

## SkyLine Chills

### SKYLINE CHILL-S SCHOCKKUEHLER/ FROSTER 100/70KG 10 GN 2/1

**Technisches Datenblatt**

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

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

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

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


**727740 (EBFA12E)**

 Skyline Chill-S Schockkühler/  
 Froster 100/70kg, 10 GN 2/1  
 oder 600x400mm (29 levels  
 Einschubabstand 30mm) mit  
 touch screen Bedienung

### Hauptmerkmale

- Schokkühlzyklus: 100 kg von +90°C auf + 3°C in weniger als 90 Minuten.
- X-Freeze-Zyklus (+10°C bis -41°C): ideal zum Schockfrostern aller Arten von Lebensmitteln (roh, halb oder vollständig gekocht).
- Lite-Hot-Zyklus (+40°C bis -18°C): ideal für sensible Produkte.
- Halten bei +3 °C beim Schockkühlen oder -22 °C beim Schockfrostern wird automatisch am Ende jedes Zyklus aktiviert zum Energiesparen und Halten der Zieltemperatur (kann auch manuell aktiviert werden).
- Turbokühlen: Der Schockkühler ist im Dauerbetrieb bei der gewünschten Temperatur; ideal für Dauerproduktion.
- Automatikbetrieb mit 10 Lebensmittelfamilien (Fleisch, Geflügel, Fisch, Saucen und Suppen, Gemüse, Pasta/Reis, Brot, herzhaftes und süßes Gebäck, Dessert, Getränke-Schnellkühlung) mit über 100 verschiedenen vorinstallierten Varianten. Durch die automatische Sensorphase optimiert die Schnellkühlung den Kühlprozess je nach Größe, Menge und Art der Lebensmittel, um das gewählte Ergebnis zu erreichen. Echtzeit-Übersicht der Kühlparameter. Möglichkeit zur Personalisierung und Speicherung von bis zu 70 Varianten pro Produktfamilie.
- Cycles+:
  - Cruise Cycle (Patented EP1716769B1 and related family) setzt automatisch die Parameter für die schnellste und beste Kühlung (funktioniert mit der Sonde)
  - Gären
  - Gären
  - Verzögertes Gären
  - kontrolliertes Auftauen
  - Sushi&Sashimi (anisakisfreies Essen)
  - Chill Sous-vide
  - Speiseeis
  - Yogurt
  - Schokolade
- Programmmodus: Maximal 1000 Programme können im Speicher der Schnellkühlung gespeichert werden, um jederzeit den exakt gleichen hohen Standard wiederherzustellen. Die Programme können in 16 verschiedene Kategorien eingeteilt werden, um das Menü besser zu organisieren. 16-stufige Kühlprogramme sind ebenfalls verfügbar.
- MultiTimer-Funktion zur gleichzeitigen Verwaltung von bis zu 20 verschiedenen Kühlzyklen, wodurch die Flexibilität erhöht und hervorragende Ergebnisse erzielt werden. Kann bis zu 200 MultiTimer-Programme speichern.
- OptiFlow Luftverteilungssystem zur Erzielung

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

maximaler Leistung bei der gleichmäßigen Kühlung / Erwärmung und Temperaturregelung dank eines speziellen Designs des Innenraums in Kombination mit einem hochpräzisen, drehzahlregulierten Lüfter

- Lüfter mit 7 Geschwindigkeitsstufen. Der Lüfter stoppt in weniger als 5 Sekunden beim Öffnen der Tür.
- 3-Punkt-Multisensor-Kerntemperaturfühler für maximale Präzision und Lebensmittelsicherheit.
- Restzeitschätzung für sondengesteuerte Zyklen auf Basis von Techniken der künstlichen Intelligenz (ARTE 2.0) zur einfacheren Planung der Aktivitäten.
- Anpassbare Vorkühl- und Vorheizfunktionen.
- Automatisches und manuelles Abtauen und Trocknen.
- Leistungsgarantie bei Umgebungstemperaturen von +43°C (Klimaklasse 5).
- Gefrierzyklus: 70 kg von 90°C bis zu -41°.
- Multifunktionale Inneneinrichtung passend für Gastronormbehälter, Backbleche oder Eiscreme-Schalen.

### Konstruktion

- Eingebaute Kälteeinheit.
- Magnetventil zur automatischen Steuerung des Gasdrucks im thermodynamischen Kreislauf.
- Haupt-Bauelemente aus Edelstahl 304 AISI.
- Verdampfer mit Antikorrosionsschutz.
- Motoren und Lüfter wasserdicht geschützt IP54.
- Nahtlos verschweißter, hygienischer Innenraum mit allen abgerundeten Ecken für eine einfache Reinigung.
- Abnehmbare Tür-Magnetsichtung in hygienischem Design.
- Lüfter auf schenkbarer Scharnierblende für Zugang zum Reinigen des Verdampfers.
- Türstopper, um die Tür offen zu halten, um die Bildung von schlechten Gerüchen zu vermeiden.
- Automatische Türrahmenheizung.

### Benutzeroberfläche und Datenmanagement

- Hochauflösende Druckempfindliche-Touchscreen-Oberfläche (übersetzt in 30 Sprachen) - Bedienerfreundliches Panel auch für Personen mit Rot/Grün Sehschwäche vorkonfiguriert.
- Bilder hochladen für die vollständige Anpassung der Programme.
- Make-it-Mine Funktion, um eine vollständige Personalisierung oder Sperrung der Benutzeroberfläche zu ermöglichen.
- Mit SkyHub kann der Benutzer die Favoritenfunktionen auf der Homepage gruppieren und sofort darauf zugreifen.
- MyPlanner fungiert als eine Agenda, in der der Benutzer die tägliche Arbeit planen und personalisierte Benachrichtigungen für jede Aufgabe erhalten kann.
- Mit SkyDuo sind der Ofen und der Schockfroster miteinander verbunden und kommunizieren, um den Benutzer durch den Cook&Chill-Prozess zu führen und so Zeit und Effizienz zu optimieren (SkyDuo Kit als optionales Zubehör erhältlich).
- USB-Anschluss zum Herunterladen von HACCP-Daten, gemeinsame Nutzung von Programmen und Konfigurationen.
- Konnektivität, die für den Echtzeitzugriff auf angeschlossene Geräte über Fern- und HACCP-Überwachung vorbereitet ist (optionales Zubehör erforderlich).
- Schulungen und Anleitungen zu unterstützenden

Materialien, die durch Scannen des QR-Codes mit jedem mobilen Gerät leicht zugänglich sind.

- Automatische Verbrauchsvisualisierung am Ende des Zyklus.

### Nachhaltigkeit



- Personenorientiertes Design mit 4-Sterne-Zertifizierung für Ergonomie und Benutzerfreundlichkeit.

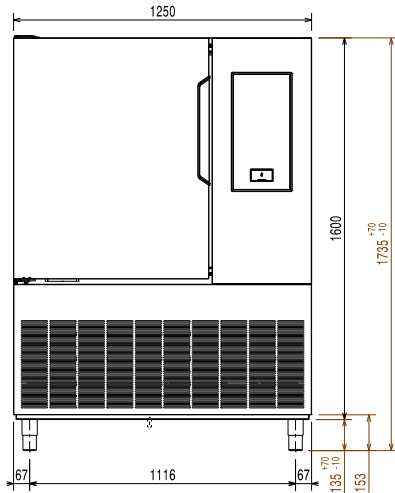
**Serienmäßiges Zubehör**

- 1 St. Drei Punkte Kern-  
temperaturfühler für  
Schockkühler/Froster PNC 880582

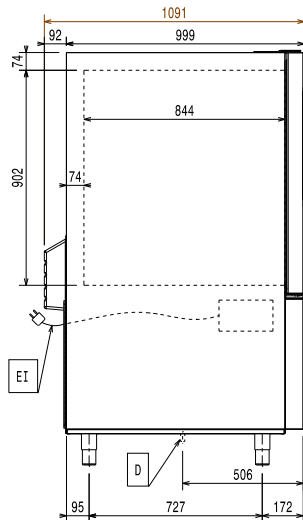
**Optionales Zubehör**

- Bäckerei/Pâtisserie Rilsan Gitterrost für Schockfroster, Längseinschub (600x400mm) Nicht für Öfen PNC 880294
- Einfahrgestell für 10 GN 2/1 Schockkühler/Froster PNC 880563
- 6-Punkt Kern-temperatur-Fühler Schockkühler/Froster PNC 880566
- Set drei Stk. Kern-temperaturfühler mit einem Messpunkt für Schockkühler/Froster PNC 880567
- Drei Punkte Kern-temperaturfühler für Schockkühler/Froster PNC 880582
- 5 Edelstahlschienen für 10 GN 2/1 Schockkühler/Froster PNC 880588
- Flanschfüße für Schockkühler/Froster PNC 880589
- Radsatz 6 Räder GN 10x2/1 für Schockkühler / Froster PNC 881285
- Ein Paar Edelstahlroste, GN 1/1 PNC 922017
- Edelstahlrost GN 1/1 PNC 922062
- Edelstahlrost GN 2/1 PNC 922076
- Ein Paar Edelstahlroste GN 2/1 PNC 922175
- Edelstahlrost Bäckerei/Pâtisserie 400x600mm PNC 922264
- Hordengestell mit Rädern 10 GN 2/1, 65mm Einschubabstand (std) PNC 922603
- Hordengestell mit Rädern, 8 GN 2/1, 80mm Einschubabstand PNC 922604
- Bäckerei/Pâtisserie Einschubschienengestell mit Rädern 400x600mm für 10 GN 2/1 Ofen und Schockkühler/Froster, 80mm Einschubabstand (8 runners) PNC 922609
- Transportwagen für Einfahrgestell für 10 GN 2/1 Ofen und Schockkühler/Froster PNC 922627
- Bankettgestell mit Rädern für 51 Teller für 10 GN 2/1 Ofen und Schockkühler/Froster, 75mm Einschubabstand PNC 922650
- Halterung für Kern-temperaturfühler bei Verwendung von Flüssigkeiten PNC 922714

Front

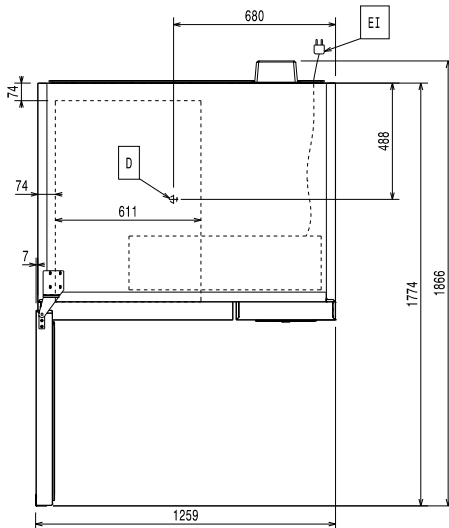


Seite



D = Ablauf  
 EI = Elektroanschluss

oben



### Elektrisch

Circuit breaker required

<b>Netzspannung:</b>	380-415 V/3N ph/50 Hz
<b>Anschlusswert:</b>	5.5 kW
<b>Heizleistung</b>	1.9 kW

### Wasser

<b>Wasserablaufdimension:</b>	1"1/2
-------------------------------	-------

### Installation

**Clearance:** 5 cm on sides and back.  
 Please see and follow detailed installation instructions provided with the unit

### Kapazität:

<b>Max. Chargenleistung:</b>	100 kg
<b>Anzahl/Art Roste:</b>	10 (GN 2/1; 600x800)
<b>Anzahl und Art Becken:</b>	21 (360x250x80h)

### Schlüsselinformation

<b>Türanschlag:</b>	links
<b>Außenabmessungen, Länge:</b>	1250 mm
<b>Außenabmessungen, Tiefe:</b>	1092 mm
<b>Außenabmessungen, Höhe:</b>	1735 mm
<b>Nettogewicht:</b>	278 kg
<b>Versandgewicht:</b>	325 kg
<b>Versandvolumen:</b>	2.92 m <sup>3</sup>

### Kühldaten:

Built-in Compressor and Refrigeration Unit	
<b>Kühlleistung bei Verdampfungs-Temperatur:</b>	-20 °C
<b>[NOT TRANSLATED]</b>	Luft

### Produkt Information (Verordnung EU 2015/1095)

Test performed in a test room at 30°C to chill/ freeze (+10°C/-18°C) a full load of 40mm deep trays filled with mashed potatoes evenly distributed up to a height of 35 mm at starting temperature between 65° and 80°C within 120/270min.

<b>Dauer Zyklus, Schockkühlen (+65°C bis +10°C):</b>	95 min
<b>Max. Kapazität (Schockkühlen):</b>	100 kg
<b>Dauer Zyklus, Schockfrosten (+65°C bis -18°C):</b>	247 min
<b>Max. Kapazität (Schockfrosten):</b>	70 kg

### Zertifizierungen ISO

<b>ISO Standards:</b>	ISO 9001; ISO 14001; ISO 45001; ISO 50001
-----------------------	--

### Nachhaltigkeit

<b>Art des Kältemittels:</b>	R452A
<b>GWP Index</b>	2141
<b>Kühlleistung:</b>	6790 W
<b>Kühlmittelgewicht:</b>	3000 g
<b>Energieverbrauch pro Zyklus (Schockkühlen):</b>	0.0708 kWh/kg
<b>Energieverbrauch pro Zyklus (Schockfrosten):</b>	0.2016 kWh/kg