

Leistungsstarke Kälteanlage mit luftgeköhltem Kühlaggregat und Umw lpumpe (Edelstahl). Gehäuse, atmosphärisch offener Tank und kupfergel teter Verdampfer aus rostfreiem Stahl. Mit digitaler Füllstandsanzeige. Verflüssiger in luftgekühlter Ausführung, leistungsoptimiert durch eingebauten hocheffizienten Lüftermotor. Leistungsstarke Speisepumpe mit integriertem Übertemperaturschutz. Die Durchflussmenge kann über das manuelle Bypass-Ventil auf der Rückseite des Kaltwassersatzes eingestellt werden.

Steuereinheit B400 / RB400:

Kapazitive Bedienoberfläche mit OLED-Display und mehrfarbiger Statusbenachrichtigung zur sofortigen Identifizierung des aktuellen Betriebsstatus. Auswahl aus acht verschiedenen Systemsprachen (DE, EN, ES, FR, IT, PT, RU, TR). Getrennte Bedienm glichkeit für die Förderpumpe und das Kühlaggregat mit komfortabler Einstellung des gewünschten Sollwertes.  ber eine integrierte RS232-Schnittstelle kann der Betrieb des Systems auf einem PC oder Notebook ausgewertet werden.

Sonderversion:

- 100% Nennk lteleistung bis + 35  C Umgebungstemperatur
- Reduzierung der Kälteleistung ab Umgebungstemperatur + 35  C
- für Außenaufstellung und Winterbetrieb geeignet (min. Umgebungstemperatur - 20  C)
- Fernbedienung mitgeliefert: Bedienpanel wird über ein 20m Kabel angeschlossen
- Schutzart der elektrischen Komponenten IP54
- max. Umgebungstemperatur + 50  C

Technische Daten nach DIN 12876

Temperaturbereich	-20...85 �C
Temperatureinstellung / Anzeige	Farb LED-Touchscreen
Temperaturfühler intern	Pt100
Temperaturkonstanz bei -10�C	1,5 K
Schnittstelle digital	RS232
Sicherheitsklasse	I / NFL
Heizleistung	8 kW
Kälteleistung bei Umgebungstemperatur 5�C	.
bei 15�C	40 kW
bei 10�C	32 kW
bei 0�C	22 kW
bei -10�C	15 kW
bei -20�C	10 kW
Kälteleistung bei Umgebungstemperatur 20�C	.
bei 15�C	42 kW
bei 10�C	35 kW
bei 0�C	25 kW
bei -10�C	17 kW
bei -20�C	11 kW
Kälteleistung bei Umgebungstemperatur 35�C	.
bei 15�C	40 kW
bei 10�C	33 kW
bei 0�C	22 kW
bei -10�C	15 kW
bei -20�C	9,5 kW
Kälteleistung bei Umgebungstemperatur 40�C	.
bei 15�C	38 kW
bei 10�C	27 kW
bei 0�C	21 kW
bei -10�C	13 kW
bei -20�C	7,5 kW
Kälteleistung bei Umgebungstemperatur 50�C	.
bei 15�C	31 kW
bei 10�C	26 kW
bei 0�C	18 kW
bei -10�C	11 kW
bei -20�C	6,5 kW
Kältemaschine	luftgekühlt, FCKW- und H-FCKW-frei
Kältemittel (ASHRAE, GHS)	R-449A (A1, H280)
Kältemittelmenge	9 kg
Umw�lpumpe:	



Bestell-Nr.: VDH4100092

Technische Daten nach DIN 12876

max. Förderleistung	125 l/min
max. Förderdruck	4,7 bar
Pumpenanschluss	G1 AG
min. Füllvolumen	160 l
max. Füllvolumen	175 l
Abmessungen BxTxH **	1400x1000x1800 mm
Gewicht, netto	530 kg
Schalldruckpegel +/- 4 dB(A)	78 dB(A)
Netzanschluss Drehstrom	460V 3~ 60Hz
max. Stromaufnahme Drehstrom	49 A
Absicherung Drehstrom	3x60A
min. Umgebungstemperatur	-20 °C
max. Umgebungstemperatur	50 °C

gültig ab Ser. Nr.:

1.0/20

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten. Haftung für Irrtümer und Druckfehler ausgeschlossen. Abbildungen können vom Original abweichen.

im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

2 Stk. Schlauchtüllen Ø25 mm, Deckel, Bypassventil

Optionales Zubehör:

Überdruck-Bypassventil, Entleerungsventil, RS232 Kabel, Temperier-/ Verbindungsschläuche, Thermofluidе, weiteres Zubehör u.v.a.m.: siehe Katalog.

Leistungsangaben gelten bei: Umgebungstemperatur 20 °C bis 50 °C . Beim Anstieg der Umgebungstemperatur ist ein Absinken der Kälteleistung möglich.

In Anlehnung an die EN60034-1 gelten folgende Spannungs- und Frequenztoleranzen:

Spannung + / - 5 % bei gleichzeitiger Frequenztoleranz von + / - 2 %

Beispiel: -5% Spannung und + 2 % Frequenz > nicht zulässig!

-5% Spannung und - 2 % Frequenz > zulässig

Hinweise zu EMV:

Klassifizierung (Störaussendungen) nach EN55011: Klasse A, Gruppe 1.

Empfohlenes Thermofluid: Wasser - Monoethylenglykol 50:50

Auslieferungszustand Netzkabel:

1. Ein- /Zweiphasige Geräte (100V bis 240V) --> mit Netzkabel und länderspezifischem Stecker (bitte bei Bestellung angeben)
2. Drehstromgeräte mit Stromaufnahme kleiner als 63A --> mit Kabel ohne Stecker
3. Drehstromgeräte mit Stromaufnahme größer als 63A --> ohne Kabel ohne Stecker

Dieses Temperiergerät entspricht der US-SNAP und allen zutreffenden EU-Rechtsvorschriften. Die US-SNAP Endanwendung für dieses Temperiergerät ist die industrielle Prozesskühlung. Eine Zertifizierung durch eine notifizierte Stelle ist auf Anfrage möglich.

** Platzbedarf Einbauraum beachten. Siehe Aufstellbedingungen unter www.huber-online.com