

## SkyLine Chills

### Šokový zchlazovač/zmrazovač 50/50 kg, 10 GN1/1, bez agregátu

POL. #: \_\_\_\_\_

MODEL #: \_\_\_\_\_

PROJEKT # \_\_\_\_\_

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

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

**727737 (EBFA11RE)**SkyLine Chills, zchlazovač/  
zmrazovač, 10x1/1  
(50kg/50kg), bez agregátu

## Zkrácená specifikace

### Položka č.

Šokový zchlazovač/zmrazovač s plně dotykovým displejem s vysokým rozlišením, vícejazyčný vč. češtiny.

Vhodný pro 10 GN1/1 nebo pekařské plechy 600x400 mm nebo 14 nádob na zmrzlinu (360x250x80h mm)

Kapacita: zchlazování 50 kg; zmrazování 50 kg

OptiFlow systém distribuce vzduchu pro dosažení maximálního výkonu se 7 úrovněmi otáček ventilátoru

Zchlazovací/zmrazovací režimy: Automatické (10 skupin pokrmů se 100+ různými předinstalovanými variantami); Programovací (až 1000 programů lze uložit a organizovat v 16 různých kategoriích); Manuální (Soft zchlazování, Hard zchlazování, zmrazování, skladování, turbo zchlazení a teplé LiteHot cykly); Speciální cykly (Cruise, kynutí, odložené kynutí, rychlé rozmrazení, Sushi & Sashimi, zchlazení Sous-Vide, zmrzlina, jogurt a čokoláda)

Speciální funkce: MultiTimer zchlazování/zmrazování, Make-it-Mine pro přizpůsobení uživatelského rozhraní, SkyHub-oblíbené pro vytvoření domovské stránky, plánovací program MyPlanner, SkyDuo pro připojení ke SkyLine konvektomatu  
Odhad zbývajících časů pro sondou řízené cykly na základě techniky umělé inteligence (ARTE 2.0)

Automatické a ruční odmrazování a sušení

USB port pro stahování HACCP dat, programů a nastavení. Příprava pro konektivitu..

3-bodová teplotní pokrmová sonda

Konstrukce z nerezové oceli

Vnitřní zaoblené rohy

Provedení pro napojení na externí chladicí jednotku (objednává se zvlášť)

Chladivo: R452a

Výkon garantován při okolní teplotě +43 °C (klimatická třída 5).

## Hlavní funkce a vlastnosti

- X-Freeze zmrazovací cyklus (z +10°C na -41°C): univerzální nastavení pro zmrazování takřka všech typů pokrmů (syrové i tepelně upravené).
- Lite-Hot teplý cyklus (-18°C až +40°C): vhodné pro jemné potraviny.
- Skladování při +3°C po zchlazování nebo při -22°C po zmrazování; automaticky aktivováno na konci každého cyklu, vede k úsporám energií a zachování konečné teploty (lze aktivovat i manuálně).
- Funkce Turbo zchlazování: nepřetržitý chod zchlazování při požadované teplotě komory; ideální pro nepřetržité výroby.
- Automatický režim s 10 kategoriemi pokrmů (maso, drůbež, ryby, omáčky a polévky, zelenina, těstoviny/rýže, chléb/pečivo, slané a sladké pečivo, dezerty a rychlé zchlazování nápojů) se 100+ různými přednastavenými variantami. Pomocí Automatické snímací fáze zchlazovač optimalizuje správné nastavení zchlazovacího cyklu v závislosti na velikosti, množství a typu pokrmu vloženého do zchlazovače pro dosažení požadovaného výsledku. Přehled parametrů zchlazování v reálném čase. Možnost vlastního přenastavení a následného uložení až 70ti vlastních programů v každé kategorii.
- Cycles+ (speciální automatické programy):
  - Cruise cyklus (patentováno EP1716769B1): automatické nastavení parametrů pro nejrychlejší zchlazení (vyžaduje použití pokrmové sondy)
  - Kynárna: režim pro co nejefektivnější kynutí těst
  - Zpožděné/řízené kynutí
  - Rychlé rozmrazování
  - Sushi&Sashimi (pro potraviny s možným výskytem anisakiózy)
  - zchlazování Sous-vide
  - Zmrzlina
  - Jogurty
  - Čokoláda
- Programovací režim: paměť až na 1000 volitelných programů pro opakované vytváření stejných standardů. Programy lze třídit do 16 skupin, každý program s možností až 16ti fází.
- MultiTimer - zchlazování po vsunech: možnost rozdílného nastavení až pro 20 pokrmů najednou. Paměť až na 200 MultiTimer programů.
- OptiFlow systém rozvádění vzduchu: systém pro dosažení maximální rovnoměrnosti zchlazování/ohřevu a řízení teploty díky speciálnímu tvaru komory v kombinaci s vysoce přesným ventilátorem s proměnlivou rychlostí.
- Ventilátor: 7 rychlostí, s funkcí automatické brzdy, kdy dojde k zastavení otáčení za méně než 5 vteřin po otevření dveří.
- 3-bodová pokrmová sonda zajišťující maximální přesnost měření a bezpečnost pokrmu.
- Zbývajících časů úpravy u sondou řízených cyklů využívající umělou inteligenci (ARTE 2.0 Algorithm for Remaining Time Estimation patent US7971450B2 a příbuzné skupiny) pro efektivnější plánování práce.
- Nastavitelné funkce předchlazení a předešťování.
- Automatické i manuální odmrazování a sušení.

## SCHVÁLENO:

- Klimatická třída 5: garantovaný výkon do okolní teploty +43° C.
- Víceúčelová vnitřní konstrukce vhodná pro GN nádoby/plechy, pekařské plechy nebo zmrzlinové vaničky.

### Konstrukce

- Vyžaduje oddělenou chladicí jednotku (objednává se zvlášť).
- Solenoidový ventil pro automatickou regulaci tlaku plynu v termodynamickém okruhu.
- Hlavní komponenty z ušlechtilé nerez oceli AISI304.
- Výparník s antikorozní povrchovou ochranou.
- Motor a ventilátor s ochranou proti vodě IP54.
- Hygienické provedení vnitřní komory, bezešvé, s oblými rohy pro snadné čištění.
- Odnímatelné magnetické těsnění dveří s hygienickým tvarem.
- Kryt ventilátoru na otočných pantech pro snadný přístup k výparníku pro čištění.
- Dveřní zárážka udržuje otevřené dveře, když se zchlazovač nepoužívá, pro zamezení vzniku nepříjemných pachů.
- Automaticky vyhřívaný rám dveří.

### Uživatelské rozhraní & Správa dat

- Plně dotykový ovládací panel s vysokým rozlišením (více jak 30 jazyků vč. češtiny), vhodný i pro barvoslepe uživatele.
- Možnost nahrávání vlastních fotografií pokrmů pro úplné přizpůsobení programů.
- Make-It-Mine: přizpůsobení uživatelského rozhraní (obsah displeje, zobrazované údaje, atd.) dle individuálních požadavků vč. fce. zamknout displej proti neoprávněnému použití.
- SkyHub-Oblíbené: uživatelem nastavitelný obsah úvodní obrazovky (oblíbené programy, oblíbené funkce apod.)
- MyPlanner funkce pro plánování denní agendy (rozvrh práce) s možností zobrazení upomínek pro každou plánovanou činnost.
- SkyDuo: komunikační propojení konvektomatu a zchlazovače SkyLine zajistí vzájemné "dorozumívání" mezi oběma stroji tak, aby se optimalizoval čas celého procesu Cook&Chill (SkyDuo Kit - propojovací sada jako extra příslušenství).
- USB konektivita: programování zchlazovacích cyklů, stahování HACCP dat, uložení nastaveného vzhledu ovládacího panelu.
- Připravená konektivita pro vzdálený přístup v reálném čase a monitoring HACCP (vyžaduje volitelné příslušenství).
- Návod k obsluze, nápověda a další materiály snadno dostupné pomocí naskenování QR-kódu mobilní zařízení.
- Automatické zobrazení spotřeby po ukončení cyklu.

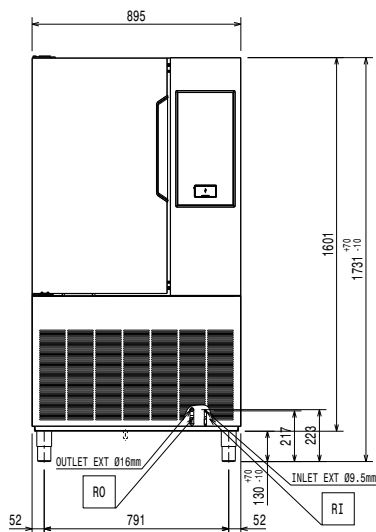
### Udržitelnost

- Certifikace Human Centered Design - 4\*\*\*\* pro ergonomii a použitelnost.

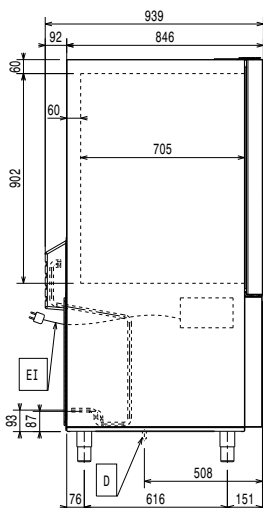
**Extra příslušenství**

- Ližiny/vnitřní vedení pro zavážeč  
klec 10xGN1/1 pro zchlazovač/  
zmrazovač PNC 880564 ☐
- Sada - 3x 1-bodová sonda pro  
zchlazovač/zmrazovač PNC 880567 ☐
- Sada 5ti nerezových postranních  
vodících lišt pro 6&10xGN1/1,  
zchlazovače/zmrazovače PNC 880587 ☐
- Sada pro ukotvení nohou,  
zchlazovače/zmrazovače PNC 880589 ☐
- Chladicí jednotka, VZDUCHEM  
chlazená, pro zchlazovač/  
zmrazovač 30/30kg, 6xGN1/1 (> 10  
m) a zchlazovač/zmrazovač  
50/50kg, 10 GN1/1 (≤ 10 m) - R452A PNC 881221 ☐
- Sada 4 koleček pro zchlazovače/  
zmrazovače PNC 881284 ☐
- GN1/1 - rošt, nerez AISI304, sada 2ks PNC 922017 ☐
- Rošt GN1/1, nerezový AISI304 PNC 922062 ☐
- Rošt PEKAŘSKÝ(400x600mm) -  
nerezový PNC 922264 ☐
- Zavážeč klec s kolečky, 10x1/1, roteč  
65mm PNC 922601 ☐
- Zavážeč klec s kolečky, 8x1/1, rozteč  
80mm PNC 922602 ☐
- Klec na pekařské plechy 8X  
(400x600), rozteč 80mm, s kolečky,  
pro 10x1/1 konvektomaty a  
zchlazovače PNC 922608 ☐
- Zavážeč vozík pro klece  
6&10x1/1GN, pro konvektomaty a  
zchlazovače PNC 922626 ☐
- Banketová klec s kolečky, pro  
10x1/1 - 30 TALÍŘŮ, rozteč 65m,  
konvektomaty a zchlazovače PNC 922648 ☐
- Banketová klec s kolečky, pro  
10x1/1 - 23 TALÍŘŮ, rozteč 85mm,  
konvektomaty a zchlazovače PNC 922649 ☐
- Držák teplotní sondy pro tekuté  
pokrm. Držák se jednoduchým  
způsobem připevní na konstrukci  
vodících lišt na plechy/GN nádoby  
bez nutnosti použití nářadí. PNC 922714 ☐

Zepředu

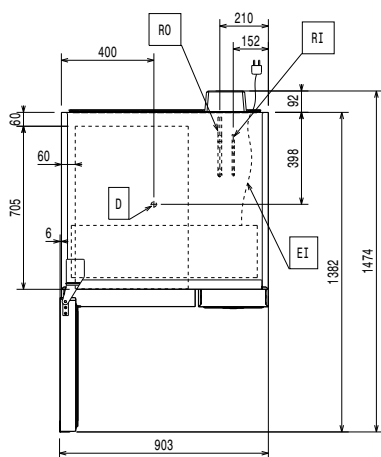


Boční



D = Odpad  
EI = Elektrické napojení  
RO = Napojení externí jednotky

Shora



### Elektro

Nutný vypínač v dosahu stroje

Napětí: 220-240 V/1 ph/50/60 Hz

Odtávání - příkon: 1.9 kW

Pozn.: příkon, proudové zatížení a odtávací výkon je nutné zohlednit při instalaci.

### Voda:

Odpad průměr: 1"1/2

### Instalace:

Volný prostor: 5 cm na stranách a vzadu

Pročtěte si prosím a při instalaci postupujte podle instalačních pokynů dodávaných se strojem.

### Kapacita:

Max. kapacita: 50 kg

Počet/typ roštů: 10 (GN 1/1; 600x400)

Počet a typ nádob: 14 (360x250x80h)

Max. kapacita při výšce nádob 65 mm - ks: ISO 9001; ISO 14001

### Hlavní informace

Dveřní závěsy:

Vnější rozměry, Šířka: 895 mm

Vnější rozměry, Hloubka: 939 mm

Vnější rozměry, Výška: 1731 mm

Netto váha: 218 kg

Přepravní váha: 167 kg

Přepravní objem: 2.1 m<sup>3</sup>

### Chladicí údaje

Vyžaduje napojení na externí chladicí jednotku: (objednává se zvlášť)

Pozn.: chladicí výkon kalkulován do vzdálenosti 20m lineárního vedení od zchlazovače.

Typ kondenzační jednotky:

Doporučený chladicí výkon: 4220 W

Výkon při teplotě výparníku: -20 °C

Výkon při teplotě kondenzátoru: 40 °C

Pro provoz při okolní teplotě: 30 °C

Přípojovací potrubí (dálkové) - výstupní: 16 mm

Přípojovací potrubí (dálkové) - přívodní: 9.5 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.

\*Pozn:

Kompatibilní chladicí plyn: R404A; R452A

### ISO Certifikáty

ISO Standardy: ISO 9001; ISO 14001; ISO 45001; ISO 50001