



MR 5/MR 7



MR 8/MR 10

Unità modulari condensate ad aria a funzionamento automatico.

Modular air cooled fully automatic chillers.

Unités modulaires condensées à air à fonctionnement automatique.

» Principali caratteristiche

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

» Su richiesta

- Versione per estrusione
- Versione con free-cooling integrato per i modelli MR 13-16-19
- Versione tropicalizzata
- Versione per olio idraulico
- Versione per sistemi laser
- Tensioni speciali

» Main specifications

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

» On request the units can be equipped for application in

- *Extrusion lines*
- *Models with integrated free-cooling (available on MR 13-16-19)*
- *Hot climates*
- *Hydraulic oil cooling*
- *Laser cooling*
- *Special voltages*

» Caractéristiques principales

- Châssis et panneaux de fermeture en acier galvanisé, vernis à la peinture polyester
- Compresseur hermétique
- Evaporateur à plaques soudo-brasées
- Réservoir calorifugé et pressurisé
- Condenseurs du type à batterie à ailettes
- Ventilateurs hélicoïdaux
- Pompe centrifuge en acier inox
- Contrôle et régulation de température à microprocesseur

» Sur demande

- Version pour extrudeuses
- Version avec free-cooling intégré (disponible sur les modèles MR 13-16-19)
- Version pour climats tropicaux
- Version pour huile hydraulique
- Version pour systèmes laser
- Voltages spéciaux



SPECIFICHE TECNICHE / TECHNICAL SPECIFICATIONS / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MOD.	MR 2	MR 3	MR 5	MR 7	MR 8	MR 10	MR 13	MR 16	MR 19
------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------

Potenza frigorifera nominale / Nominal cooling capacity / Puissance de refroidissement

kW*	7	10	14	20	26	31	40	49	60
kcal/h*	6000	8600	12000	17200	22400	27000	34000	42000	51000

Potenza assorbita compressore / Compressor input power / Puissance absorbée compresseur

kW*	1,5	2,2	3,0	4,7	6,1	6,6	6,75	8,75	10,6
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

Ventilatori assiali / Axial Fans / Ventilateurs hélicoïdaux

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
m ³ /h	4500	4350	9000	8600	9500	9200	17000	17500	17500

Pompa / Pump / Pompe

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

Potenza installata / Installed power / Puissance installée

kW*	2,50	3,20	4,25	5,95	8,10	8,60	9,75	12,05	13,90
-----	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------

Serbatoio / Tank / Réservoir

litri/liters/litres	50	50	50	50	70	70	200	200	200
---------------------	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

Collegamenti idrici / Pipe connections / Raccordements

pollici/inches/pouces	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"¼	1"¼	1"¼
-----------------------	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----

Dimensioni / Dimensions / Dimensions

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

Peso a vuoto / Net weight / Poids à vide

Kg	145	155	185	195	300	350	430	450	470
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Alimentazione 400V/3/50 Hz - Power supply 400V/3/50 Hz - Alimentation 400V/3/50 Hz

*Riferita alla temperatura dell'acqua in uscita di 15°C e alla temperatura ambiente di 25°C - Referred to outlet water temperature 15°C and ambient temperature 25°C - Les données se réfèrent à une température de l'eau en sortie de 15°C et à une température ambiante de 25°C