

## REFRIGERATORI CONDENSATI AD ARIA AIR COOLED WATER CHILLERS

### MR-H 404/2 - MR-M 404/2

Refrigeratori d'acqua modulari, condensati ad aria, con capacità di raffreddamento di **582 kW per MR-H 404/2** e **553 kW per MR-M 404/2** ad ampliamento della gamma esistente MR-H e MR-M.

Questi modelli sono dotati di due circuiti frigoriferi e quattro compressori Scroll.

**Gas refrigerante R410A.**

#### *Caratteristiche tecniche:*

- Struttura portante con pannelli in acciaio zincato verniciati a caldo con poliveri poliesteri
- 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
- Valvola termostatica elettronica
- Tutti i componenti sono facilmente accessibili per controllo e manutenzione

Modular air cooled water chillers with cooling capacity of **582 kW for MR-H 404/2** and **553 kW for MR-M 404/2** to enlarge the present MR-H and MR-M series.

This models are fitted with two refrigeration circuits and four Scroll compressors.

**Refrigerant R410A.**

#### *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
- Electronic thermostatic valve
- All components easily reachable

**NEW  
R 410A**

**MR-M**



## DATI TECNICI - TECHNICAL DATA

MOD.	MR-H 404/2
<b>Capacità di raffreddamento/Cooling capacity (*)</b>	
kW	582
kcal/h	500520
<b>Circuiti di refrigerazione / Refrigeration circuits</b>	
n.	2
<b>potenza assorbita Compressori / Compressor input power</b>	
n°	4
kW	104,8
<b>Ventilatori Assiali / Axial Fans</b>	
n°	10
kW	20
m <sup>3</sup> /h	176000
<b>Pompa /Water pump</b>	
kW	15
l/min	700 ÷ 2300
bar	4,55 ÷ 2,65
<b>Serbatoio /Tank</b>	
l	1000
<b>Collegamenti idrici / Pipe connections</b>	
BSP	DN125
<b>Dimensioni/Dimensions</b>	
mm	6420
mm	2150
mm H	2000

MOD.	MR-M 404/2
<b>Capacità di raffreddamento/Cooling capacity (*)</b>	
kW	553
kcal/h	475930
<b>Circuiti di refrigerazione / Refrigeration circuits</b>	
n.	2
<b>potenza assorbita Compressori / Compressor input power</b>	
n°	4
kW	119,3
<b>Ventilatori Assiali / Axial Fans</b>	
n°	8
kW	16
m <sup>3</sup> /h	140800
<b>Pompa /Water pump</b>	
kW	11
l/min	700 ÷ 2300
bar	3,85 ÷ 2,0
<b>Serbatoio /Tank</b>	
l	1000
<b>Collegamenti idrici / Pipe connections</b>	
BSP	DN125
<b>Dimensioni/Dimensions</b>	
mm	5455
mm	2150
mm H	2000

\* Riferita alla temperatura dell'acqua in uscita a 15°C e aria ambiente 25°C/ max 38° per MR-M - Alimentazione 400 V/3 ph./50 Hz

\* Referred to outlet water temperature 15°C and ambient air temperature 25°C /max 38°C for MR-M Power supply 400 V/3 ph./50 Hz

Tipo di gas refrigerante: **R 410A** - Type of refrigerant : **R410A**

### Opzioni:

- Versione EX-FT, senza vasca con evaporatore a fascio tubiero, per estrusione
- Versione con recupero di calore
- Ventilatori EC a controllo elettronico con regolazione in continuo della velocità
- Versione per interno con ventilatori AP—alta prevalenza, canalizzabili
- Pompa maggiorata
- Pompa in stand-by
- Tensioni speciali

### Options:

- Version for extrusion , EX-FT, without tank and with shell and tube evaporator
- Heat recovery
- EC fans with continuous fan speed regulation
- Version for indoor installation with AP fans (high pressure), which can be ducted
- High-pressure pump
- Stand-by pump
- Special voltages