MCWL-Serien: Inverter Wasserkühler für Laser

- Wasser, VE-Wasser
- Hohe Leistungsfähigkeit
- Größte Betriebssicherheit
- Variable Kühlleistung
- Einfache Bedienung
- Für gleichbleibende Bearbeitungsqualität
- Konstante Betriebstemperatur
- Kompakte Bauweise der Haosch-Wasserkühler
- Eine platzsparende Aufstellung
- Einsatz, wo gekühlt und temperiert werden muss
  - Lasern
  - Besondere Anforderungen an das Kühlwasser
  - Einhaltung konstanter Wasserqualität

Standard Version:

MCWL-Serien		15	35	50	70	100	120	150	200	250	350	500	600	700	1000
Leistungsdaten															
Umgebung (℃)	Medium (℃)	Kühlleistung (kW)													
32	20	1,5	3,5	5	7,5	10,5	12	15	20	28	33	47	58	68	98
42	20	1,3	3,	4,5	6,7	9,5	11	13,2	17,2	25	29,5	43,2	53,4	62,5	92
Technische Daten															
Stromversorgung	-	3/PE AC 400V 50Hz / 3/PE AC 460V 60Hz													
Kältemittel	-	R454C					R32/R513A								
Schalldrucksniveau	dB(A)	≤ 58	≤ 65		≤ 70					≤ 75					≤ 80
Umgebungs-temperaturbereich	°C	5 – 45 °C													
Regelgenauigkeit	K	± 0,5													
Förderhöhe	Bar	4													
Förderhöhe	l/min	10	15	24	35	60	60	60	60	150	150	300	300	360	400
Maße und elektrische Schnittstellen															
Leistungsanschluss	-	Hochleistungssteckverbinder													
Signalschnittstelle	-	M12-Steckverbinder													
Farbe des Netzschalters	-	Schwarz													

Kundenspezifische Ausführung:

- Von 1,5 … 150 kW
- CE und/oder UL-Konform
- Pumpenleistung je nach Anwendung
- Mehrere Kühlkreisläufe
- Regelgenauigkeit ± 1,0 K … ± 0,1 K
- Phase Down - mögliche Kältemittel R32, R513A, R454C
- Microchannel zur Reduzierung der Kältemittelmenge
- Abmaße und Bauform nach Bedarf