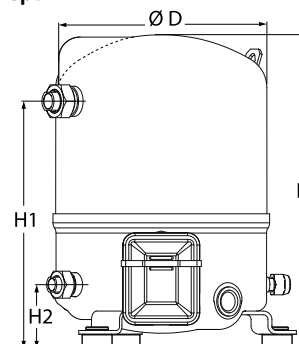
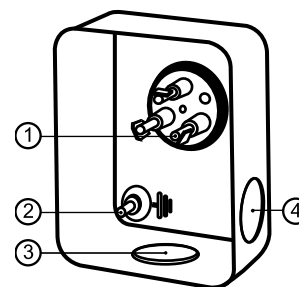


Общие характеристики

| | | |
|--|--|--|
| Номер модели (на заводской табличке компрессора) | | MTZ28JE4AVE |
| Кодовый номер компрессора в индивидуальной упаковке* | | MTZ28-4VI |
| Кодовый номер компрессора в общей упаковке** | | MTZ28-4VM |
| Номер чертежа | | 8501024e |
| Всасывающий и нагнетательный патрубки | | Rotolock |
| Всасывающий патрубок | | 1 " Rotolock |
| Нагнетательный патрубок | | 1 " Rotolock |
| Всасывающий патрубок с переходной втулкой | | 1/2 " ODF |
| Нагнетательный патрубок с переходной втулкой | | 3/8 " 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 | | 48,06 см ³ /об |
| Описанный объем @ Номинальная частота | | 8.4 м ³ /h @ 2900 rpm - 10.1 м ³ /h @ 3500 rpm |
| Масса нетто | | 23 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=333 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 | 7.11 Ω |
| Максимальный непрерывный ток (MCC) | 7.5 A |
| Ток при заторможенном роторе (LRA) | 23 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

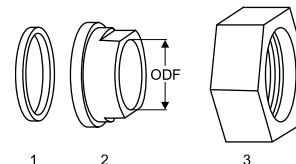
**Общая упаковка: 12 неупакованных компрессоров на поддоне (минимальный заказ 12)

Аксессуары для Rotolock, сторона всасывания
Кодовый номер

| | |
|--|---------|
| Переходная втулка под пайку, 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 |

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

| | |
|--|---------|
| Переходная втулка под пайку, P01 (1" Rotolock, 3/8" ODF) | 8153010 |
| Переходник угловой, C01 (1" Rotolock, 3/8" ODF) | 8168004 |
| Вентиль Rotolock, V01 (1" Rotolock, 3/8" ODF) | 8168027 |
| Прокладка, 1" | 8156130 |



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

Аксессуары для Rotolock, комплект
Кодовый номер

| | |
|---|---------|
| Комплект угловых переходников, C06 (1"~1/2"), C01 (1"~3/8") | 7703011 |
| Комплект вентиля, V06 (1"~1/2"), V01 (1"~3/8") | 7703004 |
| 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

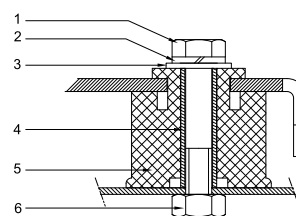
| | |
|---|----------|
| Терморезисторный (РТС) подогреватель картера, 27 Вт, аттестованный CE, UL | 120Z0459 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 54 Вт, 230 В, аттестованный CE, UL | 7773106 |
| Подогреватель картера ленточного типа, 54 Вт, 400 В, UL | 7773013 |

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 |

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 |

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.)

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

Холодопроизводительность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---|---|
| 35 | 2 544 | 3 518 | 4 673 | 6 032 | 7 616 | 9 449 | 11 550 | - | - |
| 40 | 2 262 | 3 187 | 4 278 | 5 558 | 7 049 | 8 772 | 10 751 | - | - |
| 45 | 1 975 | 2 849 | 3 875 | 5 075 | 6 470 | 8 084 | 9 938 | - | - |
| 50 | - | 2 509 | 3 467 | 4 585 | 5 885 | 7 387 | 9 115 | - | - |
| 55 | - | - | 3 058 | 4 093 | 5 294 | 6 684 | 8 284 | - | - |
| 60 | - | - | - | 3 601 | 4 703 | 5 978 | 7 450 | - | - |
| 65 | - | - | - | 3 112 | 4 113 | 5 273 | 6 614 | - | - |

Потребляемая мощность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| 35 | 1 262 | 1 422 | 1 555 | 1 660 | 1 735 | 1 778 | 1 789 | - | - |
| 40 | 1 289 | 1 480 | 1 644 | 1 779 | 1 883 | 1 956 | 1 995 | - | - |
| 45 | 1 297 | 1 523 | 1 721 | 1 890 | 2 028 | 2 133 | 2 206 | - | - |
| 50 | - | 1 548 | 1 784 | 1 990 | 2 165 | 2 308 | 2 417 | - | - |
| 55 | - | - | 1 830 | 2 077 | 2 294 | 2 477 | 2 626 | - | - |
| 60 | - | - | - | 2 148 | 2 409 | 2 636 | 2 829 | - | - |
| 65 | - | - | - | 2 199 | 2 508 | 2 784 | 3 025 | - | - |

Потребляемый ток, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
| 35 | 3.22 | 3.38 | 3.53 | 3.65 | 3.74 | 3.82 | 3.88 | - | - |
| 40 | 3.25 | 3.46 | 3.64 | 3.79 | 3.92 | 4.02 | 4.10 | - | - |
| 45 | 3.25 | 3.51 | 3.74 | 3.94 | 4.11 | 4.25 | 4.36 | - | - |
| 50 | - | 3.54 | 3.83 | 4.08 | 4.30 | 4.48 | 4.64 | - | - |
| 55 | - | - | 3.89 | 4.21 | 4.49 | 4.73 | 4.94 | - | - |
| 60 | - | - | - | 4.31 | 4.66 | 4.97 | 5.24 | - | - |
| 65 | - | - | - | 4.39 | 4.82 | 5.20 | 5.55 | - | - |

Массовый расход, кг/ч

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| 35 | 55 | 75 | 98 | 125 | 155 | 190 | 229 | - | - |
| 40 | 52 | 71 | 94 | 120 | 150 | 184 | 223 | - | - |
| 45 | 48 | 67 | 90 | 116 | 145 | 179 | 216 | - | - |
| 50 | - | 63 | 85 | 111 | 140 | 172 | 209 | - | - |
| 55 | - | - | 80 | 105 | 134 | 166 | 202 | - | - |
| 60 | - | - | - | 99 | 127 | 158 | 194 | - | - |
| 65 | - | - | - | 93 | 120 | 150 | 185 | - | - |

Холод. коэффициент

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
| 35 | 2.02 | 2.47 | 3.00 | 3.63 | 4.39 | 5.31 | 6.46 | - | - |
| 40 | 1.76 | 2.15 | 2.60 | 3.12 | 3.74 | 4.49 | 5.39 | - | - |
| 45 | 1.52 | 1.87 | 2.25 | 2.69 | 3.19 | 3.79 | 4.51 | - | - |
| 50 | - | 1.62 | 1.94 | 2.30 | 2.72 | 3.20 | 3.77 | - | - |
| 55 | - | - | 1.67 | 1.97 | 2.31 | 2.70 | 3.16 | - | - |
| 60 | - | - | - | 1.68 | 1.95 | 2.27 | 2.63 | - | - |
| 65 | - | - | - | 1.42 | 1.64 | 1.89 | 2.19 | - | - |

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

| | | |
|--------------------------|-------|------|
| Холодопроизводительность | 5 885 | Вт |
| Потребляемая мощность | 2 165 | Вт |
| Потребляемый ток | 4.30 | А |
| Массовый расход | 140 | кг/ч |
| С.О.Р. | 2.72 | |


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 | 73 | дБА |
| С акустическим чехлом | 66 | 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 | 2 738 | 3 782 | 5 018 | 6 470 | 8 160 | 10 112 | 12 350 | - | - |
| 40 | 2 448 | 3 444 | 4 617 | 5 991 | 7 589 | 9 434 | 11 549 | - | - |
| 45 | 2 151 | 3 098 | 4 208 | 5 502 | 7 006 | 8 742 | 10 734 | - | - |
| 50 | - | 2 748 | 3 792 | 5 006 | 6 415 | 8 041 | 9 909 | - | - |
| 55 | - | - | 3 373 | 4 506 | 5 818 | 7 334 | 9 075 | - | - |
| 60 | - | - | - | 4 005 | 5 220 | 6 623 | 8 238 | - | - |
| 65 | - | - | - | 3 506 | 4 623 | 5 914 | 7 402 | - | - |

Потребляемая мощность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| 35 | 1 262 | 1 422 | 1 555 | 1 660 | 1 735 | 1 778 | 1 789 | - | - |
| 40 | 1 289 | 1 480 | 1 644 | 1 779 | 1 883 | 1 956 | 1 995 | - | - |
| 45 | 1 297 | 1 523 | 1 721 | 1 890 | 2 028 | 2 133 | 2 206 | - | - |
| 50 | - | 1 548 | 1 784 | 1 990 | 2 165 | 2 308 | 2 417 | - | - |
| 55 | - | - | 1 830 | 2 077 | 2 294 | 2 477 | 2 626 | - | - |
| 60 | - | - | - | 2 148 | 2 409 | 2 636 | 2 829 | - | - |
| 65 | - | - | - | 2 199 | 2 508 | 2 784 | 3 025 | - | - |

Потребляемый ток, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
| 35 | 3.22 | 3.38 | 3.53 | 3.65 | 3.74 | 3.82 | 3.88 | - | - |
| 40 | 3.25 | 3.46 | 3.64 | 3.79 | 3.92 | 4.02 | 4.10 | - | - |
| 45 | 3.25 | 3.51 | 3.74 | 3.94 | 4.11 | 4.25 | 4.36 | - | - |
| 50 | - | 3.54 | 3.83 | 4.08 | 4.30 | 4.48 | 4.64 | - | - |
| 55 | - | - | 3.89 | 4.21 | 4.49 | 4.73 | 4.94 | - | - |
| 60 | - | - | - | 4.31 | 4.66 | 4.97 | 5.24 | - | - |
| 65 | - | - | - | 4.39 | 4.82 | 5.20 | 5.55 | - | - |

Массовый расход, кг/ч

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|---|---|
| 35 | 55 | 75 | 98 | 124 | 154 | 188 | 227 | - | - |
| 40 | 51 | 71 | 94 | 120 | 150 | 183 | 222 | - | - |
| 45 | 47 | 67 | 89 | 115 | 144 | 178 | 215 | - | - |
| 50 | - | 63 | 85 | 110 | 139 | 171 | 208 | - | - |
| 55 | - | - | 80 | 105 | 133 | 165 | 201 | - | - |
| 60 | - | - | - | 99 | 126 | 157 | 193 | - | - |
| 65 | - | - | - | 92 | 119 | 150 | 184 | - | - |

Холод. коэффициент

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|---|---|
| 35 | 2.17 | 2.66 | 3.23 | 3.90 | 4.70 | 5.69 | 6.90 | - | - |
| 40 | 1.90 | 2.33 | 2.81 | 3.37 | 4.03 | 4.82 | 5.79 | - | - |
| 45 | 1.66 | 2.03 | 2.44 | 2.91 | 3.46 | 4.10 | 4.87 | - | - |
| 50 | - | 1.78 | 2.13 | 2.52 | 2.96 | 3.48 | 4.10 | - | - |
| 55 | - | - | 1.84 | 2.17 | 2.54 | 2.96 | 3.46 | - | - |
| 60 | - | - | - | 1.86 | 2.17 | 2.51 | 2.91 | - | - |
| 65 | - | - | - | 1.59 | 1.84 | 2.12 | 2.45 | - | - |

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

| | | |
|--------------------------|-------|------|
| Холодопроизводительность | 6 536 | Вт |
| Потребляемая мощность | 2 361 | Вт |
| Потребляемый ток | 4.57 | А |
| Массовый расход | 147 | кг/ч |
| С.О.Р. | 2.77 | |

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 | 73 | дБА |
| С акустическим чехлом | 66 | 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%

Технические характеристики
Поршневой компрессор Maneurop MTZ028-4
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 | 1 522 | 2 090 | 2 811 | 3 708 | 4 806 | 6 126 | 7 692 | 9 528 | - |
| 40 | 1 369 | 1 900 | 2 575 | 3 417 | 4 450 | 5 697 | 7 180 | 8 924 | - |
| 45 | 1 235 | 1 723 | 2 346 | 3 128 | 4 092 | 5 259 | 6 654 | 8 300 | - |
| 50 | 1 120 | 1 561 | 2 128 | 2 844 | 3 732 | 4 815 | 6 117 | 7 659 | - |
| 55 | 1 026 | 1 414 | 1 919 | 2 565 | 3 373 | 4 366 | 5 568 | 7 002 | - |
| 60 | - | 1 284 | 1 723 | 2 292 | 3 015 | 3 913 | 5 011 | 6 330 | - |
| 65 | - | - | - | 2 027 | 2 659 | 3 458 | 4 446 | 5 645 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 3 002 | 3 875 | 4 949 | - |

Потребляемая мощность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 35 | 850 | 942 | 1 030 | 1 112 | 1 185 | 1 246 | 1 293 | 1 323 | - |
| 40 | 883 | 983 | 1 081 | 1 174 | 1 260 | 1 336 | 1 400 | 1 449 | - |
| 45 | 911 | 1 020 | 1 129 | 1 235 | 1 335 | 1 428 | 1 510 | 1 579 | - |
| 50 | 935 | 1 054 | 1 174 | 1 294 | 1 410 | 1 520 | 1 622 | 1 712 | - |
| 55 | 951 | 1 081 | 1 215 | 1 350 | 1 483 | 1 612 | 1 734 | 1 847 | - |
| 60 | - | 1 102 | 1 251 | 1 402 | 1 553 | 1 702 | 1 846 | 1 982 | - |
| 65 | - | - | - | 1 448 | 1 619 | 1 789 | 1 956 | 2 117 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 1 871 | 2 063 | 2 250 | - |

Потребляемый ток, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 35 | 2.70 | 2.76 | 2.82 | 2.88 | 2.94 | 2.99 | 3.04 | 3.08 | - |
| 40 | 2.73 | 2.80 | 2.87 | 2.95 | 3.02 | 3.09 | 3.16 | 3.23 | - |
| 45 | 2.75 | 2.83 | 2.92 | 3.01 | 3.10 | 3.19 | 3.28 | 3.38 | - |
| 50 | 2.76 | 2.85 | 2.96 | 3.06 | 3.18 | 3.29 | 3.41 | 3.53 | - |
| 55 | 2.76 | 2.87 | 2.99 | 3.12 | 3.25 | 3.39 | 3.53 | 3.68 | - |
| 60 | - | 2.88 | 3.02 | 3.17 | 3.32 | 3.48 | 3.66 | 3.83 | - |
| 65 | - | - | - | 3.21 | 3.39 | 3.58 | 3.78 | 3.99 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 3.67 | 3.90 | 4.14 | - |

Массовый расход, кг/ч

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|---|
| 35 | 37 | 50 | 65 | 84 | 107 | 134 | 165 | 202 | - |
| 40 | 35 | 47 | 63 | 81 | 104 | 131 | 162 | 198 | - |
| 45 | 33 | 45 | 60 | 79 | 100 | 127 | 157 | 192 | - |
| 50 | 32 | 43 | 58 | 75 | 97 | 122 | 152 | 187 | - |
| 55 | 31 | 42 | 56 | 72 | 93 | 117 | 146 | 180 | - |
| 60 | - | 41 | 53 | 69 | 89 | 112 | 140 | 173 | - |
| 65 | - | - | - | 66 | 85 | 107 | 133 | 165 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 101 | 126 | 156 | - |

Холод. коэффициент

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 35 | 1.79 | 2.22 | 2.73 | 3.33 | 4.06 | 4.92 | 5.95 | 7.20 | - |
| 40 | 1.55 | 1.93 | 2.38 | 2.91 | 3.53 | 4.26 | 5.13 | 6.16 | - |
| 45 | 1.35 | 1.69 | 2.08 | 2.53 | 3.06 | 3.68 | 4.41 | 5.26 | - |
| 50 | 1.20 | 1.48 | 1.81 | 2.20 | 2.65 | 3.17 | 3.77 | 4.47 | - |
| 55 | 1.08 | 1.31 | 1.58 | 1.90 | 2.27 | 2.71 | 3.21 | 3.79 | - |
| 60 | - | 1.16 | 1.38 | 1.64 | 1.94 | 2.30 | 2.71 | 3.19 | - |
| 65 | - | - | - | 1.40 | 1.64 | 1.93 | 2.27 | 2.67 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 1.60 | 1.88 | 2.20 | - |

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

| | | |
|--------------------------|-------|------|
| Холодопроизводительность | 3 732 | Вт |
| Потребляемая мощность | 1 410 | Вт |
| Потребляемый ток | 3.18 | А |
| Массовый расход | 97 | кг/ч |
| С.О.Р. | 2.65 | |

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 MTZ028-4
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 | 1 649 | 2 260 | 3 034 | 3 997 | 5 172 | 6 583 | 8 255 | 10 212 | - |
| 40 | 1 491 | 2 065 | 2 793 | 3 701 | 4 812 | 6 150 | 7 740 | 9 605 | - |
| 45 | 1 353 | 1 884 | 2 560 | 3 407 | 4 448 | 5 707 | 7 209 | 8 978 | - |
| 50 | 1 236 | 1 718 | 2 337 | 3 117 | 4 082 | 5 257 | 6 665 | 8 330 | - |
| 55 | 1 142 | 1 569 | 2 125 | 2 832 | 3 715 | 4 799 | 6 108 | 7 665 | - |
| 60 | - | 1 439 | 1 925 | 2 553 | 3 349 | 4 337 | 5 539 | 6 982 | - |
| 65 | - | - | - | 2 283 | 2 985 | 3 870 | 4 961 | 6 283 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 3 401 | 4 375 | 5 571 | - |

Потребляемая мощность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 35 | 850 | 942 | 1 030 | 1 112 | 1 185 | 1 246 | 1 293 | 1 323 | - |
| 40 | 883 | 983 | 1 081 | 1 174 | 1 260 | 1 336 | 1 400 | 1 449 | - |
| 45 | 911 | 1 020 | 1 129 | 1 235 | 1 335 | 1 428 | 1 510 | 1 579 | - |
| 50 | 935 | 1 054 | 1 174 | 1 294 | 1 410 | 1 520 | 1 622 | 1 712 | - |
| 55 | 951 | 1 081 | 1 215 | 1 350 | 1 483 | 1 612 | 1 734 | 1 847 | - |
| 60 | - | 1 102 | 1 251 | 1 402 | 1 553 | 1 702 | 1 846 | 1 982 | - |
| 65 | - | - | - | 1 448 | 1 619 | 1 789 | 1 956 | 2 117 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 1 871 | 2 063 | 2 250 | - |

Потребляемый ток, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 35 | 2.70 | 2.76 | 2.82 | 2.88 | 2.94 | 2.99 | 3.04 | 3.08 | - |
| 40 | 2.73 | 2.80 | 2.87 | 2.95 | 3.02 | 3.09 | 3.16 | 3.23 | - |
| 45 | 2.75 | 2.83 | 2.92 | 3.01 | 3.10 | 3.19 | 3.28 | 3.38 | - |
| 50 | 2.76 | 2.85 | 2.96 | 3.06 | 3.18 | 3.29 | 3.41 | 3.53 | - |
| 55 | 2.76 | 2.87 | 2.99 | 3.12 | 3.25 | 3.39 | 3.53 | 3.68 | - |
| 60 | - | 2.88 | 3.02 | 3.17 | 3.32 | 3.48 | 3.66 | 3.83 | - |
| 65 | - | - | - | 3.21 | 3.39 | 3.58 | 3.78 | 3.99 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 3.67 | 3.90 | 4.14 | - |

Массовый расход, кг/ч

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|---|
| 35 | 37 | 49 | 65 | 84 | 107 | 133 | 164 | 201 | - |
| 40 | 35 | 47 | 62 | 81 | 103 | 130 | 161 | 196 | - |
| 45 | 33 | 45 | 60 | 78 | 100 | 126 | 156 | 191 | - |
| 50 | 32 | 43 | 57 | 75 | 96 | 121 | 151 | 186 | - |
| 55 | 31 | 42 | 55 | 72 | 92 | 117 | 145 | 179 | - |
| 60 | - | 41 | 53 | 69 | 88 | 112 | 139 | 172 | - |
| 65 | - | - | - | 66 | 84 | 106 | 133 | 164 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 101 | 126 | 155 | - |

Холод. коэффициент

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 35 | 1.94 | 2.40 | 2.94 | 3.59 | 4.36 | 5.28 | 6.38 | 7.72 | - |
| 40 | 1.69 | 2.10 | 2.58 | 3.15 | 3.82 | 4.60 | 5.53 | 6.63 | - |
| 45 | 1.48 | 1.85 | 2.27 | 2.76 | 3.33 | 4.00 | 4.77 | 5.69 | - |
| 50 | 1.32 | 1.63 | 1.99 | 2.41 | 2.89 | 3.46 | 4.11 | 4.87 | - |
| 55 | 1.20 | 1.45 | 1.75 | 2.10 | 2.50 | 2.98 | 3.52 | 4.15 | - |
| 60 | - | 1.31 | 1.54 | 1.82 | 2.16 | 2.55 | 3.00 | 3.52 | - |
| 65 | - | - | - | 1.58 | 1.84 | 2.16 | 2.54 | 2.97 | - |
| 70 | - | - | - | - | - | 1.82 | 2.12 | 2.48 | - |

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

| | | |
|--------------------------|-------|------|
| Холодопроизводительность | 4 215 | Вт |
| Потребляемая мощность | 1 531 | Вт |
| Потребляемый ток | 3.30 | А |
| Массовый расход | 103 | кг/ч |
| С.О.Р. | 2.75 | |

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. | 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 MTZ028-4
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 | 1 417 | 2 050 | 2 825 | 3 757 | 4 866 | 6 168 | 7 683 | 9 428 | 11 421 |
| 35 | 1 182 | 1 769 | 2 485 | 3 348 | 4 375 | 5 585 | 6 995 | 8 624 | 10 488 |
| 40 | 963 | 1 503 | 2 159 | 2 951 | 3 896 | 5 011 | 6 315 | 7 826 | 9 562 |
| 45 | 759 | 1 250 | 1 846 | 2 566 | 3 427 | 4 447 | 5 644 | 7 037 | 8 642 |
| 50 | 570 | 1 012 | 1 546 | 2 193 | 2 969 | 3 892 | 4 982 | 6 254 | 7 728 |
| 55 | - | 787 | 1 260 | 1 832 | 2 522 | 3 348 | 4 328 | 5 480 | 6 821 |
| 60 | - | 578 | 986 | 1 483 | 2 086 | 2 813 | 3 682 | 4 712 | 5 920 |

Потребляемая мощность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 30 | 1 106 | 1 291 | 1 462 | 1 614 | 1 747 | 1 856 | 1 940 | 1 996 | 2 020 |
| 35 | 1 094 | 1 298 | 1 488 | 1 663 | 1 818 | 1 952 | 2 062 | 2 144 | 2 197 |
| 40 | 1 076 | 1 300 | 1 511 | 1 708 | 1 888 | 2 047 | 2 184 | 2 295 | 2 378 |
| 45 | 1 050 | 1 295 | 1 529 | 1 750 | 1 955 | 2 141 | 2 306 | 2 446 | 2 560 |
| 50 | 1 016 | 1 283 | 1 541 | 1 787 | 2 019 | 2 232 | 2 426 | 2 598 | 2 743 |
| 55 | - | 1 263 | 1 546 | 1 818 | 2 077 | 2 320 | 2 545 | 2 748 | 2 927 |
| 60 | - | 1 234 | 1 543 | 1 842 | 2 130 | 2 403 | 2 659 | 2 895 | 3 109 |

Потребляемый ток, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30 | 3.07 | 3.24 | 3.42 | 3.60 | 3.77 | 3.92 | 4.05 | 4.13 | 4.17 |
| 35 | 3.08 | 3.26 | 3.46 | 3.65 | 3.84 | 4.02 | 4.16 | 4.27 | 4.33 |
| 40 | 3.07 | 3.28 | 3.50 | 3.72 | 3.94 | 4.14 | 4.31 | 4.45 | 4.54 |
| 45 | 3.04 | 3.28 | 3.53 | 3.79 | 4.04 | 4.28 | 4.49 | 4.67 | 4.80 |
| 50 | 2.97 | 3.25 | 3.54 | 3.84 | 4.14 | 4.42 | 4.68 | 4.91 | 5.09 |
| 55 | - | 3.18 | 3.52 | 3.87 | 4.22 | 4.56 | 4.87 | 5.16 | 5.39 |
| 60 | - | 3.05 | 3.46 | 3.87 | 4.28 | 4.68 | 5.05 | 5.40 | 5.70 |

Массовый расход, кг/ч

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 30 | 45 | 63 | 85 | 110 | 139 | 172 | 210 | 252 | 300 |
| 35 | 40 | 58 | 80 | 105 | 133 | 166 | 203 | 245 | 292 |
| 40 | 35 | 54 | 75 | 99 | 127 | 159 | 196 | 238 | 285 |
| 45 | 31 | 49 | 70 | 94 | 121 | 153 | 189 | 230 | 277 |
| 50 | 26 | 43 | 64 | 88 | 115 | 147 | 182 | 223 | 268 |
| 55 | - | 38 | 59 | 82 | 109 | 140 | 176 | 215 | 260 |
| 60 | - | 33 | 53 | 76 | 103 | 134 | 168 | 208 | 252 |

Холод. коэффициент

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30 | 1.28 | 1.59 | 1.93 | 2.33 | 2.79 | 3.32 | 3.96 | 4.72 | 5.65 |
| 35 | 1.08 | 1.36 | 1.67 | 2.01 | 2.41 | 2.86 | 3.39 | 4.02 | 4.77 |
| 40 | 0.90 | 1.16 | 1.43 | 1.73 | 2.06 | 2.45 | 2.89 | 3.41 | 4.02 |
| 45 | 0.72 | 0.97 | 1.21 | 1.47 | 1.75 | 2.08 | 2.45 | 2.88 | 3.38 |
| 50 | 0.56 | 0.79 | 1.00 | 1.23 | 1.47 | 1.74 | 2.05 | 2.41 | 2.82 |
| 55 | - | 0.62 | 0.81 | 1.01 | 1.21 | 1.44 | 1.70 | 1.99 | 2.33 |
| 60 | - | 0.47 | 0.64 | 0.80 | 0.98 | 1.17 | 1.38 | 1.63 | 1.90 |

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

| | | |
|--------------------------|-------|------|
| Холодопроизводительность | 3 427 | Вт |
| Потребляемая мощность | 1 955 | Вт |
| Потребляемый ток | 4.04 | А |
| Массовый расход | 121 | кг/ч |
| С.О.Р. | 1.75 | |



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 | 71 | дБА |
| С акустическим чехлом | 64 | дБА |

Все технические характеристики +/- 5%

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

Холодопроизводительность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 30 | 1 577 | 2 276 | 3 128 | 4 150 | 5 362 | 6 783 | 8 431 | 10 326 | 12 485 |
| 35 | 1 330 | 1 984 | 2 779 | 3 733 | 4 866 | 6 195 | 7 741 | 9 522 | 11 557 |
| 40 | 1 098 | 1 706 | 2 444 | 3 328 | 4 380 | 5 618 | 7 061 | 8 727 | 10 637 |
| 45 | 880 | 1 442 | 2 121 | 2 936 | 3 906 | 5 051 | 6 390 | 7 943 | 9 727 |
| 50 | 676 | 1 191 | 1 811 | 2 556 | 3 445 | 4 497 | 5 733 | 7 171 | 8 830 |
| 55 | - | 954 | 1 516 | 2 190 | 2 997 | 3 958 | 5 091 | 6 416 | 7 952 |
| 60 | - | 730 | 1 235 | 1 840 | 2 569 | 3 439 | 4 472 | 5 688 | 7 107 |

Потребляемая мощность, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 30 | 1 106 | 1 291 | 1 462 | 1 614 | 1 747 | 1 856 | 1 940 | 1 996 | 2 020 |
| 35 | 1 094 | 1 298 | 1 488 | 1 663 | 1 818 | 1 952 | 2 062 | 2 144 | 2 197 |
| 40 | 1 076 | 1 300 | 1 511 | 1 708 | 1 888 | 2 047 | 2 184 | 2 295 | 2 378 |
| 45 | 1 050 | 1 295 | 1 529 | 1 750 | 1 955 | 2 141 | 2 306 | 2 446 | 2 560 |
| 50 | 1 016 | 1 283 | 1 541 | 1 787 | 2 019 | 2 232 | 2 426 | 2 598 | 2 743 |
| 55 | - | 1 263 | 1 546 | 1 818 | 2 077 | 2 320 | 2 545 | 2 748 | 2 927 |
| 60 | - | 1 234 | 1 543 | 1 842 | 2 130 | 2 403 | 2 659 | 2 895 | 3 109 |

Потребляемый ток, Вт

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30 | 3.07 | 3.24 | 3.42 | 3.60 | 3.77 | 3.92 | 4.05 | 4.13 | 4.17 |
| 35 | 3.08 | 3.26 | 3.46 | 3.65 | 3.84 | 4.02 | 4.16 | 4.27 | 4.33 |
| 40 | 3.07 | 3.28 | 3.50 | 3.72 | 3.94 | 4.14 | 4.31 | 4.45 | 4.54 |
| 45 | 3.04 | 3.28 | 3.53 | 3.79 | 4.04 | 4.28 | 4.49 | 4.67 | 4.80 |
| 50 | 2.97 | 3.25 | 3.54 | 3.84 | 4.14 | 4.42 | 4.68 | 4.91 | 5.09 |
| 55 | - | 3.18 | 3.52 | 3.87 | 4.22 | 4.56 | 4.87 | 5.16 | 5.39 |
| 60 | - | 3.05 | 3.46 | 3.87 | 4.28 | 4.68 | 5.05 | 5.40 | 5.70 |

Массовый расход, кг/ч

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 30 | 44 | 63 | 84 | 109 | 138 | 171 | 208 | 251 | 298 |
| 35 | 40 | 58 | 79 | 104 | 132 | 165 | 202 | 243 | 290 |
| 40 | 35 | 53 | 74 | 99 | 127 | 159 | 195 | 236 | 283 |
| 45 | 30 | 48 | 69 | 93 | 121 | 152 | 188 | 229 | 275 |
| 50 | 25 | 43 | 64 | 88 | 115 | 146 | 181 | 221 | 267 |
| 55 | - | 38 | 58 | 82 | 109 | 139 | 174 | 214 | 259 |
| 60 | - | 32 | 53 | 76 | 102 | 133 | 167 | 206 | 250 |

Холод. коэффициент

| | | | | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 30 | 1.43 | 1.76 | 2.14 | 2.57 | 3.07 | 3.65 | 4.35 | 5.17 | 6.18 |
| 35 | 1.22 | 1.53 | 1.87 | 2.25 | 2.68 | 3.17 | 3.75 | 4.44 | 5.26 |
| 40 | 1.02 | 1.31 | 1.62 | 1.95 | 2.32 | 2.74 | 3.23 | 3.80 | 4.47 |
| 45 | 0.84 | 1.11 | 1.39 | 1.68 | 2.00 | 2.36 | 2.77 | 3.25 | 3.80 |
| 50 | 0.67 | 0.93 | 1.18 | 1.43 | 1.71 | 2.01 | 2.36 | 2.76 | 3.22 |
| 55 | - | 0.76 | 0.98 | 1.20 | 1.44 | 1.71 | 2.00 | 2.34 | 2.72 |
| 60 | - | 0.59 | 0.80 | 1.00 | 1.21 | 1.43 | 1.68 | 1.96 | 2.29 |

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

| | | |
|--------------------------|-------|------|
| Холодопроизводительность | 3 906 | Вт |
| Потребляемая мощность | 1 955 | Вт |
| Потребляемый ток | 4.04 | А |
| Массовый расход | 121 | кг/ч |
| С.О.Р. | 2.00 | |

to: Температура кипения в точке росы

tc: Температура конденсации в точке росы

Номинальные условия : Перегрев = 11.1 К , Переохлаждение = 8.3

К

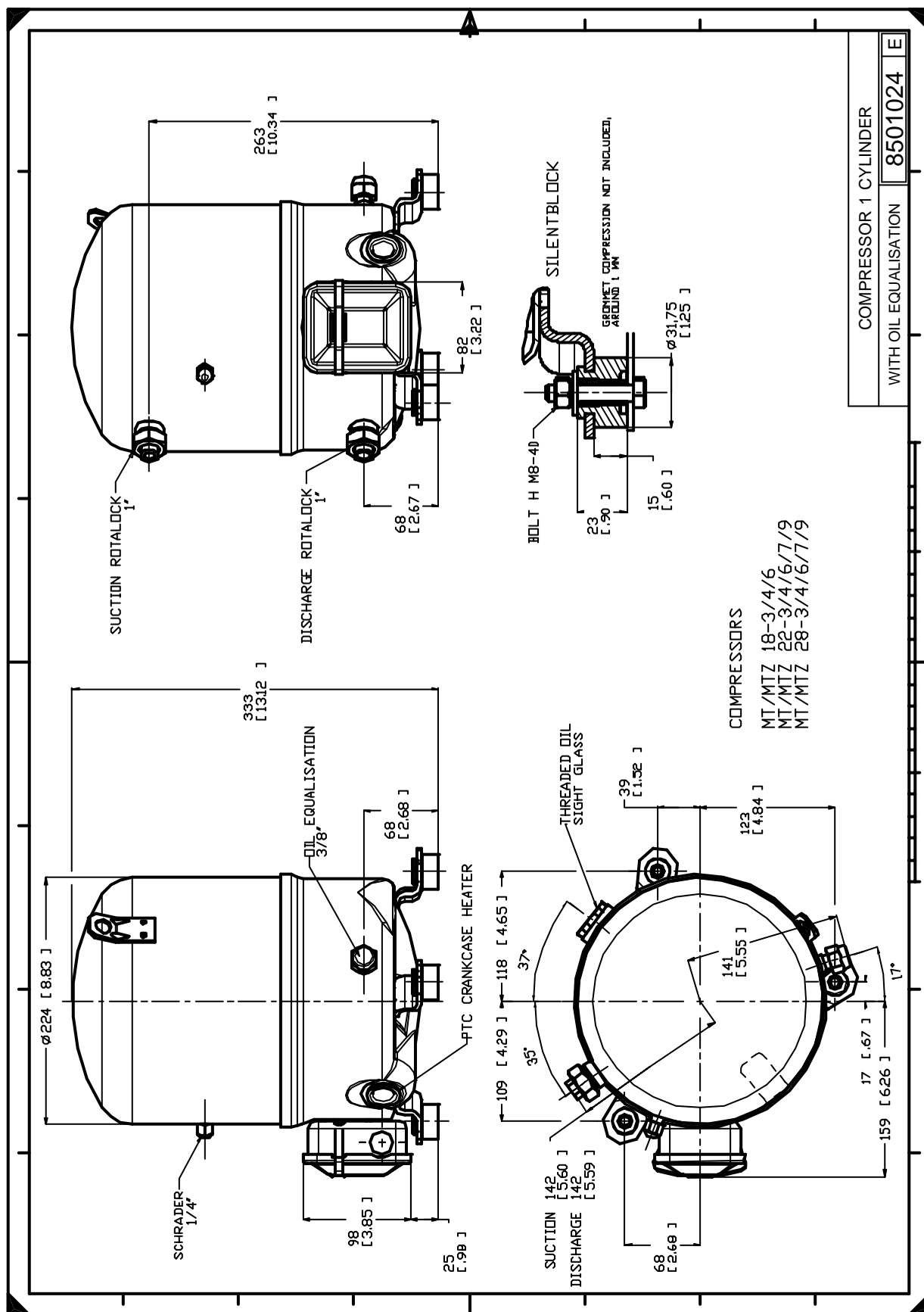
Настройки реле давления

| | | |
|----------------------------------|------|-----------|
| 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 | 71 | дБА |
| С акустическим чехлом | 64 | 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.