

**Prostore 500**  
**Freezer 470 litri, 1 porta, AISI**  
**304, -15-22°C (Gas refrigerante R290)**

ARTICOLO N° \_\_\_\_\_

MODELLO N° \_\_\_\_\_

NOME \_\_\_\_\_

SIS # \_\_\_\_\_

AIA # \_\_\_\_\_

**691352 (PS04F1FHC)**Freezer prostore 470 litri, 1  
porta, AISI 304, -15-22°C  
(Gas refrigerante R290)

## Descrizione

### Articolo N° \_\_\_\_\_

Freezer con porta cieca; costruzione in acciaio inox AISI 304 con fondo esterno in materiale anticorrosivo. Ampio display digitale con visualizzazione e impostazione temperatura cella e ciclo Turbo cooling (per raffreddare rapidamente carichi caldi). Controllo conforme HACCP con allarmi e storico. Frost Watch Control per sbrinare solo quando richiesto con evaporazione automatica dell'acqua di sbrinamento. Il flusso d'aria ottimizzato fornisce una distribuzione uniforme della temperatura su tutte le griglie. Spessore isolamento di 65mm in poliuretano. La porta autochiudente e reversibile in utenza è dotata di microinterruttore che interrompe la ventola quando la porta è aperta; perimetro porta riscaldato. Evaporatore a scomparsa per garantire una maggiore capacità di stoccaggio e eliminare i problemi di corrosione. Unità refrigerante incorporata; ventilato; Luce LED interna. Per temperature ambiente fino a 43 °C. Senza CFC e HCFC. Refrigerante altamente ecologico: R290 (gas di schiumatura ecologico: ciclopentano).

In dotazione: 5 griglie in rilsan da 520X442mm e n. 5 coppie di

guide griglie in acciaio inox. Predisposto per adattarsi alla porta RS485 per facilitare la connessione a un computer remoto e a sistemi HACCP integrati.

**Approvazione:** \_\_\_\_\_

## Caratteristiche e benefici

- Ampio schermo digitale a caratteri bianchi con rilevazione e settaggio temperatura cella e ciclo Turbo cooling (per raffreddare rapidamente carichi caldi).
- Conformità alle norme HACCP con il controllo digitale della temperatura: quando la temperatura supera i limiti critici vengono attivati degli allarmi acustici e visivi. Nella memoria del sistema vengono memorizzati allarmi fino a due mesi prima.
- Ampia cella atta a contenere griglie o teglie da 520x442 mm per migliorare la capacità netta.
- Flusso d'aria interno cella ottimizzato per garantire uniformità di temperatura su tutte le griglie
- Evaporatore a scomparsa per garantire una maggiore capacità di stoccaggio e eliminare i problemi di corrosione
- Struttura interna progettata per posizionare le griglie a vari livelli così da aumentare la capacità netta di carico.
- Temperatura regolabile da -15°C a -22°C.
- E' richiesta solo una presa monofase 230V/50Hz.
- Predisposto per il collegamento attraverso una porta RS485 a un computer remoto o a sistemi integrati HACCP.
- In conformità dei principali enti di certificazione internazionali e marchio CE.
- Pedale ad alta resistenza incluso.
- Porte autochiudenti reversibili in utenza
- Predisposto per allarme remoto.
- Basso livello di rumorosità.
- Protezione frontale all'acqua IPX5.
- Classificazione ECA.
- Connettività: accesso in tempo reale da remoto alle attrezzature collegate e monitoraggio dei dati (richiede accessori opzionali).
- L'apparecchiatura è prevista per un utilizzo con una temperatura ambiente fino a 40°C.
- Unità tropicalizzata.

## Costruzione

- Pannelli esterni in acciaio inox AISI 304 (pannello posteriore in acciaio zincato).
- Interno cella con angoli arrotondati e fondo stampato in pezzo unico
- Guide in acciaio inox facilmente smontabili
- Attrezzature interne estraibili senza l'uso di attrezzi per facilitare le operazioni di pulizia.
- Maniglie porta in acciaio inox stampata senza giunzioni per una maggiore pulizia
- Facilità di accesso ai componenti principali per la manutenzione.
- Sviluppato e prodotto da azienda certificata ISO 9001 e ISO 14001.
- Perimetro porta riscaldato automaticamente.
- Porta con serratura

## Sostenibilità



- Controllo del ciclo di sbrinamento: lo sbrinamento si attiva in maniera automatica solo nel caso della presenza reale di ghiaccio nell'evaporatore e adatta la durata del ciclo di sbrinamento per garantire perfetta rimozione del ghiaccio ottimizzando l'efficienza energetica.
- Privo di CFC e HCFC, refrigerante altamente ecologico: R744 (CO<sub>2</sub>) GWP=1.
- Spessore isolamento di 65mm in poliuretano con iniezione di ciclopentano (gas naturale) a garanzia di elevate proprietà isolanti con minimo consumo energetico (conduzione termica: 0,020 W/m\*K).
- La guarnizione della porta magnetica, rimovibile e a tripla camera per migliorare l'isolamento e ridurre il consumo di energia.
- Interruttore ottico che blocca la ventola all'apertura della porta.
- Luce interna a LED per un risparmio energetico e per una migliore visibilità interna.

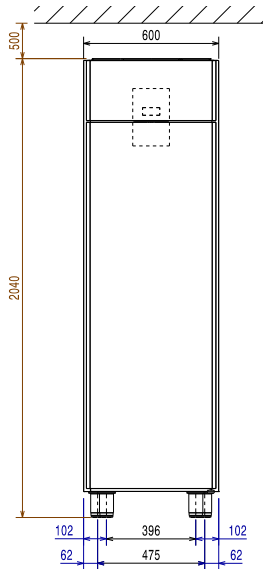
## Accessori inclusi

- 1 x Apertura a pedale (dx-sx) per frigo e freezer 470/720 litri PNC 880324
- 5 x 2 guide per frigo e freezer 470/720 litri PNC 880335
- 5 x Griglie in rilsan 520X442mm per Prostore 470l PNC 880342

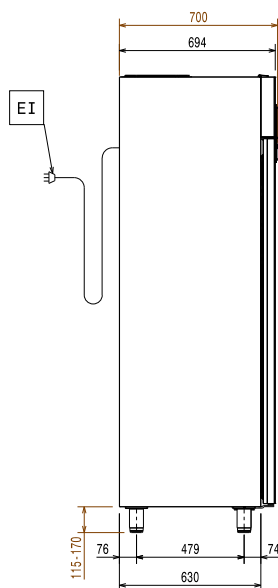
## Accessori opzionali

- Griglia in acciaio inox 520X442 mm per frigo e freezer 470 litri PNC 880321
- Apertura a pedale (dx-sx) per frigo e freezer 470/720 litri PNC 880324
- Kit 4 piedi H=200 mm per frigo e freezer 470/720 litri PNC 880325
- KIT 4 PIEDI H=67-80MM MARINE PNC 880326
- 2 GUIDE-MARINE PNC 880327
- Telaio di base per struttura GN 1/1 PNC 880328
- 2 guide per frigo e freezer 470/720 litri PNC 880335
- Griglie in rilsan 520X442mm per Prostore 470l PNC 880342

Fronte

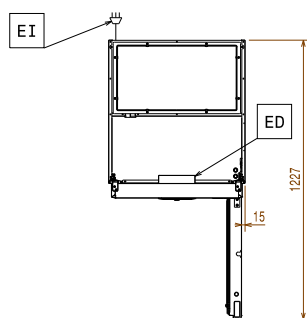


Lato



EI = Connessione elettrica

Alto


**Elettrico**

 Tensione di alimentazione: 220-240 V/1 ph/50 Hz  
 Potenza installata max: 0.41 kW

**Capacità**

Numero e tipologia di griglie (incluse): 5 - 520x442

**Informazioni chiave**

 Capacità netta: 317 lt  
 Cardini porte: Lato destro  
 Dimensioni esterne, larghezza: 600 mm  
 Dimensioni esterne, profondità: 700 mm  
 Dimensioni esterne, profondità con porte aperte: 1226 mm  
 Dimensioni esterne, altezza: 2040 mm  
 Numero e tipologia di porte: 1 Pieno  
 Dimensioni interne, lunghezza: 472 mm  
 Dimensioni interne, profondità: 582 mm  
 Dimensioni interne, altezza: 1474 mm  
 Regolazione altezza: 15/40 mm  
 Materiale esterno: AISI 304  
 Materiale interno: AISI 304  
 N° di posizioni: 44; 22 mm  
 Capacità lorda: 470 lt  
 Modello EU Regulation (2015/1094): armadi freezer

**Dati refrigerazione**

 Tipo di controllo: Digitale  
 Potenza refrigerante alla temperatura di evaporazione: -30 °C  
 Temperatura minima di funzionamento: -22 °C  
 Temperatura massima di funzionamento: -15 °C  
 Potenza compressore: 3/4 hp  
 Tipo di funzionamento: Ventilato  
 Gruppo frigorifero: Incorporato  
 Tipo di sbrinamento: Elettrico

**Certificati ISO**

ISO Standards: ISO 9001; ISO 14001; ISO 45001; ISO 50001

**Sostenibilità**

 Livello di rumorosità: 54 dBA  
 Tipo di refrigerante: R290  
 Indice GPW: 3  
 Potenza refrigerante: 569 W  
 Peso refrigerante: 145 g

<b>Peso refrigerante:</b>	145 g
<b>Classe energetica (in riferimento al Regolamento UE 2015/1094):</b>	D
<b>Consumi energetici annuali e giornalieri (in riferimento al Regolamento</b>	2100kWh/anno - 6kWh/24h
<b>Condizioni ambientali (in riferimento al Regolamento UE 2015/1094):</b>	Heavy Duty (cl.5)
<b>Indice EEI (in riferimento al Regolamento UE 2015/1094):</b>	69.21

### Nuova etichetta energetica in vigore dal 1° luglio 2016

L'etichettatura energetica per i frigoriferi e i freezer professionali si basa sui requisiti che stabiliscono gli Standard Minimi di Prestazione Energetica (Minimum Energy Performance Standards) per gli armadi refrigerati venduti all'interno dell'UE. Questi requisiti hanno lo scopo di migliorare l'efficienza energetica e favorire un approccio ambientale più ecologico nel settore professionale. Tutti i produttori e gli importatori che vendono e commercializzano all'interno dell'UE dovranno obbligatoriamente esporre la nuova etichetta energetica.

Importante: a partire dal 1 luglio 2016, tutte le macchine che hanno un livello di consumo energetico superiore al livello minimo, non potranno essere vendute all'interno dell'UE.

