Technisches Datenblatt
ARTIKEL #
MODELL #

NAME #

SIS #

AIA #

Prostore 500
1 Door Digital Freezer, 470lt (-15/-22 °C) - Remote



691369 (PS04F1FR)

1-türiger prostore Gefrierschrank 470lt, -22-15° C, AISI 304, Zentralkühlung R404a

Kurzbeschreibung

Artikel Nr.

Gefrierschrank mit Volltür aus Edelstahl 304 AISI mit externer Bodenplatte aus korrosionsbeständigem Material. Großes digitales Display mit Anzeige und Einstellung der Kühlschranktemperatur und Turbo-Frost-Zyklus (zum schnellen Abkühlen von warmen Gütern). HACCP-konforme Steuerung mit Alarmen und Historie. Frost Watch Control, um nur bei Bedarf abzutauen, mit automatischer Verdunstung des Tauwassers. Optimierter Luftstrom sorgt für gleichmäßige Temperaturverteilung auf allen Gittern. Ausgestattet mit 65 mm dickem Polyurethan-Isolierschaum. Selbstschließende, bauseitig reversible Tür mit Mikroschalter zum Abschalten des Lüfters beim Öffnen der Tür und beheiztem Türrahmen. Verdeckter Verdampfer, der eine höhere Lagerkapazität und weniger Korrosionsprobleme garantiert. Ferngesteuertes Kühlaggregat (nicht enthalten); belüfteter Betrieb; LED-Innenbeleuchtung. Für Umgebungstemperaturen bis zu 43 °C..
Geliefert mit 5 x 520X442mm Rilsan beschichteten Gitterrosten und n. 5 Sätzen von 2 Edelstahl-Rostkufen. Vorbereitet für den Einbau eines RS485-Anschlusses zur Erleichterung des Anschlusses an einen Ferncomputer und integrierte HACCP-Systeme.

Genehmigung:

Hauptmerkmale

- Großer Lagerbereich für 520 x 442 mm Roste/ Bleche zum Erhöhen der Nettokapazität.
- Optimierte Luftstömung in der Kühlkammer garantiert gleichmäßige Temperatur auf allen Rosten.
- Verdeckter Verdampfer garantiert höhere Lagerkapazität und weniger Korrosionsprobleme.
- Größerer Lagerraum: Innenstruktur mit vielen Rosteinschubpositionen für höhere Nettokapazität.
- Temperaturbereich regelbar von -15°C bis -22°C.
- Modell benötigt nur 1 Phase 230 V/50 Hz Strom und ist steckerfertig.
- Erfüllt die Vorschriften der wichtigsten internationalen Zertifizierungsinstitute; mit CE-Prüfzeichen.
- Selbst schließende Türen, vor Ort von Rechts- auf Linksanschlag und umgekehrt umstellbar.
- Vorinstalliert für Fernalarm.
- Isolierte Ausführung, geräuscharm mit < 70 db(A)
- Frontseitiger Strahlwasserschutz IPX5.
- Tropikalisierte Einheit.

Das Unternehmen behält sich das Recht auf Änderungen der Spezifikation vor.

Prostore 500
1 Door Digital Freezer, 470lt (-15/-22 °C) - Remote

Konstruktion

- Außenverkleidung aus Chromnickelstahl 1.4301 (galvanisierte Außenrückwand).
- Kühlkammer mit gerundeten Ecken, Boden aus einem Stück gepresst.
- Leicht auseinandernehmbare Gleitschienen und Halterungen aus Edelstahl.
- Innenkomponenten ohne Werkzeug für leichte Reinigung herausnehmbar.
- Gepresster Edelstahltürgriff ohne verschmutzende Fugen.
- Einfacher Zugang zu den Hauptkomponenten für die Wartung.
- Entwickelt und produziert in ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziertem Werk.
- Automatische Türrahmenheizung.
- Magentventil eingeschlossen.
- Verschließbare Tür.

Benutzeroberfläche und Datenmanagement

- Großes Display mit weißen Digits mit Kühlkammertemperatur-Display und -Einstellung und Turbofrostzyklus (zum Schnellabkühlen warmer Produkte).
- Voll HACCP-konforme digitale Steuerung: wenn die Temperatur kritische Grenzen übersteigt, werden akustische und visuelle Alarme aktiviert. Die Vorfälle werden zwei Monate gespeichert.
- Vorinstalliert für RS485 Anschluss für leichtes Anschließen an einen Ferncomputer und integrierte HACCP-Systeme.
- Verbinden Sie das Produkt (inkl. Zubehör) per WLAN oder Ethernet mit der OneConnected-Plattform für ein nahtloses Fernmanagement. Echtzeitüberwachung und -analysen, Alarmverwaltung, HACCP-Datenmanagement, APIs und erweiterte Funktionen sorgen dafür, dass Ihr Kühlschrank jederzeit vollständig unter Kontrolle ist.
- Die Electrolux Professional Kühlschranke Control APP macht unseren Kunden das Leben leichter (verfügbar ab April 2024):

  - Überwachen Sie die Sicherheit des Konservierungsprozesses dank der HACCP-Daten und Alarme für eine präzise Kontrolle
  - Zeitersparnis und einfache Datenverwaltung durch die Möglichkeit, die HACCP-Informationen im Excel-Format direkt an eine E-Mail-Adresse zu senden
  - Schnelle Bedienung: Einstellen von Temperatur/ Turbokühlung und Datum/Stunde
- Großes digitales Display mit weißen Ziffern zur Anzeige und Einstellung der Schranktemperatur. Die integrierte Bluetooth-Technologie ermöglicht die Speicherung von HACCP-Daten und deren Download über die App.

Nachhaltigkeit

- Frost-watch-Control: Die vollautomatische Abtauung startet nur, wenn sich Eis im Verdampfer ansammelt, und passt die Abtaudauer an, um eine perfekte Abtauung zu gewährleisten und gleichzeitig den Energieverbrauch zu optimieren.
- FKW UND FCKW frei (ökologisches Kältemittel: R134a, Gas in der Ausschäumung: Cyclopentan).
- Isolierstärke: 65 mm Polyurethanausschäumung mit ökologischer Cyclopentaneinspritzung für garantiert effektive Isolierung mit minimalem Energieverbrauch.
- Abnehmbare, magnetische Dreikammer-Ballondichtung für verbesserte Isolierung, verringerten Energieverbrauch und einfache Reinigung
- Optischer Türmikroschalter hält den Lüfter an, wenn die Tür geöffnet wird: weniger Energieverschwendung.
- LED-Innenbeleuchtung spart Energie und bietet beste Sichtverhältnisse.

Das Unternehmen behält sich das Recht auf Änderungen der Spezifikation vor.

2026.11.04

Serienmäßiges Zubehör

• 1 St. Pedal-Öffnung für eintürige Kühl- u. Tiefkühlschränke	PNC 880324
• 5 St. 1 Paar Schienen für prostore Kühlschränke	PNC 880335
• 5 St. Rilsanisiertes Gitterrost 520x442mm für Prostore	PNC 880342

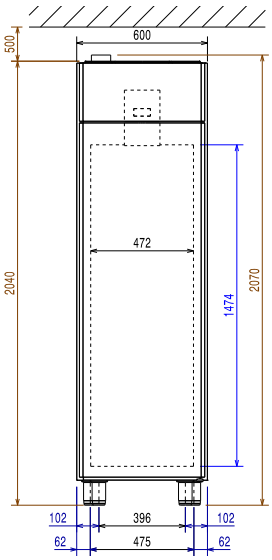
Optionales Zubehör

• Edelstahlrost	PNC 880321	❑
• Pedal-Öffnung für eintürige Kühl- u. Tiefkühlschränke	PNC 880324	❑
• Set 4 Füße H=200 mm	PNC 880325	❑
• KIT 4 FÜSSE H=67-80MM - MARINE	PNC 880326	❑
• Kit Schienenpaar - Marine	PNC 880327	❑
• Einfahrrahmen für Hordengestell 10 x GN 1/1	PNC 880328	❑
• 1 Paar Schienen für prostore Kühlschränke	PNC 880335	❑
• Rilsanisiertes Gitterrost 520x442mm für Prostore	PNC 880342	❑
• Kühlaggregat Tiefkühlung für zentrale Kühlung ohne Verrohrung für Geräte mit 2-3 Abteilen	PNC 881123	❑

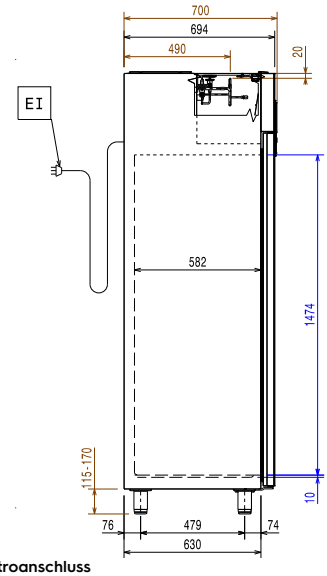
Das Unternehmen behält sich das Recht auf Änderungen der Spezifikation vor.

Prostore 500
1 Door Digital Freezer, 470lt (-15/-22 °C) - Remote

Front

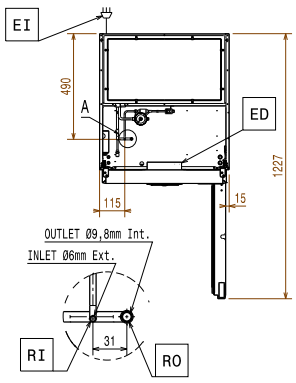


Seite



EI = Elektroanschluss
RI = Anschluss für zentrale Kälte
RO = Zentralkälteanlage-Anschluss

oben



Elektrisch

Netzspannung:	220-240 V/1 ph/50/60 Hz
Anschlusswert:	0.16 kW

Kapazität:

Anzahl und Art der Roste (enthalten):	5 - 520x442

Schlüsselinformation

Türanschlag:	
Außenabmessungen, Länge:	600 mm
Außenabmessungen, Tiefe:	700 mm
Außenabmessungen, Tiefe bei geöffneten Türen	1226 mm
Außenabmessungen, Höhe:	2040 mm
Anzahl und Art der Türen:	1 Volltür
Innenabmessungen (Breite):	472 mm
Innenabmessungen (Tiefe):	582 mm
Innenabmessungen (Höhe):	1474 mm
Höhenverstellbar:	15/40 mm
Art der Außenverkleidung:	CrNi 1.4301
Art der Innenverkleidung:	CrNi 1.4301
Anzahl Positionen und Abstand:	44; 22 mm
Bruttokapazität:	470 lt

Kühldaten:

Art der Regelung:	digital
Kondensatortemperatur:	40 °C
Art des Kältemittels:	R404A;R452A
Abtauart:	elektrisch
Vorgeschlagene Kühlleistung	500 W
Bedingungen für Verdampfertemperatur	-30 °C
Bedingungen für Kondensatortemperatur	40 °C
Bedingungen für Außentemperatur / Umgebungstemperatur	30 °C
Anschlusspunkt Kühlmittel (Zentralkühlung) Rücklauf	9.5 mm
Anschlusspunkt Kühlmittel (Zentralkühlung) Vorlauf	6 mm
***Notiz**	Kühlleistung Leistung berechnet bei einer linearen Entfernung von 15 mt (Rohrleitung)

Zertifizierungen ISO

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

Das Unternehmen behält sich das Recht auf Änderungen der Spezifikation vor.

2026.11.04