

Vergleichstabelle Expansionsventile

Typenreihe TLK / TLE / TLEX / TLESX mit Festdüsen

Leistungen bei: $t_0 = +5^\circ\text{C}$, $t_c = +32^\circ\text{C}$, Unterkühlung = 4 K

Kältemittel	Danfoss				Honeywell			
	Bau-reihe	Düsen-größe	Leistung [kW]	Leistung [tons]	Düsen-größe	Leistung [kW]	Leistung [tons]	Typen-reihe*
R 134a	TUB TUBE TUC TUCE	1	0,7	0,19	0,5	0,66	0,19	TLK TLE TLEX
		2	1,0	0,28	0,7	0,91	0,26	
		3	1,4	0,39	1	1,3	0,38	
		4	2,1	0,59	1,5	2,1	0,61	
		5	2,7	0,78	2	2,7	0,78	
		6	4,1	1,20	2,5	3,9	1,10	
		7	5,5	1,60	3	6,3	1,79	
		8	8,2	2,30	3,5	8,3	2,37	
		9	12,0	3,50	4,5	11,3	3,21	
R 407C	TUB TUBE TUC TUCE	1	0,9	0,26	0,5	0,92	0,26	TLK TLE TLEX
		2	1,4	0,38	0,7	1,3	0,36	
		3	1,9	0,53	1	1,8	0,53	
		4	2,8	0,80	1,5	3,0	0,84	
		5	3,8	1,10	2	3,7	1,06	
		6	5,7	1,60	2,5	5,4	1,53	
		7	7,5	2,10	3	8,6	2,46	
		8	11,0	3,20	3,5	11,4	3,24	
		9	17,0	4,80	4,5	15,8	4,51	
R 404A R 507A	TUB TUBE TUC TUCE	1	0,7	0,19	0,5	0,69	0,20	TLK TLE TLEX
		2	1,0	0,28	0,7	0,99	0,28	
		3	1,4	0,39	1	1,4	0,41	
		4	2,1	0,60	1,5	2,3	0,65	
		5	2,8	0,79	2	2,9	0,82	
		6	4,2	1,20	2,5	4,2	1,18	
		7	5,6	1,60	3	6,6	1,89	
		8	8,4	2,40	3,5	8,7	2,48	
		9	12,0	3,50	4,5	12,2	3,47	

Kältemittel	Danfoss				Honeywell			
	Bau-reihe	Düsen-größe	Leistung [kW]	Leistung [tons]	Düsen-größe	Leistung [kW]	Leistung [tons]	Typen-reihe*
R 410A	TUB TUBE TUC TUCE	1	1,3	0,40	0,7	1,3	0,37	TLK TLE TLEX
		2	2,1	0,60	1	2,3	0,66	
		3	2,9	0,80	1,5	3,7	1,06	
		4	4,5	1,30	2	4,7	1,34	
		5	5,9	1,70	2,5	6,8	1,93	
		6	9,0	2,50	3	10,9	3,10	
		7	12,0	3,40	3	10,9	3,10	
		8	18,0	5,00	4,5	19,9	5,67	
		9	26,0	7,50	4,75	26,3	7,49	TLESX
R 22	TUB TUBE TUC TUCE	1	0,9	0,25	0,5	0,90	0,27	TLK TLE TLEX
		2	1,3	0,36	0,7	1,3	0,36	
		3	1,8	0,50	1	1,9	0,53	
		4	2,6	0,75	1,5	3,0	0,85	
		5	3,5	1,00	2	3,8	1,08	
		6	5,3	1,50	2,5	5,5	1,55	
		7	7,0	2,00	3	8,8	2,49	
		8	11,0	3,00	3,5	11,5	3,28	
		9	16,0	4,50	4,5	16,0	4,56	

* 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.).
tons = tons (US) --> 1 ton (US) = 3,513 kW