

Компрессоры Danfoss MTZ/MLZ/NTZ: какой выбрать, аналоги и поставка в РК

Поршневые MTZ · спиральные MLZ/MLM · низкотемпературные NTZ · подбор аналога · цена в тенге · TOO TEPLOOBMEN



Цена в тенге

прайс и КП в тенге



Доставка РК

Алматы, Астана, регионы



Склад РК

ходовые в наличии



ЕАЭС

ТР ТС, сертификат

Danfoss делит холодильные компрессоры на три ключевые серии: MTZ — поршневые среднетемпературные, MLZ/MLM — спиральные среднетемпературные, NTZ — поршневые низкотемпературные (для морозильных режимов). Ниже — как выбрать между ними, таблица различий, подбор аналога и поставка в Казахстан.

Три серии холодильных компрессоров Danfoss

У Danfoss (историческая марка Maneurop) три основные серии герметичных компрессоров, и выбор между ними определяется температурным режимом и требованием к шуму:

Серия	Тип	Температурный режим	Типовое применение
MTZ	поршневой	среднетемпературный	кондиционирование, коммерческий холод
MLZ/MLM	спиральный (scroll)	среднетемпературный	холод и кондиционирование, тише
NTZ	поршневой	низкотемпературный	морозильные камеры, заморозка

Ключ выбора: режим кипения. Plusовой холод и кондиционирование → MTZ или MLZ. Минусовой (морозильный) режим → NTZ. Нужен тихий плавный ход → спиральный MLZ вместо поршневого.

NTZ — чем отличается низкотемпературная серия

NTZ — поршневые компрессоры Danfoss, оптимизированные под низкие температуры кипения (морозильные режимы, глубокая заморозка). Конструктивно рассчитаны на большую степень сжатия и работу с соответствующими хладагентами. Ставить среднетемпературный MTZ в минусовой режим вместо NTZ нельзя — режим и холодопроизводительность не совпадут.

Как подбирается компрессор Danfoss

Подбор всегда идёт по четырём параметрам, а не по номеру модели: холодопроизводительность при заданных точках кипения и конденсации, хладагент (R404A/R407C/R134A/R22 и др.), напряжение питания и присоединительные диаметры. Число в обозначении (MTZ22, MLZ и т.д.) — это типоразмер, а не киловатты.

Аналоги компрессоров Danfoss для РК

При отсутствии оригинала подбираем равноценный аналог того же класса и холодопроизводительности:

Серия Danfoss	Класс аналога	Бренды-аналоги	Что сверять
MTZ (поршневой)	поршневой	Bitzer, Copeland, Daming, Invotech	холодопр., хладагент, напряжение, присоединения
MLZ/MLM (спиральный)	спиральный	Copeland Scroll, Bitzer, Daming	холодопр., хладагент, напряжение, присоединения
NTZ (низкотемп.)	низкотемп. поршневой	Bitzer, Copeland (LT-серии)	режим кипения, холодопр., хладагент, напряжение

Как определить серию по компрессору без паспорта

Читаемая часть обозначения обычно указывает серию (MTZ/MLZ/NTZ). Если стёрто — определяем по режиму системы (плюсовой/минусовой), хладагенту, диаметрам линий, напряжению и габаритам. Пришлите фото компрессора и параметры системы — определим серию и типоразмер по базе.

Пример из практики

Клиент из Караганды искал замену компрессору морозильной камеры. По минусовому режиму сразу отсекали среднетемпературные MTZ/MLZ и выбрали низкотемпературный аналог класса NTZ под тот же хладагент и напряжение — камера вышла на режим заморозки.

Компрессоры Danfoss в Казахстане

После 2022 года Danfoss в РК идёт через параллельный импорт, и на замену массово ставят равноценные аналоги (Bitzer, Copeland, Daming, Invotech) под ту же холодопроизводительность, хладагент и режим. Оригинал ждать месяцами не нужно. Цена в тенге, документы ЕАЭС оформляем сами, ходовые типоразмеры возим со склада.

Смотрите в каталоге

[Пластинчатые теплообменники](#) · [Паяные теплообменники](#)

Частые вопросы

Чем отличаются MTZ, MLZ и NTZ у Danfoss?

MTZ — поршневой среднетемпературный, MLZ/MLM — спиральный среднетемпературный (тише), NTZ — поршневой низкотемпературный (морозильные режимы).

Какой компрессор Danfoss для морозильной камеры?

Низкотемпературная серия NTZ — она рассчитана на низкие точки кипения. Среднетемпературный MTZ в минусовой режим не ставят.

Что тише — MTZ или MLZ?

Спиральный MLZ работает плавнее и тише поршневого MTZ, с меньшим пусковым током, при равной холодопроизводительности.

Как подбирают компрессор Danfoss?

По холодопроизводительности при рабочих точках кипения/конденсации, хладагенту, напряжению и присоединениям — не по номеру модели.

Чем заменить компрессор Danfoss в РК?

Аналогами Bitzer, Copeland, Daming, Invotech того же класса и холодопроизводительности, со сверкой хладагента, напряжения и режима.

Можно ли поставить MTZ вместо NTZ?

Нет: MTZ рассчитан на среднетемпературный режим, NTZ — на низкотемпературный. Замена возможна только внутри своего режима.

Есть ли компрессоры Danfoss в наличии в Казахстане?

Ходовые типоразмеры возим со склада; при отсутствии оригинала ставим равноценный аналог. Цена в тенге, документы ЕАЭС наши.

Термины

Термин	Что означает
MTZ	поршневые среднетемпературные компрессоры Danfoss Maneurop
MLZ / MLM	спиральные среднетемпературные компрессоры Danfoss
NTZ	поршневые низкотемпературные компрессоры Danfoss (морозильные режимы)
Точка кипения	температура испарения хладагента; задаёт температурный режим
Холодопроизводительность	мощность охлаждения при заданных точках, кВт
Параллельный импорт	поставка оригинала в обход прямого канала после 2022 г.



Подбор, цена в тенге и поставка по Казахстану
Каталог, наличие на складе РК и заявка: teploobmennic.kz
Телефон: +7 (727) 310-71-46 · E-mail: info@teploobmennic.kz
ТОО «ТЕПЛООВМЕН» · БИН 250340010940 · Алматы, ул. Сатпаева 133/4 ·
Пн-Пт 9:00–18:00
Пластинчатые, кожухотрубные, паяные теплообменники,
водоподготовка, ЗИП — доставка по всему РК, сертификация ЕАЭС.
Наведите камеру телефона на QR-код — откроется сайт teploobmennic.kz.

Ключевые темы: Danfoss компрессор, MTZ MLZ NTZ, отличие, подбор аналога, низкотемпературный, поставка РК