

## SkyLine Chills Tehojäähdytys-pakastuskaappi 10GN1\_1 50\_50 kg, R290

KAPPALE # \_\_\_\_\_

MALLI # \_\_\_\_\_

NIMI # \_\_\_\_\_

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

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



725545 (EBFA11E)

TEHOJÄÄHDYTYK-  
PAKASTUSKAAPPI SKYLINE  
50/50KG - 10 GN 1/1 - R290

### Lyhyt spesifikaatio

#### Kapp. Nro.

SkyChill S on tehojäähdytys-/pakastuslaite, jossa yhdistyvät korkea tehokkuus ja helppokäyttöinen käyttöjärjestelmä. Laitteessa on selkeä kosketusnäyttö, josta kaikki toiminnot on helposti hallittavissa. Valittavissa on useita eri jäähdytys-/pakastusjaksoja, joita ohjataan aika- tai lämpömittariohjatuksi. Laitteessa on myös lämpöjaksot ja tehojäähdytyslaitetta voidaan käyttää jopa nostatus- ja sulatuskaappina. Kylmäaine R290.

### Ominaisuudet

- Jäähdytyskapasiteetti: 50 kg +90 °C:sta +3 °C:een alle 90 minuutissa
- Pakastusjakso: 50 kg 90°C - -41°C.
- X-Freeze jakso (+10 °C:sta -41 °C:een): sopii parhaiten kaikenlaisen ruuan (raa'an, osittain tai kokonaan kypsennetyn) tehopakastamiseen.
- Lämpöjaksot (+40 °C:sta -18 °C:een): sopii parhaiten valmistukseen kevyellä lämmöllä.
- Monikäyttöinen sisärakenne; sopii GN-, leivonta- ja jäätelöastioille
- Turbojäähdytys: laite toimii jatkuvasti halutussa lämpötilassa, sopii parhaiten jatkuvaan tuotantoon.
- Automaattitila sisältää 10 ruokaperhettä (liha, siipikarja, kala, kastikkeet ja keitto, vihannekset, pasta/riisi, leipä, suolaiset ja makeat leivonnaiset, jälkiruoat, juomien pikajäähdytys) yli 100 esiohjelmoidulla variaatiolla. Automaattisessa tunnistusvaiheessa tehojäähdytyslaite optimoi pakastusprosessin siinä jäähdytettävän elintarvikkeen koon, määrän ja tyyppin mukaisesti saavuttaen valitut tulokset. Jäähdytysparametrien reaaliaikainen yhteenveto ja näyttö. Mahdollisuus personoida ja tallentaa jopa 70 variaatiota ruokaperheittäin.
- Jaksot+:
  - Cruise jakso valitsee automaattisesti nopeimman ja parhaan jäähdytyksen parametrit (toimii lämpötila-anturin avulla)
  - Nostatus
  - Viivästetty nostatus
  - Pikasulatus
  - Sushi&Sashimi (anisakiaasi vapaa ruoka)
  - Sous-vide jäähdytys
  - Jäätelö
  - Jugurtti
  - Suklaa
- Ohjelmatila: 1000 ohjelmaa voidaan tallentaa tehojäähdytyslaitteen muistiin käytön helpottamiseksi. Yhteen ohjelmaan voidaan tallentaa jopa 16 ohjelmavaihetta. Ohjelmia voidaan ryhmitellä 16 eri luokkaan organisoimalla tehostamiseksi.
- MultiTimer-moniajastintoinnolla voidaan hallita jopa 20 eri jäähdytysjaksoa samanaikaisesti, parantaen joustavuutta ja varmistaen erinomaiset tulokset. 200 MultiTimer-ohjelmaa voidaan tallentaa.
- OptiFlow-ilmankiertojärjestelmällä saavutetaan paras mahdollinen suorituskyky jäähdytyksen/lämmityksen tasaisuudessa ja lämpötilan ohjauksessa kammion erikoisrakenteen ja siihen yhdistyvän tarkan muuttuvanopeuksisen puhaltimen ansiosta.
- Puhaltimessa on 7 nopeutta. Puhallin pysähtyy alle 5 sekunnissa ovea avattaessa.
- 3-pisteinen lämpötila-anturi varmistaa tarkan prosessihallinnan.
- Jäljellä olevan ajan arviointi lämpötila-anturilla ohjatuille jaksoille. Järjestelmä perustuu tekoälytekniikkaan (ARTE 2.0), jonka avulla toiminnot saadaan helpommin suunniteltua.
- Mukautettava esijäähdytys- ja esilämmitystoiminto
- Automaattinen ja manuaalinen sulatus ja kuivaus
- Suorituskyky taataan ympäristön lämpötilassa +43 °C (testausolosuhdeluokka 5).

HYVÄKSYNTÄ: \_\_\_\_\_

## Rakenne

- Integroitu jäähdytysyksikkö.
- Magneettiventtiilillä hallitaan automaattisesti kaasun painetta termodynaamisessa piirissä.
- Pääosat valmistettu AISI 304 ruostumattomasta teräksestä.
- Höyrystimessä on ruostumisenestosuojaus.
- Moottorit ja puhaltimet IP54 vesisuojattu.
- Saumaton ja hygieeninen sisäkammio, jonka kaikki kulmat on pyörästetty, helpottaen puhdistusta.
- Irrotettava magneettitiivistet ja ovesa hygieeninen rakenne
- Puhaltimen saranoidun paneelin kautta pääsee helposti käsiksi höyrystimeen puhdistusta varten.
- Oven pidätin pitää oven avoinna hajujen muodostumisen välttämiseksi.
- Automaattisesti lämmitetyt oven karmit

## Käyttöliittymä ja tietojen hallinta

- Erittäin selkeä, korkearesoluutioinen kosketusnäyttö (käännetty yli 30 kielelle).
- Ohjelmiin on mahdollista ladata omat kuvakkeet
- Make-it-mine-toiminnolla voidaan personalisoida laitteen käyttökokemus tai esimerkiksi lukita käyttöliittymä.
- SkyHub toiminnolla käyttäjä voi ryhmitellä suosikkitoimintonsa yhdelle kotisivulle, josta ne ovat heti käytettävissä.
- MyPlanner-suunnittelutoiminto toimii työlستانا jossa käyttäjä voi suunnitella päivän työt ja saada personoituja hälytyksiä kustakin tehtävästä.
- SkyDuo-toiminnolla uuni ja tehojäähdytyslaite yhdistetään toisiinsa ja ne viestivät keskenään opastaen käyttäjää kypsennys- ja jäähdytysprosessissa optimoiden ajan käyttöä ja tehokkuutta (SkyDuo-sarja on saatavana lisävarusteena).
- USB portti HACCP-tietojen lataamiseen, sekä jäähdytysohjelmien ja asetusten jakamiseen.
- Yhteysvalmis keittölaitteiden reaaliaikaiseen seurantaan etä- ja HACCP-valvonnasta (lisävaruste)
- Koulutusta ja tukimateriaaleja saatavilla helposti skannaamalla QR-koodi millä tahansa mobiililaitteella.
- Automaattinen kulutuksen visualisointi syklin päättyessä.

## Vastuullisuus

- Säilytystoiminto +3 °C/-22 °C (riippuen toiminnosta), aktivoituu automaattisesti jokaisen jakson lopussa säästäen energiaa ja pitäen tavoitelämpötilan (käynnistäminen manuaalisesti on myös mahdollista).
- Ihmiskeskeinen suunnittelu - 4 tähden sertifiointi ergonomian sekä käytettävyyden osalta.

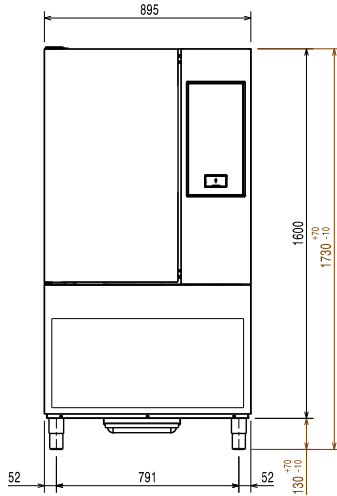
## Sisältyvät varusteet

- 1 kpl 3 pisteen lämpötilamittari PNC 880582  
tehojäähdytyskaappiin

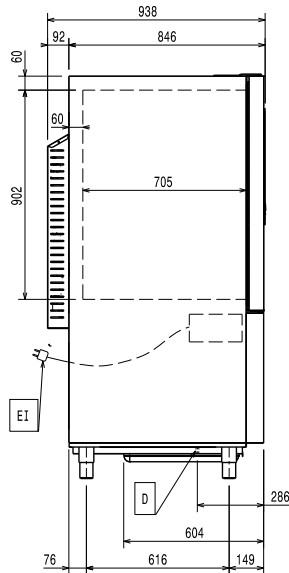
## Lisävarusteet

- Rilsan ritilä 600x400mm tehojäähd. PNC 880294   
kaapit
- Liukujohteikon tuki 10 GN 1/1 PNC 880564   
tehojäähdytyskaappeihin
- 6 pisteen lämpötilamittari PNC 880566   
tehojäähdytyskaappiin
- 3 kpl 1 pisteen lämpötilamittaria PNC 880567   
tehojäähdytyskaappiin
- 3 pisteen lämpötilamittari PNC 880582   
tehojäähdytyskaappiin
- 5 rst johdeparia 6-10 GN 1/1 PNC 880587   
tehojäähdytyskaappeihin
- Laipalliset jalat PNC 880589   
tehojäähdytyslaitteeseen
- Neljä pyörää tehojäähdytyslaitteelle PNC 881284
- 2 kpl GN 1/1 RST ritilöitä PNC 922017
- Rst ritilä uunille GN 1/1 PNC 922062
- RST ritilä, 400x600 mm PNC 922264
- Connectivity HUB - SIM (reititin) PNC 922399   
ethernet + WiFi + 4G
- Connectivity HUB - LAN (reititin) PNC 922412   
ethernet + Wifi
- IoT moduuli One Connected:lle ja PNC 922421   
SkyDuo:lle. Sisältää yhden IoT  
piirilevyn/laitte. Cook&Chill prosessia  
varten uunin ja tehojäähdytys/-  
pakastuskaapin yhdistämiseen.
- Reititin WiFi ja LAN PNC 922435
- johdekehikko pyörillä 10 GN 1/1 - p65 PNC 922601   
mm
- johdekehikko pyörillä 8 GN 1/1 - p80 PNC 922602   
mm
- Leipomojohteikko pyörillä 10 GN 1/1 PNC 922608   
uunit - 8 x 400x600mm - p80 mm
- Vaunu liukujohteikolle 6&10 GN 1/1 uuni ja PNC 922626   
tehojäähdytyskaappi
- Bankettivaunu 30 lautasta 10 GN 1/1 PNC 922648   
uuni ja tehojäähd.kaappi - p65 mm
- Bankettivaunu 23 lautasta 10 GN 1/1 PNC 922649   
uuni ja tehojäähd.kaappi - p85 mm
- Paistomittarin tuki, nestemäiset aineet PNC 922714

Edestä

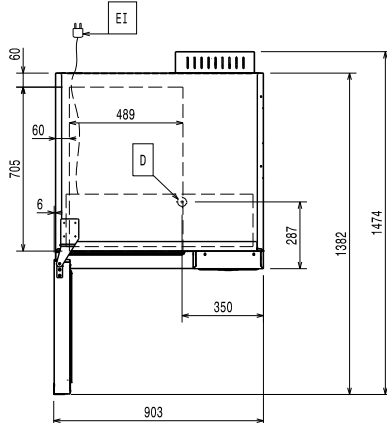


Sivulta



D = Poisto  
EI = Sähköliitäntä

Päältä



#### Sähkö

Jännite:	725545 (EBFA11E)	380-415 V/3N ph/50 Hz
Liitäntäteho, maksimi:		4.15 kW
Lämmitysteho:		1.9 kW
Katkaisija vaaditaan		

#### Vesi

Poistoputken koko:	1 1/2
--------------------	-------

#### Asennus

Vällys:	5 cm sivulla ja takana.
Noudata laitteen mukana toimitettuja yksityiskohtaisia asennusohjeita	

#### Kapasiteetti

Max. Kapasiteetti:	50 kg
Kapasiteetti / astiatyyppi	10 (GN 1/1; 600x400)
Astioiden tyyppi ja lukumäärä	14 (360x250x80h)

#### Avaintieto

Oven saranat:	Vasemmalla
Ulkomitat, leveys:	895 mm
Ulkomitat, syvyys:	939 mm
Ulkomitat, korkeus:	1731 mm
Nettopaino:	205 kg
Kuljetuspaino:	241 kg
Kuljetustilavuus:	1.98 m <sup>3</sup>
Asentojen lukumäärä & väli	29; 28.5 mm

#### Jäähdytystieto

Sisäänrakennettu kompressori ja jäähdytysyksikkö

Jäähdytysteho laskettu höyrystyslämpötilassa:	-20 °C
Käyttölämpötila Min.:	-41 °C
Käyttölämpötila Max.:	90 °C
Lauhduttimen jäähdytyksen tyyppi	ilma

#### EU 2015/1095 asetuksen mukaiset tiedot

Jäähdytysjakso, aika (+65° C...+10°C):	69 min
Kapasiteetti, täysi täytös (jäähdytys):	50 kg
Pakastusjakso, aika (+65°C...-18° C):	245 min

Kapasiteetti, täysi täytös (pakastus):	50 kg
--	-------

Testi suoritettu 30°C:ssa testiolosuhteissa, jossa täysi kuorma 40mm syviä GN-vuokia on täytetty tasaisesti perunamuusilla (35 mmasti) ja jäähdytetty/jäähdytetty (+10°C/-18°C). Käynnistyslämpötila 65° - 80°C 120/270min sisällä.

#### ISO sertifikaatit

ISO Standardit:	ISO 9001; ISO 14001; ISO 45001; ISO 50001
-----------------	---

#### Vastuullisuus

Kylmäaineen tyyppi:	R290
GWP indeksi:	3
Jäähdytysteho:	4220 W
Kylmäaineen paino:	150 g

Energiankulutus, jakso (jäähdytys): 0.0798 kWh/kg  
Energiankulutus, jakso (pakastus): 0.2253 kWh/kg