Чиллеры большой производительности

DN-524-1204BUS(T)OF

R410A

136–307 кВт

Profi

-18..+49 -10..+20	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -18..+49°C Твоздуха (наг) -10..+20°C
-8..+15 +30..+50	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) -8..+15°C Тводы (наг) +30..+50°C
	Встроенный гидромодуль Опция
Modbus LonWorks BACnet	**Диспетчеризация** Подключение к сетям Modbus, LonWorks, BACnet
RS-485	**Комплексное управление** Порт RS-485 Встроенный коммуникационный протокол
SIF	**Вентиляторы** Исполнение SIF
100%	**Рекуперация** Полная рекуперация тепла 100%
20%	**Рекуперация** Частичная рекуперация тепла 20%
BLN 60–63 дБ(А) LN 54–57 дБ(А) ELN 51–53 дБ(А)	**Шум** Уровень звукового давления STD 60-63 дБ(А) на расстоянии 10 м LN 54-57 дБ(А) на расстоянии 10 м ELN 51-53 дБ(А) на расстоянии 10 м

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением. Модельный ряд

DN-140-360BUS(T)OGF

R410A

144-360 кВт

Profi

-18..+49 / -10..+20	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -18..+49°C Твоздуха (наг) -10..+20°C
-8..+15 / +30..+50	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) -8..+15°C Тводы (наг) +30..+50°C
	Встроенный гидромодуль Опция
Modbus LonWorks BACnet	**Диспетчеризация** Подключение к сетям Modbus, LonWorks, BACnet
RS-485	**Комплексное управление** Порт RS-485 Встроенный коммуникационный протокол
HPF	**Вентиляторы** Исполнение HPF
100%	**Рекуперация** Полная рекуперация тепла 100%
20%	**Рекуперация** Частичная рекуперация тепла 20%
- 58-63 дБ(А) - L 53-58 дБ(А) - S 47-54 дБ(А) BLN ELN	**Шум** Уровень звукового давления - 58-63 дБ(А) на расстоянии 10 м - L 53-58 дБ(А) на расстоянии 10 м - S 47-54 дБ(А) на расстоянии 10 м

DN-240-660BUS(T)OHF

R134A

215-680 кВт

Profi

-18..+44 / -10..+20	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -18..+44°C Твоздуха (наг) -10..+20°C
+5..+15	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) -8..+15°C Тводы (наг) +30..+50°C
	Встроенный гидромодуль Опция
Modbus LonWorks BACnet	**Диспетчеризация** Подключение к сетям Modbus, LonWorks, BACnet
RS-485	**Комплексное управление** Порт RS-485 Встроенный коммуникационный протокол
HPF	**Вентиляторы** Исполнение HPF
100%	**Рекуперация** Полная рекуперация тепла 100%
20%	**Рекуперация** Частичная рекуперация тепла 20%
- 61-64 дБ(А) - L 56-59 дБ(А) - S 53-57 дБ(А) BLN ELN	**Шум** Уровень звукового давления - 61-64 дБ(А) на расстоянии 10 м - L 56-59 дБ(А) на расстоянии 1 0м - S 53-57 дБ(А)на расстоянии 10 м

DN-370-1100BYSOGM

R134A

364-1118 кВт

Profi

-18..+44 / -10..+20	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -18..+44°C Твоздуха (наг) -10..+20°C
+5..+15	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) +5..+15°C
	Встроенный гидромодуль Опция
Modbus LonWorks BACnet	**Диспетчеризация** Подключение к сетям Modbus, LonWorks, BACnet
RS-485	**Комплексное управление** Порт RS-485 Встроенный коммуникационный протокол
HPF	**Вентиляторы** Исполнение HPF
100%	**Рекуперация** Полная рекуперация тепла 100%
20%	**Рекуперация** Частичная рекуперация тепла 20%
- 65-69 дБ(А) - L 59-61 дБ(А) - S 55-59 дБ(А) BLN ELN	**Шум** Уровень звукового давления - 65-69 дБ(А) на расстоянии 10 м - L 59-61 дБ(А)на расстоянии 1 0м - S 55-59 дБ(А) на расстоянии 10 м

DN-1402-4802BYSOM

R134A

293-962 кВт

Profi

-18..+44 / -10..+20	**Наружная установка** Твоздуха (охл) -18..+44°C Твоздуха (наг) -10..+20°C
+5..+15	**Охлаждение + Нагрев** Тводы (охл) +5..+15°C
	Встроенный гидромодуль Опция
Modbus LonWorks BACnet	**Диспетчеризация** Подключение к сетям Modbus, LonWorks, BACnet
RS-485	**Комплексное управление** Порт RS-485 Встроенный коммуникационный протокол
HPF	**Вентиляторы** Исполнение HPF
100%	**Рекуперация** Полная рекуперация тепла 100%
20%	**Рекуперация** Частичная рекуперация тепла 20%
BLN 64-68 дБ(А) LN 59-62 дБ(А) ELN 55-58дБ(А) BLN ELN	**Шум** Уровень звукового давления STD 64-68 дБ(А) на расстоянии 10 м LN 59-62 дБ(А) на расстоянии 1 0м ELN 55-58 дБ(А) на расстоянии 10 м

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-524-1204BUSOF

136 до 307 кВт

Только охлаждение

R410A

Рекуперация тепла

Работа до -18

Интеллектуальный контроллер pCO3 с PGD интерфейсом наиболее точно поддерживает температуру воды в гидравлическом контуре в независимости от влияния внешних факторов: изменения тепловой нагрузки, температуры и влажности наружного воздуха.

Опционально чиллеры комплектуются электродвигателями вентиляторов с инверторным управлением скорости вращения. Это позволяет сократить уровень энергопотребления и повысить надежность системы центрального кондиционирования.

Основные преимущества серии:

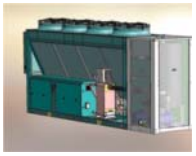
- Высокая надежность (агрегаты включают 2 контура циркуляции хладагента)
- Низкий уровень шума
- Малые габаритные размеры
- Низкий уровень энергопотребления
- Различные варианты акустических исполнений
- Различные варианты исполнений по уровню энергоэффективности
- Работа в условиях малого объема гидравлического контура

>Функциональные особенности<

Гидравлический модуль свободной конфигурации

1 насос без аккумулирующей ёмкости

2 насоса без аккумулирующей ёмкости

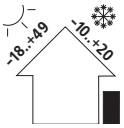


Гидромодуль с аккумулирующей ёмкостью

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex	**LN**	Малошумное акустическое исполнение
524–1204	Холодопроизводительность 136-307 кВт	**ELN**	Особомалошумное акустическое исполнение
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**–**	
U	Спиральный компрессор	**STD**	Стандартное энергопотребление
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц	**HSE**	Повышенный уровень энергоэффективности
O	Наружная установка	**HT**	Высокотемпературное исполнение
F	Хладагент R410a	**SIF**	Оснащены вентиляторами с повышенным статическим давлением
/		**–**	Утилизация до 20% тепловой энергии конденсатора
BLN	Стандартное акустическое исполнение	**–**	Утилизация до 100% тепловой энергии конденсатора

>Функциональные характеристики<



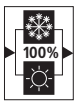
Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора

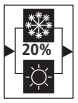
Охлаждение холодоносителя

Встроенный гидравлический модуль (Опция)

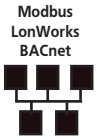
Вентиляторы с инвертором (Опция)

Спиральный компрессор Scroll



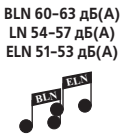


Рекуперация тепла



Подключение к сетям Modbus; LonWorks; BACnet

Порт RS-485 для подключения к сети



Стандартное, особо малошумное исполнение

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1b	Таймер для двойной установки/Часовая карта	**1da**	Комплект для подключения к BMS (Протокол LonWorks)
1l	Подсветка дисплея	**1e**	Комплект для подключения к BMS (Протокол BACnet)
1m	Цифровая панель управления с индикацией параметров давления и температуры	**1ea**	Комплект для подключения к сети Ethernet TCP/IP
1n	Регулирование производительности при высоких температурах окруж. воздуха.	**1f**	Система плавного запуска компрессоров (Softstarter)
1r	Реле контроля чередования фаз	**1g**	Панель дистанционного управления
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**1h**	Комплект для низких температур (-18°C) (бесступенчатое управление скоростью вентилятора
1yb	Устройство регистрации данных работы чиллера (Data Logger)	**1p**	Двойная уставка температуры
1aa	Силовой контур без ипользования нейтрального провода	**1s**	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
1ab	Счетчик наработки компрессоров	**1u**	Тепловая защита компрессоров от перегрузки
1ac	Главный силовой выключатель	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
2l	Испытание агрегата в соответствие со стандартом PED		
4a	Блок электрических нагревателей защиты антиобледенения	**1k**	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
6b	Звукопоглощающий кожух компрессора	**1ae**	Автоматический силовой выключатель
8a	Резиновые антивибрационные опоры	**2a**	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
9a	Дифференциальное реле давления		

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-524-1204BUSOF

>Стандартная комплектация<	
2f	Манометры на линии высокого и низкого давления (HP) и (LP)
5ab	Лакокрасочное покрытие конденсатора MCHX
5c	Покрытие конденсатора Copper Fins для антикоррозионной защиты
5g	Вентиляторы с повышенным статическим давлением (100 Па)
5h	Защитная решетка теплообменника конденсатора
5p	Защитная решетка чиллера
6a	Звукопоглощающий кожух гидромодуля
7a	Полная рекуперация тепла
7c	Частичная рекуперация тепла
8b	Пружинные антивибрационные опоры
9c	Реле давления
9e	Водяной фильтр
9g	Блок электрических нагревателей для гидравлического коллектора (низкотемпературная версия)

>Дополнительная комплектация<	
9i	1P-SP Встроенный гидравлический модуль (один циркуляционный насос, e.s.p. = 40 - 100 кПа , монтируется на фабрике)
9l	1P-HP Встроенный гидравлический модуль (один циркуляционный насос, высокий напор(E.S.P.=200 - 250 кПа), монтируется на фабрике)
9ma	2P-SP Встроенный гидравлический модуль (сдвоенный циркуляционный 9manacoc(E.S.P.=100 - 150 кПа), монтируется на фабрике)
9n	2P-HP Встроенный гидромодуль (2 циркуляционных насоса с принадлежностями , напор 200 - 250 кПа, заводской сборки)
9mb	3P-SP Встроенный гидравлический модуль (строенные циркуляционные насосы (e.s.p. = 100 - 150 кПа), устанавливается на фабрике
9s	Аккумулирующий бак 165 литров
10a	Аккумулирующий бак 308 литров
10a	Упаковка в деревянном ящике
10ab	Упаковка в деревянной обрешетке
10b	Полиэтиленовая упаковка

>DN-524-1204BUSOF/HSE/SIF - BLN Исполнение<

Типоразмер		DN-524BUSOF BLN	DN-604BUSOF BLN	DN-704BUSOF BLN	DN-804BUSOF BLN	DN-904BUSOF BLN	DN-1004BUSOF BLN	DN-1104BUSOF BLN	DN-1204BUSOF BLN
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	136,6	154,3	176,9	198,8	228,9	250,9	279,6	307,7
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	45,0	49,7	59,4	65,5	74,6	78,5	91,6	106,2
Коэффициент энергетической эффективности	EER	3,04	3,10	2,98	3,04	3,07	3,20	3,05	2,90
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Кол-во ступеней регулирования производительности	№	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес									
Транспортировочный вес	кг	1188	1413	1603	1746	1880	2010	2100	2110
Эксплуатационный вес	кг	1200	1425	1615	1760	1905	2035	2125	2135
Шумовые характеристики									
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	92	93	93	93	94	94	95	95
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	60	61	61	61	62	62	63	63
Габаритные размеры									
Длина	мм	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

>DN-524-1204BUSOF STD/HSE/SIF - LN Исполнение<

Типоразмер		DN-524BUSOF LN	DN-604BUSOF LN	DN-704BUSOF LN	DN-804BUSOF LN	DN-904BUSOF LN	DN-1004BUSOF LN	DN-1104BUSOF LN	DN-1204BUSOF LN
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	132,2	149,8	172,2	193,1	222,8	241,6	267,2	292,8
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	47,3	52,1	62,2	68,9	78,4	83,1	98,2	114,5
Коэффициент энергетической эффективности	EER	2,79	2,88	2,77	2,80	2,84	2,91	2,72	2,56
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Кол-во ступеней регулирования производительности	№	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес									
Транспортировочный вес	кг	1188	1413	1603	1746	1880	2010	2100	2110
Эксплуатационный вес	кг	1200	1425	1615	1760	1905	2035	2125	2135
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	86	87	87	87	88	88	89	89
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	54	55	55	55	56	56	57	57
Габаритные размеры									
Длина	мм	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

>DN-524-1204BUSOF STD/HSE/SIF - ELN Исполнение<

Типоразмер		DN-524BUSOF ELN	DN-604BUSOF ELN	DN-704BUSOF ELN	DN-804BUSOF ELN	DN-904BUSOF ELN	DN-1004BUSOF ELN	DN-1104BUSOF ELN	DN-1204BUSOF ELN
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	127,7	146,0	167,2	186,8	216,7	234,7	258,8	282,9
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	49,7	54,2	65,1	72,4	81,8	86,6	102,6	120,0
Коэффициент энергетической эффективности	EER	2,57	2,69	2,57	2,58	2,65	2,71	2,52	2,36
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Кол-во ступеней регулирования производительности	№	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес									
Транспортировочный вес	кг	1218	1448	1638	1781	1915	2050	2140	2150
Эксплуатационный вес	кг	1230	1460	1650	1795	1940	2075	2165	2175
Шумовые характеристики									
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	83	83	83	83	84	84	85	85
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	51	51	51	51	52	52	53	53
Габаритные размеры									
Длина	мм	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

(1) Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 35 °C - температура наружного воздуха.
(2) Только для компрессора.
(3) Шумовые характеристики измерены при работе агрегата в условиях полной нагрузки. Уровень звуковой мощности измерен в соответствие со стандартом ISO 3744 и стандартом, разработанным Eurovent 8/1.
(4) Уровень звукового давления измерен в соответствие со стандартом ISO 3744.

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-524-1204BUSTOF

134 до 300 кВт | 149 до 335 кВт

С функцией теплового насоса

R410A

Рекуперация тепла

Работа до -18

Интеллектуальный контроллер pCO3 с PGD интерфейсом наиболее точно поддерживает температуру воды в гидравлическом контуре в независимости от влияния внешних факторов: изменения тепловой нагрузки, температуры и влажности наружного воздуха.

Опционально чиллеры комплектуются электродвигателями вентиляторов с инверторным управлением скорости вращения. Это позволяет сократить уровень энергопотребления и повысить надежность системы центрального кондиционирования.

Основные преимущества серии:

- Высокая надежность (агрегаты включают 2 контура циркуляции хладагента)
- Низкий уровень шума
- Малые габаритные размеры
- Низкий уровень энергопотребления
- Различные варианты акустических исполнений
- Различные варианты исполнений по уровню энергоэффективности
- Работа в условиях малого объема гидравлического контура

>Функциональные особенности<

Гидравлический модуль свободной конфигурации

1 насос без аккумулирующей ёмкости

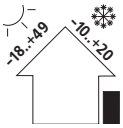
2 насоса без аккумулирующей ёмкости

Гидромодуль с аккумулирующей ёмкостью

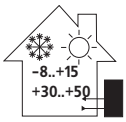
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex	**LN**	Малошумное акустическое исполнение
524–1204	Холодопроизводительность 134-300 кВт	**ELN**	Особомалошумное акустическое исполнение
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**–**	
U	Спиральный компрессор	**STD**	Стандартное энергопотребление
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц	**HSE**	Повышенный уровень энергоэффективности
T	Чиллер имеет функцию теплового насоса	**HT**	Высокотемпературное исполнение
O	Наружная установка	**SIF**	Оснащены вентиляторами с повышенным статическим давлением
F	Хладагент R410a	**–**	Утилизация до 20% тепловой энергии конденсатора
BLN	Стандартное акустическое исполнение	**–**	Утилизация до 100% тепловой энергии конденсатора

>Функциональные характеристики<



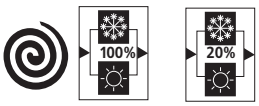
Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора



Охлаждение + Нагрев

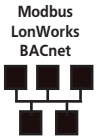
Встроенный гидравлический модуль (Опция)

Вентиляторы с инвертором (Опция)



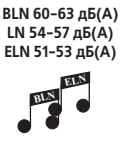
Спиральный компрессор Scroll

Рекуперация тепла



Подключение к сетям Modbus; LonWork; BACnet

Порт RS-485 для подключения к сети



Стандартное, особо малошумное исполнение

>Стандартная комплектация<		>Дополнительная комплектация<	
1a	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1b	Таймер для двойной установки/Часовая карта	**1da**	Комплект для подключения к BMS (Протокол LonWorks)
1l	Подсветка дисплея	**1e**	Комплект для подключения к BMS (Протокол BACnet)
1m	Цифровая панель управления с индикацией параметров давления и температуры	**1ea**	Комплект для подключения к сети Ethernet TCP/IP
1n	Регулирование производительности при высоких температурах окруж. воздуха.	**1f**	Система плавного запуска компрессоров (Softstarter)
1r	Реле контроля чередования фаз	**1g**	Панель дистанционного управления
1w	Трансформатор цепи управления 400В/230В	**1h**	Комплект для низких температур (-18°C) (бесступенчатое управление скоростью вентилятора
1yb	Устройство регистрации данных работы чиллера (Data Logger)	**1p**	Двойная уставка температуры
1aa	Силовой контур без ипользования нейтрального провода	**1s**	Устройство емкостной коррекции коэффициента мощности
1ab	Счетчик наработки компрессоров	**1u**	Тепловая защита компрессоров от перегрузки
1ac	Главный силовой выключатель	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) чиллеров
2l	Испытание агрегата в соответствие со стандартом PED		
4a	Блок электрических нагревателей защиты антиобледенения	**1k**	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
6b	Звукопоглощающий кожух компрессора	**1ae**	Автоматический силовой выключатель
8a	Резиновые антивибрационные опоры	**2a**	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
9a	Дифференциальное реле давления		

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-524-1204BUSTOF

>Стандартная комплектация<	
2f	Манометры на линии высокого и низкого давления (HP) и (LP)
5ab	Лакокрасочное покрытие конденсатора MCHX
5c	Покрытие конденсатора Copper Fins для антикоррозионной защиты
5g	Вентиляторы с повышенным статическим давлением (100 Па)
5h	Защитная решетка теплообменника конденсатора
5p	Защитная решетка чиллера
6a	Звукопоглощающий кожух гидромодуля
7a	Полная рекуперация тепла
7c	Частичная рекуперация тепла
8b	Пружинные антивибрационные опоры
9c	Реле давления
9e	Водяной фильтр
9g	Блок электрических нагревателей для гидравлического коллектора (низкотемпературная версия)

>Дополнительная комплектация<	
9i	1P-SP Встроенный гидравлический модуль (один циркуляционный насос, e.s.p. = 40 - 100 кПа , монтируется на фабрике)
9l	1P-HP Встроенный гидравлический модуль (один циркуляционный насос, высокий напор(E.S.P.=200 - 250 кПа), монтируется на фабрике)
9ma	2P-SP Встроенный гидравлический модуль (сдвоенный циркуляционный 9manacoc(E.S.P.=100 - 150 кПа), монтируется на фабрике)
9n	2P-HP Встроенный гидромодуль (2 циркуляционных насоса с принадлежностями , напор 200 - 250 кПа, заводской сборки)
9mb	3P-SP Встроенный гидравлический модуль (строенные циркуляционные насосы (e.s.p. = 100 - 150 кПа), устанавливается на фабрике
9s	Аккумулирующий бак 165 литров
10a	Аккумулирующий бак 308 литров
10a	Упаковка в деревянном ящике
10ab	Упаковка в деревянной обрешетке
10b	Полиэтиленовая упаковка

>Технические характеристики чиллеров DN-524-1204BUSTOF BLN/HSE/SIF <

Типоразмер		DN-524BUSOF BLN	DN-604BUSOF BLN	DN-704BUSOF BLN	DN-804BUSOF BLN	DN-904BUSOF BLN	DN-1004BUSOF BLN	DN-1104BUSOF BLN	DN-1204BUSOF BLN
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	134,2	150,1	174,0	197,6	226,7	246,8	273,9	300,5
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	45,0	50,2	59,4	65,5	74,2	78,4	91,3	105,7
Коэффициент энергетической эффективности	EER	2,98	2,99	2,93	3,02	3,06	3,15	3,00	2,84
Номинальная теплопроизводительность (2)		149,6	169,0	199,2	234,9	254,1	272,5	300,8	335,8
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество ступеней регулирования производительности	№	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес									
Транспортировочный вес	кг	1248	1473	1663	1806	1955	2100	2190	2200
Эксплуатационный вес	кг	1260	1485	1675	1820	1980	2125	2215	2225
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	92	93	93	93	94	94	95	95
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	60	61	61	61	62	62	63	63
Габаритные размеры									
Длина	мм	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

>Технические характеристики чиллеров BUSTOF STD/HSE/LN <

Типоразмер		DN-524BUSOF LN	DN-604BUSOF LN	DN-704BUSOF LN	DN-804BUSOF LN	DN-904BUSOF LN	DN-1004BUSOF LN	DN-1104BUSOF LN	DN-1204BUSOF LN
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	130,0	145,9	169,2	191,6	221,2	237,8	262,1	286,2
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	47,3	52,5	62,1	68,8	78,3	82,9	97,7	113,8
Коэффициент энергетической эффективности	EER	2,75	2,78	2,72	2,78	2,83	2,87	2,68	2,51
Номинальная теплопроизводительность		145,6	164,5	194,2	215,6	246,5	262,1	287,6	320,7
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество ступеней регулирования производительности	№	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес									
Транспортировочный вес	кг	1248	1473	1663	1806	1955	2100	2190	2200
Эксплуатационный вес	кг	1260	1485	1675	1820	1980	2125	2215	2225
Шумовые характеристики									
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	86	87	87	87	88	88	89	89
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	54	55	55	55	56	56	57	57
Габаритные размеры									
Длина	мм	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

>Технические характеристики чиллеров DN-524-1204BUSTOF STD/HSE - ELN Version<

Типоразмер		DN-524BUSOF ELN	DN-604BUSOF ELN	DN-704BUSOF ELN	DN-804BUSOF ELN	DN-904BUSOF ELN	DN-1004BUSOF ELN	DN-1104BUSOF ELN	DN-1204BUSOF ELN
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	125,6	142,2	164,6	185,7	214,8	231,0	254,1	276,7
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	49,7	54,6	64,9	72,3	81,6	86,3	102,2	119,4
Коэффициент энергетической эффективности	EER	2,53	2,60	2,54	2,57	2,63	2,68	2,49	2,32
Номинальная теплопроизводительность (2)		137,1	156,4	183,7	202,4	232,4	244,5	266,3	296,0
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Количество ступеней регулирования производительности	№	4	4	4	4	4	4	4	4
Вес									
Транспортировочный вес	кг	1278	1508	1698	1841	1990	2140	2230	2240
Эксплуатационный вес	кг	1290	1520	1710	1855	2015	2165	2255	2265
Шумовые характеристики									
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	83	83	83	83	84	84	85	85
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	51	51	51	51	52	52	53	53
Габаритные размеры									
Длина	мм	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Ширина	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	мм	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300

(1) Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 35 °C - температура наружного воздуха.
(2) Только для компрессора.
(3) Шумовые характеристики измерены при работе агрегата в условиях полной нагрузки. Уровень звуковой мощности измерен в соответствие со стандартом ISO 3744 и стандартом, разработанным Eurovent 8/1.
(4) Уровень звукового давления измерен в соответствие со стандартом ISO 3744.

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-140-360BUSOGF

144 до 360 кВт

Только охлаждение

R410A

Рекуперация тепла

Работа до -18

Интеллектуальный контроллер pCO3 с PGD интерфейсом наиболее точно поддерживает температуру воды в гидравлическом контуре в независимости от влияния внешних факторов: изменения тепловой нагрузки, температуры и влажности наружного воздуха.

Опционально чиллеры комплектуются электродвигателями вентиляторов с инверторным управлением скорости вращения. Это позволяет сократить уровень энергопотребления и повысить надежность системы центрального кондиционирования.

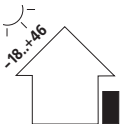
Основные преимущества серии:

- Большое количество исполнений агрегатов, как акустических, так и энергоэффективных
- Высокий уровень сезонной энергетической эффективности
- Доступ к компрессору осуществляется с любой из четырех сторон агрегата
- В агрегатах используются только высокоэффективные компоненты и узлы
- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Спиральные компрессоры
- Высокоинтеллектуальный контроллер pCO3 с интерфейсом PGD
- Микроканальный теплообменник конденсатора

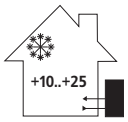
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex	**STD**	Стандартное энергопотребление
140-360	Холодопроизводительность 140-360 кВт	**EC**	Пониженное энергопотребление, EC вентиляторы
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**HPF**	Стандартное энергопотребление, высоконапорные EC вентиляторы
U	Спиральный компрессор	**-N**	Стандартное акустическое исполнение
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50Гц	**-L**	Малошумное акустическое исполнение
T	Охлаждение + нагрев, без T - Охлаждение	**-S**	Особомалошумное акустическое исполнение
O	Наружная установка	**HT**	Высокотемпературное исполнение
G	серия G		
F	Хладагент R410a		

>Функциональные характеристики<



Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора



Охлаждение холодоносителя

Спиральный компрессор Scroll

Инверторные вентиляторы (Опция)

Повышенная энергоэффективность

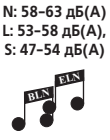
Микроканальный теплообменник конденсатора

Два контура циркуляции хладагента

Высоконапорные вентиляторы (Опция)

Подключение к сетям Modbus, LonWorks, BACnet (Опция)

Порт RS-485 для подключения к сети pLAN



Стандартный и пониженный уровни шума

> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
1b	Часовая карта	**1a**	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1j	Подсветка дисплея	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1m	Цифровые преобразователи давления и температуры	**1da**	Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
1n	Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды	**1e**	Комплект для подключения к BMS (протокол Bacnet)
1r	Реле контроля чередования фаз	**1ae**	Автоматический прерыватель
1w	Трансформатор цепи управления 400 В/230 В	**1f**	Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)
1yb	Запись данных в память	**1h**	Низкотемпературный комплект до -18 С
1aa	Силовая цепь без использования нетрального провода	**1p**	Двойная уставка температуры
1ab	Контроль часовой наработки компрессоров	**1s**	Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
1ac	Главный силовой выключатель	**1u**	Токовая защита компрессоров от перегрузки
2a	Блок заправлен азотом	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) агрегатов
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	**1k**	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
6b	Корпус для компрессора	**2f**	Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
8a	Антивибрационные опоры, резиновые	**5ab**	Лакокрасочное покрытие оребрения теплообменника конденсатора
10b	Упаковка в полиэтиленовую пленку	**5c**	Медные пластины теплообменника конденсатора
11a	Комплект для погрузки с помощью крана	**5h**	Защитная решетка теплообменника конденсатора
11b	Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика	**5p**	Сетка для охлаждения теплообменника конденсатора
		6a	Звукоизолирующий кожух компрессора
		8b	Пружинные виброизолирующие опоры
		8c	Антивибрационные опоры пружинные для агрегата с медным оребрением конденсатора
		10a	Деревянный самонесущий ящик
		10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клетка
		10c	Полиэтиленовый мешок + соль
		10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-140-360BUSOGF

> Технические характеристики DN-140-360BUSOGF/STD (EC,HPF) - <

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	144	168,6	196,4	229,9	262,6	283,5	309,3	330,3	360,7
Потребляемая мощность	кВт	39,2	48,4	52,7	64,6	72,4	79,2	85,6	89,2	101
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,22	3,11	3,17	3,11	3,15	3,14	3,14	3,18	3,11
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,96	3,81	4	4	4,05	4,02	4,01	4,1	4
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3								
Количество холодильных контуров	№	2								
Ступени регулирования производительности		25-50-75-100	25-50-75-100	21-43-71-100	19-38-69-100	17-39-67-100	16-37-68-100	24-48-71-100	23-50-73-100	23-50-73-100
Хладагент										
Тип		R410a								
Компрессоры										
Количество компрессоров	№	4								
Тип компрессора		Спиральный								
Испаритель										
Тип		Пластинчатый								
Объемный расход воды	м3/ч	24,9	29,1	33,9	39,7	45,3	48,9	53,4	57,0	62,2
Потери в теплообменнике	кПа	27	37	40	35	35	41	30	34	41
Вентиляторы										
Объемный расход воздуха	м3/ч	68400	68400	112500	112500	135000	135000	157500	180000	180000
Количество вентиляторов	№	3	3	5	5	6	6	7	8	8
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	5,1	5,1	8,5	8,5	10,2	10,2	11,9	13,6	13,6
Подключение гидравлических магистралей										
Тип	Тип	Внутренняя резьба								
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Вес										
Транспортировочный вес	кг	1139	1183	1477	1592	1738	1738	2237	2264	2274
Эксплуатационный вес	кг	1157	1200	1492	1617	1765	1705	2286	2303	2313
Габаритные размеры										
Длина	мм	4000	4000	3500	3500	3500	3500	4550	4550	4550
Ширина	мм	1100	1100	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Уровень шума										
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	58	58	60	60	61	61	62	63	63

> Технические характеристики DN-140-360BUSOGF/STD (EC) - L<

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	139,9	162,9	191,5	222,9	262,6	255,1	275,0	300,1	349,5
Потребляемая мощность	кВт	40,9	50,6	54,6	67,9	75,5	82,8	89,7	93,2	105,8
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,11	2,97	3,12	3,00	3,05	3,02	3,03	3,10	3,00
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,04	3,91	4,08	4,08	4,11	4,10	4,09	4,14	4,08
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3								
Количество холодильных контуров	№	2								
Ступени регулирования производительности		25-50-75-100	25-50-75-100	21-43-71-100	19-38-69-100	17-39-67-100	16-37-68-100	24-48-71-100	23-50-73-100	23-50-73-100
Хладагент										
Тип		R410a								
Компрессоры										
Количество компрессоров	№	4								
Тип компрессора		Спиральный								
Испаритель										
Тип		Пластинчатый								
Объемный расход воды	м3/ч	24,1	28,1	33,1	38,5	44	47,5	51,8	55,4	60,3
Потери в теплообменнике	кПа	26	35	38	33	33	38	28	32	38
Вентиляторы										
Объемный расход воздуха	м3/ч	55000	55000	92500	92500	111000	111000	129500	148000	148000
Количество вентиляторов	№	3	3	5	5	6	6	7	8	8
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	3,6	3,6	6,0	6,0	7,2	7,2	8,4	9,6	9,6
Подключение гидравлических магистралей										
Тип	Тип	Внутренняя резьба								
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Вес										
Транспортировочный вес	кг	1139	1183	1477	1592	1738	1738	2237	2264	2274
Эксплуатационный вес	кг	1157	1200	1492	1617	1765	1705	2286	2303	2313
Габаритные размеры										
Длина	мм	4000	4000	3500	3500	3500	3500	4550	4550	4550
Ширина	мм	1100	1100	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Уровень шума										
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	53	53	55	55	56	56	57	58	58

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура выходящей воды, 35 С - температура наружного воздуха.

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-140-360BUSOGF

> Технические характеристики DN-140-360BUSOGF/STD (EC) - S<

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	132,5	152,9	182,3	209,4	241,0	258,7	282,5	304,3	328,5
Потребляемая мощность	кВт	43,8	54,1	58,2	73,4	81,8	90,1	97,6	100,8	115,2
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,82	2,66	2,88	2,66	2,74	2,69	2,70	2,80	2,66
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,12	4,00	4,16	4,16	4,17	4,18	4,17	4,18	4,16
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380~415-50-3								
Количество холодильных контуров	№	2								
Ступени регулирования производительности		25-50-75-100	25-50-75-100	21-43-71-100	19-38-69-100	17-39-67-100	16-37-68-100	24-48-71-100	23-50-73-100	23-50-73-100
Хладагент										
Тип		R410a								
Компрессоры										
Количество компрессоров	№	4								
Тип компрессора		Спиральный								
Испаритель										
Тип		Пластинчатый								
Объемный расход воды	м3/ч	22,9	26,4	31,5	36,1	41,6	44,6	48,7	52,5	56,7
Потери в теплообменнике	кПа	23	31	35	29	29	34	25	29	34
Вентиляторы										
Объемный расход воздуха	м3/ч	44000	44000	72500	72500	87000	87000	101500	116000	116000
Количество вентиляторов	№	3	3	5	5	6	6	7	8	8
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	2,7	2,7	4,5	4,5	5,4	5,4	6,3	7,2	7,2
Подключение гидравлических магистралей										
Тип	Тип	Внутренняя резьба								
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Вес										
Транспортировочный вес	кг	1144	1188	1482	1597	1743	1743	2242	2269	2279
Эксплуатационный вес	кг	1162	1205	1497	1622	1770	1770	2291	2308	2318
Габаритные размеры										
Длина	мм	4000	4000	3500	3500	3500	3500	4550	4550	4550
Ширина	мм	1100	1100	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Уровень шума										
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	47	47	50	50	51	51	53	54	54

> Технические характеристики DN-140-360BUSOGF/ HT<

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	145,3	170,2	197,9	232,0	264,7	286,0	312,0	332,9	363,8
Потребляемая мощность	кВт	38,7	47,9	52,2	63,7	71,4	78,2	84,5	88,1	99,7
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,09	3,02	3,00	2,99	3,01	3,02	3,01	3,03	2,99
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,88	3,72	3,92	3,92	3,99	3,94	3,93	4,06	3,92
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380~415-50-3								
Количество холодильных контуров	№	2								
Ступени регулирования производительности		25-50-75-100	25-50-75-100	21-43-71-100	19-38-69-100	17-39-67-100	16-37-68-100	24-48-71-100	23-50-73-100	23-50-73-100
Хладагент										
Тип		R410a								
Компрессоры										
Количество компрессоров	№	4								
Тип компрессора		Спиральный								
Испаритель										
Тип		Пластинчатый								
Объемный расход воды	м3/ч	25,1	29,4	34,2	40,0	45,7	49,4	53,8	57,4	62,8
Потери в теплообменнике	кПа	28	38	41	36	36	42	31	35	42
Вентиляторы										
Объемный расход воздуха	м3/ч	80500	80500	132500	132500	159000	159000	185000	212000	212000
Количество вентиляторов	№	3	3	5	5	6	6	7	8	8
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	7,8	7,8	13,0	13,0	15,6	15,6	18,2	20,8	20,8
Подключение гидравлических магистралей										
Тип	Тип	Внутренняя резьба								
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Вес										
Транспортировочный вес	кг	1169	1213	1527	1642	1798	1798	2307	2344	2354
Эксплуатационный вес	кг	1187	1230	1542	1677	1825	1825	2356	2383	2393
Габаритные размеры										
Длина	мм	4000	4000	3500	3500	3500	3500	4550	4550	4550
Ширина	мм	1100	1100	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Уровень шума										
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	60	60	62	62	64	64	65	66	66

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура выходящей воды, 35 С - температура наружного воздуха.

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN-140-360BUSTOGF

144 до 360 кВт | 144 до 361 кВт

R410A

Рекуперация тепла

Работа до -18

Интеллектуальный контроллер pCO3 с PGD интерфейсом наиболее точно поддерживает температуру воды в гидравлическом контуре в независимости от влияния внешних факторов: изменения тепловой нагрузки, температуры и влажности наружного воздуха.

Опционально чиллеры комплектуются электродвигателями вентиляторов с инверторным управлением скорости вращения. Это позволяет сократить уровень энергопотребления и повысить надежность системы центрального кондиционирования.

Основные преимущества серии:

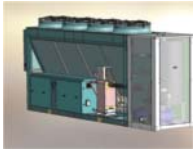
- Большое количество исполнений агрегатов, как акустических, так и энергоэффективных
- Высокий уровень сезонной энергетической эффективности
- Доступ к компрессору осуществляется с любой из четырех сторон агрегата
- В агрегатах используются только высокоэффективные компоненты и узлы
- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Спиральные компрессоры
- Высокоинтеллектуальный контроллер pCO3 с интерфейсом PGD

>Функциональные особенности<

Гидравлический модуль свободной конфигурации

1 насос без аккумулирующей ёмкости

2 насоса без аккумулирующей ёмкости

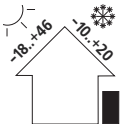


Гидромодуль с аккумулирующей ёмкостью

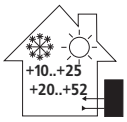
>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex	**STD**	Стандартное энергопотребление
140-360	Холодопроизводительность 140-360 кВт	**EC**	Пониженное энергопотребление, EC вентиляторы
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**HPF**	Стандартное энергопотребление, высоконапорные EC вентиляторы
U	Спиральный компрессор	**-N**	Стандартное акустическое исполнение
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц	**-L**	Малошумное акустическое исполнение
T	Охлаждение + нагрев, без T - Охлаждение	**-S**	Особомалошумное акустическое исполнение
O	Наружная установка	**HT**	Высокотемпературное исполнение
G	серия G		
F	Хладагент R410a		

>Функциональные характеристики<



Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора



Охлаждение и нагрев холодо-теплоносителя

Спиральный компрессор Scroll

EC

Инверторные вентиляторы (Опция)

Hi EER

Повышенная энергоэффективность

Микроканальный теплообменник конденсатора

Два контура циркуляции хладагента

HPF

Высоконапорные вентиляторы (Опция)

Подключение к сетям Modbus, LonWorks, BACnet (Опция)

Порт RS-485 для подключения к сети pLAN

N: 53-57 дБ(A)
L: 50-54 дБ(A),
S: 47-54 дБ(A)

Стандартный и пониженный уровни шума

> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
1b	Часовая карта	**1a**	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1j	Подсветка дисплея	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1m	Цифровые преобразователи давления и температуры	**1da**	Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
1n	Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды	**1e**	Комплект для подключения к BMS (протокол Bacnet)
1r	Реле контроля чередования фаз	**1ae**	Автоматический прерыватель
1w	Трансформатор цепи управления 400 В/230 В	**1f**	Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)
1yb	Запись данных в память	**1h**	Низкотемпературный комплект до -18 С
1aa	Силовая цепь без использования нейтрального провода	**1p**	Двойная уставка температуры
1ab	Контроль часовой наработки компрессоров	**1s**	Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
1ac	Главный силовой выключатель	**1u**	Токовая защита компрессоров от перегрузки
2a	Блок заправлен азотом	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) агрегатов
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	**1k**	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
6b	Корпус для компрессора	**2f**	Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
8a	Антивибрационные опоры, резиновые	**5ab**	Лакокрасочное покрытие оребрения теплообменника конденсатора
10b	Упаковка в полиэтиленовую пленку	**5c**	Медные пластины теплообменника конденсатора
11a	Комплект для погрузки с помощью крана	**5h**	Защитная решетка теплообменника конденсатора
11b	Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика	**5p**	Сетка для охлаждения теплообменника конденсатора
		6a	Звукоизолирующий кожух компрессора
		8b	Пружинные виброизолирующие опоры
		8c	Антивибрационные опоры пружинные для агрегата с медным оребрением конденсатора
		10a	Деревянный самонесущий ящик
		10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клетка
		10c	Полиэтиленовый мешок + соль
		10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-140-360BUSTOGF

> Технические характеристики DN-140-360BUSTOGF/STD (EC,HPF) - <

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	144	168,6	196,4	229,9	262,6	283,5	309,3	330,3	360,7
Номинальная теплопроизводительность (2)	кВт	144,9	165,7	200,1	229,0	262,3	279,6	305,6	327,2	361,4
Потребляемая мощность в режиме охлаждения (1)	кВт	39,5	49,0	52,8	64,0	72,8	79,7	85,9	89,1	102,3
Потребляемая мощность в режиме нагрева (2)	кВт	39,2	45,9	52,7	61,7	70,6	76,1	82,2	87,5	97.8
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,03	3,83	2,93	2,92	2,91	2,88	2,92	2,97	2,91
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,52	3,47	3,60	3,71	3,71	3,65	3,60	3,64	3,65
Энергоэффективность COP 100%	кВт/кВт	3,23	3,21	3,22	3,23	3,21	3,20	3,22	3,21	3,21
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3								
Количество холодильных контуров	№	2								
Ступени регулирования производительности		25-50-75-100	25-50-75-100	21-43-71-100	19-38-69-100	17-39-67-100	16-37-68-100	24-48-71-100	23-50-73-100	23-50-73-100
Хладагент										
Тип		R410a								
Компрессоры										
Количество компрессоров	№	4								
Тип компрессора		Спиральный								
Испаритель										
Тип		Пластинчатый								
Объемный расход воды в режиме охлаждения	м3/ч	23,6	26,7	31,3	36,9	42,1	45,1	49,6	53,0	58,8
Потери в теплообменнике в режиме охлаждения	кПа	25	31	34	30	30	35	26	30	37
Объемный расход воды в режиме нагрева	м3/ч	24,8	28,4	34,3	39,3	45,0	47,9	52,4	56,1	62,0
Потери в теплообменнике в режиме нагрева	кПа	27	36	41	34	34	39	29	33	41
Вентиляторы										
Объемный расход воздуха	м3/ч	68400	68400	112500	112500	135000	135000	157500	180000	180000
Количество вентиляторов	№	3	3	5	5	6	6	7	8	8
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	5,1	5,1	8,5	8,5	10,2	10,2	11,9	13,6	13,6
Подключение гидравлических магистралей										
Тип	Тип	Внутренняя резьба								
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Вес										
Транспортировочный вес	кг	1294	1337	1843	1967	2188	2198	2767	2860	2870
Эксплуатационный вес	кг	1312	1355	1858	1993	2216	2226	2806	2899	2909
Габаритные размеры										
Длина	мм	4000	4000	3500	3500	3500	3500	4550	4550	4550
Ширина	мм	1100	1100	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Уровень шума										
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	58	58	60	60	61	61	62	63	63

> Технические характеристики DN-140-360BUSTOGF/STD (EC) - L<

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	132,9	149,3	191,5	222,9	262,6	255,1	275,0	300,1	349,5
Номинальная теплопроизводительность (2)	кВт	144,2	165,8	199,8	227,8	260,8	277,3	303,8	326,4	359,2
Потребляемая мощность в режиме охлаждения (1)	кВт	41,1	51,1	54,7	67,0	75,9	83,3	89,9	92,9	107,0
Потребляемая мощность в режиме нагрева (2)	кВт	39,5	46,2	53,2	62,3	71,3	76,8	83,5	89,0	99,3
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,94	2,70	2,89	2,81	2,83	2,77	2,82	2,90	2,81
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,59	3,55	3,67	3,78	3,76	3,72	3,67	3,67	3,72
Энергоэффективность COP 100%	кВт/кВт	3,24	3,22	3,23	3,24	3,22	3,21	3,23	3,22	3,22
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3								
Количество холодильных контуров	№	2								
Ступени регулирования производительности		25-50-75-100	25-50-75-100	21-43-71-100	19-38-69-100	17-39-67-100	16-37-68-100	24-48-71-100	23-50-73-100	23-50-73-100
Хладагент										
Тип		R410a								
Компрессоры										
Количество компрессоров	№	4								
Тип компрессора		Спиральный								
Испаритель										
Тип		Пластинчатый								
Объемный расход воды в режиме охлаждения	м3/ч	22,9	25,8	30,5	35,7	40,9	43,7	48,2	51,6	57,0
Потери в теплообменнике в режиме охлаждения	кПа	23	29	33	28	28	33	25	28	34
Объемный расход воды в режиме нагрева	м3/ч	24,2	27,8	33,2	38,4	43,8	46,7	51,4	55,0	60,7
Потери в теплообменнике в режиме нагрева	кПа	26	34	39	33	33	37	28	32	39
Вентиляторы										
Объемный расход воздуха	м3/ч	55000	55000	92500	92500	111000	111000	129500	148000	148000
Количество вентиляторов	№	3	3	5	5	6	6	7	8	8
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	3,6	3,6	6,0	6,0	7,2	7,2	8,4	9,6	9,6
Подключение гидравлических магистралей										
Тип	Тип	Внутренняя резьба								
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Вес										
Транспортировочный вес	кг	1294	1337	1843	1967	2188	2198	2767	2860	2870
Эксплуатационный вес	кг	1312	1355	1858	1993	2216	2226	2806	2899	2909
Габаритные размеры										
Длина	мм	4000	4000	3500	3500	3500	3500	4550	4550	4550
Ширина	мм	1100	1100	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Уровень шума										
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	58	58	60	60	61	61	62	63	53

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN-140-360BUSTOGF

> Технические характеристики DN-140-360BUSTOGF/STD (EC) - S<

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	125,9	140,3	168,5	194,7	224,0	238,5	263,3	283,5	310,5
Номинальная теплопроизводительность (2)	кВт	138,5	159,5	189,8	219,8	250,8	267,1	294,7	315,0	348,9
Потребляемая мощность в режиме охлаждения (1)	кВт	44,0	54,6	58,2	72,6	82,0	90,3	97,6	100,2	116,2
Потребляемая мощность в режиме нагрева (2)	кВт	39,5	46,1	53,4	62,4	71,4	76,7	84,0	89,4	99,7
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,67	2,43	2,66	2,51	2,54	2,47	2,52	2,66	2,53
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,66	3,64	3,75	3,85	3,82	3,80	3,75	3,71	3,80
Энергоэффективность COP 100%	кВт/кВт	3,27	3,26	3,27	3,27	3,25	3,24	3,26	3,25	3,25
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380~415-50-3								
Количество холодильных контуров	№	2								
Ступени регулирования производительности		25-50-75-100	25-50-75-100	21-43-71-100	19-38-69-100	17-39-67-100	16-37-68-100	24-48-71-100	23-50-73-100	23-50-73-100
Хладагент										
Тип		R410a								
Компрессоры										
Количество компрессоров	№	4								
Тип компрессора		Спиральный								
Испаритель										
Тип		Пластинчатый								
Объемный расход воды	м3/ч	21,7	24,2	29,1	33,6	38,6	41,1	45,4	48,9	53,6
Потери в теплообменнике	кПа	21	26	30	25	25	29	22	25	30
Объемный расход воды в режиме нагрева	м3/ч	24,2	27,9	33,5	38,3	43,8	46,5	51,2	54,8	60,5
Потери в теплообменнике в режиме нагрева	кПа	26	34	39	33	33	37	28	32	39
Вентиляторы										
Объемный расход воздуха	м3/ч	44000	44000	72500	72500	87000	87000	101500	116000	116000
Количество вентиляторов	№	3	3	5	5	6	6	7	8	8
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	2,7	2,7	4,5	4,5	5,4	5,4	6,3	7,2	7,2
Подключение гидравлических магистралей										
Тип	Тип	Внутренняя резьба								
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Вес										
Транспортировочный вес	кг	1299	1342	1848	1972	2193	2203	2772	2865	2875
Эксплуатационный вес	кг	1317	1360	1863	1998	2221	2231	2811	2904	2914
Габаритные размеры										
Длина	мм	4000	4000	3500	3500	3500	3500	4550	4550	4550
Ширина	мм	1100	1100	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Уровень шума										
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	47	47	50	50	51	51	53	54	54

> Технические характеристики DN-140-360BUSTOGF/ HT<

Модель		140	170	200	230	260	280	300	330	360
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	137,9	156,0	182,5	251,5	245,8	263,4	290,3	309,8	343,4
Номинальная теплопроизводительность (2)	кВт	147,0	168,5	202,8	232,3	266,0	283,7	309,8	331,5	366,5
Потребляемая мощность в режиме охлаждения (1)	кВт	39,0	48,4	52,3	63,2	71,9	78,6	84,9	88,0	101,0
Потребляемая мощность в режиме нагрева (2)	кВт	39,2	46,0	52,8	61,8	70,7	76,1	82,3	87,1	97,8
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,92	2,75	2,77	2,80	2,78	2,77	2,80	2,82	2,79
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,45	3,38	3,53	3,63	3,65	3,58	3,53	3,60	3,58
Энергоэффективность COP 100%	кВт/кВт	3,11	3,12	3,07	3,10	3,07	3,08	3,08	3,06	3,08
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380~415-50-3								
Количество холодильных контуров	№	2								
Ступени регулирования производительности		25-50-75-100	25-50-75-100	21-43-71-100	19-38-69-100	17-39-67-100	16-37-68-100	24-48-71-100	23-50-73-100	23-50-73-100
Хладагент										
Тип		R410a								
Компрессоры										
Количество компрессоров	№	4								
Тип компрессора		Спиральный								
Испаритель										
Тип		Пластинчатый								
Объемный расход воды	м3/ч	23,8	26,9	31,5	37,2	42,4	45,5	50,1	53,4	59,3
Потери в теплообменнике	кПа	25	32	35	31	31	35	26	30	37
Объемный расход воды в режиме нагрева	м3/ч	25,2	28,9	34,7	39,8	45,6	48,6	53,1	56,8	62,8
Потери в теплообменнике в режиме нагрева	кПа	28	37	42	35	35	40	30	34	42
Вентиляторы										
Объемный расход воздуха	м3/ч	80500	80500	132500	132500	159000	159000	185000	212000	212000
Количество вентиляторов	№	3	3	5	5	6	6	7	8	8
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	7,8	7,8	13,0	13,0	15,6	15,6	18,2	20,8	20,8
Подключение гидравлических магистралей										
Тип	Тип	Внутренняя резьба								
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Вес										
Транспортировочный вес	кг	1324	1367	1893	2017	2248	2258	2837	2940	2950
Эксплуатационный вес	кг	1342	1385	1908	2043	2276	2286	2876	2979	2989
Габаритные размеры										
Длина	мм	4000	4000	3500	3500	3500	3500	4550	4550	4550
Ширина	мм	1100	1100	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
Высота	мм	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
Уровень шума										
Уровень звукового давления - (10 м) **(1)**	дБ(А)	60	60	62	62	64	64	65	66	66

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура выходящей воды, 35 С - температура наружного воздуха.
(2) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 45 С - температура выходящей воды, 7 С - температура наружного воздуха.

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-240-660BUSOHF

238 до 654 кВт

R410A

Рекуперация тепла

Работа до -18

Интеллектуальный контроллер pCO3 с PGD интерфейсом наиболее точно поддерживает температуру воды в гидравлическом контуре в независимости от влияния внешних факторов: изменения тепловой нагрузки, температуры и влажности наружного воздуха.

Опционально чиллеры комплектуются электродвигателями вентиляторов с инверторным управлением скорости вращения. Это позволяет сократить уровень энергопотребления и повысить надежность системы центрального кондиционирования.

Основные преимущества серии:

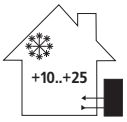
- Большое количество исполнений агрегатов, как акустических, так и энергоэффективных
- Доступ к компрессору осуществляется с любой из четырех сторон агрегата
- В агрегатах используются только высокоэффективные компоненты и узлы
- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Спиральные компрессоры
- Высокоинтеллектуальный контроллер pCO3 с интерфейсом PGD
- Микроканальный теплообменник конденсатора

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex	**STD**	Стандартное энергопотребление
240-660	Холодопроизводительность 238 - 654 кВт	**EC**	Пониженное энергопотребление, EC вентиляторы
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**HPF**	Стандартное энергопотребление, высоконапорные EC вентиляторы
U	Спиральный компрессор	**-N**	Стандартное акустическое исполнение
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц	**-L**	Малошумное акустическое исполнение
T	Охлаждение + нагрев, без T - Охлаждение	**-S**	Особо малошумное акустическое исполнение
O	Наружная установка	**HT**	Высокотемпературное исполнение
H	серия H		
F	Хладагент R410a		

>Функциональные характеристики<

Наружная установка



Охлаждение

Вентиляторы с инвертором (Опция)

Подключение к сетям Modbus; LonWork; BACnet (Опция)

Высоконапорные вентиляторы (Опция)

Спиральный компрессор Scroll

Микроканальный теплообменник конденсатора

Два контура циркуляции хладагента

Порт RS-485 для подключения к сети pLAN

Стандартный и пониженный уровни шума

> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
1b	Часовая карта	**1a**	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1j	Подсветка дисплея	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1m	Цифровые преобразователи давления и температуры	**1da**	Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
1n	Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды	**1e**	Комплект для подключения к BMS (протокол Bacnet)
1r	Реле контроля чередования фаз	**1ae**	Автоматический прерыватель
1w	Трансформатор цепи управления 400 В/230 В	**1f**	Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)
1yb	Запись данных в память	**1h**	Низкотемпературный комплект до -18 С
1aa	Силовая цепь без использования нейтрального провода	**1p**	Двойная уставка температуры
1ab	Контроль часовой наработки компрессоров	**1s**	Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
1ac	Главный силовой выключатель	**1u**	Токовая защита компрессоров от перегрузки
2a	Блок заправлен азотом	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) агрегатов
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	**1k**	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
6b	Корпус для компрессора	**2f**	Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
8a	Антивибрационные опоры, резиновые	**5a**	Лакокрасочное покрытие оребрения теплообменника конденсатора
10b	Упаковка в полиэтиленовую пленку	**5c**	Медные пластины теплообменника конденсатора
11a	Комплект для погрузки с помощью крана	**5h**	Защитная решетка теплообменника конденсатора
11b	Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика	**5p**	Сетка для охлаждения теплообменника конденсатора
		6a	Звукоизолирующий кожух компрессора
		8b	Пружинные виброизолирующие опоры
		8c	Антивибрационные опоры пружинные для агрегата с медным оребрением конденсатора
		10a	Деревянный самонесущий ящик
		10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клетка
		10c	Полиэтиленовый мешок + соль
		10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-240-660BUSOHF

> Технические характеристики DN-240-660BUSOHF/STD (HT, HPF) - <

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	238,1	267,4	287,4	316,1	362,0	414,2	469,6	533,7	588,9	654,2
Потребляемая мощность	кВт	83,8	99,0	103,4	111,6	128,3	148,7	160,9	183,9	198,1	221,6
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,84	2,70	2,78	2,83	2,82	2,78	2,92	2,90	2,97	2,95
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,84	3,69	3,89	3,98	4,02	4,04	4,01	3,95	4,09	4,06
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3									
Количество холодильных контуров	№	2									
Ступени регулирования производительности		31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-80-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Хладагент											
Тип		R410a									
Компрессоры											
Количество компрессоров	№	3				4		5		6	
Тип компрессора		Спиральный									
Испаритель											
Тип		Пластинчатый									
Объемный расход воды	м3/ч	41,1	46,2	49,7	54,5	62,5	71,6	81,1	92,2	101,7	113,1
Потери в теплообменнике	кПа	50	62	72	35	45	58	44	57	54	66
Вентиляторы											
Объемный расход воздуха	м3/ч	112500	112500	135000	135000	157000	180000	202500	225000	247500	270000
Количество вентиляторов	№	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	8,5	8,5	10,2	10,2	11,9	13,6	15,3	17,0	18,7	20,4
Подключение гидравлических магистралей											
Тип	Тип	Внутренняя резьба				Victaulic					
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Вес											
Транспортировочный вес	кг	1772	1773	1865	1921	2306	2417	2897	3009	3412	3509
Эксплуатационный вес	кг	1786	1787	1879	1945	2330	2441	2934	3047	3456	3553
Габаритные размеры											
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650
Ширина	мм	2150									
Высота	мм	2600									
Уровень шума											
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	61	61	62	62	62	63	63	64	64	64

> Технические характеристики DN-240-660BUSOHF/STD - L<

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	230	256,9	277,6	303,8	348,5	398,6	451,7	513,1	566,5	628,8
Потребляемая мощность	кВт	85,1	101,5	104,9	113,9	131,1	151,6	164,2	187,5	202,2	225,9
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,70	2,53	2,65	2,67	2,66	2,63	2,75	2,74	2,80	2,78
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,83	3,60	3,73	3,82	3,99	4,03	4,07	3,89	4,01	3,99
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3									
Количество холодильных контуров	№	2									
Ступени регулирования производительности		31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-80-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Хладагент											
Тип		R410a									
Компрессоры											
Количество компрессоров	№	3				4		5		6	
Тип компрессора		Спиральный									
Испаритель											
Тип		Пластинчатый									
Объемный расход воды	м3/ч	39,7	44,4	48,0	52,4	60,2	68,9	78,0	88,6	97,8	108,6
Потери в теплообменнике	кПа	47	58	67	32	42	54	41	52	50	61
Вентиляторы											
Объемный расход воздуха	м3/ч	92500	92500	111000	111000	129500	148000	166500	185000	203500	222000
Количество вентиляторов	№	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	6,0	6,0	7,2	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4
Подключение гидравлических магистралей											
Тип	Тип	Внутренняя резьба				Victaulic					
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Вес											
Транспортировочный вес	кг	1772	1773	1865	1921	2306	2417	2897	3009	3412	3509
Эксплуатационный вес	кг	1786	1787	1879	1945	2330	2441	2934	3047	3456	3553
Габаритные размеры											
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650
Ширина	мм	2150									
Высота	мм	2600									
Уровень шума											
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	56	56	57	57	58	59	59	69	69	69

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-240-660BUSOHF

> Технические характеристики DN-240-660BUSOHF/STD – S<

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	214,4	236,9	259,0	280,6	323,0	368,9	418,3	474,2	524,1	580,9
Потребляемая мощность	кВт	91,0	109,9	112,0	122,6	141,3	162,9	176,6	201,5	217,3	242,5
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,36	2,16	2,31	2,29	2,29	2,26	2,37	2,35	2,41	2,4
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,61	3,42	3,57	3,59	3,82	3,88	3,90	3,68	3,99	3,99
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380~415-50-3									
Количество холодильных контуров	№	2									
Ступени регулирования производительности		31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-80-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Хладагент											
Тип		R410a									
Компрессоры											
Количество компрессоров	№	3				4		5		6	
Тип компрессора		Спиральный									
Испаритель											
Тип		Пластинчатый									
Объемный расход воды	м3/ч	37,0	40,9	44,8	48,4	55,7	63,7	72,2	81,9	90,5	100,3
Потери в теплообменнике	кПа	41	49	59	28	36	47	35	45	43	53
Вентиляторы											
Объемный расход воздуха	м3/ч	72500	72500	87000	87000	101500	11600	130500	145000	159500	174000
Количество вентиляторов	№	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	4,5	4,5	5,4	5,4	6,3	7,2	8,1	9,0	9,9	10,8
Подключение гидравлических магистралей											
Тип	Тип	Внутренняя резьба				Victaulic					
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Вес											
Транспортировочный вес	кг	1772	1773	1865	1921	2306	2417	2897	3009	3412	3509
Эксплуатационный вес	кг	1786	1787	1879	1945	2330	2441	2934	3047	3456	3553
Габаритные размеры											
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650
Ширина	мм	2150									
Высота	мм	2600									
Уровень шума											
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	53	54	55	55	56	56	57	57	57	57

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура выходящей воды, 35 С - температура наружного воздуха.

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-240-660BUSTOHF

216 до 580 кВт | 255 до 679 кВт

R410A

Рекуперация тепла

Работа до -18

Интеллектуальный контроллер pCO3 с PGD интерфейсом наиболее точно поддерживает температуру воды в гидравлическом контуре в независимости от влияния внешних факторов: изменения тепловой нагрузки, температуры и влажности наружного воздуха.

Опционально чиллеры комплектуются электродвигателями вентиляторов с инверторным управлением скорости вращения. Это позволяет сократить уровень энергопотребления и повысить надежность системы центрального кондиционирования.

Основные преимущества серии:

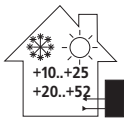
- Большое количество исполнений агрегатов, как акустических, так и энергоэффективных
- Доступ к компрессору осуществляется с любой из четырех сторон агрегата
- В агрегатах используются только высокоэффективные компоненты и узлы
- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Спиральные компрессоры
- Высокоинтеллектуальный контроллер pCO3 с интерфейсом PGD

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex	**STD**	Стандартное энергопотребление
240-660	Холодопроизводительность 216 - 580 кВт	**EC**	Пониженное энергопотребление, EC вентиляторы
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**HPF**	Стандартное энергопотребление, высоконапорные EC вентиляторы
U	Спиральный компрессор	**-N**	Стандартное акустическое исполнение
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц	**-L**	Малошумное акустическое исполнение
T	Охлаждение + нагрев, без T - Охлаждение	**-S**	Особо малошумное акустическое исполнение
O	Наружная установка	**HT**	Высокотемпературное исполнение
H	серия H		
F	Хладагент R410a		

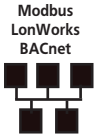
>Функциональные характеристики<

Наружная установка



Охлаждение + Нагрев

Вентиляторы с инвертором (Опция)



Подключение к сетям Modbus; LonWork; BACnet (Опция)

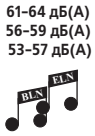
Высоконапорные вентиляторы (Опция)

Спиральный компрессор Scroll

Микроканальный теплообменник конденсатора

Два контура циркуляции хладагента

Порт RS-485 для подключения к сети pLAN



Стандартный уровень шума

> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
1b	Часовая карта	**1a**	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1j	Подсветка дисплея	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1m	Цифровые преобразователи давления и температуры	**1da**	Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
1n	Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды	**1e**	Комплект для подключения к BMS (протокол Bacnet)
1r	Реле контроля чередования фаз	**1ae**	Автоматический прерыватель
1w	Трансформатор цепи управления 400 В/230 В	**1f**	Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)
1yb	Запись данных в память	**1h**	Низкотемпературный комплект до -18 С
1aa	Силовая цепь без использования нейтрального провода	**1p**	Двойная уставка температуры
1ab	Контроль часовой наработки компрессоров	**1s**	Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
1ac	Главный силовой выключатель	**1u**	Токовая защита компрессоров от перегрузки
2a	Блок заправлен азотом	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) агрегатов
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	**1k**	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
6b	Корпус для компрессора	**2f**	Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
8a	Антивибрационные опоры, резиновые	**5ab**	Лакокрасочное покрытие оребрения теплообменника конденсатора
10b	Упаковка в полиэтиленовую пленку	**5c**	Медные пластины теплообменника конденсатора
11a	Комплект для погрузки с помощью крана	**5h**	Защитная решетка теплообменника конденсатора
11b	Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика	**5p**	Сетка для охлаждения теплообменника конденсатора
		6a	Звукоизолирующий кожух компрессора
		8b	Пружинные виброизолирующие опоры
		8c	Антивибрационные опоры пружинные для агрегата с медным оребрением конденсатора
		10a	Деревянный самонесущий ящик
		10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клетка
		10c	Полиэтиленовый мешок + соль
		10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Чиллеры большой производительности

DN-240-660BUSTOHF

> Технические характеристики DN-240-660BUSTOHF/STD (HT,HPF) - <

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	216,5	251,6	263,8	287,1	330,0	380,7	435,1	481,9	530,7	580,6
Номинальная теплопроизводительность (2)	кВт	255,9	289,9	313,3	333,0	382,4	444,0	491,5	556,4	605,0	679,1
Потребляемая мощность в режиме охлаждения (1)	кВт	85,5	100,5	105,2	113,9	131,3	151,7	169,1	189,9	207,3	228,3
Потребляемая мощность в режиме нагрева (2)	кВт	86,3	99,4	108,7	109,2	168,8	148,4	158,7	177,5	194,4	214,8
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,56	2,53	2,54	2,55	2,54	2,54	2,60	2,56	2,59	2,57
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,63	3,50	3,60	3,74	3,88	3,88	3,89	3,74	3,81	3,9
Энергоэффективность COP 100%	кВт/кВт	3,00	2,94	2,91	3,08	3,05	3,03	3,13	3,17	3,15	3,2
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3									
Количество холодильных контуров	№	2									
Ступени регулирования производительности		31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-80-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Хладагент											
Тип		R410a									
Компрессоры											
Количество компрессоров	№	3				4		5		6	
Тип компрессора		Спиральный									
Испаритель											
Тип		Пластинчатый									
Объемный расход воды в режиме охлаждения	м3/ч	37,4	43,5	45,6	49,5	57,0	65,8	75,1	83,2	91,6	100,3
Потери в теплообменнике в режиме охлаждения	кПа	42	55	61	29	38	50	38	46	44	53
Объемный расход воды в режиме нагрева	м3/ч	43,8	49,4	53,5	35	65,5	76,0	84,2	95,3	103,6	116,2
Потери в теплообменнике в режиме нагрева	кПа	49,4	71	83	49	49	65	48	60	56	70
Вентиляторы											
Объемный расход воздуха	м3/ч	112500	112500	135000	135000	157000	180000	202500	225000	247500	270000
Количество вентиляторов	№	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	8,5	8,5	10,2	10,2	11,9	13,6	15,3	17,0	18,7	20,4
Подключение гидравлических магистралей											
Тип	Тип	Внутренняя резьба				Victaulic					
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Вес											
Транспортировочный вес	кг	1934	1935	2041	2098	2509	2634	3151	3278	3718	3829
Эксплуатационный вес	кг	1948	1949	2055	2122	2534	2659	3189	3316	3762	3873
Габаритные размеры											
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650
Ширина	мм	2150									
Высота	мм	2600									
Уровень шума											
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	61	61	62	62	62	63	63	64	63	64

> Технические характеристики DN-240-660BUSTOHF/STD - L<

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	204,9	236,3	249,9	269,8	311,1	358,4	409,7	453,2	499,5	545,9
Номинальная теплопроизводительность (2)	кВт	253,0	285,5	309,7	328,9	377,7	438,6	485,4	539,8	597,5	670,7
Потребляемая мощность в режиме охлаждения (1)	кВт	88,6	105,2	109,0	118,7	137,0	158,0	176,3	197,8	216,1	237,8
Потребляемая мощность в режиме нагрева (2)	кВт	83,7	96,8	105,6	106,1	123,2	144,1	154,0	169,4	188,6	208,5
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	2,31	2,24	2,29	2,27	2,27	2,27	2,32	2,29	2,31	2,3
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,50	3,29	3,51	3,56	3,66	3,80	3,77	3,60	3,82	3,79
Энергоэффективность COP 100%	кВт/кВт	3,02	2,95	2,93	3,10	3,07	3,04	3,15	3,19	3,17	3,22
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3									
Количество холодильных контуров	№	2									
Ступени регулирования производительности		31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-80-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Хладагент											
Тип		R410a									
Компрессоры											
Количество компрессоров	№	3				4		5		6	
Тип компрессора		Спиральный									
Испаритель											
Тип		Пластинчатый									
Объемный расход воды в режиме охлаждения	м3/ч	35,4	40,8	43,2	46,5	53,7	61,9	70,7	78,2	86,2	94,2
Потери в теплообменнике в режиме охлаждения	кПа	37	49	55	26	34	44	34	41	39	47
Объемный расход воды в режиме нагрева	м3/ч	43,3	48,8	52,9	56,4	64,7	75,1	83,2	92,4	102,4	114,8
Потери в теплообменнике в режиме нагрева	кПа	55	69	81	37	48	64	46	57	55	68
Вентиляторы											
Объемный расход воздуха	м3/ч	92500	92500	111000	111000	129500	148000	166500	185000	203500	222000
Количество вентиляторов	№	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	6,0	6,0	7,2	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4
Подключение гидравлических магистралей											
Тип	Тип	Внутренняя резьба				Victaulic					
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Вес											
Транспортировочный вес	кг	1934	1935	2041	2098	2509	2634	3151	3278	3718	3829
Эксплуатационный вес	кг	1948	1949	2055	2122	2534	2659	3189	3316	3762	3873
Габаритные размеры											
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650
Ширина	мм	2150									
Высота	мм	2600									
Уровень шума											
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	56	56	57	57	58	59	59	59	59	59

Чиллеры большой производительности

DN-240-660BUSTOHF

> Технические характеристики DN-240-660BUSTOHF/STD - S<

Модель		240	270	290	320	360	420	470	540	590	660
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	186,8	212,3	228,4	243,4	281,5	324,0	370,5	409,0	451,5	429,5
Номинальная теплопроизводительность (2)	кВт	249,0	280,7	304,8	323,3	371,4	431,3	477,3	540,4	587,5	659,5
Потребляемая мощность в режиме охлаждения (1)	кВт	96,3	115,5	117,9	129,4	149,7	172,0	192,4	215,4	235,6	258,9
Потребляемая мощность в режиме нагрева (2)	кВт	81,3	94,0	102,2	103,4	119,9	140,0	149,9	167,3	183,4	202,3
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	1,94	1,84	1,94	1,88	1,88	1,88	1,93	1,90	1,92	1,90
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	3,28	3,12	3,30	3,38	3,62	3,60	3,61	3,70	3,76	3,64
Энергоэффективность COP 100%	кВт/кВт	3,06	2,99	2,98	3,13	3,10	3,08	3,18	3,23	3,20	3,26
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3									
Количество холодильных контуров	№	2									
Ступени регулирования производительности		31-62-100	33-67-100	30-60-100	27-64-100	23-46-69-100	25-50-75-100	24-47-65-82-100	20-40-60-80-100	14-29-43-62-81-100	17-33-50-67-83-100
Хладагент											
Тип		R410a									
Компрессоры											
Количество компрессоров	№	4									
Тип компрессора		Спиральный									
Испаритель											
Тип		Пластинчатый									
Объемный расход воды	м3/ч	32,2	36,7	39,5	42,0	48,6	55,9	63,9	70,6	77,9	85
Потери в теплообменнике	кПа	31	40	46	21	28	36	28	34	32	38
Объемный расход воды в режиме нагрева	м3/ч	42,6	48,0	52,1	55,4	63,6	73,8	81,8	92,6	100,6	112,9
Потери в теплообменнике в режиме нагрева	кПа	53	67	79	36	47	62	45	57	53	66
Вентиляторы											
Объемный расход воздуха	м3/ч	72500	72500	87000	87000	101500	11600	130500	145000	159500	174000
Количество вентиляторов	№	5	5	6	6	7	8	9	10	11	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	4,5	4,5	5,4	5,4	6,3	7,2	8,1	9,0	9,9	10,8
Подключение гидравлических магистралей											
Тип	Тип	Внутренняя резьба				Victaulic					
Диаметр подключения выходящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Диаметр подключения входящей магистрали	дюйм	3"	3"	3"	3"	4"	4"	4"	4"	5"	5"
Вес											
Транспортировочный вес	кг	1934	1935	2041	2098	2509	2634	3151	3278	3718	3829
Эксплуатационный вес	кг	1948	1949	2055	2122	2534	2659	3189	3316	3762	3873
Габаритные размеры											
Длина	мм	3500	3500	3500	3500	4550	4550	5600	5600	6650	6650
Ширина	мм	2150									
Высота	мм	2600									
Уровень шума											
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	53	54	55	55	56	56	57	57	57	57

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура выходящей воды, 35 С - температура наружного воздуха.
(2) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 45 С - температура выходящей воды, 7 С - температура наружного воздуха.

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-364-1100BYSOGM

354 до 1118 кВт

R410A

Рекуперация тепла

Работа до -18

Высокоэффективный кожухотрубный испаритель характеризуется высокой теплопередачей, возможностью чистки и технического обслуживания.

Компрессоры производства компании Bitzer имеют высокий уровень надежности: средний срок наработки на отказ составляет более 60000 часов.

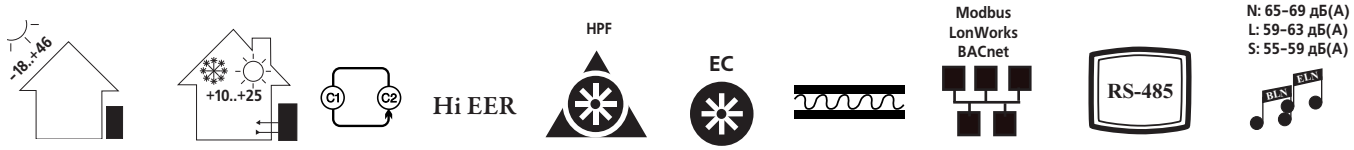
Основные преимущества серии:

- Большое количество исполнений агрегатов, как акустических, так и энергоэффективных
- Высокий уровень сезонной энергетической эффективности
- Доступ к компрессорам осуществляется с любой из четырех сторон агрегата
- В агрегатах используются только высокоэффективные компоненты и узлы
- Инверторные вентиляторы (Опция)
- Винтовые компрессоры Bitzer
- Высокоинтеллектуальный контроллер pCO3 с интерфейсом PGD
- Микроканальный теплообменник конденсатора

>Конструктивные и функциональные исполнения<

DN	Чиллер Dantex	**STD**	Стандартное энергопотребление
370-1100	Холодопроизводительность 364 - 1100 кВт	**EC**	Пониженное энергопотребление, EC вентиляторы
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**HPF**	Стандартное энергопотребление, высоконапорные EC вентиляторы
Y	Винтовой компрессор	**-N**	Стандартное акустическое исполнение
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц	**-L**	Малошумное акустическое исполнение
O	Наружная установка	**-S**	Особомалошумное акустическое исполнение
G	серия G	**HT**	Высокотемпературное исполнение
M	Хладагент R134a		

>Функциональные характеристики<



Наружная установка | Охлаждение | Два контура циркуляции хладагента | Повышенная энергоэф-фективность | Высоконапорные вентиляторы (Опция) | EC вентиляторы (Опция) | Микроканальный теплообменник конденсатора | Подключение к сетям Modbus; LonWork; BACnet (Опция) | Порт RS-485 для подключения к сети pLAN | Стандартный и пониженный уровни шума

> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
1b	Часовая карта	**1a**	Дистанционное управления (Вкл/Выкл)
1l	Подсветка дисплея	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1m	Цифровая панель управления с индикацией параметров давления и температуры	**1da**	Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
1n	Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды	**1e**	Комплект для подключения к BMS (протокол Bacnet)
1p	Возможность задания двойной установки температуры хладоносителя	**1ae**	Автоматический прерыватель
1r	Реле контроля чередования фаз	**1f**	Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)
1w	Трансформатор цепи управления 400 В/230 В	**1g**	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1t	Электронный расширительный вентиль	**1h**	Низкотемпературный комплект до -18 С
1v	Запуск компрессора по схеме с разделенными обмотками	**1p**	Двойная уставка температуры
1yb	Запись данных в память	**1s**	Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
1aa	Силовая цепь без использования нейтрального провода	**1u**	Токовая защита компрессоров от перегрузки
1ab	Контроль часовой наработки компрессоров	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) агрегатов
1ac	Главный силовой выключатель	**1z**	Запуск компрессора по схеме "Звезда-Треугольник"

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-370-1100BYSOGM

> Стандартная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	1ae	Автоматический силовой выключатель
2d	Хладагент R134a	2a	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
6b	Корпус для компрессора	1k	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
8a	Антивибрационные опоры, резиновые	2f	Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
4a	Блок электрических нагревателей защиты антиобледенения	2g	Клапан на линии всасывания
4b	Кожухотрубный испаритель	2h	Звукопоглощающее покрытие
6b	Звукопоглощающий бокс компрессора	2i	Anaconda (Антивибрационные трубы)
9fa	Левостороннее подсоединение гидравлического контура	3c	Впрыск жидкого хладагента в компрессор
10b	Упаковка в полиэтиленовую пленку	3d	Охладитель масла компрессора
11a	Комплект для погрузки с помощью крана	3h	Реле уровня масла в компрессоре
11b	Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика	3i	Безступенчатое регулирование производительности компрессоров (реле уровня масла включено в прайс)
		5a	Е-лакокрасочное покрытие
		5q	Версия Polar
		5p	Сетка для охлаждения теплообменника конденсатора
		6c	Звукоизолирующий кожух компрессора
		6d	Звукопоглощающий бокс гидромодуля
		7a	Полная рекуперация тепла
		7c	Частичная рекуперация теплоты конденсации за счет пароохладителя
		8b	Антивибрационные опоры пружинные для базовой модели (BLN) (с насосом или без насоса)
		8c	Антивибрационные опоры пружинные для агрегата с медным оребрением конденсатора
		8d	Пружинный тип базовой модели со встроенным гидромодулем (с насосом или без насоса)
		9b	Реле протока
		9e	Водяной фильтр
		9g	Блок электрических нагревателей для гидравлического коллектора (низкотемпературная версия) (brine application (brine application)
		9i	1P-SP Встроенный гидромодуль (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 100-150 кПа, заводской сборки)
		9l	1P-HP Встроенный гидромодуль (1 циркуляционный насос с принадлежностями, напор 200 - 250 кПа, заводской сборки)
		9ma	2P-SP Встроенный гидромодуль (2 циркуляционных насоса с принадлежностями, напор 100-150 кПа, заводской сборки)
		9n	2P-HP Встроенный гидромодуль (2 циркуляционных насоса с принадлежностями, напор 200 - 250 кПа, заводской сборки)
		9aa	1500 л (Аккумулирующий бак устнавливается отдельно от чиллера)
		9ab	2500 л (Аккумулирующий бак устнавливается отдельно от чиллера)
		10a	Деревянный самонесущий ящик
		10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клетка
		10c	Полиэтиленовый мешок + соль
		10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-370-1100BYSOGM

> Технические характеристики DN-370-1100BYSOGM /STD/HT/HPF - <

Модель		370	400	450	500	570	650
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	364,1	414,5	445,5	502,9	562,1	625,5
Потребляемая мощность	кВт	112,7	130,4	143,5	159,9	176,5	197,7
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,23	3,18	3,11	3,15	3,18	3,16
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,12	4,00	3,90	3,96	3,99	3,96
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Количество холодильных контуров	№	2					
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100					
Хладагент							
Тип		R134a					
Компрессоры							
Количество компрессоров	№	2					
Тип компрессора		Винтовой					
Ступени регулирования производительности компрессора		0-50-75-100					
Испаритель							
Тип		Кожухотрубный					
Объемный расход воды	м3/ч	62,7	71,4	76,8	86,7	96,9	107,8
Потери в теплообменнике	кПа	17	21	24	19	23	29
Вентиляторы							
Количество вентиляторов	№	8	10	10	10	12	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	16,8	21,0	21,0	21,0	25,2	25,2
Потребляемая мощность вентиляторов HT	кВт	15,6	19,5	19,5	19,5	23,4	23,4
Потребляемая мощность вентиляторов HPF	кВт	24,8	31,0	31,0	31,0	37,2	37,2
Вес							
Транспортировочный вес	кг	3480	3850	3850	4700	5010	5090
Эксплуатационный вес	кг	3590	4000	4000	4850	5150	5350
Габаритные размеры							
Длина	мм	4600	5700	5700	5700	6700	6700
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	65	66	66	66	67	67

Модель		700	750	850	950	1000	1100
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	712,9	748,2	837,8	961,8	1019,0	1117,9
Потребляемая мощность	кВт	223,5	238,4	262,4	288,6	312,8	340,0
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,19	3,14	3,19	3,33	3,26	3,29
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,00	3,95	3,99	4,17	4,15	4,12
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Количество холодильных контуров	№	2					
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100					
Хладагент							
Тип		R134a					
Компрессоры							
Количество компрессоров	№	2					
Тип компрессора		Винтовой					
Ступени регулирования производительности компрессора		0-50-75-100					
Испаритель							
Тип		Кожухотрубный					
Объемный расход воды	м3/ч	123,0	129,0	144,5	165,7	175,6	192,7
Потери в теплообменнике	кПа	38	33	42	24	26	31
Вентиляторы							
Количество вентиляторов	№	14	14	16	18	20	22
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	29,4	29,4	33,6	37,8	42,0	46,2
Потребляемая мощность вентиляторов HT	кВт	27,3	27,3	31,2	35,1	39,0	42,6
Потребляемая мощность вентиляторов HPF	кВт	43,4	43,4	49,6	55,8	62,0	68,2
Вес							
Транспортировочный вес	кг	5440	6370	6690	7390	7890	8240
Эксплуатационный вес	кг	5690	6600	6930	7780	8280	8610
Габаритные размеры							
Длина	мм	7800	7800	8800	9900	10900	12000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	67	67	67	68	68	69

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-370-1100BYSOGM

> Технические характеристики DN-370-1100BYSOGM - L (STD-EC)

Модель		370	400	450	500	570	650
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	354,6	401,7	438,5	478,8	547,5	610,5
Потребляемая мощность	кВт	111,8	126,4	142,5	159,0	176,4	199,6
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,17	3,18	3,08	3,01	3,10	3,06
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,17	4,30	4,17	4,09	4,21	4,13
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380~415-50-3					
Количество холодильных контуров	№	2					
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100					
Хладагент							
Тип		R134a					
Компрессоры							
Количество компрессоров	№	2					
Тип компрессора		Винтовой					
Ступени регулирования производительности компрессора		0-50-75-100					
Испаритель							
Тип		Кожухотрубный					
Объемный расход воды	м3/ч	61,1	69,2	75,6	82,5	94,3	105,3
Потери в теплообменнике	кПа	16	20	24	17	22	28
Вентиляторы							
Количество вентиляторов	№	8	10	10	10	12	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	9,2	11,5	11,5	11,5	13,8	13,8
Потребляемая мощность вентиляторов EC	кВт	6,6	8,2	8,2	8,2	9,8	9,8
Вес							
Транспортировочный вес	кг	3480	3850	3850	4700	5010	5090
Эксплуатационный вес	кг	3590	4000	4000	4850	5150	5350
Габаритные размеры							
Длина	мм	4600	5700	5700	5700	6700	6700
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	59	60	60	60	61	61

Модель		700	750	850	950	1000	1100
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	702,3	722,2	814,4	922,4	981,4	1086,0
Потребляемая мощность	кВт	224,3	237,7	264,2	288,3	309,8	339,3
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,13	3,04	3,08	3,20	3,17	3,20
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,23	4,12	4,16	4,32	4,31	4,33
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380~415-50-3					
Количество холодильных контуров	№	2					
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100					
Хладагент							
Тип		R134a					
Компрессоры							
Количество компрессоров	№	2					
Тип компрессора		Винтовой					
Ступени регулирования производительности компрессора		0-50-75-100					
Испаритель							
Тип		Кожухотрубный					
Объемный расход воды	м3/ч	121,1	124,5	140,5	158,9	169,1	187,2
Потери в теплообменнике	кПа	37	31	39	22	24	30
Вентиляторы							
Количество вентиляторов	№	14	14	16	18	20	22
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	16,1	16,1	18,4	20,7	23,0	25,3
Потребляемая мощность вентиляторов EC	кВт	11,5	11,5	13,1	14,8	16,4	18,0
Вес							
Транспортировочный вес	кг	5440	6370	6690	7390	7890	8240
Эксплуатационный вес	кг	5690	6600	6930	7780	8280	8610
Габаритные размеры							
Длина	мм	7800	7800	8800	9900	10900	12000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	61	61	61	62	62	63

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-370-1100BYSOGM

> Технические характеристики DN-370-1100BYSOGM - S (STD-EC)

Модель		370	400	450	500	570	650
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	354,6	401,7	438,5	478,8	547,5	610,5
Потребляемая мощность	кВт	111,8	126,4	142,5	159,0	176,4	199,6
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,17	3,18	3,08	3,01	3,10	3,06
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,17	4,30	4,17	4,09	4,21	4,13
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Количество холодильных контуров	№	2					
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100					
Хладагент							
Тип		R134a					
Компрессоры							
Количество компрессоров	№	2					
Тип компрессора		Винтовой					
Ступени регулирования производительности компрессора		0-50-75-100					
Испаритель							
Тип		Кожухотрубный					
Объемный расход воды	м3/ч	61,1	69,2	75,6	82,5	94,3	105,3
Потери в теплообменнике	кПа	16	20	24	17	22	28
Вентиляторы							
Количество вентиляторов	№	8	10	10	10	12	12
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	9,2	11,5	11,5	11,5	13,8	13,8
Потребляемая мощность вентиляторов ЕС	кВт	6,6	8,2	8,2	8,2	9,8	9,8
Вес							
Транспортировочный вес	кг	3565	3945	3945	4795	5095	5170
Эксплуатационный вес	кг	3675	4095	4000	4945	5235	5430
Габаритные размеры							
Длина	мм	4600	5700	5700	5700	6700	6700
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2610	2610	2610	2610	2610	2610
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)	55	56	56	56	57	57

Модель		700	750	850	950	1000	1100
Номинальная холодопроизводительность (1)	кВт	702,3	722,2	814,4	922,4	981,4	1086,0
Потребляемая мощность	кВт	224,3	237,7	264,2	288,3	309,8	339,3
Энергоэффективность EER 100%	кВт/кВт	3,13	3,04	3,08	3,20	3,17	3,20
Энергоэффективность ESEER	кВт/кВт	4,23	4,12	4,16	4,32	4,31	4,33
Параметры сети питающего напряжения	В-Гц-Ф	380-415-50-3					
Количество холодильных контуров	№	2					
Ступени регулирования производительности		25-50-62-75-87-100					
Хладагент							
Тип		R134a					
Компрессоры							
Количество компрессоров	№	2					
Тип компрессора		Винтовой					
Ступени регулирования производительности компрессора		0-50-75-100					
Испаритель							
Тип		Кожухотрубный					
Объемный расход воды	м3/ч	121,1	124,5	140,5	158,9	169,1	187,2
Потери в теплообменнике	кПа	37	31	39	22	24	30
Вентиляторы							
Количество вентиляторов	№	14	14	16	18	20	22
Потребляемая мощность вентиляторов	кВт	16,1	16,1	18,4	20,7	23,0	25,3
Потребляемая мощность вентиляторов ЕС	кВт	11,5	11,5	13,1	14,8	16,4	18,0
Вес							
Транспортировочный вес	кг	5525	6455	6775	7475	7980	8330
Эксплуатационный вес	кг	5775	6685	7015	7865	8370	8700
Габаритные размеры							
Длина	мм	7800	7800	8800	9900	10900	12000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2610	2610	2610	2610	2610	2610
Уровень шума							
Уровень звукового давления - (10 м) (1)	дБ(А)20	57	57	57	58	58	59

(1) Данные предоставлены для следующих условий эксплуатации: 7 С - температура выходящей воды, 35 С - температура наружного воздуха.

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-1402-4802BYSOM

293 до 962 кВт

Только охлаждение

R134A

Рекуперация тепла

Работа до -18

Высокоэффективный кожухотрубный испаритель характеризуется высокой теплопередачей, возможностью чистки и технического обслуживания.

Компрессоры производства компании Refcomp имеют высокий уровень надежности: средний срок наработки на отказ составляет более 60000 часов.

Основные преимущества серии:

- Высокоэффективный озонобезопасный хладагент R134a
- 2 независимых холодильных контура обеспечивают возможность резервирования и повышение надежности
- Винтовые компрессоры имеют возможность технического обслуживания
- Кожухотрубный испаритель
- Множество различных вариантов конструктивных и акустических исполнений
- По запросу: электронные регулирующие устройства, GSM, плавный пуск, гидромодуль, Desuperheater

>Конструктивные и функциональные исполнения<			
DN	Чиллер Dantex	**LN**	Малошумное акустическое исполнение
1402-4802	Холодопроизводительность 293-962 кВт	**ELN**	Особомалошумное акустическое исполнение
B	Воздушное охлаждение конденсатора	**-**	
Y	Компрессор двухвинтового исполнения	**STD**	Стандартное энергопотребление
S	Сеть питания 380 В/3 Ф/50 Гц	**HE**	Повышенный уровень энергоэффективности
O	Наружная установка	**Total Heat Recovery**	Агрегаты с полной рекуперацией тепла (Утилизация до 100% тепловой энергии конденсатора)
M	Хладагент R134a		
/			
BLN	Стандартное акустическое исполнение		

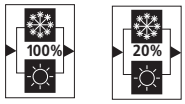
>Функциональные характеристики<

Агрегат с воздушным охлаждением конденсатора

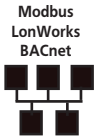
Охлаждение хладоносителя

Встроенный гидравлический модуль (Опция)

Вентиляторы с инвертором (Опция)

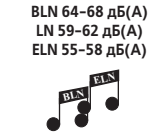


Рекуперация тепла



Подключение к сетям Modbus; LonWorks; BACnet

Порт RS-485 для подключения к сети



Стандартное, особо малошумное исполнение

>Стандартная и дополнительная комплектация<		> Дополнительная комплектация<	
1d	Часовая карта	**1a**	Дистанционное управление (Вкл/Выкл)
1l	Подсветка дисплея	**1d**	Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)
1m	Цифровая панель управления с индикацией параметров давления и температуры	**1da**	Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)
1n	Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды	**1e**	Комплект для подключения к BMS (протокол BACnet)
1p	Возможность задания двойной установки температуры хладоносителя	**1e.**	Веб шлюз для подключения к сети Ethernet TCP/IP (Modbus уже включен)
1r	Реле контроля чередования фаз	**1ae**	Автоматический прерыватель
1w	Трансформатор цепи управления 400 В/230 В	**1f**	Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)
1t	Электронный расширительный вентиль	**1g**	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1v	Запуск компрессора по схеме с разделенными обмотками	**1g**	Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)
1yb	Запись данных в память	**1h**	Низкотемпературный комплект до -18 С
1aa	Силовая цепь без использования нейтрального провода	**1p**	Двойная уставка температуры
1ab	Контроль часовой наработки компрессоров	**1s**	Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности
1ac	Главный силовой выключатель	**1u**	Токовая защита компрессоров от перегрузки
2a	Блок заправлен азотом	**1x**	Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) агрегатов
		1z	Запуск компрессора по схеме "Звезда-Треугольник"

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-1402-4802BYSOM

>Стандартная комплектация<		Дополнительная комплектация<	
2l	Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED	**1ae**	Автоматический силовой выключатель
2d	Хладагент R134a	**2a**	Заправка холодильного контура инертным газом (азотом)
2f	Манометры на линии высокого и низкого давления (HP) и (LP)	**1k**	Модуль GSM для отправки SMS сообщений
6b	Корпус для компрессора	**2f**	Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)
8a	Антивибрационные опоры, резиновые	**2g**	Клапан на линии всасывания
4a	Блок электрических нагревателей защиты антиобледенения	**2h**	Звукопоглощающее покрытие
4b	Кожухотрубный испаритель	**2i**	Anaconda (Антивибрационные трубы)
6b	Звукопоглощающий бокс компрессора	**3c**	Впрыск жидкого хладагента в компрессор
9fa	Левостороннее подсоединение гидравлического контура	**3d**	Охладитель масла компрессора
10b	Упаковка в полиэтиленовую пленку	**3h**	Реле уровня масла в компрессоре
11a	Комплект для погрузки с помощью крана	**3i**	Безступенчатое регулирование производительности компрессоров (реле уровня масла включено в прайс)
11b	Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика	**5a**	E-лакокрасочное покрытие
		5q	Версия Polar
		5p	Сетка для охлаждения теплообменника конденсатора
		6c	Звукоизолирующий кожух компрессора
		6d	Звукопоглощающий бокс гидромодуля
		7a	Полная рекуперация тепла
		7c	Частичная рекуперация теплоты конденсации за счет пароохладителя
		8b	Антивибрационные опоры пружинные для базовой модели (BLN) (с насосом или без насоса)
		8c	Антивибрационные опоры пружинные для агрегата с медным оребрением конденсатора
		8d	Пружинный тип базовой модели со встроенным гидромодулем (с насосом или без насоса)
		9b	Реле протока
		9e	Водяной фильтр
		9g	Блок электрических нагревателей для гидравлического коллектора (низко-температурная версия) (brine application (brine application)
		1i	1P-SP Встроенный гидромодуль (1 циркуляционный насос с принадлежностя-ми, напор 100-150 кПа, заводской сборки)
		9l	1P-HP Встроенный гидромодуль (1 циркуляционный насос с принадлежностя-ми, напор 200 - 250 кПа, заводской сборки)
		9ma	2P-SP Встроенный гидромодуль (2 циркуляционных насоса с принад-лежно-стями, напор 100-150 кПа, заводской сборки)
		9n	2P-HP Встроенный гидромодуль (2 циркуляционных насоса с принад-лежно-стями, напор 200 - 250 кПа, заводской сборки)
		9a	1500 л (Аккумулирующий бак устнавливается отдельно от чиллера)
		9ab	2500 л (Аккумулирующий бак устнавливается отдельно от чиллера)
		10a	Деревянный самонесущий ящик
		10ab	Деревянная самонесущая упаковочная клетка
		10c	Полиэтиленовый мешок + соль
		10d	Антибактериальная обработка деревянной упаковки

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением DN-1402-4802BYSOM

>Технические характеристики чиллеров DN-1402-4802BYSOM - BLN<

Типоразмер		1402	1602	1802	1902	2002	2202	2502	2702
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	293,0	326,2	365,6	410,6	455,5	480,5	513,6	546,8
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	95,8	111,8	126,2	150,4	159,6	175,6	189,6	203,6
Коэффициент энергетической эффективности	EER	3,1	2,9	2,9	2,7	2,9	2,7	2,7	2,7
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	№	6	6	6	6	6	6	6	6
Вес									
Транспортировочный вес	кг	3529	3547	3629	4068	4587	4587	4609	4627
Эксплуатационный вес	кг	3625	3643	3716	4207	4680	4689	4738	4756
Шумовые характеристики									
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	96	96	97	98	98	98	98	98
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	64	64	65	66	66	66	66	66
Габаритные размеры									
Длина	мм	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550

>Технические характеристики чиллеров DN-3002-4802BYSOM - BLN<

Типоразмер		3002	3202	3402	3602	4202	4602	4802
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	620,3	660,0	718,6	758,8	823,3	908,8	962,4
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	207,4	215,1	234,6	254,1	289,5	292,7	312,9
Коэффициент энергетической эффективности	EER	3,0	3,1	3,1	3,0	2,8	3,1	3,1
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	№	6	6	6	6	6	6	6
Вес								
Транспортировочный вес	кг	6229	6607	6767	6920	7036	8349	8791
Эксплуатационный вес	кг	6460	6819	6979	7123	7226	8730	9172
Шумовые характеристики								
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	100	100	100	100	100	100	100
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	68	68	68	68	68	68	68
Габаритные размеры								
Длина	мм	6000	6000	6000	6000	6000	8000	8000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550

>Технические характеристики чиллеров DN-1402-4802BYSOM - LN Version<

Типоразмер		1402	1602	1802	1902	2002	2202	2502	2702	3002	3202	3402	3602
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	275,4	306,6	343,7	386,0	428,2	451,7	482,8	514,0	583,1	620,4	675,5	713,3
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	95,7	111,4	125,6	144,3	158,2	174,6	188,6	202,6	205,9	228,0	248,7	269,3
Коэффициент энергетической эффективности	EER	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,8	2,7	2,7	2,6
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	№	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Вес													
Транспортировочный вес	кг	3637	3655	3737	4176	4695	4695	4717	4735	6337	6715	6875	7028
Эксплуатационный вес	кг	3733	3751	3824	4315	4788	4797	4846	4864	6568	6927	7087	7231
Шумовые характеристики													
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	91	91	92	92	92	92	92	92	94	94	94	94
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	59	59	60	60	60	60	60	60	62	62	62	62
Габаритные размеры													
Длина	мм	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	6000	6000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550

>Технические характеристики чиллеров DN-1402-4802BYSOM- ELN Version<

Типоразмер		1402	1602	1802	1902	2002	2202	2502	2702	3002	3202	3402	3602
Номинальная холодопроизводительность **(1)**	кВт	275,4	306,6	343,7	386,0	428,2	451,7	482,8	514,0	583,1	620,4	675,5	713,3
Потребляемая мощность **(2)**	кВт	95,7	111,4	125,6	144,3	158,2	174,6	188,6	202,6	205,9	228,0	248,7	269,3
Коэффициент энергетической эффективности	EER	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	2,6	2,5	2,8	2,7	2,7	2,6
Количество контуров циркуляции хладагента	№	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени регулирования производительности	№	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Вес													
Транспортировочный вес	кг	3637	3655	3737	4176	4695	4695	4717	4735	6337	6715	6875	7028
Эксплуатационный вес	кг	3733	3751	3824	4315	4788	4797	4846	4864	6568	6927	7087	7231
Шумовые характеристики													
Уровень звуковой мощности **(3)**	дБ(А)	87	87	88	88	88	88	88	88	90	90	90	90
Уровень звукового давления - (10 м) **(4)**	дБ(А)	55	55	56	56	56	56	56	56	58	58	58	58
Габаритные размеры													
Длина	мм	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	6000	6000	6000	6000
Ширина	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
Высота	мм	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550

(1) Данные представлены для следующих условий эксплуатации 7 °C - температура воды на выходе теплообменника испарителя, 35 °C - температура наружного воздуха.
(2) Только для компрессора.
(3) Шумовые характеристики измерены при работе агрегата в условиях полной нагрузки. Уровень звуковой мощности измерен в соответствие со стандартом ISO 3744 и стандартом,разработанным Eurovent 8/1.
4) Уровень звукового давления измерен в соответствие со стандартом ISO 3744.

Чиллеры большой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

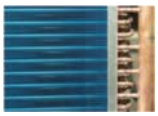
9e – Водяной фильтр

Сетчатый фильтр предназначен для повышения надежности системы кондиционирования. Он предотвращает попадание частиц грязи, окалины или других элементов во внутреннюю полость теплообменника испарителя.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-140-330BUS(T)OGF, DN-240-660BUS(T)OHF, DN-1402-4802BYSOM, DN-370-1100BYSOGM

5a–Гидрофильное лакокрасочное (Blue Fin) покрытие оребрения теплообменника конденсатора



Опция предназначена для защиты теплообменной поверхности от коррозии.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-140-330BUS(T)OGF, DN-240-660BUS(T)OHF, DN-1402-4802BYSOM, DN-370-1100BYSOGM.

5aa – Дополнительная обработка теплообменника конденсатора Black Epoxy для антикоррозионной защиты

Опция позволяет повысить защиту теплообменика от влияния агрессивной среды или влаги и предотвратить его коррозию.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-1404-2406BUSOF; DN-1404-2406BUSOF;

9i,9l–Встроенный гидравлический модуль с одним циркуляционным насосом

Встроенный гидравлический модуль оборудован одним циркуляционным насосом (см. ниже) со стандартным или повышенным напором, расширительным баком, узлом подпитки, узлом слива, запорной арматурой.

9i 1P–SP. В составе: (один циркуляционный насос, e.s.p. = 40 – 100 кПа)

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-370-1100BYSOGM, DN-1402-4802BYSOM

9l 1P–HP. В составе: (один циркуляционный насос , высокий напор (e.s.p. = 200 – 250 кПа)

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-370-1100BYSOGM, DN-1402-4802BYSOM

9ma,9n–Встроенный гидравлический модуль с двумя циркуляционными насосами

Встроенный гидравлический модуль оборудован двумя циркуляционными насосами (см. ниже) со стандартным или повышенным напором, расширительным баком, узлом подпитки, узлом слива, запорной арматурой.

9ma 1P–SP. В составе: (один циркуляционный насос, e.s.p. = 40 – 100 кПа)

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-370-1100BYSOGM, DN-1402-4802BYSOM

9n 1P–HP. В составе: (один циркуляционный насос , высокий напор (e.s.p. = 200 – 250 кПа)

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-370-1100BYSOGM, DN-1402-4802BYSOM

9mb 3P–SP Встроенный гидравлический модуль с тремя циркуляционными насосами

Встроенный гидравлический модуль оборудован тремя циркуляционными насосами (см. ниже) со стандартным напором, расширительным баком, узлом подпитки, узлом слива, запорной арматурой.

9mb 3P–SP Встроенный гидравлический модуль со строенными циркуляционными насосами

DN-1404-2406BUS(T)OF

7b, 7c – Частичная рекуперация тепла

Дополнительный пластинчатый теплообменник вода/вода.
Опция позволяет утилизировать от 25, до 50% тепловой энергии конденсации.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-370-1100BYSOGM, DN-1402-4802BYSOM

7a – Полная рекуперация тепла

Дополнительный кожухотрубный теплообменник вода/вода.
Опция позволяет утилизировать до 100% тепловой энергии, выделяемой в процессе конденсации чиллера.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-370-1100BYSOGM, DN-1402-4802BYSOM

Чиллеры большой производительности

Дополнительные приборы. Пульты управления

8b – Резиновые антивибрационные опоры

Опция позволяет уменьшить уровень вибрации, передаваемый от чиллера, а также повысить надежность конструкции. Опцию рекомендуется использовать при установке агрегата на земле.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-140-330BUS(T)OGF, DN-240-660BUS(T)OHF, DN-1402-4802BYSOM, DN-370-1100BYSOGM.

8b 8d – Пружинные антивибрационные опоры

Опция позволяет уменьшить уровень вибрации, передаваемый от чиллера, а также повысить надежность конструкции. Опцию рекомендуется использовать при установке агрегата на крыше.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-140-330BUS(T)OGF, DN-240-660BUS(T)OHF, DN-1402-4802BYSOM, DN-370-1100BYSOGM.

9b – Реле протока

Использование опции позволяет предотвратить выход из строя чиллера при прекращении протока воды через теплообменник испарителя чиллера.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-140-330BUS(T)OGF, DN-240-660BUS(T)OHF, DN-1402-4802BYSOM, DN-370-1100BYSOGM.

2f – Комплект манометров на линиях Высокого/Низкого давления

Манометры отображают значение давления хладагента на линии всасывания и нагнетания компрессора.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-140-330BUS(T)OGF, DN-240-660BUS(T)OHF, DN-1402-4802BYSOM, DN-370-1100BYSOGM.

1d – Сетевой интерфейс Modbus для системы BMS

Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в открытый протокол Modbus, используемый в системе комплексного управления и диспетчеризации здания.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-140-330BUS(T)OGF, DN-240-660BUS(T)OHF, DN-1402-4802BYSOM, DN-370-1100BYSOGM.

1da – Сетевой интерфейс LonWorks для системы BMS

Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в открытый протокол LonWorks, используемый в системе комплексного управления и диспетчеризации здания.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-140-330BUS(T)OGF, DN-240-660BUS(T)OHF, DN-1402-4802BYSOM, DN-370-1100BYSOGM.

1ea – Комплект для подключения к сети Ethernet TCP/IP

Опция является преобразователем внутреннего протокола контроллера в протокол TCP/IP, используемый для передачи данных через интернет.

Опция может быть заказана для следующих агрегатов

DN-524-1204BUS(T)OF; DN-140-330BUS(T)OGF, DN-240-660BUS(T)OHF, DN-1402-4802BYSOM, DN-370-1100BYSOGM.