

GC

PROCESS WATER CHILLERS



Versatilità applicativa
Affidabilità certificata
Massima interattività con l'operatore

Multiple applications
Tested reliability
Easy interaction with the user

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten
Vielfältige Ausführungen
Anwenderfreundlich



UNA SFIDA CONTINUA

I chiller della serie GC coprono una gamma di potenza compresa tra 3,7 e 135 kW e sono impiegati in tutti quei settori industriali ove sia richiesto un processo di raffreddamento, dalla trasformazione delle materie plastiche alla chimica, alla meccanica ed all'industria agro-alimentare.

I chiller possono essere forniti con condensazione ad aria o ad acqua, a scelta del cliente e dell'utilizzo. L'esecuzione standard comprende pompa e serbatoio ma le unità possono anche essere fornite in versione senza serbatoio o senza serbatoio e senza pompa.

AN ENDLESS CHALLENGE

GC chillers cover a cooling capacity range included between 3,7 and 135 kW and are applied within those industrial applications where cooling water is required, from plastic processing to chemical, from mechanical to food industry. The units may be either air or water cooled, according to the customer's own choice and to their specific application. Standard version includes pump and tank but the units may be also supplied either without tank or without tank/without pump.

EINE KONTINUIERLICHE HERAUSFORDERUNG

Die Wasserkühlgeräte der Baureihe GC mit Kühlleistungen von 3,7 bis 135 kW sind für alle industriellen Kühlprozesse geeignet: in der kunststoffverarbeitenden und chemischen Industrie, bei mechanischen Prozessen sowie bei der Nahrungsmittelproduktion.

Auf Kundenwunsch können die Kühlgeräte anwendungsbezogen mit luft- oder wassergekühlten Kondensatoren geliefert werden. In der Standardausführung sind Pumpe und Wasserbehälter eingebaut. Wahlweise können auch Geräte ohne Behälter und ohne Pumpe geliefert werden.

STRUTTURA

Costruiti per essere installati a bordo macchina o per realizzare piccoli impianti centralizzati, i refrigeratori della serie GC sono unità monoblocco realizzate su basamenti e strutture portanti in acciaio ALU-ZINC (dal modello 23), verniciate a polvere epossipoliestere e complete di pannello filtrante rigenerabile.

STRUCTURE

GC chillers are manufactured to be installed on machine side or to complete small centralized systems. They are packaged units consisting of a base and of a structure made of ALU-ZINC steel (starting from mod. 23) painted with epoxy-polyester powders and completed with air filters which can be reused.

BAUWEISE

GC-Chiller sind als Beistellgeräte für einzelne Maschinen konzipiert. Möglich ist auch die Einbindung in kleine Wasserkühlssysteme. Die anschlussfertigen Kompaktgeräte besitzen ab Baugröße 23 eine aluverzinkte Stahlstruktur, die mit Epoxydharzlack beschichtet ist. Im Lieferumfang enthalten sind regenerierbare Luftansaugfilter.



EVAPORATORE, SERBATOIO E CIRCUITO IDRAULICO

I GC sono equipaggiati con evaporatori a piastre saldo-brasate ed un serbatoio di accumulo dell'acqua in acciaio inox. La dotazione standard prevede un sistema di riempimento manuale dell'acqua e dell'antigelo. Le pompe dell'acqua sono di tipo centrifugo, in acciaio inox. Tutte le macchine sono dotate di un by-pass idraulico automatico.

EVAPORATOR, TANK AND HYDRAULIC CIRCUIT

GC units have a braze-welded plate evaporator and a storage tank, the both of them made of stainless steel. Standard supply includes manual water/anti-freeze filling system. All units are supplied complete with automatic, hydraulic by-pass and house stainless steel centrifugal pumps.

VERDAMPFER, WASSERBEHÄLTER UND WASSERKREISLAUF

Die Plattenverdampfer aus Edelstahl sind mit reinem Kupfer gelötet; der Wasserbehälter ist aus Edelstahl.

Die Standardversion beinhaltet eine manuelle Befüllungsmöglichkeit für Wasser und Frostschutzmittel. Die Kreiselpumpen für das Kühlwasser sind aus Edelstahl. Alle Baugrößen besitzen einen automatischen Bypass.



COMPRESSORI

Le unità montano, a seconda della taglia, compressori di tipo ermetico rotativo, ermetico pistone o Scroll ad alto rendimento. Il gas utilizzato è ecologico: R134a (taglia 3) e R407C (restanti taglie).

COMPRESSORS

According to the model, the units may house rotating hermetic, piston hermetic or Scroll high-performing compressors. Refrigerant gas used is: R134a (models 3) and R407C (remaining models).

KOMPRESSOREN

In Abhängigkeit der Baugröße werden die Geräte mit hermetischen Rotationskompressoren oder mit leistungseffizienten hermetischen Kolben- bzw. Scrollkompressoren bestückt. Es werden die umweltfreundlichen Kältemittel R134a (Baugrößen 3) und R407C (übrige Baugrößen) verwendet.



CONDENSATORI

I condensatori ad aria sono del tipo a pacco alettato con geometria ad alto rendimento. Sono studiati per l'impiego con temperature ambiente fino a +38°C, la versione "T" accetta temperature fino a +45°C. La versione GC-W è condensata ad acqua.

CONDENSERS

Condensers are of the finned type with specific top-performing design. They are suitable for the use up to +38°C ambient temperature, while "T" version may reach up to +45°C. GC-W units are water cooled.

KONDENSATOREN

Die luftgekühlten Lamellen-Kondensatoren erlauben eine Umgebungstemperatur bis zu 38°C, die Geräteversion T kann bis +45°C eingesetzt werden. Die Geräteausführung GC-W besitzt wassergekühlte Kondensatoren.

VENTILATORI

Le unità possono essere fornite con ventilazione assiale (GC-A) oppure centrifuga (GC-C). I controlli di condensazione (optional) possono essere del tipo ON-OFF oppure a regolazione continua per la versione GC-A e del tipo soft-start per la versione GC-C.

FANS

Units may be manufactured with axial (GC-A) or with centrifugal (GC-C) fans. Condensing control (optional) may be attained either with an ON-OFF control or through direct adjustment (GC-A) or with a soft-start control (GC-C).

GEBLÄSE

Die Geräte können mit Axial- (GC-A), oder Radialgebläsen (GC-C) geliefert werden.

Die optionale Kondensationskontrolle gibt es entweder als ON-OFF Version oder mit Drehzahlregelung (Geräte GC-A). Die GC-C Version ist mit Softstart lieferbar.

QUADRO ELETTRICO E PANNELLO DI CONTROLLO

Il quadro elettrico è realizzato in esecuzione IP54. Il pannello di comando è a microprocessore con un display digitale a tre cifre che permette il controllo degli stati di funzionamento/allarme.

ELECTRICAL AND CONTROL PANEL

Standard electric panel is manufactured to IP54. The control panel is a microprocessor with a 3-figure digital display allowing the complete control of the operation levels and of the alarms.

ELEKTRISCHER SCHALTKASTEN UND BEDIENFELD

Der Schaltkasten ist in IP54 ausgeführt. Auf dem Mikroprozessorbedienfeld befindet sich eine dreistellige Digitalanzeige zur Funktions- und Alarmüberwachung.



GC-LT - VERSIONE PER BASSE TEMPERATURE

La versione GC-LT è idonea a raggiungere, con opportune miscele acqua/glicole, temperature negative fino a -30°C . La potenza frigorifera di questa serie è compresa tra 1,5 e 22,5 kW.

GC-OIL - VERSIONE AD OLIO

La versione GC-OIL è idonea per il raffreddamento diretto di olio idraulico o sue emulsioni. Può essere completa di pompe e serbatoio. Potenze comprese tra 2,5 e 60 kW.

GC-LASER - VERSIONE LASER

La versione GC-LASER è indicata per un raffreddamento di precisione dove i controlli di temperatura devono essere decimali (HG-BP). Tutti i componenti a contatto con l'acqua sono in materiale inossidabile, idoneo anche per acqua demineralizzata.

GC-LT - LOW TEMPERATURE VERSION

GC-LT units are suitable to reach, with the right addition of a water/glycol mixture, up to -30° . Cooling capacity ranges between 1,5 and 22,5 kW

GC-OIL - OIL VERSION

GC-OIL units are recommended for the direct cooling of the oil or of its emulsions. They may be completed with pump and tank. Cooling capacity ranges between kW 2,5 and 60 kW.

GC-LASER - LASER VERSION

GC-LASER units are mainly dedicated to the precision cooling in all those applications where temperature precision must be included within tenth of degrees (HG-BP). All components close to water are made with stainless steel, suitable also for appliances with demineralised water.



GC-LT - TIEFTEMPERATURAUSFÜHRUNG

Die Geräteversion GC-LT kann bei Verwendung von Wasserglykologemisch im Temperaturbereich bis -30°C arbeiten. Kühlleistungen von 1,5 bis 22 kW erhältlich.

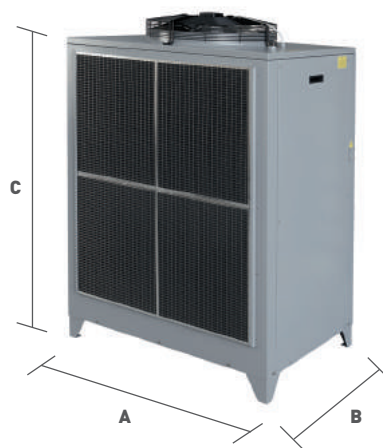
GC-OIL - ÖLKÜHLAUSFÜHRUNG

Die Geräteversion GC-OIL dient zur direkten Kühlung von Öl und / oder Ölemulsionen. Das Gerät kann mit Pumpe und Tank geliefert werden. Kühlleistungen von 1,5 bis 60 kW erhältlich.

GC-LASER - LASERAUSFÜHRUNG

Die GC-LASER Ausführung ist geeignet für Präzisionskühlung bei der hohe Temperaturgenauigkeit gefordert wird. Alle mit Wasser in Berührung kommenden Bauteile sind aus Edelstahl, sodass auch demineralisiertes Wasser verwendet werden kann.

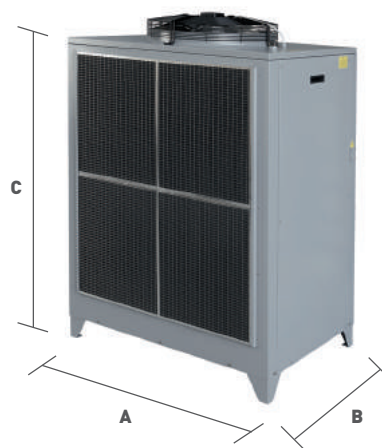




CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES/TECHNISCHE DATEN

GC			GC 3			GC 4			GC 6			GC 9		
			GC-A	GC-C	GC-W	GC-A	GC-C	GC-W	GC-A	GC-C	GC-W	GC-A	GC-C	GC-W
Potenza di raffreddamento ¹ Cooling capacity ¹ Kühlleistung ¹	PROCESS	kW kCal/h	3,7 3.182			5,1 4.386			7,3 6.278			10,5 9.030		
Potenza di raffreddamento ² Cooling capacity ² Kühlleistung ²	KLIMA	kW kCal/h	2,7 2.322			3,4 2.924			4,6 3.956			6,7 5.762		
Compressore/Compressor Kompressor	PROCESS	kW	0,90			1,35			1,54			2,2		
Compressore/Compressor Kompressor	KLIMA	kW	0,91			1,40			1,58			2,24		
Pompa acqua ³ /Water pump ³ Wasserpumpe ³		kW	0,48			0,48			0,55			0,55		
Portata/Flow rate Wasserfördermenge		m ³ /h	0,64			0,88			1,26			1,81		
Pressione/Pressure/Druck		Bar	3,3			2,9			3,0			2,9		
Accumulo acqua/Tank/Wassertank		l	15			15			35			35		
Attacchi idraulici/Hydraulic connections Prozessanschlüsse		∅	1"			1"			1"			1"		
Ventilatori/Fans/Gebälse		nr	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-
Potenza unitaria assorbita/Absorbed power (each) Einheitliche Leistungsaufnahme		kW	0,085	0,147	-	0,115	0,245	-	0,23	0,25	-	0,54	1,1	-
Portata condensatore ad acqua ⁴ Flow rate (water cooled version) ⁴ Kühlwasser für Kondensator ⁴		m ³ /h @30°C	-	-	0,73	-	-	0,95	-	-	1,32	-	-	2,02
Livello sonoro ⁵ /Sound pressure level ⁵ Schalldruckpegel ⁵		dB(A)	50			50			58			58		
Tensione/Voltage / Elektrischer Anschluss		V/Ph/Hz	400/3/50			400/3/50			400/3/50			400/3/50		
Potenza massima impegnata Max. installed power Max. Leistungsaufnahme		kW	1,7	1,73	1,6	2,2	2,33	2,1	3,15	3,17	2,92	4,51	5,07	3,97
Potenza assorbita ¹ /Absorbed power ¹ Leistungsaufnahme ¹	PROCESS	kW	1,47	1,53	1,38	1,95	2,08	1,83	2,32	2,34	2,09	3,29	3,85	2,75
Potenza assorbita ² /Absorbed power ² Leistungsaufnahme ²	KLIMA	kW	1,48	1,54	1,39	2,00	2,13	1,88	2,36	2,38	2,13	3,33	3,89	2,79
Dimensioni/Dimensions/Abmessungen		AxBxC mm	685 610 1025	725 610 1285	685 610 985	685 610 1025	725 610 1285	685 610 985	710 740 1155	750 740 1515	710 740 1105	710 740 1155	750 740 1515	710 740 1105
Peso/Weight/Gewicht		kg	75	82	70	80	88	75	110	121	105	130	143	125

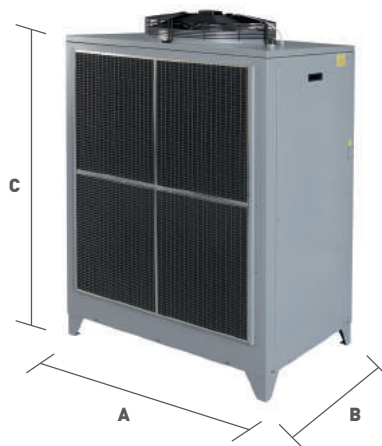
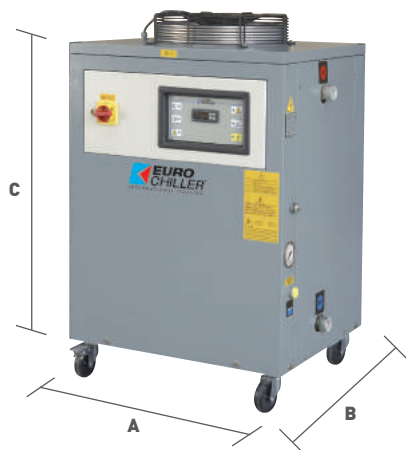
1. GC-A/C: +15°C Acqua uscita/+25°C Aria ambiente; +15°C Outlet water/+25°C Ambient air; +15°C Wasservorlauf/+25°C Lufttemperatur.
1. GC-W: +15°C Acqua uscita/+30°C Acqua al condensatore; +15°C Outlet water/+30°C Water to condenser; +15°C Wasservorlauf/+30°C Kühlwasser zum Kondensator.
2. GC-A/C: +7°C Acqua uscita/+35°C Aria ambiente; +7°C Outlet water/+35°C Ambient air; +7°C Wasservorlauf/+35°C Lufttemperatur.
3. Pompe speciali fornibili su richiesta - Special pumps supplied on demand - Sonderpumpen auf Wunsch.
4. Pressione min. richiesta: 2,5 Bar - Min. pressure required: 2,5 Bar - Min. Wasserdruck: 2,5 Bar.
5. Rilevato a 10 mt di distanza, in campo libero - At 10 mt distance in free field - Bei Freibedingungen in 10 mt.



CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES/TECHNISCHE DATEN

GC			GC 12			GC 15			GC 18			GC 23		
			GC-A	GC-C	GC-W	GC-A	GC-C	GC-W	GC-A	GC-C	GC-W	GC-A	GC-C	GC-W
Potenza di raffreddamento ¹ Cooling capacity ¹ Kühlleistung ¹	PROCESS	kW kCal/h	14,4 12.384			18,8 16.168			21,2 18.232			25,7 22.102		
Potenza di raffreddamento ² Cooling capacity ² Kühlleistung ²	KLIMA	kW kCal/h	8,9 7.654			11,7 10.062			13,2 11.352			17,3 14.878		
Compressore/Compressor Kompressor	PROCESS	kW	3,0			4,1			4,7			4,5		
Compressore/Compressor Kompressor	KLIMA	kW	3,10			4,00			4,50			5,20		
Pompa acqua ³ /Water pump ³ Wasserpumpe ³		kW	0,55			0,55			0,55			0,75		
Portata/Flow rate Wasserfördermenge		m ³ /h	2,4			3,23			3,65			4,6		
Pressione/Pressure/Druck		Bar	2,8			2,6			2,5			2,5		
Accumulo acqua/Tank/Wassertank		l	92			92			92			92		
Attacchi idraulici/Hydraulic connections Prozessanschlüsse		∅	1" 1/4			1" 1/4			1" 1/4			1" 1/4		
Ventilatori/Fans/Gebälse		nr	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-
Potenza unitaria assorbita/Absorbed power (each) Einheitliche Leistungsaufnahme		kW	0,83	1,6	-	0,83	1,6	-	0,83	1,6	-	0,75	1,5	-
Portata condensatore ad acqua ⁴ Flow rate (water cooled version) ⁴ Kühlwasser für Kondensator ⁴		m ³ /h @30°C	-	-	2,86	-	-	3,75	-	-	4,22	-	-	5,0
Livello sonoro ⁵ /Sound pressure level ⁵ Schalldruckpegel ⁵		dB(A)	58			58			62			62		
Tensione/Voltage / Elektrischer Anschluss		V/Ph/Hz	400/3/50			400/3/50			400/3/50			400/3/50		
Potenza massima impegnata Max. installed power Max. Leistungsaufnahme		kW	6,03	6,80	5,20	7,38	8,15	6,55	8,13	8,90	7,30	9,25	10,10	8,50
Potenza assorbita ¹ /Absorbed power ¹ Leistungsaufnahme ¹	PROCESS	kW	4,38	5,15	3,55	5,48	6,25	4,65	6,08	6,85	5,25	6,00	6,85	5,25
Potenza assorbita ² /Absorbed power ² Leistungsaufnahme ²	KLIMA	kW	4,48	5,25	3,65	5,38	6,15	4,55	5,88	6,65	5,05	6,70	7,55	5,95
Dimensioni/Dimensions/Abmessungen		AxBxC mm	930 810 1420	970 810 1785	930 810 1325	930 810 1420	970 810 1815	930 810 1325	930 810 1420	970 810 1815	930 810 1325	1230 910 1710	1270 910 2055	1230 910 1585
Peso/Weight/Gewicht		kg	170	187	165	180	198	175	200	220	195	230	253	227

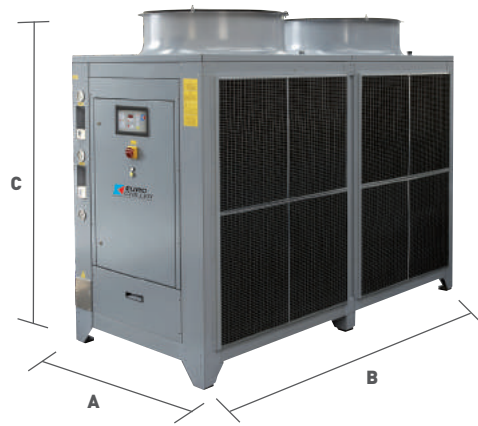
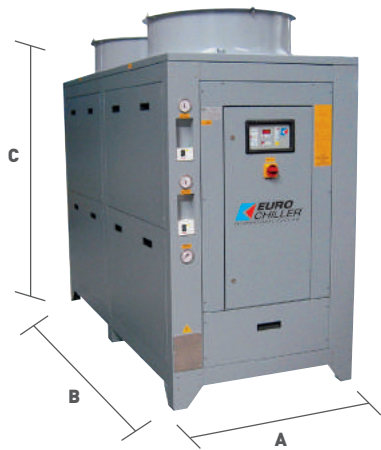
- GC-A/C: +15°C Acqua uscita/+25°C Aria ambiente; +15°C Outlet water/+25°C Ambient air; +15°C Wasservorlauf/+25°C Lufttemperatur.
- GC-W: +15°C Acqua uscita/+30°C Acqua al condensatore; +15°C Outlet water/+30°C Water to condenser; +15°C Wasservorlauf/+30°C Kühlwasser zum Kondensator.
- GC-A/C: +7°C Acqua uscita/+35°C Aria ambiente; +7°C Outlet water/+35°C Ambient air; +7°C Wasservorlauf/+35°C Lufttemperatur.
- Pompe speciali fornibili su richiesta - Special pumps supplied on demand - Sonderpumpen auf Wunsch.
- Pressione min. richiesta: 2,5 Bar - Mix pressure required: 2,5 Bar - Min. Wasserdruck: 2,5 Bar.
- Rilevato a 10 mt di distanza, in campo libero - At 10 mt distance in free field - Bei Freibedingungen in 10 mt.



CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES/TECHNISCHE DATEN

GC			GC 25			GC 35			GC 45			GC 55		
			GC-A	GC-C	GC-W	GC-A	GC-C	GC-W	GC-A	GC-C	GC-W	GC-A	GC-C	GC-W
Potenza di raffreddamento ¹ Cooling capacity ¹ Kühlleistung ¹	PROCESS kW kCal/h	28,7 24.682			37,9 32.594			50,7 43.602			64,2 55.212			
Potenza di raffreddamento ² Cooling capacity ² Kühlleistung ²	KLIMA kW kCal/h	19,4 16.684			25,8 22.188			34,6 29.756			43,6 37.496			
Compressore/Compressor Kompressor	PROCESS kW	4,9			6,4			8,5			11,1			
Compressore/Compressor Kompressor	KLIMA kW	5,80			7,5			10,00			13,10			
Pompa acqua ³ /Water pump ³ Wasserpumpe ³	kW	1,1			1,1			1,85			1,85			
Portata/Flow rate Wasserfördermenge	m ³ /h	5			7			8,72			11,04			
Pressione/Pressure/Druck	Bar	3,4			2,7			3,3			3			
Accumulo acqua/Tank/Wassertank	l	92			92			120			120			
Attacchi idraulici/Hydraulic connections Prozessanschlüsse	∅	1" 1/4			1" 1/4			2"			2"			
Ventilatori/Fans/Gebälse	nr	1	1	-	1	1	-	1	1	-	1	1	-	
Potenza unitaria assorbita/Absorbed power (each) Einheitliche Leistungsaufnahme	kW	0,75	1,6	-	0,75	1,6	-	1,4	4	-	1,4	4	-	
Portata condensatore ad acqua ⁴ Flow rate (water cooled version) ⁴ Kühlwasser für Kondensator ⁴	m ³ /h @30°C	-	-	5,55	-	-	7,3	-	-	9,59	-	-	12,5	
Livello sonoro ⁵ /Sound pressure level ⁵ Schalldruckpegel ⁵	dB(A)	62			62			66			66			
Tensione/Voltage / Elektrischer Anschluss	V/Ph/Hz	400/3/50			400/3/50			400/3/50			400/3/50			
Potenza massima impegnata Max. installed power Max. Leistungsaufnahme	kW	10,50	11,35	9,75	13,33	14,18	12,58	18,22	20,82	16,82	22,9	25,45	21,5	
Potenza assorbita ¹ /Absorbed power ¹ Leistungsaufnahme ¹	PROCESS kW	6,75	7,60	6,00	8,25	9,10	7,50	11,75	14,35	10,35	14,35	16,95	12,95	
Potenza assorbita ² /Absorbed power ² Leistungsaufnahme ²	KLIMA kW	7,65	8,50	6,90	9,35	10,20	8,60	13,25	15,85	11,85	16,35	18,95	14,95	
Dimensioni/Dimensions/Abmessungen	AxBxC mm	1230 910 1710	1270 910 2055	1230 910 1585	1230 910 1710	1270 910 2055	1230 910 1585	1230 1115 1935	1270 1115 2125	1230 1115 1705	1230 1115 1935	1270 1115 2125	1230 1115 1705	
Peso/Weight/Gewicht	kg	270	297	267	280	308	277	340	374	337	450	495	447	

1. GC-A/C: +15°C Acqua uscita/+25°C Aria ambiente; +15°C Outlet water/+25°C Ambient air; +15°C Wasservorlauf/+25°C Lufttemperatur.
1. GC-W: +15°C Acqua uscita/+30°C Acqua al condensatore; +15°C Outlet water/+30°C Water to condenser; +15°C Wasservorlauf/+30°C Kühlwasser zum Kondensator.
2. GC-A/C: +7°C Acqua uscita/+35°C Aria ambiente; +7°C Outlet water/+35°C Ambient air; +7°C Wasservorlauf/+35°C Lufttemperatur.
3. Pompe speciali fornibili su richiesta - Special pumps supplied on demand - Sonderpumpen auf Wunsch.
4. Pressione min. richiesta: 2,5 Bar - Min. pressure required: 2,5 Bar - Min. Wasserdruck: 2,5 Bar.
5. Rilevato a 10 mt di distanza, in campo libero - At 10 mt distance in free field - Bei Freibedingungen in 10 mt.



CARATTERISTICHE TECNICHE/TECHNICAL FEATURES/TECHNISCHE DATEN

GC			GC 70			GC 90			GC 100			GC 110		
			GC-A	GC-C	GC-W	GC-A	GC-C	GC-W	GC-A	GC-C	GC-W	GC-A	GC-C	GC-W
Potenza di raffreddamento ¹ Cooling capacity ¹ Kühlleistung ¹	PROCESS	kW kCal/h	74,6 64.156			99,9 85.914			116,4 100.104			134,6 115.756		
Potenza di raffreddamento ² Cooling capacity ² Kühlleistung ²	KLIMA	kW kCal/h	50,7 43.602			68,2 58.652			80,4 69.144			91,7 78.862		
Compressore/Compressor Kompressor	PROCESS	kW	12,7			17,0			20,8			23,7		
Compressore/Compressor Kompressor	KLIMA	kW	15,00			19,90			23,40			27,20		
Pompa acqua ³ /Water pump ³ Wasserpumpe ³		kW	3,0			3,0			4,0			4,0		
Portata/Flow rate Wasserfördermenge		m ³ /h	12,83			17,18			20,02			23,15		
Pressione/Pressure/Druck		Bar	3,5			3			3,5			3,4		
Accumulo acqua/Tank/Wassertank		l	400			400			400			400		
Attacchi idraulici/Hydraulic connections Prozessanschlüsse		∅	2"			2"			2"			2"		
Ventilatori/Fans/Gebläse		nr	2	2	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-
Potenza unitaria assorbita/Absorbed power (each) Einheitliche Leistungsaufnahme		kW	0,75	1,5	-	1,4	4,0	-	1,4	4	-	1,4	4	-
Portata condensatore ad acqua ⁴ Flow rate (water cooled version) ⁴ Kühlwasser für Kondensator ⁴		m ³ /h @30°C	-	-	15,0	-	-	19,5	-	-	23,0	-	-	26,5
Livello sonoro ⁵ /Sound pressure level ⁵ Schalldruckpegel ⁵		dB(A)	65			67			67			67		
Tensione/Voltage / Elektrischer Anschluss		V/Ph/Hz	400/3/50			400/3/50			400/3/50			400/3/50		
Potenza massima impegnata Max. installed power Max. Leistungsaufnahme		kW	27,2	28,7	25,7	35,7	40,9	32,9	41,7	46,9	38,9	48,0	53,2	45,2
Potenza assorbita ¹ /Absorbed power ¹ Leistungsaufnahme ¹	PROCESS	kW	17,2	18,7	15,7	22,8	28	20	27,6	32,8	24,8	30,5	35,7	27,7
Potenza assorbita ² /Absorbed power ² Leistungsaufnahme ²	KLIMA	kW	19,50	21,00	18,00	25,70	30,90	22,90	30,20	35,40	27,40	34,00	39,20	31,20
Dimensioni/Dimensions/Abmessungen		AxBxC mm	1075 2410 1925	1075 2410 2205	1075 2410 1755	1075 2410 2020	1075 2410 2205	1075 2410 1755	1075 2410 2020	1075 2410 2205	1075 2410 1755	1075 2410 2020	1075 2410 2205	1075 2410 1755
Peso/Weight/Gewicht		kg	600	655	597	680	770	677	730	820	727	750	840	747

1. GC-A/C: +15°C Acqua uscita/+25°C Aria ambiente; +15°C Outlet water/+25°C Ambient air; +15°C Wasservorlauf/+25°C Lufttemperatur.
1. GC-W: +15°C Acqua uscita/+30°C Acqua al condensatore; +15°C Outlet water/+30°C Water to condenser; +15°C Wasservorlauf/+30°C Kühlwasser zum Kondensator.
2. GC-A/C: +7°C Acqua uscita/+35°C Aria ambiente; +7°C Outlet water/+35°C Ambient air; +7°C Wasservorlauf/+35°C Lufttemperatur.
3. Pompe speciali fornibili su richiesta - Special pumps supplied on demand - Sonderpumpen auf Wunsch.
4. Pressione min. richiesta: 2,5 Bar - Mix pressure required: 2,5 Bar - Min. Wasserdruck: 2,5 Bar.
5. Rilevato a 10 mt di distanza, in campo libero - At 10 mt distance in free field - Bei Freibedingungen in 10 mt.

