

№: 07-16
Дата: 04.04.2016
Кому: **Всем покупателям**
От: Emerson Climate Technologies GmbH – Alco Controls
Тема: **Запуск в производство TX7 и снятие с производства TX6**

Запуск в производство нового TPB TX7: Emerson Climate Technologies объявляет о запуске в производство нового TPB TX7.

TPB серии TX7 сконструированы для работы в системах кондиционирования воздуха, чиллерах, автономных, крышных и транспортных кондиционерах, тепловых насосах и в системах промышленного охлаждения. TX7 идеально подходят для применений, требующих герметичности и компактности в сочетании со стабильной работой в широком диапазоне нагрузок и температур.

Ключевые особенности:

- 7 типоразмеров до 180 кВт (R410A)
- Максимальное рабочее давление: 46 бар
- Заводское испытательное давление: 50.6 бар
- Двухнаправленное применение
 - Сбалансированный порт ограничивает колебания при работе в прямом и обратном направлении
 - Оптимальный статический перегрев при работе в прямом и обратном направлении
 - Производительность при работе в прямом и обратном направлении соответствует производительности теплового насоса в режиме охлаждения и нагрева
- Силовой элемент Ø 65 мм способен обеспечивать стабильный перегрев при низких частичных (20-25%) нагрузках
- Применим в системах с компрессорами Digital Scroll, винтовыми компрессорами с плавным регулированием производительности и компрессорами с переменной скоростью
- Плавающий перегрев в обратном направлении (режим нагрева) поддерживает эффективность испарителя при низких температурах окружающей среды в реверсивных чиллерах с воздушным охлаждением конденсатора
- Силовой элемент сделан из нержавеющей стали с помощью лазерной сварки. Специальный профиль диафрагмы обеспечивает длительный срок службы при высоком давлении через уравнительную трубку при работе в обратном направлении.
- Диафрагма с малым гистерезисом хорошо противостоит высокому давлению.
- По запросу возможны специальные установки и заправки: минимальный заказ 60 штук
- Совместим с хладагентами: R410A, R134a, R407C, R32, R450A, R513A, R1234ze



Документация по продукту:

- Технический Бюллетень и Инструкция по Эксплуатации
- Презентация: по запросу
- Буклет по TX7

Ценообразование: обращайтесь к представителям Emerson в вашей стране

Доступность продукта:

- Доступен со склада, стабильные сроки изготовления
- Производство: Колин, Чешская Республика

Выбор и заказ продукта: доступны Технический Бюллетень и программа подбора Navigator 2016. В таблице ниже показаны производительности для R410A/R32:

Capacity, R410A [kW]		Capacity, R32 [kW]		Connection			
Normal flow	Reverse flow	Normal flow	Reverse flow	Type	Part No.	Inlet x Outlet	Equalizer
32.1	31.7	47.7	46.9	TX7-Z13 m	806811	12 mm x 16 mm	6 mm
32.1	31.7	47.7	46.9	TX7-Z13	806810	1/2" x 5/8"	1/4"
39.9	39.1	59.3	57.8	TX7-Z14 m	806813	16 mm x 22 mm	6 mm
39.9	39.1	59.3	57.8	TX7-Z14	806812	5/8" x 7/8"	1/4"
48.9	47.4	72.7	70.1	TX7-Z15 m	806815	16 mm x 22 mm	6 mm
48.9	47.4	72.7	70.1	TX7-Z15	806814	5/8" x 7/8"	1/4"
80.7	67.7	120	100.2	TX7-Z16 m	806817	22 mm x 28 mm	6 mm
80.7	67.7	120	100.2	TX7-Z16	806816	7/8" x 1-1/8"	1/4"
99.4	81.5	147.9	120.5	TX7-Z17 m	806819	22 mm x 28 mm	6 mm
99.4	81.5	147.9	120.5	TX7-Z17	806818	7/8" x 1-1/8"	1/4"
130.9	113.9	194.7	168.4	TX7-Z18 m	806821	22 mm x 28 mm	6 mm
130.9	113.9	194.7	168.4	TX7-Z18	806820	7/8" x 1-1/8"	1/4"
183.4	165.1	272.9	244.1	TX7-Z19 m	806823	22 mm x 28 mm	6 mm
183.4	165.1	272.9	244.1	TX7-Z19	806822	7/8" x 1-1/8"	1/4"

Снятие с производства TX6 и последующая замена на TX7

Улучшение компонентов – это бесконечный процесс. Более высокое рабочее давление, широкие возможности в системах с регулированием производительности, новые хладагенты, реверсивные системы являются примерами поддержки энергоэффективности в холодильной индустрии.

Emerson Climate Technologies объявляет о начале снятия с производства TX6 и о начале переходного периода по замене его на TX7. TX7 создан не только для того, чтобы покрыть возможности TX6, но и для того, чтобы удовлетворить требования рынка, такие, как надёжность при высоких давлениях, регулирование производительности и т.д. На следующих страницах есть таблицы сравнения между TX6 и TX7.

Переходный период:

Образцы TX7 уже доступны для тех покупателей, кто хочет испытать TX7 вместо TX6.

Последний заказ на TX6: сентябрь 2016

Внимание: после сентября 2016 заказы на TX6 не принимаются.

Сравнение характеристик

Свойства	Alco TX7-...	Alco TX6-...	Примечания
Двунаправленность	Да ✓	Да ✓	При работе в обратном направлении перегрев у TX6 нестабилен
Сбалансированный порт в прямом направлении	Да ✓	Да ✓	Ограничивает колебания входного давления, и тем самым стабилизирует перегрев
Сбалансированный порт в обратном направлении	Да ✓	Нет	TX6 не может работать при обратном потоке хладагента
МРД (MWP)	46 бар	42 бар (R410A)	46 бар достаточно для систем на R410A / R32
Давление заводских испытаний	50.6 бар ✓	46.2 бар	Пользователь может испытывать систему давлением на 10% превышающим указанное
Номинальный перегрев	Охлаждение: 5-6 К ✓ Тепл. насос: плавающий	6 К ✓	
Диаметр диафрагмы	64.8 мм	55 мм	Большая диафрагма обеспечивает стабильный перегрев при различных условиях работы и частичной нагрузке в 20-25%, что позволяет работать с компрессорами Digital и компрессорами с переменной скоростью
Работа при частичной нагрузке	20/25% – 110% ✓	40% – 100%	TX7 может использоваться в системах с - компрессорами Digital Scroll - компрессорами с переменной скоростью - винтовыми компрессорами с плавным регул-м
Хладагенты	R134a, R407C, R410A, R450A, R513A, R32, R1234ze ✓	R134a, R407C, R410A	
Место изготовления	Европа	Европа	

Сравнение производительностей

Nominal capacity kW	MOP Charge		Connection size Inlet x Outlet	Nominal capacity kW	MOP Charge		Connection size Inlet x Outlet
	Type	PCN			Type	PCN	
16	TX6-Z12	801 510	12mm x 16mm	-	-	-	-
16	TX6-Z12	801 511	1/2" x 5/8"	-	-	-	-
28	TX6-Z13	801 512	12mm x 16mm	32,1	TX7-Z13M	806811	12mm x 16mm
28	TX6-Z13	801 513	1/2" x 5/8"	32,1	TX7-Z13	806810	1/2" x 5/8"
40	TX6-Z14	801 514	16mm x 22mm	39,9	TX7-Z14M	806813	16mm x 22mm
40	TX6-Z14	801 515	5/8" x 7/8"	39,9	TX7-Z14	806812	5/8" x 7/8"
50	TX6-Z15	801 516	16mm x 22mm	48,9	TX7-Z15M	806815	16mm x 22mm
50	TX6-Z15	801 517	5/8" x 7/8"	48,9	TX7-Z15	806814	5/8" x 7/8"
74	TX6-Z16	801 518	22mm x 28mm	80,7	TX7-Z16M	806817	22mm x 28mm
74	TX6-Z16	801 519	7/8" x 1-1/8"	80,7	TX7-Z16	806816	7/8" x 1-1/8"
97	TX6-Z17	801 520	22mm x 28mm	99,4	TX7-Z17M	806819	22mm x 28mm
97	TX6-Z17	801 521	7/8" x 1-1/8"	99,4	TX7-Z17	806818	7/8" x 1-1/8"
-	-	-	-	130,9	TX7-Z18M	806821	22mm x 28mm
-	-	-	-	130,9	TX7-Z18	806820	7/8" x 1-1/8"
-	-	-	-	183,4	TX7-Z19M	806823	22mm x 28mm
-	-	-	-	183,4	TX7-Z19	806822	7/8" x 1-1/8"

Снимаются с производства

Запускаются в производство

Сравнение производительностей

Nominal capacity kW	Without MOP		With MOP		Connection size Inlet x Outlet	Nominal capacity kW	Without MOP		With MOP		Connection size Inlet x Outlet
	Type	PCN	Type	PCN			Type	PCN	Type	PCN	
10,3	TX6-M02	801 543	TX6-M12	801 547	12mm x 16mm	-	-	-	-	-	-
10,3	TX6-M02	801 541	TX6-M12	801 545	1/2" x 5/8"	-	-	-	-	-	-
18,4	TX6-M03	801 544	TX6-M13	801 548	12mm x 16mm	18,1	TX7-M03M	806825	TX7-M13M	806839	12mm x 16mm
18,4	TX6-M03	801 542	TX6-M13	801 546	1/2" x 5/8"	18,1	TX7-M03	806824	TX7-M13	806838	1/2" x 5/8"
25,6	TX6-M04	801 569	TX6-M14	801 577	16mm x 22mm	22,5	TX7-M04M	806827	TX7-M14M	806841	16mm x 22mm
25,6	TX6-M04	801 565	TX6-M14	801 573	5/8" x 7/8"	22,5	TX7-M04	806826	TX7-M14	806840	5/8" x 7/8"
32,5	TX6-M05	801 570	TX6-M15	801 578	16mm x 22mm	27,5	TX7-M05M	806829	TX7-M15M	806843	16mm x 22mm
32,5	TX6-M05	801 566	TX6-M15	801 574	5/8" x 7/8"	27,5	TX7-M05	806828	TX7-M15	806842	5/8" x 7/8"
48,1	TX6-M06	801 571	TX6-M16	801 579	22mm x 28mm	45,4	TX7-M06M	806831	TX7-M16M	806845	22mm x 28mm
48,1	TX6-M06	801 567	TX6-M16	801 575	7/8" x 1-1/8"	45,4	TX7-M06	806830	TX7-M16	806844	7/8" x 1-1/8"
62,8	TX6-M07	801 572	TX6-M17	801 580	22mm x 28mm	56	TX7-M07M	806833	TX7-M17M	806847	22mm x 28mm
62,8	TX6-M07	801 568	TX6-M17	801 576	7/8" x 1-1/8"	56	TX7-M07	806832	TX7-M17	806846	7/8" x 1-1/8"
-	-	-	-	-	-	73,7	TX7-M08M	806835	TX7-M18M	806849	22mm x 28mm
-	-	-	-	-	-	73,7	TX7-M08	806834	TX7-M18	806848	7/8" x 1-1/8"
-	-	-	-	-	-	103,3	TX7-M09M	806837	TX7-M19M	806851	22mm x 28mm
-	-	-	-	-	-	103,3	TX7-M09	806836	TX7-M19	806850	7/8" x 1-1/8"

Снимаются с производства

Запускаются в производство

Nominal capacity kW	Without MOP		With MOP		Connection size Inlet x Outlet	Nominal capacity kW	Without MOP		With MOP		Connection size Inlet x Outlet
	Type	PCN	Type	PCN			Type	PCN	Type	PCN	
14,4	TX6-N02	801 651	TX6-N12	801 655	12mm x 16mm	-	-	-	-	-	-
14,4	TX6-N02	801 653	TX6-N12	801 654	1/2" x 5/8"	-	-	-	-	-	-
25,6	TX6-N03	801 652	TX6-N13	801 656	12mm x 16mm	28,9	TX7-N03M	806853	TX7-N13M	806868	12mm x 16mm
25,6	TX6-N03	801 654	TX6-N13	801 655	1/2" x 5/8"	28,9	TX7-N03	806852	TX7-N13	806867	1/2" x 5/8"
35,7	TX6-N04	801 659	TX6-N14	801 667	16mm x 22mm	36,0	TX7-N04M	806855	TX7-N14M	806870	16mm x 22mm
35,7	TX6-N04	801 663	TX6-N14	801 656	5/8" x 7/8"	36,0	TX7-N04	806854	TX7-N14	806869	5/8" x 7/8"
45,2	TX6-N05	801 660	TX6-N15	801 668	16mm x 22mm	44,1	TX7-N05M	806857	TX7-N15M	806872	16mm x 22mm
45,2	TX6-N05	801 664	TX6-N15	801 657	5/8" x 7/8"	44,1	TX7-N05	806856	TX7-N15	806871	5/8" x 7/8"
66,9	TX6-N06	801 661	TX6-N16	801 669	22mm x 28mm	72,7	TX7-N06M	806859	TX7-N16M	806874	22mm x 28mm
66,9	TX6-N06	801 665	TX6-N16	801 658	7/8" x 1-1/8"	72,7	TX7-N06	806858	TX7-N16	806873	7/8" x 1-1/8"
87,3	TX6-N07	801 662	TX6-N17	801 670	22mm x 28mm	89,7	TX7-N07M	806861	TX7-N17M	806876	22mm x 28mm
87,3	TX6-N07	801 666	TX6-N17	801 659	7/8" x 1-1/8"	89,7	TX7-N07	806860	TX7-N17	806875	7/8" x 1-1/8"
-	-	-	-	-	-	118,1	TX7-N08M	806863	TX7-N18M	806878	22mm x 28mm
-	-	-	-	-	-	118,1	TX7-N08	806862	TX7-N18	806877	7/8" x 1-1/8"
-	-	-	-	-	-	165,4	TX7-N09M	806865	TX7-N19M	806880	22mm x 28mm
-	-	-	-	-	-	165,4	TX7-N09	806864	TX7-N19	806879	7/8" x 1-1/8"

Снимаются с производства

Запускаются в производство

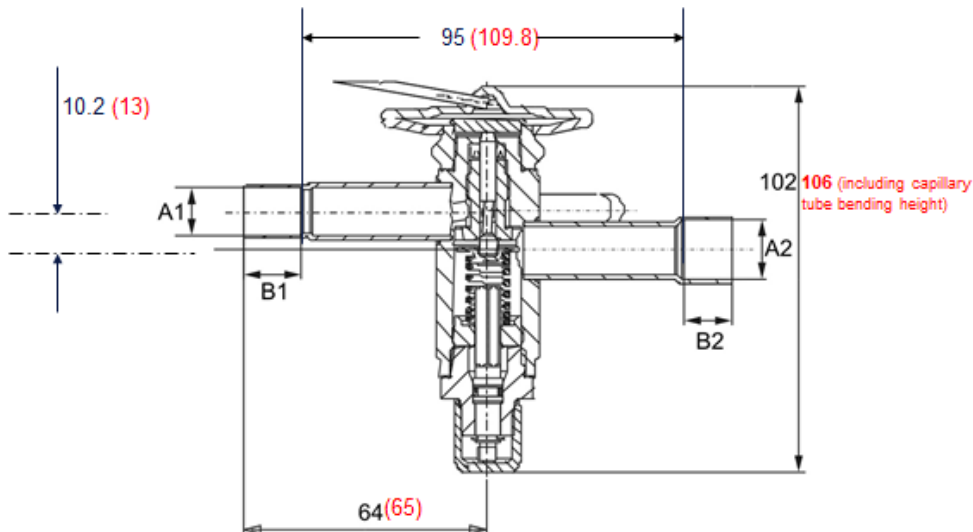
Внимание:

TX7 стартует с типоразмера 3, поэтому для замены TX6 типоразмера 2, мы рекомендуем использовать TX3.

Более подробную информацию Вы можете получить у представителей Emerson Climate technologies в вашей стране.

Сравнение размеров (мм): Типоразмер 3

TX6: черные цифры TX7: красные цифры

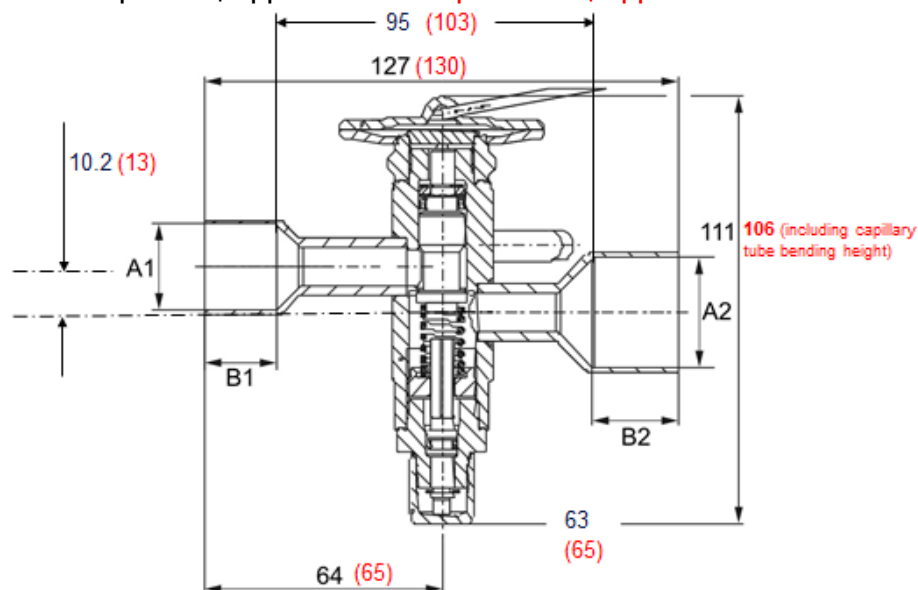


Прочие размеры (мм)

size *	A1		B1		A2		B2	
	TX6-..*	TX7-..*	TX6-..*	TX7-..*	TX6-..*	TX7-..*	TX6-..*	TX7-..*
-..3	1/2" & 12mm		9	9,1	5/8" & 16mm		13	11,1

Сравнение размеров (мм): типоразмеры 4 и 5

TX6: черные цифры TX7: Красные цифры

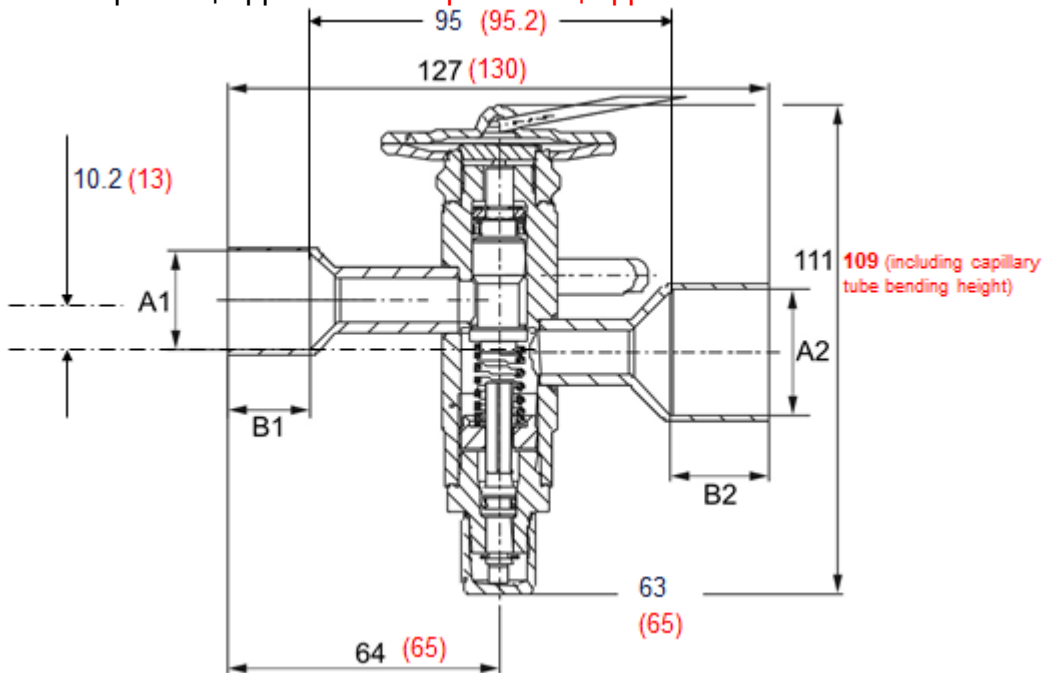


Прочие размеры (мм)

size *	A1		B1		A2		B2	
	TX6-..*	TX7-..*	TX6-..*	TX7-..*	TX6-..*	TX7-..*	TX6-..*	TX7-..*
-..4	5/8" & 16mm		13	11,1	7/8" & 22mm		19	15,9
-..5	5/8" & 16mm		13	11,1	7/8" & 22mm		19	15,9

Сравнение размеров (мм): типоразмеры 6 и 7

TX6: черные цифры TX7: красные цифры



Прочие размеры (мм)

size *	A1		B1		A2		B2	
	TX6-..*	TX7-..*	TX6-..*	TX7-..*	TX6-..*	TX7-..*	TX6-..*	TX7-..*
-..6	7/8" & 22mm		19	15,9	1-1/8" & 28mm		23	18,9
-..7	7/8" & 22mm		19	15,9	1-1/8" & 28mm		23	18,9

Сравнение размеров: Все типоразмеры

TX7: External equalizer

TX6: External equalizer

