

KAYALAR

TURCIA

MASĂ FRIGORIFICĂ TEMPERATURĂ MEDIE

Manual de instrucțiuni



CUPRINS

	Introducere	Pagina
1	Informații generale.....	
1.1.	Scopul produsului	3
1.2.	Specificații tehnice	3
1.3	Dispozitive și produse de lucru	3
2.	Date pașaport	
2.1.	Completitudinea livrării	4
2.2.	Certificat de acceptare	5
2.3.	Obligații de garanție	6
3.	Utilizarea preconizată	

3.1.	Instrucțiuni generale	7
3.2.	Măsuri de securitate	7
3.3.	Instalarea produsului	8
3.4.	Ordinea de lucru	8
3.5.	Posibile defecțiuni și soluții	8
3.6.	Reguli de păstrare	9
3.7.	Transportarea	9
3.8.	Recomandări privind eliminarea deșeurilor și protecția mediului	9
4.	Suport tehnic	
4.1.	Instrucțiuni generale	10
5.	Anexe	
5.1.	Anexa A. Actul de punere în funcțiune (eșantion)	11
5.2.	Anexa B. Actul privind starea tehnică (eșantion)	12
5.3.	Anexa C. Descrierea procesului de programare (încorporat)	

INTRODUCERE

Acest "Manual de utilizare" este destinat să vă familiarizeze cu dispozitivul, regulile pentru instalarea și funcționarea mesei de răcire. De instalare, punere în funcțiune și întreținerea mesei frigorifice se ocupă centrele de service ale organizațiilor furnizorilor sau vânzătorilor de echipamente tehnologice sau alte întreprinderi care efectuează întreținerea echipamentelor în numele producătorului.

Acest manual cuprinde date de pașaport.

ATENȚIE! Înainte de punerea în funcțiune a produsului, este necesar să citiți cu atenție acest "Manual de utilizare".

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1. SCOPUL PRODUSULUI

Mesele frigorifice (numite în continuare mese) sunt destinate depozitării pe termen scurt a produselor refrigerate (congelate și decongelate), precum și tăierea produselor alimentare pe acestea la întreprinderile de comerț și catering.

Mesele sunt proiectate pentru a fi utilizate în interior cu ventilație naturală la temperatura ambiantă:

- pentru mese 206480011010 - de la + 12 °C la plus 40 °C;
- pentru mese 206880111010 - de la + 12 °C la plus 40 °C;
- pentru mese 207480011010 -de la + 12 °C la plus 40 °C.

1.2. SPECIFICAȚII TEHNICE

1.2.1. Mesele frigorifice sunt fabricate:

- 206480011010 - masă cu temperatură medie pentru stocarea pe termen scurt a produselor la temperaturi [+2;+8]°C.

- 206880111010 - masă cu temperatură medie pentru stocarea pe termen scurt a produselor la o temperatură [+2;+8]°C, gab:1450*650*blat din inox cu cant.

- 207480011010-masă cu temperatură medie pentru stocarea pe termen scurt a produselor la o temperatură [+2;+8]°C, gab.1900*650,blat din inox cu cant.

1.2.2 Principalele caracteristici tehnice ale meselor sunt prezentate în tabelul 1.

1.3. DISPOZITIVE ȘI PRODUSE DE LUCRU

Prin proiectare, masa frigorifică constă dintr-un corp, o masă și un aparat de răcire (unitate) situată în partea dreaptă a mesei.

Volumul intern al corpului din partea din față este închis de ușă. Fiecare ușă este echipată cu o inserție magnetică, asigurând o fixare strânsă a ușii de corpul mesei.

Produsele sunt plasate în compartimentele interne ale volumului răcit în recipiente gastronomice sau pe rafturi.

Aparatul frigorific este format ca o singură unitate, în partea superioară este amplasat vaporizatorul și în partea inferioară compresorul și condensatorul. Aparatul frigorific este închis de o clapetă separată, pe care sunt amplasate comenzile: un comutator și o unitate electronică care controlează funcționarea răcitorului de lichid și indică temperatura internă.

Mesele frigorifice sunt fabricate:

- seria "G". Elementele principale sunt: corpul (cu excepția carcasei exterioare și inferioare din oțel zincat), ușile, masa de lucru și clapeta unității de răcire sunt fabricate din oțel inoxidabil.
- seria "S". Elementele principale de mai sus sunt realizate din oțel galvanizat vopsit, cu excepția meselor din oțel inoxidabil.

Tabelul 1: Specificații tehnice

Denumirea MODEL	Volumul intern, L, nu mai puțin	Temperatura volumului intern, °C	C u r e n t u l n o	Puterea consumat ă, kW, nu mai mult	Masă, kg nu mai mult	Dimensiuni, mm, nu mai mult: Adâncime x Lățime x Înălțime	Agent de răcire, masă, g
--------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	--	--	-------------------------------	--	--------------------------------

			mi ni a l A , n u m a i m u l t					
206480011010	234	+12/ +8°C	1 · 5	0.300	130	1450/650/850	R600a 24	
206880111010	281					1365*700*850		
206281111010	360					1510*800*1000		
207480011010	234							
207281111010	281							
207281111010	360							
206480011110	234	0/-18°C						

Notă:

1. Sistemul sursei de alimentare: 1/N/PE 230V 50Hz;
2. Deviația admisă a tensiunii în rețea de la plus 10% (242 V) la minus 15% (187 V);
3. Dimensiunile de gabarit - luând în considerare părțile proeminente.

2. DATE PAȘAPORT

2.1. COMPLETITUDINEA LIVRĂRII

Completitudinea livrării este prezentată în Tabelul 2.

Tabelul 2: Completitudinea livrării

Denumirea	Cantitatea, bucăți					
	206480011010,26281111010			206880111110		
UȘI	3	3	3	2	3	4
Masă frigorifică	1	1	1	1	1	1
Manual de instrucțiuni	1	1	1	1	1	1
Raft - grilaj	2	3	4	2	3	4
Raft pe glisieră	4	6	8	-	-	-
Suport pentru rafturi	-	-	-	8	12	16

2.3. OBLIGAȚII DE GARANȚIE

Producătorul garantează conformitatea mesei frigorifice cu cerințele tehnice stipulate în: directiva 2014/35 Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice, destinate utilizării în cadrul unor limite de tensiune; directiva 2014/30/UE—compatibilitate electromagnetică. "Mese frigorifice". Condiții tehnice" în conformitate cu condițiile și regulile de transport, depozitare, instalare, exploatare, stabilite în "Manualul de Utilizare".

- Perioada de garanție a depozitării mesei frigorifice este de 6 (șase) luni de la data producerii.
- Perioada de garanție a funcționării mesei frigorifice este de 12 (douăsprezece) luni de la data cumpărării specificată în cardul de garanție (sau într-un alt document care certifică data achiziționării), dar nu mai mult de 18 luni de la data fabricării.
- Perioada de garanție extinsă a meselor frigorifice este de 12 (douăsprezece) luni de la data punerii în funcțiune a echipamentului, sub rezerva punerii în funcțiune de către reprezentanții vânzătorului, disponibilitatea unui Card de Garanție emis și a Actului de punere în funcțiune (exemplul din Anexa A) precum și înregistrarea produsului pe portalul de servicii <http://garant.polair.com/>, dar nu mai mult de 30 (treizeci) de luni de la data producerii.

Garanția este valabilă cu următoarele documente.

- confirmarea datei și faptului de cumpărare;
- cardul de garanție;
- instrucțiunile de utilizare;
- actul de punere în funcțiune (exemplul din anexa A).

Obligațiile de garanție sunt furnizate numai de către centrele de servicii ale vânzătorului sau de alte organizații autorizate de către producător.

Condițiile de garanție detaliate sunt prevăzute în cardul de garanție.

Dacă aveți întrebări legate de îndeplinirea obligațiilor de reparații sub garanție, puteți contacta pentru asistență informațională, serviciul de relații cu clienții pe adresa: REPUBLICA MOLDOVA ,mun.CHIȘINĂU.bd DACIA nr.38/7.tel.+373/22/664 000

Garanția nu se aplică:

- pentru întreținerea periodică de servicii tehnice și de altă natură a produselor (transport, instalare, punere în funcțiune, curățare, ajustare, setarea parametrilor de verificare, lubrifiere etc.);
- la lucrările de modernizare, îmbunătățire, de introducere a modificărilor constructive și adaptarea produsului, cu scopul de a extinde domeniul de aplicare specificat în Manualul de instrucțiuni;
- la funcționarea defectuoasă a oricărei surse de lumină, inclusiv a semnalelor și a lămpilor cu LED-uri pe baterii, siguranțe, ferestre cu geam termopan, autocolante cu design, rafturi, picioare de ajustare, mânere și alte piese de uzură ale produsului care fac obiectul unei uzuri inevitabile naturale în timpul funcționării;
- la expirarea operațiunii de garanție.

Obligațiile de garanție nu sunt furnizate dacă cauza disfuncționalității produsului este:

- deteriorarea mecanică a oricărei părți a produsului (așchii, crăpături, zgârieturi, etc.);
- "expunerea" la substanțe agresive chimic, temperaturi excesiv de ridicate sau scăzute, umiditate excesivă și praf;
- orice interferență cu funcționarea produsului, inclusiv instalarea, montarea, conectarea și încercarea de a efectua reparații de către persoane neautorizate de către vânzător sau producător;
- oprirea parametrilor standard ai rețelei de alimentare (abaterea curentului de la valoarea nominală cu 0,5%, tensiunea din domeniul 220V + 10% , -15%);
- nerespectarea regulilor de depozitare, transportare, instalare, și de exploatarea produsului specificat în manualul de operare, inclusiv utilizarea produsului în alte scopuri;
- lipsa de claritate sau de schimbare a numărului de serie al produsului;
- impactul forțelor externe din motive care nu țin de controlul producătorului (dezastre naturale, incendii, intrarea obiectelor străine, lichide, animale sau insecte în unitățile și dispozitivele de lucru).

Producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificările necesare în tehnologia de proiectare sau de fabricație, care, în același timp, nu implică angajamente de modificare sau de îmbunătățire a produselor lansate anterior.

Aceste obligații de garanție nu limitează drepturile cumpărătorului definite de lege.

Pentru toate întrebările legate de întreținerea și cumpărarea pieselor de schimb, vă rugăm să contactați organizațiile autorizate (furnizori sau vânzători) și centrele lor de service.

3. UTILIZAREA PRECONIZATĂ

3.1. INSTRUCȚIUNI GENERALE

Manualul de instrucțiuni descrie informațiile necesare funcționării și întreținerii corespunzătoare a mesei frigorifice în timpul utilizării sale directe.

Durata de viață a mesei frigorifice și siguranța acesteia în muncă depinde de respectarea regulilor de funcționare.

3.2. MĂSURI DE SECURITATE

Produsul trebuie să îndeplinească cerințele de siguranță în conformitate cu "Regulamentul UE din 2014/35 privind "Siguranța echipamentelor de joasă tensiune" Tehnic al Uniunii Vamale TP TC 010/2011 privind "Siguranța mașinilor și instalațiilor (Decizia nr. 823 din 18 octombrie 2011 a Comisiei Uniunii Vamale), Reglementările tehnice ale TP TC 020/2011 "Compatibilitatea electromagnetică a mijloacelor tehnice", (Decizia nr. 789 din 9 decembrie 2011 a Comisiei Uniunii Vamale), precum și GOST 23833, GOST IEC 60335-2.

În conformitate cu metoda de protecție a persoanelor împotriva șocului electric, produsul aparține protecției de clasa I în conformitate cu GOST MAC 60335-1-2008.

Produsul nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, mentale sau psihice reduse sau în lipsa experienței sau a cunoștințelor dacă nu sunt controlate sau instruiți să utilizeze produsul de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor. Copiii ar trebui supravegheați pentru a evita să se joace cu produsul.

Gradul de protecție a echipamentului furnizat de carcase este IP24 în conformitate cu GOST 14254.

ATENȚIE! Produsul trebuie conectat la rețeaua de alimentare printr-un întrerupător de protecție combinat cu curent de declanșare I_p-6A și un releu de curent diferențial $I_n = 16A$, $I_d = 30mA$. Fișa de alimentare a mesei frigorifice trebuie conectată la o priză care are un contact de împământare. Este interzisă conectarea mesei prin cabluri prelungitoare care nu au fir de împământare sau dacă secțiunea transversală a cablurilor prelungitoare este mai mică de 1 m^2 .

ATENȚIE! În caz de avarie, cablul de alimentare poate fi înlocuit numai de către un centru de service (reparație) sau de o persoană calificată similară. Dacă nu se respectă cerințele specificate, producătorul nu este responsabil pentru siguranța electrică.

Dacă există semne de funcționare anormală a unității de răcire sau dacă există defecțiuni la partea electrică (ruperea izolației firelor, ruperea firului de împământare etc.), personalul de operare ar trebui să deconecteze imediat masa frigorifică de la rețea și să apeleze mecanicul.

ESTE STRICT INTERZIS PERSONALULUI CARE OPEREAZĂ MASA FRIGORIFICĂ SĂ REPARĂ ȘI SĂ AJUSTEZE UNITATEA DE RĂCIRE.

ATENȚIE! Demontarea și depresurizarea elementelor sistemului de refrigerare ar trebui să se efectueze numai după ce agentul frigorific a fost drenat într-un recipient special, împiedicând scurgerea sa în atmosferă.

3.3. INSTALAREA MESEI FRIGORIFICE

Scoateți produsul din ambalaj, îndepărtați-l de pe palet, verificați dacă livrarea este completă. Îndepărtați cu atenție folia protectoare de pe suprafața exterioară a mesei, spălați suprafețele exterioare și interioare cu apă caldă cu mijloace neutre de spălare, clătiți și uscați. Plasați masa frigorifică pe o podea dreaptă, în poziție orizontală.

Pentru funcționarea normală a unei mese frigorifice este necesar:

- amplasarea mesei la locul de operare într-o încăpere ventilată la o distanță de cel puțin 1,5 m de sursele de căldură și protejată de lumina directă a soarelui;
- să asigurați o bună circulație a aerului în partea dreaptă a mesei, în care se află unitatea de răcire, este interzisă blocarea orificiilor de ventilație ale aparatului;
- nu așezați obiecte străine pe masă;
- temperatura ambiantă maximă nu trebuie să depășească 43°C.

3.4. ORDINEA DE LUCRU

ATENȚIE! Înainte de punerea în funcțiune a mesei frigorifice după transport sau depozitare la temperaturi scăzute trebuie menținută la o temperatură de cel puțin + 12 °C timp de 24 de ore.

Conectați cablul de alimentare la priza de alimentare și porniți întrerupătorul de circuit de pe panoul electric.

Activați butonul de pe panoul de control al mesei frigorifice. În același timp, indicatorul luminos al comutatorului trebuie să fie evidențiat, iar semnalele luminoase să lumineze intermitent pe afișajul controlerului. După 5 secunde, display-ul trebuie să afișeze valoarea digitală a temperaturii actuale din interiorul mesei frigorifice. Temperatura din volumul intern este setată prin setarea pe afișajul controlerului (vezi descrierea procesului din anexa C).

Lăsați masa frigorifică să funcționeze neîncărcată timp de cel puțin 30 de minute și verificați scăderea temperaturii în volumul intern.

Pentru funcționarea normală a mesei și menținerea temperaturii dorite în volumul intern, este necesar:

- să utilizați în masă numai rafturi- grile, similare cu cele incluse în set;
- să încărcați produse în masa frigorifică, răcite la temperatura de depozitare;
- la încărcarea și descărcarea produselor, deschideți ușile mesei pentru o perioadă minimă de timp;
- limitarea liniei de încărcare a rafturilor mesei frigorifice cu produsele de pe raft, distanța dintre produse și raftul superior ar trebui să fie de cel puțin 50 mm, iar distanța dintre produsele de pe raftul din extremitatea dreaptă și ventilatorul vaporizatorului trebuie să fie de cel puțin 100 mm;
- să așezați produse cu un spațiu pentru a evita perturbarea circulației aerului în volumul intern.

În timpul funcționării mesei frigorifice, pe vaporizator, se poate forma un strat de îngheț. Dezghețarea acestui strat de îngheț din evaporator se efectuează automat. Apa topită curge într-o tavă instalată pe compresor, unde se evaporă în mod natural.

Semnele principale ale funcționării normale a mesei frigorifice sunt:

- temperatura din volumul intern corespunde celei stabilite;
- răcitorul funcționează în cicluri