

Vergleichstabelle Expansionsventile

Typenreihe TMX mit tauschbaren Düseneinsätzen

Leistungen bei: $t_0 = +4\text{ °C}$, $t_c = +38\text{ °C}$, Unterkühlung = 1 K

Kältemittel	ALCO				Honeywell			
	Bau-reihe	Typ	Leist. [kW]	Ventileinsatz	Typ	Leist. [kW]	Düsen-einsatz	Typ.-reihe*
R134a	TCLE	200 MW	9,3	X 22440-B3,5B	TMX R134a MOP +10 °C	11,8	XD 4,5	TMX
		250 MW	13,5	X 22440-B4B	TMX R134a MOP +10 °C	15,9	XD 4,75	
		350 MW	17,3	X 22440-B5B	TMX R134a MOP +10 °C	19,9	XD 5	
		550 MW	23,6	X 22440-B6B	TMX R134a MOP +10 °C	27,6	XD 6	
		750 MW	32,0	X 22440-B7B	TMX R134a MOP +10 °C	35,3	XD 7	
		900 MW	37,2	X 22440-B8B	TMX R134a MOP +10 °C	43,3	XD 8	
	TJRE	11 MW	45,0	X 11873-B4B	TMX R134a MOP +10 °C	50,9	XD 10	
		13 MW	57,0	X 11873-B5B				
R407C	TCLE	400 NW	18,7	X 22440-B4B	TMX R407C MOP +15 °C	16,4	XD 4,5	TMX
		550 NW	24,0	X 22440-B5B	TMX R407C MOP +15 °C	21,6	XD 4,75	
		750 NW	32,9	X 22440-B6B	TMX R407C MOP +15 °C	28,0	XD 5	
		1000 NW	44,4	X 22440-B7B	TMX R407C MOP +15 °C	40,8	XD 6	
		1150 NW	51,7	X 22440-B8B	TMX R407C MOP +15 °C	52,5	XD 7	
	TJRE	14 NW	62,0	X 11873-B4B	TMX R407C MOP +15 °C	61,8	XD 8	
		17 NW	80,0	X 11873-B5B	TMX R407C MOP +15 °C	72,3	XD 10	
R404A	TCLE	250 SW	12,2	X 22440-B4B	TMX R404A MOP +10 °C	12,0	XD 4,5	TMX
		400 SW	15,7	X 22440-B5B	TMX R404A MOP +10 °C	15,8	XD 4,75	
		600 SW	21,5	X 22440-B6B	TMX R404A MOP +10 °C	20,5	XD 5	
		850 SW	29,0	X 22440-B7B	TMX R404A MOP +10 °C	29,8	XD 6	
	TJRE	1000 SW	33,8	X 22440-B8B	TMX R404A MOP +10 °C	38,3	XD 7	
		12 SW	40,0	X 11873-B4B	TMX R404A MOP +10 °C	45,1	XD 8	
		14 SW	51,0	X 11873-B5B	TMX R404A MOP +10 °C	52,8	XD 10	
R507A	TCLE	250 SW	12,2	X 22440-B4B	TMX R507 MOP +10 °C	12,1	XD 4,5	TMX
		400 SW	15,7	X 22440-B5B	TMX R507 MOP +10 °C	15,9	XD 4,75	
		600 SW	21,5	X 22440-B6B	TMX R507 MOP +10 °C	20,7	XD 5	
		850 SW	29,0	X 22440-B7B	TMX R507 MOP +10 °C	30,1	XD 6	
		1000 SW	33,8	X 22440-B8B	TMX R507 MOP +10 °C	38,7	XD 7	
	TJRE	12 SW	40,0	X 11873-B4B	TMX R507 MOP +10 °C	45,6	XD 8	
		14 SW	51,0	X 11873-B5B	TMX R507 MOP +10 °C	53,3	XD 10	
R22	TCLE	300 HW	17,3	X 22440-B4B	TMX R22 MOP +10 °C	16,9	XD 4,5	TMX
		500 HW	22,2	X 22440-B5B	TMX R22 MOP +10 °C	22,4	XD 4,75	
		750 HW	30,4	X 22440-B6B	TMX R22 MOP +10 °C	29,1	XD 5	
		1000 HW	41,1	X 22440-B7B	TMX R22 MOP +10 °C	42,4	XD 6	
		1200 HW	47,8	X 22440-B8B	TMX R22 MOP +10 °C	54,5	XD 7	
		TJRE	14 HW	58,0	X 11873-B4B	TMX R22 MOP +10 °C	64,1	
	18 HW		74,0	X 11873-B5B	TMX R22 MOP +10 °C	75,1	XD 10	

Typenreihe TMX mit tauschbaren Düseneinsätzen

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

Kältemittel	Danfoss				Honeywell			
	Bau-reihe	Ventiltyp	Düsengröße	Leistung [kW]	Düsengröße	Leistung [kW]	Typen-reihe*	
R134a	TE 5	TEN 5-3.7	01	12,9	4,75	15,2	TMX	
		TEN 5-5.4	02	19,1	5	19,1		
		TEN 5-8.3	03	29,1	6	26,4		
		TEN 5-11.2	04	39,6	8	41,5		
		TEN 12-4.7	01	16,7	4,75	15,2		
	TE 12	TEN 12-7.7	02	27,2	6	26,4		
		TEN 12-11.4	03	40,0	8	41,5		
		TEN 12-15	04	53,0	10	48,8		
	TE 20	TEN 20-18	01	65,0	11	62,2		
	TE 5	TEZ 5-3.7	01	21,3	4,75	20,9		TMX
		TEZ 5-5.0	02	29,1	5	27,1		
		TEZ 5-8.0	03	41,9	6	39,5		
TEZ 5-13		04	59,7	8	59,8			
TEZ 12-5.0		01	28,9	5	27,1			
TE 12	TEZ 12-8	02	46,9	7	50,8			
	TEZ 12-13	03	69,1	10	70,0			
	TEZ 12-19.5	04	91,2	11	89,4			
TE 5	TES 5-3.7	01	13,0	4,75	16,0	TMX		
	TES 5-5.0	02	17,6	4,75	16,0			
	TES 5-7.2	03	25,3	6	30,3			
	TES 5-10.3	04	36,2	7	38,9			
TE 12	TES 12-4.2	01	14,8	4,75	16,0			
	TES 12-6.8	02	23,9	6	30,3			
	TES 12-10.0	03	35,2	7	38,9			
	TES 12-13.4	04	47,1	8	45,9			
TE 20	TEN 20-16.5	01	59,0	10	53,7			
TE 5	TEX 5-3	01	19,7	4,75	21,2	TMX		
	TEX 5-4.5	02	26,9	5	27,4			
	TEX 5-7.5	03	38,8	6	40,0			
	TEX 5-12	04	55,3	7	51,4			
TE 12	TEX 12-4.5	01	26,8	5	27,4			
	TEX 12-7.5	02	43,4	6	40,0			
	TEX 12-12	03	64,0	8	60,6			
	TEX 12-18	04	84,4	11	90,5			

* 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.).