

Prodotto VMN068 MZ-R E VMN108MZ-R



La pompa di calore **CMTairwave** serie VMN si propone come soluzione di climatizzazione ambientale in applicazioni nel canale terziario ed industriale.

L'estrema compattezza, la semplicità di installazione rendono la pompa di calore VMN **CMTairwave** la soluzione ideale sia nelle sostituzioni che nelle nuove installazioni.

La gamma comprende 2 modelli di potenza (65 e 104 kW in raffreddamento e 68 e 108 kW in riscaldamento) con alimentazione trifase (400/3/50 Hz), ideali quindi per le applicazioni nel terziario , e nel settore industriale.

Queste macchine sono multi compressore e multi circuito (2 l'unità 068 e 4 per l'unità 108).

Questa serie di macchine è dotata di batterie di scambio termico a V che ne aumentano notevolmente le prestazioni a dispetto dell'ingombro ridotto garantendo ottime prestazioni in tutte le condizioni di funzionamento.

Caratteristica principale delle unità VMN è quella della modularità, difatti queste unità possono essere collegate idraulicamente in serie in cui possono essere abbinati fino a 6 moduli da 108 oppure 8 moduli da 068.

In questo modo è possibile coprire con un unico modello una ampia fascia di potenze frigorifere e termiche.



**disponibile
a magazzino**

Caratteristiche tecniche principali :

- **Ecologica :** Gas refrigerante R407c
- **Modulare :** Macchina predisposta per essere installata in cascata da 68 a 700 kW di potenza
- **Modulante :** Potenza variabile da 50 a 100% mod.068 e 25-100% mod. 0108
- **Alimentazione:** 400/3/50
- **Gestibile :** predisposto x collegamento con plug RS per gestione BUS
- **Remotabile:** predisposto per quadro remoto (opzionale)
- **Prestazionale :** Alta efficienza e possibilità di detrazione 55%



Questo è un prodotto della linea

Promozione riservata agli Affiliati Domotecnica, Installatori, Service

CMT Costruzioni Macchine Termotecniche S.r.l.

Direzione e stabilimento:
via S.Maria, 180 - 20015 Parabiago (MI) - Italy
Tel. +39 0331 58.87.37 r.a.
Fax +39 0331 58.42.93

Sede legale:
Via Freguglia, 8/A - 20122 Milano - Italy
www.cmtclima.com
cmt@cmtclima.com

Capitale sociale: € 117.000,00
Partita I.V.A. e Codice Fiscale: 03769770151
C.C.I.A.A. Milano 969807
Trib. Milano Soc. 177957 - V. 5161 - F. 7



Scheda prestazionale

CARATTERISTICHE	VMN068MZ-R	VMN108MZ-R
CAPACITA' DI RAFFREDDAMENTO	65 Kw	104 kW
CAPACITA' DI RISCALDAMENTO	68 Kw	108 kW
COMPRESSORI N°	2	4
CIRCUITI n°	2	2
COLLEGAMENTO IDRAULICO	5"	5"
ASSORBIMENTO VENTILATORI kW	2 X 0,55 kW	2 X 1,3 kW
SCAMBITORE	TUBO IN TUBO	TUBO IN TUBO
CARICA REFRIGERANTE	18 kg	32 kg
RUMOROSITA'	71 dBA	73 dBA
PERDITA SCAMBIATORE	42 KPa	43 KPa
RECUPERO SANITARIO	3,5 m ³ /h	4,6 m ³ /h
DIMENSIONI LXBXH	2165X1290X2020 mm	2165X1570X2060 mm
ASSORBIMENTO ELETTRICO COMPLESSIVO	21,3 kW	35,4 kW

1) Condizioni standard di funzionamento in modalità raffreddamento:

- Temperatura ambiente DB 35°C, WB24°C
- Acqua di raffreddamento in ingresso 12°C, in uscita 7°C

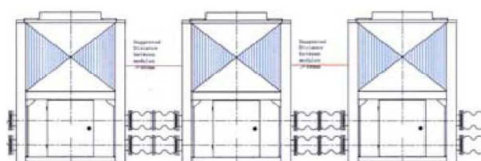
2) Condizioni standard di funzionamento in modalità riscaldamento:

- Temperatura ambiente DB 7°C, WB 6°C
- Acqua di riscaldamento in ingresso 40°C, in uscita 45°C

3) I dati relativi alla rumorosità sono rilevati ad 1 metro di distanza dall'unità

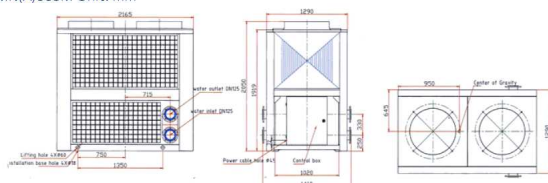
4) Pressione massima di carico lato acqua: 1.0 mpa

Esempio di applicazione in cascata

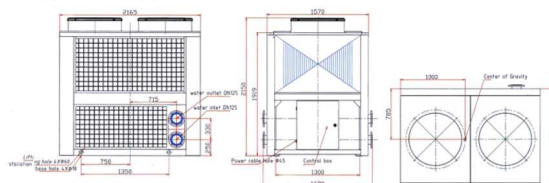


Dimensioni

5. VMN(A)068M Unit: mm



6. VMN(A)088M - VMN(A)108M Unit: mm



CMT Costruzioni Macchine Termotecniche S.r.l.

Direzione e stabilimento:
via S.Maria, 180 - 20015 Parabiaco (MI) - Italy
Tel. +39 0331 58.87.37 r.
Fax +39 0331 58.42.93

Sede legale:
Via Freguglia, 8/A - 20122 Milano - Italy
www.cmtclima.com
cmt@cmtclima.com

Capitale sociale: € 117.000,00
Partita I.V.A. e Codice Fiscale: 03769770151
C.C.I.A.A. Milano 969807
Trib. Milano Soc. 177957 - V. 5161 - F. 7

