



REFRIGERATORI CONDENSATI AD ARIA AIR COOLED WATER CHILLERS



“MR-H”

Nuova gamma di refrigeratori d'acqua modulari, condensati ad aria, con capacità di raffreddamento da **80 a 475 kW** a completamento della gamma esistente MR (da 7 a 60 kW).

Modelli con circuito di refrigerazione singolo e un compressore, oppure due compressori e due circuiti, oppure quattro compressori e due circuiti frigoriferi.

Caratteristiche tecniche:

- Struttura portante con pannelli in acciaio zincato verniciati a caldo con polveri poliestere
- Compressori ermetici tipo scroll
- Ogni circuito di refrigerazione è completo di pressostati di alta e bassa pressione e manometri gas
- Evaporatore a piastre saldobrasate
- Serbatoio di accumulo pressurizzato
- Condensatore di tipo a batteria alettata
- Ventilatori assiali
- Pompa centrifuga in acciaio inox
- By-pass automatico
- Caricamento automatico acqua
- Strumento di controllo a microprocessore
- Tutti i componenti sono facilmente accessibili per controllo e manutenzione

New range of modular air cooled water chillers with cooling capacity from **80 to 475 kW**. This new range is the extension of the present MR series (from 7 to 60 kW).

Models with one refrigeration circuit and one compressor, or two compressors and two circuits, or four compressors and two refrigeration circuits.

Main specifications:

- Frame and panels made of galvanized steel hot painted with polyester powder
- Hermetic SCROLL compressors
- Each refrigeration circuit is equipped with high and low pressure switches and pressure gauges
- Brazed plate evaporator
- Insulated and pressurized water tank
- Finned coil condenser
- Axial fans
- Stainless steel pump
- Automatic by pass
- Automatic water filling
- Microprocessor temperature control
- All components easily reachable





DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



MOD.	MR-H 201/1	MR-H 251/1	MR-H 301/1	MR-H 202/2	MR-H 252/2	MR-H 302/2	MR-H 204/2	MR-H 254/2	MR-H 304/2
Capacità di raffreddamento/Cooling capacity (*)									
kW	80	96	119	159	192	238	318	384	475
kcal/h	68.800	82.560	102.340	136.740	165.120	204.680	273.480	330.240	408.500
Circuiti di refrigerazione / Refrigeration circuits									
n.	1	1	1	2	2	2	2	2	2
potenza assorbita Compressori / Compressor input power									
n°	1	1	1	2	2	2	4	4	4
KW	14,7	18,0	22,0	29,4	36,0	44,0	58,8	72,0	88,0
Ventilatori Assiali / Axial Fans									
n°	2	2	2	4	4	4	6	6	8
kW	4	4	4	8	8	8	12	12	16
m3/h	39000	36400	33340	78000	72800	66680	105600	100000	140800
Pompa /Water pump									
kW	3	3	4	4	4	7,5	7,5	11	11
l/min	100 ÷ 333	100 ÷ 333	200 ÷ 700	200 ÷ 700	200 ÷ 700	400 ÷ 1200	400 ÷ 1200	700 ÷ 2200	700 ÷ 2200
bar	4,2 ÷ 2,8	4,2 ÷ 2,8	3,9 ÷ 2,6	3,9 ÷ 2,6	3,9 ÷ 2,6	3,9 ÷ 2,6	3,9 ÷ 2,6	3,9 ÷ 2	3,9 ÷ 2
Serbatoio /Tank									
l	300	300	300	500	500	500	750	750	750
Collegamenti idrici / Pipe connections									
BSP	2"	2"	2"	3"	3"	3"	DN100	DN100	DN100
Dimensioni/Dimensions									
mm	2900	2900	2900	2930	2930	2930	4450	4450	5375
mm	1170	1170	1170	2150	2150	2150	2150	2150	2150
mm H	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Peso a vuoto / Net weight									
kg	987	1000	1050	1739	1760	1876	3150	3270	3750

* Riferita alla temperatura dell'acqua in uscita a 15°C e aria ambiente 25°C - Alimentazione 400 V/3 ph./50 Hz

* Referred to outlet water temperature 15°C and ambient air temperature 25°C - Power supply 400 V/3 ph./50 Hz

Tipo di gas refrigerante: R 407C - Type of refrigerant : R407C

Opzioni:

- Versione per estrusione
- Versione tropicalizzata
- Gas refrigerante R134a
- Versione con recupero di calore
- Ventilatori EC a controllo elettronico con regolazione in continuo della velocità
- Pompa maggiorata
- Pompa in stand-by
- Tensioni speciali

Options:

- Extrusion lines
- High ambient temperature models
- Refrigerant gas R134a
- Heat recovery
- EC fans with continuous fan speed regulation
- High-pressure pump
- Stand-by pump
- Special voltages

*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 04 01/2013*

