

## Chladicí a mrazicí místnosti Mrazicí místnost 243x243 (-18-20° C)

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

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

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

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

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

**102086 (CRF2424B20N)**Mrazicí místnost, vnitřní  
rozměry 2430x2430, panely  
100mm.

### Zkrácená specifikace

#### Položka č. \_\_\_\_\_

Využitelný objem: 12,0 m<sup>3</sup>. Skládá se z panelů se 100mm silnou polyuretanovou pěnovou izolací o vysoké hustotě, cyklopentan jako hnací plyn (CFC a HCFC free). Povrchy vnitřních stěn a stropu z pozinkované plastifikované oceli se 120 mikronovým netoxickým pvc povlakem. Vnitřní pochozí podlaha z galvanizované oceli s povrchovou úpravou z odolného, protiskluzového šedého plastu. Spojování pomocí rychloupínacích zámkových spojů vyrobených z vysoce odolných kompozitních materiálů. Vnitřní i vnější oblé rohy. 1 pravé, samozavírací dveře s magnetickým těsněním; madlo se zámkem a bezpečnostním otevíráním zevnitř. Vnitřní osvětlení. Zabudovaná chladicí jednotka pro provoz při okolní teplotě až do +43°C. Chladicí medium: R290. Odtávání horkým plynem s následným automatickým odpařením kondenzátu. Ovládací panel: podsvětlený vypínač Zapnuto/vypnuto, vypínač vnitřního osvětlení a digitální ovládání s HACCP a chybovými alarmy.

### Hlavní funkce a vlastnosti

- Protiskluzová pochozí podlaha.
- Oblé vnitřní a vnější rohy; všechny hrany zaoblené.
- Fast-fit centrovací systém umožňuje dokonalé spojení panelů. Tyto nové uzávěry jsou vyrobeny z vysoce odolných kompozitních materiálů a zaručují dokonalé sevření všech komponent.
- Podlahová plocha, na kterém bude chladicí místnost umístěna by měla být vyrovnaná s nesrovnalostmi či nerovnostmi do 1cm.
- Nová vakuová technologie vstříkovaná umožňuje výrazně lepší výkon a vyšší kvalitu.
- Vzduchotěsné spojení panelů, panely mají zapěněné těsnění z PVC ze všech stran, které zajišťuje vzduchotěsné a bezpečné uchycení; jakékoliv jiné těsnění mezi panely při instalaci již není potřeba.
- Polozapuštěné dveře šetří místo na vnější straně.
- Nové dveřní madlo se zámkem a bezpečnostní pojistkou pro nouzové otevření zevnitř.
- Vybaveno vnitřním osvětlením (vodotěsné IP54) umístěným na panelu chladicí jednotky.
- Regulátor teploty s dotykovým panelem.
- Ovládací panel obsahuje: podsvícený vypínač Zapnuto/Vypnuto, vypínač vnitřního osvětlení, funkční ukazatel chladicí místnosti, indikátor odmrazovacího cyklu, teplotu a ovládání termostatu s digitálním displejem.
- Zařízení je připraveno k připojení s OnE Connectivity pro 24/7 monitorování v reálném čase, pro zvýšení využití zařízení, maximální zisk a optimalizaci vašich procesů.
- Připravená konektivita pro vzdálený přístup v reálném čase a monitoring HACCP (vyžaduje volitelné příslušenství).
- Splňuje CE bezpečnostní standardy.
- Velice krátký čas nutný k instalaci s minimálními nároky na znalost chlazení.
- Odmrazování horkým plynem s následným odpařením kondenzátu dovoluje snížení celkového instalovaného příkonu, zkrácení odmrazovacího času a omezení "oteplování" v místnosti po dobu odmrazování.

### Konstrukce

- Vnitřní a vnější stěny panelů z pozinkované oceli opatřené povrchovou úpravou plastem (120 micron) odolným proti poškrábání, polyuretanová pěnová izolace. CFC a HCFC free.
- Kdykoliv při otevření dveří místnosti dveřní mikrospínač automaticky zapne vnitřní

SCHVÁLENO: \_\_\_\_\_

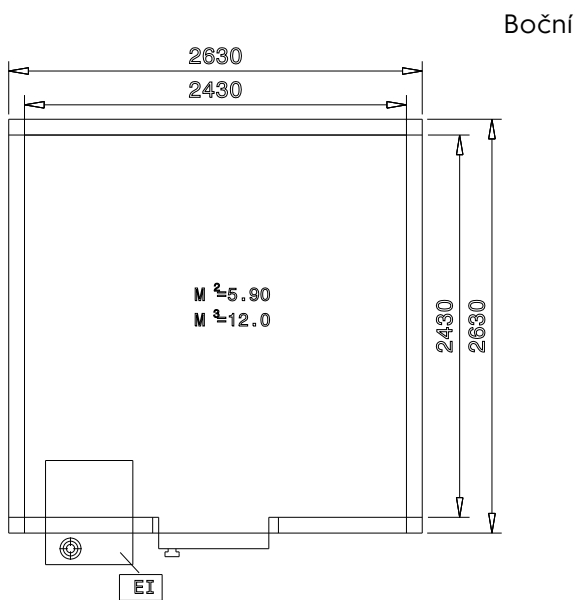
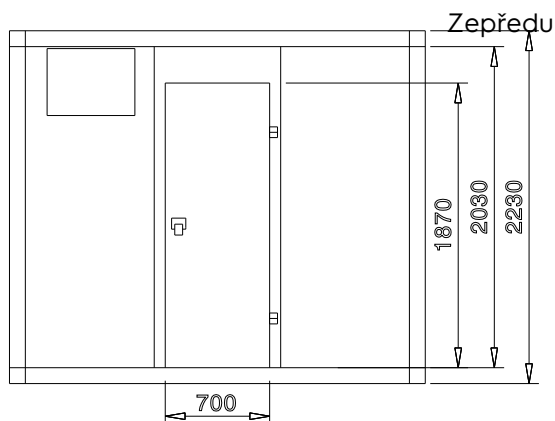
osvětlení a vypne chladicí ventilátor.

### Udržitelnost

- Chladivo R290 s nejnižším dopadem na životní prostředí (potenciál globálního oteplování GWP=3). CFC a HCFC free.
- Vsazené pravé dveře (levé dveře na vyžádání) konstruované z hladkých oblých profilů, excentricky nastavitelné panty, vzduchotěsné magnetické těsnění dveří a izolace pro úspory energie a snížení provozních nákladů.

### Extra příslušenství

- Plastová dveřní clona pro průchod PNC 102027   
650mm.
- Teplotní záznamník -Datalogger pro PNC 102030   
chladicí místnosti.
- Dveřní mikropsínač. PNC 102441



EI = Elektrické napojení

### Elektro

Napětí:	102086 (CRF2424B20N)	220 V/1N ph/50 Hz
Příkon max:		1.96 kW
Celkový příkon:		1.96 kW

### Hlavní informace

Vnější rozměry, Šířka	2630 mm
Vnější rozměry, Hloubka	2630 mm
Vnější rozměry, Výška	2230 mm
Vnitřní rozměry (šířka):	2430 mm
Vnitřní rozměry (hloubka):	2430 mm
Vnitřní rozměry (výška):	2030 mm
Netto váha:	553.25 kg

### Konektivita

Typ připojení:	Cable-RS485
Typ protokolu:	Carel;Modbus

### Udržitelnost

Proudové zatížení:	4.56 Amps
Typ chladiva:	R290
Hmotnost chladiva:	140 g