

NRV 0550

Воздушно-водяной чиллер

Холодильная мощность 108,3 кВт

- Компактная, быстрая и простая установка
- Надежная модульная конструкция
- Микроканальные конденсаторы



ОПИСАНИЕ

NRV представляет собой автономные 108 кВт модули, которые могут подключаться друг другу, образуя систему мощностью до 970 кВт. Каждый отдельный модуль является чиллером наружной установки для производства охлажденной воды. Рама, каркас и панели сделаны из оцинкованной стали с полиэфирным покрытием RAL 9003.

ВЕРСИИ

A Высокоэффективная

E Малошумная высокоэффективная

КОМПОНЕНТЫ

Диапазон работы

Работа на полной мощности при температуре наружного воздуха до 46 °C. Чиллер может производить охлажденную воду 4 °C. Высокоэффективен как при полной, так и при частичной нагрузке благодаря ступеням регулирования производительности, число которых увеличивается с увеличением количества подключаемых модулей, обеспечивая гибкую адаптацию к реальным нагрузкам системы.

Модульная конструкция

Можно подключить друг к другу до 9 чиллеров, что позволяет уменьшить габариты оборудования до минимума. Комбинация из нескольких чиллеров позволяет сохранить все сильные стороны каждого отдельного модуля. Модульное подключение позволяет лучше адаптировать оборудование к фактическим нагрузкам системы. Таким образом, холодильная мощность может наращиваться со временем простым и доступным способом.

Модульное подключение имеет преимущество при необходимости резервирования компонентов, что обеспечивает безопасность и повышает надежность системы.

Производство горячей воды

Конфигурация с пароохладителем позволяет производить горячую воду.

Микроканальные конденсаторы

Микроканальные теплообменники обеспечивают более эффективный теплообмен. Контур получает более оптимальное распределение жидкости в конденсаторе, имеющего V-образную геометрию с открытым углом.

Компоненты

В комплект NRV входят: водяной фильтр, реле дифференциального давления и запорные клапаны, необходимые для перекрытия гидравлического контура на время технического обслуживания; например, для очистки фильтра.

При работе с переменным расходом теплоносителя, с помощью моторизованных клапанов от гидравлического контура отключается один или несколько модулей, что снижает расход при низкой тепловой нагрузке.

КОНТРОЛЛЕР PCO⁵

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

Управление аварийными сигналами и журналом аварийных сообщений.

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.

Ночной режим является стандартным для чиллеров с инверторными вентиляторами J и низкошумной версии E. Для высокоэффективных версий необходимы либо вентиляторы с DCPX, либо инверторные вентиляторы.

АКСЕССУАРЫ

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

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

GPNY_BACK: комплект с 1 защитной решеткой для короткой стороны чиллера.

GPNYB_SIDE: комплект с 2 защитными решетками для длинной стороны чиллера.

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

PGD1: Проводная дистанционная панель управления чиллером.

АКСЕССУАРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ТОЛЬКО НА ЗАВОДЕ

DRE: Электронное устройство для снижения пускового тока.

KNYB: Пара заглушек с соединением виктаулик, устанавливаемых на коллекторах агрегата.

KREC: Комплект аксессуаров для дистанционного подключения электропитания к задней панели.

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

СОВМЕСТИМОСТЬ С СИСТЕМОЙ VMF

Дополнительную информацию о системе VMF смотрите в соответствующей документации.

СОВМЕСТИМОСТЬ АКСЕССУАРОВ

Аксессуары

Модель	Версия	0550
AER485P1	A,E	•
DCPX	A	•
GPNYB_SIDE	A,E	•
GPNY_BACK	A,E	•
MULTICHILLER_EVO	A,E	•
PGD1	A,E	•

DRE: Электронное устройство для снижения пускового тока

Версия	0550
A,E	DRE (1)

(1) Свяжитесь с нами

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

KNYB: Пара заглушек с соединением виктаулик, устанавливаемых на коллекторах агрегата

Версия	0550
A,E	KNYB

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

KREC: комплект для дистанционного подключения электропитания к задней панели

Версия	0550
A,E	KREC

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

RIF: Коррекция коэффициента мощности

Версия	0550
A,E	RIF (1)

(1) Свяжитесь с нами

Серый фон показывает, что аксессуар должен устанавливаться на заводе.

КОНФИГУРАТОР

Поле	Описание
1,2,3	NRV
4,5,6,7	Типоразмер 0550
8	Диапазон работы
°	Стандартный механический TRV (1)
X	Электронный TRV
9	Модель
°	Только охлаждение
10	Рекуперация тепла
°	Без рекуперации тепла
D	С пароохладителем
11	Версия
A	Высокоэффективная
E	Малошумная высокоэффективная
12	Конденсаторы
°	Алюминиевые микроканальные
O	Алюминиевые микроканальные с покрытием
R	Медно - медные
S	Медно - медные луженые
13	Вентиляторы
°	Стандартные
J	Инверторные (2)
14	Напряжение
°	400 В ~ 3 50 Гц (3)
15,16	Встроенный гидравлический комплект
00	Без гидравлического комплекта

- (1) Производимая вода от +4 °C и выше
(2) С вентиляторами "J" аксессуар DCPX не нужен
(3) С термоманитными размыкателями цепи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

NRV - A

Типоразмер			0550
Холодильная производительность 12 °C / 7 °C (1)			
Холодильная мощность	A	кВт	108,3
	E	кВт	103,8
Потребляемая мощность	A	кВт	34,8
	E	кВт	36,2
Общий потребляемый ток (охлаждение)	A,E	A	62,0
EER	A	Вт/Вт	3,11
	E	Вт/Вт	2,86
Расход воды, сторона системы	A	л/ч	18646
	E	л/ч	17862
Потеря давления, сторона системы	A	кПа	32
	E	кПа	30

- (1) Данные 14511:2018; Температура воды испарителя 12°C/7°C; Температура наружного воздуха 35°C

ИНДЕКС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Типоразмер			0550
Холодильная мощность при выходе низкотемпературной воды (UE n° 2016/2281)			
SEER	A	Вт/Вт	4,23
	E	Вт/Вт	4,17
ηsc	A	%	166,30
	E	%	163,60

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

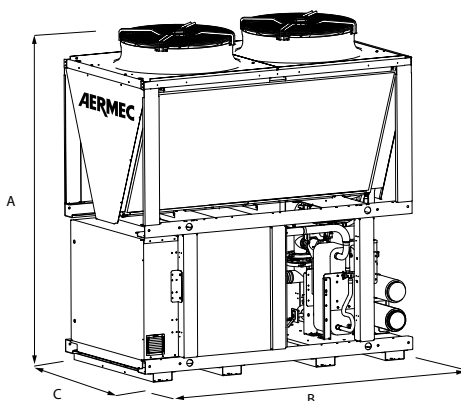
Типоразмер			0550
Электротехнические данные			
Максимальный ток (FLA)	A,E	A	95,6
Пиковый ток (LRA)	A,E	A	280,6

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер			0550
Компрессор			
Тип	A,E	тип	Спиральный
Количество	A,E	№	2
Контуры	A,E	№	1
Хладагент	A,E	тип	R410A
Теплообменник со стороны системы			
Тип	A,E	тип	Пластинчатый паяный
Количество	A,E	№	1
Гидравлические подключения (сторона системы)			
Подключения (вх/вых)	A,E	тип	Соединения виктаулик
Размеры (вх/вых)	A,E	Ø	6"
Вентилятор			
Тип	A,E	тип	Осевой
Электродвигатель вентилятора	A,E	тип	On-Off
Количество	A,E	№	2
Расход воздуха	A	м³/ч	32000
	E	м³/ч	24000
Акустические данные в режиме охлаждения (1)			
Уровень звуковой мощности	A	дБ(A)	85,0
	E	дБ(A)	82,0
Уровень звукового давления (10 м)	A	дБ(A)	53,0
	E	дБ(A)	50,0

(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).

ГАБАРИТЫ



Типоразмер			0550
Габариты и вес			
A	A,E	мм	2480
B	A,E	мм	2200
C	A,E	мм	1190
Вес пустого	A,E	кг	1105

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

Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

9600+

объектов и поставок

от 1 дня

отгрузка в транспортную компанию

Технические данные файла

Документ: Технические характеристики Aermec NRV 0550

Идентификатор библиотеки: LIB-000101

Исходный файл: aermec-informatsiya-nrv-0550-nrv-0550-tehnicheskie-harakteristiki.pdf

SHA-256 оригинала: 2765a0b6ac47c39a9f0705395cd5f9b39304ec63e7ac728922bd61ac256af18c

Постоянная ссылка:

<https://iclim.ru/library/aermec-informatsiya-nrv-0550-nrv-0550-tehnicheskie-harakteristiki.pdf>

Копия сформирована: 02.10.2026 11:55 UTC