ночной режим:** позволяет установить низкий шумный режим работы. Идеально подходит для ночной работы, т.к. гарантирует высокий акустический комфорт по вечерам и высокую эффективность при полной нагрузке. **Чтобы обеспечить Ночной режим в стандартных версиях, необходимо использовать аксессуар DCPX (стандартно входит в комплект всех малошумных версий) или инверторные вентиляторы "J".**

АКСЕССУАРЫ

AER485P1 x n° 2: Карта интерфейса RS-485 для систем удаленного мониторинга по протоколу MODBUS.

AER485P1 x n° 3: Карта интерфейса RS-485 для систем удаленного мониторинга по протоколу MODBUS.

AERNET: Устройство, позволяющее удаленно управлять и осуществлять мониторинг чиллера с помощью ПК, смартфона, планшета или через облачное соединение. AERNET определяется как Master, каждое подключенное к нему устройство определяется как Slave (до 6 устройств); Позволяет одним кликом сохранить на свое устройство архив с log файлом со всеми данными на каждый подключенный чиллер для последующего анализа.

AERSET: Позволяет автоматически компенсировать рабочую уставку оборудования, к которому он подключен, с помощью входящего сигнала MODBUS 0-10В. Обязательный аксессуар MODU-485BL.

C-TOUCH: Панель управления с 7-дюймовым сенсорным экраном с клавиатурой и интуитивно понятным интерфейсом в виде системы экранов меню, позволяющих настраивать рабочие параметры и графически отображать значение переменных в режиме реального времени.

MULTICHILLER_EVO: Система управления включением/выключением отдельных чиллеров в системе, в которой несколько чиллеров подключено параллельно. При этом в испарителях поддерживается постоянный проток воды.

PRV3: Проводная дистанционная панель управления чиллером.

DCPX: Устройство для контроля температуры конденсации, с помощью датчика давления скорость вращения вентиляторов постоянно регулируется.

AVX: Пружинные антивибрационные опоры.

АКСЕССУАРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ТОЛЬКО НА ЗАВОДЕ

RIF: Коррекция коэффициента мощности. Косинусные конденсаторы, подключенные параллельно к электродвигателю, позволяют снизить потребляемый ток.

GP: Комплект защитных решеток.

KRS: Электрический нагреватель для теплообменника.

СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ

Аксессуары

Модель	Версия	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
AER485P1 x n° 2 (1)	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERNET	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERSET	°A,E,L,N,U	*	*												
C-TOUCH	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER_EVO	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PRV3	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Модель	Версия	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
AER485P1 x n° 2 (1)	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*						
AER485P1 x n° 3 (1)	°A,L								*	*	*	*	*	*
	E,U								*	*	*	*	*	*
	N								*					
AERNET	°A,L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	E,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N	*	*	*	*	*	*	*	*					
C-TOUCH	°A,L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	E,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N	*	*	*	*	*	*	*	*					
MULTICHILLER_EVO	°A,L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	E,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N	*	*	*	*	*	*	*	*					
PRV3	°A,L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	E,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	N	*	*	*	*	*	*	*	*					

(1) x обозначает необходимое количество соответствующих аксессуаров.

Управление температурой конденсации

Версия	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002
Вентиляторы: °										
°	DCPX100	DCPX100	DCPX100	DCPX101	DCPX101	DCPX101	DCPX101	DCPX111	DCPX111	DCPX112
A	DCPX101	DCPX101	DCPX101	DCPX101	DCPX102	DCPX102	DCPX102	DCPX103	DCPX103	DCPX103
E,L,N	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно
U	DCPX101	DCPX101	DCPX102	DCPX102	DCPX102	DCPX103	DCPX103	DCPX104	DCPX104	DCPX104
Вентиляторы: M										
°	DCPX110	DCPX110	DCPX110	DCPX110	DCPX110	DCPX110	DCPX110	-	-	-
A	DCPX111	DCPX111	DCPX111	DCPX111	DCPX112	DCPX112	DCPX112	DCPX113	DCPX113	DCPX113
E,L,N	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно
U	DCPX111	DCPX111	DCPX112	DCPX112	DCPX113	DCPX113	DCPX114	DCPX114	DCPX114	DCPX114

Аксессуар не может быть установлен в конфигурациях с пометкой «-».

Версия	3202	3402	3602	3902	4202	4502	4802	5202	5602	6002
Вентиляторы: °										
°	DCPX112	DCPX112	DCPX112	DCPX113	DCPX113	DCPX114	DCPX114	DCPX115	DCPX115	DCPX115
A	DCPX103	DCPX104	DCPX104	DCPX105	DCPX105	DCPX106	DCPX106	DCPX116	DCPX117	DCPX118
E,L,N	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно
U	DCPX104	DCPX105	DCPX105	DCPX106	DCPX107	DCPX107	DCPX108	DCPX109	DCPX120	DCPX121
Вентиляторы: М										
A	DCPX113	DCPX114	DCPX114	DCPX115	DCPX115	DCPX116	DCPX116	-	-	-
E,N	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно
L	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	-	-
U	DCPX114	DCPX115	DCPX115	DCPX116	DCPX117	DCPX117	DCPX118	DCPX119	DCPX130	DCPX131

Аксессуар не может быть установлен в конфигурациях с пометкой «-».

Версия	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Вентиляторы: °							
°	DCPX116	DCPX135+DCPX113	DCPX135+DCPX113	DCPX125+DCPX114	DCPX114+DCPX136	DCPX114+DCPX136	DCPX114+DCPX136
A	DCPX118	DCPX105+DCPX126	DCPX105+DCPX126	DCPX106+DCPX126	DCPX106+DCPX126	DCPX107+DCPX126	DCPX118+DCPX137
E	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	-	-
L	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно
N	Стандартно	Стандартно	-	-	-	-	-
U	DCPX122	DCPX106+DCPX127	DCPX107+DCPX127	DCPX107+DCPX127	DCPX108+DCPX127	-	-
Вентиляторы: М							
A	-	DCPX115+DCPX136	DCPX115+DCPX136	DCPX111	DCPX116+DCPX136	DCPX117+DCPX136	-
E	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	-	-
L	-	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	-
N	Стандартно	Стандартно	-	-	-	-	-
U	DCPX132	DCPX116+DCPX137	DCPX117+DCPX137	DCPX117+DCPX137	DCPX118+DCPX137	-	-

Аксессуар не может быть установлен в конфигурациях с пометкой «-».

Виброопоры

Версия	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Встроенный гидравлический комплект: 00, DA, DB, DC, DD, DE, DF, DG, DH, DI, DJ, PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG, PH, PI, PJ, TF, TG, TH, TI, TJ														
°	AVX900	AVX900	AVX900	AVX904	AVX904	AVX904	AVX904	AVX904	AVX904	AVX959	AVX959	AVX960	AVX960	AVX911
A,L	AVX901	AVX901	AVX901	AVX904	AVX959	AVX959	AVX959	AVX903	AVX903	AVX903	AVX903	AVX909	AVX909	AVX907
E,U	AVX901	AVX901	AVX959	AVX959	AVX959	AVX903	AVX903	AVX906	AVX906	AVX906	AVX906	AVX907	AVX907	AVX912
N	AVX959	AVX959	AVX903	AVX903	AVX903	AVX906	AVX906	AVX907	AVX907	AVX907	AVX907	AVX912	AVX910	AVX913
Встроенный гидравлический комплект: 00														
°	AVX911	AVX909	AVX909	AVX907	AVX907	AVX907	AVX912	AVX914	AVX914	AVX915	AVX916	AVX916	AVX916	AVX916
A,L	AVX907	AVX912	AVX912	AVX912	AVX910	AVX913	AVX913	AVX924	AVX924	AVX925	AVX925	AVX927	AVX926	AVX926
E,U	AVX910	AVX910	AVX913	AVX913	AVX920	AVX917	AVX918	AVX925	AVX927	AVX927	AVX928	-	-	-
N	AVX913	AVX917	AVX918	AVX919	AVX921	AVX921	AVX921	AVX926	-	-	-	-	-	-
Встроенный гидравлический комплект: DA, DB, DC, DD, DE														
°	AVX911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A,L	AVX907	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E,U	AVX910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N	AVX913	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Встроенный гидравлический комплект: DF, DG, DH, DI, DJ														
°	AVX911	AVX909	AVX909	AVX907	AVX907	AVX907	AVX912	-	-	-	-	-	-	-
A,L	AVX907	AVX912	AVX912	AVX912	AVX910	AVX913	AVX913	-	-	-	-	-	-	-
E,U	AVX910	AVX910	AVX913	AVX913	AVX920	AVX917	AVX918	-	-	-	-	-	-	-
N	AVX913	AVX917	AVX918	AVX919	AVX921	AVX921	AVX921	-	-	-	-	-	-	-
Встроенный гидравлический комплект: PA, PB, PC, PD, PE														
°	AVX911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A,L	AVX907	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E,U	AVX910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N	AVX913	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Встроенный гидравлический комплект: PF, PG, PH, PI, PJ														
°	AVX911	AVX909	AVX909	AVX907	AVX907	AVX907	AVX912	-	-	-	-	-	-	-
A,L	AVX907	AVX912	AVX912	AVX912	AVX910	AVX913	AVX913	-	-	-	-	-	-	-
E,U	AVX910	AVX910	AVX913	AVX913	AVX920	AVX917	AVX918	-	-	-	-	-	-	-
N	AVX913	AVX917	AVX918	AVX919	AVX921	AVX921	AVX921	-	-	-	-	-	-	-
Встроенный гидравлический комплект: TF, TG, TH, TI, TJ														
°	AVX911	AVX909	AVX909	AVX907	AVX907	AVX907	AVX912	AVX914	AVX914	AVX915	AVX916	AVX916	AVX916	AVX916
A,L	AVX907	AVX912	AVX912	AVX912	AVX910	AVX913	AVX913	AVX924	AVX924	AVX925	AVX925	AVX927	AVX926	AVX926
E,U	AVX910	AVX910	AVX913	AVX913	AVX920	AVX917	AVX918	AVX925	AVX927	AVX927	AVX928	-	-	-
N	AVX913	AVX917	AVX918	AVX919	AVX921	AVX921	AVX921	AVX926	-	-	-	-	-	-

Аксессуар не может быть установлен в конфигурациях с пометкой «-».

Подогрев теплообменника

Версия	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
°	KRS22	KRS22	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23
A,L	KRS22	KRS22	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS24	KRS24	KRS24
E,N,U	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS23	KRS24	KRS24	KRS24

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

Версия	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
°	KRS23	KRS23	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24
A,L	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24
E	KRS24	KRS24	KRS24	KRS24	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	-	-
N	KRS24	KRS24	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS24	-	-	-	-	-
U	KRS24	KRS23+KRS23	KRS24	KRS24	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS23	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	KRS23+KRS24	-	-

Аксессуар не может быть установлен в конфигурациях с пометкой «-».
Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

Коррекция коэффициента мощности

Версия	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802
°	RIFNSM1402Q	RIFNSM1602Q	RIFNSM1802Q	RIFNSM2002Q	RIFNSM2202Q	RIFNSM2352Q	RIFNSM2502Q	RIFNSM2652Q	RIFNSM2802Q
A,L	RIFNSM1402Q	RIFNSM1602Q	RIFNSM1802Q	RIFNSM2002Q	RIFNSM2202Q	RIFNSM2352Q	RIFNSM2502Q	RIFNSM2652Q	RIFNSM2802C
E	RIFNSM1402Q	RIFNSM1602Q	RIFNSM1802Q	RIFNSM2002Q	RIFNSM2202Q	RIFNSM2352C	RIFNSM2502C	RIFNSM2652Q	RIFNSM2802C
N	RIFNSM1402Q	RIFNSM1602Q	RIFNSM1802C	RIFNSM2002Q	RIFNSM2202C	RIFNSM2352C	RIFNSM2502C	RIFNSM2652Q	RIFNSM2802C
U	RIFNSM1402Q	RIFNSM1602Q	RIFNSM1802Q	RIFNSM2002C	RIFNSM2202Q	RIFNSM2352C	RIFNSM2502C	RIFNSM2652Q	RIFNSM2802C

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

Версия	3002	3202	3402	3602	3902	4202	4502	4802	5202
°	RIFNSM3002Q	RIFNSM3202Q	RIFNSM3402Q	RIFNSM3602Q	RIFNSM3902C	RIFNSM4202C	RIFNSM4502C	RIFNSM4802C	RIFNSM5202C
A,E,L,U	RIFNSM3002C	RIFNSM3202C	RIFNSM3402C	RIFNSM3602C	RIFNSM3902C	RIFNSM4202C	RIFNSM4502C	RIFNSM4802C	RIFNSM5202C
N	RIFNSM3002C	RIFNSM3202C	RIFNSM3402C	RIFNSM3602C	RIFNSM3902C	RIFNSM4202C	-	-	-

Аксессуар не может быть установлен в конфигурациях с пометкой «-».
Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

Версия	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
°,A,L	RIFNSM5602C	RIFNSM6002C	RIFNSM6402C	-	-	-	-	-	-

Аксессуар не может быть установлен в конфигурациях с пометкой «-».
Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

КОНФИГУРАТОР

Поле	Описание
1,2,3	NSM
4,5,6,7	Типоразмер (1) 1402, 1602, 1802, 2002, 2202, 2352, 2502, 2652, 2802, 3002, 3202, 3402, 3602, 3902, 4202, 4502, 4802, 5202, 5602, 6002, 6402, 6503, 6703, 6903, 7203, 8403, 9603
8	Диапазон работы
°	Стандартный механический ТРВ (2)
X	Электронный ТРВ (3)
Y	Низкотемпературный механический ТРВ (4)
Z	Низкотемпературный электронный ТРВ (4)
9	Модель
°	Только охлаждение
C	Компрессорно-конденсаторный блок (5)
10	Рекуперация тепла
°	Без рекуперации тепла
D	С пароохладителем (6)
T	С полной энергоутилизацией (7)
11	Версия
°	Стандартная
A	Высокоэффективная
E	Малошумная высокоэффективная
L	Стандартная малошумная
N	Малошумная экстравысокоэффективная
U	Экстравысокоэффективная
12	Конденсаторы
°	Алюминиевые микроканальные
I	Медно-алюминиевые
O	Алюминиевые микроканальные с покрытием
R	Медно-медные
S	Медно-медные луженые
V	Медно-алюминиевые с защитным покрытием
13	Вентиляторы
°	Стандартные
J	Инверторные
M	Увеличенной мощности (8)
14	Напряжение
°	400 В~3 50 Гц с плавкими предохранителями
2	230 В~3 50 Гц с плавкими предохранителями
4	230 В~3 50 Гц с термоманитными размыкателями цепи
5	500 В~3 50 Гц с плавкими предохранителями
8	400 В~3 50 Гц с термоманитными размыкателями цепи
9	500 В~3 50 Гц с термоманитными размыкателями цепи
15,16	Встроенный гидравлический комплект
	Без гидравлического комплекта
00	Без гидравлического комплекта
	Комплект с одним насосом
PA	Насос А
PB	Насос В
PC	Насос С
PD	Насос D
PE	Насос E
PF	Насос F
PG	Насос G
PH	Насос H
PI	Насос I
PJ	Насос J
	Насос + резервный насос
DA	Насос А + резервный насос
DB	Насос В + резервный насос
DC	Насос С + резервный насос
DD	Насос D + резервный насос
DE	Насос E + резервный насос
DF	Насос F + резервный насос
DG	Насос G + резервный насос
DH	Насос H + резервный насос
DI	Насос I + резервный насос
DJ	Насос J + резервный насос
	Комплект с 2 насосами (9)
TF	Двойной насос F
TG	Двойной насос G
TH	Двойной насос H

Типоразмер			5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Компрессор											
Тип	°A,L	тип	винтовой	винтовой	винтовой	винтовой	винтовой	винтовой	винтовой	винтовой	винтовой
	E,U	тип	винтовой	винтовой	винтовой	винтовой	винтовой	винтовой	винтовой	-	-
	N	тип	винтовой	винтовой	винтовой	винтовой	-	-	-	-	-
Количество	°A,L	№	2	2	2	3	3	3	3	3	3
	E,U	№	2	2	2	3	3	3	3	-	-
	N	№	2	2	2	3	-	-	-	-	-
Контуры	°A,L	№	2	2	2	3	3	3	3	3	3
	E,U	№	2	2	2	3	3	3	3	-	-
	N	№	2	2	2	3	-	-	-	-	-
Хладагент	°A,L	тип	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
	E,U	тип	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	-	-
	N	тип	R134a	R134a	R134a	R134a	-	-	-	-	-
Заправка хладагентом	°	кг	128,0	128,0	144,0	144,0	144,0	160,0	176,0	176,0	176,0
	A,L	кг	160,0	176,0	176,0	192,0	192,0	224,0	224,0	240,0	272,0
	E,U	кг	192,0	208,0	224,0	224,0	240,0	240,0	256,0	-	-
	N	кг	256,0	256,0	256,0	272,0	-	-	-	-	-
Теплообменник со стороны системы											
Тип	°A,L	тип	Кожухотрубный	Кожухотрубный	Кожухотрубный	Кожухотрубный	Кожухотрубный	Кожухотрубный	Кожухотрубный	Кожухотрубный	Кожухотрубный
	E,U	тип	Кожухотрубный	Кожухотрубный	Кожухотрубный	Кожухотрубный	Кожухотрубный	Кожухотрубный	Кожухотрубный	-	-
	N	тип	Кожухотрубный	Кожухотрубный	Кожухотрубный	Кожухотрубный	-	-	-	-	-
Количество	°	№	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	A,L	№	1	1	1	2	2	2	2	2	2
	E,U	№	2	2	2	2	2	2	2	-	-
	N	№	2	2	2	2	-	-	-	-	-
Гидравлические подключения											
Подключения (вх/вых)	°A,L	Тип	Соединения вк/таулик	Соединения вк/таулик	Соединения вк/таулик	Соединения вк/таулик	Соединения вк/таулик	Соединения вк/таулик	Соединения вк/таулик	Соединения вк/таулик	Соединения вк/таулик
	E,U	Тип	Соединения вк/таулик	Соединения вк/таулик	Соединения вк/таулик	Соединения вк/таулик	Соединения вк/таулик	Соединения вк/таулик	Соединения вк/таулик	-	-
	N	Тип	Соединения вк/таулик	Соединения вк/таулик	Соединения вк/таулик	Соединения вк/таулик	-	-	-	-	-
Размер (вх.)	°A,L	Ø	5"	5"	5"	5" + 4"	5" + 4"	5" + 4"	5" + 4"	5" + 4"	5" + 4"
	E,U	Ø	4" + 4"	4" + 4"	4" + 4"	5" + 4"	5" + 4"	5" + 4"	5" + 4"	-	-
	N	Ø	4" + 4"	4" + 4"	4" + 4"	5" + 4"	-	-	-	-	-
Размер (вых.)	°A,L	Ø	5"	5"	5"	5" + 4"	5" + 4"	5" + 4"	5" + 4"	5" + 4"	5" + 4"
	E,U	Ø	4" + 4"	4" + 4"	4" + 4"	5" + 4"	5" + 4"	5" + 4"	5" + 4"	-	-
	N	Ø	4" + 4"	4" + 4"	4" + 4"	5" + 4"	-	-	-	-	-
Акустические данные в режиме охлаждения (1)											
Уровень звуковой мощности	°	дБ(A)	101,7	101,8	102,1	102,3	102,4	103,0	103,1	103,2	103,3
	A	дБ(A)	101,7	101,9	102,0	102,0	102,1	102,3	102,4	103,3	104,4
	E	дБ(A)	93,9	94,0	94,2	94,3	94,3	94,4	94,8	-	-
	L	дБ(A)	93,7	93,9	94,0	94,2	94,2	94,3	94,3	94,4	95,0
	N	дБ(A)	95,0	95,2	95,3	95,4	-	-	-	-	-
	U	дБ(A)	102,0	102,1	102,2	102,2	102,3	102,4	102,4	-	-
Уровень звукового давления (10 м)	°	дБ(A)	68,6	68,6	68,9	68,9	69,0	69,4	69,5	69,5	69,4
	A	дБ(A)	67,9	68,1	68,2	68,1	70,4	70,6	70,7	71,6	72,7
	E	дБ(A)	61,1	61,1	61,3	61,3	61,3	61,1	61,5	-	-
	L	дБ(A)	60,3	60,4	60,4	60,6	60,5	60,6	60,5	62,7	63,3
	N	дБ(A)	61,5	61,7	61,8	61,8	-	-	-	-	-
	U	дБ(A)	69,0	69,0	68,9	68,9	68,9	69,0	68,9	-	-

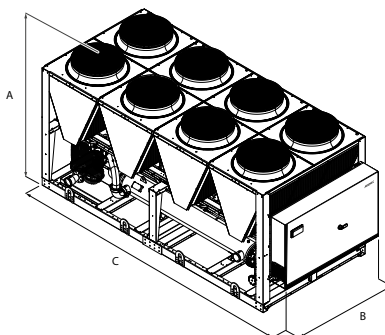
(1) Звуковая мощность определяется на основании измерений, проведенных согласно UNI EN ISO 9614-2, в соответствии с сертификацией Eurovent. Звуковое давление (в режиме охлаждения) измерено в свободном пространстве на расстоянии 10 м от внешней поверхности агрегата (в соответствии с UNI EN ISO 3744).

ДАННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Типоразмер			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Вентилятор																
Тип	°,A,E,L,N,U	тип	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые
Электродвигатель вентилятора			°,A,E,L,N,U	тип	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off
Количество	°	№	6	6	6	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	12
	A,L	№	8	8	8	8	10	10	10	12	12	12	12	14	14	16
	E,U	№	8	8	10	10	10	12	12	14	14	14	14	16	16	18
	N	№	10	10	12	12	12	14	14	16	16	16	16	18	20	22
Расход воздуха	°	м³/ч	96000	96000	96000	128000	128000	128000	128000	144000	144000	180000	180000	180000	180000	216000
	A	м³/ч	128000	128000	128000	128000	160000	160000	160000	192000	192000	192000	192000	224000	224000	256000
	E	м³/ч	92000	92000	115000	115000	115000	138000	138000	161000	161000	161000	161000	184000	184000	207000
	L	м³/ч	92000	92000	92000	92000	115000	115000	115000	138000	138000	138000	138000	161000	161000	184000
	N	м³/ч	115000	115000	138000	138000	138000	161000	161000	184000	184000	184000	184000	207000	230000	253000
	U	м³/ч	128000	128000	160000	160000	160000	192000	192000	224000	224000	224000	224000	256000	256000	288000

Типоразмер			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Вентилятор															
Тип	°,A,L	тип	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые
	E,U	тип	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	-	-
	N	тип	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	осевые	-	-	-	-
Электродвигатель вентилятора	°,A,L	тип	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off
	E,U	тип	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	-	-
	N	тип	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	On-Off	-	-	-	-
Количество	°	№	12	14	14	16	16	16	18	18	18	20	22	22	22
	A,L	№	16	18	18	18	20	22	22	24	24	24	28	28	30
	E,U	№	20	20	22	22	24	26	28	28	30	30	32	-	-
	N	№	22	26	28	30	32	32	32	34	-	-	-	-	-
Расход воздуха	°	м³/ч	216000	252000	252000	288000	288000	288000	324000	324000	324000	360000	396000	396000	396000
	A	м³/ч	256000	288000	288000	324000	360000	396000	396000	384000	384000	448000	448000	480000	612000
	E	м³/ч	230000	230000	253000	253000	276000	299000	322000	322000	345000	345000	368000	-	-
	L	м³/ч	184000	207000	207000	234000	260000	286000	286000	276000	276000	322000	322000	345000	442000
	N	м³/ч	253000	299000	322000	345000	368000	368000	368000	391000	-	-	-	-	-
	U	м³/ч	320000	320000	352000	352000	384000	416000	448000	448000	480000	480000	512000	-	-

ГАБАРИТЫ



Габариты и вес

Типоразмер			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Габариты и вес																
A	°A,E,L,N,U	мм	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
B	°A,E,L,N,U	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
	°	мм	3970	3970	3970	5160	5160	5160	5160	5160	5160	6350	6350	6350	6350	7140
	A,L	мм	5160	5160	5160	5160	6350	6350	6350	7140	7140	7140	7140	8330	8330	9520
	E,U	мм	5160	5160	6350	6350	6350	7140	7140	8330	8330	8330	8330	9520	9520	10710
C	N	мм	6350	6350	7140	7140	7140	8330	8330	9520	9520	9520	9520	10710	11900	13090
Вес пустого																
Без гидравлического комплекта	°	кг	3660	3702	3831	4670	5040	5053	5077	5273	5396	5922	5977	6410	6901	7477
	A,L	кг	4213	4249	4373	4699	5472	5488	5691	6228	6424	6477	6577	7656	8129	8647
	E,U	кг	4373	4394	4840	5431	5785	6333	6356	6805	6896	6914	6953	8149	8660	9431
	N	кг	4791	4812	5373	5965	6318	6741	6764	7254	7346	7416	7508	8882	9759	10383
Типоразмер			4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603	
Габариты и вес																
A	°A,L	мм	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	
	E,U	мм	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	-	-	
	N	мм	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	-	-	-	-	-	
B	°A,L	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
	E,U	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	-	-
	N	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	-	-	-	-	-	
C	°	мм	7140	8330	8330	9520	9520	9520	10710	11110	11110	11900	13090	13090	13090	
	A,L	мм	9520	10710	10710	10710	11900	13090	13090	14280	14280	16660	16660	17850	20230	
	E,U	мм	11900	11900	13090	13090	14280	15470	16660	16660	17850	17850	19040	-	-	
	N	мм	13090	15470	16660	17850	19040	19040	19040	20230	-	-	-	-	-	
Вес пустого																
Без гидравлического комплекта	°	кг	7574	7993	8302	8826	8954	9017	9719	11612	11688	12216	12761	13047	13176	
	A,L	кг	8710	9428	9481	9902	10433	11018	11060	13354	13417	14572	14625	15743	19049	
	E,U	кг	9922	9983	10887	11013	11820	12261	12701	14514	15005	15119	16034	-	-	
	N	кг	10456	11646	12355	12989	12721	13666	13709	16119	-	-	-	-	-	

Аермес оставляет за собой право вносить любые изменения, которые сочтет необходимыми. Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Аермес не несет ответственности за возможные ошибки и упущения.

Aermec S.p.A.

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

NSMI

Воздушно-водяной чиллер

Холодильная мощность 285 ÷ 1204 кВт

- Микроканальные конденсаторы
- Ночной режим
- Работа при температуре наружного воздуха до 50 °C
- Низкое потребление электроэнергии



ОПИСАНИЕ

Чиллер с воздушным охлаждением, предназначен для кондиционирования воздуха в жилых/коммерческих и промышленных помещениях.

Чиллеры наружной установки с высокоэффективными винтовыми компрессорами, осевыми вентиляторами, микроканальными конденсаторами и кожухотрубным теплообменником. Конфигурация с парохладителем позволяет производить горячую воду. Рама, каркас и панели сделаны из оцинкованной стали с полиэфирным покрытием RAL 9003.

ВЕРСИИ

A Высокоэффективная

E Малошумная высокоэффективная

КОМПОНЕНТЫ

Диапазон работы

В зависимости от типоразмера и версии, работа на полной мощности при температуре наружного воздуха до 50 °C. Дополнительную информацию смотрите в соответствующей документации или в программе подбора Magellano.

Чиллеры с 1 или 2 холодильными контурами

Одноконтурные чиллеры комплектуются инверторным компрессором, двухконтурные – одним асинхронным компрессором с управлением on/off и одним инверторным компрессором, такая комбинация обеспечивает высокую эффективность как при частичной, так и при полной нагрузке.

Алюминиевые микроканальные конденсаторы

Алюминиевые микроканальные конденсаторы обеспечивают высокую эффективность, требуют меньшее количество хладагента и имеют меньший вес. Защитное покрытие «O», доступное в конфигураторе, обеспечивает высокую устойчивость к коррозии даже в самых агрессивных средах.

Управление температурой конденсации

Стандартно оснащены устройством электронного контроля конденсации, могут работать при низких температурах, адаптируя расход воздуха через конденсатор к фактической нагрузке системы, снижая при этом энергопотребление.

Электронный TRV

Доступен опционально. Использование электронного TRV дает значительное преимущество, особенно при работе чиллера с частичной нагрузкой, что повышает энергоэффективность агрегата.

Встроенный гидравлический комплект

Малошумная версия

Малошумная версия "E" оснащена специальным кожухом для компрессора, который снижает уровень шума примерно на 4 дБ.

КОНТРОЛЛЕР PC05

Микропроцессорное управление с 7-дюймовым сенсорным экраном и клавиатурой, интуитивно понятным интерфейсом в виде системы экранов меню, позволяющих настраивать рабочие параметры и графически отображать значение переменных в режиме реального времени, выводом аварий и ведением журнала аварийных сообщений.

- Возможность управления двумя чиллерами в конфигурации Master-Slave.
- Наличие программируемого таймера позволяет настроить расписание работы, имеется возможность задать вторую уставку.
- Управление температурой воды на выходе осуществляется с помощью интегрально-пропорционального алгоритма.
- **Ночной режим:** позволяет установить низкошумный режим работы. Идеально подходит для ночной работы, т.к. гарантирует высокий акустический комфорт по вечерам и высокую эффективность при полной нагрузке.

АКСЕССУАРЫ

AER485P1: Карта интерфейса RS-485 для систем удаленного мониторинга по протоколу MODBUS.

AER485P1 x n° 2: Карта интерфейса RS-485 для систем удаленного мониторинга по протоколу MODBUS.

AERNET: Устройство, позволяющее удаленно управлять и осуществлять мониторинг чиллера с помощью ПК, смартфона, планшета или через облачное соединение. AERNET определяется как Master, каждое подключенное к нему устройство определяется как Slave (до 6 устройств); Позволяет одним кликом сохранить на свое устройство архив с log файлом со всеми данными на каждый подключенный чиллер для последующего анализа.

СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ

Аксессуары

Модель	Версия	1251	1601	1801	2352	2652	2802	3202	3402	3802	4102	4402	4802	5202
AER485P1	A,E	*	*	*										
AER485P1 x n° 2 (1)	A,E				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERNET	A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER_EVO	A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PRV3	A,E	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) x обозначает необходимое количество соответствующих аксессуаров.

Виброопоры

Версия	1251	1601	1801	2352	2652	2802	3202	3402	3802	4102	4402	4802	5202
Встроенный гидравлический комплект: 00													
A	AVX991	AVX992	AVX993	AVX966	AVX970	AVX995	AVX995	AVX995	AVX996	AVX998	AVX997	AVX998	AVX998
E	AVX991	AVX992	AVX994	AVX966	AVX970	AVX995	AVX995	AVX995	AVX996	AVX998	AVX997	AVX998	AVX998

Подогрев теплообменника

Версия	1251	1601	1801	2352	2652	2802	3202	3402	3802	4102	4402	4802	5202
A,E	KRS (1)	KRS (1)	KRS (1)	KRS (1)	KRS (1)	KRS (1)	KRS (1)	KRS (1)	KRS (1)	KRS (1)	KRS (1)	KRS (1)	KRS (1)

(1) Свяжитесь с нами
Серый фон показывает, что аксессуары устанавливаются на заводе.

Комплект защитных решеток

Версия	1251	1601	1801	2352	2652	2802	3202	3402	3802	4102	4402	4802	5202
A,E	GPV (1)	GPV (1)	GPV (1)	GPV (1)	GPV (1)	GPV (1)	GPV (1)	GPV (1)	GPV (1)	GPV (1)	GPV (1)	GPV (1)	GPV (1)

(1) Свяжитесь с нами
Серый фон показывает, что аксессуары устанавливаются на заводе.

КОНФИГУРАТОР

Поле	Описание
1,2,3,4	NSMI
5,6,7,8	Типоразмер 1251, 1601, 1801, 2352, 2652, 2802, 3202, 3402, 3802, 4102, 4402, 4802, 5202
9	Модель
°	Только охлаждение
10	Рекуперация тепла
°	Без рекуперации тепла
D	С пароохладителем (1)
11	Версия
A	Высокоэффективная
E	Малошумная высокоэффективная
12	Конденсаторы
°	Алюминиевые микроканальные
O	Алюминиевые микроканальные с покрытием
R	Медно-медные
S	Медно-медные луженые
V	Медно-алюминиевые с защитным покрытием
13	Вентиляторы
°	Стандартные
J	Инверторные
14	Напряжение
°	400 В~3 50 Гц с плавкими предохранителями
15,16	Встроенный гидравлический комплект
	Без гидравлического комплекта
00	Без гидравлического комплекта
	Комплект с одним насосом
PA	Насос A

(1) Температура воды на входе в теплообменник никогда не должна опускаться ниже 35°C.
(2) По всем конфигурациям, включающих насос J, связывайтесь с представительством.

MULTICHILLER_EVO: Система управления включением/выключением отдельных чиллеров в системе, в которой несколько чиллеров подключено параллельно. При этом в испарителях поддерживается постоянный проток воды.

PRV3: Проводная дистанционная панель управления чиллером.

AVX: Пружинные антивибрационные опоры.

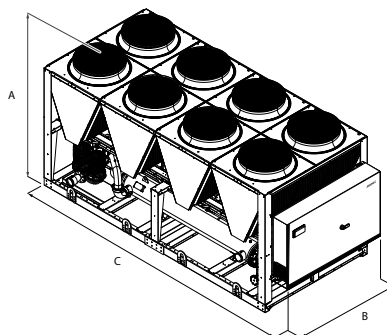
АКСЕССУАРЫ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ ТОЛЬКО НА ЗАВОДЕ

GP: Комплект защитных решеток.

KRS: Электрический нагреватель для теплообменника.

Поле	Описание
PB	Насос B
PC	Насос C
PD	Насос D
PE	Насос E
PF	Насос F
PG	Насос G
PH	Насос H
PI	Насос I
PJ	Насос J
Насос + резервный насос	
DA	Насос A + резервный насос
DB	Насос B + резервный насос
DC	Насос C + резервный насос
DD	Насос D + резервный насос
DE	Насос E + резервный насос
DF	Насос F + резервный насос
DG	Насос G + резервный насос
DH	Насос H + резервный насос
DI	Насос I + резервный насос
DJ	Насос J + резервный насос
Комплект с 2 насосами (2)	
TF	Двойной насос F
TG	Двойной насос G
TH	Двойной насос H
TI	Двойной насос I
TJ	Двойной насос J

ГАБАРИТЫ



Габариты и вес °

Типоразмер			1251	1601	1801	2352	2652	2802	3202	3402	3802	4102	4402	4802	5202
Габариты и вес															
A	A,E	мм	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450	2450
B	A,E	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
C	A,E	мм	4760	4760	5950	6400	7140	8330	8330	8330	9520	10710	11900	13090	13090
Вес пустого	A	кг	3752	4162	4578	6039	6447	6896	6987	7635	8103	8872	9324	10798	10888
	E	кг	4054	4054	4464	4880	6642	7050	7499	7590	8239	8706	9475	9928	11637

Аермес оставляет за собой право вносить любые изменения, которые сочтет необходимыми. Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Аермес не несет ответственности за возможные ошибки и упущения.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com

NSG

Воздушно-водяной чиллер

Холодильная мощность 228 ÷ 1580 кВт

- Микроканальные конденсаторы
- Высокая эффективность даже при частичных нагрузках
- Ночной режим



ОПИСАНИЕ

Чиллер с воздушным охлаждением, предназначен для кондиционирования воздуха в жилых/коммерческих и промышленных помещениях.

Чиллеры наружной установки с высокоэффективными винтовыми компрессорами, осевыми вентиляторами, микроканальными конденсаторами и кожухотрубным теплообменником. Конфигурация с парохладителем позволяет производить горячую воду. Рама, каркас и панели сделаны из оцинкованной стали с полиэфировым покрытием RAL 9003.

ВЕРСИИ

° Стандартная

A Высокоэффективная

E Малошумная высокоэффективная

L Стандартная малошумная

N Малошумная экстравысокоэффективная

U Экстравысокоэффективная

КОМПОНЕНТЫ

НФО ХЛАДАГЕНТ R1234ze

HFO R1234ze представляет собой смесь, имеющую следующие характеристики:

ODP (потенциал разрушения озонового слоя) = 0 и GWP (потенциал глобального потепления) = 7, R134a GWP = 1430; хладагент обладает термодинамическими свойствами, которые гарантируют, а иногда и повышают эффективность, получаемую с использованием хладагентов HFC.

Чиллеры с 2 и 3 контурами

2/3-х контурный агрегат обеспечивает максимальную эффективность при полной нагрузке, показывает высокую эффективность при частичной нагрузке, обеспечивает непрерывную работу при остановке одного из контуров.

Алюминиевые микроканальные конденсаторы

Алюминиевые микроканальные конденсаторы обеспечивают высокую эффективность, требуют меньшее количество хладагента и

имеют меньший вес. Защитное покрытие «O», доступное в конфигурации, обеспечивает высокую устойчивость к коррозии даже в самых агрессивных средах.

Электронный TRV

Базовая комплектация. Использование электронного TRV дает значительное преимущество, особенно при работе чиллера с частичной нагрузкой, что повышает энергоэффективность агрегата. Встроенный гидравлический комплект

УПРАВЛЕНИЕ

Микропроцессорное управление в комплексе с клавиатурой и ЖК-дисплеем, позволяют легко настраивать чиллер и управлять его работой с помощью мультязычного меню.

— Наличие программируемого таймера позволяет настроить расписание работы, имеется возможность задать вторую уставку.

— Управление температурой воды на выходе осуществляется с помощью интегрально-пропорционального алгоритма.

— **Ночной режим:** позволяет установить низкошумный режим работы. Идеально подходит для ночной работы, т.к. гарантирует высокий акустический комфорт по вечерам и высокую эффективность при полной нагрузке. **Чтобы обеспечить Ночной режим в стандартных версиях, необходимо использовать аксессуар DCPX (стандартно входит в комплект всех малошумных версий) или инверторные вентиляторы "J".**

АКСЕССУАРЫ

AER485P1 x n° 2: Карта интерфейса RS-485 для систем удаленного мониторинга по протоколу MODBUS.

AER485P1 x n° 3: Карта интерфейса RS-485 для систем удаленного мониторинга по протоколу MODBUS.

AERNET: Устройство, позволяющее удаленно управлять и осуществлять мониторинг чиллера с помощью ПК, смартфона, планшета или через облачное соединение. AERNET определяется как Master, каждое подключенное к нему устройство определяется как Slave (до 6 устройств); Позволяет одним кликом сохранить на свое устройство архив с log файлом со всеми данными на каждый подключенный чиллер для последующего анализа.

AERSET: Позволяет автоматически компенсировать рабочую уставку оборудования, к которому он подключен, с помощью входящего сигнала MODBUS 0-10В. Обязательный аксессуар MODU-485BL.

C-TOUCH: Панель управления с 7-дюймовым сенсорным экраном с клавиатурой и интуитивно понятным интерфейсом в виде системы экранов меню, позволяющих настраивать рабочие параметры и графически отображать значение переменных в режиме реального времени.

MULTICHILLER_EVO: Система управления включением/выключением отдельных чиллеров в системе, в которой несколько чиллеров подключено параллельно. При этом в испарителях поддерживается постоянный проток воды.

PRV3: Проводная дистанционная панель управления чиллером.

DCPX: Устройство для контроля температуры конденсации, с помощью датчика давления скорость вращения вентиляторов постоянно регулируется.

AVX: Пружинные антивибрационные опоры.

АКСЕССУАРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ТОЛЬКО НА ЗАВОДЕ

RIF: Коррекция коэффициента мощности. Косинусные конденсаторы, подключенные параллельно к электродвигателю, позволяют снизить потребляемый ток.

GP: Комплект защитных решеток.

KRS: Электрический нагреватель для теплообменника.

СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ

Аксессуары

Модель	Версия	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
AER485P1 x n° 2 (1)	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	L			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERNET	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERSET	A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
C-TOUCH	A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER_EVO	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PRV3	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Модель	Версия	4202	4502	4802	5202	5602	6002	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
AER485P1 x n° 2 (1)	°A,E,L,N,U	*	*	*	*	*	*	*						
	°A,L								*	*	*	*	*	*
AER485P1 x n° 3 (1)	E,U								*	*	*	*		
	N								*					
	°A,L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERNET	E,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	N	*	*	*	*	*	*	*	*					
	A,L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
AERSET	E,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	N	*	*	*	*	*	*	*	*					
	A,L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
C-TOUCH	E,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	N	*	*	*	*	*	*	*	*					
	°A,L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
MULTICHILLER_EVO	E,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	N	*	*	*	*	*	*	*	*					
	°A,L	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PRV3	E,U	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
	N	*	*	*	*	*	*	*	*					

(1) x обозначает необходимое количество соответствующих аксессуаров.

Управление температурой конденсации

Версия	1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002
Вентиляторы: °										
°	DCPX100	DCPX100	DCPX100	DCPX101	DCPX101	DCPX101	DCPX101	DCPX111	DCPX111	DCPX112
A	DCPX101	DCPX101	DCPX101	DCPX101	DCPX102	DCPX102	DCPX102	DCPX103	DCPX103	DCPX103
E,L	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно
U	DCPX101	DCPX101	DCPX102	DCPX102	DCPX102	DCPX103	DCPX103	DCPX104	DCPX104	DCPX104

Версия	3202	3402	3602	3902	4202	4502	4802	5202	5602	6002
Вентиляторы: °										
°	DCPX112	DCPX112	DCPX112	DCPX113	DCPX113	DCPX114	DCPX114	DCPX115	DCPX115	DCPX115
A	DCPX103	DCPX104	DCPX104	DCPX105	DCPX105	DCPX106	DCPX106	DCPX116	DCPX117	DCPX118
E,L	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно
U	DCPX104	DCPX105	DCPX105	DCPX106	DCPX107	DCPX107	DCPX108	DCPX109	DCPX120	DCPX121

Версия	6402	6503	6703	6903	7203	8403	9603
Вентиляторы: °							
°	DCPX116	DCPX135+DCPX113	DCPX135+DCPX113	DCPX125+DCPX114	DCPX114+DCPX136	DCPX114+DCPX136	DCPX114+DCPX136
A	DCPX118	DCPX105+DCPX126	DCPX105+DCPX126	DCPX106+DCPX126	DCPX106+DCPX126	DCPX107+DCPX126	DCPX118+DCPX137
E	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	-	-
L	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно	Стандартно
U	DCPX122	DCPX106+DCPX127	DCPX107+DCPX127	DCPX107+DCPX127	DCPX108+DCPX127	-	-

Аксессуар не может быть установлен в конфигурациях с пометкой «-».

КОНФИГУРАТОР

Поле	Описание
1,2,3	NSG
4,5,6,7	Типоразмер 1402, 1602, 1802, 2002, 2202, 2352, 2502, 2652, 2802, 3002, 3202, 3402, 3602, 3902, 4202, 4502, 4802, 5202, 5602, 6002, 6402, 6503, 6703, 6903, 7203, 8403, 9603
8	Диапазон работы
X	Электронный TPV (1)
9	Модель
°	Только охлаждение
10	Рекуперация тепла
°	Без рекуперации тепла
D	С парохладителем (2)
T	С полной энергоутилизацией (3)
11	Версия
°	Стандартная
A	Высокоэффективная
E	Малошумная высокоэффективная
L	Стандартная малошумная
N	Малошумная экстравысокоэффективная
U	Экстравысокоэффективная
12	Конденсаторы
°	Алюминиевые микроканальные
O	Алюминиевые микроканальные с покрытием
R	Медно-медные
S	Медно-медные луженые
V	Медно-алюминиевые с защитным покрытием
13	Вентиляторы
°	Стандартные
J	Инверторные
14	Напряжение
°	400 В~3 50 Гц с плавкими предохранителями
2	230 В~3 50 Гц с плавкими предохранителями (4)
4	230 В~3 50 Гц с термагнитными размыкателями цепи (4)
5	500 В~3 50 Гц с плавкими предохранителями (5)
8	400 В~3 50 Гц с термагнитными размыкателями цепи
9	500 В~3 50 Гц с термагнитными размыкателями цепи (5)
15,16	Встроенный гидравлический комплект
00	Без гидравлического комплекта
	Комплект с одним насосом
PA	Насос A
PB	Насос B
PC	Насос C
PD	Насос D
PE	Насос E
PF	Насос F
PG	Насос G
PH	Насос H
PI	Насос I
PJ	Насос J
	Насос + резервный насос
DA	Насос A + резервный насос
DB	Насос B + резервный насос
DC	Насос C + резервный насос
DD	Насос D + резервный насос
DE	Насос E + резервный насос
DF	Насос F + резервный насос
DG	Насос G + резервный насос
DH	Насос H + резервный насос
DI	Насос I + резервный насос
DJ	Насос J + резервный насос
	Комплект с 2 насосами (6)
TF	Двойной насос F
TG	Двойной насос G
TH	Двойной насос H
TI	Двойной насос I
TJ	Двойной насос J

(1) Производимая вода от 4 °C ÷ 15 °C

(2) Температура воды на входе в теплообменник никогда не должна опускаться ниже 35°C.

(3) Чиллеры с 1402° - 1602° - 1802° с полной рекуперацией не совместимы с встроенным гидравлическим комплектом. Для всех других размеров и версий такая возможность должна оцениваться на стадии заказа.

(4) Только для типоразмеров с 1402 по 2202

(5) Только для типоразмеров с 1402 по 3202

(6) По всем конфигурациям, включающих насос J, связывайтесь с представительством.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер			1402	1602	1802	2002	2202	2352	2502	2652	2802	3002	3202	3402	3602	3902
Компрессор																
Тип	° ,A,E,L,N,U	тип	винтовой													
Количество	° ,A,E,L,N,U	№	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Контуры	° ,A,E,L,N,U	№	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Хладагент	° ,A,E,L,N,U	тип	R1234ze													
Заправка хладагентом	°	кг	42,0	46,0	50,0	56,0	60,0	63,0	66,0	69,0	72,0	80,0	84,0	88,0	92,0	100,0
	A	кг	58,0	62,0	66,0	70,0	80,0	83,0	86,0	93,0	96,0	100,0	104,0	114,0	118,0	128,0
	E	кг	62,0	66,0	76,0	80,0	84,0	93,0	96,0	105,0	108,0	112,0	116,0	126,0	130,0	142,0
	L	кг	50,0	54,0	58,0	62,0	70,0	73,0	76,0	83,0	86,0	90,0	94,0	102,0	106,0	116,0
	N	кг	70,0	74,0	84,0	88,0	92,0	101,0	104,0	113,0	116,0	120,0	124,0	134,0	144,0	156,0
	U	кг	64,0	68,0	78,0	82,0	86,0	95,0	98,0	107,0	110,0	114,0	118,0	128,0	132,0	144,0
Теплообменник со стороны системы																
Тип	° ,A,E,L,N,U	тип	Кожухотрубный													
Количество	° ,A,E,L,N,U	№	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Гидравлические подключения																
Подключения (вх/вых)	° ,A,E,L,N,U	тип	Соединения викаулик													
Диаметр (вх/вых)	°	Ø	5"	5"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"
	A,L	Ø	5"	5"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	8"	8"	8"
	E,N,U	Ø	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	6"	8"	8"	8"
Акустические данные в режиме охлаждения (1)																
Звуковая мощность	°	дБ(А)	96,8	97,0	97,2	97,6	97,8	98,0	98,2	98,4	98,4	99,4	99,5	99,6	99,8	100,7
	A	дБ(А)	97,3	97,4	97,8	97,9	98,2	98,3	98,4	98,8	98,9	99,0	99,1	99,3	99,4	100,1
	E	дБ(А)	89,3	89,4	90,2	90,3	90,4	90,8	91,2	91,8	92,0	92,2	92,3	92,8	93,0	93,2
	L	дБ(А)	88,9	89,0	89,1	89,2	90,3	90,5	90,6	90,8	90,9	91,0	91,1	91,3	91,4	92,4
	N	дБ(А)	90,0	90,4	90,9	91,0	91,1	91,4	91,4	92,1	92,2	92,3	92,4	92,8	93,1	93,3
	U	дБ(А)	97,0	97,4	98,0	98,2	98,4	98,8	98,8	99,0	99,1	99,2	99,3	99,9	100,0	100,4
Уровень звукового давления (10 м)	°	дБ(А)	64,5	64,7	64,9	65,2	65,4	65,6	65,8	66,0	66,0	66,9	67,0	67,1	67,3	68,1
	A	дБ(А)	64,9	65,0	65,4	65,5	65,7	65,8	65,9	66,2	66,3	66,4	66,5	66,5	66,6	67,2
	E	дБ(А)	56,9	57,0	57,7	57,8	57,9	58,2	58,6	59,0	59,2	59,4	59,5	59,9	60,1	60,2
	L	дБ(А)	56,5	56,6	56,7	56,8	57,8	58,0	58,1	58,2	58,3	58,4	58,5	58,5	58,6	59,5
	N	дБ(А)	57,5	57,9	58,3	58,4	58,5	58,6	58,6	59,2	59,3	59,4	59,5	59,8	60,0	60,1
	U	дБ(А)	64,6	65,0	65,5	65,7	65,9	66,2	66,2	66,2	66,3	66,4	66,5	67,0	67,1	67,4

(1) Звуковая мощность определяется на основании измерений, проведенных согласно UNI EN ISO 9614-2, в соответствии с сертификацией Eurovent. Звуковое давление (в режиме охлаждения) измерено в свободном пространстве на расстоянии 10 м от внешней поверхности агрегата (в соответствии с UNI EN ISO 3744).

