

HIMMELWERK

Induction. Heating. Solutions.

Himmelwerk
Hoch- und Mittelfrequenzanlagen GmbH
Joestr. 10 - D-72072 Tübingen
Telefon +49 (0) 70 71 94 660-0
Telefax +49 (0) 70 71 94 660-50
info@himmelwerk.com
www.himmelwerk.com

Kühlwasser Rückkühler - in kompakter Ausführung



eChilly Serie

- Plug and Play: einfach zu installieren
- Kompaktes Design durch Micro-Channel Technologie
- Energieeffizient: reduzierter Energieverbrauch
- Leise und Geräuscharm: für Innenaufstellung geeignet
- Besonders umweltfreundlich: 60% weniger Kältemittel



Energieeffizienz
Reduktion
von Kältemittel

1  6 kW

efficient process cooling – made in Germany

eChilly - Plug'n'Play Wasserkühler

TECHNISCHE DATEN: HIMMELWERK

		eChilly 1 S	eChilly 2 S	eChilly 4 S	eChilly 5 S	eChilly 4 S-3	eChilly 5 S-3	eChilly 6 S-3
Umgebungstemperatur °C	Wasser °C	Kälteleistung in Watt						
32	10	530	920	2740	3750	2740	3750	4690
	15	775	1290	3565	4525	3565	4525	5660
	20	1025	1655	4395	5480	4395	5480	6800
37	10	345	675	2240	3450	2240	3450	4310
	15	615	1050	3080	4395	3080	4395	5490
	20	890	1425	3920	5340	3920	5340	6680
42	10	205	450	1740	3045	1740	3045	3810
	15	480	765	2580	3870	2580	3870	4840
	20	755	1085	3420	4690	3420	4690	5860
Schalldruck *(1)	dB(A)	65	67	68	68	68	68	68
Leistungsaufnahme max. *(2)	kW	1,2	1,7	2,4	3,2	2,4	3,2	4,7
Stromaufnahme max. *(2)	A	6,7	7,7	10,5	14,3	10,5	14,3	8,3
Spannungsversorgung		230V 1Ph				400V 3Ph		
Luftvolumenstrom max.	m³/h	800	2390					
Tankvolumen (Wasser)	l	6,4	26					
Druck Wasser	Bar	4,5	5,3					
Nominaler Volumenstrom Wasser	l/min	5	16					
Anschlüsse Wasser		1/2 Zoll (6 mm und 9 mm auch erhältlich)						
Breite (ca.)	mm	570	760					
Tiefe (ca.)	mm	570	635					
Höhe (ca.)	mm	370	500					
Leergewicht (ca.)	Kg	49	81	81	81	81	81	81

Technische Änderungen vorbehalten!

*(1) Schalldruckpegel gemessen im Freifeld (nach DIN) in 1m Abstand Toleranz +/- 2dB(A))

*(2) Bei 42°C Umgebungstemperatur und 20°C Wassertemperatur

Varianten eChilly 1 - 3 auch ohne digitalem Thermostat erhältlich, Ausstattungen und Optionen auf Anfrage

TECHNISCHE BESCHREIBUNG:

- Gehäuse aus Edelstahl
- Metallfilterzelle
- Manometer im Wasserkreislauf
- Micro-Channel Verflüssiger; komplett aus Aluminium
- Wasserstandsanzeige
- Digitalthermostat mit Temperaturhysterese +/- 1,0 K
- Störmeldung mit digitaler Anzeige
- Bypass als Pumpenschutz
- Trockenlaufschutz Pumpe
- Potentialfreie Sammel-Störmeldung
- Umgebungstemperatur < 42° C

OPTIONEN, u.a.:

- Signal Wassermangel
- Strömungswächter
- 2 x Wasservor- und -rücklauf
- Automatische Wassernachspeisung
- Sonderspannungen
- Harting-Steckverbinder
- Aderkennzeichnung
- Fahrbare Ausführung
- Wassergekühlter Verflüssiger
- Winterstarteinrichtung / Kit für Außenaufstellung
- Geringere Temperaturhysterese