Electrolux PROFESSIONAL

# ecostore Premium 1-TÜR K-SCHRANK 670L -2/+10°C, EK- R290

**Technisches Datenblatt**
**ARTIKEL #**
**MODELL #**

**NAME #**

**SIS #**

**AIA #**



| | |
|---|---|
| **727310 (ESP71FRC)** | 1-TÜR K-SCHRANK 670L, Eco-Store Premium (-2/+10°C) - R290 - 230 V/1N/50Hz<br>1-TÜR K-SCHRANK 670L -2/+10°C, EK- R290 (-2/+10°C) - R290 - 230 V/1N/50Hz Linksanschlag |
| **727311 (ESP71FRLC)** | 1-TÜR K-SCHRANK 670L -2/+10°C, EK-Links |

## Kurzbeschreibung

**Artikel Nr.**

Kühlschrank mit 1 Volltür, ganz aus CNS 1.4301 mit Boden aus anti-korrosivem Material. Großes, digitales Display mit Wahltaste für den Feuchtigkeitsgrad (3 voreingestellte Stufen), Anzeige und Einstellung der Temperatur, manuelle Aktivierung von Abtau- und Turbofrostzyklus (zum Schnellabkühlen warmer Produkte). HACCP-konforme Steuerung mit Alarmen und History. Frost Watch Control für bedarfsgesteuerte Abtauung mit automatischer Tauwasserverdunstung. Drei Fühler für konstante Überwachung der Betriebsbedingungen. Optiflow: von hinten nach vorn geführte Luftströmung und abnehmbare Luftleitbleche für gleichmäßige Temperaturverteilung und schnelles Kühlen unter allen Bedingungen. Gerät mit Isolierung aus 75 mm dicker Cyclopentanausschäumung. Vor Ort reversible Tür mit Schloss und Mikroschalter zum Anhalten des Gebläses bei geöffneter Tür. Verdeckter Verdampfer für höhere Lagerkapazität und weniger Korrosionsprobleme. Eingebaute Kälteeinheit, Umluftkühlung, LED-Innenbeleuchtung. Für Umgebungstemperatur bis 43 °C. FKW und FCKW frei. Kältemittel R290.

Lieferung mit 4 rilsanierten Rosten GN 2/1 und 4 Paar Edelstahl-Rostauflagen. Zertifiziert als Klasse 7 der italienischen CECED Energieklassifizierung. Mit Vorinstallation für RS485 Anschluss für einfachen Anschluss an einen externen Computer und integrierte HACCP-Systeme.

**Genehmigung:**

# ecostore Premium
# 1-TÜR K-SCHRANK 670L -2/+10°C, EK- R290

## Hauptmerkmale

- Großer Lagerbereich, geeignet für 2/1-GN-Roste/Bleche auf Führungsschienen mit Kippsicherung.
- Optiflow: Von der Rückwand nach vorn geleiteter Luftstrom und abnehmbare Luftleitbleche für gleichmäßige Temperaturverteilung und schnelles Abkühlen unter allen Bedingungen.
- 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)
- 60 mm dicke, ganz leicht abnehmbare Isolierabdeckung über dem Verdampfer.
- 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

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

## 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.
- Verbesserte Funktion von Abtauung und Verdampfer – Abtauart ändert sich je nach Temperatur-Sollwert: bei +2°C elektrisch und über +2° durch Umluft zur Energieeinsparung.
- Türschalter hält das Gebläse an, wenn die Tür geöffnet wird. So tritt keine kalte Luft aus, und es wird Energie gespart.
- Kältemittel R290 zum Verringern von Treibhauseffekt und Ozonabbau.
- 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 Strombrauch wird verringert.
- Automatische Tauwasserverdunstung oben durch Heißgas zur Energieeinsparung.
- LED-Innenbeleuchtung spart Energie und bietet beste Sichtverhältnisse.
- FCKW- und HFCKW-freie, hochökologische Kältemittelart: R290 (ökologisches Gas im Schaum: Cyclopenthan). 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 €/kW/h und einem durchschnittlichen Nettovolumen von 503 l).
- Das Label entspricht der Delegierten Verordnung (EU) 2015 / 1094 der Kommission vom 05.05.2015

## Serienmäßiges Zubehör

| | | |
|---|---|---|
| • 4 St. 2/1 GN grauer Rilsan-Rost mit 2 Schienen | PNC 881020 | |

## 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 | ❑ |
| • Pedal-Öffnung für eintürige Kühl- u. Tiefkühlschränke | PNC 880324 | ❑ |
| • 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 seitl.Schienen | PNC 881047 | ❑ |

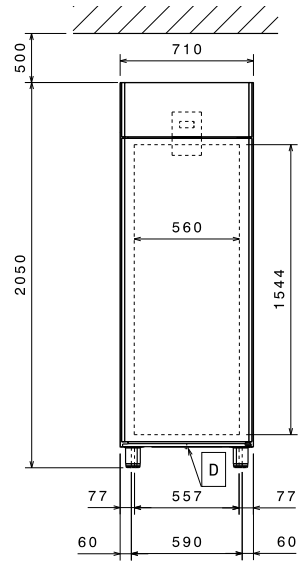


Das Unternehmen behält sich das Recht auf Änderungen der Spezifikation vor.

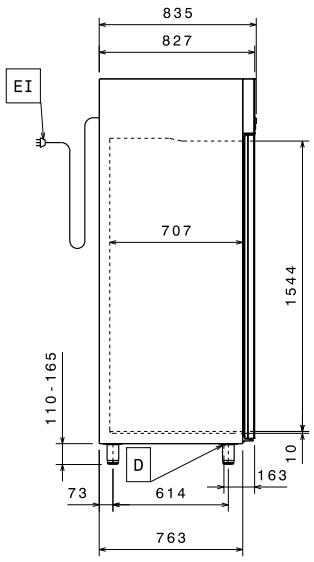
2026.11.04

# ecostore Premium
# 1-TÜR K-SCHRANK 670L -2/+10°C, EK- R290

Front

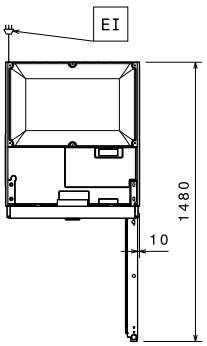



Seite




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:** | 2050 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):** | Kühllagerschrank |

## 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 |

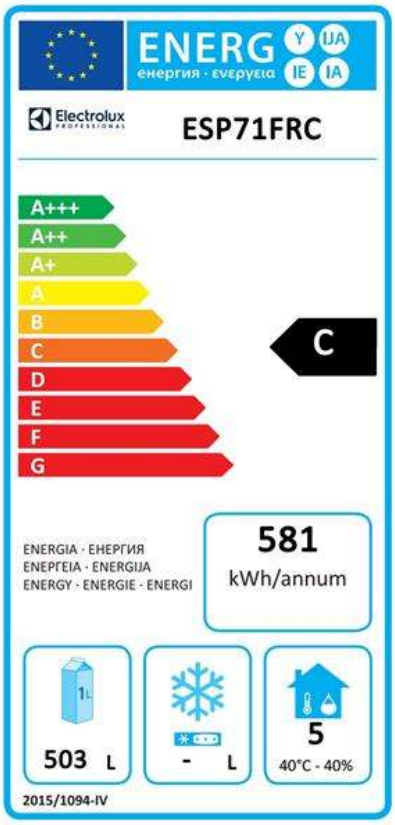
## Nachhaltigkeit

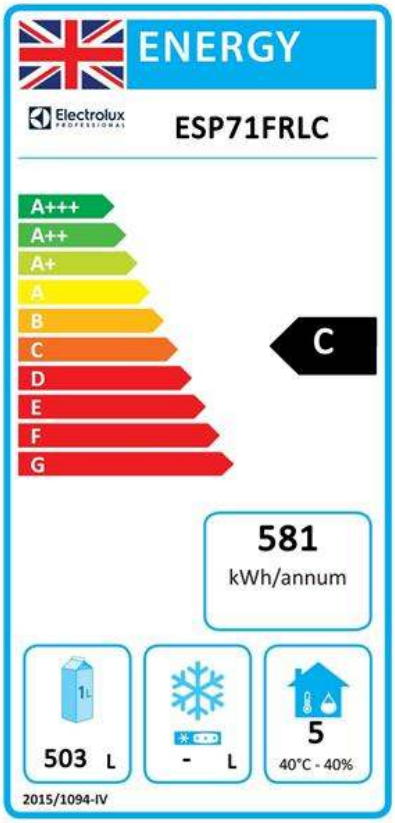
| | |
|---|---|
| **Art des Kältemittels:** | R290 |
| **GWP Index** | 3 |
| **Kühlleistung:** | 322 W |
| **Kühlmittelgewicht:** | 80 g |
| **Energieklassizifierung: (lt. EU-Verordnung 2015/1094)** | C |
| **Jahresverbrauch/ Tagesverbrauch (in Übereinstimmung mit der EU-Verordnu** | 581kWh/Jahr - 1.59kWh/24h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

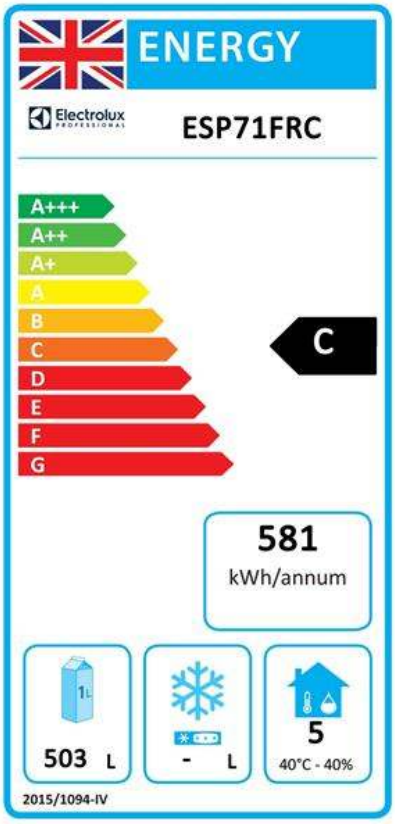



Das Unternehmen behält sich das Recht auf Änderungen der Spezifikation vor.


2026.11.04






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

2026.11.04

## 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.



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