

## Digitalni hladnjaci

### Digitalni hladnjak s 1 vratima, 670l (-2/+10) - Odvojena jedinica

STAVKA #: \_\_\_\_\_

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

NAZIV #: \_\_\_\_\_

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

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



727251 (ESP71FRR)

Hladnjak 1- vrata  
670lt, -2+10°C (R290),  
digitalni, AISI 304, odvojena  
rashladna jedinica

### Kratke specifikacije

#### Br. stavke: \_\_\_\_\_

Hladnjak s 1 punim vratima, u potpunosti od INOX-a AISI 304, s donjim panelom od nehrđajućeg materijala. Isporučuje se bez kompresora, predviđen za spajanje na centralni sistem hlađenja. Veliki digitalni zaslon s prekidačem za razinu vlažnosti (3 razine), prikazom i podešavanjem temperature odjeljka prema zahtjevima, ručnom aktivacijom ciklusa odmrzavanja i ciklusa "turbo zamrzavanja" (za brzo hlađenje vrućih namirnica). Kontrola u potpunosti sukladna s HACCP-om, s alarmom i povijesti. Frost Watch Control za automatsko praćenje stvarnoga leda na isparivaču i odmrzavanje jedino kad je potrebno (prilagođeno količini leda) s automatskim isparavanjem odmrznute vode. Tri sonde za stalno praćenje radnih uvjeta uređaja. Tri sonde za stalno praćenje radnih uvjeta uređaja. OPTIFLOW: usmjeren cirkuliranje zraka od straga prema naprijed vertikalno i između etaža horizontalno pomoću skidljivih usmjerivača zraka, omogućuje jednoliku raspodjelu temperature i brzo hlađenje u svim uvjetima. Izolirano s 75 mm debelom pjenom od ciklopentana. Vrata s mogućnosti mijenjanja strane otvaranja na licu mjesta opremljena su bravicom i mikroprekidačem koji zaustavlja ventilator dok su vrata otvorena, potpuno se otvaraju (180°) i imaju sistem samozatvaranja. Skriveni isparivač (odvojeno od prostora za odlaganje) omogućuje veći kapacitet i manje problema s hrđanjem. Odvojena rashladna jedinica; ventilirani način rada; unutrašnja LED rasvjeta. Nesmetani rad u uvjetima do 43°C bez CFC-a i HCFC-a. Rashladni medij: plin R134a. Nogice podesive po visini od INOX nehrđajućeg čelika.

Opremljen s 4x2/1 GN plastificirane rešetke i 4 seta od po 2 inox vodilice za rešetke. Pripremljen za spajanje na RS485 ulaz, za spajanje s prijenosnim računalom i spajanje na integrirani sustav nadzora HACCP a.

### Glavne značajke

- Veliki digitalni bijeli displej s odabirom razine vlažnosti (3 zadane razine), prikazom i postavkama temperature komore, ručnim pokretanjem ciklusa odmrzavanja i ciklusa turbo brzog hlađenja (za brzo hlađenje toplih jela).
- Digitalna kontrola u skladu sa HACCP normama: kada temperatura prijeđe zadane kritične točke, uključuju se zvučni i vizualni alarm. Pohranjena memorija podataka o promjenama u radu hladnjaku do unazad dva mjeseca.
- Veliki prostor komore može pohraniti rešetke ili police GN 2/1 u protunagibnim vodilicama (44 pozicije, razmak 30mm).
- Optiflow: kruženje zraka od straga prema naprijed i fleksibilni usmjerivači zraka jamče jednoliku raspodjelu temperature i brzo hlađenje u bilo kojim uvjetima rada.
- Kontrola Frost Watch: automatsko odmrzavanje započinje samo kada se led uistinu formirao na isparivaču i prilagođava proces uklanjanja leda ujedno optimirajući potrošnju energije
- Poboljšano upravljanje odmrzavanja i ventilatora isparivača - vrsta odmrzavanja mijenja se sa zadanom temperaturom: električno do +2°C, a zračno za temperature iznad +2°C što pridonosi uštedi energije.
- Unutarnja struktura s prilagodljivim razinama rešetki osigurava veću neto zapreminu hladnjaka i veći skladišni prostor.
- Radna temperatura može biti prilagođena od -2 do +10°C za pohranu različitih vrsta hrane.
- Kabinet hladnjaka izoliran je pomoću do 75mm debelog ciklopentana bez CFC i HCFC-a za najbolji učinak izolacije uz 100% zaštitu okoliša (toplinska provodljivost: 0,020 W/m\*K).
- Uklonjiva magnetna brtva s tri zračna jastuka poboljšava izolaciju i smanjuje potrošnju energije te olakšava čišćenje.
- 60mm debela izolacija isparivača može se jednostavno ukloniti jednim potezom.
- Unutarnje LED osvjetljenje za uštedu energije i bolju unutarnju vidljivost.
- Priprema za spajanje na RS485 port kako bi se olakšala veza na odvojenu/bežičnu vezu računala i integrirani HACCP sustav.
- Rešetke obložene rilisanom za poboljšanu zaštitu.

### ODOBRENJE: \_\_\_\_\_

### Konstrukcija

- Izrađeno od AISI 304 nehrđajućeg čelika najveće kvalitete.
- Unutarnja podloga sa zaobljenim rubovima, prešana iz jednog komada.
- Zaobljeni unutarnji rubovi, lako uklonjive vodilice, rešetke i zračni provodnici omogućuju jednostavnije čišćenje i visoke standarde higijene.
- Vodilice i nosači od nehrđajućeg čelika lako se rastavljaju.
- Antikorozivno dno za izbjegavanje bilo kakvih oštećenja koja uzrokuju agresivni detedženti za čišćenje podova.
- Jednostavan pristup glavnim komponentama za održavanje.
- Vrata na zaključavanje.
- Rashladno sredstvo: R134a.
- Odvojena rashladna jedinica.

### Održivost

- Frost Watch Control: u potpunosti automatizirano odmrzavanje počinje samo onda kada se led zaista nakuplja u isparivaču; prilagodba trajanja odmrzavanja za garanciju savršenog uklanjanja leda uz istovremeno optimiranje potrošnje energije.
- Poboljšano upravljanje odmrzavanjem i isparavanjem - tip odmrzavanja se mijenja s postavljenom temperaturom: električno ispod +2 °C, a zračno konvekcijsko odmrzavanje iznad +2 °C - pridonosi očuvanju energije.
- Prekidač na vratima zaustavlja ventilator kada su vrata otvorena kako bi se zaustavio izlaz hladnog zraka iz komore, te pridonosi uštedi energije.
- Izolacija bez CFC-a i HCFC-a
- Uklonjiva magnetna balon brtva s trostrukom komorom poboljšava izolaciju, olakšava čišćenje i smanjuje potrošnju energije.
- Unutarnje LED svijetlo za uštedu energije i bolju unutarnju vidljivost.
- Automatsko isparavanje odmrznute vode vrućim plinom na vrhu za uštedu energije.
- Rashladno sredstvo R290 smanjuje efekt staklenika i efekt oštećenja ozonskog omotača.
- Kondenzator bez čišćenja: struktura žičanog okvira kondenzatora sprječava nakupljanje prašine i masnoće, te tako omogućuje izbjegavanje periodičkih operacija čišćenja i smanjenje potrošnje energije.
- Bez CFC-a i HCFC-a, visokoekološki tip rashladnog sredstva: R290 (ekološki plin u pjenu: ciklopentan). Rashladni plin ugljikovodik R290 za najmanji učinak na okoliš (GWP=3) radi smanjenja stakleničkih plinova i smanjenja oštećenja ozonskog omotača.
- Hladnjak certificiran kao klasa A u intenzivnim radnim uvjetima (40°C-40% vlažnosti) na temelju Europske direktive o ekološkom dizajnu.
- Oznaka je u skladu s delegiranim uredbom (EU) 2015/1094 Komisije od 5. svibnja 2015.

### Uključena dodatna oprema

- 4 x 2/1 GN siva rilsan rešetka sa 2 vodilice PNC 881020

### Opcijska dodatna oprema

- Odvojeni agregat za hladnjake i hladne stolove, -2+10°C, R134a PNC 880231
- 2 vodilice od nehrđajućeg čelika za hladne ormare (Marine) PNC 880242
- Set od 8 GN1/1 PVC posuda za ribu PNC 880243
- Razmaknica za 670lt i 1430lt hladnjake PNC 880248
- Pedala za otvaranje hladnjaka PNC 880324
- Plastična posuda GN 1/1 s lažnim dnom PNC 880705
- Set od 10 pari vodilica i 4 nosača polica za slastičarske posude (400x600 mm) PNC 881003
- 2/1 GN siva rilsan rešetka PNC 881004
- 2/1 GN AISI 304 rešetka - nehrđajući čelik PNC 881016
- 2/1 GN AISI 304 rešetka - nehrđajući čelik sa 2 vodilice PNC 881018
- Vodilica za meso, 670 lt i 1430l hladnjaci, uz 4 kuke PNC 881019
- Set od 2 vodilice u nehrđajućem čeliku za 670/1430lt hladnjake i zamrzivače PNC 881021
- 2/1 GN PVC posuda sa poklopcem i 2 vodilice PNC 881039
- Perforirana polica GN 2/1 PNC 881042
- Rilsan košara od čelične žice GN 1/1 - visina 150 mm PNC 881043
- 2/1 GN siva rilsan košara + 2 vodilice, v=150mm PNC 881047

Broj položaja & razmak: 44; 30 mm

#### Podaci hlađenja:

Radna temperatura, min: -2 °C  
Vrsta rashladnog sredstva: R134a;R513A;R426A  
Način rada: Ventilirani  
Preporučena snaga hlađenja\*: 412 W  
Stanje pri temperaturi isparavanja: -10 °C  
Stanje pri temperaturi kondenzacije: 55 °C  
Stanje pri okolnoj temperaturi: 43 °C  
Spojne cijevi (udaljene) - izlaz: 9.5 mm  
Spojne cijevi (udaljene) - ulaz: 6 mm  
Ref. Snaga izračunata na linearnoj udaljenosti od 15 mt (cijevi).

\*Napomena:

#### ISO Certifikati

ISO Standardi: ISO 9001; ISO 14001; ISO 45001; ISO 50001