

Leistungsstarke Kälteanlage mit luftgekühltem Kühlaggregat und Umwälzpumpe (Edelstahl). Gehäuse, atmosphärisch offener Tank und kupfergelöteter 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 Bedienungsmöglichkeit für die Förderpumpe und das Kühlaggregat mit komfortabler Einstellung des gewünschten Sollwertes. Über eine integrierte RS232-Schnittstelle kann der Betrieb des Systems auf einem PC oder Notebook ausgewertet werden.

**Technische Daten nach DIN 12876**

Temperaturbereich	-20...+15 °C
Temperaturkonstanz bei -10°C	±1.5 K
Temperatureinstellung / Anzeige	Farb LED-Touchscreen
Temperaturfühler intern	Pt100
Schnittstelle digital	ohne
Sicherheitsklasse	Klasse I / NFL
Kühlleistung bei +20°C Umgebungstemperatur	
bei +15°C	8,0 kW
bei +10°C	5,0 kW
bei ±0°C	4,2 kW
bei -10°C	3,5 kW
bei -20°C	2,0 kW
Kältemaschine	luftgekühlt, FCKW- und H-FCKW-frei
Kältemittel	R449A
Kältemittelmenge	4,0 kg
Gassensor	ohne
Umwälzpumpe	
max. Förderleistung	70 l/min
max. Förderdruck	3,7 bar
Pumpenanschluss	G ¾" AG
min. Füllvolumen Behälter	100 l
max. Füllvolumen Behälter	110 l
Schalldruckpegel +/- 4 dB(A)	63 dB(A)
Abmessungen BxTxH **	680x730x1520 mm
Gewicht, netto	199 kg
Netzanschluss	400V 3~ 50Hz
max. Stromaufnahme	9 A
Absicherung	3x 16A
Schutzart	IP52
min. Umgebungstemperatur	+5 °C
max. Umgebungstemperatur	+32 °C



**Bestell-Nr.: 1-101108**

**Gültig ab Ser. Nr.:** **1605 19** **1.0/20**

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

Zubehör und Peripherie: 2 Stk. Schlauchtüllen Ø20mm\*, Deckel\*, Überdruck-Bypassventil, Bypassventil\*, Entleerungsventil, Thermofluide, RS232 Kabel

\* im Lieferumfang enthalten

Leistungsangaben gelten bei: Umgebungstemperatur 20°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. Einphasige Geräte (230V/115V) -> mit Kabel und Stecker
2. Drehstromgeräte mit Stromaufnahme kleiner als 63A -> mit Kabel ohne Stecker
3. Drehstromgeräte mit Stromaufnahme größer als 63A -> ohne Kabel ohne Stecker

\*\* Platzbedarf Einbauraum beachten. Siehe Aufstellbedingungen unter [www.vdh-online.com](http://www.vdh-online.com)