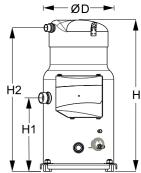


Общие характеристики

| Номер модели (на заводской табличке компрессора) | | SH295A4ABE |
|--|----------------------|------------------------|
| Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке* | | 120H0827 |
| Кодовый номер компрессора в общей упаковке** | | 120H0828 |
| 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 |
| Штуцер для линии выравнивания масла | | 2 1/4" Rotolock |
| Штуцер для слива масла | | 1/4" под отбортовку |
| Штуцер для манометра низкого давления | | Клапан Шредера |
| Перепускной клапан | | Нет |
| Защита от обратного вращения ротора | | Блок электроники |
| Описанный объем | 276.2 | см3/об |
| Описанный объем @ Номинальная частота | 48.1 m3/h @ 2900 rpm | - 58.0 m3/h @ 3500 rpm |
| Масса нетто | 11. | I кг |
| Заправка масла | 6.7 литр, Полиэфиј | оное масло - 160SZ |
| Максимальное испытательное давление на стороне | 34.3 Бар(Отн.) | / 48.7 Бар(Отн.) |
| низкого/высокого давления | | |
| Максимальный испытательный перепад давления | 37 | Бар |
| Макс. количество пусков в час | 1 | 2 |
| Предельная заправка хладагента | 13. | 5 кг |
| Применяемые хладагенты | R4 | 10A |

Размеры



D=317.5 mm H=682.5 mm H1=331 mm H2=647.5 mm H3=- mm

Электрические характеристики

| Номинальное напряжение | 380-415V/3/50Hz - 460V/3/60Hz | | |
|--|-------------------------------------|--|--|
| Диапазон напряжения | 340-457 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz | | |
| Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°C | 0,52 Ω | | |
| Номинальный нагрузочный ток (RLA) | 44.3 A | | |
| Максимальный непрерывный ток (МСС) | 62 A | | |
| Ток при заторможенном роторе (LRA) | 260 A | | |
| Защита электродвигателя | Электронный блок защиты, 110-240 В | | |

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

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

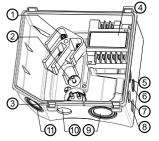
Детали, поставляемые с компрессором

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

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

- *Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке
- **Общая упаковка: 6 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 6)

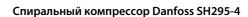
Клеммная коробка



Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

- 1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
- 2: Заземление М5
- 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: твойное 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: твойное пробивное отверстие диам. 40.5 мм (1.59") и диам. 32.2 мм (1.27") и диам. 25.5 мм (1")

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.





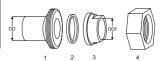
Аксессуары

Попольнования камиона

| Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания | Кодовый номер |
|--|---------------|
| Переходная втулка под пайку, Р03 (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 нагнетанияКодовый номерПереходная втулка под пайку, Р02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)8153004Переходник угловой, С02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)8168005Вентиль Rotolock, V02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)8168028Адаптер под вентиль Rotolock (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF)120Z0364Прокладка, 1-3/4"8156132

Комплект переходной втулки под пайку



| 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 вентилей, 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 |
| | |

МаслаКодовый номерМасло РОЕ, 160SZ, 1 -литровая банка7754023POE lubricant, 160SZ, 2.5 litre can120Z0571

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)

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

Прочие аксессуары Кодовый номер

| Комплект электронного оборудования для плавного пуска, МСІ 50 СМ | 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 частиКодовый номерЭлектронный блок защиты электродвигателя, 110-240 В120Z0585Mounting kit for 1 scroll compressor including 4 hexagon rigid grommets, 4 sleeves, 47777045

 Моиnting kit for 1 scroll compressor including 4 hexagon rigid grommets, 4 sleeves, 4 bolts, 4 washers
 7777/045

 Смотровое стекло с прокладаками (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



Спиральный компрессор Danfoss SH295-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R410A

| Температура кипения, °C (to) | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|--------|--------------|--------|----------------|--------|--------|--------|----------------|
| °C (tc) | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
| | | _ | | | | | | | |
| | одительность, | | 00.744 | 40.050 | 50,000 | 70 700 | 04.440 | 00.007 | 440.000 |
| 30 | 25 556 | 32 088 | 39 744 | 48 650 | 58 930 | 70 709 | 84 113 | 99 267 | 116 296 |
| 35 | 23 908 | 30 153 | 37 456 | 45 941 | 55 734 | 66 960 | 79 744 | 94 212 | 110 488 |
| 40 | - | 28 127 | 35 045 | 43 079 | 52 354 | 62 997 | 75 130 | 88 881 | 104 374 |
| 45 | - | - | 32 496 | 40 049 | 48 776 | 58 803 | 70 256 | 83 259 | 97 938 |
| 50 | - | - | 29 794 | 36 834 | 44 983 | 54 365 | 65 106 | 77 330 | 91 164 |
| 55 | - | - | - | 33 419 | 40 958 | 49 664 | 59 663 | 71 079 | 84 037 |
| 60 | - | - | - | - | 36 687 | 44 686 | 53 912 | 64 488 | 76 541 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 47 837 | 57 543 | 68 659 |
| Тотребляемая | мощность, Вт | | | | | | | | |
| 30 | 12 986 | 13 097 | 13 178 | 13 259 | 13 372 | 13 547 | 13 817 | 14 211 | 14 762 |
| 35 | 14 396 | 14 545 | 14 642 | 14 720 | 14 810 | 14 941 | 15 147 | 15 457 | 15 903 |
| 40 | - | 16 137 | 16 266 | 16 355 | 16 435 | 16 538 | 16 694 | 16 934 | 17 290 |
| 45 | - | - | 18 060 | 18 175 | 18 260 | 18 347 | 18 468 | 18 653 | 18 933 |
| 50 | - | - | 20 036 | 20 190 | 20 295 | 20 381 | 20 481 | 20 624 | 20 842 |
| 55 | - | - | - | 22 412 | 22 550 | 22 650 | 22 743 | 22 859 | 23 030 |
| 60 | - | _ | _ | - | 25 038 | 25 165 | 25 266 | 25 369 | 25 507 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 28 060 | 28 165 | 28 285 |
| | | • | • | | • | | • | | |
| Тотребляемы й | ток, Вт | _ | _ | | | | 1 | | |
| 30 | 26.10 | 26.28 | 26.40 | 26.50 | 26.62 | 26.81 | 27.11 | 27.57 | 28.22 |
| 35 | 27.74 | 27.97 | 28.11 | 28.21 | 28.32 | 28.47 | 28.70 | 29.07 | 29.62 |
| 40 | - | 29.90 | 30.08 | 30.20 | 30.30 | 30.43 | 30.62 | 30.91 | 31.37 |
| 45 | - | - | 32.34 | 32.50 | 32.61 | 32.72 | 32.88 | 33.13 | 33.50 |
| 50 | - | - | 34.92 | 35.13 | 35.27 | 35.39 | 35.54 | 35.74 | 36.06 |
| 55 | - | - | - | 38.13 | 38.32 | 38.47 | 38.61 | 38.80 | 39.07 |
| 60 | - | - | - | - | 41.79 | 41.98 | 42.14 | 42.33 | 42.58 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 46.16 | 46.36 | 46.60 |
| Массовый рас х | (O. 1/E/U | | | | | | | | |
| 30 | 534 | 661 | 807 | 975 | 1 168 | 1 386 | 1 634 | 1 913 | 2 226 |
| 35 | 526 | 653 | 799 | 967 | 1 159 | 1 378 | 1 625 | 1 904 | 2 216 |
| 40 | - | 643 | 789 | 957 | | 1 367 | 1 614 | 1 892 | |
| 45 | | - 043 | 778 | 945 | 1 149 1 136 | 1 354 | 1 600 | 1 877 | 2 203 2 187 |
| 50 | <u>-</u> | - | 764 | 931 | 1 121 | 1 337 | 1 582 | 1 858 | 2 167 |
| 55 | <u>-</u> | - | - | 914 | 1 103 | 1 319 | 1 562 | 1 837 | 2 145 |
| 60 | | - | - | - 914 | 1 083 | 1 297 | 1 540 | 1 813 | 2 145 |
| 65 | <u> </u> | - | - | - | 1 003 | 1 297 | 1 540 | 1 785 | 2 089 |
| UU | - | | | | <u> </u> | | 1 014 | 1700 | 2 009 |
| (олод. коэффи | - | | | ı | 1 | | ı | 1 | 1 |
| 30 | 1.97 | 2.45 | 3.02 | 3.67 | 4.41 | 5.22 | 6.09 | 6.99 | 7.88 |
| 35 | 1.66 | 2.07 | 2.56 | 3.12 | 3.76 | 4.48 | 5.26 | 6.10 | 6.95 |
| 40 | - | 1.74 | 2.15 | 2.63 | 3.19 | 3.81 | 4.50 | 5.25 | 6.04 |
| 45 | - | - | 1.80 | 2.20 | 2.67 | 3.21 | 3.80 | 4.46 | 5.17 |
| 50 | - | - | 1.49 | 1.82 | 2.22 | 2.67 | 3.18 | 3.75 | 4.37 |
| 55 | - | - | - | 1.49 | 1.82 | 2.19 | 2.62 | 3.11 | 3.65 |
| 60 | - | - | - | - | 1.47 | 1.78 | 2.13 | 2.54 | 3.00 |
| 65 | - | - | - | _ | _ | _ | 1.70 | 2.04 | 2.43 |

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

| предоставления предоставления п | pr. 10 0 0, | | |
|---------------------------------|-------------|------|--|
| Холодопроизводительность | 65 106 | Вт | |
| Потребляемая мощность | 20 481 | Вт | |
| Потребляемый ток | 35.54 | Α | |
| Массовый расход | 1 582 | кг/ч | |
| C.O.P. | 3.18 | | |

to: Температура кипения в точке росы

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

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 | 82 | дБА |
|---------------------------|----|-----|
| С акустическим чехлом | 76 | дБА |

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.

tc: Температура конденсации в точке росы



Спиральный компрессор Danfoss SH295-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R410A

| Темп. конд., | Температура кипения, °C (to) | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------|--------|------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------|
| °C (tc) | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
| Холодопроизв | одительность, | Вт | | | | | | | |
| 30 | 27 599 | 34 616 | 42 833 | 52 380 | 63 391 | 75 997 | 90 330 | 106 521 | 124 703 |
| 35 | 25 987 | 32 736 | 40 618 | 49 766 | 60 314 | 72 394 | 86 138 | 101 679 | 119 150 |
| 40 | - | 30 770 | 38 288 | 47 009 | 57 066 | 68 592 | 81 721 | 96 587 | 113 323 |
| 45 | - | - | 35 831 | 44 098 | 53 637 | 64 585 | 77 075 | 91 243 | 107 223 |
| 50 | - | _ | - | 41 026 | 50 026 | 60 373 | 72 205 | 85 658 | 100 867 |
| 55 | _ | _ | _ | 37 803 | 46 246 | 55 979 | 67 143 | 79 873 | 94 309 |
| 60 | _ | _ | _ | - | 42 352 | 51 475 | 61 979 | 74 003 | 87 689 |
| 65 | - | _ | _ | _ | - | - | 56 981 | 68 375 | 81 403 |
| Потребляемая | MOUILLOCTI PT | | | | l | | | | |
| 30 | 12 986 | 13 097 | 13 178 | 13 259 | 13 372 | 13 547 | 13 817 | 14 211 | 14 762 |
| 35 | 14 396 | | 14 642 | 14 720 | | | 15 147 | 15 457 | 15 903 |
| 40 | - | 14 545 | | 16 355 | 14 810 16 435 | 14 941 | 16 694 | 16 934 | 17 290 |
| | - | 16 137 | 16 266 18 060 | 18 175 | | 16 538 | 18 468 | | 18 933 |
| 45 50 | - | | - 18 060 | 20 190 | 18 260 20 295 | 18 347 20 381 | 20 481 | 18 653 20 624 | 20 842 |
| 55 | - | - | - | 20 190 | 20 295 | 20 38 1 | 20 48 1 | 20 624 | 23 030 |
| 60 | - | - | - | - 22 412 | 25 038 | 22 650 25 165 | 22 743 25 266 | 22 859 25 369 | 25 507 |
| 65 | - | - | - | | - 25 038 | - 25 105 | 28 060 | 25 369 | 28 285 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 28 000 | 28 105 | 28 285 |
| Тотребляемы й | ток, Вт | | | | | | | | |
| 30 | 26.10 | 26.28 | 26.40 | 26.50 | 26.62 | 26.81 | 27.11 | 27.57 | 28.22 |
| 35 | 27.74 | 27.97 | 28.11 | 28.21 | 28.32 | 28.47 | 28.70 | 29.07 | 29.62 |
| 40 | - | 29.90 | 30.08 | 30.20 | 30.30 | 30.43 | 30.62 | 30.91 | 31.37 |
| 45 | - | - | 32.34 | 32.50 | 32.61 | 32.72 | 32.88 | 33.13 | 33.50 |
| 50 | - | - | - | 35.13 | 35.27 | 35.39 | 35.54 | 35.74 | 36.06 |
| 55 | - | - | - | 38.13 | 38.32 | 38.47 | 38.61 | 38.80 | 39.07 |
| 60 | - | - | - | - | 41.79 | 41.98 | 42.14 | 42.33 | 42.58 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 46.16 | 46.36 | 46.60 |
| Массовый рас | код, кг/ч | | | | | | | | |
| 30 | 531 | 657 | 802 | 969 | 1 160 | 1 377 | 1 623 | 1 900 | 2 210 |
| 35 | 523 | 649 | 794 | 961 | 1 152 | 1 369 | 1 614 | 1 890 | 2 200 |
| 40 | - | 639 | 785 | 951 | 1 142 | 1 358 | 1 603 | 1 878 | 2 187 |
| 45 | - | - | 773 | 939 | 1 129 | 1 345 | 1 588 | 1 863 | 2 170 |
| 50 | - | - | - | 925 | 1 114 | 1 329 | 1 571 | 1 845 | 2 151 |
| 55 | - | - | - | 908 | 1 096 | 1 310 | 1 552 | 1 824 | 2 128 |
| 60 | - | - | - | - | 1 076 | 1 289 | 1 529 | 1 799 | 2 102 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 1 504 | 1 772 | 2 073 |
| Холод. коэффі | ициент | | | | | | | | |
| 30 | 2.13 | 2.64 | 3.25 | 3.95 | 4.74 | 5.61 | 6.54 | 7.50 | 8.45 |
| 35 | 1.81 | 2.25 | 2.77 | 3.38 | 4.07 | 4.85 | 5.69 | 6.58 | 7.49 |
| 40 | - | 1.91 | 2.35 | 2.87 | 3.47 | 4.15 | 4.90 | 5.70 | 6.55 |
| 45 | - | - | 1.98 | 2.43 | 2.94 | 3.52 | 4.17 | 4.89 | 5.66 |
| 50 | - | - | - | 2.43 | 2.46 | 2.96 | 3.53 | 4.15 | 4.84 |
| 55 | - | - | - | 1.69 | 2.40 | 2.90 | 2.95 | 3.49 | 4.09 |
| 60 | | | | l . | 1.69 | 2.47 | 2.95 | 2.92 | 3.44 |
| 65 | - | - | - | - | 1.69 | 2.05 | 2.45 | 2.92 | 2.88 |
| nn | - | - | - | 1 - | | | 1 203 | 743 | . 288 |

| поминальная производительность п | pr. to 7.2 | 0, 10 | 04.4 |
|----------------------------------|------------|-------|------|
| Холодопроизводительность | 73 196 | Вт | |
| Потребляемая мощность | 22 505 | Вт | |
| Потребляемый ток | 38.29 | Α | |
| Массовый расход | 1 670 | кг/ч | |
| C.O.P. | 3.25 | | |

to: Температура кипения в точке росы

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

| С | акустическим чехлом | 76 | дБА |
|----|-------------------------|----|-----|
| Уþ | овень звуковои мощности | 82 | дьА |

Все технические характеристики +/- 5%

Damoss 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.

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3



Спиральный компрессор Danfoss SH295-4

Технические характеристики при 60 Гц, Стандартные условия EN 12900

R410A

| Темп. конд., | Температура кипения, °C (to) | | | | | | | | |
|--------------------|------------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| °C (tc) | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
| Холодопроизво | литепьность | Rт | | | | | | | |
| 30 | 31 881 | 39 491 | 48 440 | 58 905 | 71 060 | 85 083 | 101 150 | 119 437 | 140 122 |
| 35 | 29 814 | 37 127 | 45 693 | 55 686 | 67 283 | 80 658 | 95 986 | 113 444 | 133 207 |
| 40 | 29014 | 34 683 | 42 825 | 52 308 | 63 304 | 75 989 | 90 537 | 107 121 | 125 916 |
| 45 | | - | 39 828 | 48 757 | 59 111 | 71 062 | 84 783 | 100 447 | 118 227 |
| 50 | | _ | 36 683 | 45 015 | 54 681 | 65 851 | 78 696 | 93 388 | 110 097 |
| 55 | | - | - | 41 049 | 49 974 | 60 307 | 78 090 | 85 876 | 101 448 |
| 60 | <u>-</u> | - | - | - | 49 974 | 54 331 | 65 231 | 77 770 | 92 113 |
| 65 | | - | - | | 44 905 | - | 57 450 | 68 733 | 81 693 |
| 05 | <u> </u> | | | | | | 37 430 | 06 733 | 01093 |
| Потребляемая | мощность, Вт | | | | | | _ | | |
| 30 | 15 528 | 15 767 | 15 957 | 16 153 | 16 407 | 16 772 | 17 302 | 18 049 | 19 067 |
| 35 | 17 129 | 17 438 | 17 663 | 17 858 | 18 074 | 18 366 | 18 786 | 19 389 | 20 226 |
| 40 | - | 19 240 | 19 525 | 19 744 | 19 949 | 20 193 | 20 530 | 21 012 | 21 694 |
| 45 | - | - | 21 554 | 21 822 | 22 041 | 22 263 | 22 542 | 22 931 | 23 483 |
| 50 | - | - | 23 760 | 24 103 | 24 362 | 24 587 | 24 834 | 25 154 | 25 602 |
| 55 | - | - | - | 26 597 | 26 921 | 27 176 | 27 415 | 27 693 | 28 062 |
| 60 | - | - | - | - | 29 729 | 30 039 | 30 297 | 30 558 | 30 873 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 33 490 | 33 758 | 34 047 |
| | _ | | | | | | | | |
| Потребляемый 20 | - | 25.25 | 25.51 | 25.73 | 26.00 | 26.20 | 26.05 | 27.79 | 29.07 |
| 30 | 24.88 | | 25.51 | 1 | 26.00 | 26.38 | 26.95 | | 28.97 |
| 35 | 26.76 | 27.24 | 27.55 | 27.79 | 28.03 | 28.33 | 28.78 | 29.45 | 30.42 |
| 40 | | 29.38 | 29.79 | 30.07 | 30.30 | 30.56 | 30.92 | 31.45 | 32.23 |
| 45 | - | - | 32.25 | 32.60 | 32.86 | 33.10 | 33.39 | 33.82 | 34.44 |
| 50 | - | - | 34.96 | 35.42 | 35.73 | 35.98 | 36.24 | 36.59 | 37.09 |
| 55 | - | - | - | 38.56 | 38.96 | 39.25 | 39.51 | 39.80 | 40.20 |
| 60 | - | - | - | - | 42.58 | 42.94 | 43.22 | 43.49 | 43.82 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 47.41 | 47.69 | 47.99 |
| Массовый расх | од, кг/ч | | | | | | | | |
| 30 | 663 | 812 | 985 | 1 182 | 1 409 | 1 668 | 1 964 | 2 299 | 2 677 |
| 35 | 654 | 804 | 976 | 1 174 | 1 401 | 1 660 | 1 955 | 2 290 | 2 667 |
| 40 | - | 794 | 966 | 1 164 | 1 390 | 1 649 | 1 943 | 2 277 | 2 654 |
| 45 | - | - | 954 | 1 151 | 1 377 | 1 635 | 1 929 | 2 262 | 2 637 |
| 50 | - | - | 941 | 1 137 | 1 361 | 1 618 | 1 911 | 2 242 | 2 617 |
| 55 | - | - | - | 1 120 | 1 343 | 1 599 | 1 890 | 2 220 | 2 592 |
| 60 | - | - | - | - | 1 323 | 1 576 | 1 865 | 2 193 | 2 564 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 1 838 | 2 164 | 2 532 |
| Холод. коэффи | IINAHT | | | | | | | | |
| 30 | 2.05 | 2.50 | 3.04 | 3.65 | 4.33 | 5.07 | 5.85 | 6.62 | 7.35 |
| 35 | 1.74 | 2.13 | 2.59 | 3.12 | 3.72 | 4.39 | 5.11 | 5.85 | 6.59 |
| 40 | - | 1.80 | 2.19 | 2.65 | 3.17 | 3.76 | 4.41 | 5.10 | 5.80 |
| 45 | _ | - | 1.85 | 2.23 | 2.68 | 3.19 | 3.76 | 4.38 | 5.03 |
| 50 | | - | 1.54 | 1.87 | 2.24 | 2.68 | 3.17 | 3.71 | 4.30 |
| 55 | | - | - | 1.54 | 1.86 | 2.22 | 2.63 | 3.10 | 3.62 |
| 60 | - | - | - | - | 1.51 | 1.81 | 2.05 | 2.55 | 2.98 |
| 00 | - | ļ <u> </u> | - | - | - | 1.01 | 1.72 | 2.04 | 2.40 |

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

| | эминальная производительность п | pr. 10 0 0, | 10 00 0 |
|----|---------------------------------|-------------|---------|
| X | олодопроизводительность | 78 696 | Вт |
| По | отребляемая мощность | 24 834 | Вт |
| По | отребляемый ток | 36.24 | Α |
| Ma | ассовый расход | 1 911 | кг/ч |
| C. | O.P. | 3.17 | |

to: Температура кипения в точке росы

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

| Са | кустическим чехлом | 82 | дБА | |
|-----|------------------------|----|-----|--|
| Урс | вень звуковои мощности | 86 | дьА | |

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.

tc: Температура конденсации в точке росы

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



Спиральный компрессор Danfoss SH295-4

Технические характеристики при 60 Гц, Стандартные условия ARI

R410A

| Темп. конд., | 1., Температура кипения, °С (to) | | | | | | | | |
|-----------------------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------|-------------------|--------------------|
| °C (tc) | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 | 15 |
| Хополопроизв | одительность, | Вт | | | | | | | |
| 30 | 34 429 | 42 602 | 52 204 | 63 421 | 76 440 | 91 446 | 108 625 | 128 165 | 150 251 |
| 35 | 32 407 | 40 307 | 49 551 | 60 324 | 72 812 | 87 203 | 103 682 | 122 436 | 143 650 |
| 40 | 32 407 | 37 942 | 46 789 | 57 080 | 69 001 | 82 739 | 98 479 | 116 408 | |
| 45 | - | - | 43 915 | 53 686 | 65 002 | 78 049 | 93 012 | 110 408 | 136 712 129 436 |
| 50 | - | - | - | 50 139 | 60 811 | 73 129 | 87 278 | | 121 816 |
| 55 | - | - | - | 46 434 | 56 425 | 67 976 | 81 272 | 103 445 96 501 | 113 848 |
| 60 | - | | - | 40 434 | | | | | |
| 65 | - | - | - | - | 51 840 | 62 585 | 74 991 68 432 | 89 244 81 671 | 105 530 96 857 |
| 05 | - | - | - | - | - | - | 00 432 | 010/1 | 90 007 |
| Потребляемая | мощность, Вт | | | | | | | | |
| 30 | 15 528 | 15 767 | 15 957 | 16 153 | 16 407 | 16 772 | 17 302 | 18 049 | 19 067 |
| 35 | 17 129 | 17 438 | 17 663 | 17 858 | 18 074 | 18 366 | 18 786 | 19 389 | 20 226 |
| 40 | - | 19 240 | 19 525 | 19 744 | 19 949 | 20 193 | 20 530 | 21 012 | 21 694 |
| 45 | - | - | 21 554 | 21 822 | 22 041 | 22 263 | 22 542 | 22 931 | 23 483 |
| 50 | - | - | - | 24 103 | 24 362 | 24 587 | 24 834 | 25 154 | 25 602 |
| 55 | - | - | - | 26 597 | 26 921 | 27 176 | 27 415 | 27 693 | 28 062 |
| 60 | - | - | - | - | 29 729 | 30 039 | 30 297 | 30 558 | 30 873 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 33 490 | 33 758 | 34 047 |
| | | • | 1 | | • | | • | | |
| Тотребляемый | | | | | | | | | |
| 30 | 24.88 | 25.25 | 25.51 | 25.73 | 26.00 | 26.38 | 26.95 | 27.79 | 28.97 |
| 35 | 26.76 | 27.24 | 27.55 | 27.79 | 28.03 | 28.33 | 28.78 | 29.45 | 30.42 |
| 40 | - | 29.38 | 29.79 | 30.07 | 30.30 | 30.56 | 30.92 | 31.45 | 32.23 |
| 45 | - | - | 32.25 | 32.60 | 32.86 | 33.10 | 33.39 | 33.82 | 34.44 |
| 50 | - | - | - | 35.42 | 35.73 | 35.98 | 36.24 | 36.59 | 37.09 |
| 55 | - | - | - | 38.56 | 38.96 | 39.25 | 39.51 | 39.80 | 40.20 |
| 60 | - | - | - | - | 42.58 | 42.94 | 43.22 | 43.49 | 43.82 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 47.41 | 47.69 | 47.99 |
| Массовый рас : | ход. кг/ч | | | | | | | | |
| 30 | 659 | 808 | 979 | 1 175 | 1 400 | 1 657 | 1 950 | 2 282 | 2 656 |
| 35 | 650 | 799 | 970 | 1 167 | 1 392 | 1 649 | 1 942 | 2 273 | 2 647 |
| 40 | - | 790 | 960 | 1 157 | 1 381 | 1 638 | 1 930 | 2 261 | 2 634 |
| 45 | - | - | 949 | 1 144 | 1 368 | 1 624 | 1 915 | 2 245 | 2 617 |
| 50 | - | _ | - | 1 130 | 1 353 | 1 607 | 1 897 | 2 226 | 2 597 |
| 55 | - | - | _ | 1 113 | 1 335 | 1 588 | 1 877 | 2 204 | 2 573 |
| 60 | | - | - | - | 1 314 | 1 566 | 1 853 | 2 178 | 2 545 |
| 65 | - | _ | - | _ | - | - | 1 826 | 2 148 | 2 513 |
| | | 1 | ı | ı | | ı | | | |
| Колод. коэффі | | 0.70 | 0.07 | 0.00 | 4.00 | T = 1- | 0.00 | 7.10 | 7.00 |
| 30 | 2.22 | 2.70 | 3.27 | 3.93 | 4.66 | 5.45 | 6.28 | 7.10 | 7.88 |
| 35 | 1.89 | 2.31 | 2.81 | 3.38 | 4.03 | 4.75 | 5.52 | 6.31 | 7.10 |
| 40 | - | 1.97 | 2.40 | 2.89 | 3.46 | 4.10 | 4.80 | 5.54 | 6.30 |
| 45 | - | - | 2.04 | 2.46 | 2.95 | 3.51 | 4.13 | 4.80 | 5.51 |
| 50 | - | - | - | 2.08 | 2.50 | 2.97 | 3.51 | 4.11 | 4.76 |
| 55 | - | - | - | 1.75 | 2.10 | 2.50 | 2.96 | 3.48 | 4.06 |
| 60 | - | - | - | - | 1.74 | 2.08 | 2.48 | 2.92 | 3.42 |
| 65 | - | - | - | - | - | - | 2.04 | 2.42 | 2.84 |

| поминальная производительное | 1B 11PM to 11.2 | 0, 10 | 04.4 | |
|------------------------------|-----------------|-------|------|--|
| Холодопроизводительность | 88 508 | Вт | | |
| Потребляемая мощность | 27 205 | Вт | | |
| Потребляемый ток | 39.21 | Α | | |
| Массовый расход | 2 018 | кг/ч | | |
| C.O.P. | 3.25 | | | |

to: Температура кипения в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3

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

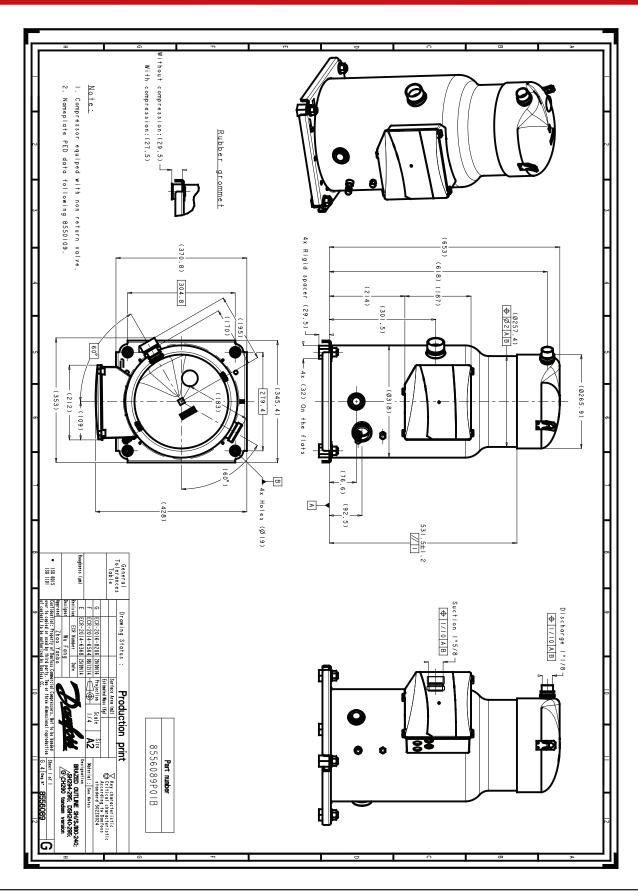
| Уровень звуковой мощности | 86 | дБА | |
|---------------------------|----|-----|--|
| С акустическим чехлом | 82 | дБА | |

Все технические характеристики +/- 5%

Dathoss 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.

tc: Температура конденсации в точке росы





Фирма «Данфосс» не несет ответственности за какие-либо ошибки в каталогах, брошюрах или в других печатных материалах. Фирма «Данфосс» сохраняет за собой право на изменения в своей продукции в любое время без уведомления, если только эти изменения в уже заказанных изделиях не потребуют изменений в оборудовании, определенным предварительно соглашением между фирмой «Данфосс» и Покупателем.

FRCC.PD.8556089g Страница с чертежами