

TWEevo - Eurokühler

WASSERGEKÜHLTE KÄLTEMASCHINEN

MIT SPEICHERTANK UND FÖRDERPUMPE



Für Innen- und Außenaufstellung

Modell TWE 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 ¹⁾															
Kälteleistung ²⁾	kW	8.0	9.5	14.4	24.2	31.6	42.0	54.8	62.6	71.8	82.7	94.6	107.2	139.0	160.2	188.0	
Leistungsaufnahme ³⁾	kW	1.3	1.9	2.9	4.8	4.7	6.0	8.2	9.3	11.6	13.6	16.4	20.4	23.2	27.2	32.3	
Kälteleistung ⁴⁾	kW	7.6	9.0	14.0	22.9	30.3	40.8	53.4	61.0	68.5	79.7	90.5	102.9	132.5	152.1	179.0	
Leistungsaufnahme ³⁾	kW	1.5	2.0	3.1	5.0	5.3	6.7	9.1	10.3	12.9	15.2	18.3	23.0	25.9	30.2	35.8	
Tankvolumen	Liter	60	60	115	115	140	255	255	255	350	350	350	350	500	500	500	
Kühlwassermenge	m³/h	1.6	2.0	3.0	5.0	6.2	8.3	10.8	12.4	14.3	16.6	19.1	21.9	27.9	32.2	37.9	
Pumpe P3	Wassermenge ⁵⁾	m³/h	1.4	1.6	2.5	4.0	5.4	7.2	9.4	10.8	12.3	14.2	16.2	18.4	23.9	27.5	32.3
	Freier Pumpendruck	bar	3.1	3.0	2.9	2.7	2.8	2.7	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 ⁵⁾	m³/h	1.4	1.6	2.5	4.0	5.4	7.2	9.4	10.8	12.3	14.2	16.2	18.4	23.9	27.5	32.3
	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
Breite	mm	560	560	660	660	760	760	760	760	866	866	866	866	1255	1255	1255	
Tiefe	mm	1266	1266	1310	1310	1858	1858	1858	1858	2240	2240	2240	2240	3289	3289	3289	
Höhe	mm	710	710	1265	1265	1310	1310	1310	1310	1927	1927	1927	1927	2050	2050	2050	
Wasseranschlüsse Kaltwasser	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	
Wasseranschlüsse Kühlwasser	Zoll	3/4	3/4	1 1/4	1 1/4	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	
Leergewicht	kg	122	123	216	230	342	391	406	430	513	587	679	679	1137	1157	1222	

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. = 42 °C
- (2) Kaltwassertemperatur = 15°C; ΔT = 5°C; Kondensatoreintrittstemperatur = 25°C.
- (3) Leistungsaufnahme der Kompressoren
- (4) Kaltwasser = 15°C ΔT = 5°C Kondensatoreintrittstemperatur = 30°C
- (5) 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