



## ПАСПОРТ

Компрессор герметичный поршневой, Тип MTZ Модификация MTZ56HL4BVE

**Код материала: MTZ56-4VI**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 12.05.2021**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Компрессор герметичный типа MTZ.

### 1.2. Изготовитель

Фирма: "Danfoss A/S", Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, Дания.

### 1.3. Продавец

ООО "Данфосс", 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57.

### 1.4. Дата изготовления

Дата изготовления компрессора определяется по серийному номеру. Ниже представлена информация по расшифровке серийного номера компрессора.

**AB1212345678**

Код года Код месяца Код завода- 8 цифр серийного  
изготовленияизготовления изготовителяномера

#### Код года изготовления

|      |   |      |   |      |   |      |   |
|------|---|------|---|------|---|------|---|
| 1990 | A | 2000 | L | 2010 | A | 2020 | L |
| 1991 | B | 2001 | M | 2011 | B | 2021 | M |
| 1992 | C | 2002 | N | 2012 | C | 2022 | N |
| 1993 | D | 2003 | P | 2013 | D | 2023 | P |
| 1994 | E | 2004 | Q | 2014 | E | 2024 | Q |
| 1995 | F | 2005 | R | 2015 | F | 2025 | R |
| 1996 | G | 2006 | S | 2016 | G | 2026 | S |
| 1997 | H | 2007 | T | 2017 | H | 2027 | T |
| 1998 | J | 2008 | U | 2018 | J | 2028 | U |
| 1999 | K | 2009 | V | 2019 | K | 2029 | V |

#### Код месяца изготовления

|         |   |          |   |
|---------|---|----------|---|
| Январь  | A | Июль     | G |
| Февраль | B | Август   | H |
| Март    | C | Сентябрь | J |
| Апрель  | D | Октябрь  | K |
| Май     | E | Ноябрь   | L |
| Июнь    | F | Декабрь  | M |

#### Код завода-изготовителя

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Тгевоих, Франция<br>поршневые компрессоры | 10, 23, 24 |
|-------------------------------------------|------------|

## 2. Назначение изделия

Компрессор герметичный типа MTZ является поршневым предназначен для работы в холодильных системах средне- и высокотемпературного применения.

Компрессоры MTZ могут использоваться с гидрофторуглеродными (HFC) хладагентами R407C, R134a, R404A, R507, R407A, R407F, R448A/449A, R452A, R513A и полиэфирным маслом 175PZ.

Не предназначены для контакта с питьевой водой в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

## 3. Технические характеристики

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Хладагент                    | R134a / R404A / R407C |
| Холодопроизводительность, Вт | 7597 / 12310 / 11680  |

|                                                                      |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Потребляемая мощность, Вт                                            | 2624 / 4626 / 4022                                                                                           |
| Потребляемый ток, А                                                  | 5,93 / 8,283 / 7,453                                                                                         |
| Холодильный коэффициент, ВТ/Вт                                       | 2,9 / 2,66 / 2,91                                                                                            |
| Условия испытания                                                    | EN12900: Температура кипения = +5°C<br>Температура конденсации = +50°C Перегрев = 10К<br>Переохлаждение = 0К |
| Максимальная потребляемая мощность, Вт                               | 4306 / 5535 / 5500                                                                                           |
| Рабочий объём, см <sup>3</sup> /об                                   | 96,13                                                                                                        |
| Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час, 50 Гц, 2900 об/мин | 16,73                                                                                                        |
| Число цилиндров                                                      | 2                                                                                                            |
| Заправка масла, дм <sup>3</sup>                                      | 1,8                                                                                                          |
| Вес нетто, кг                                                        | 37                                                                                                           |
| Уровень мощности шума при 50 Гц, дБ(А) (без кожуха)                  | 81                                                                                                           |
| Уровень мощности шума при 50 Гц, дБ(А) (с кожухом)                   | 74                                                                                                           |
| Номинальное напряжение питания                                       | 380-400 В/3 фазы/50 Гц 460 В/3 фазы/60 Гц                                                                    |
| Диапазон напряжения питания                                          | 340 – 440 В / 50 Гц 414 – 506 В / 60 Гц                                                                      |
| LRA (ток при заторможенном роторе), А                                | 60                                                                                                           |
| MCC (Максимальный непрерывный ток), А                                | 12                                                                                                           |
| Сопротивление обмотки, Ом ( $\pm 7\%$ при +25°C)                     | 2,41                                                                                                         |
| Тип упаковки                                                         | Индивидуальная                                                                                               |

#### 4. Комплектность

Компрессор MTZ поставляется с необходимым комплектом для монтажа (резиновые втулки, стальные втулки, болты, гайки и шайбы), клемной коробкой (с крышкой и скобой), адаптерами под пайку и прокладками, инструкцией по установке и эксплуатации.

Комплект для монтажа имеет номер по каталогу **8156xxx, 120Zxxxx**.

Резиновые прокладки служат для уменьшения передачи вибрации на раму или фундамент компрессора. Стальные втулки, болты, гайки и шайбы служат для фиксации (крепления) компрессора к раме или фундаменту.

Компрессор MTZ поставляется без заправки хладагентом. Компрессор заправлен маслом необходимым для смазки подшипников в количестве, указанном в разделе “Технические характеристики”. Для исключения попадания влаги в компрессор, он заправлен сухим азотом до избыточного давления 0,3 ÷ 0,7 бар.

#### 5. Утилизация


Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и

региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## 6. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

## 7. Сертификация

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Соответствие компрессора герметичного подтверждено в форме принятия деклараций о соответствии, оформленных по Единой форме. Имеются декларации о соответствии ЕАЭС N RU Д-ДК.РА01.В.34540/20 срок действия с 22.12.2020 по 21.12.2025, ЕАЭС N RU Д-ДК.РА01.В.42570/20, срок действия с 30.12.2020 по 29.12.2025, ЕАЭС N RU Д-ДК.РА01.В.31063/20, срок действия с 17.12.2020 по 16.12.2025. |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие компрессора техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет - 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы компрессора при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.

Гарантия на изделие может считаться аннулированной и не имеющей силы в следующих случаях:

изменение внешнего вида компрессора (отсутствие заводской таблички, следы сверления и сварки, сломанные опоры, следы ударов),

компрессор вскрыт покупателем или возвращен с открытыми нагнетательным и всасывающим патрубками,

наличие ржавчины и воды внутри компрессора,

добавление в масло жидкости для обнаружения течи,

использование хладагента или масла, не разрешенного компанией Данфосс,

любое отклонение от рекомендованных правил установки, эксплуатации или технического обслуживания,

использование компрессора в средствах передвижения (кораблях, поездах, автомобилях и т.п.) или во взрывоопасных условиях (распределительная коробка компрессора не является взрывозащищенной).

Выяснение причин выхода из строя компрессора производится специальной технической экспертизой. В случае выхода из строя компрессора в результате заводского дефекта ООО “Данфосс” компенсирует Покупателю стоимость компрессора.

ООО “Данфосс” не производит ремонт герметичных компрессоров и не приветствует проведение такого ремонта другими организациями.

ООО “Данфосс” не компенсирует издержки, превышающие стоимость компрессора.

В остальном, отношения между Покупателем и ООО “Данфосс” регулируются Договором между Покупателем и ООО “Данфосс”.