



## ПАСПОРТ

Теплообменник пластинчатый, Тип МРНЕ Модификация С118L-EZ

**Код материала: 111В1912**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 31.08.2021**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Теплообменники пластинчатые типа МРНЕ серии С.

### 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 указана на шильде теплообменника в формате: мм/дд/гг.

## 2. Назначение изделия

Теплообменники пластинчатые типа МРНЕ серии С предназначены для передачи тепловой энергии от одного теплоносителя к другому. Теплообменники пластинчатые типа МРНЕ серии С могут применяться в холодильных установках (компрессорных, абсорбционных), а также в тепловых насосах. В качестве рабочих сред могут использоваться негорючие хладагенты (фторуглеводороды, хлорфторуглеводороды, CO<sub>2</sub>), технические и холодильные масла, вода для технических нужд и систем ГВС, спиртосодержащие растворы.



Внешний вид теплообменников пластинчатых типа МРНЕ серии С

Теплообменники пластинчатые типа МРНЕ серии С оптимизированы для применения в чиллерах, изготавливаются из теплообменных пластин и обладают такими характеристиками как:

- повышенный коэффициент теплопередачи,
- увеличенная прочность,
- низкоуглеродистая основа,
- компактный дизайн.



Внешний вид теплообменных пластин.

## 3. Технические характеристики

Модель	C118L-EZ-160
Количество пластин	160
Наличие дистрибьютора	есть
Количество контуров	один
Расчетное давление по стороне хладагента, бар	45
Рабочее давление по стороне хладагента, бар	45
Пробное давление по стороне хладагента, бар	67,5
Расчетное давление по стороне хладоносителя, бар	25
Рабочее давление по стороне хладоносителя, бар	25
Пробное давление по стороне хладоносителя, бар	37,5
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	613x186x325
Масса теплообменника (нетто), кг	54,3
Вместимость канала Q1Q2, л	16
Вместимость канала Q3Q4, л	11,06
Присоединительный штуцер Q1 (Н-пайка, L-наружная резьба, N-внутренняя резьба, присоединение два в одном: iso-наружная резьба/пайка, S050-адаптер под датчик температуры)	L 2"
Присоединительный штуцер Q2 (Н-пайка, L-наружная резьба, N-внутренняя резьба, присоединение два в одном: iso-наружная резьба/пайка, S050-адаптер под датчик температуры)	L 2"
Присоединительный штуцер Q3 (Н-пайка, L-наружная резьба, N-внутренняя резьба, присоединение два в одном: iso-наружная резьба/пайка, S050-адаптер под датчик температуры)	H 1"1/8
Присоединительный штуцер Q4 (Н-пайка, L-наружная резьба, N-внутренняя резьба, присоединение два в одном: iso-наружная резьба/пайка, S050-адаптер под датчик температуры)	H 2"1/8
Диапазон рабочих температур среды/стенки	от-196 до+200С

Тип рабочей среды	негорючие хладагенты (фторуглеродороды, хлорфторуглеродороды), технические и холодильные масла, вода для технических нужд и систем ГВС, спиртосодержащие растворы
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- теплообменник пластинчатый типа МРНЕ серии С;
- паспорт;
- инструкция по эксплуатации.


#### 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

	<p>Теплообменники паяные пластинчатые типа МРНЕ серии С сертифицированы в рамках Евразийского экономического союза, а также соответствие теплообменников паяных пластинчатых типа МРНЕ серии С подтверждено в форме принятия деклараций о соответствии, оформленных по Единой форме.</p> <p>Имеются декларации о соответствии ЕАЭС № RU Д-ДК.БЛ08.В.00327/18, срок действия с 12.11.2018 по 07.11.2023, ЕАЭС N RU Д-ДК.РА01.В.72299/20, срок действия с 14.08.2020 по 13.08.2025, сертификат соответствия № TC RU C-ДК.АД75.В.00162, срок действия с 25.09.2017 по 24.09.2022.</p>
------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие теплообменников пластинчатых типа МРНЕ техническим требованиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования, монтажа, установленных эксплуатационной документацией.

Гарантийный срок на теплообменники Данфосс составляет 12 месяцев с даты отгрузки со склада ООО «Данфосс» (указана в транспортных документах) или 18 месяцев с даты его производства (указана на шильде оборудования).

Срок службы теплообменников пластинчатых типа МРНЕ при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты отгрузки со склада ООО «Данфосс», указанной в транспортных документах.