

Kühlwasser-Rückkühler HYFRA eChilly

Robust. Leise. Kompakt.

Die Baureihe HYFRA eChilly lässt sich durch ihre kompakte Bauform in fast jedes Maschinenlayout integrieren. Typische Anwendungsfälle für HYFRA eChilly-Modelle sind Schweißgeräte, Frästechnik, Bohrstationen, Werkzeugwechsel und Labortechnik.



Eckdaten HYFRA eChilly

✔ **Leistungsbereich:**
1 – 6 kW

✔ **Medium:**
Wasser

✔ **Standfläche:**
1,4 kW auf nur 0,4 m² Standfläche
bis zu 6 kW auf nur 0,5 m²

✔ **Anwendung:**
Schweißgeräte, Frästechnik, Bohrstationen,
Werkzeugwechsel und Labortechnik

Technische Daten HYFRA eChilly

HYFRA eChilly Modell-Nr. (kW)		1	2	3	4	4 ³	5	5 ³	6 ³	
Leistungsdaten										
Umgebung °C	Kühlmedium °C	Kühlleistung kW								
	Wasser ^{c)}									
32	15	0,8	1,3	2,5	3,6	3,6	4,5	4,5	5,7	
	20	1,0	1,7	2,8	4,4	4,4	5,5	5,5	6,8	
37	15	0,6	1,1	2,1	3,1	3,1	4,4	4,4	5,5	
	20	0,9	1,4	2,5	3,9	3,9	5,3	5,3	6,7	
42	15	0,5	0,8	1,8	2,6	2,6	3,9	3,9	4,8	
	20	0,8	1,1	2,2	3,4	3,4	4,7	4,7	5,9	
Technische Daten										
Kältemittel		R407C					R410A			
Kältemittelmenge	kg	0,35	0,40	0,55	0,85		0,95	0,85	0,90	
Schalldruck ^{a)} Nutzerseite	dB(A)	62				65				
Leistungsaufnahme max. ^{b)}	kW	0,9	1,4	1,8	2,4	4,4	3,2	3,9	4,5	
Stromaufnahme max. ^{b)}	A	5,5	6,5	8,9	11,5	6,8	14,3	7,4	7,7	
Elektrischer Anschluss		230 V 1 Ph				400 V 3 Ph	230 V 1 Ph	400 V 3 Ph		
Luftvolumenstrom max.	m ³ /h	1290	2390	2390	2390	2390	2390	2390	2390	
Tankvolumen	l	6	20			26				
Druck Wasser	bar	3,6	3,1	3,3						
Nominaler Volumenstrom Wasser	m ³ /h	4,3	10,0	12,9						
Anschlüsse Wasser	Zoll						1/2			
Anschlüsse Frischwasser	Zoll						1/2			
Maße und Gewicht										
Länge	mm	570	720			770				
Breite	mm	570	640			765				
Höhe	mm	370	465			515				
Leergewicht	kg	55	81			90				

3) mit Drehstromanschluss

a) Schalldruckpegel gemessen im Freifeld (nach DIN) in 1 m Abstand und 1,2 m Höhe (Toleranz +/- 1 dB(A)) inkl. Kompressorbetrieb, ohne Start-/Stopp-Phase

b) bei 42 °C Umgebungstemperatur und 20 °C Mediumtemperatur

c) Bei Austrittstemperaturen unter 15 °C sprechen Sie bitte Ihren zuständigen HYFRA Außendienstmitarbeiter an.