

## Baureihe **KWS 4 - 8** – Flüssigkeitskühler

- Bauart:** - steckerfertiger Flüssigkeitskühler mit offenem Kreislauf zum Anschluss an ein Rohrleitungssystem
- Verwendung:** - div. Flüssigkeitskühlssysteme für gewerbliche und industrielle Anwendung, z.B. für Begleitkühlung, Prozesskühlung, Werkzeugkühlung  
- bezüglich des Einbaus beachten Sie bitte unsere Betriebsanleitung
- Ausführung:** - kompakte Baueinheit mit vollhermetischem Kältekompressor, isoliertem Flüssigkeitsbehälter 7 l mit eingebautem Rohrschlangenverdampfer aus CNS, eingebauter Tauchpumpe  
- elektromechanische Regelung, optional mit Temperaturanzeige bzw. elektronischer Regelung  
- Einbausystem (siehe Abbildung 1), optional mit Gehäuse (siehe Abbildung 2)  
- Verteiler für 4 Flüssigkeitskreisläufe in Parallelschaltung, Wasseranschluss PE-Kunststoffrohr 6x1, mit CNS-Gehäuse (siehe Abbildung 2)
- Herstellung:** - deutsches Erzeugnis mit Markenkomponenten  
- zertifiziert nach ISO 9001:2015  
- CE-Kennzeichen

Abbildung 1:  
KWS 4



Abbildung 2:  
KWS 4 mit Verteiler



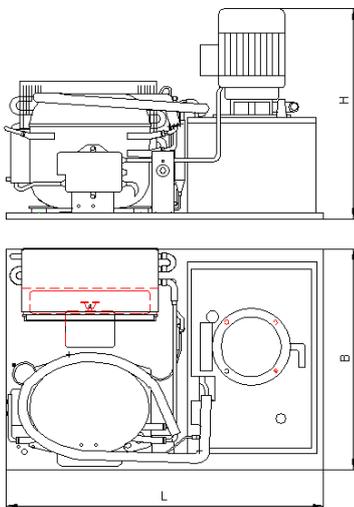
## TECHNISCHES DATENBLATT

Typ Bestell-Nr.	Kälteleistung $Q_0$ in W bei $t_0$			Leistungsaufnahme P in W	Stromaufnahme $I_N$ in A	elektr. Anschluss	Kältemittel	Regelung	Förderleistung <sup>1)</sup> in l/min	max. Förderhöhe <sup>1)</sup> in m	Abmessung in mm L x B x H	Pumpenleistung in W	Masse in kg	Ausführungsklasse SN
	-15°C	-5°C	+5°C											
<b>KWS 4</b> 413-80.500	-	423	687	227	1,47	230 V / 50 Hz ~	R134a	elektromechanisch	15 bei h=2m	6	530 x 380 x 256	90	24	Umgebungstemperaturbereich +10...+32°C
<b>KWS 4 (KP75)</b> 413-80.400	-	423	687	227	1,47									
<b>KWS 4</b> mit Gehäuse u. Verteiler 413-80.100	-	423	687	227	1,47									
<b>KWS 4</b> 413-00.000	-	435	635	450	2,5				15 bei h=5m	530 x 380 x 325	125	25		
<b>KWS 4</b> 413-90.000	-	435	635	450	2,5				15 bei h=9m	530 x 380 x 355	170	27		
<b>KWS 4 spez.</b> 413-90.100	260	435	-	450	2,5				10	530 x 380 x 355	170	27		
<b>KWS 8</b> 415-00.500	-	704	1104	375	2,33								15 bei h=5m	

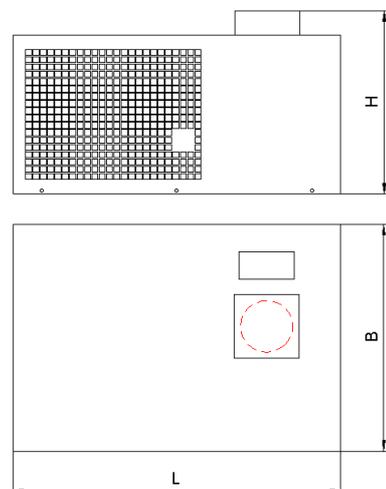
<sup>1)</sup> Daten gelten für Fördermedien mit Viskosität 1 mm<sup>2</sup>/s bei Dichte 1 kg/dm<sup>3</sup>

Einsatzbereich: Flüssigkeitsvorlauftemperatur min. 2°C  
Flüssigkeitsrücklauftemperatur max. 35°C

KWS 4:



KWS 4 mit Verteiler:



Hersteller: ROCHHAUSEN Kältesysteme GmbH Scharfenstein D-09430 Drebach

Telefon: +49 (0) 3725 / 78 64-0 • Fax: +49 (0) 3725 / 78 64-15

E-Mail: kontakt@rochhausen.eu • Internet: www.rochhausen.eu