

## Discus™ - поршневые компрессоры

2-, 3- и 8-цилиндровые полугерметичные поршневые компрессоры для средне- или низкотемпературного охлаждения, а также для высокотемпературных областей применения, таких как промышленное охлаждение или кондиционирование воздуха.

Основное различие между компрессорами Discus и традиционными поршневыми технологиями заключается в конструкции клапанной плиты. Клапан Discus позволяет газу заполнять цилиндры с минимальным нагревом, в то время как полости всасывания сконструированы особым образом и плавно перемещают газ для минимизации потерь. Это позволяет добиться следующих преимуществ:

- Высокая холодопроизводительность, так как нет мертвого объема
- Повышение производительности до 10% по сравнению с обычными «экономичными» компрессорами на базе пластинчатых клапанов
- Снижение эксплуатационных расходов для конечного пользователя

Компрессоры Discus имеют мощность от 5 до 60 л. с. с номинальной объемной производительностью от 16,8 до 181. Эти компрессоры работают с хладагентами R407A/F/C, R448A/R449A, R404A, R134A, R450A и R513A. Конструктивные особенности компрессоров Discus обеспечивают максимальную производительность и надежность:

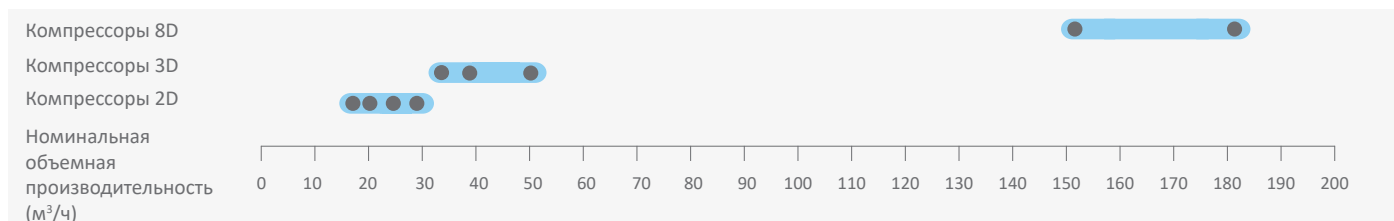
- Клапан Discus в форме шайбы, вставленный в клапанную плиту, обеспечивает максимальную производительность независимо от условий эксплуатации



Компрессор Discus

- Высокопроизводительный поршневой масляный насос объемного типа гарантирует высокое давление подачи масла, обеспечивая хорошую смазку и охлаждение подшипников
- Подшипники с тефлоновым покрытием, которое обеспечивает низкое трение и хорошую защиту при пуске
- Электронный модуль защиты двигателя
- Два типоразмера электродвигателя для каждой объемной производительности. Малый двигатель может применяться в холодильных установках любого типа, а устройству с большим двигателем можно использовать в климатической технике и с частотными преобразователями

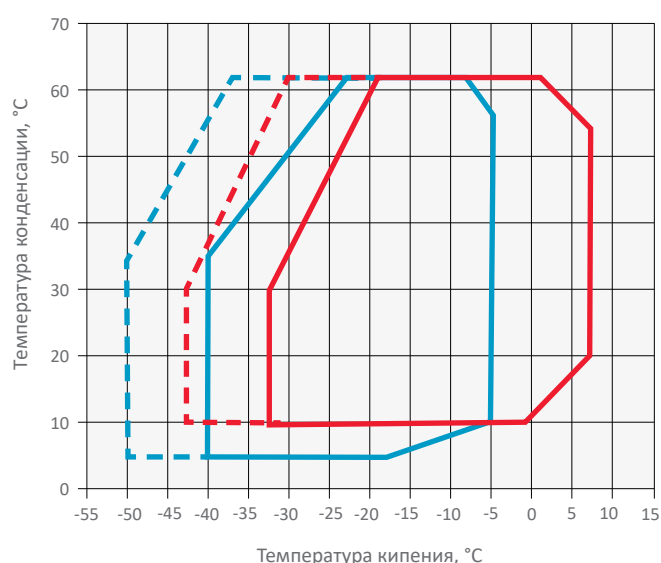
## Модельный ряд компрессоров Discus



## Характеристики и преимущества

- Самый высокий уровень эффективности, доступный на рынке, независимо от типа хладагента и условий эксплуатации
- Встроенный масляный насос и электронное реле давления масла OPS2 для максимальной надежности
- Два варианта размера двигателя для каждого рабочего объема обеспечивают возможность различных применений
- Обширный рабочий диапазон, позволяющий использовать одну и ту же модель как при средних, так и при низких температурах с ограничением температуры конденсации до 5 °C
- Регулирование холодопроизводительности обеспечивается либо методом блокировки всасывания в головках цилиндров, либо при помощи преобразователей частоты от 25 Гц до 60 Гц
- Каждая модель компрессоров может использоваться со всеми стандартными хладагентами
- Возможность использования 2- и 3-цилиндровых моделей с дополнительной функцией Demand Cooling для обеспечения низкотемпературного рабочего диапазона на длительное время без ограничений на перегрев для новых хладагентов R407A/F, R448A и R449A

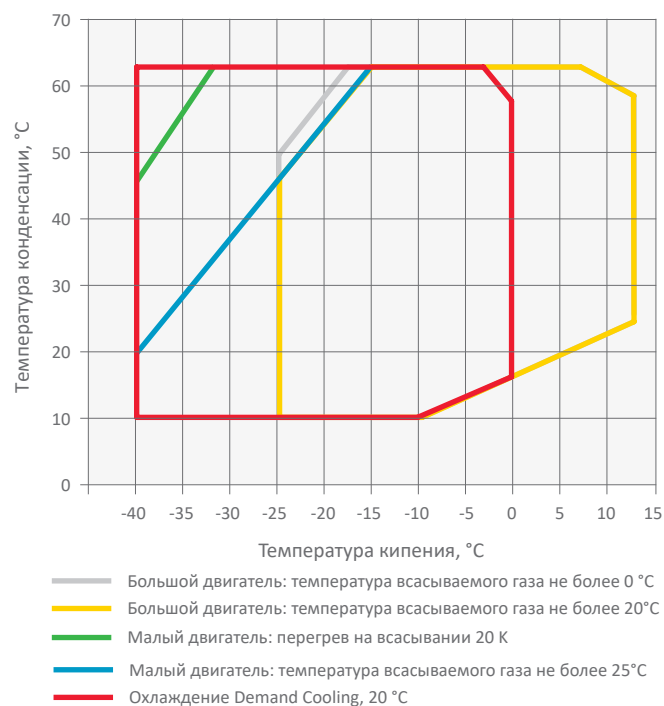
## Рабочий диапазон для R404A



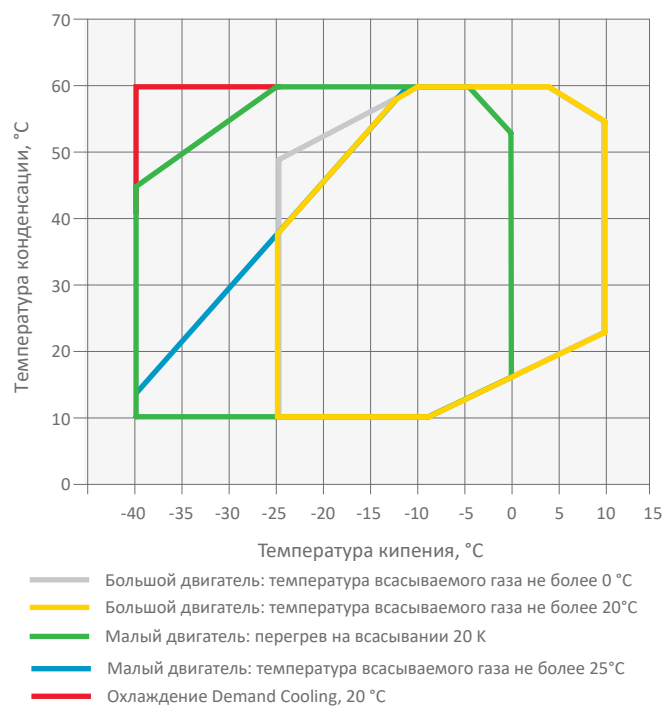
- Большой двигатель: температура всасываемого газа не более 20 °C
- Малый двигатель: температура всасываемого газа не более 25 °C
- - - Большой двигатель: температура всасываемого газа не более 20 °C + вентилятор
- - - Малый двигатель: температура всасываемого газа не более 0 °C + вентилятор

## Максимально допустимое давление (PS)

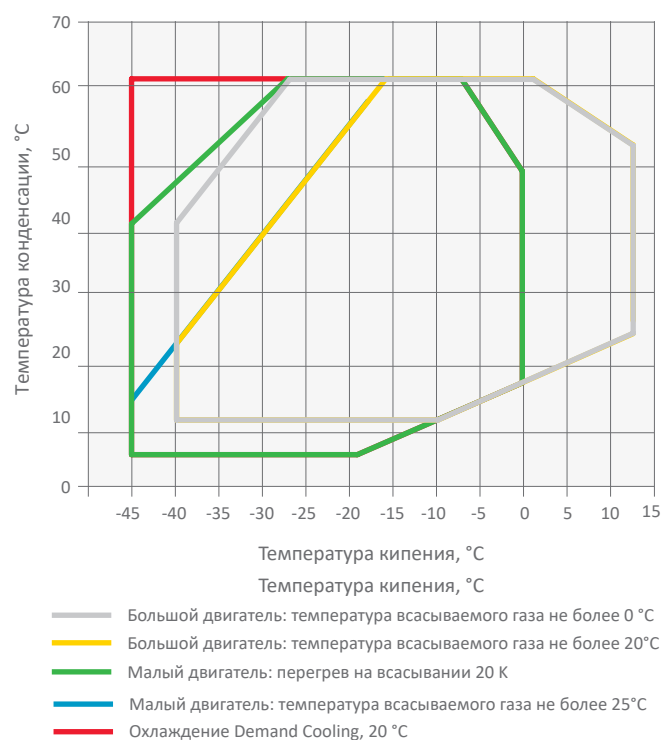
## Рабочий диапазон для R407A



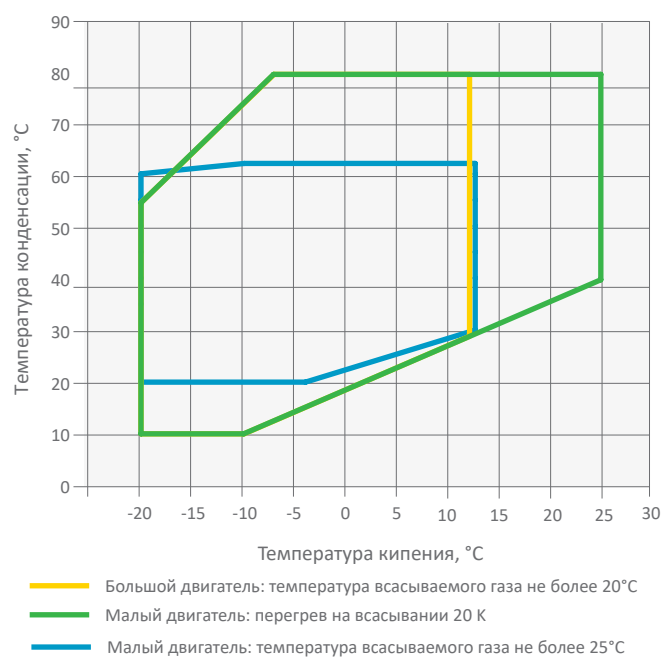
## Рабочий диапазон



## Рабочий диапазон для R448A/R449A



## Рабочий диапазон для R134a



## Технические данные

| Модели   | Номинальная мощность, л. с. | Номинальная объемная производительность (м³/ч) | Кол-во масла (л) | Длина/ширина/высота (мм) | Масса нетто (кг) | Версия двигателя/Код | Максимальный рабочий ток (А) | Ток блокировки ротора (А) | Звуковое давление на раст, 1 м - дБ(А)*** |
|----------|-----------------------------|------------------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|
|          |                             |                                                |                  |                          |                  | 3 фазы**             | 3 фазы**                     | 3 фазы**                  |                                           |
| 2DC-50X  | 5,0                         | 16,8                                           | 2,3              | 590/330/470              | 132              | AWM                  | 9                            | 55                        | 65                                        |
| 2DD-50X  | 5,0                         | 19,3                                           | 2,3              | 590/330/470              | 132              | AWM                  | 10                           | 55                        | 65                                        |
| 2DL-40X  | 4,0                         | 23,7                                           | 2,3              | 590/330/470              | 131              | AWM                  | 11                           | 55                        | 64                                        |
| 2DL-75X  | 7,5                         | 23,7                                           | 2,3              | 590/330/470              | 136              | AWM                  | 13                           | 70                        | 66                                        |
| 2DB-50X  | 5,0                         | 28,0                                           | 2,3              | 590/330/470              | 131              | AWM                  | 13                           | 55                        | 64                                        |
| 2DB-75X  | 7,5                         | 28,0                                           | 2,3              | 590/330/470              | 136              | AWM                  | 16                           | 70                        | 66                                        |
| 3DA-50X  | 5,0                         | 32,2                                           | 3,7              | 655/370/480              | 146              | AWM                  | 15                           | 55                        | 69                                        |
| 3DA-75X  | 7,5                         | 32,2                                           | 3,7              | 680/370/480              | 152              | AWM                  | 17                           | 106                       | 69                                        |
| 3DC-75X  | 7,5                         | 38,0                                           | 3,7              | 655/370/480              | 150              | AWM                  | 18                           | 70                        | 71                                        |
| 3DC-100X | 10,0                        | 38,0                                           | 3,7              | 680/370/480              | 164              | AWM                  | 20                           | 121                       | 70                                        |
| 3DS-100X | 10,0                        | 49,9                                           | 3,7              | 680/370/480              | 162              | AWM                  | 24                           | 121                       | 70                                        |
| 3DS-150X | 15,0                        | 49,9                                           | 3,7              | 710/370/490              | 166              | AWM                  | 29                           | 125                       | 70                                        |
| 8DH-500X | 50,0                        | 151,0                                          | 7,6              | 835/475/610              | 330              | AWM                  | 88                           | 458                       | 79                                        |
| 8DL-370X | 37,0                        | 151,0                                          | 7,6              | 835/475/610              | 323              | AWM                  | 74                           | 349                       | 76                                        |
| 8DJ-600X | 60,0                        | 181,0                                          | 7,6              | 835/475/610              | 331              | AWM                  | 108                          | 476                       | 79                                        |
| 8DT-450X | 45,0                        | 181,0                                          | 7,6              | 835/475/610              | 335              | AWM                  | 90                           | 441                       | 78                                        |

\*\* 3 фазы: 380-420 В / 50 Гц

\*\*\* @ 1m: уровень звукового давления на расстоянии 1 м от компрессора в условиях свободного звукового поля

## Производительность

| Температура конденсации, 40 °C |                                |       |       |      |      |       |       |          |                             |       |       |      |      |      |      |
|--------------------------------|--------------------------------|-------|-------|------|------|-------|-------|----------|-----------------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| R407A                          | Холодопроизводительность (кВт) |       |       |      |      |       |       | R407A    | Потребляемая мощность (кВт) |       |       |      |      |      |      |
|                                | Температура кипения (°C)       |       |       |      |      |       |       |          | Температура кипения (°C)    |       |       |      |      |      |      |
| Модель                         | -45                            | -35   | -30   | -20  | -10  | -5    | +5    | Модель   | -45                         | -35   | -30   | -20  | -10  | -5   | +5   |
| 2DC-50X                        |                                | 1,7   | 2,4   | 4,5  | 7,8  | 10,0  | 15,5  | 2DC-50X  |                             | 1,4   | 1,7   | 2,3  | 2,9  | 3,2  | 3,6  |
| 2DD-50X                        |                                | 2,1   | 3,1   | 5,8  | 9,5  | 12,0  | 18,1  | 2DD-50X  |                             | 1,7   | 2,1   | 2,7  | 3,4  | 3,7  | 4,1  |
| 2DL-40X                        |                                | 2,5*  | 3,7*  | 7,4  | 11,9 | 14,8  |       | 2DL-40X  |                             | 2,3*  | 2,7*  | 3,5  | 4,3  | 4,6  |      |
| 2DL-75X                        |                                |       |       | 7,2  | 11,9 | 14,8  | 22,1  | 2DL-75X  |                             |       |       | 3,5  | 4,2  | 4,5  | 4,8  |
| 2DB-50X                        |                                | 3,3*  | 4,6*  | 9,0  | 14,4 | 17,8  |       | 2DB-50X  |                             | 2,8*  | 3,3*  | 4,3  | 5,2  | 5,6  |      |
| 2DB-75X                        |                                |       |       | 9,0  | 14,3 | 17,7  | 26,1  | 2DB-75X  |                             |       |       | 4,4  | 5,3  | 5,7  | 6,1  |
| 3DA-50X                        |                                | 3,8*  | 5,4*  | 10,4 | 16,4 | 20,2  |       | 3DA-50X  |                             | 3,2*  | 3,8*  | 5,0  | 6,1  | 6,5  |      |
| 3DA-75X                        |                                |       |       | 10,3 | 16,7 | 20,7  | 30,8  | 3DA-75X  |                             |       |       | 5,0  | 6,0  | 6,4  | 6,9  |
| 3DC-75X                        |                                | 4,7*  | 6,5*  | 12,4 | 19,6 | 24,2  |       | 3DC-75X  |                             | 3,9*  | 4,6*  | 6,0  | 7,2  | 7,8  |      |
| 3DC-100X                       |                                |       |       | 12,6 | 20,3 | 25,1  | 37,0  | 3DC-100X |                             |       |       | 5,8  | 7,1  | 7,6  | 8,1  |
| 3DS-100X                       |                                | 6,4*  | 9,1*  | 16,9 | 26,3 | 32,1  |       | 3DS-100X |                             | 5,2*  | 6,1*  | 7,9  | 9,6  | 10,3 |      |
| 3DS-150X                       |                                |       |       | 16,8 | 26,6 | 32,7  | 48,0  | 3DS-150X |                             |       |       | 7,9  | 9,6  | 10,2 | 11,1 |
| 8DH-500X                       |                                |       |       | 49,1 | 78,8 | 97,7  | 146,0 | 8DH-500X |                             |       |       | 24,1 | 28,8 | 31,0 | 33,9 |
| 8DL-370X                       |                                | 20,7* | 28,8* | 53,6 | 85,3 | 105,5 |       | 8DL-370X |                             | 17,4* | 19,8* | 25,2 | 30,5 | 33,0 |      |
| 8DJ-600X                       |                                |       |       | 60,3 | 95,5 | 118,0 | 174,5 | 8DJ-600X |                             |       |       | 28,9 | 35,1 | 37,9 | 42,2 |
| 8DT-450X                       |                                | 24,0* | 32,6* | 59,6 | 93,3 | 114,5 |       | 8DT-450X |                             | 20,1* | 23,2* | 29,5 | 35,8 | 38,6 |      |

Условия: Температура всасываемого газа 20 °C/переохлаждение 0 K

\* 10 K перегрев

## Производительность

| R407F    | Холодопроизводительность (кВт) |       |       |      |       |       |       | R407F    | Потребляемая мощность (кВт) |       |       |      |      |      |      |
|----------|--------------------------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|----------|-----------------------------|-------|-------|------|------|------|------|
|          | Температура кипения (°C)       |       |       |      |       |       |       |          | Температура кипения (°C)    |       |       |      |      |      |      |
| Модель   | -45                            | -35   | -30   | -20  | -10   | -5    | +5    | Модель   | -45                         | -35   | -30   | -20  | -10  | -5   | +5   |
| 2DC-50X  |                                | 1,1*  | 1,9*  | 4,7  | 8,0   | 10,1  | 15,4  | 2DC-50X  |                             | 1,4*  | 1,7*  | 2,4  | 3,1  | 3,3  | 3,6  |
| 2DD-50X  |                                | 1,6*  | 2,6*  | 5,9  | 9,7   | 12,1  | 18,1  | 2DD-50X  |                             | 1,7*  | 2,1*  | 2,9  | 3,6  | 3,8  | 4,1  |
| 2DL-40X  |                                | 2,6*  | 3,9*  | 7,7  | 12,4  | 15,3  |       | 2DL-40X  |                             | 2,4*  | 2,8*  | 3,7  | 4,5  | 4,9  |      |
| 2DL-75X  |                                |       |       | 7,6  | 12,5  | 15,6  | 23,4  | 2DL-75X  |                             |       |       | 3,7  | 4,4  | 4,6  | 5,0  |
| 2DB-50X  |                                | 3,9*  | 5,4*  | 9,8  | 15,3  | 18,8  |       | 2DB-50X  |                             | 2,9*  | 3,4*  | 4,5  | 5,4  | 5,8  |      |
| 2DB-75X  |                                |       |       | 9,6  | 15,3  | 18,9  | 27,9  | 2DB-75X  |                             |       |       | 4,6  | 5,6  | 6,0  | 6,3  |
| 3DA-50X  |                                | 4,3*  | 6,1*  | 11,3 | 17,9  | 22,1  |       | 3DA-50X  |                             | 3,4*  | 4,0*  | 5,2  | 6,4  | 6,8  |      |
| 3DA-75X  |                                |       |       | 11,4 | 18,4  | 22,8  | 33,8  | 3DA-75X  |                             |       |       | 5,2  | 6,3  | 6,8  | 7,2  |
| 3DC-75X  |                                | 5,4*  | 7,5*  | 13,8 | 21,6  | 26,6  |       | 3DC-75X  |                             | 4,2*  | 4,8*  | 6,2  | 7,5  | 8,1  |      |
| 3DC-100X |                                |       |       | 14,0 | 22,1  | 27,3  | 40,2  | 3DC-100X |                             |       |       | 6,1  | 7,4  | 7,9  | 8,5  |
| 3DS-100X |                                | 7,3*  | 10,2* | 18,4 | 28,8  | 35,3  |       | 3DS-100X |                             | 5,5*  | 6,4*  | 8,3  | 10,0 | 10,8 |      |
| 3DS-150X |                                |       |       | 18,8 | 29,7  | 36,4  | 53,2  | 3DS-150X |                             |       |       | 8,2  | 10,1 | 10,8 | 11,8 |
| 8DL-370X |                                | 20,8* | 28,9* | 53,6 | 85,3  | 105,5 |       | 8DL-370X |                             | 17,4* | 19,8* | 25,2 | 30,5 | 33,0 |      |
| 8DH-500X |                                |       |       | 53,0 | 84,6  | 105,0 | 156,5 | 8DH-500X |                             |       |       | 25,8 | 30,5 | 32,2 | 34,9 |
| 8DJ-600X |                                |       |       | 63,7 | 101,0 | 125,0 | 187,5 | 8DJ-600X |                             |       |       | 30,6 | 36,9 | 39,8 | 43,9 |
| 8DT-450X |                                | 26,8* | 35,9* | 64,1 | 100,5 | 123,5 |       | 8DT-450X |                             | 21,8* | 24,7* | 31,2 | 37,7 | 40,7 |      |

Условия: Температура всасываемого газа 20 °C/переохлаждение 0 К

\* 10 К перегрев

| Температура конденсации, 40 °C |                                |       |       |      |      |       |       |                 |                             |       |       |      |      |      |      |
|--------------------------------|--------------------------------|-------|-------|------|------|-------|-------|-----------------|-----------------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| R448A/<br>R449A                | Холодопроизводительность (кВт) |       |       |      |      |       |       | R448A/<br>R449A | Потребляемая мощность (кВт) |       |       |      |      |      |      |
|                                | Температура кипения (°C)       |       |       |      |      |       |       |                 | Температура кипения (°C)    |       |       |      |      |      |      |
| Модель                         | -45                            | -35   | -30   | -20  | -10  | -5    | +5    | Модель          | -45                         | -35   | -30   | -20  | -10  | -5   | +5   |
| 2DC-50X                        |                                | 1,4*  | 2,4*  | 5,1  | 8,4  | 10,6  | 15,9  | 2DC-50X         |                             | 1,4*  | 1,7*  | 2,4  | 3,0  | 3,3  | 3,5  |
| 2DD-50X                        |                                | 1,7*  | 2,7*  | 5,8  | 9,7  | 12,2  | 18,3  | 2DD-50X         |                             | 1,7*  | 2,0*  | 2,7  | 3,4  | 3,7  | 4,1  |
| 2DL-40X                        | 1,0*                           | 2,7*  | 3,9*  | 7,5  | 12,2 | 15,2  |       | 2DL-40X         | 1,5*                        | 2,3*  | 2,7*  | 3,5  | 4,4  | 4,9  |      |
| 2DL-75X                        |                                | 2,5*  | 3,7*  | 7,3  | 12,1 | 15,2  | 23,2  | 2DL-75X         |                             | 2,3*  | 2,7*  | 3,5  | 4,3  | 4,6  | 5,1  |
| 2DB-50X                        | 1,5*                           | 3,6*  | 5,0*  | 9,2  | 14,7 | 18,2  |       | 2DB-50X         | 2,0*                        | 2,8*  | 3,3*  | 4,4  | 5,4  | 5,8  |      |
| 2DB-75X                        |                                | 3,8*  | 5,2*  | 9,4  | 15,0 | 18,5  | 27,6  | 2DB-75X         |                             | 3,0*  | 3,5*  | 4,4  | 5,3  | 5,7  | 6,2  |
| 3DA-50X                        | 1,9*                           | 4,1*  | 5,6*  | 10,2 | 16,1 | 19,8  |       | 3DA-50X         | 2,3*                        | 3,3*  | 3,9*  | 5,0  | 6,2  | 6,6  |      |
| 3DA-75X                        |                                | 3,9*  | 5,8*  | 11,0 | 17,6 | 21,8  | 32,3  | 3DA-75X         |                             | 3,3*  | 4,0*  | 5,2  | 6,1  | 6,5  | 6,8  |
| 3DC-75X                        | 2,7*                           | 5,1*  | 6,9*  | 12,4 | 19,4 | 23,8  |       | 3DC-75X         | 2,9*                        | 4,0*  | 4,6*  | 6,0  | 7,3  | 7,8  |      |
| 3DC-100X                       |                                | 4,4*  | 6,9*  | 13,3 | 21,1 | 25,9  | 37,7  | 3DC-100X        |                             | 3,6*  | 4,4*  | 6,0  | 7,2  | 7,6  | 8,1  |
| 3DC-75X DC                     | 2,6                            | 5,4   | 7,3   | 12,4 | 19,5 | 23,9  |       | 3DC-75X DC      | 2,9                         | 4,0   | 4,6   | 6,0  | 7,3  | 7,8  |      |
| 3DS-100X                       | 3,8*                           | 7,1*  | 9,5*  | 16,9 | 26,5 | 32,5  |       | 3DS-100X        | 4,0*                        | 5,4*  | 6,2*  | 8,1  | 9,8  | 10,6 |      |
| 3DS-150X                       |                                | 7,5*  | 10,2* | 17,8 | 27,6 | 33,7  | 49,1  | 3DS-150X        |                             | 5,6*  | 6,4*  | 8,2  | 9,8  | 10,5 | 11,5 |
| 8DH-500X                       |                                | 18,7* | 27,4* | 51,0 | 80,6 | 99,2  | 145,0 | 8DH-500X        |                             | 15,9* | 18,8* | 24,4 | 29,3 | 31,3 | 34,0 |
| 8DL-370X                       | 7,4*                           | 18,4* | 26,2* | 49,3 | 79,0 | 97,6  |       | 8DL-370X        | 11,5*                       | 16,6* | 19,3* | 24,6 | 29,3 | 31,4 |      |
| 8DJ-600X                       |                                | 24,2* | 34,0* | 61,7 | 96,9 | 119,0 | 174,5 | 8DJ-600X        |                             | 19,3* | 22,5* | 29,2 | 35,6 | 38,4 | 42,9 |
| 8DT-450X                       | 12,2*                          | 25,4* | 34,7* | 62,0 | 97,7 | 120,0 |       | 8DT-450X        | 14,9*                       | 20,1* | 23,2* | 29,6 | 36,0 | 38,8 |      |

Условия: Температура всасываемого газа 20 °C/переохлаждение 0 К

\* Условия: перегрев на всасывании 10 К, переохлаждение 0 К

Предварительные данные

## Производительность

| Температура конденсации, 40 °C |                                |       |       |      |       |       |       |          |                             |       |       |      |      |      |      |
|--------------------------------|--------------------------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|----------|-----------------------------|-------|-------|------|------|------|------|
| R404A                          | Холодопроизводительность (кВт) |       |       |      |       |       |       | R404A    | Потребляемая мощность (кВт) |       |       |      |      |      |      |
|                                | Температура кипения (°C)       |       |       |      |       |       |       |          | Температура кипения (°C)    |       |       |      |      |      |      |
| Модель                         | -45                            | -35   | -30   | -20  | -10   | -5    | +5    | Модель   | -45                         | -35   | -30   | -20  | -10  | -5   | +5   |
| 2DC-50X                        |                                | 2,1°  | 3,0°  | 5,4  | 8,8   | 11,0  | 16,5  | 2DC-50X  |                             | 1,7°  | 2,1°  | 2,7  | 3,3  | 3,6  | 3,8  |
| 2DD-50X                        |                                | 2,8°  | 3,9°  | 6,8  | 10,8  | 13,2  | 19,3  | 2DD-50X  |                             | 2,2°  | 2,5°  | 3,3  | 3,9  | 4,1  | 4,3  |
| 2DL-40X                        | 1,2*                           | 3,8   | 5,1   | 8,5  | 13,2  | 16,2  |       | 2DL-40X  | 1,8*                        | 2,7   | 3,2   | 4,1  | 4,9  | 5,3  |      |
| 2DL-75X                        |                                | 3,6°  | 4,9°  | 8,4  | 13,4  | 16,5  | 24,1  | 2DL-75X  |                             | 2,7°  | 3,1°  | 4,0  | 4,8  | 5,1  | 5,5  |
| 2DB-50X                        | 1,7*                           | 4,6   | 6,2   | 10,4 | 16,0  | 19,4  |       | 2DB-50X  | 2,2*                        | 3,2   | 3,8   | 4,9  | 5,9  | 6,3  |      |
| 2DB-75X                        |                                | 4,9°  | 6,4°  | 10,5 | 16,2  | 19,8  | 28,6  | 2DB-75X  |                             | 3,5°  | 4,0°  | 5,1  | 6,1  | 6,5  | 7,0  |
| 3DA-50X                        | 2,0*                           | 5,7   | 7,4   | 11,9 | 17,9  | 21,7  |       | 3DA-50X  | 2,7*                        | 4,0   | 4,7   | 5,9  | 6,9  | 7,3  |      |
| 3DA-75X                        |                                | 5,2°  | 7,2°  | 12,2 | 18,9  | 23,1  | 33,4  | 3DA-75X  |                             | 3,9°  | 4,6°  | 5,9  | 6,9  | 7,3  | 7,6  |
| 3DC-75X                        | 2,8*                           | 7,0   | 9,1   | 14,4 | 21,6  | 26,1  |       | 3DC-75X  | 3,4*                        | 4,9   | 5,6   | 7,0  | 8,2  | 8,7  |      |
| 3DC-100X                       |                                | 6,6°  | 8,9°  | 14,9 | 22,7  | 27,5  | 39,3  | 3DC-100X |                             | 4,6°  | 5,4°  | 6,9  | 8,1  | 8,5  | 8,9  |
| 3DS-100X                       | 4,0*                           | 9,6   | 12,5  | 19,8 | 29,5  | 35,5  |       | 3DS-100X | 4,7*                        | 6,5   | 7,5   | 9,4  | 11,1 | 11,7 |      |
| 3DS-150X                       |                                | 9,1°  | 12,2° | 19,9 | 30,2  | 36,5  | 51,9  | 3DS-150X |                             | 6,3°  | 7,4°  | 9,4  | 11,1 | 11,6 | 12,0 |
| 8DH-500X                       |                                | 26,3° | 35,7° | 58,8 | 89,3  | 108,0 | 153,5 | 8DH-500X |                             | 19,1° | 22,1° | 27,9 | 32,8 | 34,7 | 37,3 |
| 8DL-370X                       | 10,8*                          | 28,0  | 36,9  | 59,3 | 88,8  | 106,5 |       | 8DL-370X | 13,2*                       | 19,5  | 22,4  | 27,9 | 32,7 | 34,7 |      |
| 8DJ-600X                       |                                | 32,7° | 44,0° | 71,3 | 107,0 | 128,5 | 181,0 | 8DJ-600X |                             | 23,0° | 26,8° | 33,7 | 39,5 | 41,9 | 45,5 |
| 8DT-450X                       | 14,2*                          | 34,7  | 44,9  | 70,6 | 105,0 | 125,5 |       | 8DT-450X | 16,9*                       | 23,7  | 27,2  | 34,0 | 40,2 | 42,8 |      |

Условия: Температура всасываемого газа 20 °C/переохлаждение 0 K

° Высокая температура нагнетания — требуется дополнительное охлаждение

\* 10 K перегрев

| Температура конденсации, 40 °С |                                |     |     |       |       |       |       |          |                             |     |     |       |       |       |      |
|--------------------------------|--------------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----------|-----------------------------|-----|-----|-------|-------|-------|------|
| R134a                          | Холодопроизводительность (кВт) |     |     |       |       |       |       | R134a    | Потребляемая мощность (кВт) |     |     |       |       |       |      |
|                                | Температура кипения (°C)       |     |     |       |       |       |       |          | Температура кипения (°C)    |     |     |       |       |       |      |
| Модель                         | -45                            | -35 | -30 | -20   | -10   | -5    | +5    | Модель   | -45                         | -35 | -30 | -20   | -10   | -5    | +5   |
| 2DC-50X                        |                                |     |     | 2,4*  | 4,7*  | 6,3*  | 10,3  | 2DC-50X  |                             |     |     | 1,5*  | 2,0*  | 2,1*  | 2,3  |
| 2DD-50X                        |                                |     |     | 3,1*  | 5,8*  | 7,6*  | 12,2  | 2DD-50X  |                             |     |     | 1,9*  | 2,3*  | 2,5*  | 2,7  |
| 2DL-40X                        |                                |     |     | 4,0   | 7,2   | 9,2   | 14,4  | 2DL-40X  |                             |     |     | 2,3   | 2,8   | 3,1   | 3,4  |
| 2DL-75X                        |                                |     |     | 3,6*  | 6,8*  | 8,9*  | 14,3  | 2DL-75X  |                             |     |     | 2,1*  | 2,7*  | 3,0*  | 3,3  |
| 2DB-50X                        |                                |     |     | 5,2   | 9,1   | 11,6  | 17,9  | 2DB-50X  |                             |     |     | 2,6   | 3,3   | 3,6   | 4,0  |
| 2DB-75X                        |                                |     |     | 4,5*  | 8,2*  | 10,6* | 17,0  | 2DB-75X  |                             |     |     | 2,6*  | 3,3*  | 3,5*  | 3,9  |
| 3DA-50X                        |                                |     |     | 6,0   | 10,2  | 12,9  | 19,8  | 3DA-50X  |                             |     |     | 3,0   | 3,7   | 4,0   | 4,4  |
| 3DA-75X                        |                                |     |     | 5,1*  | 9,6*  | 12,5* | 20,1  | 3DA-75X  |                             |     |     | 3,1*  | 3,8*  | 4,1*  | 4,5  |
| 3DC-75X                        |                                |     |     | 7,4   | 12,5  | 15,7  | 23,9  | 3DC-75X  |                             |     |     | 3,6   | 4,5   | 4,8   | 5,3  |
| 3DC-100X                       |                                |     |     | 6,8*  | 12,0* | 15,3* | 24,2  | 3DC-100X |                             |     |     | 3,7*  | 4,5*  | 4,8*  | 5,2  |
| 3DS-100X                       |                                |     |     | 9,7   | 16,2  | 20,4  | 31,0  | 3DS-100X |                             |     |     | 4,7   | 5,9   | 6,4   | 7,2  |
| 3DS-150X                       |                                |     |     | 9,7*  | 16,3* | 20,6* | 31,7  | 3DS-150X |                             |     |     | 5,0   | 6,2*  | 6,6*  | 7,3  |
| 8DH-500X                       |                                |     |     | 28,6* | 47,9* | 60,9* | 95,6  | 8DH-500X |                             |     |     | 15,5* | 18,8* | 20,2* | 22,2 |
| 8DJ-600X                       |                                |     |     | 34,4* | 57,5* | 72,9* | 114,0 | 8DJ-600X |                             |     |     | 18,1* | 22,2* | 24,0* | 26,8 |
| 8DL-370X                       |                                |     |     | 31,4  | 51,6  | 64,5  | 97,3  | 8DL-370X |                             |     |     | 15,1  | 18,5  | 19,9  | 22,2 |
| 8DT-450X                       |                                |     |     | 38,7  | 62,1  | 77,1  | 115,0 | 8DT-450X |                             |     |     | 18,4  | 22,5  | 24,4  | 27,5 |

Условия: Температура всасываемого газа 20 °C/переохлаждение 0 K

\* 10 K перегрев