

№: 11-14
Дата: 27/06/2014
Кому: **Всем покупателям**
От: Emerson Climate Technologies Europe
Тема: **Выпуск компрессоров ZF*K5 "Summit" для низкотемпературных применений**

Emerson Climate Technologies сообщает о выпуске 4 моделей компрессоров ZF*K5 "Summit" (ZF25K5E, ZF34K5E, ZF41K5E и ZF49K5E) для низкотемпературных применений.

Компрессоры "Summit" используются с хладагентами R407A, R407F и R404A, и покрывают широкий диапазон производительности от 4 до 9 кВт с впрыском жидкости и от 6 до 13 кВт с впрыском пара (R407A/F).



*Предыдущее поколение ZF*K4*

*Компрессоры "Summit" ZF*K5*

Преимущества Summit ZF*K5:

Модельный ряд для работы на нескольких хладагентах

- 4 новых модели заменяют 8 моделей предыдущего поколения
- Возможность работы на R407A, R407F и R404A
- Каждая модель может работать как с впрыском жидкости, так и с впрыском пара
- Лёгкий, надёжный и эффективный впрыск жидкости с помощью DTC (вместо капиллярной трубки)
- Монтажные уши для подъёма во время установки или сервиса
- Помогает OEM снизить стоимость компрессорных станций
- Лёгкий монтаж и интеграция в холодильные системы
- Новая клеммная коробка с классом защиты IP54

Сезонная энергоэффективность

- Энергоэффективность на 10% выше, чем у предыдущего поколения
- Энергоэффективность сопоставима с лучшими полугерметичными компрессорами Emerson
- Впрыск пара увеличивает энергоэффективность и холодопроизводительность системы на 25% и 40% соответственно

- Широкий рабочий диапазон с низкой температурой конденсации 5°C увеличивает энергоэффективность системы

Малая масса и компактность

- Снижение массы до 60 кг на модель
- Примерно вдвое легче аналогичного полугерметичного компрессора
- Увеличение холодопроизводительности на 40% с помощью впрыска пара позволяет использовать меньший компрессор
- Идеальное решение для компактных холодильных систем

Шум

- Уровень шума на 5 dBA меньше, чем у предыдущего поколения
- Шумозащитный кожух (опция) снижает уровень шума на 10-12 dBA
- Самые тихие компрессоры (при использовании шумозащитного кожуха)

Информация для заказа компрессора

Новые компрессоры "Summit" ZF*K5		Предыдущее поколение ZF*K4			
Впрыск жидкости или пара		Впрыск жидкости		Впрыск пара	
Компрессор	Код заказа	Компрессор	Код заказа	Компрессор	Код заказа
ZF25K5E-TFD-567	8852498	ZF24K4E-TWD-551	8511622	ZF24KVE-TWD-551 EVI	8545854
ZF34K5E-TFD-567	8613700	ZF33K4E-TWD-551	8509636	ZF33KVE-TWD-551 EVI	8541341
ZF41K5E-TFD-567	8613711	ZF40K4E-TWD-551	8516207	ZF40KVE-TWD-551 EVI	8545865
ZF49K5E-TFD-567	8613722	ZF48K4E-TWD-551	8516616	ZF48KVE-TWD-551 EVI	8541761
Вентиль DTC для впрыска жидкости: от ZF25 до ZF49 - 8615591 Внешний термостат: ZF25K5E – 8409496; от ZF34 до ZF49 : 8615262					

Стандартный комплект поставки ZF*K5 "Summit" (BOM-567)

- Патрубки с резьбой под вентили Rotalock
- Смотровое стекло
- Внешний термостат
- Комплект виброопор (4 штуки)
- Заправка маслом и газам
- Защита двигателя (внутренняя)
- Клеммная коробка IP54

Техническая информация

Модель	Мощность л.с.	Объёмная производи- тельность (м ³ /час)	Холодо- производительность кВт		COP		Масса кг	Основание мм
			Впрыск жидкости	Впрыск пара	Впрыск жидкости	Впрыск пара		
ZF25K5E	7.5	21.4	5.1 ^a	7.7 ^a	1.4 ^a	1.6 ^a	39.5	190x190
			4.5 ^b	6.4 ^b	1.1 ^b	1.4 ^b		
			4.3 ^c	6.1 ^c	1.1 ^c	1.4 ^c		
ZF34K5E	9	29.1	6.7 ^a	10.4 ^a	1.3 ^a	1.6 ^a	63.1	
			6.2 ^b	8.3 ^b	1.1 ^b	1.5 ^b		
			5.9 ^c	8.0 ^c	1.1 ^c	1.5 ^c		
ZF41K5E	10	35.3	8.4 ^a	12.4 ^a	1.3 ^a	1.6 ^a	63.1	
			7.6 ^b	10.6 ^b	1.2 ^b	1.5 ^b		
			7.2 ^c	10.1 ^c	1.2 ^c	1.5 ^c		
ZF49K5E	13	42.4	10.1 ^a	14.1 ^a	1.3 ^a	1.5 ^a	66.2	
			9.1 ^b	12.7 ^b	1.1 ^b	1.5 ^b		
			8.6 ^c	12.1 ^c	1.1 ^c	1.5 ^c		

^a R404A, -35°C Кипение, 40°C Конденсация, 20°C Всасываемый газ, 0K Переохлаждение. Предварительные данные.

^b R407F, -35°C Кипение, 40°C Конденсация, 20°C Всасываемый газ, 0K Переохлаждение. Предварительные данные.

^c R407A, -35°C Кипение, 40°C Конденсация, 20°C Всасываемый газ, 0K Переохлаждение. Предварительные данные.

В программе Emerson Select Вам доступна холодопроизводительность для любой модели компрессора и любого хладагента ([вход здесь](#)). Запчасти и аксессуары доступны в онлайн каталоге запчастей Emerson ([вход здесь](#)).

За дополнительной информацией обращайтесь к представителям Emerson Climate Technologies в Вашей стране.

