

COMBISTEEL MONOBLOCK INHANGUNIT
Gebruikershandleiding 7469.1100-1105-1110-1115

INHOUDSOPGAVE

	Pagina
Inleiding	
1. Beschrijving en het werk van produkt	
1.1. Bestemming van produkt	3
1.2. Specificaties	3
1.3. Onderdelen en het werk van produkt	3
2. Paspoortgegevens	
2.1. Samenstelling van levering	8
2.2. Acceptatie certificaat	8
2.3. Fabrieksgarantie	9
3. Beoogd gebruik	
3.1. Algemene informatie	9
3.2. Veiligheidsmaatregelen	9
3.3. Aan de slag	10
3.4. Bediening	10
3.5. Mogelijke problemen en hun oplossingen	11
3.6. Het bewaren	11
3.7. Het noodzakelijke bij vervoer	11
4. Onderhoud	
4.1. Algemene instructies	11
5. Bijlagen	
5.1. Bijlage A. Het aansluiten van de machine	13
5.2. Bijlage B. Akte van inbedrijfstelling (Voorbeeld)	15
5.2. Bijlage C. Akte van het technische staat (Voorbeeld)	17
5.3. Bijlage D. Beschrijving van het programmeringsproces (bijgevoegd)	
5.4. Bijlage E: Het instellen van de variabele snelheid schakelaar (bijgevoegd)	

INLEIDING

Deze "Gebruikershandleiding" is ontworpen om kennis te geven over de belangrijke onderdelen en de werkingregels van de koelmachine.

Installatie, inbedrijfstelling en onderhoud van de machine is mogelijk alleen door officiële centra voor technische onderhoud, evenals andere organisaties en ondernemingen met toestemming van de fabrikant.

Deze handleiding bevat ook een sectie met paspoort gegevens van de koelmachine.

Opgelet! Lees deze handleiding aandachtig voor het beginnen.

1. BESCHRIJVING EN HET WERK VAN PRODUKT

1.1. Bestemming van produkt

De Monoblok koelmachines (de "machines") voor middelbare (type MM ...) en lage temperaturen (type MB...) zijn ontworpen om nodige koud binnen commerciële koelapparatuur te creëren in overeenstemming met GOST 23.833-95.

De machines met klimatologische merk "Y" kunnen in het buiten werken

- bij temperaturen van 10 tot 40 °C en relatieve luchtvochtigheid tussen 80 en 40%, respectievelijk - produktlijn STANDARD (S);

- niet onder 10 °C en een relatieve vochtigheid van 75 (± 5)% - STRAAT versie (U).

1.2. Specificaties

De belangrijkste technische karakteristieken van verschillende machinetypen zijn weergegeven op Tabel 1.

De temperatuur in het inwendige ruimte van verschillende machinetypes:

MM ... van -5 tot 5 °C;

MB ... niet meer dan min 18 °C

Het koelmiddel in gebruik - R404A (R125-44% / 4% R134a- / R143a-52%).

1.3. Onderdelen en het werk van produkt

De Koelmachine (fig. 1) bestaat uit een compressor met middelen voor beschermiendstarten (punt 1), een koelspiraal om condensaat te verdampen (punt 2), een condensor (punt 3), een filterdroger (punt 4), een verdamper (punt 5), de vloeistof-scheider (punt 6), druksysteem (punt 7) en het bedieningspaneel (punt 8).

Op het bedieningspaneel zijn elementen van bestuursfunctie en controle:

A - hoofdschakelaar met achtergrondverlichting;

B - het besturingsbloksysteem.

Het controleren van temperatuur in de gekoelde ruimte en het automatische ondersteunen van gewenste temperatuur is met differentiële nauwkeurigheid gedaan door een elektronische temperatuurregelaar (regelaar), zo sensor is geplaatst binnen het koelruimte.

De machine is voorzien van een automatische ontdooiing regime van sneeuw op de verdamper met elektrische verwarmingselementen, het proces is gevolgd door verdamping van vocht.

Alle elementen van de hydrosysteem van de koelmachine goed zijn aangesloten.

Tabel 1 - Specificaties van koelmachines

Type van de machine	Parameter naam								
	Koelcapaciteit, Wt, niet minder	Nominale stroom, A	Stroomverbruik, Wt, niet minder	Het elektriciteitsverbruik per dag, kWh, niet minder	Het systeemvoeding		De aanbevolen hoeveelheid koelruimte, m3, niet meer	Totale afmetingen, mm L x B x H	Gewicht, kg
					1	2			
voor gemiddelde temperatuur									
MM 109	930	4,3	600	10	+		6,0	807x490x738	57
MM 111	1070	3,8	760	12	+		9,0	807x490x738	57
MM 113	1300	4,6	1000	15	+		12,0	807x490x738	61
MM 115	1450	5,8	1180	18	+		15,0	807x490x738	61
MM 218	1930	6,5	1220	19	+		19,0	807x790x738	75
MM 222	2400	4,0	1700	26		+	24,0	807x790x738	75
MM 226	2840	5,0	2200	28		+	30,0	807x790x738	75
MM 232	2890	6,2	3000	36		+	38,0	807x790x738	90
Voor lage temperatuur									
MB 108	730	4,5	1000	17	+		4,0	807x490x738	61
MB 109	840	6,0	1200	25	+		6,0	807x490x738	63
MB 211	1090	6,6	1300	26	+		10,0	807x790x738	77
MB 214	1340	4,5	1700	27		+	12,0	807x790x738	86
MB 216	1610	5,0	2100	30		+	16,0	807x790x738	88

Opmerking:

1. Specificaties voor machines van series S en U.
2. Stroomverbruik - bij omgevingstemperatuur van 26 °C;
3. Aanbevelen koelkamer capaciteit met geselecteerd omgevingstemperatuur van 32 °C;
4. Koelvloeistofmassa is gezien op het plaatje aan de zijkant van de machine
5. Stroomsysteem: 1 - 1/N/PE AC 230 B 50 Hz, 2 - 3/N/RE AC 400/230 V

(Afwijking 10 tot -15% van de nominale).

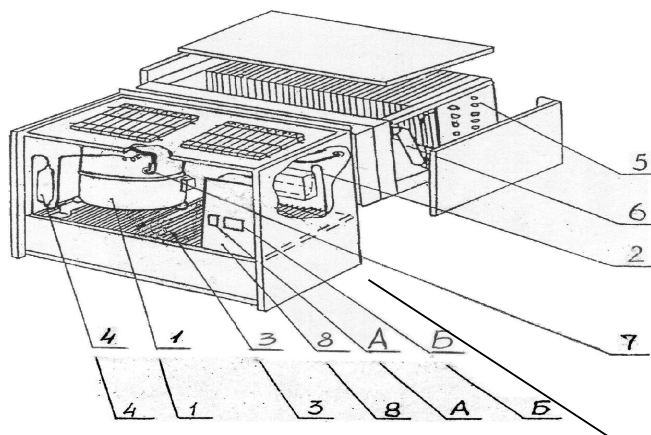


Fig.1. Algemene onderdelen van de koelmachine (monoblokserie)

- 1 - compressor 2 - koelspiraal 3 - condensator 4 - filterdroger;
 5 - verdamper 6 - vloeistofscheidingselement 7 - drukschakelaar;
 8 - bedieningspaneel 9 - tampon.

Beschrijving van stroomschema

Zie een schematische tekening van elektrische schakeling op Fig. 2-5.

LIJST VAN STROOMSCHEMA SYMBOLEN:

- A1 - elektronische regelaar
- A2 * - ventilatiesnelheid regelaar, variabele toestel om luchtstroom aan de condenser te beperken
- QG - schakelaar met verlichting
- MC - compressormotor
- MVC - condensorventilator motoren
- MVE - verdamper ventilatormotor
- Q2 - lichtschakelaar
- HLC - het aansteken van de lamp voor de gekoelde ruimte
- RK1 - koelvloeistoftemperatuur voor de gekoelde ruimte
- RK2 - verdamper-temperatuursensor batterij
- K1 - starter magnetische compressor
- R3 — het starten relais
- Cr, Cs - condensator (voor algemene werken, voor starten)
- F1, F2, F3 - klikson
- TR1 * - sensor-relais temperatuur (5 °C)
- ES — toetsel voor ontdooien verwarmingsbatterij verdamper
- EB — toetsel voor carter verwarming
- EU * - verwarmingsregelaar
- EMC * - verwarming compressor
- ESC - PEN afvoerpijp
- VD1 - gelijkrichters
- RM - druk
- SCD - aansluitblokstelsel
- HF — op afstand bestuurd toetsenbord
- XS - netwerkconnector

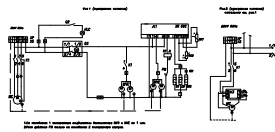
* - voorj machines die werken bij lage omgevingstemperaturen;

De koelmachine (monoblokserie) moet worden aangesloten aan elektriciteit via een stroomonderbreker. Om de monoblok te starten zorg dat de QG schakelaar functioneert of druk op de gewenste toets ON/OFF van het KV toetsenbord. Na het starten komt spanning op de elektronische temperatuurregelaar (de controller), die automatisch begint de koelruimtetemperatuur te controleren en belangrijk is voor het proces van ontdooien (zie Bijlage C).

Opgelet! Bij gebruik van de afstandsbediening alle kabels naar de elektronische controller zijn altijd onder spanning, zelfs op het standby regime (na het drukken van de OFF toets).

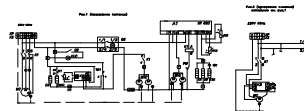
De straat versie van de machine wordt niet aanbevolen voor gebruik bij temperaturen onder min 10 °C. Als deze produkt wordt langdurig bij lage omgevingstemperaturen niet in gebruik, moet U eerst de automatische schakelaar QMT drukken, en na 7 - 8 uur (verwarmingsperiode van de compressor oliebak), zet de schakelaar QG. Daarna komt het instellen van de snelheid schakelaar - zie Bijlage B.

WAARSCHUWING! De fabrikant behoudt zich het recht voor kleine wijzigingen aan het elektrische schema te maken, zonder igrootschalig invloed op de werking ervan en, zonder verdere kennisgeving aan de consument.



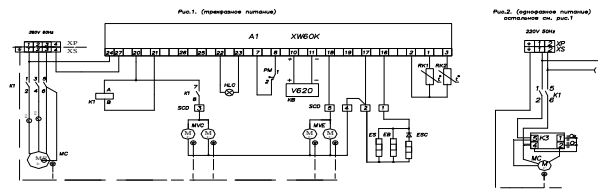
1. Op machines van voorkant type 1 zijn er per 1 MVC en MVE motoren geïnstalleerd.
2. Relais van druk PM is gevonden alleen op machines van voorkant type 2.

Fig.2. Schakelschema van een koelmachine produktlijn STANDAARD (index SF).



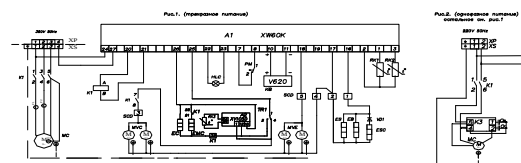
1. Op machines van voorkant type 1 zijn er per 1 MVC en MVE motoren geïnstalleerd.
2. Relais van druk PM is gevonden alleen op machines van voorkant type 2.

Fig.3. Schakelschema van een koelmachine produktlijn STANDAARD – STRAAT (index SFU).



1. Op machines van voorkant type 1 zijn er MVC en MVE motoren geïnstalleerd.
2. Relais van druk PM is gevonden alleen op machines van voorkant type 2.

Fig.4. Schakelschema van een koelmachine
 produktlijn STANDAARD met op afstand bestuurd toetsenbord (index SFD).



1. Op machines van voorkant type 1 zijn er MVC en MVE motoren geïnstalleerd.
2. Relais van druk PM is gevonden alleen op machines van voorkant type 2.

Fig.5. Schakelschema van een koelmachine
 produktlijn STANDAARD – STRAAT met op afstand bestuurd toetsenbord (index SFDU).

2. PASPOORTGEGEVENS

2.1. Samenstelling van de levering

Inclusief zijn de koelmachine (monoblokserie)

en daarmee ook de documenten van gebruikershandleiding, verwijderbare onderdelen en montage-eenheden:

Tabel 2 - Samenstelling

Benaming	hoeveelheid, stuk.	
	Type van produktlijn 1	Type van produktlijn 2
1. Gebruikershandleiding	1	1
2. het onderstel van ophangstuk	1	1
3. drainbuis	1	1
4. izolon verdichting, m	1,5	2,1
5. gloeilamp	1	1
6. llampenkap	1	1
7. verlichtingsschakelaar	1	1
8. klem schroef. 4,0 x13	5	8
9. klem schroef. 4,0 x 16 05 5	5	5
10.klem schroef. 4,0 x25 16 10	10	16
11.netwerk aansluiting	1	1

2.2. CERTIFICAAT VAN GOEDKEURING

De koelmachine (monoblokmodel) van _____ type met het bedrijf fabriek nummer _____ voldoet aan de normen en standards zoals beschreven in de specificaties voorschriften van TU 107-2007 ITVN 701411.000;

Het produkt is toegelaten voor gebruik en exploitatie..

Datum inschrijving _____ 20 jaar

Verantwoordelijk voor acceptatie _____
(handtekening)

Stempel

2.3. FABRIEKSGARANTIE

De fabrikant garandeert dat de koelmachine voldoet aan de normen en standards zoals beschreven in de voorschriften van TU 107-2007 ITVN 701411.000 "Koelmachines, monoblokmodellen. Specificaties", met inachtneming van de bepalingen en voorwaarden voor vervoer, opslag, installatie, bediening gelegen in "Gebruikershandleiding".

Garantieperiode voor de koelmachine - 12 maanden vanaf de datum van ingebruikname, maar niet meer dan 18 maanden na de datum van fabricage.

De gegarandeerde opslagperiode van de machine - 6 maanden vanaf datum van fabricage.

De garantie werkt alleen met de volgende documenten:

- Gebruikershandleiding;
- Akte van inbedrijfstelling (voorbeeld in Bijlage B);
- Akte van het technische staat (voorbeeld in Bijlage C);
- Onderhoudscontract met een gespecialiseerde organisatie.

De garantie wordt niet weergegeven als:

- de regels van transport, opslag, montage en bediening van Gebruikershandleiding zijn niet volledig voldaan;

- inwerkingstelling, onderhoud van de koelmachine volgens reglement wordt gedaan niet door een organisatie zonder nodige goedkeuring van de fabrikant;

- het produkt heeft gekregen constructieve verandering zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant.

3. BEOOGD GEBRUIK

3.1. Algemene instructies

De handleiding beschrijft informatie die nodig is voor de goede werking en het onderhoud van de koelmachine tijdens het actieve gebruik.

Duur en veiligheid van het machinegebruik afhankelijk zijn van de inachtneming van de exploitatieregels. Let op! De monoblok koelmachine moet gebruiken als een component van thermische isolatie koelkamer om vooraf gekoelde (diepvries) voedingsmiddelen te bewaren.

In het geval van gebruik van de machine voor andere doeleinden (thermische behandeling van het voedsel, het zetten op de kamer van andere dan de aanbevolen producten, etc.) het is nodig om de fabrikant te raadplegen.

3.2. Veiligheidsmaatregelen

Opgelet! Sluit het produkt aan op een beschermende automatische stopcontact dat deel uitmaakt van een stroomkring met maximale elektrische stroom aansluiting release voor machines: van type 1 produktlijn - 6,3 A, van type 2 produktlijn - 10A.

De geel-groen aardingsdraad aansluitingskabel of een kabel met andere tekenen moet worden aangesloten op aardleiding verbonden met aardelektrode.

Bij het aansluiten van de netwerk aansluitingselement XS sluit de blauwe draad aan op de klem «N» (voor een monoblokmodellen met een 3-fase compressor).

Zonder naleving van de bovengemelde eisen draagt de fabrikant geen aansprakelijkheid voor elektrische veiligheid. Beschermingstype van behuizing is IP20.

Bij tekenen van abnormale werking van de koelmachine of fouten in het elektrische gedeelte (schending van de draad isolatie, gebroken grond draad, enz.), dient het personeel onmiddellijk het apparaat uitschakelen en contact nemen met een koeltechnicus.

HET IS STRIKT VERBODEN VOOR BEDIENDEN BIJ DE KOELMACHINE DE FRONTKANT TE OPENEN EN BESTUURSCONFIGURATIE BINNEN DE MACHINE TE VERANDEREN.

3.3. Aan de slag

De koelmachine moet worden geïnstalleerd op de koelkamer of andere commerciële koelinstallaties in overeenstemming met GOST 23.833-95, in een droog lokaal, bij omgevingstemperatuur van 10 tot 40 °C en relatieve luchtvochtigheid tussen 80 en 40% respectievelijk. De machine van type MV ... U (STRAAT type) moet worden geïnstalleerd onder een dak (met omgevingstemperatuur niet lager dan -10° C en een relatieve vochtigheid van 75 (± 5)%).

- De koelmachine moet worden geïnstalleerd ten minste 0,1 m van de muur en 0,6 m van het plafond. De breedte van de doorgang naar de koelmachine moet tenminste 0,7 m zijn. De koelmachine moet geen direct contact hebben met zonnestralen en tenminste 1,5 m zijn van warmtebronnen.

De vloer van het lokaal voor commerciële koelapparatuur met geïnstalleerde koelkamer moet gladgemaakt zijn. De stapsgewijze instructies voor het installeren van de koelmachine op de koelkamer zijn te vinden in Bijlage A. LET OP! Het is niet aanbevolen de machine te installeren op de muur tegenover de kamerdeur.

3.4. Bediening

WAARSCHUWING! Na transport of opslag bij lage temperaturen de machine moet worden bewaard bij kamertemperatuur (niet minder dan 12 °C) gedurende 24 uren

Steek de stekker van de koelmachine in de contactdoos en zet de automatische stroomonderbreker op het elektrische paneel.

Schakel de sleutelschakelaar op het bedieningspaneel. Dit moet activeren de lamp schakelaar en signalen sturen aan het scherm van de elektronische temperatuurregelaar.

Na 10 sec. op het digitale scherm U kan volgende informatie zien: de werkelijke temperatuur in de gekoelde ruimte. De ruimtelijke temperatuur kan U veranderen met behulp van de scherm van de gekoelde ruimte in te stellen door het op het display van temperatuurregeling (zie procesbeschrijving, Bijlage C).

In het geval van een dikke "sneeuwjas" op de verdamper toets de geforceerde ontdooiing knop (zie Bijlage C).

3.5. Mogelijke problemen en hun oplossingen

Bij problemen bel de koeltechnicus om ze te verwijderen. Een lijst van mogelijke problemen en oplossingen kan je vinden in Tabel 3.

3.6. Het bewaren

Houd de machine in de originele verpakking van de fabrikant bij omgevingstemperatuur niet minder -35 °C en relatieve vochtigheid niet hoger dan 80%.

Bewaringsperiode - niet meer dan 6 maanden.

3.7. Het noodzakelijke bij vervoer

Een koelmachine moet worden vervoerd alleen in verpakking door alle wijzen van vervoer in overeenstemming met de geldende regels met uitzondering van luchttransport.

Tijdens vervoer het is van grote betekenis:

- om de verpakking te beschermen tegen de mechanische schade;
- om het verpakte produkt vast te binden. .

Pas op! Behandelen met voorzichtigheid!

Tabel 3 - LIJST VAN MOGELIJKE PROBLEMEN en de oplossingen bij het gebruiken van produkt		
Soort van problemen, omschrijving en kentekenen	Waarschijnlijke oorzaak.	Probleemoplossing
1. De koelmachine is niet actief. Geen licht van de voor de stroom signaal verantwoordelijke lampje.	Geen stroom op de klemmen van de schakelaar	Controleer de staat van de kabelen en maak nodige reparaties;
		Controleer de toestand van de schakelaaraansluitingen, en indien nodig de schroeven op de klemmen.
2. De koelmachine werkt te lang of zonder perioden van stilstand. In de gekoelde ruimte (hierna: de kamer) wordt de ingestelde temperatuur niet langdurig ondersteund.	Het herhaaldelijk laden van warme produkten.	De mogelijkheid uitsluiten van bezoeken met het doel om warm en lauwwarm eten te plaatsen in de koelkamer. De last verminderen van de in omloop zijnde produkten.
	Een zeer grote aantal van het deuropendoen.	De deurenopening niet zo veelvuldig maken.
	De verdamper is bedekt met een dikke laag ijs	Herstart het ontdooien van de verdamper. Probeer het probleem op te lossen door vermindering van de ingestelde tijd tussen ontdooiingen.
	De koelkamer is niet lekvrij.	Overtuig U ervan dat alle deurafdichtingen zijn niet omgekeerd, indien nodig pas de elementen aan en probeer opnieuw. Controleer eventueel ook de interpanel gewrichten. Gebruik een afdichtingspistool als nodig.
3. De koelmachine werkt op korte cyclische perioden. In de kamer wordt	De kamer te sterk geladen met produkten	Controleer de vrij doorstroming van lucht

de ingestelde temperatuur niet langdurig ondersteund.		tussen kasten met produkten.
	Te hoge omgevingstemperatuur.	De systeemvereisten voor het machinegebruik met beste resultaat zijn met omgevingstemperatuur niet boven +40°C.
	Gebrek aan de luchtcirculatie bij de ventilator van de condensator wegens korte afstand tussen de bovenzijde van de machine en het plafond van de lokaalruimte.	Overtuig U ervan dat de luchtstroom naar de ventilator voldoende is. Controleer of een afstand is tussen de bovenzijde van de machine en het plafond van de lokaalruimte van ten minste 60 cm.

4. ONDERHOUD

4.1. Algemene instructies

Dit produkt, de koelmachine, maakt gebruik van twee soorten van diensten - technische ondersteuning tijdens het exploiteren en regelmatig onderhoud.

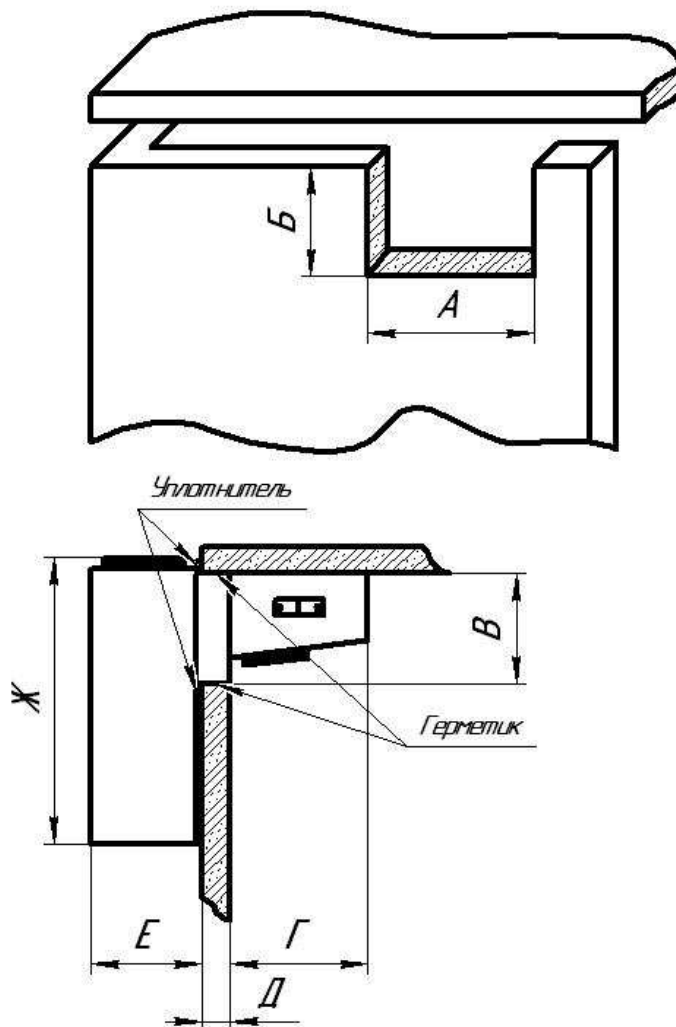
Onderhoud tijdens exploitatie bestaat uit maatregelen genomen om de koeltemperatuur van de machine te controleren, en om de goede werking van alle elementen van de machine te verzorgen.

Regelmatige technische ondersteuning is jaarlijks beschikbaar maar alleen op basis van een werkplan, die ontwikkeld is door het onderhoudscentrum voor het begin van de jaar.

Het gereguleerde onderhoud biedt een hele reeks van werken die komen periodiek terug maar worden uitgevoerd niet minder dan 1 keer per 2 maanden ongeacht de technische staat van de machine aan het begin van dienstverlening.

Bijlage A

Het aansluiten van de machine



Het type van de machine	Afmetingen, мм						
	A-A	Б-В	В-С	Г-Д	Д-Е	Е-Ф	Ж-Г
MB108, MB109, MM109, MM111, MM113, MM115	425	305	300	412	80	315	704
MB108, MB109	425	305	300	412	100	315	704
MB211, MB214, MB216, MM218, MM222, MM226, MM232	725	305	300	412	80	315	704
MB211, MB214, MB216	725	305	300	412	100	315	704

De machine in de koelkast moeten worden uitgevoerd in de volgende volgorde:

1. Voordat u de machine:

- Snij een opening in het wandpaneel;
- Lijm kit (meegeleverd met de machine) aan de rand van het pad, na lossnijden uit de beschermende film;
- Breng afdichtmiddel rond de omtrek van het staafje en de voorbereide opening.

2. Stel het apparaat in om de kloof kamer te snijden;

3. Installeer het plafond van de camera en zet deze vast.

4. Na de installatie van de machine:

- Bevestig de beugel scharnier schroef chiller: de bodem - aan de zijkant van de camera, de top - op het dak paneel;
- Schroef de afvoerleiding
- Stel de verlichtingsarmatuur gekoelde volume.

AKTE VAN INBEDRIJFSTELLING

Deze akte gedaan is op "___", _____ 20__ jaar
Door de eigenaar van de isolerende koelkamer

(Naam en adres van maatschappij, titel van bediende, voornaam, achternaam, vadersnaam)
en een vertegenwoordiger van een corporate centrum voor technische onderhoud

(Naam van centrum)

(Titel, naam, voornaam, vadersnaam)

dat de kamer van type _____ met ruimte _____ m³
en Factory nummer _____
geproduceerd op "___" _____ 20__ jaar
In opdracht genomen op "___", _____ 20__ jaar door de elektriciens

(Naam van de organisatie)

Naam, voornaam)
Licentie voor de installatie en het onderhoud van commerciële koel
uitrusting met nummer _____, uitgegeven op "___" _____ jaar.

(Naam van de organisatie)
En goedgekeurd voor exploitatie door onderhoudsmekaniek mehanikom _____
(Naam van de organisatie)

Naam, voornaam)
Licentie voor de installatie en het onderhoud van commerciële koel
uitrusting onder nummer _____, uitgegeven op "___" _____ .

(Naam van de organisatie)

Eigenaar (handtekening) Naam

Onderhoudscentrum vertegenwoordiger (handtekening) Naam

Plaats van Stempel

Stad (plaats) van aanvaarding van produkt _____
Naam van ontvanger (organisatie, bedrijf) van produkt _____

Adres en voor verzending details _____

"____", _____ 20 ____ jaar

AKTE VAN TECHNISCHE STAAT

Deze akte is opgemaakt door _____
(Vertegenwoordiger van de naam van de ontvanger, titel)
met vertegenwoordigers _____

(Naam en functie van de vertegenwoordiger van de fabrikant of vertegenwoordiging
van de betrokken organisatie, de datum en het nummer van het document op de bevoegdheden
vertegenwoordigers om deel te nemen bij audit procedures)

(Een Brief aan een vertegenwoordiger van de fabrikant om hem te roepen zoekt gestuurd
onder nummer__ op "____" _____ 20 ____)

dat bij het controleren van het produkt _____ gemaakt _____
(Naam van het produkt)

(Naam en adres)
serienummer van produkt _____ de volgende problemen werden gediagnosteerd:
1. Voorwaarden voor opslag produkten op voorraad van de ontvanger:

(Geef de voorwaarden waaronder het produkt is opgeslagen)
2. Staat van de verpakking

(Vermeld de buitenste label, de datum waarop het zegel werd verbroken, het aantal
ontbrekende onderdelen, de kosten, de nadelen van de verpakking)
3. Het produkt wordt geïnstalleerd

(Geef de voorwaarden waaronder het produkt is geïnstalleerd)
4. Installatie van het produkt

(Geef aan wanneer en door wie de installatie, de kwaliteit van de installatie)
5. Staat van het produkt en zijn gebundeld

(Geef de staat van engineering, elektrische apparatuur, de toestand van hun
bescherming, etc., het serienummer, de datum van fabricage)
6. De lijst van fouten (defecten):

7. Om het produkt te herstellen moet:

Akte gedaan op "____", _____ 20 ____ jaar
Handtekeningen:

(Het formulier moet worden ondertekend door alle personen die betrokken zijn bij de verificatie van kwaliteit en
produkt structuur)

Plaats van Stempel