

EPW

Baureihe

Wassergekühlte kompakte Kältemaschinen 4,5 kW bis 200 kW mit Wasserspeichertank, Scroll Verdichtern und Microprozessor-Steuerung

**Eurokompaktwasserkühler, die Baureihe als ideale Lösung
für die Wasserrückkühlung im industriellen Anwendungsbereich**



UVV und
VBG 20
CE-Norm
EN 60204-1
Schutzart
IP54

**Komponenten von führenden Herstellern ausgerüstet,
nach der ISO 9001 konstruiert, gefertigt und geprüft.**

**Der Eurokühler mit hochwertiger Grundausstattung ist grundsätzlich für
Innenaufstellung und für die Außenaufstellung geeignet.**



- geschlossener Kühlkreislauf mit gleichem Kühler
- Ohne Lufttritt im Kühlkreislauf keine Korrosion
- aufstellungsunabhängig
- Extreme Einsatzgrenzen

RAE -Baureihe 30 - 430 kW luftgekühlte Kältemaschine, hermetische Scrollverdichter oder halbhermetische Verdichter

RAH -Baureihe 34 – 1.050 kW wassergekühlte Kältemaschine, Rohrbündelverdampfer / -verflüssiger, halbhermetische Verdichter

In luftgekühlter Ausführung EPA mit reinigbarem Rohrverflüssiger oder EPC mit Zentrifugallüfter lieferbar

| Type EPW | | M10 | 015 | 020 | 031 | 051 | 081 | 101 | 121 | 151 | 201 | 251 | 301 | 351 | 401 | 502 | 602 |
|--|-------|---|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kälteleistung [kW] | 15°C | 4,9 | 8,0 | 11,6 | 17,1 | 23,0 | 30,9 | 35,9 | 43,9 | 53,0 | 62,3 | 76,8 | 91,9 | 118,9 | 136,7 | 155,7 | 184,0 |
| | 7°C | 3,9 | 6,4 | 9,1 | 13,4 | 18,0 | 24,3 | 28,2 | 34,9 | 42,0 | 49,5 | 61,0 | 72,7 | 93,6 | 107,8 | 122 | 145,4 |
| Verdichteraufnahmeleistung [kW]* | | 1,0 | 1,6 | 2,2 | 3,3 | 4,4 | 6,0 | 6,8 | 8,5 | 10,1 | 12,4 | 15,8 | 19,7 | 25,6 | 28,7 | 31,6 | 39,4 |
| Tankinhalt [l] | | 30 | 60 | 60 | 110 | 110 | 210 | 210 | 210 | 210 | 300 | 300 | 470 | 470 | 470 | 530 | 530 |
| Pumpendruck max [bar] | P 3 | 3,8 | 4,4 | 4,8 | 3,7 | 3,7 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,5 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| | P 5 | 5,9 | 5,9 | 6,2 | 5,3 | 5,3 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,9 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,2 | 5,2 | 5,2 |
| Wassermenge (max.) | [l/s] | 0,3 | 0,4 | 0,7 | 1,0 | 1,0 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 3,5 | 5,0 | 5,0 | 5,7 | 9,0 | 9,0 | 9,0 |
| Anschlüsse | | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1" | 1" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 1/2" | 2" | 2" | 2" | 3" | 3" |
| Breite | [mm] | 550 | 650 | 650 | 800 | 800 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 | 990 |
| Höhe | [mm] | 1.050 | 1.320 | 1.320 | 1.650 | 1.650 | 1.190 | 1.190 | 1.190 | 1.190 | 1.290 | 1.290 | 1.290 | 1.290 | 1.290 | 1.350 | 1.350 |
| Länge | [mm] | 680 | 830 | 830 | 980 | 980 | 1.280 | 1.280 | 1.280 | 1.280 | 1.930 | 1.930 | 2.580 | 2.580 | 2.580 | 3.520 | 3.520 |
| Gewicht | [kg] | 115 | 155 | 170 | 260 | 280 | 450 | 480 | 490 | 505 | 610 | 665 | 865 | 915 | 935 | 1.370 | 1.550 |
| Kälteleistung bei 29°C Kühlwassereingangs- temperatur | | Pumpendruck bei Nominalwassermenge Tank: max. Druck 6 bar | | | | | | | | | | * 7 °C Kaltwasser | | | | | |

Alles inklusive: - nach der Devis

Mehr kostet weniger bei großen Fertigungstückzahlen

- Berührungslose Scroll Verdichter oder halbhermetische Kolbenverdichter stellen Langlebigkeit und beste Leistungsziffer COP (Coefficient of Performance) sicher
- Elektronische Steuerung ; Winterstarthilfe; Short-cycling-Schutz (optimierter Steuerzyklus ⇒ lange Lebensdauer)
- Digitale Soll-/Istwertanzeige mit allen relevanten Störmeldungen
- Großer integrierter Tank ⇒ Kompressor läuft nur, wenn Kühlung benötigt wird und bei konstanter Wassertemperatur
- Pumpe betriebsfertig verrohrt
- Einstellbarer Bypass zum Pumpenschutz, Einregulierung der Anlagenkennlinie und Temperaturgenauigkeit im Standbybetrieb
- Kältemittelmanometer (ab EP. 051 <15 kW>)
- außenaufstellungsgeeignet
- Wasserdruckmanometer
- Energie- und schwitzwasserisolierter Tank mit 35 mm PU Schaum
- Industriegehäuse mit starken Blechen, vibrationsgedämpftem Kantenschutz und wartungsfreundlichen Schnellverschlüssen

OPTIONEN:

- Beliebig viele Kühler können parallel installiert werden (keine Zusatzkosten / ohne Umbau)
- Varianten an Pumpen mit verschiedenen Pumpendrücken

