



SURGELATORE RAPIDO INDUSTRIALE
INDUSTRIAL FAST FREEZER

SUPRO



Surgelatore industriale rapido

Industrial fast freezer

SUPRO



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Struttura realizzata con pannelli isotermici ad alta densità (42 kg/mq) iniettati di schiuma poliuretanica senza CFC
- La giunzione dei pannelli è realizzata mediante ganci eccentrici e guarnizioni
- Gli angoli dei pannelli interni sono interamente raggiati per una maggiore pulizia e facile manutenzione
- Superficie interna ed esterna lamiera zincata plastificata bianca
- Superficie esterna soffitto lamiera zincata
- Batticarrello su perimetro interno in acciaio inox AISI 304
- Paracolpi esterni tubolari in acciaio inox AISI 304
- Pavimento rivestito di resina fenolica ad alta resistenza
- Pedana di accesso in acciaio inox AISI 304
- Sensore di temperatura elettronico a cuore prodotto mediante sonda a spillone

MANUFACTURING CHARACTERISTICS

- *Structure: high-density isothermal panels injected with CFC free polyurethane foam*
- *Panels connected with eccentric hooks and seals*
- *Int. rounded corners for better cleaning and maintenance*
- *Int/Ext shell: white painted plastic-coated galvanized sheet metal*
- *Ext. upper side: galvanized sheet metal*
- *Stainless steel 304 int. bumper bar along the perimeter*
- *Stainless steel 304 tubular ext. bumper bars*
- *Floor covered with non-slip and high strength phenolic resin*
- *Stainless steel access ramp*
- *Temperature electronic core probe*

Porta

Porta senza profilo in alluminio con resistenza di riscaldamento per assicurare una maggiore durata

Nella struttura sono presenti valvole di compensazione riscaldate elettricamente che consentono una facile apertura poiché limitano le depressioni interne

La chiusura esterna utilizza una maniglia a leva dotata di serratura a chiave mentre all'interno è presente una maniglia per l'apertura di sicurezza. Le cerniere della porta sono registrabili sui tre assi e sono autosollevanti per impedire lo strisciamento sul pavimento e garantire una tenuta costante nel tempo anti-usura

Door

Door without aluminium profile with heating resistor to guarantee longer service life

Electrically heated balancing valves integrated with the structure for an easier opening and internal depressions reduction

Ext. lever handle with key lock; int. safety handle

Self-lifting hinges, adjustable on three axes, to prevent from sliding and to guarantee longer, wear-resistant tightness

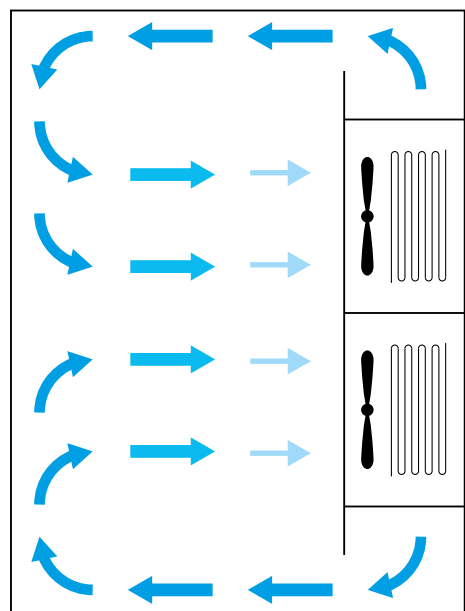


Distribuzione aria

Flusso bidirezionale verticale ottenuto grazie ad evaporatori laterali di nostro sviluppo montati verticalmente, caratterizzati da ampie superfici e dalla ventilazione forzata ad alta portata e prevalenza. Ciò consente di aspirare il flusso d'aria al centro ridistribuendolo nelle zone periferiche in modo omogeneo garantendo una alta qualità di surgelazione

Air Distribution

Vertical bidirectional flow produced by Gavacold design evaporators, vertically installed on sides and characterized by large surfaces, high-flow and high-prevalence forced ventilation. In this way, the air flow is taken in from the centre and uniformly redistributed in peripheral zones, to guarantee a high-performance freezing



Unità Motocondensante

Fluido refrigerante R404A
Gruppo frigorifero remoto, in dotazione kit 10 metri
Condensatore tropicalizzato raffreddato ad aria in grado di funzionare anche con temperature esterne superiori ai 40°C
Compressore semiermetico bistadio (escluso modello 170133), raffreddato da gas aspirato, consente di ottenere temperature fino a -40°C con un consumo energetico inferiore del 25/30% rispetto al classico compressore monostadio.

Condensing Unit

R404A refrigerant
Remote condensing unit, 10m kit included
Air-cooled tropicalized condenser to operate at ambient temperature higher than +40°C
Suction gas-cooled two-stage semi-hermetic compressor (Mod. 170133 excluded), in order to reach a temperature of -40°C, with a reduction in energy consumption up to 25%/30%, as compared to classic single stage compressor



Evaporatore

Gli evaporatori sono formati da batterie di tubi di rame accoppiati con alettature in alluminio ad alto scambio termico.

Dispongono di ventilatori assiali.

Lo sbrinamento delle batterie si realizza facendo girare il gas di compressione all'interno dell'impianto (gas caldo).

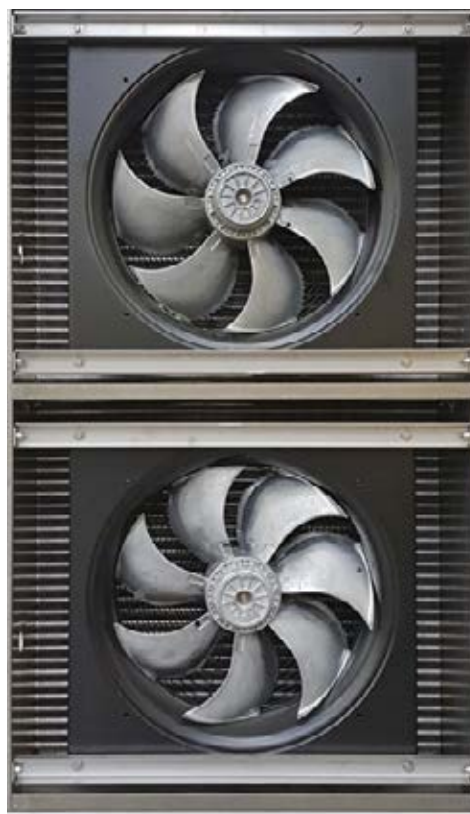
Lo scarico della condensa utilizza una bacinella in acciaio INOX AISI 304, collocata sotto le batterie evaporanti ed è riscaldata elettricamente per evitare la formazione di ghiaccio.

Evaporator

Evaporators are composed of coupled copper pipes batteries with high heat exchange aluminium fins with Axial fans.

Batteries defrost takes place through compressor gas circulation inside the system (hot gas).

Stainless steel condensate drain tray, electrically heated to prevent from ice formation.



Pannello di controllo

Pannello di controllo touch screen a colori PGD3, posizionato sulla porta

Display intuitivo di facile utilizzo con visualizzazione tasti e icone di programmazione

4 programmi di abbattimento: "Soft", "Hard", selezione "sonda a cuore" o "a tempo"

4 programmi di surgelazione: "Soft", "Hard", selezione "sonda a cuore" o "a tempo"

Programma di conservazione

Creazione programmi personalizzabili

Programma di sbrinamento manuale

Visualizzazione grafico sonda al cuore

Visualizzazione allarmi

Quadro elettrico di potenza a bordo macchina

Control panel

PGD3 color touch screen control panel, positioned on the door

User-friendly display with setting buttons and icons
4 blast chilling programs: "Soft", "Hard", "core probe" or "timer" selection

4 fast freezing programs: "Soft", "Hard", "core probe" or "timer" selection

Storage program

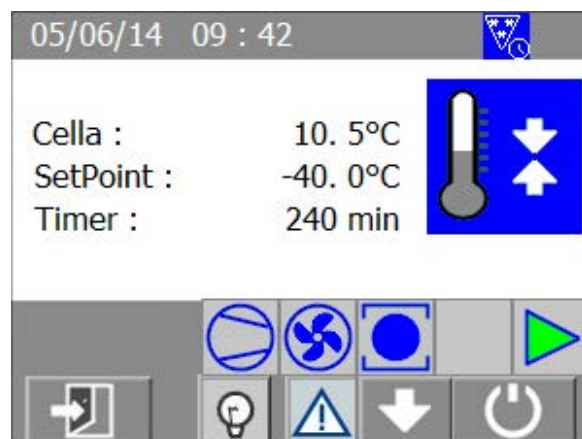
Customizable programs

Manual defrost program

Core probe graphic display

Alarms display

Power electrical board on the machine





Pane - *Bread*



Pizza



Croissant



Carne - *Meat*



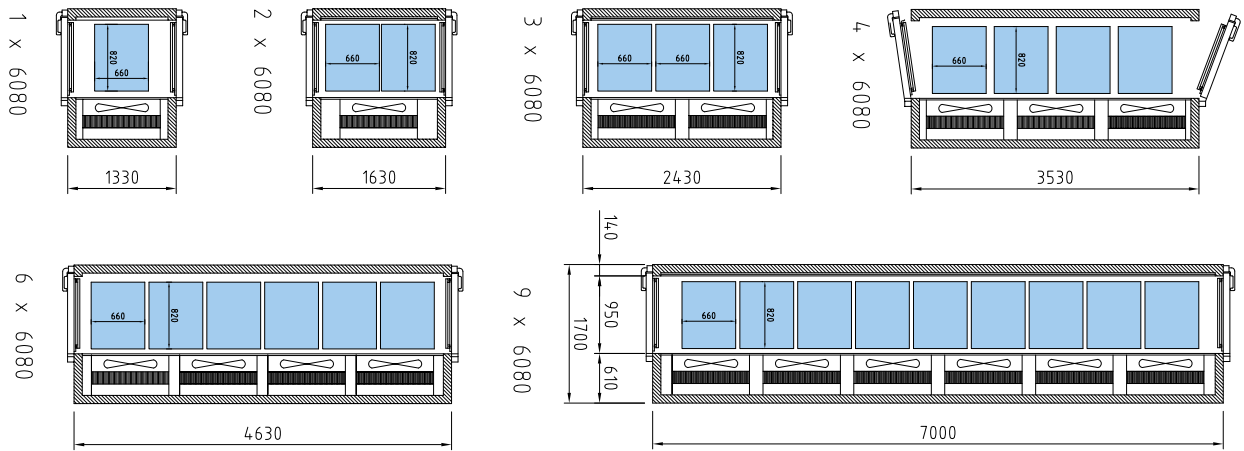
Preparazioni alimentari
Food preparations

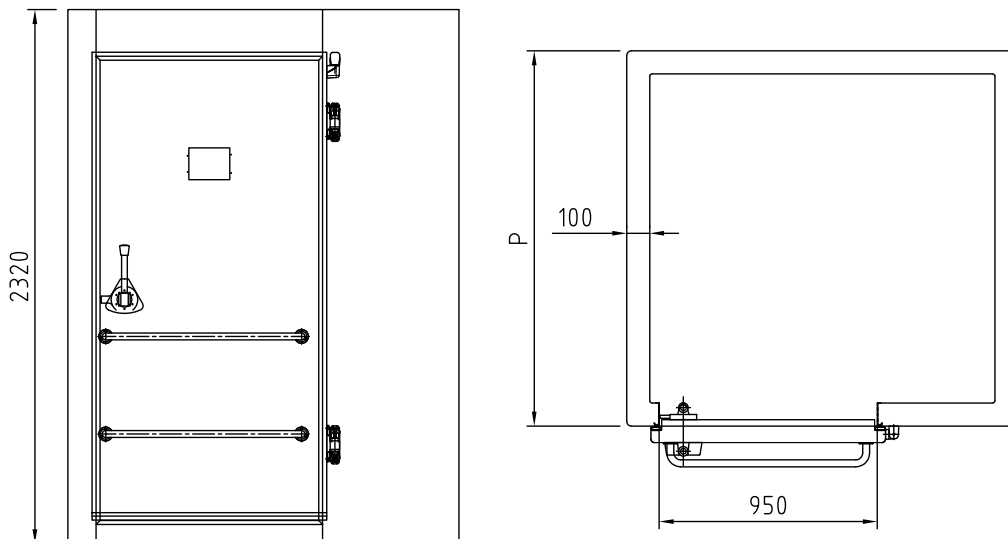


Pesce - *Fish*



Configurazioni • Configurations





Caratteristiche tecniche <i>Technical features</i>		170133	170163	170243	170353	170463	170700
Larghezza esterna L / <i>Ext. width</i>	mm	1700	1700	1700	1700	1700	1700
Larghezza utile / <i>Useable int. width</i>	mm	950	950	950	950	950	950
Profondità esterna P / <i>Ext. length</i>	mm	1330	1630	2430	3530	4630	7000
Profondità utile / <i>Useable int. length</i>	mm	1080	1380	2180	3280	4130	6800
Altezza esterna H / <i>Ext. height</i>	mm	2320	2320	2320	2320	2320	2320
Altezza utile / <i>Useable height</i>	mm	1980	1980	1980	1980	1980	1980
Spessore isolamento / <i>Panels thickness</i>	mm	100	100	100	100	100	100
Spessore pavimento / <i>Floor thickness</i>	mm	100	100	100	100	100	100
Porte / <i>Doors</i>	n°	1	1	1	1	1	1
Carrelli / <i>Trolleys</i>	n°	1 x 6080 1 x 8080 1 x 80100	2 x 6080 1 x 8080 1 x 80100	3 x 6080 2 x 8080 2 x 80100	4 x 6080 3 x 8080 3 x 80100	6 x 6080 -	9 x 6080 -
Ciclo abbattimento* da +90°C a +3°C / <i>Blast chilling cycle* from +90°C +3°C</i>							
Ciclo / <i>Cycle</i>	kg	70	110	220	330	440	660
Durata ciclo / <i>Cycle time</i>	min.	30	30	30	30	30	30
Ciclo surgelazione* da +90°C a -18°C / <i>Fast freezing cycle* from +90°C to -18°C</i>							
Ciclo / <i>Cycle</i>	kg	70	110	220	330	440	660
Durata ciclo / <i>Cycle time</i>	min.	60	60	60	60	60	60
Potenza / <i>Power</i>	kW	10,5	11	21,5	25	30	40
Alimentazione / <i>Power supply</i>	V	400	400	400	400	400	400

*Le produzioni e le durate dei cicli si riferiscono a prodotti di pasta di pane formati in pezzatura da 100 grammi con umidità del 50%

*Production and cycles time concern small-sized dough pieces (100 g) with 50% humidity

Optional

Gruppo motocondensante remoto + kit 5 metri
 Gruppo motocondensante remoto + kit 10 metri
 Porta aggiuntiva tipo tunnel+ rampa di accesso
 Finitura interna acciaio inox aisi 304
 Finitura esterna acciaio inox aisi 304
 Alimentazione speciale
 Alimentazione e frequenza speciale

Options

Remote condensing unit + 5 m kit
 Remote condensing unit + 10 m kit
 Additional tunnel door+access ramp
 Stainless steel 304 int. shell
 Stainless steel 304 ext. shell
 Special power supply
 Special frequency and power supply



GAVACOLD SRL
Via della Meccanica, 20
37139 Verona - Italy
Telefono +39 045 8511027
info@gavacold.eu
www.gavacold.eu