

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
- Fernansteuerung
- Plattenwärmetauscher (Edelstahl „Cu“ hartverlötet)
- Pumpe
- Manometer für den Pumpendruck
- 2-Wege Regelventil
- Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 7043 (verkehrsgrau B)
- Schwimmerschalter



FlowCool *Unicus*
(mit Option Rollen)

Modell FlowCool <i>Unicus</i>	FCUN 004	FCUN 006	FCUN 011
Nutzkälteleistung*	kW : 3,8	6,5	11,5
Arbeitsbereich Kälteflüssigkeittemperatur °C	+10 / +50	+10 / +50	+10 / +50
Arbeitsbereich Umgebungstemperatur °C	+2 / +40	+2 / +40	+2 / +40
Temperaturkonstanz****	K : ±2	±2	±2
Nennvolumenstrom**	m³/h : 0,7	1,1	2,0
Pumpe	Typ : P3-BR11A	P6-BR12A	P6-BR12A
Pumpendruck***	bar : 2,9	4,2	2,3
Tankinhalt	Liter : 10	10	10
Wasseranschlüsse (Innengewinde)	Zoll : G ½"	G ½"	G ½"
Leistungsaufnahme max.	kW : 0,4	0,55	0,55
Netzanschluß	Volt/Hz/Ph : 230/50/1	230/50/1	230/50/1
Gewicht	kg : 22	32	33
Außenmaße (BxTxH)	mm : 445x575x540	445x575x540	445x575x540

* bei dT 5K zwischen Hauskühlkreislauf / Anwenderkühlkreislauf.

** bei dT 5K im Anwenderkühlkreislauf zwischen Vor- / Rücklauf.

*** Druck bei Nennvolumenstrom.

**** andere Temperaturkonstanzen auf Anfrage.

Gerätealternativen: FCUN 001 und FCUN 015

FlowCool *Unicus* + Optionen / Zubehör:

Art.-Nr.

FlowCool *Unicus* FCUN 004-NEA

GUFCUN004-NEA

FlowCool *Unicus* FCUN 006-NEA

GUFCUN006-NEA

FlowCool *Unicus* FCUN 011-NEA

GUFCUN011-NEA

Pumpe P6-BR12A statt P3-BR11A

MFCUN6-P6-BR12A-004

Pumpe P7-BR17A statt P3-BR11A

MFCUN6-P7-BR17A-004

Pumpe P7-BR17A statt P6-BR12A

MFCUN6-P7-BR17A-011

Ausführung als Durchlaufsystem ohne Tank und/oder ohne Pumpe

a.A.

Überströmventil

ZFCUN6-041-011

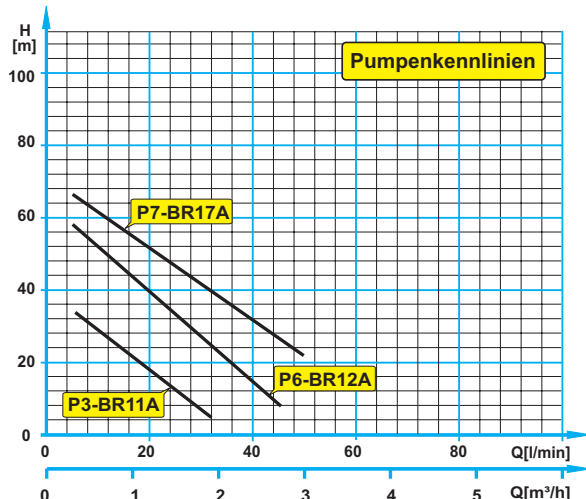
4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar

YFCUN5-021-011

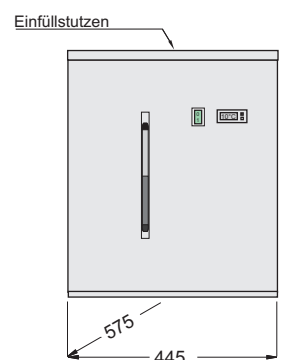
Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz

a.A.

Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.



Vorderansicht



Rückansicht

