

**Prostore 500**  
**PROSTORE KÜHLSCHR. 470L, 2 TÜR.**  
**0+10° CNS****Technisches Datenblatt**ARTIKEL # \_\_\_\_\_  
MODELL # \_\_\_\_\_

NAME # \_\_\_\_\_

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

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



691236 (PS04R2F)

Kühlagerschrank , prostore,  
2 Halbtüren, 470 Liter, 0°C  
bis +10°C, AISI 304, R290**Kurzbeschreibung****Artikel Nr.** \_\_\_\_\_

Kühlschrank aus Chromnickelstahl 1.4301 mit 2 Halbtüren und äußerem Bodenblech aus anti-korrosivem Material. Großes digitales Display mit Wahltaaste für den Feuchtegrad (3 voreingestellte Stufen), Kühlkammer-Temperaturdisplay und -Einstellung sowie Turbofrostzyklus (zum Schnellabkühlen warmer Produkte). HACCP-konforme Steuerung mit Alarmen und Verlauserfassung. Abtauüberwachung zum bedarfsgesteuerten Abtauen mit automatischer Tauwasserverdunstung. Optimierte Luftführung für gleichmäßige Temperaturverteilung auf allen Einschüben. Isolierung durch 65 mm dicke Polyurethanausschäumung. Selbstschließende, vor Ort reversible Tür mit Mikroschalter zum Abschalten des Lüfters, wenn die Tür geöffnet wird. Verdeckter Verdampfer als Garantie für größere Lagerkapazität und weniger Korrosionsprobleme. Eingebaute Kälteeinheit, Umluftkühlung, LED-Innenbeleuchtung. Für Umgebungstemperatur bis 43 °C. FKW und FCKW frei. Mit sehr umweltverträglichem Kältemittel R290, Cyclopentangas in der Ausschäumung. Lieferung mit 4 rilsanierten Rosten (520x442mm) und 4 Satz Edelstahlauflagen. Vorinstalliert für RS485-Anschluss für

einfaches Anschließen an einen Ferncomputer und integrierte HACCP-Systeme.

**Genehmigung:** \_\_\_\_\_

## Hauptmerkmale

- Großes Display mit weißen Digits, Feuchtigkeitsgrad-Wahltafel (3 voreingestellte Stufen), Kühlkammer-temperatur-Display und -Einstellung sowie 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.
- 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 verstellbar von 0°C bis +10°C.
- Modell benötigt nur 1 Phase 230 V/50 Hz Strom und ist steckerfertig.
- Vorinstalliert für RS485 Anschluss für leichtes Anschließen an einen Ferncomputer und integrierte HACCP-Systeme.
- 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.
- Niedriger Geräuschpegel.dB(A) Freifeldrauschmessungen bei 1 M.
- Frontseitiger Strahlwasserschutz IPX5.
- Tropentaugliches Kühlgerät (43°C Umgebungstemperatur)
- Konnektivität für Echtzeitzugriff auf angeschlossene Geräte über Fern- und Datenüberwachung (optionales Zubehör erforderlich).
- Dieses Gerät ist für den Einsatz bei Umgebungstemperaturen bis 40°C vorgesehen.

## 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.

## TIT\_Sustainability

- Frost-watch-Control: Die vollautomatische Abtaugung

startet nur, wenn sich Eis im Verdampfer ansammelt, und passt die Abtaudauer an, um eine perfekte Abtaugung zu gewährleisten und gleichzeitig den Energieverbrauch zu optimieren.

- FCKW- und HFCKW-freie, hochökologische Kältemittelart: R290 (ökologisches Gas im Schaum: Cyclopentan). Kohlenwasserstoff-Kühlgas R290 für die geringsten Umweltauswirkungen (GWP=3), um die Auswirkungen des Treibhauseffekts und des Ozonabbaus zu reduzieren.
- 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
- Reinigungsfreier Kondensator: Der Aufbau des Drahtrahmenkondensators schützt vor Staub- und Fettansammlungen; regelmäßiges Reinigen entfällt, und der Stromverbrauch wird verringert.
- Optischer Türmikroschalter hält den Lüfter an, wenn die Tür geöffnet wird: weniger Energieverschwendung.
- LED-Innenbeleuchtung spart Energie und bietet beste Sichtverhältnisse.
- Automatische Tauwasserverdunstung oben durch Heißgas zur Energieeinsparung.

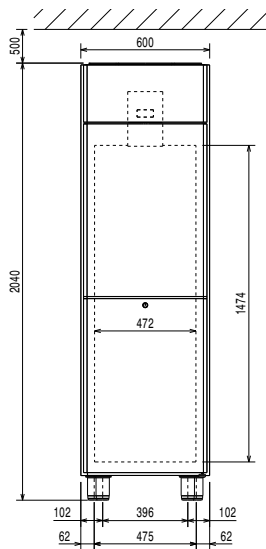
**Serienmäßiges Zubehör**

- 5 St. 1 Paar Schienen für prostore PNC 880335  
Kühlschränke

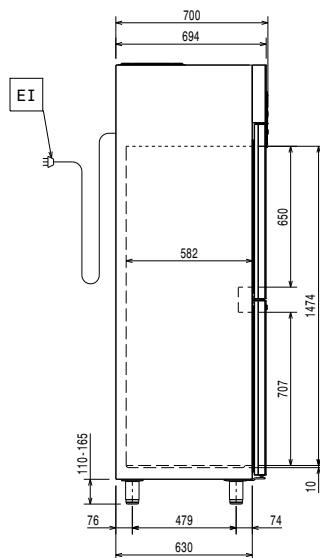
**Optionales Zubehör**

- Ethernet-Anschluss für IR33 (CAREL) PNC 880252   
Kühltruhen und -tische.
- Edelstahlrost PNC 880321
- Pedal-Öffnung für eintürige Kühl- u. PNC 880324   
Tiefkühlschränke
- 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 PNC 880328   
GN 1/1
- 1 Paar Schienen für prostore PNC 880335   
Kühlschränke

Front

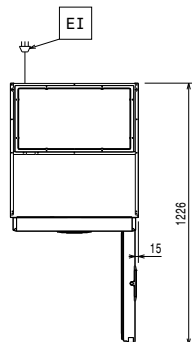


Seite



EI = Elektroanschluss

oben


**Elektrisch**

<b>Netzspannung:</b>	691236 (PS04R2F)	230 V/1 ph/50 Hz
<b>Anschlusswert:</b>		0.2 kW

**Schlüsselinformation**

<b>Bruttokapazität:</b>	470 lt
<b>Nettorauminhalt:</b>	282 lt
<b>Türanschlag:</b>	2 Rechts
<b>Außenabmessungen, Länge:</b>	600 mm
<b>Außenabmessungen, Tiefe:</b>	700 mm
<b>Außenabmessungen, Tiefe bei geöffneten Türen</b>	1226 mm
<b>Außenabmessungen, Höhe:</b>	2040 mm
<b>Anzahl und Art der Türen:</b>	2x1/2 Volltür
<b>Innenabmessungen (Breite):</b>	472 mm
<b>Innenabmessungen (Tiefe):</b>	582 mm
<b>Innenabmessungen (Höhe):</b>	1474 mm
<b>Höhenverstellbar:</b>	15/40 mm
<b>Anzahl und Art der Roste (enthalten):</b>	5 - 520x442
<b>Art der Außenverkleidung:</b>	CrNi 1.4301
<b>Art der Innenverkleidung:</b>	CrNi 1.4301
<b>Anzahl Positionen und Abstand:</b>	44; 22 mm

**Kühldaten:**

<b>Art der Regelung:</b>	digital
<b>Kompressor-Leistung:</b>	1/4 PS
<b>Kühlleistung bei Verdampfungs-Temperatur:</b>	-10 °C
<b>Min. Kühlbetriebstemperatur:</b>	0 °C
<b>Max. Kühlbetriebstemperatur:</b>	10 °C
<b>Betriebsmodus:</b>	Umluft
<b>Kühleinheit:</b>	eingebaut
<b>Abtauart:</b>	mit Luft

**Produktinformation (in Übereinstimmung mit der EU-Verordnung 2015)**

Type Modell: Kühllagerschrank

**[NOT TRANSLATED]**

Energieklassifizierung: (lt. EU-Verordnung 2015/1094) D

 Jahresverbrauch/  
 Tagesverbrauch (in Übereinstimmung mit der EU-Verordnu  
 700kWh/Jahr - 2kWh/24h  
 (Klimaklasse 5)

 Hochleistungskühllagerschrank: Umgebungsbedingungen  
 (lt. EU-Verordnung EU 40 °C° rel. Luftfeuchtigkeit  
 2015/1094) 40%

EEI index: (in Übereinstimmung mit der EU-Verordnung 2015/1094) 65,28

Geräuschpegel: 52 dBA

Art des Kältemittels: R290

GWP Index 3

Kühlleistung: 320 W  
Kühlmittelgewicht: 90 g

**Das EU-Energielabel vom 1. Juli 2016**

Die europäische Energielabel-Verordnung für gewerbliche Kühl- und Tiefkühlgeräte basiert auf Anforderungen, die für die in der EU vertriebenen gewerblichen Kühlschränke gelten. Diese Anforderungen sind darauf ausgelegt, die Energieeffizienz und den umweltfreundlichen Ansatz im Gewerbe zu fördern. Die europäische Energielabel-Verordnung gilt für alle Hersteller und Importeure, die Produkte innerhalb der EU verkaufen und vermarkten und sind verpflichtend anzuwenden.

Wichtig: Alle Produkte, die Energie über dem Mindestniveau verbrauchen, können ab dem 1. Juli 2016 innerhalb der EU nicht verkauft werden.

