

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



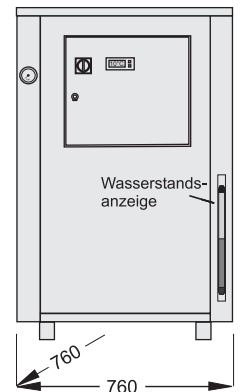
FlowCool *Unicus*
(mit Option Farbe RAL 7043 - verkehrsgrau B)

Modell FlowCool <i>Unicus</i>	FCUN 040	FCUN 060
Nutzkälteleistung*	kW : 39,2	60,4
Arbeitsbereich Kälteflüssigkeittemperatur °C	: +10 / +50	+10 / +50
Arbeitsbereich Umgebungstemperatur °C	: +2 / +40	+2 / +40
Temperaturkonstanz****	K : ±2	±2
Nennvolumenstrom**	m³/h : 6,7	10,4
Pumpe	Typ : P3-AR22B	P2-AR33B
Pumpendruck***	bar : 2,3	2,3
Tankinhalt	Liter : 60	60
Wasseranschlüsse (Innengewinde)	Zoll : G 1½"	G 1½"
Leistungsaufnahme max.	kW : 1,1	1,8
Netzanschluß	Volt/Hz/Ph : 400/50/3	400/50/3
Gewicht	kg : 121	144
Außenmaße (BxTxH)	mm : 760x760x1250	760x760x1250

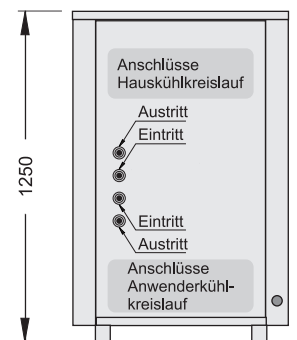
* bei dT 5K zwischen Hauskühlkreislauf / Anwenderkühlkreislauf.
 ** bei dT 5K im Anwenderkühlkreislauf zwischen Vor- / Rücklauf.
 *** Druck bei Nennvolumenstrom.
 **** andere Temperaturkonstanzen auf Anfrage.

Gerätealternativen: FCUN 024 und FCUN 080

Vorderansicht



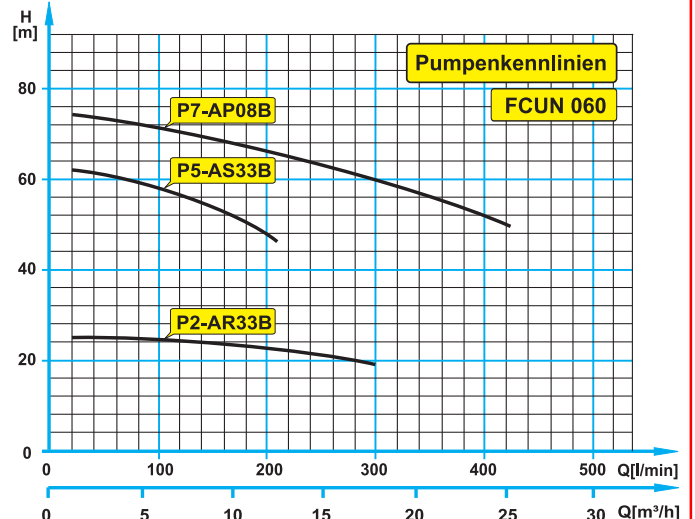
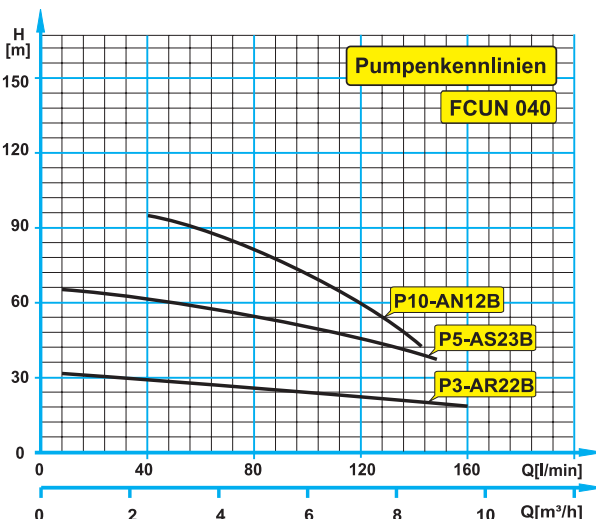
Rückansicht



FlowCool *Unicus* + Optionen / Zubehör:

	Art.-Nr.
FlowCool Unicus FCUN 040-NEB	GUFCUN040-NEB
FlowCool Unicus FCUN 060-NEB	GUFCUN060-NEB
Pumpe P5-AS23B statt P3-AR22B	MFCUN6-P5-AS23B-040
Pumpe P10-AN12B statt P3-AR22B	MFCUN6-P10-AN12B-040
Pumpe P5-AS33B statt P2-AR33B	MFCUN6-P5-AS33B-060
Pumpe P7-AP08B statt P2-AR33B	MFCUN6-P7-AP08B-060
Ausführung als Durchlaufsystem ohne Tank und/oder ohne Pumpe	a.A.
Überströmventil	ZFCUN6-041-060
4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar	YFCUN5-021-060
Exportausführung mit Sonderspannung /-frequenz	a.A.

Weitere Optionen/Zubehör sowie Pumpenalternativen auf Anfrage.



National Lab GmbH
 Tel.: 0 45 42 / 84 91 - 10
 Grambecker Weg 157
 D-23879 Mölln
 Fax: 0 45 42 / 84 91 - 11
 e-Mail: ProfiCool@NationalLab.com
 Http://www.NationalLab.eu

