

№: 10-15  
 Дата: 17/02/2015  
 Кому: Всем покупателям  
 От: Emerson Climate Technologies Europe  
 Тема: Увеличение допустимого стояночного давления для субкритических компрессоров на CO<sub>2</sub>

Emerson Climate Technologies объявляет об увеличении допустимого стояночного давления для субкритических компрессоров на CO<sub>2</sub> в низкотемпературных холодильных применениях.

Допустимое стояночное давление для спиральных компрессоров ZO увеличено с 45 до 52 бар на стороне нагнетания и с 28 до 30 на стороне всасывания. Компрессоры Digital (ZOD) пока сохраняют ранее объявленные допустимые стояночные давления. Работа по их модернизации продолжается.

Объявленные изменения распространяются на компрессоры ZO, произведённые начиная с декабря 2014 и с серийными номерами, начинающимися с 14L. Повышенные стояночные давления позволяют сделать работу системы более устойчивой.

Полный диапазон компрессоров Copeland Scroll™ ZO:

| Модель             | № заказа | Л.С. | Перемещение м3/час | Q, кВт | COP | Масса, кг | Питание        | Стояночные давления |            |
|--------------------|----------|------|--------------------|--------|-----|-----------|----------------|---------------------|------------|
|                    |          |      |                    |        |     |           |                | Сторона НД          | Сторона ВД |
| ZO21K5E-TFDN-551   | 8854405  | 1,5  | 2,6                | 4,8    | 3,6 | 22        | 400/3/50 (TFD) | 30 бар              | 52 бар     |
| ZO34K3E-TFDN-551   | 8830718  | 2,0  | 4,1                | 7,2    | 3,6 | 30        |                |                     |            |
| ZO45K3E-TFDN-551   | 8831266  | 2,5  | 5,4                | 10,2   | 3,8 | 31        |                |                     |            |
| ZO58K3E-TFDN-551   | 8831277  | 3,5  | 6,9                | 13     | 3,9 | 33        |                |                     |            |
| ZO88KCE-TFDN-551   | 8849830  | 5,5  | 10,1               | 19,5   | 3,9 | 40        |                |                     |            |
| ZO104KCE-TFDN-551  | 8837388  | 6,0  | 11,7               | 22,7   | 4,0 | 40        | 400/3/50 (TFD) | 30 бар              | 45 бар     |
| ZOD34K3E-TFDN-551  | 8850721  | 2,0  | 4,1                | 7,2    | 3,7 | 30        |                |                     |            |
| ZOD104KCE-TFDN-551 | 8847287  | 6,0  | 11,7               | 22,1   | 3,8 | 41        |                |                     |            |

Q - Холодопроизводительность по EN12900 -35°C/-5°C, Перегрев 10K

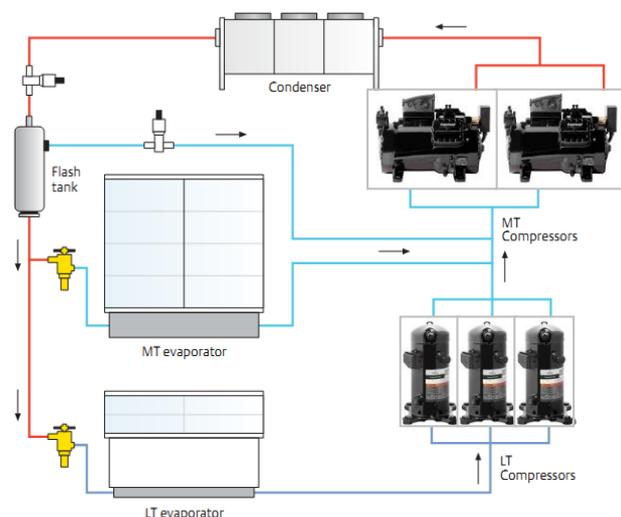
**Основные преимущества:**

Эти компрессоры предоставляют OEM производителям и пользователям следующие преимущества:

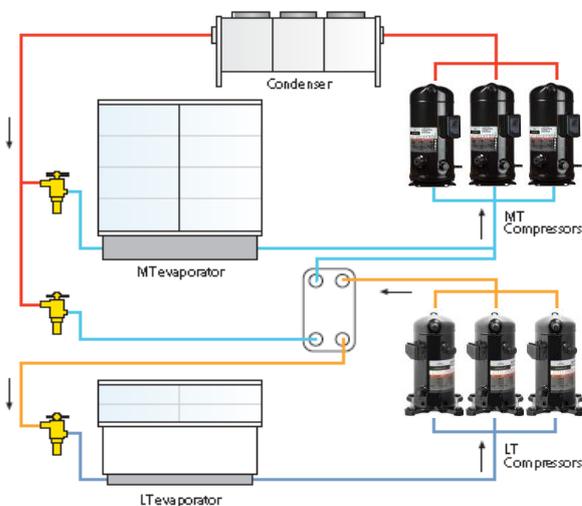
- Уменьшение инвестиционных затрат по сравнению со стандартными ГФУ системами
- Более чем на 50% легче аналогичного полугерметичного компрессора. Компактность обеспечивает лёгкий монтаж и экономию места в машинном отделении
- Высокая прочность подшипников, устойчивость к гидроудару
- Низкий унос масла и оптимальная смазка
- Шумозащитный кожух (-12dba) для использования в местах, критичных к уровню шума
- Компрессоры Digital с плавной регулировкой производительности 10...100% являются превосходной и доступной альтернативой частотным инверторам

**Основные применения:**

Компрессоры Copeland Scroll ZO (D) прекрасно подходят для использования в бустерных системах, например, в магазинах и в других применениях, где компактность, малая масса и низкие инвестиционные расходы являются ключевыми факторами.



**Бустерная система с компрессорами Stream / Scroll**



**Каскадная система с компрессорами Scroll**

Они также предоставляют превосходную возможность для организации низкотемпературной части гибридных каскадных систем, использующих R134a, R407A/F, R448A, R449A и R450A в области средних температур.

Более подробную информацию можно получить у представителей Emerson Climate Technologies в Вашей стране.

