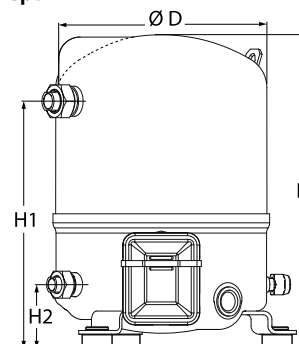
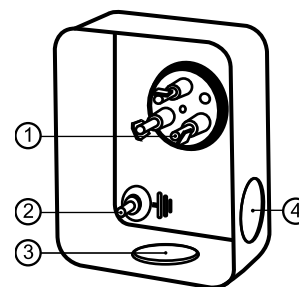


Общие характеристики

| | | |
|--|--|---|
| Номер модели (на заводской табличке компрессора) | | MTZ40JH4AVE |
| Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке* | | MTZ40-4VI |
| Кодовый номер компрессора в общей упаковке** | | MTZ40-4VM |
| Номер чертежа | | 8501025f |
| Всасывающий и нагнетательный патрубков | | Rotolock |
| Всасывающий патрубок | | 1-1/4 " Rotolock |
| Нагнетательный патрубок | | 1 " Rotolock |
| Всасывающий патрубок с переходной втулкой | | 5/8 " ODF |
| Нагнетательный патрубок с переходной втулкой | | 1/2 " ODF |
| Смотровое стекло для контроля уровня масла | | Резьбовое соединение |
| Штуцер для линии выравнивания масла | | 3/8" под отбортовку SAE |
| Штуцер для слива масла | | Нет |
| Штуцер для манометра низкого давления | | Клапан Шредера |
| Перепускной клапан | | 30 бар/8 бар |
| Цилиндры | | 1 |
| Описанный объем | | 67,89 см3/об |
| Описанный объем @ Номинальная частота | | 11.8 м3/ч @ 2900 rpm - 14.3 м3/ч @ 3500 rpm |
| Масса нетто | | 26 кг |
| Заправка масла | | 0,95 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 | | 2,5 кг |
| Применяемые хладагенты | | R404A, R507A, R134a, R407C, R407A, R407F |

Размеры


D=224 мм
H=356 мм
H1=263 мм
H2=68 мм
H3=— мм

Клеммная коробка


Класс защиты IP55 (с кабельным уплотнением)

- 1: Лопаточный разъем 1/4"
- 2: Заземление M4-12
- 3: Пробивное отверстие диам. 21 мм (0,83")
- 4: Отверстие диам. 21 мм (0,83")

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 | | 4.56 Ω |
| Максимальный непрерывный ток (MCC) | | 10 A |
| Ток при заторможенном роторе (LRA) | | 38 A |
| Защита электродвигателя | | Внутренняя защита от перегрузки |

Рекомендуемый момент затягивания при монтаже

| | | |
|--|--|-----------|
| Смотровое стекло для контроля уровня масла | | 50 Нм |
| Электрические соединения / Заземление | | Нм / 2 Нм |
| Крепежные болты | | 15 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), Аттестация CCC

*Индивидуальная упаковка: компрессор в картонной коробке

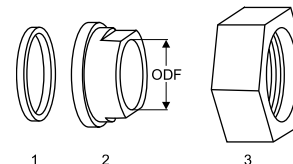
**Общая упаковка: 12 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 12)

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания
Кодовый номер

| | |
|--|---------|
| Переходная втулка под пайку, P09 (1-1/4" Rotolock, 5/8" ODF) | 8153011 |
| Переходник угловой, C09 (1-1/4" Rotolock, 5/8" ODF) | 8168009 |
| Вентиль Rotolock, V09 (1-1/4" Rotolock, 5/8" ODF) | 8168033 |
| Прокладка, 1-1/4" | 8156131 |

Прокладка, переходная втулка и гайка
Аксессуары для Rotolock, сторона нагнетания
Кодовый номер

| | |
|--|---------|
| Переходная втулка под пайку, P06 (1" Rotolock, 1/2" ODF) | 8153007 |
| Переходник угловой, C06 (1" Rotolock, 1/2" ODF) | 8168007 |
| Вентиль Rotolock, V06 (1" Rotolock, 1/2" ODF) | 8168031 |
| Прокладка, 1" | 8156130 |



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

Аксессуары для Rotolock, комплект
Кодовый номер

| | |
|---|---------|
| Комплект угловых переходников, C09 (1-1/4"~5/8"), C06 (1"~1/2") | 7703012 |
| Комплект вентиля, V09 (1-1/4"~5/8"), V06 (1"~1/2") | 7703005 |
| Комплект прокладок, 1", 1-1/4", 1-3/4", OSG, прокладки черные и белые | 8156009 |

Масла
Кодовый номер

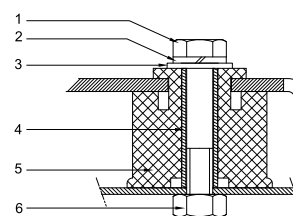
| | |
|---------------------------------------|----------|
| Масло POE, 160PZ, 1 -литровая банка | 7754019 |
| Масло POE, 160PZ, 2,5 -литровая банка | 120Z0573 |

Подогреватели картера
Кодовый номер

| | |
|---|----------|
| Терморезисторный (РТС) подогреватель картера, 27 Вт, аттестованный CE, UL | 120Z0459 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 54 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL | 7773106 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 54 Вт, 400 В, UL | 7773013 |

Прочие аксессуары
Кодовый номер

| | |
|---|----------|
| Комплект электронного оборудования для плавного пуска, MCI 15 C | 7705006 |
| Акустический чехол для 1-цилиндрового компрессора | 120Z0471 |
| Накидная гайка с отверстием для линии выравнивания масла | 8153127 |

Монтажный комплект


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

Запасные части
Кодовый номер

| | |
|--|---------|
| Монтажный комплект для 1 и 2-цилиндрового компрессора, включает в себя: 3 резиновых втулки, 3 болта. | 8156001 |
| 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 80 x 96 мм, включает в себя: крышку, зажим | 8156134 |

Технические характеристики
Поршневой компрессор Maneurop MTZ040-4
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 | 4 283 | 5 574 | 7 096 | 8 876 | 10 939 | 13 312 | 16 019 | - | - |
| 40 | 3 928 | 5 152 | 6 585 | 8 252 | 10 179 | 12 392 | 14 916 | - | - |
| 45 | 3 557 | 4 719 | 6 067 | 7 625 | 9 420 | 11 477 | 13 822 | - | - |
| 50 | - | 4 271 | 5 537 | 6 991 | 8 658 | 10 564 | 12 734 | - | - |
| 55 | - | - | 4 992 | 6 345 | 7 889 | 9 647 | 11 647 | - | - |
| 60 | - | - | - | 5 683 | 7 108 | 8 723 | 10 556 | - | - |
| 65 | - | - | - | 5 001 | 6 310 | 7 787 | 9 458 | - | - |

Потребляемая мощность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| 35 | 2 036 | 2 254 | 2 445 | 2 609 | 2 746 | 2 854 | 2 935 | - | - |
| 40 | 2 119 | 2 373 | 2 597 | 2 793 | 2 959 | 3 094 | 3 198 | - | - |
| 45 | 2 182 | 2 479 | 2 744 | 2 977 | 3 179 | 3 348 | 3 483 | - | - |
| 50 | - | 2 567 | 2 879 | 3 158 | 3 402 | 3 611 | 3 785 | - | - |
| 55 | - | - | 2 999 | 3 330 | 3 624 | 3 880 | 4 099 | - | - |
| 60 | - | - | - | 3 489 | 3 840 | 4 150 | 4 420 | - | - |
| 65 | - | - | - | 3 632 | 4 045 | 4 417 | 4 746 | - | - |

Потребляемый ток, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
| 35 | 4.68 | 4.93 | 5.15 | 5.34 | 5.51 | 5.64 | 5.73 | - | - |
| 40 | 4.78 | 5.08 | 5.36 | 5.60 | 5.81 | 5.98 | 6.11 | - | - |
| 45 | 4.85 | 5.22 | 5.56 | 5.86 | 6.13 | 6.35 | 6.52 | - | - |
| 50 | - | 5.34 | 5.76 | 6.13 | 6.46 | 6.74 | 6.98 | - | - |
| 55 | - | - | 5.94 | 6.39 | 6.80 | 7.16 | 7.47 | - | - |
| 60 | - | - | - | 6.64 | 7.14 | 7.59 | 7.98 | - | - |
| 65 | - | - | - | 6.88 | 7.48 | 8.02 | 8.51 | - | - |

Массовый расход, кг/ч

| | | | | | | | | | |
|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| 35 | 93 | 119 | 149 | 183 | 223 | 267 | 317 | - | - |
| 40 | 90 | 116 | 145 | 179 | 217 | 261 | 309 | - | - |
| 45 | 86 | 112 | 141 | 174 | 212 | 254 | 301 | - | - |
| 50 | - | 107 | 136 | 169 | 206 | 247 | 293 | - | - |
| 55 | - | - | 131 | 163 | 199 | 239 | 284 | - | - |
| 60 | - | - | - | 156 | 192 | 231 | 275 | - | - |
| 65 | - | - | - | 149 | 184 | 222 | 265 | - | - |

Холод. коэффициент

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
| 35 | 2.10 | 2.47 | 2.90 | 3.40 | 3.98 | 4.66 | 5.46 | - | - |
| 40 | 1.85 | 2.17 | 2.54 | 2.95 | 3.44 | 4.01 | 4.66 | - | - |
| 45 | 1.63 | 1.90 | 2.21 | 2.56 | 2.96 | 3.43 | 3.97 | - | - |
| 50 | - | 1.66 | 1.92 | 2.21 | 2.55 | 2.93 | 3.36 | - | - |
| 55 | - | - | 1.66 | 1.91 | 2.18 | 2.49 | 2.84 | - | - |
| 60 | - | - | - | 1.63 | 1.85 | 2.10 | 2.39 | - | - |
| 65 | - | - | - | 1.38 | 1.56 | 1.76 | 1.99 | - | - |

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

| | | |
|--------------------------|-------|------|
| Холодопроизводительность | 8 658 | Вт |
| Потребляемая мощность | 3 402 | Вт |
| Потребляемый ток | 6.46 | А |
| Массовый расход | 206 | кг/ч |
| С.О.Р. | 2.55 | |


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 | 74 | дБА |
| С акустическим чехлом | 69 | дБА |

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Все технические характеристики +/- 5%

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

Холодопроизводительность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---|---|
| 35 | 4 610 | 5 992 | 7 619 | 9 520 | 11 720 | 14 247 | 17 128 | - | - |
| 40 | 4 251 | 5 568 | 7 107 | 8 895 | 10 959 | 13 326 | 16 023 | - | - |
| 45 | 3 874 | 5 132 | 6 588 | 8 268 | 10 201 | 12 412 | 14 930 | - | - |
| 50 | - | 4 678 | 6 056 | 7 633 | 9 439 | 11 500 | 13 843 | - | - |
| 55 | - | - | 5 506 | 6 986 | 8 670 | 10 585 | 12 759 | - | - |
| 60 | - | - | - | 6 321 | 7 889 | 9 664 | 11 674 | - | - |
| 65 | - | - | - | 5 635 | 7 093 | 8 734 | 10 585 | - | - |

Потребляемая мощность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| 35 | 2 036 | 2 254 | 2 445 | 2 609 | 2 746 | 2 854 | 2 935 | - | - |
| 40 | 2 119 | 2 373 | 2 597 | 2 793 | 2 959 | 3 094 | 3 198 | - | - |
| 45 | 2 182 | 2 479 | 2 744 | 2 977 | 3 179 | 3 348 | 3 483 | - | - |
| 50 | - | 2 567 | 2 879 | 3 158 | 3 402 | 3 611 | 3 785 | - | - |
| 55 | - | - | 2 999 | 3 330 | 3 624 | 3 880 | 4 099 | - | - |
| 60 | - | - | - | 3 489 | 3 840 | 4 150 | 4 420 | - | - |
| 65 | - | - | - | 3 632 | 4 045 | 4 417 | 4 746 | - | - |

Потребляемый ток, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
| 35 | 4.68 | 4.93 | 5.15 | 5.34 | 5.51 | 5.64 | 5.73 | - | - |
| 40 | 4.78 | 5.08 | 5.36 | 5.60 | 5.81 | 5.98 | 6.11 | - | - |
| 45 | 4.85 | 5.22 | 5.56 | 5.86 | 6.13 | 6.35 | 6.52 | - | - |
| 50 | - | 5.34 | 5.76 | 6.13 | 6.46 | 6.74 | 6.98 | - | - |
| 55 | - | - | 5.94 | 6.39 | 6.80 | 7.16 | 7.47 | - | - |
| 60 | - | - | - | 6.64 | 7.14 | 7.59 | 7.98 | - | - |
| 65 | - | - | - | 6.88 | 7.48 | 8.02 | 8.51 | - | - |

Массовый расход, кг/ч

| | | | | | | | | | |
|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| 35 | 92 | 118 | 148 | 182 | 221 | 266 | 316 | - | - |
| 40 | 89 | 115 | 144 | 178 | 216 | 259 | 307 | - | - |
| 45 | 85 | 111 | 140 | 173 | 210 | 252 | 299 | - | - |
| 50 | - | 106 | 135 | 168 | 204 | 245 | 291 | - | - |
| 55 | - | - | 130 | 162 | 198 | 238 | 282 | - | - |
| 60 | - | - | - | 155 | 191 | 230 | 273 | - | - |
| 65 | - | - | - | 148 | 183 | 221 | 263 | - | - |

Холод. коэффициент

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
| 35 | 2.26 | 2.66 | 3.12 | 3.65 | 4.27 | 4.99 | 5.84 | - | - |
| 40 | 2.01 | 2.35 | 2.74 | 3.19 | 3.70 | 4.31 | 5.01 | - | - |
| 45 | 1.78 | 2.07 | 2.40 | 2.78 | 3.21 | 3.71 | 4.29 | - | - |
| 50 | - | 1.82 | 2.10 | 2.42 | 2.77 | 3.18 | 3.66 | - | - |
| 55 | - | - | 1.84 | 2.10 | 2.39 | 2.73 | 3.11 | - | - |
| 60 | - | - | - | 1.81 | 2.05 | 2.33 | 2.64 | - | - |
| 65 | - | - | - | 1.55 | 1.75 | 1.98 | 2.23 | - | - |

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

| | | |
|--------------------------|-------|------|
| Холодопроизводительность | 9 582 | Вт |
| Потребляемая мощность | 3 712 | Вт |
| Потребляемый ток | 6.92 | А |
| Массовый расход | 216 | кг/ч |
| С.О.Р. | 2.58 | |

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 | 74 | дБА |
| С акустическим чехлом | 69 | дБА |

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики
Поршневой компрессор Maneurop MTZ040-4
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 | 2 832 | 3 614 | 4 531 | 5 599 | 6 830 | 8 240 | 9 843 | 11 651 | - |
| 40 | 2 642 | 3 394 | 4 274 | 5 298 | 6 479 | 7 831 | 9 368 | 11 105 | - |
| 45 | 2 446 | 3 163 | 4 002 | 4 978 | 6 103 | 7 393 | 8 861 | 10 521 | - |
| 50 | 2 241 | 2 920 | 3 713 | 4 636 | 5 703 | 6 926 | 8 320 | 9 899 | - |
| 55 | 2 027 | 2 662 | 3 406 | 4 272 | 5 275 | 6 427 | 7 743 | 9 237 | - |
| 60 | - | 2 389 | 3 079 | 3 884 | 4 818 | 5 895 | 7 129 | 8 532 | - |
| 65 | - | - | - | 3 470 | 4 331 | 5 328 | 6 475 | 7 784 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 4 726 | 5 780 | 6 990 | - |

Потребляемая мощность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 35 | 1 325 | 1 445 | 1 555 | 1 653 | 1 733 | 1 791 | 1 824 | 1 827 | - |
| 40 | 1 400 | 1 531 | 1 656 | 1 771 | 1 872 | 1 954 | 2 013 | 2 046 | - |
| 45 | 1 465 | 1 610 | 1 752 | 1 887 | 2 010 | 2 118 | 2 205 | 2 269 | - |
| 50 | 1 520 | 1 681 | 1 842 | 1 998 | 2 145 | 2 280 | 2 398 | 2 495 | - |
| 55 | 1 564 | 1 742 | 1 923 | 2 103 | 2 276 | 2 440 | 2 590 | 2 722 | - |
| 60 | - | 1 791 | 1 995 | 2 200 | 2 402 | 2 597 | 2 780 | 2 949 | - |
| 65 | - | - | - | 2 287 | 2 519 | 2 747 | 2 967 | 3 174 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 2 891 | 3 149 | 3 397 | - |

Потребляемый ток, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 35 | 3.51 | 3.65 | 3.79 | 3.91 | 4.01 | 4.10 | 4.16 | 4.20 | - |
| 40 | 3.57 | 3.73 | 3.89 | 4.04 | 4.19 | 4.31 | 4.43 | 4.52 | - |
| 45 | 3.62 | 3.81 | 4.00 | 4.19 | 4.37 | 4.55 | 4.71 | 4.86 | - |
| 50 | 3.68 | 3.90 | 4.12 | 4.35 | 4.58 | 4.80 | 5.02 | 5.23 | - |
| 55 | 3.74 | 3.99 | 4.25 | 4.52 | 4.80 | 5.08 | 5.35 | 5.62 | - |
| 60 | - | 4.08 | 4.39 | 4.70 | 5.03 | 5.37 | 5.71 | 6.05 | - |
| 65 | - | - | - | 4.90 | 5.28 | 5.68 | 6.08 | 6.49 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 6.01 | 6.48 | 6.97 | - |

Массовый расход, кг/ч

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 35 | 69 | 86 | 105 | 127 | 152 | 180 | 212 | 246 | - |
| 40 | 67 | 85 | 104 | 126 | 151 | 179 | 211 | 245 | - |
| 45 | 66 | 83 | 103 | 125 | 150 | 178 | 209 | 244 | - |
| 50 | 64 | 81 | 101 | 123 | 148 | 176 | 207 | 241 | - |
| 55 | 62 | 79 | 98 | 120 | 145 | 173 | 203 | 237 | - |
| 60 | - | 76 | 95 | 117 | 142 | 169 | 199 | 233 | - |
| 65 | - | - | - | 113 | 138 | 164 | 194 | 228 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 159 | 189 | 221 | - |

Холод. коэффициент

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 35 | 2.14 | 2.50 | 2.91 | 3.39 | 3.94 | 4.60 | 5.40 | 6.38 | - |
| 40 | 1.89 | 2.22 | 2.58 | 2.99 | 3.46 | 4.01 | 4.65 | 5.43 | - |
| 45 | 1.67 | 1.96 | 2.28 | 2.64 | 3.04 | 3.49 | 4.02 | 4.64 | - |
| 50 | 1.47 | 1.74 | 2.02 | 2.32 | 2.66 | 3.04 | 3.47 | 3.97 | - |
| 55 | 1.30 | 1.53 | 1.77 | 2.03 | 2.32 | 2.63 | 2.99 | 3.39 | - |
| 60 | - | 1.33 | 1.54 | 1.77 | 2.01 | 2.27 | 2.56 | 2.89 | - |
| 65 | - | - | - | 1.52 | 1.72 | 1.94 | 2.18 | 2.45 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 1.63 | 1.84 | 2.06 | - |

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

| | | |
|--------------------------|-------|------|
| Холодопроизводительность | 5 703 | Вт |
| Потребляемая мощность | 2 145 | Вт |
| Потребляемый ток | 4.58 | А |
| Массовый расход | 148 | кг/ч |
| С.О.Р. | 2.66 | |

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 предварительным соглашением между фирмой «Данфосс» и Покупателем.

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

Холодопроизводительность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---|
| 35 | 3 068 | 3 907 | 4 891 | 6 034 | 7 351 | 8 856 | 10 563 | 12 488 | - |
| 40 | 2 878 | 3 689 | 4 637 | 5 738 | 7 006 | 8 454 | 10 099 | 11 953 | - |
| 45 | 2 680 | 3 458 | 4 367 | 5 421 | 6 635 | 8 023 | 9 600 | 11 380 | - |
| 50 | 2 474 | 3 214 | 4 079 | 5 082 | 6 238 | 7 561 | 9 066 | 10 767 | - |
| 55 | 2 256 | 2 955 | 3 771 | 4 718 | 5 811 | 7 064 | 8 493 | 10 111 | - |
| 60 | - | 2 677 | 3 440 | 4 327 | 5 353 | 6 533 | 7 880 | 9 411 | - |
| 65 | - | - | - | 3 907 | 4 862 | 5 963 | 7 225 | 8 664 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 5 354 | 6 526 | 7 868 | - |

Потребляемая мощность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 35 | 1 325 | 1 445 | 1 555 | 1 653 | 1 733 | 1 791 | 1 824 | 1 827 | - |
| 40 | 1 400 | 1 531 | 1 656 | 1 771 | 1 872 | 1 954 | 2 013 | 2 046 | - |
| 45 | 1 465 | 1 610 | 1 752 | 1 887 | 2 010 | 2 118 | 2 205 | 2 269 | - |
| 50 | 1 520 | 1 681 | 1 842 | 1 998 | 2 145 | 2 280 | 2 398 | 2 495 | - |
| 55 | 1 564 | 1 742 | 1 923 | 2 103 | 2 276 | 2 440 | 2 590 | 2 722 | - |
| 60 | - | 1 791 | 1 995 | 2 200 | 2 402 | 2 597 | 2 780 | 2 949 | - |
| 65 | - | - | - | 2 287 | 2 519 | 2 747 | 2 967 | 3 174 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 2 891 | 3 149 | 3 397 | - |

Потребляемый ток, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 35 | 3.51 | 3.65 | 3.79 | 3.91 | 4.01 | 4.10 | 4.16 | 4.20 | - |
| 40 | 3.57 | 3.73 | 3.89 | 4.04 | 4.19 | 4.31 | 4.43 | 4.52 | - |
| 45 | 3.62 | 3.81 | 4.00 | 4.19 | 4.37 | 4.55 | 4.71 | 4.86 | - |
| 50 | 3.68 | 3.90 | 4.12 | 4.35 | 4.58 | 4.80 | 5.02 | 5.23 | - |
| 55 | 3.74 | 3.99 | 4.25 | 4.52 | 4.80 | 5.08 | 5.35 | 5.62 | - |
| 60 | - | 4.08 | 4.39 | 4.70 | 5.03 | 5.37 | 5.71 | 6.05 | - |
| 65 | - | - | - | 4.90 | 5.28 | 5.68 | 6.08 | 6.49 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 6.01 | 6.48 | 6.97 | - |

Массовый расход, кг/ч

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 35 | 68 | 85 | 105 | 127 | 151 | 179 | 210 | 245 | - |
| 40 | 67 | 84 | 104 | 126 | 151 | 178 | 210 | 244 | - |
| 45 | 66 | 83 | 102 | 124 | 149 | 177 | 208 | 242 | - |
| 50 | 64 | 81 | 100 | 122 | 147 | 175 | 206 | 240 | - |
| 55 | 61 | 79 | 98 | 120 | 144 | 172 | 202 | 236 | - |
| 60 | - | 76 | 95 | 117 | 141 | 168 | 198 | 232 | - |
| 65 | - | - | - | 113 | 137 | 164 | 193 | 226 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 158 | 188 | 220 | - |

Холод. коэффициент

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 35 | 2.31 | 2.70 | 3.15 | 3.65 | 4.24 | 4.94 | 5.79 | 6.83 | - |
| 40 | 2.06 | 2.41 | 2.80 | 3.24 | 3.74 | 4.33 | 5.02 | 5.84 | - |
| 45 | 1.83 | 2.15 | 2.49 | 2.87 | 3.30 | 3.79 | 4.35 | 5.02 | - |
| 50 | 1.63 | 1.91 | 2.21 | 2.54 | 2.91 | 3.32 | 3.78 | 4.32 | - |
| 55 | 1.44 | 1.70 | 1.96 | 2.24 | 2.55 | 2.89 | 3.28 | 3.71 | - |
| 60 | - | 1.49 | 1.72 | 1.97 | 2.23 | 2.52 | 2.83 | 3.19 | - |
| 65 | - | - | - | 1.71 | 1.93 | 2.17 | 2.44 | 2.73 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 1.85 | 2.07 | 2.32 | - |

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

| | | |
|--------------------------|-------|------|
| Холодопроизводительность | 6 398 | Вт |
| Потребляемая мощность | 2 333 | Вт |
| Потребляемый ток | 4.89 | А |
| Массовый расход | 156 | кг/ч |
| С.О.Р. | 2.74 | |

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 предварительным соглашением между фирмой «Данфосс» и Покупателем.

Технические характеристики
Поршневой компрессор Maneurop MTZ040-4
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 | 2 448 | 3 330 | 4 396 | 5 669 | 7 172 | 8 925 | 10 953 | 13 277 | 15 919 |
| 35 | 2 168 | 2 997 | 3 993 | 5 177 | 6 573 | 8 202 | 10 087 | 12 250 | 14 713 |
| 40 | 1 885 | 2 659 | 3 581 | 4 674 | 5 959 | 7 461 | 9 200 | 11 200 | 13 482 |
| 45 | 1 601 | 2 316 | 3 161 | 4 159 | 5 333 | 6 704 | 8 294 | 10 128 | 12 225 |
| 50 | 1 314 | 1 968 | 2 734 | 3 635 | 4 693 | 5 930 | 7 370 | 9 033 | 10 944 |
| 55 | - | 1 616 | 2 300 | 3 101 | 4 040 | 5 141 | 6 427 | 7 918 | 9 638 |
| 60 | - | 1 262 | 1 860 | 2 557 | 3 376 | 4 338 | 5 466 | 6 782 | 8 308 |

Потребляемая мощность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 30 | 1 685 | 1 940 | 2 176 | 2 393 | 2 590 | 2 766 | 2 921 | 3 056 | 3 169 |
| 35 | 1 696 | 1 977 | 2 237 | 2 477 | 2 697 | 2 896 | 3 073 | 3 229 | 3 363 |
| 40 | 1 703 | 2 013 | 2 302 | 2 571 | 2 818 | 3 043 | 3 247 | 3 429 | 3 587 |
| 45 | 1 702 | 2 046 | 2 368 | 2 669 | 2 948 | 3 205 | 3 439 | 3 650 | 3 839 |
| 50 | 1 689 | 2 070 | 2 430 | 2 767 | 3 083 | 3 375 | 3 644 | 3 890 | 4 112 |
| 55 | - | 2 082 | 2 483 | 2 862 | 3 218 | 3 550 | 3 859 | 4 144 | 4 404 |
| 60 | - | 2 077 | 2 524 | 2 949 | 3 349 | 3 726 | 4 079 | 4 406 | 4 709 |

Потребляемый ток, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30 | 4.20 | 4.48 | 4.76 | 5.03 | 5.29 | 5.52 | 5.71 | 5.87 | 5.98 |
| 35 | 4.26 | 4.58 | 4.89 | 5.20 | 5.49 | 5.76 | 6.00 | 6.21 | 6.36 |
| 40 | 4.29 | 4.64 | 5.00 | 5.35 | 5.68 | 6.00 | 6.29 | 6.55 | 6.76 |
| 45 | 4.29 | 4.69 | 5.09 | 5.48 | 5.87 | 6.24 | 6.59 | 6.90 | 7.17 |
| 50 | 4.27 | 4.71 | 5.16 | 5.62 | 6.06 | 6.49 | 6.89 | 7.27 | 7.61 |
| 55 | - | 4.73 | 5.24 | 5.75 | 6.25 | 6.75 | 7.22 | 7.66 | 8.07 |
| 60 | - | 4.74 | 5.31 | 5.88 | 6.46 | 7.02 | 7.57 | 8.09 | 8.57 |

Массовый расход, кг/ч

| | | | | | | | | | |
|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 30 | 77 | 102 | 132 | 166 | 204 | 249 | 299 | 355 | 419 |
| 35 | 73 | 99 | 128 | 162 | 200 | 243 | 293 | 348 | 410 |
| 40 | 69 | 95 | 124 | 157 | 195 | 238 | 286 | 340 | 401 |
| 45 | 64 | 90 | 119 | 152 | 189 | 231 | 278 | 331 | 391 |
| 50 | 59 | 85 | 113 | 146 | 182 | 224 | 270 | 322 | 380 |
| 55 | - | 78 | 107 | 139 | 175 | 215 | 261 | 311 | 368 |
| 60 | - | 71 | 100 | 131 | 167 | 206 | 250 | 300 | 355 |

Холод. коэффициент

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30 | 1.45 | 1.72 | 2.02 | 2.37 | 2.77 | 3.23 | 3.75 | 4.34 | 5.02 |
| 35 | 1.28 | 1.52 | 1.78 | 2.09 | 2.44 | 2.83 | 3.28 | 3.79 | 4.38 |
| 40 | 1.11 | 1.32 | 1.56 | 1.82 | 2.11 | 2.45 | 2.83 | 3.27 | 3.76 |
| 45 | 0.94 | 1.13 | 1.33 | 1.56 | 1.81 | 2.09 | 2.41 | 2.77 | 3.18 |
| 50 | 0.78 | 0.95 | 1.13 | 1.31 | 1.52 | 1.76 | 2.02 | 2.32 | 2.66 |
| 55 | - | 0.78 | 0.93 | 1.08 | 1.26 | 1.45 | 1.67 | 1.91 | 2.19 |
| 60 | - | 0.61 | 0.74 | 0.87 | 1.01 | 1.16 | 1.34 | 1.54 | 1.76 |

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

| | | |
|--------------------------|-------|------|
| Холодопроизводительность | 5 333 | Вт |
| Потребляемая мощность | 2 948 | Вт |
| Потребляемый ток | 5.87 | А |
| Массовый расход | 189 | кг/ч |
| С.О.Р. | 1.81 | |


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 | 70 | дБА |
| С акустическим чехлом | 65 | дБА |

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

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

Все технические характеристики +/- 5%

Технические характеристики
Поршневой компрессор Манеуроп MTZ040-4
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 | 2 725 | 3 697 | 4 868 | 6 262 | 7 904 | 9 815 | 12 020 | 14 541 | 17 402 |
| 35 | 2 439 | 3 361 | 4 465 | 5 773 | 7 309 | 9 098 | 11 163 | 13 526 | 16 212 |
| 40 | 2 149 | 3 020 | 4 052 | 5 271 | 6 701 | 8 364 | 10 286 | 12 489 | 14 997 |
| 45 | 1 855 | 2 671 | 3 631 | 4 759 | 6 079 | 7 615 | 9 391 | 11 431 | 13 760 |
| 50 | 1 557 | 2 318 | 3 203 | 4 237 | 5 445 | 6 851 | 8 481 | 10 357 | 12 504 |
| 55 | - | 1 959 | 2 768 | 3 707 | 4 802 | 6 078 | 7 560 | 9 271 | 11 237 |
| 60 | - | 1 595 | 2 329 | 3 174 | 4 157 | 5 303 | 6 638 | 8 186 | 9 974 |

Потребляемая мощность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 30 | 1 685 | 1 940 | 2 176 | 2 393 | 2 590 | 2 766 | 2 921 | 3 056 | 3 169 |
| 35 | 1 696 | 1 977 | 2 237 | 2 477 | 2 697 | 2 896 | 3 073 | 3 229 | 3 363 |
| 40 | 1 703 | 2 013 | 2 302 | 2 571 | 2 818 | 3 043 | 3 247 | 3 429 | 3 587 |
| 45 | 1 702 | 2 046 | 2 368 | 2 669 | 2 948 | 3 205 | 3 439 | 3 650 | 3 839 |
| 50 | 1 689 | 2 070 | 2 430 | 2 767 | 3 083 | 3 375 | 3 644 | 3 890 | 4 112 |
| 55 | - | 2 082 | 2 483 | 2 862 | 3 218 | 3 550 | 3 859 | 4 144 | 4 404 |
| 60 | - | 2 077 | 2 524 | 2 949 | 3 349 | 3 726 | 4 079 | 4 406 | 4 709 |

Потребляемый ток, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30 | 4.20 | 4.48 | 4.76 | 5.03 | 5.29 | 5.52 | 5.71 | 5.87 | 5.98 |
| 35 | 4.26 | 4.58 | 4.89 | 5.20 | 5.49 | 5.76 | 6.00 | 6.21 | 6.36 |
| 40 | 4.29 | 4.64 | 5.00 | 5.35 | 5.68 | 6.00 | 6.29 | 6.55 | 6.76 |
| 45 | 4.29 | 4.69 | 5.09 | 5.48 | 5.87 | 6.24 | 6.59 | 6.90 | 7.17 |
| 50 | 4.27 | 4.71 | 5.16 | 5.62 | 6.06 | 6.49 | 6.89 | 7.27 | 7.61 |
| 55 | - | 4.73 | 5.24 | 5.75 | 6.25 | 6.75 | 7.22 | 7.66 | 8.07 |
| 60 | - | 4.74 | 5.31 | 5.88 | 6.46 | 7.02 | 7.57 | 8.09 | 8.57 |

Массовый расход, кг/ч

| | | | | | | | | | |
|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 30 | 77 | 102 | 131 | 165 | 203 | 247 | 297 | 353 | 416 |
| 35 | 73 | 98 | 127 | 161 | 199 | 242 | 291 | 346 | 408 |
| 40 | 69 | 94 | 123 | 156 | 194 | 236 | 284 | 338 | 398 |
| 45 | 64 | 90 | 118 | 151 | 188 | 230 | 277 | 329 | 388 |
| 50 | 59 | 84 | 113 | 145 | 181 | 222 | 268 | 320 | 377 |
| 55 | - | 78 | 106 | 138 | 174 | 214 | 259 | 309 | 365 |
| 60 | - | 71 | 99 | 131 | 166 | 205 | 249 | 298 | 352 |

Холод. коэффициент

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30 | 1.62 | 1.91 | 2.24 | 2.62 | 3.05 | 3.55 | 4.11 | 4.76 | 5.49 |
| 35 | 1.44 | 1.70 | 2.00 | 2.33 | 2.71 | 3.14 | 3.63 | 4.19 | 4.82 |
| 40 | 1.26 | 1.50 | 1.76 | 2.05 | 2.38 | 2.75 | 3.17 | 3.64 | 4.18 |
| 45 | 1.09 | 1.31 | 1.53 | 1.78 | 2.06 | 2.38 | 2.73 | 3.13 | 3.58 |
| 50 | 0.92 | 1.12 | 1.32 | 1.53 | 1.77 | 2.03 | 2.33 | 2.66 | 3.04 |
| 55 | - | 0.94 | 1.11 | 1.30 | 1.49 | 1.71 | 1.96 | 2.24 | 2.55 |
| 60 | - | 0.77 | 0.92 | 1.08 | 1.24 | 1.42 | 1.63 | 1.86 | 2.12 |

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

| | | |
|--------------------------|-------|------|
| Холодопроизводительность | 6 079 | Вт |
| Потребляемая мощность | 2 948 | Вт |
| Потребляемый ток | 5.87 | А |
| Массовый расход | 188 | кг/ч |
| С.О.Р. | 2.06 | |

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3

К

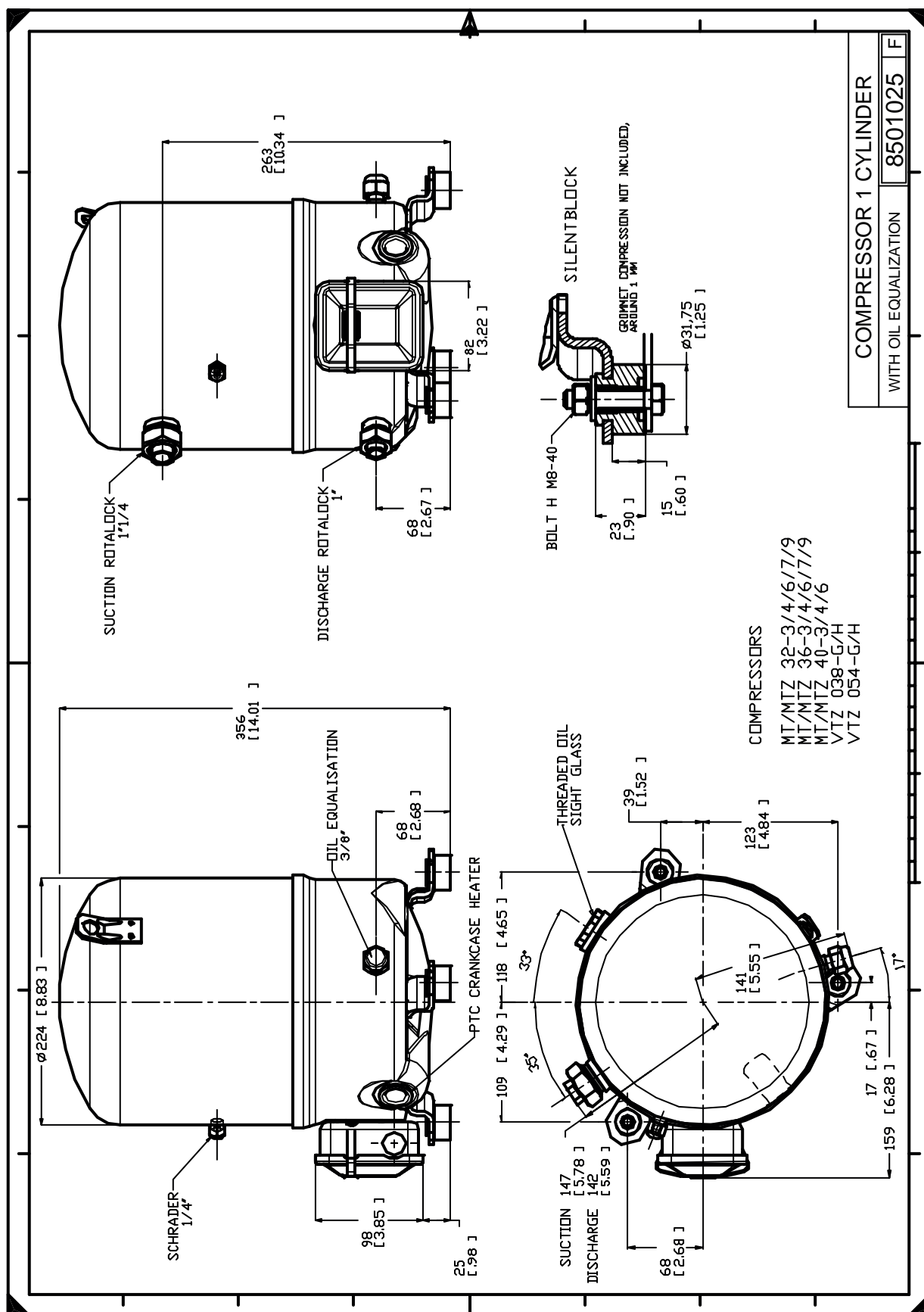
Настройки реле давления

| | | |
|----------------------------------|------|-----------|
| 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 | 70 | дБА |
| С акустическим чехлом | 65 | 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 предварительным соглашением между фирмой «Данфосс» и Покупателем.