

BERGCOLD



PRODUKTBROSCHÜRE

Luftgekühlte Kaltwassersätze

PROZESSKÜHLUNG & KLIMATISIERUNG
PROCESS COOLING & AIR CONDITIONING



Unternehmen

BERGCOLD – Technik im Fokus.



Robust. Effizient. Zuverlässig. Für industrielle Kälteprozesse.

Robust. Efficient. Reliable. For industrial cooling processes.

BERGCOLD steht für leistungsstarke und praxisorientierte Kältelösungen für Industrie, Technik und Gewerbe. Unser Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung und Fertigung von luft- und wassergekühlten Flüssigkeitskühlern, Prozesskühlern und individuellen Systemlösungen – speziell ausgelegt für den zuverlässigen Dauerbetrieb unter realen Einsatzbedingungen.

BERGCOLD stands for powerful, practical cooling solutions for industry, technology, and commercial applications. Our focus lies in the development and manufacturing of air- and water-cooled chillers, process coolers, and customized system solutions – specifically designed for reliable continuous operation under real-world conditions.



Industrielle Systemlösungen für Kühlung und Klimatisierung

Wir liefern leistungsstarke Kaltwassersätze für die Prozesskühlung und technische Klimatisierung. Neben Serienmodellen bieten wir flexibel anpassbare Lösungen für besondere Anforderungen – z. B. bei hohen Umgebungstemperaturen, begrenzten Platzverhältnissen oder speziellen Regelkonzepten. Auch Mietsysteme sind verfügbar – ideal für temporäre Einsätze, Wartung oder Notfälle.

Individuelle Lösungen & Seriengeräte – flexibel realisiert

Unsere Anlagen basieren auf bewährten Serienplattformen, die je nach Bedarf angepasst werden – von der Hydraulik über die Regelung bis zur Gehäuseausführung. Neben standardisierten Kaltwassersätzen entwickeln wir kundenspezifische Systeme, etwa für hohe Umgebungstemperaturen, Tieftemperaturanwendungen, beengte Einbausituationen oder spezielle Steuerungskonzepte.

Produktion & Entwicklung – Präzision und Qualität aus Italien

Unsere Kaltwassersätze entstehen bei CF Chiller Frigoriferi Srl in Padova. Mit über 20 Jahren Erfahrung, 4.000 m² Produktionsfläche und rund 800 Geräten pro Jahr steht der Standort für Qualität und Praxisnähe. Jede Einheit wird individuell geprüft und unter realitätsnahen Bedingungen getestet – für maximale Zuverlässigkeit im industriellen Dauereinsatz.

80 Vertriebspartner | 35 Jahre Erfahrung | 2 Produktionsstandorte



Luftgekühlte Kaltwassersätze

Kaltwassersätze für Gewerbe, Industrie und technische Gebäudeausrüstung

Chillers for Commercial, Industrial, and Technical Building Applications

Effiziente Kältetechnik für präzise Anwendungen

Luftgekühlte Kaltwassersätze sind die zentrale Lösung für zahlreiche Anwendungen in der industriellen Prozesskühlung, technischen Gebäudeklimatisierung und gewerblichen Kälteversorgung. Sie vereinen hohe Energieeffizienz, kompakte Bauweise und zuverlässige Leistung – auch unter anspruchsvollen Bedingungen.

Dank der Verwendung des zukunftssicheren Kältemittels R454B mit sehr niedrigem GWP (< 500) sind diese Geräte nicht nur leistungsstark, sondern auch umweltverträglich und langfristig regelungssicher.

Leistungsstarke Technik auf einen Blick

- Luftgekühlte Flüssigkeitskühler mit scrollbasiertem Kältekreis – wartungsarm, effizient und robust
- Leistungsbereich von ca. 20 kW bis über 1200 kW für vielfältige Anwendungsgrößen
- Kältemittel R454B: Niedriges Treibhauspotenzial (GWP 466), A2L-klassifiziert, F-Gas-konform
- Hochwertige Komponenten: Scrollverdichter, EC-Axialventilatoren, Mikrokanalverflüssiger
- Modulare Hydraulikoptionen: Integrierte Pumpengruppen, Pufferspeicher, Ausdehnungsgefäße
- Regelungssystem mit Mikroprozessor, Display und gängigen Schnittstellen (Modbus, BACnet, optional Cloud)

Diese luftgekühlten Kaltwassersätze bieten die ideale Lösung für Projekte, bei denen Zuverlässigkeit, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit gleichermaßen im Fokus stehen. Sie sind ausgelegt für Dauerbetrieb – auch bei hohen Außentemperaturen – und ermöglichen einfache Integration in neue oder bestehende Kühlsysteme.

Efficient Cooling for Precise Applications

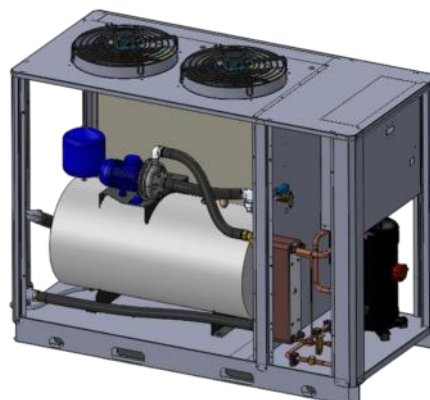
Air-cooled chillers are the central solution for a wide range of applications in industrial process cooling, technical building climate control, and commercial refrigeration. They combine high energy efficiency, compact design, and reliable performance – even under demanding conditions.

Thanks to the use of the future-proof refrigerant R454B with a very low GWP (< 500), these units are not only powerful but also environmentally friendly and compliant with long-term regulations.

Powerful Technology at a Glance

- Air-cooled liquid chillers with scroll-based refrigeration circuits – low maintenance, efficient, and robust
- Cooling capacity range from approx. 20 kW to over 1200 kW to cover a wide spectrum of applications
- Refrigerant R454B: Low global warming potential (GWP 466), A2L-classified, F-Gas compliant
- High-quality components: Scroll compressors, EC axial fans, microchannel condensers
- Modular hydraulic options: Integrated pump sets, buffer tanks, expansion vessels
- Control system with microprocessor, display, and common interfaces (Modbus, BACnet, optional cloud connectivity)

These air-cooled chillers are the ideal solution for projects where reliability, energy efficiency, and sustainability are equally important. Designed for continuous operation – even at high ambient temperatures – they can be easily integrated into new or existing cooling systems.



Luftgekühlte Kaltwassersätze

Modular, effizient, wartungsfreundlich – für Ihre Anwendung optimiert

Modular, Efficient, and Service-Friendly – Optimized for Your Application



Unsere luftgekühlten Flüssigkeitskühler vereinen ausgereifte Systemtechnik mit einer robusten, wetterfesten Bauweise. Sie sind für den ganzjährigen Betrieb in verschiedensten Klimazonen ausgelegt – effizient, zuverlässig und flexibel anpassbar.

Our air-cooled liquid chillers combine advanced system technology with a robust, weather-resistant design. They are built for year-round operation in a wide range of climate zones – efficient, reliable, and flexibly adaptable.

Verdichter & Kältekreise

- Scrollverdichter in Tandem- oder Quartett-Konfiguration – ideal für dynamische Lastprofile
- Systeme mit 1, 2 oder 4 unabhängigen Kältekreisen für maximale Redundanz und Teillastregelung
- Serienmäßig mit Ölausgleichssystem, Kurbelgehäuseheizung und Ölabscheider

Compressors & Refrigeration Circuits

- Scroll compressors in tandem or quartet configuration – ideal for dynamic load profiles
- Systems with 1, 2, or 4 independent refrigeration circuits for maximum redundancy and partial load control
- Standard features include oil equalization system, crankcase heater, and oil separator

Verdampfer & Hydrauliksystem

- Edelstahl-Plattenwärmetauscher (PHE) für Wasser- oder Wasser-Glykol-Gemische
- Optional mit integriertem Hydraulikmodul: Einzel- oder Doppelpumpe (AC oder Inverter), Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventile
- Vorbereitet für interne oder externe Pufferspeicher

Evaporator & Hydraulic System

- Stainless steel plate heat exchanger (PHE) for water or water glycol mixtures
- Optional integrated hydraulic module: single or dual pump (AC or inverter), expansion vessel, safety valves
- Prepared for internal or external buffer tanks

Integrierte Sicherheits- und Komfortfunktionen

- Wasserfilter serienmäßig integriert
- „Y“-Filter mit Verschmutzungsüberwachung und Alarmmeldung
- Strömungsschalter serienmäßig für Durchflussüberwachung und Anlagenabschaltung bei Stillstand
- Druck- und Temperatursensoren an allen kritischen Punkten für optimale Steuerung

Integrated Safety and Comfort Features

- Water filter integrated as standard
- "Y" filter with clog detection and alarm notification
- Flow switch included as standard for monitoring flow and system shutdown in case of failure
- Pressure and temperature sensors at all critical points for optimized control

Steuerung & Kommunikation

- Intelligente Mikroprozessorsteuerung mit digitaler Klartextanzeige
- Schnittstellen: Modbus RTU (Standard), optional BACnet, LAN, WLAN oder Cloud-Anbindung
- Optional mit Touchscreen-Panel, Fernbedienung oder Webzugang

Control & Communication

- Intelligent microprocessor control with digital plain-text display
- Interfaces: Modbus RTU (standard), optional BACnet, LAN, Wi-Fi, or cloud connection
- Optional touchscreen panel, remote control, or web access

Weitere Optionen & Sonderausstattungen

- Korrosionsschutzbeschichtung nach C3, C4 oder C5 für aggressive Umgebungen
- Schaltschrankheizung & Lüftung für Einsatz bei extremen Außentemperaturen
- Softstarter, Inverter-Verdichter oder Winterausführungen auf Anfrage
- Befüllsysteme, Schwingungsdämpfer, Not-Aus-Schaltungen individuell konfigurierbar

Additional Options & Special Features

- Corrosion protection coating according to C3, C4, or C5 for aggressive environments
- Electrical cabinet heating and ventilation for use in extreme outdoor temperatures
- Soft starters, inverter compressors, or winter kits available on request
- Filling systems, anti-vibration mounts, and emergency stop functions can be configured individually

ARION

Kompakte Flüssigkeitskühler mit Scrolltechnologie

Glycol Chillers for Commercial and Food Applications

Kaltwassersatz / Chiller

R454B

GWP: 466 / ODP: 0

Kälteleistung
Cooling capacity

10 ÷ 50 kW



Effiziente und flexible Kältelösungen für kleinere Maschinen-, Raum- und Prozesskühlung

Die ARION-Serie bietet eine zuverlässige und kompakte Lösung für kleinere bis mittlere Kühlanwendungen in Industrie, Gewerbe und technischer Gebäudeklimatisierung. Mit ihrem durchdachten Systemdesign, einem optimierten Kältekreis und energieeffizienter Komponenten verbindet sie hohe Betriebssicherheit mit geringem Platzbedarf – ideal für den Einsatz in beengten oder modularen Anlagenkonzepten.

Ausstattung & Optionen

- Integrierter Wasserfilter mit Verstopfungserkennung und Alarmmeldung
- Strömungsschalter serienmäßig
- Steuerung über Mikroprozessor mit Klartextanzeige, Modbus RTU inklusive
- Optional mit integriertem Hydraulikmodul (Einzel- oder Doppelpumpe, Inverter möglich)
- Korrosionsschutzlackierung nach C3 (C4 optional) für Außenaufstellung
- Schaltschrankheizung für Winterbetrieb (optional)
- Kompatibel mit externen Pufferspeichern

Typische Anwendungen

- Komfortklimatisierung in kleineren Gebäuden
- Maschinen- und Werkzeugkühlung
- Gewerbekühlung in Produktion oder Lager
- Kühlung technischer Räume oder Prozessbereiche

Efficient and flexible cooling solutions for small-scale machinery, room, and process applications

The ARION series provides a reliable and compact solution for small to medium-sized cooling applications in industry, commercial settings, and technical building climate control. Equipped with two scroll compressors in tandem configuration on a single refrigeration circuit, the series offers high part-load efficiency and a well-balanced combination of performance, energy consumption, and space requirements.

Features & Options

- Integrated water filter with clog detection and alarm notification
- Flow switch included as standard
- Microprocessor control with plain-text display, Modbus RTU included
- Optional integrated hydraulic module (single or double pump, inverter version available)
- Corrosion protection coating to C3 standard (C4 optional) for outdoor installation
- Optional electrical cabinet heating for winter operation
- Compatible with external buffer tanks

Typical Applications

- Comfort cooling in small buildings
- Machine and tool cooling
- Commercial refrigeration in production or storage
- Cooling of technical rooms or process areas

ARION

Kompakte Flüssigkeitskühler mit Scrolltechnologie

Glycol Chillers for Commercial and Food Applications



Technische Daten / Technical Data

Temperaturen / Temperatures		Typ	ARN2000G	ARN2500G	ARN3000G
Kälteleistung Cooling Capacity	Kälteflüssigkeit/Coolant: 20/15 °C Umgebung/Ambient: 25 °C	kW EER ¹⁾	16,2 4,94	24,7 4,55	26,6 4,56
	Kälteflüssigkeit/Coolant: 12/7 °C Umgebung/Ambient: 35 °C	kW EER ¹⁾	11,4 2,83	17,1 2,84	19,0 3,00
	Kälteflüssigkeit/Coolant: 0/-5 °C Umgebung/Ambient: 35 °C	kW EER ¹⁾	7,5 1,97	11,3 1,97	12,5 2,09
Elektrische Daten / Electrical Data ²⁾					
Stromversorgung / Power supply		V/Ph/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Leistungsaufnahme / Power input		kW	4,0	6,0	6,3
Max. Leistungsaufnahme / Max power input		kW	6	8	8
Max. Stromaufnahme / Max current input		A	9	12	12
Verdichter / Compressor					
Technologie / Technology			Scroll	Scroll	Scroll
Anzahl / Quantity		n	1	1	1
Kältekreisläufe / Refrigerant circuits		n	1	1	1
Verflüssiger / Condanser					
Bauart / Type			Axial	Axial	Axial
Anzahl Lüfter / Fan quantity		n	2	2	2
Durchmesser / Diameter		mm	350	400	400
Verdampfer / Evaporator					
Bauart / Type			Plattenwt. thermostatisch	Plattenwt. thermostatisch	Plattenwt. thermostatisch
Expansion / Expansion					
Schall / Sound					
Schalldruckpegel / Sound pressure ³⁾		dB(A)	46	47	47
Wasserkreislauf / Water circuit					
Volumenstrom / Water flow		m³/h	2,8	4,2	4,6
Nutzbare Förderhöhe / Pump head ⁴⁾		kPa	325/557	262/452	238/421
Rohranschlüsse / Pipe connections		Rp	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Tankinhalt / Tank capacity		dm³	100	100	100
Abmessungen / Dimensions					
Länge / Length		mm	1475	1475	1475
Breite / Width		mm	745	745	745
Höhe / Height		mm	1420	1420	1420
Stellfläche / Footprint		m²	1,10	1,10	1,10
Gewicht / Weight ⁵⁾					
Versandgewicht / Transport weight		kg	240	275	350
Betriebsgewicht / Net weight		kg	280	321	408

1) EER (Energy Efficiency Ratio): Verhältnis zwischen aufgenommener elektrischer Leistung und abgegebener Kälteleistung (Angabe ohne Pumpenleistung, Standardausführung).

2) Spannung/Frequenz: Standardwerte; Sonderausführungen auf Anfrage. Leistungsaufnahme bezogen auf 12/7 °C Wassertemperatur und 35 °C Umgebungstemperatur (ohne Pumpenleistung).

3) Schallpegel: Durchschnittswert im freien Feld bei 10 m Abstand unter Nennbedingungen.

4) Nutzbare Förderhöhe: Bezogen auf Betriebsbedingungen 12/7 °C Wassertemperatur bei 35 °C Umgebungstemperatur. Angabe gilt je nach Pumpenausführung (P3 / P5).

5) Gewicht: Orientierungswert; der tatsächliche Wert kann abweichen. Verbindlich ist das Typenschild am Gerät.

1) EER (Energy Efficiency Ratio): Ratio between the absorbed electrical power and the delivered cooling capacity (value without pump power, standard configuration).

2) Voltage/Frequency: Standard values; special configurations on request. Power consumption based on 12/7 °C water temperature and 35 °C ambient temperature (excluding pump power).

3) Sound level: Average value in open field at 10 m distance under nominal conditions.

4) Available pressure: Based on operating conditions of 12/7 °C water temperature at 35 °C ambient temperature. Specification depends on pump version (P3 / P5).

5) Weight: Approximate value; actual weight may vary. The rating plate on the unit is binding.

ARION

Kompakte Flüssigkeitskühler mit Scrolltechnologie

Glycol Chillers for Commercial and Food Applications



Technische Daten / Technical Data

Temperaturen / Temperatures		Typ	ARN4000G	ARN5000G	ARN6000G
Kälteleistung Cooling Capacity	Kälteflüssigkeit/Coolant: 20/15 °C Umgebung/Ambient: 25 °C	kW EER ¹⁾	36,6 4,39	45,9 4,58	54,2 4,66
	Kälteflüssigkeit/Coolant: 12/7 °C Umgebung/Ambient: 35 °C	kW EER ¹⁾	26,6 3,04	33,5 3,15	39,2 3,13
	Kälteflüssigkeit/Coolant: 0/-5 °C Umgebung/Ambient: 35 °C	kW EER ¹⁾	17,6 2,11	22,1 2,19	25,9 2,17
Elektrische Daten / Electrical Data ²⁾					
Stromversorgung / Power supply		V/Ph/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Leistungsaufnahme / Power input		kW	8,7	10,6	12,5
Max. Leistungsaufnahme / Max power input		kW	13	16	18
Max. Stromaufnahme / Max current input		A	21	26	29
Verdichter / Compressor					
Technologie / Technology			Scroll	Scroll	Scroll
Anzahl / Quantity		n	1	1	1
Kältekreisläufe / Refrigerant circuits		n	1	1	1
Verflüssiger / Condanser					
Bauart / Type			Axial	Axial	Axial
Anzahl Lüfter / Fan quantity		n	2	2	2
Durchmesser / Diameter		mm	500	500	500
Verdampfer / Evaporator					
Bauart / Type			Plattenwt.	Plattenwt.	Plattenwt.
Expansion / Expansion			thermostatisch	thermostatisch	thermostatisch
Schall / Sound					
Schalldruckpegel / Sound pressure ³⁾		dB(A)	48	49	49
Wasserkreislauf / Water circuit					
Volumenstrom / Water flow		m³/h	6,3	7,0	7,9
Nutzbare Förderhöhe / Pump head ⁴⁾		kPa	292/480	295/515	275/490
Rohranschlüsse / Pipe connections		Rp	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Tankinhalt / Tank capacity		dm³	200	200	300
Abmessungen / Dimensions					
Länge / Length		mm	1915	1915	1915
Breite / Width		mm	915	915	915
Höhe / Height		mm	1630	1630	1630
Stellfläche / Footprint		m²	1,75	1,75	1,75
Gewicht / Weight ⁵⁾					
Versandgewicht / Transport weight		kg	380	560	610
Betriebsgewicht / Net weight		kg	443	652	711

1) EER (Energy Efficiency Ratio): Verhältnis zwischen aufgenommener elektrischer Leistung und abgegebener Kälteleistung (Angabe ohne Pumpenleistung, Standardausführung).

2) Spannung/Frequenz: Standardwerte; Sonderausführungen auf Anfrage. Leistungsaufnahme bezogen auf 12/7 °C Wassertemperatur und 35 °C Umgebungstemperatur (ohne Pumpenleistung).

3) Schallpegel: Durchschnittswert im freien Feld bei 10 m Abstand unter Nennbedingungen.

4) Nutzbare Förderhöhe: Bezogen auf Betriebsbedingungen 12/7 °C Wassertemperatur bei 35 °C Umgebungstemperatur. Angabe gilt je nach Pumpenausführung (P3/P5).

5) Gewicht: Orientierungswert; der tatsächliche Wert kann abweichen. Verbindlich ist das Typenschild am Gerät.

1) EER (Energy Efficiency Ratio): Ratio between the absorbed electrical power and the delivered cooling capacity (value without pump power, standard configuration).

2) Voltage/Frequency: Standard values; special configurations on request. Power consumption based on 12/7 °C water temperature and 35 °C ambient temperature (excluding pump power).

3) Sound level: Average value in open field at 10 m distance under nominal conditions.

4) Available pressure: Based on operating conditions of 12/7 °C water temperature at 35 °C ambient temperature. Specification depends on pump version (P3/P5).

5) Weight: Approximate value; actual weight may vary. The rating plate on the unit is binding.

SIRIS

Flexible Leistung im mittleren Leistungsbereich

Flexible Performance for Medium Cooling Demands

Kaltwassersatz / Chiller

R454B

GWP: 466 / ODP: 0

Kälteleistung
Cooling capacity

60 ÷ 200 kW



Luftgekühlte Flüssigkeitskühler für Industrie, Gewerbe und Gebäudetechnik

Die SIRIS-Serie wurde für Anwendungen entwickelt, die zuverlässige Kühlung bei mittlerem Leistungsbedarf erfordern – von der Prozesskälte über gewerbliche Anwendungen bis zur technischen Gebäudeklimatisierung. Ausgestattet mit bis zu zwei Scroll-Verdichtern auf einem gemeinsamen Kältekreis, bietet die Serie ein ausgewogenes Verhältnis aus Effizienz, Flexibilität und kompakter Bauweise.

Ausstattung & Optionen

- Integriertes Hydraulikmodul optional: Einzel- oder Doppelpumpe (AC oder Inverter), Ausdehnungsgefäß
- Sicherheitsfunktionen:
 - Integrierter Wasserfilter
 - „Y“-Filter mit Verschmutzungsalarm
 - Strömungsschalter serienmäßig
- Korrosionsschutzlackierung nach C3 (C4 optional)
- Erweiterte Kommunikation: BACnet, WLAN, Cloud-Anbindung optional
- Weitere Optionen: Schaltschrankheizung, Softstarter, Winterkit, Schwingungsdämpfer, Not-Aus

Typische Anwendungen

- Prozesskühlung in kleinen bis mittleren Industrieanlagen
- Gewerbekälte in Lager, Produktion oder Verkaufsflächen
- Klimatisierung technischer Räume, Büros oder Hotels

Air-Cooled Chillers for Industry, Commerce, and Building Services

The SIRIS series is designed for applications requiring reliable cooling in the medium performance range – from industrial process cooling to commercial applications and technical building air conditioning. Equipped with up to two scroll compressors on a single refrigeration circuit, the series offers a well-balanced combination of efficiency, flexibility, and compact design.

Equipment & Options

- Optional integrated hydraulic module: single or dual pump (AC or inverter), expansion vessel
- Safety features:
 - Integrated water filter
 - “Y” filter with clogging alarm
 - Flow switch included as standard
- Corrosion protection coating: C3 as standard, C4 optional
- Extended communication: BACnet, WiFi, and cloud connectivity (optional)
- Additional options: control panel heating, soft starter, winter kit, vibration dampers, emergency stop

Typical Applications

- Process cooling in small to medium-sized industrial plants
- Commercial refrigeration in warehouses, production facilities, or retail spaces
- Air conditioning for technical rooms, office buildings, or hotels

SIRIS

Flexible Leistung im mittleren Leistungsbereich

Flexible Performance for Medium Cooling Demands



Technische Daten / Technical Data

Temperaturen / Temperatures		Typ	SRS8000G	SRS9000G	SRS10000G	SRS11000G	SRS13000G
Kälteleistung Cooling Capacity	Kälteträger/Coolant: 20/15 °C Umgebung/Ambient: 25 °C	kW EER ¹⁾	73,2 4,60	81,6 4,50	91,8 4,70	108,4 4,81	123,9 4,52
	Kälteträger/Coolant: 12/7 °C Umgebung/Ambient: 35 °C	kW EER ¹⁾	53,2 3,14	59,8 3,13	67,0 3,25	78,0 3,21	90,2 3,07
	Kälteträger/Coolant: 0/-5 °C Umgebung/Ambient: 35 °C	kW EER ¹⁾	35,1 2,18	39,5 2,17	44,2 2,26	51,5 2,23	59,5 2,13
Elektrische Daten / Electrical Data ²⁾							
Stromversorgung / Power supply		V/Ph/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Leistungsaufnahme / Power input		kW	16,9	19,1	20,6	24,3	29,4
Max. Leistungsaufnahme / Max power input		kW	25	28	30	35	42
Max. Stromaufnahme / Max current input		A	41	46	49	57	70
Verdichter / Compressor							
Technologie / Technology			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Anzahl / Quantity		n	2	2	2	2	2
Kältekreisläufe / Refrigerant circuits		n	1	1	1	1	1
Verflüssiger / Condanser							
Bauart / Type			Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
Anzahl Lüfter / Fan quantity		n	3	3	3	3	2
Durchmesser / Diameter		mm	500	500	500	500	800
Verdampfer / Evaporator							
Bauart / Type			Plattenwt.	Plattenwt.	Plattenwt.	Plattenwt.	Plattenwt.
Expansion / Expansion			thermostatisch	thermostatisch	thermostatisch	thermostatisch	thermostatisch
Schall / Sound							
Schalldruckpegel / Sound pressure ³⁾		dB(A)	48	49	49	49	50
Wasserkreislauf / Water circuit							
Volumenstrom / Water flow		m ³ /h	12,6	14,0	15,8	18,6	21,3
Nutzbare Förderhöhe / Pump head ⁴⁾		kPa	351/612	337/593	334/586	307/548	303/575
Rohranschlüsse / Pipe connections		Rp	2"	2"	2"	2"	2 1/2"
Tankinhalt / Tank capacity		dm ³	300	300	300	300	500
Abmessungen / Dimensions							
Länge / Length		mm	2720	2720	2720	2720	3480
Breite / Width		mm	1115	1115	1115	1115	1142
Höhe / Height		mm	1980	1980	1980	1980	2280
Stellfläche / Footprint		m ²	3,03	3,03	3,03	3,03	3,97
Gewicht / Weight ⁵⁾							
Versandgewicht / Transport weight		kg	630	645	675	690	870
Betriebsgewicht / Net weight		kg	734	751	786	804	1013

1) EER (Energy Efficiency Ratio): Verhältnis zwischen aufgenommener elektrischer Leistung und abgegebener Kälteleistung (Angabe ohne Pumpenleistung, Standardausführung).

2) Spannung/Frequenz: Standardwerte; Sonderausführungen auf Anfrage. Leistungsaufnahme bezogen auf 12/7 °C Wassertemperatur und 35 °C Umgebungstemperatur (ohne Pumpenleistung).

3) Schallpegel: Durchschnittswert im freien Feld bei 10 m Abstand unter Nennbedingungen.

4) Nutzbare Förderhöhe: Bezogen auf Betriebsbedingungen 12/7 °C Wassertemperatur bei 35 °C Umgebungstemperatur. Angabe gilt je nach Pumpenausführung (P3 / P5).

5) Gewicht: Orientierungswert; der tatsächliche Wert kann abweichen. Verbindlich ist das Typenschild am Gerät.

1) EER (Energy Efficiency Ratio): Ratio between the absorbed electrical power and the delivered cooling capacity (value without pump power, standard configuration).

2) Voltage/Frequency: Standard values; special configurations on request. Power consumption based on 12/7 °C water temperature and 35 °C ambient temperature (excluding pump power).

3) Sound level: Average value in open field at 10 m distance under nominal conditions.

4) Available pressure: Based on operating conditions of 12/7 °C water temperature at 35 °C ambient temperature. Specification depends on pump version (P3 / P5).

5) Weight: Approximate value; actual weight may vary. The rating plate on the unit is binding.

SIRIS

Flexible Leistung im mittleren Leistungsbereich

Flexible Performance for Medium Cooling Demands



Technische Daten / Technical Data

Temperaturen / Temperatures		Typ	SRS15000G	SRS17000G	SRS19000G	SRS21000G	SRS23000G
Kälteleistung Cooling Capacity	Kälteflüssigkeit/Coolant: 20/15 °C Umgebung/Ambient: 25 °C	kW EER ¹⁾	139,4 4,48	158,2 4,62	177,0 4,74	205,3 4,65	233,6 4,80
	Kälteflüssigkeit/Coolant: 12/7 °C Umgebung/Ambient: 35 °C	kW EER ¹⁾	102,0 3,06	115,1 3,08	128,2 3,10	149,1 3,06	170,0 3,12
	Kälteflüssigkeit/Coolant: 0/-5 °C Umgebung/Ambient: 35 °C	kW EER ¹⁾	67,3 2,13	76,0 2,14	84,6 2,15	98,4 2,13	112,2 2,17
Elektrische Daten / Electrical Data ²⁾							
Stromversorgung / Power supply		V/Ph/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Leistungsaufnahme / Power input		kW	33,3	37,4	41,4	48,7	54,5
Max. Leistungsaufnahme / Max power input		kW	48	54	59	70	77
Max. Stromaufnahme / Max current input		A	81	87	93	112	128
Verdichter / Compressor							
Technologie / Technology			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Anzahl / Quantity		n	2	2	2	2	2
Kältekreisläufe / Refrigerant circuits		n	1	1	1	1	1
Verflüssiger / Condanser							
Bauart / Type			Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
Anzahl Lüfter / Fan quantity		n	2	2	2	3	3
Durchmesser / Diameter		mm	800	800	800	800	800
Verdampfer / Evaporator							
Bauart / Type			Plattenwt.	Plattenwt.	Plattenwt.	Plattenwt.	Plattenwt.
Expansion / Expansion			thermostatisch	thermostatisch	thermostatisch	thermostatisch	thermostatisch
Schall / Sound							
Schalldruckpegel / Sound pressure ³⁾		dB(A)	50	51	51	52	52
Wasserkreislauf / Water circuit							
Volumenstrom / Water flow		m ³ /h	24,0	27,2	30,4	35,3	40,2
Nutzbare Förderhöhe / Pump head ⁴⁾		kPa	290/558	285/546	282/511	288/518	272/502
Rohranschlüsse / Pipe connections		Rp	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3"	3"
Tankinhalt / Tank capacity		dm ³	500	500	500	500	500
Abmessungen / Dimensions							
Länge / Length		mm	3480	3480	3480	3780	3780
Breite / Width		mm	1142	1142	1142	1142	1142
Höhe / Height		mm	2280	2280	2280	2280	2280
Stellfläche / Footprint		m ²	3,97	3,97	3,97	4,32	4,32
Gewicht / Weight ⁵⁾							
Versandgewicht / Transport weight		kg	950	1020	1100	1160	1180
Betriebsgewicht / Net weight		kg	1106	1188	1281	1351	1374

1) EER (Energy Efficiency Ratio): Verhältnis zwischen aufgenommener elektrischer Leistung und abgegebener Kälteleistung (Angabe ohne Pumpenleistung, Standardausführung).

2) Spannung/Frequenz: Standardwerte; Sonderausführungen auf Anfrage. Leistungsaufnahme bezogen auf 12/7 °C Wassertemperatur und 35 °C Umgebungstemperatur (ohne Pumpenleistung).

3) Schallpegel: Durchschnittswert im freien Feld bei 10 m Abstand unter Nennbedingungen.

4) Nutzbare Förderhöhe: Bezogen auf Betriebsbedingungen 12/7 °C Wassertemperatur bei 35 °C Umgebungstemperatur. Angabe gilt je nach Pumpenausführung (P3/P5).

5) Gewicht: Orientierungswert; der tatsächliche Wert kann abweichen. Verbindlich ist das Typenschild am Gerät.

1) EER (Energy Efficiency Ratio): Ratio between the absorbed electrical power and the delivered cooling capacity (value without pump power, standard configuration).

2) Voltage/Frequency: Standard values; special configurations on request. Power consumption based on 12/7 °C water temperature and 35 °C ambient temperature (excluding pump power).

3) Sound level: Average value in open field at 10 m distance under nominal conditions.

4) Available pressure: Based on operating conditions of 12/7 °C water temperature at 35 °C ambient temperature. Specification depends on pump version (P3/P5).

5) Weight: Approximate value; actual weight may vary. The rating plate on the unit is binding.

TIGRIS

Maximale Leistung für industrielle Großanlagen

Maximum Performance for Large Industrial Systems

Kaltwassersatz / Chiller

R454B

GWP: 466 / ODP: 0

Kälteleistung
Cooling capacity

200 ÷ 1150 kW



Luftgekühlte Flüssigkeitskühler für Prozesskühlung und zentrale Kälteversorgung

Die TIGRIS-Serie ist die leistungsstärkste Baureihe luftgekühlter Flüssigkeitskühler und wurde speziell für große Industrieprojekte, zentrale Kühlsysteme und anspruchsvolle Daueranwendungen entwickelt. Mit bis zu 8 Scroll-Verdichtern auf 4 unabhängigen Kältekreisläufen bietet sie höchste Betriebssicherheit, Redundanz und Effizienz – auch bei Teillast und unter extremen Bedingungen.

Ausstattung & Optionen

- Hydraulikmodul optional: Einzel- oder Doppelpumpe (AC oder Inverter), Ausdehnungsgefäß, integrierter Pufferspeicher
- Integrierte Sicherheitsfunktionen:
- Wasserfilter mit Verschmutzungsüberwachung
- Strömungsschalter zur Durchflusskontrolle
- Korrosionsschutzbeschichtung nach C3, C4 oder C5 für anspruchsvolle Umgebungen
- Erweiterte Kommunikation: BACnet, WLAN, Touchscreen, Cloud-Anbindung
- Weitere Optionen: Schaltschrankheizung, Winterkit, Softstarter, Schwingungsdämpfer, Not-Aus

Typische Anwendungen

- Zentrale Kälteversorgung für Industrie- und Produktionsstätten
- Großanlagen in der chemischen und verarbeitenden Industrie
- Rechenzentren, Logistikzentren, Kühlhäuser
- Eissportanlagen und andere energieintensive Daueranwendungen

Air-Cooled Chillers for Process Cooling and Centralized Refrigeration

The TIGRIS series is the most powerful range of air-cooled chillers, specifically designed for large-scale industrial projects, centralized cooling systems, and demanding continuous operation. With up to 8 scroll compressors across 4 independent refrigerant circuits, it ensures maximum reliability, redundancy, and energy efficiency – even at partial load and under extreme conditions.

Equipment & Options

- Optional hydraulic module: single or dual pump (AC or inverter), expansion vessel, integrated buffer tank
- Integrated safety features:
- Water filter with clogging detection
- Flow switch for monitoring and emergency shutdown
- Corrosion protection coating available in C3, C4, or C5 for harsh environments
- Advanced communication: BACnet, WiFi, touchscreen, cloud access
- Additional options: control panel heating, winter kit, soft starters, vibration dampers, emergency stop

Typical Applications

- Centralized cooling in industrial plants and production facilities
- Large-scale installations in chemical and processing industries
- Data centers, logistics hubs, cold storage warehouses
- Ice rinks and other energy-intensive continuous-use environments

TIGRIS

Maximale Leistung für industrielle Großanlagen

Maximum Performance for Large Industrial Systems



Technische Daten / Technical Data

Temperaturen / Temperatures		Typ	TGS3000G	TGS3500G	TGS4000G	TGS4500G	TGS5000G
Kälteleistung Cooling Capacity	Kälteflüssigkeit/Coolant: 20/15 °C	kW	278,8	316,4	354,0	410,6	467,2
	Umgebung/Ambient: 25 °C	EER ¹⁾	4,48	4,61	4,73	4,82	4,72
	Kälteflüssigkeit/Coolant: 12/7 °C	kW	204,0	230,2	256,4	298,2	340,0
	Umgebung/Ambient: 35 °C	EER ¹⁾	3,06	3,08	3,09	3,16	3,11
	Kälteflüssigkeit/Coolant: 0/-5 °C	kW	134,6	151,9	169,2	196,8	224,4
	Umgebung/Ambient: 35 °C	EER ¹⁾	2,13	2,14	2,15	2,19	2,16
Elektrische Daten / Electrical Data ²⁾							
Stromversorgung / Power supply		V/Ph/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Leistungsaufnahme / Power input		kW	66,7	74,8	82,9	94,5	109,3
Max. Leistungsaufnahme / Max power input		kW	96	108	119	134	154
Max. Stromaufnahme / Max current input		A	161	173	186	216	256
Verdichter / Compressor							
Technologie / Technology			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Anzahl / Quantity		n	4	4	4	4	4
Kältekreisläufe / Refrigerant circuits		n	2	2	2	2	2
Verflüssiger / Condanser							
Bauart / Type			Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
Anzahl Lüfter / Fan quantity		n	4	4	4	4	6
Durchmesser / Diameter		mm	800	800	800	800	800
Verdampfer / Evaporator							
Bauart / Type			Plattenwt.	Plattenwt.	Plattenwt.	Plattenwt.	Plattenwt.
Expansion / Expansion			elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch
Schall / Sound							
Schalldruckpegel / Sound pressure ³⁾		dB(A)	57	59	59	60	60
Wasserkreislauf / Water circuit							
Volumenstrom / Water flow		m³/h	48,0	54,4	60,9	70,6	80,4
Nutzbare Förderhöhe / Pump head ⁴⁾		kPa	349/523	339/516	326/507	302/485	280/519
Rohranschlüsse / Pipe connections			DN100	DN100	DN100	DN100	DN125
Tankinhalt / Tank capacity		dm³	520	520	520	520	900
Abmessungen / Dimensions							
Länge / Length		mm	3880	3880	3880	3880	3880
Breite / Width		mm	2275	2275	2275	2275	2275
Höhe / Height		mm	2280	2280	2280	2280	2280
Stellfläche / Footprint		m²	3,97	3,97	3,97	4,32	4,32
Gewicht / Weight ⁵⁾							
Versandgewicht / Transport weight		kg	1665	1760	2050	2100	2210
Betriebsgewicht / Net weight		kg	1939	2049	2387	2445	2573

1) EER (Energy Efficiency Ratio): Verhältnis zwischen aufgenommener elektrischer Leistung und abgegebener Kälteleistung (Angabe ohne Pumpenleistung, Standardausführung).

2) Spannung/Frequenz: Standardwerte; Sonderausführungen auf Anfrage. Leistungsaufnahme bezogen auf 12/7 °C Wassertemperatur und 35 °C Umgebungstemperatur (ohne Pumpenleistung).

3) Schallpegel: Durchschnittswert im freien Feld bei 10 m Abstand unter Nennbedingungen.

4) Nutzbare Förderhöhe: Bezogen auf Betriebsbedingungen 12/7 °C Wassertemperatur bei 35 °C Umgebungstemperatur. Angabe gilt je nach Pumpenausführung (P3 / P5).

5) Gewicht: Orientierungswert; der tatsächliche Wert kann abweichen. Verbindlich ist das Typenschild am Gerät.

1) EER (Energy Efficiency Ratio): Ratio between the absorbed electrical power and the delivered cooling capacity (value without pump power, standard configuration).

2) Voltage/Frequency: Standard values; special configurations on request. Power consumption based on 12/7 °C water temperature and 35 °C ambient temperature (excluding pump power).

3) Sound level: Average value in open field at 10 m distance under nominal conditions.

4) Available pressure: Based on operating conditions of 12/7 °C water temperature at 35 °C ambient temperature. Specification depends on pump version (P3 / P5).

5) Weight: Approximate value; actual weight may vary. The rating plate on the unit is binding.

TIGRIS

Maximale Leistung für industrielle Großanlagen

Maximum Performance for Large Industrial Systems



Technische Daten / Technical Data

Temperaturen / Temperatures		Typ	TGS5500G	TGS6000G	TGS6500G	TGS7000G	TGS8000G
Kälteleistung Cooling Capacity	Kälteflüssigkeit/Coolant: 20/15 °C Umgebung/Ambient: 25 °C	kW EER ¹⁾	518,4 4,80	569,6 4,87	632,8 4,62	708,0 4,73	821,2 4,82
	Kälteflüssigkeit/Coolant: 12/7 °C Umgebung/Ambient: 35 °C	kW EER ¹⁾	376,2 3,15	412,4 3,19	460,4 3,08	512,8 3,10	596,4 3,16
	Kälteflüssigkeit/Coolant: 0/-5 °C Umgebung/Ambient: 35 °C	kW EER ¹⁾	248,3 2,19	272,2 2,22	303,9 2,14	338,4 2,15	393,6 2,19
Elektrische Daten / Electrical Data ²⁾							
Stromversorgung / Power supply		V/Ph/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Leistungsaufnahme / Power input		kW	119,3	129,3	149,6	165,7	189,0
Max. Leistungsaufnahme / Max power input		kW	169	184	215	238	268
Max. Stromaufnahme / Max current input		A	276	296	347	371	433
Verdichter / Compressor							
Technologie / Technology			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Anzahl / Quantity		n	4	4	8	8	8
Kältekreisläufe / Refrigerant circuits		n	2	2	4	4	4
Verflüssiger / Condanser							
Bauart / Type			Axial	Axial	Axial	Axial	Axial
Anzahl Lüfter / Fan quantity		n	6	6	8	8	8
Durchmesser / Diameter		mm	800	800	800	800	800
Verdampfer / Evaporator							
Bauart / Type			Plattenwt.	Plattenwt.	Plattenwt.	Plattenwt.	Plattenwt.
Expansion / Expansion			elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch
Schall / Sound							
Schalldruckpegel / Sound pressure ³⁾		dB(A)	63	63	65	65	67
Wasserkreislauf / Water circuit							
Volumenstrom / Water flow		m ³ /h	89,2	98,0	108,8	121,8	141,2
Nutzbare Förderhöhe / Pump head ⁴⁾		kPa	267/506	253/490	293/482	283/473	261/456
Rohranschlüsse / Pipe connections			DN125	DN125	DN150	DN150	DN150
Tankinhalt / Tank capacity		dm ³	900	900	1250	1250	1250
Abmessungen / Dimensions							
Länge / Length		mm	4880	4880	5880	5880	6880
Breite / Width		mm	2275	2275	2275	2275	2275
Höhe / Height		mm	2280	2280	2280	2280	2280
Stellfläche / Footprint		m ²	3,97	3,97	3,97	4,32	4,32
Gewicht / Weight ⁵⁾							
Versandgewicht / Transport weight		kg	2630	2680	3330	3520	4100
Betriebsgewicht / Net weight		kg	3062	3120	3877	4098	4773

- 1) EER (Energy Efficiency Ratio): Verhältnis zwischen aufgenommener elektrischer Leistung und abgegebener Kälteleistung (Angabe ohne Pumpenleistung, Standardausführung).
- 2) Spannung/Frequenz: Standardwerte; Sonderausführungen auf Anfrage. Leistungsaufnahme bezogen auf 12/7 °C Wassertemperatur und 35 °C Umgebungstemperatur (ohne Pumpenleistung).
- 3) Schallpegel: Durchschnittswert im freien Feld bei 10 m Abstand unter Nennbedingungen.
- 4) Nutzbare Förderhöhe: Bezogen auf Betriebsbedingungen 12/7 °C Wassertemperatur bei 35 °C Umgebungstemperatur. Angabe gilt je nach Pumpenausführung (P3 / P5).
- 5) Gewicht: Orientierungswert; der tatsächliche Wert kann abweichen. Verbindlich ist das Typenschild am Gerät.

- 1) EER (Energy Efficiency Ratio): Ratio between the absorbed electrical power and the delivered cooling capacity (value without pump power, standard configuration).
- 2) Voltage/Frequency: Standard values; special configurations on request. Power consumption based on 12/7 °C water temperature and 35 °C ambient temperature (excluding pump power).
- 3) Sound level: Average value in open field at 10 m distance under nominal conditions.
- 4) Available pressure: Based on operating conditions of 12/7 °C water temperature at 35 °C ambient temperature. Specification depends on pump version (P3 / P5).
- 5) Weight: Approximate value; actual weight may vary. The rating plate on the unit is binding.

TIGRIS

Maximale Leistung für industrielle Großanlagen

Maximum Performance for Large Industrial Systems



Technische Daten / Technical Data

Temperaturen / Temperatures		Typ	TGS9000G	TGS1000G	TGS11000G	TGS12000G
Kälteleistung Cooling Capacity	Kälteflüssigkeit/Coolant: 20/15 °C Umgebung/Ambient: 25 °C	kW EER ¹⁾	872,4 4,78	980,2 4,85	1036,8 4,80	1139,2 4,87
	Kälteflüssigkeit/Coolant: 12/7 °C Umgebung/Ambient: 35 °C	kW EER ¹⁾	632,6 3,13	710,6 3,18	752,4 3,15	825,0 3,19
	Kälteflüssigkeit/Coolant: 0/-5 °C Umgebung/Ambient: 35 °C	kW EER ¹⁾	417,5 2,17	469,0 2,21	496,6 2,19	544,5 2,22
Elektrische Daten / Electrical Data ²⁾						
Stromversorgung / Power supply		V/Ph/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Leistungsaufnahme / Power input		kW	202,2	223,8	238,6	258,6
Max. Leistungsaufnahme / Max power input		kW	207	284	339	369
Max. Stromaufnahme / Max current input		A	462	513	552	593
Verdichter / Compressor						
Technologie / Technology			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Anzahl / Quantity		n	8	8	8	8
Kältekreisläufe / Refrigerant circuits		n	4	4	4	4
Verflüssiger / Condenser						
Bauart / Type			Axial	Axial	Axial	Axial
Anzahl Lüfter / Fan quantity		n	10	10	12	12
Durchmesser / Diameter		mm	800	800	800	800
Verdampfer / Evaporator						
Bauart / Type			Plattenwt. elektronisch	Plattenwt. elektronisch	Plattenwt. elektronisch	Plattenwt. elektronisch
Expansion / Expansion						
Schall / Sound						
Schalldruckpegel / Sound pressure ³⁾		dB(A)	67	69	69	71
Wasserkreislauf / Water circuit						
Volumenstrom / Water flow		m³/h	150,1	168,6	178,3	195,9
Nutzbare Förderhöhe / Pump head ⁴⁾		kPa	316/538	298/523	349/523	330/505
Rohranschlüsse / Pipe connections			DN200	DN200	DN200	DN200
Tankinhalt / Tank capacity		dm³	1500	1500	1500	1500
Abmessungen / Dimensions						
Länge / Length		mm	6880	7880	7880	8880
Breite / Width		mm	2275	2275	2275	2275
Höhe / Height		mm	2280	2280	2280	2280
Stellfläche / Footprint		m²	3,97	3,97	3,97	4,32
Gewicht / Weight ⁵⁾						
Versandgewicht / Transport weight		kg	4200	4420	5260	5360
Betriebsgewicht / Net weight		kg	4889	5145	6123	6240

1) EER (Energy Efficiency Ratio): Verhältnis zwischen aufgenommener elektrischer Leistung und abgegebener Kälteleistung (Angabe ohne Pumpenleistung, Standardausführung).

2) Spannung/Frequenz: Standardwerte; Sonderausführungen auf Anfrage. Leistungsaufnahme bezogen auf 12/7 °C Wassertemperatur und 35 °C Umgebungstemperatur (ohne Pumpenleistung).

3) Schallpegel: Durchschnittswert im freien Feld bei 10 m Abstand unter Nennbedingungen.

4) Nutzbare Förderhöhe: Bezogen auf Betriebsbedingungen 12/7 °C Wassertemperatur bei 35 °C Umgebungstemperatur. Angabe gilt je nach Pumpenausführung (P3 / P5).

5) Gewicht: Orientierungswert; der tatsächliche Wert kann abweichen. Verbindlich ist das Typenschild am Gerät.

1) EER (Energy Efficiency Ratio): Ratio between the absorbed electrical power and the delivered cooling capacity (value without pump power, standard configuration).

2) Voltage/Frequency: Standard values; special configurations on request. Power consumption based on 12/7 °C water temperature and 35 °C ambient temperature (excluding pump power).

3) Sound level: Average value in open field at 10 m distance under nominal conditions.

4) Available pressure: Based on operating conditions of 12/7 °C water temperature at 35 °C ambient temperature. Specification depends on pump version (P3 / P5).

5) Weight: Approximate value; actual weight may vary. The rating plate on the unit is binding.

Produktübersicht

Effiziente Kühllösungen für Industrie, Technik und OEM



Luftgekühlte Industriekühler & Kaltwassersätze

Kaltwassersätze für Prozesskühlung und Klimatisierung – effizient, kompakt und sofort anschlussfertig.



Wassergekühlte Kaltwassererzeuger

Zentrale Systeme für interne Kühlkreisläufe oder Anlagen mit Wärmerückgewinnung – platzsparend und energieeffizient.



Kompakte Prozesskühler für industrielle Anwendungen

Industrietaugliche Kompaktgeräte für Maschinen, Laser, Labore oder OEM-Anwendungen.



Mini-Kaltwassersätze & Prozesskühler

Ultrakompakte Einheiten mit Pumpe und Tank – für kleine Anlagen oder beengte Einbausituationen.



Kaltwassersätze mit Mietkonfiguration

Schnell verfügbare Geräte für temporäre Kühlaufgaben – flexibel, mobil und einfach zu integrieren.



Industriekühler mit Schraubenverdichter

Für große Leistungen und robuste Daueranwendungen – optional mit Wärmerückgewinnung.



Solekühler & Individuelle Lösungen

Kühler für niedrige Temperaturen, Spezialmedien oder individuelle Anforderungen.



Rückkühler & Plattenwärmetauscher

Zur Rückkühlung oder Systemtrennung – kompakt, effizient und modular erweiterbar.



Hydraulikmodule & Pumpengruppen

Vorkonfigurierte Baugruppen zur Systemerweiterung – anschlussfertig und skalierbar.

BERGCOLD



Vertrieb & Projektbetreuung

Intercom DEEC GmbH
Dieselstraße 11
47228 Duisburg
Germany

Telefon: +49(0)2065 82948-0
Telefax: +49(0)2065 82948-11

E-Mail: info@deec.de
Internet: www.deec.de

Produktion & Entwicklung

CF Chiller Frigoriferi Srl
Via Villa Albarella, 8
35020 Maserà di Padova (PD)
Italy

Telefon: +39 049 8792774
Telefax: +39 049 8797940

E-Mail: info@chiller-frigoriferi.it
Internet: www.chiller-frigoriferi.it

