

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 7043 (verkehrsgrau B)
- Schwimmerschalter



FlowCool *Unicus*
(mit Option Rollen)

Modell FlowCool <i>Unicus</i>	FCUN 015	FCUN 024
Nutzkälteleistung*	kW : 15,8	24,4
Arbeitsbereich Kälteträgertemperatur °C	: +10 / +50	+10 / +50
Arbeitsbereich Umgebungstemperatur °C	: +2 / +40	+2 / +40
Temperaturkonstanz****	K : ±2	±2
Nennvolumenstrom**	m³/h : 2,7	4,2
Pumpe	Typ : P3-AR02B	P3-AR02B
Pumpendruck***	bar : 2,7	2,2
Tankinhalt	Liter : 30	30
Wasseranschlüsse (Innengewinde)	Zoll : G 1½"	G 1½"
Leistungsaufnahme max.	kW : 0,6	0,6
Netzanschluß	Volt/Hz/Ph : 400/50/3	400/50/3
Gewicht	kg : 109	111
Außenmaße (BxTxH)	mm : 580x650x845	580x650x845

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

Gerätealternativen: FCUN 011 und FCUN 040

FlowCool *Unicus* + Optionen / Zubehör:

	Art.-Nr.
FlowCool <i>Unicus</i> FCUN 015-NEB	GUFCUN015-NEB
FlowCool <i>Unicus</i> FCUN 024-NEB	GUFCUN024-NEB
Pumpe P4-AS22B statt P3-AR02B	MFCUN6-P4-AS22B-024
Pumpe P8-AN09B statt P3-AR02B	MFCUN6-P8-AN09B-024
Ausführung als Durchlaufsystem ohne Tank und/oder ohne Pumpe	a.A.
Überströmventil	ZFCUN6-041-024
4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar	YFCUN5-021-024
Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz	a.A.

Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.

Vorderansicht



Rückansicht

