

REFRIGERATORI CONDENSATI AD ARIA

AIR COOLED WATER CHILLERS “MR-M”

Nuova gamma di refrigeratori d'acqua modulari, condensati ad aria, con capacità di raffreddamento da 60 a 359 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 polimeri 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

New range of modular air cooled water chillers with cooling capacity from 60 to 359 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

MR-M



DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

MOD.	MR-M 201/1	MR-M 251/1	MR-M 301/1	MR-M 202/2	MR-M 252/2	MR-M 302/2	MR-M 204/2	MR-M 254/2	MR-M 304/2
Capacità di raffreddamento/Cooling capacity (*)									
kW	60	73	90	119	145	180	238	290	359
kcal/h	51.600	62.780	77.400	102.340	124.700	154.800	204.680	249.400	308.740
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	14,4	17,5	21,5	28,8	35,0	43,0	57,6	70,0	86,0
Ventilatori Assiali / Axial Fans									
n°	2	2	2	4	4	4	6	6	6
kW	4	4	4	8	8	8	12	12	12
m3/h	42300	39000	36400	84600	78000	72800	117000	109200	105600
Pompa /Water pump									
kW	3	3	3	4	4	4	7,5	7,5	7,5
l/min	100 ÷ 333	100 ÷ 333	100 ÷ 333	200 ÷ 700	200 ÷ 700	200 ÷ 700	400 ÷ 1200	400 ÷ 1200	400 ÷ 1200
bar	4,2 ÷ 2,8	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 ÷ 2,6
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	4450
mm	1170	1170	1170	2150	2150	2150	2150	2150	2150
mm H	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000

* Riferita alla temperatura dell'acqua in uscita a 7°C e aria ambiente 25°C - Alimentazione 400 V/3 ph./50 Hz

* Referred to outlet water temperature 7°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 01 18/02/2009