

Rittal – TopTherm Chiller



System-Klimatisierung

FRIEDHELM LOH GROUP



Standardisierte Modulbauweise für schnellere Verfügbarkeit





Steuermodul

- Bifrequente Ausführung
400 V/50 Hz, 460 V/60 Hz
- Temperaturregelung über Festwert
oder Differenzwert, umschaltbar



Kältemodul

- Lufteintritt hinten, bei Baugröße 8,
12 und 16 kW wahlweise auch links
oder rechts
- Kältemittel R410A
- Module mit unterschiedlicher
Leistung einfach wechselbar

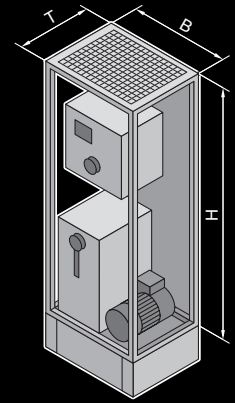


Wassermodul

- Serienmäßiger Wasserbypass
- Serienmäßiger Strömungswächter
- Module mit unterschiedlicher
Größe einfach wechselbar



TopTherm Chiller



Vorteile:

- Modulbauweise
- Geringere Standfläche
- Hohe Servicefreundlichkeit
- Hohe Zuverlässigkeit durch serienmäßigen Wasserbypass

- International durch bifrequente Ausführung
- Serie ab Lager verfügbar
- Kürzere Lieferzeiten, da vorgefertigte Module schnell zu einem Rückkühler zusammengefügt werden können

Lieferumfang:

Komplett anschlussfertige Einheit.

Foto zeigt ein Ausbaubeispiel, entspricht nicht der Lieferform.

Kühlleistung 8 – 40 kW

Best.-Nr. SK	3335.600	3335.610	3335.620	3335.630	3335.640	3335.650	3335.660	
Bemessungsbetriebsspannung Volt/Hz	400, 3~, 50 Hz/460, 3~, 60 Hz							
Abmessungen mm	B	805			1205		1610	2410
	H	2000			2000		2000	2000
T	805			805		805	805	
Kühlleistung¹⁾ bei T_w = 10°C/T_u = 32°C	6,9/7,6 kW	10,3/11,3 kW	13,8/15,2 kW	17,2/18,9 kW	21,6/23,8 kW	27,6/30,4 kW	34,5/38 kW	
Kühlleistung¹⁾ bei T_w = 18°C/T_u = 32°C	8/8,8 kW	12/13,1 kW	16/17,6 kW	20/21,8 kW	25/27,6 kW	32/35,2 kW	40/44 kW	
Leistungsaufnahme max. kW	3,4/4,0	5,9/6,4	6,7/8,0	8,0/9,9	10,5/12,9	13,5/15,9	16,0/19,8	
Bemessungsstrom max. A	6,4/5,7	8,2/9,5	11,1/11,3	15,9/13,9	20,3/20,7	22,2/22,6	31,7/27,9	
Kältemittel	R410A							
Anzahl Kältekreise	1					2		
Temperaturbereich Umgebung	+10°C bis +43°C							
Temperaturbereich Wasser	+7°C bis +25°C							
Pumpenleistung bei 2,5 bar (l/min.) 50/60 Hz	35/70		30/85		50/140		60/40 (bei 60 Hz 3,7 bar)	
Tankinhalt l	80			135				
Wasseranschlüsse	1"					1 1/4"		
Gewicht (leer) kg	250	270	325	470	500	580	940	
Farbe	RAL 7035							
Schutzart (Elektrik)	IP 44							
Temperaturregelung	Microcontroller-Regelung (werkseitige Einstellung +18°C, möglich auch Differenzwertregelung)							
Zubehör	VE							
Luftfilter	1 St.	3286.530		3286.540		3286.530 ²⁾	3286.540 ²⁾	
Nivellierfüße	4 St.	7493.100						
Nivellierfüße mit Schwingungsdämpfung	4 St.	7493.230						
Sockel-Elemente vorne und hinten	100 mm	8601.805						
	200 mm	8602.805						
Sockel-Blenden, seitlich	100 mm	8601.085						
	200 mm	8602.085						
Rifrost	Kanister	10 l	3301.960					
		25 l	3301.965					
		Fass 200 l	3301.967					

Technische Änderungen vorbehalten.

¹⁾ Ohne Pumpenwärmeverlust.

²⁾ 2 VE

TopTherm Chiller



Kältemodul mit Lufteintritt von links

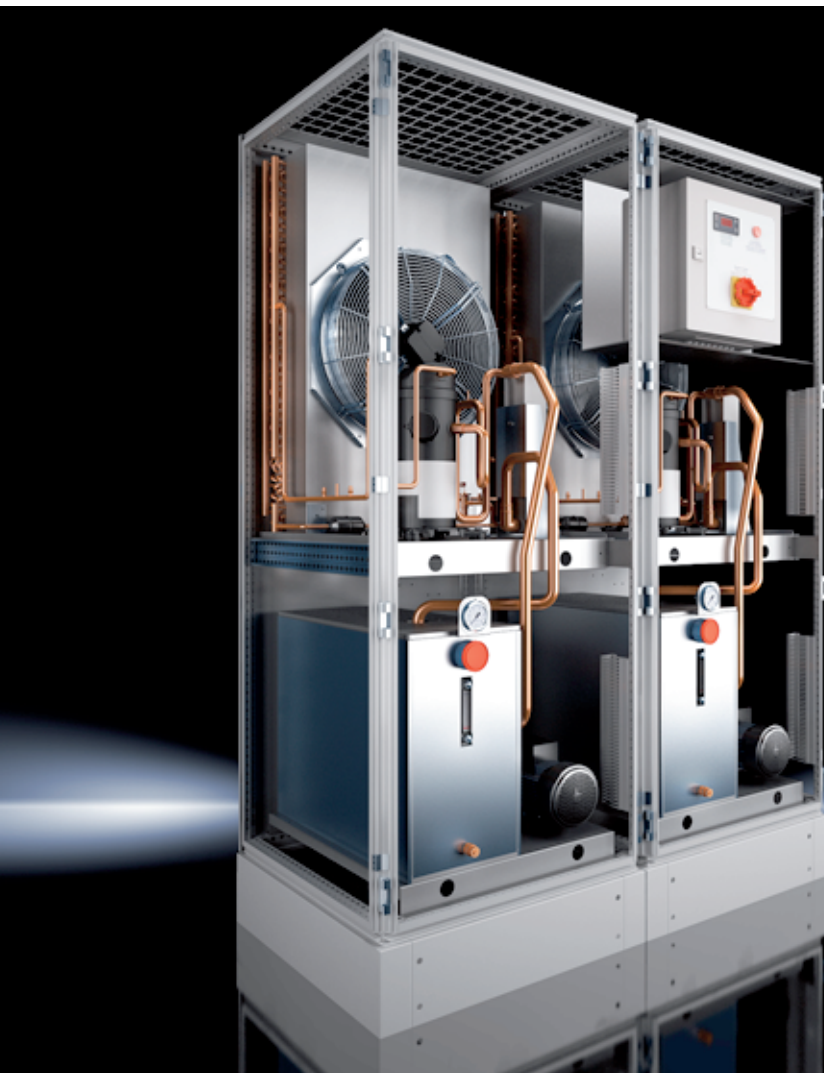
Durch den variablen Lufteintritt können die Chiller optimal an die räumlichen Gegebenheiten des Aufstellortes angepasst werden.



Kältemodul mit Lufteintritt von hinten



Kältemodul mit Lufteintritt von rechts



Anreihung

Durch Anreihung von zwei Modulen kann die Leistung verdoppelt werden. Die Integration in bestehende Schrankreihen ist möglich.

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Maximale Effizienz, reduzierte Kosten, Energieeinsparungen. Die Rittal Strategie lautet:

In Systemlösungen denken und ein System für alle Anwendungsfälle bereitstellen – von der Energieverteilung, Automatisierung über die Gebäudeinstallation bis zur IT-Infrastruktur.

Und seinen Kunden bislang unerreichte Vorteile bieten.

- Schaltschrank-Systeme
- Stromverteilung
- Electronic Packaging
- System-Klimatisierung
- IT-Systeme
- Service



04/10 • 30A2