

№: 03-18
Дата: 06/02/2018
Кому: Всем покупателям
От: Emerson Climate Technologies Europe
Тема: Запуск в производство компрессоров ZH**KCU (R290) для тепловых насосов

Emerson объявляет о запуске в производство модельного ряда компрессоров ZH*KCU на пропане для тепловых насосов. R290 является симпатичной альтернативой большинству используемых в настоящее время хладагентов. Пропан имеет ПГП (GWP) = 3 и ПРОС (ODP) = 0, а поэтому является долгосрочным решением с точки зрения **европейского** законодательства по парниковым газам. Кроме того, заправка пропаном составляет примерно половину от заправки системы ГФУ. Наконец, пропан обладает прекрасными термодинамическими свойствами, позволяющими проектировать энергоэффективные холодильные системы с широким рабочим диапазоном.

Спиральные компрессоры на R290 отвечают строгим стандартам надёжности Emerson и относятся к классу АТЕХ Группа II.

Модельный ряд:

Компрессор	ВОМ(*)		Код заказа		Объёмная производительность [м3/час]	Теплопроизводительность [кВт] ^(***)	СОР ^(***)
ZH04KCU-TFMN ^(**)	524	424	8860493	8861714	5.76	4.41	3.23
ZH04KCU-PFZN ^(**)	524	424	8861623	8861816		4.47	3.18
ZH06KCU-TFMN ^(**)	524	424	8860517	8861690	8.04	6.02	3.22
ZH06KCU-PFZN ^(**)	524	424	8861601	8861792		6.13	3.14
ZH08KCU-TFMN ^(**)	524	424	8860539	8861678	10.00	7.53	3.24
ZH08KCU-PFZN ^(**)	524	424	8861587	8862068		7.66	3.17
ZH09KCU-TFMN	524	424	8860302	8861667	11.70	8.76	3.30
ZH09KCU-PFZN ^(**)	524	424	8861565	8861770		8.85	3.23
ZH11KCU-TFMN	524	424	8860288	8861656	14.40	10.86	3.26
ZH11KCU-PFZN ^(**)	524	424	8861543	8861758		11.00	3.22
ZH13KCU-TFMN	524	424	8860266	8861645	17.10	12.68	3.34
ZH16KCU-TFMN ^(**)	524	424	8869445	8869467	21.39	15.91	3.34

(*) Исполнение 524: одиночный компрессор; Исполнение 424: для работы в составе тандема

(**) Предварительные данные. Испытания пока продолжаются

(***) -7°C кипение /50°C конденсация /10K перегрев /4K переохлаждение

Особенности и основные преимущества:

- Соответствие АТЕХ
- Полностью герметичные, без смотровых стекол и клапанов Шредера – уменьшается риск утечки
- Возможность использования в тандемах
- Широкий рабочий диапазон (кипение: -30 : +10°C; конденсация: +20 : +70°C)
- Специальное масло, созданное именно для пропана
- Осевое и радиальное согласование спиралей для надёжности
- IP65 (Клеммная коробка IEC60529)
- Комплектное решение: компрессоры и холодильная автоматика

Более подробную информацию Вы можете получить у представителей Emerson в Вашей стране.

