

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 ($\pm 0,1^\circ\text{C}$)
- / 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)
- / Strömungswächter (max. 2 Stk.)
- / Kühlflüssigkeit (5l, 30l)



/ Digitale Strömungswächter



/ Bedieneinheit mit Digitalanzeigen und Folientasten

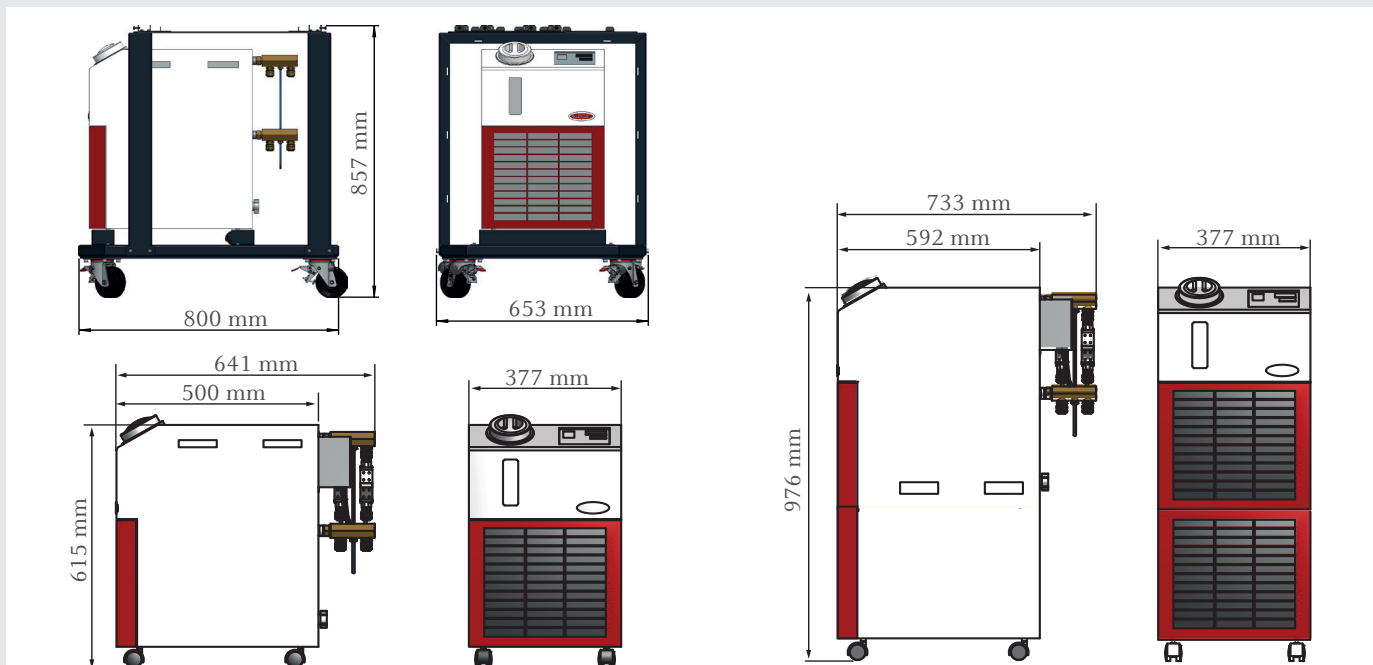
TECHNISCHE DATEN

| | CU 1800 | CU 4700 |
|---|---|---|
| Kühlleistung (50 Hz / 60 Hz) ⁽¹⁾ | 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) | |

| | | |
|--|---|---------------|
| Netzspannung | 200 - 230 V AC (50 - 60 Hz) Zulässige Spannungsschwankung +/- 10 % | |
| 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 641 x 615 mm | 377 x 733 x 976 mm |
| Eigengewicht (ohne Kühlmittel) | 43 kg | 69 kg |

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



/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

WIR HABEN DREI SPARTEN UND EINE LEIDENSCHAFT: DIE GRENZEN DES MACHBAREN VERSCHIEBEN.

/ Ob in der Schweißtechnik, Photovoltaik oder bei Batterieladetechnik – unser Anspruch ist klar definiert: Innovationsführer sein. Mit rund 3.800 Mitarbeitern weltweit verschieben wir die Grenzen des Machbaren, unsere mehr als 1.200 erteilten Patente sind der Beweis dafür. Wo andere sich schrittweise entwickeln, machen wir Entwicklungssprünge. Schon immer. Ein verantwortungsvoller Umgang mit unseren Ressourcen ist die Grundlage unseres unternehmerischen Handelns.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter www.fronius.com

v07 Apr 2017 DE

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

Fronius Deutschland GmbH
Am Stockgraben 3
36119 Neuhof-Dorfborn bei Fulda
Deutschland
Telefon +49 6655 916 94-0
Telefax +49 6655 916 94-30
sales.germany@fronius.com
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
www.fronius.at

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Österreich
Telefon +43 7242 241-0
Telefax +43 7242 241-953940
sales@fronius.com
www.fronius.com