

Высокопроизводительные чиллеры

со спиральным компрессором и воздушным охлаждением конденсатора



Высокопроизводительные чиллеры со спиральным компрессором и воздушным охлаждением конденсатора конструктивно являются модульными. Основные модули — 330 и 440 кВт. До 8 модулей можно объединить, суммарная холодопроизводительность может достигать 3520 кВт. Устройство может широко использоваться в самых различных зданиях: отели, больницы и офисные здания и т. д.



Тепловой насос



Безопасные для окружающей среды



Невысокий уровень шума



Гибкая установка



Широкий диапазон производительности



Интеллектуальное управление

Модельный ряд

DN-330-440GBFL/SF



DN-660-880GBFL/SF



Диапазон применения

Диапазон температур	Охлаждение	Нагрев
Температура окружающего воздуха	0~48 °С	-15~35 °С
Температура воды на выходе из испарителя	От 5 до 15 °С	20~50 °С

Особенности и преимущества

V-образный теплообменник



V-образный теплообменник с равномерным потоком воздуха и высокой эффективностью.

Вентилятор и двигатель



Большая производительность по воздуху, оптимизированная форма лопастей снижает уровень шума.

Сенсорный экран

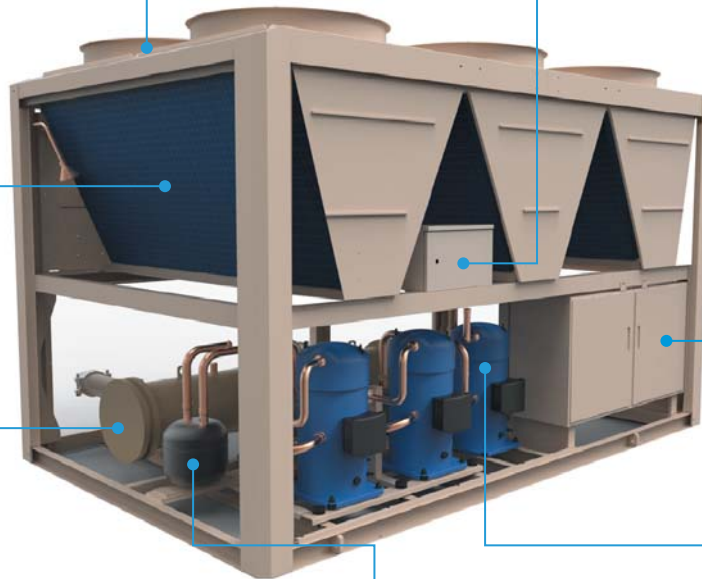


Большой 7-дюймовый цветной сенсорный экран.

Блок управления



Электронный блок управления использует компоненты лидирующих компаний. Блок расположен на фронтальной части чиллера для удобства монтажа и обслуживания.



Испаритель



Кожухотрубный испаритель со спиральными перегородками с 10-процентным увеличением эффективности теплообмена.

Газожидкостный сепаратор



Газожидкостный сепаратор гарантирует надежную работу.

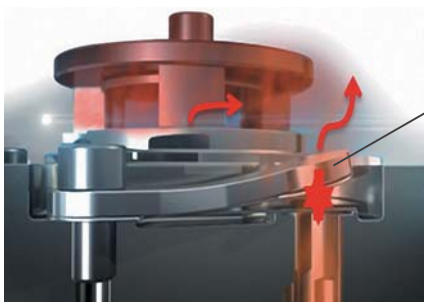
Компрессор



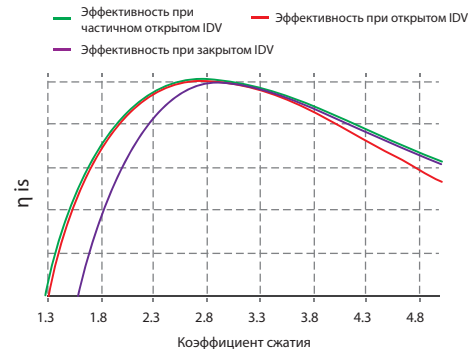
Высокоэффективный компрессор Danfoss большой производительности с длительным сроком службы.

Энергосбережение

■ Компрессор имеет промежуточный нагнетательный клапан. Система работает эффективно при любом коэффициенте сжатия хладагента в компрессоре



Промежуточный нагнетательный клапан

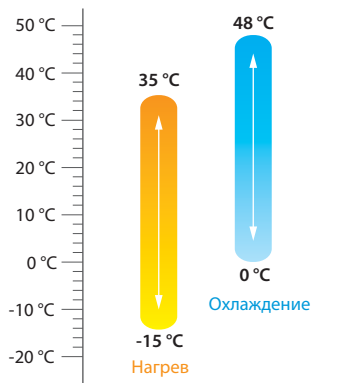


Особенности и преимущества

Экологическая безопасность

- R410-A — это экологически безопасный хладагент, не содержащий хлора и не разрушающий озоновый слой (ODP ~0).
- Соответствует сертификации LEED®, позволяет использование в «зеленых» домах.

Широкий диапазон рабочих температур



Особенность комбинации модулей

- Обдув воздухом «V»-образного теплообменника с боковой стороны позволяет размещать модули-чиллеры вплотную друг к другу, что значительно экономит место.

Соединение с зазором



VS

>800 мм

>800 мм

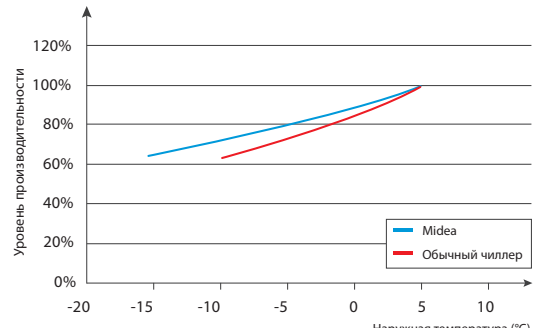
Соединение вплотную друг к другу



Свободное пространство

Комфортный обогрев

- Передовая технология управления коэффициентом сжатия обеспечивает высокую производительность, эффективность и стабильность отопления в условиях низкой температуры.
- Снижение производительности обогрева при температуре -15°C составляет не более 38%.
- Интеллектуальный процесс разморозки устраняет потери энергии при отсутствии мороза.



Низкий уровень шума

- Высокая эффективность при низком уровне шума.
- Конструкция и форма импеллера вентилятора оптимизирован профессиональной программой расчета движения воздушного потока и гарантирует хорошие аэродинамические характеристики: небольшой шум при большом потоке воздуха, улучшение теплообмена в конденсаторе.
- Чиллер работает тише на 5-10 дБа благодаря использованию шумопоглощающего короба (на уровне 68~76 дБа).



Крыльчатка



Компрессор с низким уровнем шума



Компрессор с защитой от шума (опция)