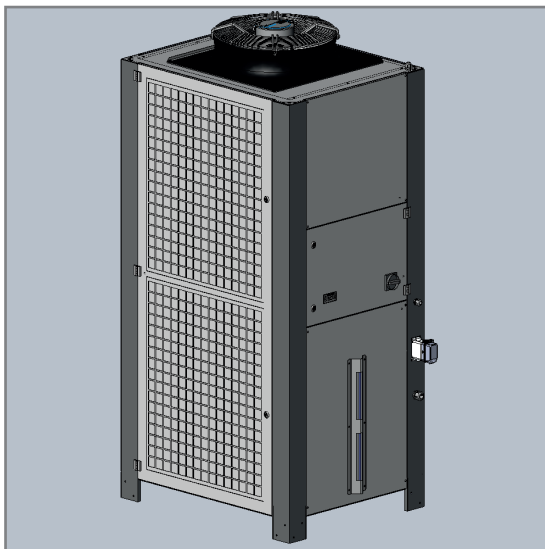


Kühlgerät/ Water Chiller Series RB15-xxx Technische Daten / Technical Data



Die Flüssigkeitskühler der Baureihe RB sind speziell für den Einsatz in der Maschinen- und Prozeßkühlung entwickelt worden. (Optimale Wirkungsgrade werden bei der Verwendung von Wasser oder Wasserglykollgemischen erreicht.)

Der modulare Aufbau des Gehäuses erlaubt uns flexibel auf die Wünsche der Anwendungen zu reagieren. Somit können wir luftgekühlte oder wassergekühlte Systeme fertigen.

Als Wasser-Wasserkühler am Kaltwassernetz können wir hohe Leistungen, auch als 2-Kreissysteme mit unterschiedlichen Temperaturprofilen realisieren.

The liquid chillers of the Series RB have been developed especially for the machine- and process cooling. By the modular construction of the case we can react flexibly to the users. Therefore we can build air-cooled or water-cooled systems.

As a water-water-cooler in the cold water net we can realise high capacity, also as systems with different temperature profiles.

Technische Daten	Technical Data	RB15-xxx
Nutzkühlleistung bei 24° C Wasservorlauf	Cooling capacity at 24°C water temperature	Umgebungsluft/Ambient Temp. +30°C Q= 18,0kW Umgebungsluft/Ambient Temp. +40°C Q= 15,0kW
Elektr. Leistungsaufnahme	Power consumption	~6,5 kW
Bemessungsspannung	Rated voltage	400V / 3 / 50Hz
Steuerspannung	Control Voltage	24V DC
Nennstromaufnahme	Rated current	13,4 A
Luftmenge	Air Volume	ca.6000 m ³ /h
Pumpe	Pump	55 l/min.; 4 bar
Kältemittel	Type of Refrigerant	R134a
Abmessung (B x H x T)	Dimensions (w x h x d)	1000 x 1800 x 800 mm
Gewicht	Weight	300 kg (ohne Wasser / without water)
Tankinhalt	Tankvolume	250l
Thermostat	Thermostat	Digitaler Regler / Digital Controller
Regelgenauigkeit	Control accuracy	3 K
Schallpegel	Noice Level	~ 70 dB (A)
Betriebstemperatur	Amient temperatures	+15°C bis +45°C

Technische Eigenschaften:

- Flüssigkeitskühler, luft- oder wassergekühlt
- Stabiles Stahlblechgehäuse, Modulare Bauweise
- Pulverbeschichtung, zweifarbig
- Scroll Kompressor
- Plattenwärmetauscher als Verdampfer
- Steuerung im Klemmenkasten mit
 - Regelung des Flüssigkeitskühler
 - Digitaler Temperaturregler mit Anzeige der Vorlauftemperatur
 - Hauptschalter
- Elektrischer Anschluss über Stecker
- Hoch- und Niederdruck Pressostat
- Potentialfreie Meldungen:
 - Warnung
 - Störung
- Großer Flüssigkeitstank
- Entleer- und Befüllhahn
- Niveauüberwachung Flüssigkeitstank
- Für die Wasserhydraulik verwenden wir Schläuche mit Pressfittinge
- Standardpumpe mit 55 l/min bei 5 bar

Technical Details:

- Liquid Chiller, Air- or Water cooled
- Stable steel metal sheet case, modular construction method
- Powder coated, two-tone
- Scroll Compressor
- Plate heat exchanger as an evaporator
- Electric in control box with:
 - Regulation of the liquid chiller
 - Digital temperature controler with display
 - Main switch
- Electric connection plug
- High- and low pressure Pressostat
- Fault contacts:
 - Warning
 - Fault
- up to 250 l liquid tank
- Level switch tank
- For the water hydraulics we use Flexible tubings with pressed fittings
- Standard pump with 55 l/min at 5 bar



Maßblatt/Dimension:

