

Optima2

Модульный прецизионный кондиционер

Инверторный компрессор,
ЕС-вентилятор и DFC

Разработан для ЦОД

Мощность **40 кВт** × N

AIRSYS
Balance the Environment



Протоколы
связи



Спиральные
компрессоры



Хладагент
A2L



Низкий ГПГ



Преимущества

Модульная конструкция

До 16 блоков в одной системе

Групповое управление

Дистанционное управление 16 блоками
с одного контроллера OP2MUC

Компактность

V-образные испаритель и конденсатор
занимают минимум площади

Прямой фрикулинг DFC (опция)

Охлаждение наружным воздухом
при низкой температуре

Низкотемпературный комплект (опция)

Работа при температуре до -40 °C

Запуск при высокой температуре

Запуск при наружной температуре
до +55 °C

Защитные устройства

- Стандартно: предохранительный клапан наружного блока, электромагнитный клапан жидкостной линии, обратный клапан линии нагнетания
- Опции: приточная и вытяжная заслонки с электроприводом; дождезащитные козырьки для обеих заслонок

Энергоэффективность

- PUE менее 1,1
- Прямой фрикулинг (опция)
- ЕС-вентилятор
- Инверторный компрессор
- Безопасный одноступенчатый РТС-нагреватель 9/12 кВт

Высокая надёжность

- Нарботка на отказ > 100 000 ч
- Компоненты ведущих производителей
- Автоматическое выравнивание наработки блоков

Модульная конструкция

- До 16 модулей в одной системе, холодопроизводительность 15–640 кВт
- Простое наращивание мощности

Гибкость компоновки

- Установка модулей вплотную друг к другу
- Объединение блоков в общую систему

Удобство монтажа

Габариты блока рассчитаны
на перевозку в лифте

Поддержка протоколов

SNMP, HTTP, MODBUS RTU, MODBUS TCP;
BACnet — опция

Сенсорный экран HMI

- Сенсорный экран 10"
- Графическое отображение работы оборудования и параметров среды



Температуры на иллюстрации HMI приведены в °C.



OP2MUC

- Управление 16 прецизионными кондиционерами
- До 4 независимых зон со своими уставками, аварийными сигналами и резервными блоками
- Для изолированных горячих / холодных коридоров и других отдельных зон
- Переключение между фрикулингом, частичным фрикулингом и компрессорным охлаждением
- Автоматическое выравнивание наработки блоков
- Контроль всех параметров каждого блока



AIRSYS Cooling Technologies, Inc

Адрес: 7820 Reidville Rd., Greer, SC 29651, США

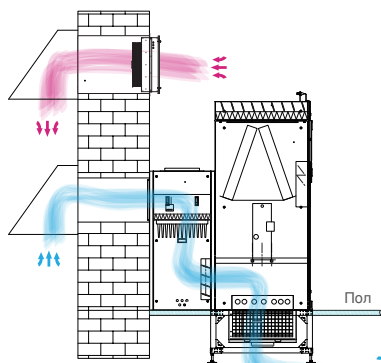
Тел.: +1 (855) 874 5380

Email: sales@air-sys.us

https://airsysnorthamerica.com

Конструкция и характеристики могут быть изменены
без предварительного уведомления.

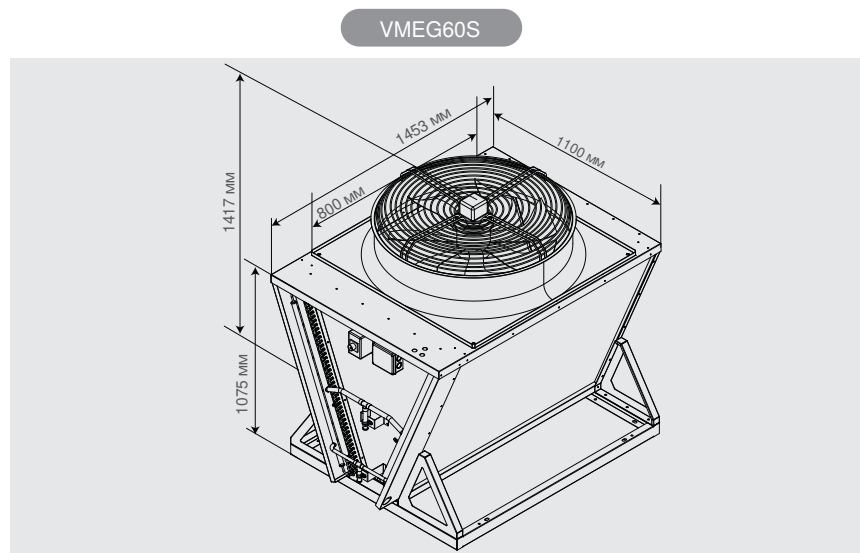
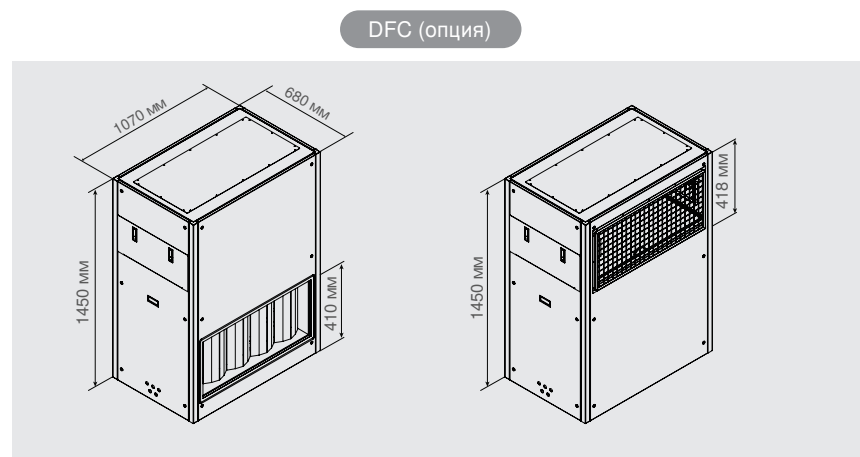
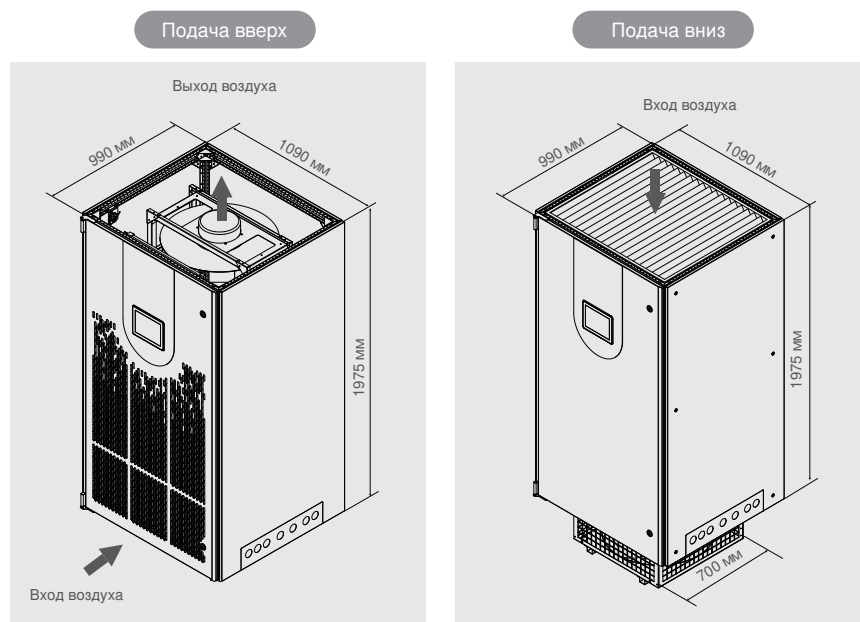
Схема воздушных потоков DFC



Технические характеристики

Модель	040V1
Подача воздуха	Вверх / вниз
Хладагент	R454B
Электропитание**	400 В / 3 ф. / 50 Гц
Явная холодопроизв. нетто*	кВт 40
NSenCOP*	3,2
Расход воздуха	м³/ч 10 008
Прямой фрикулинг (опция)	DFC
Электронагреватель (опция)	кВт 9 / 12 (PTC)
Увлажнитель (опция)	кг/ч Паровой: 3,18 / 8,16 Ультразвуковой: 2,40
Подключение трубопроводов	
Подача воды в увлажнитель, Øнар.	Паровой: 1/2 Ультразвуковой: 5/16
Дренаж конденсата, Øнар.	дюйм Паровой: 3/4 Ультразвуковой: 1/2
Нагнетательная линия, Øнар.	дюйм 7/8
Жидкостная линия, Øнар.	дюйм 5/8
Габариты блока (В×Ш×Г)	мм 1975×1090×990
Масса блока, прибл.	кг 405
Габариты упаковки (В×Ш×Г)	мм 2140×1190×1090
Масса с упаковкой, прибл.	кг 455
Наружный конденсатор	VMEG60S × 1
Габариты блока (Ш×Г×В)	мм 1453×1100×1417
Масса блока, прибл.	кг 175
Габариты упаковки (Ш×Г×В)	мм 1575×1215×1600
Масса с упаковкой, прибл.	кг 250

Габаритные чертежи



* Явная холодопроизводительность и NSenCOP: данные исходника для 60 Гц по AHRI 1360.

** 400 В / 3 ф. / 50 Гц — требуемое исполнение. Характеристики и энергопотребление для этого исполнения требуют подтверждения заводом. Øнар. — наружный диаметр.