

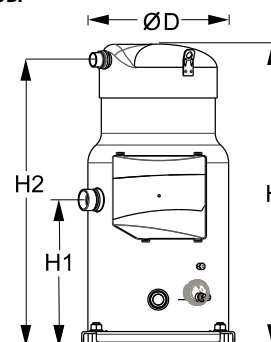
Технические характеристики

Спиральные компрессоры Данфосс **SM / SY / SZ / SH / WSH**



Общие характеристики

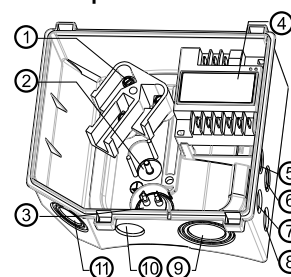
| | | |
|--|--|---|
| Номер модели (на заводской табличке компрессора) | | SH180B4ABF |
| Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке* | | 120H0275 |
| Кодовый номер компрессора в общей упаковке** | | 120H0276 |
| Номер чертежа | | 8556089g |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки | | Под пайку |
| Всасывающий патрубок | | 1-5/8" ODF |
| Нагнетательный патрубок | | 1-1/8" ODF |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла | | Резьбовое соединение 2 1/4" Rotolock 1/4" под отбортовку Клапан Шредера Нет Блок электроники |
| Штуцер для линии выравнивания масла | | |
| Штуцер для слива масла | | |
| Штуцер для манометра низкого давления | | |
| Перепускной клапан | | |
| Защита от обратного вращения ротора | | |
| Защита от обратного вращения ротора | | |
| Описанный объем | | 170.2 см ³ /об |
| Описанный объем @ Номинальная частота | | 29.6 м ³ /h @ 2900 rpm - 35.7 м ³ /h @ 3500 rpm |
| Масса нетто | | 108 кг |
| Заправка масла | | 6.7 литр, Полиэфирное масло - 160SZ |
| Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления | | 33.3 Бар(Отн.) / 48.7 Бар(Отн.) |
| Максимальный испытательный перепад давления | | 37 Бар |
| Макс. количество пусков в час | | 12 |
| Предельная заправка хладагента | | 13.5 кг |
| Применяемые хладагенты | | R410A |

Размеры


D=317.5 мм
H=682.5 мм
H1=331 мм
H2=647.5 мм
H3= мм

Электрические характеристики

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| Номинальное напряжение | | 380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz |
| Диапазон напряжения | | 342-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz |
| Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°C | | 0.801 Ω |
| Номинальный нагрузочный ток (RLA) | | 27.0 A |
| Максимальный непрерывный ток (MCC) | | 38 A |
| Ток при заторможенном роторе (LRA) | | 170 A |
| Защита электродвигателя | | Электронный блок защиты, 110-240 В |

Клеммная коробка


Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

- 1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
- 2: Заземление M5
- 3: Клеммы соединения Термистор
- 4: Электронный блок защиты
- 5: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
- 6: Двойное пробивное отверстие диам. 22.5 мм (7/8") и диам. 16,5 мм (0,65")
- 7: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
- 8: Пробивное отверстие диам. 20.7 мм (0,79")
- 9: двойное пробивное отверстие диам. 50.8 мм (2") и диам. 43.7 мм (1.72") и диам. 34.5 мм (1.35")
- 10: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1.00")
- 11: двойное пробивное отверстие диам. 40,5 мм (1.59") и диам. 32,2 мм (1.27") и диам. 25,5 мм (1")

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

| | | |
|--|--|-------------|
| Смотровое стекло для контроля уровня масла | | 50 Нм |
| Электрические соединения / Заземление | | 3 Нм / 2 Нм |
| Крепежные болты | | 21 Нм |

Детали, поставляемые с компрессором

| |
|--|
| Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами |
| Электронный блок защиты, установленный на клеммной коробке |
| Начальная заправка масла |
| Инструкция по монтажу |

Аттестация : Аттестовано CE, Аттестация UL (файл SA6873), -

*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке

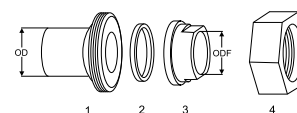
**Общая упаковка: 6 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 6)

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания
Кодовый номер

| | |
|--|----------|
| Переходная втулка под пайку, P03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF) | 8153006 |
| Вентиль Rotolock, V03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF) | 8168026 |
| Адаптер под вентиль Rotolock (2"1/4 Rotolock, 1"5/8 ODF) | 120Z0432 |
| Прокладка, 2-1/4" | 8156133 |

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания
Кодовый номер

| | |
|--|----------|
| Переходная втулка под пайку, P02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF) | 8153004 |
| Переходник угловой, C02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF) | 8168005 |
| Вентиль Rotolock, V02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF) | 8168028 |
| Адаптер под вентиль Rotolock (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF) | 120Z0364 |
| Прокладка, 1-3/4" | 8156132 |

Комплект переходной втулки под пайку


1. Переходник для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
2. Прокладка (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
3. Втулка под пайку (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
4. Гайка для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)

Аксессуары для Rotolock, комплект
Кодовый номер

| | |
|---|---------|
| Комплект переходных втулок под пайку, (2-1/4"~1-5/8"), (1-3/4"~1"1/8) | 7765028 |
| Комплект вентиля, V03 (2-1/4"~1-5/8"), V02 (1-3/4"~1-1/8") | 7703383 |
| Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые | 8156013 |

Масла
Кодовый номер

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Масло POE, 160SZ, 1 -литровая банка | 7754023 |
| POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can | 120Z0571 |

Подогреватели картера
Кодовый номер

| | |
|---|----------|
| Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 24 В, аттестованный CE, UL | 120Z0360 |
| Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL | 120Z0376 |
| Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL | 120Z0377 |
| Поверхностный подогреватель картера, 56 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL | 120Z0378 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL | 7773108 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL | 7773118 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL | 120Z0464 |

Прочие аксессуары
Кодовый номер

| | |
|--|----------|
| Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 50 CM | 037N0401 |
| Монтажный комплект спир. компрессоров. Прокладки, втулки, болты, шайбы | 8156138 |
| Акустический чехол для спирального компрессора SH180-SH380 | 120Z0022 |
| Акустический чехол для спирального компрессора SH180-SH380 | 120Z0353 |
| Термостат на линии нагнетания | 7750009 |

Запасные части
Кодовый номер

| | |
|--|----------|
| Электронный блок защиты электродвигателя, 110-240 В | 120Z0585 |
| Mounting kit for 1 scroll compressor including 4 hexagon rigid grommets, 4 sleeves, 4 bolts, 4 washers | 7777045 |
| Смотровое стекло с прокладками (черными и белыми) | 8156019 |
| Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (белый тефлон) | 8156129 |
| Крышку 210 x 190 | 120Z0458 |
| Тройник 60 x 75 мм | 8173021 |

| Темп. конд., °C (tc) | Температура кипения, °C (to) | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|----|---|---|----|
| | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |

Холодопроизводительность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 30 | 15 063 | 18 920 | 23 492 | 28 862 | 35 117 | 42 340 | 50 617 | 60 033 | 70 672 |
| 35 | 13 888 | 17 657 | 22 092 | 27 278 | 33 301 | 40 245 | 48 196 | 57 237 | 67 454 |
| 40 | - | 16 362 | 20 624 | 25 589 | 31 343 | 37 971 | 45 557 | 54 187 | 63 945 |
| 45 | - | - | 19 069 | 23 776 | 29 224 | 35 498 | 42 683 | 50 864 | 60 126 |
| 50 | - | - | 17 411 | 21 822 | 26 927 | 32 810 | 39 556 | 47 251 | 55 979 |
| 55 | - | - | - | 19 708 | 24 433 | 29 888 | 36 158 | 43 330 | 51 486 |
| 60 | - | - | - | - | 21 724 | 26 713 | 32 471 | 39 082 | 46 630 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 28 477 | 34 489 | 41 393 |

Потребляемая мощность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 30 | 8 123 | 8 158 | 8 184 | 8 210 | 8 243 | 8 288 | 8 353 | 8 445 | 8 570 |
| 35 | 9 040 | 9 085 | 9 116 | 9 140 | 9 162 | 9 191 | 9 233 | 9 295 | 9 384 |
| 40 | - | 10 111 | 10 148 | 10 171 | 10 186 | 10 200 | 10 220 | 10 254 | 10 308 |
| 45 | - | - | 11 304 | 11 328 | 11 337 | 11 338 | 11 339 | 11 346 | 11 367 |
| 50 | - | - | 12 609 | 12 635 | 12 640 | 12 630 | 12 613 | 12 595 | 12 584 |
| 55 | - | - | - | 14 117 | 14 119 | 14 100 | 14 066 | 14 026 | 13 985 |
| 60 | - | - | - | - | 15 799 | 15 772 | 15 724 | 15 662 | 15 593 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 17 610 | 17 528 | 17 433 |

Потребляемый ток, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 30 | 16.47 | 16.71 | 16.79 | 16.80 | 16.78 | 16.82 | 16.97 | 17.29 | 17.86 |
| 35 | 17.56 | 17.82 | 17.92 | 17.92 | 17.88 | 17.88 | 17.97 | 18.22 | 18.70 |
| 40 | - | 19.05 | 19.16 | 19.16 | 19.10 | 19.06 | 19.10 | 19.29 | 19.68 |
| 45 | - | - | 20.58 | 20.58 | 20.51 | 20.44 | 20.43 | 20.55 | 20.86 |
| 50 | - | - | 22.21 | 22.22 | 22.15 | 22.05 | 22.00 | 22.06 | 22.30 |
| 55 | - | - | - | 24.15 | 24.07 | 23.96 | 23.87 | 23.88 | 24.05 |
| 60 | - | - | - | - | 26.35 | 26.22 | 26.10 | 26.06 | 26.17 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 28.74 | 28.65 | 28.70 |

Массовый расход, кг/ч

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 30 | 309 | 387 | 477 | 579 | 696 | 830 | 983 | 1 156 | 1 351 |
| 35 | 303 | 382 | 472 | 576 | 694 | 829 | 982 | 1 156 | 1 352 |
| 40 | - | 375 | 466 | 570 | 688 | 824 | 978 | 1 152 | 1 349 |
| 45 | - | - | 457 | 561 | 681 | 816 | 971 | 1 145 | 1 342 |
| 50 | - | - | 446 | 551 | 670 | 806 | 960 | 1 135 | 1 332 |
| 55 | - | - | - | 538 | 657 | 792 | 946 | 1 121 | 1 317 |
| 60 | - | - | - | - | 641 | 776 | 929 | 1 103 | 1 299 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 909 | 1 082 | 1 277 |

Холод. коэффициент

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30 | 1.85 | 2.32 | 2.87 | 3.52 | 4.26 | 5.11 | 6.06 | 7.11 | 8.25 |
| 35 | 1.54 | 1.94 | 2.42 | 2.98 | 3.63 | 4.38 | 5.22 | 6.16 | 7.19 |
| 40 | - | 1.62 | 2.03 | 2.52 | 3.08 | 3.72 | 4.46 | 5.28 | 6.20 |
| 45 | - | - | 1.69 | 2.10 | 2.58 | 3.13 | 3.76 | 4.48 | 5.29 |
| 50 | - | - | 1.38 | 1.73 | 2.13 | 2.60 | 3.14 | 3.75 | 4.45 |
| 55 | - | - | - | 1.40 | 1.73 | 2.12 | 2.57 | 3.09 | 3.68 |
| 60 | - | - | - | - | 1.38 | 1.69 | 2.07 | 2.50 | 2.99 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 1.62 | 1.97 | 2.37 |

Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C

| | | |
|--------------------------|--------|------|
| Холодопроизводительность | 39 556 | Вт |
| Потребляемая мощность | 12 613 | Вт |
| Потребляемый ток | 22.00 | А |
| Массовый расход | 960 | кг/ч |
| С.О.Р. | 3.14 | |

Настройки реле давления

| | | |
|----------------------------------|-----|-----------|
| Макс. настр. реле высокого давл. | 45 | Бар(Отн.) |
| Мин. настр. реле низкого давл. | 1.5 | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием | 1.7 | Бар(Отн.) |

Звуковая мощность

| | | |
|---------------------------|----|-----|
| Уровень звуковой мощности | 80 | дБА |
| С акустическим чехлом | 74 | дБА |

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 10 К , Переохлаждение = 0 К

Все технические характеристики +/- 5%

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

| Темп. конд., °C (tc) | Температура кипения, °C (to) | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|----|---|---|----|
| | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |

Холодопроизводительность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 30 | 16 267 | 20 411 | 25 318 | 31 076 | 37 775 | 45 506 | 54 358 | 64 420 | 75 781 |
| 35 | 15 095 | 19 169 | 23 957 | 29 550 | 36 038 | 43 511 | 52 060 | 61 773 | 72 742 |
| 40 | - | 17 899 | 22 532 | 27 924 | 34 164 | 41 343 | 49 553 | 58 885 | 69 427 |
| 45 | - | - | 21 026 | 26 180 | 32 137 | 38 988 | 46 826 | 55 741 | 65 826 |
| 50 | - | - | - | 24 306 | 29 946 | 36 436 | 43 870 | 52 340 | 61 937 |
| 55 | - | - | - | 22 294 | 27 587 | 33 688 | 40 692 | 48 691 | 57 780 |
| 60 | - | - | - | - | 25 078 | 30 772 | 37 330 | 44 848 | 53 422 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 33 920 | 40 981 | 49 076 |

Потребляемая мощность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 30 | 8 123 | 8 158 | 8 184 | 8 210 | 8 243 | 8 288 | 8 353 | 8 445 | 8 570 |
| 35 | 9 040 | 9 085 | 9 116 | 9 140 | 9 162 | 9 191 | 9 233 | 9 295 | 9 384 |
| 40 | - | 10 111 | 10 148 | 10 171 | 10 186 | 10 200 | 10 220 | 10 254 | 10 308 |
| 45 | - | - | 11 304 | 11 328 | 11 337 | 11 338 | 11 339 | 11 346 | 11 367 |
| 50 | - | - | - | 12 635 | 12 640 | 12 630 | 12 613 | 12 595 | 12 584 |
| 55 | - | - | - | 14 117 | 14 119 | 14 100 | 14 066 | 14 026 | 13 985 |
| 60 | - | - | - | - | 15 799 | 15 772 | 15 724 | 15 662 | 15 593 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 17 610 | 17 528 | 17 433 |

Потребляемый ток, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 30 | 16.47 | 16.71 | 16.79 | 16.80 | 16.78 | 16.82 | 16.97 | 17.29 | 17.86 |
| 35 | 17.56 | 17.82 | 17.92 | 17.92 | 17.88 | 17.88 | 17.97 | 18.22 | 18.70 |
| 40 | - | 19.05 | 19.16 | 19.16 | 19.10 | 19.06 | 19.10 | 19.29 | 19.68 |
| 45 | - | - | 20.58 | 20.58 | 20.51 | 20.44 | 20.43 | 20.55 | 20.86 |
| 50 | - | - | - | 22.22 | 22.15 | 22.05 | 22.00 | 22.06 | 22.30 |
| 55 | - | - | - | 24.15 | 24.07 | 23.96 | 23.87 | 23.88 | 24.05 |
| 60 | - | - | - | - | 26.35 | 26.22 | 26.10 | 26.06 | 26.17 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 28.74 | 28.65 | 28.70 |

Массовый расход, кг/ч

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 30 | 307 | 385 | 474 | 576 | 692 | 825 | 976 | 1 147 | 1 340 |
| 35 | 301 | 380 | 469 | 572 | 689 | 823 | 975 | 1 147 | 1 341 |
| 40 | - | 373 | 463 | 566 | 684 | 818 | 971 | 1 144 | 1 338 |
| 45 | - | - | 454 | 558 | 676 | 811 | 964 | 1 137 | 1 332 |
| 50 | - | - | - | 547 | 666 | 800 | 953 | 1 127 | 1 321 |
| 55 | - | - | - | 534 | 652 | 787 | 940 | 1 113 | 1 307 |
| 60 | - | - | - | - | 637 | 771 | 923 | 1 095 | 1 289 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 903 | 1 074 | 1 267 |

Холод. коэффициент

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30 | 2.00 | 2.50 | 3.09 | 3.78 | 4.58 | 5.49 | 6.51 | 7.63 | 8.84 |
| 35 | 1.67 | 2.11 | 2.63 | 3.23 | 3.93 | 4.73 | 5.64 | 6.65 | 7.75 |
| 40 | - | 1.77 | 2.22 | 2.75 | 3.35 | 4.05 | 4.85 | 5.74 | 6.74 |
| 45 | - | - | 1.86 | 2.31 | 2.83 | 3.44 | 4.13 | 4.91 | 5.79 |
| 50 | - | - | - | 1.92 | 2.37 | 2.88 | 3.48 | 4.16 | 4.92 |
| 55 | - | - | - | 1.58 | 1.95 | 2.39 | 2.89 | 3.47 | 4.13 |
| 60 | - | - | - | - | 1.59 | 1.95 | 2.37 | 2.86 | 3.43 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 1.93 | 2.34 | 2.82 |

Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C

| | | |
|--------------------------|--------|------|
| Холодопроизводительность | 44 500 | Вт |
| Потребляемая мощность | 13 865 | Вт |
| Потребляемый ток | 23.62 | А |
| Массовый расход | 1 015 | кг/ч |
| С.О.Р. | 3.21 | |

Настройки реле давления

| | | |
|----------------------------------|-----|-----------|
| Макс. настр. реле высокого давл. | 45 | Бар(Отн.) |
| Мин. настр. реле низкого давл. | 1.5 | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием | 1.7 | Бар(Отн.) |

Звуковая мощность

| | | |
|---------------------------|----|-----|
| Уровень звуковой мощности | 80 | дБА |
| С акустическим чехлом | 74 | дБА |

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3

Все технические характеристики +/- 5%

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

| Темп. конд., °C (tc) | Температура кипения, °C (to) | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|----|---|---|----|
| | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |

Холодопроизводительность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 30 | 18 198 | 22 983 | 28 619 | 35 213 | 42 876 | 51 715 | 61 840 | 73 360 | 86 385 |
| 35 | 16 907 | 21 544 | 26 980 | 33 326 | 40 687 | 49 174 | 58 893 | 69 954 | 82 466 |
| 40 | - | 19 995 | 25 196 | 31 253 | 38 275 | 46 370 | 55 644 | 66 205 | 78 162 |
| 45 | - | - | 23 276 | 29 007 | 35 650 | 43 312 | 52 099 | 62 119 | 73 477 |
| 50 | - | - | 21 229 | 26 593 | 32 815 | 40 001 | 48 258 | 57 690 | 68 403 |
| 55 | - | - | - | 24 010 | 29 765 | 36 429 | 44 105 | 52 897 | 62 910 |
| 60 | - | - | - | - | 26 472 | 32 555 | 39 588 | 47 674 | 56 914 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 34 561 | 41 839 | 50 196 |

Потребляемая мощность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 30 | 9 724 | 9 753 | 9 781 | 9 810 | 9 838 | 9 865 | 9 891 | 9 916 | 9 939 |
| 35 | 10 816 | 10 852 | 10 888 | 10 925 | 10 961 | 10 998 | 11 034 | 11 070 | 11 105 |
| 40 | - | 12 073 | 12 108 | 12 143 | 12 179 | 12 216 | 12 253 | 12 291 | 12 328 |
| 45 | - | - | 13 484 | 13 509 | 13 535 | 13 563 | 13 592 | 13 622 | 13 652 |
| 50 | - | - | 15 060 | 15 066 | 15 074 | 15 084 | 15 095 | 15 108 | 15 122 |
| 55 | - | - | - | 16 859 | 16 839 | 16 821 | 16 806 | 16 793 | 16 782 |
| 60 | - | - | - | - | 18 874 | 18 820 | 18 769 | 18 721 | 18 675 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 21 028 | 20 935 | 20 846 |

Потребляемый ток, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 30 | 16.34 | 16.58 | 16.66 | 16.67 | 16.65 | 16.69 | 16.83 | 17.16 | 17.72 |
| 35 | 17.43 | 17.69 | 17.78 | 17.78 | 17.74 | 17.74 | 17.83 | 18.08 | 18.55 |
| 40 | - | 18.90 | 19.01 | 19.01 | 18.96 | 18.92 | 18.95 | 19.14 | 19.53 |
| 45 | - | - | 20.42 | 20.42 | 20.35 | 20.28 | 20.27 | 20.39 | 20.70 |
| 50 | - | - | 22.04 | 22.05 | 21.97 | 21.88 | 21.83 | 21.89 | 22.13 |
| 55 | - | - | - | 23.96 | 23.89 | 23.77 | 23.69 | 23.70 | 23.87 |
| 60 | - | - | - | - | 26.14 | 26.01 | 25.90 | 25.86 | 25.96 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 28.51 | 28.43 | 28.48 |

Массовый расход, кг/ч

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| 30 | 378 | 473 | 582 | 707 | 850 | 1 014 | 1 200 | 1 412 | 1 650 |
| 35 | 371 | 467 | 577 | 703 | 847 | 1 012 | 1 199 | 1 412 | 1 652 |
| 40 | - | 458 | 569 | 695 | 840 | 1 006 | 1 194 | 1 408 | 1 648 |
| 45 | - | - | 558 | 685 | 830 | 996 | 1 185 | 1 399 | 1 640 |
| 50 | - | - | 544 | 672 | 817 | 983 | 1 172 | 1 385 | 1 626 |
| 55 | - | - | - | 655 | 800 | 966 | 1 154 | 1 367 | 1 607 |
| 60 | - | - | - | - | 780 | 945 | 1 132 | 1 344 | 1 584 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 1 106 | 1 317 | 1 556 |

Холод. коэффициент

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30 | 1.87 | 2.36 | 2.93 | 3.59 | 4.36 | 5.24 | 6.25 | 7.40 | 8.69 |
| 35 | 1.56 | 1.99 | 2.48 | 3.05 | 3.71 | 4.47 | 5.34 | 6.32 | 7.43 |
| 40 | - | 1.66 | 2.08 | 2.57 | 3.14 | 3.80 | 4.54 | 5.39 | 6.34 |
| 45 | - | - | 1.73 | 2.15 | 2.63 | 3.19 | 3.83 | 4.56 | 5.38 |
| 50 | - | - | 1.41 | 1.77 | 2.18 | 2.65 | 3.20 | 3.82 | 4.52 |
| 55 | - | - | - | 1.42 | 1.77 | 2.17 | 2.62 | 3.15 | 3.75 |
| 60 | - | - | - | - | 1.40 | 1.73 | 2.11 | 2.55 | 3.05 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 1.64 | 2.00 | 2.41 |

Номинальная производительность при to = 5 °C, tc = 50 °C

| | | |
|--------------------------|--------|------|
| Холодопроизводительность | 48 258 | Вт |
| Потребляемая мощность | 15 095 | Вт |
| Потребляемый ток | 21.83 | А |
| Массовый расход | 1 172 | кг/ч |
| С.О.Р. | 3.20 | |

Настройки реле давления

| | | |
|----------------------------------|-----|-----------|
| Макс. настр. реле высокого давл. | 45 | Бар(Отн.) |
| Мин. настр. реле низкого давл. | 1.5 | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием | 1.7 | Бар(Отн.) |

Звуковая мощность

| | | |
|---------------------------|----|-----|
| Уровень звуковой мощности | 85 | дБА |
| С акустическим чехлом | 81 | дБА |

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 10 К , Переохлаждение = 0 К

Все технические характеристики +/- 5%

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

| Темп. конд., °C (tc) | Температура кипения, °C (to) | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|----|---|---|----|
| | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |

Холодопроизводительность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 30 | 19 653 | 24 794 | 30 843 | 37 913 | 46 122 | 55 582 | 66 410 | 78 721 | 92 629 |
| 35 | 18 377 | 23 389 | 29 258 | 36 101 | 44 031 | 53 164 | 63 615 | 75 499 | 88 931 |
| 40 | - | 21 874 | 27 528 | 34 105 | 41 720 | 50 488 | 60 525 | 71 945 | 84 864 |
| 45 | - | - | 25 665 | 31 939 | 39 203 | 47 570 | 57 155 | 68 075 | 80 444 |
| 50 | - | - | - | 29 620 | 36 494 | 44 422 | 53 520 | 63 902 | 75 684 |
| 55 | - | - | - | 27 160 | 33 608 | 41 061 | 49 634 | 59 442 | 70 599 |
| 60 | - | - | - | - | 30 560 | 37 500 | 45 511 | 54 708 | 65 204 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 41 167 | 49 715 | 59 513 |

Потребляемая мощность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 30 | 9 724 | 9 753 | 9 781 | 9 810 | 9 838 | 9 865 | 9 891 | 9 916 | 9 939 |
| 35 | 10 816 | 10 852 | 10 888 | 10 925 | 10 961 | 10 998 | 11 034 | 11 070 | 11 105 |
| 40 | - | 12 073 | 12 108 | 12 143 | 12 179 | 12 216 | 12 253 | 12 291 | 12 328 |
| 45 | - | - | 13 484 | 13 509 | 13 535 | 13 563 | 13 592 | 13 622 | 13 652 |
| 50 | - | - | - | 15 066 | 15 074 | 15 084 | 15 095 | 15 108 | 15 122 |
| 55 | - | - | - | 16 859 | 16 839 | 16 821 | 16 806 | 16 793 | 16 782 |
| 60 | - | - | - | - | 18 874 | 18 820 | 18 769 | 18 721 | 18 675 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 21 028 | 20 935 | 20 846 |

Потребляемый ток, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 30 | 16.34 | 16.58 | 16.66 | 16.67 | 16.65 | 16.69 | 16.83 | 17.16 | 17.72 |
| 35 | 17.43 | 17.69 | 17.78 | 17.78 | 17.74 | 17.74 | 17.83 | 18.08 | 18.55 |
| 40 | - | 18.90 | 19.01 | 19.01 | 18.96 | 18.92 | 18.95 | 19.14 | 19.53 |
| 45 | - | - | 20.42 | 20.42 | 20.35 | 20.28 | 20.27 | 20.39 | 20.70 |
| 50 | - | - | - | 22.05 | 21.97 | 21.88 | 21.83 | 21.89 | 22.13 |
| 55 | - | - | - | 23.96 | 23.89 | 23.77 | 23.69 | 23.70 | 23.87 |
| 60 | - | - | - | - | 26.14 | 26.01 | 25.90 | 25.86 | 25.96 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 28.51 | 28.43 | 28.48 |

Массовый расход, кг/ч

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| 30 | 376 | 470 | 578 | 702 | 845 | 1 007 | 1 192 | 1 401 | 1 638 |
| 35 | 369 | 464 | 573 | 698 | 842 | 1 005 | 1 191 | 1 402 | 1 639 |
| 40 | - | 455 | 565 | 691 | 835 | 999 | 1 186 | 1 398 | 1 636 |
| 45 | - | - | 554 | 681 | 825 | 990 | 1 177 | 1 389 | 1 627 |
| 50 | - | - | - | 667 | 812 | 976 | 1 164 | 1 375 | 1 614 |
| 55 | - | - | - | 651 | 795 | 959 | 1 146 | 1 357 | 1 595 |
| 60 | - | - | - | - | 775 | 938 | 1 124 | 1 335 | 1 572 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 1 098 | 1 308 | 1 544 |

Холод. коэффициент

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30 | 2.02 | 2.54 | 3.15 | 3.86 | 4.69 | 5.63 | 6.71 | 7.94 | 9.32 |
| 35 | 1.70 | 2.16 | 2.69 | 3.30 | 4.02 | 4.83 | 5.77 | 6.82 | 8.01 |
| 40 | - | 1.81 | 2.27 | 2.81 | 3.43 | 4.13 | 4.94 | 5.85 | 6.88 |
| 45 | - | - | 1.90 | 2.36 | 2.90 | 3.51 | 4.21 | 5.00 | 5.89 |
| 50 | - | - | - | 1.97 | 2.42 | 2.95 | 3.55 | 4.23 | 5.00 |
| 55 | - | - | - | 1.61 | 2.00 | 2.44 | 2.95 | 3.54 | 4.21 |
| 60 | - | - | - | - | 1.62 | 1.99 | 2.42 | 2.92 | 3.49 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 1.96 | 2.37 | 2.85 |

Номинальная производительность при to = 7.2 °C, tc = 54.4 °C

| | | |
|--------------------------|--------|------|
| Холодопроизводительность | 54 300 | Вт |
| Потребляемая мощность | 16 584 | Вт |
| Потребляемый ток | 23.44 | А |
| Массовый расход | 1 238 | кг/ч |
| С.О.Р. | 3.27 | |

Настройки реле давления

| | | |
|----------------------------------|-----|-----------|
| Макс. настр. реле высокого давл. | 45 | Бар(Отн.) |
| Мин. настр. реле низкого давл. | 1.5 | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием | 1.7 | Бар(Отн.) |

Звуковая мощность

| | | |
|---------------------------|----|-----|
| Уровень звуковой мощности | 85 | дБА |
| С акустическим чехлом | 81 | дБА |

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3

Все технические характеристики +/- 5%

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.