

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Новые продукты 2019 года для развития холодильного бизнеса



Агрегаты и компрессоры



Линейка агрегатов Optyma™

Цена

Optyma™
**Light
Commercial**



Optyma™
Commercial



Стандартный
и простой агрегат
**Микроканальный
конденсатор**

Optyma™
Slim Pack

W05



W09



Энергоэффективность
Пониженный шум
Быстрый монтаж
**Микроканальный
конденсатор**



Optyma™
Plus



Энергоэффективность
Пониженный шум
Простой и быстрый монтаж
Контроллер



Optyma™
**Plus
INVERTER**



- Лучшая энергоэффективность
- Пониженный шум
- Простой и быстрый монтаж
- Точный контроль температуры
- **Компрессор с частотным приводом**



Ценность

Optyma™ Commercial



> Новый микроканальный конденсатор

> Новое крепление конденсатора для легкой замены с использованием стандартного микроканального конденсатора доступного в качестве зап. части

> Новые 6 полюсные АС вентиляторы (уровень шума на ЗдБ(А) меньше по сравнению с 4-х полюсными)

> Уменьшенный ресивер, адаптированный к меньшей заправке хладагентом

> Кронштейны на всасывающей и нагнетательной линии (уменьшение вибрации)

> Обновленный компрессор работающий на множестве хладагентов

> В работе до +46С наружного воздуха



Спиральные компрессоры MLZ / LLZ

Before



Made in US
Black

After



Made in CN
Blue

MLZ		MLZ-A	
MLZ015T1LP9	120U8058	MLZ015T1LP9A	121L8659

Масло для MLZ:
PVE 160HV/320HV
(R404A/R407F/R407A/R507/R134a)

Масло для LLZ:
PVE 320HV
(R404A/R507)

Масло для MLZ-A
POE 215PZ
(R404A/R407F/R407A/R507/R134a/
R448A/R449A/R452A/R513A)

Масло для LLZ-A
POE 215PZ
(R404A/R507/R452A/R448A/R449A)

Масло PVE 160HV/320HV и POE 215PZ совместимы.
Допустимый лимит смешивания до 20% PVE 160HV/320HV.

Спец. цены:

- заказ от 5 шт. в 2019 г.
- заказ от 10 шт. в 2020 г.

Модель		Код
MLZ 015	MLZ015T4LP9A	121L8629
MLZ 015	MLZ015T5LP9A	121L8631
MLZ 021	MLZ021T4LP9A	121L8633
MLZ 021	MLZ021T5LP9A	121L8635
MLZ 026	MLZ026T4LP9A	121L8637
MLZ 026	MLZ026T5LP9A	121L8639
MLZ 030	MLZ030T4LC9A	121L8641
MLZ 030	MLZ030T5LC9A	121L8643
MLZ 038	MLZ038T4LC9A	121L8645
MLZ 038	MLZ038T5LC9A	121L8647
MLZ 045	MLZ045T4LC9A	121L8649
MLZ 048	MLZ048T4LC9A	121L8651
MLZ 058	MLZ058T4LC9A	121L8653
MLZ 066	MLZ066T4LC9A	121L8657
MLZ 076	MLZ076T4LC9A	121L8655
LLZ 013	LLZ013T4LQ9A	121L9535
LLZ 015	LLZ015T4LQ9A	121L9537
LLZ 018	LLZ018T4LQ9A	121L9539
LLZ 024	LLZ024T4LQ9A	121L9541
LLZ 034	LLZ034T4LQ9A	121L9543

Поршневые компрессоры NTZ

NTZ generation A -> NTZ generation B

- NTZ индекс A с двигателем 4 (400V/3/50Hz) и 5 (230V/1/50Hz) были заменены на NTZ с индексом B
- Обновленная линейка работает с R404A, R507, R452A

Компрессоры NTZ в индивидуальной упаковке*

Модель компрессора	Код напряжения электродвигателя				
	1	3	4	5	9
	208-230 В / 1 ф. / 60 Гц	200-230 В / 3 ф. / 60 Гц	460 В / 3 ф. / 60 Гц 400 В / 3 ф. / 50 Гц	230 В / 1 ф. / 50 Гц	380 В / 3 ф. / 60 Гц
NTZ048	120F0072	120F0026	120F0226	120F0228	120F0168
NTZ068	120F0073	120F0027	120F0230	120F0232	120F0169
NTZ096	120F0074	120F0028	120F0234		
NTZ108	120F0075	120F0029	120F0238		120F0170
NTZ136	120F0076	120F0030	120F0236		120F0171
NTZ215		120F0031	120F0240		120F0172
NTZ271		120F0032	120F0242		120F0173

Масла для MTZ/NTZ

MT: **160P** Минеральное масло (ISO 32) + R22,

MTZ:

-> **175PZ** (ISO 38) R448/449A & R452A,
R134a, R404A, R507, R407A, R407F

NTZ:

-> **175PZ** (ISO 38) R452A, R404A, R507