



Affordable. Reliable. Home Improvement.

CRYOGENIC FREEZER

MODEL:DW-86W25/DW-86L28/DW-86W58

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

CRYOGENIC FREEZER



DW-86W25



DW-86L28



DW-86W58

(The picture is for reference only; please refer to the actual object)

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

- Please read the operation instruction before installing and using this product and keep it safe for reference.
- Please observe the operating instructions and precautions of the directions.
- If fault occurs, do not repair by yourself or send it to a maintenance department which is unauthorized by our company.
- Please contact the local maintenance department authorized by our company.

I Main performance and characteristics of the product

Thermal insulating door and secondary seal door are adopted for use convenience. The loss of refrigeration capacity is reduced and the energy consumption is saved.

Air-cooled condenser is adopted which provides good heat dissipation and fast refrigerating speed.

Stainless steel inner and tube-in-sheet evaporator are adopted. Things can be put in or taken out easily. The refrigeration effect is good and the freezer can be cleaned easily.

Import microcomputer temperature controller is adopted for accurate temperature control. The temperature inside the freezer is displayed digitally. With elegant appearance, the freezer can be used conveniently. Users can regulate and check the inside temperature and the working state without opening the door.

The microcomputer control is more accurate and safer.

The system is equipped with a safety protection device for ensuring the safe and reliable operation of the system.

The refrigerating system mostly adopts imported parts which provide good reliability and long service life to the system

II Precautions

The sign of “  ” means the place is dangerous to human bodies, or the use pattern is harmful to products, or alarm users should pay special attention to this.

 : It is strictly prohibited to unpack the outer packing case for transportation. The freezer should be used under the environmental temperature of 10℃~30℃. It is suggested to use it under the environment with air conditioning.

 : The slant angle of the body of the freezer should not be larger than 45° in transportation to avoid faults of the compressor or the system.

 : After unpacked, the freezer should be placed on flat and firm ground near to the power socket.

 : Do not put it near the heat source and avoid the sunshine

 : The freezer should be stored in a dry and drafty room without corrosive gas surrounding.

 : If the freezer has to be stopped for a long period, it should be cleaned inside and outside and then covered properly with a plastic housing.

 : The power supply is AC110-120V/60Hz. If the voltage is unstable, please equip a power regulator which is above 3000VA and please use it alone: It is necessary to provide individual one-phase three-hole socket and proper fuse for the freezer.

 : The freezer must be provided with reliable independent ground wire.

The ground wire cannot be connected with gas pipe, stem heating pipe and water pipe and the zero line of single-phase source should not be taken over as well.

 : If the power connect wire has to be lengthened, the sectional area of the conductor is larger than or equals to 1.5mm. The conductor can be single-stranded or multi-stranded. It is strictly prohibited to use multipurpose socket for connection.

 : The freezer cannot lean against the wall. The space of at least 30cm should be left at the machine room for normal running of the system.

 : No water is allowed to be splashed on the outside body of the freezer. When scouring the ground, it is strictly prohibited to splash water into the control panel and the compressor room. It is also prohibited to use the product in the rain or under the environment with the relative humidity of larger than 85%. Otherwise, faults such as electric leakage etc. may be caused.

 : With continuous operation system, the freezer should be restarted

after five minutes in case of power failure or machine halt to prevent the compressor or the system from being damaged.



: The key of the freezer should be kept out of the reach of children to avoid accidents.



: Inflammable, explosive and volatile dangerous articles and acid and alkali etc. with strong corrosiveness are never allowed to be put in the freezer.



: The freezer cannot be used under inflammable and explosive gas environment. Be sure not to spray combustibles such as paint, coating etc. to avoid fires.



: The door should be closed tight. Otherwise, the normal operation and usage of the system may be affected.



: The service environment pollution grade of the freezer is grade 2.



: **After receiving the device, let it stand still for 24 hours before starting.**

III Range of application

The freezer is provided to departments of medicine, health, medical treatment, food, chemical industry, scientific research etc. for low-temperature freezing, storage, test and subzero treatment.

IV Preparation for use

After unpacking, remove all outer packing material.

- Checking standard accessories and data: check and compare the inside accessories and data with the packing list 【please see related pages of the directions】 .
- Please place the freezer at proper location
【please refer to relevant terms in **Precautions**】 .
- It would be best to clean the freezer before use 【 please refer to relevant terms in **Maintenance**】 .

V Start and test machine

- Plug in the socket and switch on the power switch (located at the right side of the temperature controller on the front part of the body). Then the power supply indicator light is on. In order to ensure the normal running of the cryogenic freezer, be sure to use the three-hole socket which is above 16A.
- The system will automatically start the compressor, and the refrigeration indicator light is on. The system goes into refrigerating cycle state.
- After the power has been supplied for a period of time, the temperature inside the freezer decreases obviously, which indicates the refrigerating system is working normally.
- Before storing goods, please keep the freezer running in empty state. When the freezer is running stably (it is best to keep it running in empty state for 5 hours above) and the inside is cooled completely, the cold store goods can be put in.

VI Model and main technical parameters

Notes:Technical parameters in this table are measured at the standard state. Please be subject to the nameplate of the goods freezer without prior notice in case of variation.

Model	DW-86W25
Type	horizontal
Total effective volume(L)	25
Storage temperature	-40℃~-86℃
Rated voltage (v)	AC110-120
Frequency (Hz)	60
Rated power(W)	230
Power consumption (kW.h/24h)(empty cabinet)	2.8
Electric-shock protection class	Class I Type B
Type of alarm	Sound-light alarm
Climate type	N
Refrigerant/In charge	R404A /85g
Net weight of machine (Kg)	29
Machine dimensions width x depth x height (mm)	670*390*480

Model	DW-86L28
Type	Upright
Total effective volume(L)	28
Storage temperature	-40℃~-86℃
Rated voltage (v)	AC110-120
Frequency (Hz)	60
Rated power(W)	450
Power consumption (kW.h/24h)(empty cabinet)	5.6
Electric-shock protection class	Class I Type B
Type of alarm	Sound-light alarm
Climate type	N
Refrigerant/In charge	R404A /115g
Net weight of machine (Kg)	60
Machine dimensions width x depth x height (mm)	550*550*1145

Model	DW-86W58
Type	horizontal
Total effective volume(L)	58
Storage temperature	-40℃~-86℃
Rated voltage (v)	AC110-120
Frequency (Hz)	60
Rated power(W)	350
Power consumption (kW.h/24h)(empty cabinet)	4.5
Electric-shock protection class	Class I Type B
Type of alarm	Sound-light alarm
Climate type	N
Refrigerant/In charge	R404A /135g
Net weight of machine (Kg)	73
Machine dimensions width x depth x height (mm)	770*670*1020

VII Functions and basic operation of controller

1.Control panel structure

Computer control system is adopted by the freezer.



2.Description

The KLT11IBR110C is designed for heating and cooling applications. The probe temperature is displayed on the bright 3-digit display .The user is able to program different parameters including set point, hysteresis, alarms and probe adjustment using the silicone front keypad. The unit features

error or alarm warning, internal buzzer (optional), configurable digital input and password protection. The KLKey input allows an easy programming of the parameters. Select between temperature display in °C or °F , display color and 230V ac, 115V ac, 24V ac/dc or 12V ac/dc power supplies.

3.Maintenance, cleaning and repair

After final installation of the unit, no routine main maintenance is required.

Clean the surface of the display controller with a soft and damp cloth.

Never use abrasive detergents, petrol, alcohol or solvents.

All repairs must be made by authorised personnel.

	Description	Units	Range	Factory
SP	Set Point	Degrees	r1 to r2	-86
r0	Differential or hysteresis	Degrees	0.1 to 99.9	2.0
r1	Lower value for SP	Degrees	-200 to r2	-86
r2	Higher value for SP	Degrees	r1 to 600	-25
r4	Set Point variation	Degrees	0.1 to 200	3.0
d0	Cooling or heating control	Degrees	Co/Ht	Co
c0	Minimum stopping time	Seconds	0to 999	0
c2	Output status with probe error	Option	On/OFF	ON
P1	Ambient probe adjustment	Degrees	-99.9	0.0
P4	Decimal point	Option	to	yes
P5	3 wires Pt100	Option	99.9	yes
E0	Digital input configuration	Option	no/yes	OFF
H5	Access code to parameters	Numeric	no/yes	0
A0	Alarm 1 hysteresis	Degrees	OFF/AI/ES/	1.0
A1	Alarm 1 threshold	Degrees	HC	0.0
A2	Alarm 1 exclusion time	Seconds	0to 255	0
A3	Alarm 1 type	Option	0.1 to 99.9	OFF

A4	Alarm 2 hysteresis	Degrees	0.0 to 999	1.0
A5	Alarm 2 threshold	Degrees	0.0 to 999	0.0
A6	Alarm 2 exclusion time	Seconds	0 to 999	0
A7	Alarm 2 type	Option	OFF/HI/LO	OFF
A8	Alarm verification time	Seconds	0 to 999	0

5.Parameter descriptions

SP = Set point. Temperature we wish to regulate the machine
(variable from r1 to r2)

r0 = Differential or hysteresis

R1= Lower value for SP

r2= Higher value for SP

r4= Set point variation for energy saving. If digital input
configuration E0

ES this value modify the set point as follows:

If d0=Ht new SP= SP- r4

If d0= Co new SP= SP+ r4

do= Cooling or heating control

If d0 = Ht and TS is the temperature of ambient probe:

If TS >= SPthe load is disconnected

If TS <= SP- r0 the load is connected

If d0 = Co then:

If TS <= SPthe load is disconnected

If TS >= SP+ r0 the load is connected

c0 = Minimum stopping time of the load

c2 = Output status with probe error

P1 = Ambient probe adjustment

P4 = Decimal point

P5 = 3 wires Pt100. no = 2 wires, yes = 3 wires

E0= Digital input configuration

OFF = Digital input disabled

AI = External alarm (if input is short-circuited)

ES = Energy Saving. Set Point value is modified in r4.

HC = if input is short-circuited, it changes to Heat or Cold

depending of d0 value.

if d0 = Heat it changes to Cold mode.

if d0 = Cold it changes to Heat mode.

H5 = Access code to parameters (it is set to 00 from factory)

A0, A1, A2, A3= Alarm 1 parameters

If A3=OFF alarm 1 disabled

If A3=HI then a high-temperature alarm is set:

if $TS \geq SP+A1$ the alarm 1 is activated

if $TS \leq SP+A1-A0$ the alarm 1 is de-activated

If A3=LO then a low-temperature alarm is set:

if $TS \leq SP-A1$ the alarm 1 is activated

if $TS \geq SP-A1+A0$ the alarm 1 is de-activated

The alarm 1 is not activated until the time since instrument is turn on is higher than A2

A4, A5, A6, A7= Alarm 2 parameters (similar to alarm 1)

A8= Alarm verification time. Time since the alarm situation occurs until its signaling. (It affects to Alarm 1, Alarm 2 and External alarm)

6.Parameter programming

Set Point (SP) is the only parameter the user can access without code protection.

- Press SET .SP text will appear on the display .
- Press SET again. The real value is shown on the display.
- The value can be modified with the UP and DOWN arrows.
- Press SET to enter any new values.
- Press SET and DOWN at the same time to quit programming or wait one minute and the display will automatically exit programming mode.

7.Access to all code protected parameters.

- Press SET for 8 seconds. The access code value 00 is shown on the display (unit comes with code set at 00 from factory).
- With the UP and DOWN arrows, code can be set to user needs.
- Press SET to enter the code. If the code is correct, the first parameter label is shown on the display (SP).
- Move to the desired parameter with the UP and DOWN Keys.
- Press SET to view the value on the display .

- The value can be modified with the UP and DOWN arrows.
 - Press SET to enter the value and exit.
 - Repeat until all necessary parameters are modified.
 - Press SET and DOWN at the same time to quit programming or wait one minute and the display will automatically exit programming mode.
- *The keyboard code can be reset to ZERO by turning off the controller and turning it on again while keeping the SET key depressed.

8.Led indication, buzzer and display messages

The led OUT indicates if the load is connected or not.

In normal operation, the probe temperature will be shown on the display .

In case of alarm or error , the following messages can be shown (the alarm led is ON and buzzer sounds):

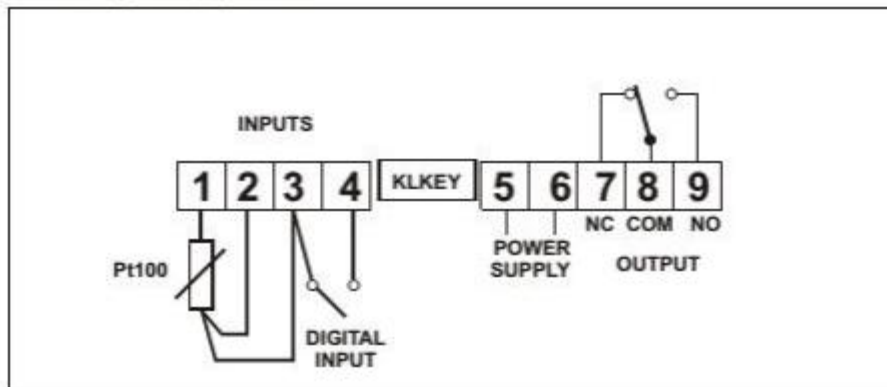
- Err = Memory Error.
- ooo = Open Probe Error.
- --- = Short-circuit Probe Error .
- A1H = High temperature alarm 1.
- A1L= Low temperature alarm 1.
- A2H= High temperature alarm 2.
- A2L= Low temperature alarm 2.
- ALE = External alarm.

9.Alarm validation

In case of alarm the internal buzzer and alarm led is activated. The display shown the corresponding message. The buzzer and display message can be silenced pressing the SET and DOWN arrows at the same time. If alarm continues after A8 it is signaling again.

VIII Schematic circuit diagram

Wiring Diagram



IX Storage essentials

- Before storing goods, please keep the freezer running in empty state. When the freezer is running stably (it is best to keep it running in empty state for 9 hours above) and the inside is cooled completely, the cold store goods can be put in.
- Goods or other products put in the freezer in one time shouldn't be too much. Proper clearance should be left to help the circulation of the inside cold air.
- The refrigerating system of the freezer is a device used for maintaining low temperature rather than a quick freezing device. If you want to store high capacity (high water-bearing material), precool them in other quick-freezing plant and then store them in the freezer to avoid long-time running without stop of the refrigerating system.
- When the initial storage capacity is large, a method of gradually lowering the temperature set should be adopted. The temperature is lowered by 10°C in every step and then maintained for 1-2 hours until the storage temperature is reached.
- When storing plastic bag products, please note that do not get them close to metal edges to avoid scratch of plastic bag

X Maintenance

·**For Body cleaning:** please use non-corrosive neutral cleaning agent to clean the inside and outside surfaces of the freezer and then use dry cloth to wipe it up.

Notes: it is strictly prohibited to use water to directly wash the inside and outside surfaces of the freezer so as not to affect the insulating property of electrical equipment. Boiling water, cleaner, acid, alkali, gasoline, alcohol, benzene, corrosive cleaning agent and scrub-bush are forbidden in cleaning.

·Clean dusts on the condenser frequently by banister brush or vacuum cleaner to maintain good condensing effect.

·Regularly wipe a little talcum powder on the door seal to extend the service life of the sealing strip.

·If the freezer has been running for a long time, frost may be easily accumulated on the door seal, the opening part of the freezer and the side wall inside the freezer. If the frost layer is too thick, the sealing property and the refrigerating property may be affected. Therefore, please defrost regularly and wipe it clean with dry cloth.

·Please use non-corrosive neutral cleaning agent to clean the inside and outside surfaces of the freezer and then use dry cloth to wipe it up.

·**Machine halt:** when stop using the freezer, unplug the power plug, clean it according to the above method, cover it with a plastic bag after natural drying and put it on a ventilated and clean place.

XI Non-fault phenomenon

·Sound of running water can be heard in the freezer: this is the sound of refrigerating fluid running in the pipeline.

·Compressor is hot: when the compressor is running, the surface temperature can reach to 70℃~90℃.

·You may feel a little hot on the two sides of the body (close to the door body) when the freezer is running. That is because the leak proof tube equipped in the freezer.

·There is condensation on the door seal: in rainy and moist season or under the environment with higher relative humidity, there may be condensation on the outer surface of the freezer and the door seal. Then rub dry.

XII General fault analysis and removal

1. The freezer does not work and there is no display on the controller

- If the power plug wire is properly connected and the main power supply is plugged in
- If the power switch is turned on
- If the power socket is in good condition
- If the fuse has been burned out
- If the controller is broken or line is damaged: it is necessary to contact the nearby maintenance department for overhaul

2. The compressor is running without stop, but the temperature inside the freezer does not decrease

- The door is opened too often for too long: try to reduce the door-opening time
- The storage capacity is too much: take some out or distribute evenly to keep the air inside the freezer flow
- The condenser is dirty and the heat dissipation is not good: clean the condenser (operate according to relevant terms in **Maintenance**)
- Refrigerant leaks or pipeline is blocked: it is necessary to contact the nearby maintenance department for overhaul
- The condensate fan in the machine room is broken: it is necessary to contact the nearby maintenance department for overhaul

3.Large noise

- If the outer packing has been all removed
- If the freezer is placed smoothly
- If the back part of the freezer body contacts with the wall: please operate according to relevant items in **Precautions**.

·The compressor is in abnormal operation only with drone: if the power voltage is within the defined limits, and please operate according to relevant terms in **Precautions**.

·The fan in the machine room makes a lot of noise: the fan is broken or contacts with something. It is necessary to contact nearby maintenance department for overhaul

Notes: if the freezer still cannot work normally after being inspected and handled according to the above methods, please contact the maintenance department of our company in time.

XIII After-sale service and commitment

In order to provide satisfactory after-sale service to consumers using our company's products and maintain the legal rights of the consumers, our company will strictly follow the "Law of PRC on Protection of Consumers' Rights and Interests" and relevant provisions in

"Regulations on Repair, Change and Return Responsibilities of Partial Goods" formulated by the State Bureau of Technical Supervision and the Bureau of Finance and provide you with following services basing on the warranty card and the invoice:

The main spare parts (compressor, condenser, controller) is guaranteed for twelve months since the purchase date (subject to the invoice).

The whole machine can enjoy life service. And we will charge for repairing in case of one of the following conditions:

·Products with expired guarantee period and products without warranty card and invoice

·Damages due to user's improper transportation and storage or damages caused by the fact that the user does not operate according to the requirements in the instruction book

·Damages caused by the supply voltage exceeding the prescribed limit (110V~120V) or products repaired by a maintenance station which is not authorized by our company

·Inconformity or alteration of the product warranty card and the purchase invoice

·Damages caused by irresistibility

·Price-cut parts of products which are sold by retailers at a cut price

Packing Accessories

Instruction Book	Lock	Keys
1	1	2

After filling it, please cut it off along the dash line.

To final user (unit):

This warranty card is an important certificate for final user (unit) to enjoy warranty service and please keep it well.

Product name: _____

Product model: _____

Final user (or unit) name: _____ Guarantee period: _____

Final user (or unit) address: _____ Phone No.: _____

Purchase date: _____

Distributing unit name: (effective with seal) _____

Phone No.: _____ Address: _____





Affordable. Reliable. Home Improvement.

ZAMRAŻARKA KRIOGENICZNA

MODEL:DW-86W25/DW-86L28/DW-86W58



DW-86W25



DW-86L28



DW-86W58

(Zdjęcie ma charakter poglądowy, proszę odnosić się do rzeczywistego obiektu)

To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.

·Przed instalacją i użyciem tego urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

produktu i zachować go w bezpiecznym miejscu, aby móc do niego wrócić.

·Należy przestrzegać instrukcji obsługi i środków ostrożności wskazówki.

·W przypadku wystąpienia usterki nie należy jej naprawiać samodzielnie ani oddawać do serwisu. działu, do którego nasza firma nie ma uprawnień.

·Skontaktuj się z lokalnym działem konserwacji upoważnionym przez naszą firmę firma.

I Główne parametry i cechy produktu

Do użytku zastosowano drzwi termoizolacyjne i drzwi z uszczelnieniem wtórnym wygodą. Zmniejsza się utrata wydajności chłodniczej i zużycie energii zużycie jest oszczędzane.

Zastosowano skraplacz chłodzony powietrzem, który zapewnia dobre odprowadzanie ciepła i dużą prędkość chłodzenia.

Zastosowano parownik wewnętrzny ze stali nierdzewnej i rura-w-arkuszu. Rzeczy mogą można łatwo włożyć lub wyjąć. Efekt chłodzenia jest dobry, a zamrażarka można je łatwo wyczyścić.

Importowany mikrokomputerowy kontroler temperatury jest stosowany w celu zapewnienia dokładności kontrola temperatury. Temperatura wewnątrz zamrażarki jest wyświetlana cyfrowo. Dzięki eleganckiemu wyglądowi zamrażarka może być wygodnie używana. Użytkownicy mogą regulować i sprawdzać temperaturę wewnątrz i pracę urządzenia. stan bez otwierania drzwi.

Sterowanie mikrokomputerowe jest dokładniejsze i bezpieczniejsze.

System wyposażony jest w urządzenie zabezpieczające zapewniające: bezpieczną i niezawodną pracę systemu.

Układ chłodniczy w większości wykorzystuje części importowane, które zapewniają dobrą jakość niezawodność i długą żywotność systemu

II Środki ostrożności

Znak „ ! ” oznacza, że miejsce jest niebezpieczne dla ludzi lub

wzór użycia jest szkodliwy dla produktów lub alarmuje, że użytkownicy powinni zapłacić specjalne zwróć na to uwagę .

! : Surowo zabrania się rozpakowywania zewnę trznego opakowania

transport. Zamrażarka powinna być używana pod temperatura otoczenia 10°C~30°C. Zaleca się używanie go w środowisko z klimatyzacją.

! Kąt nachylenia korpusu zamrażarki nie powinien być wię kszy niż 45° podczas transportu, aby uniknąć usterek sprę żarki lub układu.

! Po rozpakowaniu zamrażarkę należy ustawić na płaskiej i twardej powierzchni uziemienie w pobliżu gniazdka elektrycznego.

! Nie umieszczaj go w pobliżu źródła ciepła i unikaj światła słonecznego

! Zamrażarkę należy przechowywać w suchym i przewiewnym pomieszczeniu, bez otaczający gaz żrący.

! Jeśli zamrażarka musi być wyłączona na dłuższy czas, należy ją wyłączyć.

wyczyszczone wewnątrz i na zewnątrz, a nastę pnie odpowiednio przykryte folią mieszkania.

! Zasilanie to AC110-120V/60Hz. Jeśli napięcie jest niestabilne,

proszę wyposażyć w regulator mocy o mocy powyżej 3000VA i proszę go używać
Samodzielnie: Należy zapewnić indywidualne gniazdo jednofazowe z trzema otworami
i odpowiedni bezpiecznik do zamrażarki.

! Zamrażarka musi być wyposażona w niezawodny, niezależny przewód uziemiający.

Przewodu uziemiającego nie można podłączać do rury gazowej, rury grzewczej i
nie należy brać pod uwagę przewodu wodociągowego i przewodu zerowego źródła jednofazowego
również ponad.

! Jeśli przewód zasilający musi zostać wydłużony, powierzchnia przekroju

przewodnik jest większy lub równy 1,5 mm. Przewodnik może być
jednoniciowy lub wieloniciowy. Surowo zabrania się używania
Gniazdo wielofunkcyjne do podłączenia.

! Zamrażarka nie może opierać się o ścianę. Przestrzeń co najmniej 30 cm

należy pozostawić w maszynowni w celu umożliwienia normalnej pracy systemu.

! Zabrania się rozchlapywania wody na zewnątrz obudowy.

zamrażarka. Podczas szorowania podłoża, surowo zabrania się rozchlapywania wody
do panelu sterowania i pomieszczenia sprężarki. Zabrania się również używania
produktu na deszczu lub w środowisku o wilgotności względnej
większej niż 85%. W przeciwnym razie mogą wystąpić usterki, takie jak upływ prądu itp.
spowodowany.

! W przypadku systemu pracy ciągłej zamrażarkę należy ponownie uruchomić

po pięć minutach w przypadku awarii zasilania lub zatrzymania maszyny, aby zapobiec sprężarce lub układ przed uszkodzeniem.

! Klucz do zamrażarki należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. unikać wypadków.

! Łatwopalne, wybuchowe i lotne niebezpieczne przedmioty oraz kwasy i Nigdy nie należy umieszczać w pojemniku substancji alkalicznych itp. o silnym działaniu korozyjnym. zamrażarka.

! Zamrażarki nie można używać w środowisku gazu łatwopalnego i wybuchowego. Upewnij się, że nie rozpyłasz materiały łatwopalne takie jak farby, powłoki itp. w celu uniknięcia pożaru.

! Drzwi powinny być szczelnie zamknięte. W przeciwnym razie normalna praca i korzystanie z systemu może być zakłócone.

! Stopień zanieczyszczenia środowiska roboczego zamrażarki wynosi stopień 2. ! Po otrzymaniu urządzenia należy odczekać 24 godziny, zanim je odłożymy. startowy.

III Zakres zastosowania

Zamrażarka jest dostarczana do placówek medycznych, ochrony zdrowia, gabinetów lekarskich, leczenia, żywność, przemysł chemiczny, badania naukowe itp. mrożenie w niskiej temperaturze, przechowywanie, testowanie i obróbka cieplna.

IV Przygotowanie do stosowania

Po rozpakowaniu należy usunąć wszystkie zewnętrzne materiały opakowaniowe.

·Sprawdzanie standardowych akcesoriów i danych: sprawdź i porównaj wewnętrzne akcesoria i dane z listą pakowania – proszę zobaczyć powiązane strony kierunków .

· Proszę umieścić zamrażarkę w odpowiednim miejscu

proszę zapoznać się z odpowiednimi terminami w części Środki ostrożności .

·Najlepiej wyczyścić zamrażarkę przed użyciem – zapoznaj się z odpowiednimi warunkami w Konserwacja .

V Uruchom i przetestuj maszynę

·Podłącz gniazdko i włącz przełącznik zasilania (znajdujący się po prawej stronie) regulatora temperatury na przedniej części korpusu). Następnie zasilanie kontrolka zasilania jest włączona. Aby zapewnić normalną pracę urządzenia, zamrażarka kriogeniczna, pamiętaj o użyciu gniazda z trzema otworami, które znajduje się powyżej 16A.

·System automatycznie uruchomi sprężarkę i

kontrolka chłodzenia jest włączona. System przechodzi w cykl chłodzenia parzysto.

·Po pewnym czasie od włączenia zasilania,

temperatura wewnątrz zamrażarki wyraźnie spada, co wskazuje na układ chłodniczy działa prawidłowo.

·Przed rozpoczęciem przechowywania produktów należy pozostawić zamrażarkę włączoną i pustą.

Gdy zamrażarka pracuje stabilnie (najlepiej pozostawić ją włączoną, gdy jest pusta) stan przez 5 godzin powyżej) i wnętrze jest całkowicie schłodzone, chłodnia można umieścić towary.

VI Model i główne parametry techniczne

Uwagi: Parametry techniczne podane w tej tabeli są mierzone przy standardowym. Proszę stosować się do tabliczki znamionowej towaru zamrażarki bez wcześniejszego powiadomienia w przypadku zmian.

Model	DW-86W25
Typ	poziomy
Całkowita objętość efektywna (L)	25
Temperatura przechowywania	-40°C~-86°C
Napięcie znamionowe (V)	AC110-120
Częstotliwość (Hz)	60
Moc znamionowa (W)	230
Zużycie energii (kW.h/24h)(szafka pusta)	2.8
Klasa ochrony przed porażeniem	Klasa I Typ B
prądem	Alarm dźwiękowy i świetlny
elektrycznym	N
Typ alarmu Typ klimatu	R404A /85g
Czynnik chłodniczy/Ładunek Masa netto maszyny (kg)	29
Wymiary maszyny szerokość x głębokość x wysokość (mm)	670*390*480

Typ	DW-86L28
	Pionowo
modelu Całkowita efektywna objętość (l)	28
Temperatura przechowywania	-40°C~-86°C
Napięcie znamionowe (V)	AC110-120
Częstotliwość (Hz)	60
Moc znamionowa (W)	450
Zużycie energii (kW.h/24h)(szafka pusta)	5.6
Klasa ochrony przed porażeniem	Klasa I Typ B
prądem	Alarm dźwiękowy i świetlny
elektrycznym	N
Typ alarmu Typ klimatu	R404A /115g
Czynnik chłodniczy/Ładunek Masa netto maszyny (kg)	60
Wymiary maszyny szerokość x głębokość x wysokość (mm)	550*550*1145

Model	DW-86W58
Typ	poziomy
Całkowita objętość efektywna (L)	58
Temperatura przechowywania	-40°C~-86°C
Napięcie znamionowe (V)	AC110-120
Częstotliwość (Hz)	60
Moc znamionowa (W)	350
Zużycie energii (kW.h/24h)(szafka pusta)	4.5
Klasa ochrony przed porażeniem	Klasa I Typ B
prądem elektrycznym	Alarm dźwiękowy-światły N
Typ alarmu Typ klimatu	R404A /135g
Czynnik chłodniczy/Ładunek Masa netto maszyny (kg)	73
Wymiary maszyny szerokość x głębokość x wysokość (mm)	770*670*1020

VII Funkcje i podstawowa obsługa kontrolera

1.Struktura panelu sterowania

Zamrażarka korzysta z komputerowego systemu sterowania.



2. Opis

KLT11BR110C jest przeznaczony do zastosowań grzewczych i chłodniczych.

temperatura sondy wyświetlana jest na jasnym 3-cyfrowym wyświetlaczu. Użytkownik jest w stanie programować różne parametry, w tym punkt nastawy, histerezy, alarmów i regulację sondy za pomocą silikonowej klawiatury przedniej. Jednostka posiada

ostrzeżenie o błędzie lub alarmie, wewnętrzny brzęczyk (opcjonalnie), konfigurowalne wejście cyfrowe i ochrona hasłem. Wejście KLKey umożliwia łatwe programowanie parametrów. Wybierz pomiary wyświetlania temperatury w °C lub °F, wyświetl

kolorowe i zasilane prądem zmiennym 230 V, prądem zmiennym 115 V, prądem zmiennym 24 V/prądem stałym lub prądem zmiennym 12 V/prądem stałym.

3.Konserwacja, czyszczenie i naprawa

Po ostatecznym zamontowaniu urządzenia nie jest wymagana żadna rutynowa konserwacja główna.

Wyczyść powierzchnię kontrolera wyświetlacza miękką, wilgotną ściereczką.

Nigdy nie używaj ściernych detergentów, benzyny, alkoholu ani rozpuszczalników.

Wszelkie naprawy muszą być wykonywane przez upoważniony personel.

	Opis	Jednostki	Zakres	Fabryka
SP	Punkt nastawy	Stopnie r1 do r2	Różnica	-86
r0	lub histereza	Stopnie 0,1 do 99,9		2.0
r1	Niższa wartość dla SP	Stopnie -200 do r2	Stopnie	-86
r2	Wyższa wartość dla SP	r1 do 600	Stopnie 0,1 do	-25
r4	Zmiana punktu nastawy	200		3.0
d0	Chłodzenie lub ogrzewanie kontrola	Stopnie Współczynnik	Wysokość	Współ
c0	Minimalny czas zatrzymania	Sekundy od 0 do 999		0
c2	Stan wyjścia z sondą błąd	Opcja	Włącz/Wyłącz	NA
P1	Sonda otoczenia modyfikacja	Stopnie -99,9		0,0
P4	Przecinek dziesiętny	Opcja	Do	Tak
P5	3 przewody Pt100	Opcja	99,9	Tak
E0	Wejście cyfrowe konfiguracja	Opcja	nie/tak	WYŁĄCZONY
H5	Kod dostępu do parametrów	Numeryczne	nie/tak	0
A0	Histereza alarmu 1	Stopnie WYŁ/AI/ES/		1.0
A1	Próg alarmu 1	Stopnie HC		0,0
A2	Czas wykluczenia alarmu 1	Sekundy 0 do 255		0
A3	Typ alarmu 1	Opcja	0,1 do 99,9	WYŁĄCZONY

A4	Histeresa alarmu 2	Stopnie od 0,0 do 999	1.0
A5	Próg alarmu 2	Stopnie od 0,0 do 999	0,0
A6	Czas wykluczenia alarmu 2	Sekundy od 0 do 999	0
A7	Typ alarmu 2	Opcja	WYŁ./WYSOKA/NISKA WYŁĄCZONY
A8	Czas weryfikacji alarmu	Sekundy od 0 do 999	0

5. Opisy parametrów

SP = Punkt nastawy. Temperatura, którą chcemy regulować maszynę

(zmienna od r1 do r2)

r0 = Różniczkowy lub histeresa

R1 = Niższa wartość dla SP

r2 = wyższa wartość dla SP

r4= Zmiana punktu nastawy dla oszczędności energii. Jeśli wejście cyfrowe konfiguracja E0

Ta wartość modyfikuje punkt nastawy w następujący sposób:

Jeżeli d0=Ht nowy SP=SP-r4

Jeśli d0= Co nowy SP= SP+ r4

do= Sterowanie chłodzeniem lub ogrzewaniem

Jeżeli d0 = Ht i TS jest temperaturą otoczenia sondy:

Jeżeli TS >= SP obciążenie jest odłączane

Jeżeli TS <= SP- r0 obciążenie jest podłączone

Jeżeli d0 = Co, to:

Jeżeli TS <= SP obciążenie jest odłączane

Jeżeli TS >= SP+ r0 obciążenie jest podłączone

c0 = Minimalny czas zatrzymania ładunku

c2 = Status wyjścia z błędem sondy

P1 = Regulacja sondy otoczenia

P4 = Przecinek dziesiętny

P5 = 3 przewody Pt100. nie = 2 przewody, tak = 3 przewody

E0= Konfiguracja wejścia cyfrowego

WYŁ. = Wejście cyfrowe wyłączone

Al = Alarm zewnętrzny (jeśli wejście jest zwarte)

ES = Oszczędność energii. Wartość punktu nastawy jest modyfikowana w r4.

HC = jeśli wejście jest zwarte, zmienia się na ciepło lub zimno

w zależności od wartości d0.

jeśli d0 = Ciepło, przełącza się na tryb Zimno.

jeśli d0 = Zimno, tryb zmienia się na Ogrzewanie.

H5 = Kod dostę pu do parametrów (fabrycznie ustawiony na 00)

A0, A1, A2, A3= parametry alarmu 1

Jeżeli A3=OFF alarm 1 wyłączony

Jeżeli A3=HI, to ustawiony jest alarm wysokiej temperatury:

jeśli $TS \geq SP+A1$ alarm 1 jest aktywowany

jeśli $TS \leq SP+A1-A0$ alarm 1 jest dezaktywowany

Jeżeli A3=LO, to ustawiony jest alarm niskiej temperatury:

jeśli $TS \leq SP-A1$ alarm 1 jest aktywowany

jeśli $TS \geq SP-A1+A0$ alarm 1 jest dezaktywowany

Alarm 1 nie zostanie aktywowany do momentu, aż instrument zostanie obrócony.

on jest wyższy niż A2

A4, A5, A6, A7= Parametry alarmu 2 (podobne do alarmu 1)

A8= Czas weryfikacji alarmu. Czas od wystąpienia sytuacji alarmowej do jej

sygnalizacja. (Dotyczy Alarmu 1, Alarmu 2 i Alarmu zewnę trznego)

6.Programowanie parametrów

Wartość zadana (SP) to jedyny parametr, do którego użytkownik ma dostęp p bez kodu ochrona.

•Naciśnij SET . Na wyświetlaczu pojawi się tekst SP. •Naciśnij

ponownie SET. Rzeczywista wartość zostanie wyświetlona na wyświetlaczu.

•Wartość można zmienić za pomocą strzałek UP i DOWN. •Naciśnij SET, aby

wprowadzić nowe wartości. •Naciśnij jednocześnie

SET i DOWN, aby zakończyć programowanie lub odczekaj jeden

minutę , a wyświetlacz automatycznie wyjdzie z trybu programowania.

7. Dostęp p do wszystkich parametrów chronionych kodem.

•Naciśnij SET przez 8 sekund. Wartość kodu dostę pu 00 jest wyświetlana na

wyświetlacz (urządzenie jest dostarczane z kodem ustawionym

fabrycznie na 00). • Za pomocą strzałek UP i DOWN można ustawić kod zgodnie z

potrzebami użytkownika. •Naciśnij SET, aby wprowadzić kod. Jeśli kod jest poprawny, pierwszy parametr etykieta jest wyświetlana na wyświetlaczu (SP).

• Przejdź do żadanego parametru za pomocą przycisków UP i DOWN. • Naciśnij

przycisk SET, aby wyświetlić wartość na wyświetlaczu.

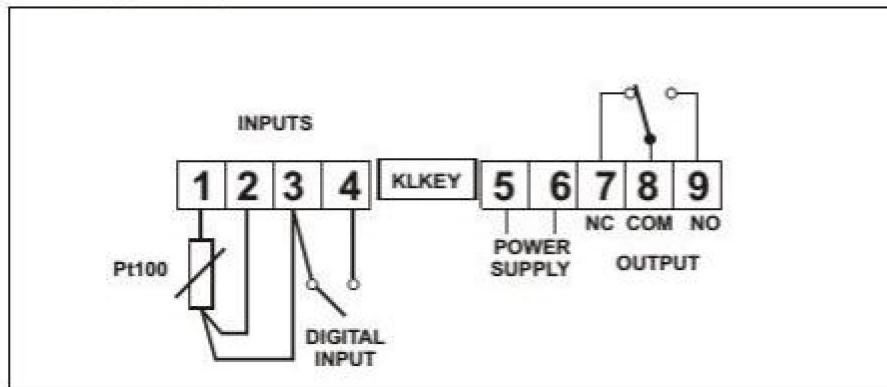
- Wartość można modyfikować za pomocą strzałek GÓRA i DÓŁ.
 - Naciśnij SET, aby wprowadzić wartość i wyjść.
 - Powtarzaj, aż wszystkie niezbędne parametry zostaną zmodyfikowane.
 - Naciśnij jednocześnie przyciski SET i DOWN, aby zakończyć programowanie lub odczekać jedną minutę, po czym wyświetlacz automatycznie wyjdzie z trybu programowania.
- *Kod klawiatury można zresetować do ZERA poprzez wyłączenie kontrolera i włączając go ponownie trzymając wciśnięty przycisk SET.
8. Wskaźnik LED, brzęczyk i komunikaty na wyświetlaczu
- Dioda LED OUT sygnalizuje, czy obciążenie jest podłączone, czy nie.
- Podczas normalnej pracy temperatura sondy będzie wyświetlana na wyświetlaczu.
- wyświetlacz.
- W przypadku alarmu lub błędów, można wyświetlić następujące komunikaty (dioda alarmowa jest włączona i rozlega się dźwięk brzęczyka):
- Err = błąd pamięci.
 - ooo = błąd otwartej sondy.
 - --- = Błąd sondy zwarciowej.
 - A1H = Alarm wysokiej temperatury 1.
 - A1L = Alarm niskiej temperatury 1.
 - A2H = Alarm wysokiej temperatury 2.
 - A2L = Alarm niskiej temperatury 2.
 - ALE = Alarm zewnętrzny.

9. Walidacja alarmu

W przypadku alarmu aktywowany jest wewnętrzny brzęczyk i dioda alarmowa. Wyświetlacz pokazał odpowiedni komunikat. Brzęczyk i wyświetlacz wiadomość można wyciszyć naciskając strzałki SET i DOWN w tym samym czasie. Jeśli alarm trwa nadal po A8, sygnalizuje ponownie.

VIII Schemat ideowy obwodu

Wiring Diagram



IX Podstawy przechowywania

·Przed rozpoczęciem przechowywania produktów należy pozostawić zamrażarkę włączoną i pustą.

Gdy zamrażarka pracuje stabilnie (najlepiej pozostawić ją włączoną, gdy jest pusta)

stan przez 9 godzin powyżej) i wnętrze jest całkowicie schłodzone, chłodnia można umieścić towary.

· Produkty lub produkty włożone do zamrażarki na raz nie powinny być zbyt dużo. Należy pozostawić odpowiednią ilość miejsca, aby ułatwić cyrkulację zimnego powietrza.

· Układ chłodniczy zamrażarki jest urządzeniem służącym do utrzymywania niskiej temperatury, a nie urządzeniem do szybkiego zamrażania. Jeśli chcesz przechowywać dużą pojemność (materiał o wysokiej zawartości wody), należy je wcześniej schłodzić w inny sposób, zamrozić rośliny, a następnie przechowywać je w zamrażarce, aby uniknąć długotrwałego nieprzerwanego działania układu chłodniczego.

· Gdy początkowa pojemność magazynowa jest duża, można zastosować metodę stopniowego obniżania temperatury. Należy przyjąć ustaloną temperaturę. Temperatura obniża się o 10°C na każdym etapie, a następnie utrzymywane przez 1-2 godziny do momentu przechowywania, temperatura została osiągnięta.

· Podczas przechowywania produktów w plastikowych torbach pamiętaj, aby nie zbliżać ich do siebie. Do metalowych krawędzi, aby uniknąć zarysowania plastikowej torby

X Konserwacja

· Do czyszczenia nadwozia: należy używać nieżrącego, neutralnego środka czyszczącego.

wyczyść wewnętrzną i zewnętrzną powierzchnię zamrażarki, a następnie użyj suchej ściereczki aby to wytrzeć.

Uwagi: surowo zabrania się używania wody do bezpośredniego mycia wnętrza i powierzchni zewnętrznej zamrażarki, aby nie wpływać na jej właściwości izolacyjne sprzętu elektrycznego. Wrząca woda, środek czyszczący, kwas, zasada, benzyna, alkohol, benzen, żrący środek czyszczący i szorujący krzew są zabronione czyszczenie.

· Często czyść skraplacz z kurzu szczotką lub odkurzaczem

środek czyszczący pozwalający na utrzymanie dobrego efektu kondensacji.

· Regularnie posypuj uszczelkę drzwi odrobiną talku, aby przedłużyć jej żywotność. żywotność uszczelki.

· Jeśli zamrażarka działała przez długi czas, szron może łatwo się gromadzić. nagromadzone na uszczelce drzwi, często otworu zamrażarki i boku ścianki wewnątrz zamrażarki. Jeśli warstwa szronu jest zbyt gruba, właściwość uszczelniająca i właściwości chłodnicze mogą być naruszone. Dlatego proszę rozmrażać regularnie i wycierać do sucha suchą szmatką.

· Do czyszczenia wnętrza i powierzchni należy używać nieżrącego, neutralnego środka czyszczącego. zewnętrzną powierzchnię zamrażarki, a następnie wytrzeć je suchą ściereczką.

· Zatrzymanie maszyny: po zaprzestaniu korzystania z zamrażarki odłącz wtyczkę zasilającą, wyczyść zgodnie z powyższą metodą, przykryj ją plastikową torbą po naturalnym wysuszeniu i umieść w przewiewnym i czystym miejscu.

XI Zjawisko niezależne od błędów

· W zamrażarce słychać dźwięk płynącej wody: to jest dźwięk czynnik chłodniczy przepływający przez rurociąg.

· Kompresor jest gorący: gdy kompresor pracuje, powierzchnia temperatura może osiągnąć 70°C-90°C.

· Możesz odczuwać lekkie ciepło po obu stronach ciała (w pobliżu drzwi ciała) podczas pracy zamrażarki. Dzieje się tak, ponieważ rura szczelna wyposażona w zamrażarkę.

·Na uszczelce drzwi pojawia się kondensacja: w porze deszczowej i wilgotnej lub w środowisku o wyższej wilgotności wzglę dnej może pojawić się kondensacja na zewnętrznej powierzchni zamrażarki i uszczelce drzwi. Następnie wytrzyj do sucha.

XII Ogólna analiza i usuwanie usterek

1. Zamrażarka nie działa i na sterowniku nie ma wyświetlacza ·Jeśli przewód zasilający jest prawidłowo podłączony i główne źródło zasilania jest podłączone ·Jeśli włącznik zasilania jest włączony

·Jeśli gniazdko elektryczne jest w dobrym stanie ·Jeśli bezpiecznik jest przepalony

·Jeśli sterownik jest zepsuty lub linia jest uszkodzona: należy skontaktować się z pobliskim działem konserwacji w celu przeprowadzenia przeglądu

2. Sprężarka pracuje bez przerwy, ale temperatura wewnątrz zamrażarki nie spada

·Drzwi są otwierane zbyt często i zbyt długo:

spróbuj skrócić czas otwierania drzwi ·Pojemność magazynowa jest zbyt duża: wyjmij część lub

rozprowadź równomiernie, aby utrzymać przepływ powietrza wewnątrz zamrażarki

·Skrapacz jest brudny, a odprowadzanie

ciepła nie jest dobre: wyczyść skraplacz (postępuj zgodnie z odpowiednimi zasadami podanymi w części Konserwacja)

· Wyciek czynnika chłodniczego lub zablokowanie rurociągu: należy skontaktować się z pobliskim działem konserwacji w celu przeprowadzenia

przeglądu · Wentylator kondensatu w maszynowni jest zepsuty: należy skontaktować się z pobliskim działem konserwacji w celu przeprowadzenia przeglądu

3. Duży hałas

·Jeśli całe zewnętrzne opakowanie zostało usunięte

·Jeśli zamrażarka jest ustawiona płynnie

·Jeśli tylna część korpusu zamrażarki styka się ze ścianą: należy postąpić zgodnie z odpowiednimi punktami w części Środki ostrożności.

· Kompresor działa nieprawidłowo tylko z dronem: jeśli napięcie zasilania mieści się w określonych granicach, należy postępować zgodnie z odpowiednimi zasadami podanymi w Środkach ostrożności.

· Wentylator w maszynowni wydaje dużo hałasu: wentylator jest zepsuty lub kontakty z czymś. Należy skontaktować się z pobliskim działem konserwacji w celu przeprowadzenia przeglądu

Uwagi: jeśli zamrażarka nadal nie może pracować normalnie po przeprowadzeniu inspekcji i obsłudze zgodnie z powyższymi metodami, prosimy o terminowy kontakt z działem konserwacji naszej firmy.

XIII Serwis posprzedażowy i zaangażowanie

Aby zapewnić satysfakcjonującą obsługę posprzedażową konsumentom korzystającym z produktów naszej firmy i zachować prawne prawa konsumentów, nasza firma będzie ściśle przestrzegać „Ustawy ChRL o ochronie praw i interesów konsumentów” oraz odpowiednich postanowień „Przepisów dotyczących napraw, zmian i obowiązków zwrotu towarów częściowych” opracowanych przez Państwowy Urząd Dozoru Technicznego i Urząd Finansów i zapewni Państwu następujące usługi na podstawie karty gwarancyjnej i faktury: Główne części zamienne (sprężarka, skraplacz, sterownik) są objęte dwunastomiesięczną gwarancją od daty zakupu (zgodnie z fakturą).

Cała maszyna może korzystać z serwisu dożywotniego. A my naliczymy opłatę za naprawę w przypadku jednego z następujących warunków:

· Produkty z wygasłym okresem gwarancji i produkty bez karty gwarancyjnej i faktury

· Uszkodzenia powstałe na skutek niewłaściwego transportu i przechowywania przez użytkownika lub uszkodzenia powstałe na skutek użytkowania niezgodnego z wymaganiami podanymi w instrukcji obsługi

· Uszkodzenia spowodowane przekroczeniem dopuszczalnego napięcia zasilania (110 V~120 V) lub produkty naprawiane przez stację konserwacyjną, która nie jest autoryzowana przez naszą firmę

· Niezgodność lub zmiana karty gwarancyjnej produktu i faktury zakupu

· Szkody spowodowane nieodparciem

· Części produktów przecenione, sprzedawane przez sprzedawców detalicznych po obniżonej cenie

Akcesoria do pakowania

Instrukcja obsługi	Zamek	Klawiatura
1	1	2

Po wypełnieniu należy odciąć kartkę wzdłuż linii przerywanej.

Do użytkownika końcowego (jednostka):

Niniejsza karta gwarancyjna jest ważnym certyfikatem, z którego może korzystać użytkownik końcowy (urządzenie).

prosimy o korzystanie z serwisu gwarancyjnego i dbanie o niego.

Nazwa produktu: _____

Model produktu: _____

Nazwa użytkownika końcowego (lub _____ Okres gwarancji: _____

jednostki): Adres użytkownika końcowego _____ Numer telefonu: _____

(lub jednostki): Data zakupu: _____

Nazwa jednostki dystrybucyjnej: (obowiązuje z pieczęcią) _____

Numer telefonu: Adres: _____





Affordable. Reliable. Home Improvement.

CONGELATORE CRIOGENICO

MODELLO:DW-86W25/DW-86L28/DW-86W58

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

CONGELATORE CRIOGENICO



Modello DW-86W25



Modello DW-86L28



Modello DW-86W58

(L'immagine è solo a scopo illustrativo; fare riferimento all'oggetto reale)

Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare il prodotto.

VEVOR si riserva la piena interpretazione del manuale utente. L'aspetto del prodotto dipenderà dal prodotto ricevuto.

Vi preghiamo di non informarvi ulteriormente in caso di aggiornamenti tecnologici o software relativi al nostro prodotto.

- Leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima di installare e utilizzare questo prodotto.
prodotto e conservarlo in un luogo sicuro per riferimento.
- Si prega di osservare le istruzioni per l'uso e le precauzioni del
indicazioni.
- In caso di guasto, non ripararlo da solo o inviarlo a un centro di manutenzione
reparto non autorizzato dalla nostra azienda.
- Si prega di contattare il reparto di manutenzione locale autorizzato dal nostro
azienda.

I Principali prestazioni e caratteristiche del prodotto

Per l'uso sono adottate porte con isolamento termico e guarnizioni secondarie
comodità. La perdita di capacità di refrigerazione è ridotta e l'energia
si risparmia sui consumi.

Viene adottato un condensatore raffreddato ad aria che garantisce una buona dissipazione del calore e
elevata velocità di refrigerazione.

Sono adottati evaporatori interni in acciaio inossidabile e tubolari in lamiera. Le cose possono
può essere inserito o estratto facilmente. L'effetto refrigerante è buono e il congelatore
può essere pulito facilmente.

Il regolatore di temperatura del microcomputer importato è adottato per una maggiore precisione
controllo della temperatura. Viene visualizzata la temperatura all'interno del congelatore
digitale. Grazie al suo aspetto elegante, il congelatore può essere utilizzato in modo pratico.
Gli utenti possono regolare e controllare la temperatura interna e il funzionamento
stato senza aprire la porta.

Il controllo tramite microcomputer è più preciso e sicuro.

Il sistema è dotato di un dispositivo di protezione di sicurezza per garantire la
funzionamento sicuro e affidabile del sistema.

Il sistema di refrigerazione adotta principalmente parti importate che forniscono una buona
affidabilità e lunga durata del sistema

Il Precauzioni

Il segno di “!” significa che il luogo è pericoloso per il corpo umano, o

il modello di utilizzo è dannoso per i prodotti o gli utenti di allarme dovrebbero prestare particolare attenzione attenzione a questo.

È severamente vietato disimballare la cassa di imballaggio esterna per

trasporto. Il congelatore deve essere utilizzato sotto la temperatura ambiente di 10~30. Si consiglia di utilizzarlo sotto l'ambiente con aria condizionata.

L'angolo di inclinazione del corpo del congelatore non deve essere maggiore di 45° durante il trasporto per evitare guasti al compressore o al sistema.

Dopo averlo disimballato, il congelatore deve essere posizionato su una superficie piana e stabile

messa a terra in prossimità della presa di corrente.

Non posizionarlo vicino a fonti di calore ed evitare la luce solare

Il congelatore deve essere conservato in un luogo asciutto e ventilato, senza gas corrosivo circostante.

Se il congelatore deve essere fermato per un lungo periodo, dovrebbe essere pulito dentro e fuori e poi coperto adeguatamente con una pellicola di plastica alloggi.

! L'alimentazione è AC110-120V/60Hz. Se la tensione è instabile,

si prega di installare un regolatore di potenza superiore a 3000 VA e di utilizzarlo da solo: è necessario fornire una presa monofase individuale a tre fori e un fusibile adatto per il congelatore.

! Il congelatore deve essere dotato di un filo di terra indipendente e affidabile.

Il filo di terra non può essere collegato al tubo del gas, al tubo di riscaldamento dello stelo e il tubo dell'acqua e la linea zero della sorgente monofase non devono essere presi anche oltre.

! Se il cavo di collegamento dell'alimentazione deve essere allungato, l'area della sezione di

il conduttore è maggiore o uguale a 1,5 mm. Il conduttore può essere a singolo filamento o multifilamento. È severamente vietato l'uso presa multiuso per il collegamento.

! Il congelatore non può essere appoggiato al muro. È necessario lasciare almeno 30 cm di spazio libero.

devono essere lasciati nella sala macchine per il normale funzionamento del sistema.

! Non è consentito spruzzare acqua sul corpo esterno del

congelatore. Quando si pulisce il terreno, è severamente vietato spruzzare acqua nel quadro elettrico e nella sala compressori. È inoltre vietato l'uso il prodotto sotto la pioggia o in un ambiente con umidità relativa superiore all'85%. In caso contrario, potrebbero verificarsi guasti quali perdite elettriche ecc. causato.

! Con il sistema di funzionamento continuo, il congelatore deve essere riavviato

dopo cinque minuti in caso di interruzione di corrente o di arresto della macchina per evitare l' il compressore o il sistema vengano danneggiati.

Ÿ! ŸLa chiave del congelatore deve essere tenuta fuori dalla portata dei bambini evitare incidenti.

Ÿ! ŸArticoli pericolosi infiammabili, esplosivi e volatili e acidi e

alcali ecc. con forte corrosività non devono mai essere inseriti nel congelatore.

Ÿ! Ÿ Il congelatore non può essere utilizzato sotto

ambiente con gas infiammabili ed esplosivi. Assicurarsi di non spruzzare combustibili come vernice, rivestimento ecc. per evitare incendi.

Ÿ! ŸLa porta deve essere ben chiusa. In caso contrario, il normale funzionamento e l'utilizzo del sistema potrebbe risultarne compromesso.

Ÿ! Ÿ Il grado di inquinamento dell'ambiente di servizio del congelatore è di grado 2.

Ÿ! Ÿ**Dopo aver ricevuto il dispositivo, lasciarlo fermo per 24 ore prima di partenza.**

III Campo di applicazione

Il congelatore è fornito ai dipartimenti di medicina, sanità, medicina trattamento, alimentare, industria chimica, ricerca scientifica ecc. per congelamento a bassa temperatura, conservazione, test e trattamento sotto zero.

IV Preparazione per l'uso

Dopo aver disimballato, rimuovere tutto il materiale di imballaggio esterno.

·Controllo degli accessori e dei dati standard: controllare e confrontare gli accessori e dati interni con la lista di imballaggioövedere le pagine correlate delle direzioniö.

·Si prega di posizionare il congelatore nel luogo appropriato

öfare riferimento ai termini pertinenti nelle **Precauzioniö**.

·Si consiglia di pulire il congelatore prima dell'uso öfare riferimento alle istruzioni pertinenti termini di **Manutenzioneö**.

V Avviamento e macchina di prova

·Collegare la presa e accendere l'interruttore di alimentazione (situato sul lato destro del regolatore di temperatura sulla parte anteriore del corpo). Quindi l'alimentazione la spia di alimentazione è accesa. Per garantire il normale funzionamento del congelatore criogenico, assicurarsi di utilizzare la presa a tre fori che si trova sopra 16A.

·Il sistema avvierà automaticamente il compressore e il

La spia di refrigerazione è accesa. Il sistema entra in ciclo di refrigerazione stato.

·Dopo che l'alimentazione è stata fornita per un periodo di tempo, il la temperatura all'interno del congelatore diminuisce in modo evidente, il che indica che il sistema di refrigerazione funziona normalmente.

·Prima di riporre la merce, tenere il congelatore vuoto in funzione.

Quando il congelatore funziona stabilmente (è meglio tenerlo in funzione a vuoto) stato per 5 ore sopra) e l'interno è completamente raffreddato, il magazzino frigorifero è possibile inserire le merci.

VI Modello e principali parametri tecnici

Note: I parametri tecnici in questa tabella sono misurati al stato standard. Si prega di fare riferimento alla targhetta della merce congelatore senza preavviso in caso di variazione.

Modello	Modello DW-86W25
Tipo	orizzontale
Volume effettivo totale (L)	25
Temperatura di stoccaggio	-40ÿ~-86ÿ
Tensione nominale (v)	AC110-120
Frequenza (Hz)	60
Potenza nominale (W)	230
Consumo energetico (kW.h/24h) (armadio vuoto)	2.8
Classe di protezione contro le scosse elettriche Tipo di	Classe I Tipo B
allarme Tipo di	Allarme sonoro-luminoso
clima Refrigerante/In carica	N
Peso netto della macchina (Kg)	R404A /85g
Dimensioni macchina larghezza x profondità x altezza (mm)	29
670*390*480	

Tipo di	Modello DW-86L28
	Verticale
modello Volume effettivo totale (L)	28
Temperatura di stoccaggio	-40ÿ~-86ÿ
Tensione nominale (v)	AC110-120
Frequenza (Hz)	60
Potenza nominale (W)	450
Consumo energetico (kW.h/24h) (armadio vuoto)	5.6
Classe di protezione contro le scosse elettriche Tipo di	Classe I Tipo B
allarme Tipo di	Allarme sonoro-luminoso
clima Refrigerante/In carica	N
Peso netto della macchina (Kg)	R404A /115g
Dimensioni macchina larghezza x profondità x altezza (mm)	60
550*550*1145	

Modello	Modello DW-86W58
Tipo	orizzontale
Volume effettivo totale (L)	58
Temperatura di stoccaggio	-40÷-86÷
Tensione nominale (v)	AC110-120
Frequenza (Hz)	60
Potenza nominale (W)	350
Consumo energetico (kW.h/24h) (armadio vuoto)	4.5
Classe di protezione contro le scosse elettriche Tipo di	Classe I Tipo B
allarme Tipo di	Allarme sonoro-luminoso
clima Refrigerante/In carica	N
Peso netto della macchina (Kg)	R404A /135g
Dimensioni macchina larghezza x profondità x altezza (mm)	770*670*1020
	73

VII Funzioni e funzionamento di base del controllore

1. Struttura del pannello di controllo

Il congelatore è dotato di un sistema di controllo computerizzato.



2.Descrizione

Il KLT11IBR110C è progettato per applicazioni di riscaldamento e raffreddamento. la temperatura della sonda viene visualizzata sul display luminoso a 3 cifre. L'utente è in grado di programmare diversi parametri tra cui set point, isteresi, allarmi e regolazione della sonda tramite la tastiera frontale in silicone. L'unità è dotata di

avviso di errore o allarme, buzzer interno (opzionale), ingresso digitale configurabile e protezione tramite password. L'ingresso KLKey consente una facile programmazione di i parametri. Selezionare tra la visualizzazione della temperatura in $\ddot{y}$ o $\ddot{y}$, visualizzare alimentatori a colori da 230 V CA, 115 V CA, 24 V CA/CC o 12 V CA/CC.

3.Manutenzione, pulizia e riparazione

Dopo l'installazione definitiva dell'unità, non è richiesta alcuna manutenzione principale di routine.

Pulire la superficie del controller del display con un panno morbido e umido.

Non utilizzare mai detergenti abrasivi, benzina, alcol o solventi.

Tutte le riparazioni devono essere eseguite da personale autorizzato.

	Descrizione	Unità	Intervallo	Fabbrica
SP	Punto di regolazione	Gradi r1 a r2	Differenziale	-86
r0	o isteresi Gradi 0,1 a 99,9			2.0
r1	Valore inferiore per SP	Gradi -200 a r2	Gradi r1 a	-86
r2	Valore più alto per SP	600 Gradi 0,1 a 200		-25
r4	Variazione del punto di regolazione			3.0
d0	Raffreddamento o riscaldamento controllare	Gradi Co/Ht		Co
c0	Tempo minimo di arresto	Secondi da 0 a 999		0
c2	Stato dell'uscita con sonda errore	Opzione	Acceso/Spento	SU
P1	Sonda ambientale aggiustamento	Gradi -99,9		0.0
P4	Punto decimale	Opzione	A	Sì
P5	Pt100 a 3 fili	Opzione	99,9	Sì
E0	Ingresso digitale configurazione	Opzione	no/sì	SPENTO
H5	Codice di accesso a parametri	Numerico no/sì		0
A0	Isteresi allarme 1	Gradi OFF/Al/ES/		1.0
A1	Soglia di allarme 1	Gradi HC		0.0
A2	Tempo di esclusione dell'allarme 1	Secondi da 0 a 255		0
A3	Tipo di allarme 1	Opzione	Da 0,1 a 99,9	SPENTO

Formato A4	Isteresi allarme 2	Gradi da 0,0 a 999 Gradi da	1.0
A5	Soglia di allarme 2	0,0 a 999 Secondi da 0 a 999	0.0
A6	Tempo di esclusione dell'allarme 2		0
A7	Tipo di allarme 2	Opzione	SPENTO/ALTO/BASSO SPENTO
A8	Tempo di verifica dell'allarme	Secondi da 0 a 999	0

5. Descrizioni dei parametri

SP = Set point. Temperatura a cui vogliamo regolare la macchina

(variabile da r1 a r2)

r0 = Differenziale o isteresi

R1 = Valore inferiore per SP

r2= Valore più alto per SP

r4 = Variazione del set point per il risparmio energetico. Se l'ingresso digitale configurazione E0

ES questo valore modifica il set point come segue:

Se d0=Ht nuovo SP= SP- r4

Se d0= Co nuovo SP= SP+ r4

d0 = Controllo del raffreddamento o del riscaldamento

Se d0 = Ht e TS è la temperatura della sonda ambiente:

Se TS >= SP il carico viene disconnesso

Se TS <= SP- r0 il carico è collegato

Se d0 = Co allora:

Se TS <= SP il carico viene disconnesso

Se TS >= SP+ r0 il carico è collegato

c0 = Tempo minimo di arresto del carico

c2 = Stato di uscita con errore sonda

P1 = Regolazione sonda ambiente

P4 = Punto decimale

P5 = 3 fili Pt100. no = 2 fili, sì = 3 fili

E0 = Configurazione dell'ingresso digitale

OFF = Ingresso digitale disabilitato

AI = Allarme esterno (se l'ingresso è in cortocircuito)

ES = Risparmio Energetico. Il valore del Set Point viene modificato in r4.

HC = se l'ingresso è in cortocircuito, cambia in Caldo o Freddo

a seconda del valore d0.

se d0 = Caldo passa alla modalità Freddo.

se d0 = Freddo passa alla modalità Caldo.

H5 = Codice di accesso ai parametri (impostato in fabbrica a 00)

A0, A1, A2, A3= Parametri Allarme 1

Se A3=OFF allarme 1 disabilitato

Se A3=HI viene impostato un allarme di alta temperatura:

se $TS \geq SP+A1$ viene attivato l'allarme 1

se $TS \leq SP+A1-A0$ l'allarme 1 è disattivato

Se A3=LO viene impostato un allarme di bassa temperatura:

se $TS \leq SP-A1$ viene attivato l'allarme 1

se $TS \geq SP-A1+A0$ l'allarme 1 viene disattivato

L'allarme 1 non viene attivato fino a quando non viene girato lo strumento

on è superiore ad A2

A4, A5, A6, A7 = Parametri allarme 2 (simili all'allarme 1)

A8 = Tempo di verifica dell'allarme. Tempo trascorso dal momento in cui si è verificata la situazione di allarme fino al suo

segnalazione. (Riguarda Allarme 1, Allarme 2 e Allarme esterno)

6. Programmazione dei parametri

Il Set Point (SP) è l'unico parametro a cui l'utente può accedere senza codice protezione.

•Premere SET. Il testo SP apparirà sul display. •Premere nuovamente

SET. Il valore reale viene visualizzato sul display. •Il valore può essere modificato con

le frecce SU e GIÙ. •Premere SET per immettere nuovi valori. •Premere SET e GIÙ

contemporaneamente per uscire dalla programmazione

o attendere un

minuto e il display uscirà automaticamente dalla modalità di programmazione.

7. Accesso a tutti i parametri protetti da codice. •

Premere SET per 8 secondi. Il valore del codice di accesso 00 viene visualizzato sul display.

display (l'unità viene fornita con il codice impostato in fabbrica su

00). • Con le frecce SU e GIÙ, è possibile impostare il codice in base alle esigenze

dell'utente. • Premere SET per inserire il codice. Se il codice è corretto, il primo parametro l'etichetta viene visualizzata sul display (SP).

• Passare al parametro desiderato con i tasti SU e GIÙ. • Premere SET per visualizzare il valore sul display.

- Il valore può essere modificato con le frecce SU e GIÙ.
- Premere SET per immettere il valore e uscire.
- Ripetere fino a quando tutti i parametri necessari non saranno modificati.
- Premere SET e DOWN contemporaneamente per uscire dalla programmazione o attendere un minuto e il display uscirà automaticamente dalla modalità di programmazione.
- *Il codice della tastiera può essere reimpostato a ZERO spegnendo il controller e riaccenderlo tenendo premuto il tasto SET.

8. Indicazione LED, cicalino e messaggi sul display

Il led OUT indica se il carico è collegato o meno.

In funzionamento normale, la temperatura della sonda verrà visualizzata sul display.

In caso di allarme o errore, possono essere visualizzati i seguenti messaggi (il

led di allarme è acceso e il cicalino suona): • Err

= Errore di memoria. • ooo =

Errore sonda aperta.

• --- = Errore sonda cortocircuito. • A1H =

Allarme alta temperatura 1. • A1L = Allarme

bassa temperatura 1. • A2H = Allarme alta

temperatura 2. • A2L = Allarme bassa

temperatura 2. • ALE = Allarme esterno.

9. Validazione dell'allarme

In caso di allarme si attiva il buzzer interno e il led di allarme.

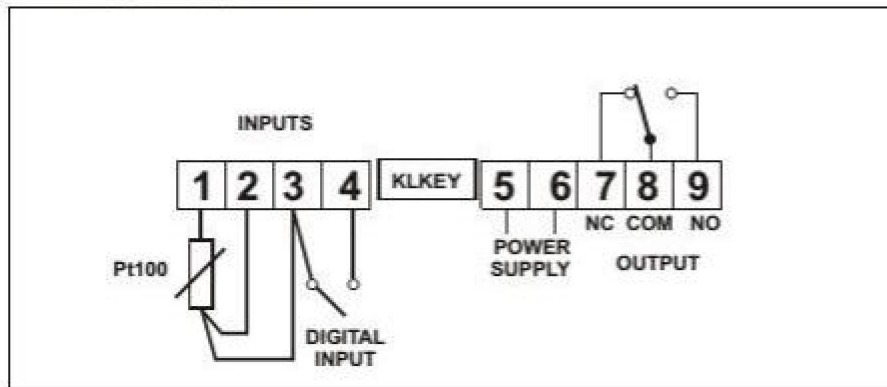
Il display mostra il messaggio corrispondente. Il cicalino e il display

il messaggio può essere silenziato premendo le frecce SET e DOWN contemporaneamente

Contemporaneamente. Se l'allarme continua dopo A8, la segnalazione riprende.

VIII Schema elettrico del circuito

Wiring Diagram



Elementi essenziali di IX Storage

·Prima di riporre la merce, tenere il congelatore vuoto in funzione.

Quando il congelatore funziona stabilmente (è meglio tenerlo in funzione a vuoto) stato per 9 ore sopra) e l'interno è completamente raffreddato, Il magazzino frigorifero è possibile inserire le merci.

·I prodotti o altri prodotti messi nel congelatore in una sola volta non devono essere troppo molto. Dovrebbe essere lasciato uno spazio adeguato per aiutare la circolazione dell'interno aria fredda.

·Il sistema di refrigerazione del congelatore è un dispositivo utilizzato per il mantenimento bassa temperatura piuttosto che un dispositivo di congelamento rapido. Se si desidera conservare alta capacità (materiale ad alta capacità di trasporto dell'acqua), preraffreddarli in altri congelare rapidamente le piante e poi conservarle nel congelatore per evitare che si secchino a lungo funzionamento senza arresto dell'impianto frigorifero.

·Quando la capacità di archiviazione iniziale è elevata, è possibile ricorrere a un metodo di riduzione graduale la temperatura impostata deve essere adottata. La temperatura viene abbassata di 10y in ogni fase e poi mantenuto per 1-2 ore fino allo stoccaggio viene raggiunta la temperatura.

·Quando si conservano prodotti in sacchetti di plastica, tenere presente che non devono essere troppo vicini sui bordi metallici per evitare di graffiare il sacchetto di plastica

X Manutenzione

·**Per la pulizia della carrozzeria:** utilizzare un detergente neutro non corrosivo pulire le superfici interne ed esterne del congelatore e poi utilizzare un panno asciutto per pulirlo.

Note: è severamente vietato utilizzare acqua per lavare direttamente l'interno e superfici esterne del congelatore in modo da non compromettere la proprietà isolante del apparecchiature elettriche. Acqua bollente, detersivi, acidi, alcali, benzina, alcol, benzene, detersivi corrosivi e spugne abrasive sono vietati in pulizia.

·Pulire frequentemente la polvere sul condensatore con una spazzola o un aspirapolvere detergente per mantenere un buon effetto di condensazione.

·Applicare regolarmente un po' di talco sulla guarnizione della porta per prolungare la durata durata di vita della striscia di tenuta.

·Se il congelatore è stato in funzione per molto tempo, il gelo potrebbe formarsi facilmente accumulato sulla guarnizione della porta, sulla parte di apertura del congelatore e sul lato parete interna del congelatore. Se lo strato di brina è troppo spesso, la proprietà di tenuta e la proprietà refrigerante potrebbe essere compromessa. Pertanto, si prega di sbrinare regolarmente e pulirlo con un panno asciutto.

·Utilizzare un detergente neutro non corrosivo per pulire l'interno e superfici esterne del congelatore e poi pulirle con un panno asciutto.

·**Arresto della macchina:** quando si smette di utilizzare il congelatore, scollegare la spina di alimentazione, pulire secondo il metodo sopra descritto, coprirlo con un sacchetto di plastica dopo l'asciugatura naturale asciugare e riporlo in un luogo ventilato e pulito.

XI Fenomeno non-failure

·Si sente il rumore dell'acqua che scorre nel congelatore: questo è il suono di fluido refrigerante che scorre nella tubazione.

·Il compressore è caldo: quando il compressore è in funzione, la superficie la temperatura può raggiungere i 70°C-90°C.

·Potresti avvertire un leggero calore su entrambi i lati del corpo (vicino alla porta) corpo) quando il congelatore è in funzione. Questo perché il tubo di tenuta stagna equipaggiato nel congelatore.

· Presenza di condensa sulla guarnizione della porta: in periodi piovosi e umidi o in ambienti con elevata umidità relativa, potrebbe formarsi condensa sulla superficie esterna del congelatore e sulla guarnizione della porta. Asciugare quindi strofinando.

XII Analisi generale dei guasti e rimozione

1. Il congelatore non funziona e non c'è alcun display sul controller · Se il cavo della spina di alimentazione è collegato correttamente e l'alimentatore principale è collegato · Se l'interruttore di alimentazione è acceso · Se la presa di corrente è in buone condizioni · Se il fusibile è bruciato

· Se il controller è rotto o la linea è danneggiata: è necessario contattare il reparto di manutenzione più vicino per la revisione

2. Il compressore funziona senza

interruzioni, ma la temperatura all'interno del congelatore non diminuisce · La porta viene aperta troppo spesso per troppo tempo: provare a

ridurre il tempo di apertura della porta · La capacità di stoccaggio è eccessiva:

toglierne un po' o

distribuirla uniformemente per mantenere il flusso d'aria all'interno del congelatore · Il condensatore è sporco e la dissipazione del calore non è

buona: pulire il condensatore (operare secondo i termini pertinenti in **Manutenzione**)

· Perdite di refrigerante o tubazione bloccata: è necessario contattare il reparto di manutenzione più vicino per la revisione · Il ventilatore di condensa nella sala

macchine è rotto: è necessario contattare il reparto di manutenzione più vicino per la revisione

3. Rumore elevato

· Se l'imballaggio esterno è stato completamente rimosso

· Se il congelatore è posizionato correttamente

· Se la parte posteriore del corpo del congelatore è a contatto con la parete: procedere come indicato nelle istruzioni pertinenti riportate nella sezione **Precauzioni**.

·Il compressore funziona in modo anomalo solo con il drone: se la tensione di alimentazione rientra nei limiti definiti, procedere come indicato nei termini pertinenti nelle **Precauzioni**.

·Il ventilatore nella sala macchine fa molto rumore: il ventilatore è rotto o

Contatti con qualcosa. È necessario contattare il reparto di manutenzione più vicino per la revisione. Note: se il

congelatore non funziona ancora normalmente dopo essere stato ispezionato e gestito secondo i metodi sopra indicati, si prega di contattare tempestivamente il reparto di manutenzione della nostra azienda.

XIII Servizio post-vendita e impegno

Al fine di fornire un servizio post-vendita soddisfacente ai consumatori che utilizzano i prodotti della nostra azienda e di salvaguardare i diritti legali dei consumatori, la nostra azienda rispetterà rigorosamente la "Legge della RPC sulla tutela dei diritti e degli interessi dei consumatori" e le disposizioni pertinenti contenute nei

"Regolamenti sulle responsabilità di riparazione, modifica e restituzione di beni parziali" formulati dall'Ufficio statale di supervisione tecnica e dall'Ufficio delle finanze e fornirà i seguenti servizi in base alla scheda di garanzia e alla fattura: i principali pezzi di ricambio (compressore, condensatore, controller) sono garantiti per dodici mesi dalla data di acquisto (soggetto a fattura).

L'intera macchina può godere di un servizio di assistenza a vita. La riparazione verrà addebitata in caso di una delle seguenti condizioni: · Prodotti con garanzia scaduta e prodotti privi di certificato di garanzia e fattura.

·Danni dovuti a trasporto e stoccaggio impropri da parte dell'utente o danni causati dal fatto che l'utente non utilizza il prodotto secondo i requisiti indicati nel manuale di istruzioni

·Danni causati dalla tensione di alimentazione superiore al limite prescritto (110V~120V) o prodotti riparati da una stazione di manutenzione non autorizzata dalla nostra azienda

·Non conformità o alterazione della scheda di garanzia del prodotto e della fattura di acquisto

·Danni causati dall'irresistibilità

·Parti di prodotti a prezzo ribassato vendute dai rivenditori a un prezzo scontato

Accessori per l'imballaggio

Libretto di istruzioni	Serratura	Chiavi
1	1	2

Dopo averlo riempito, tagliatelo lungo la linea tratteggiata.

All'utente finale (unità):

Questa scheda di garanzia è un importante certificato di cui l'utente finale (unità) può usufruire servizio di garanzia e conservarlo con cura.

Nome del prodotto: _____

Modello del prodotto: _____

Nome dell'utente finale (o _____ Periodo di garanzia: _____

dell'unità): Indirizzo dell'utente finale _____ Numero di telefono: _____

(o dell'unità): Data di acquisto: _____

Nome dell'unità di distribuzione: (efficace con sigillo) _____

Numero di telefono: Indirizzo: _____





Affordable. Reliable. Home Improvement.

CONGELADOR CRIOGÉNICO

MODELO:DW-86W25/DW-86L28/DW-86W58

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

CONGELADOR CRIOGÉNICO



DW-86W25



DW-86L28



DW-86W58

(La imagen es solo de referencia; consulte el objeto real)

Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva el derecho de interpretar este manual de usuario. La apariencia del producto dependerá del producto que haya recibido. Le rogamos que no le informemos si hay actualizaciones tecnológicas o de software en nuestro producto.

Lea las instrucciones de funcionamiento antes de instalar y utilizar este producto.
producto y guárdelo en un lugar seguro para futuras consultas.

Tenga en cuenta las instrucciones de uso y las precauciones del
instrucciones.

Si ocurre una falla, no la repare usted mismo ni la envíe a un centro de mantenimiento.
departamento que no está autorizado por nuestra empresa.

Por favor, póngase en contacto con el departamento de mantenimiento local autorizado por nuestro
compañía.

I Principales prestaciones y características del producto

Se adoptan puertas con aislamiento térmico y puertas con sello secundario para su uso.
conveniencia. Se reduce la pérdida de capacidad de refrigeración y se ahorra energía.

Se ahorra consumo.

Se adopta un condensador enfriado por aire que proporciona una buena disipación del calor y
velocidad de refrigeración rápida.

Se utilizan evaporadores interiores y de tubo en lámina de acero inoxidable. Se pueden...

Se puede meter y sacar fácilmente. El efecto de refrigeración es bueno y el congelador...

Se puede limpiar fácilmente.

Se adopta un controlador de temperatura de microcomputadora importado para lograr una precisión
Control de temperatura. Se muestra la temperatura dentro del congelador.

Digitalmente. Con una apariencia elegante, el congelador se puede usar cómodamente.

Los usuarios pueden regular y comprobar la temperatura interior y el funcionamiento.
estado sin abrir la puerta.

El control del microordenador es más preciso y seguro.

El sistema está equipado con un dispositivo de protección de seguridad para garantizar la
funcionamiento seguro y confiable del sistema.

El sistema de refrigeración adopta en su mayoría piezas importadas que proporcionan un buen rendimiento.
confiabilidad y larga vida útil del sistema

II Precauciones

El signo de “ ! ” significa que el lugar es peligroso para los cuerpos humanos, o

El patrón de uso es perjudicial para los productos, o los usuarios de alarmas deben prestar especial atención.

Atención a esto.

! Está estrictamente prohibido desembalar la caja de embalaje exterior.

transporte. El congelador debe utilizarse bajo la

Temperatura ambiente de 10 a 30 . Se recomienda su uso en

El ambiente con aire acondicionado.

! El ángulo de inclinación del cuerpo del congelador no debe ser mayor que

45° en el transporte para evitar fallas del compresor o del sistema.

! Después de desembalarlo, el congelador debe colocarse sobre una superficie plana y firme.

tierra cerca de la toma de corriente.

! No lo coloque cerca de una fuente de calor y evite la luz solar.

! El congelador debe almacenarse en una habitación seca y con corrientes de aire, sin

gas corrosivo circundante.

! Si el congelador debe permanecer detenido durante un período prolongado,

Limpiar por dentro y por fuera y luego cubrir adecuadamente con un plástico.

alojamiento.

! La fuente de alimentación es CA 110-120 V/60 Hz. Si el voltaje es inestable,

Por favor, equípe un regulador de potencia que sea superior a 3000 VA y úselo.

Solo: Es necesario proporcionar una toma individual monofásica de tres orificios.

y un fusible adecuado para el congelador.

! El congelador debe estar provisto de un cable de tierra independiente y confiable.

El cable de tierra no se puede conectar con la tubería de gas, la tubería de calefacción del vástago y

La tubería de agua y la línea cero de la fuente monofásica no deben tomarse terminado también.

! Si se debe alargar el cable de conexión de alimentación, el área seccional de

El conductor es mayor o igual a 1,5 mm. El conductor puede ser monocatenario o multicatenario. Está estrictamente prohibido su uso.

Toma multiusos para conexión.

! El congelador no puede apoyarse en la pared. Deje un espacio mínimo de 30 cm.

Debe dejarse en la sala de máquinas para el funcionamiento normal del sistema.

! No se permite salpicar agua sobre el cuerpo exterior del

congelador. Al fregar el suelo, está estrictamente prohibido salpicar agua. en el panel de control y la sala de compresores. También está prohibido utilizar el producto bajo la lluvia o en un ambiente con humedad relativa de más del 85%. De lo contrario, pueden producirse fallos como fugas eléctricas, etc. causado.

! Con el sistema de funcionamiento continuo, el congelador debe reiniciarse

Después de cinco minutos en caso de corte de energía o parada de la máquina para evitar la compresor o que el sistema sufran daños.

! La llave del congelador debe mantenerse fuera del alcance de los niños.
evitar accidentes.

! Artículos peligrosos inflamables, explosivos y volátiles y ácidos y
Nunca se debe permitir que entren en contacto con álcalis, etc., que sean fuertemente corrosivos.
congelador.

! El congelador no se puede utilizar debajo
Entorno con gases inflamables y explosivos. Asegúrese de no pulverizar.
combustibles como pintura, revestimiento, etc. para evitar incendios.
! La puerta debe estar bien cerrada. De lo contrario, el funcionamiento normal.
y el uso del sistema podría verse afectado.

! El grado de contaminación del entorno de servicio del congelador es grado 2.
! Después de recibir el dispositivo, déjelo reposar durante 24 horas antes de
a partir de.

III Rango de aplicación

El congelador se proporciona a los departamentos de medicina, salud, medicina
tratamiento, alimentación, industria química, investigación científica, etc.
Congelación a baja temperatura, almacenamiento, prueba y tratamiento bajo cero.

IV Preparación para su uso

Después de desembalar, retire todo el material de embalaje exterior.

Comprobación de accesorios y datos estándar: comprobar y comparar los

Accesorios y datos internos con la lista de empaque consulte las páginas relacionadas de las direcciones .

Coloque el congelador en el lugar adecuado.

Consulte los términos relevantes en Precauciones .

Sería mejor limpiar el congelador antes de usarlo consulte la información relevante

Términos de Mantenimiento .

V Arranque y pruebe la máquina

Enchufe el aparato a la toma de corriente y encienda el interruptor de encendido (ubicado en el lado derecho).
del controlador de temperatura en la parte frontal de la carrocería). Luego, la potencia
La luz indicadora de suministro está encendida. Para garantizar el funcionamiento normal del...
congelador criogénico, asegúrese de utilizar el enchufe de tres orificios que se encuentra arriba
16A.

El sistema iniciará automáticamente el compresor y el

La luz indicadora de refrigeración está encendida. El sistema entra en el ciclo de refrigeración.
estado.

Después de que se haya suministrado energía durante un período de tiempo,
La temperatura dentro del congelador disminuye de forma evidente, lo que indica
El sistema de refrigeración está funcionando normalmente.

Antes de almacenar mercancías, mantenga el congelador funcionando vacío.

Cuando el congelador esté funcionando de manera estable (es mejor mantenerlo funcionando en vacío)
estado durante 5 horas arriba) y el interior se enfría por completo, la cámara frigorífica
Se pueden introducir mercancías.

VI Modelo y principales parámetros técnicos

Notas: Los parámetros técnicos de esta tabla se miden en el

Estado estándar. Por favor, consulte la placa de identificación de la mercancía.
congelador sin previo aviso en caso de variación.

Modelo	DW-86W25
Tipo	horizontal
Volumen efectivo total (L)	25
Temperatura de	-40 ~-86
almacenamiento Tensión nominal (v)	AC110-120
Frecuencia (Hz)	60
Potencia nominal (W)	230
Consumo de energía (kW.h/24h) (armario vacío)	2.8
Clase de protección contra descargas	Clase I Tipo B
eléctricas Tipo de	Alarma de sonido y luz
alarma Tipo de	noche
clima Refrigerante/En carga	R404A /85 g
Peso neto de la máquina (Kg)	29
Dimensiones de la máquina ancho x profundidad x alto (mm)	670*390*480

Tipo de	DW-86L28
	Vertical
modelo Volumen efectivo total (L)	28
Temperatura de	-40 ~-86
almacenamiento Tensión nominal (v)	AC110-120
Frecuencia (Hz)	60
Potencia nominal (W)	450
Consumo de energía (kW.h/24h) (armario vacío)	5.6
Clase de protección contra descargas	Clase I Tipo B
eléctricas Tipo de	Alarma de sonido y luz
alarma Tipo de	noche
clima Refrigerante/En carga	R404A /115 g
Peso neto de la máquina (Kg)	60
Dimensiones de la máquina ancho x profundidad x altura (mm)	550*550*1145

Modelo	DW-86W58
Tipo	horizontal
Volumen efectivo total (L)	58
Temperatura de almacenamiento Tensión nominal (v)	-40 ~-86 AC110-120
Frecuencia (Hz)	60
Potencia nominal (W)	350
Consumo de energía (kW.h/24h) (armario vacío)	4.5
Clase de protección contra descargas eléctricas Tipo de alarma Tipo de clima Refrigerante/En carga	Clase I Tipo B Alarma de sonido y luz none R404A /135 g
Peso neto de la máquina (Kg)	73
Dimensiones de la máquina ancho x profundidad x alto (mm)	770*670*1020

VII Funciones y funcionamiento básico del controlador

1. Estructura del panel de control

El congelador adopta un sistema de control por computadora.



2.Descripción

El KLT11IBR110C está diseñado para aplicaciones de calefacción y refrigeración. La temperatura de la sonda se muestra en la pantalla brillante de 3 dígitos. El usuario es Capaz de programar diferentes parámetros incluyendo punto de ajuste, histéresis, alarmas y ajuste de la sonda mediante el teclado frontal de silicona. La unidad cuenta con

Advertencia de error o alarma, zumbador interno (opcional), entrada digital configurable y protección con contraseña. La entrada KLKey permite una fácil programación de Los parámetros. Seleccione entre la visualización de la temperatura en o , visualización color y fuentes de alimentación de 230 V CA, 115 V CA, 24 V CA/CC o 12 V CA/CC.

3.Mantenimiento, limpieza y reparación

Después de la instalación final de la unidad, no se requiere ningún mantenimiento principal de rutina.

Limpie la superficie del controlador de pantalla con un paño suave y húmedo.

No utilice nunca detergentes abrasivos, gasolina, alcohol o disolventes.

Todas las reparaciones deben ser realizadas por personal autorizado.

	Descripción	Unidades	Rango	Fábrica
SP	Punto de ajuste	Grados r1 a r2		-86
r0	Diferencial o histéresis	Grados 0,1 a 99,9		2.0
r1	Valor más bajo para SP	Grados -200 a r2 Grados		-86
r2	Mayor valor para SP	r1 a 600 Grados 0,1 a		-25
r4	Variación del punto de ajuste	200		3.0
d0	Refrigeración o calefacción control	Grados Co/Ht		Co
c0	Tiempo mínimo de parada	Segundos 0 a 999		0
c2	Estado de salida con sonda error	Opción	Encendido/apagado	EN
P1	Sonda ambiental ajuste	Grados -99.9		0.0
P4	Coma decimal	Opción	a	Sí
P5	Pt100 de 3 cables	Opción	99.9	Sí
E0	Entrada digital configuración	Opción	no/sí	APAGADO
H5	Código de acceso a parámetros	No/sí numérico		0
A0	Histéresis de la alarma 1	Grados OFF/Al/ES/		1.0
A1	Umbral de alarma 1	Grados HC		0.0
A2	Tiempo de exclusión de la alarma 1	Segundos 0 a 255		0
A3	Tipo de alarma 1	Opción	0,1 a 99,9	APAGADO

A4	Histéresis de la alarma 2	Grados 0,0 a 999	Grados 0,0	1.0
A5	Umbral de alarma 2	a 999 Segundos 0 a 999		0.0
A6	Tiempo de exclusión de la alarma 2			0
A7	Tipo de alarma 2	Opción	APAGADO/ALTO/BAJO	APAGADO
A8	Tiempo de verificación de alarma	Segundos 0 a 999		0

5.Descripciones de parámetros

SP = Punto de consigna. Temperatura que deseamos regular en la máquina.

(variable de r1 a r2)

r0 = Diferencial o histéresis

R1= Valor inferior para SP

r2= Valor más alto para SP

r4= Variación del punto de ajuste para ahorro de energía. Si la entrada digital configuración E0

ES este valor modifica el punto de ajuste de la siguiente manera:

Si $d0 = Ht$ nuevo SP= SP- r4

Si $d0 = Co$ nuevo SP= SP+ r4

do= Control de refrigeración o calefacción

Si $d0 = Ht$ y TS es la temperatura de la sonda ambiente:

Si $TS \geq SP$ la carga se desconecta

Si $TS \leq SP - r0$ la carga está conectada

Si $d0 = Co$ entonces:

Si $TS \leq SP$ la carga se desconecta

Si $TS \geq SP + r0$ la carga está conectada

c0 = Tiempo mínimo de parada de la carga

c2 = Estado de salida con error de sonda

P1 = Ajuste de la sonda ambiental

P4 = Punto decimal

P5 = 3 cables Pt100. no = 2 cables, sí = 3 cables

E0= Configuración de entrada digital

APAGADO = Entrada digital deshabilitada

Al = Alarma externa (si la entrada está en cortocircuito)

ES = Ahorro de energía. El valor del punto de ajuste se modifica en r4.

HC = si la entrada está en cortocircuito, cambia a Calor o Frío

dependiendo del valor d0.

si d0 = Calor cambia a modo Frío.

si d0 = Frío cambia a modo Calor.

H5 = Código de acceso a parámetros (viene configurado de fábrica en 00)

A0, A1, A2, A3= Parámetros de alarma 1

Si A3=OFF alarma 1 deshabilitada

Si A3=HI entonces se establece una alarma de temperatura alta:

Si $TS \geq SP+A1$ se activa la alarma 1

si $TS \leq SP+A1-A0$ la alarma 1 se desactiva

Si A3=LO entonces se establece una alarma de baja temperatura:

Si $TS \leq SP-A1$ se activa la alarma 1

si $TS \geq SP-A1+A0$ la alarma 1 se desactiva

La alarma 1 no se activa hasta que transcurre el tiempo desde que se enciende el instrumento.

encendido es más alto que A2

A4, A5, A6, A7 = Parámetros de la alarma 2 (similares a la alarma 1)

A8= Tiempo de verificación de alarma. Tiempo desde que se produce la situación de alarma hasta que se

Señalización. (Afecta a Alarma 1, Alarma 2 y Alarma externa)

6.Programación de parámetros

El punto de ajuste (SP) es el único parámetro al que el usuario puede acceder sin código

Protección. •

Pulse SET. El texto SP aparecerá en la pantalla. • Pulse SET de

nuevo. El valor real se muestra en la pantalla. • El valor se puede modificar con

las flechas ARRIBA y ABAJO. • Pulse SET para introducir nuevos valores. • Pulse

SET y ABAJO simultáneamente para salir de la

programación o esperar un minuto.

minuto y la pantalla saldrá automáticamente del modo de programación.

7. Acceso a todos los parámetros protegidos por código. • Pulse

SET durante 8 segundos. El valor del código de acceso 00 se muestra en la pantalla.

Pantalla (la unidad viene con el código configurado en 00 de fábrica). •

Con las flechas ARRIBA y ABAJO, se puede configurar el código según las necesidades del

usuario. • Pulse SET para introducir el código. Si el código es correcto, se mostrará el primer parámetro.

La etiqueta se muestra en la pantalla (SP). •

Muévase al parámetro deseado con las teclas ARRIBA y ABAJO. • Presione SET para

ver el valor en la pantalla.

- El valor se puede modificar con las flechas ARRIBA y ABAJO.

- Presione SET para ingresar el valor y salir.

- Repita hasta que se modifiquen todos los parámetros necesarios. •

Presione SET y DOWN al mismo tiempo para salir de la programación o esperar un minuto y la pantalla saldrá automáticamente del modo de programación.

*El código del teclado se puede restablecer a CERO apagando el controlador y encendiéndolo nuevamente mientras mantiene presionada la tecla SET.

8.Indicación LED, zumbador y mensajes en pantalla.

El led OUT indica si la carga está conectada o no.

En funcionamiento normal, la temperatura de la sonda se mostrará en la mostrar .

En caso de alarma o error , Se pueden mostrar los siguientes mensajes (el el LED de alarma está encendido y suena el

zumbador): • Err = Error de

memoria. • ooo = Error de sonda abierta.

- --- = Error de sonda de cortocircuito. •

A1H = Alarma de temperatura alta 1. • A1L =

Alarma de temperatura baja 1. • A2H =

Alarma de temperatura alta 2. • A2L = Alarma

de temperatura baja 2. • ALE = Alarma

externa.

9. Validación de alarmas

En caso de alarma se activa el zumbador interno y el LED de alarma.

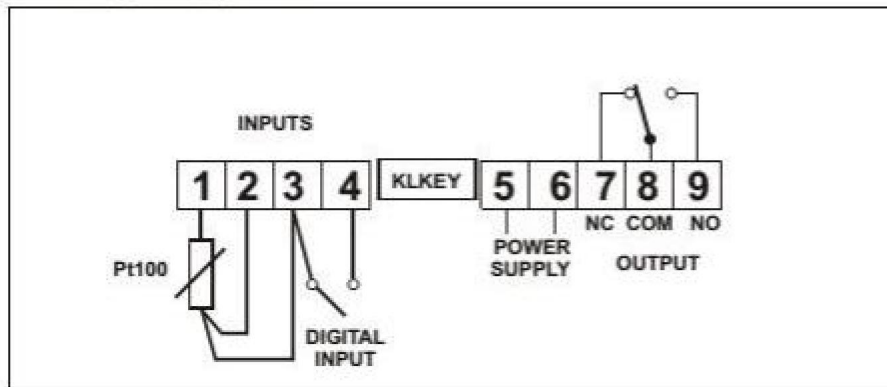
La pantalla muestra el mensaje correspondiente. El zumbador y la pantalla

El mensaje se puede silenciar presionando las flechas SET y DOWN en la

mismo tiempo. Si la alarma continúa después de A8, está señalizando nuevamente.

VIII Diagrama esquemático del circuito

Wiring Diagram



Elementos esenciales del almacenamiento IX

Antes de almacenar mercancías, mantenga el congelador funcionando vacío.

Cuando el congelador esté funcionando de manera estable (es mejor mantenerlo funcionando en vacío) estado durante 9 horas arriba) y el interior se enfría por completo, la cámara frigorífica Se pueden introducir mercancías.

Los productos o mercancías que se guarden en el congelador de una sola vez no deben almacenarse demasiado tiempo. Mucho. Se debe dejar un espacio libre adecuado para facilitar la circulación del interior. aire frío.

El sistema de refrigeración del congelador es un dispositivo utilizado para mantener baja temperatura en lugar de un dispositivo de congelación rápida. Si desea almacenar Alta capacidad (alto contenido de agua), preenfriarlos en otros

Congelar rápidamente las plantas y luego guardarlas en el congelador para evitar congelarlas durante mucho tiempo. funcionamiento sin parada del sistema frigorífico.

Cuando la capacidad de almacenamiento inicial es grande, se utiliza un método para reducirla gradualmente. Se debe adoptar la temperatura establecida. La temperatura se reduce mediante 10 en cada paso y luego se mantiene durante 1-2 horas hasta el almacenamiento. Se alcanza la temperatura.

Al almacenar productos en bolsas de plástico, tenga en cuenta que no los acerque demasiado. A los bordes metálicos para evitar rayar la bolsa de plástico.

Mantenimiento X

Para la limpieza del cuerpo: utilice un agente de limpieza neutro no corrosivo.

Limpie las superficies internas y externas del congelador y luego use un paño seco. para limpiarlo.

Notas: está estrictamente prohibido utilizar agua para lavar directamente el interior y superficies exteriores del congelador para no afectar la propiedad aislante del mismo.

Equipos eléctricos. Se prohíbe el uso de agua hirviendo, limpiadores, ácidos, álcalis, gasolina, alcohol, benceno, agentes de limpieza corrosivos y cepillos de fregar.

limpieza.

Limpie frecuentemente el polvo del condensador con un cepillo de barandilla o una aspiradora.

Limpiador para mantener un buen efecto de condensación.

Limpie regularmente un poco de talco en el sello de la puerta para prolongar la vida útil. vida útil de la tira de sellado.

Si el congelador ha estado funcionando durante mucho tiempo, es posible que se forme escarcha fácilmente. acumulado en el sello de la puerta, la parte de apertura del congelador y el lateral Pared interior del congelador. Si la capa de escarcha es demasiado gruesa, la propiedad de sellado... Y la capacidad de refrigeración podría verse afectada. Por lo tanto, descongele el producto. regularmente y límpielo con un paño seco.

Utilice un agente de limpieza neutro no corrosivo para limpiar el interior y superficies exteriores del congelador y luego use un paño seco para limpiarlo.

Parada de la máquina: cuando deje de usar el congelador, desenchufe el cable de alimentación, límpielo. De acuerdo con el método anterior, cúbralo con una bolsa de plástico después de que esté natural. secar y poner en un lugar ventilado y limpio.

XI Fenómeno sin culpa

Se oye el sonido del agua corriendo en el congelador: este es el sonido de fluido refrigerante que circula por la tubería.

El compresor está caliente: cuando el compresor está funcionando, la superficie La temperatura puede alcanzar entre 70 °C y 90 °C.

Puede sentir un poco de calor en ambos lados del cuerpo (cerca de la puerta). cuerpo) cuando el congelador está en funcionamiento. Esto se debe a que el tubo a prueba de fugas equipado en el congelador.

Hay condensación en la junta de la puerta: En épocas de lluvia y humedad, o en un ambiente con alta humedad relativa, puede formarse condensación en la superficie exterior del congelador y en la junta de la puerta. Seque.

XII Análisis y eliminación de fallas generales

1. El congelador no funciona y no hay ninguna pantalla en el controlador Si el cable del enchufe de alimentación está conectado correctamente y la fuente de alimentación principal está

enchufada Si el interruptor de

encendido está encendido Si la toma de

corriente está en buenas condiciones Si el fusible se ha quemado

Si el controlador está roto o la línea está dañada: es necesario contactar al departamento de mantenimiento más cercano para una revisión. 2. El

compresor está funcionando sin parar, pero la temperatura dentro del congelador no baja. La puerta se abre con demasiada

frecuencia durante demasiado tiempo: intente reducir el tiempo de apertura de la puerta. La

capacidad de almacenamiento es excesiva: saque una parte o distribúyala uniformemente para mantener el flujo de aire dentro del

congelador. El condensador está sucio y la disipación de calor no es buena: limpie el condensador (opere de acuerdo con los términos relevantes en Mantenimiento).

Hay fugas de refrigerante o la tubería está bloqueada: es necesario contactar al departamento de mantenimiento cercano para su

revisión. El ventilador de condensado en la sala de máquinas está roto: es necesario contactar al departamento de mantenimiento cercano para su revisión.

3. Gran ruido

Si se ha quitado todo el embalaje exterior Si el congelador está colocado de manera

uniforme Si la parte trasera del cuerpo del congelador hace contacto con la pared: actúe de acuerdo con los puntos pertinentes de las Precauciones.

El compresor funciona de manera anormal solo con zumbido: si el voltaje de alimentación está dentro de los límites definidos, opere de acuerdo con los términos relevantes en Precauciones.

El ventilador de la sala de máquinas hace mucho ruido: el ventilador está roto o Contacto con algún objeto. Es necesario contactar con el departamento de mantenimiento más cercano para una revisión.

Nota: Si el congelador sigue sin funcionar correctamente después de la inspección y el manejo descritos, póngase en contacto con el departamento de mantenimiento de nuestra empresa a tiempo.

XIII Servicio postventa y compromiso

Con el fin de proporcionar un servicio postventa satisfactorio a los consumidores que utilizan los productos de nuestra empresa y mantener los derechos legales de los consumidores, nuestra empresa seguirá estrictamente la "Ley de la República Popular China sobre la Protección de los Derechos e Intereses de los Consumidores" y las disposiciones pertinentes en "Regulaciones sobre Reparación, Cambio y Responsabilidades de Devolución de Bienes Parciales" formuladas por la Oficina Estatal de Supervisión Técnica y la Oficina de Finanzas y le brindará los siguientes servicios basados en la tarjeta de garantía y la factura:

Los repuestos principales (compresor, condensador, controlador) tienen una garantía de doce meses a partir de la fecha de compra (sujeto a la factura).

Toda la máquina puede funcionar de por vida. Se cobrará la reparación en cualquiera de las siguientes condiciones: Productos con garantía vencida o sin tarjeta de garantía ni factura.

Daños debidos a un transporte y almacenamiento inadecuados por parte del usuario o daños causados por el hecho de que el usuario no opera de acuerdo con los requisitos del manual de instrucciones.

Daños causados por una tensión de alimentación que supere el límite prescrito (110 V ~ 120 V) o productos reparados por una estación de mantenimiento no autorizada por nuestra empresa

Inconformidad o alteración de la tarjeta de garantía del producto y de la factura de compra

Daños causados por irresistibilidad

Partes de productos con precio reducido que los minoristas venden a precio reducido

Accesorios de embalaje

Manual de instrucciones	Cerrar	Llaves
1	1	2

Después de llenarlo, córtelo a lo largo de la línea discontinua.

Para el usuario final (unidad):

Esta tarjeta de garantía es un certificado importante para que el usuario final (unidad) lo disfrute.
servicio de garantía y por favor manténgalo bien.

Nombre del producto: _____

Modelo del producto: _____

Nombre del usuario final (o _____ Periodo de garantía: _____

unidad): Dirección del usuario final (o _____ Número de teléfono: _____

unidad): Fecha de compra: _____

Nombre de la unidad distribuidora: (vigente con sello) _____

Teléfono: Dirección: _____





Affordable. Reliable. Home Improvement.

KRYOGEN FRYS

MODELL: DW-86W25/DW-86L28/DW-86W58

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

KRYOGEN FRYS



DW-86W25



DW-86L28



DW-86W58

(Bilden är endast för referens; vänligen hänvisa till det faktiska objektet)

Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt.

- Läs bruksanvisningen innan du installerar och använder detta produkten och förvara den på ett säkert ställe för referens.
- Var vänlig och följ bruksanvisningen och försiktighetsåtgärderna för riktningar.
- Om felet uppstår, reparera inte själv eller skicka det till en verkstad avdelning som inte är auktoriserad av vårt företag.
- Kontakta den lokala underhållsavdelningen som är auktoriserad av vår företag.

Produktens huvudsakliga prestanda och egenskaper

Värmeisolerande dörr och sekundär tätningsdörr är antagna för användning bekvämlighet. Förlusten av kylkapacitet minskas och energiförbrukningen förbrukningen sparas.

Luftkyld kondensor används vilket ger god värmeavledning och snabb kylningshastighet.

Innerförångare i rostfritt stål och rör-i-plåt-förångare används.

lätt att lägga i eller ta ut. Kyleffekten är god och frysen

kan enkelt rengöras.

Importerad mikrodatortemperaturregulator antas för noggrannhet temperaturkontroll. Temperaturen inuti frysen visas

digitalt. Med sitt eleganta utseende kan frysen användas bekvämt.

Användare kan reglera och kontrollera inomhustemperaturen och arbetstemperaturen tillstånd utan att öppna dörren.

Mikrodatorstyrningen är mer exakt och säkrare.

Systemet är utrustat med en säkerhetsanordning för att säkerställa säker och tillförlitlig drift av systemet.

Kylsystemet använder mestadels importerade delar som ger bra tillförlitlighet och lång livslängd för systemet

II Försiktighetsåtgärder

Tecknet "!" betyder att platsen är farlig för människokroppen, eller

användningsmönstret är skadligt för produkter, annars bör larmanvändare betala särskilda uppmärksamhet på detta.

! Det är strängt förbjudet att packa upp den yttre förpackningen för

transport. Frysens bör användas under omgivningstemperatur på 10°C–30°C. Det rekommenderas att använda den under miljön med luftkonditionering.

! Frysens lutningsvinkel bör inte vara större än

45° under transport för att undvika fel på kompressorn eller systemet.

! Efter upppackning ska frysen placeras på ett plant och fast underlag.

jord nära eluttaget.

! Placera den inte nära en värmekälla och undvik solljus

! Frysen ska förvaras i ett torrt och dragigt utrymme utan

frätande gas i omgivningen.

! Om frysen måste stoppas under en längre period bör den

rengjordes invändigt och utvändigt och täcktes sedan ordentligt med plastfolie hus.

• Strömförsörjningen är AC110-120V/60Hz. Om spänningen är instabil,

Var vänlig och utrusta en effektregulator som är över 3000VA och använd den.
Det är nödvändigt att tillhandahålla individuella enfas trehålsuttag och rätt säkring för frysen.

• Frysen måste vara försedd med en pålitlig oberoende jordledning.

Jordledningen kan inte anslutas till gasrör, värmerör för stam och vattenröret och nollledningen på enfasig källa bör inte tas över också.

• Om strömkabeln måste förlängas, kan tvärsnittsarean på

ledaren är större än eller lika med 1,5 mm. Ledaren kan vara enkelsträngad eller flersträngad. Det är strängt förbjudet att använda multifunktionsuttag för anslutning.

• Frysen får inte luta sig mot väggen. Avståndet är minst 30 cm

bör lämnas i maskinrummet för systemets normala drift.

• Det är inte tillåtet att vatten stänker på utsidan av

frys. Det är strängt förbjudet att stänka vatten vid rengöring av marken. in i kontrollpanelen och kompressorrummet. Det är också förbjudet att använda produkten i regn eller i miljö med relativ luftfuktighet större än 85 %. Annars kan fel som elektrisk läckage etc. uppstå. orsakad.

• Vid kontinuerlig drift bör frysen startas om.

efter fem minuter vid strömavbrott eller maskinstopp för att förhindra kompressorn eller systemet skadas.

ÿ! ÿFrysnyckeln ska förvaras utom räckhåll för barn.

undvika olyckor.

ÿ! ÿBrandfarliga, explosiva och flyktiga farliga föremål samt syra och

alkali etc. med stark korrosivitet får aldrig placeras i frys.

ÿ! ÿ Frysens kan inte användas under

i brandfarlig och explosiv gasmiljö. Var noga med att inte spraya brännbara ämnen såsom färg, beläggning etc. för att undvika bränder.

ÿ! ÿDörren ska vara ordentligt stängd. Annars fungerar den normalt

och användningen av systemet kan påverkas.

ÿ! ÿ Frysens föroreningsgrad i driftsmiljön är grad 2.

ÿ! ÿLåt enheten stå stilla i 24 timmar innan du tar emot den.

startande.

III Användningsområde

Frysens tillhandahålls till medicin-, hälso- och sjukvårdsavdelningar behandling, livsmedel, kemisk industri, vetenskaplig forskning etc. för lågtemperaturfrysning, lagring, testning och behandling under noll grader.

IV-förberedelse för användning

Ta bort allt yttre förpackningsmaterial efter uppackning.

· Kontroll av standardtillbehör och data: kontrollera och jämför

Inuti tillbehör och data med packlistan i se relaterade sidor av anvisningarna.

· Placera frysen på rätt plats

· Se relevanta termer i **Försiktighetsåtgärder**.

· Det är bäst att rengöra frysen före användning i se relevant information villkor i **Underhåll**.

V Starta och testa maskinen

· Anslut sladden till uttaget och slå på strömbrytaren (finns på höger sida)

(av temperaturregulatorn på framsidan av kroppen). Sedan strömmen strömindikatorlampan lyser. För att säkerställa att strömförsörjningen fungerar normalt kryogenisk frys, se till att använda trehålsuttaget som är ovanför 16A.

· Systemet startar kompressorn automatiskt, och

Kylningsindikatorlampan lyser. Systemet går in i kylcykeln.

· Efter att strömmen har varit tillförd en viss tid,

temperaturen inuti frysen sjunker markant, vilket indikerar att kylsystemet fungerar normalt.

· Se till att frysen är tom innan du förvarar varor.

När frysen går stabilt (det är bäst att låta den gå i tomt läge) tillstånd i 5 timmar ovan) och insidan är helt kyld, kylförvaringen varor kan läggas in.

VI-modell och huvudsakliga tekniska parametrar

Anmärkningar: Tekniska parametrar i denna tabell mäts vid standardtillstånd. Vänligen observera varornas namnskylt. frys utan föregående meddelande vid ändringar.

Modell	DW-86W25
Typ	horisontell
Total effektiv volym (L)	25
Lagringstemperatur	-40y~-86y
Märkspänning (v)	AC110-120
Frekvens (Hz)	60
Nominell effekt (W)	230
Strömförbrukning (kW.h/24h) (tomt skåp)	2,8
Skyddsklass för elektriska stötar	Klass I Typ B
Typ av larm	Ljud- och ljuslarm
Klimattyp	N
Köldmedium/Fyllning	R404A /85 g
Maskinens nettovikt (kg)	29
Maskinmått bredd x djup x höjd (mm) 670*390*480	

Modell	DW-86L28
Typ	Upprätt
Total effektiv volym (L)	28
Lagringstemperatur	-40y~-86y
Märkspänning (v)	AC110-120
Frekvens (Hz)	60
Nominell effekt (W)	450
Strömförbrukning (kW.h/24h) (tomt skåp)	5.6
Skyddsklass för elektriska stötar	Klass I Typ B
Typ av larm	Ljud- och ljuslarm
Klimattyp	N
Köldmedium/Fyllning	R404A /115 g
Maskinens nettovikt (kg)	60
Maskinmått bredd x djup x höjd (mm) 550*550*1145	

Modell	DW-86W58
Typ	horisontell
Total effektiv volym (L)	58
Lagringstemperatur	-40ö~-86ö
Märkspänning (v)	AC110-120
Frekvens (Hz)	60
Nominell effekt (W)	350
Strömförbrukning (kW.h/24h) (tomt skåp)	4,5
Skyddsklass för elektriska stötar	Klass I Typ B
Typ av larm	Ljud- och ljuslarm
Klimattyp	N
Köldmedium/Fyllning	R404A /135 g
Maskinens nettovikt (kg)	73
Maskinmått bredd x djup x höjd (mm) 770*670*1020	

VII Funktioner och grundläggande användning av styrenheten

1. Kontrollpanelens struktur

Datorstyrningssystem antas av frysen.



2. Beskrivning

KLT11IBR110C är konstruerad för värme- och kylapplikationer.

Sondens temperatur visas på den ljusa 3-siffriga displayen. Användaren är kunna programmera olika parametrar inklusive börvärde, hysteres, larm och probjustering med hjälp av silikonknappsatsen på framsidan. Enheten har

fel- eller larmvarning, intern summer (tillval), konfigurerbar digital ingång och lösenordsskydd. KLKey-ingången möjliggör enkel programmering av parametrarna. Välj mellan temperaturvisning i y eller y, visa färg och 230V AC, 115V AC, 24V AC/DC eller 12V AC/DC nätaggregat.

3. Underhåll, rengöring och reparation

Efter den slutliga installationen av enheten krävs inget rutinmässigt huvudunderhåll.

Rengör ytan på bildskärmskontrollen med en mjuk och fuktig trasa.

Använd aldrig slipande rengöringsmedel, bensin, alkohol eller lösningsmedel.

Alla reparationer måste utföras av behörig personal.

	Beskrivning	Enheter	Område	Fabrik
SP	Börvärde	Grader r1 till r2		-86
r0	Differential- eller hysteresgrader	0,1 till 99,9		2.0
r1	Lägre värde för SP	Grader -200 till r2 Grader		-86
r2	Högre värde för SP	r1 till 600 Grader 0,1 till		-25
r4	Variation i börvärde	200		3.0
d0	Kylning eller uppvärmning kontrollera	Grader Co/Ht		Co
c0	Minsta stopptid	Sekunder 0 till 999		0
c2	Utgångsstatus med prob fel	Alternativ	På/AV	PÅ
P1	Omgivningssond justering	Grader -99,9		0,0
P4	Decimalpunkt	Alternativ	till	ja
P5	3 trådar Pt100	Alternativ	99,9	ja
E0	Digital ingång konfiguration	Alternativ	nej/ja	AV
H5	Åtkomstkod till parametrar	Numerisk nej/ja		0
A0	Larm 1 hysteres	Grader AV/AI/ES/		1.0
A1	Larm 1 tröskelvärde	Examina HC		0,0
A2	Larm 1 uteslutningstid	Sekunder 0 till 255		0
A3	Larmtyp 1	Alternativ	0,1 till 99,9	AV

A4	Larm 2 hysteres	Grader 0,0 till 999	Grader	1.0
A5	Larm 2 tröskelvärde	0,0 till 999	Sekunder 0 till	0,0
A6	Larm 2 uteslutningstid	999		0
A7	Larmtyp 2	Alternativ	AV/HÖG/LÅG	AV
A8	Larmverifieringstid	Sekunder 0 till 999		0

5. Parameterbeskrivningar

SP = Börvärde. Temperaturen vi vill reglera maskinen.

(variabel från r1 till r2)

r0 = Differential eller hysteres

R1= Lägre värde för SP

r2= Högre värde för SP

r4= Börvärdesvariation för energibesparing. Om digital ingång konfiguration E0

ES detta värde ändrar börvärdet enligt följande:

Om $d0 = Ht$ ny SP = SP - r4

Om $d0 = Co$ ny SP = SP + r4

do= Kyl- eller värmereglering

Om $d0 = Ht$ och TS är omgivningssondens temperatur:

Om $TS \geq SP$ är lasten fränkopplad

Om $TS \leq SP - r0$ är lasten ansluten

Om $d0 = Co$ då:

Om $TS \leq SP$ är lasten fränkopplad

Om $TS \geq SP + r0$ är lasten ansluten

c0 = Minsta stopptid för lasten

c2 = Utgångsstatus med probfel

P1 = Justering av omgivningsgivare

P4 = Decimalpunkt

P5 = 3 trådar Pt100. nej = 2 trådar, ja = 3 trådar

E0= Digital ingångskonfiguration

AV = Digital ingång inaktiverad

AI = Externt larm (om ingången är kortsluten)

ES = Energibesparing. Börvärdet ändras i r4.

HC = om ingången kortsluts ändras den till värme eller kyla

beroende på d0-värdet.

Om d0 = Värme ändras till kallt läge.

Om d0 = Kallläge ändras till värmeläge.

H5 = Åtkomstkod till parametrar (den är inställd på 00 från fabrik)

A0, A1, A2, A3= Larm 1 parametrar

Om A3=AV larm 1 avaktiverat

Om A3=HI är ett högttemperaturlarm utställt:

Om $TS \geq SP+A1$ aktiveras larm 1

Om $TS \leq SP+A1-A0$ avaktiveras larm 1

Om A3=LO är ett lågttemperaturlarm utställt:

Om $TS \leq SP-A1$ aktiveras larm 1

Om $TS \geq SP-A1+A0$ avaktiveras larm 1

Larm 1 aktiveras inte förrän tiden har gått sedan instrumentet vridits

på är högre än A2

A4, A5, A6, A7= Parametrar för larm 2 (liknande som larm 1)

A8= Larmverifieringstid. Tid sedan larmsituationen inträffade till dess att den

signalering. (Det påverkar larm 1, larm 2 och externt larm)

6. Parameterprogrammering

Börvärde (SP) är den enda parametern som användaren kan komma åt utan kod.

skydd. •

Tryck på SET. SP-texten visas på displayen. • Tryck på SET

igen. Det faktiska värdet visas på displayen. • Värdet kan ändras med UPP- och NER-pilarna. • Tryck på SET för att ange nya värden. • Tryck på SET och

NER samtidigt för att avsluta programmeringen

eller vänta ett ögonblick.

minut och displayen avslutar automatiskt programmeringsläget.

7. Åtkomst till alla kodskyddade parametrar. • Tryck på SET i 8

sekunder. Åtkomstkodsvärdet 00 visas på

display (enheten levereras med kod inställd på 00 från fabrik). • Med

UPP- och NER-pilarna kan koden ställas in efter användarens behov. • Tryck på SET

för att ange koden. Om koden är korrekt, visas den första parametern

Etiketten visas på displayen (SP). • Gå till

önskad parameter med UPP- och NER-tangenterna. • Tryck på SET för att visa

värdet på displayen.

- Värdet kan ändras med UPP- och NER-pilarna.
- Tryck på SET för att ange värdet och avsluta.
- Upprepa tills alla nödvändiga parametrar har ändrats. • Tryck på SET och DOWN samtidigt för att avsluta programmeringen eller vänta en minut och displayen avslutar automatiskt programmeringsläget.
- *Tangentbordskoden kan återställas till NOLL genom att stänga av kontrollenheten och slå på den igen medan du håller SET-tangenten intryckt.

8. LED-indikering, summer och displaymeddelanden

Lysdioden OUT indikerar om lasten är ansluten eller inte.

Vid normal drift visas sondtemperaturen på

visa.

Vid larm eller fel , följande meddelanden kan visas (den

larm-LED:n lyser och summern ljuder): • Err =

Minnesfel. • ooo = Fel vid

öppen prob.

• --- = Kortslutningsprobfel. • A1H =

Högtemperaturlarm 1. • A1L=

Lågtemperaturlarm 1. • A2H =

Högtemperaturlarm 2. • A2L=

Lågtemperaturlarm 2. • ALE = Externt larm.

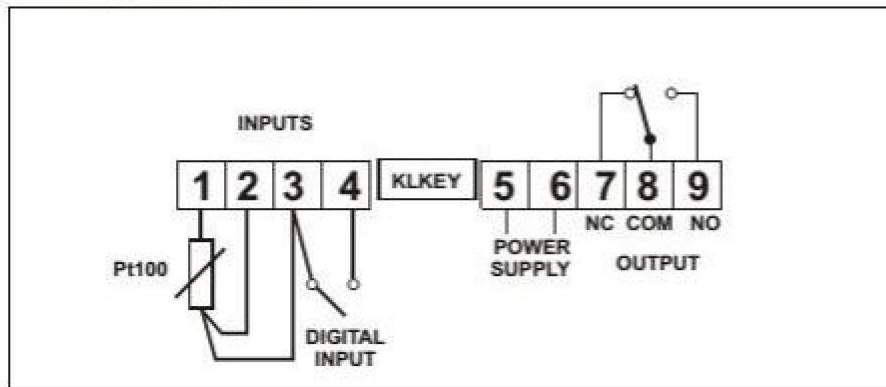
9. Validering av larm

Vid larm aktiveras den interna summern och larm-lysdioden.

Displayen visade motsvarande meddelande. Summern och displayen meddelandet kan tystas genom att trycka på SET- och DOWN-pilarna samtidigt samtidigt. Om larmet fortsätter efter A8 signalerar det igen.

VIII Schematiskt kretsschema

Wiring Diagram



IX Storage-material

· Se till att frysen är tom innan du förvarar varor.

När frysen går stabilt (det är bäst att låta den gå i tomt läge) tillstånd i 9 timmar ovan) och insidan är helt kyld, kylförvaringen varor kan läggas in.

·Varor eller andra produkter som läggs i frysen samtidigt bör inte vara för mycket. Lämna tillräckligt med utrymme för att underlätta cirkulationen inomhus. kall luft.

· Frysens kylsystem är en anordning som används för att upprätthålla låg temperatur snarare än en snabbfrysningsanordning. Om du vill förvara hög kapacitet (material med hög vattenhalt), förkyl dem i andra snabbfrysningsanläggning och förvara dem sedan i frysen för att undvika långvarig frysning att kylsystemet körs utan avbrott.

·När den initiala lagringskapaciteten är stor, en metod för att gradvis minska Den inställda temperaturen bör användas. Temperaturen sänks med 10 ° i varje steg och bibehålls sedan i 1-2 timmar tills förvaring temperaturen är uppnådd.

·Vid förvaring av plastpåsar, var försiktig så att de inte förvaras nära till metallkanter för att undvika repor på plastpåsen

X Underhåll

· **För rengöring av karossen:** använd ett icke-frätande neutralt rengöringsmedel för att rengör frysens insida och utsida och använd sedan en torr trasa att torka upp det.

Anmärkningar: Det är strängt förbjudet att använda vatten för att direkt tvätta insidan och frysens utsida så att den inte påverkar dess isoleringsegenskaper.

elektrisk utrustning. Kokande vatten, rengöringsmedel, syra, alkali, bensin, alkohol, bensen, frätande rengöringsmedel och skurmedel är förbjudna i rengöring.

· Rengör damm på kondensorn ofta med en borste eller dammsugare rengöringsmedel för att bibehålla god kondenseringsseffekt.

· Torka regelbundet av lite talk på dörrtätningen för att förlänga tätningslistens livslängd.

· Om frysen har varit igång länge kan frost lätt bildas samlats på dörrtätningen, frysens öppningsdel och sidodelen väggen inuti frysen. Om frostlagret är för tjockt, försämras tätningsförmågan och kylenskaperna kan påverkas. Tina därför upp regelbundet och torka av den med en torr trasa.

· Använd ett icke-frätande neutralt rengöringsmedel för att rengöra insidan och frysens utsida och torka sedan av den med en torr trasa.

· **Maskinstopp:** när du slutar använda frysen, dra ur strömsladden och rengör enligt ovanstående metod, täck den med en plastpåse efter naturlig torkning och placera den på en ventilerad och ren plats.

XI Icke-felsfenomen

· Ljudet av rinnande vatten kan höras i frysen: detta är ljudet av kylvätska som rinner i rörledningen.

· Kompressorn är varm: när kompressorn är igång, ytan Temperaturen kan nå 70 °C ~ 90 °C.

· Du kan känna dig lite varm på båda sidorna av kroppen (nära dörren (kropp) när frysen är igång. Det beror på att det läckagesäkra röret utrustad i frysen.

· Det finns kondens på dörrtätningen: under regnig och fuktig säsong eller i miljöer med högre relativ luftfuktighet kan det finnas kondens på frysens utsida och dörrtätningen. Gnugga sedan torrt.

XII Allmän felanalys och felavhjälpling

1. Frysen fungerar inte och det finns ingen display på kontrollenheten · Om strömkabeln är korrekt ansluten och huvudströmförsörjningen är inkopplad · Om strömbrytaren är påslagen · Om eluttaget är i gott skick · Om säkringen har gått sönder

· Om styrenheten är trasig eller ledningen är skadad: kontakta närmaste underhållsavdelning för översyn. **2. Kompressorn går utan avbrott, men**

temperaturen inuti frysen sjunker inte. · Dörren öppnas för ofta under för lång tid: försök att minska dörröppningstiden. ·

Lagringsskapaciteten är för stor: ta ut lite eller fördela den jämnt för att hålla luftflödet inuti frysen. ·

Kondensorn är smutsig och värmeavledningen är inte bra: rengör kondensorn (använd enligt relevanta villkor i **underhåll**).

· Köldmedieläckage eller -rör är blockerat: kontakta närliggande underhållsavdelning för översyn. · Kondensfläkten i maskinrummet är trasig: kontakta närliggande underhållsavdelning för översyn.

3. Stort buller

· Om all ytterförpackning har tagits bort · Om frysen placeras slätt · Om frysens bakre del vidrör väggen: följ gällande punkter i **försiktighetsåtgärderna**.

·Kompressorn är endast i onormal drift med drönare: om nätspänningen är inom de definierade gränserna, vänligen använd enligt relevanta villkor i **Försiktighetsåtgärder**.

·Fläkten i maskinrummet låter mycket: fläkten är trasig eller

kontakt med något. Det är nödvändigt att kontakta närmaste underhållsavdelning för översyn.

Obs: Om frysen fortfarande

inte fungerar normalt efter att ha inspekterats och hanterats enligt ovanstående metoder, vänligen kontakta vårt företags underhållsavdelning i tid.

XIII Service och engagemang efter köpet

För att kunna erbjuda tillfredsställande eftermarknadsservice till konsumenter som använder vårt företags produkter och upprätthålla konsumenternas juridiska rättigheter, kommer vårt företag strikt att följa "Kinas lag om skydd av konsumenternas rättigheter och intressen" och relevanta bestämmelser i "Föreskrifter om reparations-, bytes- och returansvar för delvaror" som formulerats av statens tekniska övervakningsbyrå och finansbyrå och tillhandahålla följande tjänster baserat på garantikortet och fakturan: De viktigaste reservdelarna (kompressor, kondensor, styrenhet) har tolv månaders garanti från inköpsdatum (i enlighet med fakturan).

Hela maskinen kan användas hela livet. Vi debiterar reparationskostnader om något av följande inträffar: · Produkter med utgången garantitid och produkter utan garantikort och faktura

· Skador på grund av felaktig transport och förvaring av användaren eller skador som orsakats av att användaren inte använder den enligt kraven i instruktionsboken.

·Skador orsakade av att matningsspänningen överstiger den föreskrivna gränsen (110V~120V) eller produkter som reparerats av en servicestation som inte är auktoriserad av vårt företag

· Avvikelser i eller ändringar av produktens garantikort och inköpsfaktura

·Skador orsakade av oemotståndlighet

· Prissänkta delar av produkter som säljs av återförsäljare till ett rabatterat pris

Packtillbehör

Instruktionsbok	Låsa	Nycklar
1	1	2

Efter att du har fyllt den, klipp av den längs den streckade linjen.

Till slutanvändaren (enhet):

Detta garantikort är ett viktigt intyg som slutanvändaren (enheten) kan åtnjuta
garantiservice och vänligen förvara den väl.

Produktnamn: _____

Produktmodell: _____

Slutanvändarens (eller enhetens) _____ Garantiperiod: _____

namn: Slutanvändarens (eller enhetens) _____ Telefonnummer: _____

adress: Inköpsdatum: _____

Namn på distributionsenhet: (gäller med försegling) _____

Telefonnummer: _____ Adress: _____





Affordable. Reliable. Home Improvement.

CRYOGENE VRIEZER

MODEL:DW-86W25/DW-86L28/DW-86W58

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

CRYOGENE VRIEZER



DW-86W25



DW-86L28



DW-86W58

(De afbeelding is alleen ter referentie; raadpleeg het daadwerkelijke object)

Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruiksaanwijzing duidelijk te interpreteren. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Neemt u het ons niet kwalijk dat we u niet meer op de hoogte stellen van eventuele technologische of software-updates voor ons product.

·Lees de gebruiksaanwijzing voordat u dit apparaat installeert en gebruikt.

product en bewaar het op een veilige plaats ter referentie.

·Houd u aan de gebruiksaanwijzing en voorzorgsmaatregelen van de routebeschrijving.

·Als er een storing optreedt, repareer het apparaat dan niet zelf en stuur het ook niet naar een onderhoudsbedrijf. afdeling die niet door ons bedrijf is geautoriseerd.

·Neem contact op met de lokale onderhoudsafdeling die door ons is geautoriseerd bedrijf.

I Belangrijkste prestaties en kenmerken van het product

Er wordt gebruik gemaakt van een thermisch isolerende deur en een secundaire afdichtingsdeur gemak. Het verlies aan koelcapaciteit wordt verminderd en de energie verbruik wordt bespaard.

Er wordt gebruik gemaakt van een luchtgekoelde condensor die zorgt voor een goede warmteafvoer en snelle koelsnelheid.

Er wordt gebruik gemaakt van een roestvrijstalen binnen- en buis-in-plaat verdamper. gemakkelijk in en uit te doen. Het koeleffect is goed en de vriezer kan eenvoudig worden gereinigd.

Voor nauwkeurige temperatuurregeling met geïmporteerde microcomputers wordt gebruikgemaakt van Temperatuurregeling. De temperatuur in de vriezer wordt weergegeven. digitaal. Met zijn elegante uiterlijk is de vriezer gemakkelijk te gebruiken.

Gebruikers kunnen de binnentemperatuur en de werking regelen en controleren staat zonder de deur te openen.

De microcomputerbesturing is nauwkeuriger en veiliger.

Het systeem is uitgerust met een veiligheidsvoorziening om de veilige en betrouwbare werking van het systeem.

Het koelsysteem maakt grotendeels gebruik van geïmporteerde onderdelen die een goede werking hebben betrouwbaarheid en lange levensduur van het systeem

II Voorzorgsmaatregelen

Het teken “” betekent dat de plaats gevaarlijk is voor menselijke lichamen, of de gebruikspatroon is schadelijk voor producten, of alarmgebruikers moeten speciaal betalen aandacht hiervoor.

 Het is ten strengste verboden om de buitenste verpakking uit te pakken voor transport. De vriezer moet onder de omgevingstemperatuur van 10°C tot 30°C. Het wordt aanbevolen om het te gebruiken onder het milieu met airconditioning.

 De hellingshoek van de behuizing van de vriezer mag niet groter zijn dan 45° tijdens transport om storingen aan de compressor of het systeem te voorkomen.

 Nadat u de vriezer hebt uitgepakt, moet u deze op een vlakke en stevige ondergrond plaatsen op de grond, vlakbij het stopcontact.

 Plaats het niet in de buurt van een warmtebron en vermijd zonlicht

 De vriezer moet worden bewaard in een droge en tochtige ruimte zonder corrosief gas in de omgeving.

 Als de vriezer voor een langere periode stil moet staan, moet deze van binnen en van buiten schoongemaakt en daarna goed afgedekt met plastic huisvesting.

• De voeding is AC110-120V/60Hz. Als de spanning onstabiel is,

zorg ervoor dat er een vermogensregelaar is die boven de 3000 VA is en gebruik deze alleen. Het is noodzakelijk om een individuele eenfase-aansluiting met drie gaten te voorzien en een goede zekering voor de vriezer.

• De vriezer moet voorzien zijn van een betrouwbare, onafhankelijke aardingsdraad.

De aarddraad kan niet worden aangesloten op een gasleiding, verwarmingsbuis en waterleiding en de nullijn van de eenfasebron mogen niet worden meegenomen ook voorbij.

• Als de stroomaansluitkabel moet worden verlengd, moet de doorsnede van

de geleider is groter dan of gelijk aan 1,5 mm. De geleider kan zijn enkelstrengs of meerstrengs. Het is ten strengste verboden om Multifunctionele aansluiting voor aansluiting.

• De vriezer mag niet tegen de muur leunen. De ruimte moet minimaal 30 cm zijn.

moeten in de machinekamer worden achtergelaten voor de normale werking van het systeem.

• Er mag geen water op de buitenkant van het voertuig worden gespat.

vriezer. Bij het schuren van de grond is het ten strengste verboden om water te spatten in het bedieningspaneel en de compressorruimte. Het is eveneens verboden om het product in de regen of in een omgeving met relatieve vochtigheid van meer dan 85%. Anders kunnen er storingen zoals elektrische lekkage etc. optreden. veroorzaakt.

• Bij een continu werkend systeem moet de vriezer opnieuw worden opgestart

na vijf minuten bij stroomuitval of stilstand van de machine om te voorkomen dat de compressor of het systeem tegen schade.

! De sleutel van de vriezer moet buiten bereik van kinderen worden gehouden om ongelukken te vermijden.

! Ontvlambare, explosieve en vluchtige gevaarlijke artikelen en zuur en alkaliën enz. met een sterke corrosieve werking mogen nooit in de vriezer.

! De vriezer kan niet onder

Ontvlambare en explosieve gasomgeving. Zorg ervoor dat u niet spuit. brandbare stoffen zoals verf, coatings etc. om brand te voorkomen.

! De deur moet goed gesloten zijn. Anders is de normale werking niet mogelijk. en het gebruik van het systeem kan worden beïnvloed.

! De vervuilingsgraad van de vriezer is klasse 2.

! **Laat het apparaat na ontvangst 24 uur stilstaan voordat u het gebruikt. beginnen.**

III Toepassingsgebied

De vriezer wordt geleverd aan afdelingen geneeskunde, gezondheidszorg en medische zorg. behandeling, voedsel, chemische industrie, wetenschappelijk onderzoek etc. voor invriezen bij lage temperatuur, opslag, testen en behandeling onder nul.

IV Voorbereiding voor gebruik

Verwijder na het uitpakken al het buitenste verpakkingsmateriaal.

·Controleren van standaardaccessoires en gegevens: controleer en vergelijk de binnenin accessoires en gegevens met de paklijst zie gerelateerde pagina's van de richtingen.

·Plaats de vriezer op de juiste locatie

·Raadpleeg de relevante voorwaarden in **Voorzorgsmaatregelen**.

·Het is het beste om de vriezer voor gebruik schoon te maken. Raadpleeg hiervoor de relevante instructies.

Termen in **Onderhoud**.

V Start en test de machine

·Steek de stekker in het stopcontact en zet de schakelaar (aan de rechterkant) aan van de temperatuurregelaar aan de voorzijde van de behuizing). Dan het vermogen voedingsindicatielampje brandt. Om de normale werking van de cryogene vriezer, zorg ervoor dat u de driegatsaansluiting gebruikt die zich hierboven bevindt 16A.

·Het systeem start automatisch de compressor en de Koelindicatielampje brandt. Het systeem gaat in de koelcyclus. staat.

·Nadat de stroom gedurende een bepaalde tijd is geleverd, De temperatuur in de vriezer daalt duidelijk, wat aangeeft dat het koelsysteem normaal werkt.

·Voordat u goederen opslaat, dient u de vriezer leeg te laten draaien. Als de vriezer stabiel draait (het is het beste om hem in lege ruimtes te laten draaien), (staat 5 uur hierboven) en de binnenkant is volledig afgekoeld, de koelcel goederen kunnen worden geplaatst.

VI Model en belangrijkste technische parameters

Opmerkingen: De technische parameters in deze tabel zijn gemeten op de Standaard staat. Houd rekening met het typeplaatje van de goederen. vriezer zonder voorafgaande kennisgeving in geval van afwijking.

Model	DW-86W25
Type	horizontaal
Totaal effectief volume (L)	25
Opslagtemperatuur	-40ÿ~-86ÿ
Nominale spanning (V)	AC110-120
Frequentie (Hz)	60
Nominaal vermogen (W)	230
Stroomverbruik (kWh/24h) (lege kast)	2.8
Beschermingsklasse tegen elektrische schokken Type	Klasse I Type B
alarm	Geluid-licht alarm
Klimaatype Koelmiddel/	N
Inlading Nettogewicht van de machine (kg)	R404A /85g
Afmetingen machine breedte x diepte x hoogte (mm)	670*390*480

	DW-86L28
	Rechtop
Modeltype Totaal effectief volume (L)	28
Opslagtemperatuur	-40ÿ~-86ÿ
Nominale spanning (V)	AC110-120
Frequentie (Hz)	60
Nominaal vermogen (W)	450
Stroomverbruik (kWh/24h) (lege kast)	5.6
Beschermingsklasse tegen elektrische schokken Type	Klasse I Type B
alarm	Geluid-licht alarm
Klimaatype Koelmiddel/	N
Inlading Nettogewicht van de machine (kg)	R404A /115g
Afmetingen machine breedte x diepte x hoogte (mm)	550*550*1145

Model	DW-86W58
Type	horizontaal
Totaal effectief volume (L)	58
Opslagtemperatuur	-40ÿ~-86ÿ
Nominale spanning (V)	AC110-120
Frequentie (Hz)	60
Nominaal vermogen (W)	350
Stroomverbruik (kWh/24h) (lege kast)	4.5
Beschermingsklasse tegen elektrische schokken Type	Klasse I Type B
alarm	Geluid-licht alarm
Klimaattype Koelmiddel/	N
Inlading Nettogewicht van de machine (kg)	R404A /135g
Afmetingen machine breedte x diepte x hoogte (mm)	770*670*1020
	73

VII Functies en basiswerking van de controller

1. Structuur van het bedieningspaneel

De vriezer is voorzien van een computergestuurd besturingssysteem.



2. Beschrijving

De KLT11IBR110C is ontworpen voor verwarmings- en koeltoepassingen. De sondetemperatuur wordt weergegeven op het heldere 3-cijferige display. De gebruiker is kan verschillende parameters programmeren, waaronder instelpunt, hysteresis en alarmen en sonde-instelling met behulp van het siliconen toetsenbord aan de voorkant. De unit beschikt over

fout- of alarmwaarschuwing, interne zoemer (optioneel), configureerbare digitale ingang en wachtwoordbeveiliging. De KLKey-ingang maakt een eenvoudige programmering van de parameters. Kies tussen temperatuurweergave in °C of °F, weergave kleur- en 230V ac, 115V ac, 24V ac/dc of 12V ac/dc voedingen.

3. Onderhoud, reiniging en reparatie

Na de definitieve installatie van het apparaat is er geen routinematig onderhoud meer nodig.

Maak het oppervlak van de displaycontroller schoon met een zachte, vochtige doek.

Gebruik nooit schurende schoonmaakmiddelen, benzine, alcohol of oplosmiddelen.

Alle reparaties moeten worden uitgevoerd door bevoegd personeel.

	Beschrijving	Eenheden	Bereik	Fabriek
SP	Instelpunt	Graden r1 tot r2		-86
r0	Differentiaal of hysteresis Graden	0,1 tot 99,9		2.0
r1	Lagere waarde voor SP	Graden -200 tot r2 Graden		-86
r2	Hogere waarde voor SP	r1 tot 600 Graden 0,1 tot		-25
r4	Setpuntvariatie	200		3.0
d0	Koelen of verwarmen controle	Graden Co/Ht		Co
c0	Minimale stoptijd	Seconden 0 tot 999		0
c2	Uitgangsstatus met sonde fout	Optie	Aan/UIT	OP
P1	Omgevingssonde aanpassing	Graden -99,9		0,0
P4	Decimaal punt	Optie	naar	Ja
P5	3 draden Pt100	Optie	99,9	Ja
E0	Digitale ingang configuratie	Optie	nee/ja	UIT
H5	Toegangscode voor parameters	Numeriek nee/ja		0
A0	Alarm 1 hysteresis	Graden UIT/AI/ES/		1.0
A1	Drempelwaarde alarm 1	Graden HC		0,0
A2	Uitsluitingstijd alarm 1	Seconden 0 tot 255		0
A3	Alarmtype 1	Optie	0,1 tot 99,9	UIT

A4	Alarm 2 hysteresse	Graden 0,0 tot 999 Graden	1.0
A5	Alarm 2 drempel	0,0 tot 999 Seconden 0 tot	0,0
A6	Uitsluitingstijd alarm 2	999	0
A7	Alarmtype 2	Optie	UIT/HOOG/LAAG
A8	Alarmverificatietijd	Seconden 0 tot 999	0

5. Parameterbeschrijvingen

SP = Setpoint. Temperatuur waarmee we de machine willen regelen.

(variabel van r1 tot r2)

r0 = Differentieel of hysteresse

R1 = Lagere waarde voor SP

r2= Hogere waarde voor SP

r4 = Setpointvariatie voor energiebesparing. Als digitale ingang configuratie E0

Met deze waarde wijzigt u het instelpunt als volgt:

Als d0=Ht nieuw SP= SP-r4

Als d0= Co nieuw SP= SP+ r4

do= Koel- of verwarmingsregeling

Als d0 = Ht en TS de temperatuur van de omgevingssonde is:

Als TS >= SP is de belasting losgekoppeld

Als TS <= SP-r0 is de belasting aangesloten

Als d0 = Co dan:

Als TS <= SP is de belasting losgekoppeld

Als TS >= SP+ r0 is de belasting aangesloten

c0 = Minimale stoptijd van de last

c2 = Uitgangsstatus met sondefout

P1 = Instelling van de omgevingssonde

P4 = Decimaal punt

P5 = 3 draden Pt100. nee = 2 draden, ja = 3 draden

E0= Configuratie digitale ingang

UIT = Digitale ingang uitgeschakeld

AI = Extern alarm (indien ingang kortgesloten is)

ES = Energiebesparing. Instelwaarde is gewijzigd in r4.

HC = als de ingang kortgesloten is, verandert deze in warmte of koude

afhankelijk van de d0-waarde.

als d0 = Verwarmen, verandert het naar de Koude-modus.

als d0 = Koud, verandert de modus in Verwarming.

H5 = Toegangscode tot parameters (fabrieksmatig ingesteld op 00)

A0, A1, A2, A3= Alarm 1-parameters

Als A3=UIT is alarm 1 uitgeschakeld

Als A3=HI dan wordt er een hogetemperatuuralarm ingesteld:

als $TS \geq SP+A1$ wordt alarm 1 geactiveerd

als $TS \leq SP+A1-A0$ is alarm 1 gedeactiveerd

Als A3=LO, wordt een lagetemperatuuralarm ingesteld:

als $TS \leq SP-A1$ wordt alarm 1 geactiveerd

als $TS \geq SP-A1+A0$ is alarm 1 gedeactiveerd

Alarm 1 wordt pas geactiveerd op het moment dat het instrument wordt ingeschakeld.

aan is hoger dan A2

A4, A5, A6, A7 = Alarm 2 parameters (vergelijkbaar met alarm 1)

A8 = Alarmverificatietijd. Tijd vanaf het moment dat de alarmsituatie zich voordoet tot het moment dat deze wordt geactiveerd.

signalering. (Dit heeft invloed op Alarm 1, Alarm 2 en Extern alarm)

6. Parameterprogrammering

Set Point (SP) is de enige parameter die de gebruiker zonder code kan benaderen bescherming.

•Druk op SET. De tekst SP verschijnt op het display. •Druk

nogmaals op SET. De werkelijke waarde wordt op het display weergegeven.

•De waarde kan worden gewijzigd met de pijlen OMHOOG en OMLAAG. •Druk

op SET om nieuwe waarden in te voeren. •Druk

tegelijkertijd op SET en OMLAAG om het programmeren te verlaten of om even te wachten.

minuut en het display verlaat automatisch de programmeermodus.

7. Toegang tot alle met code beveiligde parameters. • Druk

8 seconden op SET. De toegangscode waarde 00 wordt weergegeven op de

display (het apparaat wordt geleverd met een fabrieksinstelling van de code

00). • Met de pijltjestoetsen OMHOOG en OMLAAG kan de code naar wens van de gebruiker

worden ingesteld. • Druk op SET om de code in te voeren. Als de code correct is, wordt de eerste parameter

Het label wordt op het display (SP)

weergegeven. • Ga met de toetsen UP en DOWN naar de gewenste parameter. •Druk

op SET om de waarde op het display te bekijken.

- De waarde kan worden gewijzigd met de pijlen OMHOOG en OMLAAG.
- Druk op SET om de waarde in te voeren en af te sluiten.
- Herhaal dit totdat alle benodigde parameters zijn gewijzigd. • Druk tegelijkertijd op SET en DOWN om de programmering te verlaten of wacht één minuut en het display verlaat automatisch de programmeermodus.
- *De toetsenbordcode kan worden gereset naar NUL door de controller uit te schakelen en zet het apparaat weer aan terwijl u de SET-toets ingedrukt houdt.

8. LED-indicatie, zoemer en displayberichten

De led OUT geeft aan of de belasting is aangesloten of niet.

Bij normaal gebruik wordt de sondetemperatuur weergegeven op de weergave .

Bij alarm of fout , de volgende berichten kunnen worden weergegeven (de

alarm-led is AAN en zoemer klinkt): • Err =

Geheugenfout. • ooo =

Open Probe Fout.

• --- = Fout in kortsluitprobe. • A1H =

Alarm hoge temperatuur 1. • A1L = Alarm

lage temperatuur 1. • A2H = Alarm hoge

temperatuur 2. • A2L = Alarm lage

temperatuur 2. • ALE = Extern alarm.

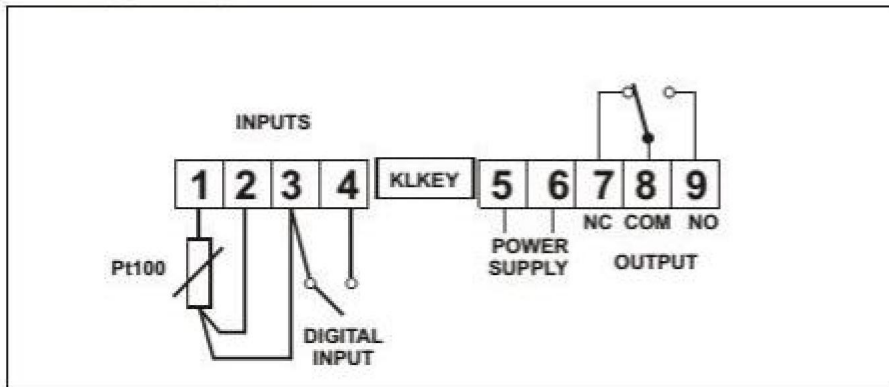
9. Alarmvalidatie

Bij alarm worden de interne zoemer en de alarmled geactiveerd.

Het display toonde het bijbehorende bericht. De zoemer en het display bericht kan worden onderdrukt door op de pijltjes SET en DOWN te drukken op hetzelfde moment. Als het alarm na A8 aanhoudt, wordt het opnieuwesignaleerd.

VIII Schematisch schakeldiagram

Wiring Diagram



IX Opslag essentials

·Voordat u goederen opslaat, dient u de vriezer leeg te laten draaien.

Als de vriezer stabiel draait (het is het beste om hem in lege ruimtes te laten draaien), (staat gedurende 9 uur hierboven) en de binnenkant volledig is afgekoeld, de koelcel goederen kunnen worden geplaatst.

·Goederen of andere producten die in één keer in de vriezer worden gelegd, mogen niet te lang in de vriezer liggen. veel. Er moet voldoende ruimte worden gelaten om de circulatie van binnenuit te bevorderen koude lucht.

·Het koelsysteem van de vriezer is een apparaat dat wordt gebruikt voor het bewaren van lage temperatuur in plaats van een snelvriesapparaat. Als u wilt bewaren hoge capaciteit (materiaal met veel water), voorkoel ze in andere snel invriezen van planten en bewaar ze vervolgens in de vriezer om langdurige bevroering te voorkomen het ononderbroken laten draaien van het koelsysteem.

·Wanneer de initiële opslagcapaciteit groot is, kan een methode om de opslagcapaciteit geleidelijk te verlagen de ingestelde temperatuur moet worden overgenomen. De temperatuur wordt verlaagd met 10°C in elke stap en vervolgens 1-2 uur gehandhaafd tot de opslag temperatuur is bereikt.

·Houd er bij het opbergen van producten in plastic zakken rekening mee dat u deze niet te dicht bij elkaar plaatst. aan metalen randen om krassen op de plastic zak te voorkomen

X Onderhoud

· **Voor het reinigen van het lichaam:** gebruik een niet-corrosief neutraal reinigingsmiddel om

Maak de binnen- en buitenkant van de vriezer schoon en gebruik vervolgens een droge doek om het op te vegen.

Opmerkingen: het is ten strengste verboden om water te gebruiken om de binnenkant direct te wassen en buitenoppervlakken van de vriezer om de isolerende eigenschappen van de vriezer niet te beïnvloeden. Elektrische apparatuur. Kokend water, reinigingsmiddelen, zuur, alkali, benzine, alcohol, benzeen, bijtende reinigingsmiddelen en struikgewas zijn verboden in

schoonmaak.

· Maak het stof op de condensator regelmatig schoon met een leuningborstel of stofzuiger reiniger om een goed condensatie-effect te behouden.

· Veeg regelmatig een beetje talkpoeder op de deurrubbers om de levensduur te verlengen. levensduur van de afdichtstrip.

· Als de vriezer langere tijd heeft gedraaid, kan er gemakkelijk vorst ontstaan opgehoopt op de deurafdichting, het openingsgedeelte van de vriezer en de zijkant wand in de vriezer. Als de ijslaag te dik is, kan de afdichting en de koeleigenschappen kunnen worden aangetast. Ontdooi daarom regelmatig schoon en veeg het schoon met een droge doek.

· Gebruik een niet-corrosief neutraal reinigingsmiddel om de binnenkant schoon te maken en Reinig de buitenkant van de vriezer en veeg deze vervolgens schoon met een droge doek.

· **Machine stopt:** wanneer u stopt met het gebruiken van de vriezer, haal dan de stekker uit het stopcontact en maak de vriezer schoon. volgens de bovenstaande methode, bedek het met een plastic zak na natuurlijke. Laat het drogen en leg het op een geventileerde, schone plaats.

XI Niet-foutfenomeen

· Het geluid van stromend water is te horen in de vriezer: dit is het geluid van koelvloeistof die door de pijpleiding stroomt.

· Compressor is heet: als de compressor draait, is het oppervlak heet. De temperatuur kan oplopen tot 70°C-90°C.

· Het kan zijn dat u het aan beide kanten van uw lichaam (dicht bij de deur) een beetje warm voelt (lichaam) wanneer de vriezer draait. Dat komt doordat de lekvrije buis in de vriezer.

· Er is condensatie op de deurrubber: in regenachtige en vochtige seizoenen of in een omgeving met een hogere relatieve luchtvochtigheid kan er condensatie ontstaan op de buitenkant van de vriezer en het deurrubber. Wrijf vervolgens droog.

XII Algemene foutanalyse en -verwijdering

1. De vriezer werkt niet en er is geen weergave op de controller. · Als de stekker goed is aangesloten en de hoofdvoeding is aangesloten. · Als de aan/uit-schakelaar is ingeschakeld.

· Als het stopcontact in goede staat is. · Als de zekering is doorgebrand.

· Als de controller kapot is of de lijn beschadigd is: neem contact op met de dichtstbijzijnde onderhoudsafdeling voor revisie **2. De compressor**

draait onafgebroken, maar de temperatuur in de vriezer daalt niet. · De deur wordt te vaak en te lang geopend: probeer de

openingstijd van de deur te verkorten. · De opslagcapaciteit is te groot: haal er wat uit of verdeel

het gelijkmatig om de lucht in de vriezer te laten stromen. · De condensor is vuil en de warmteafvoer is niet goed: maak de

condensor schoon (gebruik volgens de relevante voorwaarden in **Onderhoud**)

· Koelmiddel lekt of de leiding is verstopt: neem contact op met de nabijgelegen onderhoudsafdeling voor revisie. · De condensaatventilator in de machinekamer is kapot: neem contact op met de nabijgelegen onderhoudsafdeling voor revisie.

3. Groot geluid

· Als de buitenste verpakking geheel verwijderd is.

· Als de vriezer glad geplaatst is. · Als het

achterste gedeelte van de vriezerbehuizing contact maakt met de wand: ga te werk volgens de relevante punten in **de Voorzorgsmaatregelen**.

·De compressor mag alleen in abnormale werking zijn als de netspanning zich binnen de vastgestelde grenzen bevindt. Houd u aan de relevante voorwaarden in **de Voorzorgsmaatregelen**.

·De ventilator in de machinekamer maakt veel lawaai: de ventilator is kapot of Contacten met iets. Neem contact op met de dichtstbijzijnde onderhoudsafdeling voor revisie. Opmerkingen: als de vriezer na inspectie en behandeling volgens de bovenstaande methoden nog steeds niet normaal werkt, neem dan tijdig contact op met de onderhoudsafdeling van ons bedrijf.

XIII Aftersales service en toewijding

Om een bevredigende aftersales-service te kunnen bieden aan consumenten die gebruikmaken van onze producten en om de wettelijke rechten van de consumenten te behouden, zal ons bedrijf zich strikt houden aan de "Wet van de Volksrepubliek China inzake de bescherming van consumentenrechten en -belangen"

en de relevante bepalingen in de "Reglementering inzake reparatie-, vervangings- en retourverplichtingen van gedeeltelijke goederen" zoals geformuleerd door het State Bureau of Technical Supervision en het Bureau of Finance en u de volgende diensten verlenen op basis van het garantiebewijs en de

factuur: De belangrijkste reserveonderdelen (compressor, condensator, controller) hebben een garantie van twaalf maanden vanaf de aankoopdatum (afhankelijk van de factuur).

De hele machine kan levenslang meegaan. Wij brengen reparatiekosten in rekening in geval van een van de volgende omstandigheden: ·

Producten waarvan de garantieperiode is verlopen en producten zonder garantiebewijs en factuur.

·Schade als gevolg van onjuist transport en opslag door de gebruiker of schade veroorzaakt doordat de gebruiker het apparaat niet volgens de vereisten in de gebruiksaanwijzing bedient

·Schade veroorzaakt doordat de voedingsspanning de voorgeschreven limiet overschrijdt (110V~120V) of producten die gerepareerd zijn door een onderhoudsstation dat niet door ons bedrijf is geautoriseerd

·Inconformiteit of wijziging van de productgarantiekaart en de aankoopfactuur

·Schade veroorzaakt door onweerstaanbaarheid

·Afgeprijsde onderdelen van producten die door detailhandelaren tegen een verlaagde prijs worden verkocht

Verpakkingsaccessoires

Instructieboek	Slot	Sleutels
1	1	2

Nadat u het hebt gevuld, snijdt u het af langs de streepjeslijn.

Aan eindgebruiker (eenheid):

Deze garantietaart is een belangrijk certificaat voor de eindgebruiker (eenheid) om van te genieten
garantie en bewaar deze goed.

Productnaam: _____

Productmodel: _____

Naam van de uiteindelijke gebruiker (of _____ Garantieperiode: _____

eenheid): Adres van de uiteindelijke gebruiker _____ Telefoonnummer: _____

(of eenheid): Aankoopdatum: _____

Naam van de distributie-eenheid: (geldig met zegel) _____

Telefoonnr.: Adres: _____





Affordable. Reliable. Home Improvement.

CONGÉLATEUR CRYOGÉNIQUE

Modèle : DW-86W25/DW-86L28/DW-86W58



DW-86W25



DW-86L28



DW-86W58

(L'image est à titre indicatif uniquement ; veuillez vous référer à l'objet réel)

Ceci est le mode d'emploi d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement ce manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser pour le retard dans la publication de toute mise à jour technologique ou logicielle concernant notre produit.

·Veuillez lire les instructions d'utilisation avant d'installer et d'utiliser cet appareil.
produit et conservez-le en lieu sûr pour référence.

·Veuillez respecter les instructions d'utilisation et les précautions d'emploi
instructions.

·En cas de panne, ne réparez pas vous-même l'appareil et n'envoyez pas l'appareil à un centre de maintenance.
service non autorisé par notre société.

·Veuillez contacter le service de maintenance local agréé par notre
entreprise.

I Principales performances et caractéristiques du produit

Une porte isolante thermique et une porte à joint secondaire sont adoptées pour l'utilisation
commodité. La perte de capacité de réfrigération est réduite et l'énergie
la consommation est économisée.

Un condenseur refroidi par air est adopté, ce qui assure une bonne dissipation de la chaleur et
vitesse de réfrigération rapide.

Un évaporateur interne en acier inoxydable et un évaporateur tubulaire sont utilisés.
être facilement mis en place et retiré. L'effet de réfrigération est bon et le congélateur
peut être nettoyé facilement.

Le contrôleur de température du micro-ordinateur importé est adopté pour une précision
Contrôle de la température. La température à l'intérieur du congélateur est affichée
numériquement. Avec son apparence élégante, le congélateur est facile à utiliser.

Les utilisateurs peuvent réguler et vérifier la température intérieure et le fonctionnement
état sans ouvrir la porte.

Le contrôle par micro-ordinateur est plus précis et plus sûr.

Le système est équipé d'un dispositif de protection de sécurité pour assurer la
fonctionnement sûr et fiable du système.

Le système de réfrigération adopte principalement des pièces importées qui offrent une bonne
fiabilité et longue durée de vie du système

II Précautions

Le signe « ! » signifie que l'endroit est dangereux pour le corps humain, ou

le modèle d'utilisation est nocif pour les produits, ou les utilisateurs d'alarme doivent accorder une attention particulière attention à cela.

! Il est strictement interdit de déballer l'emballage extérieur pour transport. Le congélateur doit être utilisé sous température ambiante de 10 à 30 °C. Il est conseillé de l'utiliser sous l'environnement avec climatisation.

! L'angle d'inclinaison du corps du congélateur ne doit pas être supérieur à 45° en transport pour éviter les pannes du compresseur ou du système.

! Une fois déballé, le congélateur doit être placé sur une surface plane et ferme sol à proximité de la prise de courant.

! Ne le placez pas près d'une source de chaleur et évitez le soleil

! Le congélateur doit être stocké dans une pièce sèche et sans courants d'air, sans gaz corrosif environnant.

! Si le congélateur doit être arrêté pendant une longue période, il doit être nettoyé à l'intérieur et à l'extérieur puis recouvert correctement d'un plastique logement.

! L'alimentation est de 110-120 V CA/60 Hz. Si la tension est instable,

veuillez équiper un régulateur de puissance supérieur à 3000 VA et veuillez l'utiliser seul : il est nécessaire de fournir une prise individuelle monophasée à trois trous et un fusible approprié pour le congélateur.

! Le congélateur doit être équipé d'un fil de terre indépendant fiable.

Le fil de terre ne peut pas être connecté au tuyau de gaz, au tuyau de chauffage de la tige et la conduite d'eau et la ligne zéro de la source monophasée ne doivent pas être prises plus aussi.

! Si le fil de connexion d'alimentation doit être allongé, la section de

le conducteur est supérieur ou égal à 1,5 mm. Le conducteur peut être monocaténaire ou multicaténaire. Il est strictement interdit d'utiliser prise multifonction pour connexion.

! Le congélateur ne doit pas être appuyé contre le mur. Un espace d'au moins 30 cm est requis.

doit être laissé dans la salle des machines pour le fonctionnement normal du système.

! Il est interdit d'éclabousser de l'eau sur le corps extérieur du

congélateur. Lors du nettoyage du sol, il est strictement interdit d'éclabousser de l'eau. dans le panneau de commande et la salle des compresseurs. Il est également interdit d'utiliser le produit sous la pluie ou dans un environnement avec une humidité relative supérieure à 85 %. Dans le cas contraire, des défauts tels que des fuites électriques, etc., peuvent survenir. causé.

! Avec un système de fonctionnement continu, le congélateur doit être redémarré

après cinq minutes en cas de panne de courant ou d'arrêt de la machine pour éviter le compresseur ou le système ne soient pas endommagés.

! La clé du congélateur doit être conservée hors de portée des enfants pour éviter les accidents.

! Articles dangereux inflammables, explosifs et volatils et acides et alcalis, etc. à forte corrosivité ne doivent jamais être introduits dans congélateur.

! Le congélateur ne peut pas être utilisé sous environnement gazeux inflammable et explosif. Veuillez à ne pas vaporiser combustibles tels que la peinture, le revêtement, etc. pour éviter les incendies.

! La porte doit être bien fermée. Sinon, le fonctionnement normal et l'utilisation du système peut être affectée.

! Le degré de pollution de l'environnement de service du congélateur est de grade 2.

! Après avoir reçu l'appareil, laissez-le reposer pendant 24 heures avant départ.

III Domaine d'application

Le congélateur est fourni aux services de médecine, de santé, de médecine traitement, alimentation, industrie chimique, recherche scientifique etc. pour congélation à basse température, stockage, test et traitement sous zéro.

IV Préparation à l'emploi

Après le déballage, retirez tout le matériel d'emballage extérieur.

·Vérification des accessoires et données standards : vérifier et comparer les

accessoires intérieurs et données avec la liste de colisage veuillez consulter les pages associées des directions .

·Veuillez placer le congélateur à l'endroit approprié

Veuillez vous référer aux termes pertinents dans les Précautions .

·Il serait préférable de nettoyer le congélateur avant utilisation veuillez vous référer aux informations pertinentes [termes en Maintenance].

V Démarrer et tester la machine

·Branchez la prise et allumez l'interrupteur d'alimentation (situé sur le côté droit)

du régulateur de température situé à l'avant du boîtier). Ensuite, l'alimentation

Le voyant d'alimentation est allumé. Afin de garantir le bon fonctionnement de l'appareil, congélateur cryogénique, assurez-vous d'utiliser la prise à trois trous qui se trouve au-dessus 16A.

·Le système démarrera automatiquement le compresseur et le

Le voyant de réfrigération est allumé. Le système passe en cycle de réfrigération.

État.

·Après que l'alimentation électrique a été fournie pendant un certain temps, le la température à l'intérieur du congélateur diminue évidemment, ce qui indique que le système de réfrigération fonctionne normalement.

·Avant de stocker des marchandises, veuillez laisser le congélateur fonctionner à vide.

Lorsque le congélateur fonctionne de manière stable (il est préférable de le laisser fonctionner à vide), état pendant 5 heures ci-dessus) et l'intérieur est complètement refroidi, la chambre froide

les marchandises peuvent être mises à l'intérieur.

VI Modèle et principaux paramètres techniques

Remarques : Les paramètres techniques de ce tableau sont mesurés à la

État standard. Veuillez vous référer à la plaque signalétique des marchandises.

congélateur sans préavis en cas de variation.

Modèle	DW-86W25
Type	horizontal
Volume total effectif (L)	25
Température de stockage	-40 ~-86
Tension nominale (v)	AC110-120
Fréquence (Hz)	60
Puissance nominale (W)	230
Consommation électrique (kW.h/24h) (armoire vide)	2.8
Classe de protection contre les chocs électriques Type	Classe I Type B Alarme sonore et lumineuse
d'alarme Type	N
de climat Réfrigérant/En	R404A /85g
charge Poids net de la machine (Kg)	29
Dimensions de la machine largeur x profondeur x hauteur (mm)	670*390*480

Type	DW-86L28
de	Droit
modèle Volume total effectif (L)	28
Température de stockage	-40 ~-86
Tension nominale (v)	AC110-120
Fréquence (Hz)	60
Puissance nominale (W)	450
Consommation électrique (kW.h/24h) (armoire vide)	5.6
Classe de protection contre les chocs électriques Type	Classe I Type B Alarme sonore et lumineuse
d'alarme Type	N
de climat Réfrigérant/En	R404A /115g
charge Poids net de la machine (Kg)	60
Dimensions de la machine largeur x profondeur x hauteur (mm)	550*550*1145

Modèle	DW-86W58
Type	horizontal
Volume total effectif (L)	58
Température de stockage	-40 ~-86
Tension nominale (v)	AC110-120
Fréquence (Hz)	60
Puissance nominale (W)	350
Consommation électrique (kW.h/24h) (armoire vide)	4,5
Classe de protection contre les chocs électriques Type	Classe I Type B Alarme sonore et lumineuse
d'alarme Type	N
de climat Réfrigérant/En	R404A /135g
charge Poids net de la machine (Kg)	73
Dimensions de la machine largeur x profondeur x hauteur (mm)	770*670*1020

VII Fonctions et fonctionnement de base du contrôleur

1.Structure du panneau de contrôle

Le congélateur adopte un système de contrôle par ordinateur.



2.Description

Le KLT11IBR110C est conçu pour les applications de chauffage et de refroidissement.

La température de la sonde est affichée sur l'écran lumineux à 3 chiffres. L'utilisateur est capable de programmer différents paramètres, notamment le point de consigne, l'hystérésis et les alarmes et réglage de la sonde à l'aide du clavier frontal en silicone. L'appareil est équipé

avertissement d'erreur ou d'alarme, buzzer interne (en option), entrée numérique configurable et protection par mot de passe. L'entrée KLKey permet une programmation facile des paramètres. Choisissez entre l'affichage de la température en °C ou °F, affichez les alimentations couleur et 230V ac, 115V ac, 24V ac/dc ou 12V ac/dc.

3. Entretien, nettoyage et réparation

Après l'installation finale de l'unité, aucun entretien principal de routine n'est requis.

Nettoyez la surface du contrôleur d'affichage avec un chiffon doux et humide.

N'utilisez jamais de détergents abrasifs, d'essence, d'alcool ou de solvants.

Toutes les réparations doivent être effectuées par du personnel autorisé.

	Description	Unités	Plage	Usine
SP	Point de consigne	Degrés r1 à r2	Différentiel	-86
r0	ou hystérésis Degrés 0,1 à 99,9			2.0
r1	Valeur inférieure pour SP	Degrés -200 à r2	Degrés	-86
r2	Valeur plus élevée pour SP	r1 à 600	Degrés 0,1 à 200	-25
r4	Variation du point de consigne			3.0
d0	Refroidissement ou chauffage contrôle	Diplômes Co/Ht		Co
c0	Temps d'arrêt minimum	Secondes de 0 à 999		0
c2	État de sortie avec sonde erreur	Option	Marche/Arrêt	SUR
P1	Sonde ambiante ajustement	Degrés -99,9		0,0
P4	Point décimal	Option	à	Oui
P5	Pt100 3 fils	Option	99,9	Oui
E0	Entrée numérique configuration	Option	non/oui	DÉSACTIVE
H5	Code d'accès à paramètres	Numérique non/oui		0
A0	Hystérésis de l'alarme 1	Degrés OFF/Al/ES/		1.0
A1	Seuil d'alarme 1	Diplômes HC		0,0
A2	Temps d'exclusion de l'alarme 1	Secondes 0 à 255		0
A3	Type d'alarme 1	Option	0,1 à 99,9	DÉSACTIVE

A4	Hystérésis de l'alarme 2	Degrés 0,0 à 999 Degrés	1.0
A5	Seuil d'alarme 2	0,0 à 999 Secondes 0 à 999	0,0
A6	Temps d'exclusion de l'alarme 2		0
A7	Type d'alarme 2	Option	OFF/Hi/LO DÉSACTIVE
A8	Heure de vérification de l'alarme	Secondes de 0 à 999	0

5.Descriptions des paramètres

SP = Consigne. Température à laquelle nous souhaitons réguler la machine.

(variable de r1 à r2)

r0 = Différentiel ou hystérésis

R1 = Valeur inférieure pour SP

r2 = Valeur supérieure pour SP

r4 = Variation du point de consigne pour les économies d'énergie. Si entrée numérique configuration E0

ES cette valeur modifie le point de consigne comme suit :

Si d0=Ht nouveau SP= SP- r4

Si d0= Co nouveau SP= SP+ r4

d0= Contrôle du refroidissement ou du chauffage

Si d0 = Ht et TS est la température de la sonde ambiante :

Si TS >= SP, la charge est déconnectée

Si TS <= SP- r0 la charge est connectée

Si d0 = Co alors :

Si TS <= SP, la charge est déconnectée

Si TS >= SP+ r0 la charge est connectée

c0 = Temps d'arrêt minimum de la charge

c2 = État de sortie avec erreur de sonde

P1 = Réglage de la sonde ambiante

P4 = Point décimal

P5 = 3 fils Pt100. non = 2 fils, oui = 3 fils

E0 = Configuration d'entrée numérique

OFF = Entrée numérique désactivée

Al = Alarme externe (si l'entrée est court-circuitée)

ES = Économie d'énergie. La valeur de consigne est modifiée dans r4.

HC = si l'entrée est court-circuitée, elle passe à Chaud ou Froid

en fonction de la valeur d0.

si d0 = Chaud il passe en mode Froid.

si d0 = Froid il passe en mode Chaud.

H5 = Code d'accès aux paramètres (il est réglé sur 00 en usine)

A0, A1, A2, A3= Paramètres de l'alarme 1

Si A3=OFF alarme 1 désactivée

Si A3=HI, une alarme de température élevée est définie :

si $TS \geq SP+A1$ l'alarme 1 est activée

si $TS \leq SP+A1-A0$ l'alarme 1 est désactivée

Si A3=LO, une alarme de basse température est définie :

si $TS \leq SP-A1$ l'alarme 1 est activée

si $TS \geq SP-A1+A0$ l'alarme 1 est désactivée

L'alarme 1 n'est pas activée tant que l'instrument n'est pas allumé.

on est supérieur à A2

A4, A5, A6, A7 = Paramètres de l'alarme 2 (similaires à l'alarme 1)

A8 = Temps de vérification de l'alarme. Temps écoulé depuis que la situation d'alarme se produit jusqu'à son

Signalisation. (Cela affecte l'alarme 1, l'alarme 2 et l'alarme externe)

6. Programmation des paramètres

Le point de consigne (SP) est le seul paramètre auquel l'utilisateur peut accéder sans code Protection. •

Appuyez sur SET. Le texte SP apparaîtra à l'écran. • Appuyez

à nouveau sur SET. La valeur réelle s'affiche à l'écran. • La valeur peut être modifiée avec les flèches HAUT et BAS. • Appuyez sur SET pour saisir de

nouvelles valeurs. • Appuyez simultanément sur

SET et BAS pour quitter la programmation ou attendre un

minute et l'affichage quittera automatiquement le mode de programmation.

7. Accès à tous les paramètres protégés par code. • Appuyez

sur SET pendant 8 secondes. La valeur du code d'accès 00 s'affiche sur l'écran.

Affichage (l'unité est livrée avec un code réglé à 00 en usine). • À

l'aide des flèches HAUT et BAS, le code peut être défini selon les besoins de

l'utilisateur. • Appuyez sur « SET » pour saisir le code. Si le code est correct, le premier paramètre s'affiche

L'étiquette s'affiche sur l'écran (SP). • Accédez

au paramètre souhaité avec les touches HAUT et BAS. • Appuyez sur SET pour

afficher la valeur sur l'écran.

- La valeur peut être modifiée avec les flèches HAUT et BAS.
- Appuyez sur SET pour entrer la valeur et quitter.
- Répétez jusqu'à ce que tous les paramètres nécessaires soient modifiés.
- Appuyez simultanément sur SET et DOWN pour quitter la programmation ou attendre une minute et l'écran quittera automatiquement le mode de programmation.
- *Le code du clavier peut être réinitialisé à ZÉRO en éteignant le contrôleur et le rallumer tout en maintenant la touche SET enfoncée.

8. Indication LED, buzzer et messages d'affichage

La LED OUT indique si la charge est connectée ou non.

En fonctionnement normal, la température de la sonde sera affichée sur l'écran.
afficher .

En cas d'alarme ou d'erreur , les messages suivants peuvent être affichés (le
la LED d'alarme est allumée et le buzzer retentit) :

- Err = Erreur de mémoire.
- ooo = Erreur de sonde ouverte.
- --- = Erreur de sonde de court-circuit.

A1H = Alarme de température élevée 1. • A1L

= Alarme de température basse 1. • A2H =

Alarme de température élevée 2. • A2L =

Alarme de température basse 2. • ALE =

Alarme externe.

9. Validation de l'alarme

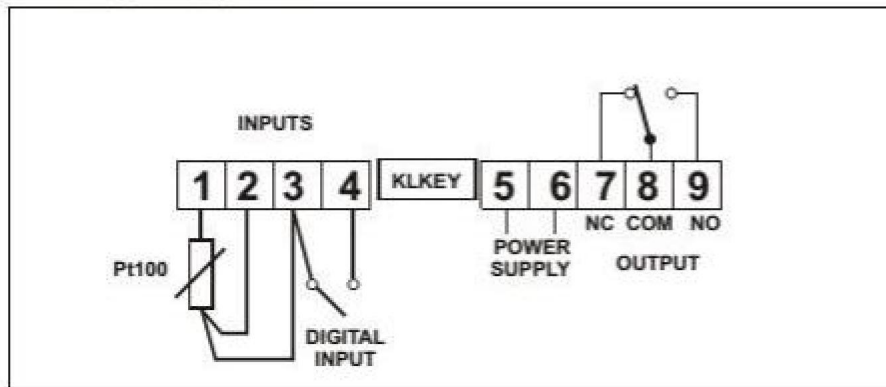
En cas d'alarme, le buzzer interne et la LED d'alarme sont activés.

L'écran affiche le message correspondant. Le buzzer et l'écran

Le message peut être désactivé en appuyant sur les flèches SET et DOWN en haut
au même moment. Si l'alarme persiste après A8, elle se déclenche à nouveau.

VIII Schéma de principe du circuit

Wiring Diagram



IX Essentiels du stockage

·Avant de stocker des marchandises, veuillez laisser le congélateur fonctionner à vide.

Lorsque le congélateur fonctionne de manière stable (il est préférable de le laisser fonctionner à vide), état pendant 9 heures ci-dessus) et l'intérieur est complètement refroidi, la chambre froide

les marchandises peuvent être mises à l'intérieur.

·Les marchandises ou autres produits placés au congélateur en même temps ne doivent pas être trop beaucoup. Un espace suffisant doit être laissé pour faciliter la circulation à l'intérieur air froid.

·Le système de réfrigération du congélateur est un dispositif utilisé pour maintenir basse température plutôt qu'un appareil de congélation rapide. Si vous souhaitez conserver haute capacité (matériau à forte teneur en eau), les prérefroidir dans d'autres congeler rapidement les plantes et les conserver ensuite au congélateur pour éviter une conservation prolongée fonctionnement sans arrêt du système de réfrigération.

·Lorsque la capacité de stockage initiale est importante, une méthode de réduction progressive la température réglée doit être respectée. La température est abaissée de 10 à chaque étape puis maintenu pendant 1 à 2 heures jusqu'au stockage la température est atteinte.

·Lorsque vous stockez des produits en sacs plastiques, veuillez noter qu'il ne faut pas les approcher aux bords métalliques pour éviter de rayer le sac en plastique

X Maintenance

·Pour le nettoyage de la carrosserie : veuillez utiliser un agent nettoyant neutre non corrosif pour nettoyez les surfaces intérieures et extérieures du congélateur, puis utilisez un chiffon sec pour l'essuyer.

Remarques : il est strictement interdit d'utiliser de l'eau pour laver directement l'intérieur et surfaces extérieures du congélateur afin de ne pas affecter la propriété isolante de équipements électriques. L'eau bouillante, les nettoyants, les acides, les alcalis, l'essence, l'alcool, le benzène, les agents de nettoyage corrosifs et les brosses à récurer sont interdits dans nettoyage.

·Nettoyez fréquemment les poussières sur le condenseur à l'aide d'une balayette ou d'un aspirateur. nettoyant pour maintenir un bon effet de condensation.

·Essayez régulièrement un peu de talc sur le joint de la porte pour prolonger la durée de vie de la bande d'étanchéité.

·Si le congélateur a fonctionné pendant une longue période, du givre peut facilement se former. accumulé sur le joint de la porte, la partie ouvrante du congélateur et le côté paroi intérieure du congélateur. Si la couche de givre est trop épaisse, l'étanchéité et les propriétés réfrigérantes peuvent être affectées. Par conséquent, veuillez décongeler régulièrement et essuyez-le avec un chiffon sec.

·Veuillez utiliser un agent de nettoyage neutre non corrosif pour nettoyer l'intérieur et surfaces extérieures du congélateur, puis utilisez un chiffon sec pour l'essuyer.

·Arrêt de la machine : lorsque vous arrêtez d'utiliser le congélateur, débranchez la prise d'alimentation, nettoyez selon la méthode ci-dessus, recouvrez-le d'un sac en plastique après séchage naturel sécher et le placer dans un endroit aéré et propre.

XI Phénomène sans faute

·On entend le bruit de l'eau qui coule dans le congélateur : c'est le bruit de fluide réfrigérant circulant dans la canalisation.

·Le compresseur est chaud : lorsque le compresseur fonctionne, la surface la température peut atteindre 7090 .

·Vous pouvez ressentir une légère chaleur des deux côtés du corps (près de la porte) corps) lorsque le congélateur fonctionne. Cela est dû au tube étanche équipé dans le congélateur.

· Il y a de la condensation sur le joint de la porte : en saison pluvieuse et humide ou dans un environnement avec une humidité relative élevée, de la condensation peut se former sur la surface extérieure du congélateur et sur le joint de la porte. Essayez ensuite.

XII Analyse et élimination des défauts généraux

1. Le congélateur ne fonctionne pas et il n'y a pas d'affichage sur le contrôleur ·Si le fil d'alimentation est correctement connecté et l'alimentation principale est branchée ·Si l'interrupteur

d'alimentation est allumé ·Si la prise de courant est en bon état ·Si le fusible a grillé

·Si le contrôleur est cassé ou la ligne est endommagée : il est nécessaire de contacter le service de maintenance le plus proche pour une révision

2. Le compresseur fonctionne sans arrêt, mais la température à l'intérieur du congélateur ne diminue pas ·La porte est ouverte

trop souvent pendant trop longtemps : essayez de réduire le temps d'ouverture de la porte

·La capacité de stockage est trop importante : retirez-en une partie ou répartissez-la uniformément pour maintenir le flux d'air à

l'intérieur du congélateur ·Le condenseur est sale et la dissipation de chaleur n'est pas

bonne : nettoyez le condenseur (opérez conformément aux conditions pertinentes de la maintenance

·Fuites de réfrigérant ou canalisation bouchée : il est nécessaire de contacter le service de maintenance le plus proche pour une révision ·Le

ventilateur de condensation dans la salle des machines est en panne : il est nécessaire de contacter le service de maintenance le plus proche pour une révision

3. Bruit important

·Si l'emballage extérieur a été entièrement retiré ·Si

le congélateur est placé en douceur ·Si

la partie arrière du corps du congélateur est en contact avec le mur : veuillez procéder conformément aux éléments pertinents dans les Précautions.

·Le compresseur est en fonctionnement anormal uniquement avec un drone : si la tension d'alimentation est dans les limites définies, veuillez fonctionner conformément aux conditions pertinentes dans les Précautions.

·Le ventilateur de la salle des machines fait beaucoup de bruit : le ventilateur est en panne ou Contact avec quelque chose. Il est nécessaire de contacter le service de maintenance le plus proche pour une révision.

Remarques : si le congélateur ne fonctionne toujours pas normalement après avoir été inspecté et traité selon les méthodes ci-dessus, veuillez contacter le service de maintenance de notre entreprise à temps.

XIII Service après-vente et engagement

Afin de fournir un service après-vente satisfaisant aux consommateurs utilisant les produits de notre société et de maintenir les droits légaux des consommateurs, notre société suivra strictement la « Loi de la RPC sur la protection des droits et intérêts des consommateurs » et les dispositions pertinentes du « Règlement sur les responsabilités de réparation, de changement et de retour des marchandises partielles » formulé par le Bureau d'État de supervision technique et le Bureau des finances et vous fournira les services suivants sur la base de la carte de garantie et de la facture : Les principales pièces de rechange (compresseur, condenseur, contrôleur) sont garanties douze mois à compter de la date d'achat (sous réserve de la facture).

L'appareil est garanti à vie. La réparation sera facturée dans les cas suivants : produits dont la période de garantie est expirée et produits sans carte de garantie ni facture.

·Dommages dus à un transport et un stockage inappropriés par l'utilisateur ou dommages causés par le fait que l'utilisateur n'opère pas conformément aux exigences du manuel d'instructions

·Dommages causés par une tension d'alimentation dépassant la limite prescrite 110V~120V
·Produits réparés par un centre de maintenance non agréé par notre société

·Inconformité ou altération de la carte de garantie du produit et de la facture d'achat

·Dommages causés par l'irrésistibilité

·Pièces de produits à prix réduit qui sont vendues par les détaillants à un prix réduit

Accessoires d'emballage

Manuel d'instructions	Verrouillage	Clés
1	1	2

Après l'avoir rempli, veuillez le couper le long de la ligne pointillée.

À l'utilisateur final (unité) :

Cette carte de garantie est un certificat important dont l'utilisateur final (unité) peut bénéficier
service de garantie et veuillez bien le conserver.

Nom du produit : _____

Modèle de produit : _____

Nom de l'utilisateur final (ou de _____ Période de garantie : _____

l'unité) : Adresse de l'utilisateur final _____ Numéro de téléphone : _____

(ou de l'unité) : Date d'achat : _____

Nom de l'unité de distribution : (effectif avec sceau) _____

Numéro de téléphone : Adresse : _____





Affordable. Reliable. Home Improvement.

KRYOGEFRIERTRÄGER

MODELL:DW-86W25/DW-86L28/DW-86W58



DW-86W25



DW-86L28



DW-86W58

(Das Bild dient nur als Referenz; bitte beziehen Sie sich auf das tatsächliche Objekt.)

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich das Recht vor, die Bedienungsanleitung klar und deutlich zu interpretieren. Das Aussehen des Produkts hängt vom gelieferten Produkt ab. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Sie nicht erneut über Technologie- oder Software-Updates informieren.

·Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Installation und Verwendung dieses Produkt und bewahren Sie es zur Referenz sicher auf.

·Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung und Hinweise des Richtungen.

·Wenn ein Fehler auftritt, reparieren Sie ihn nicht selbst oder senden Sie ihn an eine Wartungs Abteilung, die von unserem Unternehmen nicht autorisiert ist.

·Bitte wenden Sie sich an die von uns autorisierte Wartungsabteilung vor Ort Unternehmen.

I Hauptleistungen und Merkmale des Produkts

Zur Verwendung werden eine wärmeisolierende Tür und eine Sekundärdichtungstür verwendet. Komfort. Der Verlust an Kälteleistung wird reduziert und die Energie Verbrauch wird gespart.

Es wird ein luftgekühlter Kondensator verwendet, der eine gute Wärmeableitung gewährleistet und schnelle Kühlgeschwindigkeit.

Es werden Innen- und Rohr-in-Blatt-Verdampfer aus Edelstahl verwendet. Die Dinge können leicht einlegen oder herausnehmen. Die Kühlwirkung ist gut und der Gefrierschrank lässt sich leicht reinigen.

Für eine genaue Temperaturregelung wird ein importierter Mikrocomputer verwendet.

Temperaturregelung. Die Temperatur im Gefrierschrank wird angezeigt digital. Mit seinem eleganten Erscheinungsbild kann der Gefrierschrank bequem verwendet werden. Benutzer können die Innentemperatur und den Betriebszustand regulieren und überprüfen Zustand ohne Öffnen der Tür.

Die Mikrocomputersteuerung ist genauer und sicherer.

Das System ist mit einer Sicherheitsvorrichtung ausgestattet, die gewährleistet, dass sicheren und zuverlässigen Betrieb des Systems.

Das Kühlsystem verwendet meist importierte Teile, die eine gute Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer des Systems

II Vorsichtsmaßnahmen

Das Zeichen „! “ bedeutet, dass der Ort für den menschlichen Körper gefährlich ist, oder

Verwendungsmuster ist schädlich für Produkte, oder Alarm Benutzer sollten besondere zahlen Aufmerksamkeit darauf.

! Es ist strengstens verboten, die äußere Verpackungshülle für

Transport. Der Gefrierschrank sollte unter den Umgebungstemperatur von 10~30. Es wird empfohlen, es unter zu verwenden die Umgebung mit Klimaanlage.

! Der Neigungswinkel des Gefrierschranks sollte nicht größer sein als

45° um Störungen am Kompressor oder der Anlage zu vermeiden.

! Nach dem Auspacken sollte der Gefrierschrank auf einen flachen und festen Untergrund gestellt werden

Erdung in der Nähe der Steckdose.

! Stellen Sie es nicht in die Nähe einer Wärmequelle und vermeiden Sie Sonneneinstrahlung

! Der Gefrierschrank sollte in einem trockenen und zugigen Raum ohne

ätzendes Gas in der Umgebung.

! Wenn der Gefrierschrank für längere Zeit nicht benutzt werden muss,

innen und außen gereinigt und anschließend fachgerecht mit einer Gehäuse.

Ÿ! ŸDie Stromversorgung erfolgt über AC110-120V/60Hz. Bei instabiler Spannung

Bitte stellen Sie einen Leistungsregler mit einer Leistung von über 3000 VA aus und verwenden Sie diesen allein: Es ist notwendig, eine einzelne einphasige Dreilochsteckdose bereitzustellen und eine geeignete Sicherung für den Gefrierschrank.

Ÿ!: Der Gefrierschrank muss mit einem zuverlässigen, unabhängigen Erdungskabel ausgestattet sein.

Das Erdungskabel kann nicht mit der Gasleitung, der Stammheizungsleitung und Wasserleitung und die Nulllinie der einphasigen Quelle sollten nicht genommen werden auch vorbei.

Ÿ! ŸWenn das Stromanschlusskabel verlängert werden muss, muss der Querschnitt des

Der Leiter ist größer oder gleich 1,5 mm. Der Leiter kann einsträngig oder mehrsträngig. Es ist strengstens verboten, Mehrzwecksteckdose zum Anschluss.

Ÿ!: Der Gefrierschrank kann nicht an die Wand gelehnt werden. Der Abstand von mindestens 30 cm

sollte für den normalen Betrieb des Systems im Maschinenraum gelassen werden.

Ÿ! ŸEs darf kein Wasser auf das Außengehäuse des

Gefrierschrank. Beim Schrubben des Bodens ist es strengstens verboten, Wasser zu spritzen in die Schalttafel und den Kompressorraum. Es ist auch verboten, das Produkt im Regen oder unter der Umgebung mit der relativen Luftfeuchtigkeit von mehr als 85%. Andernfalls können Fehler wie elektrische Leckagen usw. auftreten verursacht.

Ÿ! Ÿ Bei Dauerbetrieb sollte der Gefrierschrank neu gestartet werden

nach fünf Minuten bei Stromausfall oder Maschinenstillstand, um zu verhindern, dass die Kompressor oder System vor Schäden.

! Der Schlüssel des Gefrierschranks sollte außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden, um

Unfälle vermeiden.

! Entzündbare, explosive und flüchtige gefährliche Gegenstände sowie Säure und

Alkalien usw. mit starker Ätzwirkung dürfen niemals in den

Gefrierschrank.

! Der Gefrierschrank kann nicht verwendet werden unter

brennbaren und explosiven Gasumgebungen. Achten Sie darauf, nicht zu sprühen

brennbaren Stoffen wie Farbe, Beschichtung usw., um Brände zu vermeiden.

! Die Tür sollte fest verschlossen sein. Andernfalls läuft der normale Betrieb

und die Nutzung des Systems kann beeinträchtigt sein.

!: Der Verschmutzungsgrad der Betriebsumgebung des Gefrierschranks beträgt Grad 2.

! **Nach Erhalt des Geräts lassen Sie es 24 Stunden lang stillstehen, bevor**

starten.

III Anwendungsbereich

Der Gefrierschrank wird den Abteilungen für Medizin, Gesundheit, Medizin zur Verfügung gestellt

Behandlung, Lebensmittel, chemische Industrie, wissenschaftliche Forschung usw. für

Tiefkühlen, Lagern, Testen und Tiefkühlbehandlung.

IV Vorbereitung zur Anwendung

Entfernen Sie nach dem Auspacken sämtliches äußeres Verpackungsmaterial.

·Überprüfung von Standardzubehör und Daten: Überprüfen und vergleichen Sie die Zubehör und Daten im Inneren mit der Packliste (siehe entsprechende Seiten der Richtlinien).

· Bitte stellen Sie den Gefrierschrank an einem geeigneten Ort auf

·Bitte beachten Sie die entsprechenden Bedingungen unter „**Vorsichtsmaßnahmen**“.

·Es wäre am besten, den Gefrierschrank vor dem Gebrauch zu reinigen. Bitte beachten Sie die entsprechenden Begriffe in der **Wartung**.

V Maschine starten und testen

·Stecker in die Steckdose stecken und den Netzschalter (auf der rechten Seite) einschalten des Temperaturreglers an der Vorderseite des Gehäuses). Dann wird die Leistung Versorgungsanzeige leuchtet. Um den normalen Betrieb des kryogenen Gefrierschrank, verwenden Sie unbedingt die drei-Loch-Buchse, die oben 16A.

·Das System startet automatisch den Kompressor und die Die Kühlanzeige leuchtet. Das System wechselt in den Kühlzyklus Zustand.

·Nachdem die Stromversorgung für einen bestimmten Zeitraum eingeschaltet war, Temperatur im Gefrierschrank sinkt deutlich, was darauf hindeutet, dass Das Kühlsystem funktioniert normal.

· Bevor Sie Waren einlagern, lassen Sie den Gefrierschrank bitte im leeren Zustand laufen. Wenn der Gefrierschrank stabil läuft (am besten im leeren Zustand laufen lassen Zustand für 5 Stunden oben) und das Innere vollständig abgekühlt ist, der Kühlraum Ware kann eingelegt werden.

VI-Modell und wichtigste technische Parameter

Hinweise: Die technischen Parameter in dieser Tabelle werden gemessen bei Standardzustand. Bitte beachten Sie das Typenschild der Ware Gefrierschrank ohne vorherige Ankündigung im Falle von Änderungen.

Modell	DW-86W25
Typ	horizontal
Gesamtnutzvolumen (L)	25
Lagertemperatur	-40ÿ~-86ÿ
Nennspannung (V)	AC110-120
Frequenz (Hz)	60
Nennleistung (W)	230
Stromverbrauch (kW.h/24h) (leerer Schrank)	2.8
Schutzklasse gegen Stromschlag	Klasse I Typ B
Alarmtyp	Ton-Licht-Alarm
Klimatyp	N
Kühlmittel/Ladezustand	R404A /85g
Nettogewicht der Maschine (kg)	29
Maschinenabmessungen Breite x Tiefe x Höhe (mm)	670*390*480

	DW-86L28
	Aufrecht
Modelltyp Gesamtnutzvolumen (L)	28
Lagertemperatur	-40ÿ~-86ÿ
Nennspannung (V)	AC110-120
Frequenz (Hz)	60
Nennleistung (W)	450
Stromverbrauch (kW.h/24h) (leerer Schrank)	5.6
Schutzklasse gegen Stromschlag	Klasse I Typ B
Alarmtyp	Ton-Licht-Alarm
Klimatyp	N
Kühlmittel/Ladezustand	R404A /115g
Nettogewicht der Maschine (kg)	60
Maschinenabmessungen Breite x Tiefe x Höhe (mm)	550*550*1145

Modell	DW-86W58
Typ	horizontal
Gesamtnutzvolumen (L)	58
Lagertemperatur	-40ÿ~-86ÿ
Nennspannung (V)	AC110-120
Frequenz (Hz)	60
Nennleistung (W)	350
Stromverbrauch (kW.h/24h) (leerer Schrank)	4.5
Schutzklasse gegen Stromschlag	Klasse I Typ B
Alarmtyp	Ton-Licht-Alarm
Klimatyp	N
Kühlmittel/Ladezustand	R404A /135g
Nettogewicht der Maschine (kg)	73
Maschinenabmessungen Breite x Tiefe x Höhe (mm)	770*670*1020

VII Funktionen und grundlegende Bedienung des Controllers

1.Struktur des Bedienfelds

Der Gefrierschrank verfügt über ein Computersteuerungssystem.



2.Beschreibung

Der KLT11IBR110C ist für Heiz- und Kühlanwendungen konzipiert. Der Die Sondentemperatur wird auf dem hellen 3-stelligen Display angezeigt. Der Benutzer ist Möglichkeit zur Programmierung verschiedener Parameter, einschließlich Sollwert, Hysterese, Alarme und Sondereinstellung über die Silikon-Fronttastatur. Das Gerät verfügt über

Fehler- oder Alarmwarnung, interner Summer (optional), konfigurierbarer Digitaleingang und Passwortschutz. Der KLKey-Eingang ermöglicht eine einfache Programmierung von die Parameter. Wählen Sie zwischen Temperaturanzeige in $\ddot{y}$ oder $\ddot{y}$, Anzeige Farbe und 230 V AC, 115 V AC, 24 V AC/DC oder 12 V AC/DC-Netzteile.

3. Wartung, Reinigung und Reparatur

Nach der endgültigen Installation der Einheit ist keine routinemäßige Hauptwartung erforderlich.

Reinigen Sie die Oberfläche des Display-Controllers mit einem weichen, feuchten Tuch.

Verwenden Sie niemals Scheuermittel, Benzin, Alkohol oder Lösungsmittel.

Alle Reparaturen müssen von autorisiertem Personal durchgeführt werden.

	Beschreibung	Einheiten	Bereich	Fabrik
SP	Sollwert	Grad r1 bis r2		-86
r0	Differenzial oder Hysterese Grad	0,1 bis 99,9		2.0
r1	Niedrigerer Wert für SP	Grad -200 bis r2 Grad r1		-86
r2	Höherer Wert für SP	bis 600 Grad	0,1 bis 200	-25
r4	Sollwertabweichung			3.0
d0	Kühlen oder Heizen Kontrolle	Grad Co/Ht		Co
c0	Minimale Haltezeit	Sekunden 0 bis 999		0
c2	Ausgabestatus mit Sonde Fehler	Option	Ein/Aus	AN
Platz 1	Umgebungssonde Einstellung	Grad -99,9		0,0
Platz 4	Komma	Option	Zu	Ja
Platz 5	3-Leiter Pt100	Option	99,9	Ja
E0	Digitaleingang Konfiguration	Option	nein/ja	AUS
H5	Zugangscode zu Parameter	Numerisch	nein/ja	0
A0	Alarm 1 Hysterese	Grad AUS/A/ES/		1.0
A1	Alarmschwelle 1	Grad HC		0,0
A2	Ausschlusszeit für Alarm 1	Sekunden 0 bis 255		0
A3	Alarmtyp 1	Option	0,1 bis 99,9	AUS

A4	Alarm 2 Hysterese	Grad 0,0 bis 999 Grad 0,0	1.0
A5	Alarmschwelle 2	bis 999 Sekunden 0 bis 999	0,0
A6	Ausschlusszeit für Alarm 2		0
A7	Alarmtyp 2	Option	AUS/HOCH/NIEDRIG
A8	Alarmüberprüfungszeit	Sekunden 0 bis 999	0

5.Parameterbeschreibungen

SP = Sollwert. Temperatur, die wir in der Maschine regeln möchten

(variabel von r1 bis r2)

r0 = Differential oder Hysterese

R1 = Unterer Wert für SP

r2= Höherer Wert für SP

r4= Sollwertänderung zur Energieeinsparung. Bei digitalem Eingang

Konfiguration E0

ES diesen Wert ändern Sie den Sollwert wie folgt:

Wenn d0=Ht neuer SP= SP- r4

Wenn d0= Co, dann ist SP= SP+ r4

do= Kühl- oder Heizregelung

Wenn d0 = Ht und TS die Temperatur der Umgebungssonde ist:

Wenn TS >= SP, wird die Last getrennt

Wenn TS <= SP- r0 ist die Last angeschlossen

Wenn d0 = Co, dann:

Wenn TS <= SP, wird die Last getrennt

Wenn TS >= SP+ r0 ist die Last angeschlossen

c0 = Mindeststopzeit der Last

c2 = Ausgangsstatus mit Fühlerfehler

P1 = Umgebungsfühlereinstellung

P4 = Dezimalpunkt

P5 = 3-Leiter Pt100. Nein = 2-Leiter, Ja = 3-Leiter

E0= Konfiguration der digitalen Eingänge

AUS = Digitaleingang deaktiviert

AI = Externer Alarm (wenn Eingang kurzgeschlossen ist)

ES = Energieeinsparung. Der Sollwert wird in r4 geändert.

HC = bei Kurzschluss am Eingang erfolgt Wechsel auf Heat oder Cold

abhängig vom d0-Wert.

wenn d0 = Heizen, wechselt es in den Kaltmodus.

wenn d0 = Kalt, wechselt es in den Heizmodus.

H5 = Zugangscode zu den Parametern (ab Werk auf 00 eingestellt)

A0, A1, A2, A3= Parameter für Alarm 1

Wenn A3=OFF Alarm 1 deaktiviert

Wenn A3=HI ist, wird ein Hochtemperaturalarm ausgelöst:

wenn $TS \geq SP+A1$ ist, wird Alarm 1 aktiviert

wenn $TS \leq SP+A1-A0$ ist, wird Alarm 1 deaktiviert

Wenn A3=LO, wird ein Untertemperaturalarm ausgelöst:

wenn $TS \leq SP-A1$ ist, wird Alarm 1 aktiviert

wenn $TS \geq SP-A1+A0$ ist, wird Alarm 1 deaktiviert

Der Alarm 1 wird erst nach dem Einschalten des Geräts aktiviert.

on ist höher als A2

A4, A5, A6, A7 = Alarm 2-Parameter (ähnlich wie Alarm 1)

A8= Alarmüberprüfungszeit. Zeit vom Auftreten des Alarms bis zu seiner

Signalisierung. (Dies betrifft Alarm 1, Alarm 2 und externen Alarm)

6.Parameterprogrammierung

Der Sollwert (SP) ist der einzige Parameter, auf den der Benutzer ohne Code zugreifen kann.

Schutz.

- Drücken Sie SET. Der Text SP erscheint auf dem Display.
- Drücken Sie erneut SET. Der tatsächliche Wert wird auf dem Display angezeigt. •Der Wert kann mit den Pfeiltasten AUF und AB geändert werden.
- Drücken Sie SET, um neue Werte einzugeben.
- Drücken Sie SET und AB gleichzeitig, um die Programmierung zu beenden oder einen Moment zu warten Minute und das Display verlässt automatisch den Programmiermodus.

7.Zugriff auf alle codegeschützten Parameter. •Drücken Sie

SET 8 Sekunden lang. Der Zugangscodewert 00 wird auf dem

Anzeige (das Gerät wird werkseitig mit dem Code 00 geliefert). • Mit den

Pfeiltasten AUF und AB kann der Code nach Bedarf eingestellt werden. • Drücken Sie

SET, um den Code einzugeben. Wenn der Code korrekt ist, wird der erste Parameter

Die Bezeichnung wird auf dem Display (SP)

angezeigt. • Navigieren Sie mit den Tasten AUF und AB zum gewünschten Parameter.

- Drücken Sie SET, um den Wert auf dem Display anzuzeigen.

- Der Wert kann mit den Pfeiltasten AUF und AB geändert werden.
 - Drücken Sie SET, um den Wert einzugeben und zu beenden.
 - Wiederholen Sie den Vorgang, bis alle erforderlichen Parameter geändert sind.
 - Drücken Sie gleichzeitig SET und DOWN, um die Programmierung zu beenden oder zu warten. Eine Minute und das Display verlässt automatisch den Programmiermodus.
- *Der Tastaturcode kann durch Ausschalten des Controllers auf NULL zurückgesetzt werden und wieder einschalten, während die SET-Taste gedrückt gehalten wird.

8.LED-Anzeige, Summer und Displaymeldungen

Die LED OUT zeigt an, ob die Last angeschlossen ist oder nicht.

Im Normalbetrieb wird die Sondentemperatur auf dem

Anzeige .

Im Alarm- oder Fehlerfall , Die folgenden Meldungen können angezeigt werden (die

Alarm-LED leuchtet und Summer ertönt): • Err =

Speicherfehler. • ooo =

Fehler „Offene Sonde“.

• --- = Fühlerkurzschlussfehler. • A1H =

Hochtemperaturalarm 1. • A1L =

Niedrigtemperaturalarm 1. • A2H =

Hochtemperaturalarm 2. • A2L =

Niedrigtemperaturalarm 2. • ALE = Externer

Alarm.

9.Alarmvalidierung

Im Alarmfall werden der interne Summer und die Alarm-LED aktiviert.

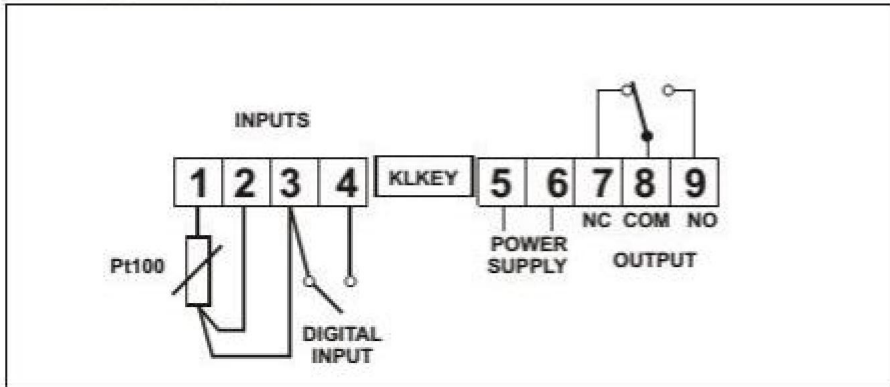
Display zeigt die entsprechende Meldung an. Der Summer und das Display

Die Meldung kann durch Drücken der SET- und DOWN-Pfeile gleichzeitig stummgeschaltet werden.

Wenn der Alarm nach A8 weiter anhält, wird erneut signalisiert.

VIII Schematische Darstellung des Schaltplans

Wiring Diagram



IX Storage-Grundlagen

- Bevor Sie Waren einlagern, lassen Sie den Gefrierschrank bitte im leeren Zustand laufen. Wenn der Gefrierschrank stabil läuft (am besten im leeren Zustand laufen lassen Zustand für 9 Stunden oben) und das Innere ist vollständig gekühlt, die Kühlraum Ware kann eingelegt werden.
- Waren oder andere Produkte, die gleichzeitig in den Gefrierschrank gelegt werden, sollten nicht zu viel. Es sollte ausreichend Platz gelassen werden, um die Zirkulation des Inneren zu unterstützen kalte Luft.
- Das Kühlsystem des Gefrierschranks ist ein Gerät zur Aufrechterhaltung niedrige Temperatur statt eines Schnellgefriergeräts. Wenn Sie speichern möchten hohe Kapazität (stark wasserhaltiges Material), vorkühlen sie in anderen Schnellgefrieranlage und lagern Sie sie dann im Gefrierschrank, um langfristige Betrieb ohne Unterbrechung des Kühlsystems.
- Wenn die anfängliche Speicherkapazität groß ist, eine Methode zur schrittweisen Senkung die eingestellte Temperatur übernommen werden soll. Die Temperatur wird um 10° in jedem Schritt und dann für 1-2 Stunden bis zur Lagerung gehalten Temperatur erreicht ist.
- Beachten Sie bei der Lagerung von Produkten aus Plastiktüten, dass diese nicht in die Nähe von an Metallkanten, um Kratzer in der Plastiktüte zu vermeiden

X Wartung

·**Für die Reinigung des Gehäuses:** Bitte verwenden Sie ein nicht ätzendes, neutrales Reinigungsmittel, um Reinigen Sie die Innen- und Außenflächen des Gefrierschranks und verwenden Sie anschließend ein trockenes Tuch um es aufzuwischen.

Hinweise: Es ist strengstens verboten, Wasser zum direkten Waschen der Innen- und Außenflächen des Gefrierschranks, um die Isoliereigenschaften des elektrische Geräte. Kochendes Wasser, Reiniger, Säure, Alkali, Benzin, Alkohol, Benzol, ätzende Reinigungsmittel und Scheuerbürste sind verboten in Reinigung.

· Reinigen Sie den Kondensator regelmäßig von Staub mit einer Geländerbürste oder einem Staubsauger Reiniger, um eine gute Kondensationswirkung aufrechtzuerhalten.

· Wischen Sie regelmäßig etwas Talkumpuder auf die Türdichtung, um die Lebensdauer des Dichtstreifens.

· Wenn der Gefrierschrank lange in Betrieb war, kann sich leicht Frost bilden an der Türdichtung, der Öffnung des Gefrierschranks und der Seite angesammelt Wand im Gefrierschrank. Wenn die Frostschrift zu dick ist, kann die Dichtwirkung beeinträchtigt werden. und die Kühlleistung kann beeinträchtigt werden. Tauen Sie daher regelmäßig und wischen Sie es mit einem trockenen Tuch sauber.

· Bitte verwenden Sie zum Reinigen der Innen- und Außenseite ein nicht ätzendes, neutrales Reinigungsmittel. Außenflächen des Gefrierschranks und wischen Sie sie anschließend mit einem trockenen Tuch ab.

·**Maschinenstopp:** Wenn Sie den Gefrierschrank nicht mehr benutzen, ziehen Sie den Netzstecker, reinigen es nach der oben genannten Methode, bedecken Sie es mit einer Plastiktüte nach natürlichem Trocknen Sie es und legen Sie es an einen belüfteten und sauberen Ort.

XI Nicht-Fehlerphänomen

· Im Gefrierschrank ist das Geräusch von fließendem Wasser zu hören: Dies ist das Geräusch von Kältemittel, das in der Rohrleitung fließt.

· Kompressor ist heiß: Wenn der Kompressor läuft, ist die Oberfläche Die Temperatur kann 70 °C bis 90 °C erreichen.

· Möglicherweise fühlen Sie sich auf beiden Seiten des Körpers (in der Nähe der Tür) etwas heiß Körper), wenn der Gefrierschrank läuft. Das liegt daran, dass der auslaufsichere Schlauch im Gefrierschrank ausgestattet.

· An der Türdichtung bildet sich Kondenswasser: In der Regenzeit oder bei hoher relativer Luftfeuchtigkeit kann sich Kondenswasser an der Außenfläche des Gefrierschranks und an der Türdichtung bilden. Reiben Sie das Gerät anschließend trocken.

XII Allgemeine Fehleranalyse und -behebung

1. Der Gefrierschrank funktioniert nicht und es gibt keine Anzeige auf dem Controller. · Ob das Netzkabel richtig angeschlossen ist und die Hauptstromversorgung eingesteckt ist. · Ob der Netzschalter eingeschaltet ist. · Ob die Steckdose in gutem Zustand ist. · Ob die Sicherung durchgebrannt ist.

· Wenn der Regler defekt oder die Leitung beschädigt ist, muss die nächstgelegene Wartungsabteilung zur Überholung kontaktiert werden. **2. Der Kompressor läuft ohne**

Unterbrechung, aber die Temperatur im Gefrierschrank sinkt nicht. · Die Tür wird zu oft und zu lange geöffnet: Versuchen Sie, die Türöffnungszeit zu

verkürzen. · Die Lagerkapazität ist zu groß: Nehmen Sie etwas heraus oder verteilen Sie es gleichmäßig, um

die Luftzirkulation im Gefrierschrank aufrechtzuerhalten. · Der Kondensator ist verschmutzt und die Wärmeableitung ist nicht gut: Reinigen Sie den Kondensator (gehen Sie gemäß den entsprechenden Bedingungen in der **Wartung vor**).

· Kältemittellecks oder -leitungen sind verstopft: Wenden Sie sich zur Überholung an die nächstgelegene Wartungsabteilung. · Der Kondensatlüfter im Maschinenraum ist

defekt: Wenden Sie sich zur Überholung an die nächstgelegene Wartungsabteilung.

3. Großer Lärm

· Wenn die äußere Verpackung vollständig entfernt wurde.

· Wenn der Gefrierschrank gerade steht. · Wenn

die Rückseite des Gefrierschranks die Wand berührt: Gehen Sie bitte gemäß den entsprechenden Punkten unter „Vorsichtsmaßnahmen“ **vor**.

· Der Kompressor läuft nur dann abnormal, wenn die Netzspannung innerhalb der festgelegten Grenzen liegt und er gemäß den entsprechenden Bestimmungen in **den Vorsichtsmaßnahmen betrieben wird.**

·Der Ventilator im Maschinenraum macht viel Lärm: Der Ventilator ist kaputt oder Kontakt mit etwas. Es ist notwendig, sich für eine Überholung an die nächstgelegene Wartungsabteilung zu wenden.

Hinweise: Wenn der Gefrierschrank nach der Überprüfung und Handhabung gemäß den oben genannten Methoden immer noch nicht normal funktioniert, wenden Sie sich bitte rechtzeitig an die Wartungsabteilung unseres Unternehmens.

XIII Kundendienst und Verpflichtung

Um den Verbrauchern, die die Produkte unseres Unternehmens verwenden, einen zufriedenstellenden Kundendienst zu bieten und die gesetzlichen Rechte der Verbraucher zu wahren, befolgt unser Unternehmen strikt das „Gesetz der VR China zum Schutz der Rechte und Interessen der Verbraucher“ und die entsprechenden Bestimmungen in den „Vorschriften zu Reparatur, Umtausch und Rückgabepflichten für Teilwaren“, die vom Staatlichen Amt für technische Aufsicht und dem Finanzamt formuliert wurden, und bietet Ihnen auf Grundlage der Garantiekarte und der Rechnung folgende Dienstleistungen: Für die wichtigsten Ersatzteile (Kompressor, Kondensator, Regler) gilt eine Garantie von zwölf Monaten ab Kaufdatum (vorbehaltlich der Rechnung).

Die gesamte Maschine kann lebenslang gewartet werden. In folgenden Fällen berechnen wir die Reparatur:

- Produkte mit abgelaufener Garantiezeit und
- Produkte ohne Garantiekarte und Rechnung

- Schäden, die durch unsachgemäßen Transport und Lagerung durch den Benutzer entstehen oder Schäden, die dadurch entstehen, dass der Benutzer nicht gemäß den Anforderungen in der Bedienungsanleitung arbeitet

- Schäden, die durch eine Überschreitung der vorgeschriebenen Versorgungsspannung entstehen $\sim 110\text{ V} \sim 120\text{ V}$ oder Produkte, die von einer Wartungsstation repariert wurden, die nicht von unserem Unternehmen autorisiert ist

- Nichtübereinstimmung oder Änderung der Produktgarantiekarte und der Kaufrechnung

- Schäden durch Unwiderstehlichkeit

· Preisreduzierte Teile von Produkten, die von Einzelhändlern zu einem reduzierten Preis verkauft werden

Verpackungszubehör

Bedienungsanleitung	Sperren	Schlüssel
1	1	2

Nach dem Ausfüllen schneiden Sie es bitte entlang der gestrichelten Linie ab.

An den Endbenutzer (Einheit):

Diese Garantiekarte ist ein wichtiges Zertifikat für den Endbenutzer (Gerät) zu genießen

Garantieleistungen in Anspruch nehmen und bewahren Sie es bitte gut auf.

Produktname: _____

Produktmodell: _____

Name des Endbenutzers (oder der _____ Garantiezeit: _____

Einheit): Adresse des Endbenutzers (oder _____ Telefonnummer: _____

der Einheit): Kaufdatum: _____

Name der Vertriebsseinheit: (gültig mit Siegel) _____

Telefonnr.: Adresse: _____

