



ПАСПОРТ

Компрессор герметичный спиральный, Тип SM Модификация SM160T4RC

Код материала: SM160-4RAI



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 10.11.2021

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип

Компрессор герметичный типа SM.

1.2. Изготовитель

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

1.4. Расшифровка серийного номера спирального компрессора

Данная информация дает возможность узнать дату изготовления компрессора и определить действие гарантии на компрессор.

А Код года изготовления	В Код месяца изготовления	12 Код завода- изготовителя	12345678 8 цифр серийного номера
----------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	--

2. Назначение изделия

Компрессор герметичный типа SM (далее по тексту - компрессор) является спиральным и предназначен для работы в установках кондиционирования воздуха, работающих по парокомпрессионному циклу. Компрессор может работать как по отдельности, так и в связке с другими компрессорами.

Компрессор может использоваться:

-с хладагентом R22 и минеральным маслом 160P;

-с хладагентом R417A и полиэфирным маслом 160PZ, в этом случаи необходима замена минерального масла на полиэфирное масло.

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

3. Технические характеристики

Хладагент	R22
Холодопроизводительность, Вт	39120
Потребляемая мощность, Вт	11610
Потребляемый ток, А	19,81
Холодильный коэффициент, ВТ/Вт	3,37
Условия испытания	ARI: Температура кипения = +7,2°C Температура конденсации = +54,4°C Перегрев = 11,1К Переохлаждение = 8,3К
Максимальная потребляемая мощность, Вт	15230
Рабочий объём, см ³ /об	216,6
Объемная производительность, м ³ /час, 50 Гц, 2900 об/мин	37,69
Объем заправленного масла, дм ³	4
Вес нетто, кг	90

Уровень мощности шума при 50 Гц, дБ(А) (без кожуха)	79,5
Уровень мощности шума при 50 Гц, дБ(А) (с кожухом)	71,5
Номинальное напряжение питания	380-400 В/3ф/50 Гц 460 В/3ф/60 Гц
Диапазон напряжения питания	342 – 440 В / 50 Гц 414 – 506 В / 60 Гц
LRA (ток при заторможенном роторе), А	150
МСС (Максимальный непрерывный ток), А	29
Максимальный рабочий ток, А	29
Сопротивление обмотки, Ом ($\pm 7\%$ при $+25^{\circ}\text{C}$)	0,94
Тип упаковки	Индивидуальная
Количество в упаковке	1

4. Комплектность

Компрессор поставляется с необходимым комплектом для монтажа (резиновые прокладки, болты и шайбы), клеммной коробкой, адаптерами под пайку и прокладками (для моделей с патрубками под клапан типа Ротолок), и инструкцией по установке и эксплуатации.

Компрессор поставляется без заправки хладагентом. Компрессор заправлен маслом, необходимым для смазки подшипников в количестве, указанном в разделе “Технические характеристики”. Для исключения попадания влаги в компрессор, его заправляют газообразным азотом до избыточного давления 0,5 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.