



WATER
line

WICS MEDIUM SCROLL

50 Hz

REFRIGERATORI CONDENSATI
AD ACQUA

WATER-COOLED
WATER CHILLERS



IT|EN

CHILLER





Capacità di raffreddamento compresa tra 70 kW e 360 kW
Temperatura del fluido di raffreddamento da -10°C a +25°C

Cooling capacity between 70 kW and 360 kW
Fluid cooling temperature between -10°C and +25°C

CHILLER MEDIUM WIC S	Modello/Model	18	20	23	25	30	40	45
Prestazioni/Performance ⁽¹⁾								
Capacità di raffreddamento/Cooling Capacity	[kW]	72.5	82.0	95.0	104.6	120.3	161.8	175.8
Pot. tot. ass. compressori/Compressors tot. running power	[kW]	12.32	13.70	13.68	15.59	19.84	27.28	31.21
COP compressori/COP compressors	[-]	5.88	5.99	6.94	6.71	6.06	5.93	5.63
SEPR (Ecodesign compliance for process application)	[-]	> 8	> 8	> 8	> 8	> 8	> 8	> 8
Compressori Scroll/Scroll Compressors								
Compressori/Compressors	[n°]	2	2	2	2	2	2	2
Circuiti di raffreddamento/Refrigeration circuits	[n°]	1	1	1	1	1	1	1
Gradini di parzializzazione/Cooling capacity steps	[n°]	2	2	3	3	2	2	3
Refrigerante/Refrigerant	[-]	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Sezione Idronica/Hydronic Section								
Collegamenti idraulici/Pipe connections ⁽²⁾	[inch]	2"	2"	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2	2" 1/2
Volume serbatoio acqua/Water tank volume	[l]	310	310	310	310	310	310	310
Pompa Primaria/Primary Pump (accessorio/option)								
Potenza pompa/Pump power	[kW]	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Campo di portata/Water-flow range	[m³/h]	6 - 20	6 - 20	12 - 42	12 - 42	12 - 42	12 - 42	12 - 42
Campo di pressione/Pressure range	[bar]	2,10 - 1,20	2,10 - 1,20	1,90 - 0,70	1,90 - 0,70	1,90 - 0,70	1,90 - 0,70	1,90 - 0,70
Pompa MP/MP Pump								
Potenza pompa/Pump power	[kW]	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Campo di portata/Water-flow range	[m³/h]	6 - 20	6 - 20	12 - 42	12 - 42	12 - 42	12 - 42	12 - 42
Campo di pressione/Pressure range	[bar]	4,20 - 2,80	4,20 - 2,80	3,85 - 2,55	3,85 - 2,55	3,85 - 2,55	3,85 - 2,55	3,85 - 2,55

	36	40b	50	60	70	80
	147.6	164.0	202.8	240.6	279.4	323.7
	23.65	27.39	33.35	39.69	46.26	54.56
	6.24	5.99	6.08	6.06	6.04	5.93
	> 8	> 8	> 8	> 8	> 8	> 8
	4	4	4	4	4	4
	2	2	2	2	2	2
	4	4	6	4	6	4
	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	2" 1/2	2" 1/2	3"	3"	4"	4"
	310	310	310	310	620	620
	1.5	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0
	12 - 42	12 - 42	24 - 72	24 - 72	24 - 72	24 - 72
	1,90 - 0,70	1,90 - 0,70	2,05 - 0,80	2,05 - 0,80	2,05 - 0,80	2,05 - 0,80
	4.0	4.0	7.5	7.5	7.5	7.5
	12 - 42	12 - 42	24 - 72	24 - 72	24 - 72	24 - 72
	3,85 - 2,55	3,85 - 2,55	3,85 - 2,60	3,85 - 2,60	3,85 - 2,60	3,85 - 2,60



⁽¹⁾ Dati riferiti con temperatura acqua 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

⁽²⁾ Connessione Victaulic o Gruvlock - Connection type Victaulic or Gruvlock

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

Specifiche tecniche standard:

- Due compressori Scroll alta efficienza per ciascun circuito refrigerante
- Compressori completi di valvola per il controllo del rapporto di compressione
- Resistenze carter olio
- Gas refrigerante ecologico R410A
- Evaporatore a piastre saldobrasate in acciaio inossidabile ad alta efficienza coibentato
- Condensatore a piastre in acciaio inossidabile
- Valvola di espansione elettronica
- Pressostati e indicatori alta e bassa pressione
- Pompe in acciaio inossidabile
- Flussostato e sicurezza antigelo
- Serbatoio coibentato e pressurizzato
- Tubazioni e pompe fluido refrigerato coibentati
- Temperatura del fluido refrigerato in mandata compresa tra +5°C e +25°C
- Controllo programmabile con storico degli allarmi
- Telaio in lamiera zincata e verniciata con polveri epossidiche ad alta temperatura

Opzioni disponibili:

- Pompa di stand-by
- By-pass automatico interno
- Dispositivo automatico per il riempimento del circuito
- Evaporatore a fascio tubiero per i modelli a doppio circuito frigorifero
- Condensatore a fascio tubiero
- Comando remoto con display Touch Screen
- Doppia coibentazione e taratura speciale del pressostato di bassa pressione per temperature del fluido di raffreddamento comprese tra -5°C e +5°C
- Kit per temperature fluido refrigerato da -5°C a -10°C
- Condizionatore quadro elettrico
- Recuperatore di calore
- Tensioni speciali

Standard technical specifications:

- Two high efficiency Scroll compressors for each refrigeration circuit
- Compressors equipped with valve to control compression ratio
- Oil heaters
- Ecological refrigerant gas R410A
- High efficiency and fully insulated plate type evaporator in stainless steel
- High efficiency condenser in stainless steel
- Electronic expansion valve
- 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
- Chilled fluid insulated internal piping and pumps
- Delivered chilled fluid temperature between +5°C and +25°C
- Programmable control with historical alarms
- Galvanized steel frame painted with epoxide powder at high temperature

Available options:

- Stand-by pump
- Internal automatic by-pass
- Device to fill circuit automatically
- Shell & Tubes evaporator for models having twin refrigeration circuits
- Shell & Tubes condenser
- Remote control with Touch Screen
- Double insulation and special calibration of low-pressure switch for delivered chilled fluid temperature between -5°C and +5°C
- Available kit for chilled fluid temperature from -5°C up to -10°C
- Conditioner for electrical control panel
- Heat recovery heat exchanger
- 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