

## FCW600S Chiller

Voor toepassingen met grote volumes staan circulatiekoelers van de FC-serie met grotere pompcapaciteit ter beschikking. Dankzij hun geïntegreerde verwarming overtuigen ze met een verhoogd bedrijfstemperatuurbereik en werken ze zeer nauwkeurig met een temperatuurstabiliteit van  $\pm 0,2$  °C.



### Productkenmerken

- Uitgang- en retourtemperatuur in verhouding instelbaar (DBGM)
- Eenvoudig te vullen door aan de voorzijde gemonteerd vulsysteem
- Activering van de circulatiepomp tijdens het vullen
- Heldere MULTI-DISPLAY (LED) voor actuele/gewenste waarde
- Waarschuwingsfuncties voor te hoge en te lage temperatuur met interval-signaaltoon
- Geïntegreerde vriesbeveiliging en droogloopbeveiliging
- Snel en veilig bedienbaar folietoetsenbord
- Niveauaanduiding op kijkglas aan de voorzijde
- Zelftest, sensorbewaking, beveiliging van pompmotor en compressor
- Totale uitschakeling met akoestische aanduiding in geval van alarm
- Afneembaar ventilatierooster voor gemakkelijke verwijdering van onvermijdbaar stof
- RS232 interface voor pc-aansluiting
- Hoge temperatuurstabiliteit
- Geïntegreerde verwarming met 1,2 kW verwarmingscapaciteit

### Vermogensgegevens

|   |     |
|---|-----|
| 230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) |     |
| Verwarmingscapaciteit kW                      | 1.2 |
| Pompcapaciteit debiet l/min                   | 22  |
| Pompcapaciteit persdruk bar                   | 1.2 |
| Energieverbruik A                             | 8   |

|  |            |      |     |      |     |
|--|------------|------|-----|------|-----|
| Bestelnr.  | 9601063.03 |      |     |      |     |
| Koelcapaciteit (Ethanol)   |            |      |     |      |     |
| °C   | 20         | 10   | 5   | 0    | -10 |
| kW   | 0.5        | 0.37 | 0.3 | 0.24 | 0.1 |
| *Vermogensspecificaties gemeten volgens DIN 12876. Koelvermogen tot 20 °C gemeten met ethanol, boven 20 °C gemeten met thermische olie, tenzij anders aangegeven. Vermogensspecificaties gelden bij een omgevingstemperatuur van 20 °C. Vermogenswaarden kunnen met andere thermische vloeistoffen afwijken. |            |      |     |      |     |
| Koelvloeistof niveau 1   |            |      |     |      |     |
| Koelvloeistof  | R134a      |      |     |      |     |
| Vulgewicht g   | 325        |      |     |      |     |
| Global Warming Potential voor R134a  | 1430       |      |     |      |     |
| Kooldioxide equivalent t   | 0.46475    |      |     |      |     |

## Technische gegevens

|   |  |   |                 |
|---|--|---|-----------------|
| <b>Beschikbare voltageversies</b>       |  | <b>Bad</b>  |                 |
| Bestelnr.                               | 9 601 063  | Badtank   | Roestvrij staal |
| Beschikbare voltageversies:             |  |   |                 |
| 9601063.13                              | 230V/60Hz (Nema N6-20 Plug) (R134a)                              |   |                 |
| 9601063.03                              | 230V/50Hz (Schuko Plug - CEE 7/4 Plug Type F) (R134a)            |   |                 |
| <b>Koeling</b>                          |  | <b>Andere</b>   |                 |
| Koeling vriescel                        | eenfasig, Water  | Geluidsdrukniveau dbA   | 54              |
| Koelwatertemperatuur max. °C            | 20   | Klasse-indeling   | Klasse III (FL) |
| Koelwaterdruk max. bar                  | 6  | IP-classificering   | IP 21           |
| Koelwater verschildruk bar              | 3.5  | Type pomp   | Dompelpomp      |
| <b>Elektronica</b>                      |  | <b>Afmetingen en volume</b>   |                 |
| Interfaces                              | Alarm output, Profibus optioneel, RS232, Stakei, Stand-by ingang | Gewicht kg  | 45              |
| Pt100 - aansluiting externe sensoren    | niet beschikbaar   | Koelwateraansluiting in   | G $\frac{3}{4}$ |
| Temperatuurregeling                     | PID1   | Binnendiameter slangmondstukken   | 8/12 mm         |
| Temperatuur aanduiding                  | 2x LED   | Afmetingen cm (B x D x H)   | 36 x 54 x 49    |
| Temperatuurinstelling                   | Extern   | Vulvolume l   | 6 ... 8         |
| <b>Temperatuurwaarden</b>               |  | <b>Inbegrepen bij levering</b>  |                 |
| Bedrijfs- temperatuur -bereik °C        | -10 ... +80  | 2 slangtulen passend voor slang 8 en 12 mm binnendiameter (pompaansluitingen met M16x1 binnendraad) |                 |
| Temperatuurstabiliteit °C               | ±0.2   |   |                 |
| toelaatbare omgevingstemp. °C           | +5 ... +40   |   |                 |
| Resolutie van de temperatuurweergave °C | 0.1  |   |                 |

## Voordelen



**100% gecontroleerd.**  
100% getest. 100% kwaliteit. Elke JULABO-warmtethermostaat ondergaat grondige kwaliteitstests voordat deze de fabriek verlaat.



**Groene technologie.**  
Bij de ontwikkeling zijn consequent milieuvriendelijke materialen en technologieën toegepast.



**100% koelcapaciteit**  
'Active Cooling Control' pour l'utilisation complète de la puissance frigorifique disponible sur le domaine de température, refroidissement rapide, également aux hautes températures



**Voor ontvlambare badvloeistof**  
Classificatie III (FL) volgens DIN 12876-1



**JULABO. Kwaliteit.**  
Hoogste normen van kwaliteit voor een lange levensduur van het product.



**Snelstart.**  
Individueel JULABO overleg en uitgebreide handleidingen staan u ter beschikking.



**Tevreden klanten.**  
11 dochterondernemingen en meer dan 100 partners in de hele wereld garanderen snelle en gekwalificeerde JULABO support.



**24/7 service.**  
Beschikbaarheid rond de klok. U kunt geschikte accessoires, gegevensbladen, handleidingen, casestudies, en meer vinden op [www.julabo.com](http://www.julabo.com).



**Precies**  
PID temperatuurregeling met ingestelde besturingsparameters, temperatuurstabiliteit  $\pm 0,02 \dots \pm 0,2 \text{ } ^\circ\text{C}$



**Vroeg waarschuwingssysteem voor hoge/lage temperatuurlimieten**  
Maximale veiligheid voor toepassingen, optisch en akoestisch alarm, om te zetten in geautomatiseerde uitschakelfunctie



**Aansluiting van aanvullende uitrusting**  
Stakei verbindingen voor magneetklep