

# KÜHLWASSER RÜCKKÜHLER CU 1800 / CU 4700



/ Die leistungsfähigen Rückkühler CU 1800 / 4700 sorgen effektiv für eine konstante Kühlwassertemperatur und ermöglichen dadurch eine höhere Auslastung der Produktionsmittel und gesteigerte Reproduzierbarkeit in Schweißanwendungen.

## MERKMALE

- / Kompakte, mobile Ausführung
- / Hochpräzise Temperaturregelung (+/- 0,1°C)
- / Großflächiges Bedienpanel mit Digitalanzeigen und Folientasten
- / Füllstandsanzeige frontseitig
- / Unabhängige Überwachung von 2 Strömungskreisen
- / Selbstdiagnose-Funktion mit Anzeige von über 30 verschiedenen Alarmmeldungen
- / Zeitschalterfunktion
- / Warnfunktion bei niedrigem Füllstand
- / Auto-Restart Funktion bei Stromausfall
- / Werkzeugfreie Filterwartung

## OPTIONEN UND ZUBEHÖR

- / Fahrwagen Rückkühler CU 1800
- / Wasserschläuche Rückkühler (5m, 12m)
- / Wasserschläuche Rückkühler / Stromquelle (1,2 m)
- / Interfacebox (Auswertung von Sammelstörungen, ext. Start/Stop, ModBus Kommunikation RS485)
- / Digitale Strömungswächter
- / Kühlflüssigkeit (5l, 30l)



/ Digitale Strömungswächter



/ Bedieneinheit mit Digitalanzeigen und Folientasten

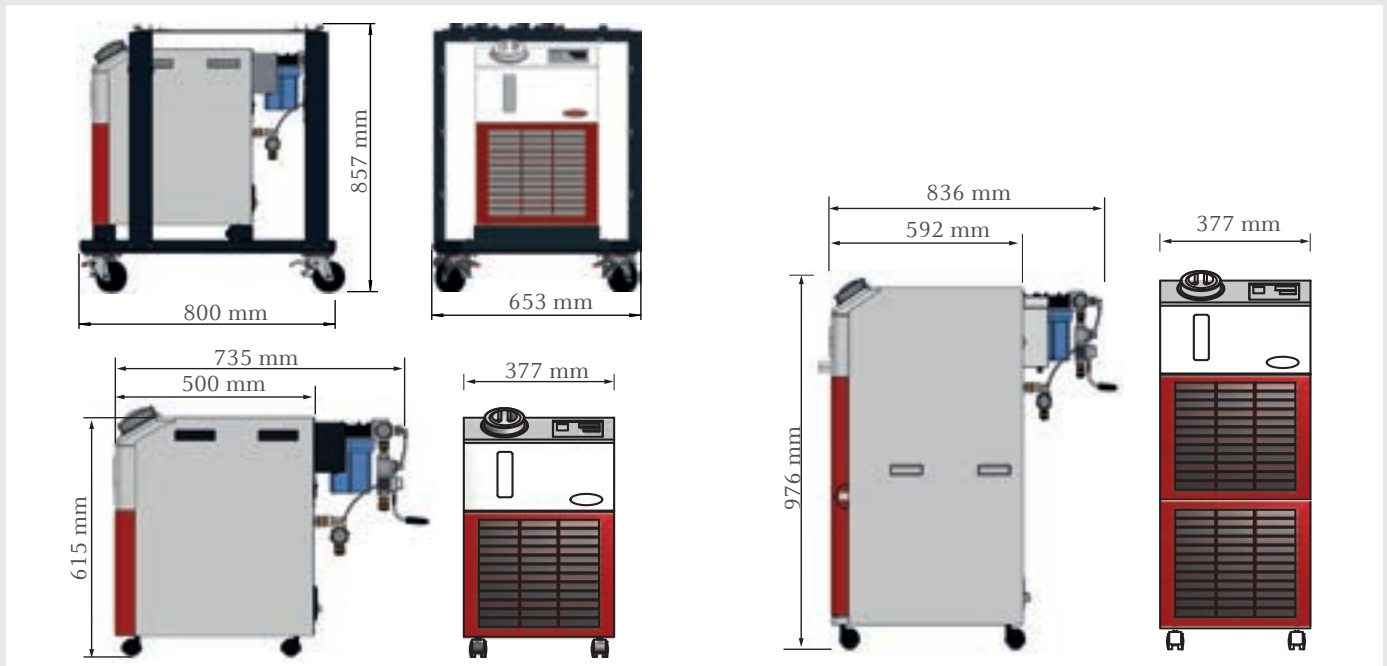
## TECHNISCHE DATEN

	CU 1800	CU 4700
Kühlleistung (50 Hz / 60 Hz) <sup>(1)</sup>	1800 W / 2100 W	4700 W / 5100 W
Temperatursollwertbereich	5 - 40 °C	
Umgebungstemperatur / Luftfeuchtigkeit	Temperatur: 5 bis 40 °C, Luftfeuchtigkeit: 30 bis 70 %	
Temperaturgenauigkeit	+/- 0,1 °C	
Pumpleistung (50 / 60 Hz)	0,44 MPa @ 10 l/min / 0,40 MPa @ 14 l/min	0,24 MPa @ 23 l/min / 0,32 MPa @ 28 l/min
Nennvolumenstrom (50 / 60 Hz)	10 l/min / 14 l/min	23 l/min / 28 l/min
Volumen Kühlmittelbehälter	ca. 5 l	
Kühlmedium	Fronius FCL 10, Artikel-Nr.: 40,0009,0180 (5l) / 40,0009,0181 (30l)	

	200 - 230 V AC (50 - 60 Hz) Zulässige Spannungsschwankung +/- 10 %	
Netzspannung		
Stromaufnahme (50 Hz / 60 Hz)	5,1 / 5,9 A	8 / 11 A
Nenn-Leistungsaufnahme (50 Hz / 60 Hz)	1,0 / 1,2 kVA	1,7 / 2,2 kVA
Netzsicherung	10 A	20 A
Geräuschpegel (50 Hz / 60 Hz)	60 / 61 dB	65 / 68 dB

Abmessungen l/b/h	377 x 753 x 615 mm	377 x 836 x 976 mm
Eigengewicht (ohne Kühlmittel)	44,5 kg	69 kg

<sup>(1)</sup> Kühlmedium: Wasser, Soll-Temperatur des Kühlmediums: 20 °C, Umgebungs-/ Kühlerwassertemperatur: 25 °C



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## DREI BUSINESS UNITS, EINE LEIDENSCHAFT: TECHNOLOGIE, DIE MASSTÄBE SETZT.

Was 1945 als Ein-Mann-Betrieb begann, setzt nun in den Bereichen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladen technologische Maßstäbe. Heute sind wir mit rund 5.440 Mitarbeitern weltweit tätig, und 1.264 erteilte Patente für Produktentwicklungen machen den innovativen Geist im Unternehmen deutlich. Nachhaltige Entwicklung heißt für uns, umweltrelevante und soziale Gesichtspunkte gleichberechtigt mit wirtschaftlichen Faktoren umzusetzen. Dabei hat sich unser Anspruch nie verändert: Innovationsführer sein.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

Fronius Schweiz AG  
Oberglatterstrasse 11  
8153 Rümlang  
Schweiz  
Telefon 0848 FRONIUS (37 66 487)  
Gratisfax 0800 FRONIUS (37 66 487)  
[sales.switzerland@fronius.com](mailto:sales.switzerland@fronius.com)  
[www.fronius.ch](http://www.fronius.ch)

Fronius Deutschland GmbH  
Fronius Straße 1  
36119 Neuhof-Dorfborn  
Deutschland  
Telefon +49 6655 916 94-0  
Telefax +49 6655 916 94-30  
[sales.germany@fronius.com](mailto:sales.germany@fronius.com)  
[www.fronius.de](http://www.fronius.de)

Fronius International GmbH  
Vertrieb Österreich:  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Österreich  
Telefon +43 7242 241-0  
Telefax +43 7242 241-953490  
[sales.austria@fronius.com](mailto:sales.austria@fronius.com)  
[www.fronius.at](http://www.fronius.at)

Fronius International GmbH  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Österreich  
Telefon +43 7242 241-0  
Telefax +43 7242 241-953940  
[sales@fronius.com](mailto:sales@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)