

Термо™-расширительные вентили EMERSON серии TI со сменными дюзами предназначены для применения в торговом холодильном оборудовании в супермаркетах, в охлаждаемых шкафах и небольших холодильных камерах, морозильниках, аппаратах для производства мороженого, охладителях молока, на транспорте, а так же в системах кондиционирования и тепловых насосах. Вентили TI обеспечивают гибкость в подборе производительности и идеально подходят для тех систем, где требуется компактный размер вентиля наряду со стабильным и точным регулированием в широком диапазоне температур кипения и нагрузки.

Характеристики

- Восемь сменных вставок обеспечивают диапазон производительности
- Максимальное рабочее давление 45 бар допускает использование с хладагентами высокого давления
- Три типа соединений:
 - **TILE**: Патрубки из нержав. стали «под пайку»
 - **TIS(E)**: Медные патрубки «под пайку»
 - **TI(E)**: Резьбовые патрубки
- Поддержание постоянного перегрева в широком диапазоне применения
- Большая диафрагма исключает возмущающие воздействия на вентиль и обеспечивает более плавное и согласованное управление
- Лазерная сварка силового элемента из нержавеющей стали
- Внутреннее или внешнее выравнивание
- Адаптер «под пайку» на входе
- Настраиваемый статический перегрев



Адаптер «под пайку» TIA

Обозначение TPB

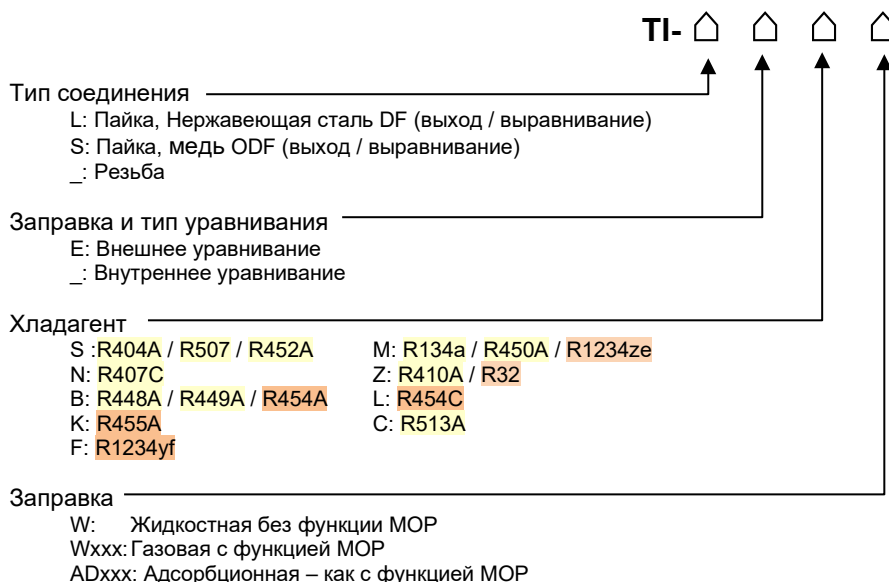


Таблица подбора - Дюза

		Номинальная производительность (кВт)								
		Модель дюзы	TIO-00X	TIO-000	TIO-001	TIO-002	TIO-003	TIO-004	TIO-005	TIO-006
		№ для заказа	800532	800533	800534	800535	800536	800537	800538	800539
Хладагент	A1	R134a	0.3	0.8	1.9	3.1	5	8.3	10.1	11.7
		R404A/R507	0.4	1	2.3	3.9	6.2	10.1	12.3	14.2
		R407C	0.5	1.4	3.5	5.7	9.2	15	18.3	21.1
		R410A	0.6	1.5	3.7	6.2	9.9	16.2	19.7	22.8
		R448A	0.5	1.3	3.2	5.3	8.5	13.9	16.9	19.4
		R449A	0.5	1.3	3.1	5.2	8.3	13.5	16.5	19.0
		R513A/R450A	0.3	0.7	1.7	2.8	4.5	7.5	9.1	10.6
		R452A	0.4	1	2.4	4	6.4	10.5	12.8	14.8
	A2L	R1234ze	0.2	0.6	1.5	2.4	3.9	6.5	7.9	9.1
		R455A	0.5	1.2	3.0	5.0	8.1	13.2	16.0	18.5
		R454C	0.4	1.1	2.6	4.3	7.0	11.4	13.8	16.0
		R1234yf	0.2	0.6	1.4	2.2	3.6	6.0	7.3	8.4
		R32	0.9	2.3	5.6	9.2	14.8	24.1	29.3	33.9

Внимание: Номинальная производительность дана при условиях: кипение +4°C (точка росы), конденсация +38°C (насыщенная жидкость), переохлаждение 1K.
Для других условий используйте таблицы быстрого выбора или программу подбора "Controls Navigator".

Таблица подбора ТРВ

Хладагент		Выход/Выравнив. Соединение	Модель	№ для заказа	Модель	№ для заказа	MOP (°C)	Диапазон температур кипения
A1	A2L							
R404A / R507 R452A*		Патрубки из нержав. стали «под пайку» **	TILE-SW (12 мм)	802465			-	-45...+20°C
			TILE-SW (1/2")	802466			-	-45...+20°C
		Медные патрубки «под пайку» ***	TISE-SW (12 мм)	802462	TIS-SW(12 мм)	802461	-	-45...+20°C
			TISE-SW (1/2")	802464	TIS-SW(1/2")	802463	-	-45...+20°C
			TISE-SAD10 (1/2")	802479	TIS-SAD10(1/2")	802478	+10°C	-45...0°C
			TISE-SW75 (12 мм)	802471			0°C	-45...-3°C
			TISE-SW75 (1/2")	802472			0°C	-45...-3°C
			TISE-SAD-20 (12 мм)	802474			-20°C	-45...-27°C
		Резьбовые патрубки	TISE-SAD-20 (1/2")	802475			-20°C	-45...-27°C
			TIE-SW	802460	TI-SW	802459	-	-45...+20°C
TIE-SAD10	802477		TI-SAD10	802476	+10°C	-45...0°C		
TIE-SW75	802470		TI-SW75	802469	0°C	-45...-3°C		
R134a R450A*	R1234ze*	Патрубки из нержав. стали «под пайку»**	TILE-MW (12 мм)	802451			-	-45...+20°C
			TILE-MW (1/2")	802452			-	-45...+20°C
		Медные патрубки «под пайку» ***	TISE-MW (12 мм)	802448	TIS-MW(12 мм)	802447	-	-45...+20°C
			TISE-MW (1/2")	802450	TIS-MW(1/2")	802449	-	-45...+20°C
			TISE-MW55 (12 мм)	802457			+14°C	-45...+11°C
			TISE-MW55 (1/2")	802458			+14°C	-45...+11°C
		Резьбовые патрубки	TIE-MW	802446	TI-MW	802445	-	-45...+20°C
			TIE-MW55	802456	TI-MW55	802455	+14°C	-45...+11°C

Внимание: *) Требуется перенастройка перегрева – см. Руководство по эксплуатации

***) TILE: Пайка без влажной ветоши

***) TISE: Пайка с охлаждением влажной ветошью

Таблица подбора TPB (продолжение)


Хладагент		Выход/Выравнив. Соединение	Модель Внешнее уравнивание	№ для заказа	Модель Внутреннее уравнивание	№ для заказа	MOP (°C)	Диапазон температур кипения
A1	A2L							
R407C		Патрубки из нержав. стали «под пайку»**	TILE-NW (12 мм)	802486			-	-45...+20°C
			TILE-NW (1/2")	802485			-	-45...+20°C
		Медные патрубки «под пайку»***	TISE-NW (12 мм)	802438	TIS-NW(12 мм)	802437	-	-45...+20°C
			TISE-NW (1/2")	802440	TIS-NW(1/2")	802439	-	-45...+20°C
			Резьбовые патрубки	TIE-NW	802436	TI-NW	802435	-
R410A	R32*	Патрубки из нержав. стали «под пайку»**	TILE-ZW (12 мм)	802488			-	-35...+20°C
			TILE-ZW (1/2")	802489			-	-35...+20°C
			TILE-ZW175 (12 мм)	802490			+16.4°C	-35...+15°C
			TILE-ZW175 (1/2")	802491			+16.4°C	-35...+15°C
R448A / R449A	R454A*	Патрубки из нержав. стали «под пайку»**	TILE-BW (12 мм)	802418			-	-45...+20°C
			TILE-BW (1/2")	802419			-	-45...+20°C
		Медные патрубки «под пайку»***	TISE-BW (12 мм)	802416	TIS-BW(12 мм)	802414	-	-45...+20°C
			TISE-BW (1/2")	802417	TIS-BW(1/2")	802415	-	-45...+20°C
			TISE-BW30 (12 мм)	802494			-15°C	-45...-18°C
			TISE-BW30 (1/2")	802495			-15°C	-45...-18°C
		Резьбовые патрубки	TIE-BW	802413	TI-BW	802412	-	-45...+20°C
R513A		Патрубки из нержав. стали «под пайку»**	TILE-CW (12 мм)	802166			-	-30...+20°C
			TILE-CW (1/2")	802167			-	-30...+20°C
		Медные патрубки «под пайку»***	TISE-CW (12 мм)	802168	TIS-CW (12 мм)	802170	-	-30...+20°C
			TISE-CW (1/2")	802169	TIS-CW (1/2")	802171	-	-30...+20°C
			Резьбовые патрубки	TIE-CW	802172	TI-CW	802173	-
	R454C	Патрубки из нержав. стали «под пайку»**	TILE-LW (12 мм)	802150			-	-35...+20°C
			TILE-LW (1/2")	802151			-	-35...+20°C
		Медные патрубки «под пайку»***	TISE-LW (12 мм)	802152	TIS-LW (12 мм)	802154	-	-35...+20°C
			TISE-LW (1/2")	802153	TIS-LW (1/2")	802155	-	-35...+20°C
			Резьбовые патрубки	TIE-LW	802156	TI-LW	802157	-
	R455A	Патрубки из нержав. стали «под пайку»**	TILE-KW (12 мм)	802158			-	-35...+20°C
			TILE-KW (1/2")	802159			-	-35...+20°C
		Медные патрубки «под пайку»***	TISE-KW (12 мм)	802160	TIS-KW (12 мм)	802162	-	-35...+20°C
			TISE-KW (1/2")	802161	TIS-KW (1/2")	802163	-	-35...+20°C
			Резьбовые патрубки	TIE-KW	802164	TI-KW	802165	-
	R1234yf	Патрубки из нержав. стали «под пайку»**	TILE-FW (12 мм)	802174			-	-35...+20°C
			TILE-FW (1/2")	802175			-	-35...+20°C
		Медные патрубки «под пайку»***	TISE-FW (12 мм)	802176	TIS-FW (12 мм)	802178	-	-35...+20°C
			TISE-FW (1/2")	802177	TIS-FW (1/2")	802179	-	-35...+20°C
			Резьбовые патрубки	TIE-FW	802180	TI-FW	802181	-

Внимание: *) Требуется перенастройка перегрева – см. Руководство по эксплуатации

***) TILE: Пайка без влажной ветоши

***) TISE: Пайка с охлаждением влажной ветошью

Аксессуары

Модель	№ для заказа	Размер соединения	 <p>Адаптер «под пайку»</p>
TIA-M06	802500	6 мм	
TIA-M10	802501	10 мм	
TIA-014	802502	1/4"	
TIA-038	802503	3/8"	

Перегрев

Заводская настройка Т1 выполнена так, что шток клапана начинает сразу удаляться от седла. Приращение перегрева для приведения штока в готовность к движению называется статическим перегревом (СП). Увеличение перегрева сверх статического (заводская настройка) необходимо для дальнейшего открытия ТРВ до номинальной производительности. Этот дополнительный перегрев называется градиент или перегрев открытия (ПО).

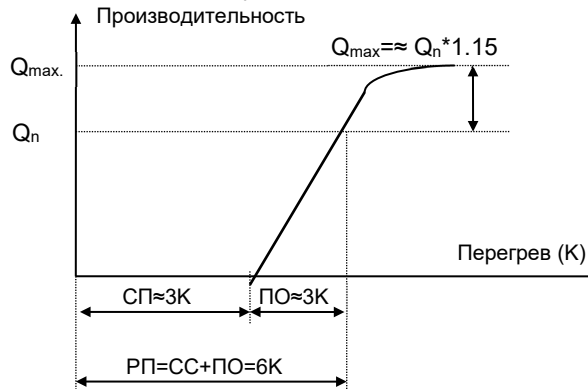
Рабочий перегрев (РП), то есть тот, который можно измерить непосредственно, является суммой статического перегрева и перегрева открытия.

Перегрев открытия изменяется, если ТРВ работает выше или ниже своей номинальной производительности. Настоятельно рекомендуется выбирать ТРВ в соответствии с номинальной производительностью. Использование ТРВ с недостаточной производительностью ведёт к увеличению перегрева открытия и, соответственно, к увеличению времени реагирования при старте или после оттайки.

Переразмеренный ТРВ может привести к уменьшению перегрева открытия и/или к колебательному режиму работы.

Настройка статического перегрева

ТРВ Т1 поставляются с установленными на заводе оптимальными настройками перегрева, которые рекомендуется менять только в случае крайней необходимости. Регулировка производится при минимальной возможной температуре кипения.



Q_n = Номинальная производительность
 СП: Статический перегрев при стандартных условиях
 ПО: Перегрев открытия при стандартных условиях
 РП : Рабочий перегрев

Заправки и стандартные настройки перегрева

Хладагент	Тип заправки	МОР		Диапазон температур кипения	Макс. температура термобаллона	Номинальный статический перегрев (SS) Заводская уставка	Перегрев открытия (ПО*)	
		(бар)*	(°C)					
R404A/ R507	SW	Жидкость	-	-	-45...+20°C	85°C	3К	3К
	SW75	МОР	5.2	0	-45...-3°C	175°C		
	SAD10	Адсорбционная	-	+10	-45...0°C	130°C		
	SAD-20	Адсорбционная	-	-20	-45...-27°C			
R134a	MW	Жидкость	-	-	-45...+20°C	100°C		
	MW55	МОР	3.8	+14	-45...+11°C	175°C		
R407C	NW	Жидкость	-	-	-45...+20°C	85°C		
R410A	ZW	Жидкость	-	-	-35...+20°C	60°C		
	ZW175	МОР	12	+16.4	-35...+15°C	175°C		
R448A	BW	Жидкость	-	-	-35...+20°C	85°C		
R449A	BW30	МОР	2.1	-14	-45...-17°C	175°C		
R513A	CW	Жидкость	-	-	-35...+20°C	90°C		
R454C	LW	Жидкость	-	-	-35...+20°C	85°C		
R455A	KW	Жидкость	-	-	-35...+20°C	85°C		
R1234yf	FW	Жидкость	-	-	-35...+20°C	90°C		

Внимание: *) Указаны манометрические давления

Быстрый выбор Хладагенты A1 (включены 1.5 бара потерь давления в жидкостном трубопроводе и дистрибьюторе)

(°C)*	R134a Производительность R134a TI...M... (кВт)							Модель дюзы
	температура испарения (°C)							
	40	20	10	0	-10	-20	-30	
50	0.14	0.27	0.29	0.3	0.3	0.23	0.16	TIO-00X
	0.39	0.71	0.77	0.79	0.79	0.6	0.43	TIO-000
	0.92	1.7	1.83	1.89	1.89	1.43	1.03	TIO-001
	1.5	2.77	2.99	3.08	3.08	2.33	1.68	TIO-002
	2.41	4.47	4.82	4.96	4.97	3.76	2.71	TIO-003
	4.01	7.41	8	8.24	8.25	6.24	4.5	TIO-004
	4.88	9.02	9.73	10.02	10.03	7.59	5.48	TIO-005
5.65	10.45	11.27	11.61	11.62	8.8	6.34	TIO-006	
45	-	0.25	0.27	0.29	0.29	0.22	0.16	TIO-00X
	-	0.65	0.73	0.77	0.78	0.6	0.43	TIO-000
	-	1.55	1.74	1.83	1.86	1.42	1.03	TIO-001
	-	2.53	2.84	2.99	3.03	2.31	1.68	TIO-002
	-	4.09	4.58	4.82	4.89	3.73	2.71	TIO-003
	-	6.78	7.6	8	8.11	6.2	4.5	TIO-004
	-	8.25	9.25	9.73	9.87	7.54	5.48	TIO-005
-	9.56	10.72	11.27	11.43	8.74	6.35	TIO-006	
40	-	0.21	0.25	0.28	0.28	0.22	0.16	TIO-00X
	-	0.57	0.68	0.74	0.76	0.59	0.43	TIO-000
	-	1.35	1.61	1.75	1.8	1.39	1.02	TIO-001
	-	2.21	2.63	2.85	2.94	2.27	1.66	TIO-002
	-	3.56	4.25	4.6	4.74	3.66	2.68	TIO-003
	-	5.91	7.05	7.63	7.87	6.08	4.46	TIO-004
	-	7.19	8.58	9.28	9.58	7.4	5.42	TIO-005
-	8.33	9.94	10.76	11.09	8.57	6.28	TIO-006	
35	-	0.17	0.23	0.26	0.27	0.21	0.16	TIO-00X
	-	0.45	0.61	0.69	0.72	0.57	0.42	TIO-000
	-	1.07	1.45	1.63	1.72	1.35	1	TIO-001
	-	1.75	2.36	2.66	2.81	2.2	1.63	TIO-002
	-	2.82	3.8	4.3	4.53	3.55	2.62	TIO-003
	-	4.68	6.31	7.13	7.52	5.89	4.36	TIO-004
	-	5.7	7.68	8.68	9.15	7.17	5.3	TIO-005
-	6.6	8.9	10.05	10.6	8.3	6.14	TIO-006	
30	-	0.1	0.19	0.23	0.25	0.2	0.15	TIO-00X
	-	0.26	0.51	0.62	0.68	0.54	0.41	TIO-000
	-	0.61	1.22	1.48	1.61	1.29	0.96	TIO-001
	-	1	1.99	2.42	2.63	2.1	1.57	TIO-002
	-	1.61	3.21	3.9	4.25	3.39	2.53	TIO-003
	-	2.67	5.33	6.48	7.05	5.62	4.21	TIO-004
	-	3.25	6.48	7.89	8.58	6.84	5.12	TIO-005
-	3.77	7.51	9.14	9.94	7.93	5.93	TIO-006	
25	-	-	0.14	0.2	0.23	0.19	0.14	TIO-00X
	-	-	0.38	0.54	0.62	0.51	0.39	TIO-000
	-	-	0.9	1.29	1.48	1.21	0.92	TIO-001
	-	-	1.47	2.11	2.41	1.97	1.5	TIO-002
	-	-	2.37	3.4	3.89	3.18	2.41	TIO-003
	-	-	3.93	5.64	6.46	5.28	4	TIO-004
	-	-	4.78	6.86	7.86	6.42	4.87	TIO-005
-	-	5.54	7.95	9.1	7.44	5.64	TIO-006	
20	-	-	0.04	0.16	0.21	0.17	0.14	TIO-00X
	-	-	0.11	0.44	0.55	0.47	0.36	TIO-000
	-	-	0.25	1.03	1.31	1.11	0.86	TIO-001
	-	-	0.41	1.69	2.13	1.81	1.4	TIO-002
	-	-	0.66	2.72	3.44	2.92	2.26	TIO-003
	-	-	1.09	4.51	5.7	4.84	3.75	TIO-004
	-	-	1.33	5.49	6.94	5.89	4.56	TIO-005
-	-	1.54	6.36	8.04	6.82	5.28	TIO-006	

Внимание: *) Температура конденсации - насыщенная жидкость

(°C)*	R404A Производительность R404A R507 TI...S... (кВт)							Модель дюзы
	температура испарения (°C)							
	40	20	10	0	-10	-20	-30	
50	-	0.34	0.36	0.37	0.36	0.27	0.19	TIO-00X
	-	0.84	0.9	0.92	0.91	0.68	0.47	TIO-000
	-	1.93	2.06	2.11	2.08	1.57	1.09	TIO-001
	-	3.28	3.5	3.57	3.53	2.66	1.85	TIO-002
	-	5.21	5.56	5.68	5.62	4.23	2.94	TIO-003
	-	8.49	9.06	9.25	9.15	6.89	4.79	TIO-004
	-	10.33	11.04	11.26	11.14	8.39	5.83	TIO-005
-	11.93	12.74	13	12.86	9.68	6.73	TIO-006	
45	-	0.33	0.36	0.38	0.38	0.29	0.2	TIO-00X
	-	0.82	0.91	0.95	0.95	0.72	0.51	TIO-000
	-	1.89	2.09	2.17	2.19	1.67	1.17	TIO-001
	-	3.21	3.54	3.69	3.71	2.83	1.99	TIO-002
	-	5.1	5.63	5.86	5.89	4.49	3.17	TIO-003
	-	8.3	9.17	9.55	9.6	7.32	5.16	TIO-004
	-	10.11	11.17	11.63	11.69	8.92	6.28	TIO-005
-	11.67	12.89	13.43	13.49	10.29	7.25	TIO-006	
40	-	0.31	0.36	0.38	0.39	0.3	0.21	TIO-00X
	-	0.77	0.89	0.95	0.97	0.75	0.54	TIO-000
	-	1.77	2.05	2.19	2.24	1.73	1.23	TIO-001
	-	3	3.48	3.72	3.8	2.94	2.09	TIO-002
	-	4.77	5.53	5.91	6.04	4.67	3.32	TIO-003
	-	7.77	9	9.62	9.83	7.6	5.41	TIO-004
	-	9.46	10.97	11.72	11.98	9.26	6.59	TIO-005
-	10.92	12.66	13.53	13.83	10.69	7.61	TIO-006	
35	-	0.27	0.34	0.37	0.39	0.31	0.22	TIO-00X
	-	0.67	0.85	0.94	0.98	0.77	0.55	TIO-000
	-	1.55	1.95	2.16	2.25	1.76	1.27	TIO-001
	-	2.63	3.31	3.66	3.81	2.99	2.15	TIO-002
	-	4.18	5.26	5.81	6.06	4.75	3.42	TIO-003
	-	6.81	8.56	9.47	9.87	7.74	5.58	TIO-004
	-	8.29	10.43	11.53	12.02	9.43	6.79	TIO-005
-	9.58	12.04	13.31	13.88	10.88	7.84	TIO-006	
30	-	0.21	0.31	0.36	0.39	0.31	0.22	TIO-00X
	-	0.52	0.77	0.9	0.96	0.77	0.56	TIO-000
	-	1.19	1.78	2.07	2.21	1.76	1.29	TIO-001
	-	2.02	3.01	3.51	3.75	2.99	2.18	TIO-002
	-	3.21	4.79	5.58	5.97	4.76	3.47	TIO-003
	-	5.23	7.8	9.09	9.72	7.75	5.65	TIO-004
	-	6.37	9.5	11.07	11.84	9.43	6.88	TIO-005
-	7.35	10.97	12.78	13.67	10.89	7.94	TIO-006	
25	-	-	0.26	0.33	0.37	0.3	0.22	TIO-00X
	-	-	0.66	0.84	0.93	0.75	0.56	TIO-000
	-	-	1.51	1.93	2.14	1.74	1.28	TIO-001
	-	-	2.56	3.26	3.62	2.94	2.18	TIO-002
	-	-	4.07	5.19	5.76	4.68	3.46	TIO-003
	-	-	6.64	8.45	9.38	7.62	5.63	TIO-004
	-	-	8.08	10.3	11.42	9.29	6.86	TIO-005
-	-	9.33	11.89	13.19	10.72	7.92	TIO-006	
20	-	-	0.19	0.3	0.35	0.29	0.22	TIO-00X
	-	-	0.47	0.74	0.87	0.73	0.55	TIO-000
	-	-	1.09	1.71	2.01	1.68	1.26	TIO-001
	-	-	1.85	2.9	3.41	2.85	2.14	TIO-002
	-	-	2.94	4.62	5.42	4.53	3.4	TIO-003
	-	-	4.8	7.52	8.83	7.37	5.54	TIO-004
	-	-	5.84	9.16	10.75	8.98	6.74	TIO-005
-	-	6.74	10.57	12.41	10.37	7.78	TIO-006	

Внимание: *) Температура конденсации - насыщенная жидкость

Быстрый выбор Хладагенты A1 (включены 1.5 бара потерь давления в жидкостном трубопроводе и дистрибьюторе)

(°C)*	Производительность R407C TI...N... (кВт)						R407C	Модель дюзы
	температура испарения (°C)							
	40	20	10	0	-10	-20		
50/54	-	0.45	0.48	0.49	0.49	0.36	-	TIO-00X
	-	1.27	1.34	1.36	1.37	1	-	TIO-000
	-	3.16	3.35	3.41	3.42	2.5	-	TIO-001
	-	5.15	5.45	5.55	5.56	4.07	-	TIO-002
	-	8.32	8.79	8.96	8.98	6.56	-	TIO-003
	-	13.56	14.34	14.61	14.64	10.7	-	TIO-004
	-	16.54	17.49	17.83	17.87	13.05	-	TIO-005
-	19.07	20.17	20.56	20.6	15.05	-	TIO-006	
45/50	-	0.43	0.47	0.49	0.49	0.36	-	TIO-00X
	-	1.21	1.32	1.37	1.38	1.02	-	TIO-000
	-	3.03	3.3	3.42	3.44	2.54	-	TIO-001
	-	4.94	5.37	5.57	5.6	4.13	-	TIO-002
	-	7.97	8.67	8.99	9.04	6.67	-	TIO-003
	-	13	14.14	14.66	14.74	10.88	-	TIO-004
	-	15.86	17.25	17.88	17.99	13.27	-	TIO-005
-	18.29	19.88	20.62	20.74	15.31	-	TIO-006	
40/45	-	0.41	0.45	0.48	0.49	0.36	-	TIO-00X
	-	1.14	1.27	1.35	1.38	1.02	-	TIO-000
	-	2.84	3.17	3.37	3.44	2.54	-	TIO-001
	-	4.62	5.17	5.48	5.6	4.14	-	TIO-002
	-	7.46	8.34	8.85	9.04	6.68	-	TIO-003
	-	12.16	13.6	14.43	14.74	10.89	-	TIO-004
	-	14.84	16.6	17.61	17.98	13.29	-	TIO-005
-	17.11	19.14	20.3	20.73	15.32	-	TIO-006	
35/40	-	0.37	0.43	0.46	0.48	0.36	-	TIO-00X
	-	1.02	1.21	1.29	1.35	1.01	-	TIO-000
	-	2.56	3.02	3.24	3.37	2.53	-	TIO-001
	-	4.17	4.92	5.27	5.49	4.12	-	TIO-002
	-	6.72	7.95	8.51	8.86	6.65	-	TIO-003
	-	10.96	12.96	13.87	14.44	10.84	-	TIO-004
	-	13.37	15.81	16.93	17.62	13.23	-	TIO-005
-	15.42	18.23	19.52	20.32	15.25	-	TIO-006	
30/35	-	0.31	0.4	0.44	0.47	0.35	-	TIO-00X
	-	0.86	1.11	1.23	1.3	0.99	-	TIO-000
	-	2.16	2.77	3.09	3.26	2.48	-	TIO-001
	-	3.52	4.51	5.03	5.31	4.04	-	TIO-002
	-	5.68	7.28	8.11	8.57	6.52	-	TIO-003
	-	9.26	11.87	13.23	13.97	10.63	-	TIO-004
	-	11.29	14.48	16.13	17.04	12.97	-	TIO-005
-	13.02	16.69	18.6	19.64	14.95	-	TIO-006	
25/30	-	0.23	0.35	0.41	0.44	0.34	-	TIO-00X
	-	0.64	0.98	1.15	1.24	0.95	-	TIO-000
	-	1.6	2.45	2.87	3.1	2.39	-	TIO-001
	-	2.6	4	4.68	5.04	3.89	-	TIO-002
	-	4.19	6.45	7.55	8.14	6.27	-	TIO-003
	-	6.84	10.52	12.31	13.27	10.23	-	TIO-004
	-	8.34	12.84	15.01	16.19	12.48	-	TIO-005
-	9.62	14.8	17.31	18.66	14.39	-	TIO-006	
20/26	-	0.05	0.29	0.37	0.42	0.33	-	TIO-00X
	-	0.13	0.81	1.05	1.16	0.91	-	TIO-000
	-	0.33	2.02	2.61	2.91	2.28	-	TIO-001
	-	0.53	3.29	4.26	4.74	3.72	-	TIO-002
	-	0.86	5.3	6.87	7.65	6	-	TIO-003
	-	1.4	8.65	11.2	12.47	9.78	-	TIO-004
	-	1.71	10.55	13.67	15.21	11.93	-	TIO-005
-	1.98	12.16	15.76	17.54	13.76	-	TIO-006	

Внимание:

*) Температура конденсации: насыщенная жидкость/ точка росы

(°C)*	Производительность R410A TI...Z... (кВт)						R410A	Модель дюзы
	температура испарения (°C)							
	40	20	10	0	-10	-20		
60	0.38	0.51	0.54	0.56	0.56	0.43	0.3	TIO-00X
	0.96	1.28	1.35	1.39	1.41	1.08	0.76	TIO-000
	2.37	3.15	3.34	3.44	3.47	2.65	1.88	TIO-001
	3.98	5.28	5.6	5.76	5.81	4.44	3.14	TIO-002
	6.35	8.43	8.94	9.2	9.27	7.1	5.02	TIO-003
	10.39	13.8	14.63	15.06	15.18	11.61	8.22	TIO-004
	12.64	16.78	17.79	18.31	18.46	14.12	9.99	TIO-005
14.63	19.42	20.58	21.19	21.36	16.34	11.57	TIO-006	
55	0.36	0.52	0.56	0.59	0.6	0.46	0.33	TIO-00X
	0.9	1.31	1.41	1.47	1.49	1.15	0.82	TIO-000
	2.22	3.23	3.48	3.62	3.68	2.84	2.02	TIO-001
	3.72	5.41	5.83	6.07	6.17	4.75	3.39	TIO-002
	5.94	8.64	9.3	9.69	9.85	7.59	5.41	TIO-003
	9.72	14.13	15.22	15.85	16.11	12.42	8.85	TIO-004
	11.82	17.19	18.51	19.27	19.59	15.1	10.76	TIO-005
13.68	19.89	21.43	22.31	22.68	17.48	12.45	TIO-006	
50	0.3	0.52	0.57	0.6	0.62	0.48	0.34	TIO-00X
	0.76	1.3	1.42	1.5	1.54	1.2	0.86	TIO-000
	1.86	3.2	3.51	3.71	3.8	2.95	2.12	TIO-001
	3.12	5.35	5.89	6.21	6.37	4.95	3.55	TIO-002
	4.99	8.55	9.4	9.92	10.17	7.9	5.66	TIO-003
	8.16	13.99	15.39	16.23	16.65	12.93	9.27	TIO-004
	9.93	17.01	18.71	19.73	20.25	15.72	11.27	TIO-005
11.49	19.69	21.65	22.84	23.43	18.19	13.04	TIO-006	
45	-	0.5	0.56	0.6	0.62	0.49	0.35	TIO-00X
	-	1.24	1.41	1.51	1.56	1.22	0.88	TIO-000
	-	3.06	3.47	3.72	3.85	3.02	2.18	TIO-001
	-	5.13	5.81	6.23	6.46	5.05	3.65	TIO-002
	-	8.19	9.28	9.94	10.31	8.07	5.82	TIO-003
	-	13.41	15.18	16.27	16.87	13.2	9.53	TIO-004
	-	16.3	18.46	19.78	20.52	16.06	11.58	TIO-005
-	18.87	21.36	22.9	23.75	18.58	13.41	TIO-006	
40	-	0.46	0.54	0.59	0.62	0.49	0.36	TIO-00X
	-	1.15	1.35	1.48	1.56	1.23	0.89	TIO-000
	-	2.83	3.34	3.66	3.84	3.03	2.2	TIO-001
	-	4.73	5.6	6.13	6.44	5.08	3.69	TIO-002
	-	7.56	8.94	9.79	10.28	8.12	5.9	TIO-003
	-	12.37	14.62	16.01	16.83	13.28	9.65	TIO-004
	-	15.04	17.78	19.47	20.46	16.15	11.73	TIO-005
-	17.41	20.58	22.54	23.68	18.69	13.58	TIO-006	
35	-	0.4	0.51	0.57	0.61	0.49	0.36	TIO-00X
	-	1	1.27	1.43	1.53	1.22	0.89	TIO-000
	-	2.46	3.13	3.53	3.77	3.01	2.2	TIO-001
	-	4.13	5.25	5.92	6.32	5.05	3.69	TIO-002
	-	6.6	8.38	9.45	10.1	8.06	5.9	TIO-003
	-	10.79	13.71	15.47	16.53	13.18	9.65	TIO-004
	-	13.12	16.67	18.81	20.1	16.03	11.73	TIO-005
-	15.19	19.29	21.77	23.26	18.56	13.58	TIO-006	
30	-	0.31	0.46	0.54	0.59	0.48	0.35	TIO-00X
	-	0.78	1.15	1.36	1.48	1.2	0.88	TIO-000
	-	1.92	2.83	3.34	3.65	2.95	2.18	TIO-001
	-	3.22	4.74	5.6	6.12	4.95	3.65	TIO-002
	-	5.15	7.57	8.94	9.77	7.90	5.83	TIO-003
	-	8.42	12.39	14.64	15.99	12.92	9.54	TIO-004
	-	10.24	15.07	17.8	19.44	15.71	11.6	TIO-005
-	11.85	17.44	20.6	22.5	18.19	13.42	TIO-006	

Внимание:

*) Температура конденсации: насыщенная жидкость

Быстрый выбор Хладагенты A1 (включены 1.5 бара потерь давления в жидкостном трубопроводе и дистрибьюторе)

(°C)*	Производительность R448A R449A TI...-B... (кВт)						R448A R449A	Модель дюзы
	температура испарения (°C)							
	40	20	10	0	-10	-20		
50/54	-	0.45	0.48	0.49	0.49	0.37	0.25	TIO-00X
	-	1.16	1.24	1.27	1.27	0.97	0.65	TIO-000
	-	2.86	3.04	3.12	3.13	2.38	1.6	TIO-001
	-	4.74	5.04	5.17	5.19	3.94	2.65	TIO-002
	-	7.61	8.09	8.3	8.32	6.31	4.25	TIO-003
	-	12.44	13.22	13.57	13.6	10.33	6.96	TIO-004
	-	15.12	16.08	16.5	16.54	12.55	8.46	TIO-005
-	17.36	18.45	18.94	18.98	14.41	9.71	TIO-006	
49/45	-	0.43	0.47	0.49	0.49	0.38	0.26	TIO-00X
	-	1.12	1.22	1.27	1.29	0.98	0.67	TIO-000
	-	2.76	3.01	3.13	3.17	2.42	1.64	TIO-001
	-	4.58	4.98	5.18	5.24	4.01	2.72	TIO-002
	-	7.34	7.98	8.31	8.41	6.44	4.37	TIO-003
	-	12	13.05	13.59	13.76	10.53	7.14	TIO-004
	-	14.59	15.87	16.52	16.72	12.8	8.68	TIO-005
-	16.75	18.22	18.96	19.2	14.69	9.96	TIO-006	
40/45	-	0.4	0.45	0.48	0.49	0.38	0.26	TIO-00X
	-	1.05	1.18	1.25	1.28	0.99	0.68	TIO-000
	-	2.59	2.91	3.09	3.16	2.44	1.66	TIO-001
	-	4.29	4.82	5.11	5.23	4.04	2.76	TIO-002
	-	6.88	7.73	8.2	8.39	6.48	4.42	TIO-003
	-	11.26	12.65	13.4	13.72	10.59	7.23	TIO-004
	-	13.69	15.38	16.29	16.69	12.88	8.79	TIO-005
-	15.71	17.65	18.7	19.16	14.78	10.09	TIO-006	
30/40	-	0.37	0.43	0.47	0.49	0.38	0.26	TIO-00X
	-	0.95	1.12	1.22	1.26	0.98	0.68	TIO-000
	-	2.34	2.76	3.00	3.11	2.42	1.67	TIO-001
	-	3.88	4.57	4.96	5.15	4.01	2.76	TIO-002
	-	6.22	7.34	7.96	8.26	6.44	4.43	TIO-003
	-	10.17	12	13.01	13.52	10.53	7.24	TIO-004
	-	12.37	14.59	15.82	16.43	12.8	8.8	TIO-005
-	14.2	16.74	18.16	18.86	14.7	10.11	TIO-006	
30/35	-	0.31	0.4	0.45	0.47	0.37	0.26	TIO-00X
	-	0.81	1.04	1.16	1.23	0.97	0.67	TIO-000
	-	1.99	2.55	2.86	3.02	2.38	1.65	TIO-001
	-	3.29	4.22	4.74	5.01	3.95	2.74	TIO-002
	-	5.28	6.77	7.59	8.03	6.33	4.39	TIO-003
	-	8.64	11.08	12.42	13.13	10.35	7.17	TIO-004
	-	10.5	13.47	15.1	15.97	12.58	8.72	TIO-005
-	12.05	15.46	17.33	18.33	14.44	10.01	TIO-006	
25/30	-	-	0.35	0.42	0.45	0.36	0.25	TIO-00X
	-	-	0.92	1.09	1.18	0.94	0.66	TIO-000
	-	-	2.26	2.67	2.89	2.31	1.62	TIO-001
	-	-	3.75	4.42	4.79	3.83	2.68	TIO-002
	-	-	6.01	7.1	7.69	6.14	4.3	TIO-003
	-	-	9.83	11.6	12.57	10.05	7.03	TIO-004
	-	-	11.95	14.11	15.28	12.21	8.55	TIO-005
-	-	13.72	16.19	17.54	14.02	9.81	TIO-006	
20/25	-	-	0.29	0.38	0.43	0.35	0.25	TIO-00X
	-	-	0.76	0.99	1.11	0.9	0.64	TIO-000
	-	-	1.87	2.42	2.72	2.22	1.57	TIO-001
	-	-	3.1	4.02	4.51	3.67	2.6	TIO-002
	-	-	4.97	6.44	7.23	5.89	4.17	TIO-003
	-	-	8.13	10.53	11.82	9.62	6.81	TIO-004
	-	-	9.88	12.81	14.37	11.7	8.28	TIO-005
-	-	11.35	14.7	16.5	13.43	9.51	TIO-006	

Внимание:

*) Температура конденсации: насыщенная жидкость/ точка росы

(°C)*	Производительность R513A TI...-L... (кВт)						R513A	Модель дюзы
	температура испарения (°C)							
	40	20	10	0	-10	-20		
55	0.2	0.28	0.29	0.29	0.28	0.21	0.13	TIO-00X
	0.47	0.65	0.68	0.68	0.66	0.49	0.31	TIO-000
	1.13	1.58	1.64	1.64	1.6	1.2	0.76	TIO-001
	1.86	2.6	2.7	2.7	2.63	1.97	1.25	TIO-002
	2.99	4.18	4.34	4.34	4.23	3.17	2.01	TIO-003
	4.98	6.97	7.23	7.24	7.05	5.28	3.35	TIO-004
	6.05	8.46	8.78	8.78	8.56	6.41	4.06	TIO-005
7.04	9.85	10.22	10.23	9.97	7.47	4.73	TIO-006	
50	0.15	0.27	0.28	0.29	0.29	0.22	0.14	TIO-00X
	0.34	0.62	0.66	0.68	0.67	0.51	0.32	TIO-000
	0.84	1.51	1.61	1.64	1.62	1.23	0.79	TIO-001
	1.38	2.49	2.66	2.7	2.67	2.02	1.3	TIO-002
	2.21	4	4.27	4.35	4.29	3.25	2.08	TIO-003
	3.69	6.67	7.11	7.24	7.16	5.42	3.47	TIO-004
	4.47	8.09	8.63	8.79	8.68	6.58	4.21	TIO-005
5.21	9.42	10.05	10.23	10.11	7.66	4.91	TIO-006	
45	-	0.25	0.27	0.28	0.29	0.22	0.14	TIO-00X
	-	0.58	0.64	0.66	0.67	0.51	0.33	TIO-000
	-	1.4	1.55	1.61	1.62	1.24	0.8	TIO-001
	-	2.3	2.55	2.66	2.67	2.04	1.32	TIO-002
	-	3.7	4.11	4.27	4.29	3.29	2.13	TIO-003
	-	6.17	6.84	7.12	7.14	5.48	3.54	TIO-004
	-	7.48	8.3	8.64	8.67	6.64	4.3	TIO-005
-	8.72	9.67	10.07	10.09	7.74	5.01	TIO-006	
40	-	0.22	0.26	0.27	0.28	0.22	0.14	TIO-00X
	-	0.51	0.6	0.64	0.66	0.51	0.33	TIO-000
	-	1.23	1.46	1.56	1.59	1.23	0.81	TIO-001
	-	2.03	2.4	2.57	2.62	2.03	1.33	TIO-002
	-	3.26	3.85	4.12	4.21	3.27	2.14	TIO-003
	-	5.43	6.42	6.87	7.02	5.45	3.56	TIO-004
	-	6.59	7.79	8.34	8.52	6.61	4.32	TIO-005
-	7.68	9.07	9.71	9.92	7.7	5.03	TIO-006	
35	-	0.17	0.23	0.26	0.27	0.21	0.14	TIO-00X
	-	0.41	0.54	0.61	0.63	0.5	0.33	TIO-000
	-	0.99	1.32	1.47	1.54	1.21	0.8	TIO-001
	-	1.63	2.17	2.43	2.53	1.99	1.32	TIO-002
	-	2.62	3.48	3.9	4.07	3.21	2.12	TIO-003
	-	4.36	5.81	6.5	6.79	5.34	3.53	TIO-004
	-	5.29	7.05	7.88	8.23	6.48	4.28	TIO-005
-	6.17	8.21	9.18	9.59	7.55	4.99	TIO-006	
30	-	0.1	0.2	0.24	0.26	0.21	0.14	TIO-00X
	-	0.24	0.46	0.56	0.6	0.48	0.32	TIO-000
	-	0.59	1.12	1.35	1.46	1.17	0.78	TIO-001
	-	0.97	1.85	2.23	2.4	1.93	1.29	TIO-002
	-	1.56	2.97	3.58	3.86	3.1	2.07	TIO-003
	-	2.59	4.96	5.96	6.43	5.16	3.45	TIO-004
	-	3.15	6.02	7.24	7.81	6.26	4.19	TIO-005
-	3.67	7.01	8.43	9.09	7.29	4.88	TIO-006	
25	-	-	0.15	0.21	0.24	0.2	0.13	TIO-00X
	-	-	0.35	0.49	0.56	0.46	0.31	TIO-000
	-	-	0.85	1.19	1.35	1.11	0.75	TIO-001
	-	-	1.39	1.96	2.22	1.83	1.24	TIO-002
	-	-	2.24	3.15	3.57	2.94	1.99	TIO-003
	-	-	3.73	5.24	5.95	4.89	3.32	TIO-004
	-	-	4.52	6.36	7.22	5.94	4.03	TIO-005
-	-	5.27	7.41	8.41	6.92	4.7	TIO-006	

Внимание: *) Температура конденсации: насыщенная жидкость

Быстрый выбор Хладагенты A1 (включены 1.5 бара потерь давления в жидкостном трубопроводе и дистрибьюторе)

(°C)*	Производительность R452A							Модель дюзы
	TI...S...** (кВт)							
	температура испарения (°C)							
	40	20	10	0	-10	-20	-30	
50/53	-	0.35	0.37	0.37	0.37	0.27	0.18	TIO-00X
	-	0.87	0.92	0.93	0.91	0.68	0.45	TIO-000
	-	2.09	2.2	2.23	2.19	1.63	1.07	TIO-001
	-	3.49	3.67	3.71	3.66	2.72	1.79	TIO-002
	-	5.58	5.87	5.94	5.85	4.35	2.86	TIO-003
	-	9.16	9.63	9.74	9.59	7.14	4.69	TIO-004
	-	11.16	11.74	11.87	11.7	8.7	5.72	TIO-005
-	12.9	13.57	13.73	13.52	10.06	6.61	TIO-006	
48/45	-	0.34	0.37	0.38	0.38	0.29	0.19	TIO-00X
	-	0.86	0.92	0.95	0.95	0.71	0.47	TIO-000
	-	2.05	2.22	2.28	2.28	1.71	1.14	TIO-001
	-	3.42	3.7	3.8	3.8	2.86	1.9	TIO-002
	-	5.48	5.91	6.09	6.07	4.57	3.04	TIO-003
	-	8.98	9.7	9.98	9.96	7.49	4.98	TIO-004
	-	10.95	11.83	12.17	12.15	9.14	6.07	TIO-005
-	12.66	13.67	14.07	14.04	10.56	7.02	TIO-006	
44/40	-	0.32	0.36	0.38	0.39	0.29	0.2	TIO-00X
	-	0.81	0.91	0.95	0.97	0.74	0.49	TIO-000
	-	1.95	2.18	2.29	2.32	1.76	1.18	TIO-001
	-	3.25	3.64	3.82	3.87	2.94	1.97	TIO-002
	-	5.2	5.82	6.11	6.19	4.71	3.16	TIO-003
	-	8.53	9.54	10.03	10.15	7.72	5.18	TIO-004
	-	10.39	11.63	12.22	12.37	9.41	6.32	TIO-005
-	12.02	13.45	14.13	14.3	10.88	7.31	TIO-006	
35/39	-	0.29	0.35	0.38	0.39	0.3	0.2	TIO-00X
	-	0.74	0.87	0.94	0.97	0.74	0.51	TIO-000
	-	1.77	2.09	2.26	2.32	1.79	1.21	TIO-001
	-	2.95	3.49	3.76	3.87	2.98	2.02	TIO-002
	-	4.72	5.58	6.02	6.19	4.77	3.23	TIO-003
	-	7.74	9.15	9.87	10.16	7.82	5.3	TIO-004
	-	9.44	11.16	12.04	12.38	9.54	6.47	TIO-005
-	10.91	12.9	13.92	14.32	11.03	7.48	TIO-006	
340/34	-	0.25	0.32	0.36	0.38	0.3	0.2	TIO-00X
	-	0.62	0.81	0.91	0.95	0.74	0.51	TIO-000
	-	1.49	1.94	2.18	2.29	1.78	1.22	TIO-001
	-	2.49	3.24	3.63	3.81	2.97	2.04	TIO-002
	-	3.98	5.19	5.81	6.1	4.76	3.26	TIO-003
	-	6.53	8.51	9.53	10.01	7.81	5.35	TIO-004
	-	7.96	10.37	11.61	12.2	9.52	6.52	TIO-005
-	9.2	11.99	13.43	14.1	11.01	7.54	TIO-006	
25/29	-	-	0.29	0.34	0.37	0.29	0.2	TIO-00X
	-	-	0.72	0.85	0.92	0.73	0.51	TIO-000
	-	-	1.73	2.05	2.21	1.76	1.22	TIO-001
	-	-	2.88	3.42	3.69	2.93	2.03	TIO-002
	-	-	4.6	5.47	5.9	4.68	3.25	TIO-003
	-	-	7.55	8.97	9.69	7.68	5.32	TIO-004
	-	-	9.21	10.94	11.81	9.37	6.49	TIO-005
-	-	10.64	12.64	13.65	10.83	7.5	TIO-006	
20/24	-	-	0.23	0.31	0.35	0.28	0.2	TIO-00X
	-	-	0.59	0.78	0.87	0.71	0.5	TIO-000
	-	-	1.41	1.87	2.1	1.7	1.19	TIO-001
	-	-	2.35	3.11	3.5	2.84	1.99	TIO-002
	-	-	3.76	4.98	5.6	4.54	3.19	TIO-003
	-	-	6.16	8.17	9.19	7.44	5.23	TIO-004
	-	-	7.51	9.96	11.2	9.07	6.37	TIO-005
-	-	8.69	11.52	12.95	10.49	7.37	TIO-006	

(°C)*	Производительность R450A							Модель дюзы
	TI...M...** (кВт)							
	температура испарения (°C)							
	40	20	10	0	-10	-20	-30	
55/56	0.2	0.28	0.29	0.3	0.29	0.22	0.13	TIO-00X
	0.47	0.66	0.69	0.69	0.68	0.5	0.31	TIO-000
	1.14	1.6	1.67	1.68	1.65	1.23	0.76	TIO-001
	1.8	2.54	2.65	2.67	2.62	1.95	1.21	TIO-002
	2.94	4.14	4.32	4.35	4.28	3.17	1.98	TIO-003
	4.88	6.88	7.17	7.22	7.09	5.26	3.28	TIO-004
	5.95	8.38	8.74	8.8	8.65	6.41	4.00	TIO-005
6.88	9.7	10.12	10.18	10.01	7.42	4.63	TIO-006	
50/51	0.15	0.27	0.29	0.29	0.29	0.22	0.14	TIO-00X
	0.34	0.62	0.67	0.68	0.68	0.51	0.32	TIO-000
	0.82	1.51	1.62	1.66	1.65	1.23	0.78	TIO-001
	1.31	2.4	2.57	2.63	2.61	1.96	1.23	TIO-002
	2.13	3.91	4.19	4.29	4.26	3.19	2.01	TIO-003
	3.54	6.48	6.95	7.11	7.07	5.3	3.33	TIO-004
	4.32	7.9	8.47	8.67	8.62	6.46	4.06	TIO-005
5	9.14	9.81	10.04	9.98	7.47	4.7	TIO-006	
45/46	-	0.24	0.27	0.28	0.29	0.22	0.14	TIO-00X
	-	0.57	0.63	0.66	0.67	0.51	0.32	TIO-000
	-	1.38	1.54	1.61	1.62	1.23	0.78	TIO-001
	-	2.19	2.44	2.55	2.57	1.95	1.24	TIO-002
	-	3.57	3.98	4.16	4.19	3.17	2.01	TIO-003
	-	5.92	6.6	6.9	6.96	5.27	3.34	TIO-004
	-	7.22	8.05	8.41	8.48	6.42	4.07	TIO-005
-	8.35	9.32	9.74	9.82	7.43	4.72	TIO-006	
40/41	-	0.21	0.25	0.27	0.28	0.21	0.14	TIO-00X
	-	0.49	0.59	0.63	0.65	0.5	0.32	TIO-000
	-	1.2	1.42	1.53	1.57	1.2	0.77	TIO-001
	-	1.9	2.26	2.43	2.5	1.91	1.22	TIO-002
	-	3.1	3.68	3.97	4.07	3.12	2.00	TIO-003
	-	5.14	6.11	6.58	6.75	5.17	3.31	TIO-004
	-	6.27	7.45	8.02	8.23	6.3	4.04	TIO-005
-	7.26	8.62	9.28	9.53	7.29	4.67	TIO-006	
35/36	-	0.17	0.22	0.25	0.26	0.21	0.13	TIO-00X
	-	0.39	0.52	0.59	0.62	0.48	0.31	TIO-000
	-	0.94	1.27	1.43	1.5	1.17	0.75	TIO-001
	-	1.49	2.02	2.27	2.38	1.85	1.2	TIO-002
	-	2.43	3.29	3.7	3.88	3.02	1.95	TIO-003
	-	4.03	5.45	6.14	6.44	5.01	3.24	TIO-004
	-	4.92	6.65	7.49	7.86	6.1	3.95	TIO-005
-	5.69	7.69	8.66	9.09	7.06	4.57	TIO-006	
30/31	-	0.09	0.19	0.23	0.25	0.2	0.13	TIO-00X
	-	0.21	0.44	0.53	0.58	0.46	0.3	TIO-000
	-	0.5	1.06	1.29	1.4	1.11	0.73	TIO-001
	-	0.8	1.69	2.05	2.23	1.77	1.16	TIO-002
	-	1.31	2.75	3.35	3.63	2.88	1.88	TIO-003
	-	2.17	4.56	5.56	6.03	4.77	3.13	TIO-004
	-	2.64	5.56	6.77	7.35	5.82	3.81	TIO-005
-	3.06	6.44	7.84	8.51	6.74	4.41	TIO-006	
25/26	-	-	0.13	0.2	0.23	0.18	0.12	TIO-00X
	-	-	0.31	0.46	0.53	0.43	0.28	TIO-000
	-	-	0.76	1.12	1.28	1.04	0.69	TIO-001
	-	-	1.21	1.77	2.03	1.65	1.1	TIO-002
	-	-	1.97	2.89	3.31	2.69	1.79	TIO-003
	-	-	3.28	4.8	5.5	4.46	2.97	TIO-004
	-	-	3.99	5.85	6.7	5.44	3.62	TIO-005
-	-	4.62	6.77	7.76	6.3	4.19	TIO-006	

Внимание: *) Температура конденсации: насыщенная жидкость / точка росы
 **) Требуется перенастройка перегрева – см. Руководство по эксплуатации

Быстрый выбор Хладагенты A2L (включены 1.5 бара потерь давления в жидкостном трубопроводе и дистрибьюторе)

(°C)*	R454C Производительность TI...-L...** (кВт)							R454C	Модель дюзы	(°C)*	R455A Производительность TI...-K...** (кВт)							R455A	Модель дюзы
	температура испарения (°C)										температура испарения (°C)								
	40	20	10	0	-10	-20	-30				40	20	10	0	-10	-20	-30		
50/56	-	0.36	0.37	0.38	0.37	0.28	-	TIO-00X	-	0.45	0.47	0.47	0.47	0.35	0.25	TIO-00X			
	-	0.98	1.03	1.04	1.03	0.78	-	TIO-000	-	1.08	1.12	1.13	1.12	0.85	0.6	TIO-000			
	-	2.31	2.44	2.46	2.43	1.85	-	TIO-001	-	2.69	2.81	2.82	2.8	2.12	1.5	TIO-001			
	-	3.82	4.03	4.07	4.02	3.06	-	TIO-002	-	4.48	4.68	4.7	4.66	3.54	2.5	TIO-002			
	-	6.22	6.56	6.62	6.54	4.98	-	TIO-003	-	7.26	7.59	7.62	7.55	5.73	4.04	TIO-003			
	-	10.13	10.68	10.79	10.65	8.12	-	TIO-004	-	11.83	12.36	12.41	12.3	9.33	6.59	TIO-004			
	-	12.26	12.93	13.06	12.89	9.82	-	TIO-005	-	14.34	14.98	15.05	14.91	11.31	7.99	TIO-005			
-	14.22	14.99	15.14	14.94	11.39	-	TIO-006	-	16.59	17.33	17.4	17.24	13.08	9.24	TIO-006				
45/51	-	0.35	0.37	0.38	0.38	0.29	-	TIO-00X	-	0.44	0.47	0.48	0.48	0.36	0.26	TIO-00X			
	-	0.95	1.02	1.05	1.05	0.8	-	TIO-000	-	1.06	1.12	1.15	1.14	0.88	0.62	TIO-000			
	-	2.25	2.41	2.47	2.49	1.9	-	TIO-001	-	2.65	2.8	2.88	2.85	2.19	1.56	TIO-001			
	-	3.72	3.99	4.09	4.11	3.15	-	TIO-002	-	4.41	4.67	4.8	4.76	3.65	2.59	TIO-002			
	-	6.06	6.49	6.66	6.7	5.12	-	TIO-003	-	7.15	7.56	7.77	7.71	5.91	4.2	TIO-003			
	-	9.86	10.57	10.84	10.91	8.34	-	TIO-004	-	11.65	12.32	12.66	12.56	9.63	6.85	TIO-004			
	-	11.94	12.79	13.13	13.2	10.09	-	TIO-005	-	14.12	14.94	15.35	15.22	11.68	8.3	TIO-005			
-	13.84	14.83	15.22	15.31	11.7	-	TIO-006	-	16.33	17.27	17.74	17.6	13.5	9.59	TIO-006				
40/46	-	0.33	0.36	0.38	0.38	0.3	-	TIO-00X	-	0.43	0.46	0.48	0.48	0.37	0.27	TIO-00X			
	-	0.91	1	1.04	1.05	0.82	-	TIO-000	-	1.03	1.1	1.14	1.16	0.89	0.64	TIO-000			
	-	2.14	2.35	2.46	2.49	1.94	-	TIO-001	-	2.56	2.76	2.86	2.9	2.23	1.6	TIO-001			
	-	3.55	3.89	4.08	4.12	3.21	-	TIO-002	-	4.27	4.6	4.77	4.83	3.71	2.66	TIO-002			
	-	5.77	6.34	6.64	6.71	5.22	-	TIO-003	-	6.92	7.45	7.72	7.83	6.01	4.31	TIO-003			
	-	9.4	10.32	10.81	10.92	8.5	-	TIO-004	-	11.28	12.15	12.59	12.76	9.8	7.03	TIO-004			
	-	11.38	12.49	13.08	13.22	10.29	-	TIO-005	-	13.67	14.72	15.26	15.46	11.88	8.52	TIO-005			
-	13.19	14.48	15.17	15.33	11.93	-	TIO-006	-	15.81	17.02	17.64	17.88	13.73	9.85	TIO-006				
35/42	-	0.3	0.35	0.37	0.38	0.3	-	TIO-00X	-	0.4	0.45	0.47	0.48	0.37	0.27	TIO-00X			
	-	0.83	0.95	1.03	1.05	0.82	-	TIO-000	-	0.96	1.07	1.14	1.16	0.9	0.65	TIO-000			
	-	1.96	2.26	2.43	2.47	1.94	-	TIO-001	-	2.39	2.68	2.84	2.9	2.24	1.62	TIO-001			
	-	3.24	3.73	4.01	4.09	3.21	-	TIO-002	-	3.99	4.46	4.73	4.83	3.73	2.69	TIO-002			
	-	5.27	6.07	6.53	6.65	5.23	-	TIO-003	-	6.47	7.23	7.67	7.82	6.05	4.36	TIO-003			
	-	8.58	9.89	10.64	10.84	8.51	-	TIO-004	-	10.54	11.78	12.49	12.74	9.86	7.11	TIO-004			
	-	10.39	11.97	12.88	13.12	10.3	-	TIO-005	-	12.77	14.28	15.15	15.44	11.95	8.62	TIO-005			
-	12.04	13.88	14.94	15.21	11.94	-	TIO-006	-	14.77	16.51	17.51	17.86	13.82	9.96	TIO-006				
30/37	-	0.26	0.32	0.36	0.37	0.3	-	TIO-00X	-	0.36	0.42	0.46	0.47	0.37	0.27	TIO-00X			
	-	0.72	0.89	0.98	1.02	0.82	-	TIO-000	-	0.87	1.02	1.1	1.13	0.9	0.65	TIO-000			
	-	1.71	2.11	2.33	2.42	1.93	-	TIO-001	-	2.18	2.54	2.75	2.83	2.24	1.62	TIO-001			
	-	2.83	3.48	3.85	4.01	3.19	-	TIO-002	-	3.63	4.24	4.58	4.72	3.73	2.7	TIO-002			
	-	4.6	5.67	6.26	6.52	5.19	-	TIO-003	-	5.88	6.87	7.43	7.64	6.05	4.37	TIO-003			
	-	7.5	9.24	10.2	10.62	8.46	-	TIO-004	-	9.58	11.2	12.1	12.45	9.85	7.13	TIO-004			
	-	9.07	11.18	12.35	12.86	10.24	-	TIO-005	-	11.61	13.57	14.67	15.1	11.94	8.64	TIO-005			
-	10.52	12.96	14.32	14.9	11.87	-	TIO-006	-	13.43	15.69	16.96	17.45	13.81	9.99	TIO-006				
25/32	-	-	0.29	0.34	0.36	0.29	-	TIO-00X	-	-	0.39	0.44	0.46	0.37	0.27	TIO-00X			
	-	-	0.81	0.93	0.99	0.8	-	TIO-000	-	-	0.94	1.06	1.1	0.88	0.64	TIO-000			
	-	-	1.92	2.21	2.34	1.88	-	TIO-001	-	-	2.35	2.64	2.76	2.2	1.61	TIO-001			
	-	-	3.17	3.65	3.86	3.12	-	TIO-002	-	-	3.91	4.41	4.59	3.67	2.68	TIO-002			
	-	-	5.16	5.94	6.29	5.07	-	TIO-003	-	-	6.34	7.14	7.44	5.94	4.34	TIO-003			
	-	-	8.4	9.67	10.25	8.26	-	TIO-004	-	-	10.33	11.63	12.12	9.68	7.07	TIO-004			
	-	-	10.17	11.71	12.4	10	-	TIO-005	-	-	12.52	14.1	14.7	11.74	8.57	TIO-005			
-	-	11.79	13.57	14.38	11.59	-	TIO-006	-	-	14.48	16.3	16.99	13.57	9.91	TIO-006				
20/27	-	-	0.25	0.31	0.34	0.28	-	TIO-00X	-	-	0.35	0.41	0.44	0.36	0.26	TIO-00X			
	-	-	0.68	0.86	0.95	0.77	-	TIO-000	-	-	0.84	0.98	1.07	0.86	0.63	TIO-000			
	-	-	1.61	2.03	2.24	1.81	-	TIO-001	-	-	2.1	2.45	2.67	2.14	1.58	TIO-001			
	-	-	2.67	3.35	3.7	3	-	TIO-002	-	-	3.5	4.08	4.45	3.56	2.64	TIO-002			
	-	-	4.35	5.46	6.02	4.89	-	TIO-003	-	-	5.67	6.61	7.2	5.77	4.27	TIO-003			
	-	-	7.08	8.89	9.8	7.96	-	TIO-004	-	-	9.25	10.78	11.74	9.41	6.96	TIO-004			
	-	-	8.57	10.76	11.87	9.63	-	TIO-005	-	-	11.21	13.06	14.23	11.4	8.44	TIO-005			
-	-	9.93	12.48	13.76	11.17	-	TIO-006	-	-	12.96	15.11	16.45	13.19	9.76	TIO-006				

Внимание: *) Температура конденсации: насыщенная жидкость/ точка росы

Быстрый выбор Хладагенты A2L (включены 1.5 бара потерь давления в жидкостном трубопроводе и дистрибьюторе)

(°C)*	Производительность R1234yf							Модель дюзы
	TI...-W...** (кВт)							
	температура испарения (°C)							
	40	20	10	0	-10	-20	-30	
55	0,13	0,18	0,19	0,19	0,18	0,13	0,08	TIO-00X
	0,39	0,55	0,56	0,56	0,54	0,39	0,25	TIO-000
	0,91	1,27	1,31	1,3	1,25	0,91	0,59	TIO-001
	1,42	2	2,07	2,05	1,97	1,44	0,92	TIO-002
	2,33	3,27	3,38	3,35	3,22	2,35	1,51	TIO-003
	3,88	5,46	5,64	5,58	5,37	3,92	2,51	TIO-004
	4,72	6,64	6,86	6,79	6,53	4,77	3,06	TIO-005
	5,43	7,64	7,89	7,81	7,52	5,49	3,52	TIO-006
50	0,09	0,17	0,19	0,19	0,18	0,14	0,09	TIO-00X
	0,28	0,52	0,56	0,56	0,55	0,41	0,26	TIO-000
	0,66	1,22	1,3	1,31	1,28	0,95	0,62	TIO-001
	1,04	1,92	2,04	2,07	2,02	1,5	0,97	TIO-002
	1,71	3,14	3,34	3,38	3,3	2,45	1,59	TIO-003
	2,84	5,24	5,56	5,64	5,5	4,08	2,64	TIO-004
	3,46	6,38	6,77	6,86	6,7	4,96	3,22	TIO-005
	3,98	7,34	7,79	7,89	7,71	5,71	3,7	TIO-006
45	-	0,16	0,18	0,19	0,18	0,14	0,09	TIO-00X
	-	0,48	0,54	0,56	0,55	0,42	0,27	TIO-000
	-	1,13	1,25	1,3	1,29	0,97	0,64	TIO-001
	-	1,78	1,97	2,04	2,03	1,53	1	TIO-002
	-	2,91	3,22	3,33	3,32	2,5	1,64	TIO-003
	-	4,84	5,37	5,55	5,54	4,16	2,73	TIO-004
	-	5,89	6,53	6,76	6,74	5,06	3,33	TIO-005
	-	6,78	7,51	7,78	7,75	5,82	3,83	TIO-006
40	-	0,14	0,17	0,18	0,18	0,14	0,09	TIO-00X
	-	0,43	0,51	0,54	0,55	0,42	0,28	TIO-000
	-	1	1,18	1,26	1,29	0,98	0,65	TIO-001
	-	1,58	1,85	1,98	2,03	1,53	1,02	TIO-002
	-	2,58	3,03	3,24	3,32	2,51	1,67	TIO-003
	-	4,31	5,05	5,4	5,53	4,18	2,78	TIO-004
	-	5,24	6,15	6,57	6,73	5,09	3,38	TIO-005
	-	6,03	7,08	7,56	7,74	5,86	3,89	TIO-006
35	-	0,11	0,15	0,17	0,18	0,14	0,09	TIO-00X
	-	0,34	0,46	0,51	0,54	0,41	0,28	TIO-000
	-	0,8	1,07	1,2	1,25	0,96	0,65	TIO-001
	-	1,26	1,68	1,89	1,96	1,51	1,02	TIO-002
	-	2,05	2,76	3,09	3,22	2,47	1,67	TIO-003
	-	3,42	4,59	5,15	5,36	4,12	2,79	TIO-004
	-	4,17	5,59	6,27	6,52	5,02	3,39	TIO-005
	-	4,79	6,43	7,21	7,5	5,77	3,91	TIO-006
30	-	0,06	0,13	0,16	0,17	0,13	0,09	TIO-00X
	-	0,19	0,39	0,48	0,51	0,4	0,28	TIO-000
	-	0,44	0,91	1,11	1,19	0,94	0,64	TIO-001
	-	0,69	1,44	1,75	1,87	1,48	1,01	TIO-002
	-	1,13	2,35	2,86	3,06	2,41	1,66	TIO-003
	-	1,89	3,92	4,77	5,1	4,02	2,76	TIO-004
	-	2,3	4,77	5,8	6,2	4,9	3,36	TIO-005
	-	2,65	5,48	6,68	7,14	5,63	3,87	TIO-006
25	-	-	0,1	0,14	0,16	0,13	0,09	TIO-00X
	-	-	0,29	0,42	0,48	0,38	0,27	TIO-000
	-	-	0,68	0,97	1,11	0,9	0,63	TIO-001
	-	-	1,07	1,53	1,75	1,41	0,98	TIO-002
	-	-	1,76	2,5	2,86	2,3	1,61	TIO-003
	-	-	2,93	4,17	4,77	3,84	2,69	TIO-004
	-	-	3,56	5,07	5,81	4,67	3,27	TIO-005
	-	-	4,1	5,84	6,68	5,38	3,76	TIO-006

Внимание: *) Температура конденсации: насыщенная жидкость

(°C)*	Производительность R1234ze							Модель дюзы
	TI...-M...** (кВт)							
	температура испарения (°C)							
	40	20	10	0	-10	-20	-30	
55	0,13	0,19	0,2	0,2	0,19	0,14	0,09	TIO-00X
	0,38	0,56	0,59	0,59	0,57	0,43	0,26	TIO-000
	0,96	1,4	1,46	1,47	1,44	1,07	0,66	TIO-001
	1,54	2,25	2,34	2,35	2,3	1,71	1,05	TIO-002
	2,5	3,65	3,81	3,82	3,74	2,77	1,71	TIO-003
	4,16	6,08	6,34	6,37	6,23	4,62	2,85	TIO-004
	5,06	7,39	7,71	7,74	7,57	5,61	3,46	TIO-005
	5,83	8,51	8,88	8,91	8,72	6,47	3,99	TIO-006
50	0,08	0,17	0,19	0,19	0,19	0,14	0,09	TIO-00X
	0,25	0,52	0,56	0,58	0,57	0,43	0,27	TIO-000
	0,63	1,31	1,41	1,44	1,43	1,07	0,67	TIO-001
	1	2,1	2,25	2,31	2,28	1,71	1,07	TIO-002
	1,63	3,41	3,66	3,75	3,71	2,78	1,73	TIO-003
	2,72	5,68	6,11	6,25	6,19	4,64	2,89	TIO-004
	3,3	6,9	7,42	7,59	7,52	5,64	3,51	TIO-005
	3,8	7,95	8,55	8,74	8,66	6,49	4,04	TIO-006
45	-	0,16	0,18	0,19	0,19	0,14	0,09	TIO-00X
	-	0,47	0,53	0,56	0,56	0,42	0,27	TIO-000
	-	1,18	1,33	1,39	1,4	1,06	0,67	TIO-001
	-	1,88	2,12	2,22	2,24	1,7	1,07	TIO-002
	-	3,06	3,45	3,61	3,64	2,76	1,73	TIO-003
	-	5,1	5,75	6,02	6,06	4,59	2,89	TIO-004
	-	6,2	6,99	7,32	7,37	5,58	3,51	TIO-005
	-	7,14	8,05	8,43	8,49	6,43	4,04	TIO-006
40	-	0,13	0,16	0,18	0,18	0,14	0,09	TIO-00X
	-	0,4	0,49	0,53	0,54	0,41	0,26	TIO-000
	-	0,99	1,21	1,32	1,35	1,04	0,66	TIO-001
	-	1,59	1,94	2,1	2,16	1,66	1,05	TIO-002
	-	2,59	3,15	3,42	3,51	2,69	1,71	TIO-003
	-	4,31	5,25	5,7	5,85	4,49	2,85	TIO-004
	-	5,24	6,39	6,93	7,11	5,46	3,47	TIO-005
	-	6,04	7,36	7,98	8,19	6,29	3,99	TIO-006
35	-	0,1	0,14	0,16	0,17	0,13	0,09	TIO-00X
	-	0,29	0,42	0,49	0,51	0,4	0,26	TIO-000
	-	0,73	1,06	1,21	1,28	1	0,64	TIO-001
	-	1,16	1,7	1,94	2,05	1,6	1,03	TIO-002
	-	1,89	2,76	3,15	3,32	2,59	1,67	TIO-003
	-	3,15	4,59	5,26	5,54	4,32	2,78	TIO-004
	-	3,82	5,58	6,39	6,73	5,25	3,37	TIO-005
	-	4,4	6,43	7,36	7,75	6,05	3,89	TIO-006
30	-	0,01	0,11	0,14	0,16	0,13	0,08	TIO-00X
	-	0,03	0,34	0,43	0,47	0,38	0,25	TIO-000
	-	0,06	0,85	1,08	1,18	0,94	0,61	TIO-001
	-	0,1	1,36	1,73	1,89	1,51	0,98	TIO-002
	-	0,17	2,21	2,8	3,08	2,45	1,6	TIO-003
	-	0,28	3,68	4,67	5,13	4,09	2,66	TIO-004
	-	0,34	4,47	5,68	6,24	4,97	3,24	TIO-005
	-	0,39	5,15	6,54	7,18	5,73	3,73	TIO-006
25	-	-	0,07	0,12	0,14	0,12	0,08	TIO-00X
	-	-	0,21	0,36	0,42	0,35	0,23	TIO-000
	-	-	0,52	0,9	1,06	0,87	0,58	TIO-001
	-	-	0,83	1,44	1,7	1,4	0,93	TIO-002
	-	-	1,35	2,34	2,76	2,27	1,5	TIO-003
	-	-	2,24	3,9	4,59	3,78	2,51	TIO-004
	-	-	2,72	4,74	5,58	4,6	3,05	TIO-005
	-	-	3,14	5,45	6,43	5,3	3,51	TIO-006

Внимание: *) Температура конденсации: насыщенная жидкость

**) Требуется перенастройка перегрева – см. РЭ

Быстрый выбор Хладагенты A2L (включены 1.5 бара потерь давления в жидкостном трубопроводе и дистрибьюторе)

(°C)*	Производительность R32							R32	Модель дюзы	(°C)*	Производительность R454A							R454A	Модель дюзы
	TI...Z...** (кВт)										TI...B...** (кВт)								
	температура испарения (°C)										температура испарения (°C)								
40	20	10	0	-10	-20	-30		40	20	10	0	-10	-20	-30					
50	0.46	0.8	0.89	0.95	0.99	0.78	0.57	TIO-00X	50/55	-	0.44	0.47	0.48	0.48	0.37	0.27	TIO-00X		
	1.18	2.04	2.27	2.42	2.52	1.99	1.46	TIO-000		-	1.14	1.22	1.26	1.26	0.97	0.69	TIO-000		
	2.88	4.96	5.53	5.89	6.14	4.85	3.55	TIO-001		-	2.73	2.91	3	3	2.32	1.65	TIO-001		
	4.74	8.15	9.08	9.68	10.09	7.96	5.83	TIO-002		-	4.58	4.88	5.02	5.04	3.89	2.77	TIO-002		
	7.62	13.11	14.61	15.57	16.24	12.81	9.38	TIO-003		-	7.4	7.89	8.12	8.14	6.28	4.48	TIO-003		
	12.41	21.34	23.79	25.36	26.44	20.85	15.27	TIO-004		-	12.06	12.87	13.24	13.28	10.25	7.31	TIO-004		
	15.09	25.95	28.92	30.83	32.14	25.35	18.57	TIO-005		-	14.62	15.59	16.04	16.09	12.41	8.85	TIO-005		
	17.46	30.02	33.46	35.67	37.19	29.33	21.48	TIO-006		-	16.91	18.03	18.55	18.61	14.36	10.24	TIO-006		
45	0.28	0.75	0.86	0.93	0.98	0.78	0.57	TIO-00X	45/50	-	0.43	0.47	0.49	0.49	0.38	0.28	TIO-00X		
	0.72	1.92	2.2	2.38	2.5	1.99	1.46	TIO-000		-	1.12	1.22	1.26	1.28	1	0.72	TIO-000		
	1.76	4.68	5.36	5.8	6.1	4.85	3.54	TIO-001		-	2.67	2.9	3.01	3.06	2.37	1.71	TIO-001		
	2.9	7.69	8.81	9.53	10.02	7.97	5.82	TIO-002		-	4.48	4.87	5.05	5.13	3.98	2.87	TIO-002		
	4.66	12.37	14.18	15.33	16.12	12.83	9.36	TIO-003		-	7.24	7.86	8.16	8.28	6.43	4.63	TIO-003		
	7.59	20.14	23.08	24.96	26.24	20.89	15.25	TIO-004		-	11.81	12.82	13.3	13.51	10.49	7.55	TIO-004		
	9.23	24.48	28.06	30.35	31.91	25.4	18.54	TIO-005		-	14.31	15.54	16.12	16.37	12.71	9.15	TIO-005		
	10.68	28.32	32.47	35.11	36.92	29.38	21.45	TIO-006		-	16.55	17.97	18.64	18.93	14.7	10.59	TIO-006		
40	-	0.68	0.81	0.9	0.96	0.77	0.57	TIO-00X	40/45	-	0.41	0.46	0.48	0.49	0.39	0.28	TIO-00X		
	-	1.74	2.08	2.29	2.46	1.96	1.45	TIO-000		-	1.05	1.19	1.26	1.28	1.01	0.73	TIO-000		
	-	4.23	5.06	5.58	5.99	4.76	3.52	TIO-001		-	2.51	2.83	3	3.06	2.41	1.74	TIO-001		
	-	6.95	8.31	9.17	9.84	7.82	5.79	TIO-002		-	4.21	4.75	5.03	5.14	4.04	2.91	TIO-002		
	-	11.18	13.38	14.75	15.84	12.59	9.31	TIO-003		-	6.81	7.67	8.13	8.3	6.53	4.71	TIO-003		
	-	18.21	21.78	24.02	25.79	20.5	15.17	TIO-004		-	11.1	12.5	13.25	13.54	10.65	7.68	TIO-004		
	-	22.14	26.48	29.21	31.35	24.92	18.44	TIO-005		-	13.45	15.15	16.06	16.4	12.9	9.3	TIO-005		
	-	25.62	30.64	33.79	36.27	28.83	21.33	TIO-006		-	15.56	17.52	18.58	18.97	14.92	10.76	TIO-006		
35	-	0.58	0.75	0.86	0.92	0.75	0.55	TIO-00X	35/40	-	0.37	0.44	0.47	0.49	0.39	0.28	TIO-00X		
	-	1.49	1.91	2.19	2.36	1.92	1.42	TIO-000		-	0.97	1.13	1.23	1.28	1.01	0.74	TIO-000		
	-	3.62	4.65	5.33	5.75	4.67	3.45	TIO-001		-	2.3	2.71	2.92	3.04	2.4	1.75	TIO-001		
	-	5.95	7.64	8.76	9.45	7.66	5.67	TIO-002		-	3.86	4.54	4.9	5.1	4.02	2.94	TIO-002		
	-	9.57	12.29	14.1	15.21	12.33	9.12	TIO-003		-	6.24	7.33	7.92	8.24	6.5	4.75	TIO-003		
	-	15.58	20.02	22.95	24.76	20.08	14.84	TIO-004		-	10.18	11.96	12.92	13.44	10.6	7.75	TIO-004		
	-	18.94	24.34	27.91	30.11	24.41	18.05	TIO-005		-	12.33	14.49	15.65	16.29	12.85	9.39	TIO-005		
	-	21.92	28.16	32.29	34.83	28.24	20.88	TIO-006		-	14.27	16.76	18.1	18.84	14.86	10.86	TIO-006		
30	-	0.45	0.67	0.8	0.88	0.72	0.54	TIO-00X	30/36	-	0.32	0.41	0.45	0.48	0.38	0.28	TIO-00X		
	-	1.15	1.71	2.05	2.25	1.84	1.38	TIO-000		-	0.84	1.06	1.17	1.24	0.99	0.73	TIO-000		
	-	2.79	4.16	4.99	5.49	4.48	3.35	TIO-001		-	1.99	2.52	2.8	2.95	2.37	1.74	TIO-001		
	-	4.59	6.83	8.19	9.02	7.37	5.5	TIO-002		-	3.34	4.23	4.69	4.95	3.97	2.93	TIO-002		
	-	7.39	10.99	13.18	14.51	11.85	8.85	TIO-003		-	5.4	6.83	7.58	8	6.42	4.73	TIO-003		
	-	12.03	17.89	21.46	23.63	19.3	14.42	TIO-004		-	8.81	11.14	12.37	13.05	10.47	7.71	TIO-004		
	-	14.62	21.75	26.09	28.73	23.46	17.53	TIO-005		-	10.68	13.5	14.99	15.81	12.69	9.34	TIO-005		
	-	16.92	25.17	30.18	33.24	27.15	20.28	TIO-006		-	12.35	15.61	17.33	18.29	14.67	10.8	TIO-006		
25	-	-	0.56	0.73	0.83	0.69	0.52	TIO-00X	25/31	-	-	0.36	0.42	0.46	0.37	0.28	TIO-00X		
	-	-	1.43	1.86	2.11	1.76	1.33	TIO-000		-	-	0.95	1.1	1.19	0.97	0.72	TIO-000		
	-	-	3.49	4.52	5.13	4.29	3.24	TIO-001		-	-	2.26	2.62	2.85	2.32	1.71	TIO-001		
	-	-	5.74	7.43	8.44	7.04	5.33	TIO-002		-	-	3.78	4.39	4.78	3.88	2.88	TIO-002		
	-	-	9.23	11.96	13.57	11.33	8.57	TIO-003		-	-	6.11	7.09	7.72	6.27	4.64	TIO-003		
	-	-	15.03	19.47	22.1	18.45	13.96	TIO-004		-	-	9.97	11.57	12.59	10.23	7.57	TIO-004		
	-	-	18.27	23.67	26.86	22.44	16.98	TIO-005		-	-	12.08	14.02	15.26	12.4	9.18	TIO-005		
	-	-	21.14	27.39	31.08	25.96	19.64	TIO-006		-	-	13.97	16.22	17.65	14.34	10.62	TIO-006		
20	-	-	0.42	0.64	0.76	0.65	0.5	TIO-00X	20/26	-	-	0.3	0.39	0.43	0.36	0.27	TIO-00X		
	-	-	1.07	1.63	1.94	1.66	1.27	TIO-000		-	-	0.79	1.01	1.13	0.93	0.7	TIO-000		
	-	-	2.59	3.98	4.73	4.03	3.09	TIO-001		-	-	1.88	2.4	2.69	2.21	1.67	TIO-001		
	-	-	4.26	6.53	7.78	6.63	5.08	TIO-002		-	-	3.16	4.03	4.52	3.71	2.8	TIO-002		
	-	-	6.86	10.51	12.51	10.66	8.17	TIO-003		-	-	5.11	6.51	7.3	6	4.52	TIO-003		
	-	-	11.17	17.12	20.37	17.36	13.3	TIO-004		-	-	8.33	10.61	11.9	9.78	7.38	TIO-004		
	-	-	13.57	20.81	24.77	21.11	16.17	TIO-005		-	-	10.09	12.86	14.42	11.85	8.94	TIO-005		
	-	-	15.71	24.08	28.66	24.42	18.7	TIO-006		-	-	11.67	14.87	16.68	13.71	10.34	TIO-006		

Внимание:

*) Температура конденсации: насыщенная жидкость

**) Требуется перенастройка перегрева – см. РЭ

Внимание:

*) Температура конденсации: насыщенная жидкость / точка росы

**) Требуется перенастройка перегрева – см. РЭ

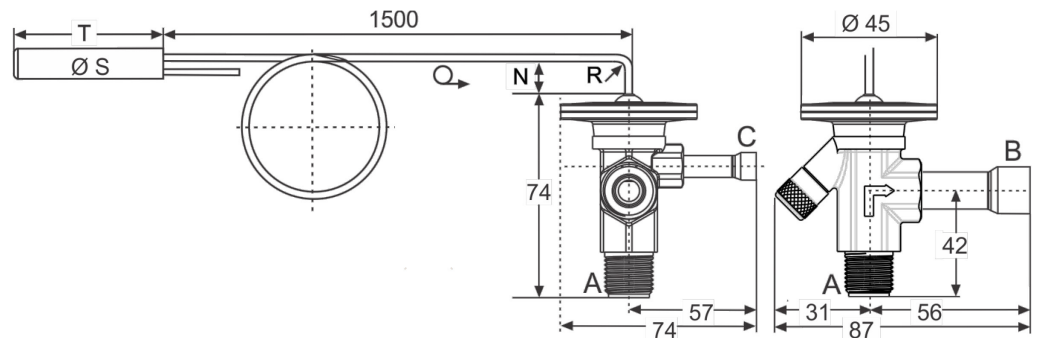
Технические данные

Макс. рабочее давление PS	45 бар
Давление заводских испытаний PT	49.5 бар
Температура раб. среды TS	-45...+70°C
Группа жидкостей	I + II
Категория опасности	SEP (PED 14/68/EU)

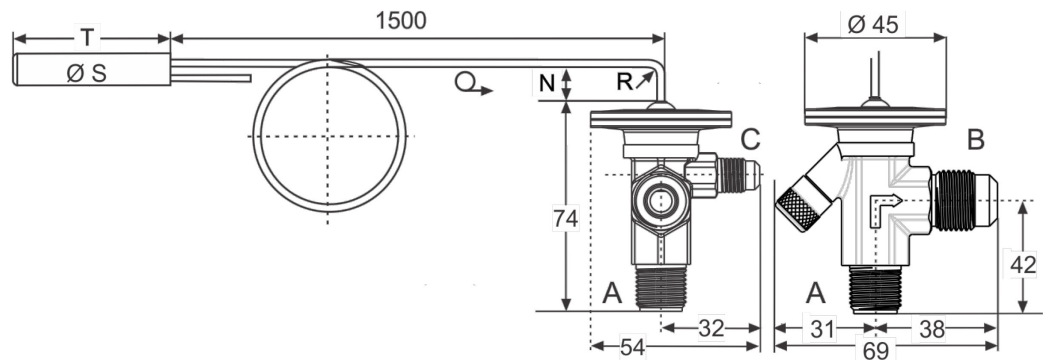
Соединения TIL / TILE TIS / TISE TI / TIE	Нержавеющая сталь ODF Медь ODF Латунь, резьба
Защита	Испытания в солевом тумане
Масса	приблизительно 0.4 кг
Маркировка	CE не применимо ERC

Размеры (мм)

TILE / TISE




TI(E)



Присоединительные размеры:

Модель	Вход А	ODF	
		Выход В	Внешнее уравнивание С
TIE	5/8"-18UNF	3/4"-16UNF	7/16"-20UNF
TI	5/8"-18UNF	3/4"-16UNF	-
TILE / TISE	5/8"-18UNF*	12 мм	6 мм
		1/2"	1/4"
TIS	5/8"-18UNF*	12 мм	-
		1/2"	-

Адаптер под пайку на вход (A):

 TIA	Модель	ODF
	TIA-M06	6 мм
	TIA-M10	10 мм
	TIA-014	1/4"
	TIA-038	3/8"

Внимание: *) возможно использование адаптера под пайку

Термобаллон:

Код заправки	N	Радиус гiba R	Ø S	T	Длина капилл. трубки
SWxx / SADxx / MWxx / ZWxx / BWxx	10 мм	5 мм	12.6 мм	53 мм	1.5 м
SW / MW / NW / ZW / BW / CW / LW / KW / FW	10 мм	5 мм	15.9 мм	53 мм	1.5 м