

# Kühlwasser-Rückkühler

## HYFRA eChilly / HYFRA eChilly+

		eChilly		eChilly+		eChilly	
HYFRA eChilly Modell-Nr. (kW)		1	2	3	4	5	6
<b>Leistungsdaten</b>							
Umgebung °C	Kühlmedium °C	Kühlleistung kW					
	Wasser <sup>a)</sup>						
32	10	0,5	0,8	1,8	2,7	3,8	4,7
	15	0,8	1,1	2,3	3,4	4,6	5,7
	20	1,0	1,5	2,7	4,0	5,5	6,8
37	10	0,3	0,7	1,5	2,5	3,4	4,3
	15	0,6	0,9	2,0	3,2	4,4	5,5
	20	0,9	1,2	2,5	3,9	5,3	6,7
42	10	0,2	0,7	1,4	2,3	3,0	3,8
	15	0,5	0,8	1,9	3,0	3,9	4,8
	20	0,8	1,1	2,4	3,6	4,7	5,9

<b>Technische Daten</b>								
Kältemittel		R407C	R134a		R407C	R410A		
Kältemittelmenge	kg	0,35	0,62	0,65	0,8	0,85	0,95	
Schalldruck <sup>a)</sup> Nutzerseite	dB(A)	62	62	63	64	65		
Leistungsaufnahme max. <sup>b)</sup>	kW	0,9	1,3	1,8	2,6	3,9	4,5	
Stromaufnahme max. <sup>b)</sup>	A	5,5	5,9	8,0	11,1	14,3	7,7	
Elektrischer Anschluss		230 V 1 PH					400 V 3 Ph	
Luftvolumenstrom max.	m³/h	800	1290		2390	2390		
Tankvolumen	l	6	20			26		
Druck Wasser	bar	2,2	3,3					
Nominaler Volumenstrom Wasser	m³/h	0,14	0,26	0,43	0,6	0,77		
Anschlüsse Wasser	Zoll	1/2						

<b>Maße und Gewicht</b>							
Länge	mm	570	720		770		
Breite	mm	580	640			765	
Höhe	mm	370	465			515	
Leergewicht	kg	55	59	63	69	90	
Grundfläche	m²	0,33	0,461			0,59	

### Robust. Leise. Kompakt.

Die Baureihe HYFRA eChilly / 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.

Die neue eChilly+ Reihe bietet zudem mehr Effizienz und mehr Komfort auf weniger Raum. Zukunftssicher und flexibel bieten die Modelle der Reihe eChilly+ 2 / 3 / 4 nicht nur eine einfachere Tankentleerung, sondern lassen sich dank der einheitlichen Baugröße einfach in das Maschinenlayout integrieren.

#### Eckdaten HYFRA eChilly

✔ **Leistungsbereich:**  
1 & 5-6 kW



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

#### Eckdaten HYFRA eChilly+

✔ **Leistungsbereich:**  
2 - 4 kW



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

✔ **Das + an Effizienz:**  
integrierte Füllstandsanzeige, einfache Tankentleerung, variable Platzierung der Anschlussmöglichkeiten

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.