

## Opzioni - Optional

- O<sub>2</sub>** OZONO  
OZONE
- USB** HACCP  
HACCP USB
- COND** CONDENSAZIONE ACQUA  
WATER COOLED CONDENSER
- Q** QUADRO COMANDI VERTICALE  
VERTICAL CONTROL PANEL
- K** KIT INSTALLAZIONE AGGIUNTIVO  
ADDITIONAL INSTALLATION KIT
- IS** UNITA' COND. INSONORIZZATA  
SOUNDPROOF CONDENSING UNIT
- I/2** ALLUNGAMENTO TUNNEL 400 mm  
400 mm TUNNEL LENGHT EXTENTION



## Capacità - Capacity



**610 kg**

+90°C ➔ +3°C



**560 kg**

+90°C ➔ -18°C

**3**

Carrelli - Trolleys  
800 x 850 mm

**6**

Carrelli - Trolleys  
450 x 650 GN

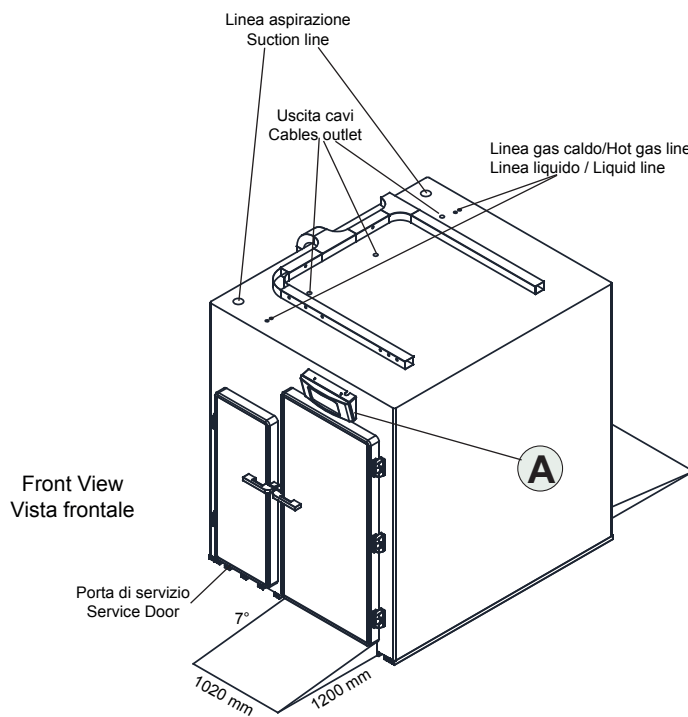
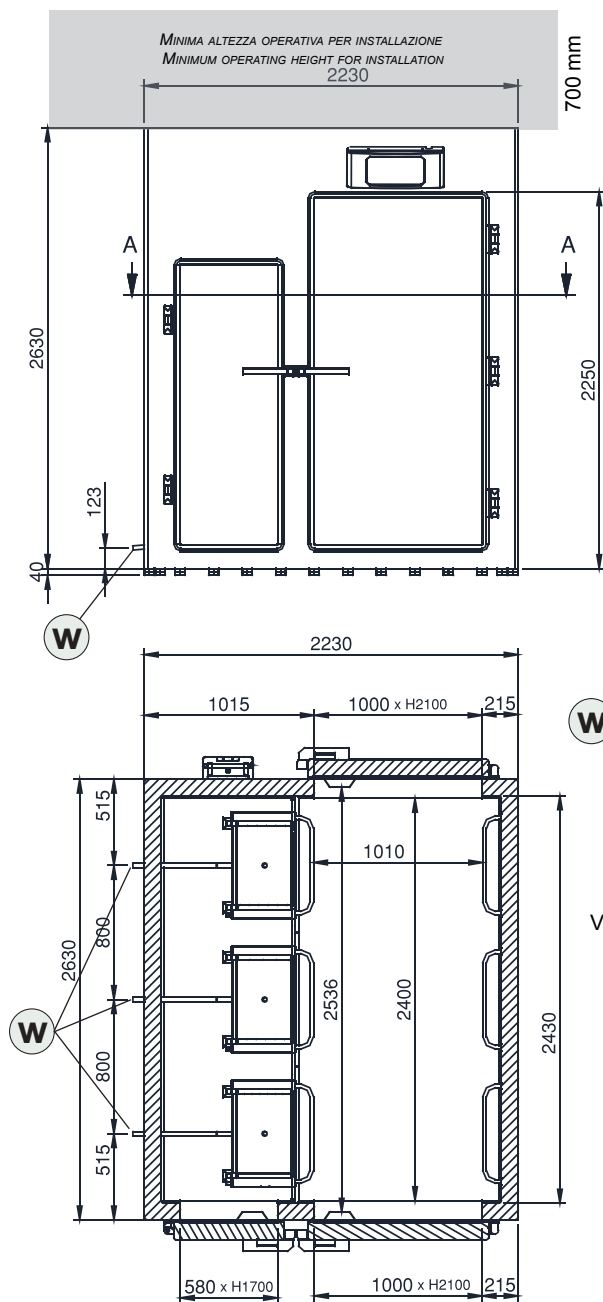
## Caratteristiche - Features

|                                                 |                |                |
|-------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Codice Prodotto Code number                     | MT3            | MT3 1/2        |
| Alimentazione Elettrica Power supply            | 400V/3N/50HZ   | 400V/3N/50HZ   |
| Lunghezza esterna Outside length                | 2230 / 980 mm  | 2230 / 980 mm  |
| Profondità Depth                                | 2630 / 2430 mm | 3030 / 2830 mm |
| Altezza esterna Height                          | 2630 / 2080 mm | 2630 / 2080 mm |
| Capacità Capacity 800x850 mm / 450x650 GN       | 3 / 6          | 3 / 8          |
| Resa abbattimento Output chilling (+90°C/+3°C)  | 610 kg         | 610 kg         |
| Resa surgelazione Output freezing (+90°C/-18°C) | 560 kg         | 560 kg         |
| Centralina elettronica Electronic card          | BASE           | BASE           |
| Potenza assorbita Absorbed power                | 21 kW          | 21 kW          |

### CARATTERISTICHE UNITÀ REMOTA - REMOTE UNIT FEATURES (Distanza max 15 m - MAX DISTANCE 15 M)

|                                                                   |                       |                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Alimentazione Elettrica Power supply                              | 400V/3N/50HZ          | 400V/3N/50HZ          |
| Potenza Frigorifera Refrigeration Power (Cond:-20°/+40 °C)        | 39,7kW - 27 HP        | 39,7kW - 27 HP        |
| Potenza assorbita Absorbed power (Cond:-20°/+40 °C)               | 20 kW                 | 20 kW                 |
| Diametro Tubo Mandata (<15 mt) Diameter Discharge Pipe (<15 mt)   | 22 mm                 | 22 mm                 |
| Diametro Tubo Aspirazione (<15 mt) Diameter Suction Pipe (<15 mt) | 54 mm                 | 54 mm                 |
| Diametro Tubo Gas Caldo (<15 mt) Diameter Hot Gas Pipe (<15 mt)   | 22 mm                 | 22 mm                 |
| Gas                                                               | R 404a (GWP 3922)     | R 404a (GWP 3922)     |
| Dimensioni Dimensions                                             | 2200 x 1300 x 1850 mm | 2200 x 1300 x 1850 mm |

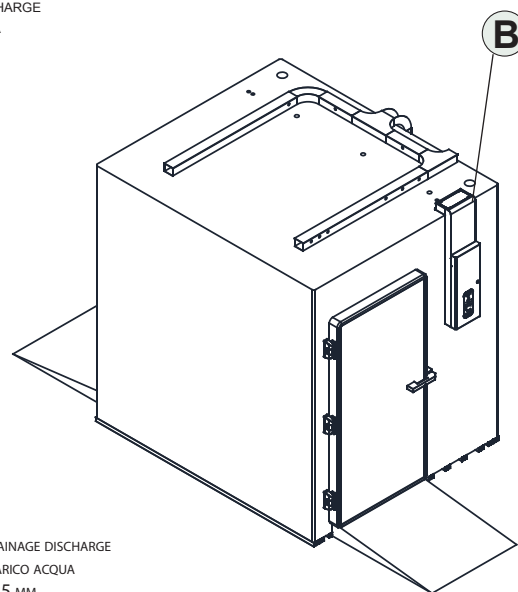
## Dimensioni- Dimensions



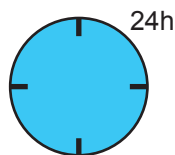
**W** DRAINAGE DISCHARGE  
SCARICO ACQUA

**Top View  
Vista superiore**

**W** DRAINAGE DISCHARGE  
SCARICO ACQUA  
ø 25 mm

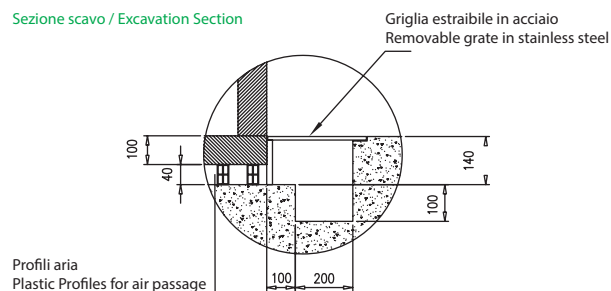


Soluzione per funzionamento 24h/giorno / For running 24 hours a day

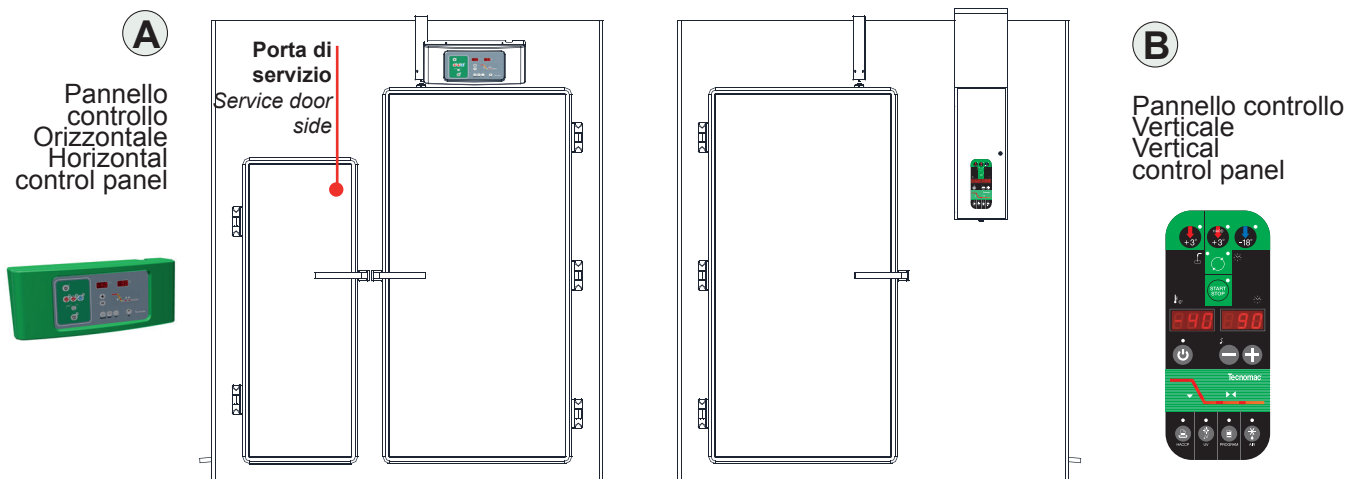


Dettaglio Scavo  
Excavation example

Sezione scavo / Excavation Section



## Soluzioni Alternative Pannello comandi / Alternatives solutions Control Panel Position



## UNITA' REMOTE

**Impianto fornito privo di unità condensante Clausole esonerative garanzia**  
Castelmac garantisce solo il buon funzionamento dei componenti forniti con l'impianto. Sono escluse dalla garanzia:

- le prestazioni frigorifere della macchina
- malfunzionamenti dovuti a parziali o non conformi connessioni della macchina alla unità centrale di refrigerazione o a unità condensanti di terzi. In particolare non garantisce danni derivanti da mancata connessione all'ingresso di allarme reso disponibile dalla scheda elettronica e che permette il blocco dell'impianto, il quale interviene in caso di malfunzionamento della centrale frigorifera o della unità condensante fornita da terzi.

Sbrinamento a gas caldo disponibile solo se viene fornita la linea di gas caldo (distanza < 25m). Sbrinamento ad aria disponibile da pannello di controllo

### CONNESSIONE A CENTRALE FRIGORIFERA

- Deve essere disabilitata la funzione di surgelazione
- Usare linea con temperatura di evaporazione -28°C/-30°C
- Disponibile solo segnale per la valvola di liquido (valvola non fornita)
- Disponibile ingresso su scheda elettronica per segnale di allarme dalla centrale frigorifera, che permette di bloccare la macchina

### CONNESSIONE A UNITA' CONDENSANTE FORNITA DA TERZI

- Fornito segnale di comando per compressore /
- Fornito segnale di comando per valvola gas caldo (se presente)
- Disponibile ingresso su scheda elettronica per segnale di allarme da unità condensante, che permette di bloccare la macchina

## REMOTE UNIT FEATURES

### Machine delivered without condensing unit - Disclaimer Clause

Castelmac guarantees only the good functioning of the components of the machine. It's excluded from the warranty:

- the cooling performance of the machine
- malfunctioning or damages due to the partial on not complete

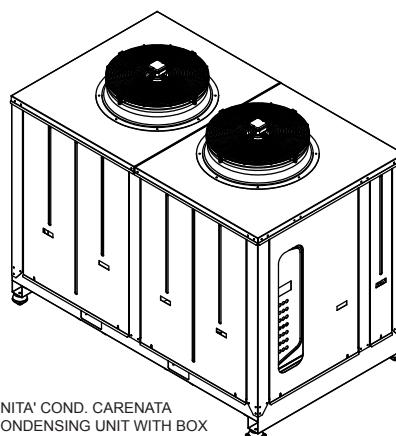
connection of the machine with the central cooling unit or the not original condensing unit. In particular the is no warranty on damages on the machine due to the missed connection of the alarm input which stops the machine in case of alarm coming from the central cooling unit or the not original condensing unit. Hot gas defrosting available only if hot gas supplied (distance < 25 m). Alternative air defrosting available from control panel.

### CONNECTION TO CENTRAL COOLING UNIT

- Blast Freezing function must be disabled (do not work)
- Use the freezing line (-28°C / - 30°C Evaporation)
- Output signal supplied for liquid line valve control (valve not supplied)
- Input signal available for general alarm from the central cooling unit, which stops the machine

### CONNECTION TO CONDENSING UNIT NOT SUPPLY BY TECNOMAC

- Output signal supplied for switch on compressor
- Output signal supplied for switch on hot gas valve (if present)
- Input signal available for alarm coming from the condensing unit, which stops the machine



UNITA' COND. CARENATA  
CONDENSING UNIT WITH BOX