

Чиллеры малой производительности

Модульные с воздушным охлаждением

DN-035-130EBF/SF



35 до 130 кВт



37 до 138 кВт

С функцией теплового насоса
Комбинация до 16 чиллеров



Новый проводной контроллер с сенсорными кнопками и расширенными функциями для настройки и управления чиллерами

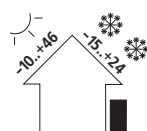
Основные преимущества серии:

- Меньший вес и габаритные размеры
- Равномерное распределение нагрузки на кровлю.
- Модульная конструкция - возможность объединения до 16 агрегатов в группу
- Широкий диапазон эксплуатации при низких и высоких температурах наружного воздуха
- Точное поддержание температуры воды в гидравлическом контуре
- Возможность постепенного ввода системы кондиционирования в эксплуатацию
- Возможность дальнейшего расширения системы СКВ

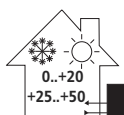
>Конструктивные и функциональные исполнения<

| | |
|---------|--|
| DN | Чиллер DanTEX |
| — | |
| 035-130 | Холодопроизводительность 35-130 кВт |
| E | Серия E |
| B | Воздушное охлаждение конденсатора |
| F | Спиральные компрессоры постоянной производительности |
| / | |
| S | Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц |
| F | Хладагент R410a |

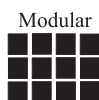
>Функциональные характеристики<



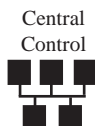
Наружная установка



Охлаждение + нагрев хладоносителя или теплоносителя



Модульная конструкция



Подключение к системе центрального управления (Опция)



Спиральный компрессор Scroll



Стандартный уровень шума

>Стандартная комплектация<

| | |
|-----|---|
| RE | Реле контроля чередования фаз |
| M | Работа чиллера в режиме ведущий-ведомый |
| EXV | Электронный расширительный вентиль |

>Дополнительная комплектация<

| | |
|-----|----------------------------------|
| R | Реле протока |
| A1 | Антивибрационные опоры пружинные |
| A2 | Антивибрационные опоры резиновые |
| GMT | Моноблочный выносной гидромодуль |
| GMS | Наборный выносной гидромодуль |

Чиллеры малой производительности

Модульные с воздушным охлаждением

DN-035-130EBF/SF

> Технические характеристики чиллеров DN-035-130EBF/SF

| Модель | | | DN-035EBF/SF | DN-065EBF/SF | DN-080EBF/SF | DN-130EBF/SF |
|---|---|---------|---|-----------------------------|----------------|----------------|
| Охлаждение | Производительность | кВт | 35 | 65 | 80 | 130 |
| | Номинальная потребляемая мощность | кВт | 11,5 | 20,4 | 25,8 | 42,3 |
| | Номинальный потребляемый ток | A | 19,0 | 36,5 | 43,8 | 73,0 |
| Нагрев | Производительность | кВт | 37 | 65 | 85 | 138 |
| | Номинальная потребляемая мощность | кВт | 11,3 | 21,5 | 26,5 | 43 |
| | Номинальный потребляемый ток | A | 20,0 | 37,2 | 40,0 | 74,4 |
| Энергоэффективность EER | | кВт/кВт | 3,04 | 3,19 | 3,1 | 3,07 |
| Энергоэффективность COP | | кВт/кВт | 3,27 | 3,21 | 3,21 | 3,21 |
| Максимальная потребляемая мощность | | кВт | 14 | 29 | 34,6 | 59,0 |
| Максимальный потребляемый ток | | A | 27 | 54,5 | 65 | 109 |
| Параметры сети питающего напряжения | | В-Гц-Ф | 380-415-50-3 | | | |
| Максимальное количество чиллеров в модуле | | № | 16 | | | |
| Компрессоры | Тип | | Спиральные ON/OFF | | | |
| | Количество | № | 1 | 1 | 2 | 2 |
| | Производитель | | Danfoss | | | |
| | Модель | | SH140A4ALC | CH290A4BBA | SH184A4ALC | CH290A4BBA |
| | Производительность | кВт | 36,8 | 65,1 | 44,7x2 | 65,1x2 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 11,3 | 20,4 | 13,7x2 | 20,5x2 |
| | Рабочий ток | A | 21,4 | 44,3 | 27,6x2 | 44,3x2 |
| | Ток при заблокированном роторе | A | 147 | 260 | 197/197 | 260/260 |
| Хладагент | Тип | | R410a | | | |
| | Вес | кг | 5,4 | 11,5 | 6,5x2 | 10,5x2 |
| Конденсатор | Тип воздушного теплообменника | | Медные трубки, алюминиевые пластины | | | |
| | Количество вентиляторов | № | 1 | 2 | 2 | 2 |
| | Расход воздуха | м3/ч | 13500 | 27000 | 27000 | 50000 |
| | Потребляемая мощность вентиляторов | кВт | 3,7 | 3,7x2 | 3,7x2 | 4,8x2 |
| Испаритель | Тип водяного теплообменника | | Коаксиальный теплообменник | Кожухотрубный теплообменник | | |
| | Падение давления | кПа | 55 | 33 | 30 | 40 |
| | Диаметр патрубков для подключения магистралей | мм | DN40 | DN65 | DN65 | DN65 |
| | Расход воды через теплообменник | м3/ч | 6 | 11,2 | 13,8 | 22,4 |
| | Максимальный уровень давления воды в гидравлическом контуре | МПа | 1,0 | | | |
| Габаритные размеры | Тип подключения гидравлических коммуникаций | | Фланцевое подключение | | | |
| | Длина x Высота x Ширина (без упаковки) | мм | 1020x1770x980 | 2000x1770x960 | 2000x1770x960 | 2200x2060x1120 |
| Вес | Длина x Высота x Ширина (в упаковке) | мм | 1070x1900x1030 | 2090x1890x1030 | 2090x1890x1030 | 2250x2200x1180 |
| | Чистый вес | кг | 320 | 530 | 645 | 935 |
| Электрические подключения | Эксплуатационный вес | кг | 330 | 590 | 710 | 1005 |
| | Силовой кабель | мм2 | 4x16+1x10 | 4x35+1x16 | 4x16+1x10 | 4x25+1x16 |
| Управление, проводной контроллер | Управляющий кабель | мм2 | 3x0,75 | | | |
| | Управление, проводной контроллер | | | | | |
| Защитные устройства | Защитные устройства | | Датчик высокого и низкого давления, защита антиобледенения. Защита компрессоров от перегрузки, реле контроля перекоса фаз питающего напряжения, другие устройства защиты. Регулятор давления конденсации. | | | |
| | Шумовые характеристики | дБ(A) | 65 | 67 | 67 | 68 |
| Рабочий диапазон температур по воде | Охлаждение | °C | 0~+17 | | | |
| | Нагрев | °C | +25~+50 | | | |
| Рабочий диапазон температур по воздуху | Охлаждение | °C | -10~+46 | | | |
| | Нагрев | °C | -15~+24 | | | |

- Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 35 °C температура наружного воздуха.