



ALCO CONTROLS  
Emerson Electric GmbH & Co.  
Heerstr.111 - D-71332 Waiblingen  
Tel.: 07151 509-0 - Fax.: -200



Operating instructions  
TI (E) Expansion Valves



Betriebsanleitung  
TI(E) Expansionsventile



Инструкция по установке  
Терморегулирующие  
вентили серии TI(E)

	According to / gem. ARI-Standard / станд режим	Based on theoretical press.diff. / bei theoret. Druckdifferenz / при теор.падении давл. и $t_0 = 4\text{ °C} / t_c = 38\text{ °C}$					
		$\Delta p_{std.}$ PSI	TR (tons)	$\Delta p_{theo}$ PSI	TR (tons)	BTU/hr	Kcal/h
TI(E) - F.. R12	00X	0,06	0,07	0,07	0,85	0,22	0,25
	00	0,16	0,19	2,22	0,56	0,65	
	01	0,37	0,43	5,12	1,29	1,5	
	02	0,61	0,71	8,54	2,15	2,5	
	03	0,97	1,14	13,66	3,44	4,0	
	04	1,61	1,88	22,54	5,68	6,6	
	05	1,95	2,28	27,32	6,88	8,0	
06	2,27	2,65	31,76	8,00	9,3		
TI(E) - M.. R134a	00X	0,07	0,09	1,06	0,27	0,31	
	00	0,19	0,23	2,73	0,69	0,8	
	01	0,44	0,54	6,49	1,63	1,9	
	02	0,73	0,88	10,59	2,67	3,1	
	03	1,17	1,42	17,08	4,30	5,0	
	04	1,94	2,36	28,35	7,14	8,3	
	05	2,36	2,88	34,49	8,69	10,1	
06	2,74	3,33	39,96	10,06	11,7		
TI(E) - H.. R22	00X	0,13	0,14	1,71	0,43	0,5	
	00	0,33	0,37	4,44	1,12	1,3	
	01	0,81	0,91	10,93	2,75	3,2	
	02	1,33	1,51	18,10	4,56	5,3	
	03	2,14	2,42	29,03	7,31	8,5	
	04	3,50	3,96	47,47	11,95	13,9	
	05	4,26	4,81	57,72	14,53	16,9	
06	4,91	5,56	66,60	16,77	19,5		
TI(E) - R.. R502	00X	0,08	0,10	1,20	0,30	0,35	
	00	0,22	0,26	3,07	0,77	0,9	
	01	0,51	0,60	7,17	1,81	2,1	
	02	0,87	1,03	12,29	3,10	3,6	
	03	1,38	1,62	19,47	4,90	5,7	
	04	2,26	2,65	31,76	8,00	9,3	
	05	2,74	3,22	38,59	9,72	11,3	
06	3,18	3,73	44,74	11,27	13,1		
TI(E) - S.. R404A/ R507	00X	0,09	0,11	1,37	0,34	0,4	
	00	0,23	0,28	3,42	0,86	1,0	
	01	0,53	0,66	7,85	1,98	2,3	
	02	0,90	1,11	13,32	3,35	3,9	
	03	1,43	1,77	21,17	5,33	6,2	
	04	2,33	2,88	34,49	8,69	10,1	
	05	2,84	3,50	42,01	10,58	12,3	
06	3,28	4,05	48,50	12,21	14,2		
TI(E) - N.. R407C	00X	0,11	0,14	1,71	0,43	0,5	
	00	0,31	0,40	4,78	1,20	1,4	
	01	0,78	1,00	11,95	3,01	3,5	
	02	1,28	1,62	19,47	4,90	5,7	
	03	2,06	2,62	31,42	7,91	9,2	
	04	3,36	4,27	51,23	12,90	15,0	
	05	4,10	5,21	62,50	15,74	18,3	
06	4,72	6,01	72,06	18,15	21,1		

