

## SkyLine Chills Šokový Zchlazovač / Zmrazovač 20GN1/1 100/85 kg, bez agregátu

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

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

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

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

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



727743 (EBFA21RE)

SkyLine Chills, zchlazovač/  
zmrazovač, 20x1/1  
(100kg/85kg), bez agregátu

### Zkrácená specifikace

#### Položka č.

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

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

Kapacita: zchlazování 100 kg; zmrazování 85 kg

OptiFlow systém distribuce vzduchu pro dosažení maximálního výkonu.

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, rychlé rozmrazení, Sushi & Sashimi, zchlazení Sous-Vide, zmrzlina)

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 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 konvektomaty Rational.

### Hlavní funkce a vlastnosti

- 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).
- Zchlazovací cyklus: 100 kg z +90°C na +3°C za méně jak 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.
- Funkce Turbo zchlazování: nepřetržitý chod zchlazování při požadované teplotě komory; ideální pro nepřetržitou výrobu.
- 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.
- Systém distribuce vzduchu OptiFlow pro dosažení maximálního výkonu při chlazení/ohřevu i při regulaci teploty díky speciální konstrukci komory.
- [NOT TRANSLATED]

### Konstrukce

- Vyžaduje oddělenou chladicí jednotku (objednává

SCHVÁLENO: \_\_\_\_\_

se zvláště).

- Solenoidový ventil pro automatickou regulaci tlaku plynu v termodynamickém okruhu.
- Hlavní komponenty z ušlechtilé nerez oceli AISI304.
- Výparník s antikorozní povrchovou ochranou.
- Motory a ventilátor s ochranou IP23 proti vodě.
- Hygienické provedení vnitřní komory, bežešvé, 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 zarážka udržuje otevřené dveře, když se zchlazovač nepoužívá, pro zamezení vzniku nepříjemných pachů.
- Automaticky vyhříváný rám dveří.

### Uživatelské rozhraní & Správa dat

- Plně dotykový ovládací panel s vysokým rozlišením (více jak 30 jazyků vč. češtiny), vhodný i pro barvoslepe uživatele.
- 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).
- 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.
- 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**

- Sada - 3x 1-bodová sonda pro zchlazovač/zmrazovač PNC 880567
- Sada pro ukotvení nohou, zchlazovače/zmrazovače PNC 880589
- Chladicí jednotka, VZDUCHEM chlazená, pro zchlazovač/zmrazovač 100/70kg, 10xGN2/1 (> 10 m) a zchlazovač/zmrazovač 100/85kg, 20 GN1/1 (≤ 10 m) - R452A PNC 881223
- Chladicí jednotka, VZDUCHEM/VODOU chlazená, pro zchlazovač/zmrazovač 100/85kg, 20xGN1/1 - R452A PNC 881230
- GN1/1 - rošt, nerez AISI304, sada 2ks PNC 922017
- Rošt GN1/1, nerezový AISI304 PNC 922062
- Rošt PEKAŘSKÝ(400x600mm) - nerezový PNC 922264
- Zavážecí vozík s integrovanou klecí, 15x1/1 - rozteč 84mm PNC 922683
- Grilovací jehla na jehněčí nebo sele (do 30kg) - pro 20xGN1/1 PNC 922710
- 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
- Zavážecí vozík s integrovanou klecí, 20xGN1/1 - rozteč 63mm PNC 922753
- Zavážecí vozík s integrovanou klecí, 16xGN1/1 - rozteč 80mm PNC 922754
- Banketový vozík s klecí na 54 talířů ke konvektomatu a zchlazovači 20xGN1/1, rozteč 74mm PNC 922756
- Zavážecí vozík s klecí na 16 pekařských plechů 400x600mm, rozteč 80mm, ke konvektomatu a zchlazovači 20xGN1/1 PNC 922761
- Banketový vozík s klecí na 45 talířů ke konvektomatu a zchlazovači 20xGN1/1, rozteč 90mm PNC 922763

**Elektro**

Nutný vypínač v dosahu stroje.

**Napětí:** 380-415 V/3N ph/50/60 Hz

**Odtávací výkon:**

**Odtávání - příkon:** 3 kW

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

**Voda:**

**Odpad průměr:** 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:** 100 kg

**Počet/typ roštů** 20 (GN 1/1; 600x400)

**Počet a typ nádob:** 20 (360x250x80h)

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

**Hlavní informace**

**Dveřní závěsy:**

**Vnější rozměry, Šířka** 1040 mm

**Vnější rozměry, Hloubka** 850 mm

**Vnější rozměry, Výška** 1741 mm

**Netto váha:** 200 kg

**Přepravní váha:** 230 kg

**Přepravní objem:** 2.41 m<sup>3</sup>

**Síla izolace:** 65 mm

**Kapacita zchlazování-zmrazování na cyklus (NF předpisy):** 0 kg - 0 kg

**Kapacita zchlazování-zmrazování na cyklus (UK předpisy):** 100 kg - 85 kg

**Počet vsunů & rozteč:** 20; 63 mm

**Chladicí údaje**

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

Chladicí výkon kalkulován do vzdálenosti 20m lineárního vedení od zchlazovače.

**Typ chladiva:** R404A; R452A

**Typ kondenzační jednotky:**

**Doporučený chladicí výkon:** 11360 W

**Výkon při teplotě výparníku:** -10 °C

**Výkon při teplotě kondenzátoru:** 45 °C

**Pro provoz při okolní teplotě:** 40 °C

**Připojovací potrubí (dálkové) - výstupní:** 22 mm

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 chladící plyn:	R404A; R452A

### ISO Certifikáty

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

### Udržitelnost

Proudové zatížení:	6.4 Amps
--------------------	----------