

BERGCOLD



PRODUKTBROSCHÜRE

Luftgekühlte Prozesskühler

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



Prozesskühler ZCE



Kompakte Prozesskühler für präzise industrielle Anwendungen

Compact Process Chillers for Precise Industrial Applications

Die ZCE-Serie wurde speziell für den Einsatz in industriellen Prozessen entwickelt, bei denen eine zuverlässige und stabile Kälteleistung auf kleinstem Raum gefordert ist. Die luftgekühlten Flüssigkeitskühler dieser Baureihe kombinieren moderne Kühltechnologie mit einer besonders kompakten, modularen Bauform. Dank ihrer hohen Effizienz, ihrer einfachen Bedienung und des wartungsfreundlichen Aufbaus eignen sich die Geräte ideal für den Dauerbetrieb unter industriellen Bedingungen.

The ZCE series has been specifically developed for use in industrial processes that require reliable and stable cooling performance within a minimal footprint. These air-cooled liquid chillers combine advanced cooling technology with an especially compact and modular design. With high energy efficiency, simple operation, and a service-friendly layout, the units are ideal for continuous operation under industrial conditions.

Dank ihrer modularen Struktur, ihrer einfachen Installation und der präzisen Temperaturregelung sind sie ideal für die Kühlung von Maschinen, Lasersystemen, Schweißprozessen, Laboranlagen oder Anwendungen in der Kunststoffverarbeitung. Die Geräte arbeiten vollautomatisch und sind auf Dauerbetrieb ausgelegt – auch bei wechselnden Lasten und Umgebungstemperaturen.

Thanks to their modular structure, straightforward installation, and precise temperature control, they are perfectly suited for machine cooling, laser systems, welding processes, laboratory setups, or plastic processing applications. The chillers operate fully automatically and are designed for 24/7 use – even under fluctuating loads and ambient conditions.



Einsatzvorteile im Überblick

- Kompakte und wartungsfreundliche Bauweise – ideal bei beengten Platzverhältnissen
- Außenaufstellung möglich dank witterungsgeschütztem Gehäuse (IP54)
- Leistungsbereich von ca. 10 bis 27 kW für kleine bis mittlere Anwendungen
- Konstante Kühlleistung auch bei schwankender Last
- Scrollverdichter für leisen, effizienten und zuverlässigen Betrieb
- Robuste Industrieausführung für den 24/7-Betrieb
- Klar strukturiertes Design mit guter Zugänglichkeit zu allen Komponenten
- Optional erweiterbar mit Kommunikationsschnittstellen, Fernbedienung oder Pumpenausstattung

Die ZCE-Serie bietet eine wirtschaftliche und verlässliche Lösung für alle Anwendungen, bei denen Prozesssicherheit und Temperaturstabilität im Vordergrund stehen – und das bei minimalem Platzbedarf und geringer Installationszeit.

Key Benefits at a Glance

- Compact and service-friendly design – ideal for confined spaces
- Suitable for outdoor installation with weatherproof housing (IP54)
- Cooling capacity from approx. 10 to 27 kW for small to medium applications
- Consistent cooling performance even under varying loads
- Scroll compressors for quiet, efficient, and reliable operation
- Industrial-grade construction for continuous 24/7 operation
- Clear internal layout with easy access to all components
- Optional expansions: communication interfaces, remote control, pump module

The ZCE series offers an economical and reliable solution for all applications where process stability and precise temperature control are essential – with minimal space requirements and short installation times.

Prozesskühler ZCE



Kompakte luftgekühlte Flüssigkeitskühler für Innen/Außenaufstellung

Compact Air-Cooled Chillers for Indoor and Outdoor Installation

Die Geräte der ZCE-Serie wurden speziell für industrielle Anwendungen mit kontinuierlichem Kühlbedarf entwickelt – auch unter anspruchsvollen Bedingungen. Die Kombination aus hochwertigen Komponenten, zuverlässiger Regelungstechnik und flexibel erweiterbarem Funktionsumfang macht diese Serie zur idealen Lösung für die moderne Prozesskühlung.

Standardausstattung:

- Verdichter:
 - Rotationsverdichter bei Modellen 110 und 114
 - Scrollverdichter bei Modellen 117, 120 und 127
- Verflüssiger: luftgekühlt mit Mikrokanaltechnologie
- Wärmetauscher: Edelstahl-Plattenwärmetauscher
- Kältekreislauf:
 - Thermostatisches Expansionsventil
 - Manometer für Hoch- und Niederdruck
 - Hoch- und Niederdruckpressostate
- Wasserkreislauf:
 - Interner Kunststofftank mit Wasserstandsanzeige
 - Temperaturfühler für Vor- und Rücklauf
 - Wasserfilter vor dem Verdampfer mit Verschmutzungsalarm
 - Bypass mit manuellem Ventil
 - Flusswächter (Modelle 110+114)
 - Differenzdruckwächter (Modelle 117+120+127)

Ventilation & Gehäuse:

- Axialventilatoren mit Schutzgitter
- Metallfilter vor dem Verflüssiger
- Wartungsfreundliche, verschraubte Gehäusepanels
- Schutzklasse: IP54
- Vibrationsarme Konstruktion
- Plug & Play

Steuerung:

- Mikroprozessorsteuerung mit Energiemanagement
- Phasensequenzüberwachung
- Motorschutzschalter für jede elektrische Komponente
- RS485-Schnittstelle vorbereitet

Optionen:

- Integrierte Pumpe (P2, P3, P5) mit Manometer
- Elektronisches Expansionsventil
- EC-Ventilatoren oder Drehzahlregelung
- Externer Fühler für dynamische Setpoint-Anpassung
- Korrosionsschutz (Cataforeseschicht) für Verflüssigerregister
- Gummifüße, Rollensatz, Softstarter
- Fernbedienung, RS485-Kabel

The ZCE series has been specifically developed for industrial applications with continuous cooling demand – even under demanding conditions. The combination of high-quality components, reliable control technology, and a flexibly expandable feature set makes this series the ideal solution for modern process cooling.

Standard Equipment:

- Compressor:
 - Rotary compressor for models 110 and 114
 - Scroll compressor for models 117, 120, and 127
- Condenser: Air-cooled with microchannel technology
- Heat exchanger: Stainless steel plate heat exchanger
- Refrigerant circuit:
 - Thermostatic expansion valve
 - Pressure gauges for high and low pressure
 - High and low pressure switches
- Water circuit:
 - Internal plastic tank with water level indicator
 - Temperature sensors for inlet and outlet
 - Water filter before evaporator with clogging alarm
 - Manual bypass valve
 - Flow switch (models 110 + 114)
 - Differential pressure switch (models 117 + 120 + 127)

Ventilation & Housing:

- Axial fans with protective grille
- Metal filter in front of condenser
- Maintenance-friendly, screwed panel design
- Protection class: IP54
- Low-vibration construction
- Plug & Play

Control:

- Microprocessor control with energy management
- Phase sequence monitoring
- Motor protection for each electrical component
- RS485 interface prepared

Options:

- Integrated pump (P2, P3, P5) with pressure gauge
- Electronic expansion valve
- EC fans or speed control
- External sensor for dynamic setpoint adjustment
- Corrosion protection (cataphoresis coating) for condenser coil
- Rubber feet, castor kit, soft starter
- Remote control, RS485 cable

ZCE

Kompakte Prozesskühler für präzise industrielle Anwendungen

Compact Process Chillers for Precise Industrial Applications



Technische Daten / Technical Data

Temperaturen / Temperatures		Typ	ZCE108	ZCE110	ZCE114
Kälteleistung Cooling Capacity	Kälteflüssigkeit/Coolant: 20/15 °C Umgebung/Ambient: 25 °C	kW EER ¹⁾	7,8 5,20	9,8 5,44	13,9 5,56
	Kälteflüssigkeit/Coolant: 12/7 °C Umgebung/Ambient: 35 °C	kW EER ¹⁾	5,5 3,24	7,0 3,50	9,8 3,50
	Kälteflüssigkeit/Coolant: 0/-5 °C Umgebung/Ambient: 35 °C	kW EER ¹⁾	3,6 2,37	4,6 2,57	6,5 2,57
Elektrische Daten / Electrical Data ²⁾					
Stromversorgung / Power supply		V/Ph/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Leistungsaufnahme / Power input		kW	1,7	2,0	2,8
Max. Leistungsaufnahme / Max power input		kW	2,2	3,0	4,2
Max. Stromaufnahme / Max current input		A	5,3	6,0	10,6
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	1	1	1
Durchmesser / Diameter		mm	400	400	400
Verdampfer / Evaporator					
Bauart / Type			Plattenwt. thermostatisch	Plattenwt. thermostatisch	Plattenwt. thermostatisch
Expansion / Expansion					
Schall / Sound					
Schalldruckpegel / Sound pressure ³⁾		dB(A)	43	43	43
Wasserkreislauf / Water circuit					
Volumenstrom / Water flow		m³/h	1,3	1,7	2,4
Nutzbare Förderhöhe / Pump head ⁴⁾		kPa	373/516	352/490	351/496
Rohranschlüsse / Pipe connections		Rp	1"	1"	1"
Tankinhalt / Tank capacity		dm³	65	65	65
Abmessungen / Dimensions					
Länge / Length		mm	978	978	978
Breite / Width		mm	723	723	723
Höhe / Height		mm	1266	1266	1266
Stellfläche / Footprint		m²	0,71	0,71	0,71
Gewicht / Weight ⁵⁾					
Versandgewicht / Transport weight		kg	175	180	185
Betriebsgewicht / Net weight		kg	260	266	272

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.

ZCE

Kompakte Prozesskühler für präzise industrielle Anwendungen

Compact Process Chillers for Precise Industrial Applications



Technische Daten / Technical Data

Temperaturen / Temperatures		Typ	ZCE117	ZCE120	ZCE127
Kälteleistung Cooling Capacity	Kälteflüssigkeit/Coolant: 20/15 °C Umgebung/Ambient: 25 °C	kW EER ¹⁾	16,0 5,16	17,0 5,31	25,4 5,18
	Kälteflüssigkeit/Coolant: 12/7 °C Umgebung/Ambient: 35 °C	kW EER ¹⁾	11,3 3,23	11,9 3,22	18,2 3,31
	Kälteflüssigkeit/Coolant: 0/-5 °C Umgebung/Ambient: 35 °C	kW EER ¹⁾	7,5 2,37	7,9 2,36	12,0 2,43
Elektrische Daten / Electrical Data ²⁾					
Stromversorgung / Power supply		V/Ph/Hz	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Leistungsaufnahme / Power input		kW	3,5	3,7	5,5
Max. Leistungsaufnahme / Max power input		kW	5,0	7,3	9,2
Max. Stromaufnahme / Max current input		A	10,9	9,7	16,7
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	1	1	1
Durchmesser / Diameter		mm	400	500	500
Verdampfer / Evaporator					
Bauart / Type			Plattenwt. thermostatisch	Plattenwt. thermostatisch	Plattenwt. thermostatisch
Expansion / Expansion					
Schall / Sound					
Schalldruckpegel / Sound pressure ³⁾		dB(A)	43	48	48
Wasserkreislauf / Water circuit					
Volumenstrom / Water flow		m³/h	2,7	2,9	4,4
Nutzbare Förderhöhe / Pump head ⁴⁾		kPa	330/480	325/557	286/503
Rohranschlüsse / Pipe connections		Rp	1"	1"	1"
Tankinhalt / Tank capacity		dm³	65	95	95
Abmessungen / Dimensions					
Länge / Length		mm	1115	1115	1115
Breite / Width		mm	938	938	938
Höhe / Height		mm	1513	1513	1513
Stellfläche / Footprint		m²	1,05	1,05	1,05
Gewicht / Weight ⁵⁾					
Versandgewicht / Transport weight		kg	1	240	275
Betriebsgewicht / Net weight		kg	311	363	402

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).

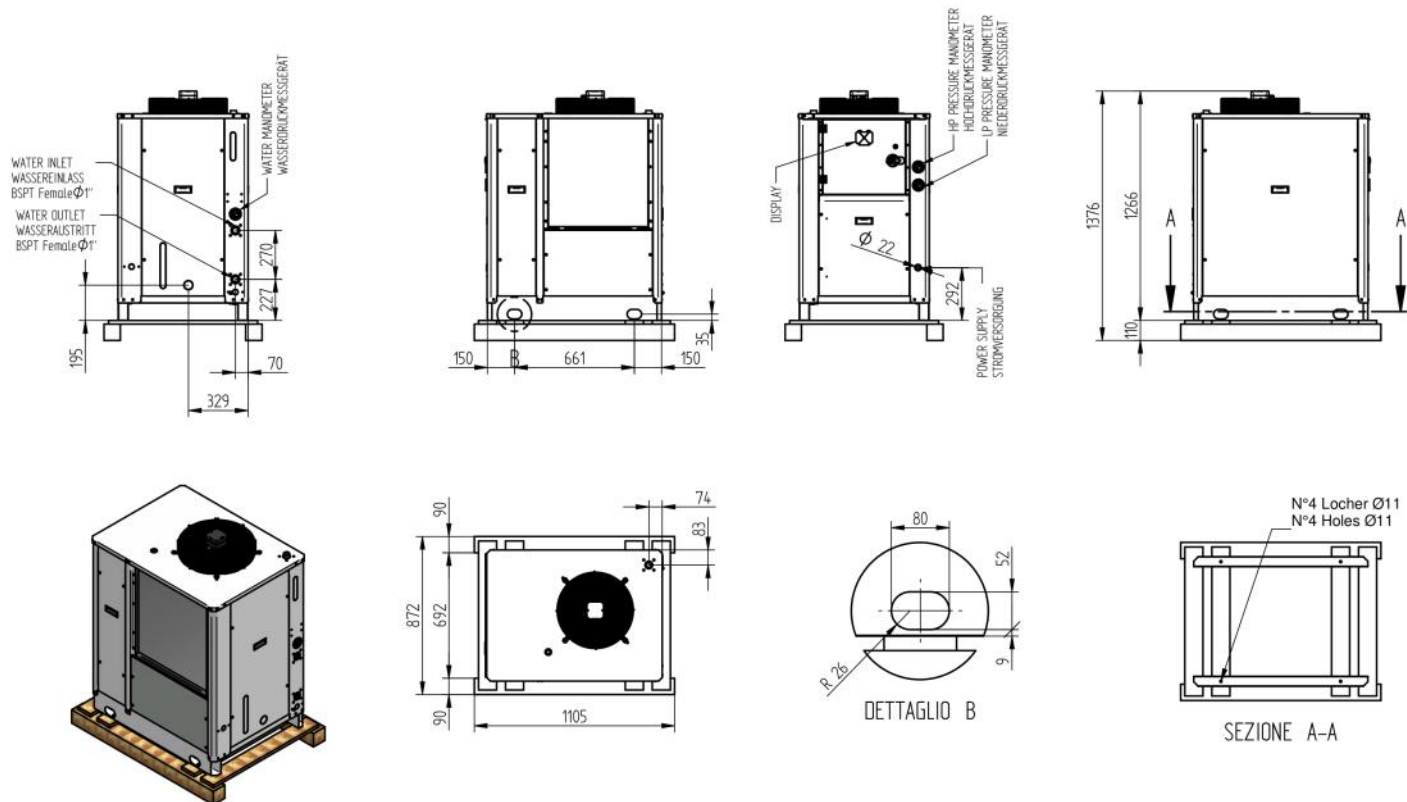
3) Sound level: Average value in open field at 10 m distance under nominal conditions.

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).

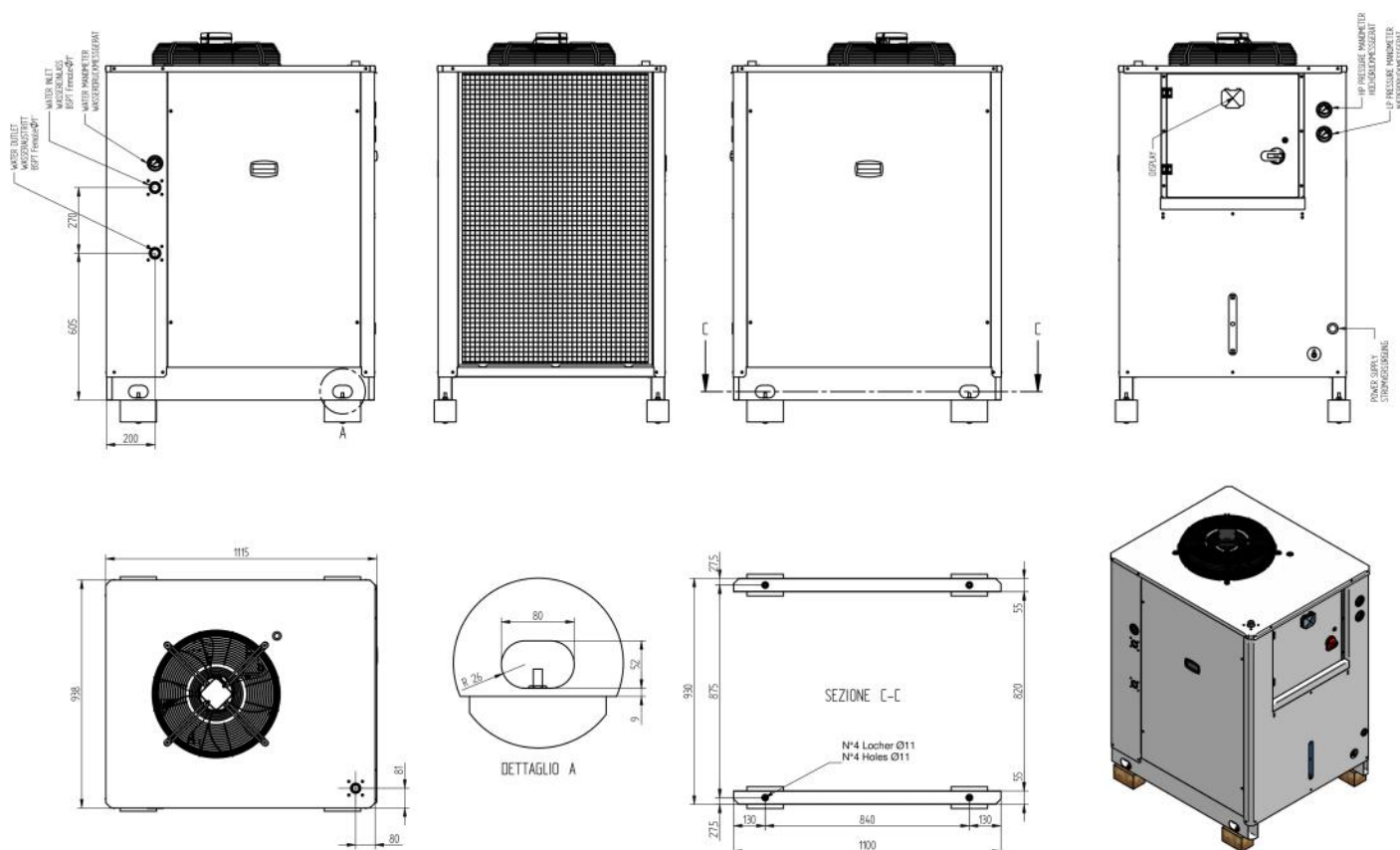
5) Weight: Approximate value; actual weight may vary. The rating plate on the unit is binding.

Maßzeichnungen

ZCE110 / ZCE114



ZCE117 / ZCE120 / ZCE127

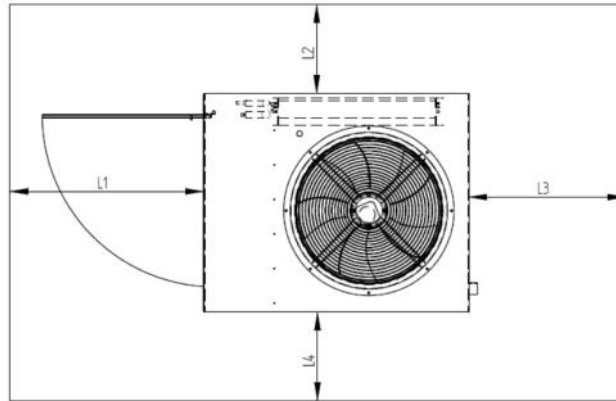


Aufstellung und Bypass

Mindestabstände

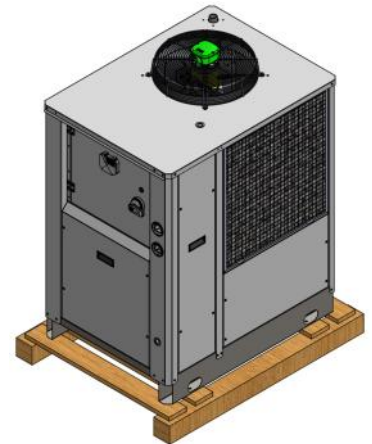
Bei der Aufstellung von luftgekühlten Kaltwassersätzen müssen Mindestabstände zu Wänden, anderen Maschinen oder Einbauten zwingend eingehalten werden. Diese Abstände sind nicht nur eine Empfehlung, sondern eine grundlegende Voraussetzung für den sicheren, effizienten und wartungsfreundlichen Betrieb des Geräts.

L1	1000 mm
L2	1000 mm
L3	800 mm
L4	900 mm



Minimum Clearance Distances

When installing air-cooled chillers, minimum distances to walls, other machines, or structural elements must be strictly observed. These clearances are not just recommendations—they are essential for the safe, efficient, and service-friendly operation of the unit.



Optionales Bypass-Ventil-Kit

Das optionale Bypass-Ventil-Kit dient zur Sicherstellung eines stabilen Mindestvolumenstroms im Wasserkreislauf, insbesondere bei Anwendungen mit variabler Last oder in Systemen mit mehreren Verbrauchern. Durch die automatische oder manuelle Umleitung des Wassers bei zu geringem Durchfluss schützt es die Pumpe und den Wärmetauscher vor Schäden durch Kavitation oder Überhitzung.

Funktionen und Vorteile:

- Sichert Mindestdurchfluss bei schwankender Abnahme oder Teillastbetrieb
- Verhindert Druckspitzen im Wasserkreislauf
- Schützt Komponenten wie Verdampfer, Pumpe und Sensoren
- Einfacher Einbau – druckgeregelt

Empfohlen für Systeme mit automatischer Lastregelung, modularem Betrieb oder externen Verbrauchern mit schwankender Hydraulik. Ideal für industrielle Prozesskühlung, Laborsysteme und OEM-Anwendungen.

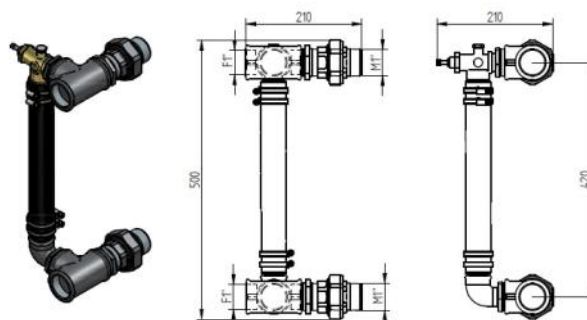
Optional Bypass Valve Kit

The optional bypass valve kit ensures a stable minimum flow rate within the hydraulic circuit, particularly in applications with variable loads or systems with multiple consumers. By diverting water flow—either automatically or manually—when flow rates fall below a critical level, the kit protects the pump and heat exchanger from cavitation or overheating.

Functions and Benefits:

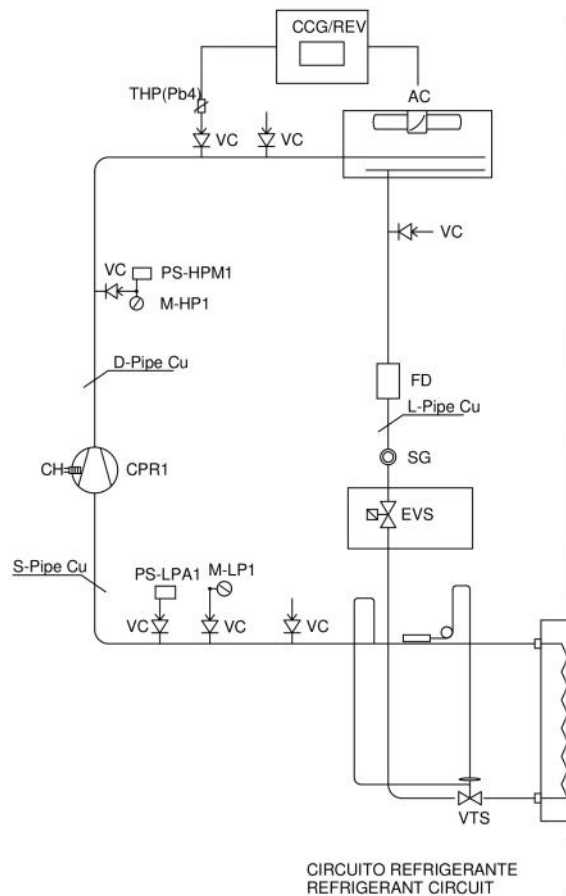
- Maintains minimum water flow under fluctuating demand or partial load
- Prevents pressure spikes in the water circuit
- Protects components such as evaporator, pump, and sensors
- Easy installation – pressure-regulated

Recommended for systems with automatic load control, modular operation, or external users with variable hydraulic demands. Ideal for industrial process cooling, laboratory systems, and OEM applications.



Kreislaufschemata

Kältekreislauf / Refrigeration cycle

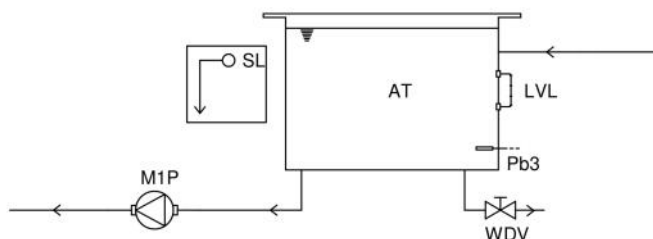


Legende / Legend

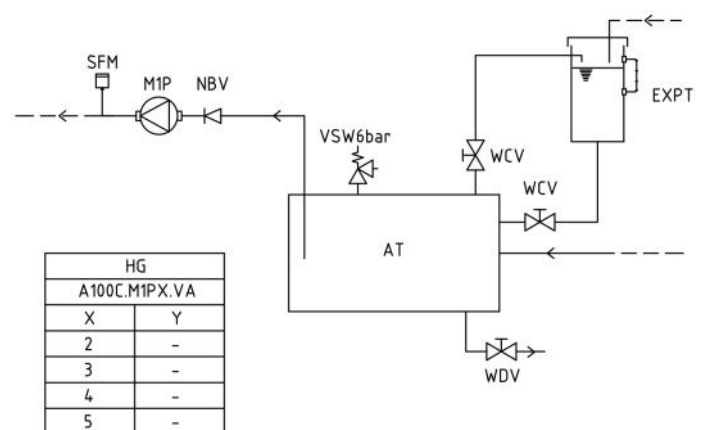
EW	Verdampfer
PDW	Differenzdruckschalter
Pb	Temperaturfühler
CPR	Verdichter
WCV	Ablasshahn
AC	Verflüssiger
FD	Filtertrockner
EVS	Magnetventil
SG	Schauglas
VTS	Expansionsventil
WMBP	Manuell-Bypass
FW	Strömungswächter

Atmosphärischer Puffertank (Standard)

HG	
A65F.M1PX.VA	
X	Y
2	-
3	-
4	-
5	-



Druckbehalteter Puffertank (optional)



HG	
A100C.M1PX.VA	
X	Y
2	-
3	-
4	-
5	-

Legende / Legend

AT	Pufferspeicher
M1P	Kreislaufpumpe
SL	Level Sensor
LVL	Füllstandsanzeige

VSW	Sicherheitsventil
SFM	Entlüftungsventil
LVL	Füllstandsanzeige
Pb	Temperaturfühler

VSW	Sicherheitsventil
EXPT	Zusatztank
WDV	Ablasshahn
NBV	Rückschlagventil

Anforderungen Wasserkreislauf

Eigenschaften des Kreislaufwassers / Water characteristics

Um einen korrekten Betrieb des Geräts zu gewährleisten, muss das Wasser angemessen gefiltert werden und es dürfen nur geringe Mengen an gelösten Substanzen vorhanden sein. Die maximal zulässigen Werte sind unten angegeben.

pH-Wert / pH value	7,5 - 9
Elektrische Leitfähigkeit / Electrical conductivity	100 - 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Gesamthärte / Total hardness	4,5 - 8,5 dH
Temperatur / Temperature	< 65 °C
Sauerstoffgehalt / Quantity of Oxygen	< 0,1 ppm
Max. Menge Glykol / Max. quantity of glycole	40 %
Phosphate / Phosphates (PO ₄)	< 2 ppm
Mangan / Manganese (Mn)	< 0,05 ppm
Eisen / Iron (Fe)	< 0,3 ppm
Alkalität / Alkalinity (HCO ₃)	70 - 300 ppm
Chlor-Ionen / Chlorine ions (Cl ⁻)	< 50 ppm
Sulfat-Ionen / Sulphate ions (SO ₄)	< 50 ppm
Sulfid-Ion / Sulfide ions (S)	keines / none
Ammonium-Ionen / Ammonium ions (NH ₄)	keines / none
Kieselsäure / Silica (SiO ₂)	< 30 ppm

Korrekturfaktoren

Wasser-Glykol-Gemisch / Water glycol mixture

Glykol Glycol %	Frostpunkt Freezing point °C	Ausgangsleistung Performance	Leistungsaufnahme Power consumption	Wasservolumenstrom Water flow rate	Druckverlust Pressure drop
10%	-3,2	0,985	1	1,02	1,08
20%	-7,8	0,98	0,99	1,05	1,12
30%	-14,1	0,97	0,98	1,10	1,22
40%	-22,3	0,965	0,97	1,14	1,25
50%	-33,8	0,955	0,965	1,20	1,33

Verschmutzungsgrad Wärmetauscher / Soiling of the internal heat exchanger

$\text{m}^2 \text{ } ^\circ\text{C}/\text{kW}$	Ausgangsleistung	Leistungsaufnahme
$0,44 \times 10^{-1}$	1,00	1,00
$0,88 \times 10^{-1}$	0,99	1,00
$1,76 \times 10^{-1}$	0,98	1,00

Höhe über dem Meeresspiegel / Altitude

m	500	1000	1500	2000
Kälteleistung	0,9888	0,9762	0,9618	0,9466
Leistungsaufnahme	1,0106	1,0235	1,0386	1,0560

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

