



MCW-Baureihe: Wasserkühler

Wasserkühler kühlen Wasser oder Wasser-Glykol-Ethylen-Gemische in einem Kreislauf. Haosch-Wasserkühler zeichnen sich durch hohe Leistungsfähigkeit, größte Betriebssicherheit, variable Kühlleistung, einfache Bedienung und ansprechendes Design aus. Sie sorgen für eine gleichbleibende Bearbeitungsqualität sowie für eine konstante Betriebstemperatur mittels zirkulierender Kühlflüssigkeit. Die kompakte Bauweise der Haosch-Wasserkühler ermöglicht eine platzsparende Aufstellung. Unsere Wasserkühler finden überall dort ihren Einsatz, wo gekühlt und temperiert werden muss – beispielweise bei Lasern, Präzisionswerkzeugmaschinen, Induktionsanlagen, Schweißgeräten, in der Fräs- und Labortechnik.

Die kostengünstige Haosch-Industriekühlanlagen sind der Garant für hohe Geschwindigkeit, hohe Genauigkeit und hohe Zuverlässigkeit der Werkzeugmaschinen.

Kurzspezifikation der Standardausführung:

- Leistungsbereich: 1,5 - 100 kW
- Kühlen und Heizen von Wasser
- Temperaturregelung: fest oder differenzgeführt
- Bedienung: digitaler Regler mit LED-Anzeige, mehrsprachig
- potentialfreie Sammelstörmeldung
- Luft- und wassergekühlte Verflüssiger
- CE-konform
- automatische Leistungsanpassung

MCW...		-15	-25	-35	-50	-70	-100	-120	-150	-200	-300	-400	-500	-600	-800	-1000	
Umgebungstemperatur °C	Wasser Vorlauf °C	Kühlleistung kW															
32 °C	20	1,5	2,5	3,5	5	7,4	10,5	11,6	15	19	31	40	50	60	80	100	
42 °C	20	1,3	2,2	3,1	4,5	6,7	9,5	10,5	13,2	17,2	28	36,5	46	55,4	73,5	92	
Anschlussspannung		AC 3P 400V / 50Hz															
Leistungsaufnahme	kW	1	1,6	1,9	2,7	3,5	4,2	5	6,5	7	8	17	26	32	42	45	
Stromaufnahme	A	3	4,2	6,1	5,5	6,9	8	9,5	13	15	15,5	32	47	60	80	87	
Kältemittel		R134a		R407C													
Umgebungstemperaturbereich	°C	5 - 45°C															
Regelbereich	°C	Temperaturregelungsbereich: 15 - 50 °C															
	°C	differenzgeführter Regelungsbereich: +/-9 °C															
Förderhöhe	bar	2,5															
Fördermenge	L/min	10	15	15	24	35	60	60	60	60	150	150	300	300	360	400	
Geräuschpegel	dBA	≤ 58	≤ 65			≤ 70				≤ 75				≤ 80			
Anschlüsse	Zoll	3/8	3/4				1				1.50		2.00				
Schutzart	IP	IP 44															
Tankinhalt	L	20	32		35	60	125		160		300	520		600	800	1000	
Nettogewicht	kg	60	120	130	140	160	280	300	310	340	600	680	780	1350	1600	1800	