

Für Innenaufstellung

Modell TAE evo		M03	M10/SP	015/SP	K20	M05	M10	
Spannung	V/Ph/Hz	220±10%/1/50		400±10%/3/50		230±10%/1/50		
Kältemittel		R134a ¹⁾				R407c ²⁾		
Kälteleistung ³⁾	kW	1.4	4.4	5.5	7.3	2.5	4.4	
Leistungsaufnahme ⁴⁾	kW	0.5	1.6	2.2	2.3	0.8	1.4	
Kälteleistung ⁵⁾	kW	1.2	4.0	4.9	6.5	2.0	4.0	
Leistungsaufnahme ⁴⁾	kW	0.6	1.7	2.3	2.5	0.9	1.5	
Tankvolumen	Liter	8	25	25	50	25	25	
Pumpe P3	Wassermenge ⁶⁾	m ³ /h	0.24	0.68	0.95	1.1	0.43	0.75
	Freier Pumpendruck	bar	3.1	3.0	3.0	3.2	3.2	3.0
	Pumpenleistung	kW	0.25	0.37	0.55	0.55	0.37	0.37
Pumpe P5	Wassermenge ⁶⁾	m ³ /h	-	0.68	0.93	1.1	0.43	0.75
	Freier Pumpendruck	bar	-	5.0	5.5	5.3	5.5	4.9
	Pumpenleistung	kW	-	0.8	1.1	1.1	0.8	0.8
Breite	mm	325	575	560	743	575	575	
Tiefe	mm	728	652	1254	725	652	652	
Höhe	mm	540	805	750	964	805	805	
Wasseranschlüsse	Zoll	1/4	1/2	3/4	3/4	1/2	1/2	
Leergewicht	kg	46.5	83.3	127	130	77	83	



Für Innen- und Außenaufstellung

Modell TAE evo		015	020	031	051	081	101	121	161	201	251	301	351	402	502	602	
Spannung	V/Ph/Hz	400±10%/3/50															
Kältemittel		R407c ²⁾															
Kälteleistung ³⁾	kW	7.3	9.5	13.8	20.4	28.4	41.9	52.2	59.2	67.4	80.8	88.3	100.1	126.2	146.5	175.3	
Leistungsaufnahme ⁴⁾	kW	1.9	2.1	3.6	5.0	6.3	8.5	10.3	13.0	15.3	17.3	19.4	22.7	27.0	30.3	36.0	
Kälteleistung ⁵⁾	kW	6.5	8.7	12.5	18.4	26.4	39.4	49.2	54.6	62.7	75.6	83.1	93.3	117.1	135.7	163.6	
Leistungsaufnahme ⁴⁾	kW	2.0	2.3	4.0	5.8	7.3	9.9	11.7	14.8	17.6	20.0	22.3	26.1	31.1	35.1	41.4	
Tankvolumen	Liter	60	60	115	115	140	255	255	255	350	350	350	350	500	500	500	
Pumpe P3	Wassermenge ⁶⁾	m ³ /h	1.26	1.65	2.4	3.5	4.9	7.2	8.9	10.1	11.6	13.9	15.1	17.2	21.7	25.2	30.2
	Freier Pumpendruck	bar	3.1	3.0	2.9	2.7	2.7	2.8	2.7	2.6	2.6	2.4	2.0	1.9	2.4	2.3	2.2
	Pumpenleistung	kW	0.55	0.55	0.75	0.75	0.9	0.9	1.85	1.85	1.85	1.85	2.2	2.2	4.0	4.0	4.0
Pumpe P5	Wassermenge ⁶⁾	m ³ /h	1.26	1.65	2.4	3.5	4.9	7.2	8.9	10.1	11.6	13.9	15.1	17.2	21.7	25.2	30.2
	Freier Pumpendruck	bar	5.4	5.2	5.0	4.5	5.0	4.7	4.6	4.1	4.5	4.5	4.4	4.2	5.2	5.0	4.5
	Pumpenleistung	kW	1.1	1.1	1.1	1.1	2.2	2.2	2.2	2.2	4.0	4.0	4.0	4.0	7.5	7.5	7.5
Luftvolumenstrom m. Axialventilator	m ³ /h	3500	3100	6600	6200	8500	15100	13500	13500	16900	16300	22350	22350	45600	44000	42500	
Breite	mm	560	560	660	660	760	760	760	760	866	866	866	866	1255	1255	1255	
Tiefe	mm	1266	1266	1311	1311	1860	1860	1860	1860	2240	2240	2240	2240	3294	3294	3294	
Höhe	mm	810	810	1400	1400	1447	1447	1447	1447	2065	2065	2065	2065	2140	2140	2140	
Wasseranschlüsse	Zoll	3/4	3/4	1	1	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	
Gewicht	kg	127	132	200	220	331	386	405	416	553	650	740	757	1245	1285	1345	

Korrekturfaktor für Kaltwassertemperatur

Kaltwassertemperatur	-5	0	+5	+10	+15	+16-30
Korrekturfaktor	0.44	0.56	0.74	0.84	1.0	1.05

Korrekturfaktor für Frostschutzmittel

Frostschutzmittel Volumenanteil %	0%	10%	20%	30%
Korrekturfaktor	1	0.99	0.98	0.97

(1) Umgebungstemperatur max. = 45 °C

(2) Umgebungstemperatur max. = 40 °C

(3) Kaltwassertemperatur = 15°C; ΔT = 5°C;
Umgebungstemperatur = 25°C.

(4) Leistungsaufnahme der Kompressoren

(5) Kaltwasser = 15°C ΔT = 5°C Umgebungstemperatur = 32°C

(6) nominale Wassermenge (ΔT = 5°C)

freier Pumpendruck ist verfügbarer Pumpendruck zum Verbraucher

**Maschinen & Anlagen für die Kunststoffverarbeitung - Industrieroboter
Tampondruckmaschinen & Zubehör - Ingenieurbüro für Maschinenbau**

Franz Josef Mayer GmbH A-2345 Brunn am Gebirge Industriestraße B 13
Tel: +43 (0) 2236 32148 fjmayer@fjmayer.at www.fjmayer.at