

Чиллеры большой производительности

Моноблочные с воздушным охлаждением

DN-140-360BUSTOGF

R410A

Рекуперация  
тепла

Работа  
до -18

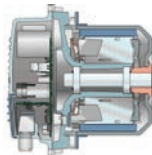


144 до 360 кВт

144 до 361 кВт



Интеллектуальный контроллер pCO5+ с pGD интерфейсом наиболее точно поддерживает температуру воды в гидравлическом контуре независимо 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 pCO5+ с интерфейсом pGD

>Функциональные особенности<

Гидравлический модуль свободной конфигурации



1 насос без  
аккумулирующей ёмкости



2 насоса без  
аккумулирующей ёмкости



Гидромодуль с аккумуля-  
рующей ёмкостью

>Конструктивные и функциональные исполнения<

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

>Функциональные характеристики<

Агрегат с воздуш-  
ным охлаждением  
конденсатора

Охлаждение и  
нагрев холодо-  
теплоносителя

Спиральный  
компрессор  
Scroll

Инверторные  
вентиляторы  
(Опция)

Повышенная  
энергоэффек-  
тивность

Микроканальный  
теплообменник  
конденсатора

Два контура цир-  
куляции  
хладагента

Высоконапорные вен-  
тиляторы (Опция)

Подключение к  
сетям Modbus,  
LonWorks, BACnet  
(Опция)

Порт RS-485 для  
подключения к  
сети pLAN

Стандартный и  
пониженный  
уровни шума

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

> Стандартная комплектация<

|     |                                                                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------|
| 1b  | Часовая карта                                                        |
| 1j  | Подсветка дисплея                                                    |
| 1m  | Цифровые преобразователи давления и температуры                      |
| 1n  | Контроль производительности при высокой температуре окружающей среды |
| 1r  | Реле контроля чередования фаз                                        |
| 1w  | Трансформатор цепи управления 400 В/230 В                            |
| 1yb | Запись данных в память                                               |
| 1aa | Силовая цепь без использования нейтрального провода                  |
| 1ab | Контроль часовой наработки компрессоров                              |
| 1ac | Главный силовой выключатель                                          |
| 2a  | Блок заправлен азотом                                                |
| 2l  | Испытание агрегата в соответствии со стандартом PED                  |
| 6b  | Корпус для компрессора                                               |
| 8a  | Антивибрационные опоры, резиновые                                    |
| 10b | Упаковка в полиэтиленовую пленку                                     |
| 11a | Комплект для погрузки с помощью крана                                |
| 11b | Комплект для погрузки с помощью вилочного погрузчика                 |

> Дополнительная комплектация<

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1a   | Пульт дистанционного управления (Вкл/Выкл)                                     |
| 1d   | Комплект для подключения к BMS (Протокол Modbus)                               |
| 1da  | Комплект для подключения к BMS (протокол Lonwork)                              |
| 1e   | Комплект для подключения к BMS (протокол Bacnet)                               |
| 1ae  | Автоматический прерыватель                                                     |
| 1f   | Система плавного запуска для двух компрессоров (Softstarter)                   |
| 1h   | Низкотемпературный комплект до -18 C                                           |
| 1p   | Двойная уставка температуры                                                    |
| 1s   | Блок конденсаторов для коррекции коэффициента мощности                         |
| 1u   | Токовая защита компрессоров от перегрузки                                      |
| 1x   | Сетевой модуль Sequencer для управления группой (до 4 ед.) агрегатов           |
| 1k   | Модуль GSM для отправки SMS сообщений                                          |
| 2f   | Манометры на стороне низкого и высокого давления (LP и HP)                     |
| 5ab  | Лакокрасочное покрытие оребрения теплообменника конденсатора                   |
| 5c   | Медные пластины теплообменника конденсатора                                    |
| 5h   | Защитная решетка теплообменника конденсатора                                   |
| 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                                     |         | R410a             |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Тип                                           |         |                   |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Компрессоры                                   |         |                   |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Количество компрессоров                       | №       | 4                 |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Тип компрессора                               |         | Спиральный        |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Испаритель                                    |         |                   |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Тип                                           |         | Плстинчатый       |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 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                                     |         | R410a             |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Тип                                           |         |                   |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Компрессоры                                   |         |                   |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Количество компрессоров                       | №       | 4                 |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Тип компрессора                               |         | Спиральный        |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Испаритель                                    |         |                   |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Тип                                           |         | Плстинчатый       |              |              |              |              |              |              |              |              |
| 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.