

Bausatz **KWS 4** – Kaltwassersatz

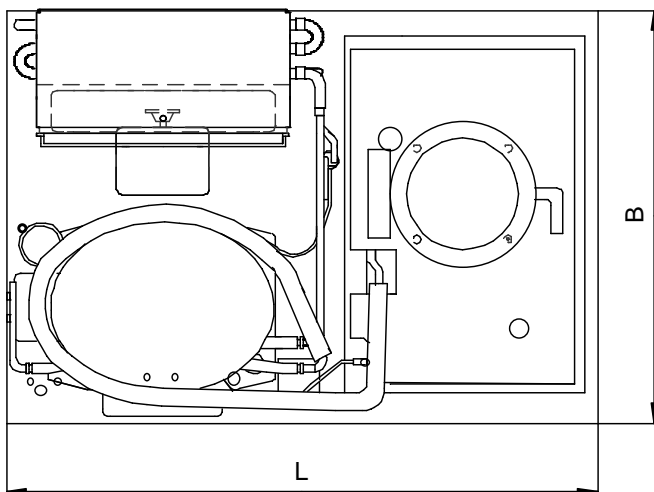
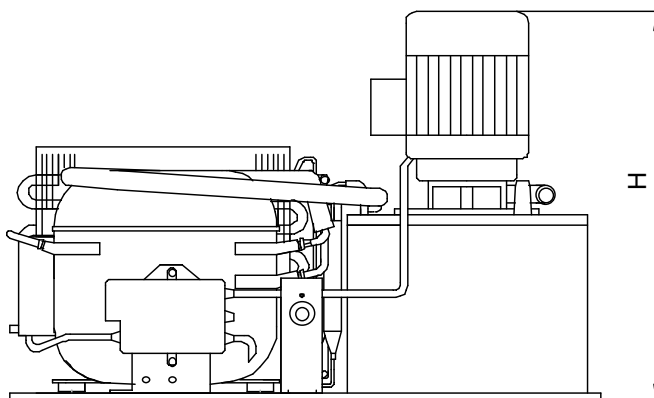
- Bauart:** - steckerfertiger Kaltwassersatz mit offenem Wasserkreislauf zum Anschluss an ein Rohrleitungssystem
- Verwendung:** - Begleitkühlung
- Ausführung:** - kompakte Baueinheit mit vollhermetischem Kältekompressor, isoliertem Wasserbehälter 7 l mit eingebautem Rohrschlangenverdampfer aus CNS, eingebaute Tauchpumpe
- elektromechanische Regelung
- Einbausystem, ohne Gehäuse
- optional mit Gehäuse
- Herstellung:** - deutsches Erzeugnis mit Markenkomponenten
- zertifiziert nach ISO 9001:2000
- CE-Kennzeichen
- bauartgeprüft



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 in l/min	max. Förderhöhe in m	Abmessung in mm L x B x H	Pumpenleistung in W	Masse in kg	Ausführungs- klasse N
	-5°C											
KWS 4 413-80.000	420	340	2,1	230 V / 50 Hz ~	R134a	elektromechanisch	15 bei h=2m	6	530 x 380 x 256	90	24	Umgebungstemperaturbereich +10...+32°C
KWS 4 413-00.000	435	440	2,1				15 bei h=5m	6	530 x 380 x 325	125	25	
KWS 4 413-90.000	435	450	2,5				15 bei h=9m	10	530 x 380 x 355	170	27	

Abbildung KWS 4:



Hersteller: ROCHHAUSEN Kältesysteme GmbH D-09435 **Scharfenstein**

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

Email: rochhausen.kaelte@t-online.de • Internet: <http://www.rochhausen-kaelte.de>

Bausatz **KWS 4/1** – Kleinflüssigkeitskühler

- Bauart: - steckerfertiger Kaltwassersatz mit offenem Wasserkreislauf zum Anschluss an ein Rohrleitungssystem
- Verwendung: - Begleitkühlung, Leuchtenkühlung, Werkzeugkühlung
- Ausführung: - kompakte Baueinheit mit vollhermetischem Kältekompressor, isoliertem Wasserbehälter 7 l mit eingebautem Rohrschlangenverdampfer aus CNS und eingebauter Tauchpumpe
- elektromechanische Regelung und optional mit Temperaturanzeige bzw. elektronischer Regelung
- Auf-/ Untertischsystem mit Gehäuse
- Herstellung: - deutsches Erzeugnis mit Markenkomponenten
- zertifiziert nach ISO 9001:2000

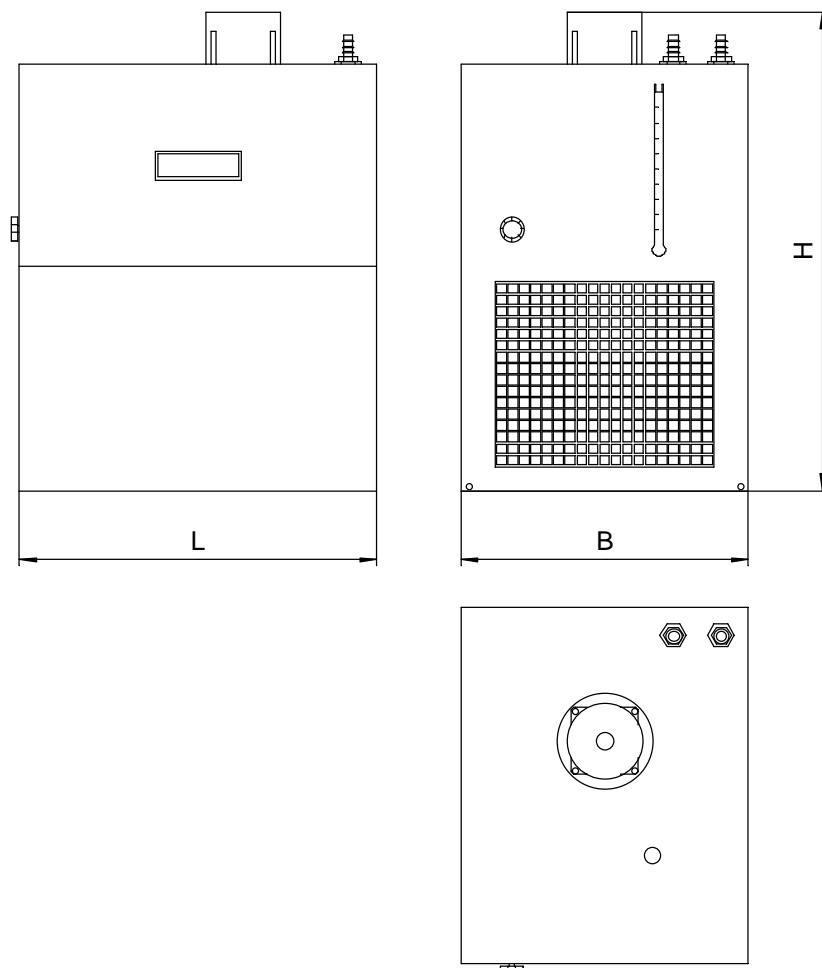


Einsatzbereich: Wasservorlauftemperatur min. 2°C
 Wasserrücklauftemperatur max. 35°C

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 in l/min	max. Förderhöhe in m	Abmessung in mm L x B x H	Pumpenleistung in W	Masse in kg	Ausführungs- klasse N
	-5°C											
KWS 4/1 4130.00.000	420	340	2,1	230 V / 50 Hz ~	R134a	elektromechanisch	15 bei $h=2m$	6	375 x 300 x 500	90	27	Umgebungstemp. bereich +10...+32°C

Abbildung KWS 4/1:



Bausatz **KWS 10 - 40** – Kaltwassersätze

- Bauart: - steckerfertiger Kaltwassersatz mit elektronischer Regelung
- Verwendung: - div. Wasserkühlsysteme
- Ausführung: - kompakte Baueinheit (offener Wasserkreislauf)
- elektronische Regelung
- Grundplatte, Behälter und Gehäuse aus CNS
- inklusive Behältersystem bzw. separat aufstellbar
- Herstellung: - deutsches Erzeugnis mit Markenkomponenten
- zertifiziert nach ISO 9001:2000
- CE-Kennzeichen



KWS 10 (417-90)

KWS 20 (418-90)

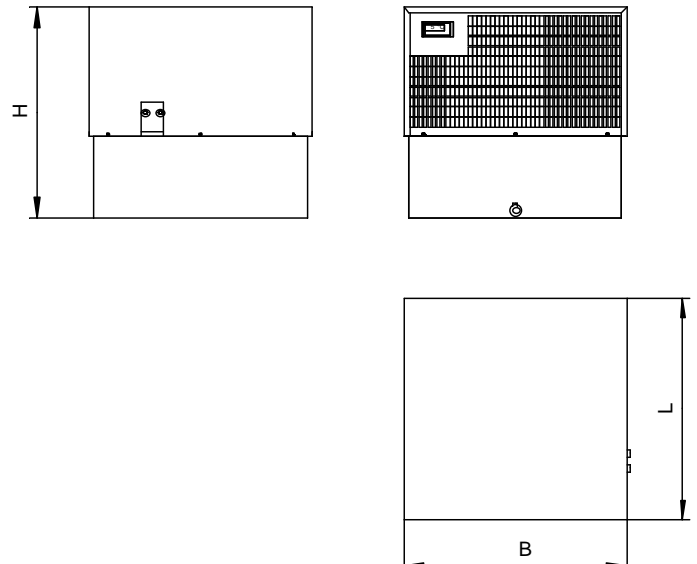
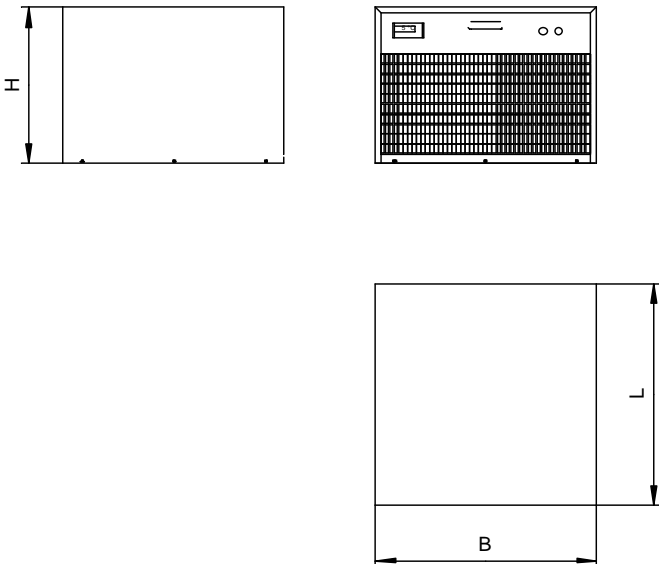


TECHNISCHES DATENBLATT

Typ Bestell-Nr.	Kälteleistung Q_0 in W bei t_0			Leistungsaufnahme P in W	Stromaufnahme I_N in A	elektr. Anschluss	Kältemittel	Regelung	Wassertemperatur- bereich in °C	Förderleistung in l/min bei $h=8m$	max. Förderhöhe in m	Abmessung in mm L x B x H	Wassertankgröße in l	Masse in kg	Ausführungs- klasse N
	+10°C	0°C	-5°C												
KWS 10 417-90.000	2000	1400		1100	5,9	230 V / 50 Hz ~	R404A	elektronisch	+1...+45°C	30	15	595x595x420	15	31	Umgebungstemperaturbereich +10...+32°C
KWS 15 422-00.000	1800	1400		960	5,3		R134a			30	15	595x595x420	29	40	
KWS 20 418-90.000	2400	1700		1060	6,1					30	15	595x595x560	60	55	
KWS 40 416-00.000			2500	1720	8,0		R404A			-5...+40°C	30	15	595x595x560	60	

Bausatz KWS 10 und KWS 15:

Bausatz KWS 20 und KWS 40:



Hersteller: ROCHHAUSEN Kältesysteme GmbH D-09435 **Scharfenstein**

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

Email: rochhausen.kaelte@t-online.de • Internet: <http://www.rochhausen-kaelte.de>

Bausatz **KWS 10 G** – Kaltwassersatz für geschlossenem Kreislauf

- Bauart: - steckerfertiger Kaltwassersatz mit elektronischer Regelung
- Verwendung: - Wasserkühlsysteme für Industrie- und Gebäudetechnik
- Ausführung: - kompakte Baueinheit
- elektronische Regelung
- Grundplatte, und Gehäuse aus CNS
- inklusive Pumpe und Membranausdehnungsgefäß
- Wasserregulierventil und Differenzdruckregler installiert
- Wasseranschluss: Tülle 3/4“
- Plattenwärmetauscher und Pumpengehäuse komplett isoliert
- Herstellung: - deutsches Erzeugnis mit Markenkomponenten
- zertifiziert nach ISO 9001:2000
- CE-Kennzeichen



TECHNISCHES DATENBLATT

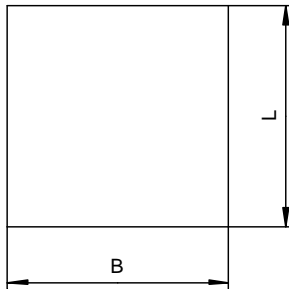
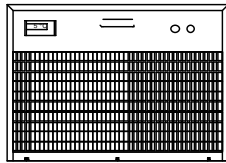
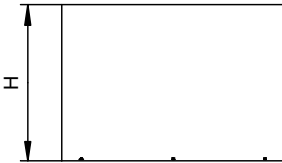
Typ Bestell-Nr.	Kälteleistung Q_0 in W bei t_0 ¹⁾	Leistungsaufnahme P in W	Stromaufnahme I_N in A	elektr. Anschluss	Kältemittel	Regelung	Wassertemperatur- bereich in °C	Volumenstrom in m ³ /h	max. Druckabfall bauseitig in bar	Abmessung in mm L x B x H	Masse in kg	Ausführungs- klasse N
	-5°C											
KWS 10 G 417-30.000	2900	530	3,3	230 V 50 Hz	R134a	elektronisch	+ 1...+ 40	0,5	0,5	595x595x420	30	Umgebungs- temp.bereich +10...+32°C

1) Leistungsangaben für Kaltwasser:

Eintritt = 12 °C

Austritt = 7 °C

Bausatz KWS 10 G:



Hersteller: ROCHHAUSEN Kältesysteme GmbH D-09435 **Scharfenstein**

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

Email: rochhausen.kaelte@t-online.de • Internet: <http://www.rochhausen-kaelte.de>

Bausatz **KHWS 20** – Kühl- und Heizsystem

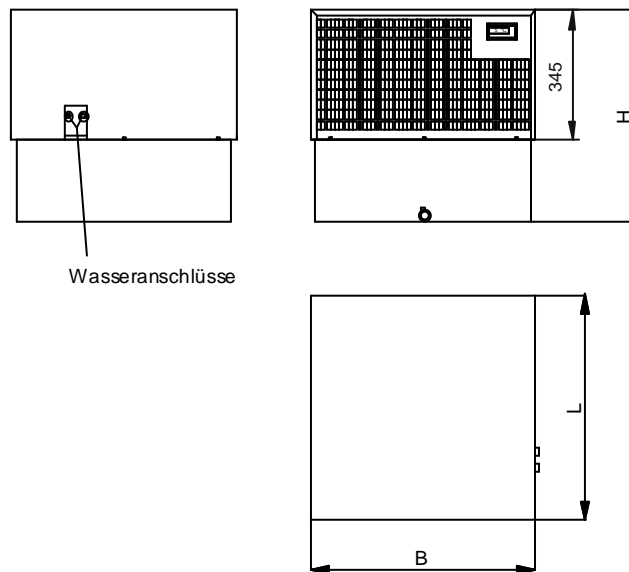
- Bauart: - steckerfertiges Kühl - Heizsystem mit offenem Wasserkreislauf zum Anschluss an ein Rohrleitungssystem
- Verwendung: - Temperierung von Anlagensystemen, Klimadecken u.ä.
- Ausführung: - kompakte Baueinheit mit vollhermetischem Kältekompressor und Wärmepumpenschaltung
- isolierter 60 l – Behälter mit eingebauter Tauchpumpe
- Grundplatte, Behälter und Gehäuse aus CNS
- elektronische Zweipunktregelung
- Herstellung: - deutsches Erzeugnis mit Markenkomponenten
- zertifiziert nach ISO 9001

Systeme für Kühl- und Heizdecken



TECHNISCHES DATENBLATT

Typ Bestell-Nr.	KHWS 20 452-00.000
Kälteleistung $Q_{0\ +15^{\circ}\text{C}}$ in W	2600
$Q_{0\ 0^{\circ}\text{C}}$ in W	1500
Heizleistung in W	3300
Leistungsaufnahme P in W	850
Stromaufnahme I_N in A	4,7
elektrischer Anschluss	230V / 50Hz~
Kältemittel	R 407C
Regelung	elektronisch
Wassertemperaturbereich in °C	+5 ... +50°C
Förderleistung in l/min bei Förderhöhe von 8 m	30
Förderhöhe max. in m	15
Wassertankgröße in l	60
Abmessungen in mm	
L	595
B	595
H	580
Masse in kg	56
Ausführungsklasse N	Umgebungstemperatur +10 ... +32°C



Hersteller: ROCHHAUSEN Kältesysteme GmbH D-09435 **Scharfenstein**

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

Email: rochhausen.kaelte@t-online.de • Internet: <http://www.rochhausen-kaelte.de>

Baureihe **WKS** – Durchlaufflüssigkeitskühler

- Bauart:** - steckerfertige Kältesysteme mit Trockenblock-Verdampfer zum Anschluss an Getränke- / Flüssigkeitsleitungssysteme
- Verwendung:** - Durchlaufkühler für Wasser, alkoholfreie und alkoholische Getränke
- Ausführung:** - kompakte Baueinheit mit vollhermetischem Kältekompressor
- isolierter Aluminium-Speicherblock mit integrierter Verdampfer- und Flüssigkeitsrohrschlange
- elektromechanische Regelung bzw. elektronische Regelung
- Auf-/ Untertischsystem mit Gehäuse
- Herstellung:** - deutsches Erzeugnis mit Markenkomponenten
- zertifiziert nach ISO 9001:2000

WKS 05



WKS 20-2B



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	max. Durchlauf- menge in l/min	Abmessung in mm L x B x H	Masse in kg	Ausführungs- klasse N
	0°C									
WKS 02 492-00.000	100	160	1,2	230 V / 50 Hz ~	R134a	elektromechanisch	5,0	310 x 225 x 450	21	Umgebungstemp. bereich +10...+32°C
WKS 05 493-00.000	250	190	1,3							
WKS 10 491-80.000	500	245	1,5							
WKS 20-2B 494-00.000	1.100	650	3,9				2 x 8	500 x 305 x 450	46	

Abbildung WKS 05:

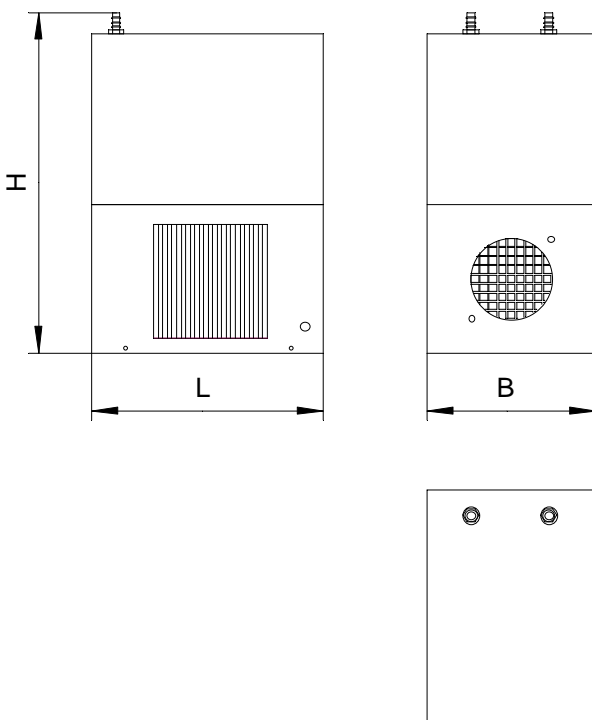
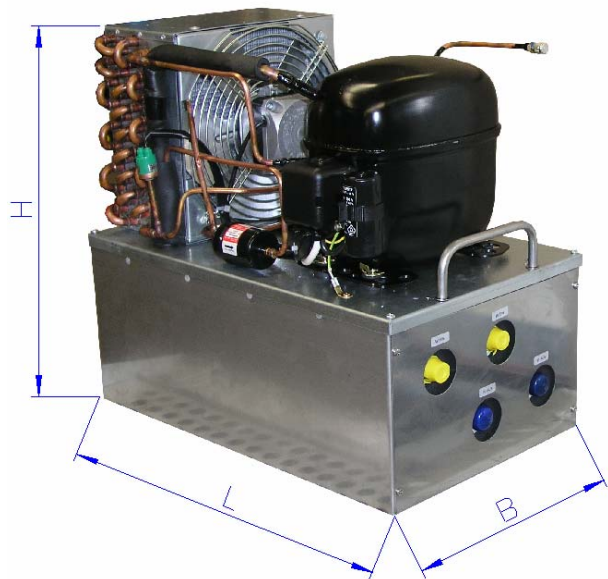


Abbildung WKS 20-2B:



Hersteller: ROCHHAUSEN Kältesysteme GmbH D-09435 Scharfenstein

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

Email: rochhausen.kaelte@t-online.de • Internet: <http://www.rochhausen-kaelte.de>