ENGINEERING TOMORROW



Технические характеристики

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

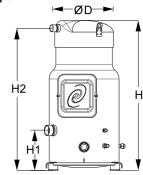




Общие характеристики

| Номер модели (на заводской табличке компрессора)     | SY185S4RC               | SY185S4CC               |
|--|-------------------------|-------------------------|
| Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке* | SY185-4RI               | SY185-4CAI              |
| Кодовый номер компрессора в общей упаковке**         | SY185-4RM               | SY185-4CAM              |
| Номер чертежа  | 8551119b                | 8551056c                |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки                | Rotolock                | Под пайку               |
| Всасывающий патрубок                                 | 2-1/4 " Rotolock        | 1-5/8 " ODF             |
| Нагнетательный патрубок                              | 1-3/4 " Rotolock        | 1-1/8 " ODF             |
| Всасывающий патрубок с переходной втулкой            | 1-3/8 " ODF             |                         |
| Нагнетательный патрубок с переходной втулкой         | 7/8 " ODF               |                         |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла           | Резьбовое соединение    | Резьбовое соединение    |
| Штуцер для линии выравнивания масла                  | 3/8" под отбортовку SAE | 3/8" под отбортовку SAE |
| Штуцер для слива масла                               | 1/4" под отбортовку     | 1/4" под отбортовку     |
| Штуцер для манометра низкого давления                | Клапан Шредера          | Клапан Шредера          |
| Перепускной клапан                                   | Нет                     | Нет                     |
| Описанный объем                                      | 249,9                   | см3/об                  |
| Описанный объем @ Номинальная частота                | 43.5 m3/h @ 2900 rpm    | - 52.5 m3/h @ 3500 rpm  |
| Масса нетто  | 100                     | ) кг                    |
| Заправка масла                                       | 6,2 литр, Полиэфи       | рное масло - 320SZ      |
| Максимальное испытательное давление на стороне       | 25 Бар(Отн.)            | / 32 Бар(Отн.)          |
| низкого/высокого давления                            |                         |                         |
| Максимальный испытательный перепад давления          | 24                      | Бар                     |
| Макс. количество пусков в час                        | 1                       | 2                       |
| Предельная заправка хладагента                       | 13,                     | 5 кг                    |
| Применяемые хладагенты                               | R22, I                  | R407C                   |

#### Размеры

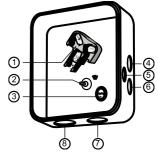


D=317 mm H=678 mm H1=180 mm H2=643 mm H3=- mm

Электрические характеристики

| Номинальное напряжение                               | 380-400V/3/50Hz - 460V/3/60Hz                |
|--|--|
| Диапазон напряжения                                  | 340-440 V @ 50Hz - 414-506 V @ 60Hz          |
| Сопротивление обмоток (между фазами) +/- 7% при 25°C | 0.77 Ω                                       |
| Максимальный ток отключения (ММТ)                    | 35 A   |
| Ток при заторможенном роторе (LRA)                   | 175 A  |
| Защита электродвигателя                              | Встроенный термостат, необходим внешний блок |
|  | защиты от перегрузок                         |

Клеммная коробка



Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

- 1: Электрические соединения, 3 x 4,8 мм (3/16")
- 2: Заземление М5

4:

- 3: Клеммы соединения термостата
  - Пробивное отверстие диам. 22 мм (7/8") для кабельного канала 1/2"
- 5: Пробивное отверстие диам. 16,5 мм (0,65")
- 6: Пробивное отверстие диам. 20,5 мм (0,81")
- 7: Двойное пробивное отверстие диам. 32,1 мм (1,26") и диам. 25,4 мм (1")
- 8: Двойное пробивное отверстие диам. 44 мм (1 3/4") для кабельного канала 1 1/4" и диам. 34 мм

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

| Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на всасывающем    | 130 Нм      |
|---|-------------|
| патрубке  |             |
| Накидная гайка (Rotolock) или вентиль на нагнетательном | 110 Нм      |
| патрубке  |             |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла              | 50 Нм       |
| Электрические соединения / Заземление                   | 3 Нм / 2 Нм |
| D   | 2.3 Нм      |
| Винты крышки клеммной коробки                           | 2,3 FIM     |

Детали, поставляемые с компрессором

Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами 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)



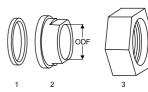




| Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания                    | Кодовый номер |
|--|---------------|
| Переходная втулка под пайку, P08 (2-1/4" Rotolock, 1-3/8" ODF) | 8153005       |
| Переходная втулка под пайку, P03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF) | 8153006       |
| Вентиль Rotolock, V08 (2-1/4" Rotolock, 1-3/8" ODF)            | 8168025       |
| Вентиль Rotolock, V03 (2-1/4" Rotolock, 1-5/8" ODF)            | 8168026       |
| Прокладка, 2-1/4"  | 8156133       |

#### Прокладка, переходная втулка и гайка

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания Кодовый номер Переходная втулка под пайку, P07 (1-3/4" Rotolock, 7/8" ODF) 8153013 Переходная втулка под пайку, P02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF) 8153004 Переходник угловой, C07 (1-3/4" Rotolock, 7/8" ODF) 8168008 Переходник угловой, C02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF) 8168005 Вентиль Rotolock, V07 (1-3/4" Rotolock, 7/8" ODF) 8168032 Вентиль Rotolock, V02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF) 8168028 Прокладка, 1-3/4" 8156132



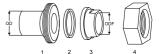
- 1. Прокладка
- 2. Переходная втулка под пайку
- 3. Накидная гайка

#### Аксессуары для Rotolock, комплект

| 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, V08 (2-1/4"~1-3/8"), V07 (1-3/4"~7/8")                 | 7703010       |
| Комплект прокладок, 1-1/4", 1-3/4", 2-1/4", OSG, прокладки черные и белые | 8156013       |

#### Комплект переходной втулки под пайку

Масла Кодовый номер Масло POE, 320SZ, 1 -литровая банка 7754121 POE lubricant, 320SZ, 2.5 litre can 120Z0572



#### Подогреватели картера

| Подогреватели картера   | Кодовый 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      |

1. Переходник для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)

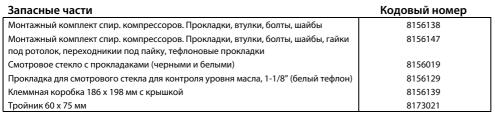
- 2. Прокладка (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
- 3. Втулка под пайку (для всасывающего и нагнетательного патрубков)
- 4. Гайка для соединения Rotolock (для всасывающего и нагнетательного патрубков)

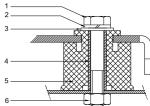
### Пропие эксессуары

| _прочие аксессуары  | подовый номер |
|---|---------------|
| Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 25 C | 7705007       |
| Акустический чехол для спирального компрессора \$175-\$185      | 7755007       |
| Акустический чехол для спирального компрессора SH180-SH380      | 120Z0353      |
| Термостат на линии нагнетания                                   | 7750009       |

#### Монтажный комплект

Коловый номор





- 1. Болт (3 шт.)
- 2. Стопорная шайба (4 шт.)
- 3. Плоская шайба (4 шт.)
- 4. Втулка (4 шт.)
- 5. Прокладка (4 шт.)
- 6. Гайка (4 шт.)



# Спиральный компрессор Danfoss SY185-4

# Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

**R22** 

| Темп. конд., |               |                  |          | Темпе    | ратура кипения, | °C (to)         |   |         |        |
|--------------|---------------|------------------|----------|----------|-----------------|-----------------|---|---------|--------|
| °C (tc)      | -20           | -15              | -10      | -5       | 0               | 5               | 10                                      | 15      |        |
| (опопоправа  | одительность, | B+               |          |          |                 |                 |   |         |        |
| 30           | 17 348        | 22 018           | 27 493   | 33 857   | 41 196          | 49 595          | 59 140                                  | 69 916  | _      |
| 35           | 16 569        | 21 117           | 26 403   | 32 514   | 39 534          | 49 595          | 56 647                                  | 66 910  | -      |
| 40           | 15 711        | 20 142           | 25 247   | 31 112   | 37 821          | 47 330          | 54 117                                  | 63 873  |        |
| 45           | -             | 19 079           | 24 010   | 29 636   | 36 042          | 43 313          | 51 534                                  | 60 792  | -      |
| 50           | -             | -                | 22 678   | 28 072   | 34 181          | 41 090          | 48 885                                  | 57 651  |        |
| 55           | -             | -                | -        | 26 404   | 32 223          | 38 778          | 46 153                                  | 54 435  |        |
| 60           | -             | -                | -        | 20 404   | 30 154          | 36 361          | 43 324                                  | 51 129  | -      |
| 65           | -             | -                | _        | -        | 27 957          | 33 825          | 40 383                                  | 47 718  | -      |
| 05           |               |                  | <u>-</u> | <u> </u> | 21 951          | 33 023          | 40 303                                  | 47 7 10 |        |
| Іотребляемая | мощность, Вт  |                  | 1        | 1        |                 |                 |   |         |        |
| 30           | 7 759         | 7 792            | 7 840    | 7 902    | 7 981           | 8 078           | 8 193                                   | 8 329   | -      |
| 35           | 8 662         | 8 683            | 8 723    | 8 783    | 8 863           | 8 965           | 9 090                                   | 9 239   | -      |
| 40           | 9 663         | 9 668            | 9 694    | 9 745    | 9 820           | 9 921           | 10 050                                  | 10 208  | -      |
| 45           | -             | 10 764           | 10 772   | 10 807   | 10 872          | 10 967          | 11 094                                  | 11 254  | -      |
| 50           | -             | -                | 11 975   | 11 990   | 12 038          | 12 122          | 12 241                                  | 12 397  | -      |
| 55           | -             | -                | -        | 13 312   | 13 339          | 13 404          | 13 509                                  | 13 656  | -      |
| 60           | -             | -                | -        | -        | 14 791          | 14 833          | 14 919                                  | 15 051  | -      |
| 65           | -             | -                | -        | -        | 16 416          | 16 429          | 16 490                                  | 16 601  | -      |
| отребляемый  | TOV BT        |                  |          |          |                 |                 |   |         |        |
| 30           | 17.74         | 17.78            | 17.71    | 17.61    | 17.50           | 17.46           | 17.53                                   | 17.76   | -      |
| 35           | 18.69         | 18.81            | 18.81    | 18.76    | 18.71           | 18.71           | 18.81                                   | 19.06   | -      |
| 40           | 19.66         | 19.84            | 19.90    | 19.90    | 19.89           | 19.92           | 20.04                                   | 20.30   | -      |
| 45           | -             | 20.93            | 21.05    | 21.09    | 21.11           | 21.16           | 21.30                                   | 21.57   | -      |
| 50           | -             | -                | 22.32    | 22.40    | 22.44           | 22.51           | 22.65                                   | 22.92   | -      |
| 55           | -             | -                | -        | 23.90    | 23.96           | 24.03           | 24.17                                   | 24.43   | -      |
| 60           | -             | -                | -        | -        | 25.72           | 25.80           | 25.93                                   | 26.17   | -      |
| 65           | -             | -                | -        | -        | 27.81           | 27.88           | 27.99                                   | 28.20   | -      |
| _            |               |                  |          |          |                 |                 |   |         |        |
| Лассовый рас |               | 107              | l        | 700      | 1 044           | 4.000           | 1 400                                   | 1       |        |
| 30           | 372           | 467              | 575      | 700      | 841             | 1 002           | 1 182                                   | 1 384   | -      |
| 35           | 370           | 465              | 574      | 698      | 838             | 996             | 1 174                                   | 1 372   | -      |
| 40           | 366           | 462              | 571      | 695      | 834             | 990             | 1 165                                   | 1 360   | -      |
| 45           | -             | 457              | 567      | 690      | 829             | 983             | 1 156                                   | 1 348   | -      |
| 50           | -             | -                | 561      | 684      | 822             | 975             | 1 145                                   | 1 335   | -      |
| 55           | -             | -                | -        | 676      | 813             | 965             | 1 133                                   | 1 320   | -      |
| 60           | -             | -                | -        | -        | 801             | 952             | 1 119                                   | 1 303   | -      |
| 65           | -             | -                | -        | -        | 787             | 937             | 1 102                                   | 1 284   | -      |
| олод. коэффі | ициент        |                  |          |          |                 |                 |   |         |        |
| 30           | 2.24          | 2.83             | 3.51     | 4.28     | 5.16            | 6.14            | 7.22                                    | 8.39    | -      |
| 35           | 1.91          | 2.43             | 3.03     | 3.70     | 4.46            | 5.30            | 6.23                                    | 7.24    | -      |
| 40           | 1.63          | 2.08             | 2.60     | 3.19     | 3.85            | 4.58            | 5.38                                    | 6.26    | -      |
| 45           | -             | 1.77             | 2.23     | 2.74     | 3.32            | 3.95            | 4.65                                    | 5.40    | -      |
| 50           | -             | -                | 1.89     | 2.34     | 2.84            | 3.39            | 3.99                                    | 4.65    | -      |
| 55           | -             | -                | -        | 1.98     | 2.42            | 2.89            | 3.42                                    | 3.99    | -      |
| 60           | -             | -                | -        | -        | 2.04            | 2.45            | 2.90                                    | 3.40    | -      |
| 65           | -             | -                | -        | -        | 1.70            | 2.06            | 2.45                                    | 2.87    | -      |
|              |               |                  |          |          |                 |                 |   |         |        |
|              | производитель | ность при to = 5 |          | _        | _               | Настройки реле  | • |         | =      |
| ULULULUUNSBU | TINTERLUCTL   | 41 090           | ) RT     | 1        |                 | Макс цасть веле | BPICONOLO USBU                          | 28      | Fan(Ot |

#### Массовый расход C.O.P.

Холодопроизводительность Потребляемая мощность

Потребляемый ток

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

41 090

12 122

22.51

975

3.39

Вт

Вт

Α

| Макс. настр. реле высокого давл. | 28  | Бар(Отн.) |
|----------------------------------|-----|-----------|
| Мин. настр. реле низкого давл.   | 0.5 | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием    | 1.3 | Бар(Отн.) |

| Звуковая | мощность |
|----------|----------|
|----------|----------|

| Уровень звуковой мощности | 80 | дБА |  |
|---------------------------|----|-----|--|
| С акустическим чехлом     | 72 | дБА |  |

Все технические характеристики +/- 5%

to: Температура кипения в точке росы tc: Температура конденсации в точке росы



# Спиральный компрессор Danfoss SY185-4

# Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

**R22** 

| Колодопроизводители  30 18- 35 17- 40 16- 45 50 55 60 65  Потребляемая мощно  30 7- 35 8-6 40 9-6 45 50 55 60 65  Потребляемый ток, Вт 30 17- 35 18- 40 19- 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 37- 35 36- 40 36- 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 37- 35 36- 40 36- 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 37- 35 36- 40 36- 45 50 55 60 55 60 55 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 37- 35 36- 40 36- 45 50 55 50 55 60 55 50 55 50 55 60 55 50 50  | 3 409 7 644 6 796                            | -15  23 347 22 468 21 513 20 468 7 792 8 683 9 668 10 764  | 7 840<br>8 723<br>9 694<br>10 772<br>11 975  | -5  35 847  34 538  33 171  31 731  30 202  28 568   7 902  8 783  9 745  10 807  11 990      | 0<br>43 586<br>41 963<br>40 291<br>38 553<br>36 736<br>34 825<br>32 804<br>30 661<br>7 981<br>8 863<br>9 820<br>10 872 | 5<br>52 437<br>50 434<br>48 390<br>46 290<br>44 119<br>41 863<br>39 509<br>37 043<br>8 078<br>8 965<br>9 921 | 10<br>62 488<br>60 040<br>57 559<br>55 031<br>52 440<br>49 774<br>47 020<br>44 167<br>8 193<br>9 090<br>10 050 | 73 827<br>70 869<br>67 887<br>64 865<br>61 789<br>58 648<br>55 429<br>52 123<br>8 329<br>9 239 |                  |
|---|--|--|--|---|--|--|--|--|------------------|
| 30 18 4 35 17 ( 40 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16   | 3 409 7 644 6 796                            | 22 468<br>21 513<br>20 468<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>7 792<br>8 683<br>9 668<br>10 764<br>-<br>- | 28 069<br>26 942<br>25 732<br>24 425<br>-<br>-<br>-<br>7 840<br>8 723<br>9 694<br>10 772<br>11 975 | 34 538<br>33 171<br>31 731<br>30 202<br>28 568<br>-<br>-<br>7 902<br>8 783<br>9 745<br>10 807 | 41 963<br>40 291<br>38 553<br>36 736<br>34 825<br>32 804<br>30 661<br>7 981<br>8 863<br>9 820                          | 50 434<br>48 390<br>46 290<br>44 119<br>41 863<br>39 509<br>37 043<br>8 078<br>8 965                         | 60 040<br>57 559<br>55 031<br>52 440<br>49 774<br>47 020<br>44 167<br>8 193<br>9 090                           | 70 869<br>67 887<br>64 865<br>61 789<br>58 648<br>55 429<br>52 123<br>8 329<br>9 239           |                  |
| 30 18 4 35 17 ( 40 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16   | 3 409 7 644 6 796                            | 22 468<br>21 513<br>20 468<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>7 792<br>8 683<br>9 668<br>10 764<br>-<br>- | 28 069<br>26 942<br>25 732<br>24 425<br>-<br>-<br>-<br>7 840<br>8 723<br>9 694<br>10 772<br>11 975 | 34 538<br>33 171<br>31 731<br>30 202<br>28 568<br>-<br>-<br>7 902<br>8 783<br>9 745<br>10 807 | 41 963<br>40 291<br>38 553<br>36 736<br>34 825<br>32 804<br>30 661<br>7 981<br>8 863<br>9 820                          | 50 434<br>48 390<br>46 290<br>44 119<br>41 863<br>39 509<br>37 043<br>8 078<br>8 965                         | 60 040<br>57 559<br>55 031<br>52 440<br>49 774<br>47 020<br>44 167<br>8 193<br>9 090                           | 70 869<br>67 887<br>64 865<br>61 789<br>58 648<br>55 429<br>52 123<br>8 329<br>9 239           |                  |
| 35 17/ 40 16 45 50 55 60 65  Потребляемая мощной 30 7 7 35 8 6 40 9 6 45 55 60 65  Потребляемый ток, Вт 30 17 35 18 40 19 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 37 35 36 40 36 45 50 55 60 65 60 65 60 65 60 65 60 65 60 65 60 65 60 65 60 65 60 65 60 65 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60   | 7 644 3 796                                  | 22 468<br>21 513<br>20 468<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>7 792<br>8 683<br>9 668<br>10 764<br>-<br>- | 28 069<br>26 942<br>25 732<br>24 425<br>-<br>-<br>-<br>7 840<br>8 723<br>9 694<br>10 772<br>11 975 | 34 538<br>33 171<br>31 731<br>30 202<br>28 568<br>-<br>-<br>7 902<br>8 783<br>9 745<br>10 807 | 41 963<br>40 291<br>38 553<br>36 736<br>34 825<br>32 804<br>30 661<br>7 981<br>8 863<br>9 820                          | 50 434<br>48 390<br>46 290<br>44 119<br>41 863<br>39 509<br>37 043<br>8 078<br>8 965                         | 60 040<br>57 559<br>55 031<br>52 440<br>49 774<br>47 020<br>44 167<br>8 193<br>9 090                           | 70 869<br>67 887<br>64 865<br>61 789<br>58 648<br>55 429<br>52 123<br>8 329<br>9 239           |                  |
| 40 16 45 50 55 60 65 65 67 70требляемая мощной 30 77 35 86 40 96 45 50 65 60 65 70требляемый ток, Вт 30 17 35 18 40 19 45 50 65 66 65 70 70требляемый ток, Вт 30 35 60 65 65 60 65 65 60 65 65 60 65 65 60 65 65  | 6 796  | 21 513<br>20 468<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>7 792<br>8 683<br>9 668<br>10 764<br>-<br>-           | 26 942<br>25 732<br>24 425<br>-<br>-<br>-<br>7 840<br>8 723<br>9 694<br>10 772<br>11 975           | 33 171<br>31 731<br>30 202<br>28 568<br>-<br>-<br>-<br>7 902<br>8 783<br>9 745<br>10 807      | 40 291<br>38 553<br>36 736<br>34 825<br>32 804<br>30 661<br>7 981<br>8 863<br>9 820                                    | 48 390<br>46 290<br>44 119<br>41 863<br>39 509<br>37 043<br>8 078<br>8 965                                   | 57 559<br>55 031<br>52 440<br>49 774<br>47 020<br>44 167<br>8 193<br>9 090                                     | 67 887<br>64 865<br>61 789<br>58 648<br>55 429<br>52 123<br>8 329<br>9 239                     | -<br>-<br>-<br>- |
| 45 50 55 60 65  |  | 20 468  7 792 8 683 9 668 10 764   | 25 732<br>24 425<br>-<br>-<br>-<br>-<br>7 840<br>8 723<br>9 694<br>10 772<br>11 975                | 31 731<br>30 202<br>28 568<br>-<br>-<br>7 902<br>8 783<br>9 745<br>10 807                     | 38 553<br>36 736<br>34 825<br>32 804<br>30 661<br>7 981<br>8 863<br>9 820  | 46 290<br>44 119<br>41 863<br>39 509<br>37 043<br>8 078<br>8 965   | 55 031<br>52 440<br>49 774<br>47 020<br>44 167<br>8 193<br>9 090   | 64 865<br>61 789<br>58 648<br>55 429<br>52 123<br>8 329<br>9 239                               | -<br>-<br>-<br>- |
| 50 60 65 77 35 86 60 65 77 35 86 60 65 78 86 60 65 78 86 60 86 65 87 86 60 86 65 87 86 60 86 65 87 86 60 86 65 87 86 60 86 65 87 86 60 86 65 87 86 60 86 65 87 86 60 86 65 87 86 60 86 65 87 86 60 86 65 87 86 60 86 65 87 86 60 86 65 87 86 60 86 65 87 86 60 86 65 87 86 60 86 65 87 86 60 86 65 87 86 60 86 65 87 86 60 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 |  | 7 792<br>8 683<br>9 668<br>10 764  | 7 840<br>8 723<br>9 694<br>10 772<br>11 975  | 30 202<br>28 568<br>-<br>-<br>7 902<br>8 783<br>9 745<br>10 807                               | 36 736<br>34 825<br>32 804<br>30 661<br>7 981<br>8 863<br>9 820  | 44 119<br>41 863<br>39 509<br>37 043<br>8 078<br>8 965   | 52 440<br>49 774<br>47 020<br>44 167<br>8 193<br>9 090   | 61 789<br>58 648<br>55 429<br>52 123<br>8 329<br>9 239   | -<br>-<br>-<br>- |
| 55 60 65 77 735 86 60 65 75 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60   |  | 7 792<br>8 683<br>9 668<br>10 764  | 7 840<br>8 723<br>9 694<br>10 772<br>11 975  | 28 568<br>-<br>-<br>7 902<br>8 783<br>9 745<br>10 807   | 34 825<br>32 804<br>30 661<br>7 981<br>8 863<br>9 820  | 41 863<br>39 509<br>37 043<br>8 078<br>8 965   | 49 774<br>47 020<br>44 167<br>8 193<br>9 090   | 58 648<br>55 429<br>52 123<br>8 329<br>9 239   |                  |
| 60 65  Потребляемая мощной 30 7.7 35 8.6 40 9.6 45 50 55 60 Потребляемый ток, Вт 30 17. 35 18. 40 19. 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 37 35 36 40 36 45 50 55 60 65  | ость, Вт<br>759<br>662<br>663<br>-<br>-<br>- | 7 792<br>8 683<br>9 668<br>10 764<br>-   | 7 840<br>8 723<br>9 694<br>10 772<br>11 975  | 7 902<br>8 783<br>9 745<br>10 807   | 32 804<br>30 661<br>7 981<br>8 863<br>9 820  | 39 509<br>37 043<br>8 078<br>8 965   | 47 020<br>44 167<br>8 193<br>9 090   | 55 429<br>52 123<br>8 329<br>9 239   | -                |
| 65 лотребляемая мощном 30 77 35 86 40 96 45 55 60 65 75 60 60 65 75 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60  | ость, Вт 759 662 663                         | 7 792<br>8 683<br>9 668<br>10 764<br>-   | 7 840<br>8 723<br>9 694<br>10 772<br>11 975  | 7 902<br>8 783<br>9 745<br>10 807   | 7 981<br>8 863<br>9 820  | 8 078<br>8 965   | 8 193<br>9 090   | 52 123<br>8 329<br>9 239   | -                |
| Потребляемая мощно  30 77  35 86  40 96  45  50  55  60  Потребляемый ток, Вт  30 17  35 18  40 19  45  50  65  Массовый расход, кг/ч  30 37  35 36  40 36  45  50  55  60  | 759 662 663                                  | 7 792<br>8 683<br>9 668<br>10 764<br>-<br>-  | 8 723<br>9 694<br>10 772<br>11 975   | 8 783<br>9 745<br>10 807  | 7 981<br>8 863<br>9 820  | 8 078<br>8 965   | 8 193<br>9 090   | 8 329<br>9 239   | -<br>-<br>-      |
| 30 77 35 86 40 96 45  | 759 662 663                                  | 8 683<br>9 668<br>10 764<br>-<br>-   | 8 723<br>9 694<br>10 772<br>11 975   | 8 783<br>9 745<br>10 807  | 8 863<br>9 820   | 8 965  | 9 090  | 9 239  | <u>-</u>         |
| 35 8 6 40 9 6 45  | 662<br>663<br>-<br>-<br>-<br>-               | 8 683<br>9 668<br>10 764<br>-<br>-   | 8 723<br>9 694<br>10 772<br>11 975   | 8 783<br>9 745<br>10 807  | 8 863<br>9 820   | 8 965  | 9 090  | 9 239  | -                |
| 40 96 45  | -<br>-<br>-<br>-                             | 9 668<br>10 764<br>-<br>-<br>-   | 9 694<br>10 772<br>11 975  | 9 745<br>10 807   | 9 820  |  |  |  |                  |
| 45 50 55 60 65  Потребляемый ток, Вт 30 17 35 18 40 19 45 50 65 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 37 35 36 40 36 45 50 55 60 60   |  | 10 764<br>-<br>-<br>-  | 10 772<br>11 975   | 10 807  |  | 9 921  | 10.050   | 1  |                  |
| 50  |  |  | 11 975   |   | 10 872   |  | 10 000   | 10 208   | -                |
| 50  | -  |  | 11 975   |   |  | 10 967   | 11 094   | 11 254   | -                |
| 55 60 65 7. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10  | -  | -  |  |   | 12 038   | 12 122   | 12 241   | 12 397   | -                |
| 65  |  |  |  | 13 312  | 13 339   | 13 404   | 13 509   | 13 656   | -                |
| Потребляемый ток, Вт  30 17.  35 18.  40 19.  45 50 55 60 65 65 60  Maccoвый расход, кг/ч  30 37  35 36  40 36  45  50  65  Массовый расход, кг/ч  30 37  35 36  40 36  45  50  55  60  |  | -  | -  | -   | 14 791   | 14 833   | 14 919   | 15 051   | -                |
| 30 17. 35 18. 40 19. 45 50 55 60 65 73  Maccoвый расход, кг/ч 30 37. 35 36. 40 36. 45 50 55 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60  | <b>&gt;</b> -                                |  | -  | -   | 16 416   | 16 429   | 16 490   | 16 601   | -                |
| 30 17. 35 18. 40 19. 45 50 55 60 65 73 36 36 40 36 45 50 55 60 60 65 75 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60  | D-   |  |  |   |  |  |  |  |                  |
| 35 18. 40 19. 45  |  |  | 1  | 1   |  | I  |  |  |                  |
| 40 19. 45   | 7.74   | 17.78  | 17.71  | 17.61   | 17.50  | 17.46  | 17.53  | 17.76  | -                |
| 45  | 8.69   | 18.81  | 18.81  | 18.76   | 18.71  | 18.71  | 18.81  | 19.06  | -                |
| 50  | 9.66   | 19.84  | 19.90  | 19.90   | 19.89  | 19.92  | 20.04  | 20.30  | -                |
| 55 - 60 - 65 - 65 - 65 - 65 - 65 - 65 -   | -  | 20.93  | 21.05  | 21.09   | 21.11  | 21.16  | 21.30  | 21.57  | -                |
| 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 37 35 36 40 36 45 50 55 60  | -  | -  | 22.32  | 22.40   | 22.44  | 22.51  | 22.65  | 22.92  | -                |
| 65       Массовый расход, кг/х       30     37       35     36       40     36       45     -       50     -       55     -       60     -  | -  | -  | -  | 23.90   | 23.96  | 24.03  | 24.17  | 24.43  | -                |
| Массовый расход, кг/ч       30     37       35     36       40     36       45     -       50     -       55     -       60     -   | -  | -  | -  | -   | 25.72  | 25.80  | 25.93  | 26.17  | -                |
| 30 37<br>35 36<br>40 36<br>45   | -  | -  | -  | -   | 27.81  | 27.88  | 27.99  | 28.20  | -                |
| 30 37<br>35 36<br>40 36<br>45   | -/   |  |  |   |  |  |  |  |                  |
| 35 36<br>40 36<br>45  |  | 464  | 572  | 696   | 837  | 996  | 1 175  | 1 376  |                  |
| 40 36<br>45   |  | 463  | 572  | 694   | 834  | 991  | 1 167  | 1 364  |                  |
| 45 -<br>50 -<br>55 -<br>60 -  |  | 460  | 568  | 691   | 829  | 985  |  | 1 352  |                  |
| 50 -<br>55 -<br>60 -  | -  | 455  | 564  | 687   | 824  | 978  | 1 159<br>1 149   | 1 340  |                  |
| 55 -<br>60 -  | -  | -  | 558  | 680   | 817  | 970  | 1 139  | 1 340  | -                |
| 60 -  | -  | -  | - 556  | 672   |  |  | 1 127  |  |                  |
|   | -  | -  | -  | -   | 808<br>797   | 959<br>947   | 1 113  | 1 312<br>1 295   |                  |
|   | -  |  | -  | -   | 782  | 932  | 1 096  | 1 276  |                  |
| 65 -  | =  | -  | <u> </u>   | <u> </u>  | 102  | 332  | 1 090  | 1210   |                  |
| Колод. коэффициент  |  |  | 1  | 1   |  | T  |  |  |                  |
|   | 2.37   | 3.00   | 3.72   | 4.54  | 5.46   | 6.49   | 7.63   | 8.86   | -                |
|   | 2.04   | 2.59   | 3.22   | 3.93  | 4.73   | 5.63   | 6.61   | 7.67   | -                |
|   | 1.74   | 2.23   | 2.78   | 3.40  | 4.10   | 4.88   | 5.73   | 6.65   | -                |
|   | 1  | 1.90   | 2.39   | 2.94  | 3.55   | 4.22   | 4.96   | 5.76   | -                |
| 50 -  | -  | -  | 2.04   | 2.52  | 3.05   | 3.64   | 4.28   | 4.98   | -                |
| 55 -  | -  | -  | -  | 2.15  | 2.61   | 3.12   | 3.68   | 4.29   | -                |
| 60 -  |  | -  | -  | -   | 2.22   | 2.66   | 3.15   | 3.68   | -                |
| 65 -  | -  | -  | -  | -   | 1.87   | 2.25   | 2.68   | 3.14   | -                |

| to: | Температура | кипения | В | точке | росы |
|-----|-------------|---------|---|-------|------|

Холодопроизводительность

Потребляемая мощность

Потребляемый ток

Массовый расход

C.O.P.

45 527

13 285

23.89

1 032

3.43

Вт

Вт

Α

| Макс. настр. реле высокого давл. | 28  | Бар(Отн.) |
|----------------------------------|-----|-----------|
| Мин. настр. реле низкого давл.   | 0.5 | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием    | 1.3 | Бар(Отн.) |

#### Звуковая мощность

| Уровень звуковой мощности | 80 | дБА |  |
|---------------------------|----|-----|--|
| С акустическим чехлом     | 72 | дБА |  |

Все технические характеристики +/- 5%

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3



# Спиральный компрессор Danfoss SY185-4

# Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

**R407C** 

| 35 15 037 40 14 066 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемая мощность, Вт 30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 50 - 55 - 60 - 65 -  | -15  20 344  19 302  18 174  16 977   | -10  25 573  24 357  23 026  21 596  20 086   7 956  8 858  9 876  11 031  12 344   18.35  19.24  20.29  21.53  23.00  - | -5  31 753 30 317 28 737 27 029 25 210 23 299  8 029 8 931 9 948 11 100 12 408 13 892  18.38 19.29 20.36 21.62 23.11  | 0<br>38 997<br>37 297<br>35 421<br>33 389<br>31 217<br>28 922<br>26 523<br>24 037<br>8 095<br>8 995<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42<br>21.68 | 5<br>47 421<br>45 410<br>43 194<br>40 791<br>38 220<br>35 496<br>32 639<br>29 665<br>8 161<br>9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39<br>20.47 | 57 138<br>54 771<br>52 169<br>49 351<br>46 334<br>43 136<br>39 774<br>36 266<br>8 231<br>9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45 | 15  68 264 65 495 62 461 59 182 55 674 51 956 48 044 43 957  8 313 9 193 10 181 11 298 12 564 14 000 15 627 17 465                     |   |
|---|---|--|---|---|--|--|--|---|
| 30 15 950 2 35 15 037 40 14 066 45  | 19 302<br>18 174<br>16 977<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>7 870<br>8 769<br>9 787<br>10 942<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 24 357 23 026 21 596 20 086  | 30 317<br>28 737<br>27 029<br>25 210<br>23 299<br>-<br>-<br>-<br>8 029<br>8 931<br>9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62                              | 37 297<br>35 421<br>33 389<br>31 217<br>28 922<br>26 523<br>24 037<br>8 095<br>8 095<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42                         | 45 410<br>43 194<br>40 791<br>38 220<br>35 496<br>32 639<br>29 665<br>8 161<br>9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39                         | 54 771<br>52 169<br>49 351<br>46 334<br>43 136<br>39 774<br>36 266<br>8 231<br>9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45           | 65 495 62 461 59 182 55 674 51 956 48 044 43 957   8 313 9 193 10 181 11 298 12 564 14 000 15 627 17 465                               | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 30 15 950 2 35 15 037 40 14 066 45 50 55 60 65  Вотребляемая мощность, Вт 30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 50 55 60 65  Вотребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 50 55 60 65  Вассовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 50 55 60 65  Вотребляемый ток вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 50 55 60 65  Вотребляемый расход, кг/ч 30 327 45 50 55 60 65  Вотребляемый расход, кг/ч 30 327 45 50 55 60 65  Вотребляемый расход, кг/ч 30 327 45 50 55 60 55 60 55 55 60 55 50 55 50 55 50 55 60 55 50 50  | 19 302<br>18 174<br>16 977<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>7 870<br>8 769<br>9 787<br>10 942<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 24 357 23 026 21 596 20 086  | 30 317<br>28 737<br>27 029<br>25 210<br>23 299<br>-<br>-<br>-<br>8 029<br>8 931<br>9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62                              | 37 297<br>35 421<br>33 389<br>31 217<br>28 922<br>26 523<br>24 037<br>8 095<br>8 095<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42                         | 45 410<br>43 194<br>40 791<br>38 220<br>35 496<br>32 639<br>29 665<br>8 161<br>9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39                         | 54 771<br>52 169<br>49 351<br>46 334<br>43 136<br>39 774<br>36 266<br>8 231<br>9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45           | 65 495 62 461 59 182 55 674 51 956 48 044 43 957   8 313 9 193 10 181 11 298 12 564 14 000 15 627 17 465                               | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 35 15 037 40 14 066 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемая мощность, Вт 30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -  | 19 302<br>18 174<br>16 977<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>7 870<br>8 769<br>9 787<br>10 942<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 24 357 23 026 21 596 20 086  | 30 317<br>28 737<br>27 029<br>25 210<br>23 299<br>-<br>-<br>-<br>8 029<br>8 931<br>9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62                              | 37 297<br>35 421<br>33 389<br>31 217<br>28 922<br>26 523<br>24 037<br>8 095<br>8 095<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42                         | 45 410<br>43 194<br>40 791<br>38 220<br>35 496<br>32 639<br>29 665<br>8 161<br>9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39                         | 54 771<br>52 169<br>49 351<br>46 334<br>43 136<br>39 774<br>36 266<br>8 231<br>9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45           | 65 495 62 461 59 182 55 674 51 956 48 044 43 957   8 313 9 193 10 181 11 298 12 564 14 000 15 627 17 465                               | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 40 14 066 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Notpe6ляемая мощность, Вт 30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Notpe6ляемый ток, Вт 30 18.35 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Notpe6ляемый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.05 335 1.74 40 1.45 45 - 50 -  | 18 174 16 977   | 23 026 21 596 20 086   | 28 737<br>27 029<br>25 210<br>23 299<br>-<br>-<br>-<br>8 029<br>8 931<br>9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62  | 35 421<br>33 389<br>31 217<br>28 922<br>26 523<br>24 037<br>8 095<br>8 995<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42                                   | 43 194<br>40 791<br>38 220<br>35 496<br>32 639<br>29 665<br>8 161<br>9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39                                   | 52 169<br>49 351<br>46 334<br>43 136<br>39 774<br>36 266<br>8 231<br>9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45                     | 62 461<br>59 182<br>55 674<br>51 956<br>48 044<br>43 957<br>8 313<br>9 193<br>10 181<br>11 298<br>12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-  |
| 45  | 16 977  | 21 596 20 086  | 27 029<br>25 210<br>23 299<br>-<br>-<br>-<br>8 029<br>8 931<br>9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62   | 33 389<br>31 217<br>28 922<br>26 523<br>24 037<br>8 095<br>8 995<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 40 791<br>38 220<br>35 496<br>32 639<br>29 665<br>8 161<br>9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39   | 49 351<br>46 334<br>43 136<br>39 774<br>36 266<br>8 231<br>9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45                               | 59 182<br>55 674<br>51 956<br>48 044<br>43 957<br>8 313<br>9 193<br>10 181<br>11 298<br>12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465           | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-  |
| 50       -         55       -         60       -         65       -         Потребляемая мощность, Вт         30       7 766         35       8 660         40       9 674         45       -         50       -         55       -         60       -         65       -         Потребляемый ток, Вт         30       18.35         35       19.17         40       20.15         45       -         50       -         65       -         Массовый расход, кг/ч         30       335         35       332         40       327         45       -         50       -         55       -         60       -         55       -         60       -         55       -         60       -         55       -         60       -         55       -         60       -         55       -  |   | 20 086   | 25 210<br>23 299<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>8 029<br>8 931<br>9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 31 217<br>28 922<br>26 523<br>24 037<br>8 095<br>8 995<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 38 220<br>35 496<br>32 639<br>29 665<br>8 161<br>9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39   | 46 334<br>43 136<br>39 774<br>36 266<br>8 231<br>9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45   | 55 674<br>51 956<br>48 044<br>43 957<br>8 313<br>9 193<br>10 181<br>11 298<br>12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465                     | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-  |
| 55 - 60 - 65 - 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 65 - 766 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35  |   | 7 956 8 858 9 876 11 031 12 344 18.35 19.24 20.29 21.53 23.00  | 23 299  | 28 922<br>26 523<br>24 037<br>8 095<br>8 995<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 35 496<br>32 639<br>29 665<br>8 161<br>9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39   | 43 136<br>39 774<br>36 266<br>8 231<br>9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45   | 51 956<br>48 044<br>43 957<br>8 313<br>9 193<br>10 181<br>11 298<br>12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465                               | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-   |
| 60 - 65 - 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 65 - 766 35 35 8 660 40 9 674 45 - 766 65 | 7 870<br>8 769<br>9 787<br>10 942<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-                          | 7 956 8 858 9 876 11 031 12 344 18.35 19.24 20.29 21.53 23.00  | - 8 029<br>8 931<br>9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>   | 26 523<br>24 037<br>8 095<br>8 995<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 32 639<br>29 665<br>8 161<br>9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39   | 39 774<br>36 266<br>8 231<br>9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45   | 48 044<br>43 957<br>8 313<br>9 193<br>10 181<br>11 298<br>12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465   |   |
| 10требляемая мощность, Вт  30 7766 35 8660 40 9674 45 50 55 60 65  10требляемый ток, Вт  30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 50 55 60 55 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 50 55 60 65  Колод. коэффициент  30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 50 65  | - 7 870 8 769 9 787 10 942  | 7 956 8 858 9 876 11 031 12 344 18.35 19.24 20.29 21.53 23.00  | 8 029<br>8 931<br>9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62  | 24 037  8 095 8 995 10 009 11 156 12 457 13 932 15 603 17 491  18.42 19.34 20.42  | 29 665  8 161 9 056 10 064 11 203 12 495 13 960 15 618 17 491  18.47 19.39   | 36 266  8 231 9 120 10 119 11 248 12 529 13 980 15 624 17 481  18.54 19.45   | 8 313<br>9 193<br>10 181<br>11 298<br>12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465   |   |
| Потребляемая мощность, Вт  30 7766  35 8660  40 9674  45 -  50 -  55 -  60 -  65 -  Потребляемый ток, Вт  30 18.35  35 19.17  40 20.15  45 -  50 -  65 -   Массовый расход, кг/ч  30 335  35 332  40 327  45 -  50 -  55 -  60 -  | 7 870<br>8 769<br>9 787<br>10 942<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-                          | 8 858<br>9 876<br>11 031<br>12 344<br>-<br>-<br>-<br>18.35<br>19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00                           | 8 931<br>9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62  | 8 095<br>8 995<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 8 161<br>9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39   | 8 231<br>9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45   | 8 313<br>9 193<br>10 181<br>11 298<br>12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465   | -<br>-<br>-<br>-<br>-   |
| 30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 65 -   Колод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -   | 8 769<br>9 787<br>10 942<br>-<br>-<br>-<br>-<br>18.34<br>19.21<br>20.22<br>21.43<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-         | 8 858<br>9 876<br>11 031<br>12 344<br>-<br>-<br>-<br>18.35<br>19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00                           | 8 931<br>9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62  | 8 995<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42  | 9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39  | 9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45  | 9 193<br>10 181<br>11 298<br>12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465  | -<br>-<br>-<br>-<br>-   |
| 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт  30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Моссовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 65 -   Сопод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -   | 8 769<br>9 787<br>10 942<br>-<br>-<br>-<br>-<br>18.34<br>19.21<br>20.22<br>21.43<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-         | 8 858<br>9 876<br>11 031<br>12 344<br>-<br>-<br>-<br>18.35<br>19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00                           | 8 931<br>9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62  | 8 995<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42  | 9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39  | 9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45  | 9 193<br>10 181<br>11 298<br>12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465  | -<br>-<br>-<br>-<br>-   |
| 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 65 -   Колод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -   | 9 787 10 942 18.34 19.21 20.22 21.43 421 419 415 409 -  | 9 876<br>11 031<br>12 344<br>-<br>-<br>-<br>18.35<br>19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00                                    | 9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62   | 10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39   | 10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45   | 10 181<br>11 298<br>12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465   | -<br>-<br>-   |
| 45  | 10 942  | 11 031<br>12 344<br>-<br>-<br>-<br>-<br>18.35<br>19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00  | 11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62   | 11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39   | 11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45   | 11 298<br>12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465   | -<br>-<br>-   |
| 50     -       55     -       60     -       65     -       Потребляемый ток, Вт       30     18.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     335       35     332       40     327       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Колод. коэффициент       30     2.05       35     1.74       40     1.45       45     -       50     -   |   | 12 344<br>-<br>-<br>-<br>18.35<br>19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00   | 12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62   | 12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39   | 12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45   | 12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465   | -   |
| 50     -       55     -       60     -       65     -       10требляемый ток, Вт       30     18.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     335       35     332       40     327       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Колод. коэффициент       30     2.05       35     1.74       40     1.45       45     -       50     -   |   | 12 344<br>-<br>-<br>-<br>18.35<br>19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00   | 12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62   | 12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39   | 12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45   | 12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465   | -   |
| 55     -       60     -       65     -       Потребляемый ток, Вт       30     18.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     335       35     332       40     327       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Колод. коэффициент       30     2.05       35     1.74       40     1.45       45     -       50     -  | 18.34<br>19.21<br>20.22<br>21.43<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>421<br>419<br>415<br>409<br>-   | -<br>-<br>-<br>18.35<br>19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00   | 13 892<br>-<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62   | 13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39   | 13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45   | 14 000<br>15 627<br>17 465   | -   |
| 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт  30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч  30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Колод. коэффициент  30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -   | 18.34<br>19.21<br>20.22<br>21.43<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>421<br>419<br>415<br>409<br>-   | 18.35<br>19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00  | -<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62  | 15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39   | 15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45   | 15 627<br>17 465<br>18.61  | -   |
| 65 - Потребляемый ток, Вт  30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -   | 18.34<br>19.21<br>20.22<br>21.43<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>421<br>419<br>415<br>409<br>-   | 18.35<br>19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00  | 18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62  | 17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 17 491<br>18.47<br>19.39   | 17 481<br>18.54<br>19.45   | 17 465<br>18.61  | -   |
| 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -  | 19.21<br>20.22<br>21.43<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>421<br>419<br>415<br>409<br>-   | 19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00   | 19.29<br>20.36<br>21.62   | 19.34<br>20.42  | 19.39  | 19.45  |  | -   |
| 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -  | 19.21<br>20.22<br>21.43<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>421<br>419<br>415<br>409<br>-   | 19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00   | 19.29<br>20.36<br>21.62   | 19.34<br>20.42  | 19.39  | 19.45  |  |   |
| 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -  | 19.21<br>20.22<br>21.43<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>421<br>419<br>415<br>409<br>-   | 19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00   | 19.29<br>20.36<br>21.62   | 19.34<br>20.42  | 19.39  | 19.45  |  | -   |
| 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -  | 20.22<br>21.43<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-   | 20.29<br>21.53<br>23.00  | 20.36<br>21.62  | 20.42   |  |  | 19.50  |   |
| 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -   | 21.43<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>421<br>419<br>415<br>409<br>-   | 21.53<br>23.00   | 21.62   |   | 20.47  |  |  | -   |
| 50     -       55     -       60     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     335       35     332       40     327       45     -       50     -       65     -       Колод. коэффициент       30     2.05       35     1.74       40     1.45       45     -       50     -  | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>421<br>419<br>415<br>409<br>-  | 23.00  |   | 21.68   |  | 20.51  | 20.54  | -   |
| 55     -       60     -       65     -       Иассовый расход, кг/ч       30     335       35     332       40     327       45     -       50     -       65     -       65     -       Колод. коэффициент       30     2.05       35     1.74       40     1.45       45     -       50     -  | -<br>-<br>-<br>421<br>419<br>415<br>409<br>-  |  | 23 11   |   | 21.73  | 21.77  | 21.78  | -   |
| 60     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     335       35     332       40     327       45     -       50     -       65     -       Колод. коэффициент       30     2.05       35     1.74       40     1.45       45     -       50     -  | 421<br>419<br>415<br>409  | _  | 20  | 23.18   | 23.23  | 23.25  | 23.24  | -   |
| 65 -  Массовый расход, кг/ч  30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -  | 421<br>419<br>415<br>409  |  | 24.87   | 24.95   | 25.00  | 25.01  | 24.97  | -   |
| Массовый расход, кг/ч       30     335       35     332       40     327       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       XОЛОД. КОЭФФИЦИЕНТ       30     2.05       35     1.74       40     1.45       45     -       50     -  | 421<br>419<br>415<br>409  | -  | -   | 27.03   | 27.08  | 27.07  | 27.02  | -   |
| 30 335<br>35 332<br>40 327<br>45 -<br>50 -<br>55 -<br>60 -<br>65 -<br><b>Колод. коэффициент</b><br>30 2.05<br>35 1.74<br>40 1.45<br>45 -<br>50 -  | 419<br>415<br>409   | -  | -   | 29.47   | 29.51  | 29.49  | 29.41  | -   |
| 30 335<br>35 332<br>40 327<br>45 -<br>50 -<br>55 -<br>60 -<br>65 -<br><b>Колод. коэффициент</b><br>30 2.05<br>35 1.74<br>40 1.45<br>45 -<br>50 -  | 419<br>415<br>409   |  |   |   |  |  |  |   |
| 35 332<br>40 327<br>45 -<br>50 -<br>55 -<br>60 -<br>65 -<br>XOЛОД. КОЭФФИЦИЕНТ<br>30 2.05<br>35 1.74<br>40 1.45<br>45 -<br>50 -   | 419<br>415<br>409   | 522  | 637   | 771   | 924  | 1 098  | 1 295  |   |
| 40 327<br>45 -<br>50 -<br>55 -<br>60 -<br>65 -<br>Колод. коэффициент<br>30 2.05<br>35 1.74<br>40 1.45<br>45 -<br>50 -   | 415<br>409<br>-   | 520  | 636   | 771   | 924  | 1 099  | 1 297  |   |
| 45 - 50 - 55 - 60 - 65 - <b>Колод. коэффициент</b> 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -  | 409   |  |   |   |  |  |  |   |
| 50 - 55 - 60 - 65 - <b>Колод. коэффициент</b> 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -   | -   | 516<br>511   | 633<br>628  | 768<br>762  | 922<br>916   | 1 097<br>1 091   | 1 295<br>1 289   |   |
| 55 -<br>60 -<br>65 -<br><b>Колод. коэффициент</b><br>30 2.05<br>35 1.74<br>40 1.45<br>45 -<br>50 -  |   | 503  |   |   | 907  |  |  |   |
| 60 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -   | -   |  | 620   | 754   |  | 1 082  | 1 280  |   |
| 65     -       Колод. коэффициент     30       30     2.05       35     1.74       40     1.45       45     -       50     -  |   | -  | 610   | 743   | 896  | 1 069  | 1 266  | -   |
| Колод. коэффициент       30     2.05       35     1.74       40     1.45       45     -       50     -  | -   | -  | -   | 730   | 881  | 1 053  | 1 249  | -   |
| 30 2.05<br>35 1.74<br>40 1.45<br>45 -<br>50 -   | - 1   | -  | -   | 715   | 864  | 1 035  | 1 228  | -   |
| 35 1.74<br>40 1.45<br>45 -<br>50 -  | <del></del>   | Т  | T   | Т   |  | T  | <del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>  |   |
| 40 1.45<br>45 -<br>50 -   | 2.58  | 3.21   | 3.95  | 4.82  | 5.81   | 6.94   | 8.21   | -   |
| 45 -<br>50 -  | 2.20  | 2.75   | 3.39  | 4.15  | 5.01   | 6.01   | 7.12   | -   |
| 50 -  | 1.86  | 2.33   | 2.89  | 3.54  | 4.29   | 5.16   | 6.13   | -   |
|   | 1.55  | 1.96   | 2.43  | 2.99  | 3.64   | 4.39   | 5.24   | -   |
| 55 -  | -   | 1.63   | 2.03  | 2.51  | 3.06   | 3.70   | 4.43   | -   |
|   | -   | 50   | 1.68  | 2.08  | 2.54   | 3.09   | 3.71   | -   |
| 60 -  | -   | -  |   | 1.70  | 2.09   | 2.55   | 3.07   | -   |
| 65 -  | -   |  | -   |   | _  |  | 2.52   | -   |

| to: Температура | кипения | в точке | росы |
|-----------------|---------|---------|------|

Холодопроизводительность Потребляемая мощность

Потребляемый ток

Массовый расход

C.O.P.

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

38 220

12 495

23.23

907

3.06

Вт

Вт

Α

| Макс. настр. реле высокого давл. | 29.5 | Бар(Отн.) |
|----------------------------------|------|-----------|
| Мин. настр. реле низкого давл.   | 0.5  | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием    | 1    | Бар(Отн.) |

#### Звуковая мощность

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

Все технические характеристики +/- 5%

tc: Температура конденсации в точке росы



# Спиральный компрессор Danfoss SY185-4

# Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

# **R407C**

| 30       7 766         35       8 660         40       9 674         45       -         50       -         65       -         60       -         65       -         10требляемый ток, Вт       -         30       18.35         35       19.17         40       20.15         45       -         50       -         65       -         Массовый расход, кг/ч         30       334         35       330         40       326         45       -         50       -         55       -         60       -         55       -         60       -         55       -         60       -         55       -         60       -         65       -         Солод. коэффициент         30       2.20         35       1.87         40       1.58   | -15  ть, Вт  21 794  20 776  19 669  18 491 | -10<br>27 365 | -5               | 0                | 5                | 10      | 15               |   |
|---|---|---------------|------------------|------------------|------------------|---------|------------------|---|
| 30 17 107 35 16 206 40 15 245 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  10требляемая мощность, 1 30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  10требляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  10требляемый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  10требляемый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  10требляемый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 60 - 65 - 65 - 60 - 65 - 60 - 65 - 65 -   | 21 794<br>20 776<br>19 669                  | 27 365        |                  |                  |                  |         |                  |   |
| 30 17 107 35 16 206 40 15 245 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемая мощность, 1 30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.20 35 1.87 40 1.58  | 21 794<br>20 776<br>19 669                  | 27 365        |                  |                  |                  |         |                  |   |
| 35 16 206 40 15 245 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемая мощность, 1 30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.20 35 1.87 40 1.58   | 20 776<br>19 669                            | 21 303        | 33 942           | 41 643           | 50 588           | 60 897  | 72 688           | _ |
| 40 15 245 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемая мощность, 1 30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Холод. коэффициент 30 2.20 35 1.87 40 1.58  | 19 669                                      | 26 185        | 32 554           | 40 002           | 48 651           | 58 619  | 70 026           |   |
| 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемая мощность, 1 30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Холод, коэффициент 30 2.20 35 1.87   |   | 24 885        | 31 017           | 1                | 46 506           | 56 104  | 67 098           |   |
| 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемая мощность, 1 30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Холод. коэффициент 30 2.20 35 1.87 40 1.58  | 10 491                                      | 23 485        |                  | 38 183           |                  | 53 370  |                  |   |
| 55       -         60       -         65       -         Потребляемая мощность,       30         35       8 660         40       9 674         45       -         50       -         60       -         65       -         7       -         85       -         100 <td< td=""><td>_</td><td>22 003</td><td>29 349<br/>27 569</td><td>36 203<br/>34 083</td><td>44 170</td><td>50 438</td><td>63 924<br/>60 522</td><td></td></td<> | _   | 22 003        | 29 349<br>27 569 | 36 203<br>34 083 | 44 170           | 50 438  | 63 924<br>60 522 |   |
| 60     -       65     -       Потребляемая мощность, 1       30     7 766       35     8 660       40     9 674       45     -       50     -       60     -       65     -       Потребляемый ток, Вт       30     18.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       65     -       XORO   | -   | -             | 25 698           | 31 841           | 41 665<br>39 010 | 47 328  | 56 916           | - |
| Потребляемая мощность,       30     7 766       35     8 660       40     9 674       45     -       50     -       65     -       65     -       Потребляемый ток, Вт     8.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       65 <td< td=""><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>29 501</td><td>36 228</td><td>44 064</td><td>53 129</td><td></td></td<>   | -   | -             | -                | 29 501           | 36 228           | 44 064  | 53 129           |   |
| Потребляемая мощность,  30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 55 - 60 - 55 -   Массовый расход, кг/ч 30 324 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 55 - 60 - 55 - 60 - 55 - 60 - 55 - 60 - 55 - 60 - 55 - 60 - 55 - 60 - 55 - 60 - 55 - 60 - 65 -  Холод, коэффициент 30 2.20 35 1.87 40 1.58  |   | -             | -                | 27 087           | 33 347           | 40 675  | 49 195           |   |
| 30     7 766       35     8 660       40     9 674       45     -       50     -       65     -       65     -       Потребляемый ток, Вт     30       30     18.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       55     -       60     -       65     -       Холод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58   |   |               |                  | 21 001           | 33 341           | 40 07 3 | 49 193           |   |
| 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 55 - 60 - 65 -   | Зт  |               |                  |                  |                  |         |                  |   |
| 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 55 - 60 - 7   Массовый расход, кг/ч 30 326 45 - 50 - 55 - 60 - 55 - 60 - 7   Холод. коэффициент 30 2.20 35 1.87 40 1.58   | 7 870                                       | 7 956         | 8 029            | 8 095            | 8 161            | 8 231   | 8 313            | - |
| 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 55 - 60 -  | 8 769                                       | 8 858         | 8 931            | 8 995            | 9 056            | 9 120   | 9 193            | - |
| 50     -       55     -       60     -       65     -       Потребляемый ток, Вт       30     18.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Холод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58   | 9 787                                       | 9 876         | 9 948            | 10 009           | 10 064           | 10 119  | 10 181           | - |
| 55     -       60     -       65     -       Потребляемый ток, Вт     30       30     18.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       60     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Xолод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58  | 10 942                                      | 11 031        | 11 100           | 11 156           | 11 203           | 11 248  | 11 298           | - |
| 60     -       65     -       Потребляемый ток, Вт     30       30     18.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       60     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Xолод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58   | -   | 12 344        | 12 408           | 12 457           | 12 495           | 12 529  | 12 564           | - |
| 65     -       Потребляемый ток, Вт     30     18.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Xолод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58  | -   | -             | 13 892           | 13 932           | 13 960           | 13 980  | 14 000           | - |
| Потребляемый ток, Вт  30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  | -   | -             | -                | 15 603           | 15 618           | 15 624  | 15 627           | - |
| 30     18.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       65     -       65     -       Maccobый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       60     -       65     -       Xолод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58  | -   | -             | -                | 17 491           | 17 491           | 17 481  | 17 465           | - |
| 30     18.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       65     -       65     -       Maccobый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       60     -       65     -       Xолод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58  |   |               |                  | •                |                  |         |                  |   |
| 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Колод. коэффициент 30 2.20 35 1.87 40 1.58  |   | 1             |                  |                  |                  | 1       | 1 1              |   |
| 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Mассовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Холод. коэффициент 30 2.20 35 1.87 40 1.58   | 18.34                                       | 18.35         | 18.38            | 18.42            | 18.47            | 18.54   | 18.61            |   |
| 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Maccoвый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Холод. коэффициент 30 2.20 35 1.87 40 1.58  | 19.21                                       | 19.24         | 19.29            | 19.34            | 19.39            | 19.45   | 19.50            | - |
| 50     -       55     -       60     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       65     -       65     -       Колод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58   | 20.22                                       | 20.29         | 20.36            | 20.42            | 20.47            | 20.51   | 20.54            | - |
| 55     -       60     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       65     -       Колод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58   | 21.43                                       | 21.53         | 21.62            | 21.68            | 21.73            | 21.77   | 21.78            | - |
| 60     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Холод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58  | -   | 23.00         | 23.11            | 23.18            | 23.23            | 23.25   | 23.24            | - |
| 65     -       Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Холод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58   | -   | -             | 24.87            | 24.95            | 25.00            | 25.01   | 24.97            |   |
| Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Холод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58  | -   | -             | -                | 27.03            | 27.08            | 27.07   | 27.02            | - |
| 30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Холод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58  | -   | -             | -                | 29.47            | 29.51            | 29.49   | 29.41            | - |
| 30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Холод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58  |   |               |                  |                  |                  |         |                  |   |
| 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  | 419   | 519           | 634              | 766              | 918              | 1 091   | 1 287            | _ |
| 40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Холод. коэффициент     30     2.20       35     1.87       40     1.58  | 417   | 517           | 633              | 766              | 919              | 1 093   | 1 290            | _ |
| 45 - 50 - 55 - 60 - 65 - <b>Холод. коэффициент</b> 30 2.20 35 1.87 40 1.58  | 413   | 513           | 630              | 763              | 916              | 1 090   | 1 288            | _ |
| 50     -       55     -       60     -       65     -       Холод. коэффициент     30       35     1.87       40     1.58   | 407   | 508           | 624              | 758              | 911              | 1 085   | 1 282            | _ |
| 55 -<br>60 -<br>65 -<br><b>Холод. коэффициент</b><br>30 2.20<br>35 1.87<br>40 1.58  | _   | 501           | 616              | 750              | 902              | 1 075   | 1 272            |   |
| 60 -<br>65 -<br><b>Холод. коэффициент</b><br>30 2.20<br>35 1.87<br>40 1.58  | _   | -             | 607              | 739              | 890              | 1 063   | 1 258            | _ |
| 65     -       Холод. коэффициент     30       35     1.87       40     1.58  | _   | -             | -                | 726              | 876              | 1 047   | 1 241            | _ |
| Холод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58  | _   | _             | -                | 711              | 859              | 1 028   | 1 221            | _ |
| 30 2.20<br>35 1.87<br>40 1.58   |   | 1             | 1                |                  |                  |         |                  |   |
| 35 1.87<br>40 1.58  |   | 1             |                  |                  |                  |         |                  |   |
| 40 1.58   | 2.77  | 3.44          | 4.23             | 5.14             | 6.20             | 7.40    | 8.74             | - |
|   | 2.37  | 2.96          | 3.64             | 4.45             | 5.37             | 6.43    | 7.62             | - |
|   | 2.01  | 2.52          | 3.12             | 3.82             | 4.62             | 5.54    | 6.59             | - |
| 45 -  | 1.69  | 2.13          | 2.64             | 3.25             | 3.94             | 4.74    | 5.66             | - |
| 50 -  | -   | 1.78          | 2.22             | 2.74             | 3.33             | 4.03    | 4.82             | - |
| 55 -  | -   | -             | 1.85             | 2.29             | 2.79             | 3.39    | 4.07             | - |
| 60 -  | -   | -             | -                | 1.89             | 2.32             | 2.82    | 3.40             | - |
| 65 -  | -   | -             | -                | 1.55             | 1.91             | 2.33    | 2.82             | - |

Холодопроизводительность

Потребляемая мощность

Потребляемый ток

Массовый расход

42 871

13 784

24.78

965 3.11 Вт

Вт

Α

| Макс. настр. реле высокого давл. | 29.5 | Бар(Отн.) |
|----------------------------------|------|-----------|
| Мин. настр. реле низкого давл.   | 0.5  | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием    | 1    | Бар(Отн.) |

#### Звуковая мощность

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

Все технические характеристики +/- 5%

to: Температура кипения в точке росы tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3



# Спиральный компрессор Danfoss SY185-4

# Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

**R407C** 

| 35 15 037 40 14 066 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемая мощность, Вт 30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 50 - 55 - 60 - 65 -  | -15  20 344  19 302  18 174  16 977   | -10  25 573  24 357  23 026  21 596  20 086   7 956  8 858  9 876  11 031  12 344   18.35  19.24  20.29  21.53  23.00  - | -5  31 753 30 317 28 737 27 029 25 210 23 299  8 029 8 931 9 948 11 100 12 408 13 892  18.38 19.29 20.36 21.62 23.11  | 0<br>38 997<br>37 297<br>35 421<br>33 389<br>31 217<br>28 922<br>26 523<br>24 037<br>8 095<br>8 995<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42<br>21.68 | 5<br>47 421<br>45 410<br>43 194<br>40 791<br>38 220<br>35 496<br>32 639<br>29 665<br>8 161<br>9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39<br>20.47 | 10<br>57 138<br>54 771<br>52 169<br>49 351<br>46 334<br>43 136<br>39 774<br>36 266<br>8 231<br>9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481   | 15  68 264 65 495 62 461 59 182 55 674 51 956 48 044 43 957  8 313 9 193 10 181 11 298 12 564 14 000 15 627 17 465                     |   |
|---|---|--|---|---|--|--|--|---|
| 30 15 950 2 35 15 037 40 14 066 45  | 19 302<br>18 174<br>16 977<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>7 870<br>8 769<br>9 787<br>10 942<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 24 357 23 026 21 596 20 086  | 30 317<br>28 737<br>27 029<br>25 210<br>23 299<br>-<br>-<br>-<br>8 029<br>8 931<br>9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62                              | 37 297<br>35 421<br>33 389<br>31 217<br>28 922<br>26 523<br>24 037<br>8 095<br>8 095<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42                         | 45 410<br>43 194<br>40 791<br>38 220<br>35 496<br>32 639<br>29 665<br>8 161<br>9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39                         | 54 771<br>52 169<br>49 351<br>46 334<br>43 136<br>39 774<br>36 266<br>8 231<br>9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45 | 65 495 62 461 59 182 55 674 51 956 48 044 43 957   8 313 9 193 10 181 11 298 12 564 14 000 15 627 17 465                               | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 30 15 950 2 35 15 037 40 14 066 45 50 55 60 65  Вотребляемая мощность, Вт 30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 50 55 60 65  Вотребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 50 55 60 65  Вассовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 50 55 60 65  Вотребляемый ток вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 50 55 60 65  Вотребляемый расход, кг/ч 30 327 45 50 55 60 65  Вотребляемый расход, кг/ч 30 327 45 50 55 60 65  Вотребляемый расход, кг/ч 30 327 45 50 55 60 55 60 55 55 60 55 50 55 50 55 50 55 60 55 50 50  | 19 302<br>18 174<br>16 977<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>7 870<br>8 769<br>9 787<br>10 942<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 24 357 23 026 21 596 20 086  | 30 317<br>28 737<br>27 029<br>25 210<br>23 299<br>-<br>-<br>-<br>8 029<br>8 931<br>9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62                              | 37 297<br>35 421<br>33 389<br>31 217<br>28 922<br>26 523<br>24 037<br>8 095<br>8 095<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42                         | 45 410<br>43 194<br>40 791<br>38 220<br>35 496<br>32 639<br>29 665<br>8 161<br>9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39                         | 54 771<br>52 169<br>49 351<br>46 334<br>43 136<br>39 774<br>36 266<br>8 231<br>9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45 | 65 495 62 461 59 182 55 674 51 956 48 044 43 957   8 313 9 193 10 181 11 298 12 564 14 000 15 627 17 465                               | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 35 15 037 40 14 066 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемая мощность, Вт 30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -  | 19 302<br>18 174<br>16 977<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>7 870<br>8 769<br>9 787<br>10 942<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 24 357 23 026 21 596 20 086  | 30 317<br>28 737<br>27 029<br>25 210<br>23 299<br>-<br>-<br>-<br>8 029<br>8 931<br>9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62                              | 37 297<br>35 421<br>33 389<br>31 217<br>28 922<br>26 523<br>24 037<br>8 095<br>8 095<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42                         | 45 410<br>43 194<br>40 791<br>38 220<br>35 496<br>32 639<br>29 665<br>8 161<br>9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39                         | 54 771<br>52 169<br>49 351<br>46 334<br>43 136<br>39 774<br>36 266<br>8 231<br>9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45 | 65 495 62 461 59 182 55 674 51 956 48 044 43 957   8 313 9 193 10 181 11 298 12 564 14 000 15 627 17 465                               | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| 40 14 066 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Notpe6ляемая мощность, Вт 30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Notpe6ляемый ток, Вт 30 18.35 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Notpe6ляемый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.05 335 1.74 40 1.45 45 - 50 -  | 18 174 16 977   | 23 026 21 596 20 086   | 28 737<br>27 029<br>25 210<br>23 299<br>-<br>-<br>-<br>8 029<br>8 931<br>9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62  | 35 421<br>33 389<br>31 217<br>28 922<br>26 523<br>24 037<br>8 095<br>8 995<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42                                   | 43 194<br>40 791<br>38 220<br>35 496<br>32 639<br>29 665<br>8 161<br>9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39                                   | 52 169<br>49 351<br>46 334<br>43 136<br>39 774<br>36 266<br>8 231<br>9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45           | 62 461<br>59 182<br>55 674<br>51 956<br>48 044<br>43 957<br>8 313<br>9 193<br>10 181<br>11 298<br>12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465 | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-  |
| 45  | 16 977  | 21 596 20 086  | 27 029<br>25 210<br>23 299<br>-<br>-<br>-<br>8 029<br>8 931<br>9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62   | 33 389<br>31 217<br>28 922<br>26 523<br>24 037<br>8 095<br>8 995<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 40 791<br>38 220<br>35 496<br>32 639<br>29 665<br>8 161<br>9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39   | 49 351<br>46 334<br>43 136<br>39 774<br>36 266<br>8 231<br>9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45                     | 59 182<br>55 674<br>51 956<br>48 044<br>43 957<br>8 313<br>9 193<br>10 181<br>11 298<br>12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465           | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-  |
| 50       -         55       -         60       -         65       -         Потребляемая мощность, Вт         30       7 766         35       8 660         40       9 674         45       -         50       -         55       -         60       -         65       -         Потребляемый ток, Вт         30       18.35         35       19.17         40       20.15         45       -         50       -         65       -         Массовый расход, кг/ч         30       335         35       332         40       327         45       -         50       -         55       -         60       -         55       -         60       -         55       -         60       -         55       -         60       -         55       -         60       -         55       -  |   | 20 086   | 25 210<br>23 299<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>8 029<br>8 931<br>9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 31 217<br>28 922<br>26 523<br>24 037<br>8 095<br>8 995<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 38 220<br>35 496<br>32 639<br>29 665<br>8 161<br>9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39   | 46 334<br>43 136<br>39 774<br>36 266<br>8 231<br>9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45                               | 55 674<br>51 956<br>48 044<br>43 957<br>8 313<br>9 193<br>10 181<br>11 298<br>12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465                     | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-  |
| 55 - 60 - 65 - 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 65 - 766 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35  |   | 7 956 8 858 9 876 11 031 12 344 18.35 19.24 20.29 21.53 23.00  | 23 299  | 28 922<br>26 523<br>24 037<br>8 095<br>8 995<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 35 496<br>32 639<br>29 665<br>8 161<br>9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39   | 43 136<br>39 774<br>36 266<br>8 231<br>9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45   | 51 956<br>48 044<br>43 957<br>8 313<br>9 193<br>10 181<br>11 298<br>12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465                               | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-   |
| 60 - 65 - 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 65 - 766 35 35 8 660 40 9 674 45 - 766 65 | 7 870<br>8 769<br>9 787<br>10 942<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-                          | 7 956 8 858 9 876 11 031 12 344 18.35 19.24 20.29 21.53 23.00  | - 8 029<br>8 931<br>9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>   | 26 523<br>24 037<br>8 095<br>8 995<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 32 639<br>29 665<br>8 161<br>9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39   | 39 774<br>36 266<br>8 231<br>9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45   | 48 044<br>43 957<br>8 313<br>9 193<br>10 181<br>11 298<br>12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465   |   |
| 10требляемая мощность, Вт  30 7766 35 8660 40 9674 45 50 55 60 65  10требляемый ток, Вт  30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 50 55 60 55 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 50 55 60 65  Колод. коэффициент  30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 50 65  | - 7 870 8 769 9 787 10 942  | 7 956 8 858 9 876 11 031 12 344 18.35 19.24 20.29 21.53 23.00  | 8 029<br>8 931<br>9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62  | 24 037  8 095 8 995 10 009 11 156 12 457 13 932 15 603 17 491  18.42 19.34 20.42  | 29 665  8 161 9 056 10 064 11 203 12 495 13 960 15 618 17 491  18.47 19.39   | 36 266  8 231 9 120 10 119 11 248 12 529 13 980 15 624 17 481  18.54 19.45   | 8 313<br>9 193<br>10 181<br>11 298<br>12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465   |   |
| Потребляемая мощность, Вт  30 7766  35 8660  40 9674  45 -  50 -  55 -  60 -  65 -  Потребляемый ток, Вт  30 18.35  35 19.17  40 20.15  45 -  50 -  65 -   Массовый расход, кг/ч  30 335  35 332  40 327  45 -  50 -  55 -  60 -  | 7 870<br>8 769<br>9 787<br>10 942<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-                          | 8 858<br>9 876<br>11 031<br>12 344<br>-<br>-<br>-<br>18.35<br>19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00                           | 8 931<br>9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62  | 8 095<br>8 995<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 8 161<br>9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39   | 8 231<br>9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45   | 8 313<br>9 193<br>10 181<br>11 298<br>12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465   | -<br>-<br>-<br>-<br>-   |
| 30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 65 -   Колод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -   | 8 769<br>9 787<br>10 942<br>-<br>-<br>-<br>-<br>18.34<br>19.21<br>20.22<br>21.43<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-         | 8 858<br>9 876<br>11 031<br>12 344<br>-<br>-<br>-<br>18.35<br>19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00                           | 8 931<br>9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62  | 8 995<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42  | 9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39  | 9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45  | 9 193<br>10 181<br>11 298<br>12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465  | -<br>-<br>-<br>-<br>-   |
| 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт  30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Моссовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 65 -   Сопод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -   | 8 769<br>9 787<br>10 942<br>-<br>-<br>-<br>-<br>18.34<br>19.21<br>20.22<br>21.43<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-         | 8 858<br>9 876<br>11 031<br>12 344<br>-<br>-<br>-<br>18.35<br>19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00                           | 8 931<br>9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62  | 8 995<br>10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42  | 9 056<br>10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39  | 9 120<br>10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45  | 9 193<br>10 181<br>11 298<br>12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465  | -<br>-<br>-<br>-<br>-   |
| 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 65 -   Колод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -   | 9 787 10 942 18.34 19.21 20.22 21.43 421 419 415 409 -  | 9 876<br>11 031<br>12 344<br>-<br>-<br>-<br>18.35<br>19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00                                    | 9 948<br>11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62   | 10 009<br>11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 10 064<br>11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39   | 10 119<br>11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45   | 10 181<br>11 298<br>12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465   | -<br>-<br>-   |
| 45  | 10 942  | 11 031<br>12 344<br>-<br>-<br>-<br>-<br>18.35<br>19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00  | 11 100<br>12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62   | 11 156<br>12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 11 203<br>12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39   | 11 248<br>12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45   | 11 298<br>12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465   | -<br>-<br>-   |
| 50     -       55     -       60     -       65     -       Потребляемый ток, Вт       30     18.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     335       35     332       40     327       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Колод. коэффициент       30     2.05       35     1.74       40     1.45       45     -       50     -   |   | 12 344<br>-<br>-<br>-<br>18.35<br>19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00   | 12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62   | 12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39   | 12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45   | 12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465   | -   |
| 50     -       55     -       60     -       65     -       10требляемый ток, Вт       30     18.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     335       35     332       40     327       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Колод. коэффициент       30     2.05       35     1.74       40     1.45       45     -       50     -   |   | 12 344<br>-<br>-<br>-<br>18.35<br>19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00   | 12 408<br>13 892<br>-<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62   | 12 457<br>13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 12 495<br>13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39   | 12 529<br>13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45   | 12 564<br>14 000<br>15 627<br>17 465   | -   |
| 55     -       60     -       65     -       Потребляемый ток, Вт       30     18.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     335       35     332       40     327       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Колод. коэффициент       30     2.05       35     1.74       40     1.45       45     -       50     -  | 18.34<br>19.21<br>20.22<br>21.43<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>421<br>419<br>415<br>409<br>-   | -<br>-<br>-<br>18.35<br>19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00   | 13 892<br>-<br>-<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62   | 13 932<br>15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 13 960<br>15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39   | 13 980<br>15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45   | 14 000<br>15 627<br>17 465   | -   |
| 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт  30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч  30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Колод. коэффициент  30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -   | 18.34<br>19.21<br>20.22<br>21.43<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>421<br>419<br>415<br>409<br>-   | 18.35<br>19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00  | -<br>-<br>18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62  | 15 603<br>17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 15 618<br>17 491<br>18.47<br>19.39   | 15 624<br>17 481<br>18.54<br>19.45   | 15 627<br>17 465<br>18.61  | -   |
| 65 - Потребляемый ток, Вт  30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -   | 18.34<br>19.21<br>20.22<br>21.43<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>421<br>419<br>415<br>409<br>-   | 18.35<br>19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00  | 18.38<br>19.29<br>20.36<br>21.62  | 17 491<br>18.42<br>19.34<br>20.42   | 17 491<br>18.47<br>19.39   | 17 481<br>18.54<br>19.45   | 17 465<br>18.61  | -   |
| 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -  | 19.21<br>20.22<br>21.43<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>421<br>419<br>415<br>409<br>-   | 19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00   | 19.29<br>20.36<br>21.62   | 19.34<br>20.42  | 19.39  | 19.45  |  | -   |
| 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -  | 19.21<br>20.22<br>21.43<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>421<br>419<br>415<br>409<br>-   | 19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00   | 19.29<br>20.36<br>21.62   | 19.34<br>20.42  | 19.39  | 19.45  |  |   |
| 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -  | 19.21<br>20.22<br>21.43<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>421<br>419<br>415<br>409<br>-   | 19.24<br>20.29<br>21.53<br>23.00   | 19.29<br>20.36<br>21.62   | 19.34<br>20.42  | 19.39  | 19.45  |  | -   |
| 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -  | 20.22<br>21.43<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-   | 20.29<br>21.53<br>23.00  | 20.36<br>21.62  | 20.42   |  |  | 19.50  |   |
| 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -   | 21.43<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>421<br>419<br>415<br>409<br>-   | 21.53<br>23.00   | 21.62   |   | 20.47  |  |  | -   |
| 50     -       55     -       60     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     335       35     332       40     327       45     -       50     -       65     -       Колод. коэффициент       30     2.05       35     1.74       40     1.45       45     -       50     -  | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>421<br>419<br>415<br>409<br>-  | 23.00  |   | 21.68   |  | 20.51  | 20.54  | -   |
| 55     -       60     -       65     -       Иассовый расход, кг/ч       30     335       35     332       40     327       45     -       50     -       65     -       65     -       Колод. коэффициент       30     2.05       35     1.74       40     1.45       45     -       50     -  | -<br>-<br>-<br>421<br>419<br>415<br>409<br>-  |  | 23 11   |   | 21.73  | 21.77  | 21.78  | -   |
| 60     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     335       35     332       40     327       45     -       50     -       65     -       Колод. коэффициент       30     2.05       35     1.74       40     1.45       45     -       50     -  | 421<br>419<br>415<br>409  | _  | 20  | 23.18   | 23.23  | 23.25  | 23.24  | -   |
| 65 -  Массовый расход, кг/ч  30 335 35 332 40 327 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -  | 421<br>419<br>415<br>409  |  | 24.87   | 24.95   | 25.00  | 25.01  | 24.97  | -   |
| Массовый расход, кг/ч       30     335       35     332       40     327       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       XОЛОД. КОЭФФИЦИЕНТ       30     2.05       35     1.74       40     1.45       45     -       50     -  | 421<br>419<br>415<br>409  | -  | -   | 27.03   | 27.08  | 27.07  | 27.02  | -   |
| 30 335<br>35 332<br>40 327<br>45 -<br>50 -<br>55 -<br>60 -<br>65 -<br><b>Колод. коэффициент</b><br>30 2.05<br>35 1.74<br>40 1.45<br>45 -<br>50 -  | 419<br>415<br>409   | -  | -   | 29.47   | 29.51  | 29.49  | 29.41  | -   |
| 30 335<br>35 332<br>40 327<br>45 -<br>50 -<br>55 -<br>60 -<br>65 -<br><b>Колод. коэффициент</b><br>30 2.05<br>35 1.74<br>40 1.45<br>45 -<br>50 -  | 419<br>415<br>409   |  |   |   |  |  |  |   |
| 35 332<br>40 327<br>45 -<br>50 -<br>55 -<br>60 -<br>65 -<br>XOЛОД. КОЭФФИЦИЕНТ<br>30 2.05<br>35 1.74<br>40 1.45<br>45 -<br>50 -   | 419<br>415<br>409   | 522  | 637   | 771   | 924  | 1 098  | 1 295  |   |
| 40 327<br>45 -<br>50 -<br>55 -<br>60 -<br>65 -<br>Колод. коэффициент<br>30 2.05<br>35 1.74<br>40 1.45<br>45 -<br>50 -   | 415<br>409<br>-   | 520  | 636   | 771   | 924  | 1 099  | 1 297  |   |
| 45 - 50 - 55 - 60 - 65 - <b>Колод. коэффициент</b> 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -  | 409   |  |   |   |  |  |  |   |
| 50 - 55 - 60 - 65 - <b>Колод. коэффициент</b> 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -   | -   | 516<br>511   | 633<br>628  | 768<br>762  | 922<br>916   | 1 097<br>1 091   | 1 295<br>1 289   |   |
| 55 -<br>60 -<br>65 -<br><b>Колод. коэффициент</b><br>30 2.05<br>35 1.74<br>40 1.45<br>45 -<br>50 -  |   | 503  |   |   | 907  |  |  |   |
| 60 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.05 35 1.74 40 1.45 45 - 50 -   | -   |  | 620   | 754   |  | 1 082  | 1 280  |   |
| 65     -       Колод. коэффициент     30       30     2.05       35     1.74       40     1.45       45     -       50     -  |   | -  | 610   | 743   | 896  | 1 069  | 1 266  | -   |
| Колод. коэффициент       30     2.05       35     1.74       40     1.45       45     -       50     -  | -   | -  | -   | 730   | 881  | 1 053  | 1 249  | -   |
| 30 2.05<br>35 1.74<br>40 1.45<br>45 -<br>50 -   | - 1   | -  | -   | 715   | 864  | 1 035  | 1 228  | -   |
| 35 1.74<br>40 1.45<br>45 -<br>50 -  | <del></del>   | Т  | T   | Т   |  | T  | <del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>  |   |
| 40 1.45<br>45 -<br>50 -   | 2.58  | 3.21   | 3.95  | 4.82  | 5.81   | 6.94   | 8.21   | -   |
| 45 -<br>50 -  | 2.20  | 2.75   | 3.39  | 4.15  | 5.01   | 6.01   | 7.12   | -   |
| 50 -  | 1.86  | 2.33   | 2.89  | 3.54  | 4.29   | 5.16   | 6.13   | -   |
|   | 1.55  | 1.96   | 2.43  | 2.99  | 3.64   | 4.39   | 5.24   | -   |
| 55 -  | -   | 1.63   | 2.03  | 2.51  | 3.06   | 3.70   | 4.43   | -   |
|   | -   | 50   | 1.68  | 2.08  | 2.54   | 3.09   | 3.71   | -   |
| 60 -  | -   | -  |   | 1.70  | 2.09   | 2.55   | 3.07   | -   |
| 65 -  | -   |  | -   |   | _  |  | 2.52   | -   |

| to: Температура | кипения | в точке | росы |
|-----------------|---------|---------|------|

Холодопроизводительность Потребляемая мощность

Потребляемый ток

Массовый расход

C.O.P.

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

38 220

12 495

23.23

907

3.06

Вт

Вт

Α

| Макс. настр. реле высокого давл. | 29.5 | Бар(Отн.) |
|----------------------------------|------|-----------|
| Мин. настр. реле низкого давл.   | 0.5  | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием    | 1    | Бар(Отн.) |

#### Звуковая мощность

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

Все технические характеристики +/- 5%

tc: Температура конденсации в точке росы



# Спиральный компрессор Danfoss SY185-4

# Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

# **R407C**

| 30       7 766         35       8 660         40       9 674         45       -         50       -         65       -         60       -         65       -         10требляемый ток, Вт       -         30       18.35         35       19.17         40       20.15         45       -         50       -         65       -         Массовый расход, кг/ч         30       334         35       330         40       326         45       -         50       -         55       -         60       -         55       -         60       -         55       -         60       -         55       -         60       -         65       -         Солод. коэффициент         30       2.20         35       1.87         40       1.58   | -15  ть, Вт  21 794  20 776  19 669  18 491 | -10<br>27 365 | -5               | 0                | 5                | 10      | 15               |   |
|---|---|---------------|------------------|------------------|------------------|---------|------------------|---|
| 30 17 107 35 16 206 40 15 245 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  10требляемая мощность, 1 30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  10требляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  10требляемый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  10требляемый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  10требляемый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 55 - 60 - 65 - 60 - 65 - 65 - 60 - 65 - 60 - 65 - 65 -   | 21 794<br>20 776<br>19 669                  | 27 365        |                  |                  |                  |         |                  |   |
| 30 17 107 35 16 206 40 15 245 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемая мощность, 1 30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.20 35 1.87 40 1.58  | 21 794<br>20 776<br>19 669                  | 27 365        |                  |                  |                  |         |                  |   |
| 35 16 206 40 15 245 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемая мощность, 1 30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 65 -  Колод. коэффициент 30 2.20 35 1.87 40 1.58   | 20 776<br>19 669                            | 21 303        | 33 942           | 41 643           | 50 588           | 60 897  | 72 688           | _ |
| 40 15 245 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемая мощность, 1 30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Холод. коэффициент 30 2.20 35 1.87 40 1.58  | 19 669                                      | 26 185        | 32 554           | 40 002           | 48 651           | 58 619  | 70 026           |   |
| 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемая мощность, 1 30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Холод, коэффициент 30 2.20 35 1.87   |   | 24 885        | 31 017           | 1                | 46 506           | 56 104  | 67 098           |   |
| 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемая мощность, 1 30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Массовый расход, кг/ч 30 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Холод. коэффициент 30 2.20 35 1.87 40 1.58  | 10 491                                      | 23 485        |                  | 38 183           |                  | 53 370  |                  |   |
| 55       -         60       -         65       -         Потребляемая мощность,       30         35       8 660         40       9 674         45       -         50       -         60       -         65       -         7       -         85       -         100 <td< td=""><td>_</td><td>22 003</td><td>29 349<br/>27 569</td><td>36 203<br/>34 083</td><td>44 170</td><td>50 438</td><td>63 924<br/>60 522</td><td></td></td<> | _   | 22 003        | 29 349<br>27 569 | 36 203<br>34 083 | 44 170           | 50 438  | 63 924<br>60 522 |   |
| 60     -       65     -       Потребляемая мощность, 1       30     7 766       35     8 660       40     9 674       45     -       50     -       60     -       65     -       Потребляемый ток, Вт       30     18.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       65     -       XORO   | -   | -             | 25 698           | 31 841           | 41 665<br>39 010 | 47 328  | 56 916           | - |
| Потребляемая мощность,       30     7 766       35     8 660       40     9 674       45     -       50     -       65     -       65     -       Потребляемый ток, Вт     8.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       55     -       60     -       65 <td< td=""><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>29 501</td><td>36 228</td><td>44 064</td><td>53 129</td><td></td></td<>   | -   | -             | -                | 29 501           | 36 228           | 44 064  | 53 129           |   |
| Потребляемая мощность,  30 7 766 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 55 - 60 - 55 -   Массовый расход, кг/ч 30 324 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 55 - 60 - 55 - 60 - 55 - 60 - 55 - 60 - 55 - 60 - 55 - 60 - 55 - 60 - 55 - 60 - 55 - 60 - 65 -  Холод, коэффициент 30 2.20 35 1.87 40 1.58  |   | -             | -                | 27 087           | 33 347           | 40 675  | 49 195           |   |
| 30     7 766       35     8 660       40     9 674       45     -       50     -       65     -       65     -       Потребляемый ток, Вт     30       30     18.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       55     -       60     -       65     -       Холод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58   |   |               |                  | 21 001           | 33 341           | 40 07 3 | 49 193           |   |
| 35 8 660 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 55 - 60 - 65 -   | Зт  |               |                  |                  |                  |         |                  |   |
| 40 9 674 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 55 - 60 - 7   Массовый расход, кг/ч 30 326 45 - 50 - 55 - 60 - 55 - 60 - 7   Холод. коэффициент 30 2.20 35 1.87 40 1.58   | 7 870                                       | 7 956         | 8 029            | 8 095            | 8 161            | 8 231   | 8 313            | - |
| 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Потребляемый ток, Вт 30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 55 - 60 -  | 8 769                                       | 8 858         | 8 931            | 8 995            | 9 056            | 9 120   | 9 193            | - |
| 50     -       55     -       60     -       65     -       Потребляемый ток, Вт       30     18.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Холод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58   | 9 787                                       | 9 876         | 9 948            | 10 009           | 10 064           | 10 119  | 10 181           | - |
| 55     -       60     -       65     -       Потребляемый ток, Вт     30       30     18.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       60     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Xолод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58  | 10 942                                      | 11 031        | 11 100           | 11 156           | 11 203           | 11 248  | 11 298           | - |
| 60     -       65     -       Потребляемый ток, Вт     30       30     18.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       60     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Xолод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58   | -   | 12 344        | 12 408           | 12 457           | 12 495           | 12 529  | 12 564           | - |
| 65     -       Потребляемый ток, Вт     30     18.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Xолод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58  | -   | -             | 13 892           | 13 932           | 13 960           | 13 980  | 14 000           | - |
| Потребляемый ток, Вт  30 18.35 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  | -   | -             | -                | 15 603           | 15 618           | 15 624  | 15 627           | - |
| 30     18.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       65     -       65     -       Maccobый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       60     -       65     -       Xолод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58  | -   | -             | -                | 17 491           | 17 491           | 17 481  | 17 465           | - |
| 30     18.35       35     19.17       40     20.15       45     -       50     -       65     -       65     -       Maccobый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       60     -       65     -       Xолод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58  |   |               |                  | •                |                  |         |                  |   |
| 35 19.17 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Массовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Колод. коэффициент 30 2.20 35 1.87 40 1.58  |   | 1             |                  |                  |                  | 1       | 1 1              |   |
| 40 20.15 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Mассовый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Холод. коэффициент 30 2.20 35 1.87 40 1.58   | 18.34                                       | 18.35         | 18.38            | 18.42            | 18.47            | 18.54   | 18.61            |   |
| 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  Maccoвый расход, кг/ч 30 334 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -   Холод. коэффициент 30 2.20 35 1.87 40 1.58  | 19.21                                       | 19.24         | 19.29            | 19.34            | 19.39            | 19.45   | 19.50            | - |
| 50     -       55     -       60     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       65     -       65     -       Колод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58   | 20.22                                       | 20.29         | 20.36            | 20.42            | 20.47            | 20.51   | 20.54            | - |
| 55     -       60     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       65     -       Колод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58   | 21.43                                       | 21.53         | 21.62            | 21.68            | 21.73            | 21.77   | 21.78            | - |
| 60     -       65     -       Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Холод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58  | -   | 23.00         | 23.11            | 23.18            | 23.23            | 23.25   | 23.24            | - |
| 65     -       Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Холод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58   | -   | -             | 24.87            | 24.95            | 25.00            | 25.01   | 24.97            |   |
| Массовый расход, кг/ч       30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Холод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58  | -   | -             | -                | 27.03            | 27.08            | 27.07   | 27.02            | - |
| 30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Холод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58  | -   | -             | -                | 29.47            | 29.51            | 29.49   | 29.41            | - |
| 30     334       35     330       40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Холод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58  |   |               |                  |                  |                  |         |                  |   |
| 35 330 40 326 45 - 50 - 55 - 60 - 65 -  | 419   | 519           | 634              | 766              | 918              | 1 091   | 1 287            | _ |
| 40     326       45     -       50     -       55     -       60     -       65     -       Холод. коэффициент     30     2.20       35     1.87       40     1.58  | 417   | 517           | 633              | 766              | 919              | 1 093   | 1 290            | _ |
| 45 - 50 - 55 - 60 - 65 - <b>Холод. коэффициент</b> 30 2.20 35 1.87 40 1.58  | 413   | 513           | 630              | 763              | 916              | 1 090   | 1 288            | _ |
| 50     -       55     -       60     -       65     -       Холод. коэффициент     30       35     1.87       40     1.58   | 407   | 508           | 624              | 758              | 911              | 1 085   | 1 282            | _ |
| 55 -<br>60 -<br>65 -<br><b>Холод. коэффициент</b><br>30 2.20<br>35 1.87<br>40 1.58  | _   | 501           | 616              | 750              | 902              | 1 075   | 1 272            |   |
| 60 -<br>65 -<br><b>Холод. коэффициент</b><br>30 2.20<br>35 1.87<br>40 1.58  | _   | -             | 607              | 739              | 890              | 1 063   | 1 258            | _ |
| 65     -       Холод. коэффициент     30       35     1.87       40     1.58  | _   | -             | -                | 726              | 876              | 1 047   | 1 241            | _ |
| Холод. коэффициент       30     2.20       35     1.87       40     1.58  | _   | _             | -                | 711              | 859              | 1 028   | 1 221            | _ |
| 30 2.20<br>35 1.87<br>40 1.58   |   | 1             | 1                |                  |                  |         |                  |   |
| 35 1.87<br>40 1.58  |   | 1             |                  |                  |                  |         |                  |   |
| 40 1.58   | 2.77  | 3.44          | 4.23             | 5.14             | 6.20             | 7.40    | 8.74             | - |
|   | 2.37  | 2.96          | 3.64             | 4.45             | 5.37             | 6.43    | 7.62             | - |
|   | 2.01  | 2.52          | 3.12             | 3.82             | 4.62             | 5.54    | 6.59             | - |
| 45 -  | 1.69  | 2.13          | 2.64             | 3.25             | 3.94             | 4.74    | 5.66             | - |
| 50 -  | -   | 1.78          | 2.22             | 2.74             | 3.33             | 4.03    | 4.82             | - |
| 55 -  | -   | -             | 1.85             | 2.29             | 2.79             | 3.39    | 4.07             | - |
| 60 -  | -   | -             | -                | 1.89             | 2.32             | 2.82    | 3.40             | - |
| 65 -  | -   | -             | -                | 1.55             | 1.91             | 2.33    | 2.82             | - |

Холодопроизводительность

Потребляемая мощность

Потребляемый ток

Массовый расход

42 871

13 784

24.78

965 3.11 Вт

Вт

Α

| Макс. настр. реле высокого давл. | 29.5 | Бар(Отн.) |
|----------------------------------|------|-----------|
| Мин. настр. реле низкого давл.   | 0.5  | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием    | 1    | Бар(Отн.) |

#### Звуковая мощность

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

Все технические характеристики +/- 5%

to: Температура кипения в точке росы tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3



# Спиральный компрессор Danfoss SY185-4

# Технические характеристики при 60 Гц, Стандартные условия EN 12900

**R22** 

| Темп. конд.,        |               |        |        | Темпе  | ратура кипения, | °C (to) |                 |        |   |
|---------------------|---------------|--------|--------|--------|-----------------|---------|-----------------|--------|---|
| °C (tc)             | -20           | -15    | -10    | -5     | 0               | 5       | 10              | 15     |   |
|                     |               |        |        |        |                 |         |                 |        |   |
|                     | одительность, |        | 1      | T      | Т               | T       | 1               | 1 1    |   |
| 30                  | 22 175        | 27 543 | 33 844 | 41 191 | 49 696          | 59 472  | 70 630          | 83 284 | - |
| 35                  | 21 111        | 26 331 | 32 447 | 39 571 | 47 815          | 57 290  | 68 109          | 80 385 | - |
| 40                  | 19 993        | 25 043 | 30 952 | 37 830 | 45 790          | 54 942  | 65 399          | 77 273 | - |
| 45                  | -             | 23 692 | 29 371 | 35 981 | 43 634          | 52 441  | 62 513          | 73 962 | - |
| 50                  | -             | -      | 27 716 | 34 036 | 41 359          | 49 797  | 59 460          | 70 460 | - |
| 55                  | -             | -      | -      | 32 006 | 38 977          | 47 022  | 56 253          | 66 779 | - |
| 60                  | -             | -      | -      | -      | 36 496          | 44 125  | 52 898          | 62 926 | - |
| 65                  | -             | -      | -      | -      | 33 926          | 41 114  | 49 404          | 58 906 | - |
| Тотробиноман        | мощность, Вт  |        |        |        |                 |         |                 |        |   |
| 30                  |               | 0.466  | 9 555  | 9 648  | 9 744           | 9 844   | 0.050           | 10.062 |   |
| 35                  | 9 378         | 9 466  |        |        |                 | 1       | 9 950<br>11 049 | 10 062 | - |
|                     | 10 370        | 10 486 | 10 601 | 10 713 | 10 825          | 10 936  |                 | 11 163 | - |
| 40                  | 11 411        | 11 567 | 11 717 | 11 860 | 11 998          | 12 131  | 12 261          | 12 388 | - |
| 45                  | -             | 12 714 | 12 910 | 13 094 | 13 269          | 13 434  | 13 592          | 13 742 | - |
| 50                  | -             | -      | 14 184 | 14 421 | 14 643          | 14 851  | 15 047          | 15 231 | - |
| 55                  | -             | -      | -      | 15 845 | 16 125          | 16 387  | 16 632          | 16 860 | - |
| 60                  | -             | -      | -      | -      | 17 722          | 18 047  | 18 352          | 18 635 | - |
| 65                  | -             | -      | -      | -      | 19 438          | 19 838  | 20 212          | 20 561 | - |
| Іотребляемый        | і ток. Вт     |        |        |        |                 |         |                 |        |   |
| 30                  | 16.61         | 16.66  | 16.76  | 16.90  | 17.07           | 17.26   | 17.47           | 17.68  | _ |
| 35                  | 17.50         | 17.57  | 17.67  | 17.82  | 17.98           | 18.15   | 18.33           | 18.51  |   |
| 40                  | 18.53         | 18.64  | 18.77  | 18.93  | 19.10           | 19.28   | 19.45           | 19.60  | _ |
| 45                  | -             | 19.86  | 20.04  | 20.23  | 20.43           | 20.63   | 20.81           | 20.96  |   |
| 50                  | -             | 19.00  |        | 21.72  | 21.96           | 22.19   | 22.40           | 22.58  |   |
| 55                  | -             | -      | 21.47  | 23.37  | 23.68           | 23.97   | 24.22           | 24.44  |   |
|                     | -             |        | -      |        |                 | 1       |                 |        | - |
| 60                  | -             | -      | -      | -      | 25.58           | 25.94   | 26.26           | 26.53  | - |
| 65                  | -             | -      | -      | -      | 27.65           | 28.11   | 28.51           | 28.85  | - |
| <b>Массовый рас</b> | код, кг/ч     |        |        |        |                 |         |                 |        |   |
| 30                  | 476           | 584    | 709    | 852    | 1 016           | 1 201   | 1 411           | 1 647  | - |
| 35                  | 471           | 580    | 706    | 849    | 1 014           | 1 200   | 1 411           | 1 648  | - |
| 40                  | 466           | 575    | 701    | 845    | 1 010           | 1 197   | 1 408           | 1 646  | _ |
| 45                  | -             | 568    | 694    | 838    | 1 003           | 1 190   | 1 402           | 1 640  | - |
| 50                  | -             | -      | 685    | 830    | 994             | 1 182   | 1 393           | 1 631  | - |
| 55                  | -             | _      | -      | 819    | 983             | 1 170   | 1 381           | 1 619  | _ |
| 60                  | -             | -      | -      | -      | 970             | 1 156   | 1 366           | 1 604  | _ |
| 65                  | -             | _      | _      | _      | 954             | 1 139   | 1 349           | 1 585  | _ |
|                     |               | 1      | 1      | 1      |                 | . 100   | . 310           | . 500  |   |
| (олод. коэффі       | •             | 2.04   | 254    | 4.07   | F 40            | 0.04    | 7.40            | 0.00   |   |
| 30<br>3F            | 2.36          | 2.91   | 3.54   | 4.27   | 5.10            | 6.04    | 7.10            | 8.28   | - |
| 35                  | 2.04          | 2.51   | 3.06   | 3.69   | 4.42            | 5.24    | 6.16            | 7.20   | - |
| 40                  | 1.75          | 2.16   | 2.64   | 3.19   | 3.82            | 4.53    | 5.33            | 6.24   | - |
| 45                  | -             | 1.86   | 2.28   | 2.75   | 3.29            | 3.90    | 4.60            | 5.38   | - |
| 50                  | -             | -      | 1.95   | 2.36   | 2.82            | 3.35    | 3.95            | 4.63   | - |
| 55                  | -             | -      | -      | 2.02   | 2.42            | 2.87    | 3.38            | 3.96   | - |
| 60                  | -             | -      | -      | -      | 2.06            | 2.44    | 2.88            | 3.38   | - |
| 65                  | -             | -      | -      | _      | 1.75            | 2.07    | 2.44            | 2.86   | _ |

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

| поминальная производительност | 5pr. to 0 0, | 10 00 0 |
|-------------------------------|--------------|---------|
| Холодопроизводительность      | 49 797       | Вт      |
| Потребляемая мощность         | 14 851       | Вт      |
| Потребляемый ток              | 22.19        | Α       |
| Массовый расход               | 1 182        | кг/ч    |
| C.O.P.                        | 3.35         |         |

to: Температура кипения в точке росы

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

#### Настройки реле давления

| Макс. настр. реле высокого давл. | 28  | Бар(Отн.) |
|----------------------------------|-----|-----------|
| Мин. настр. реле низкого давл.   | 0.5 | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием    | 1.3 | Бар(Отн.) |

# Звуковая мощность

| С акустическим чехлом     | 75   | дБА   |  |
|---------------------------|------|-------|--|
| 0                         | 75   | _ E A |  |
| Уровень звуковои мощности | 82.5 | дьА   |  |

Все технические характеристики +/- 5%

tc: Температура конденсации в точке росы



# Спиральный компрессор Danfoss SY185-4

# Технические характеристики при 60 Гц, Стандартные условия ARI

**R22** 

| Темп. конд.,        |               |        |        | Темпе  | ратура кипения, | °C (to) |        |             |   |
|---------------------|---------------|--------|--------|--------|-----------------|---------|--------|-------------|---|
| °C (tc)             | -20           | -15    | -10    | -5     | 0               | 5       | 10     | 15          |   |
|                     |               |        |        |        |                 |         |        |             |   |
|                     | одительность, |        | 1      | T      | Т               | T       |        | т т         |   |
| 30                  | 23 532        | 29 204 | 35 859 | 43 612 | 52 580          | 62 879  | 74 628 | 87 943      | - |
| 35                  | 22 481        | 28 016 | 34 494 | 42 034 | 50 752          | 60 765  | 72 189 | 85 142      | - |
| 40                  | 21 374        | 26 748 | 33 029 | 40 334 | 48 780          | 58 483  | 69 560 | 82 128      | - |
| 45                  | -             | 25 416 | 31 477 | 38 524 | 46 675          | 56 046  | 66 754 | 78 916      | - |
| 50                  | -             | -      | 29 851 | 36 618 | 44 452          | 53 469  | 63 785 | 75 518      | - |
| 55                  | -             | -      | -      | 34 630 | 42 124          | 50 764  | 60 666 | 71 948      | - |
| 60                  | -             | -      | -      | -      | 39 704          | 47 945  | 57 411 | 68 219      | - |
| 65                  | -             | -      | -      | -      | 37 207          | 45 026  | 54 033 | 64 345      | - |
| Тотпобласмаа        | мощность, Вт  |        |        |        |                 |         |        |             |   |
| 30                  | 9 378         | 9 466  | 9 555  | 9 648  | 9 744           | 9 844   | 9 950  | 10 062      |   |
| 35                  | 10 370        | 10 486 | 10 601 | 10 713 | 10 825          | 10 936  | 11 049 | 11 163      |   |
| 40                  |               |        |        |        |                 |         |        |             | - |
|                     | 11 411        | 11 567 | 11 717 | 11 860 | 11 998          | 12 131  | 12 261 | 12 388      |   |
| 45                  | -             | 12 714 | 12 910 | 13 094 | 13 269          | 13 434  | 13 592 | 13 742      | - |
| 50                  | -             | -      | 14 184 | 14 421 | 14 643          | 14 851  | 15 047 | 15 231      | - |
| 55                  | -             | -      | -      | 15 845 | 16 125          | 16 387  | 16 632 | 16 860      |   |
| 60                  | -             | -      | -      | -      | 17 722          | 18 047  | 18 352 | 18 635      | - |
| 65                  | -             | -      | -      | -      | 19 438          | 19 838  | 20 212 | 20 561      | - |
| Іотребляемый        | і́ ток. Вт    |        |        |        |                 |         |        |             |   |
| 30                  | 16.61         | 16.66  | 16.76  | 16.90  | 17.07           | 17.26   | 17.47  | 17.68       | - |
| 35                  | 17.50         | 17.57  | 17.67  | 17.82  | 17.98           | 18.15   | 18.33  | 18.51       | _ |
| 40                  | 18.53         | 18.64  | 18.77  | 18.93  | 19.10           | 19.28   | 19.45  | 19.60       | _ |
| 45                  | -             | 19.86  | 20.04  | 20.23  | 20.43           | 20.63   | 20.81  | 20.96       | _ |
| 50                  | _             | -      | 21.47  | 21.72  | 21.96           | 22.19   | 22.40  | 22.58       |   |
| 55                  | _             | _      | -      | 23.37  | 23.68           | 23.97   | 24.22  | 24.44       |   |
| 60                  | -             | -      | _      | -      | 25.58           | 25.94   | 26.26  | 26.53       | _ |
| 65                  | -             | -      | _      | _      | 27.65           | 28.11   | 28.51  | 28.85       |   |
| 00                  |               | _1     | I      |        | 27.00           | 20.11   | 20.01  | 20.00       |   |
| <b>Массовый рас</b> | ход, кг/ч     |        |        |        |                 |         |        |             |   |
| 30                  | 473           | 581    | 705    | 848    | 1 010           | 1 195   | 1 403  | 1 638       | - |
| 35                  | 469           | 577    | 702    | 845    | 1 008           | 1 194   | 1 403  | 1 639       | - |
| 40                  | 463           | 572    | 697    | 840    | 1 004           | 1 190   | 1 400  | 1 637       | _ |
| 45                  | -             | 565    | 690    | 834    | 998             | 1 184   | 1 394  | 1 631       | - |
| 50                  | -             | -      | 682    | 825    | 989             | 1 175   | 1 385  | 1 622       | - |
| 55                  | -             | -      | -      | 815    | 978             | 1 164   | 1 374  | 1 610       | - |
| 60                  | -             | -      | -      | -      | 965             | 1 149   | 1 359  | 1 594       | - |
| 65                  | -             | -      | -      | _      | 949             | 1 133   | 1 341  | 1 576       | _ |
|                     |               |        | •      | •      | •               | •       |        | · · · · · · |   |
| Солод. коэффі       | 1             | 2.00   | 2.75   | 4.50   | F 40            | 0.00    | 7.50   | 1 074       |   |
| 30                  | 2.51          | 3.09   | 3.75   | 4.52   | 5.40            | 6.39    | 7.50   | 8.74        | - |
| 35                  | 2.17          | 2.67   | 3.25   | 3.92   | 4.69            | 5.56    | 6.53   | 7.63        | - |
| 40                  | 1.87          | 2.31   | 2.82   | 3.40   | 4.07            | 4.82    | 5.67   | 6.63        | - |
| 45                  | -             | 2.00   | 2.44   | 2.94   | 3.52            | 4.17    | 4.91   | 5.74        | - |
| 50                  | -             | -      | 2.10   | 2.54   | 3.04            | 3.60    | 4.24   | 4.96        | - |
| 55                  | -             | -      | -      | 2.19   | 2.61            | 3.10    | 3.65   | 4.27        | - |
| 60                  | -             | -      | -      | -      | 2.24            | 2.66    | 3.13   | 3.66        | - |
|                     |               | _      | _      | -      | 1.91            | 2.27    | 2.67   | 3.13        | _ |

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

| поминальная производительность | pv. to 7.2 | 0, 10 | 04.4 |
|--------------------------------|------------|-------|------|
| Холодопроизводительность       | 55 311     | Вт    |      |
| Потребляемая мощность          | 16 303     | Вт    |      |
| Потребляемый ток               | 23.86      | Α     |      |
| Массовый расход                | 1 254      | кг/ч  |      |
| C.O.P.                         | 3.39       |       |      |

to: Температура кипения в точке росы

Настройки реле давления

| Макс. настр. реле высокого давл. | 28  | Бар(Отн.) |
|----------------------------------|-----|-----------|
| Мин. настр. реле низкого давл.   | 0.5 | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием    | 1.3 | Бар(Отн.) |

#### Звуковая мощность

| Уровень звуковой мощности | 82.5 | дБА |
|---------------------------|------|-----|
| С акустическим чехлом     | 75   | дБА |

Все технические характеристики +/- 5%

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3



# Спиральный компрессор Danfoss SY185-4

# Технические характеристики при 60 Гц, Стандартные условия EN 12900

**R407C** 

| Колодопроизводител  30 19  35 18  40 17  45  50 55  60 65  Потребляемая мощно  30 94  35 10  40 11  45  50 55  60 65  Потребляемый ток, Вп  30 16  35 17  40 18  45  50 55  60 65  Массовый расход, кг/ч  30 44  45  50 55  60 65 | 9 959<br>8 756<br>7 534<br>-<br>-<br>-<br>-  | -15  25 310 23 896 22 447 20 968 9 607 10 629 11 771 13 054   | -10  31 682 30 000 28 267 26 488 24 668 9 762 10 798 11 956 13 256 14 720                  | -5  39 217  37 211  35 137  32 999  30 804  28 553   9 901  10 946  12 113            | 0<br>48 059<br>45 672<br>43 198<br>40 644<br>38 015<br>35 312<br>32 539<br>29 690<br>10 034<br>11 083 | 5<br>58 353<br>55 525<br>52 594<br>49 564<br>46 441<br>43 227<br>39 922<br>36 520<br>10 172<br>11 218 | 70 242<br>66 914<br>63 466<br>59 902<br>56 226<br>52 440<br>48 541<br>44 522 | 15  83 870 79 984 75 959 71 801 67 510 63 090 58 535 53 835        | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
|---|--|---|--|---|---|---|--|--|----------------------------|
| 30 19 35 18 40 17 45 50 55 60 65  loтребляемая мощно 30 94 35 10 40 11 45 50 55 60 65  loтребляемый ток, Вп 30 16 35 17 40 18 45 50 55 60 65  lotrespedia pacxod, кг/ч 30 44 45 50 55 60 65                                       | 9 959<br>8 756<br>7 534<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 25 310<br>23 896<br>22 447<br>20 968<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>9 607<br>10 629<br>11 771<br>13 054<br>-<br>- | 30 000 28 267 26 488 24 668 9 762 10 798 11 956 13 256                                     | 37 211<br>35 137<br>32 999<br>30 804<br>28 553<br>-<br>-<br>9 901<br>10 946<br>12 113 | 45 672<br>43 198<br>40 644<br>38 015<br>35 312<br>32 539<br>29 690<br>10 034<br>11 083                | 55 525<br>52 594<br>49 564<br>46 441<br>43 227<br>39 922<br>36 520                                    | 66 914<br>63 466<br>59 902<br>56 226<br>52 440<br>48 541<br>44 522           | 79 984<br>75 959<br>71 801<br>67 510<br>63 090<br>58 535<br>53 835 |                            |
| 30 19 35 18 40 17 45 50 55 60 65  loтребляемая мощно 30 9 4 35 10 40 11 45 50 55 60 65  loтребляемый ток, Вп 30 16 35 17 40 18 45 50 55 60 65  loтребляемый расход, кг/ч 30 4: 35 4 40 4: 45 50 55 60 65                          | 9 959<br>8 756<br>7 534<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | 25 310<br>23 896<br>22 447<br>20 968<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>9 607<br>10 629<br>11 771<br>13 054<br>-<br>- | 30 000 28 267 26 488 24 668 9 762 10 798 11 956 13 256                                     | 37 211<br>35 137<br>32 999<br>30 804<br>28 553<br>-<br>-<br>9 901<br>10 946<br>12 113 | 45 672<br>43 198<br>40 644<br>38 015<br>35 312<br>32 539<br>29 690<br>10 034<br>11 083                | 55 525<br>52 594<br>49 564<br>46 441<br>43 227<br>39 922<br>36 520                                    | 66 914<br>63 466<br>59 902<br>56 226<br>52 440<br>48 541<br>44 522           | 79 984<br>75 959<br>71 801<br>67 510<br>63 090<br>58 535<br>53 835 |                            |
| 35 18 40 17 45 50 55 60 65  Потребляемая мощно 30 94 35 10 40 11 45 50 55 60 65  Потребляемый ток, Вп 30 16 35 17 40 18 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 4: 35 4 40 4! 45 50 55 60  | 8 756 7 534  | 23 896 22 447 20 968 9 607 10 629 11 771 13 054   | 30 000 28 267 26 488 24 668 9 762 10 798 11 956 13 256                                     | 37 211<br>35 137<br>32 999<br>30 804<br>28 553<br>-<br>-<br>9 901<br>10 946<br>12 113 | 45 672<br>43 198<br>40 644<br>38 015<br>35 312<br>32 539<br>29 690<br>10 034<br>11 083                | 55 525<br>52 594<br>49 564<br>46 441<br>43 227<br>39 922<br>36 520                                    | 66 914<br>63 466<br>59 902<br>56 226<br>52 440<br>48 541<br>44 522           | 79 984<br>75 959<br>71 801<br>67 510<br>63 090<br>58 535<br>53 835 |                            |
| 40 17 45 50 55 60 65  Потребляемая мощно 30 94 35 10 40 11 45 50 55 60 65  Потребляемый ток, Вп 30 16 35 17 40 18 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 4: 35 4 40 4! 45 50 55 60  | 7 534<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>0 425<br>0 428<br>1 549<br>-<br>-<br>-                                | 22 447 20 968 9 607 10 629 11 771 13 054  | 28 267<br>26 488<br>24 668<br>-<br>-<br>-<br>-<br>9 762<br>10 798<br>11 956<br>13 256      | 35 137<br>32 999<br>30 804<br>28 553<br>-<br>-<br>9 901<br>10 946<br>12 113           | 43 198<br>40 644<br>38 015<br>35 312<br>32 539<br>29 690<br>10 034<br>11 083                          | 52 594<br>49 564<br>46 441<br>43 227<br>39 922<br>36 520  | 63 466<br>59 902<br>56 226<br>52 440<br>48 541<br>44 522                     | 75 959<br>71 801<br>67 510<br>63 090<br>58 535<br>53 835           | -<br>-<br>-<br>-           |
| 45 50 55 60 65  Потребляемая мощно 30 94 35 10 40 11 45 50 65  Потребляемый ток, Вп 30 16 35 17 40 18 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 44 45 50 55 60 65  |  | 20 968 9 607 10 629 11 771 13 054   | 26 488<br>24 668<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>9 762<br>10 798<br>11 956<br>13 256 | 32 999<br>30 804<br>28 553<br>-<br>-<br>9 901<br>10 946<br>12 113                     | 40 644<br>38 015<br>35 312<br>32 539<br>29 690<br>10 034<br>11 083                                    | 49 564<br>46 441<br>43 227<br>39 922<br>36 520  | 59 902<br>56 226<br>52 440<br>48 541<br>44 522                               | 71 801<br>67 510<br>63 090<br>58 535<br>53 835                     | -<br>-<br>-<br>-           |
| 50 55 60 65  Потребляемая мощно 30 94 35 10 40 11 45 50 65  Потребляемый ток, Вп 30 16 35 17 40 18 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 44 45 50 55 60 65   |  | 9 607<br>10 629<br>11 771<br>13 054   | 9 762<br>10 798<br>11 956<br>13 256  | 30 804<br>28 553<br>-<br>-<br>9 901<br>10 946<br>12 113                               | 38 015<br>35 312<br>32 539<br>29 690<br>10 034<br>11 083  | 46 441<br>43 227<br>39 922<br>36 520  | 56 226<br>52 440<br>48 541<br>44 522   | 67 510<br>63 090<br>58 535<br>53 835                               | -<br>-<br>-<br>-           |
| 55 60 65  Потребляемая мощно 30 94 35 10 40 11 45 50 55 60 65  Потребляемый ток, Вп 30 16 35 17 40 18 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 44 45 50 55 60 65  |  | 9 607<br>10 629<br>11 771<br>13 054   | 9 762<br>10 798<br>11 956<br>13 256  | 28 553<br>-<br>-<br>-<br>9 901<br>10 946<br>12 113                                    | 35 312<br>32 539<br>29 690<br>10 034<br>11 083  | 43 227<br>39 922<br>36 520  | 52 440<br>48 541<br>44 522<br>10 323   | 63 090<br>58 535<br>53 835   | -<br>-<br>-                |
| 60 65  Потребляемая мощно 30 94 35 10 40 11 45 50 55 60 65  Потребляемый ток, Вп 30 16 35 17 40 18 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 44 45 50 55 60 65   | ость, Вт<br>0 425<br>0 428<br>1 549<br>-<br>-  | 9 607<br>10 629<br>11 771<br>13 054   | 9 762<br>10 798<br>11 956<br>13 256  | 9 901<br>10 946<br>12 113   | 32 539<br>29 690<br>10 034<br>11 083  | 39 922<br>36 520  | 48 541<br>44 522<br>10 323   | 58 535<br>53 835<br>10 499   | -                          |
| 65 Потребляемая мощно 30 94 35 10 40 11 45 50 55 60 65 Потребляемый ток, Вп 30 16 35 17 40 18 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 4: 35 4 40 4: 45 50 55 60  | ость, Вт<br>0 425<br>0 428<br>1 549<br>-<br>-  | 9 607<br>10 629<br>11 771<br>13 054   | 9 762<br>10 798<br>11 956<br>13 256  | 9 901<br>10 946<br>12 113   | 29 690<br>10 034<br>11 083  | 36 520<br>10 172  | 44 522<br>10 323   | 53 835<br>10 499   | -                          |
| Потребляемая мощно  30 94  35 10  40 11  45  50  55  60  65  Потребляемый ток, Вп  30 16  35 17  40 18  45  50  55  60  65   Массовый расход, кг/ч  30 4:  35 4  40 4!  45  50  55  60  | 9 425<br>0 428<br>1 549<br>-<br>-<br>-   | 9 607<br>10 629<br>11 771<br>13 054   | 10 798<br>11 956<br>13 256   | 10 946<br>12 113  | 10 034<br>11 083  | 10 172  | 10 323   | 10 499   |                            |
| 30 9 4 35 10 40 11 45 50 55 60 65  Потребляемый ток, Вп 30 16 35 17 40 18 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 4: 35 4 40 4! 45 50 55 60  | 9 425<br>0 428<br>1 549<br>-<br>-<br>-   | 10 629<br>11 771<br>13 054<br>-<br>-  | 10 798<br>11 956<br>13 256   | 10 946<br>12 113  | 11 083  |   |  |  |                            |
| 35 10 40 11 45 50 55 60 65  Потребляемый ток, Вп 30 16 35 17 40 18 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 4: 35 4 40 4: 45 50 55 60 65  | 0 428<br>1 549<br>-<br>-<br>-  | 10 629<br>11 771<br>13 054<br>-<br>-  | 10 798<br>11 956<br>13 256   | 10 946<br>12 113  | 11 083  |   |  |  | -                          |
| 40 11 45 50 55 60 65  Nотребляемый ток, Вп 30 16 35 17 40 18 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 4: 35 4 40 4: 45 50 55 60 65  | 1 549<br>-<br>-<br>-<br>-  | 11 771<br>13 054<br>-<br>-  | 11 956<br>13 256   | 12 113  |   | 11 218  | 11 262   | 44.504   |                            |
| 45 50 55 60 65  Потребляемый ток, Вп 35 17 40 18 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/ч 30 4: 35 40 40 45 50 55 60 65  | -<br>-<br>-  | 13 054<br>-<br>-  | 13 256   |   | 40.055  |   | 11302  | 11 524   | -                          |
| 50 55 60 65  Потребляемый ток, Вп 30 16 35 17 40 18 45 50 65 60 65  Массовый расход, кг/- 30 4: 35 4 4 45 50 55 60 65   |  | -   | 1  | 40 405  | 12 255  | 12 389  | 12 526   | 12 677   | -                          |
| 50 55 60 65  10требляемый ток, Вп 30 16 35 17 40 18 45 50 65 60 65  Accobый расход, кг/- 30 4: 35 4 4 45 50 55 60 65  | -  | -   | 1  | 13 425  | 13 571  | 13 706  | 13 838   | 13 978   | -                          |
| 55<br>60<br>65<br>Потребляемый ток, Вл<br>30 16<br>35 17<br>40 18<br>45<br>50<br>55<br>60<br>65<br>Массовый расход, кг/-<br>30 4:<br>35 4<br>40 4!<br>45<br>50<br>55<br>60  | -  |   |  | 14 901  | 15 054  | 15 190  | 15 318   | 15 449   | -                          |
| 65  Потребляемый ток, Вта 30 16 35 17 40 18 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/- 30 4: 35 4 40 41 45 50 55 60 65   | -  | <u>-</u>  | -  | 16 563  | 16 725  | 16 863  | 16 988   | 17 110   | -                          |
| Потребляемый ток, Вт<br>30 16<br>35 17<br>40 18<br>45<br>50<br>55<br>60<br>65<br>Массовый расход, кг/-<br>30 4:<br>35 4<br>40 4!<br>45<br>50<br>55<br>60  | -  |   | -  | -   | 18 604  | 18 746  | 18 869   | 18 983   | -                          |
| 30 16 35 17 40 18 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/- 30 4: 35 4 40 4! 45 50 55 60  |  | -   | -  | -   | 20 714  | 20 860  | 20 982   | 21 091   | -                          |
| 30 16 35 17 40 18 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/- 30 4: 35 4 40 4! 45 50 55 60  |  |   |  |   |   |   |  |  |                            |
| 35 17 40 18 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/ 30 4: 35 4 40 4! 45 50 55 60   |  |   | 1  | 1   | T   | T   |  |  |                            |
| 40 18 45 50 55 60 65  Массовый расход, кг/ 30 4: 35 4 40 4! 45 50 55 60   | 16.66  | 16.92   | 17.09  | 17.20   | 17.27   | 17.32   | 17.37  | 17.45  | -                          |
| 45<br>50<br>55<br>60<br>65<br><b>Массовый расход, кг/</b><br>30 4:<br>35 4<br>40 4!<br>45<br>50<br>55<br>60   | 17.68  | 17.97   | 18.17  | 18.30   | 18.40   | 18.47   | 18.54  | 18.63  | -                          |
| 50<br>55<br>60<br>65<br>Массовый расход, кг/-<br>30 4:<br>35 4<br>40 4!<br>45<br>50<br>55<br>60   | 18.80  | 19.12   | 19.35  | 19.52   | 19.63   | 19.72   | 19.81  | 19.92  | -                          |
| 55<br>60<br>65<br><b>Лассовый расход, кг/</b><br>30 4:<br>35 4<br>40 4!<br>45<br>50<br>55   | -  | 20.44   | 20.70  | 20.89   | 21.03   | 21.14   | 21.25  | 21.37  | -                          |
| 60<br>65<br>Массовый расход, кг/ч<br>30 4:<br>35 4<br>40 4:<br>45<br>50<br>55<br>60   | -  | -   | 22.26  | 22.48   | 22.64   | 22.78   | 22.90  | 23.04  | -                          |
| Массовый расход, кг/ч 30 4: 35 4 40 4: 45 50 55 60  | -  | -   | -  | 24.33   | 24.52   | 24.68   | 24.82  | 24.98  | -                          |
| Массовый расход, кг/ч       30     4:       35     4       40     4:       45     50       55     60  | -  | -   | -  | -   | 26.71   | 26.89   | 27.06  | 27.23  | -                          |
| 30 4:<br>35 4<br>40 4:<br>45 50<br>55 60  | -  | -   | -  | -   | 29.27   | 29.48   | 29.67  | 29.86  | -                          |
| 30 4:<br>35 4<br>40 4:<br>45 50<br>55 60  | r/u  |   |  |   |   |   |  |  |                            |
| 35 4<br>40 40<br>45<br>50<br>55<br>60   | 420  | 524   | 646  | 787   | 950   | 1 137   | 1 350  | 1 592  |                            |
| 40 41<br>45 50<br>55 60   | 414  | 519   | 640  | 781   | 944   | 1 130   | 1 343  | 1 584  |                            |
| 45<br>50<br>55<br>60  | 408  | 519   | 634  | 774   | 936   | 1 122   | 1 334  | 1 575  |                            |
| 50<br>55<br>60  | -  | 505   | 626  | 766   | 928   | 1 113   | 1 324  | 1 564  |                            |
| 55<br>60  | _  | -   | 618  | 757   | 918   | 1 102   | 1 313  | 1 552  |                            |
| 60  | -  | -   | -  | 748   | 907   | 1 091   | 1 300  | 1 537  |                            |
|   | -  | -   | -  | -   | 896   | 1 078   | 1 286  | 1 522  |                            |
|   | -  |   | -  | -   | 883   | 1 0/6   | 1 270  | 1 505  |                            |
| 00  | -  |   | 1  |   | 000   | 1 004   | 1 210  | 1 000  | -                          |
| Солод. коэффициент  |  |   | T _  | T -   | T   |   |  |  |                            |
|   | 2.12   | 2.63  | 3.25   | 3.96  | 4.79  | 5.74  | 6.80   | 7.99   | -                          |
|   | 1.80   | 2.25  | 2.78   | 3.40  | 4.12  | 4.95  | 5.89   | 6.94   | -                          |
|   | 1.52   | 1.91  | 2.36   | 2.90  | 3.53  | 4.25  | 5.07   | 5.99   | -                          |
|   | 1  | 1.61  | 2.00   | 2.46  | 2.99  | 3.62  | 4.33   | 5.14   | -                          |
| 50  | -  | -   | 1.68   | 2.07  | 2.53  | 3.06  | 3.67   | 4.37   | -                          |
| 55  | -  | -   | -  | 1.72  | 2.11  | 2.56  | 3.09   | 3.69   | -                          |
|   |  | -   | -  | -   | 1.75  | 2.13  | 2.57   | 3.08   | -                          |
| 65  | -  | -   | -  | -   | 1.43  | 1.75  | 2.12   | 2.55   | -                          |

| to: Температура | кипения | в точке | росы |
|-----------------|---------|---------|------|

Холодопроизводительность Потребляемая мощность

Потребляемый ток

Массовый расход

C.O.P.

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

46 441

15 190

22.78

1 102

3.06

Вт

Вт

Α

| Макс. настр. реле высокого давл. | 29.5 | Бар(Отн.) |
|----------------------------------|------|-----------|
| Мин. настр. реле низкого давл.   | 0.5  | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием    | 1    | Бар(Отн.) |

#### Звуковая мощность

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

Все технические характеристики +/- 5%

tc: Температура конденсации в точке росы



# Спиральный компрессор Danfoss SY185-4

# Технические характеристики при 60 Гц, Стандартные условия ARI

**R407C** 

| Темп. конд.,               |               |        |        | Темпе       | ратура кипения, | °C (to) |        |                   |          |
|----------------------------|---------------|--------|--------|-------------|-----------------|---------|--------|-------------------|----------|
| °C (tc)                    | -20           | -15    | -10    | -5          | 0               | 5       | 10     | 15                |          |
|                            |               | _      | •      |             |                 | •       |        |                   |          |
|                            | одительность, |        | 22.002 | 44.004      | F4 220          | 62.054  | 74.000 | 00.205            |          |
| 30                         | 21 407        | 27 114 | 33 902 | 41 921      | 51 320          | 62 251  | 74 862 | 89 305            | -        |
| 35                         | 20 214        | 25 721 | 32 251 | 39 956      | 48 985          | 59 488  | 71 616 | 85 518            | -        |
| 40                         | 19 004        | 24 293 | 30 550 | 37 924      | 46 566          | 56 626  | 68 253 | 81 599            | -        |
| 45                         | -             | 22 838 | 28 804 | 35 832      | 44 070          | 53 670  | 64 781 | 77 553            | -        |
| 50                         | -             | -      | 27 022 | 33 686      | 41 505          | 50 628  | 61 206 | 73 389            | -        |
| 55                         | -             | -      | -      | 31 494      | 38 876          | 47 507  | 57 535 | 69 112            | -        |
| 60                         | -             | -      | -      | -           | 36 192          | 44 313  | 53 776 | 64 730            | -        |
| 65                         | -             | -      | -      | -           | 33 457          | 41 053  | 49 934 | 60 250            | -        |
| Іотребляемая               | мощность, Вт  |        |        |             |                 |         |        |                   |          |
| 30                         | 9 425         | 9 607  | 9 762  | 9 901       | 10 034          | 10 172  | 10 323 | 10 499            | -        |
| 35                         | 10 428        | 10 629 | 10 798 | 10 946      | 11 083          | 11 218  | 11 362 | 11 524            | -        |
| 40                         | 11 549        | 11 771 | 11 956 | 12 113      | 12 255          | 12 389  | 12 526 | 12 677            | -        |
| 45                         | -             | 13 054 | 13 256 | 13 425      | 13 571          | 13 706  | 13 838 | 13 978            | -        |
| 50                         | -             | -      | 14 720 | 14 901      | 15 054          | 15 190  | 15 318 | 15 449            | -        |
| 55                         | -             | -      | -      | 16 563      | 16 725          | 16 863  | 16 988 | 17 110            | -        |
| 60                         | -             | -      | -      | -           | 18 604          | 18 746  | 18 869 | 18 983            | -        |
| 65                         | -             | -      | -      | -           | 20 714          | 20 860  | 20 982 | 21 091            | -        |
|                            |               |        |        |             |                 |         |        |                   |          |
| <b>Іотребляемы</b> й<br>30 |               | 16.92  | 17.09  | 17.20       | 17.27           | 17.32   | 17.37  | 17.45             |          |
|                            | 16.66         | †      | †      | +           | 1               | 1       |        | 1                 |          |
| 35                         | 17.68         | 17.97  | 18.17  | 18.30       | 18.40           | 18.47   | 18.54  | 18.63             |          |
| 40                         | 18.80         | 19.12  | 19.35  | 19.52       | 19.63           | 19.72   | 19.81  | 19.92             | -        |
| 45                         | -             | 20.44  | 20.70  | 20.89       | 21.03           | 21.14   | 21.25  | 21.37             | -        |
| 50                         | -             | -      | 22.26  | 22.48       | 22.64           | 22.78   | 22.90  | 23.04             | -        |
| 55                         | -             | -      | -      | 24.33       | 24.52           | 24.68   | 24.82  | 24.98             |          |
| 60                         | -             | -      | -      | -           | 26.71           | 26.89   | 27.06  | 27.23             | -        |
| 65                         | -             | -      | -      | -           | 29.27           | 29.48   | 29.67  | 29.86             | -        |
| <b>Массовый рас</b>        | код, кг/ч     |        |        |             |                 |         |        |                   |          |
| 30                         | 417           | 522    | 642    | 783         | 944             | 1 130   | 1 342  | 1 582             | -        |
| 35                         | 412           | 516    | 637    | 777         | 938             | 1 124   | 1 335  | 1 575             | -        |
| 40                         | 406           | 510    | 630    | 770         | 931             | 1 116   | 1 327  | 1 566             | -        |
| 45                         | -             | 503    | 623    | 762         | 922             | 1 107   | 1 317  | 1 555             | -        |
| 50                         | -             | -      | 615    | 753         | 913             | 1 096   | 1 305  | 1 542             | _        |
| 55                         | -             | -      | -      | 744         | 902             | 1 084   | 1 292  | 1 528             | -        |
| 60                         | -             | -      | -      | -           | 891             | 1 071   | 1 278  | 1 512             | -        |
| 65                         | -             | -      | -      | -           | 878             | 1 057   | 1 262  | 1 495             | -        |
| (олод. коэффі              | инент         |        |        |             |                 |         |        |                   |          |
| 30                         | 2.27          | 2.82   | 3.47   | 4.23        | 5.11            | 6.12    | 7.25   | 8.51              | _        |
| 35                         | 1.94          | 2.42   | 2.99   | 3.65        | 4.42            | 5.30    | 6.30   | 7.42              | _        |
| 40                         | 1.65          | 2.06   | 2.56   | 3.13        | 3.80            | 4.57    | 5.45   | 6.44              |          |
| 45                         | -             | 1.75   | 2.17   | 2.67        | 3.25            | 3.92    | 4.68   | 5.55              | _        |
| 50                         | -             | -      | 1.84   | 2.26        | 2.76            | 3.33    | 4.00   | 4.75              |          |
| 55                         | -             | -      | -      | 1.90        | 2.70            | 2.82    | 3.39   | 4.73              |          |
| 60                         | -             | -      | -      | 1.90        | 1               | 2.36    | 2.85   | 3.41              | <u> </u> |
| UU                         | -             | -      | -      | <del></del> | 1.95            | 2.30    | ۵.00   | J. <del>4</del> I | -        |

| H | łоминальная производительность при | to | = | 7.2 | °C, | tc = | 54.4 | °C |
|---|------------------------------------|----|---|-----|-----|------|------|----|
|   |                                    |    |   |     |     |      |      |    |

| тентин при |        | -,   | • |
|--|--------|------|---|
| Холодопроизводительность                       | 52 145 | Вт   |   |
| Потребляемая мощность                          | 16 708 | Вт   |   |
| Потребляемый ток                               | 24.49  | Α    |   |
| Массовый расход                                | 1 174  | кг/ч |   |
| C.O.P.   | 3.12   |      |   |

to: Температура кипения в точке росы

#### Настройки реле давления

| Макс. настр. реле высокого давл. | 29.5 | Бар(Отн.) |
|----------------------------------|------|-----------|
| Мин. настр. реле низкого давл.   | 0.5  | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием    | 1    | Бар(Отн.) |

# Звуковая мощность

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

Все технические характеристики +/- 5%

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3



# Спиральный компрессор Danfoss SY185-4

# Технические характеристики при 60 Гц, Стандартные условия EN 12900

**R407C** 

| Темп. конд.,              |                         |        |        | Темпе  | ратура кипения, | °C (to) |              |              |          |
|---------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|-----------------|---------|--------------|--------------|----------|
| °C (tc)                   | -20                     | -15    | -10    | -5     | 0               | 5       | 10           | 15           |          |
| ,                         |                         | _      |        |        |                 |         |              |              |          |
|                           | одительность,<br>19 959 |        | 24 692 | 20 217 | 48 059          | E9 252  | 70.242       | 92 970       |          |
| 30                        |                         | 25 310 | 31 682 | 39 217 |                 | 58 353  | 70 242       | 83 870       | -        |
| 35                        | 18 756                  | 23 896 | 30 000 | 37 211 | 45 672          | 55 525  | 66 914       | 79 984       | -        |
| 40                        | 17 534                  | 22 447 | 28 267 | 35 137 | 43 198          | 52 594  | 63 466       | 75 959       |          |
| 45                        | -                       | 20 968 | 26 488 | 32 999 | 40 644          | 49 564  | 59 902       | 71 801       | -        |
| 50                        | -                       | -      | 24 668 | 30 804 | 38 015          | 46 441  | 56 226       | 67 510       | -        |
| 55                        | -                       | -      | -      | 28 553 | 35 312          | 43 227  | 52 440       | 63 090       | -        |
| 60                        | -                       | -      | -      | -      | 32 539          | 39 922  | 48 541       | 58 535       | -        |
| 65                        | -                       | -      | -      | -      | 29 690          | 36 520  | 44 522       | 53 835       | -        |
| <b>Тотребляемая</b>       | мощность, Вт            |        |        |        |                 |         |              |              |          |
| 30                        | 9 425                   | 9 607  | 9 762  | 9 901  | 10 034          | 10 172  | 10 323       | 10 499       | -        |
| 35                        | 10 428                  | 10 629 | 10 798 | 10 946 | 11 083          | 11 218  | 11 362       | 11 524       | -        |
| 40                        | 11 549                  | 11 771 | 11 956 | 12 113 | 12 255          | 12 389  | 12 526       | 12 677       | -        |
| 45                        | -                       | 13 054 | 13 256 | 13 425 | 13 571          | 13 706  | 13 838       | 13 978       | -        |
| 50                        | -                       | -      | 14 720 | 14 901 | 15 054          | 15 190  | 15 318       | 15 449       | -        |
| 55                        | -                       | -      | -      | 16 563 | 16 725          | 16 863  | 16 988       | 17 110       | -        |
| 60                        | -                       | -      | -      | -      | 18 604          | 18 746  | 18 869       | 18 983       | -        |
| 65                        | -                       | -      | -      | -      | 20 714          | 20 860  | 20 982       | 21 091       | -        |
|                           |                         |        |        |        |                 |         |              |              |          |
| Тотребляемы               | 1                       | 40.00  | 47.00  | 47.00  | 47.07           | 17.32   | 47.07        | 47.45        |          |
| 30                        | 16.66                   | 16.92  | 17.09  | 17.20  | 17.27           |         | 17.37        | 17.45        |          |
| 35                        | 17.68                   | 17.97  | 18.17  | 18.30  | 18.40           | 18.47   | 18.54        | 18.63        |          |
| 40                        | 18.80                   | 19.12  | 19.35  | 19.52  | 19.63           | 19.72   | 19.81        | 19.92        | -        |
| 45                        | -                       | 20.44  | 20.70  | 20.89  | 21.03           | 21.14   | 21.25        | 21.37        | -        |
| 50                        | -                       | -      | 22.26  | 22.48  | 22.64           | 22.78   | 22.90        | 23.04        | -        |
| 55                        | -                       | -      | -      | 24.33  | 24.52           | 24.68   | 24.82        | 24.98        | -        |
| 60                        | -                       | -      | -      | -      | 26.71           | 26.89   | 27.06        | 27.23        | -        |
| 65                        | -                       | -      | -      | -      | 29.27           | 29.48   | 29.67        | 29.86        | -        |
| <b>Массовый рас</b>       | ход, кг/ч               |        |        |        |                 |         |              |              |          |
| 30                        | 420                     | 524    | 646    | 787    | 950             | 1 137   | 1 350        | 1 592        | -        |
| 35                        | 414                     | 519    | 640    | 781    | 944             | 1 130   | 1 343        | 1 584        | -        |
| 40                        | 408                     | 512    | 634    | 774    | 936             | 1 122   | 1 334        | 1 575        | -        |
| 45                        | -                       | 505    | 626    | 766    | 928             | 1 113   | 1 324        | 1 564        | -        |
| 50                        | -                       | -      | 618    | 757    | 918             | 1 102   | 1 313        | 1 552        | -        |
| 55                        | -                       | -      | -      | 748    | 907             | 1 091   | 1 300        | 1 537        | -        |
| 60                        | -                       | -      | -      | -      | 896             | 1 078   | 1 286        | 1 522        | -        |
| 65                        | -                       | -      | -      | -      | 883             | 1 064   | 1 270        | 1 505        | -        |
|                           |                         |        |        |        |                 |         |              |              |          |
| <b>Колод. коэфф</b><br>30 | <b>ициент</b><br>2.12   | 2.63   | 3.25   | 3.96   | 4.79            | 5.74    | 6.80         | 7.99         | _        |
| 35                        | 1.80                    | 2.03   | 2.78   | 3.40   | 4.79            | 4.95    | 5.89         | 6.94         |          |
| 40                        | 1.52                    | 1.91   | 2.76   | 2.90   | 3.53            | 4.95    | 5.09         | 5.99         |          |
| 45                        | -                       | 1.61   | 2.00   | 2.90   | 2.99            | 3.62    | 4.33         | 5.99         |          |
| 50                        | -                       | -      | 1.68   | 2.46   | 2.99            | 3.02    | 3.67         | 4.37         | -        |
|                           |                         |        | +      | 1.72   |                 | 2.56    | 1            |              |          |
| 55<br>60                  | -                       | -      | -      | - 1.72 | 2.11            |         | 3.09         | 3.69         | <u> </u> |
| DU                        | -                       |        |        |        | 1.75<br>1.43    | 2.13    | 2.57<br>2.12 | 3.08<br>2.55 | <u> </u> |
| 65                        | _                       | _      | -      | -      |                 | 1.75    |              |              |          |

Холодопроизводительность Потребляемая мощность

Потребляемый ток

Массовый расход

C.O.P.

46 441

15 190

22.78

1 102

3.06

Вт

Вт

Α

| Макс. настр. реле высокого давл. | 29.5 | Бар(Отн.) |
|----------------------------------|------|-----------|
| Мин. настр. реле низкого давл.   | 0.5  | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием    | 1    | Бар(Отн.) |

#### Звуковая мощность

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

Все технические характеристики +/- 5%

to: Температура кипения в точке росы tc: Температура конденсации в точке росы

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



# Спиральный компрессор Danfoss SY185-4

# Технические характеристики при 60 Гц, Стандартные условия ARI

**R407C** 

| Темп. конд.,               |               |        |        | Темпе  | ратура кипения, | °C (to) |        |        |          |
|----------------------------|---------------|--------|--------|--------|-----------------|---------|--------|--------|----------|
| °C (tc)                    | -20           | -15    | -10    | -5     | 0               | 5       | 10     | 15     |          |
|                            |               |        |        |        |                 |         |        |        |          |
|                            | одительность, |        | T      | 1      |                 | 1       | 1      |        |          |
| 30                         | 21 407        | 27 114 | 33 902 | 41 921 | 51 320          | 62 251  | 74 862 | 89 305 | -        |
| 35                         | 20 214        | 25 721 | 32 251 | 39 956 | 48 985          | 59 488  | 71 616 | 85 518 | -        |
| 40                         | 19 004        | 24 293 | 30 550 | 37 924 | 46 566          | 56 626  | 68 253 | 81 599 | -        |
| 45                         | -             | 22 838 | 28 804 | 35 832 | 44 070          | 53 670  | 64 781 | 77 553 | -        |
| 50                         | -             | -      | 27 022 | 33 686 | 41 505          | 50 628  | 61 206 | 73 389 | -        |
| 55                         | -             | -      | -      | 31 494 | 38 876          | 47 507  | 57 535 | 69 112 | -        |
| 60                         | -             | -      | -      | -      | 36 192          | 44 313  | 53 776 | 64 730 | -        |
| 65                         | -             | -      | -      | -      | 33 457          | 41 053  | 49 934 | 60 250 | -        |
| <b>Тотребляемая</b>        | мошность. Вт  |        |        |        |                 |         |        |        |          |
| 30                         | 9 425         | 9 607  | 9 762  | 9 901  | 10 034          | 10 172  | 10 323 | 10 499 |          |
| 35                         | 10 428        | 10 629 | 10 798 | 10 946 | 11 083          | 11 218  | 11 362 | 11 524 | _        |
| 40                         | 11 549        | 11 771 | 11 956 | 12 113 | 12 255          | 12 389  | 12 526 | 12 677 | _        |
| 45                         | -             | 13 054 | 13 256 | 13 425 | 13 571          | 13 706  | 13 838 | 13 978 |          |
| 50                         | <u>-</u>      | -      | 14 720 | 14 901 | 15 054          | 15 190  | 15 318 | 15 449 | _        |
| 55                         | _             | -      | -      | 16 563 | 16 725          | 16 863  | 16 988 | 17 110 | _        |
| 60                         | -             | -      | _      | -      | 18 604          | 18 746  | 18 869 | 18 983 | _        |
| 65                         | -             | _      | _      | -      | 20 714          | 20 860  | 20 982 | 21 091 | _        |
| 00                         |               | I.     | ı      | 1      | 20711           | 20 000  | 20 002 | 21 001 |          |
| Іотребляемый               | ток, Вт       |        |        |        |                 |         |        |        |          |
| 30                         | 16.66         | 16.92  | 17.09  | 17.20  | 17.27           | 17.32   | 17.37  | 17.45  | -        |
| 35                         | 17.68         | 17.97  | 18.17  | 18.30  | 18.40           | 18.47   | 18.54  | 18.63  | -        |
| 40                         | 18.80         | 19.12  | 19.35  | 19.52  | 19.63           | 19.72   | 19.81  | 19.92  | -        |
| 45                         | -             | 20.44  | 20.70  | 20.89  | 21.03           | 21.14   | 21.25  | 21.37  | -        |
| 50                         | -             | -      | 22.26  | 22.48  | 22.64           | 22.78   | 22.90  | 23.04  | -        |
| 55                         | -             | -      | -      | 24.33  | 24.52           | 24.68   | 24.82  | 24.98  | -        |
| 60                         | -             | -      | -      | -      | 26.71           | 26.89   | 27.06  | 27.23  | -        |
| 65                         | -             | -      | -      | -      | 29.27           | 29.48   | 29.67  | 29.86  | -        |
|                            |               |        |        |        |                 |         |        |        |          |
| Лассовый расу              | од, кг/ч      |        |        |        |                 |         |        |        |          |
| 30                         | 417           | 522    | 642    | 783    | 944             | 1 130   | 1 342  | 1 582  | -        |
| 35                         | 412           | 516    | 637    | 777    | 938             | 1 124   | 1 335  | 1 575  | -        |
| 40                         | 406           | 510    | 630    | 770    | 931             | 1 116   | 1 327  | 1 566  | -        |
| 45                         | -             | 503    | 623    | 762    | 922             | 1 107   | 1 317  | 1 555  | -        |
| 50                         | -             | -      | 615    | 753    | 913             | 1 096   | 1 305  | 1 542  | -        |
| 55                         | -             | -      | -      | 744    | 902             | 1 084   | 1 292  | 1 528  | -        |
| 60                         | -             | -      | -      | -      | 891             | 1 071   | 1 278  | 1 512  | -        |
| 65                         | -             | -      | -      | -      | 878             | 1 057   | 1 262  | 1 495  | -        |
| /0000 room+-               |               |        |        |        |                 |         |        |        |          |
| <b>Колод. коэффи</b><br>30 | 2.27          | 2.82   | 3.47   | 4.23   | 5.11            | 6.12    | 7.25   | 8.51   | _        |
| 35                         | 1.94          | 2.62   | 2.99   | 3.65   | 4.42            | 5.30    | 6.30   | 7.42   | <u> </u> |
| 40                         | 1.65          | 2.42   | 2.99   | 3.05   | 3.80            | 4.57    | 5.45   | 6.44   |          |
| 45                         |               | 1.75   | 2.56   | 2.67   | 3.25            | 3.92    | 4.68   | 5.55   |          |
| 50<br>50                   | -             | 1.75   | 1.84   | 2.67   | 2.76            |         |        |        | -        |
|                            | -             |        | +      | 1      |                 | 3.33    | 4.00   | 4.75   | -        |
| 55                         | -             | -      | -      | 1.90   | 2.32            | 2.82    | 3.39   | 4.04   | -        |
| 60                         | -             | -      | -      | -      | 1.95            | 2.36    | 2.85   | 3.41   | -        |
| 65                         | -             | -      | -      | -      | 1.62            | 1.97    | 2.38   | 2.86   | -        |

| H | łоминальная производительность при | to | = | 7.2 | °C, | tc = | 54.4 | °C |
|---|------------------------------------|----|---|-----|-----|------|------|----|
|   |                                    |    |   |     |     |      |      |    |

| тентин при |        | -,   | • |
|--|--------|------|---|
| Холодопроизводительность                       | 52 145 | Вт   |   |
| Потребляемая мощность                          | 16 708 | Вт   |   |
| Потребляемый ток                               | 24.49  | Α    |   |
| Массовый расход                                | 1 174  | кг/ч |   |
| C.O.P.   | 3.12   |      |   |

to: Температура кипения в точке росы

#### Настройки реле давления

| Макс. настр. реле высокого давл. | 29.5 | Бар(Отн.) |
|----------------------------------|------|-----------|
| Мин. настр. реле низкого давл.   | 0.5  | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием    | 1    | Бар(Отн.) |

# Звуковая мощность

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

Все технические характеристики +/- 5%

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3