

**ecostore Premium**  
**Digitalni hladnjak s 2 vratima,**  
**1430l (-2 +10) - Odvojena jedinica**

STAVKA #:

MODEL #

NAZIV #

SIS #

AIA #



**727264 (ESP142FRR)**

Hladnjak 2- vrata  
1430lt, -2+10°C (R290),  
digitalni, AISI 304, odvojena  
rashladna jedinica

### Kratke specifikacije

#### Br. stavke:

Hladnjak, s 2 vratima, u potpunosti izrađen od AISI 304 nehrđajućeg čelika, s donjim panelom iz 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 stvaranja 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. OPTIFLOW: usmjereno 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. Izoliran s izolacijskom pjenom od ciklopentana, debljine 75mm. Vrata opremljena 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 hrdanjem. Odvojena rashladna jedinica; ventilirani način rada; unutrašnja LED rasvjeta i rasvjeta u pozadini unutrašnjosti. 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 8x2/1 GN plastificiranim rešetkama i 8 setova od po 2 inox vodilice. Pripremljen za postavljanje RS485 ulaza 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.
- Antikorozijsko 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 pjeni: 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 delegiranom uredbom (EU) 2015/1094 Komisije od 5. svibnja 2015.

## Uključena dodatna oprema

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

## Opcijska dodatna oprema

- Odvojeni agregat -2+10°C, za hladnjake od 1430l PNC 880232 ☐
- 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 ☐
- Set od 20 pari vodilica i nosača za slastičarske plehove (400x600 mm) PNC 880333 ☐
- Plastična posuda GN 1/1 s lažnim dnom PNC 880705 ☐
- 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 ☐
- 2/1 GN siva rilsan rešetka sa 2 vodilice PNC 881020 ☐
- Set od 2 vodilice u nehrđajućem čeliku za 670/1430lt hladnjake i zamrzivače PNC 881021 ☐
- Pedala za otvaranje hladnjaka od 1430 L PNC 881033 ☐
- 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 ☐
- 3 sive rilsan centralne rešetke za hladnjake/ zamrzivače 1430lt (nije za uređaje sa staklenim vratima) PNC 881044 ☐
- 2/1 GN siva rilsan košara + 2 vodilice, v=150mm PNC 881047 ☐

|                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Broj i vrsta vrata:            | 2 Puna                                |
| Unutrašnje dimenzije (širina): | 1291 mm                               |
| Unutrašnje dimenzije (dubina): | 707 mm                                |
| Unutrašnje dimenzije (visina): | 1515 mm                               |
| Vrsta vanjskog materijala:     | Nehrđajući čelik AISI 304- Din 1.4301 |
| Vrsta unutrašnjeg materijala:  | Nehrđajući čelik AISI 304- Din 1.4301 |
| Materijal unutrašnjih ploča:   | Nehrđajući čelik AISI 304- Din 1.4301 |
| Broj položaja & razmak:        | 44; 30 mm                             |
| Bruto kapacitet:               | 1430 lt                               |

#### Podaci hlađenja:

|                                      |                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Vrsta upravljanja:                   | Digitalno                                                         |
| Vrsta rashladnog sredstva:           | R134a;R513A;R426A                                                 |
| Preporučena snaga hlađenja*:         | 458 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                                                              |
| *Napomena:                           | Ref. Snaga izračunata na linearnoj udaljenosti od 15 mt (cijevi). |

#### ISO Certifikati

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