

## SkyLine Chills Šokový zchlazovač / Zmrazovač 200/170 kg, 20xGN2/1, PRŮCHOZÍ, bez agregátu

POL. #:

MODEL #:

PROJEKT #

SIS #

AIA #



727749 (EBFA22RPE)

SKYLINE CHILLS,  
ZCHLAZOVAČ/  
ZMRAZOVAČ, 20X2/1  
(200KG/170KG), BEZ  
AGREGÁTU, PRŮCHOZÍ,  
R452A

### Zkrácená specifikace

#### Položka č.

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

Vhodný pro GN nádoby, pekařské plechy 600x400 mm nebo banketové vozíky

Kapacita: zchlazování 200 kg

OptiFlow systém distribuce vzduchu pro dosažení maximálního výkonu

Zchlazovací 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, skladování, turbo zchlazení a teplé LiteHot cykly); Speciální cykly (Cruise, rychlé rozmrazení, Sushi & Sashimi, zchlazení Sous-Vide, zmrzlina)

Speciální funkce: MultiTimer zchlazování, Make-it-Mine pro přizpůsobení uživatelského rozhraní, SkyHub-oblíbené pro vytvoření domovské stránky, plánovací program MyPlanner, SkyDuo pro připojení ke SkyLine konvektomatu

Odhad zbývajících času 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).

Kompatibilní s Electrolux a Rational konvektomaty.

### Hlavní funkce a vlastnosti

- Zchlazování: 200kg z 90°C na +3°C za méně než 90 minut
- 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: automatické nastavení parametrů pro nejrychlejší zchlazení (vyžaduje použití pokrmové sondy), Patent EP1716769B1
  - Rychlé rozmrazování
  - Sushi&Sashimi (pro pokrmy s možností výskytu anisakiózy)
  - Sous-Vide zchlazování vakuově balených potravin
  - Zmrzlina
- 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.
- 3-bodová pokrmová sonda zajišťující maximální přesnost měření a bezpečnost pokrmu.
- Zbývajících čas 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.
- Automatické i manuální odmrazování a sušení.
- Klimatická třída 5: garantovaný výkon do okolní teploty +43° C.
- Zmrazování: 170kg z 90°C na -41°C.
- Systém distribuce vzduchu OptiFlow pro dosažení maximálního výkonu při chlazení/ohřevu i při regulaci teploty díky speciální konstrukci komory.

### Konstrukce

- Vyžaduje oddělenou chladicí jednotku (objednává

SCHVÁLENO:

- se zvlášť).
- Solenoidový ventil pro automatickou regulaci tlaku plynu v termodynamickém okruhu.
- Hlavní komponenty z ušlechtilé nerez oceli AISI304.
- Výparník s antikorozi povrchovou ochranou.
- Motory a ventilátor s ochranou IP23 proti vodě.
- 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.
- 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.)
- 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).
- MyPlanner funkce pro plánování denní agendy (rozvrh práce) s možností zobrazení upomínek pro každou plánovanou činnost.
- 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.

- |                                                                                                                                                                                                                           |            |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|
| • Konektivity jednotka HUB - SIM (router) Ethernet + Wifi + 4G (UE)                                                                                                                                                       | PNC 922399 | <input type="checkbox"/> |
| • Konektivity jednotka HUB - LAN (router) Ethernet + Wifi                                                                                                                                                                 | PNC 922412 | <input type="checkbox"/> |
| • IoT modul pro OnE Connected (Konvektomaty, zchlazovače/zmrazovače, tunelové košové myčky) a SkyDuo (1 IoT deska pro každé zařízení - pro napojení konvektomatu a šokového zchlazovače/zmrazovače pro Cook&Chill proces) | PNC 922421 | <input type="checkbox"/> |
| • Konektivity router (WiFi a LAN)                                                                                                                                                                                         | PNC 922435 | <input type="checkbox"/> |
| • Sada SkyDuo - pro propojení konvektomatu a šokového zchlazovače/zmrazovače. Sada obsahuje 2 desky a kabely. NELZE pro OnE Connected                                                                                     | PNC 922439 | <input type="checkbox"/> |
| • Zavážecí vozík s integrovanou klecí, 15x2/1 - rozteč 84mm                                                                                                                                                               | PNC 922686 | <input type="checkbox"/> |
| • Grilovací jehla na jehněčí nebo sele (do 30kg) - pro 20xGN2/1                                                                                                                                                           | PNC 922711 | <input type="checkbox"/> |
| • Držák teplotní sondy pro tekuté pokrmy. Držák se jednoduchým způsobem připevní na konstrukci vodicích lišt na plechy/GN nádoby bez nutnosti použití nářadí.                                                             | PNC 922714 | <input type="checkbox"/> |
| • Zavážecí vozík s integrovanou klecí, 20xGN2/1 - rozteč 63mm                                                                                                                                                             | PNC 922757 | <input type="checkbox"/> |
| • Zavážecí vozík s integrovanou klecí, 16xGN2/1 - rozteč 80mm                                                                                                                                                             | PNC 922758 | <input type="checkbox"/> |
| • Banketový vozík s klecí na 92 talířů ke konvektomatu a zchlazovači 20xGN2/1, rozteč 85mm                                                                                                                                | PNC 922760 | <input type="checkbox"/> |
| • Zavážecí vozík s klecí na 16 pekařských plechů 400x600mm, rozteč 80mm, ke konvektomatu a zchlazovači 20xGN2/1                                                                                                           | PNC 922762 | <input type="checkbox"/> |
| • Banketový vozík s klecí na 116 talířů ke konvektomatu a zchlazovači 20xGN2/1, rozteč 66mm                                                                                                                               | PNC 922764 | <input type="checkbox"/> |

## Udržitelnost

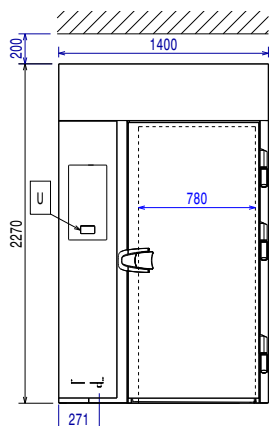


- Certifikace Human Centered Design - 4\*\*\*\* pro ergonomii a použitelnost.

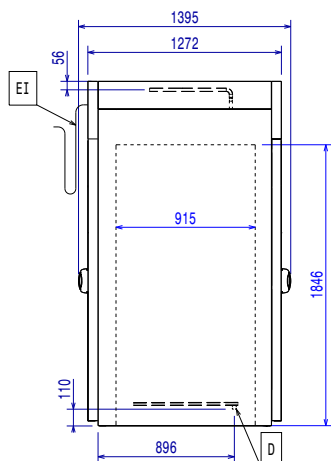
## Extra příslušenství

- |                                                                                                                                                             |            |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|
| • Sada - 3x 1-bodová sonda pro zchlazovač/zmrazovač                                                                                                         | PNC 880567 | <input type="checkbox"/> |
| • Chladicí jednotka, VZDUCHEM chlazená, pro zchlazovač/zmrazovač 150/120kg, 20xGN2/1 (> 10 m) a zchlazovač/zmrazovač 200/170kg, 20 GN2/1 (≤ 10 m) - R452A   | PNC 881224 | <input type="checkbox"/> |
| • Chladicí jednotka, VZDUCHEM chlazená, pro zchlazovač/zmrazovač 200/170kg, 20xGN2/1 (> 10 m) a zchlazovač/zmrazovač 200/170kg, 2x 20GN2/1 (≤ 10 m) - R452A | PNC 881225 | <input type="checkbox"/> |
| • GN1/1 - rošt, nerez AISI304, sada 2ks                                                                                                                     | PNC 922017 | <input type="checkbox"/> |
| • Rošt GN1/1, nerezový AISI304                                                                                                                              | PNC 922062 | <input type="checkbox"/> |
| • Rošt GN2/1, nerezový AISI304                                                                                                                              | PNC 922076 | <input type="checkbox"/> |
| • GN2/1 - rošt, nerez AISI304, sada 2ks                                                                                                                     | PNC 922175 | <input type="checkbox"/> |
| • Rošt PEKAŘSKÝ(400x600mm) - nerezový                                                                                                                       | PNC 922264 | <input type="checkbox"/> |

Zepředu

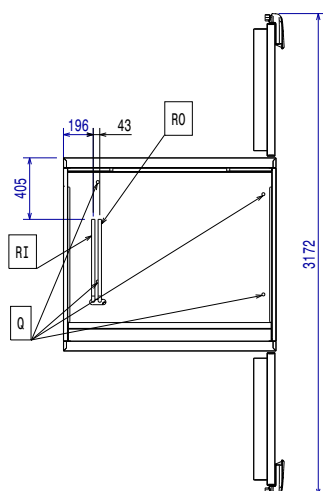


Boční



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

Shora



## Elektro

Nutný vypínač v dosahu stroje

380-415 V/3N ph/50/60 Hz

Napětí:

Odtávací výkon:

Odtávání - příkon:

6.4 kW

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

## Voda:

Odpad průměr:

3/4"

Tlak, bar Min/Max:

0

## Instalace:

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:

200 kg

Počet/typ roštů

20 (GN 2/1; 600x400)

Počet a typ nádob:

30 (360x250x80h)

Max. kapacita při výšce nádob 65 mm - ks

ISO 9001; ISO 14001

## Hlavní informace

Panty dveří:

Vpravo

Vnější rozměry, Šířka

1400 mm

Vnější rozměry, Hloubka

1395 mm

Vnější rozměry, Výška

2270 mm

Netto váha:

180 kg

Přepravní váha:

488 kg

Přepravní objem:

5.34 m<sup>3</sup>

Kapacita zchlazování-zmrazování na cyklus (UK předpisy):

180 kg - 170 kg

## 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: 12650 W

Výkon při teplotě výparníku: -20 °C

Výkon při teplotě kondenzátoru:

40 °C

Pro provoz při okolní teplotě:

30 °C

Připojovací potrubí (dálkové) - výstupní:

22 mm

Připojovací potrubí (dálkové) - přívodní:

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.

\*Pozn:

Kompatibilní chladicí plyn:

R404A; R452A



**Electrolux**  
PROFESSIONAL

SkyLine Chills  
Šokový zchlazovač / Zmrazovač 200/170  
kg, 20xGN2/1, PRŮCHOZÍ, bez agregátu

Kompatibilní chladicí plyn: R404A; R452A

#### ISO Certifikáty

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

#### Udržitelnost

Proudové zatížení: 13.5 Amps

**Extra příslušenství**

- Sada - 3x 1-bodová sonda pro zchlazovač/zmrazovač PNC 880567 ☐
- Chladicí jednotka, VZDUCHEM chlazená, pro zchlazovač/zmrazovač 150/120kg, 20xGN2/1 (> 10 m) a zchlazovač/zmrazovač 200/170kg, 20 GN2/1 (≤ 10 m) - R452A PNC 881224 ☐
- Chladicí jednotka, VZDUCHEM chlazená, pro zchlazovač/zmrazovač 200/170kg, 20xGN2/1 (> 10 m) a zchlazovač/zmrazovač 200/170kg, 2x 20GN2/1 (≤ 10 m) - R452A PNC 881225 ☐
- GN1/1 - rošt, nerez AISI304, sada 2ks PNC 922017 ☐
- Rošt GN1/1, nerezový AISI304 PNC 922062 ☐
- Rošt GN2/1, nerezový AISI304 PNC 922076 ☐
- GN2/1 - rošt, nerez AISI304, sada 2ks PNC 922175 ☐
- Rošt PEKAŘSKÝ(400x600mm) - nerezový PNC 922264 ☐
- Konektivita jednotka HUB - SIM (router) Ethernet + Wifi + 4G (UE) PNC 922399 ☐
- Konektivita jednotka HUB - LAN (router) Ethernet + Wifi PNC 922412 ☐
- IoT modul pro OnE Connected (Konvektomaty, zchlazovače/zmrazovače, tunelové košové myčky) a SkyDuo (1 IoT deska pro každé zařízení - pro napojení konvektomatu a šokového zchlazovače/zmrazovače pro Cook&Chill proces) PNC 922421 ☐
- Konektivita router (WiFi a LAN) PNC 922435 ☐
- Sada SkyDuo - pro propojení konvektomatu a šokového zchlazovače/zmrazovače. Sada obsahuje 2 desky a kabely. NELZE pro OnE Connected PNC 922439 ☐
- Zavážecí vozík s integrovanou klecí, 15x2/1 - rozteč 84mm PNC 922686 ☐
- Grilovací jehla na jehněčí nebo sele (do 30kg) - pro 20xGN2/1 PNC 922711 ☐
- Držák teplotní sondy pro tekuté pokrmy. Držák se jednoduchým způsobem připevní na konstrukci vodicích lišt na plechy/GN nádoby bez nutnosti použití nářadí. PNC 922714 ☐
- Zavážecí vozík s integrovanou klecí, 20xGN2/1 - rozteč 63mm PNC 922757 ☐
- Zavážecí vozík s integrovanou klecí, 16xGN2/1 - rozteč 80mm PNC 922758 ☐
- Banketový vozík s klecí na 92 talířů ke konvektomatu a zchlazovači 20xGN2/1, rozteč 85mm PNC 922760 ☐
- Zavážecí vozík s klecí na 16 pekařských plechů 400x600mm, rozteč 80mm, ke konvektomatu a zchlazovači 20xGN2/1 PNC 922762 ☐
- Banketový vozík s klecí na 116 talířů ke konvektomatu a zchlazovači 20xGN2/1, rozteč 66mm PNC 922764 ☐