

LUFTGEKÜHLTE KÄLTEMASCHINEN AIR COOLED WATER CHILLERS “MR-H”

Eine neue Auswahl an modularen luftgekühlten Kältemaschinen mit einer Kühlkapazität von **80-475 kW**.

Diese neue Auswahl ist die Erweiterung der jetzigen MR Serie (7-60 kW).

Es gibt Modelle mit einem Kältekreislauf und einem Kompressor oder zwei Kompressoren und zwei Kreisläufe oder vier Kompressoren und zwei Kältekreisläufe.

Hauptmerkmale:

- Rahmen und Platten best. aus verzinktem mit Polyesterpulver warm lackiertem Stahl.
- Luftdichte SCROLL Kompressoren
- Jeder Kältekreislauf ist mit Hoch- und Niederschaltern und Druckpegeln ausgestattet.
- Hartgelöteter Plattenverdampfer
- Isolierter und druckdichter Wassertank
- Kondensator
- Axialventilatoren
- Edelstahlpumpe
- Automatischer Druckausgleich
- Automatisches Befüllsystem
- Mikroprozessor gest. Temperaturkontrolle
- Alle Komponenten sind für Wartungs- und Kontrollzwecke leicht zugänglich

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

MR-H



TECHNISCHE DATEN - 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
Kälteleistung / 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
Kühlkreisläufe / Refrigeration circuits									
n.	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Kompressorleistung / 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
Axial - Ventilatoren / Axial Fans									
n°	2	2	2	4	4	4	6	6	8
kW	4	4	4	8	8	8	12	12	16
m ³ /h	39000	36400	33340	78000	72800	66680	105600	100000	133360
Pumpe / 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
Tank / Tank									
l	300	300	300	500	500	500	750	750	750
Wasseranschlüsse / Pipe connections									
BSP	2"	2"	2"	3"	3"	3"	DN100	DN100	DN100
Abmessungen / 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

* Bei 15°C Wasservorlauftemperatur und 25°C Umgebungstemperatur - Spannung 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

Kälterzeugendes Gas: R 407C - Type of refrigerant : R407C

Optionen :

- Extruderanlagen
- Modelle für hohe Außentemperaturen
- Kälterzeugendes Gas R134a
- Wärmerückgewinnung
- EC-Ventilatoren mit fortlaufender Regulation der Ventilatoren-Geschwindigkeit
- Hochdruckpumpe
- Stand-By Pumpe
- Spezial Spannungen

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

Green Box S.r.l. behält sich das Recht vor, Änderungen ohne Ankündigung vorzunehmen
Green Box Srl reserves the right to change the specification of these machines without previous notice. Release 01 10/07/2009