

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 7035 (lichtgrau)
- Schwimmerschalter

Modell FlowCool <i>Unicus</i>	FCUN 130	FCUN 150
Nutzkälteleistung*	kW : 129,3	150,4
Arbeitsbereich Kälteflüssigkeittemperatur °C	+10 / +50	+10 / +50
Arbeitsbereich Umgebungstemperatur °C	+2 / +40	+2 / +40
Temperaturkonstanz****	K : ±2	±2
Nennvolumenstrom**	m³/h : 22,2	25,9
Pumpe	Typ : P2-AP13B	P2-AP13B
Pumpendruck***	bar : 2,1	1,9
Tankinhalt	Liter : 100	500
Wasseranschlüsse (Innengewinde)	Zoll : G 2½"	G 3"
Leistungsaufnahme max.	kW : 2,2	7,5
Netzanschluß	Volt/Hz/Ph : 400/50/3	400/50/3
Gewicht	kg : 256	450
Außenmaße (BxTxH)	mm : 760x1325x1400	1520x1325x1400

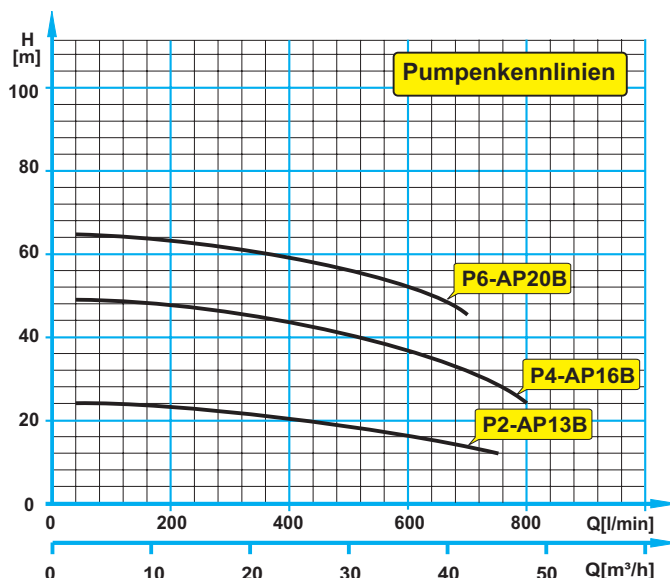
* bei dT 5K zwischen Hauskühlkreislauf / Anwenderkühlkreislauf.
 ** bei dT 5K im Anwenderkühlkreislauf zwischen Vor- / Rücklauf.
 *** Druck bei Nennvolumenstrom.
 **** andere Temperaturkonstanzen auf Anfrage.

Gerätealternativen: PCUN 110

FlowCool *Unicus* + Optionen / Zubehör: Art.-Nr.

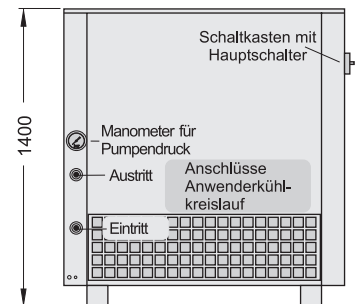
FlowCool <i>Unicus</i> FCUN 130-NEB	GUFCUN130-NEB
FlowCool <i>Unicus</i> FCUN 150-NEB	GUFCUN150-NEB
Pumpe P4-AP16B statt P2-AP13B	MFCUN6-P4-AP16B-150
Pumpe P6-AP20B statt P2-AP13B	MFCUN6-P6-AP20B-150
Ausführung als Durchlaufsystem ohne Tank und/oder ohne Pumpe	a. A.
Überströmventil	ZFCUN6-041-150
4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar	YFCUN5-021-150
Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz	a. A.

Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.

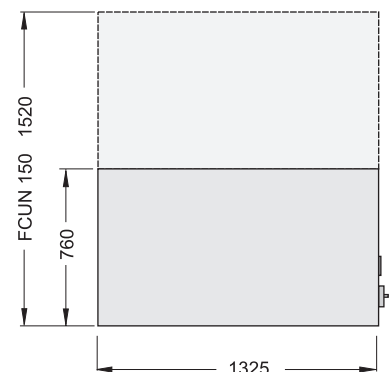


FlowCool *Unicus* FCUN 130 (mit Option Farbe RAL 7043 - verkehrsgrau B)

Seitenansicht von links



Draufsicht



Seitenansicht von rechts

