

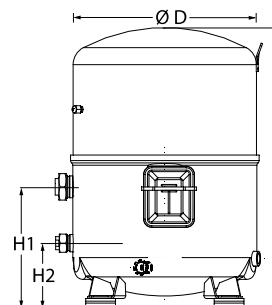
Технические характеристики

Поршневой компрессор Maneurop MTZ125-4

Общие характеристики

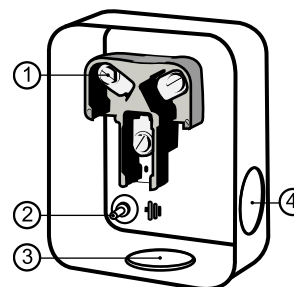
| | | |
|--|--|---|
| Номер модели (на заводской табличке компрессора) | | MTZ125HU4VE |
| Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке* | | MTZ125-4VI |
| Кодовый номер компрессора в общей упаковке** | | MTZ125-4VM |
| Номер чертежа | | 8504010f |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки | | Rotolock |
| Всасывающий патрубок | | 1-3/4 " Rotolock |
| Нагнетательный патрубок | | 1-1/4 " Rotolock |
| Всасывающий патрубок с переходной втулкой | | 1-1/8 " ODF |
| Нагнетательный патрубок с переходной втулкой | | 3/4 " ODF |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла | | Резьбовое соединение 3/8" под отбортовку SAE |
| Штуцер для линии выравнивания масла | | Нет |
| Штуцер для слива масла | | Нет |
| Штуцер для манометра низкого давления | | Клапан Шредера |
| Перепускной клапан | | 30 бар/8 бар |
| Цилиндры | | 4 |
| Описанный объем | | 215,44 см ³ /об |
| Описанный объем @ Номинальная частота | | 37.5 м ³ /h @ 2900 rpm - 45.2 м ³ /h @ 3500 rpm |
| Масса нетто | | 64 кг |
| Заправка масла | | 3,9 литр, Полиэфирное масло - 160PZ |
| Максимальное испытательное давление на стороне низкого/высокого давления | | 25 Бар(Отн.) / 30 Бар(Отн.) |
| Максимальный испытательный перепад давления | | 30 Бар |
| Макс. количество пусков в час | | 12 |
| Предельная заправка хладагента | | 10 кг |
| Применяемые хладагенты | | R404A, R507A, R134a, R407C, R407A, R407F |

Размеры



D=352 мм
H=519 мм
H1=233 мм
H2=125 мм
H3=- мм

Клеммная коробка



Класс защиты IP54 (с кабельным уплотнением)

- 1: Винтовой разъем 10-32 UNF x 9,5
- 2: Заземление M4-12
- 3: Пробивное отверстие диам. 29 мм (1,14")
- 4: Пробивное отверстие диам. 25,5 мм (1,00")

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 | | 1.57 Ω |
| Максимальный непрерывный ток (MCC) | | 27 A |
| Ток при заторможенном роторе (LRA) | | 105 A |
| Защита электродвигателя | | Внутренняя защита от перегрузки |

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

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

Детали, поставляемые с компрессором

| |
|--|
| Монтажный комплект с прокладками, болтами, гайками, втулками и шайбами |
| Соединительные втулки под пайку, накидные гайки и прокладки для всасывающего и нагнетательного патрубков (поставляются только с соединением типа Rotolock) |
| 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

Поршневой компрессор Maneurop MTZ125-4

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания

Кодовый номер

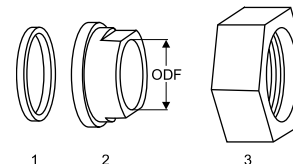
| | |
|--|---------|
| Переходная втулка под пайку, P02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF) | 8153004 |
| Переходник угловой, C02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF) | 8168005 |
| Вентиль Rotolock, V02 (1-3/4" Rotolock, 1-1/8" ODF) | 8168028 |
| Прокладка, 1-3/4" | 8156132 |

Прокладка, переходная втулка и гайка

Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания

Кодовый номер

| | |
|--|---------|
| Переходная втулка под пайку, P04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF) | 8153008 |
| Переходник угловой, C04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF) | 8168006 |
| Вентиль Rotolock, V04 (1-1/4" Rotolock, 3/4" ODF) | 8168029 |
| Прокладка, 1-1/4" | 8156131 |



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

Аксессуары для Rotolock, комплект

Кодовый номер

| | |
|---|---------|
| Комплект угловых переходников, C02 (1-3/4"~1-1/8"), C04 (1-1/4"~3/4") | 7703014 |
| Комплект вентиля, V02 (1-3/4"~1-1/8"), V04 (1-1/4"~3/4") | 7703009 |
| Комплект прокладок, 1", 1-1/4", 1-3/4", OSG, прокладки черные и белые | 8156009 |

Масла

Кодовый номер

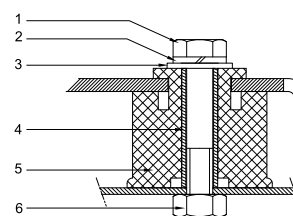
| | |
|---------------------------------------|----------|
| Масло POE, 160PZ, 1 -литровая банка | 7754019 |
| Масло POE, 160PZ, 2,5 -литровая банка | 120Z0573 |

Подогреватели картера

Кодовый номер

| | |
|---|----------|
| Терморезисторный (РТС) подогреватель картера, 27 Вт, аттестованный CE, UL | 120Z0459 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL | 7773108 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 400 В, аттестованный CE, UL | 7773118 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 75 Вт, 460 В, аттестованный CE, UL | 120Z0464 |

Монтажный комплект



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.)

Прочие аксессуары

Кодовый номер

| | |
|---|----------|
| Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 25 C | 7705007 |
| Комплект для плавного пуска со статорным резистором и пускателем, SCR03 | 7705001 |
| Акустический чехол для 4-цилиндрового компрессора | 120Z0473 |
| Накидная гайка с отверстием для линии выравнивания масла | 8153127 |

Запасные части

Кодовый номер

| | |
|---|---------|
| Монтажный комплект для 4-цилиндрового компрессора и MS, включает в себя: 4 резиновых втулки, 4 болта. | 8156007 |
| Смотровое стекло с прокладками (черными и белыми) | 8156019 |
| Прокладка для смотрового стекла для контроля уровня масла, 1-1/8" (черный хлоропрен) | 8156145 |
| Сервисный комплект для клеммной коробки 96 x 115 мм, включает в себя: крышку, зажим | 8156135 |
| Тройник 52 x 57 мм | 8173230 |



Технические характеристики

Поршневой компрессор Maneurop MTZ125-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R407C

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

Холодопроизводительность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|
| 35 | 13 025 | 17 106 | 21 947 | 27 643 | 34 289 | 41 980 | 50 812 | - | - |
| 40 | 11 788 | 15 658 | 20 230 | 25 599 | 31 861 | 39 112 | 47 445 | - | - |
| 45 | 10 525 | 14 178 | 18 476 | 23 514 | 29 388 | 36 192 | 44 022 | - | - |
| 50 | - | 12 676 | 16 695 | 21 396 | 26 876 | 33 229 | 40 551 | - | - |
| 55 | - | - | 14 893 | 19 254 | 24 335 | 30 232 | 37 040 | - | - |
| 60 | - | - | - | 17 094 | 21 771 | 27 208 | 33 498 | - | - |
| 65 | - | - | - | 14 925 | 19 194 | 24 164 | 29 931 | - | - |

Потребляемая мощность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---|---|
| 35 | 5 760 | 6 328 | 6 807 | 7 209 | 7 548 | 7 834 | 8 081 | - | - |
| 40 | 5 986 | 6 676 | 7 265 | 7 766 | 8 191 | 8 552 | 8 861 | - | - |
| 45 | 6 132 | 6 965 | 7 686 | 8 307 | 8 840 | 9 297 | 9 691 | - | - |
| 50 | - | 7 175 | 8 050 | 8 813 | 9 476 | 10 051 | 10 550 | - | - |
| 55 | - | - | 8 336 | 9 262 | 10 077 | 10 791 | 11 418 | - | - |
| 60 | - | - | - | 9 635 | 10 622 | 11 498 | 12 274 | - | - |
| 65 | - | - | - | 9 911 | 11 093 | 12 152 | 13 099 | - | - |

Потребляемый ток, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| 35 | 10.20 | 10.99 | 11.67 | 12.29 | 12.91 | 13.58 | 14.34 | - | - |
| 40 | 10.49 | 11.43 | 12.23 | 12.93 | 13.58 | 14.23 | 14.94 | - | - |
| 45 | 10.62 | 11.79 | 12.76 | 13.60 | 14.34 | 15.03 | 15.74 | - | - |
| 50 | - | 12.01 | 13.22 | 14.25 | 15.14 | 15.94 | 16.70 | - | - |
| 55 | - | - | 13.57 | 14.85 | 15.94 | 16.91 | 17.79 | - | - |
| 60 | - | - | - | 15.36 | 16.72 | 17.91 | 18.97 | - | - |
| 65 | - | - | - | 15.75 | 17.44 | 18.90 | 20.20 | - | - |

Массовый расход, кг/ч

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|---|---|
| 35 | 283 | 365 | 461 | 571 | 698 | 842 | 1 007 | - | - |
| 40 | 269 | 351 | 446 | 555 | 680 | 822 | 984 | - | - |
| 45 | 254 | 335 | 429 | 537 | 660 | 800 | 959 | - | - |
| 50 | - | 318 | 410 | 517 | 638 | 776 | 932 | - | - |
| 55 | - | - | 390 | 495 | 614 | 749 | 903 | - | - |
| 60 | - | - | - | 470 | 588 | 721 | 871 | - | - |
| 65 | - | - | - | 444 | 559 | 689 | 837 | - | - |

Холод. коэффициент

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
| 35 | 2.26 | 2.70 | 3.22 | 3.83 | 4.54 | 5.36 | 6.29 | - | - |
| 40 | 1.97 | 2.35 | 2.78 | 3.30 | 3.89 | 4.57 | 5.35 | - | - |
| 45 | 1.72 | 2.04 | 2.40 | 2.83 | 3.32 | 3.89 | 4.54 | - | - |
| 50 | - | 1.77 | 2.07 | 2.43 | 2.84 | 3.31 | 3.84 | - | - |
| 55 | - | - | 1.79 | 2.08 | 2.41 | 2.80 | 3.24 | - | - |
| 60 | - | - | - | 1.77 | 2.05 | 2.37 | 2.73 | - | - |
| 65 | - | - | - | 1.51 | 1.73 | 1.99 | 2.29 | - | - |

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

| | | |
|--------------------------|--------|------|
| Холодопроизводительность | 26 876 | Вт |
| Потребляемая мощность | 9 476 | Вт |
| Потребляемый ток | 15.14 | А |
| Массовый расход | 638 | кг/ч |
| С.О.Р. | 2.84 | |



to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

| | | |
|----------------------------------|------|-----------|
| Макс. настр. реле высокого давл. | 29.4 | Бар(Отн.) |
| Мин. настр. реле низкого давл. | 0.2 | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием | 1.3 | Бар(Отн.) |

Звуковая мощность

| | | |
|---------------------------|----|-----|
| Уровень звуковой мощности | 86 | дБА |
| С акустическим чехлом | 80 | дБА |

Все технические характеристики +/- 5%

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





Технические характеристики

Поршневой компрессор Maneurop MTZ125-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R407C

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

Холодопроизводительность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|---|
| 35 | 14 020 | 18 390 | 23 566 | 29 648 | 36 737 | 44 930 | 54 328 | - | - |
| 40 | 12 758 | 16 922 | 21 834 | 27 595 | 34 304 | 42 062 | 50 967 | - | - |
| 45 | 11 464 | 15 418 | 20 062 | 25 496 | 31 822 | 39 139 | 47 549 | - | - |
| 50 | - | 13 885 | 18 257 | 23 361 | 29 299 | 36 172 | 44 082 | - | - |
| 55 | - | - | 16 427 | 21 197 | 26 744 | 33 170 | 40 576 | - | - |
| 60 | - | - | - | 19 013 | 24 166 | 30 142 | 37 043 | - | - |
| 65 | - | - | - | 16 819 | 21 577 | 27 102 | 33 497 | - | - |

Потребляемая мощность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---|---|
| 35 | 5 760 | 6 328 | 6 807 | 7 209 | 7 548 | 7 834 | 8 081 | - | - |
| 40 | 5 986 | 6 676 | 7 265 | 7 766 | 8 191 | 8 552 | 8 861 | - | - |
| 45 | 6 132 | 6 965 | 7 686 | 8 307 | 8 840 | 9 297 | 9 691 | - | - |
| 50 | - | 7 175 | 8 050 | 8 813 | 9 476 | 10 051 | 10 550 | - | - |
| 55 | - | - | 8 336 | 9 262 | 10 077 | 10 791 | 11 418 | - | - |
| 60 | - | - | - | 9 635 | 10 622 | 11 498 | 12 274 | - | - |
| 65 | - | - | - | 9 911 | 11 093 | 12 152 | 13 099 | - | - |

Потребляемый ток, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| 35 | 10.20 | 10.99 | 11.67 | 12.29 | 12.91 | 13.58 | 14.34 | - | - |
| 40 | 10.49 | 11.43 | 12.23 | 12.93 | 13.58 | 14.23 | 14.94 | - | - |
| 45 | 10.62 | 11.79 | 12.76 | 13.60 | 14.34 | 15.03 | 15.74 | - | - |
| 50 | - | 12.01 | 13.22 | 14.25 | 15.14 | 15.94 | 16.70 | - | - |
| 55 | - | - | 13.57 | 14.85 | 15.94 | 16.91 | 17.79 | - | - |
| 60 | - | - | - | 15.36 | 16.72 | 17.91 | 18.97 | - | - |
| 65 | - | - | - | 15.75 | 17.44 | 18.90 | 20.20 | - | - |

Массовый расход, кг/ч

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|---|---|
| 35 | 281 | 363 | 458 | 568 | 694 | 838 | 1 000 | - | - |
| 40 | 268 | 349 | 443 | 552 | 676 | 817 | 978 | - | - |
| 45 | 252 | 333 | 427 | 534 | 656 | 795 | 953 | - | - |
| 50 | - | 316 | 408 | 514 | 634 | 771 | 926 | - | - |
| 55 | - | - | 388 | 492 | 610 | 745 | 897 | - | - |
| 60 | - | - | - | 468 | 584 | 716 | 866 | - | - |
| 65 | - | - | - | 441 | 556 | 685 | 832 | - | - |

Холод. коэффициент

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
| 35 | 2.43 | 2.91 | 3.46 | 4.11 | 4.87 | 5.73 | 6.72 | - | - |
| 40 | 2.13 | 2.53 | 3.01 | 3.55 | 4.19 | 4.92 | 5.75 | - | - |
| 45 | 1.87 | 2.21 | 2.61 | 3.07 | 3.60 | 4.21 | 4.91 | - | - |
| 50 | - | 1.94 | 2.27 | 2.65 | 3.09 | 3.60 | 4.18 | - | - |
| 55 | - | - | 1.97 | 2.29 | 2.65 | 3.07 | 3.55 | - | - |
| 60 | - | - | - | 1.97 | 2.27 | 2.62 | 3.02 | - | - |
| 65 | - | - | - | 1.70 | 1.95 | 2.23 | 2.56 | - | - |

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

| | | |
|--------------------------|--------|------|
| Холодопроизводительность | 29 788 | Вт |
| Потребляемая мощность | 10 325 | Вт |
| Потребляемый ток | 16.28 | А |
| Массовый расход | 671 | кг/ч |
| С.О.Р. | 2.89 | |

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3

К

Настройки реле давления

| | | |
|----------------------------------|------|-----------|
| Макс. настр. реле высокого давл. | 29.4 | Бар(Отн.) |
| Мин. настр. реле низкого давл. | 0.2 | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием | 1.3 | Бар(Отн.) |

Звуковая мощность

| | | |
|---------------------------|----|-----|
| Уровень звуковой мощности | 86 | дБА |
| С акустическим чехлом | 80 | дБА |

Все технические характеристики +/- 5%



Технические характеристики

Поршневой компрессор Maneurop MTZ125-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R134a

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

Холодопроизводительность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 35 | 7 530 | 10 170 | 13 372 | 17 207 | 21 748 | 27 065 | 33 231 | 40 318 | - |
| 40 | 6 673 | 9 182 | 12 222 | 15 865 | 20 182 | 25 244 | 31 124 | 37 892 | - |
| 45 | 5 869 | 8 229 | 11 089 | 14 521 | 18 595 | 23 383 | 28 955 | 35 385 | - |
| 50 | 5 123 | 7 314 | 9 976 | 13 178 | 16 990 | 21 484 | 26 732 | 32 804 | - |
| 55 | 4 439 | 6 444 | 8 888 | 11 842 | 15 374 | 19 556 | 24 459 | 30 153 | - |
| 60 | - | 5 622 | 7 831 | 10 518 | 13 751 | 17 602 | 22 141 | 27 439 | - |
| 65 | - | - | - | 9 210 | 12 127 | 15 628 | 19 784 | 24 666 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 13 640 | 17 394 | 21 839 | - |

Потребляемая мощность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 35 | 3 493 | 3 954 | 4 366 | 4 712 | 4 970 | 5 121 | 5 146 | 5 023 | - |
| 40 | 3 581 | 4 082 | 4 545 | 4 950 | 5 278 | 5 509 | 5 622 | 5 599 | - |
| 45 | 3 626 | 4 174 | 4 693 | 5 164 | 5 568 | 5 885 | 6 094 | 6 177 | - |
| 50 | 3 627 | 4 227 | 4 809 | 5 353 | 5 840 | 6 249 | 6 560 | 6 754 | - |
| 55 | 3 580 | 4 240 | 4 891 | 5 515 | 6 090 | 6 598 | 7 017 | 7 330 | - |
| 60 | - | 4 211 | 4 938 | 5 647 | 6 317 | 6 930 | 7 465 | 7 902 | - |
| 65 | - | - | - | 5 747 | 6 520 | 7 244 | 7 900 | 8 468 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 7 538 | 8 321 | 9 027 | - |

Потребляемый ток, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 35 | 7.66 | 8.13 | 8.55 | 8.91 | 9.20 | 9.39 | 9.47 | 9.41 | - |
| 40 | 7.74 | 8.25 | 8.74 | 9.18 | 9.55 | 9.84 | 10.03 | 10.10 | - |
| 45 | 7.77 | 8.35 | 8.90 | 9.43 | 9.90 | 10.30 | 10.61 | 10.82 | - |
| 50 | 7.76 | 8.41 | 9.04 | 9.66 | 10.24 | 10.75 | 11.19 | 11.54 | - |
| 55 | 7.71 | 8.43 | 9.15 | 9.87 | 10.55 | 11.20 | 11.77 | 12.27 | - |
| 60 | - | 8.40 | 9.22 | 10.04 | 10.85 | 11.63 | 12.35 | 13.00 | - |
| 65 | - | - | - | 10.18 | 11.12 | 12.03 | 12.91 | 13.73 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 12.41 | 13.45 | 14.45 | - |

Массовый расход, кг/ч

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 35 | 183 | 242 | 311 | 391 | 485 | 592 | 715 | 853 | - |
| 40 | 170 | 229 | 298 | 378 | 471 | 578 | 700 | 838 | - |
| 45 | 158 | 216 | 285 | 364 | 457 | 563 | 683 | 820 | - |
| 50 | 146 | 204 | 271 | 350 | 441 | 545 | 664 | 799 | - |
| 55 | 135 | 191 | 257 | 334 | 423 | 526 | 643 | 775 | - |
| 60 | - | 179 | 243 | 318 | 404 | 504 | 619 | 749 | - |
| 65 | - | - | - | 300 | 384 | 481 | 593 | 719 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 456 | 564 | 687 | - |

Холод. коэффициент

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 35 | 2.16 | 2.57 | 3.06 | 3.65 | 4.38 | 5.28 | 6.46 | 8.03 | - |
| 40 | 1.86 | 2.25 | 2.69 | 3.21 | 3.82 | 4.58 | 5.54 | 6.77 | - |
| 45 | 1.62 | 1.97 | 2.36 | 2.81 | 3.34 | 3.97 | 4.75 | 5.73 | - |
| 50 | 1.41 | 1.73 | 2.07 | 2.46 | 2.91 | 3.44 | 4.07 | 4.86 | - |
| 55 | 1.24 | 1.52 | 1.82 | 2.15 | 2.52 | 2.96 | 3.49 | 4.11 | - |
| 60 | - | 1.34 | 1.59 | 1.86 | 2.18 | 2.54 | 2.97 | 3.47 | - |
| 65 | - | - | - | 1.60 | 1.86 | 2.16 | 2.50 | 2.91 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 1.81 | 2.09 | 2.42 | - |

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

| | | |
|--------------------------|--------|------|
| Холодопроизводительность | 16 990 | Вт |
| Потребляемая мощность | 5 840 | Вт |
| Потребляемый ток | 10.24 | А |
| Массовый расход | 441 | кг/ч |
| С.О.Р. | 2.91 | |

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

| | | |
|----------------------------------|------|-----------|
| Макс. настр. реле высокого давл. | 22.6 | Бар(Отн.) |
| Мин. настр. реле низкого давл. | 0.2 | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием | 0.5 | Бар(Отн.) |

Звуковая мощность

| | | |
|---------------------------|---|-----|
| Уровень звуковой мощности | 0 | дБА |
| С акустическим чехлом | 0 | дБА |

Все технические характеристики +/- 5%

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





Технические характеристики

Поршневой компрессор Maneurop MTZ125-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R134a

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

Холодопроизводительность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 35 | 8 156 | 10 996 | 14 435 | 18 547 | 23 406 | 29 087 | 35 664 | 43 213 | - |
| 40 | 7 267 | 9 980 | 13 261 | 17 184 | 21 823 | 27 254 | 33 550 | 40 787 | - |
| 45 | 6 431 | 8 997 | 12 100 | 15 814 | 20 214 | 25 374 | 31 369 | 38 273 | - |
| 50 | 5 654 | 8 053 | 10 958 | 14 443 | 18 584 | 23 453 | 29 127 | 35 679 | - |
| 55 | 4 941 | 7 152 | 9 839 | 13 076 | 16 936 | 21 495 | 26 827 | 33 007 | - |
| 60 | - | 6 300 | 8 749 | 11 717 | 15 277 | 19 506 | 24 476 | 30 263 | - |
| 65 | - | - | - | 10 371 | 13 612 | 17 490 | 22 079 | 27 453 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 15 452 | 19 640 | 24 582 | - |

Потребляемая мощность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 35 | 3 493 | 3 954 | 4 366 | 4 712 | 4 970 | 5 121 | 5 146 | 5 023 | - |
| 40 | 3 581 | 4 082 | 4 545 | 4 950 | 5 278 | 5 509 | 5 622 | 5 599 | - |
| 45 | 3 626 | 4 174 | 4 693 | 5 164 | 5 568 | 5 885 | 6 094 | 6 177 | - |
| 50 | 3 627 | 4 227 | 4 809 | 5 353 | 5 840 | 6 249 | 6 560 | 6 754 | - |
| 55 | 3 580 | 4 240 | 4 891 | 5 515 | 6 090 | 6 598 | 7 017 | 7 330 | - |
| 60 | - | 4 211 | 4 938 | 5 647 | 6 317 | 6 930 | 7 465 | 7 902 | - |
| 65 | - | - | - | 5 747 | 6 520 | 7 244 | 7 900 | 8 468 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 7 538 | 8 321 | 9 027 | - |

Потребляемый ток, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 35 | 7.66 | 8.13 | 8.55 | 8.91 | 9.20 | 9.39 | 9.47 | 9.41 | - |
| 40 | 7.74 | 8.25 | 8.74 | 9.18 | 9.55 | 9.84 | 10.03 | 10.10 | - |
| 45 | 7.77 | 8.35 | 8.90 | 9.43 | 9.90 | 10.30 | 10.61 | 10.82 | - |
| 50 | 7.76 | 8.41 | 9.04 | 9.66 | 10.24 | 10.75 | 11.19 | 11.54 | - |
| 55 | 7.71 | 8.43 | 9.15 | 9.87 | 10.55 | 11.20 | 11.77 | 12.27 | - |
| 60 | - | 8.40 | 9.22 | 10.04 | 10.85 | 11.63 | 12.35 | 13.00 | - |
| 65 | - | - | - | 10.18 | 11.12 | 12.03 | 12.91 | 13.73 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 12.41 | 13.45 | 14.45 | - |

Массовый расход, кг/ч

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 35 | 182 | 240 | 309 | 389 | 482 | 589 | 711 | 848 | - |
| 40 | 169 | 228 | 296 | 376 | 469 | 575 | 696 | 833 | - |
| 45 | 157 | 215 | 283 | 363 | 454 | 560 | 679 | 815 | - |
| 50 | 145 | 203 | 270 | 348 | 438 | 542 | 660 | 794 | - |
| 55 | 134 | 190 | 256 | 332 | 421 | 523 | 639 | 771 | - |
| 60 | - | 178 | 241 | 316 | 402 | 502 | 615 | 744 | - |
| 65 | - | - | - | 299 | 382 | 479 | 589 | 715 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 454 | 561 | 683 | - |

Холод. коэффициент

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 35 | 2.33 | 2.78 | 3.31 | 3.94 | 4.71 | 5.68 | 6.93 | 8.60 | - |
| 40 | 2.03 | 2.44 | 2.92 | 3.47 | 4.13 | 4.95 | 5.97 | 7.28 | - |
| 45 | 1.77 | 2.16 | 2.58 | 3.06 | 3.63 | 4.31 | 5.15 | 6.20 | - |
| 50 | 1.56 | 1.91 | 2.28 | 2.70 | 3.18 | 3.75 | 4.44 | 5.28 | - |
| 55 | 1.38 | 1.69 | 2.01 | 2.37 | 2.78 | 3.26 | 3.82 | 4.50 | - |
| 60 | - | 1.50 | 1.77 | 2.07 | 2.42 | 2.81 | 3.28 | 3.83 | - |
| 65 | - | - | - | 1.80 | 2.09 | 2.41 | 2.79 | 3.24 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 2.05 | 2.36 | 2.72 | - |

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

| | | |
|--------------------------|--------|------|
| Холодопроизводительность | 19 067 | Вт |
| Потребляемая мощность | 6 289 | Вт |
| Потребляемый ток | 10.80 | А |
| Массовый расход | 466 | кг/ч |
| С.О.Р. | 3.03 | |

Настройки реле давления

| | | |
|----------------------------------|------|-----------|
| Макс. настр. реле высокого давл. | 22.6 | Бар(Отн.) |
| Мин. настр. реле низкого давл. | 0.2 | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием | 0.5 | Бар(Отн.) |

Звуковая мощность

| | | |
|---------------------------|---|-----|
| Уровень звуковой мощности | 0 | дБА |
| С акустическим чехлом | 0 | дБА |

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3

К

Все технические характеристики +/- 5%

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





Технические характеристики

Поршневой компрессор Maneurop MTZ125-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия EN 12900

R404A

| Темп. конд., °C (tc) | Температура кипения, °C (to) | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|---|---|----|
| | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |

Холодопроизводительность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 30 | 7 283 | 9 943 | 13 245 | 17 267 | 22 089 | 27 791 | 34 451 | 42 148 | 50 963 |
| 35 | 6 328 | 8 755 | 11 770 | 15 453 | 19 884 | 25 142 | 31 306 | 38 455 | 46 669 |
| 40 | 5 457 | 7 649 | 10 377 | 13 721 | 17 760 | 22 574 | 28 242 | 34 842 | 42 455 |
| 45 | 4 660 | 6 616 | 9 057 | 12 061 | 15 708 | 20 078 | 25 248 | 31 300 | 38 311 |
| 50 | 3 927 | 5 648 | 7 800 | 10 464 | 13 719 | 17 643 | 22 316 | 27 818 | 34 227 |
| 55 | - | 4 734 | 6 598 | 8 921 | 11 782 | 15 261 | 19 436 | 24 387 | 30 194 |
| 60 | - | 3 865 | 5 440 | 7 422 | 9 889 | 12 922 | 16 599 | 20 999 | 26 202 |

Потребляемая мощность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 30 | 5 064 | 5 716 | 6 320 | 6 867 | 7 350 | 7 764 | 8 100 | 8 351 | 8 510 |
| 35 | 5 125 | 5 849 | 6 533 | 7 168 | 7 748 | 8 266 | 8 714 | 9 086 | 9 374 |
| 40 | 5 154 | 5 949 | 6 711 | 7 433 | 8 108 | 8 729 | 9 289 | 9 780 | 10 195 |
| 45 | 5 159 | 6 023 | 6 863 | 7 671 | 8 439 | 9 162 | 9 831 | 10 440 | 10 981 |
| 50 | 5 147 | 6 079 | 6 995 | 7 887 | 8 747 | 9 570 | 10 348 | 11 073 | 11 740 |
| 55 | - | 6 124 | 7 114 | 8 088 | 9 040 | 9 962 | 10 847 | 11 687 | 12 477 |
| 60 | - | 6 164 | 7 228 | 8 284 | 9 325 | 10 344 | 11 335 | 12 289 | 13 201 |

Потребляемый ток, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 30 | 9.46 | 10.24 | 11.02 | 11.76 | 12.43 | 13.00 | 13.45 | 13.75 | 13.87 |
| 35 | 9.55 | 10.40 | 11.26 | 12.10 | 12.89 | 13.59 | 14.19 | 14.65 | 14.94 |
| 40 | 9.61 | 10.54 | 11.50 | 12.44 | 13.35 | 14.19 | 14.93 | 15.56 | 16.03 |
| 45 | 9.64 | 10.65 | 11.70 | 12.76 | 13.79 | 14.78 | 15.68 | 16.48 | 17.14 |
| 50 | 9.61 | 10.72 | 11.87 | 13.05 | 14.22 | 15.35 | 16.42 | 17.40 | 18.25 |
| 55 | - | 10.73 | 12.00 | 13.30 | 14.61 | 15.90 | 17.14 | 18.30 | 19.36 |
| 60 | - | 10.67 | 12.06 | 13.49 | 14.95 | 16.40 | 17.82 | 19.18 | 20.44 |

Массовый расход, кг/ч

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 30 | 229 | 306 | 397 | 505 | 630 | 774 | 939 | 1 127 | 1 338 |
| 35 | 214 | 289 | 378 | 483 | 605 | 746 | 908 | 1 093 | 1 301 |
| 40 | 200 | 273 | 359 | 461 | 581 | 719 | 878 | 1 059 | 1 264 |
| 45 | 188 | 257 | 341 | 440 | 557 | 692 | 847 | 1 025 | 1 226 |
| 50 | 176 | 243 | 324 | 420 | 533 | 665 | 817 | 992 | 1 189 |
| 55 | - | 230 | 307 | 400 | 510 | 639 | 788 | 958 | 1 152 |
| 60 | - | 218 | 292 | 382 | 489 | 614 | 759 | 926 | 1 116 |

Холод. коэффициент

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30 | 1.44 | 1.74 | 2.10 | 2.51 | 3.01 | 3.58 | 4.25 | 5.05 | 5.99 |
| 35 | 1.23 | 1.50 | 1.80 | 2.16 | 2.57 | 3.04 | 3.59 | 4.23 | 4.98 |
| 40 | 1.06 | 1.29 | 1.55 | 1.85 | 2.19 | 2.59 | 3.04 | 3.56 | 4.16 |
| 45 | 0.90 | 1.10 | 1.32 | 1.57 | 1.86 | 2.19 | 2.57 | 3.00 | 3.49 |
| 50 | 0.76 | 0.93 | 1.12 | 1.33 | 1.57 | 1.84 | 2.16 | 2.51 | 2.92 |
| 55 | - | 0.77 | 0.93 | 1.10 | 1.30 | 1.53 | 1.79 | 2.09 | 2.42 |
| 60 | - | 0.63 | 0.75 | 0.90 | 1.06 | 1.25 | 1.46 | 1.71 | 1.98 |

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

| | | |
|--------------------------|--------|------|
| Холодопроизводительность | 15 708 | Вт |
| Потребляемая мощность | 8 439 | Вт |
| Потребляемый ток | 13.79 | А |
| Массовый расход | 557 | кг/ч |
| С.О.Р. | 1.86 | |



to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Настройки реле давления

| | | |
|----------------------------------|------|-----------|
| Макс. настр. реле высокого давл. | 27.7 | Бар(Отн.) |
| Мин. настр. реле низкого давл. | 0.2 | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием | 0.9 | Бар(Отн.) |

Звуковая мощность

| | | |
|---------------------------|----|-----|
| Уровень звуковой мощности | 84 | дБА |
| С акустическим чехлом | 78 | дБА |

Все технические характеристики +/- 5%

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





Технические характеристики

Поршневой компрессор Maneurop MTZ125-4

Технические характеристики при 50 Гц, Стандартные условия ARI

R404A

| Темп. конд., °C (tc) | Температура кипения, °C (to) | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|---|---|----|
| | -30 | -25 | -20 | -15 | -10 | -5 | 0 | 5 | 10 |

Холодопроизводительность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 30 | 8 108 | 11 039 | 14 666 | 19 073 | 24 344 | 30 560 | 37 806 | 46 162 | 55 712 |
| 35 | 7 121 | 9 819 | 13 161 | 17 231 | 22 113 | 27 890 | 34 646 | 42 462 | 51 423 |
| 40 | 6 221 | 8 686 | 11 743 | 15 476 | 19 969 | 25 307 | 31 574 | 38 853 | 47 226 |
| 45 | 5 401 | 7 633 | 10 404 | 13 800 | 17 906 | 22 806 | 28 586 | 35 329 | 43 119 |
| 50 | 4 652 | 6 651 | 9 138 | 12 198 | 15 917 | 20 383 | 25 680 | 31 893 | 39 106 |
| 55 | - | 5 736 | 7 939 | 10 666 | 14 005 | 18 041 | 22 863 | 28 554 | 35 202 |
| 60 | - | 4 886 | 6 812 | 9 213 | 12 179 | 15 798 | 20 159 | 25 349 | 31 453 |

Потребляемая мощность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 30 | 5 064 | 5 716 | 6 320 | 6 867 | 7 350 | 7 764 | 8 100 | 8 351 | 8 510 |
| 35 | 5 125 | 5 849 | 6 533 | 7 168 | 7 748 | 8 266 | 8 714 | 9 086 | 9 374 |
| 40 | 5 154 | 5 949 | 6 711 | 7 433 | 8 108 | 8 729 | 9 289 | 9 780 | 10 195 |
| 45 | 5 159 | 6 023 | 6 863 | 7 671 | 8 439 | 9 162 | 9 831 | 10 440 | 10 981 |
| 50 | 5 147 | 6 079 | 6 995 | 7 887 | 8 747 | 9 570 | 10 348 | 11 073 | 11 740 |
| 55 | - | 6 124 | 7 114 | 8 088 | 9 040 | 9 962 | 10 847 | 11 687 | 12 477 |
| 60 | - | 6 164 | 7 228 | 8 284 | 9 325 | 10 344 | 11 335 | 12 289 | 13 201 |

Потребляемый ток, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 30 | 9.46 | 10.24 | 11.02 | 11.76 | 12.43 | 13.00 | 13.45 | 13.75 | 13.87 |
| 35 | 9.55 | 10.40 | 11.26 | 12.10 | 12.89 | 13.59 | 14.19 | 14.65 | 14.94 |
| 40 | 9.61 | 10.54 | 11.50 | 12.44 | 13.35 | 14.19 | 14.93 | 15.56 | 16.03 |
| 45 | 9.64 | 10.65 | 11.70 | 12.76 | 13.79 | 14.78 | 15.68 | 16.48 | 17.14 |
| 50 | 9.61 | 10.72 | 11.87 | 13.05 | 14.22 | 15.35 | 16.42 | 17.40 | 18.25 |
| 55 | - | 10.73 | 12.00 | 13.30 | 14.61 | 15.90 | 17.14 | 18.30 | 19.36 |
| 60 | - | 10.67 | 12.06 | 13.49 | 14.95 | 16.40 | 17.82 | 19.18 | 20.44 |

Массовый расход, кг/ч

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 30 | 228 | 304 | 395 | 502 | 626 | 769 | 933 | 1 119 | 1 329 |
| 35 | 213 | 287 | 376 | 480 | 602 | 742 | 903 | 1 086 | 1 292 |
| 40 | 199 | 271 | 357 | 459 | 577 | 715 | 872 | 1 052 | 1 255 |
| 45 | 187 | 256 | 339 | 438 | 553 | 688 | 842 | 1 018 | 1 218 |
| 50 | 175 | 242 | 322 | 417 | 530 | 661 | 812 | 985 | 1 181 |
| 55 | - | 228 | 306 | 398 | 507 | 635 | 783 | 952 | 1 145 |
| 60 | - | 216 | 291 | 380 | 486 | 610 | 754 | 920 | 1 109 |

Холод. коэффициент

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30 | 1.60 | 1.93 | 2.32 | 2.78 | 3.31 | 3.94 | 4.67 | 5.53 | 6.55 |
| 35 | 1.39 | 1.68 | 2.01 | 2.40 | 2.85 | 3.37 | 3.98 | 4.67 | 5.49 |
| 40 | 1.21 | 1.46 | 1.75 | 2.08 | 2.46 | 2.90 | 3.40 | 3.97 | 4.63 |
| 45 | 1.05 | 1.27 | 1.52 | 1.80 | 2.12 | 2.49 | 2.91 | 3.38 | 3.93 |
| 50 | 0.90 | 1.09 | 1.31 | 1.55 | 1.82 | 2.13 | 2.48 | 2.88 | 3.33 |
| 55 | - | 0.94 | 1.12 | 1.32 | 1.55 | 1.81 | 2.11 | 2.44 | 2.82 |
| 60 | - | 0.79 | 0.94 | 1.11 | 1.31 | 1.53 | 1.78 | 2.06 | 2.38 |

Номинальная производительность при to = -10 °C, tc = 45 °C

| | | |
|--------------------------|--------|------|
| Холодопроизводительность | 17 906 | Вт |
| Потребляемая мощность | 8 439 | Вт |
| Потребляемый ток | 13.79 | А |
| Массовый расход | 553 | кг/ч |
| С.О.Р. | 2.12 | |

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3

К

Настройки реле давления

| | | |
|----------------------------------|------|-----------|
| Макс. настр. реле высокого давл. | 27.7 | Бар(Отн.) |
| Мин. настр. реле низкого давл. | 0.2 | Бар(Отн.) |
| Давл. цикла с вакуумированием | 0.9 | Бар(Отн.) |

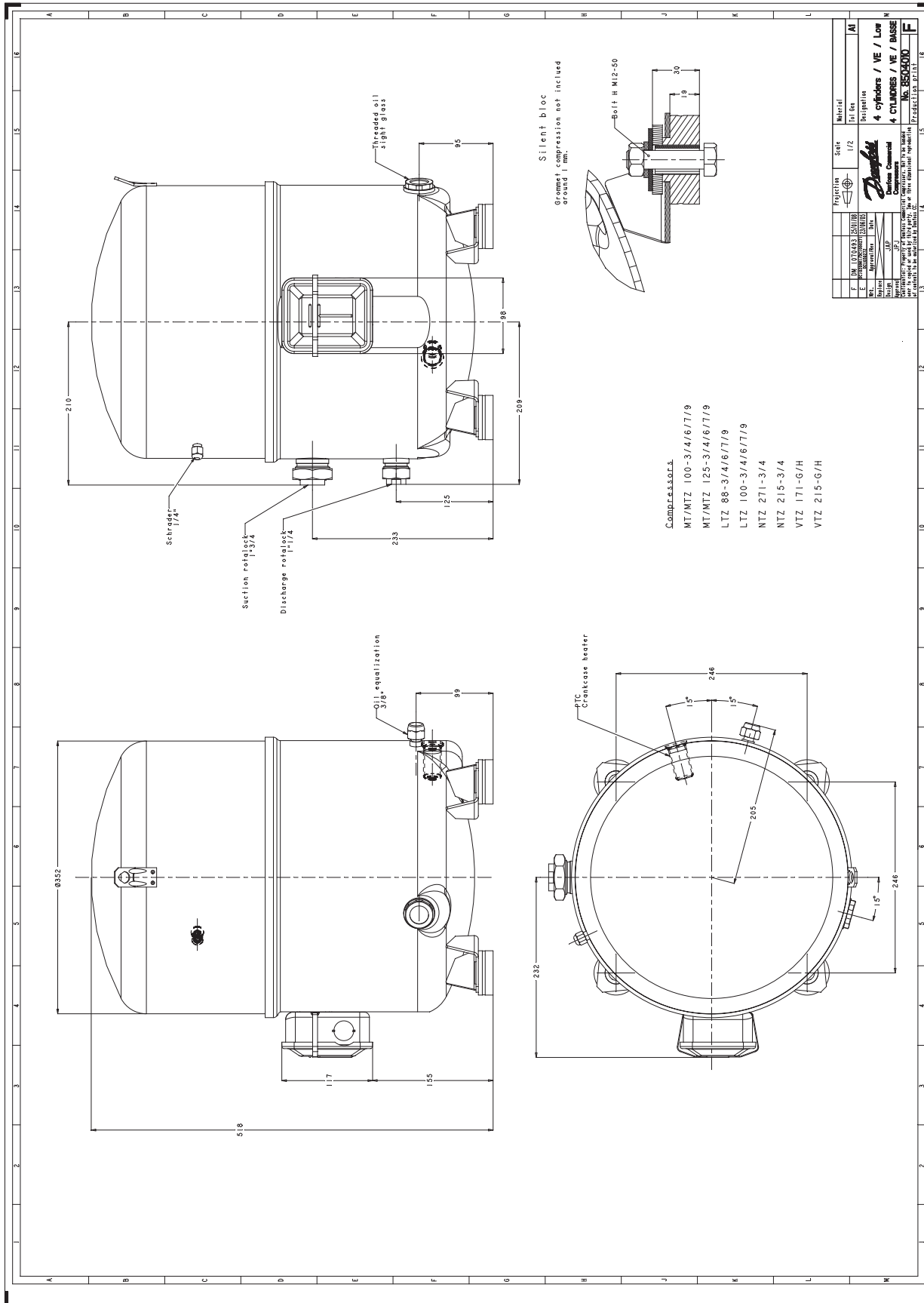
Звуковая мощность

| | | |
|---------------------------|----|-----|
| Уровень звуковой мощности | 84 | дБА |
| С акустическим чехлом | 78 | дБА |

Все технические характеристики +/- 5%

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





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