


## MBT - MONOBLOCCO DA CAMPO MBT - FIELD PACKAGED



### Applicazioni | Applications

- Ospedali da Campo | Field Hospitals
- Containers & Shelters
- Tende | Tents
- Accampamenti Mobili | Mobile Installations

 6kW >> 18kW

 -10°C / +60°C

 -32°C

 R134a

 1 o 2 Tende | 1 or 2 Tents



Climatek è un'azienda altamente specializzata nella produzione di climatizzatori industriali e soluzioni specifiche che intercettano le esigenze peculiari di diversi settori.

## Applicazioni



- Cabine Carroponete
- Palchi di Manovra
- Container & Shelter
- Cabine Elettriche
- ATEX  
- Camere Bianche
- Sale Operatorie
- Sale Terapia Intensiva
- Tende e Accampamenti Mobili

## Settori

- Siderurgico
- Petrochimico
- Offshore e Marino
- Industria del Cemento
- Ospedaliero
- Militare

Climatek is a company, highly skilled, in the production of industrial air conditioners and specific solutions that intercept the particular needs of different sectors.

## Applications

- Crane Cabins
- Process Control Rooms
- Containers & Shelters
- Electrical Cabins
- ATEX  
- Clean Rooms
- Hospital Operating Rooms
- ICU Rooms
- Tents and Mobile Installations

## Industries

- Iron & Steel
- Oil & Gas
- Offshore and Marine
- Cement Industry
- Hospital
- Military





## 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 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.

## 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.



**MBT**

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

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

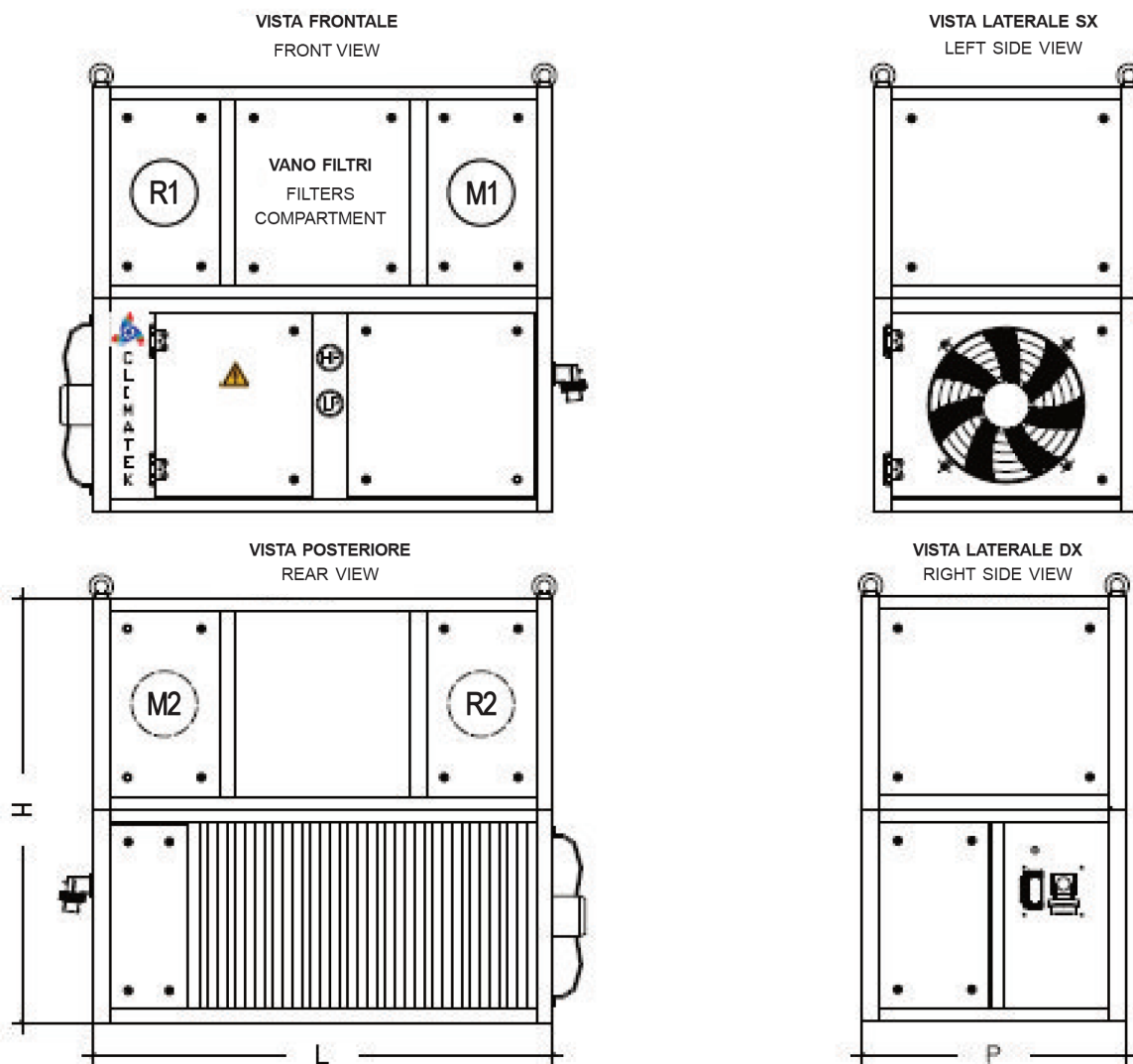
Electric power supply with CEE three-phase flying

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

EC declaration of conformity

# MBT.X.H.E. (unità monoblocco MBT)

## MBT.X.H.E. (packaged unit MBT)



### LEGENDA | LEGEND

R1 = Ripresa Aria Ø315 mm | Recovery Air Ø315 mm

M1 = Mandata Aria Ø315 mm | Air Supply Ø315 mm

M1, M2 Ø225 mm + R2 Ø315 mm (kit DUAL accessorio) | (kit DUAL optional)

# Scheda tecnica MBT.X.H.E. (unità monoblocco MBT)

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

Modello Unità Model Unit	u.m. m.u.	MBT.X.H.E.08.60	MBT.X.H.E.18.60
<b>Resa frigorifera con T. aria esterna + 55°C</b> Cooling capacity with external air T. + 55°C	kW	7,50	17,50
<b>Resa calorifera con resistenza elettrica (optional)</b> Heating capacity with electrical resistance (optional)	kW	da 3,00 a 7,50	da 6,00 a 16,00
<b>Temperatura esterna a freddo (min/max)</b> External temperature cold (min/max)	°C	-10 / + 60	-10 / + 60
<b>Temperatura esterna a caldo (min/max)</b> External temperature heat (min/max)	°C	- 32	- 32
<b>Temperatura interna</b> Internal temperature	°C	24	24
<b>Potenza installata unità</b> Unit's installed capacity	kW	4,20 + Resistenza elettrica Electrical Resistance	8,50 + Resistenza elettrica Electrical Resistance
<b>Corrente installata unità</b> Unit's installed electricity	A	7,97 + Resistenza elettrica Electrical Resistance	16,14 + Resistenza elettrica Electrical Resistance
<b>Ventilatore evaporante centrifugo Plug-Fan</b> Plug-Fan centrifugal evaporating fan	n°	1	1
<b>Portata aria sezione evaporante</b> Evaporating section's air flow	mc/h	1800	2500
<b>Pressione statica utile</b> Useful static pressure	Pa	250	250
<b>Filtri aria G4</b> G4 air filters	n°	1	1
<b>Compressore semi-ermetico</b> Semi-hermetic compressor	n°	1	1
<b>Refrigerante</b> Refrigerant	-	R134a	R134a
<b>Circuiti gas</b> Gas circuits	n°	1	1
<b>Ventilatore condensazione</b> Condensation fan	n°	1 Assiale Axial	1 Centrifugo Centrifugal
<b>Portata aria sezione condensante</b> Condensing section's air flow	mc/h	5000	5000
<b>Tensione alimentazione unità</b> Unit's supply voltage	V - ph - Hz	400 - 3 - 50	400 - 3 - 50
<b>Dimensioni (LxPxH)</b> Dimensions (LxPxH)	mm	1400 x 800 x 1300	1600 x 1000 x 1300
<b>Peso</b> Weight	kg	320	380





Contrada Baronìa, snc - Z.I.  
74020 - Faggiano - TA (Italy)

+39 099 5927555  
info@climatekindustries.it

[www.climatekindustries.it](http://www.climatekindustries.it)



Rivenditore Autorizzato

