

## Digitale Kühlschränke 1 Door Digital Refrigerator, 670lt (-2+10°C) - R290

Technisches Datenblatt

ARTIKEL # \_\_\_\_\_

MODELL # \_\_\_\_\_

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

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

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



727456 (MCD670P)

Kühlagerschrank 1 Tür, 670lt  
(-2°/10°C), digital - R290

### Kurzbeschreibung

#### Artikel Nr. \_\_\_\_\_

Volltüriger Kühlschrank, komplett aus Edelstahl 304 AISI mit einem Boden aus korrosionsbeständigem Material. Großes digitales Display mit Taste zur Auswahl der Luftfeuchtigkeit (3 voreingestellte Stufen), Anzeige und Einstellung der Kühlraumtemperatur, manuelle Aktivierung des Abtauzyklus und des Turbofrost-Zyklus (zur schnellen Abkühlung warmer Güter). HACCP-konforme Steuerung mit Alarmen und Historie. Frost Watch Control, um nur bei Bedarf abzutauen, mit automatischer Verdunstung des Abtauwassers. Drei Fühler zur ständigen Überwachung der Arbeitsbedingungen des Geräts. Optiflow: Zwangsweise Luftströmung von hinten nach vorne und abnehmbare Luftförderer sorgen für gleichmäßige Temperaturverteilung und schnelle Kühlung unter allen Bedingungen. Ausgestattet mit 75 mm dickem Cyclopentan-Isolierschaum. Vor Ort umkehrbare Tür mit Schloss und Mikroschalter zum Abschalten des Lüfters beim Öffnen der Tür. Verdeckter Verdampfer, der eine höhere Lagerkapazität und weniger Korrosionsprobleme garantiert. Eingebaute Kühleinheit; belüfteter Betrieb; interne LED-Beleuchtung. Für Umgebungstemperaturen bis zu 43 °C. FCKW- und HFCKW-frei. R290-Gas im Kühlkreislauf.

Geliefert mit n. 4x2/1GN Rilsan-beschichteten Rosten und n. 4 Sätzen von 2 Rostkufen aus Edelstahl. Vorbereitet für den Einbau eines RS485-Anschlusses zur Erleichterung des Anschlusses an einen Ferncomputer

und integrierte HACCP-Systeme.

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

### Hauptmerkmale

- Großer Lagerbereich, geeignet für 2/1-GN-Roste/Bleche auf Führungsschienen mit Kippsicherung.
- Einstellbarer Temperaturbereich von -2 bis +10°C für unterschiedliche Lagererfordernisse.
- Kühlkammer mit bis 75 mm dicker Cyclopentanisolierung für beste Isolierleistung und 100% Umweltschutz. Wärmeleitfähigkeit (0,020 W/m\*K)
- Optiflow: Von der Rückwand nach vorn geleiteter Luftstrom und abnehmbare Luftleitbleche für gleichmäßige Temperaturverteilung und schnelles Abkühlen unter allen Bedingungen.
- 60 mm dicke, ganz leicht abnehmbare Isolierabdeckung über dem Verdampfer.
- Vorinstalliert für RS485 Anschluss für leichtes Anschließen an einen Ferncomputer und integrierte HACCP-Systeme.
- Garantierte Leistung bei Umgebungstemperaturen von +40° C (Klimaklasse 5).
- Innenausführung mit 44 Rosteinschüben für höhere Nettokapazität und größeres Lagerungsvolumen.
- Es besteht die Möglichkeit, 3 verschiedene Feuchtigkeitsstufen je nach Art der gelagerten Lebensmittel zu wählen.
- Tropikalisierte Einheit.

### Konstruktion

- Innenboden mit gerundeten Ecken, aus einem Stück tiefgezogen.
- Verschließbare Tür.
- Konstruiert aus CNS 1.4301 der höchsten Qualität.
- Gerät auf Rollen.
- Einfacher Zugang zu den Hauptkomponenten für die Wartung.
- Leicht auseinandernehmbare Gleitschienen und Halterungen aus Edelstahl.
- Gerundete Innenecken, leicht herausnehmbare Auflagen, Roste und Luftleitbleche für leichte Reinigung und hohe Hygienestandards.
- Anti-Korrosionsboden verhindert Schäden, die durch Bodenreinigung mit aggressiven Reinigungsmitteln entstehen könnten.

### Nachhaltigkeit



- Automatische Tauwasserverdunstung oben durch Heißgas zur Energieeinsparung.
- Reinigungsfreier Kondensator: Der Aufbau des Drahtrahmenkondensators schützt vor Staub- und Fettansammlungen; regelmäßiges Reinigen entfällt, und der Stromverbrauch wird verringert.
- LED-Innenbeleuchtung spart Energie und bietet beste Sichtverhältnisse.
- Kältemittel R290 zum Verringern von Treibhauseffekt und Ozonabbau.
- Türschalter hält das Gebläse an, wenn die Tür geöffnet wird. So tritt keine kalte Luft aus, und es wird Energie gespart.
- Abnehmbare, magnetische Dreikammer-Ballondichtung für verbesserte Isolierung, verringerten Energieverbrauch und einfache Reinigung
- Verbesserte Funktion von Abtauung und Verdampfer - Abtauart ändert sich je nach Temperatur-Sollwert: bei +2°C elektrisch und über +2° durch Umluft zur Energieeinsparung.

- Frost-watch-Control: Die vollautomatische Abtauung startet nur, wenn sich Eis im Verdampfer ansammelt, und passt die Abtauzeit an, um eine perfekte Abtauung 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.
- Kühlschränke mit Klasse A Klassifizierung, geprüft unter erschwerten Bedingungen (40°C-40% Feuchtigkeit). Die Untersuchungen der European Ecodesign Verordnung zeigen, dass durch den Austausch eines Geräts der Klasse A gegen ein Gerät der Klasse G mit gleichem Volumen mit einem potentiellen geschätzten Ersparnis von 300€ für jeden Kühlschrank erreicht wird (bei Stromkosten von 0,21 €/kWh und einem durchschnittlichen Nettovolumen von 503 l).
- Das Label entspricht der Delegierten Verordnung (EU) 2015 / 1094 der Kommission vom 05.05.2015

### Serienmäßiges Zubehör

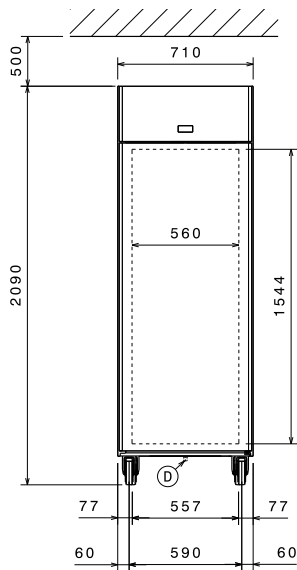
- 1 St. 4 Rollen (2 davon mit PNC 881002 Feststellern) für Kühlschränke (nicht für Glastürmodelle)
- 4 St. 2/1 GN grauer Rilsan-Rost mit 2 PNC 881020 Schienen

### Optionales Zubehör

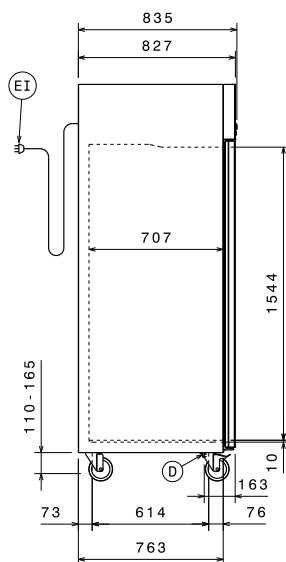
- 2 CNS FÜHRUNGSSCH. FÜR KÜHLSCHR.CABINETS PNC 880242
- Set: 8 GN 1/1 Kunststoffcontainer für Fisch PNC 880243
- Abstandhalter für 670 lt & 1430 lt-Kühl- und Tiefkühlschränke PNC 880248
- Plastikbehälter GN 1/1 - 150 mm hoch mit Siebboden (für Fisch) PNC 880705
- 4 Rollen (2 davon mit Feststellern) für Kühlschränke (nicht für Glastürmodelle) PNC 881002
- Rostführungen für 10 Bäckereinormbleche (400 x 600 mm) PNC 881003
- 2/1 GN grauer Rilsan-Rost PNC 881004
- 2/1 GN Rost PNC 881016
- 2/1 GN Rost mit 2 Schienen PNC 881018
- Fleischaufhängung mit 4 Haken für 670/1430-Liter-Kühlschränke PNC 881019
- Set mit 2 Schienen (rostfreier Stahl) für 670/1430-Liter-Kühlschränke und Tiefkühlschränke PNC 881021
- 2/1 GN PVC-Behälter mit Deckel und 2 Schienen PNC 881039
- Regalboden GN 2/1 gelocht PNC 881042
- Drahtkorb GN 1/1, 150 mm hoch mit Rilsan beschichtet PNC 881043

- GN 2/1 Drahtkorb, 150 mm hoch mit PNC 881047 seitl.Schienen

Front

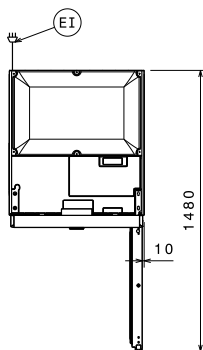


Seite



EI = Elektroanschluss

oben



### Elektrisch

Netzspannung: 220-240 V/1 ph/50 Hz  
Anschlusswert: 0.22 kW

### Kapazität:

Anzahl und Art der Roste (enthalten): 4 - GN 2/1

### Schlüsselinformation

Nettorauminhalt: 503 lt  
Türanschlag:  
Außenabmessungen, Länge: 710 mm  
Außenabmessungen, Tiefe: 835 mm  
Außenabmessungen, Tiefe bei geöffneten Türen: 1480 mm  
Außenabmessungen, Höhe: 2090 mm  
Anzahl und Art der Türen: 1 Volltür  
Art der Außenverkleidung: CrNi 1.4301  
Art der Innenverkleidung: CrNi 1.4301  
Material der Innenverkleidung: CrNi 1.4301  
Anzahl Positionen und Abstand: 44; 30 mm  
Bruttokapazität: 670 lt  
Type Modell EU Regulation (2015/1094): Kühlagerschrank

### Kühldaten:

Art der Regelung: digital  
Kühlleistung bei Verdampfungs-Temperatur: -10 °C  
Min. Kühlbetriebstemperatur: -2 °C  
Max. Kühlbetriebstemperatur: 10 °C  
Kompressor-Leistung: 1/4 PS  
Betriebsmodus: Umluft

### Zertifizierungen ISO

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

### Nachhaltigkeit

Art des Kältemittels: R290  
GWP Index: 3  
Kühlleistung: 322 W  
Kühlmittelgewicht: 80 g  
Energieklassifizierung: (lt. EU-Verordnung 2015/1094) C  
Jahresverbrauch/ Tagesverbrauch (in Übereinstimmung mit der EU-Verordnu: 581kWh/Jahr - 1.59kWh/24h (Klimaklasse 5)  
Hochleistungskühlagerschrank: (lt. EU-Verordnung EU 2015/1094) Umgebungsbedingungen 40 C° rel. Luftfeuchtigkeit 40%  
EEI index: (in Übereinstimmung mit der EU-Verordnung 2015/1094) 40,47

### 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.

