

Termostatiska expansionsventiler modell TI

Ny ventilkonstruktion, utbytbara dysor

Fördelar

- Lasersvetsat membra med stor diameter för hög pålitlighet och maximal livslängd
- Konstant överhettning över ett stort användningsområde
- Enkel och exakt inställning av överhettningen tack vara ny gängkonstruktion
- TILE har rostfri anslutning för lödning utan kylning
- Effektområde från 0,4 till 14,2kW (R404A) idealiskt anpassade för service och utbyte
- Intern eller extern tryckutjämning
- Löd eller flare anslutning finns
- Kapillärörslängd 1,5m
- Ps: 45bar, Ts: -45°C till +75°C
- Ingen CE märkning krävs enligt PED 97/23EC §8

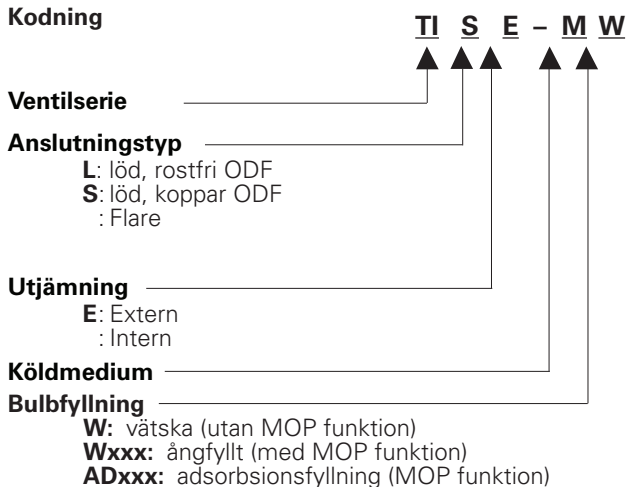


TILE



TIE

Kodning



Dysa med sil för placering i inloppet

Typ	Nominell kapacitet* (kW)							
	TIO-00X	TIO-000	TIO-001	TIO-002	TIO-003	TIO-004	TIO-005	TIO-006
Part No.	800 532	800 533	800 534	800 535	800 536	800 537	800 538	800 539
R134a	0.3	0.8	1.9	3.1	5.0	8.3	10.1	11.7
R22	0.5	1.3	3.2	5.3	8.5	13.9	16.9	19.5
R404A	0.4	1.0	2.3	3.9	6.2	10.1	12.3	14.2
R407C	0.5	1.4	3.5	5.7	9.2	15.0	18.3	21.1
R410A	0.6	1.5	3.7	6.2	9.9	16.2	19.7	22.8
R507	0.4	1.0	2.3	3.9	6.2	10.1	12.3	14.2

Lödadapter för TILE och TIS (E)

Typ	Part No.	Anslutning ODF	
		mm	tum
TIA-M06	802 500	6.0	-
TIA-M10	802 501	10.0	-
TIA-014	802 502	-	1/4"
TIA-038	802 503	-	3/8"
Packnings-sats	803 780	100 st	



*Nominell effekt är baserad på följande data:

Köldmedium	Förångnings-temperatur	Kondenserings-temperatur	Underkylning
R407C	+4°C daggpunkt	+38°C bubbelp. +43°C daggpunkt	1K
R22. R134a. R404A. R410A. R507	+4°C	+38°C	1K

Ventilval för andra driftsdata se sid 180, snabbvalstabell på sid 168 eller Excelbaserat datavalsprogram.

TI ventilhus utan dysa och mutter

Köldmedium	Anslutning ut/ Utjämning	Typ	Part No.	Typ	Part No.	MOP °C	Förångningstempe- ratur område °C
				Extern tryckutjämning	Intern tryckutjämning		
R404A / R507	Löd rostfritt	TILE-SW (12mm)	802465			-	-45 ... +20
		TILE-SW (1/2")	802466			-	-45 ... +20
	Löd koppar	TISE-SW (12mm)	802462	TIS-SW (12mm)	802461	-	-45 ... +20
		TISE-SW (1/2")	802464	TIS-SW (1/2")	802463	-	-45 ... +20
		TISE-SAD10 (1/2")	802479	TIS-SAD10 (1/2")	802478	+10	-45 ... 0
		TISE-SW75 (12mm)	802471			0	-45 ... -3
		TISE-SW75 (1/2")	802472			0	-45 ... -3
		TISE-SAD-20 (12mm)	802474			-20	-45 ... -27
	Flare	TISE-SAD-20 (1/2")	802475			-20	-45 ... -27
		TIE-SW	802460	TI-SW	802459	-	-45 ... +20
		TIE-SAD10	802477	TI-SAD10	802476	+10	-45 ... 0
		TIE-SW75	802470	TI-SW75	802469	0	-45 ... -3
			TIE-SAD-20	802473			-20
R134a	Löd rostfritt	TILE-MW (12mm)	802451			-	-45 ... +20
		TILE-MW (1/2")	802452			-	-45 ... +20
	Löd koppar	TISE-MW (12 mm)	802448	TIS-MW (12 mm)	802447	-	-45 ... +20
		TISE-MW (1/2")	802450	TIS-MW (1/2")	802449	-	-45 ... +20
		TISE-MW55 (12mm)	802457			+14	-45 ... +11
	Flare	TISE-MW55 (1/2")	802458			+14	-45 ... +11
		TIE-MW	802446	TI-MW	802445	-	-45 ... +20
		TIE-MW55	802456	TI-MW55	802455	+14	-45 ... +11
R407C	Löd rostfritt	TILE-NW (12mm)	802486			-	-45 ... +20
		TILE-NW (1/2")	802485			-	-45 ... +20
	Löd koppar	TISE-NW (12mm)	802438	TIS-NW (12mm)	802437	-	-45 ... +20
		TISE-NW (1/2")	802440	TIS-NW (1/2")	802439	-	-45 ... +20
	Flare	TIE-NW	802436	TI-NW	802435	-	-45 ... +20
R22	Löd rostfritt	TILE-HW (12mm)	802426			-	-45 ... +20
		TILE-HW (1/2")	802427			-	-45 ... +20
	Löd koppar	TISE-HW (12mm)	802423	TIS-HW (12mm)	802422	-	-45 ... +20
		TISE-HW (1/2")	802425	TIS-HW (1/2")	802424	-	-45 ... +20
		TISE-HW100 (12mm)	802431			+15	-45 ... +13
	Flare	TISE-HW100 (1/2")	802432			+15	-45 ... +13
		TIE-HW	802421	TI-HW	802420	-	-45 ... +20
		TIE-HAD10	802430			+10	-45 ... 0
R410A	Löd rostfritt	TILE-ZW (12mm)	802488			-	-35 ... +20
		TILE-ZW (1/2")	802489			-	-35 ... +20
		TILE-ZW175 (12mm)	802490			+16.4	-35 ... +15
		TILE-ZW175 (1/2")	802491			+16.4	-35 ... +15

Inopp: Flare 5/8"-18UNF för 6mm, 8mm., 10mm, 1/4", 5/16" och 3/8" rör

Utlopp: Flare 3/4"-16UNF för 12mm och 1/2" rör.
Löd mm: ODF för 12mm rör. Löd tum: ODF för 1/2" rör

Ext. tryckutjämning: Flare 7/16"-20UNF för 6mm och 1/4" rör.
Löd mm: ODF för 6mm rör. Löd tum: ODF för 1/4" rör

Snabbvalstabell

Data är med 1K underkyllning vid inloppet till ventilen och med 1,5bars tryckfall i köldmediesystemet. För noggrant val av expansionsventil speciellt vid höga tryckfall i systemet rekommenderar vi användning av korrektionsfaktorerna (se sid 180).

För att underlätta dimensionering för andra data än standard rekommenderar vi datavalsprogram, kontakta närmaste Ahlsellkontor.

Kondenserings- temperatur °C	R134a		Kapacitet (kW) ventiltyp TI ... - M.... Förångningstemperatur (°C)											Dys- storlek		
	30	20	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30					
50		0.23	0.27	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16				TIO-00X
		0.60	0.71	0.76	0.78	0.79	0.79	0.79	0.68	0.59	0.50	0.43				TIO-000
		1.42	1.68	1.81	1.85	1.87	1.88	1.87	1.63	1.39	1.20	1.01				TIO-001
		2.32	2.74	2.96	3.02	3.05	3.07	3.06	2.65	2.27	1.95	1.66				TIO-002
		3.74	4.42	4.77	4.87	4.92	4.94	4.93	4.28	3.66	3.15	2.67				TIO-003
		6.21	7.34	7.93	8.08	8.17	8.21	8.19	7.10	6.08	5.23	4.43				TIO-004
		7.56	8.93	9.64	9.84	9.95	9.99	9.97	8.64	7.40	6.36	5.39				TIO-005
	8.76	10.34	11.17	11.40	11.52	11.57	11.55	10.01	8.57	7.37	6.25				TIO-006	
40		0.12	0.21	0.25	0.26	0.27	0.28	0.28	0.25	0.21	0.18	0.16				TIO-00X
		0.33	0.56	0.67	0.67	0.73	0.74	0.75	0.66	0.57	0.49	0.42				TIO-000
		0.79	1.34	1.60	1.60	1.73	1.76	1.78	1.56	1.35	1.17	1.00				TIO-001
		1.29	2.18	2.60	2.73	2.82	2.88	2.91	2.55	2.20	1.91	1.63				TIO-002
		2.08	3.52	4.20	4.40	4.55	4.64	4.69	4.11	3.56	3.08	2.63				TIO-003
		3.45	5.84	6.97	7.31	7.55	7.70	7.79	6.83	5.90	5.12	4.37				TIO-004
		4.19	7.10	8.48	8.90	9.19	9.38	9.48	8.31	7.18	6.23	5.32				TIO-005
	4.86	8.23	9.83	10.31	10.64	10.86	10.98	9.63	8.32	7.22	6.16				TIO-006	
35			0.17	0.23	0.24	0.26	0.26	0.27	0.24	0.21	0.18	0.15				TIO-00X
			0.44	0.60	0.65	0.68	0.70	0.72	0.63	0.55	0.48	0.41				TIO-000
			1.06	1.43	1.54	1.61	1.67	1.70	1.50	1.31	1.14	0.98				TIO-001
			1.72	2.33	2.50	2.63	2.72	2.78	2.45	2.13	1.86	1.59				TIO-002
			2.78	3.75	4.04	4.24	4.39	4.48	3.95	3.44	3.00	2.57				TIO-003
			4.62	6.23	6.71	7.05	7.28	7.43	6.56	5.71	4.97	4.27				TIO-004
			5.62	7.58	8.16	8.57	8.86	9.05	7.99	6.95	6.05	5.19				TIO-005
		6.51	8.79	9.45	9.93	10.26	10.48	9.25	8.05	7.01	6.01				TIO-006	
30			0.09	0.19	0.21	0.23	0.24	0.25	0.23	0.20	0.17	0.15				TIO-00X
			0.25	0.51	0.57	0.62	0.65	0.67	0.60	0.52	0.46	0.40				TIO-000
			0.60	1.20	1.35	1.46	1.54	1.59	1.42	1.25	1.09	0.94				TIO-001
			0.98	1.96	2.21	2.39	2.51	2.60	2.32	2.03	1.78	1.54				TIO-002
			1.58	3.16	3.57	3.85	4.05	4.19	3.74	3.28	2.87	2.48				TIO-003
			2.63	5.25	5.92	6.39	6.73	6.96	6.21	5.44	4.77	4.11				TIO-004
			3.20	6.39	7.20	7.78	8.19	8.47	7.56	6.62	5.81	5.00				TIO-005
		3.71	7.40	8.34	9.01	9.49	9.82	8.75	7.67	6.73	5.80				TIO-006	
25				0.14	0.18	0.20	0.22	0.23	0.21	0.18	0.16	0.14				TIO-00X
				0.37	0.47	0.54	0.58	0.61	0.56	0.49	0.43	0.38				TIO-000
				0.89	1.12	1.27	1.38	1.46	1.32	1.17	1.03	0.90				TIO-001
				1.45	1.82	2.08	2.25	2.38	2.15	1.91	1.68	1.46				TIO-002
				2.33	2.94	3.35	3.64	3.84	3.47	3.07	2.72	2.36				TIO-003
				3.87	4.88	5.56	6.03	6.37	5.76	5.10	4.51	3.91				TIO-004
				4.71	5.94	6.76	7.34	7.75	7.01	6.21	5.49	4.76				TIO-005
			5.45	6.88	7.84	8.51	8.98	8.12	7.19	6.36	5.52				TIO-006	
20				0.02	0.12	0.16	0.19	0.20	0.19	0.17	0.15	0.13				TIO-00X
				0.04	0.33	0.43	0.50	0.54	0.50	0.45	0.40	0.35				TIO-000
				0.10	0.77	1.02	1.18	1.29	1.19	1.07	0.96	0.84				TIO-001
				0.17	1.26	1.66	1.92	2.10	1.94	1.75	1.56	1.37				TIO-002
				0.27	2.04	2.68	3.10	3.39	3.13	2.82	2.52	2.20				TIO-003
				0.44	3.38	4.45	5.14	5.62	5.20	4.68	4.18	3.66				TIO-004
				0.54	4.11	5.41	6.25	6.84	6.33	5.69	5.09	4.45				TIO-005
			0.62	4.76	6.27	7.24	7.92	7.33	6.59	5.89	5.15				TIO-006	

Kondenseringstemperatur °C	R404A		Kapacitet (kW) ventiltyp TI ... - S.... Förångningstemperatur (°C)												Dysstorlek
	30	20	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	
50	0.27	0.32	0.34	0.35	0.35	0.35	0.34	0.30	0.25	0.22	0.18	0.15	0.13	0.10	TIO-00X
	0.71	0.82	0.88	0.89	0.89	0.89	0.88	0.77	0.65	0.56	0.47	0.39	0.33	0.27	TIO-000
	1.65	1.91	2.04	2.07	2.08	2.07	2.05	1.80	1.53	1.30	1.10	0.92	0.76	0.62	TIO-001
	50.00	2.82	3.28	3.50	3.55	3.57	3.55	3.52	3.08	2.62	2.24	1.88	1.58	1.30	TIO-002
	4.47	5.19	5.54	5.62	5.65	5.63	5.57	4.88	4.14	3.54	2.98	2.50	2.06	1.69	TIO-003
	7.29	8.47	9.05	9.17	9.21	9.18	9.09	7.96	6.76	5.78	4.86	4.07	3.37	2.76	TIO-004
	8.85	10.29	10.99	11.15	11.20	11.16	11.04	9.67	8.22	7.02	5.90	4.95	4.09	3.36	TIO-005
10.26	11.93	12.74	12.92	12.98	12.93	12.80	11.21	9.53	8.13	6.84	5.74	4.75	3.89	TIO-006	
40	0.20	0.29	0.34	0.35	0.36	0.37	0.37	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.15	0.12	TIO-00X
	0.51	0.75	0.87	0.91	0.93	0.95	0.95	0.84	0.73	0.63	0.54	0.46	0.38	0.32	TIO-000
	1.19	1.75	2.04	2.12	2.18	2.21	2.22	1.97	1.70	1.47	1.25	1.06	0.89	0.74	TIO-001
	2.03	3.00	3.49	3.64	3.73	3.78	3.80	3.38	2.91	2.52	2.14	1.82	1.53	1.27	TIO-002
	3.22	4.76	5.53	5.76	5.91	5.99	6.02	5.35	4.61	3.99	3.39	2.88	2.42	2.01	TIO-003
	5.25	7.76	9.02	9.40	9.64	9.78	9.83	8.73	7.52	6.50	5.54	4.70	3.94	3.28	TIO-004
	6.38	9.43	10.96	11.42	11.71	11.88	11.94	10.61	9.14	7.90	6.73	5.71	4.79	3.98	TIO-005
7.40	10.93	12.71	13.23	13.58	13.77	13.84	12.30	10.59	9.16	7.80	6.62	5.55	4.62	TIO-006	
35	0.25	0.32	0.34	0.36	0.37	0.37	0.33	0.29	0.25	0.21	0.18	0.15	0.13	TIO-00X	
	0.65	0.83	0.88	0.92	0.94	0.95	0.85	0.74	0.64	0.55	0.47	0.40	0.33	TIO-000	
	1.53	1.93	2.06	2.14	2.20	2.23	1.99	1.73	1.50	1.29	1.10	0.93	0.77	TIO-001	
	2.62	3.32	3.52	3.67	3.76	3.82	3.42	2.96	2.58	2.21	1.88	1.59	1.33	TIO-002	
	4.15	5.25	5.58	5.81	5.96	6.05	5.41	4.69	4.08	3.50	2.98	2.51	2.10	TIO-003	
	6.77	8.56	9.10	9.48	9.72	9.86	8.83	7.65	6.66	5.70	4.87	4.10	3.43	TIO-004	
	8.22	10.41	11.06	11.51	11.81	11.98	10.73	9.30	8.09	6.93	5.92	4.99	4.17	TIO-005	
9.53	12.06	12.82	13.35	13.69	13.89	12.44	10.78	9.38	8.03	6.86	5.78	4.83	TIO-006		
30	0.19	0.29	0.32	0.34	0.36	0.36	0.33	0.29	0.25	0.22	0.19	0.16	0.13	TIO-00X	
	0.49	0.75	0.83	0.88	0.91	0.94	0.85	0.74	0.65	0.56	0.48	0.41	0.34	TIO-000	
	1.15	1.75	1.93	2.05	2.13	2.19	1.98	1.73	1.51	1.30	1.12	0.95	0.79	TIO-001	
	1.97	3.01	3.30	3.51	3.66	3.75	3.39	2.96	2.59	2.23	1.92	1.62	1.36	TIO-002	
	3.13	4.76	5.23	5.56	5.79	5.94	5.36	4.69	4.10	3.53	3.03	2.57	2.16	TIO-003	
	5.10	7.77	8.53	9.07	9.44	9.69	8.75	7.65	6.70	5.77	4.95	4.19	3.52	TIO-004	
	6.20	9.44	10.36	11.02	11.48	11.77	10.63	9.29	8.14	7.01	6.01	5.09	4.27	TIO-005	
7.18	10.94	12.01	12.77	13.30	13.65	12.33	10.77	9.43	8.12	6.97	5.90	4.95	TIO-006		
25	0.25	0.29	0.32	0.34	0.35	0.32	0.28	0.25	0.22	0.19	0.16	0.13	TIO-00X		
	0.63	0.74	0.81	0.86	0.90	0.82	0.73	0.64	0.55	0.48	0.41	0.34	TIO-000		
	1.48	1.72	1.90	2.02	2.10	1.92	1.69	1.49	1.29	1.12	0.95	0.80	TIO-001		
	2.53	2.95	3.25	3.46	3.60	3.29	2.90	2.56	2.22	1.91	1.63	1.37	TIO-002		
	4.01	4.68	5.14	5.48	5.71	5.21	4.60	4.06	3.51	3.03	2.58	2.17	TIO-003		
	6.54	7.63	8.39	8.94	9.31	8.51	7.50	6.62	5.73	4.95	4.21	3.55	TIO-004		
	7.95	9.27	10.20	10.86	11.31	10.34	9.11	8.04	6.96	6.01	5.11	4.31	TIO-005		
9.22	10.75	11.82	12.59	13.11	11.98	10.56	9.32	8.07	6.97	5.93	5.00	TIO-006			
20	0.17	0.24	0.28	0.31	0.33	0.30	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16	0.13	TIO-00X		
	0.44	0.61	0.72	0.79	0.84	0.78	0.70	0.62	0.54	0.47	0.40	0.34	TIO-000		
	1.04	1.42	1.67	1.85	1.97	1.83	1.63	1.45	1.27	1.10	0.94	0.80	TIO-001		
	1.78	2.44	2.87	3.16	3.37	3.13	2.79	2.49	2.17	1.88	1.61	1.36	TIO-002		
	2.82	3.86	4.54	5.01	5.34	4.96	4.42	3.94	3.44	2.98	2.55	2.16	TIO-003		
	4.59	6.30	7.41	8.17	8.71	8.09	7.21	6.42	5.61	4.87	4.16	3.53	TIO-004		
	5.58	7.66	9.00	9.93	10.58	9.83	8.76	7.80	6.81	5.91	5.06	4.28	TIO-005		
6.47	8.88	10.43	11.51	12.27	11.39	10.16	9.05	7.90	6.86	5.86	4.97	TIO-006			

Kondensering daggpunkt °C	Temperatur bubbelpunkt °C	R407C		Kapacitet (kW) ventiltyp T1 ... - N.... Förångningstemperatur (°C)							Dys- storlek
		20	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	
54	50	0.49	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.46	0.38	0.32	TIO-00X
		1.27	1.34	1.36	1.37	1.37	1.36	1.19	1.00	0.83	TIO-000
		3.17	3.35	3.39	3.42	3.42	3.41	2.99	2.49	2.07	TIO-001
		5.16	5.45	5.53	5.57	5.57	5.55	4.86	4.06	3.37	TIO-002
		8.33	8.80	8.92	8.98	9.00	8.96	7.85	6.55	5.44	TIO-003
		13.58	14.35	14.55	14.65	14.67	14.61	12.80	10.69	8.87	TIO-004
		16.57	17.50	17.75	17.87	17.89	17.82	15.61	13.04	10.82	TIO-005
		19.11	20.18	20.46	20.60	20.63	20.55	18.00	15.03	12.47	TIO-006
45	40	0.44	0.49	0.51	0.52	0.53	0.53	0.47	0.39	0.33	TIO-00X
		1.14	1.28	1.32	1.34	1.36	1.37	1.21	1.02	0.85	TIO-000
		2.86	3.19	3.29	3.36	3.40	3.42	3.02	2.54	2.13	TIO-001
		4.66	5.19	5.36	5.47	5.54	5.58	4.93	4.14	3.46	TIO-002
		7.52	8.38	8.65	8.83	8.95	9.00	7.95	6.69	5.59	TIO-003
		12.25	13.66	14.10	14.40	14.58	14.67	12.96	10.91	9.11	TIO-004
		14.95	16.67	17.20	17.57	17.79	17.90	15.82	13.31	11.12	TIO-005
		17.24	19.22	19.83	20.25	20.52	20.64	18.24	15.34	12.82	TIO-006
40	35	0.40	0.47	0.49	0.50	0.51	0.52	0.46	0.39	0.33	TIO-00X
		1.03	1.21	1.26	1.30	1.33	1.34	1.19	1.01	0.85	TIO-000
		2.58	3.02	3.15	3.25	3.32	3.36	2.99	2.52	2.12	TIO-001
		4.20	4.91	5.14	5.30	5.41	5.47	4.86	4.11	3.45	TIO-002
		6.78	7.93	8.29	8.55	8.73	8.84	7.85	6.63	5.56	TIO-003
		11.06	12.93	13.52	13.94	14.23	14.41	12.79	10.81	9.07	TIO-004
		13.49	15.77	16.49	17.01	17.36	17.58	15.61	13.19	11.06	TIO-005
		15.56	18.19	19.02	19.61	20.02	20.27	18.00	15.21	12.75	TIO-006
35	30	0.34	0.43	0.46	0.48	0.49	0.50	0.45	0.38	0.32	TIO-00X
		0.88	1.11	1.18	1.24	1.28	1.30	1.16	0.99	0.83	TIO-000
		2.19	2.78	2.96	3.09	3.19	3.25	2.91	2.47	2.08	TIO-001
		3.57	4.53	4.82	5.04	5.20	5.30	4.74	4.02	3.39	TIO-002
		5.76	7.30	7.78	8.13	8.39	8.56	7.64	6.49	5.47	TIO-003
		9.39	11.91	12.69	13.26	13.67	13.95	12.46	10.58	8.92	TIO-004
		11.46	14.53	15.48	16.18	16.68	17.02	15.21	12.91	10.88	TIO-005
		13.22	16.75	17.85	18.66	19.23	19.62	17.53	14.89	12.54	TIO-006
30	25		0.38	0.42	0.44	0.46	0.48	0.43	0.37	0.31	TIO-00X
			0.98	1.08	1.15	1.21	1.24	1.12	0.96	0.81	TIO-000
			2.46	2.70	2.88	3.01	3.11	2.80	2.39	2.02	TIO-001
			4.01	4.40	4.70	4.91	5.06	4.55	3.89	3.29	TIO-002
			6.47	7.11	7.58	7.92	8.16	7.35	6.28	5.32	TIO-003
			10.55	11.59	12.36	12.91	13.31	11.98	10.24	8.67	TIO-004
			12.87	14.14	15.07	15.75	16.24	14.62	12.49	10.58	TIO-005
	14.84	16.31	17.38	18.17	18.72	16.86	14.40	12.19	TIO-006		
26	20			0.37	0.40	0.43	0.45	0.41	0.35	0.30	TIO-00X
				0.95	1.04	1.11	1.16	1.06	0.91	0.78	TIO-000
				2.37	2.61	2.78	2.91	2.65	2.28	1.94	TIO-001
				3.86	4.25	4.54	4.74	4.31	3.71	3.16	TIO-002
				6.23	6.86	7.32	7.65	6.96	6.00	5.11	TIO-003
				10.16	11.19	11.93	12.47	11.35	9.77	8.33	TIO-004
				12.40	13.65	14.56	15.22	13.85	11.92	10.16	TIO-005
		14.30	15.74	16.79	17.55	15.97	13.75	11.71	TIO-006		

Kondenseringstemperatur °C	R410A		Kapacitet (kW) ventiltyp TI ... - Z.... Förångningstemperatur (°C)											Dys- storlek
	+15	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	
50	0.53	0.55	0.57	0.58	0.59	0.60	0.53	0.47	0.40	0.33	0.28	0.23	0.20	TIO-00X
	1.38	1.44	1.49	1.52	1.54	1.56	1.39	1.21	1.03	0.87	0.73	0.61	0.51	TIO-000
	3.40	3.55	3.66	3.74	3.80	3.84	3.41	2.98	2.54	2.14	1.79	1.49	1.25	TIO-001
	5.64	5.87	6.06	6.20	6.29	6.36	5.65	4.94	4.21	3.54	2.96	2.48	2.08	TIO-002
	9.04	9.42	9.72	9.94	10.09	10.20	9.06	7.92	6.75	5.68	4.75	3.97	3.33	TIO-003
	14.79	15.41	15.89	16.25	16.51	16.67	14.82	12.94	11.03	9.28	7.76	6.49	5.44	TIO-004
	17.98	18.73	19.32	19.76	20.07	20.27	18.02	15.74	13.42	11.28	9.44	7.89	6.62	TIO-005
	20.75	21.61	22.29	22.79	23.16	23.39	20.79	18.16	15.48	13.02	10.89	9.11	7.63	TIO-006
40	0.49	0.53	0.55	0.58	0.59	0.61	0.54	0.48	0.41	0.35	0.29	0.25	0.21	TIO-00X
	1.28	1.37	1.44	1.50	1.54	1.58	1.41	1.24	1.07	0.90	0.76	0.64	0.54	TIO-000
	3.14	3.37	3.55	3.69	3.80	3.88	3.48	3.06	2.63	2.22	1.87	1.57	1.32	TIO-001
	5.20	5.58	5.88	6.11	6.29	6.42	5.76	5.07	4.35	3.68	3.10	2.60	2.19	TIO-002
	8.35	8.95	9.43	9.81	10.09	10.30	9.24	8.13	6.98	5.91	4.97	4.18	3.52	TIO-003
	13.65	14.64	15.42	16.04	16.50	16.85	15.11	13.30	11.41	9.66	8.13	6.83	5.76	TIO-004
	16.60	17.80	18.75	19.50	20.06	20.48	18.37	16.17	13.88	11.75	9.88	8.31	7.00	TIO-005
	19.15	20.54	21.64	22.50	23.15	23.64	21.20	18.66	16.01	13.55	11.40	9.58	8.07	TIO-006
35	0.45	0.49	0.53	0.56	0.58	0.60	0.54	0.47	0.41	0.35	0.29	0.25	0.21	TIO-00X
	1.17	1.28	1.38	1.45	1.51	1.55	1.40	1.23	1.06	0.90	0.76	0.64	0.54	TIO-000
	2.87	3.16	3.39	3.57	3.70	3.81	3.44	3.04	2.62	2.22	1.88	1.58	1.34	TIO-001
	4.75	5.23	5.61	5.91	6.14	6.31	5.69	5.03	4.34	3.68	3.11	2.62	2.21	TIO-002
	7.62	8.39	9.00	9.47	9.84	10.12	9.13	8.07	6.96	5.91	4.99	4.20	3.55	TIO-003
	12.46	13.73	14.72	15.49	16.09	16.55	14.93	13.20	11.38	9.66	8.15	6.87	5.80	TIO-004
	15.15	16.69	17.89	18.84	19.57	20.12	18.15	16.05	13.83	11.75	9.91	8.35	7.05	TIO-005
	17.48	19.26	20.65	21.73	22.58	23.22	20.94	18.52	15.96	13.55	11.44	9.64	8.14	TIO-006
30	0.39	0.45	0.49	0.53	0.55	0.58	0.52	0.47	0.40	0.34	0.29	0.25	0.21	TIO-00X
	1.00	1.16	1.28	1.37	1.44	1.50	1.36	1.21	1.05	0.89	0.76	0.64	0.54	TIO-000
	2.47	2.86	3.15	3.37	3.55	3.69	3.35	2.98	2.58	2.20	1.86	1.57	1.33	TIO-001
	4.10	4.73	5.21	5.59	5.88	6.10	5.55	4.93	4.27	3.64	3.08	2.61	2.21	TIO-002
	6.57	7.59	8.36	8.96	9.43	9.79	8.89	7.91	6.85	5.84	4.94	4.18	3.54	TIO-003
	10.74	12.41	13.67	14.66	15.42	16.01	14.54	12.94	11.20	9.55	8.09	6.83	5.79	TIO-004
	13.06	15.09	16.63	17.82	18.75	19.46	17.68	15.73	13.62	11.61	9.83	8.31	7.04	TIO-005
	15.07	17.41	19.18	20.56	21.63	22.46	20.40	18.15	15.71	13.40	11.34	9.59	8.12	TIO-006
25	0.30	0.38	0.44	0.49	0.52	0.55	0.50	0.45	0.39	0.34	0.29	0.24	0.21	TIO-00X
	0.77	0.99	1.15	1.26	1.35	1.42	1.31	1.17	1.02	0.87	0.74	0.63	0.53	TIO-000
	1.89	2.43	2.82	3.11	3.33	3.50	3.21	2.88	2.51	2.15	1.83	1.55	1.32	TIO-001
	3.13	4.03	4.67	5.15	5.52	5.80	5.32	4.77	4.16	3.56	3.03	2.57	2.18	TIO-002
	5.03	6.46	7.49	8.26	8.85	9.31	8.54	7.65	6.66	5.71	4.85	4.11	3.49	TIO-003
	8.22	10.57	12.24	13.50	14.47	15.22	13.97	12.51	10.90	9.34	7.93	6.73	5.71	TIO-004
	10.00	12.85	14.89	16.42	17.60	18.51	16.98	15.22	13.25	11.35	9.65	8.18	6.95	TIO-005
	11.53	14.83	17.18	18.95	20.31	21.36	19.59	17.56	15.29	13.10	11.13	9.44	8.01	TIO-006
20	0.13	0.28	0.37	0.43	0.48	0.51	0.47	0.43	0.38	0.32	0.28	0.24	0.20	TIO-00X
	0.33	0.74	0.96	1.12	1.24	1.33	1.23	1.12	0.98	0.84	0.72	0.61	0.52	TIO-000
	0.82	1.82	2.37	2.76	3.04	3.26	3.04	2.75	2.41	2.08	1.77	1.51	1.29	TIO-001
	1.35	3.02	3.93	4.57	5.04	5.41	5.03	4.55	3.99	3.44	2.94	2.50	2.13	TIO-002
	2.17	4.84	6.30	7.32	8.09	8.67	8.06	7.30	6.40	5.52	4.71	4.01	3.42	TIO-003
	3.55	7.91	10.30	11.98	13.23	14.18	13.18	11.93	10.47	9.02	7.70	6.56	5.59	TIO-004
	4.32	9.62	12.52	14.56	16.08	17.24	16.03	14.51	12.73	10.97	9.36	7.97	6.79	TIO-005
	4.98	11.10	14.45	16.80	18.55	19.89	18.50	16.74	14.68	12.65	10.81	9.20	7.84	TIO-006

Kondenseringstemperatur °C	R507		Kapacitet (kW) ventiltyp TI ... - S... Förångningstemperatur (°C)												Dysstorlek	
	30	20	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45		
50		0.29	0.34	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.32	0.27	0.23	0.19	0.16	0.13	0.11	TIO-00X
		0.73	0.85	0.91	0.92	0.93	0.93	0.92	0.80	0.68	0.58	0.49	0.40	0.33	0.26	TIO-000
		1.68	1.95	2.09	2.12	2.13	2.13	2.11	1.83	1.57	1.33	1.12	0.92	0.76	0.61	TIO-001
		2.85	3.31	3.54	3.59	3.62	3.61	3.58	3.10	2.66	2.26	1.89	1.57	1.28	1.03	TIO-002
		4.54	5.26	5.63	5.71	5.75	5.74	5.69	4.93	4.23	3.59	3.01	2.49	2.04	1.64	TIO-003
		7.39	8.57	9.17	9.31	9.36	9.35	9.28	8.04	6.88	5.85	4.90	4.06	3.32	2.67	TIO-004
		9.00	10.44	11.16	11.33	11.40	11.39	11.30	9.79	8.38	7.12	5.97	4.94	4.04	3.26	TIO-005
		10.39	12.05	12.89	13.08	13.16	13.15	13.04	11.31	9.68	8.22	6.89	5.70	4.66	3.76	TIO-006
40		0.21	0.31	0.36	0.37	0.38	0.39	0.39	0.34	0.30	0.26	0.22	0.18	0.15	0.12	TIO-00X
		0.52	0.77	0.89	0.93	0.96	0.97	0.98	0.86	0.75	0.64	0.54	0.46	0.38	0.31	TIO-000
		1.20	1.77	2.05	2.14	2.20	2.23	2.25	1.98	1.71	1.47	1.25	1.05	0.87	0.71	TIO-001
		2.04	3.00	3.48	3.63	3.73	3.79	3.82	3.35	2.91	2.50	2.12	1.78	1.47	1.20	TIO-002
		3.24	4.76	5.54	5.77	5.93	6.02	6.07	5.33	4.62	3.97	3.37	2.82	2.34	1.91	TIO-003
		5.28	7.76	9.02	9.40	9.66	9.81	9.88	8.68	7.53	6.47	5.49	4.60	3.80	3.10	TIO-004
		6.43	9.45	10.99	11.45	11.76	11.95	12.04	10.57	9.17	7.88	6.68	5.60	4.63	3.78	TIO-005
		7.42	10.91	12.68	13.22	13.58	13.79	13.90	12.20	10.59	9.10	7.72	6.46	5.35	4.36	TIO-006
35		0.27	0.34	0.36	0.37	0.38	0.39	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.13	TIO-00X	
		0.67	0.84	0.90	0.94	0.96	0.98	0.86	0.75	0.65	0.56	0.47	0.39	0.32	TIO-000	
		1.53	1.94	2.06	2.15	2.21	2.25	1.99	1.74	1.50	1.28	1.08	0.90	0.73	TIO-001	
		2.60	3.29	3.50	3.65	3.75	3.81	3.37	2.94	2.55	2.17	1.83	1.52	1.25	1.03	TIO-002
		4.14	5.23	5.56	5.80	5.96	6.06	5.36	4.68	4.05	3.45	2.90	2.41	1.98	1.61	TIO-003
		6.74	8.52	9.06	9.45	9.71	9.87	8.73	7.62	6.59	5.62	4.73	3.93	3.23	2.67	TIO-004
		8.21	10.38	11.04	11.50	11.82	12.02	10.63	9.28	8.03	6.84	5.76	4.79	3.93	3.23	TIO-005
		9.47	11.98	12.74	13.28	13.65	13.87	12.27	10.72	9.27	7.90	6.65	5.53	4.54	3.76	TIO-006
30		0.20	0.31	0.34	0.36	0.37	0.38	0.34	0.30	0.26	0.22	0.19	0.16	0.13	TIO-00X	
		0.50	0.76	0.84	0.89	0.93	0.96	0.85	0.75	0.65	0.56	0.47	0.40	0.33	TIO-000	
		1.16	1.75	1.93	2.05	2.14	2.20	1.96	1.73	1.50	1.29	1.09	0.91	0.75	TIO-001	
		1.96	2.98	3.27	3.48	3.63	3.73	3.33	2.93	2.55	2.19	1.85	1.54	1.27	TIO-002	
		3.12	4.73	5.19	5.53	5.77	5.93	5.29	4.66	4.05	3.47	2.94	2.45	2.02	TIO-003	
		5.08	7.71	8.46	9.01	9.40	9.66	8.62	7.59	6.60	5.66	4.79	4.00	3.29	TIO-004	
		6.18	9.38	10.30	10.97	11.44	11.76	10.50	9.24	8.04	6.89	5.83	4.87	4.01	3.32	TIO-005
		7.14	10.83	11.90	12.66	13.21	13.58	12.12	10.67	9.28	7.96	6.73	5.62	4.63	3.81	TIO-006
25			0.26	0.30	0.33	0.35	0.37	0.33	0.29	0.26	0.22	0.19	0.16	0.13	TIO-00X	
			0.64	0.75	0.82	0.88	0.92	0.83	0.73	0.64	0.56	0.47	0.40	0.33	TIO-000	
			1.48	1.72	1.90	2.02	2.11	1.90	1.69	1.48	1.28	1.09	0.91	0.75	TIO-001	
			2.50	2.92	3.21	3.43	3.58	3.23	2.87	2.51	2.17	1.84	1.55	1.28	TIO-002	
			3.98	4.64	5.11	5.45	5.68	5.13	4.56	3.99	3.45	2.93	2.46	2.03	TIO-003	
			6.48	7.56	8.32	8.87	9.26	8.36	7.42	6.51	5.61	4.77	4.01	3.32	TIO-004	
			7.89	9.20	10.13	10.80	11.28	10.18	9.04	7.92	6.84	5.82	4.88	4.04	3.32	TIO-005
			9.11	10.63	11.70	12.47	13.02	11.76	10.44	9.15	7.89	6.71	5.63	4.66	3.81	TIO-006
20			0.18	0.25	0.29	0.32	0.34	0.31	0.28	0.25	0.22	0.19	0.16	0.13	TIO-00X	
			0.45	0.62	0.73	0.80	0.86	0.79	0.71	0.63	0.54	0.46	0.39	0.33	TIO-000	
			1.04	1.42	1.67	1.85	1.97	1.81	1.63	1.44	1.25	1.07	0.90	0.75	TIO-001	
			1.76	2.41	2.84	3.13	3.34	3.07	2.76	2.44	2.12	1.81	1.53	1.27	TIO-002	
			2.80	3.84	4.51	4.98	5.32	4.88	4.38	3.88	3.37	2.88	2.43	2.02	TIO-003	
			4.57	6.25	7.34	8.11	8.66	7.95	7.14	6.31	5.49	4.70	3.96	3.29	TIO-004	
			5.56	7.61	8.94	9.88	10.55	9.68	8.69	7.69	6.68	5.72	4.82	4.01	3.32	TIO-005
			6.42	8.78	10.32	11.40	12.18	11.17	10.04	8.88	7.71	6.60	5.57	4.63	3.81	TIO-006

Kondenseringstemperatur °C	R22		Kapacitet (kW) ventiltyp TI ... - H.... Förångningstemperatur (°C)												Dys- storlek	
	30	20	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45		
50		0.38	0.45	0.50	0.51	0.52	0.53	0.53	0.46	0.41	0.35	0.30	0.26	0.22	0.19	TIO-00X
		0.98	1.17	1.29	1.33	1.35	1.38	1.36	1.20	1.05	0.91	0.78	0.66	0.57	0.48	TIO-000
		2.40	2.86	3.16	3.26	3.32	3.39	3.33	2.95	2.58	2.24	1.91	1.62	1.40	1.19	TIO-001
		4.03	4.78	5.29	4.47	5.56	5.67	5.57	4.95	4.32	3.75	3.20	2.72	2.35	2.00	TIO-002
		6.41	7.64	8.42	8.70	8.85	9.03	8.87	7.88	6.87	5.97	5.10	4.34	3.45	3.18	TIO-003
		10.50	12.51	13.79	14.26	14.50	14.80	14.53	12.90	11.26	9.79	8.35	7.10	6.14	5.21	TIO-004
		12.80	15.24	16.81	17.37	17.67	18.03	17.70	15.72	13.72	11.93	10.18	8.66	7.49	6.35	TIO-005
		14.76	17.58	19.38	20.04	20.38	20.79	20.42	18.14	15.82	13.76	11.74	9.98	8.64	7.32	TIO-006
40		0.24	0.37	0.44	0.46	0.48	0.50	0.49	0.44	0.39	0.34	0.29	0.25	0.22	0.18	TIO-00X
		0.61	0.95	1.14	1.20	1.25	1.29	1.27	1.15	1.01	0.88	0.75	0.64	0.56	0.47	TIO-000
		1.51	2.33	2.78	2.94	3.07	3.17	3.12	2.82	2.47	2.16	1.85	1.58	1.38	1.17	TIO-001
		2.52	3.90	4.66	4.92	5.13	5.30	5.23	4.73	4.14	3.62	3.10	2.65	2.31	1.96	TIO-002
		4.02	6.21	7.42	7.84	8.18	8.44	8.33	7.53	6.59	5.76	4.94	4.23	3.68	3.12	TIO-003
		6.59	10.17	12.16	12.85	13.39	13.83	13.65	12.33	10.79	9.44	8.10	6.92	6.03	5.12	TIO-004
		8.03	12.40	14.82	15.65	16.32	16.85	16.63	15.03	13.15	11.50	9.87	8.44	7.35	6.23	TIO-005
		9.26	14.30	17.09	18.05	18.82	19.43	19.18	17.33	15.17	13.26	11.38	9.73	8.48	7.19	TIO-006
35			0.30	0.40	0.43	0.45	0.47	0.48	0.43	0.38	0.33	0.29	0.24	0.21	0.18	TIO-00X
			0.79	1.03	1.11	1.17	1.22	1.23	1.11	0.98	0.85	0.74	0.63	0.55	0.47	TIO-000
			1.93	2.53	2.72	2.88	3.00	3.01	2.71	2.40	2.09	1.81	1.55	1.35	1.15	TIO-001
			3.24	4.23	4.56	4.82	5.02	5.03	4.54	4.02	3.50	3.03	2.60	2.27	1.93	TIO-002
			5.16	6.74	7.27	7.68	8.00	8.01	7.23	6.40	5.57	4.83	4.14	3.61	3.07	TIO-003
			8.45	11.04	11.90	12.58	13.11	13.13	11.85	10.49	9.13	7.92	6.78	5.92	5.03	TIO-004
			10.30	13.46	14.50	15.32	15.97	16.00	14.44	12.78	11.12	9.65	8.27	7.21	6.13	TIO-005
			11.87	15.52	16.73	17.67	18.42	18.45	16.65	14.74	12.83	11.13	9.53	8.32	7.07	TIO-006
30			0.21	0.34	0.38	0.41	0.44	0.44	0.41	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.18	TIO-00X
			0.55	0.89	0.99	1.07	1.13	1.15	1.05	0.93	0.81	0.70	0.61	0.53	0.46	TIO-000
			1.35	2.19	2.44	2.63	2.78	2.81	2.57	2.29	1.99	1.72	1.50	1.31	1.12	TIO-001
			2.26	3.67	4.09	4.41	4.66	4.71	4.30	3.83	3.33	2.88	2.52	2.20	1.88	TIO-002
			3.59	5.84	6.51	7.02	7.42	7.50	6.84	6.10	5.30	4.59	4.01	3.51	2.99	TIO-003
			5.89	9.56	10.66	11.50	12.16	12.28	11.21	10.00	8.68	7.51	6.57	5.75	4.90	TIO-004
			7.18	11.65	12.99	14.02	14.81	14.97	13.66	12.18	10.58	9.16	8.01	7.01	5.98	TIO-005
			8.28	13.44	14.98	16.16	17.08	17.26	15.76	14.05	12.20	10.56	9.24	8.08	6.89	TIO-006
25			0.28	0.33	0.38	0.40	0.41	0.38	0.34	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	TIO-00X	
			0.71	0.85	0.97	1.04	1.07	0.98	0.88	0.78	0.68	0.59	0.51	0.44	TIO-000	
			1.76	2.10	2.37	2.56	2.62	2.40	2.16	1.91	1.67	1.44	1.26	1.08	TIO-001	
			2.94	3.51	3.97	4.29	4.39	4.03	3.62	3.21	2.79	2.42	2.12	1.81	TIO-002	
			4.68	5.59	6.33	6.84	7.00	6.41	5.77	5.11	4.45	3.85	3.37	2.88	TIO-003	
			7.67	9.16	10.36	11.20	11.46	10.50	9.46	8.37	7.29	6.31	5.52	4.72	TIO-004	
			9.35	11.16	12.63	13.64	13.96	12.80	11.52	10.19	8.89	7.69	6.73	5.75	TIO-005	
			10.79	12.88	14.57	15.74	16.11	14.76	13.29	11.76	10.25	8.87	7.76	6.64	TIO-006	
20			0.18	0.26	0.31	0.35	0.38	0.35	0.32	0.28	0.25	0.22	0.19	0.16	TIO-00X	
			0.45	0.67	0.81	0.91	0.97	0.91	0.83	0.73	0.64	0.56	0.49	0.42	TIO-000	
			1.12	1.65	2.00	2.24	2.38	2.22	2.03	1.79	1.58	1.37	1.21	1.04	TIO-001	
			1.87	2.77	3.34	3.76	3.98	3.72	3.39	3.00	2.65	2.30	2.02	1.74	TIO-002	
			2.98	4.41	5.33	5.99	6.34	5.92	5.40	4.78	4.22	3.66	3.22	2.77	TIO-003	
			4.88	7.22	8.72	9.80	10.38	9.70	8.85	7.84	6.91	6.00	5.28	4.54	TIO-004	
			5.95	8.80	10.63	11.95	12.65	11.83	10.79	9.55	8.42	7.31	6.44	5.53	TIO-005	
			6.86	10.15	12.26	13.78	14.59	13.64	12.44	11.02	9.72	8.43	7.42	6.38	TIO-006	