

## SkyLine Chills Tehojäähdytyskaappi 20GN1/1, 100 kg - keskuskuone

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

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

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

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

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



727822 (EBCA21RE)

Skyline tehojäähdytyskaappi kosketusnäytöllä, kapasiteetti 20 GN 1/1 astiaa, jäähdytyskapasiteetti 100 kg, automaattiset jäähdytysjaksot sekä 1000 ohjelmapaikkaa, Lite hot sulatusohjelma sekä useita erikoisjaksoja - keskuskuonemalli

### Lyhyt spesifikaatio

#### Kapp. Nro.

SkyChill S on Tehojäähdytyslaite, jossa yhdistyvät korkea tehokkuus ja helppokäyttöinen käyttöjärjestelmä. Laitteessa on selkeä kosketusnäyttö, josta kaikki toiminnot on helposti hallittavissa. Valittavissa on useita eri jäähdytysjaksoja, joita ohjataan aika- tai lämpömittariohjatuksi. Kaapissa on vakiona kolmen pisteen lämpötila-anturi ja kaappi tunnistaa automaattisesti onko anturi asetettu tuotteen oikein.

Valittavissa on kolme eri käyttötilaa: automaattinen, ohjelmat ja manuaalinen. Automaattitilasta löytyvät eri ruokakategoriat selkein kuvakkein, josta käyttäjän tarvitsee vain valita ruokatyypin ja tehojäähdytyslaite suorittaa jäähdytysprosessin automaattisesti. Omia ohjelmia voidaan tallentaa jopa 1000 kappaletta (16 vaiheisia) tehojäähdyttimen ohjelmakirjastoon ja manuaalinen tila on perinteinen jäähdytystapa, jossa valitaan prosessin parametrit manuaalisesti.

SkyDuo: tehojäähdytyslaite on mahdollista varustaa (lisävaruste) SkyDuo yhteydellä. Uuni ja tehojäähdytyslaite viestivät keskenään ja toimivat täydellisesti synkronoituna nopeuttaen Cook&Chill prosessia.

### Ominaisuudet

- Lämpöjaksot (+40 °C:sta -18 °C:een): sopii parhaiten valmistukseen kevyellä lämmöllä.
- Säilytystoiminto +3 °C aktivoituu automaattisesti jokaisen jäähdytysjakson lopussa säästäten energiaa ja pitäen tavoitelämpötilan (käynnistäminen manuaalisesti on myös mahdollista).
- 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.
- Cycles+-jaksot: - Cruise jakso valitsee automaattisesti nopeimman ja parhaan jäähdytyksen parametrit (toimii lämpötila-anturin avulla) - pikasulatus - Sous-vide jäähdytys.
- 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.
- 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.
- Automaattinen ja manuaalinen sulatus ja kuivaus
- Suorituskyky taataan ympäristön lämpötilassa +43 °C (testausolosuhdeluokka 5).
- OptiFlow-ilmankiertojärjestelmä takaa ilman tasaisen jakautumisen kammioon turvaten täydelliset jäähdytystulokset.

### Rakenne

- Keskuskuoneyksikkö (lisävaruste)
- Magneettiventtiilillä hallitaan automaattisesti kaasun painetta termodynaamisessa piirissä.
- Rakenne AISI 304 ruostumatonta terästä.
- Höyrystimessä on ruostumisenestosuojaus.
- Moottorit ja puhallin vesisuojuattu IP23-suojauksella
- Saumaton ja hygieeninen sisäkammio, jonka kaikki kulmat on pyörästetty, helpottaen puhdistusta.
- Irrotettava magneettiviiviste ja ovesa hygieeninen rakenne
- Puhallimen saranoidun paneelin kautta pääsee helposti käsiksi höyrystimeen puhdistusta varten.
- Oven pidätin pitää oven avoinna hajujen

#### HYVÄKSYNTÄ:

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 työlistana 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 keittiölaitteiden reaaliaikaiseen seurantaan etä- ja HACCP-valvonnasta (lisävaruste)
- Koulutusta ja tukimateriaaleja saatavilla helposti skannaamalla QR-koodi millä tahansa mobiililaitteella.
- Automaattinen kulutuksen visualisointi syklin päättyessä.

### Vastuullisuus

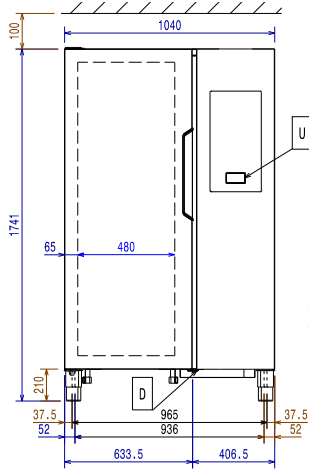


- Ihmiskeksinen suunnittelu - 4 tähden sertifiointi ergonomian sekä käytettävyyden osalta.
- Korkean tiheyden polyuretaanieristys, paksuus 60 mm, ei HCFC-yhdisteitä
- Zero Waste tarjoaa hyödyllisiä vinkkejä ruokahävikin minimoimiseen.  
Zero Waste on automaattisten reseptien kirjasto, jonka tavoitteena on:  
hyödyntää lähellä viimeistä käyttöpäivää olevie ruoka-aineita (esim. maito ja jogurtti)  
luoda maukkaita ruokia ylikypsistä hedelmistä ja vihanneksista (jota ei yleensä pidetä sopivana myyntiin)  
edistää tyypillisesti pois heitettyjen elintarvikkeiden käyttöä (esim. porkkanankuoret)

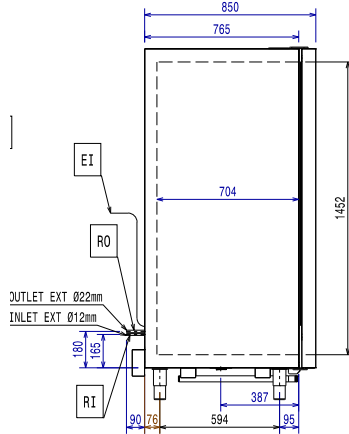
**Lisävarusteet**

- 3 kpl 1 pisteen lämpötilamittaria PNC 880567   
tehojäähdytyskaappiin
- Laipalliset jalat PNC 880589   
tehojäähdytyslaitteeseen
- Ilmajäähdytteinen jäähdytysyksikkö PNC 881223   
20 GN 1/1 tehojäähdytys-  
pakastuskaapille, R452A
- 2 kpl GN 1/1 RST ritilöitä PNC 922017
- Rst ritilä uunille GN 1/1 PNC 922062
- RST ritilä, 400x600 mm PNC 922264
- Johdevaunu 15 GN 1/1 - 84 mm PNC 922683   
johdeväli
- Varras lampaalle (30 kg asti) - 20 PNC 922710   
GN 1/1 uunit
- Paistomittarin tuki, nestemäiset PNC 922714   
aineet
- Johdevaunu 20 GN 1/1 - 63 mm PNC 922753   
johdeväli
- Johdevaunu 16 GN 1/1 - 80 mm PNC 922754   
johdeväli
- Bankettivaunu 54 lautaselle 20 GN PNC 922756   
1/1 uunit, johdeväli 74 mm
- Johdevaunu leivinpelleille PNC 922761   
400x600mm 20GN 1/1 uuneille ja  
tehojäähdytys/-pakastuskaapeille,  
85mm johdeväli
- Bankettivaunu 45 lautaselle 20 GN PNC 922763   
1/1 uunit, johdeväli 90 mm

Edestä

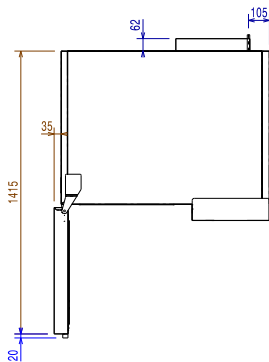


Sivulta



D = Poisto  
 EI = Sähköliitäntä  
 RO = Keskuskoneliitäntä

Päältä



### Sähkö

Syötönerotuskytkin vaaditaan

**Jännite:** 380-415 V/3N ph/50/60 Hz

**Lämmitysteho:** 3 kW

### Vesi

**Poistoputken koko:** 1/2"

### Asennus

**Varoetäisyys:** 5 cm sivuille ja taakse

### Kapasiteetti

**Max. Kapasiteetti:** 100 kg

**Kapasiteetti / astiatyyppi** 20 (GN 1/1; 600x400)

**Astioiden tyyppi ja lukumäärä** 20 (360x250x80h)

### Avaintieto

Oven saranat:

**Ulkomitat, leveys:** 1040 mm

**Ulkomitat, syvyys:** 850 mm

**Ulkomitat, korkeus:** 1741 mm

**Nettopaino:** 200 kg

**Kuljetuspaino:** 229 kg

**Kuljetuskorkeus:** 1960 mm

**Kuljetusleveys:** 1050 mm

**Kuljetussyvyys:** 1170 mm

**Kuljetustilavuus:** 2.41 m<sup>3</sup>

**Tehojäähdytys-Tehopakastus kapasiteetti / jakso (UK, C&C normit):** 100 kg - 0 kg

### Jäähdytystieto

Keskuskonevalmiudella, koneikko ei sisälly laitteen vakiotoimitukseen

Huomio: jäähdytysteho on laskettu 20 metrin lineaarisella putkitusmatkalla.

### Lauhduksen jäähdytyksen tyyppi

**Suosittelun jäähdytysteho\*:** 9480 W

**Laskettu höyrystyslämpötilassa:** -20 °C

**Lauhutuslämpötila:** 40 °C

**Ympäristön lämpötila:** 30 °C

**Liitäntäputket (keskuskone) - ulos:** 22 mm

**Liitäntäputket (keskuskone) - sisään:** 12 mm

Remote refrigeration unit required. Working temperature in the cavity of the blast chiller is down to -41°C.

Note: refrigeration power calculated at a distance of 20 linear mt.

\*Huom:

[NOT TRANSLATED]

R404A; R452A

[NOT TRANSLATED] R404A; R452A

**EU 2015/1095 asetuksen mukaiset tiedot**

Kapasiteetti, täysi täytös  
(jäähdytys): 100 kg

Kapasiteetti, täysi täytös  
(pakastus): 0 kg

**ISO sertifiikaatit**

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