

05 MK

COMMERCIAL LEAFLET

Depliant commerciale

Water cooling towers

Torri evaporative ad acqua



ISO 9001 - Cert. n. 3456/0

 **MEKAR**[®]
AIR HANDLING UNITS

Descrizione generale

General description

Le torri di raffreddamento 05MK sono disponibili in 26 grandezze costruttive e coprono un campo di potenzialità termica compreso tra 22 e 1.750 kW.

L'elevata resistenza agli agenti atmosferici costituisce un ulteriore punto di forza delle torri di raffreddamento Mekar.

L'efficienza di scambio termico con cui questa serie di torri evaporative è stata sviluppata, contribuisce a limitare sensibilmente i consumi di energia e d'acqua dell'impianto.

The cooling tower series 05MK is developed in 26 sizes, which cover a capacity range from 22 to 1,750 kW.

The high resistance to the atmospheric agents constitutes a further strength point of the water cooling towers of Mekar.

The efficiency of thermal exchange of all the range, contributes to sensitively decrease the consumptions of energy and water of the plant.

Caratteristiche della gamma

Range main characteristics

SERIE 05MKTE con ventilatori assiali

La serie 05MKTE è adatta per impieghi di climatizzazione, in abbinamento a condizionatori autonomi condensati ad acqua e piccoli gruppi frigoriferi.

Le caratteristiche principali sono:

- disponibili in 4 grandezze, con potenza da 22 a 65,4 kW
- equipaggiate con ventilatore elicoidale
- bassi livelli sonori
- modesti consumi d'acqua
- dimensioni ridotte che permettono l'installazione di queste unità anche in zone urbane ad alta densità abitativa

SERIE 05MKTC con ventilatori centrifughi

La serie 05MKTC risponde alla richiesta più frequente dei normali impianti di climatizzazione commerciale e degli impianti frigoriferi per impieghi nel terziario tipo supermercati, ecc.

Le caratteristiche principali sono:

- disponibili in 12 grandezze, con potenza da 87 a 436 kW
- equipaggiate con ventilatori centrifughi su un solo lato, semi incassati
- montano un solo banco di ventilatori
- consentita l'installazione a ridosso delle pareti per la parte posteriore

Nella serie 05MKTC si può:

- canalizzare la presa e lo scarico dell'aria
- installare silenziatori

SERIE 05MKDTC con ventilatori centrifughi

L'impiego della serie 05MKDTC è previsto nei grandi impianti di climatizzazione, negli impianti frigoriferi e in generale nel raffreddamento di fluidi di processo di grossa potenza.

Le caratteristiche principali sono:

- disponibili in 10 taglie, con potenza da 520 a 1.750 kW
- equipaggiate di doppio banco di ventilatori centrifughi
- il basamento delle unità è stato sviluppato con sufficiente rigidità al fine di potere evitare l'impiego di basamenti addizionali

Nella serie 05MKDTC si può:

- canalizzare la presa e lo scarico dell'aria
- installare silenziatori

05MKTE SERIES with axial fans

The 05MKTE series is particularly suitable for being coupled with stand-alone water condensed air conditioners or small chillers.

Main characteristics are:

- available on 4 sizes, with power from 22 to 65,4 kW
- equipped with axial fans
- low noise level
- consumptions of water reduced
- small sizes allows installation on urban application and built up area

05MKTC SERIES with centrifugal fans

The 05MKTC series is dedicated to standard commercial air conditioning applications and to industrial refrigeration for being use in structures such as supermarkets, etc.

The main characteristics are:

- available on 12 sizes, with power from 87 to 436 kW
- equipped with centrifugal fans on one side of the unit
- one single row of fans is used
- installation is allowed with the back side against vertical surfaces (wall)

On series 05MKTC it is possible:

- duct the fresh air intake and discharge
- install sound-attenuators

05MKDTC SERIES with centrifugal fans

The centrifugal water cooling towers allows treatment of air of industrial and civil, and cooling application.

The main characteristics are:

- available on 10 sizes, with power from 520 to 1,750 kW
- equipped with double centrifugal fan row
- the base frame is developed with particular rigidity in order to avoid the use of additional basements

On series 05MKDTC it is possible:

- duct the fresh air intake and discharge
- install sound-attenuators

Configurazioni

Configurations

ACCESSORI DISPONIBILI:

- costruzione in AISI 304
- Pacco evaporante in PVC, adatto per temperature fino a 75°C
- motori dei ventilatori a doppia velocità (4/6 o 4/8 poli) per il controllo della capacità termica
- resistenze elettriche corazzate antigelo per il bacino della torre, con o senza termostato
- silenziatori di tipo dissipativi per installazione sulla presa e/o scarico della torre con lunghezze di 500, 1.000 e 1.500 mm.

OPTIONAL FEATURES:

- casing in stainless steel AISI 304
- PVC evaporating pack, suitable for high temperature up to 75°C
- double speed motors (4/6 or 4/8 poles) for managing the capacity
- anti-freeze electric heaters, for tower pan, with or without thermostat
- sound-attenuators, to be installed on inlet and/or drain pan for the tower, with 500, 1,000 and 1,500 mm long.



In un'ottica di miglioramento e a fronte della costante azione di ricerca e sviluppo, MEKAR si riserva di modificare, anche senza preavviso, i dati tecnici riportati.

With the perspective of improvement, and against the continuous action of research and development, MEKAR might modify, even without any prior notice, the given technical data.

