

Serie

MBT

MONOBLOCCO DA CAMPO



Industria
Industry



Siderurgico
Iron & Steel



Industria del Cemento
Cement Industry



Offshore e Marino
Offshore and Marine



6 kW / 18 kW



-10 °C / +60 °C



R134a



Low GWP



Serie

MBT MONOBOLCCO DA CAMPO



Design ideato e realizzato da Climatek Industries

Designed by Climatek industries

Progettato per altissime temperature esterne

Designed for high external temperature

Struttura interamente in acciaio inox

Structures made entirely of stainless steel

Alta resistenza alla corrosione

High resistance to corrosion

Alta resistenza alla polvere e alle vibrazioni

High resistance to dust and vibration

Struttura con sagomatura antinfortunistica

Structures with accident-prevention moulding

Vano frigo separato da vano ventilante

Refrigerant compartment separated from ventilating compartment

Valvola termostatica con MOP ed equalizzatore

Thermostatic valve with MOP and equalizer

Quadro elettrico a bordo unità in vano ermetico

Electric panel on board the unit in a sealed department

Collegamento elettrico plug-play

Plug-Play electrical connection

Pannelli senza viti

Panels without screws

Facile pulizia, manutenzione e sanificazione

Easy cleaning, maintenance and sanification

Facile accessibilità alla valvola termostatica

Easy access to the thermostatical valve

Facile sostituzione dei filtri aria

Easy substitution of the air filters

Settori Sector



Industria
Industry



Siderurgico
Iron & Steel



Industria del Cemento
Cement Industry



Offshore e Marino
Offshore and Marine



Applicazioni Applications

- Cabine Carroponte *Crane Cabins*
- Palchi di Manovra *Maneuvering stages*
- Containers & Shelters
- Cabine Elettriche *Electrical Cabins*
- ATEX
- Camere Bianche *Clean Rooms*
- Sale Operatorie *Hospital Operating Rooms*
- Sale Terapia Intensiva *ICU Rooms*
- Tende e Accampamenti Mobili *Tents and Mobile Installations*

Descrizione generale

Condizionatore campale con condensazione ad aria per container, shelter e tende progettato per ambienti con elevata polverosità e alte temperature.

Struttura solida in acciaio INOX Aisi 304, facilmente manutenibile e movimentabile grazie ai suoi golfari superiori e alla base forcolabile, MBT è adatto a lavorare in ambienti mobili. Con il sistema Plug and Play, MBT non necessita di personale specializzato ed è pronto all'uso.

Circuito frigorifero per il freddo e resistenze corazzate per il caldo.

Per richieste di tipologie non presenti a catalogo contattare l'ufficio commerciale.

General description

Mobile field air-conditioner with air condensation suitable for containers, shelter and tents, designed for environments with high dustiness and high temperatures.

Solid structure made of Stainless Steel Aisi 304, easily maintainable and adjustable thanks to its superior eyebolts and to the forkable base. MBT is adapt to work in mobile environments. With the plug and play system, MBT does not need specialised personal and it is ready to use.

Cooling circuit for the cold and armored resistances for the heat.

Please contact the commercial office for requests about types not present in the catalogue.



Caratteristiche

Monoblocco MBT

Struttura in acciaio Inox AISI 304

Struttura idonea per installazione all'esterno e pannellatura con guarnizioni antipolvere

Pannelli removibili senza viti. Apertura e chiusura con quarti di giro

Sezione frigorifera separata da quella aeraulica

Vano circuito frigo ampio per una facile e immediata manutenzione

Ventilatori con profilo ottimizzato per ridurre la rumorosità

Controllo di condensazione

Quadro Elettrico a bordo macchina con pannello cernierato

Quadro di comando remoto

Collegamenti elettrici, rubinetti gas, manometri, pressostati visibili e immediatamente raggiungibili

Batterie alettate con tubi in rame ed alette di alluminio (optional Cu/Cu o INOX)

Compressore semi ermetico o scroll, con resistenza carter

Sistema ad iniezione di liquido per raffreddamento compressore (accessorio ILC)

Batterie elettriche di riscaldamento corazzate (optional)

Contatto pulito per consenso resistenza elettrica di riscaldamento esterna

Sistema di laminazione con valvola termostatica a bulbo e MOP per garantire la massima efficienza

Facile pulizia e sanificazione dei componenti

Facile accessibilità alla valvola termostatica

Facile sostituzione dei filtri aria

Alimentazione elettrica con presa volante trifase CEE

Possibilità di condizionare due tende contemporaneamente (accessorio KIT DUAL)

Conforme alla normativa CE

Characteristics

Packaged MBT

Structure made of stainless steel AISI 304

Structure suitable for external installation and panels with anti-dust seals

Removable panels without screws. Opening and closing with quarter turn

Refrigerant and aeraulic sections are separated

Large refrigerant compartment for an easy and immediate maintenance

Fans with optimized profile to reduce noise

Condensation control

Electric hinged panel on board

Remote control panel

Electrical connections, gas taps, manometers, pressurestat easily accessible and visible

Finned battery with copper pipes and aluminium fins (Cu/Cu or INOX optional)

Semi-hermetical or scroll compressor with carter resistance

System with a liquid injection made to cool the compressor (ILC accessory)

Electric heating batteries armored (optional)

Clean contact for consent of external heating electric resistance

Lamination system with thermostatical bulbous valve and MOP to guarantee the maximum efficiency

Easy cleaning and sanification of the components

Easy access to the thermostatical valve

Easy substitution of the air filters

Electric power supply with CEE three-phase flying

Possibility of conditioning two tents at the same (KIT DUAL optional)

EC declaration of conformity

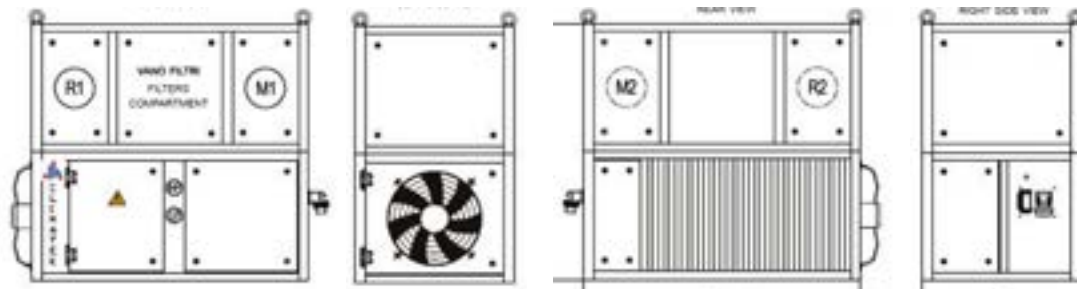


vista frontale
front view

vista lato sx
left side view

vista posteriore
rear view

vista lato dx
right side view



Legenda / Legend

R1 = Ripresa aria Ø315mm / Recovery air Ø315mm
M1 = Mandata aria Ø315mm / Air supply Ø315mm
M1, M2 = Ø225mm + R2 Ø315mm (Kit DUAL accessorio) /
(Kit DUAL optional)

SCHEDA TECNICA MBT.X.H.E. (UNITÀ MONOBLOCCO MBT)

Data sheet MBT.X.H.E. (packaged unit MB)

VERSIONE CON RIPRESA ARIA DALL'ALTO / VERSION AIR RETURN FROM THE TOP



Modello Unità Model Unit	u.m. m.u.	MBT.X.H.E.08.60	MBT.X.H.E.18.60
Resa frigorifera con T.aria esterna + 55°C Cooling capacity with external air T. + 55°C	kW	7,50	17,50
Resa calorifera con resistenza elettrica (optional) Heating capacity with electrical resistance (optional)	kW	da 3,00 a 7,50	da 6,00 a 16,00
Temperatura esterna a freddo (min/max) External temperature cold (min/max)	°C	-10 / +60	-10 / +60
Temperatura esterna a caldo (min/max) External temperature heat (min/max)	°C	-32	-32
Temperatura interna Internal temperature	°C	24	24
Potenza installata unità Unit's installed capacity	kW	4,20 + Resistenza elettrica Electrical Resistance	8,50 + Resistenza elettrica Electrical Resistance
Corrente installata unità Unit's installed electricity	A	7,97 + Resistenza elettrica Electrical Resistance	16,14 + Resistenza elettrica Electrical Resistance
Ventilatore evaporante centrifugo Plug-Fan Plug-Fan centrifugal evaporating fan	n°	1	1
Portata aria sezione evaporante Evaporating section's air flow	mc/h	1800	2500
Pressione statica utile Useful static pressure	Pa	250	250
Filtri aria G4 G4 air filters	n°	1	1
Compressore semi-ermetico Semi-hermetic compressor	n°	1	1
Refrigerante Refrigerant	-	R134a	R134a
Circuiti gas Gas circuits	n°	1	1
Ventilatore condensazione Condensation fan	n°	1 Assiale Axial	1 Centrifugo Centrifugal
Portata aria sezione condensante Condensing section's air flow	mc/h	5000	5000
Tensione alimentazione unità Unit's supply voltage	V - ph - Hz	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50
Dimensioni (LxPxH) Dimensions (LxPxH)	mm	1400 x 800 x 1300	1600 x 100 x 1300
Peso Weight	kg	320	380

La società non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori contenuti nella presente scheda tecnica e si riserva di variare, senza preavviso, i dati in esso riportati.

The company does not assume responsibilities for eventual mistakes that this data sheet contains and reserves itself the possibility to change, without a prior advice, the data that are reported.



Contrada Baronia, snc
Zona industriale
74020 Faggiano (Taranto - Italy)

+39 099 5927555
info@climatekindustries.it

www.climatekindustries.it



— RIVENDITORE AUTORIZZATO —

