



# INDUSTRIELLE FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG

---

SEIFERT SYSTEMS  
KLIMATISIERUNG FÜR SCHALTSCHRÄNKE UND MASCHINEN



## SOLITHERM CHILL

### Industrielle Flüssigkeitskühlung

Unsere neue CHILLER Serie wurde als Standard für industrielle Anwendungen entwickelt. Der Aufbau auf einem gleichem Grundmaß (595 x 595 mm) in drei verschiedenen Bauhöhen mit acht unterschiedlichen Kühlleistungen ermöglicht ein breites Spektrum an Kühllösungen für die Schaltschrank-, Maschinen- und Prozesskühlung.

SOLITHERM CHILL Rückkühler sind verfügbar als:

- Luftgekühlte Version
- Wassergekühlte Version
- Passiv wassergekühlte Version

Desweiteren bieten wir 2 Modellvarianten an: **Standard** mit einer Regelgenauigkeit von 2 K und **Precision** mit einer Regelgenauigkeit von 0,5 K.

Weitere Optionen wie eine größere Pumpe mit 5 bar, Überdruckventile, Luftfilter, Castor Rollen, verschiedene Industriestecker, sowie Modelle für Outdoor und hohe Umgebungstemperaturen sind ebenfalls erhältlich.

Die Nutzkühlleistung unserer Chiller reicht von 2000 W bis 12000 W. Sämtliche Modelle sind im gleichem Design, mit identischen Anschlüssen und dergleichen Bedienphilosophie ausgestattet und sind absolut benutzerfreundlich in ihrer Anwendung. Durch die Anbindung an eine App haben Sie jederzeit die Möglichkeit auf ein Gerät zuzugreifen und eine Vielzahl von Informationen abzurufen und einzustellen.

Darüber hinaus bieten wir unsere Rückkühler auch mit drehzahlgeregelten Kompressoren und Lüftern an. Diese Technologie ermöglicht eine äusserst präzise Temperaturregelung des Kühlmediums, und das bei hervorragenden Effizienzwerten.

Von der einfachen Kühlung einer Maschine über die zusätzliche Versorgung eines Wärmetauschers für die Elektronik bis hin zum Kühlen einer Spindel sind unsere Chiller für viele Bereiche einsetzbar und können falls notwendig für bestimmte Anwendungen zusätzlich optimiert werden.

Unsere SLIMLINE HEX Luft/ Wasser Wärmetauscher lassen sich einfach und schnell an unsere Chiller anschließen.

Modell	RC 6502				RC 6503				
	Artikelnummer	6502003001	6502203001	6502001001	6502201001	6503003001	6503203001	6503001001	6503201001
Konfiguration	Standard		Precision		Standard		Precision		
Nutzkühlleistung W18L35 <sup>1)</sup>	2000 / 2200 W				3000 / 3300 W				
Regelgenauigkeit	2 K		0,5 K		2 K		0,5 K		
Kühlmittel	Wasser-Ethylenglykol-Gemisch, min. 20%, max. 40%								
Tankinhalt	16 l								
Kältemittel	R513A / R134A (GWP 631 / 1430)								
Volumenstrom - Pumpendruck <sup>1)</sup>	2,5 / 3,7 bar @ 15 l/min								
Zulässige Flüssigkeitstemperatur	13°C - 25°C								
Zulässige Umgebungstemperatur	10°C - 50°C								
Abmessungen B x T x H mm	595 x 595 / 615 x 590 / 650 (inkl. Lüfter)								
Gewicht	80 kg								
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>									
Spannung	230 V ~	400/460 V 3~	230 V ~	400/460 V 3~	230 V ~	400/460 V 3~	230 V ~	400/460 V 3~	400/460 V 3~
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme <sup>1)</sup>	1160 / 1600 W				1400 / 1900 W				
Max. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup>	1350 / 1830 W				1600 / 2100 W				
Max. Strom <sup>1)</sup>	5,9 / 8,1 A	3,1 / 3,2 A	5,9 / 8,1 A	3,1 / 3,2 A	8,6 / 10,4 A	3,6 / 3,7 A	8,6 / 10,4 A	3,6 / 3,7 A	
Leistungsschalter	Type C 10 A	Type C 3x6 A	Type C 10 A	Type C 3x6 A	Type C 16 A	Type C 3x6 A	Type C 16 A	Type C 3x6 A	
Schutzklasse IEC 60529	IP 54								
Zertifizierung	CE / UL508A								

<sup>1)</sup> Werte für 50/60 Hz

Modell	RC 6504				RC 6505		RC 6507		
	Artikelnummer	6504003001	6504203001	6504001001	6504201001	6505203001	6505201001	6507203001	6507201001
Konfiguration	Standard		Precision		Standard	Precision	Standard	Precision	
Nutzkühlleistung W18L35 <sup>1)</sup>	4000 / 4600 W				5500 / 6800 W		6700 / 7900 W		
Regelgenauigkeit	2 K		0,5 K		2 K	0,5 K	2 K	0,5 K	
Kühlmittel	Wasser-Ethylenglykol-Gemisch, min. 20%, max. 40%								
Tankinhalt	16 l				59 l				
Kältemittel	R513A / R134A (GWP 631 / 1430)				R513A (GWP 631)				
Volumenstrom - Pumpendruck <sup>1)</sup>	2,5 / 3,7 bar @ 15 l/min				3,0 / 5,0 bar @ 20 l/min		2,5 / 5,0 bar @ 20 l/min		
Zulässige Flüssigkeitstemperatur	13°C - 25°C								
Zulässige Umgebungstemperatur	10°C - 50°C								
Abmessungen B x T x H mm	595 x 595 / 615 x 590 / 650 (inkl. Lüfter)				595 x 595 / 615 x 1130 / 1100 (inkl. Lüfter)				
Gewicht	80 kg				135 kg				
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>									
Spannung	230 V ~	400/460 V 3~	230 V ~	400/460 V 3~	400/460 V 3~	400/460 V 3~	400/460 V 3~	400/460 V 3~	400/460 V 3~
Frequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Leistungsaufnahme <sup>1)</sup>	2000 / 2600 W				2800 / 3700 W		3300 / 4400 W		
Max. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup>	2500 / 3300 W				3700 / 4700 W		4700 / 5900 W		
Max. Strom <sup>1)</sup>	11,0 / 14,0 A	4,6 / 5,0 A	11,0 / 14,0 A	4,6 / 5,0 A	7,5 / 7,6 A	7,5 / 7,6 A	8,5 / 8,8 A	8,5 / 8,8 A	
Leistungsschalter	Type C 16 A	Type C 3x6 A	Type C 16 A	Type C 3x6 A	Type C 10 A	Type C 10 A	Type C 3x10 A	Type C 3x10 A	
Schutzklasse IEC 60529	IP 54								
Zertifizierung	CE / UL508A								

<sup>1)</sup> Werte für 50/60 Hz

Modell	RC 6508		RC 6510		RC 6512		
	Artikelnummer	6508203001	6508201001	6510203001	6510201001	6512203001	6512201001
Konfiguration	Standard	Precision	Standard	Precision	Standard	Precision	
Nutzkühlleistung W18L35 <sup>1)</sup>	8200 / 9700 W		10000 / 12000 W		12000 / 13300 W		
Regelgenauigkeit	2 K	0,5 K	2 K	0,5 K	2 K	0,5 K	
Kühlmittel	Wasser-Ethylenglykol-Gemisch, min. 20%, max. 40%						
Tankinhalt	59 l						
Kältemittel	R513A (GWP 631)						
Volumenstrom - Pumpendruck <sup>1)</sup>	2,5 / 5,0 bar @ 30 l/min						
Zulässige Flüssigkeitstemperatur	13°C - 25°C						
Zulässige Umgebungstemperatur	10°C - 50°C						
Abmessungen B x T x H mm	595 x 595 / 615 x 1130 / 1100 (inkl. Lüfter)			595 x 595 / 615 x 1436 / 1505 (inkl. Lüfter)			
Gewicht	145 kg		150 kg		160 kg		
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>							
Spannung	400/460 V 3~		400/460 V 3~		400/460 V 3~		
Frequenz	50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz		
Leistungsaufnahme <sup>1)</sup>	3400 / 4300 W		4100 / 5200 W		5300 / 7000 W		
Max. Leistungsaufnahme <sup>1)</sup>	5200 / 6300 W		5300 / 6900 W		7200 / 9500 W		
Max. Strom <sup>1)</sup>	9,0 / 9,4 A		9,6 / 10,3 A		13,0 / 14,0 A		
Leistungsschalter	Type C 3x10 A		Type C 3x16 A		Type C 3x20 A		
Schutzklasse IEC 60529	IP 54						
Zertifizierung	CE / UL508A						

<sup>1)</sup> Werte für 50/60 Hz

**SEIFERT SYSTEMS GmbH****Deutschland**

Albert-Einstein-Str. 3  
42477 Radevormwald  
+49 2195 68994-0  
info.de@seifertsystems.com

**SEIFERT SYSTEMS Ltd.****Malta**

HF 09/10, Hal Far Ind. Estate  
BBG 3000 Birzebbuga  
+356 2220 7000  
info@seifertsystems.com

**SEIFERT SYSTEMS GmbH****Österreich**

Bärnthäl 1  
4901 Ottmang am Hausruch  
+43 7676 207120  
info.at@seifertsystems.com

**SEIFERT SYSTEMS AG****Schweiz**

Wilerstraße 16  
4563 Gerlafingen  
+41 32 6753551  
info.ch@seifertsystems.com

**SEIFERT SYSTEMS Ltd.****Italien**

Sales office  
26100 Cremona  
+39 349 2594524  
info.it@seifertsystems.com

**SEIFERT SYSTEMS Ltd.****China**

Unit D8 on 14/F Mai Wah  
Industrial Building  
Nos.1/7 Wah Sing Street  
Hongkong  
+852 91629566  
info@seifertsystems.cn

**SEIFERT SYSTEMS Ltd.****Skandinavien / Baltikum**

Sales office  
25421 Pinneberg  
+49 2195 68994-40  
info.sk@seifertsystems.com

**SEIFERT SYSTEMS SA****Frankreich**

Wilerstraße 16  
4563 Gerlafingen  
+33 7 65298156  
info.fr@seifertsystems.com

**SEIFERT SYSTEMS Inc.****USA**

75 Circuit Dirve  
North Kingstown, RI 02852  
+1 401-294-6960  
info.us@seifertsystems.com

**C.D. Automation Pvt. Ltd.****Indien**

8, Parsee Church Street  
Kolkata - 7000 001  
+91 33 2215 7080  
info@seifertsystems.com

**SEIFERT SYSTEMS Pty Ltd.****Australien**

105 Lewis Road  
Victoria 3152  
+61 3 98011906  
info@seifertsystems.com.au