



REFRIGERATORI CONDENSATI AD ARIA

AIR COOLED WATER CHILLERS

“TWIN”



Refrigeratori d'acqua monoblocco a funzionamento automatico, di concezione modulare, condensati ad aria, con due circuiti di refrigerazione indipendenti e due compressori, con capacità di raffreddamento da 62 a 202 kW.

Caratteristiche tecniche principali

- Struttura a pannelli in lamiera zincata verniciati con polveri poliesteri
- 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 progressivo dei ventilatori centrifughi (Twin 51-61)
- Regolazioni e controlli a microprocessore

Modular self-contained air cooled water chillers with two compressors and two independent refrigerant circuits, with cooling capacity from 62 to 202 kW.

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 (Twin 51-61)
- Microprocessor temperature control

TWIN 51-61





DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



MOD.	TWIN 20	TWIN 26	TWIN 32	TWIN 38	TWIN 51	TWIN 61
Capacità di raffreddamento / Cooling capacity						
KW	62	80	98	120	158	202
kcal/h	54.000	68.000	84.000	102.000	136.000	173.000
Compressori / Compressors						
n°	2	2	2	2	2	2
KW	2 x 6,60	2x6,75	2x8,75	2x10,60	2x13,80	2x17,60
Ventilatori Centrifughi / Centrifugal Fans						
n°	2	2	2	2	2	2
kW	4,4	6	6	6	15	15
m ³ /h	29.000	33.000	33.000	33.000	52.600	52.600
Pompa / Water pump						
kW	3	3	3	4	4	4
l/min	110/250	110/250	110/250	250/500	200/700	200/700
bar	4,4/3,8	4,4/3,8	4,4/3,8	3,7/3,2	3,8/2,5	3,8/2,5
Serbatoio / Tank						
l	650	650	650	650	650	650
Collegamenti idrici / Pipe connections						
BSP	2"	2"	2"	2"	3"	3"
Dimensioni / Dimensions						
mm	3300	3300	3300	3300	4200	4200
mm	1100	1100	1100	1100	1400	1400
mm H	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Peso a vuoto / Net weight						
kg	1200	1250	1300	1450	1800	2100

* Rese frigorifere riferite a: temperatura dell'acqua in uscita di 15°C; temperatura ambiente 25°C—Alì mentazione 400V/3/50Hz
 * Cooling capacities referred to: outlet water temperature 15°C; ambient temperature 25°C—Power supply 400V/3/50Hz
 Refrigerant gas : R407C

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.
 Green Box Srl reserves the right to change the specification of these machines without previous notice. Release 1 09/02/2010

Opzioni:

- Versione "A" con ventilatori assiali
- Versione tropicalizzata
- Pompa in stand - by
- Tensioni speciali
- Versioni con free-cooling integrato (TWIN 20-26-32-38)
- Versione "MT" per basse temperature

Options:

- "A" version with axial fans
- High ambient temperature models
- Stand-by pump
- Special voltages
- Models with integrated free-cooling (TWIN 20-26-32-38)
- "MT" Version for low temperatures

