

ARCTIKO A/S – LABORATORIJSKI HLADNJACI I ZAMRZIVAČI

Ultra niskotemperaturni zamrzivač -86°C / -40°C – ULUF 450 2M

Upoznajte najnapredniju tehnologiju u jednom zamrzivaču! Linija **ARCTIKO** laboratorijskih zamrzivača zadovoljava sve Vaše potrebe za volumenima (od 35L do 1400L) i temperaturama (od 0°C do -90°C). Kvalitetan digitalni kontroler omogućiti će Vam sigurnost Vaših uzoraka. Svi zamrzivači projektirani su za djelotvorno hlađenje uz što manju potrošnju energije.

Tehničke karakteristike

Vanjske dimenzije ŠxDxV (mm):	720x885x1990
Unutrašnje dimenzije ŠxDxV (mm):	480x680x1345
Unutrašnji volumen (zapremina) (L):	393L
Raspon temperature:	-86°C do -40°C
Maksimalna temperatura okoline:	25°C
Napajanje (V):	230V, 50/60Hz
Potrošnja (KWh/24h):	14,6
Razina buke (dB):	< 55
Težina (kg):	175 kg

Digitalni kontroler i njegove mogućnosti

Vizualni i zvučni alarmi:	✓
Alarm greške napajanja:	✓
Visoki/niski alarm temperature:	✓
Alarm otvorenih vrata:	✓
Alarm kvara temperaturne sonde:	✓
Alarm razine backup baterije:	✓
Alarm kompresora:	✓
Kontakt za vanjski alarm:	✓
Pripremljen za GSM alarm modul:	✓
Rezervna baterija za alarme i digitalni displej:	72 sata
Pripremljen za instalaciju CO2 rezervnog hlađenja:	✓
Digitalni LCD touch kolor displej:	✓
Memorija podataka (Data logger):	✓
RS 485 priključak:	✓
USB za prijenos podataka sa i na uređaj:	✓
LAN priključak:	Da, putem MODBUS adaptera
Ručno ili automatsko otapanje:	Da, ručno ili automatsko
Grafički pisar temperature (chart recorder):	opcija

Kučiče

Broj polica (kom) / ladica (kom):	4 (podesive po visini)
Košarice (kom):	✗
Unutrašnji poklopci/vrata (kom):	5
Unutrašnje osvetljenje:	✓
Prisilna cirkulacija zraka ventilatorom:	✓
Automatsko zatvaranje vrata:	✓
Mogućnost okretanja vrata na lijevu ili desnu stranu	✗
Kotači sa kočnicama:	✓
Brava sa ključem:	✓
Unutrašnji materijal:	nehrđajući čelik otporan na koroziju
Vanjski materijal:	tvrdi eloskirani čelik
Boja (vanjska):	bijelo eloskirani čelik
opcija	inox izvedba vanjskih stranica
Broj kompresora:	1
Rashladni plin, ekološki:	EP88
U uređaj stane maksimalno 240 kutija visine 50mm	



d.o.o. za unutrašnju i vanjsku trgovinu, zastupanje i
SERVIS MEDICINSKE OPREME I ELEKTRONIKE

ARCTIKO A/S – LABORATORIJSKI HLADNJACI I ZAMRZIVAČI

Upoznajte najnapredniju tehnologiju u jednom zamrzivaču/hladnjaku! Profesionalna linija danskih **ARCTIKO** laboratorijskih zamrzivača i hladnjaka zadovoljava sve Vaše potrebe za volumenima (od 35L do 1400L) i temperaturama (od +10°C do -90°C). Napredan touchscreen digitalni kontroler sa mnoštvom sigurnosnih alarma i praćenja temperature osigurati će Vaše uzorake od propadanja. Mogućnost spajanja na računalo, preuzimanje statusa temperatura i temperaturnih grafova unazad 30 godina! Svi zamrzivači i hladnjaci projektirani su za djelotvorno hlađenje uz što manju potrošnju energije.



Svaki ARCTIKO zamrzivač / hladnjak opremljen je sa naprednim digitalnim touchscreen kontrolerom slijedećih karakteristika:

Vizualni i zvučni alarmi, alarm greške napajanja, podesivi alarm visoke/niske temperature, alarm otvorenih vrata, alarm kvara temperaturne sonde, alarm kompresora, alarm razine backup baterije, kontakt za vanjski alarm.

Uređaji su pripremljeni za instalaciju GSM alarma - dodatni modul koji omogućuje **dojavu bilo kakve greške direktno na Vaš mobilni uređaj (ili više njih)!**

Također, u slučaju nestanka napajanja, hladnjak/zamrzivač je opremljen sa baterijom tako da možete pristupiti svim mogućnostima kontrolera i ekrana – vrijeme baterije cca 72 sata

Digitalni touchscreen kolor kontroler opremljen je s memorijom koja pamti sve alarme, sve temperature unazad 30 godina! Također, sve podatke možete prebaciti na USB memoriju ili računalo.

Zaključavanje pristupa hladnjaku sa lozinkom i sa ključem na vratima!

Od fizičkih karakteristika samog hladnjaka/zamrzivača možemo izdvojiti slijedeće:

Ovisno od modela do modela, postoji i dvostruki sistem hlađenja. Ugrađena su dva kompresorska sustava koja hlade uređaj zajedno. U slučaju bilo kakvog problema sa jednim sustavom, drugi uskače i održava namještenu temperaturu, te tako čuva Vaše uzorke i otopine od propadanja!

Svaki hladnjak / zamrzivač dizajniran da bude što tiši, efikasniji i shodno tome ima vrlo nisku potrošnju električne energije. **Uvijek se koristi ekološki plin koji ne šteti ozonu!**

Niskotemperaturni zamrzivači opremljeni su sa grijačima na vratima! Nikada se nemože desiti da vrata ostanu zaglavljena zbog inja i leda!

Svi hladnjaci i zamrzivači napravljeni su od nehrđajućeg čelika, te obloženi sa visokokvalitetnim bijelim premazom za što lakše i jednostavnije održavanje. Postoji i mogućnost izvedbe kompletno od INOX-a.

Unutrašnjost je također sačinjena od INOX-a, a ovisno o modelu ugrađen je ventilator za prisilnu cirkulaciju zraka.

Zamrzivač je dizajniran tako da nema potrebe za filterima protiv prašine koja bi mogli zaštopati protok zraka.

Sama izvedba vrata hladnjaka i zamrzivača dizajnirana je tako da se vrlo lagano može okrenuti, te tako omogućava otvaranje na lijevu ili na desnu stranu, ovisno o Vašim potrebama. Ukoliko su vrata otvorena, **ugrađen je mehanizam za samozatvaranje!**

Također, određene verzijama hladnjaka izvedene su sa staklenim vratima !

Zbog lakšeg premještanja i kasnijeg onemogućavanja pomicanja, ugrađeni su kotači s kočnicama!

Dodatne opcije koje se mogu ugraditi u hladnjak/zamrzivač su slijedeće:

LED osvjetljenje, dodatne police, dodatne ladice za uzorke, kutije za čuvanje uzoraka GSM alarm, 7 dnevni termograf (chart recoder), stabilizatori struje, CO2 backup rezervno hlađenje (uključuje se samo ukoliko dođe donestanka napajanja).



Proizvedeni u EU – CE, MDD 93/42/EEC, ISO 13485 certifikati!

d.o.o. za unutrašnju i vanjsku trgovinu, zastupanje i
SERVIS MEDICINSKE OPREME I ELEKTRONIKE

