

### 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

#### Modell FlowCool *Unicus*

#### FCUN 001

Nutzkälteleistung*	kW : 1,3
Arbeitsbereich Kälteträgertemperatur °C	: +10 / +50
Arbeitsbereich Umgebungstemperatur °C	: +2 / +40
Temperaturkonstanz****	K : ±2
Nennvolumenstrom**	m³/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 *Unicus* + Optionen / Zubehör:

#### Art.-Nr.

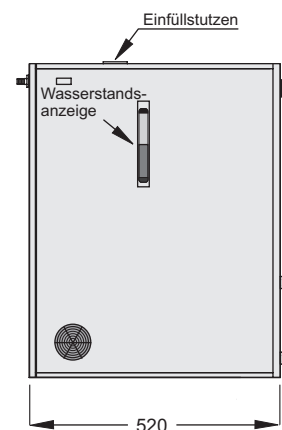
FlowCool <i>Unicus</i> FCUN 001-NEA	GUFCUN001-NEA
Pumpe P6-BR12A statt P3-BR11A	MFCUN6-P6-BR12A-001
Pumpe P7-BR17A statt P3-BR11A	MFCUN6-P7-BR17A-001
Ausführung als Durchlaufsystem ohne Tank und/oder ohne Pumpe	a.A.
Überströmventil	ZFCUN6-041-001
Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz	a.A.

Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.

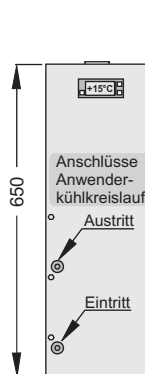


FlowCool *Unicus*

#### Seitenansicht von links



#### Vorderansicht



#### Rückansicht

