

## Prostore 500 Mrazicí skříň digitální, 1 dveře, 470l (-15/-22 °C), R290

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

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

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

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

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



691352 (PS04F1FHC)

MRAZICÍ SKŘÍŇ 470L  
PROSTORE, -15/22°C, PLNÉ  
DVEŘE, R290

### Zkrácená specifikace

#### Položka č. \_\_\_\_\_

Mrazicí skříň s plnými dveřmi, konstrukce z nerezové oceli 304 AISI, spodní vnější panel z antikorozního materiálu odolného vůči čistícím prostředkům. Velký digitální ovládací panel s teplotním displejem a tlačítky pro nastavení a turbo cyklem (pro rychlé snížení teploty vložených potravin). Ovládání plně v souladu s HACCP včetně alarmů a historií. FROSTWATCH CONTROL: plně automatické odmrazování a to pouze tehdy, když je to nutné s následným odpařením kondenzátu. Optimalizovaná nucená cirkulace vzduchu poskytuje rovnoměrné rozložení teploty a rychlé chlazení ve všech částech skříně.

65mm silná pěnová polyuretanová izolace s plnicím plynem cyklopentanem, který zaručuje objemovou stálost izolace a má minimální dopad na životní prostředí. Plné dveře, na místě zaměnitelné panty dveří, zámek dveří a mikropřepínač pro vypnutí ventilátoru při otevření dveří. Skrytý výparník garantuje vyšší skladovací kapacitu a méně problémů s korozi výparníku. Vestavěná chladicí jednotka; nucená cirkulace vzduchu; vnitřní LED osvětlení. Provozní teplota: -15/-22°C. Pro okolní teplotu do +43°C. Dodáváno vč. nožního pedálu otevírání dveří. CFC a HCFC free. Chladivo v chladicím okruhu: R290. Cyklopentan v izolační pěně.

Dodáváno vč. 5 x 520x442mm Rilsan roštových polic a 5 párů nerezových vodících lišt. Příprava pro napojení konektoru RS485 k usnadnění připojení ke vzdálenému počítači a integrovaným systémům HACCP.

### Hlavní funkce a vlastnosti

- Velký digitální displej s bílými číslicemi se zobrazením a nastavením teploty skříně a turbo mrazicím cyklem (pro rychlé ochlazení teplé náplně).
- Digitální ovládání plně v souladu s HACCP: pokud teplota překročí kritickou hodnotu, aktivuje se zvukový a vizuální alarm. Do dvou měsíců od události jsou uloženy v paměti.
- Velký skladovací prostor vhodný pro rošty 520x442mm nebo police pro optimální využití kapacity skříně.
- Optimalizovaná cirkulace vzduchu v komoře zaručuje rovnoměrnou teplotu na roštích ve všech částech komory.
- Skrytý výparník zaručuje vyšší kapacitu a méně problémů s korozi.
- Větší skladovací prostor: vnitřní konstrukce s velkým počtem základacích pozic na rošty zajišťuje vyšší net kapacitu.
- Nastavitelná teplota skladování v rozmezí od -15°C do -22°C.
- Model vyžaduje pouze 1 fázové 230V/50Hz zapojení a může být zapojen přímo do existující zásuvky s odpovídajícím jištěním.
- Příprava pro napojení konektoru RS485 pro připojení ke vzdálenému počítači a integrovaným systémům HACCP.
- Vyráběno v souladu s mezinárodními a národními předpisy a opatřeno CE značkou.
- Vč. robustního nožního pedálu.
- Samozavírací dveře, na místě zaměnitelné dveřní panty pravé/levé.
- Příprava pro vzdálený alarm.
- Nízká hladina hluku.
- Ovládací panel s ochranou proti vodě IPX5.
- Na seznamu ECA.
- Konektivita - připraveno pro připojení a přístup k připojeným zařízením v reálném čase pomocí vzdáleného a datového monitorování (vyžaduje volitelné příslušenství).
- Pro provoz při okolní teplotě do +40°C.
- Electrolux Professional Fridge Control APP usnadňuje život našim zákazníkům:
  - Monitorujte bezpečnost procesu skladování díky datům & alarmům HACCP pro přesnou kontrolu
  - Úspora času a snadná správa dat díky možnosti zasílat informace HACCP ve formátu Excel přímo na e-mailovou adresu
  - Rychlé operace: nastavení teploty skříně/ turbo chlazení a nastavení data/hodiny
- Velký digitální displej s bílými číslicemi umožňuje nastavení teploty a zobrazuje teplotu uvnitř skříně. Díky integrované technologii Bluetooth je možné uchovávat

SCHVÁLENO: \_\_\_\_\_

historická data HACCP a stahovat je prostřednictvím aplikace.

- Tropikalizovaná jednotka.

## Konstrukce

- Vnější panely z ušlechtilé nerez oceli AISI304 (vnější zadní panel z galvanizované oceli).
- Vnitřní komora se zaoblenými rohy, lisované dno z jednoho kusu.
- Nerezové vodicí lišty a vzpěry snadno demontovatelné.
- Vnitřní komponenty snadno vyjímatelné bez nutnosti náradí pro jednoduché čištění.
- Lisované nerezové madlo dveří bez spojů zabraňuje hromadění nečistot v záhybech.
- Snadný přístup ke všem hlavním součástem pro jednoduchou údržbu.
- Vyvinuto a vyrobeno v závodech certifikovaných ISO 9001 a ISO 14001
- Automaticky vyhřívaný rám dveří.
- Zámek dveří.

## Udržitelnost



- Frost Watch Control: plně automatický odtávací cyklus je aktivován pouze v případě, kdy se na výparníku začne tvořit led. Doba trvání odtávacího cyklu je automaticky upravována podle stupně namražení.
- CFC a HCFC free, vysoce ekologický typ chladiva: R290 (ekologický plyn v izolaci: cyklopentan). Uhlovodíkový chladicí plyn R290 pro nejmenší dopad na životní prostředí (GWP=3), s cílem omezit účinky skleníkových plynů a úbytek ozonové vrstvy.
- Izolace: skříň s 65mm silnou pěnovou izolací s Cyklopentanem jako hnacím plynem pro nejlepší izolační vlastnosti se 100% ochranou životního prostředí (tepelná vodivost: 0,020W/m\*K).
- Odminatelné, tříkomorové magnetické balonové těsnění zlepšuje izolaci a snižuje spotřebu energie a usnadňuje čištění.
- Optický dveřní mikropsínač zastaví ventilátor při otevření dveří, aby studený vzduch zbytečně neopouštěl komoru, čímž šetří energii.
- Vnitřní LED osvětlení s extra nízkou spotřebou a maximální životností

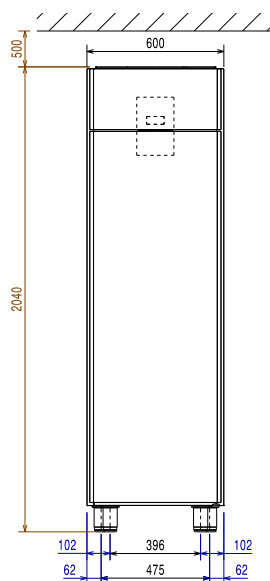
## Příslušenství v ceně

- 1 z Nožní pedál pro otevírání dveří - pro PNC 880324 chladicí a mrazicí skříně.
- 5 z Sada 2 postranních vodicích lišt pro PNC 880335 470/720 L Prostore skříně.
- 5 z Police roštová 520x442mm PNC 880342 potažená plastem Rilsan pro Prostore skříně 470L.

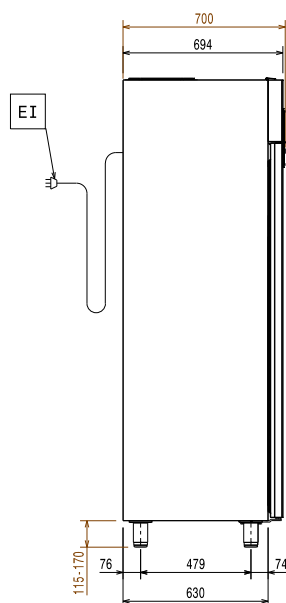
## Extra příslušenství

- |                                                                              |            |                          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|
| • Police roštová 520x442mm, nerezová.                                        | PNC 880321 | <input type="checkbox"/> |
| • Nožní pedál pro otevírání dveří - pro chladicí a mrazicí skříně.           | PNC 880324 | <input type="checkbox"/> |
| • Sada 4 nohou V=200mm.                                                      | PNC 880325 | <input type="checkbox"/> |
| • Vodicí rám na klec pro podélné uložení do chladicí skříně PROSTORE 470L.   | PNC 880328 | <input type="checkbox"/> |
| • Sada 2 postranních vodicích lišt pro 470/720 L Prostore skříně.            | PNC 880335 | <input type="checkbox"/> |
| • Police roštová 520x442mm potažená plastem Rilsan pro Prostore skříně 470L. | PNC 880342 | <input type="checkbox"/> |

Zepředu

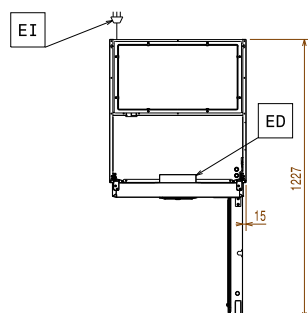


Boční



EI = Elektrické napojení

Shora



### Elektro

**Napětí:** 220-240 V/1 ph/50 Hz  
**Příkon max:** 0.41 kW

### Kapacita:

**Počet a typ roštů (příslušenství):** 5 - 520x442

### Hlavní informace

**Netto objem:** 317 L  
**Dveřní závěsy:**  
**Vnější rozměry, Šířka:** 600 mm  
**Vnější rozměry, Hloubka:** 700 mm  
**Vnější rozměry, hloubka při otevřených dveřích:** 1226 mm  
**Vnější rozměry, Výška:** 2040 mm  
**Počet a typ dveří:** 1 Plně  
**Vnitřní rozměry (šířka):** 472 mm  
**Vnitřní rozměry (hloubka):** 582 mm  
**Vnitřní rozměry (výška):** 1474 mm  
**Výškové nastavení:** 15/40 mm  
**Typ vnějšího materiálu:** AISI 304 / Din. 1.4301  
**Typ vnitřního materiálu:** AISI 304 / Din. 1.4301  
**Počet vsunů & rozteč:** 44; 22 mm  
**Btto objem:** 470 L  
**Typový model EU Regulation (2015/1094):** svislý mrazicí

### Chladicí údaje

**Funkční ovládací úroveň:** Digitální  
**Chladicí výkon při vypařovací teplotě:** -30 °C  
**Provozní teplota min:** -22 °C  
**Provozní teplota max:** -15 °C  
**Výkon kompresoru:** 3/4 hp  
**Funkční úroveň:** S ventilátorem  
**Chladicí jednotka:** Zabudovaný  
**Typ odtávání:** Elektrický

### ISO Certifikáty

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

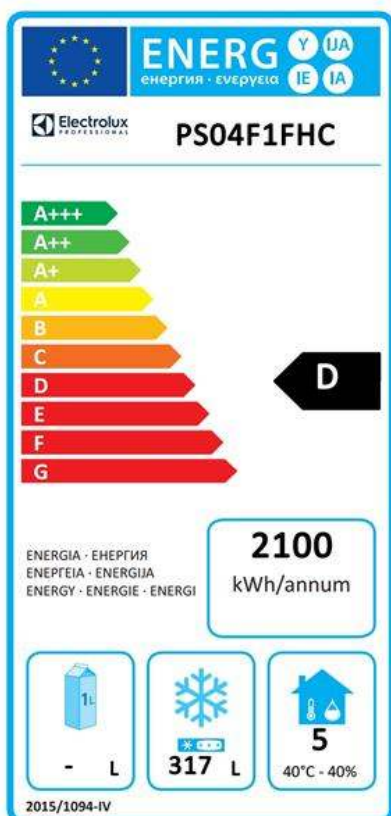
### Udržitelnost

**Hladina hluku:** 54 dBA  
**Typ chladiva:** R290  
**GWP index:** 3  
**Chladicí výkon:** 569 W  
**Hmotnost chladiva:** 145 g  
**Energetická třída (v souladu s nařízením EU 2015/1094):** D  
**Roční a denní spotřeba energie (v souladu s nařízením EU 2015/1094):** 2100kWh/rok - 6kWh/24h  
**Provozní podmínky (v souladu s nařízením EU 2015/1094):** Zátěžový provoz (tř.5)  
**EEL index (v souladu s nařízením EU 2015/1094):** 69.21

**Prostore 500**  
**Mrazicí skříň digitální, 1 dveře, 470l (-15/-22 °C), R290**

Společnost si vyhrazuje právo provádět změny v produktech bez předchozího upozornění. Všechny informace byly správné v době tisku.

2025.08.07

**Energetický štítek EU od 1. července 2016**


Program Energetických štítků EU pro profesionální chladicí a mrazicí zařízení je založen na požadavku stanovení minimálních norem energetické náročnosti pro komerční chladicí skříně prodávané v Evropské unii. Tyto požadavky jsou navrženy tak, aby posilovaly energetickou účinnost a šetrný přístup k životnímu prostředí i u profesionálů. Evropský systém energetických štítků se vztahuje na všechny výrobce a dovozce, kteří prodávají a nabízejí zařízení na trzích v rámci EU, a je povinný v celé Evropě.

**Důležité :** všechny výrobky, které spotřebovávají energii nad minimální úroveň, nebude možné prodávat v rámci EU od 1. července 2016.

