

№: 30-20
Дата: 30/10/2020
Кому: Всем покупателям
От: **Emerson Commercial & Residential Solutions – Europe**
Emerson Climate Technologies GmbH
Тема: Запуск в производство компрессоров YP91K1T - YP485K1T на R32

Emerson объявляет о запуске в производство компрессоров YP на R32. Компрессоры YP предлагают диапазон производительности 20 - 110 кВт на хладагенте с низким ПГП. Более того, портфолио R32 расширено компрессорами YPV с переменной скоростью с полным набором системных решений (см. бюллетень 29-20).

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.

Key Features & Benefits:

- 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.
- Осевое и радиальное согласование для превосходной надежности.
- Возможность тандемизации, способность проектировать системы на R32 до 350 кВт на контур, для широкого применения в чиллерах, реверсивных агрегатах, крышных кондиционерах.
- Возможность тандемизации с компрессорами YPV, до 125 кВт на контур.
- Модели имеют PED категорию не более III чтобы избежать сложностей и дополнительных затрат при проектировании системы.
- Все модели оснащены клеммной коробкой IP54.
- Модели YP232 - 485 оснащены новой электронной защитой компрессора Emerson, готовой к будущему расширению в сторону Интернета вещей и сенсорных технологий.
- Все модели оснащены обратным клапаном на нагнетании с малой утечкой и герметичным уравниванием по маслу и газу.

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

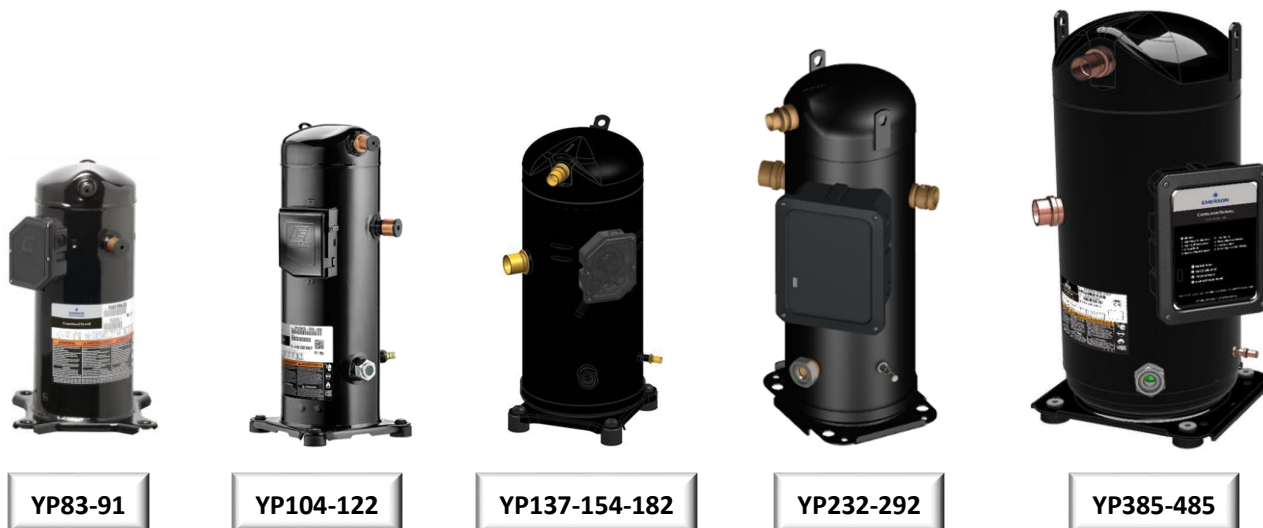
Модельный ряд:

Диапазон компрессоров YP от 91 до 485. (модель 83 стартует в начале 2021):

- 11 размеров
- 30 тандемов, равновесных и неравновесных
- 11 трио
- Возможность тандемизации с компрессорами YPV

Модель	л.с.	Холод-ть [кВт] *	EER *	Всас [дюйм]	Нагнетание [дюйм]	Д/Ш/В [мм]	PED категория	Многокомпрессорная работа
YP83K1T	7	18.8	3.20	7/8	3/4	246/246/443	II	тандем
YP91K1T	8	20.1	3.30	7/8	3/4	243/248/443	II	тандем
YP104K1T	9	23.4	3.30	1 1/8	7/8	297/262/559	II	тандем
YP122K1T	10	27.1	3.30	1 1/8	7/8	297/262/559	II	тандем
YP137K1T	11	30.9	3.30	1 3/8	7/8	271/285/551	III	тандем, трио
YP154K1T	13	34.7	3.30	1 3/8	7/8	271/285/551	III	тандем, трио
YP182K1T	15	40.6	3.30	1 3/8	7/8	271/285/551	III	тандем, трио
YP232K1T	20	52.1	3.40	1 5/8	1 1/8	315/315/661	III	тандем, трио
YP292K1T	25	65.1	3.40	1 5/8	1 1/8	315/315/661	III	тандем, трио
YP385K1T	32	84.1	3.40	1 5/8	1 3/8	447/427/724	III	тандем, трио
YP485K1T	41	108.0	3.40	1 5/8	1 3/8	447/427/755	III	тандем, трио

(*) Условия EN12900 Кипение 5°C, Конденсация 50°C, Перегрев 10K, Переохлаждение 0K


Доступность:

Компрессоры YP91-485 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-фазное уравнивание	OEL Уравнивание по маслу	GEL Уравнивание по газу с YPV	Защ. модуль	Производство	Штук на паллете
YP91K1T-TFD-	GBZ	8884953*	нет	x		нет	Cookstown UK	10
YP104K1T-TFD-	GBP	8883278	Rotalock-SG	x		нет	Cookstown UK	10
YP104K1T-TFD-	GCG	8883245	пайка			нет	Cookstown UK	10
YP104K1T-TFD-	GCN	8883290	пайка		x	нет	Cookstown UK	10
YP122K1T-TFD-	GBP	8883370	Rotalock-SG	x		нет	Cookstown UK	10
YP122K1T-TFD-	GCG	8883336	пайка			нет	Cookstown UK	10
YP122K1T-TFD-	GCN	8883392	пайка		x	нет	Cookstown UK	10
YP137K1T-TFD-	GCV	8422522	Rotalock-SG	x		нет	Lebanon–USA**	6
YP137K1T-TFD-	GCQ	8421621	пайка	x		нет	Lebanon–USA**	6
YP137K1T-TFD-	GCX	8421632	пайка	x	x	нет	Lebanon–USA**	6
YP154K1T-TFD-	GCV	8422533	Rotalock-SG	x		нет	Lebanon–USA**	6
YP154K1T-TFD-	GCQ	8421643	пайка	x		нет	Lebanon–USA**	6
YP154K1T-TFD-	GCX	8421654	пайка	x	x	нет	Lebanon–USA**	6
YP182K1T-TFD-	GCV	8422077	Rotalock-SG	x		нет	Lebanon–USA**	6
YP182K1T-TFD-	GCQ	8420855	пайка	x		нет	Lebanon–USA**	6
YP182K1T-TFD-	GCX	8420866	пайка	x	x	нет	Lebanon–USA**	6
YP232K1T-TND-	JCS	8626244	пайка	x	x	230B	Welkenraedt - B	6
YP232K1T-TND-	JCJ	8626233	Rotalock-SG	x		24B	Welkenraedt - B	6
YP232K1T-TND-	JCP	8626222	пайка	x		24B	Welkenraedt - B	6
YP232K1T-TND-	JCH	8626211	Rotalock-SG	x		230B	Welkenraedt - B	6
YP232K1T-TND-	JCR	8626200	пайка	x		230B	Welkenraedt - B	6
YP292K1T-TND-	JCS	8626299	пайка	x	x	230B	Welkenraedt - B	6
YP292K1T-TND-	JCJ	8626288	Rotalock-SG	x		24B	Welkenraedt - B	6
YP292K1T-TND-	JCP	8626277	пайка	x		24B	Welkenraedt - B	6
YP292K1T-TND-	JCH	8626266	Rotalock-SG	x		230B	Welkenraedt - B	6
YP292K1T-TND-	JCR	8626255	пайка	x		230B	Welkenraedt - B	6
YP385K1T-TND	JCJ	8064933	Rotalock-SG	x		24B	Welkenraedt - B	3
YP385K1T-TND	JCP	8064922	пайка	x		24B	Welkenraedt - B	3
YP385K1T-TND	JCH	8064911	Rotalock-SG	x		230B	Welkenraedt - B	3
YP385K1T-TND	JCR	8064900	пайка	x		230B	Welkenraedt - B	3
YP485K1T-TND	JCJ	8064977	Rotalock-SG	x		24B	Welkenraedt - B	3
YP485K1T-TND	JCP	8064966	пайка	x		24B	Welkenraedt - B	3
YP485K1T-TND	JCH	8064955	Rotalock-SG	x		230B	Welkenraedt - B	3
YP485K1T-TND	JCR	8064944	пайка	x		230B	Welkenraedt - B	3

(*) Обработка заказов возможна, производство с декабря 2020.

(**) Emerson будет производить эту продукцию в Европе с 2021.

SG: Смотровое стекло

BOM: Комплектация (Bill of Material)

ПРИЛОЖЕНИЕ 2: Многокомпрессорные установки

A – Танделы из компрессоров с фиксированной производительностью:

	YP83	YP91	YP104	YP122	YP137	YP154	YP182	YP232	YP292	YP385	YP485
YP83	X										
YP91		X									
YP104			X	X	X	X	X				
YP122			X	X	X	X	X				
YP137			X	X	X	X	X				
YP154			X	X	X	X	X				
YP182			X	X	X	X	X	X	X	X	
YP232							X	X	X	X	X
YP292							X	X	X	X	X
YP385							X	X	X	X	X
YP485								X	X	X	X

B - Трио из компрессоров с фиксированной производительностью:

Model Name	Comp A	Comp B	Comp C
YPY411K1T	YP137	YP137	YP137
YPY462K1T	YP154	YP154	YP154
YPY546K1T	YP182	YP182	YP182
YPY696K1T	YP232	YP232	YP232
YPY876K1T	YP292	YP292	YP292
YPY115M1T	YP385	YP385	YP385
YPM125M1T	YP385	YP485	YP385
YPM135M1T	YP485	YP385	YP485
YPY145M1T	YP485	YP485	YP485

C - Танделы с компрессорами переменной производительности:

	YP104	YP122	YP137	YP154	YP182	YP232	YP292
YPV066	x	x	x	x	x	x	x
YPV096	x	x	x	x	x	x	x