

№: 28-15
Дата: 28/10/2015
Кому: **Всем покупателям**
От: Emerson Climate Technologies Europe
Тема: **Запуск в производство новых холодильных спиральных компрессоров ZB, ZBD, ZFD**

Emerson Climate Technologies объявляет о запуске в производство 11 новых спиральных компрессоров, включая компрессоры Digital. Тем самым мы расширяем существующие модельные ряды.

Эти компрессоры идеально подходят для использования в супермаркетах, для различных холодильных приложений, связанных с хранением и переработкой пищи и даже для использования «в полупромышленных» холодильных системах.

Кроме стандартных хладагентов R404A, R407A/F и R134a новые компрессоры также пригодны для использования с новыми хладагентами, имеющими низкий ПГП: R448A, R449A, R450A и R513A.

В производство запущены следующие компрессоры:

Новые среднетемпературные компрессоры

- Стандартные компрессоры:
 1. Новые компрессоры Summit: ZB66K5E, ZB76K5E, ZB95K5E и ZB114K5E
 2. ZB29KCE, ZB48KCE и ZB57KCE
- Компрессоры Digital:
 1. ZBD29KCE и ZBD57KCE

Новые низкотемпературные компрессоры

- Компрессоры Digital:
 1. ZFD13KVE и ZFD25KVE

Все компрессоры уже выпускаются и доступны прямо сейчас. Технические данные новых компрессоров представлены ниже в таблицах.

Предыдущее поколение компрессоров через некоторое время будет сниматься с производства. Покупатели будут заблаговременно уведомлены об этом событии.

1. Обзор новых компрессоров

Предыдущее поколение			Новые компрессоры			
Модель	ВОМ	№ заказа	Модель	ВОМ	№ заказа	Статус
Среднетемпературные компрессоры						
Стандартные компрессоры						
ZB30KCE-TFD	551	8813135	ZB29KCE-TFD	551	8851417	Доступен
ZB50KCE-TFD	551	8607290	ZB48KCE-TFD	591	8852487	Доступен
ZB58KCE-TFD	551	8607336	ZB57KCE-TFD	591	8860904	Доступен
ZB66KCE-TFD	551	8607347	ZB66K5E-TFD	567	8620155	Доступен
ZB76KCE-TFD	551	8607358	ZB76K5E-TFD	567	8620166	Доступен
ZB95KCE-TFD	551	8608555	ZB95K5E-TFD	567	8620177	Доступен
ZB114KCE-TFD	551	8608566	ZB114K5E-TFD	567	8620188	Доступен
Компрессоры Digital						
ZBD30KCE-TFD	551	8841314	ZBD29KCE-TFD	551	8850754	Доступен
ZBD58KCE-TFD	551	8404753	ZBD57KCE-TFD	591	8860926	Доступен
Низкотемпературные компрессоры						
Компрессоры Digital						
			ZFD13KVE-TFD	551	8861225	Доступен
			ZFD25KVE-TFD	591	8861203	Доступен



Для некоторых компрессоров возможны версии электромоторов, отличные от TFD. Подробную информацию запрашивайте у представителей Emerson Climate Technologies в Вашей стране.

Среднетемпературные компрессоры после добавления новых моделей

Л.С.	Среднетемпературные компрессоры							
	Стандартные компрессоры				Компрессоры Digital			
	Модели	Холодопроизводительность кВт: -10С / +45С / +20С / 0К			Модели	Холодопроизводительность кВт: -10С / +45С / +20С / 0К		
R404A		R407A	R134A	R404A		R407A	R134A	
2	ZB15KCE	3.3	3.2	2.1				
2.5	ZB19KCE	3.9	3.9	2.4				
3	ZB21KCE	5.1	4.7	3.0	ZBD21KCE	5.1	4.9	3.1
3.5	ZB26KCE	5.8	5.4	3.5				
4	ZB29KCE	6.6	6.5	3.8	ZBD29KCE	6.8	6.4	3.9
5	ZB38KCE	8.5	8.3	5.1	ZBD38KCE	8.6	8.5	5.3
6	ZB45KCE	10.1	9.5	6.0	ZBD45KCE	10.3	9.4	6.0
6.5	ZB48KCE	11.6	11.0	7.1				
7.5	ZB57KCE	13.2	12.9	7.6	ZBD57KCE	13.2	12.9	7.6
9	ZB66K5E	15.5	14.4	8.9				
10	ZB76K5E	18.1	16.7	10.2				
13	ZB95K5E	22.4	20.7	12.8				
15	ZB114K5E	26.2	24.1	15.2				

Новые модели

Преимущества новых моделей по сравнению с существующими

Компрессоры ZB29/ZBD29

- Масса меньше на 30%, высота меньше на 7%
- Работа на многих хладагентах: R407A, R407F, R404A, R448A, R449, R450A и R513A
- Идеальны для создания компактных компрессорных станций и агрегатов

Компрессоры ZB48, ZB57 и ZBD57

- Работа на многих хладагентах: R407A, R407F, R404A, R448A, R449, R450A и R513A
- У ZB(D)57 масса меньше на 30%, высота меньше на 7%
- Идеальны для создания компактных компрессорных станций и агрегатов
- Значительное (до 10dBA) снижение уровня шума в разгруженном режиме у компрессора ZBD57 по сравнению с предыдущей моделью "Summit" ZBD58
- Класс защиты клеммной коробки IP54
- Более высокое расположение порта всасывания у некоторых моделей позволяет снижать температуру нагнетания за счёт прямого всасывания в спиральный блок, оставляет больше места для размещения электронного регулятора уровня масла Traхоil и уменьшает унос масла из компрессора.

Новый модельный ряд Summit ZB*K5:

- Более высокое расположение порта всасывания у Summit K5 позволяет снижать температуру нагнетания за счёт прямого всасывания в спиральный блок, оставляет больше места для размещения электронного регулятора уровня масла Traxoil и уменьшает унос масла из компрессора
- В качестве опции для Summit K5 доступна система диагностики Coresense
- Работа на многих хладагентах: R407A, R407F, R404A, R448A, R449, R450A и R513A
- Расширенные рабочие диапазоны по сравнению с Summit ZB*KCE
- Две подъёмных петли для более удобного монтажа и сервиса
- Класс защиты клеммной коробки IP54
- Более высокая энергоэффективность по сравнению с предыдущим поколением, особенно при низких температурах конденсации

2. New range of Low Temperature Compressors

л.с.	Низкотемпературные компрессоры					
	Стандартные компрессоры			Компрессоры Digital		
	Модели	Холодопроизводительность кВт: -35C / +45C / +20C / 0K		Модели	Холодопроизводительность кВт: -35C / +45C / +20C / 0K	
R404A		R407A	R404A		R407A	
2	ZF06K4E	1.4	1.2			
2.5	ZF08K4E	1.8	1.5			
3	ZF09K4E	2.0	1.6			
3.5	ZF11K4E	2.5	2.0			
4	ZF13KVE	4.0	3.1	ZFD13 KVE	4.0	3.2
5	ZF15K4E	3.4	2.7			
6	ZF18K4E	4.0	3.3			
6	ZF18KVE	6.1	4.9	ZFD18KVE	6.1	4.9
7.5	ZF25K5E	7.7	6.1	ZFD25KVE	7.7	6.1
10	ZF34K5E	10.4				
13	ZF41K5E	12.4				
15	ZF49K5E	14.1				

Все данные по ZF*K5E даны для режима впрыска пара, данные по режиму впрыска жидкости смотрите в программе Select Software

Новые модели

Преимущества новых моделей по сравнению с существующими

ZFD13/25:

- Новые компрессоры расширяют модельный ряд Digital
- Работа на многих хладагентах R407A, R407F, R404A, R448A и R449A.
- Класс защиты клеммной коробки ZFD25KVE составляет IP54

Стандартная поставка

ZB*K5 “Summit” – BOM 567; ZB48/ZB57/ZBD57 - BOM 591 и ZFD25 – BOM 591

BOM = Bill Of Material = Комплектация компрессора

- Резьбовые патрубки под вентили Rotalock
- Смотровое стекло для масла
- Защита по температуре нагнетания 130°C (внешний термостат)
- 1 набор виброопор (4 штуки)
- Заправка маслом и защитным газом
- Защита электродвигателя (разрыв цепи)
- Клеммная коробка IP54

ZB29/ZBD29/ZFD13 – BOM 551

- Резьбовые патрубки под вентили Rotalock
- Смотровое стекло для масла
- Защита по температуре нагнетания 130°C (внешний термостат)
- 1 набор виброопор (4 штуки)
- Заправка маслом и защитным газом
- Защита электродвигателя (разрыв цепи)
- Клеммная коробка IP21

Шумозащитный кожух для новых компрессоров

Компрессоры	Платформа	Шумозащитный кожух	№ заказа шумозащитного кожуха	
			с нижней крышкой	без нижней крышки
Спиральные компрессоры				
ZB29KCE-TFD-551	Quantum	Доступен	8562562	8562573
ZB48KCE-TFD-591	Quest	Декабрь 2015		--
ZB57KCE-TFD-591	Quest	Декабрь 2015		--
Компрессоры Summit ZB*K5				
ZB66K5E-TFD-567	Summit	Доступен	8615433	8615444
ZB76K5E-TFD-567	Summit	Доступен	8615433	8615444
ZB95K5E-TFD-567	Summit	Доступен	8615455	8615466
ZB114K5E-TFD-567	Summit	Доступен	8615455	8615466
Компрессоры Digital				
ZBD29KCE-TFD-551	Quantum	Доступен	8562562	8562573
ZBD57KCE-TFD-591	Quest	Декабрь 2015		--
ZFD13KVE-TFD-551	Quest	Доступен	8410116	8410127
ZFD25KVE-TFD-591	Quest	Декабрь 2015		--

Доступная техническая информация

- 2D и 3D чертежи
- Сертификаты – Директива по низковольтному оборудованию, Директива по машиностроению и PED (Директива по сосудам, работающим под давлением)
- Данные по производительности для всех хладагентов содержатся в программе Select и доступны [здесь](#).

- Информация по запчастям и аксессуарам содержится в онлайн-каталоге запчастей Emerson и доступна [здесь](#).

Дополнительная информация по продукту, включая схемы электрических подключений доступна на нашем сайте <http://www.emersonclimate.com/europe>. Кроме того, Вы можете запросить дополнительную информацию у представителей Emerson Climate Technologies в Вашей стране.

