

## Инструкция



Код заказа	Напряжение (В)	Мощность (Вт)	L1 (мм)	L2 (мм)	Сопротивление (Ом)	Диаметр		Применение		
						Мин. (мм)	Макс. (мм)	Спиральные компрессоры Performer	Спиральные компрессоры Spreerall	Поршневые компрессоры Маневтор
7773106	230	55	550	880	220	185	280			MT(Z)18-40 – LT(Z)22-28 – NTZ048-068 – MPZ038-068
7773109 7973001	110	65	650	1020	186	220	320	SM/SZ084-161 – SH090-184	MFZ166-LFZ166	MT(Z)44-81 – LT(Z)40-50 – NTZ096-136
120Z0038 7773107 7973002	230	65	650	1020	814	220	320	SM/SZ084-161 – SH090-184	MFZ166-LFZ166	MT(Z)44-81 – LT(Z)40-50 – NTZ096-136
7773117 120Z0039	400	65	650	1020	2462	220	320	SM/SZ084-161 – SH090-184	MFZ166-LFZ166	MT(Z)44-81 – LT(Z)40-50 – NTZ096-136
7773110	110	75	750	1160	161	245	370	SM/SZ175-185 – SH180-300	MFZ250-LFZ250	MT(Z)100-160 – LT(Z)88-100 – NTZ215-271
7773108 7973005	230	75	750	1160	705	245	370	SM/SZ175-185 – SH180-300	MFZ250-LFZ250	MT(Z)100-160 – LT(Z)88-100 – NTZ215-271
7773118	400	75	750	1160	2133	245	370	SM/SZ175-185 – SH180-300	MFZ250-LFZ250	MT(Z)100-160 – LT(Z)88-100 – NTZ215-271
7773121	110	130	980	1160	93	325	370	SY/SZ240-300 – SZ/SH380		
7773122 7973007	230	130	980	1160	407	325	370	SY/SZ240-300 – SZ/SH380		
7773123	400	130	980	1160	1231	325	370	SY/SZ240-300 – SZ/SH380		
120Z0055	230	40	400	565	1322	140	175	HRM032-047 – HRP034-047 – HRH029-040		
120Z0056	400	40	460	565	4000	160	175	HRM032-047 – HRP034-047 – HRH029-040		
120Z0057	230	50	520	705	1058	180	215	HRM/HRP048-060 – HLM/HLP068-075 – HRH041-056 – HLH061-068 – HLJ072-075		
120Z0058	400	50	520	705	3200	180	215	HRM/HRP048-060 – HLM/HLP068-075 – HRH041-056 – HLH061-068 – HLJ072-075		
120Z0059	230	65	520	705	814	180	215	HLM078-081 – HCM/HCP094-120 – HLP081 – HLJ083		
120Z0060	400	65	520	705	2461	180	215	HLM078-081 – HCM/HCP094-120 – HLP081 – HLJ083		

### Техническая спецификация

**Сопротивление изоляции:** минимум 100 МОм – 2500В

**Допуск:** мощность +/-10%

**Кабель:** 3x0,75 мм<sup>2</sup>, PVC изоляция

**Длина кабеля:** 1 метр

**IP55** – маркировка знаком UL и CE

**Допустимая температура окружающей среды:** -40°C/+100°C

## Введение

- Данная инструкция относится к подогревателям картера для компрессоров производства Danfoss Commercial Compressors. Она дает необходимую информацию относительно безопасного применения и правильного использования подогревателя картера.
- Модификация и изменения продукта не разрешается.
- Назначение подогревателей картера предотвращать натекания жидкого хладагента в корпус компрессора во время его стоянки.

## Меры безопасности перед монтажом

- Данные подогреватели картера были разработаны для применения с компрессорами Danfoss Commercial Compressors, использование для другого применения не разрешается.
- Установка и обслуживание должно осуществляться квалифицируемым персоналом в соответствии с техникой безопасности.
- Проверьте, чтобы модель подогревателя картера соответствовало модели компрессора (см. данные в таблице).
- Проверьте, чтобы электроснабжение соответствовало электрическим характеристикам подогревателя картера, которые написаны на кабеле подогревателя.

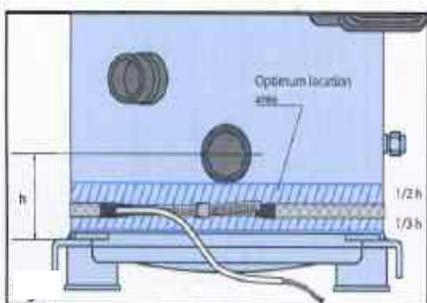


Рис. 1

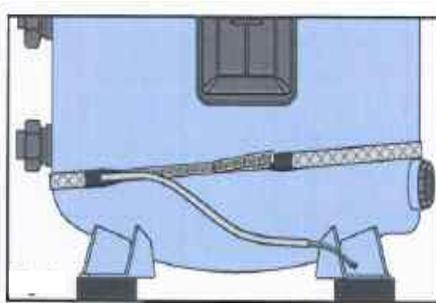


Рис. 2

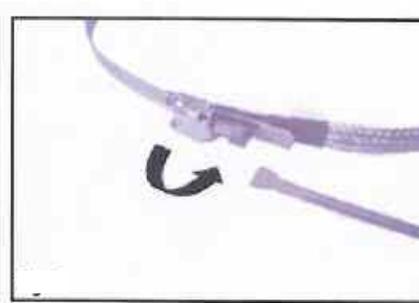


Рис. 3

## Монтаж:

- Установите подогреватель в нижней части компрессора, где скапливается масло (ниже смотрового стекла) как показано на рисунках 1 и 2.
- Оберните подогреватель картера вокруг компрессора и убедитесь, что подогреватель плотно облегает корпус по всей длине.
- Защелкните замок и закрепите винтом (см. рисунок 3). Максимальная сила затягивания 2 Нм.
- Перед подключением к электросети убедитесь, что линия электросети выключена и изолирована.
- Рекомендуется отдельное постоянное электропитание.
- Ленточный подогреватель картера не саморегулирующийся. Управление подогревателя должно быть выполнено таким образом, чтобы при выключении компрессора подогреватель включался и при включении компрессора подогреватель выключался.

## Запуск:

- Проверьте сопротивление в соответствии с моделью подогревателя, данные представлены в таблице.
- Измерьте сопротивление изоляции перед запуском.
- Эффективная работа подогревателя будет в том случаи, когда температура масла в маслоборнике компрессора будет на 10 К выше температуры насыщения хладагента на линии всасывания.

**Внимание:** соответствующая температура масла должна поддерживаться выше всех условий окружающей среды (температуры и потока воздуха). Если температура окружающей среды, ниже  $-5^{\circ}\text{C}$  и скорость потока воздуха выше 5 м/с, мы рекомендуем теплоизолировать подогреватель чтобы уменьшить теплоотдачу с окружающей средой.

Danfoss не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. Danfoss оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления. Это относится к уже заказанной продукции, если только вносимые изменения не требуют соответствующей коррекции уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в данном документе являются собственностью соответствующих компаний. Название и логотип Danfoss являются собственностью компании Danfoss A/S. Все права защищены