

WATER
line

WIC SMALL

50 Hz

REFRIGERATORI CONDENSATI
AD ACQUA

WATER-COOLED
WATER CHILLERS



IT|EN

CHILLER





I refrigeratori della Serie CHILLWER sono unità compatte condensate ad acqua adatte all'installazione a bordo linea.
 Le unità permettono la selezione della temperatura tra 0°C e +25°.
 Capacità di raffreddamento compresa tra 4 kW e 80 kW
 Temperatura del fluido di processo da 0°C a +25°C

Water chillers of the CHILLWER Series are compact water-cooled units suitable to be installed aside the processing line.
 Units can operate with the temperature range between 0°C and +25°C.
 Cooling capacities between 4 kW and 80 kW
 Temperature of processing fluid between 0°C and +25°C

WIC SMALL	Modello/Model	4	6	8	12	18	23
Prestazioni/Performance ⁽¹⁾							
Capacità di raffreddamento/Cooling Capacity	[kW]	4,5	6,2	7,8	11,9	18,0	22,8
Potenza assorbita compressore/Compressor power input	[kW]	0,83	1,15	1,38	2,53	3,32	4,08
COP compressori/COP compressors	[-]	5,41	5,36	5,66	4,71	5,43	5,60
SEPR (Ecodesign compliance for process application)		> 7	> 7	> 7	> 7	> 7	> 7
Sezione Frigorifera/Refrigerant Section							
Compressori/Compressors	[n°]	1	1	1	1	1	1
Circuiti di raffreddamento/Refrigeration circuits	[n°]	1	1	1	1	1	1
Refrigerante/Refrigerant	[-]	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Pompa/Water Pump							
Potenza pompa/Pump power	[kW]	0,65	0,65	0,65	0,7	0,7	0,9
Campo di portata/Water-flow range	[m ³ /h]	1,2 - 4,8	1,2 - 4,8	1,2 - 4,8	1,2 - 4,8	1,2 - 4,8	1,8 - 7,8
Campo di pressione/Pressure range	[bar]	3,14 - 1,20	3,14 - 1,20	3,14 - 1,20	4,20 - 1,60	4,20 - 1,60	4,30 - 1,76
Pompa HP/HP Water Pump (accessorio/option)							
Potenza pompa/Pump power	[kW]	0,75	0,75	0,75	0,8	0,9	1,3
Campo di portata/Water-flow range	[m ³ /h]	1,2 - 4,8	1,2 - 4,8	1,2 - 4,8	1,2 - 4,8	1,2 - 4,8	1,8 - 7,8
Campo di pressione/Pressure range	[bar]	5,25 - 2,00	5,25 - 2,00	5,25 - 2,00	5,25 - 2,00	6,25 - 2,40	6,45 - 2,64
Sezione Idronica/Hydronic Section							
Collegamenti idraulici/Pipe connections	[inch]	G 1" F	G 1" F	G 1" F	G 1" F	G 1" F	G 1" F
Dimensioni e Peso/Dimensions and Weight							
Lunghezza/Length	[mm]	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150	1.150
Larghezza/Width	[mm]	505	505	505	505	505	505
Altezza/Height	[mm]	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300	1.300
Peso netto/Net weight	[kg]	250	250	250	270	270	270

Specifiche tecniche standard:

- Compressori ermetici alta efficienza
- Compressori Scroll completi di valvola per il controllo del rapporto di compressione a partire da 30 kW
- Resistenze carter olio
- Gas refrigerante ecologico R410A
- Evaporatore a piastre saldobrasate in acciaio inossidabile ad alta efficienza coibentato
- Condensatori in acciaio inossidabile
- Pressostati e indicatori di alta e bassa pressione
- Pompe in acciaio inossidabile
- Flussostato e sicurezza antigelo
- Serbatoio coibentato e pressurizzato
- Tubazioni e pompe fluido refrigerato coibentati
- By-pass automatico interno
- Controllo programmabile con storico degli allarmi
- Telaio in lamiera zincata e verniciata con polveri epossidiche ad alta temperatura

Opzioni disponibili:

- Dispositivo automatico per il riempimento del circuito o valvola per il caricamento manuale
- Serbatoio atmosferico in alternativa con controllo del livello
- Free-cooling integrato a scambio diretto o indiretto con commutazione automatica
- Valvola pressostatica per il controllo della temperatura di condensazione
- Misuratore di portata
- Sensori di temperatura e pressione sia in mandata che sul ritorno
- Tensioni speciali

	30	36	40	46	53	59	79
30,3	35,7	40,4	45,7	52,5	58,9	79,2	
5,03	5,96	6,63	7,63	8,61	9,73	13,37	
6,01	5,98	6,10	6,00	6,10	6,06	5,93	
> 7	> 7	> 7	> 7	> 7	> 7	> 7	
1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
0,9	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3,0	
1,8 - 7,8	3,6 - 15,0	3,6 - 15,0	3,6 - 15,0	3,6 - 15,0	3,6 - 15,0	7,8 - 27	
4,30 - 1,76	4,45 - 1,16	4,45 - 1,16	4,45 - 1,16	4,45 - 1,16	4,45 - 1,16	4,40 - 1,04	
1,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	4,0	
1,8 - 7,8	3,6 - 15,0	3,6 - 15,0	3,6 - 15,0	3,6 - 15,0	3,6 - 15,0	7,8 - 27,0	
6,45 - 2,64	5,55 - 1,45	5,55 - 1,45	5,55 - 1,45	6,65 - 1,74	6,65 - 1,74	5,50 - 1,30	
G 1-1/2" F	G 1-1/2" F	G 1-1/2" F	G 2" F	G 2" F	G 2" F	G 2" F	
1.196	1.196	1.196	1.400	1.400	1.400	1.400	
635	635	635	700	700	700	700	
1.500	1.500	1.500	1.700	1.700	1.700	1.700	
400	400	400	620	620	620	650	



⁽¹⁾ Dati riferiti con temperatura acqua refrigerata in mandata 15°C e temperatura acqua di condensazione 30°C
 Given data refer to supply water temperature 15°C and condensing water temperature 30°C

Dati riferiti alla tensione elettrica 400±5% V / 3 ph / 50 Hz
 Given data refer to 400±5% V / 3 ph / 50 Hz

Il produttore si riserva la possibilità di cambiare le specifiche senza preavviso
 Manufacturer reserve the right to change specifications without notice

Standard technical specifications:

- High efficiency hermetic compressors
- Scroll compressors equipped with valve to control compression ratio from 30 kW cooling capacity
- Oil heaters
- Ecological refrigerant gas R410A
- High efficiency and fully insulated plate type evaporator in stainless steel
- High efficiency condenser in stainless steel
- High and low pressure switches and pressure indicators
- Water pumps in stainless steel
- Safety flow switch and anti-freeze alarm
- Fully insulated and pressurized tank
- Pumps and internal piping fully insulated
- Automatic internal by-pass valve
- Programmable control with historical alarms
- Galvanized steel frame painted with epoxide powder at high temperature

Available options:

- Device to fill circuit automatically or in alternative with manual valve
- Alternative with atmospheric tank equipped with water level control
- Integrated free-cooling option with automatically-enabled direct cooling or intermediate heat exchanger
- Pressostatic valve to control condensation temperature
- Water flow meter
- Temperature and pressure probes for the delivery and return water
- Special voltages



WORLD WIDE NETWORK



Algeria - Argentina - Australia - Austria - Belgium - **Brazil** - Canada - Chile - **China** - Colombia - Croatia - Czech Republic - Denmark - Egypt - Finland - France - Germany - Greece - Hungary - **India** - Indonesia - Ireland - **Italy** - Israel - Mexico - Morocco - Norway - Netherlands - New Zealand - Peru - Poland - Portugal - Romania - **Russia** - Saudi Arabia - Serbia - Singapore - Slovakia - Slovenia - South Africa - South Korea - Spain - Sweden - Switzerland - Thailand - Turkey - UAE - UK - Ukraine - **USA** - Vietnam

HEADQUARTER



BLAUWER S.p.A.
Via Piovega, 17/G
35010 Borgoricco (PD) ITALY

Tel. +39 049 9336016
info@blauwer.com
www.blauwer.com



pegasoindustries.com