

**№:** 22 -14  
**Дата:** 30.10.2014  
**Кому:** **Всем покупателям**  
**От:** Emerson Climate Technologies Europe  
**Тема:** **Запуск в производство новых компрессоров Copeland Scroll™ мощностью 9 и 10 л.с.**

Emerson Climate Technologies Europe объявляет о запуске в производство новых спиральных компрессоров Copeland Scroll™ на R410A мощностью 9 и 10 л.с. Эти компрессоры обладают более высокой экономической эффективностью и меньшей массой по сравнению с существующими. Кроме того, они пригодны для создания тандемов с новыми спиральными компрессорами с изменяемой скоростью вращения вала.

**Таблица 1 – Особенности и преимущества**

	<p><b>Компактность</b>                  Уменьшенное основание и масса компрессора.  <u>Преимущество:</u> ниже стоимость доставки</p>	 <p><b>Новые компрессоры Copeland Scroll™ 9 и 10 л.с.</b></p>
	<p><b>Эффективность</b>                  Улучшенная эффективность; выше, чем у конкурентов  <u>Преимущество:</u> ниже эксплуатационные расходы и выбросы CO2</p>	
	<p><b>Надёжность</b>                  Осевое и радиальное согласование Copeland Scroll, защита по температуре  <u>Преимущество:</u> уменьшение времени простоя / безопасная работа системы</p>	

Новые компрессоры имеют холодопроизводительность 23 кВт и 27 кВт при 50 Гц (условия по EN12900). Как уже отмечалось, эти компрессоры могут использоваться в равновесных и неравновесных тандемах с новыми спиральными компрессорами ZPV с изменяемой скоростью вращения вала. Модельный ряд показан ниже в таблицах 2 и 3.

**Таблица 2 – Новые компрессоры**

Модель	Напряжение питания	Л.С. ARI / кВт EN12900
ZP104KCE, ZP122KCE	TFD 380-420 В 50 Гц, 460 В 60 Гц	9, 10 / 23, 27
ZP104KCE, ZP122KCE	TF5 200-220 В 50 Гц, 200/230 В 60 Гц	9, 10 / 23, 27
ZP104KCE, ZP122KCE	TFE 575 В 60 Гц	9, 10 / 23, 27
ZP104KCE, ZP122KCE	TF7 380 В 60 Гц	9, 10 / 23, 27

**Таблица 3 – Тандемы, сертифицированные Copeland**

Модель Тандема	Компрессоры	Л.С. ARI / кВт EN12900
ZPT208KCE	ZP104KCE + ZP104KCE	18 / 46
ZPT244KCE	ZP122KCE + ZP122KCE	20 / 55
ZPVU159	<b>ZPV063</b> + ZP104	19 / 53
ZPVU175	<b>ZPV063</b> + ZP122	20 / 58

**Приложение – Сравнение новых компрессоров ZP104 и ZP122 с существующими ZP103 и ZP120**

	ZP104 / ZP122	ZP103 / ZP120	Разница
			
Масса (кг)	49.4	59/61	- 20% легче
Высота (мм)	558	533	+ 25 мм выше
Диаметр (мм)	185	232	- 20% меньше
Всасывание	1"1/8 (28.6 мм)	1"3/8 (34.9 мм)	Меньше
Нагнетание	7/8" (22.2 мм)	7/8" (22.2 мм)	То же самое
Унос масла (%)	<1.5	1.5	Снижен

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