



Abbattitore di Temperatura
Blast chiller



Gelateria
Icecream



Ciclo conservazione
Conservation cycle



Scongellamento
Thawing



Programmi abbattimento
Chilling programs



Ozono
Ozone

Caratteristiche

- Spessore isolamento pareti 70mm
- Costruito in AISI304
- Sbrinamento a Gas caldo e a ventilazione forzata
- Controllo Touch da 7"
- Funzioni presenti : Abbattimento positivo , negativo , continuo , abbattimento automatico , scongelamento , conservazione , ciclo gelato , programmi memorizzabili , report allarmi HACCP
- Importazione ed esportazione dati con USB
- Unità condensante carenata

Opzioni

- Ciclo sanitizzazione ad ozono
- Condensazione ad acqua
- Versioni a 60Hz
- Pavimento speciale H22 mm
- Senza unità condensante
- Unità condensante insonorizzata
- Porta aggiuntiva (Tunnel)



Features

- Thickness insulation walls 70 mm
- AISI 304 stainless steel construction
- Hot gas defrosting and Forced ventilation
- 7" Touch control
- Functions available: Blast chilling, blast freezing, Blast freezing continuous, automatic blast chilling - thawing - ice cream - conservation - retarder provers - low temperature cooking - storable cycle programs - HACCP report alarms
- Upload and Download data with USB
- Condensing unit with box

Optional

- Ozone cycle
- Water cooled condenser
- 60Hz versions
- Special floor H22 mm
- Without condensing unit
- Soundproof condensing unit
- Additional door (pass through)

Capacità - Capacity

BT30-110		110 kg		95 kg
		+90°C → +3°C		+90°C → -18°C
BT30-140		140 kg		125 kg
		+90°C → +3°C		+90°C → -18°C

1 **600 x 800 mm**
Carrello forni gastronomia
Combi steamer trolley
GN 2/1

Predisposto
connessione **WI-FI**
Predisposed **WI-FI**
connection



2 **600 x 400 mm**

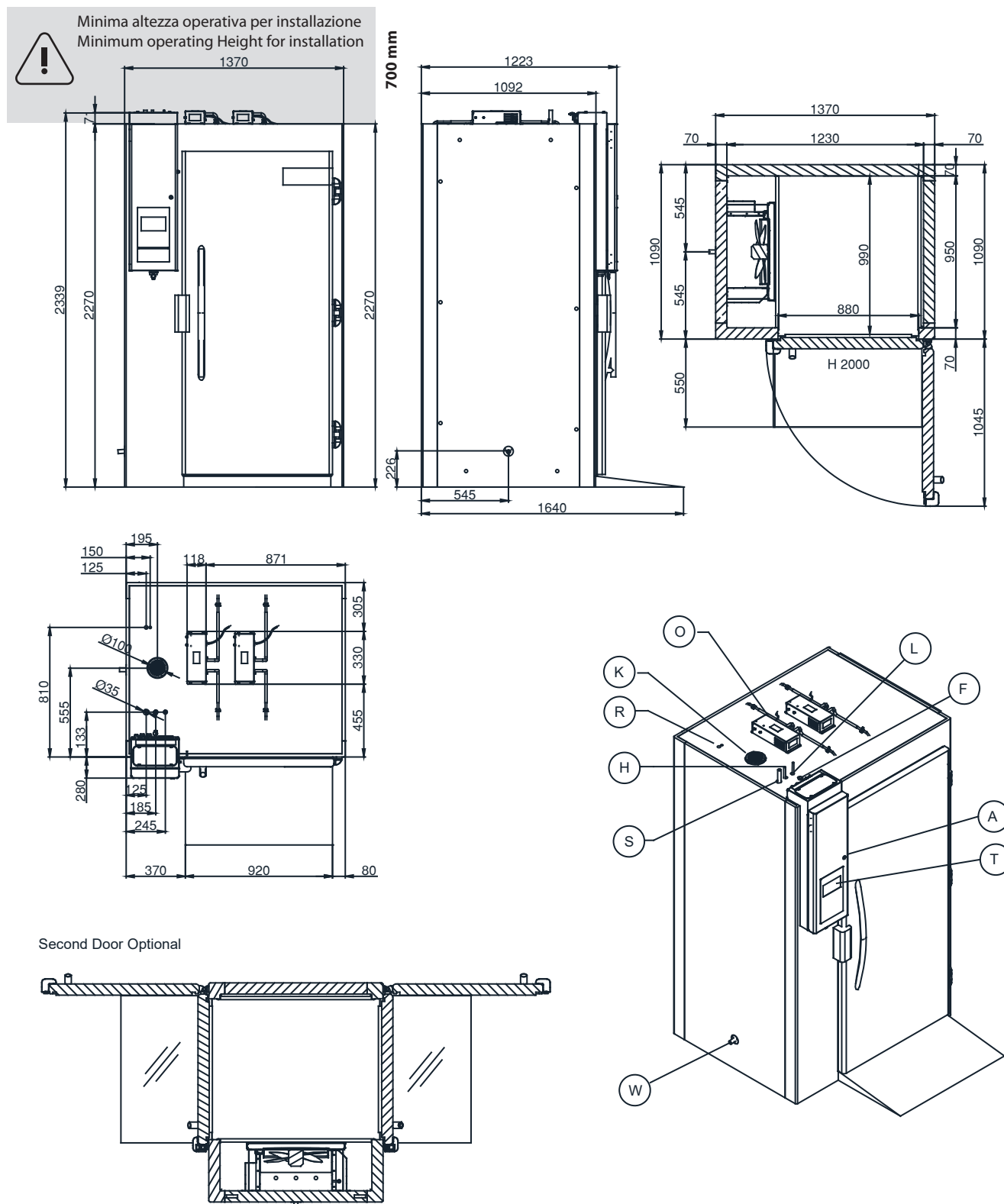
Caratteristiche - Features

Codice Prodotto Code number	BT30-110	BT30-140	BT30 CT-C
Alimentazione Elettrica Power supply	400V/3N/50HZ	400V/3N/50HZ	230V/1N/50HZ
Lunghezza esterna Outside length	1370 mm	1370 mm	1370 mm
Profondità Depth	1210 mm	1210 mm	1210 mm
Altezza esterna Height	2274 mm	2274 mm	2274 mm
Potenza assorbita/Max corrente Absorbed power / Max Current	5700 W / 19A	6500 W / 22A	1400 W / 6A
Cavo alimentazione Cable size	5 x 2,5 mm ²	5 x 4,0 mm ²	3 x 2,5 mm ²
Resa abbattimento Output chilling (+90°C/+3°C)	110 kg	140 kg	---
Resa surgelazione Output freezing (+90°C/-18°C)	95 kg	125 kg	---
Dati spedizione scocca Cabinet Shipment data cm / kg	245 x 146 x 112 mm / 450 kg	245 x 146 x 112 mm / 450 kg	245 x 146 x 112 mm / 450 kg

CARATTERISTICHE UNITÀ REMOTA (distanza massima 10 m) REMOTE UNIT FEATURES (max distance 10 m)

Potenza Frigorifera Refrigeration Power (-20°C/+40°C)	8310 W - 4 HP	10970 W - 5,5 HP	
Sbrinamento Defrost	Gas Caldo - Hot Gas	Gas Caldo - Hot Gas	
Diametro Tubo Mandata Diameter Discharge Pipe mm	12	12	
Diametro Tubo Aspirazione Diameter Suction Pipe mm	28	28	(senza U.C / without C.U.)
Diametro Tubo Gas Caldo Diameter Hot Gas Pipe mm	10	10	
Fluido refrigerante Refrigeration Fluid	R452a / R404A	R452a / R404A	
Dati spedizione UC C.U. Shipment data cm / kg	80 x 155 x 70 (270 Kg)	95 x 160 x 85 (310 Kg)	

Dimensioni - Dimensions



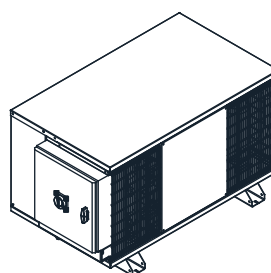
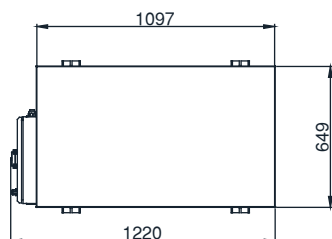
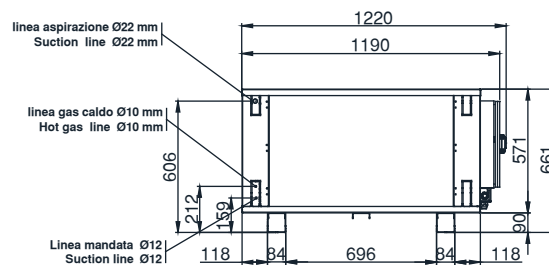
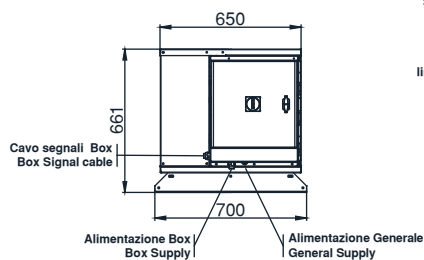
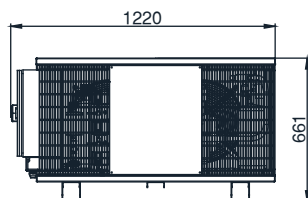
- | | | |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------|
| (O) Ozone Box | (H) Hot gas line | (W) Water discharge Ø 20 mm |
| (K) Compensazione valve | (S) Suction gas line | (A) Electric Box |
| (R) Cables outlet | (L) Liquid line | (T) Touch Panel 7" |

- (F) WI-FI Connection

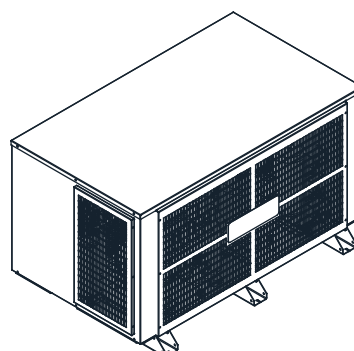
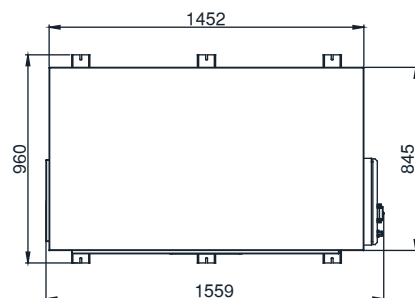
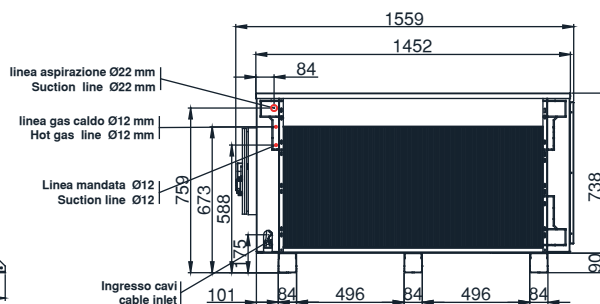
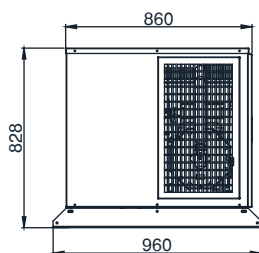
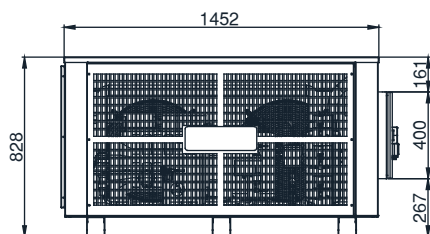


Unità condensante - Condensing Unit

4 HP



5,5 HP



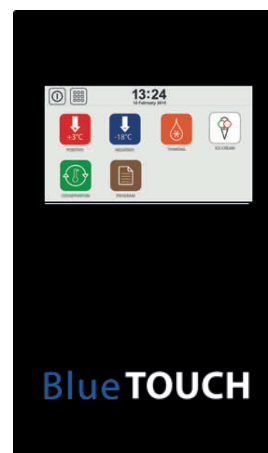
Funzioni / Functions

Versione Version	Abbattimento Blast chiller cycles	Ciclo gelato Ice cream cycle	Ciclo conservazione Conservation cycle	Ciclo scongelamento Thawing cycles	Ciclo Ozono Ozone cycle	Sbrinamento gas caldo Hot gas defrosting	Programmi memorizzati Stored Programs	Ventil. Evaporatore a velocità variabile Variable speed fans evaporator	Resistenza a potenza variabile Variable power resistance	Controllo dinamico Set Dynamic Frost Control	Carico/Scarico dati-USB Load/Download data-USB
START	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
FULL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

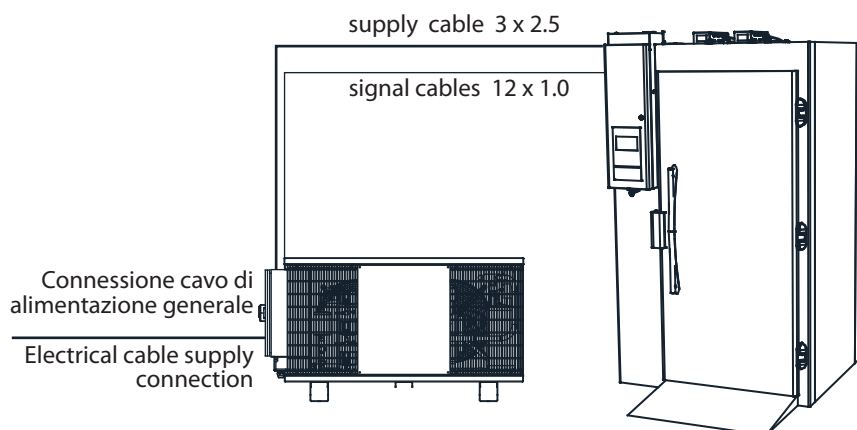
INTERFACCIA 7" TOUCH 7" TOUCH INTERFACE



Predisposto
connessione **WI-FI**
Predisposed
WI-FI
connection



Connessioni elettriche - Electrical connections



Impianto fornito privo di unità condensante Clause 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 unità 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 .

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



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 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.

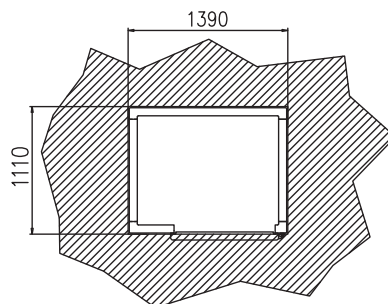
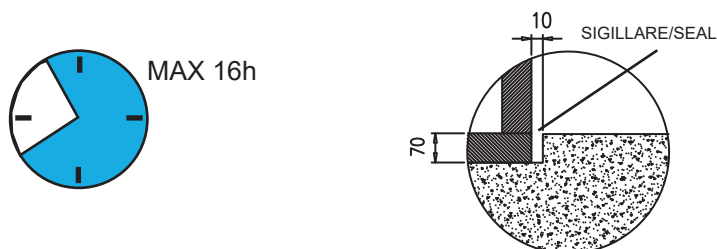
Connection to central cooling unit

- 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

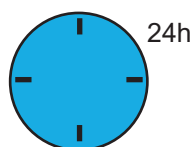


Scavo Areato - Areated Excavation

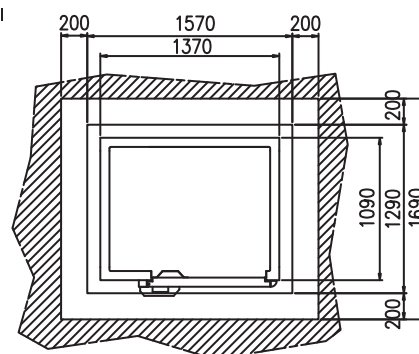
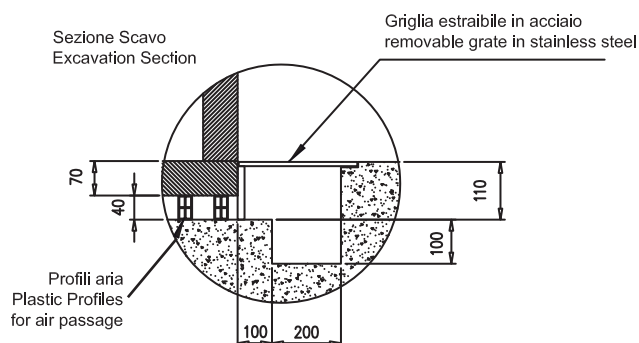
Soluzione per funzionamento minore di 16h/giorno For running , less than 16 hours a day



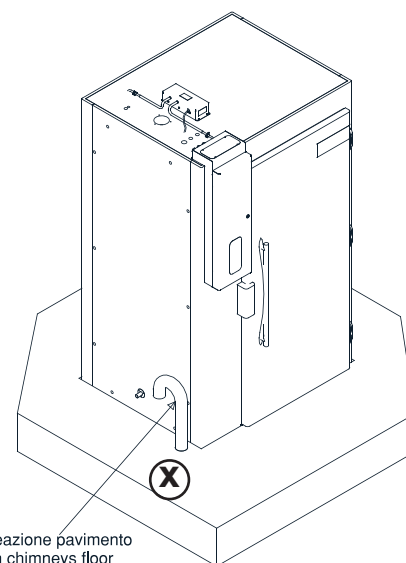
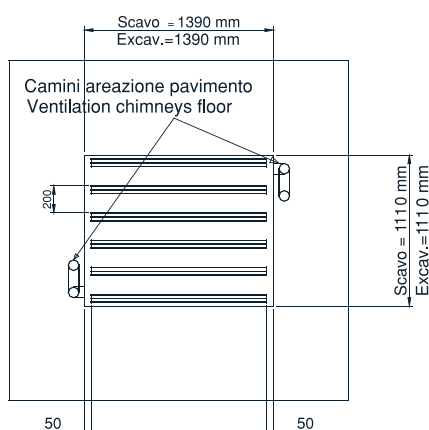
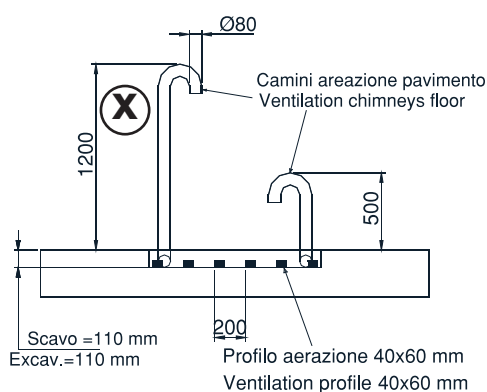
Soluzione per funzionamento 24h/giorno con griglia For running 24 hours a day with removable grate



Dettaglio Scavo
Excavation example



Soluzione per funzionamento 24h/giorno con camini areazione For running 24 hours a day with ventilation chimneys



Opere murarie e camini , a cura del cliente

Masonry work and chimneys, charged to the customer.