



## REFRIGERATORI CONDENSATI AD ARIA

### AIR COOLED WATER CHILLERS

#### “MULTI”



Refrigeratori d'acqua monoblocco a funzionamento automatico, di concezione modulare, condensati ad aria, con quattro circuiti di refrigerazione indipendenti e quattro compressori, con capacità di raffreddamento da 124 a 404 kW.

Modular self-contained air cooled water chillers with four compressors and four independent refrigerant circuits, with cooling capacity from 124 to 404 kW.

#### Caratteristiche tecniche principali

- Struttura a pannelli in lamiera zincata verniciati con polveri poliestere
- Facilità di messa in parallelo per installazioni di maggiore potenza frigorifera
- Compressori ermetici Scroll
- Evaporatore a fascio tubiero
- Pompa centrifuga
- Serbatoio in pressione
- Condensatore a batteria alettata
- Ventilatori centrifughi
- Sistema di soft start di avviamento progressiva dei ventilatori centrifughi (Multi 101-121)
- Regolazioni e controlli a microprocessore

#### Main technical specifications

- Frame and closing panels made of galvanised steel hot painted with polyester powder
- Modular design providing easy installation in parallel to increase cooling capacity
- Scroll hermetic compressors
- Shell and tube evaporator
- Centrifugal pump
- Pressurised tank
- Finned coil condenser
- Centrifugal fans
- Soft start system providing smooth start of the centrifugal fans (Multi 101-121)
- Microprocessor temperature control

#### MULTI 101-121





## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



MOD.	MULTI 40	MULTI 52	MULTI 64	MULTI 76	MULTI 101	MULTI 121
<b>Capacità di raffreddamento / Cooling capacity</b>						
KW	124	160,00	196,00	240,00	316,00	404,00
kcal/h	108.000	136.000	168.000	204.000	272.000	346.000
<b>Compressori / Compressors</b>						
n°	4	4	4	4	4	4
KW	4x6,60	4x6,75	4x8,75	4x10,60	4x13,80	4x17,60
<b>Ventilatori Centrifughi / Centrifugal Fans</b>						
n°	4	4	4	4	4	4
kW	8,8	12	12	12	30	30
m³/h	58.000	66.000	66.000	66.000	105.200	105.200
<b>Pompa / Water pump</b>						
kW	4	4	7,5	7,5	7,5	11
l/min	250/500	250/500	500/900	500/900	400/1200	700/2200
bar	3,7/3,2	3,7/3,2	3,6/3,2	3,6/3,2	3,9/2,6	3,9/2,0
<b>Serbatoio / Tank</b>						
l	850	850	850	850	1200	1200
<b>Collegamenti idrici / Pipe connections</b>						
BSP	3"	3"	3"	3"	4"	4"
<b>Dimensioni / Dimensions</b>						
mm	4300	4300	4300	4300	5600	5600
mm	1650	1650	1650	1650	2100	2100
mm H	1970	1970	1970	1970	2100	2100
<b>Peso a vuoto / Net weight</b>						
kg	2300	2400	2800	2900	3650	4250

\* Rese frigorifere riferite a: temperatura dell'acqua in uscita di 15°C; temperatura ambiente 25°C—Alimentazione 400V/3/50Hz

\* Cooling capacities referred to: outlet water temperature 15°C; ambient temperature 25°C—Power supply 400V/3/50Hz

**Opzioni:**

- Versione "A" con ventilatori assiali
- Versione tropicalizzata
- Pompa in stand - by
- Tensioni speciali
- Versione "MT" per basse temperature

**Options:**

- "A" version with axial fans
- High ambient temperature models
- Stand-by pump
- Special voltages
- "MT" Version for low temperatures

