

Wasser/Wasser-Wärmetauschersystem FlowCool *Unicus*

Der FlowCool *Unicus* ist ein Kühlsystem ohne aktives Kälteaggregat. Die Prozesswärme wird über einen Wärmetauscher an die zentrale Kühlwasserversorgung (= Hauskühlkreislauf) abgeführt. Die Anwendung selbst wird hier mit einem eigenen Wasserkreislauf (= Anwenderkühlkreislauf) gekühlt. Dieses System bietet kontrollierbare Wasserqualität und arbeitet geräuscharm. Es wird daher gerne in Laboren oder anderen Arbeitsräumen eingesetzt. Lösungen mit dem FlowCool *Unicus* eignen sich immer dann, wenn die für die Anwendung gewünschte oder akzeptable SOLL-Temperatur über der Temperatur der zentralen Kühlwasserversorgung liegt. Anschlussfertig ausgestattet mit:

- Kunststofftank
- Elektronikregler mit Digitalanzeige
- Sammelstörmeldung
- Fernsteuerung
- Plattenwärmetauscher (Edelstahl „Cu“ hartverlötet)
- Pumpe
- Manometer für den Pumpendruck
- 2-Wege Regelventil
- Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 9002 (grauweiß)
- Schwimmerschalter



FlowCool *Unicus*

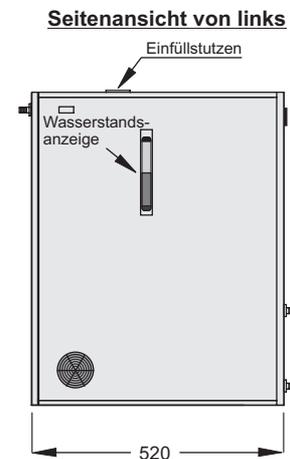
Modell FlowCool <i>Unicus</i>	FCUN 001
Nutzkälteleistung*	kW : 1,3
Arbeitsbereich Kälteträgertemperatur	°C : +10 / +50
Arbeitsbereich Umgebungstemperatur	°C : +2 / +40
Temperaturkonstanz****	K : ±2
Nennvolumenstrom**	m ³ /h : 0,6
Pumpe	Typ : P3-BR11A
Pumpendruck***	bar : 2,9
Tankinhalt	Liter : 10
Wasseranschlüsse (Schlaucholiven)	für Schlauch 12 mm Innendurchmesser
Leistungsaufnahme max.	kW : 0,4
Netzanschluß	Volt/Hz/Ph : 230/50/1
Gewicht	kg : 19
Außenmaße (BxTxH)	mm : 230x520x650

* bei dT 5K zwischen Hauskühlkreislauf / Anwenderkühlkreislauf.
 ** bei dT 5K im Anwenderkühlkreislauf zwischen Vor- / Rücklauf.
 *** Druck bei Nennvolumenstrom.
 **** andere Temperaturkonstanzen auf Anfrage.

Gerätealternativen: FCUN 004

FlowCool <i>Unicus</i> + Optionen / Zubehör:	Art.-Nr.
FlowCool Unicus FCUN 001-NEA	GUFCUN001-NEA
Pumpe P6-BR12A statt P3-BR11A	MFCUN6-P6-BR12A-001
Pumpe P7-BR17A statt P3-BR11A	MFCUN6-P7-BR17A-001
Ausführung als Durchlaufsystem ohne Tank und/oder ohne Pumpe	a.A.
Überströmventil	ZFCUN6-041-001
Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz	a.A.

Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.



Vorderansicht

Rückansicht

