

**№:** 29-20  
**Дата:** 30/10/2020  
**Кому:** Всем покупателям  
**От:** Emerson Commercial & Residential Solutions – Europe  
Emerson Climate Technologies GmbH  
**Тема:** Запуск в производство компрессоров YPV066-096 на R32

Emerson объявляет о старте производство компрессоров YPV с переменной скоростью на R32. R32 позволяет достигнуть значительных преимуществ по сравнению с R410A и аналогичными смесями с низким ПГП:

- Малая заправка хладагентом
- ПГП 675.
- Чистое вещество, уже много лет используется в качестве основного ингредиента R410A и широко доступно.
- Позволяет разрабатывать системы с высокой эффективностью и компактными размерами.
- Способствует снижению прикладных затрат на систему из-за минимизации воздействия ПГП на жизненный цикл.

#### **Ключевые особенности и преимущества:**

- Конструкция компрессора оптимизирована для R32, имеет ту же рабочую зону, что у компрессоров на R410A - благодаря специальной технологии, снижающей температуру нагнетания
- Клапан переменной степени сжатия, который снижает чрезмерное сжатие при частичной нагрузке, тем самым улучшая сезонную эффективность.
- Высокоэффективный двигатель и широкий диапазон скоростей для обеспечения выдающейся эффективности и точного контроля температуры по всей рабочей зоне.
- Осевое и радиальное согласование для превосходной надежности.
- Возможность тандемизации с компрессорами YP (см. бюллетень 30-20), до 125 кВт на контур. Нет необходимости в маслоотделителе или устройствах контроля уровня масла.
- Широкое применение в чиллерах, реверсивных блоках, крышных кондиционерах, в кондиционировании ЦОД.
- Модели имеют PED категорию III чтобы избежать сложностей и дополнительных затрат при проектировании системы.
- Все модели оснащены клеммной коробкой IP54
- Все модели оснащены обратным клапаном на нагнетании с малой утечкой и герметичным уравниванием по маслу и газу.
- Полный спектр системных решений для упрощения проектирования системы и вывода на рынок: моноблочные приводы Emerson EV3, платформа управления системой, расширительные клапаны, датчики и регуляторы

потока. Такие квалифицированные решения дополнительно повышают производительность и надежность систем во всех условиях эксплуатации.

- Сделано в Европе. Emerson постоянно инвестирует в европейские заводы и базу поставщиков, чтобы обеспечить лучшую в своем классе и надежную цепочку поставок.

### **Продукция:**

Модель	см3/об	Хол-сть [кВт] *	EER*	Всас [дюйм]	Нагнетание [дюйм]	Д\Ш\В [мм]	PEP категория	Тандемизация
YPV0661T	66	35.6	3.20	1 1/8	7/8	268/246/559	III	Тандем
YPV0961T	96	53.1	3.20	1 1/8	7/8	268/246/559	III	Тандем

(\*) Условия EN12900 Кипение 5°C, Конденсация 50°C, Перегрев 10K, Переохлаждение 0K, 6000 об/мин



### **Доступность:**

Модели YPV 066-096 доступны для заказа. Детали в приложении 1.

Больше информации содержится на веб-страницах ([YP](#) и [YPV](#)).

Дополнительную информацию можно получить у представителей Emerson в Вашей стране.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1: Описание продукции**

Модель	BOM	Артикул	TPTL 2-хфазное уравнивание	OEL Уравнивание по маслу	GEL Уравнивание по газу	Привод EV3	Производство
YPV0661T-4E9	GBP	8891386	Rotalock-SG	X		EV3150B	Cookstown UK
YPV0661T-4E9	GCG	8891375	пайка			EV3150B	Cookstown UK
YPV0661T-4E9	GCN	8891397	пайка		X	EV3150B	Cookstown UK
YPV0661T-4X9	GBP	8891126	Rotalock-SG	X			Cookstown UK
YPV0661T-4X9	GCG	8891104	пайка				Cookstown UK
YPV0661T-4X9	GCN	8891035	пайка		X		Cookstown UK
YPV0961T-4E9	GBP	8891411	Rotalock-SG	X		EV3185B	Cookstown UK
YPV0961T-4E9	GCG	8891400	пайка			EV3185B	Cookstown UK
YPV0961T-4E9	GCN	8891422	пайка		X	EV3185B	Cookstown UK
YPV0961T-4X9	GBP	8891035	Rotalock-SG	X			Cookstown UK
YPV0961T-4X9	GCG	8891137	пайка				Cookstown UK
YPV0961T-4X9	GCN	8891126	пайка		X		Cookstown UK

Штук на паллете: 10

SG: Смотровое стекло

BOM: Комплектация (Bill of Material)

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2: Тандемы**

	YP104	YP122	YP137	YP154	YP182	YP232	YP292
<b>YPV066</b>	x	x	x	x	x	x	x
<b>YPV096</b>	x	x	x	x	x	x	x