

Vergleichstabelle Expansionsventile

Typenreihe TMV / TMVL mit austauschbaren Düseneinsätzen
Leistungen bei: $t_0 = +5\text{ °C}$, $t_c = +32\text{ °C}$, Unterkühlung = 4 K

Kältemittel	Danfoss				Honeywell			
	Baureihe	Düsen- größe	Leistung [kW]	Leistung [tons]	Düsen- größe	Leistung [kW]	Leistung [tons]	Typen- reihe*
R 134a	TN 2 TEN 2	0X	0,4	0,11	0,3	0,35	0,10	TMV(X) TMV(X)BL TMVL(X)
		00	0,9	0,25	0,5	0,66	0,19	
		01	1,8	0,5	0,7	0,91	0,26	
		02	2,6	0,8	1,0	1,3	0,38	
		03	4,6	1,3	1,5	2,1	0,61	
		04	6,7	1,9	2,0	2,7	0,78	
		05	8,6	2,5	2,5	3,9	1,10	
		06	10,5	3,0	3,0	6,3	1,79	
						3,5	8,3	
				4,5	11,3	3,21		
				4,75	15,2	4,34		
R 404A	TS 2 TES 2	0X	0,38	0,11	0,3	0,37	0,10	TMV(X) TMV(X)BL TMVL(X)
		00	0,7	0,21	0,5	0,69	0,20	
		01	1,6	0,45	0,7	0,99	0,28	
		02	2,1	0,6	1,0	1,4	0,41	
		03	4,2	1,2	1,5	2,3	0,65	
		04	6,0	1,7	2,0	2,9	0,82	
		05	7,7	2,2	2,5	4,2	1,18	
		06	9,1	2,6	3,0	6,6	1,89	
						3,5	8,7	
				4,5	12,2	3,47		
				4,75	16,1	4,57		
R 22	TX 2 TEX 2	0X	0,5	0,15	0,3	0,49	0,14	TMV(X) TMV(X)BL TMVL(X)
		00	1,0	0,3	0,5	0,94	0,27	
		01	2,5	0,7	0,7	1,28	0,36	
		02	3,5	1,0	1,0	1,87	0,53	
		03	5,2	1,5	1,5	3,0	0,85	
		04	8,0	2,3	2,0	3,8	1,08	
		05	10,5	3,0	2,5	5,5	1,55	
		06	15,5	4,5	3,0	8,8	2,49	
						3,5	11,5	
				4,5	16,0	4,56		
				4,75	21,2	6,02		

Typenreihe TMV / TMVL mit austauschbaren Düseneinsätzen
Leistungen bei: $t_0 = +4\text{ °C}$, $t_c = +38\text{ °C}$, Unterkühlung = 1 K

Kältemittel	ALCO				Honeywell			
	Baureihe	Düsen- größe	Leistung [kW]	Leistung [tons]	Düsen- größe	Leistung [kW]	Leistung [tons]	Typen- reihe*
R 134a	TI-MW TIE-MW TIS-MW TISE-MW	00	0,3	0,09	0,3	0,36	0,10	TMV(X) TMV(X)BL TMVL(X)
		0	0,8	0,23	0,5	0,69	0,20	
		1	1,9	0,54	0,7	0,96	0,27	
		2	3,1	0,88	1,0	1,4	0,39	
		3	5,0	1,42	1,5	2,2	0,63	
		4	8,3	2,36	2,0	2,9	0,82	
		5	10,1	2,88	2,5	4,0	1,15	
		6	11,7	3,33	3,0	6,6	1,87	
						3,5	8,7	
				4,5	11,8	3,35		
				4,75	15,9	4,53		
R 404A	TI-SW TIE-SW TIS-SW TISE-SW	00	0,4	0,11	0,3	0,36	0,10	TMV(X) TMV(X)BL TMVL(X)
		0	1,0	0,28	0,5	0,68	0,19	
		1	2,3	0,65	0,7	0,97	0,28	
		2	3,9	1,11	1,0	1,4	0,40	
		3	6,2	1,76	1,5	2,2	0,64	
		4	10,1	2,88	2,0	2,8	0,80	
		5	12,3	3,50	2,5	4,1	1,17	
		6	14,2	4,04	3,0	6,5	1,86	
						3,5	8,6	
				4,5	12,0	3,41		
				4,75	15,8	4,49		
R 22	TI-HW TIE-HW TIS-HW TISE-HW	00	0,5	0,14	0,3	0,52	0,15	TMV(X) TMV(X)BL TMVL(X)
		0	1,3	0,37	0,5	0,99	0,28	
		1	3,2	0,91	0,7	1,4	0,39	
		2	5,3	1,51	1,0	2,0	0,56	
		3	8,5	2,42	1,5	3,2	0,90	
		4	13,9	3,96	2,0	4,0	1,14	
		5	16,9	4,81	2,5	5,8	1,65	
		6	19,5	5,55	3,0	9,3	2,64	
						3,5	12,2	
				4,5	17,0	4,83		
				4,75	22,4	6,37		

* siehe hierzu die Erklärungen der Typenreihen auf Seite 4-5. Beachten Sie bitte auch, dass Typenreihen von Honeywell weitere technische Unterschiede aufweisen könnten (Einbaulänge, Gewicht, maximale Drücke etc.). Änderungen vorbehalten · GE3H-0375GE23 R1008 11