

Спиральные компрессоры Danfoss MLZ

## Высокая эффективность и надежность. **Отличный выбор** для новых и действующих систем.

Спиральные компрессоры MLZ одни из самых энергоэффективных и малошумных компрессоров на рынке сегодня. Масло PVE, заправленное в MLZ, обеспечивает длительный срок службы компрессора. Легко произвести замену поврежденного компрессора на MLZ в системах на R404A и R22 без замены масла в компрессоре.

**3 кВт-17 кВт**

Широкий модельный ряд  
Легко подобрать нужный компрессор





## Спиральные компрессоры Danfoss MLZ. Применение в новых проектах

Компрессоры Danfoss MLZ специально разрабатывались с учетом условий эксплуатации, характерных для систем среднетемпературного охлаждения. Это обеспечивает новым системам, сконструированным на базе компрессоров Danfoss MLZ высокие эксплуатационные характеристики.



### Энергоэффективность

Комбинация энергоэффективных электродвигателей и оптимизированного спирального блока компрессоров MLZ позволяет достигать высоких значений COP



### Надежность

При проектировании спиральных компрессоров одной из основных целей являлось достижение высокого уровня надежности.

Осевое и радиальное согласование спирального блока, применение технологии запрессовки деталей, которая позволила максимально упростить конструкцию компрессора (количество деталей снижено на 30%) и практически полностью отказаться от резьбовых соединений, запатентованная система защиты делают компрессоры MLZ высоконадежными



### Минимальный уровень шума

Спиральный компрессор тише по определению: непрерывный процесс сжатия газа в спиральном блоке, отсутствие клапанов в процессах всасывания и нагнетания, уникальная конструкция обратного клапана обеспечивают тихую работу компрессора без вибраций. Конструкция спирального блока обеспечивает мягкий и тихий запуск компрессора.



### Компактность

Меньший до 50%, по сравнению с возможной альтернативой, вес спирального компрессора позволяет создавать компактные и легкие изделия и снизить логистические издержки при их доставке





## Спиральные компрессоры Danfoss MLZ. Для сервиса среднетемпературных агрегатов

Компрессоры Danfoss MLZ имеют аналогичное расположение присоединительных патрубков и электрических разъемов, как у компрессоров альтернативных производителей. Заправка маслом PVE, которое частично смешивается с минеральным и POE маслами, позволяет не предъявлять при замене вышедшего из строя компрессора альтернативного производителя на компрессор MLZ повышенных требований к очистке системы.

Марка компрессора		Присоединения (отклонения)*/установочные размеры			
Copeland	Danfoss	Всасывающий патрубок	Патрубок нагнетания	Клеммная коробка	Установочные размеры
220В / 1 фаза / 50Гц					
ZB15K*(E)-PFJ	MLZ15T5LP9	Ok (-14 мм)	Ok (+22 мм)	Ok	Ok
ZB19K*(E)-PFJ	MLZ19T5LP9	Ok (-14 мм)	Ok (+22 мм)	Ok	Ok
ZB21K*(E)-PFJ	MLZ21T5LP9	Ok (-34 мм)	Ok	Ok	Ok
ZB26K*(E)-PFJ	MLZ26T5LP9	Ok (-46 мм)	Ok (-14 мм)	Ok	Ok
ZB30K*(E)-PFJ	MLZ30T5LC9	Ok (-36 мм)	Ok (-7 мм)	Ok	Ok
ZB38K*(E)-PFJ	MLZ38T5LC9	Ok (-36 мм)	Ok (-7 мм)	Ok	Ok
ZB42K*(E)-PFJ	MLZ42T5LC9	Ok (-36 мм)	Ok (-7 мм)	Ok	Ok
380В / 3 фазы / 50Гц					
ZB15K*(E)-TFD	MLZ15T4LP9	Ok (-14 мм)	Ok (+22 мм)	Ok	Ok
ZB19K*(E)-TFD	MLZ19T4LP9	Ok (-14 мм)	Ok (+22 мм)	Ok	Ok
ZB21K*(E)-TFD	MLZ21T4LP9	Ok (-34 мм)	Ok	Ok	Ok
ZB26K*(E)-TFD	MLZ26T4LP9	Ok (-46 мм)	Ok (-14 мм)	Ok	Ok
ZB30K*(E)-TFD	MLZ30T4LC9	Ok (-36 мм)	Ok (-7 мм)	Ok	Ok
ZB38K*(E)-TFD	MLZ38T4LC9	Ok (-36 мм)	Ok (-7 мм)	Ok	Ok
ZB45K*(E)-TFD	MLZ45T4LC9	Ok (-36 мм)	Ok (-7 мм)	Ok	Ok
ZB48K*(E)-TFD	MLZ48T4LC9	Ok (-36 мм)	Ok (-11 мм)	Ok	Ok
ZB58K*(E)-TFD	MLZ58T4LC9	No(+257 мм)	Ok (+11 мм)	No	Ok
ZB66K*(E)-TFD	MLZ66T4LC9	No(+228 мм)	Ok (-1,7 мм)	No	Ok
ZB76K*(E)-TFD	MLZ76T4LC9	No(+228 мм)	Ok (-1,7 мм)	No	Ok

\* - при одинаковом радиальном расположении – Ok. При не одинаковом радиальном расположении – No. Вертикальные отклонения соответствующих размеров указаны в скобках (при их наличии).

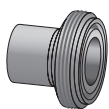
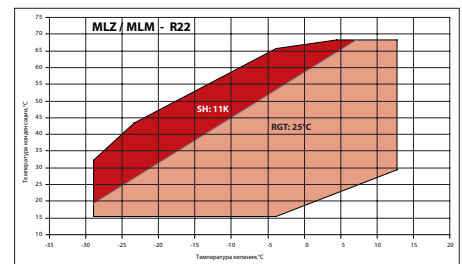
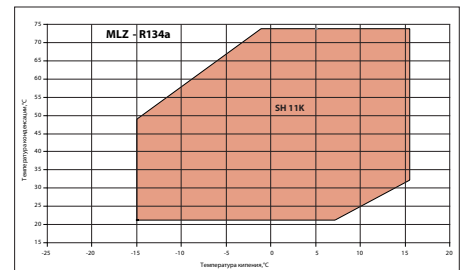
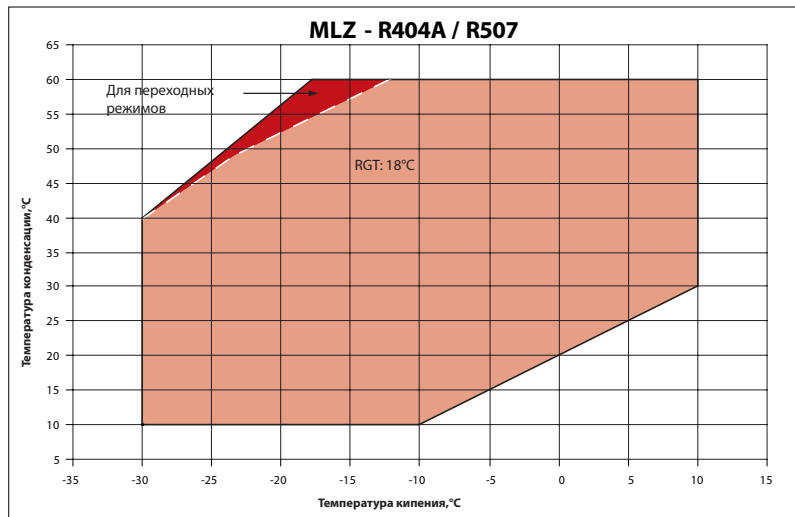


## Спиральные компрессоры Danfoss MLZ. Технические данные

Модель	Код заказа* компрессора с питанием 380В/3ф/50Гц	Код заказа* компрессора с питанием 220В/1ф/50Гц	Номинальная холодопроизводительность, кВт	Потребляемая мощность, кВт	Масса нетто, с маслом, кг
MLZ15	121U8002	121U8024	3,3	1,75	31
MLZ19	121U8004	121U8026	4,5	2,16	31
MLZ21	121U8006	121U8028	4,7	2,27	31
MLZ26	121U8008	121U8030	5,9	2,82	31
MLZ30	121U8010	121U8032	7,1	3,34	37
MLZ38	121U8012	121U8034	8,5	3,97	37
MLZ42	—	121U8419	8,9	4,72	37
MLZ45	121U8014	—	10,2	4,81	37
MLZ48	121U8016	—	11,1	5,17	37
MLZ58	121U8018	—	12,8	6,21	44
MLZ66	121U8020	—	15,2	6,92	45
MLZ76	121U8022	—	17,3	7,93	45

\* - код заказа компрессора в индивидуальной упаковке.

Условия: В соответствии со стандартом EN 12900: температура кипения  $T_o = -10^{\circ}\text{C}$ , температура конденсации  $T_c = 45^{\circ}\text{C}$ ,  $RGT = 20^{\circ}\text{C}$ , переохлаждение  $SC = 0\text{ K}$ . Код напряжения электродвигателя 4: 380–400 В / 3 ф. / 50 Гц



### Адаптер для соединения типа Ротолок

Кодовый номер	Наименование	Применение	Упаковка	Кол-во в упаковке
120Z0366	Адаптер для соединения типа Ротолок (1-1/4" ~ 3/4")	MLZ 015-019-021-026 (всасывание)	Общая	10
120Z0367	Адаптер для соединения типа Ротолок (1-1/4" ~ 7/8")	MLZ 030-038-045-048 (всасывание)	Общая	10
120Z0364	Адаптер для соединения типа Ротолок (1-3/4" ~ 1-1/8")	MLZ 058-066-076 (всасывание)	Общая	10
120Z0365	Адаптер для соединения типа Ротолок (1" ~ 1/2")	MLZ 015-019-021-026-030-038-045 (нагнетание)	Общая	10
120Z0366	Адаптер для соединения типа Ротолок (1-1/4" ~ 3/4")	MLZ 048 (нагнетание)	Общая	10
120Z0367	Адаптер для соединения типа Ротолок (1-1/4" ~ 7/8")	MLZ 058-066-076 (нагнетание)	Общая	10

Для получения более подробной информации обращайтесь в отдел продаж местного отделения компании Danfoss

**Московский офис**  
Россия, 143581, Московская обл., Истринский р-н, с. Павловская Слобода, д. Лешково, 217  
Тел.: +7 (495) 795-57-57  
Факс: +7 (495) 795-57-60

**Филиал в г. Самара**  
Россия, 443100, г. Самара, ул. Самарская, д. 270, офис 35  
Тел.: +7 (846) 270-62-40  
Факс: +7 (846) 337-74-50

**Филиал в г. Ростов-на-Дону**  
Россия, 344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Текучева 139/94, БЦ «Clover House», 11 этаж, оф. 0910  
Тел.: +7 (863) 204-03-57  
Факс: +7 (863) 204-03-58

**Филиал в г. Новосибирск**  
Россия, 630004, г. Новосибирск, Комсомольский пр-т, 13/1, оф. 503, 504  
Тел.: +7 (383) 33-57-155  
Факс: +7 (383) 33-57-166

**Представительство в Белоруссии**  
Республика Беларусь, 220040, г. Минск, ул. М. Богдановича, 124, офис 4Н  
Тел.: (375 17) 237-53-66, 237-23-94  
Факс: (375 17) 237-29-68

**Филиал в г. Санкт-Петербург**  
Россия, 194044, г. Санкт-Петербург, Пироговская наб., д. 17, корп. 1  
Тел.: +7 (812) 320-20-99  
Факс: +7 (812) 327-87-82

**Филиал в г. Краснодар**  
Россия, 350049, г. Краснодар, ул. Атарбекова, 1/1, оф. 49  
Тел.: +7 (861) 275-27-39  
Факс: +7 (861) 275-28-68

**Филиал в г. Екатеринбург**  
Россия, 690000, г. Екатеринбург, Мельковский пер., д. 5, оф. 302-206  
Тел.: +7 (343) 379-44-53

**Филиал в г. Владивосток**  
Россия, 690000, Приморский край, г. Владивосток, ул. Запорожская, 77, оф. 442  
Тел.: +7 (423) 265-00-66  
Факс: +7 (423) 265-04-01

**Представительство в Украине**  
Украина, 04080, г. Киев, ул. В. Хвойки, 11  
Тел.: (+38 044) 461-87-00  
Факс: (+38 044) 461-87-07  
www.danfoss.ua

Компания Danfoss не несет ответственность за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. Компания Danfoss сохраняет за собой право вносить изменения в свою продукцию без уведомления. Это положение также распространяется на уже заказанные продукты, при условии, что внесение таких изменений не влечет за собой необходимость внесения изменений в уже согласованные спецификации. Все торговые марки в данном материале являются собственностью соответствующих компаний. Danfoss и логотип Danfoss – это торговые марки компании Danfoss. Авторские права защищены.