



MCS-Baureihe: Eintauchkühler

Eintauchkühler sind für den Dauerbetrieb die flexibelste Alternative. Die Geräte sind kostengünstig, einfach und sehr universell. Sie werden zum raschen Abkühlen von Flüssigkeiten wie Wasser, Öl, Emulsion, Schmierstoff oder anderen nicht korrosiven Flüssigkeiten auf tiefe Temperaturwerte in temperatur- und thermofluidbeständigen Behältern eingesetzt. Um eine bessere Wärmeübertragung zu gewährleisten, sind Haosch-Eintauchkühler standardmäßig mit einem Rührwerk ausgestattet. Über einen luftgekühlten Kondensator wird die Abwärme an die Umgebung abgegeben. Haosch bietet Ihnen neben der Standard-Produktpalette auch Lösungen in allen Industrieanwendungen.

Kurzspezifikation der Standardausführung:

- Leistungsbereich: 1,5 - 40 kW
- typische Anwendungen: Kühlen und Heizen von Wasser, Emulsion und Öl
- Bauweise: Kompakt- oder Splitbauweise, luft- oder wassergekühlt
- platzsparendes Design: kompakte Bauweise, in den Tank einsetzbar
- variable Eintauchtiefe: kundenspezifisch, schnell umsetzbar
- integrierbar: für unterschiedlichste Maschinen-Layouts
- anpassungsfähig: können optional an einer Maschine angebracht werden
- potentialfreie Sammelstörmeldung
- Temperaturregelung: fest oder differenzgeführt
- Rührwerk für besseren Wärmeaustausch im Tank
- Bedienung: digitaler Regler mit LED-Anzeige, mehrsprachig
- CE-konform
- automatische Leistungsanpassung

MCS...			-15S	-25S	-35S	-50S	-70S	-100S	-120S	-150S	-200S	-300S	-400S	
Umgebungstemperatur °C	Emulsion 5% °C	Schmierstoff 32cSt °C	Kühlleistung kW											
32 °C	15	30	1,8	2,4	3,6	4,9	7,4	9,2	9,8	13,3	16,2	24,9	34	
	20	35	2,1	2,9	4,1	5,3	8,5	10,1	11	14,8	18,8	28,7	39,8	
42 °C	15	30	1,6	2,1	3,2	4,3	6,4	8	8,6	11,5	13,6	20,2	28	
	20	35	1,8	2,5	3,6	4,7	7,2	8,8	9,5	12,6	15,8	22,9	31,8	
Anschlussspannung			AC 3P 400V / 50Hz											
Leistungsaufnahme	kW		0,9	1,5	2	2,5	3	4,3	4,6	5	6,5	11	15	
Stromaufnahme	A		2,5	4	5	5	6,5	7,9	8,5	9,5	11,5	22	27,5	
Kältemittel			R134a			R407C								
Umgebungstemperaturbereich	°C		5 - 45°C											
Regelbereich	°C		Temperaturregelungsbereich: 15 - 50 °C											
	°C		differenzgeführter Regelungsbereich: +/-9 °C											
Geräuschpegel	dBA		≤ 62				≤ 66				≤ 70			
Schutzart	IP		IP 44											
Gewicht	kg		71	81	103,5	108	128	161	181	202	320	376	422	