



## REFRIGERATORI D'ACQUA MODULARI

### AIR COOLED WATER CHILLERS

#### “MR”

Unità d'acqua modulari condensate ad aria a funzionamento automatico, con capacità di raffreddamento da 7 a 60 kW.

#### Caratteristiche tecniche principali

- Telaio e pannelli di chiusura in acciaio zincato verniciati con polveri poliestere
- Compressore ermetico
- Evaporatore a piastre saldobrasate
- Serbatoio di accumulo pressurizzato
- Condensatore a batteria alettata
- Ventilatori assiali
- Pompa centrifuga in acciaio inox
- Strumento di controllo elettronico a microprocessore

Modular air cooled fully automatic water chillers, with cooling capacity from 7 to 60 kW.

#### Main technical specifications

- Frame and panels made of galvanised steel hot painted with polyester powder
- Hermetic compressor
- Brazed plates evaporator
- Insulated and pressurised tank
- Finned coil condenser
- Axial fans
- Stainless steel pump
- Microprocessor temperature control

MR 5-7



MR 8-10





## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



MOD.	MR 2	MR 3	MR 5	MR 7	MR 8	MR 10	MR 13	MR 16	MR 19
<b>Capacità di raffreddamento / Cooling capacity</b>									
KW	7	10	14	20	26	31	40	49	60
kcal/h	6.000	8.600	12.000	17.200	22.400	27.000	34.000	42.000	51.000
<b>Compressori / Compressors</b>									
n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
KW	1,5	2,2	3	4,7	6,1	6,6	6,75	8,75	10,6
<b>Ventilatori / Fans</b>									
n°	1	1	2	2	2	2	2	2	2
kW	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5
m³/h	4.500	4.350	9.000	8.600	9.500	9.200	17.000	17.500	17.500
<b>Pompa / Water pump</b>									
kW	0,75	0,75	0,75	0,75	1,5	1,5	1,5	1,8	1,8
l/min	20-110	20-110	20-110	20-110	50-160	50-160	50-160	80-250	80-250
bar	3,0-2,0	3,0-2,0	3,0-2,0	3,0-2,0	3,7-2,8	3,7-2,8	3,7-2,8	3,8-2,8	3,8-2,8
<b>Serbatoio / Tank</b>									
l	50	50	50	50	70	70	200	200	200
<b>Collegamenti idrici / Pipe connections</b>									
BSP	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/4	1"1/4
<b>Dimensioni / Dimensions</b>									
mm	640	640	640	640	700	700	900	900	900
mm	920	920	1430	1430	1500	1500	1800	1800	1800
mm H	1480	1480	1480	1480	1470	1470	1890	1890	1890
<b>Peso a vuoto / Net weight</b>									
kg	145	155	185	195	300	350	430	450	470

\* 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

Su richiesta

- Versione per estrusione
- Versione tropicalizzata
- Versioni con free-cooling integrato (MR 13-16-19)
- Versione per olio idraulico
- Versione per sistemi laser
- Tensioni speciali

On request:

- Extrusion lines
- Hot climates
- Models with integrated free-cooling (MR-13-16-19)
- Hydraulic oil cooling
- Laser cooling
- 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 1 FEB 2010



more than answers