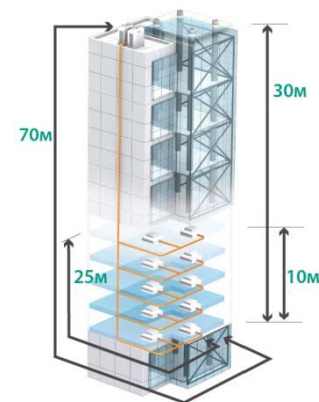
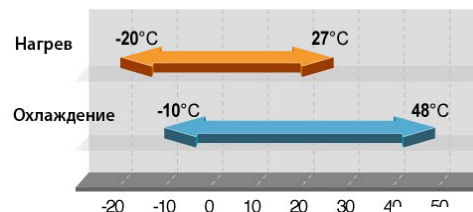


Промышленная линейка
климатического оборудования

2012

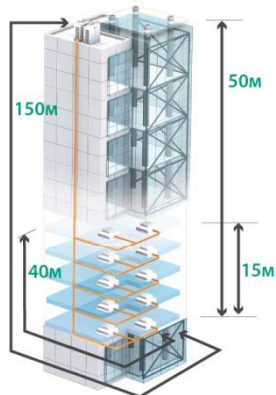
Мини DM-DC100-160WF (10-16кВт)

- Кондиционирование малых объектов жилой и коммерческой недвижимости
- Высокий уровень энергетической эффективности.
- Загрузка более чем на 130%
- Устойчивая работа при низких температурах



Модульные DM-DC224-1800WF (22-180кВт)

- Кондиционирование больших зданий
- Модульная конструкция
- Простая интеграция
- Инверторные вентиляторы
- Широкие возможности в управлении



Мини DM-DC100-160WF (10-16кВт)

- Кондиционирование малых объектов жилой и коммерческой недвижимости
- Точность параметров температуры воздуха в помещениях
- Высокая надежность
- Групповое, удаленное и локальное управление
- Передовая система контроля качества



Модульные RK-MD224-1800WF (22-180кВт)

- Отсутствие электромагнитных помех
- Компактный дизайн
- Длинный трубопровод, большой перепад по высоте
- Отличное сочетание цены и качества



Внутренний блок с подачей свежего воздуха RK-MD125-280FAT1/AF



12.5 до 28кВт



10.5 до 22кВт



- Высокое качество воздушной среды в помещениях
- Внешнее статическое давление внутренних блоков составляет 225Па.
- Высокоэффективная фильтрация
- Инновационные технологии обработки воздуха
- Малый уровень шума



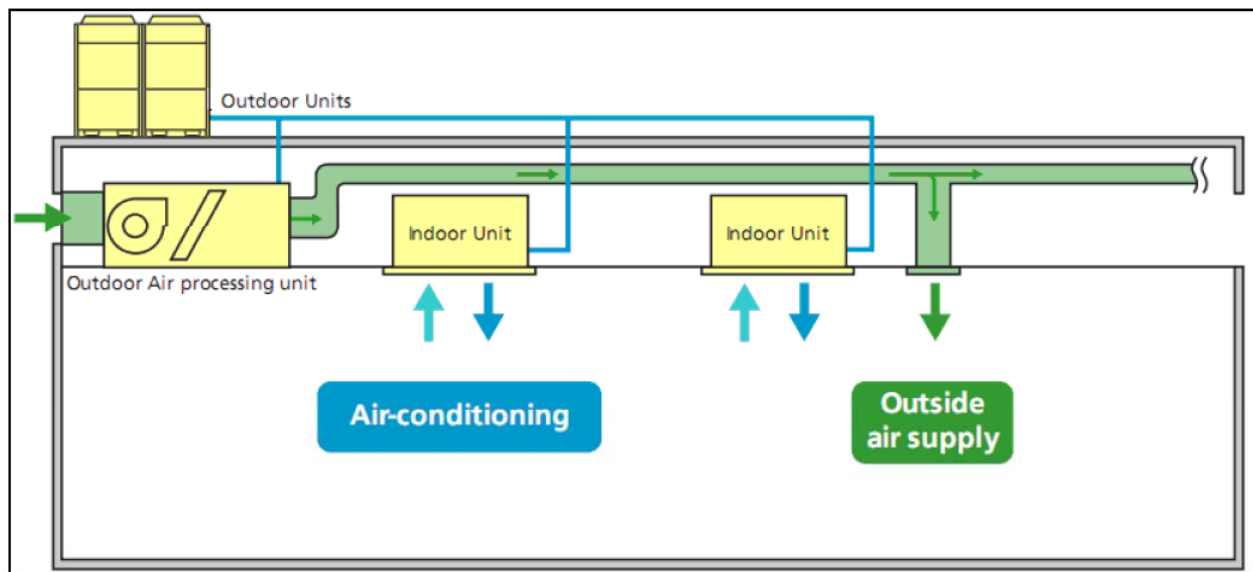
New!

MD-KJR-12B

(опция)

Функциональные особенности

- Управление с помощью проводного пульта
- Подключение к системе группового управления
- Работа совместно с любыми внутренними блоками Dantex



Устройства управления

Сетевые интерфейсы для подключения к BMS

Сетевой интерфейс Modbus, Lonwork, Bacnet



Система комплексного энергоаудита

>Сбор и анализ информации об энергопотреблении<



Модуль подключение к центральным кондиционерам



New!



Моноблочные чиллеры с воздушным охлаждением

DN40-75BUSOF/ BUSTOF

Охлаждение + Тепловой насос



41 до 70.6 кВт



39 до 77 кВт

Основные преимущества серии:

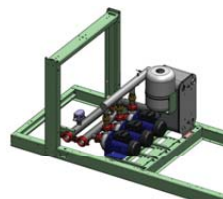
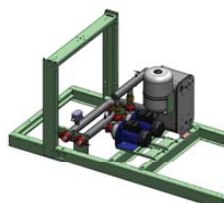
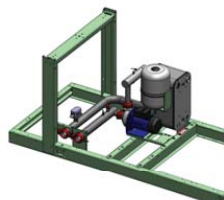
- Качество соответствует европейским стандартам
- Высокие эксплуатационные характеристики
- Низкий уровень шума: до 54дБ(А) на расстоянии 1 м
- Высокая эффективность при частичных нагрузках

New!



DN85-140BUSOF/BUSTOF ADVANCED

Гидромодуль со свободной конфигурацией



85 до 140кВт



91 до 146кВт

New!

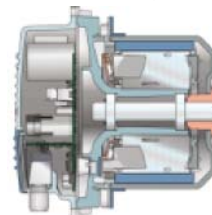


DN85-160BUSOF/BUSTOF STAR

Интеллектуальное управление



Инверторные вентиляторы



Электронное ТРВ



75 до 152кВт



82 до 167кВт


Моноблочные чиллеры с воздушным охлаждением для внутренней установки

DN25-130BUSIN

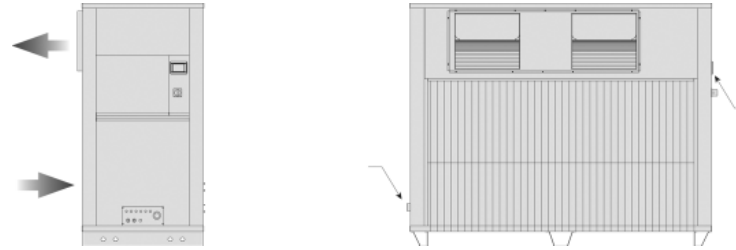


New!

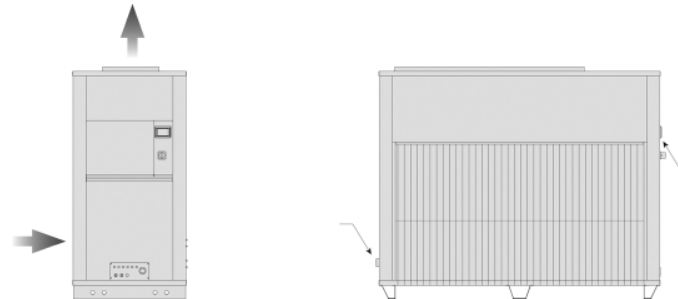


 24.9 до 124 кВт

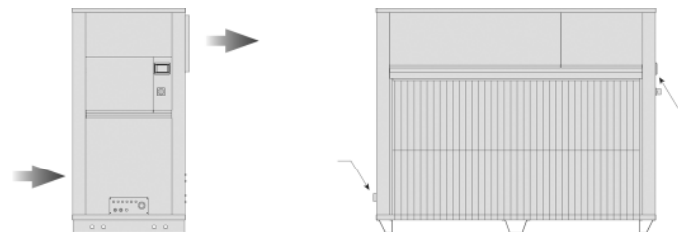
Горизонтальная подача воздуха в прямом направлении



Вертикальная подача воздуха



Горизонтальная подача воздуха в обратном направлении



Интуитивный интерфейс



Работа при малом объеме воды в гидравлическом контуре

Модульные чиллеры с воздушным охлаждением



25-35кВт

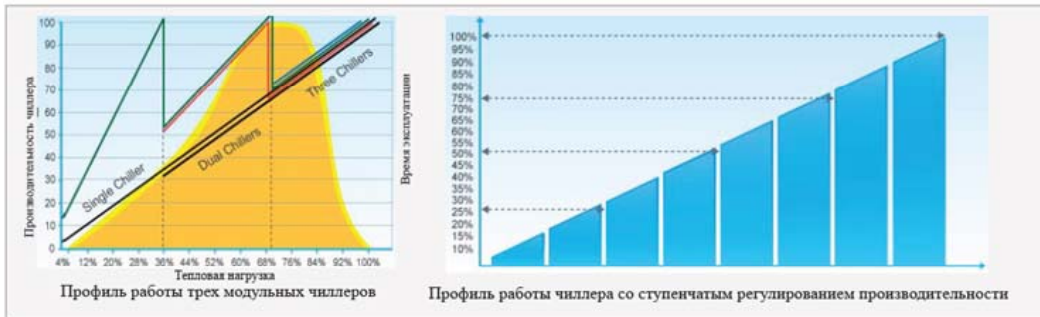
55-65кВт

130кВт

185кВт

250кВт

Сверхнизкий уровень энергопотребления



Преимущества серии



Цифровой компрессор

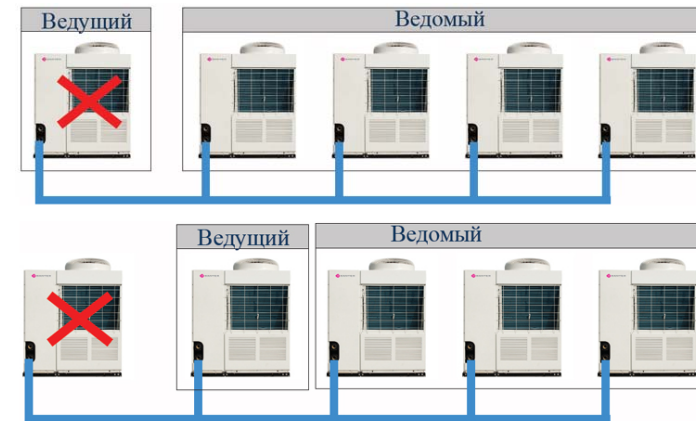


Электронный TRV



Кожухо-трубные теплообменные агрегаты

Резервирование



Модульные чиллеры с воздушным охлаждением



DN-250-350BGC/S

Преимущества серии:

- Работа при высоких температурах
- Хладагент R-134a
- Кожухотрубные испарители
- Низкий уровень шума



250 до 350кВт

Только охлаждение



Компрессоры производства Компании HANBELL Тайвань характеризуются малым уровнем шума и вибрации



Многофункциональный LCD терминал позволяет производить управление посредством одного прикосновения



350 до 900кВт

Только охлаждение



Электронный расширительный вентиль установлен в стандартном агрегате и позволяет снизить энергопотребление и повысить надежность чиллера

DN-260-900BGM/S

Преимущества серии:

- Один или два контура циркуляции хладагента
- Простота управления
- Малый уровень шума и вибрации
- Интеллектуальная микропроцессорная система



Компрессоры производства Компании Bitzer (Германия) характеризуются высоким уровнем энергетической эффективности, высокой надежностью



Моноблочные чиллеры большой производительности с воздушным охлаждением

DN1402-4802BYSTOM



Преимущества серии:

- Высокотемпературное исполнение
- Исполнение с пониженным и сверхнизким уровнем шума
- Исполнение с высоконапорными вентиляторами
- Исполнение с инверторными вентиляторами
- Высокоинтеллектуальное управление

Два винтовых компрессора



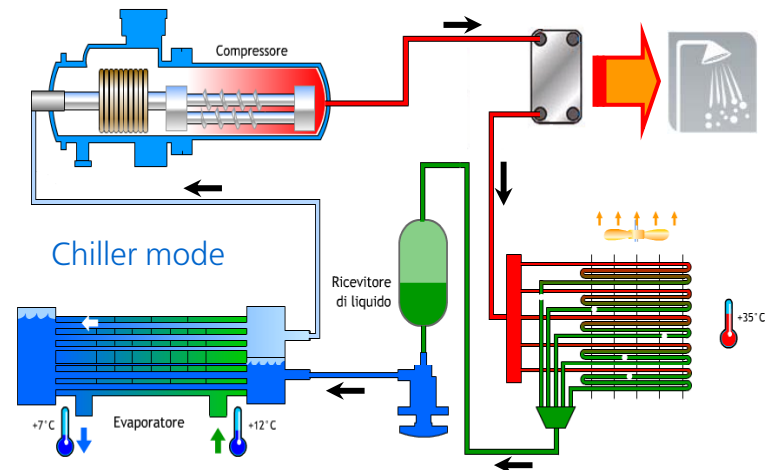
Кожухотрубные теплообменники



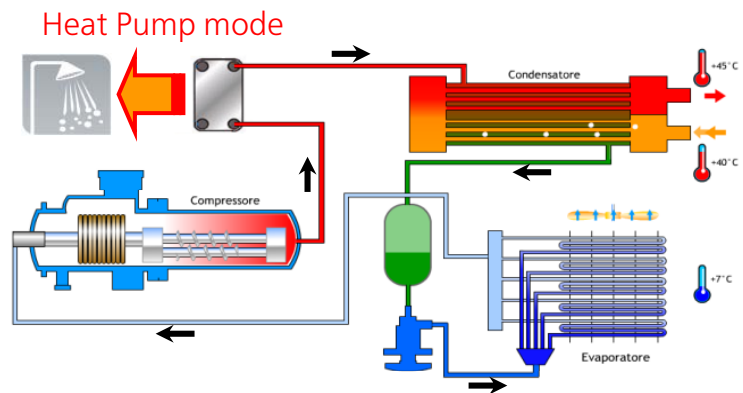
Частичная рекуперация тепла 20%

293 до 962кВт

Только охлаждение



Полная рекуперация тепла 100%



Компрессорно-конденсаторные блоки с воздушным охлаждением



DK205-805BUSON



18,6 до 83кВт

Только охлаждение

Основные преимущества серии:

- Расстояние между внутренним и наружным блоками до 30м
- Перепад высот до 15м
- Высокая надежность
- Различные варианты конструктивных исполнений



Внутренняя автоматика



Совместимость со всеми испарительными секциями соразмерной производительности



48 до 84кВт

Только охлаждение

DK40-75BUSOF

Основные преимущества серии:

- Множество вариантов конструктивных и акустических исполнения
- Один контур циркуляции хладагента
- Интеллектуальная автоматика - возможность подключения к сетям диспетчеризации



Простой, интуитивный интерфейс пользовательского терминала, предоставляет расширенным



Конструкция агрегата обеспечивает простой доступ к внутренним элементам компрессора, автоматике, вентилятору для проведения тех. обслуживания

DK85-140BUSOF

Основные преимущества серии:

- В агрегатах используются только высокоэффективные компоненты и узлы
- Инверторные вентиляторы (Опция)
 - Высокоинтеллектуальный контроллер PCO-3 с интерфейсом PGD
 - Высокий уровень сезонной энергетической эффективности (Опция)



92 до 151кВт

Только охлаждение



Интеллектуальный контроллер PCO-3 с PGD интерфейсом позволяет совместно с автоматикой центрального кондиционера наиболее точно поддерживать температуру воздуха в независимости от внешних факторов: изменения тепловой нагрузки, температуры и влажности наружного воздуха



Компрессорно-конденсаторные блоки с воздушным охлаждением



DN524-1204BUSOF

Основные преимущества серии:

- Малые габаритные размеры (Глубина всего шиль 1024мм)
- Низкий уровень энергопотребления
- Различные варианты акустических исполнений
- Различные варианты исполнений по уровню энергоэффективности

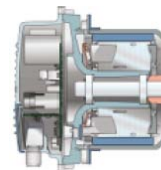


154 до 347кВт

Только охлаждение



Интеллектуальный контроллер PCO-3 с PGD интерфейсом наиболее точно поддерживает температуру воды в гидравлическом контуре в не зависимости от влияния внешних факторов: изменения тепловой нагрузки, температуры и влажности наружного воздуха



Опционально агрегаты комплектуются электродвигателями вентиляторов с инверторным управлением



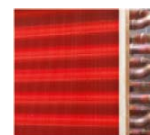
428 до 716кВт

Только охлаждение

DN1404-2406BUSOF

Основные преимущества серии:

- Стандартные теплообменники имеют V конфигурацию для лучшего распределения воздуха, что увеличивает производительность
- Увеличение межрёберного пространства сокращает фактор загрязнения в режиме охлаждения
- Симметричная конфигурация холодильного контура сокращает длину труб и следовательно уменьшает падение давления в контуре— EER выше чем 2,9 (Класс B) в режиме охлаждения
- COP выше чем 3,2 (Класс A) в режиме нагрева

**Cu/Cu: Теплообменники**

Медь/Медь Ребристые теплообменники Cu/Cu могут использоваться в местах с концентрацией в воздухе соли и высоко агрессивных веществ. Исключение: вещества на основе серы

**BFC: Покрытие Blue Fins**

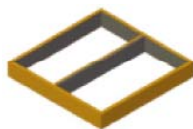
Ребристые теплообменники Cu/Al с акриловым покрытием могут использоваться в местах с концентрацией в воздухе соли и умеренно агрессивных веществ



DF-60-120ESMA

Преимущества серии:

- Струя воздуха «прилипает» к потолку и поступает в зону обслуживания
- Диффузионная система позволяет избежать от вертикального воздушного потока
- Длина струи от 3.5 до 8 метров в зависимости от скорости вентилятора



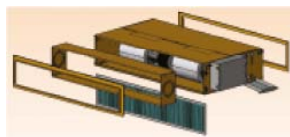
Пленум конденсата позволяет производить отвод воды, образуемой в результате работы фанкойла без использования дренажного насоса. (Опция)



DF03-27ILMA



Электродвигатели с инверторным управлением (Опция)



Множество вариантов опций, аксессуаров



DF1021-9030IRMA/ERMA/IRMO/ERMO

Преимущества серии:

- Элегантный внешний вид
- Теплообменник 2-х рядный или 3-х рядный
- 2-х трубная система, 4-х трубная система, 2-х трубная + электроподогрев



Фанкойлы – линейка Profi



1.7 до 4.3кВт

Двухтрубная/четырёхтрубная система



Дренажный насос имеет 3 уровня (Вкл, \Откл, \Авария); Низкий уровень шума Lp<28dB(A). Макс. высота подъема 6м Макс. производительность 6.8л/час



1 до 27кВт

Двухтрубная/четырёхтрубная система



1 до 10кВт

Двухтрубная/четырёхтрубная система

Агрегаты канального исполнения



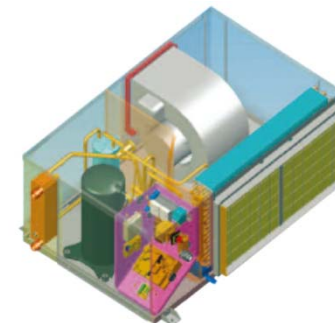
DZ07-36VUSTIL

Преимущества серии:

- Моноблочная конструкция
- Широкие возможности в области управления
- Широкий температурный диапазон эксплуатации

 1.9 до 30кВт

С функцией теплового насоса



Агрегаты напольного исполнения



DZ07-12VUSTIR

Преимущества серии:

- Компактный корпус
- Привлекательный внешний вид
- Широкий температурный диапазон эксплуатации

 1.9 до 2.7кВт

С функцией теплового насоса

Модульные приточно-вытяжные установки

DanPack

500 – 9000м³/ч



Конфигурация с управляемым воздушным клапаном (Опция)



Конфигурация с плenumом на стороне подачи воздуха (Опция)



Конфигурация с крышей для уличной установки (Опция)



Конфигурация с крышей и козырьком для уличной установки (Опция)

DanAir

500 – 6000м³/ч



Высокое качество обработки воздуха: фильтр панельный или канальный с классом очистки G4-F9; гигиеническая конструкция.

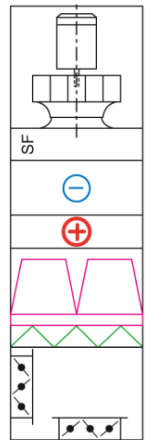
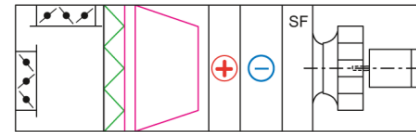
Простой монтаж и доступ к внутренним элементам конструкции



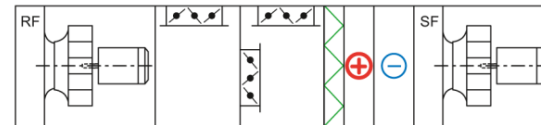
Минимальный уровень энергопотребления;
Низкий уровень теплопотерь;
Высокоэффективные вентиляторы

Горизонтальная установка, однопоточная конфигурация с рекуператором тепла

Вертикальная однопоточная конфигурация



Горизонтальная установка, двухпоточная конфигурация с рекуператором тепла



Ультратонкий корпус с высотой всего 400мм

Модульные приточно-вытяжные установки

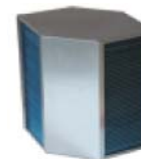
200 - 2000м³/ч

Основные преимущества серии:

- Режим двойного притока свежего воздуха
- Режим двойной вытяжки
- Пластинчатый рекуператор
- Компактные размеры
- Простота монтажа и сервисного обслуживания
- Эффективность теплообмена по температуре до 70%
- Низкий уровень шума



KJR-27B/E
(в комплекте)

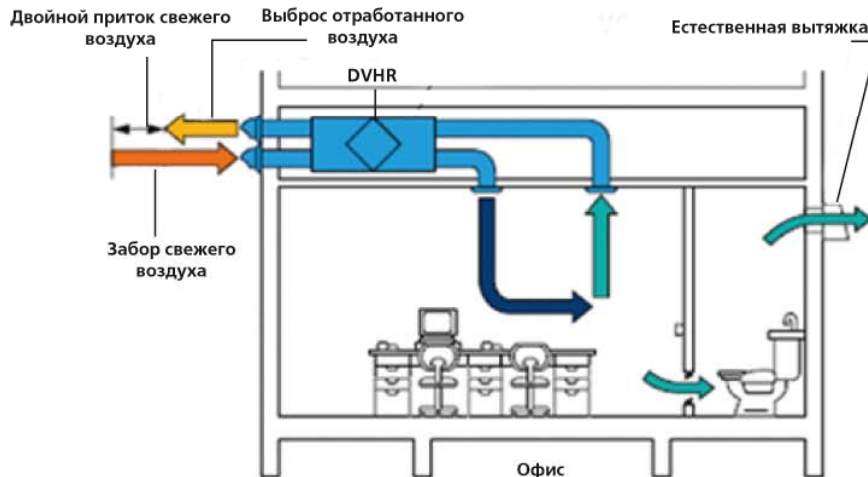


DV-Evolution

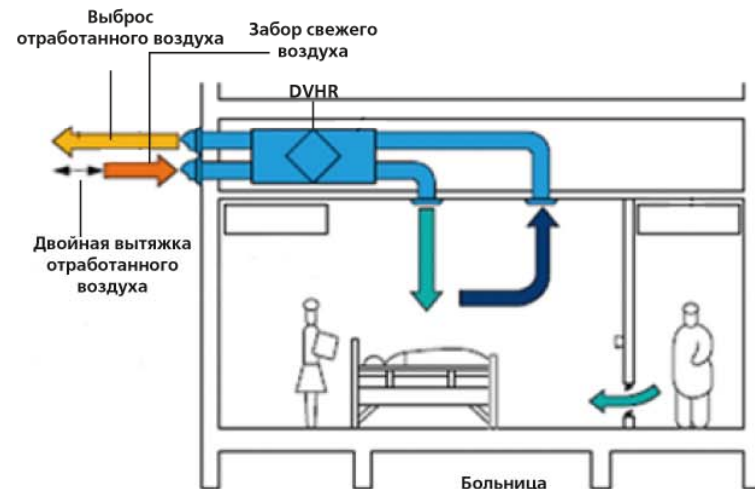
300 - 3000м³/ч

Основные преимущества серии:

- Высокая эффективность теплопередачи пластинчатого рекуператора
- Таймер
- Управление процессом увлажнения (Опция)
- Дистанционное и центральное управление
- Интеллектуальная автоматика



РЕЖИМ ДВОЙНОГО ПРИТОКА
(ПОДАЧА > УДАЛЕНИЕ)



РЕЖИМ ДВОЙНОЙ ВЫТЯЖКИ
(ПОДАЧА < УДАЛЕНИЕ)

DanTwin

1500 до 110 000 м³/ч



Роторный рекуператор обеспечивает самый высокий уровень эффективности утилизации тепла до 85%



Использование высокоэффективных вентиляторов производства Компании Siemens снижает уровень энергопотребления

>Технические характеристики центральных кондиционеров<

Критерии Eurovent

■ МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ КОРПУСА

Класс	Макс прогиб стенки мм.м ⁻¹	Устойчивость без остаточной деформации к максимальному развиваемому давлению вентилятора
1/D3	10	НЕТ
1A/D2	10	ДА
1B	Не рекомендуется	ДА
2	4	НЕТ
2A/D1	4	ДА

■ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ КОРПУСА

Класс	Утечки воздуха		Класс фильтра
	при -400 Па в л.с ⁻¹ .м ²	при +700 Па в л.с ⁻¹ .м ²	
3A	3,96	5,70	G1 G4
A/L3	1,32	1,90	F5 F7
B/L2	0,44	0,63	F8 F9
L1	0,15	0,22	

■ ПРОСКОК ФИЛЬТРА

Класс фильтра	G1-4	F5	F6	F7	F8	F9
Допустимые макс. утечки на раме 400 Па (в %)	-	6	4	2	1	0.5

■ КЛАСС ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ

Класс	Коэффициент теплопередачи панели W.м ⁻² .K ⁻¹
T5	Не рекомендуется
T4	1.4 < U ≤ 2
T3	1 < U ≤ 1.4
T2	0.5 < U ≤ 1
T1	U ≤ 0.5

■ КЛАСС ВЛИЯНИЯ ТЕПЛОВЫХ МОСТОВ

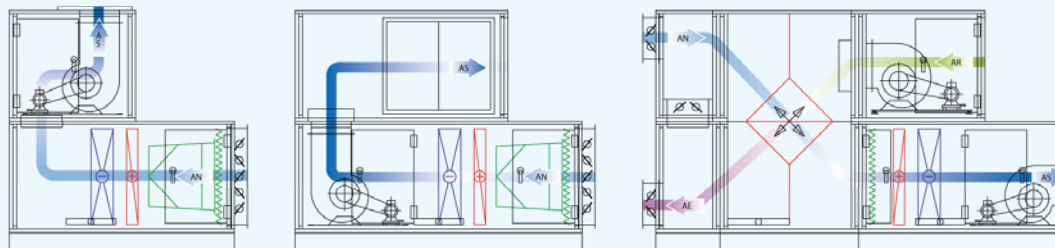
Класс	Kb
TB5	Без ограничений
TB4	0.3 < Kb ≤ 0.45
TB3	0.45 < Kb ≤ 0.6
TB2	0.6 < Kb ≤ 0.75
TB1	0.75 < Kb ≤ 1

Шумопоглощение панелей корпуса

Частота в Гц	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Общее
Шумопоглощение в дБ	10	15	29	32	31	34	35	40

>Функциональные характеристики центральных кондиционеров<

L-образная, U-образная, двухъярусная конфигурации



DanAir

 1500 до 30 000 м³/ч

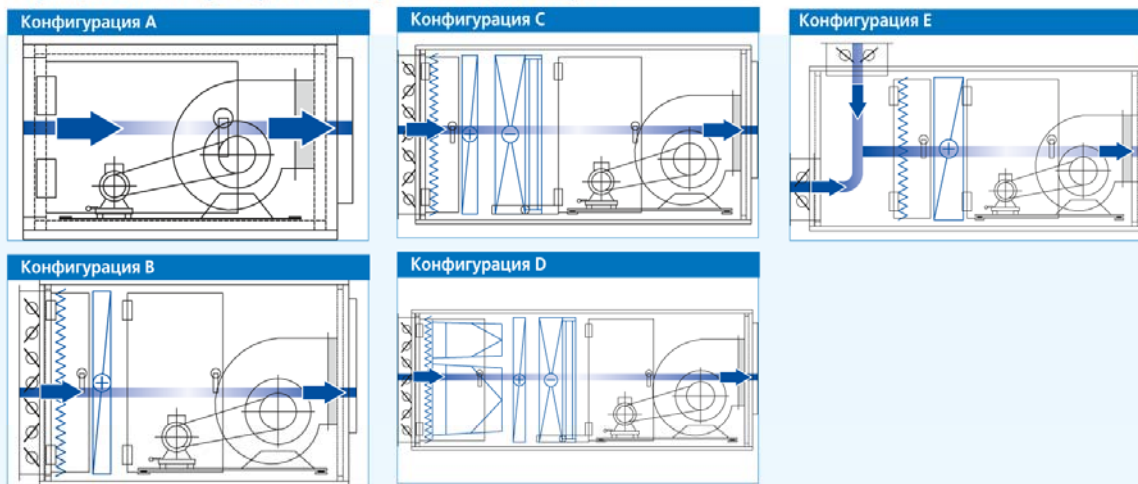
>Технические характеристики центральных кондиционеров<

■ МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ КОРПУСА				■ КЛАСС ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ	
Класс	Макс прогиб стенки мм.м ⁻¹	Устойчивость без остаточной деформации к максимальному развиваемому давлению вентилятора		Класс	Коэффициент теплопередачи панели W.м ² .K ⁻¹
1/D3	10	НЕТ		T5	Не рекомендуется
1A/D2	10	ДА		T4	1.4 < U ≤ 2
1B	Не рекомендуется	ДА		T3	1 < U ≤ 1.4
2	4	НЕТ		T2	0.5 < U ≤ 1
2A/D1	4	ДА		T1	U ≤ 0.5

■ ГЕРМЕТИЧНОСТЬ КОРПУСА				■ КЛАСС ВЛИЯНИЯ ТЕПЛОВЫХ МОСТОВ	
Класс	Утечки воздуха при -400 Па в л.с ⁻¹ .м ²	Утечки воздуха при +700 Па в л.с ⁻¹ .м ²	Класс фильтра	Класс	Kb
3A	3,96	5,70	G1 G4	TB5	Без ограничений
A/L3	1,32	1,90	F5 F7	TB4	0.3 < Kb ≤ 0.45
B/L2	0,44	0,63	F8 F9	TB3	0.45 < Kb ≤ 0.6
L1	0,15	0,22		TB2	0.6 < Kb ≤ 0.75
				TB1	0.75 < Kb ≤ 1



>Функциональные характеристики центральных кондиционеров<



С аккумулярующим баком



DGM-G/V

Функциональные элементы

Аккумулярующий бак 200, 300, 500, 750, 1000, 1500, 2000, 2500л
 Циркуляционные насосы
 Расширительный бак
 Манометры
 Обратный клапан
 Предохранительный клапан
 Автоматический сливной клапан
 Сливной клапан
 Узел подпитки
 Электрическая панель управления
 Обратный клапан
 Сливной патрубок

Без аккумулярующего бака



DGM-W

Функциональные элементы

Циркуляционные насосы
 Расширительный бак
 Манометры
 Обратный клапан
 Предохранительный клапан
 Автоматический сливной клапан
 Сливной клапан
 Узел подпитки
 Электрическая панель управления
 Обратный клапан
 Сливной патрубок

Аккумулярующие баки в корпусе с элементами обвязки



DGM-R

Функциональные элементы

Аккумулярующий бак 200, 300, 500, 750, 1000, 1500л
 Расширительный бак
 Манометры
 Обратный клапан
 Предохранительный клапан
 Автоматический сливной клапан
 Сливной клапан
 Узел подпитки
 Электрическая панель управления
 Обратный клапан
 Сливной патрубок

Канальные кондиционеры



22 до 60кВт



DU76-150TA(B)HR/F

Основные преимущества серии:

- Высокий уровень внешнего статического давления обеспечивает подачу воздуха по сложной системе воздуховодов
- Большая длина межблочных фреоновых коммуникаций
- Простой монтаж и техническое обслуживание

Колонные кондиционеры



22 до 28кВт



DU76-96FAHR/F1

Основные преимущества серии:

- Центральное и групповое управление
- Простой монтаж и техническое обслуживание
- Возможность подмеса свежего воздуха
- Идеальное решение для больших помещений

Прецизионные кондиционеры



Преимущества серии:

- Наиболее бюджетное решение для центров обработки данных
- Высокий уровень стандартной комплектации
- Множество различных конфигураций и исполнений
- Широкие возможности в области локального и центрального управления
- Информативный дисплей с жидкокристаллическим терминалом
- Расстояние между наружным и внутренним блоком до 50 м
- Работа при низких температурах наружного воздуха до (-30)



4.8 до 45 кВт

Работа с
выносными
конденсаторами



Работа с сухими
градирнями



Работа с
чиллерами



Верхняя
подача



Фронтальная
подача



Нижняя
подача

