VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Industrial Water Chiller

MODEL: CW-6300, CW-6200

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

MODEL:CW-6300, CW-6200

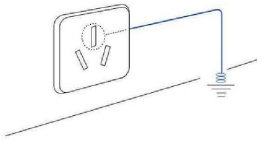


(The picture is for reference only, please refer to the actual object)

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.

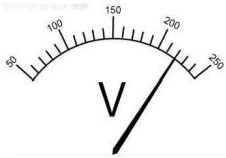
CAUTIONS

1. Please ensure that the power supply and electrical outlet are in good contact and the earth wire must be firmly grounded!



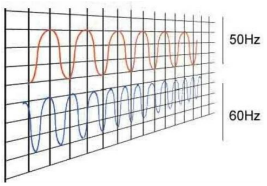
2. Please make sure there is a stable and normal voltage for the working chiller!

As the refrigeration compressor is more sensitive to the power supply and voltage,so the operating Voltage of our standard product is of 200~250V(110V modle is of 100~130V) .If you do need a Wider operating voltage range,customization is Available for us.



3. Unmatched power frequency can cause the chiller damage!

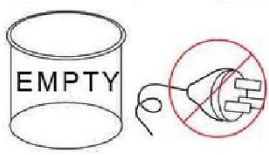
Please choose modle of 50Hz or 60Hz according to actual circumstance.



4. To protect the pump, it is strictly forbidden to run the chiller without water in the storage water tank!

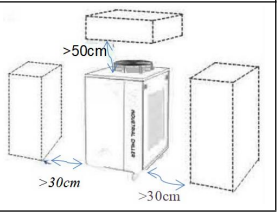
The new machine is packed after draining whole water in the tank, so please make sure the tank has enough water inside before machine starting,otherwise it is easily to have the pump damaged.

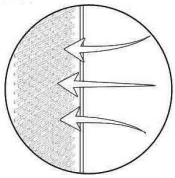
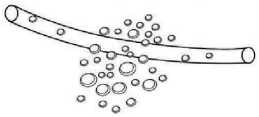
When the water level is below the green(NORMAL)range of the water level gauge,the cooling capacity of our chiller will go down slightly.Hence please ensure the water level is with in the green (NORMAL)range.To drain through circulating pump is strictly prohibited!



5. Please be sure that the air inlet and air outlet are in good ventilation!

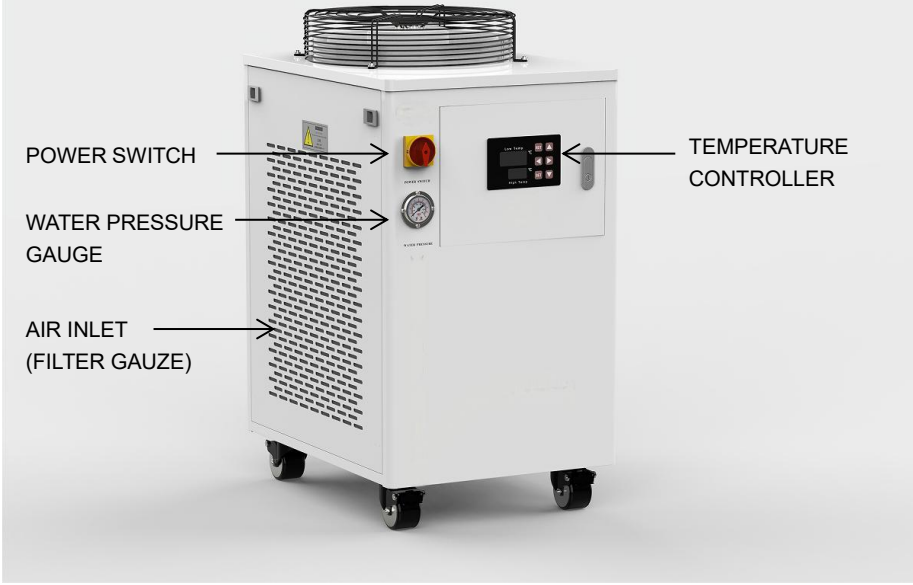
There must be at least 50cm from obstructions to the air outlet which is in the back of the cooler,and should eave at least 30cm between obstructions and the side air inlet.



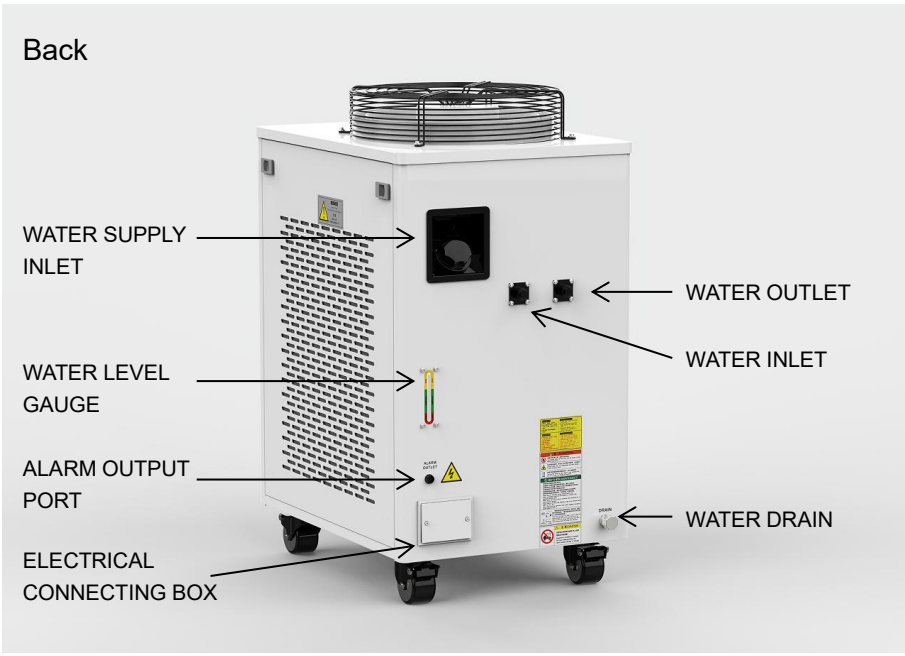
6. The filter screen must be regulary cleaned! It is essential to unpick and wash the dust gauze,or the serious blockage will cause breakdown to the chiller.	
7. Please pay attention to the effect of the condensate water! With greater ambient humidity,when the water tenperatture is lower than the ambient temperature,the condensate water will generate on the surface of water circular pipes and the cooled components. If above circumstance appears, it is recommended to set a higher water temperature or keep connected pipes and cooled parts warm.	
PROFESSIONAL USE ONLY! The appliance is not to be used by children or persons with reduced physical,sensory or mental capabilities,or lack of experience and knowledge,unless they have been given supervision or instruction,children being supervised not to play with the appliance!	

CAUTIONS

Front

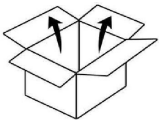
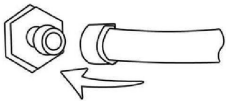
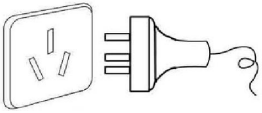


Back



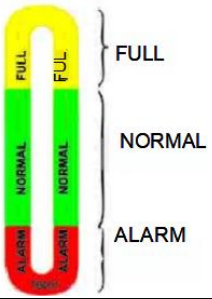
INSTALLATION

It is very simple to install this industrial cooling machine.The installation for the first time of the new machine can be carried out by following steps:

1. Open the package to check if the machine is intact and all the necessary accessories are completed.	
2. Open the injection port to feed cooling water. (Do not spill out the water!) Observing the water level gauge and adding water slowly, be careful not to have the water over flowed! For the cooling of carbon steel equipment, the water should be added an appropriate amount of cooling water additive (anti-corrosion water aqua). Users in cold area use noncorrosive antifreeze fluid.	
3. Connect the water inlet and outlet pipes well according to system conditions.	
4. Plug in power and turn on the power switch.. (Do not start up without water in the water tank!) (1) Power switch turned on,the circulation pump of the chiller starts working.The first time of operating may cause more bubbles in the pipe leading to a flow alarming occasionally.but running for a few minutes later,it willgo back to normal. (2) After the first boot,you must immediately check whether the water pipe leaks. (3) Power switched on,if the water temperature is below the set value,it is normal that fans and other components of the machine do not work .The temperature controller will automatically control the working conditions of the compressor, magnetic valve,facs and other parts based on the set controlling parameters. (4) As it takes a longer time to start over the compressor and other components,according to different conditions,the time is range from seconds to minutes,so do not turn off the power and again on frequently.	

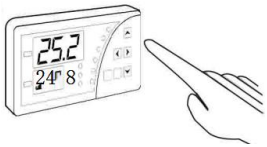
5. Check the water level in the water tank.

The first startup of the new chiller empties the air in the water pipe,leading a slight water level decline,but in orde to keep the water level in the green area,it is allowed to add adequate water again .Please observe and record the current water level,and inspect it again after the chiller running for a period of time,if the water level drops obviously,please re-inspect the water pipeline leakage.



6. Adjust parameters of temperature controller.

CW-6000/6100/6200seriesusean intelligent thermostat. Normally users do not need to adjust it.If it is really necessary, please refer to page17,"Operating status and parameters adjustment"



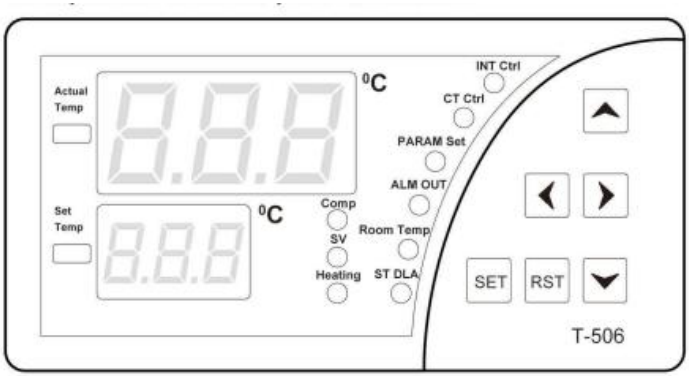
OPERATION AND PARAMETERS ADJUSTMENT

T-506 New temperature controller does not need to be adjusted the controlling parameters.It will self-adjust controlling parameters for meeting equipement cooling requirements.

T-506H New intelligent temperature controller works in defaulted constant temperature control mode with water temperature set at 25℃.which can be can adjusted as needed.

T-506 and T-506H temperature controllers have the same functions and structure except default settings.

1.Temperature controller panel introduction



(1) Indicators of thermostat working state

Comp	ON,compressor working
SV	ON,solenoid valve working
Heating	ON,heating rod working
INT Ctrl	ON,controller working in intelligent control mode
CT Ctrl	ON,controller working in constant temperature control mode
PARAM Set	ON,controller working in parameters setting mode
ALM OUT	ON,alarm output status
Room Temp	ON,displaying room temperature
ST DLA	ON,starting up delay status

(2) Press button to show the room temperature,seconds later default display restored.(Meanwhile,Room Temp light is on, displaying room temperature.)

(3) buttons are for modifying parameters values and buttons are for switching parameter items.

(4) **RST** button: confirm

(5) **SET** button: setting function

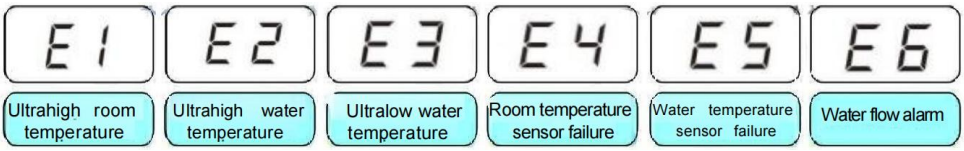
2. Restore to factory settings

Before machine startup,press and hold buttons until the controller displays rE, 6 seconds later after releasing the buttons,the controller works in normal order.

All parameters values settings of the controller have been restored to factory settings.

3. Alarm function

(1)Alarm Display:



When alarm occurs,the error code and the temperature will be alternately displayed.

(2)To suspend the alarm:

In alarming state,the alarm sound could be suspended by pressing any button,but the alarm display remains until the alarm condition is eliminated.

4.Thermostat parameters list

Order	Code	Item	Range	T-506 Temperature controller Factory Setting	T-506H Temperature controller Factory Setting	Notes
1	F0	Temperature setting	F9~F8	25	25	Constant temperature control effecting
2	F1	Temperature difference values	-15~+5	-2	-2	Intelligent control effecting
3	F2	Cooling hysteresis	0.1~3.0	0.8	0.1	
4	F3	Way of control	0~1	1	0	1:intelligent 0:constant temperature
5	F4	Alarm for over high water temperature	1~20	10	10	
6	F5	Alarm for over low water temperature	1~20	15	15	
7	F6	Alarm for over high room temperature	40~50	45	45	
8	F7	Password	00~99	8	8	
9	F8	The allowed highest water temperature	F0~40	30	30	
10	F9	The allowed lowest water temperature	1~F0	20	20	

5. General settings adjustment

Press SET button to enter into the user-defined state.Meanwhile,PARAM SET is on,controller in parameters setup status.

(1)Under intelligent mode,the control panel displays the temperature difference value between water and air(F1).

(2)Under constant temperature mode,the control panel displays the set temperature value(FO).

At this moment,press  buttons to change settings.After modifying the value, press RST button to save and exit,then new parameters take effect,or press SET button to exit without saving parameters.If there is no more action within 20 seconds, it will automatically exit modifying status without saving parameters.

6. Advanced settings adjustment

(1)Press and hold the  button while press SET button for 5 seconds until 00 displayed. in upper window and PAS in lower window.Then press  button to select the

password(default setting is 8),and then press the SET button,if the password is correct, F0 displays,entering into setup status,D1flashing to indicate that the controller is under parameters setup status.If the password is incorrect,it returns to temperature display.

(2)Enter setup state,press  buttons to switch parameter items circulary,then press  buttons to modify the parameter values.Press enter RST button at any time to exit parameters setup with saving modified parameters and return to temperature display,then chiller runs under the new parameters.If no button is pressed within 20 seconds,the controller will automatically exit parameters setup without saving the modified parameters(under parameters setup status,system running in original parameters).Under parameters setup status,SET button does not work.

Note:

1.During parameters setting condition,system runs under original parameters.

2.Under constant temperature control mode,the water temperature is controlled by parameters F0.

3.Under intelligent control mode,the water temperature will be automatically adjuested according to temperature changes.The temperature difference is commanded by F1.

7.Advanced parameters adjustment case:

Order	Code	Item	Value in case 1	Value in case 2	Value in case 3	T-506 Temperature controller Factory Setting	T-506H Temperature controller Factory Setting
1	F0	Temperature setting		28	25	25	25
2	F1	Temperature difference values	-3			-2	-2
3	F2	Cooling hysteresis	0.5	2.0	1.0	0.8	0.1
4	F3	Way of control	1	0	0	1	0
5	F4	Alarm for over high water temperature	10	5	4	10	10
6	F5	Alarm for over low water temperature	10	10	14	15	15
7	F6	Alarm for over high room temperature	45	45	45	45	45
8	F7	Password	8	8	8	8	8
9	F8	The allowed highest water temperature	31	30	30	30	30
10	F9	The allowed highest water temperature	25	5	5	20	20

(1) Case1:cooling water temperature is controlled by intelligent mode. Requiring water temperature to be between 25℃ to 31 ℃ .Ambient temperature keeping constant,when the set water temperature is 3℃ lower than the ambient,the fluctuation will not exceed ±0.5℃.There will be an alert when water temperature is 10℃ lower or higher than target.(e.g.when ambient temperature is 30.0℃,cooling water temperature is between 27.5℃ to 26.5℃,if ambient temperature is up to 30.5℃,water temperature will be between 28.0℃ to 27.0℃.)

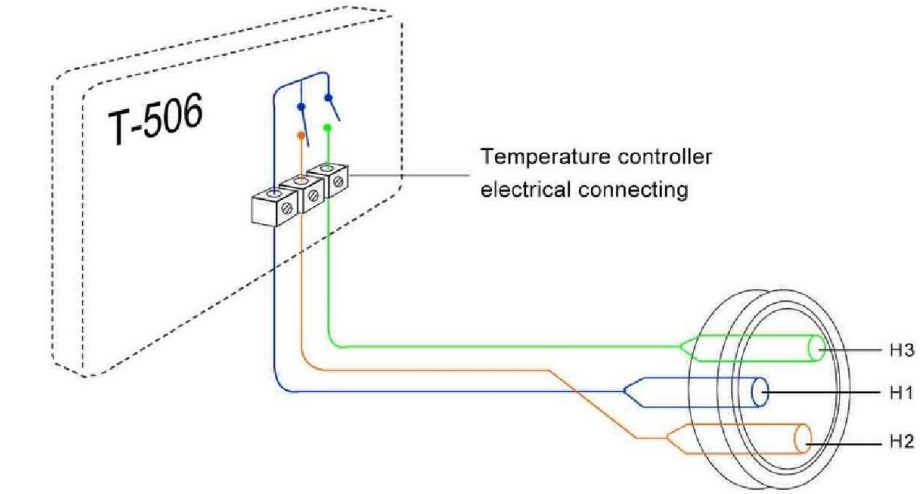
(2) Case2:cooling water temperature is controlled by constant mode Requiring water temperature is constant in 28℃,and the fluctuate does not exceed ±2℃.The alarm of over high water temperature will be on when water temperature is 5℃ higher than normal,and the alarm of over low water temperature will be on when water temperature is 10℃ lower than normal.

(3) Case3:cooling water temperature is controlled by constant mode Requiring water temperature is constant in 25℃,and the fluctuate does not exceed ±1 ℃ .The over high water temperature will be on when water temperatrure is higher than 30℃,and the alarm of over low water temperature will be on when water temperature is lower than 10℃.(No matter what is the ambient temperature,the cooling water temperature is constant in 24.0℃ to 26.0℃)

ALARM AND OUTPUT PORTS

In order to guarantee the equipment will not be damaged while cooling water circulation is out of control,CW-6000/6100/6200 series chillers possesses alarm protection.

1.Alarm output ports and wiring diagram.



Alarm output port

2.Alarm causes and working status table.

Display / Condition	Alarm code	Buzzer	OUT H1 H2	OUT H1 H3
Circulating pump works properly			Disconnection	Breakover
Blocked cooling water circulation loop	E6	Sounds	Breakover	Disconnection
Alarm of water shortage	E6	Sounds	Breakover	Disconnection
Faulted circulating pump	E6	Sounds	Breakover	Disconnection
Ultrahigh room temp	E1	Sounds	Breakover	Disconnection
Ultrahigh water temp	E2	Sounds	Breakover	Disconnection
Ultralow water temp	E3	Sounds	Breakover	Disconnection
Faulted room temp sensor (Constant temperature invalid)	E4	Sounds	Breakover	Disconnection
Faulted water temp sensor	E5	Sounds	Breakover	Disconnection
Chiller power failure			Breakover	Disconnection

Note: The flow alarm is connected to the normally open relay and normally closed relaycontacts, requiring operating current less than 5A,working voltage less than 300V.

SPECIFICATIONS

CW-6200 Series

MODEL	CW-6200	CW-6200
Voltage	AC 220V 1750W	AC 220V 1750W
Frequency	50Hz	60Hz
Current	1.4-4.6A	1.5-5.5A
Compressor power	1680W	1645W
Refrigeration capacity	5000W	5000W
Refrigerant	R32a	R32a
Refrigerant charae	900g	800g
Precision	±0.5℃	±0.5℃
Reducer	Capillary	Capillary
Protection	Overcurrent protection for compressor,flow alarm, over temperature alarm	
Pume power	600W	600W
Tank capacity	40L	40L
Inlet and outlet	φ20mm	φ20mm
Max.Lift	45m	45m
Max.Flow	98L/min	98L/min
Dimension	700×475×885mm (L*W*H)	700×475×885mm (L*W*H)

*** heating and higher temperature control precision functions are optional.**

CW-6300 Series

MODEL	CW-6300	CW-6300
Voltage	AC 220V 2500W	AC 220V 2500W
Frequency	50Hz	60Hz
Compressor power	1800W	2000W
Refrigeration capacity	8000W	8500W
Refrigerant	R32a	R32a
Refrigerant chare	900g	800g
Precision	±0.5℃	±0.5℃
Reducer	Capillary	Capillary
Protection	Overcurrent protection for compressor, flow alarm, over temperature alarm	
Pume power	600W	600W
Tank capacity	40L	40L
Inlet and outlet	φ20mm	φ20mm
Max.Lift	45m	45m
Max.Flow	98L/min	98L/min
Dimension	745*530*1015mm (L*W*H)	745*530*1015mm (L*W*H)

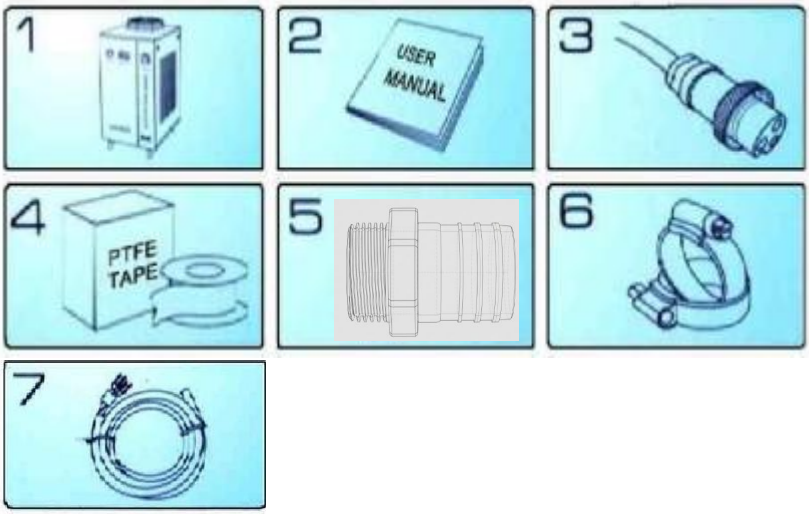
***heating and higher temperature control precision functions are optional.**

SIMPIE TROUBLESHOOTING

FAILURE	FAULT CAUSE	APPROACH
Machine turned on but unelectrified	Power cord is not plugged in place	Check and ensure the power interface and the power plug is plugged in place and in good contact.
	Fuse burnt-out	Open the electric box cover,check the protective tube,replace with spare one if necessary and check whether the power supply voltage is stable Check and ensure the power interface and the power plug in good contact.
Flow alarm(controller displays E6)use a water pipe directly connect to the water outlet and inlet butstill without water flowing	Water level in the storage water tank is too low	Check the water level gauge display,add water until the level shown in the green area;And check whether water circulation pipe leaks.
Flow alarm occurs while running with other equipment(controller displays E6),but there is water flowing and no alarm when use a water pipe directly connected to the chiller water outlet and inlet	Water circulation pipes are blocked or a pipe bending deformation	Check water circulation pipe
Ultrahigh water temperature alarm(controller displays E2)	Blocked dust gauze,bad thermolysis	Unpick and wash the dust gauze regularly
	Poor ventilation for air outlet and inlet	To ensure a smooth ventilation for air outlet and inlet
	Voltage is extremely low or astable	To improve the power supply circuit or use a voltage regulator
	Improper parameter settings on thermostat	To reset controlling parameters or restore factory settings
	Switch the power frequently	To ensure there is sufficient time for refrigeration (more than 5 minutes)
	Excessive heat load	Reduce the heat load or use other modle with larger cooling capacity
Ultrahigh room temperature alarm(controller displays E1)	The working ambient temperature is too high for the chiller	To improve the ventilation to guarantee that the machine is running under 40℃
Serious problem of condensate water	Water temperature is much lower than ambient temperature,with high humidity	Increase water temperature or to preserve heat for pipeling
Water drains slowly from drainage nozzle during water changing	Water supply inlet is not open	Open the water supply inlet

PACKING LIST

1. 1 unit of industrial chiller.
2. 1 copy of user manual.
3. 1 pc of aviation plug.
4. 1 pc of PTFE Tape.
5. 2 pc of pipe connector.
6. 2 pc of Hose clamp
7. 1 pc of power cord.(Only CW-6200)





VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Refroidisseur d'eau industriel

MODÈLE: CW-6300 , CW-6200

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

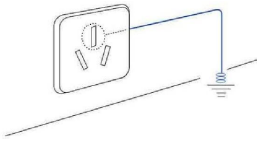
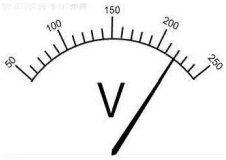
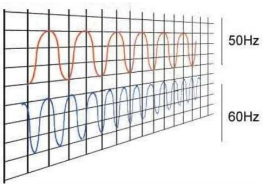
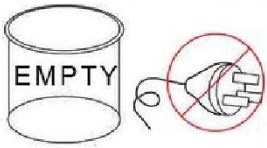
MODÈLE : CW-6300 , CW-6200

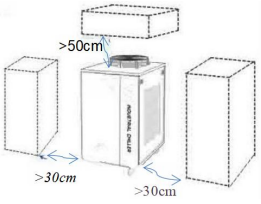
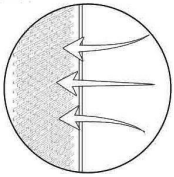
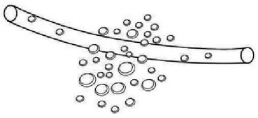


(Photo non contractuelle, veuillez vous référer au produit réel)

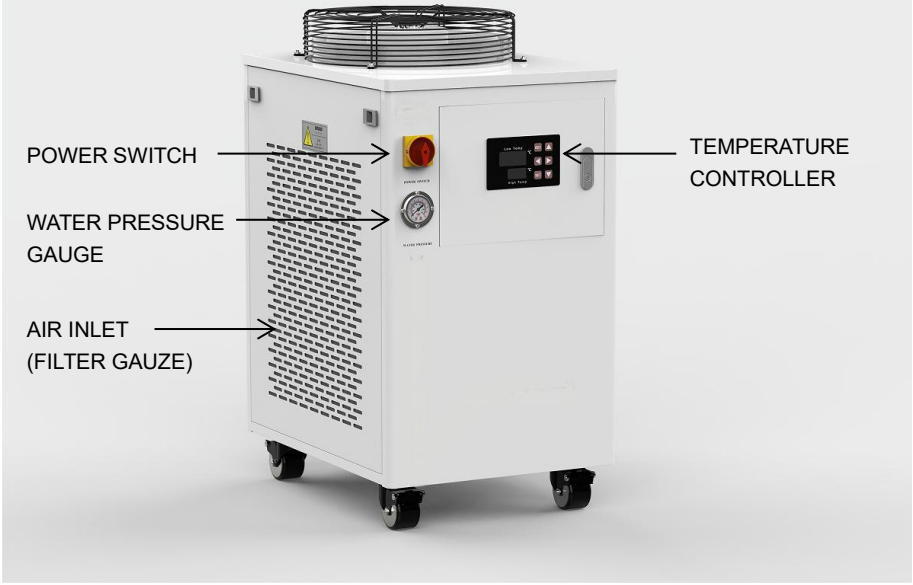
Voici le mode d'emploi original. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter ce manuel à sa guise. L'apparence du produit que vous recevrez peut différer. Nous vous prions de nous excuser si nous ne vous informons pas des mises à jour techniques ou logicielles concernant notre produit.

MISES EN GARDE

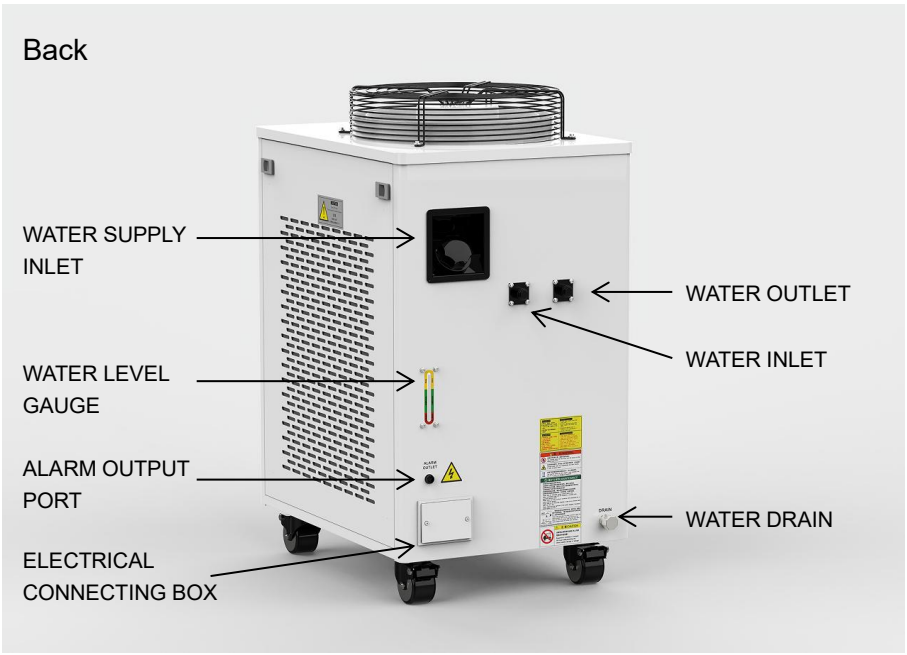
1. Veuillez vous assurer que l'alimentation et la prise électrique sont bien en contact et que le fil de terre est solidement mis à la terre !	
2. Veuillez vous assurer que la tension du refroidisseur en fonctionnement est stable et normale ! Le compresseur frigorifique étant plus sensible à l'alimentation électrique et à la tension, la tension de fonctionnement de notre produit standard est de 200 à 250 V (le modèle 110 V fonctionne entre 100 et 130 V). Si vous avez besoin d'une plage de tension de fonctionnement plus étendue, une personnalisation est possible.	
3. Une fréquence d'alimentation non adaptée peut endommager le refroidisseur ! Veuillez choisir le modèle 50 Hz ou 60 Hz en fonction des circonstances réelles.	
4. Pour protéger la pompe, il est strictement interdit de faire fonctionner le refroidisseur sans eau dans le réservoir d'eau de stockage ! La machine neuve est emballée après avoir vidé tout le réservoir d'eau. Veuillez donc vous assurer que le réservoir contient suffisamment d'eau avant de démarrer la machine, sinon la pompe risque d'être endommagée. Lorsque le niveau d'eau est inférieur à la zone verte (NORMALE) de l'indicateur, la capacité de refroidissement de notre refroidisseur diminuera légèrement. Veuillez donc vous assurer que le niveau d'eau se situe dans la zone verte (NORMALE). La vidange par la pompe de circulation est strictement interdite !	

5. Veuillez vous assurer que l'entrée et la sortie d'air sont bien ventilées ! Il doit y avoir au moins 50 cm d'obstacles entre la sortie d'air située à l'arrière du refroidisseur et au moins 30 cm entre les obstacles et l'entrée d'air latérale.	
6. Le filtre doit être nettoyé régulièrement ! Il est essentiel de retirer et de laver la gaze anti-poussière, faute de quoi un blocage important entraînera une panne du refroidisseur.	
7. Veuillez prêter attention à l'effet de l'eau de condensation ! En cas d'humidité ambiante élevée, si la température de l'eau est inférieure à la température ambiante, de la condensation se forme à la surface des tuyaux et des composants refroidis. Dans ce cas, il est recommandé d'augmenter la température de l'eau ou de maintenir les tuyaux et les pièces refroidies à une température adéquate.	
USAGE PROFESSIONNEL UNIQUEMENT ! Cet appareil ne doit pas être utilisé par des enfants ou des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'ils ne soient sous surveillance ou qu'ils n'aient reçu des instructions ; les enfants sous surveillance ne doivent pas jouer avec l'appareil !	

Front

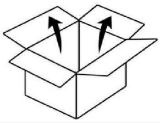
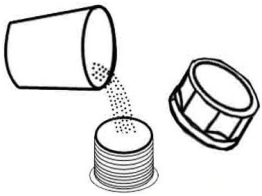
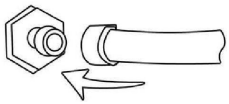
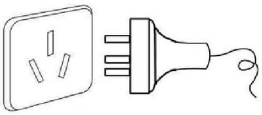

POWER SWITCH
WATER PRESSURE GAUGE
AIR INLET (FILTER GAUZE)
TEMPERATURE CONTROLLER

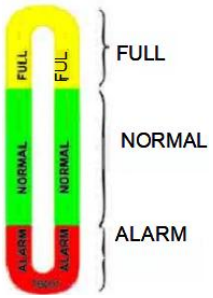
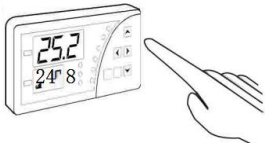
Back


WATER SUPPLY INLET
WATER LEVEL GAUGE
ALARM OUTPUT PORT
ELECTRICAL CONNECTING BOX
WATER OUTLET
WATER INLET
WATER DRAIN

INSTALLATION

L'installation de cette machine de refroidissement industrielle est très simple. La première installation de la nouvelle machine peut être effectuée en suivant les étapes suivantes :

1. Ouvrez l'emballage pour vérifier si le La machine est intacte et tous les accessoires nécessaires sont présents.	
2. Ouvrez l'orifice d'injection pour alimenter en eau de refroidissement. (Attention à ne pas renverser d'eau !) Surveillez le niveau d'eau et ajoutez-en lentement, en veillant à ne pas faire déborder le réservoir ! Pour le refroidissement des équipements en acier au carbone, ajoutez à l'eau la quantité appropriée d'additif pour eau de refroidissement (agent anticorrosion). Dans les régions froides, utilisez un liquide antigel non corrosif.	
3. Raccordez correctement les tuyaux d'entrée et de sortie d'eau en fonction des conditions du système.	
4. Branchez l'alimentation et allumez l'interrupteur. (Ne pas mettre en marche sans eau dans le réservoir !) (1) Lorsque l'interrupteur d'alimentation est allumé, la pompe de circulation du refroidisseur se met en marche. Lors du premier fonctionnement, il est possible que davantage de bulles se forment dans la conduite, ce qui peut provoquer des alarmes de débit occasionnelles. Cependant, après quelques minutes de fonctionnement, le système revient à la normale. (2) Après le premier démarrage, vous devez immédiatement vérifier si le tuyau d'eau fuit. (3) Lorsque l'appareil est sous tension, si la température de l'eau est inférieure à la valeur réglée, il est normal que les ventilateurs et autres composants de la machine ne fonctionnent pas. Le régulateur de température contrôlera automatiquement les conditions de fonctionnement du compresseur, de l'électrovanne, du système de filtration et des	

autres pièces en fonction des paramètres de contrôle définis. (4) Comme le redémarrage du compresseur et des autres composants prend plus de temps, selon les différentes conditions, le temps peut aller de quelques secondes à quelques minutes, il ne faut donc pas couper et remettre l'alimentation fréquemment.	
5. Vérifiez le niveau d'eau dans le réservoir. Lors du premier démarrage du nouveau refroidisseur, l'air contenu dans la conduite d'eau est purgé, ce qui entraîne une légère baisse du niveau d'eau. Afin de maintenir le niveau d'eau dans la zone verte, il est possible d'ajouter de l'eau en quantité suffisante. Veuillez observer et noter le niveau d'eau actuel, puis le vérifier à nouveau après quelques instants de fonctionnement du refroidisseur. Si le niveau d'eau baisse sensiblement, veuillez rechercher une fuite dans la conduite d'eau.	
6. Régler les paramètres du régulateur de température. Thermostat intelligent des séries CW-6000/6100/6200. En règle générale, les utilisateurs n'ont pas besoin de le régler. Si cela s'avère vraiment nécessaire, veuillez vous référer à la page 17, « État de fonctionnement et réglage des paramètres ».	

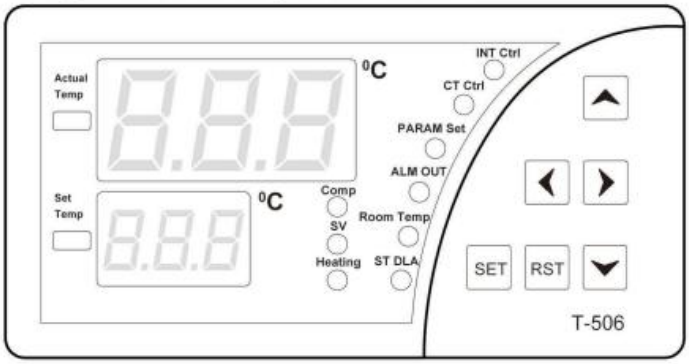
RÉGLAGE DU FONCTIONNEMENT ET DES PARAMÈTRES

T-506 Nouvelle température contrôleur fait pas besoin à être ajusté le contrôle paramètres.Il volonté contrôle d'autorégulation paramètres pour réunion équipement refroidissement exigences.

T-506H Nouveau intelligent température contrôleur travaux dans défaut constante température contrôle mode avec de l'eau température ensemble à 25℃. peut être peut ajusté comme nécessaire.

T-506 et T-506H température contrôleurs avoir le même fonctions et structure sauf défaut paramètres.

1. Présentation du panneau de commande de température



(1) Indicateurs de l'état de fonctionnement du thermostat

Comp	COMPRESSEUR EN MARCHE
SV	Fonctionnement de l'électrovanne ON
Chauffage	Marche, résistance chauffante en fonctionnement
INT Ctr l	Contrôleur activé, fonctionnant en mode de contrôle intelligent
CT Ctr l	Contrôleur activé, fonctionnant en mode de régulation de température constante
PARAM Ensemble	Contrôleur activé, fonctionnant en mode de réglage des paramètres
ALM DEHORS	État de sortie d'alarme activé
Chambre Temp	Allumé, affichage de la température ambiante
ST DLA	État du délai de démarrage activé

(2) Appuyez sur ▽ le bouton pour afficher la température ambiante ;

quelques secondes plus tard, l'affichage par défaut est rétabli. (Pendant ce temps, le voyant de température ambiante reste allumé.) (affichant la température ambiante.)

(3) △▽ Les boutons servent à modifier les valeurs des paramètres et

Les boutons servent à modifier les paramètres.

(4) Bouton **RST** : confirmer

(5) Bouton **SET** : fonction de réglage

2. Restaurer les paramètres d'usine

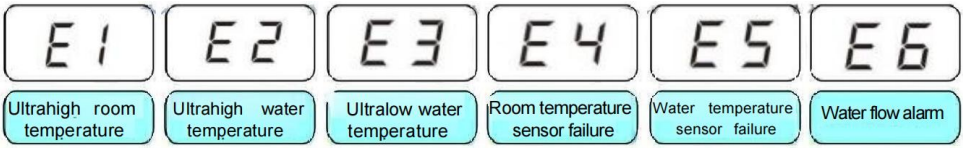
Avant le démarrage de la machine, maintenez △▽ les boutons

enfoncés jusqu'à ce que le contrôleur affiche rE. Six secondes après avoir relâché les boutons, le contrôleur fonctionne normalement.

Tous les paramètres du contrôleur ont été réinitialisés aux valeurs d'usine.

3. Fonction d'alarme

(1)Affichage de l'alarme :



En cas d'alarme, le code d'erreur et la température s'afficheront alternativement.

(2) Pour suspendre l'alarme :

En cas d'alarme, le signal sonore peut être suspendu en appuyant sur n'importe quel bouton, mais l'affichage de l'alarme reste allumé jusqu'à ce que la situation d'alarme soit résolue.

4. Liste des paramètres du thermostat

Commande	Code	Article	Gamme	T-506 Usine de régulateurs de température Paramètre	T-506H Usine de régulateurs de température Paramètre	Notes
1	F0	Réglage de la température	F9~F8	25	25	Contrôle constant de la température ayant un effet
2	F1	Température valeurs de différence	-15~+5	-2	-2	contrôle intelligent effectuant
3	F2	hystérésis de refroidissement	0,1~3,0	0,8	0,1	
4	F3	Mode de contrôle	0~1	1	0	1:intelligent 0 : température constante
5	F4	Alarme en cas de température d'eau trop élevée	1~20	10	10	

6	F5	Alarme en cas de température d'eau trop basse	1~20	15	15	
7	F6	Alarme en cas de température ambiante trop élevée	40~50	45	45	
8	F7	Mot de passe	00~99	8	8	
9	F8	La température maximale de l'eau autorisée	F0~40	30	30	
10	F9	La température minimale de l'eau autorisée	1~F0	20	20	

5. Réglage des paramètres généraux

Appuyez sur le bouton SET pour accéder au mode utilisateur. Pendant ce temps, le mode PARAM SET est activé et le contrôleur est en mode de configuration des paramètres.

(1)En mode intelligent, le panneau de commande affiche la valeur de différence de température entre l'eau et l'air (F1).

(2)En mode de température constante, le panneau de commande affiche la valeur de température réglée (FO).

À ce moment, appuyez  boutons à Modifier les paramètres. Après avoir modifié la valeur, appuyez sur le bouton RST pour enregistrer et quitter. Les nouveaux paramètres seront alors pris en compte. Vous pouvez également appuyer sur SET. Bouton permettant de quitter sans enregistrer les paramètres. Si aucune action n'est effectuée dans les 20 secondes, le système quittera automatiquement la modification du statut sans enregistrer les paramètres.

6. Réglage des paramètres avancés

(1) Maintenez le  bouton enfoncé tout en appuyant sur le bouton SET pendant 5 secondes jusqu'à ce que « 00 » s'affiche dans la fenêtre supérieure et « PAS » dans la fenêtre inférieure. Appuyez ensuite sur  le bouton pour sélectionner.

Saisissez le mot de passe (8 par défaut), puis appuyez sur le bouton SET. Si le mot de passe est correct, F0 s'affiche, indiquant l'entrée en mode de configuration. D1 clignote pour indiquer que le contrôleur est en mode de configuration des paramètres. Si le mot de passe est incorrect, l'affichage de la température revient.

(2) Accédez au mode de configuration, appuyez sur les boutons pour faire  défiler les paramètres , puis sur  les boutons pour modifier leurs valeurs. Appuyez sur le bouton RST à tout moment pour Configuration des paramètres de sortie avec enregistrement des paramètres modifiés et retour à la température L'affichage indique que le refroidisseur fonctionne avec les nouveaux paramètres. Si aucun bouton n'est enfoncé dans les 20 secondes, le contrôleur quitte automatiquement la configuration des paramètres sans enregistrer les modifications (le système fonctionne alors avec les paramètres d'origine). Dans ce mode, le bouton SET est inactif.

Note:

1. Lors de la configuration des paramètres, le système fonctionne avec les paramètres d'origine.

2. En mode de régulation de température constante, la température de l'eau est contrôlée par des paramètres F0.

3. En mode de contrôle intelligent, la température de l'eau sera ajustement automatique en fonction des variations de température. La différence de température est commandée par F1.

7. Cas de réglage avancé des paramètres :

Commande	Code	Article	Valeur au cas où 1	Valeur au cas où 2	Valeur au cas où 3	T-506 Température contrôleur Usine Paramètre	T-506H Température contrôleur Usine Paramètre
1	F0	Température paramètre		28	25	25	25
2	F1	Température différence valeurs	-3			-2	-2
3	F2	Refroidissement hystérèse	0,5	2.0	1.0	0,8	0,1
4	F3	Chemin de contrôle	1	0	0	1	0

5	F4	Alarme pour sur haut température de l'eau	10	5	4	10	10
6	F5	Alarme pour sur basse température de l'eau	10	10	14	15	15
7	F6	Alarme pour sur haut chambre température	45	45	45	45	45
8	F7	Mot de passe	8	8	8	8	8
9	F8	Le plus haut autorisé température de l'eau	31	30	30	30	30
10	F9	Le plus haut autorisé température de l'eau	25	5	5	20	20

(1) Cas 1 : la température de l'eau de refroidissement est contrôlée par un mode intelligent. La température de l'eau doit être comprise entre 25 °C et 31 °C. La température ambiante doit rester constante. Si la température est inférieure de 3 °C à la température ambiante, la fluctuation ne dépassera pas ± 0,5 °C. Une alerte sera émise lorsque la température de l'eau sera inférieure ou supérieure de 10 °C à la valeur cible. (Par exemple, si la température ambiante est de 30,0 °C, la température de l'eau de refroidissement se situe entre 27,5 °C et 26,5 °C ; si la température ambiante atteint 30,5 °C, la température de l'eau se situera entre 28,0 °C et 27,0 °C.)

(2) Cas 2 : la température de l'eau de refroidissement est régulée en mode constant. La température de l'eau doit rester constante à 28 °C et ne doit pas dépasser cette valeur. ± 2℃. Alarme de crue. Le témoin de température s'allumera lorsque la température de l'eau sera supérieure de 5 °C à la normale, et l'alarme de température d'eau trop basse se déclenchera lorsque la température de l'eau sera inférieure de 10 °C à la normale.

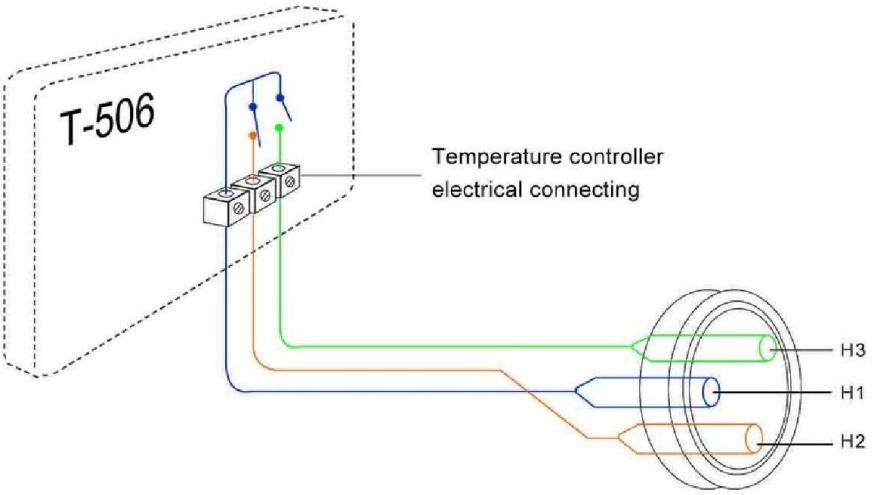
(3) Cas 3 : La température de l'eau de refroidissement est contrôlée en mode constant. La température de l'eau doit rester constante à 25 °C et ne doit pas dépasser cette valeur. ± 1 °C. La température de l'eau est trop élevée. L'alarme se déclenchera lorsque la température de l'eau sera supérieure à 30 °C et l'alarme de température d'eau trop basse se déclenchera lorsque la température de l'eau sera inférieure à 10 °C.

(Quelle que soit la température ambiante, la température de l'eau de refroidissement est constante entre 24,0 °C et 26,0 °C.)

PORTS D'ALARME ET DE SORTIE

Afin de garantir que l'équipement ne sera pas endommagé en cas de circulation d'eau de refroidissement incontrôlée, les refroidisseurs de la série CW-6000/6100/6200 sont dotés d'une protection d'alarme.

1. Ports de sortie d'alarme et schéma de câblage.



port de sortie d'alarme

2. Tableau des causes d'alarme et de l'état de fonctionnement.

Afficher / Condition	Code d'alarme	Ronfleur	SORTIE H1 H2	SORTIE H1 H3
La pompe de circulation fonctionne correctement			Coupure	Rupture
Circuit de circulation d'eau de refroidissement obstrué	E6	Sons	Rupture	Coupure
Alerte à la pénurie d'eau	E6	Sons	Rupture	Coupure
Pompe de circulation défectueuse	E6	Sons	Rupture	Coupure
température ambiante ultra-élevée	E1	Sons	Rupture	Coupure
température de l'eau ultra-élevée	E2	Sons	Rupture	Coupure
température de l'eau ultrabasse	E3	Sons	Rupture	Coupure
Capteur de température ambiante défectueux (Température constante invalide)	E4	Sons	Rupture	Coupure
Capteur de température d'eau défectueux	E5	Sons	Rupture	Coupure
Panne de courant du refroidisseur			Rupture	Coupure

Note: L'alarme de débit est connectée aux contacts normalement ouverts et normalement fermés du relais, nécessitant un courant de fonctionnement inférieur à 5 A et une tension de fonctionnement inférieure à 300 V.

CARACTÉRISTIQUES

Série CW-6200

MODÈLE	CW -6200	CW -6200
Tension	AC 220 V 1750W	AC 220 V 1750W
Fréquence	50 Hz	60 Hz
Actuel	1,4-4,6A	1,5-5,5 A
Compresseur pouvoir	1680W	1645W
Réfrigération capacité	5 00 0W	5 00 0W
Réfrigérant	R32a	R32a
Réfrigérant charae	900 g	800 g
Précision	±0,5℃	±0,5℃
Réducteur	Capillaire	Capillaire
Protection	Protection contre les surintensités pour compresseur, alarme de débit, surchauffe alarme	
Pume pouvoir	600 W	600 W
Réservoir capacité	40 L	40 L
Entrée et sortie	φ2 0 mm	φ2 0 mm
Levée maximale	45 m	45 m
Débit maximal	98 L/ min	98 L/ min
Dimension	700×475×885 mm (L*l*H)	700×475×885 mm (L*l*H)

*** Les fonctions de chauffage et de contrôle précis de la température sont optionnelles.**

Série CW-6300

MODÈLE	CW -6300	CW -6300
Tension	AC 220 V 2500W	AC 220 V 2500W
Fréquence	50 Hz	60 Hz
Compresseur pouvoir	1800 W	2000 W
Réfrigération capacité	8 00 0W	8 50 0W
Réfrigérant	R32a	R32a
Réfrigérant chare	900 g	800 g
Précision	±0,5℃	±0,5℃
Réducteur	Capillaire	Capillaire
Protection	Protection contre les surintensités pour compresseur , alarme de débit, surchauffe alarme	
Pume pouvoir	600 W	600 W
Réservoir capacité	40 L	40 L
Entrée et sortie	φ2 0 mm	φ2 0 mm
Levée maximale	45 m	45 m
Débit maximal	98 L/ min	98 L/ min
Dimension	745 * 530 * 1015 mm (L*l*H)	745 * 530 * 1015 mm (L*l*H)

***Les fonctions de chauffage et de contrôle de précision à température plus élevée sont optionnelles.**

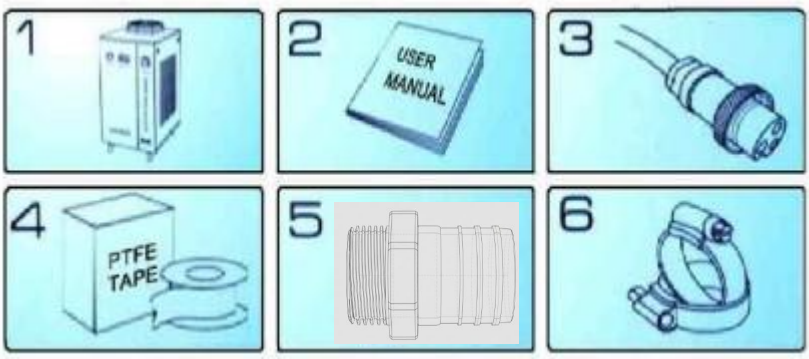
DÉPANNAGE SIMPIE

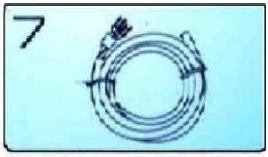
ÉCHEC	CAUSE DE LA DÉFAILLANCE	APPROCHE
Machine allumée mais non électrifiée	Le cordon d'alimentation n'est pas branché.	Vérifiez et assurez-vous que l'interface d'alimentation et la prise d'alimentation sont correctement branchées et en bon contact.
	Fusible grillé	Ouvrez le couvercle du boîtier électrique, vérifiez le tube de protection, remplacez-le par une pièce de rechange si nécessaire et vérifiez si la tension d'alimentation est stable. Vérifiez et assurez-vous que l'interface d'alimentation et la prise d'alimentation sont bien en contact.
Alarme de débit (le contrôleur affiche E6) : utilisez un tuyau d'eau directement connecté à la sortie et à l'entrée d'eau, mais sans que l'eau ne coule.	Le niveau d'eau dans le réservoir de stockage est trop bas.	Vérifiez l'indicateur de niveau d'eau, ajoutez de l'eau jusqu'au niveau indiqué dans la zone verte ; et vérifiez si le tuyau de circulation d'eau fuit.
L'alarme de débit se déclenche lors du fonctionnement simultané avec d'autres équipements (le contrôleur affiche E6), mais aucun déclenchement d'alarme n'est observé lorsque l'eau circule et qu'un tuyau d'eau est directement connecté à la sortie et à l'entrée d'eau du refroidisseur. En revanche, aucun débit d'eau n'est détecté lorsqu'un tuyau d'eau est raccordé directement à ces entrées et sorties.	Les conduites de circulation d'eau sont obstruées ou présentent une déformation au niveau de la courbure.	Vérifier le tuyau de circulation d'eau
température de l'eau ultra-élevée alarme (le contrôleur affiche E2)	Gaze à poussière obstruée, mauvaise thermolyse	Défaire et laver régulièrement la gaze anti-poussière
	Mauvaise ventilation au niveau de l'entrée et de la sortie d'air.	Pour assurer une ventilation optimale à l'entrée et à la sortie d'air.
	La tension est extrêmement basse ou astable	Pour améliorer le circuit d'alimentation ou utiliser un régulateur de tension
	Paramètre incorrect réglages du thermostat	Pour réinitialiser les paramètres de contrôle ou restaurer les paramètres d'usine
	Coupez fréquemment l'alimentation	Pour garantir un temps de réfrigération suffisant (plus de 5 minutes)

	Charge thermique excessive	Réduisez la charge thermique ou utilisez d'autres solutions. modèle avec une capacité de refroidissement plus importante
température ambiante ultra-élevée alarme (le contrôleur affiche E1)	L'environnement de travail La température est trop élevée pour le refroidisseur.	Améliorer la ventilation pour garantir que la machine fonctionne à une température inférieure à 40 °C.
Problème grave de l'eau de condensation	La température de l'eau est bien inférieure à la température ambiante, avec une humidité élevée.	Augmenter la température de l'eau ou pour conserver la chaleur pour la tuyauterie
L'eau s'écoule lentement par le tuyau de vidange lors du changement d'eau.	L'arrivée d'eau n'est pas ouverte.	Ouvrez l'arrivée d'eau.

LISTE DE COLISAGE

1. 1 unité de industriel refroidisseur .
2. 1 copie de utilisateur manuel .
3. 1 PC de prise aviation .
4. 1 PC de PTFE Ruban adhésif .
5. 2 PC de tuyau connecteur .
6. 2 PC de Collier de serrage
7. 1 câble d'alimentation (uniquement pour le modèle CW-6200).




7



VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Industrieller Wasserkühler

MODELL: CW-6300 , CW-6200

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

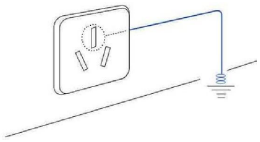
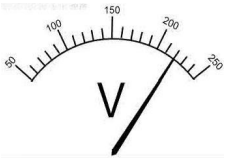
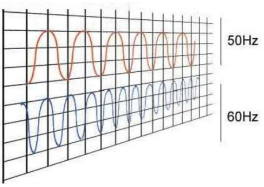
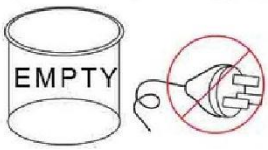
MODELL: CW-6300 , CW-6200

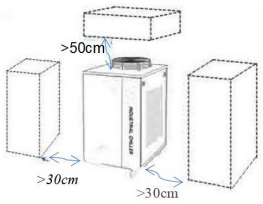
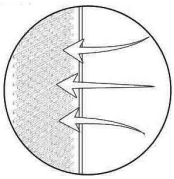
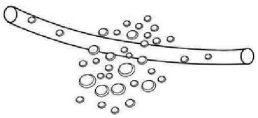


(Das Bild dient nur als Referenz, bitte beachten Sie das tatsächliche Produkt.)

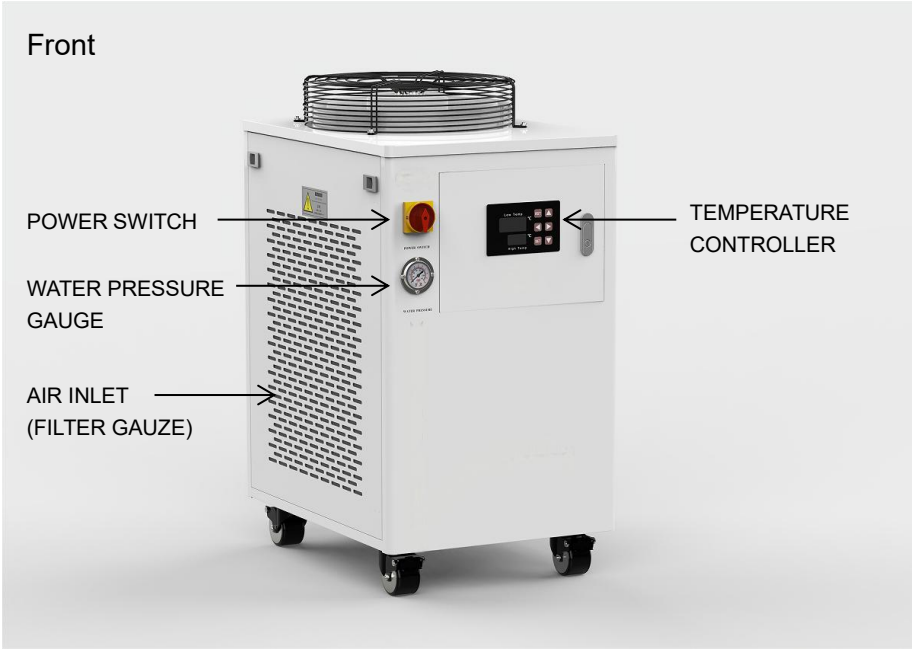
Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. VEVOR behält sich die Auslegung der Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts kann von dem gelieferten Produkt abweichen. Wir bitten um Verständnis, dass wir Sie nicht erneut über etwaige Technologie- oder Software-Updates informieren werden .

VORSICHTSMASSNAHMEN

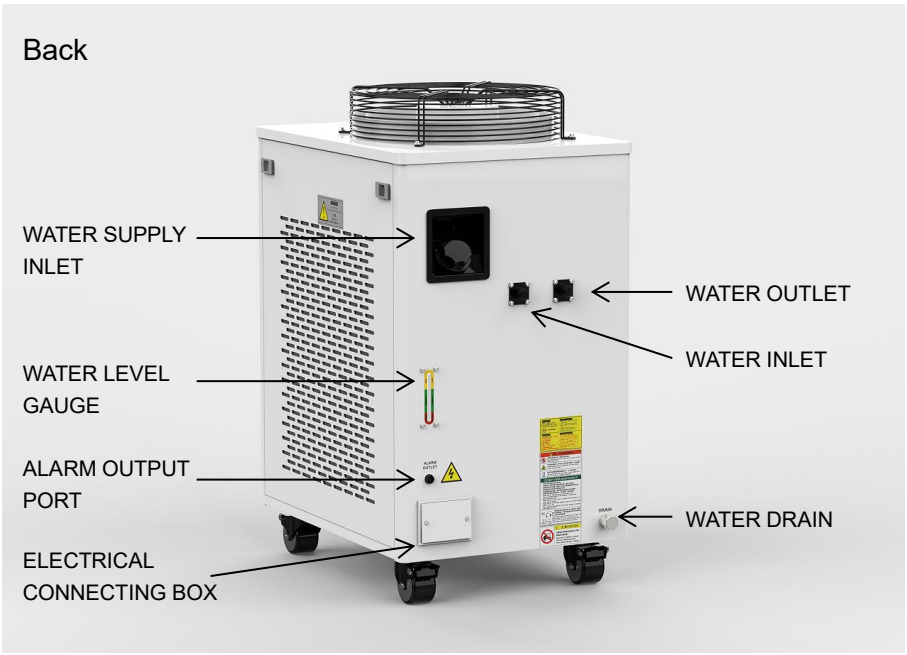
1. Bitte stellen Sie sicher, dass Netzteil und Steckdose einwandfrei funktionieren und der Erdungsdraht fest geerdet ist!	
2. Bitte stellen Sie sicher, dass für den Betrieb des Kühlers eine stabile und normale Spannung anliegt! Da der Kältemittelkompressor sehr empfindlich auf Stromversorgung und Spannung reagiert, beträgt die Betriebsspannung unseres Standardprodukts 200–250 V (das 110-V-Modell 100–130 V). Sollten Sie einen größeren Betriebsspannungsbereich benötigen, bieten wir Ihnen gerne eine kundenspezifische Lösung an.	
3. Eine nicht angepasste Netzfrequenz kann zu Schäden am Kältemaschinenaggregat führen! Bitte wählen Sie je nach Bedarf das 50-Hz- oder das 60-Hz-Modell.	
4. Zum Schutz der Pumpe ist es strengstens verboten, den Kühler ohne Wasser im Vorratsbehälter zu betreiben! Die neue Maschine wird verpackt, nachdem das gesamte Wasser aus dem Tank abgelassen wurde. Bitte stellen Sie daher sicher, dass sich vor dem Start der Maschine genügend Wasser im Tank befindet, da sonst die Pumpe leicht beschädigt werden kann. Wenn der Wasserstand unterhalb des grünen (NORMAL-)Bereichs der Wasserstandsanzeige liegt, verringert sich die Kühlleistung unseres Kaltwassersatzes geringfügig. Bitte stellen Sie daher sicher, dass sich der Wasserstand im grünen (NORMAL-)Bereich befindet. Das Entleeren über die Umwälzpumpe ist strengstens verboten!	

5. Bitte stellen Sie sicher, dass Lufteinlass und Luftauslass gut belüftet sind! Zwischen Hindernissen und dem Luftauslass an der Rückseite des Kühlers müssen mindestens 50 cm Abstand sein, und zwischen Hindernissen und dem seitlichen Lufteinlass sollten mindestens 30 cm Platz sein.	
6. Das Filtersieb muss regelmäßig gereinigt werden! Es ist unbedingt erforderlich, das Staubgewebe aufzutrennen und zu waschen, da es sonst zu einer starken Verstopfung und damit zum Ausfall des Kühlers kommen kann.	
7. Bitte beachten Sie die Auswirkungen des Kondenswassers! Bei höherer Luftfeuchtigkeit und niedrigerer Wassertemperatur als der Umgebungstemperatur bildet sich Kondenswasser an den Wasserleitungen und den gekühlten Bauteilen. In diesem Fall empfiehlt es sich, die Wassertemperatur zu erhöhen oder die angeschlossenen Leitungen und gekühlten Teile warm zu halten.	
NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH! Das Gerät darf nicht von Kindern oder Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis benutzt werden, es sei denn, sie werden beaufsichtigt oder angewiesen, wobei beaufsichtigte Kinder nicht mit dem Gerät spielen dürfen!	

Front

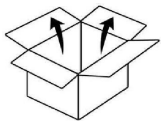
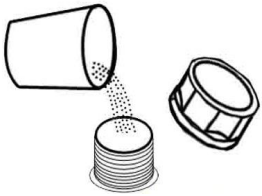
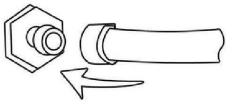
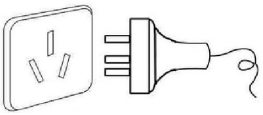

POWER SWITCH
WATER PRESSURE GAUGE
AIR INLET (FILTER GAUZE)
TEMPERATURE CONTROLLER

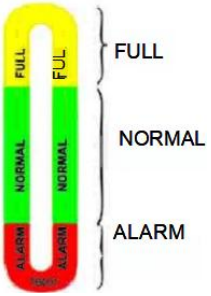
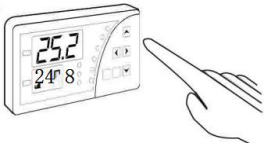
Back


WATER SUPPLY INLET
WATER LEVEL GAUGE
ALARM OUTPUT PORT
ELECTRICAL CONNECTING BOX
WATER OUTLET
WATER INLET
WATER DRAIN

INSTALLATION

Die Installation dieser industriellen Kühlmaschine ist sehr einfach. Die erstmalige Installation der neuen Maschine kann anhand der folgenden Schritte durchgeführt werden:

1. Öffnen Sie die Verpackung, um zu überprüfen, ob die **Die Maschine ist unbeschädigt und alle notwendigen Zubehörteile sind vorhanden.**	
2. Öffnen Sie die Einspritzöffnung, um Kühlwasser zuzuführen. (Wasser nicht verschütten!) Achten Sie auf den Wasserstand und füllen Sie das Wasser langsam nach. Vermeiden Sie ein Überlaufen! Zur Kühlung von Geräten aus Kohlenstoffstahl muss dem Wasser eine entsprechende Menge Kühlwasserzusatz (Korrosionsschutzmittel) beigemischt werden. In kalten Regionen verwenden Sie bitte nicht korrosives Frostschutzmittel.	
3. Schließen Sie die Wasserzulauf- und -ablaufleitungen entsprechend den Systembedingungen ordnungsgemäß an.	
4. Schließen Sie das Netzteil an und schalten Sie den Netzschalter ein. (Nicht starten, wenn sich kein Wasser im Wassertank befindet!) (1) Nach dem Einschalten des Netzschalters beginnt die Umwälzpumpe des Kühlers zu arbeiten. Beim ersten Betrieb kann es zu vermehrter Blasenbildung in der Leitung kommen, was gelegentlich zu einem Durchflussalarm führen kann. Nach einigen Minuten Betrieb normalisiert sich der Zustand jedoch wieder. (2) Nach dem ersten Startvorgang müssen Sie sofort überprüfen, ob die Wasserleitung undicht ist. (3) Bei eingeschalteter Stromversorgung ist es normal, dass Lüfter und andere Komponenten der Maschine nicht funktionieren, wenn die Wassertemperatur unter dem eingestellten Wert liegt. Der Temperaturregler steuert die Betriebsbedingungen von Kompressor, Magnetventil, Lüftern	

und anderen Teilen automatisch anhand der eingestellten Regelparameter. (4) Da der Wiederanlauf des Kompressors und anderer Komponenten je nach Bedingungen länger dauert und die Zeitspanne zwischen Sekunden und Minuten liegt, schalten Sie die Stromzufuhr nicht häufig aus und wieder ein.	
5. Überprüfen Sie den Wasserstand im Wassertank. Beim ersten Anfahren der neuen Kältemaschine entweicht die Luft aus der Wasserleitung, wodurch der Wasserstand leicht sinkt. Um den Wasserstand im grünen Bereich zu halten, kann bei Bedarf Wasser nachgefüllt werden. Bitte beobachten und dokumentieren Sie den aktuellen Wasserstand und überprüfen Sie ihn erneut, nachdem die Kältemaschine eine gewisse Zeit gelaufen ist. Sollte der Wasserstand deutlich sinken, überprüfen Sie bitte die Wasserleitung erneut auf Undichtigkeiten.	
6. Parameter des Temperaturreglers anpassen. Die CW-6000/6100/6200-Serie verwendet einen intelligenten Thermostat. Normalerweise müssen Benutzer keine Anpassungen vornehmen. Sollte dies dennoch erforderlich sein, konsultieren Sie bitte Seite 17, „Betriebszustand und Parameteranpassung“.	

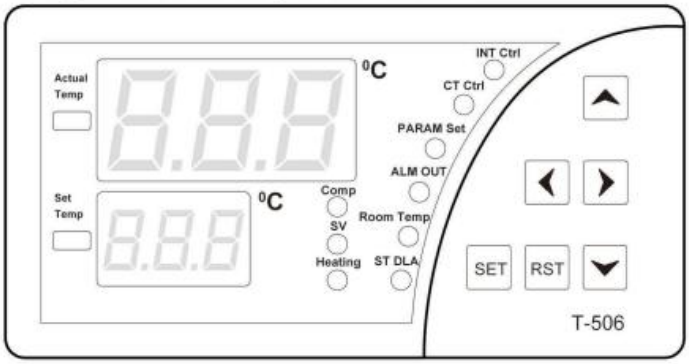
BEDIENUNG UND PARAMETEREINSTELLUNG

T-506 Neue Temperatur Regler tut nicht brauchen Zu Sei angepasst Die Kontrolle Parameter.Es Wille selbstregulierende Steuerung Parameter für treffen Ausrüstung Kühlung Anforderungen.

T-506H Neu intelligent Temperatur Regler Werke In Standardwert Konstante Temperatur Kontrolle Modus Wasser Temperatur Satz bei 25℃. dürfen Sei dürfen angepasst als benötigt.

T-506 Und T-506H Temperatur Steuerungen haben Die Dasselbe Funktionen Und Struktur außer Standard Einstellungen.

1. Einführung in das Temperaturregler-Panel



(1) Indikatoren für den Betriebszustand des Thermostats

Comp	Kompressor eingeschaltet, funktioniert
SV	EIN, Magnetventil funktioniert
Heizung	EIN, Heizstab funktioniert
INT Strg l	EIN, Regler arbeitet im intelligenten Steuerungsmodus
CT Strg l	EIN, Regler arbeitet im Konstanttemperaturregelungsmodus
PARAM Satz	EIN, Regler arbeitet im Parametereinstellungsmodus
ALM AUS	EIN, Alarmausgangsstatus
Zimmer Temp	EIN, zeigt Raumtemperatur an
ST DLA	EIN, Startverzögerungsstatus

(2) Durch Drücken der Taste wird die Raumtemperatur angezeigt;

nach einigen Sekunden wird die Standardanzeige wiederhergestellt. (Die Raumtemperaturanzeige leuchtet währenddessen.) (zeigt die Raumtemperatur an.)

(3) Die Schaltflächen dienen zum Ändern der Parameterwerte

und Die Tasten dienen zum Umschalten der Parameter.

(4) **RST-** Taste: bestätigen

(5) **SET** -Taste: Einstellfunktion

2. Auf Werkseinstellungen zurücksetzen

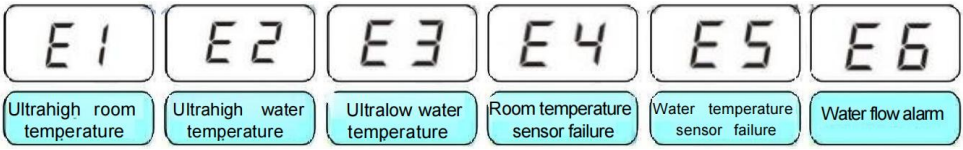
Vor dem Start der Maschine die Tasten gedrückt halten, bis auf

dem Controller „rE“ angezeigt wird. Nach 6 Sekunden, nachdem die Tasten losgelassen wurden, funktioniert der Controller normal.

Alle Parameterwerte und Einstellungen des Reglers wurden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

3. Alarmfunktion

(1) Alarmanzeige:



Im Alarmfall werden abwechselnd der Fehlercode und die Temperatur angezeigt.

(2) Den Alarm aussetzen:

Im Alarmzustand kann der Alarmton durch Drücken einer beliebigen Taste abgeschaltet werden, die Alarmanzeige bleibt jedoch so lange bestehen, bis der Alarmzustand behoben ist.

4. Liste der Thermostatparameter

Befehl	Code	Artikel	Reichweite	T-506 Temperaturregler-Werk Einstellung	T-506H Temperaturregler-Werk Einstellung	Anmerkungen
1	F0	Temperatureinstellung	F9~F8	25	25	Konstanttemperaturregelung bewirkt
2	Formel 1	Temperatur Differenzwerte	-15 bis +5	-2	-2	Intelligente Steuerung
3	F2	Kühlhysterese	0,1 bis 3,0	0,8	0,1	
4	F3	Kontrollmethode	0~1	1	0	1: intelligent 0: konstante Temperatur
5	F4	Alarm bei zu hoher Wassertemperatur	1–20	10	10	
6	F5	Alarm bei zu niedriger Wassertemperatur	1–20	15	15	

7	F6	Alarm bei zu hoher Raumtemperatur	40–50	45	45	
8	F7	Passwort	00~99	8	8	
9	F8	Die zulässige Höchstwassertemperatur	F0~40	30	30	
10	F9	Die zulässige niedrigste Wassertemperatur	1~F0	20	20	

5. Allgemeine Einstellungsanpassung

Drücken Sie die SET-Taste, um in den benutzerdefinierten Zustand zu gelangen. Gleichzeitig ist PARAM SET aktiviert, der Regler befindet sich im Parameter-Setup-Status.

(1)Im intelligenten Modus zeigt das Bedienfeld den Temperaturdifferenzwert zwischen Wasser und Luft (F1) an.

(2) Im Konstanttemperaturmodus zeigt das Bedienfeld den Sollwert der Temperatur (FO) an.

Drücken Sie jetzt  Tasten zu Ändern Sie die Einstellungen. Nach der Änderung des Werts drücken Sie die RST-Taste zum Speichern und Beenden. Die neuen Parameter werden dann wirksam. Alternativ können Sie die SET-Taste drücken. Schaltfläche zum Beenden ohne Speichern der Parameter. Erfolgt innerhalb von 20 Sekunden keine weitere Aktion, wird der Änderungsstatus automatisch beendet, ohne die Parameter zu speichern.

6. Erweiterte Einstellungen anpassen

(1) Halten Sie die  Taste gedrückt, während Sie die SET-Taste 5 Sekunden lang drücken, bis im oberen Fenster „00“ und im unteren Fenster „PAS“ angezeigt wird. Drücken Sie anschließend  die Taste, um die gewünschte Option auszuwählen.

Passwort ein (Standardeinstellung: 8) und drücken Sie anschließend die SET-Taste. Bei korrektem Passwort wird F0 angezeigt, der Setup-Modus wird aktiviert und D1 blinkt, um anzuzeigen, dass sich der Regler im Parameter-Setup-Modus befindet. Bei falschem Passwort kehrt die

Temperaturanzeige zurück.

(2) Im Setup-Modus  die Parameter durch Drücken der Tasten umschalten und anschließend  die Parameterwerte ändern. Die RST-Taste kann jederzeit gedrückt werden, um Parametereinstellung beenden, geänderte Parameter speichern und zur Temperatur zurückkehren Die Anzeige wird angezeigt, anschließend läuft der Kühler mit den neuen Parametern. Wird innerhalb von 20 Sekunden keine Taste gedrückt, beendet die Steuerung automatisch die Parametereinstellung, ohne die geänderten Parameter zu speichern (im Parametereinstellungsmodus läuft das System mit den ursprünglichen Parametern). Im Parametereinstellungsmodus ist die SET-Taste deaktiviert.

Notiz:

1. Während der Parametereinstellung läuft das System unter den ursprünglichen Parametern.

2. Im Konstanttemperaturregelungsmodus wird die Wassertemperatur durch Parameter gesteuert. F0.

3. Im intelligenten Steuerungsmodus wird die Wassertemperatur automatisch angepasst entsprechend den Temperaturänderungen. Die Temperaturdifferenz wird durch F1 vorgegeben.

7. Erweiterter Fall zur Anpassung der Parameter:

Befehl	Code	Artikel	Wert falls 1	Wert falls 2	Wert falls 3	T-506 Temperatur Regler Fabrik Einstellung	T-506H Temperatur Regler Fabrik Einstellung
1	F0	Temperatur Einstellung		28	25	25	25
2	Formel 1	Temperatur Unterschied Werte	-3			-2	-2
3	F2	Kühlung Hysterese	0,5	2.0	1.0	0,8	0,1
4	F3	Weg von Kontrolle	1	0	0	1	0
5	F4	Alarm für über hoch Wassertemperatur	10	5	4	10	10

6	F5	Alarm für über niedrige Wassertemperatur	10	10	14	15	15
7	F6	Alarm für über hoch Zimmer Temperatur	45	45	45	45	45
8	F7	Passwort	8	8	8	8	8
9	F8	Die zulässige Höchstgrenze Wassertemperatur	31	30	30	30	30
10	F9	Die zulässige Höchstgrenze Wassertemperatur	25	5	5	20	20

(1) Fall 1: Die Kühlwassertemperatur wird im intelligenten Modus geregelt. Die Wassertemperatur muss zwischen 25 °C und 31 °C liegen. Die Umgebungstemperatur muss konstant gehalten werden, wenn das Wasser eingestellt wird. Die Temperatur liegt 3 °C unter der Umgebungstemperatur, die Schwankung beträgt maximal ± 0,5 °C. Es erfolgt eine Warnung, wenn die Wassertemperatur 10 °C unter oder über dem Zielwert liegt. (Beispiel: Bei einer Umgebungstemperatur von 30,0 °C liegt die Kühlwassertemperatur zwischen 27,5 °C und 26,5 °C; steigt die Umgebungstemperatur auf 30,5 °C, liegt die Wassertemperatur zwischen 28,0 °C und 27,0 °C.)

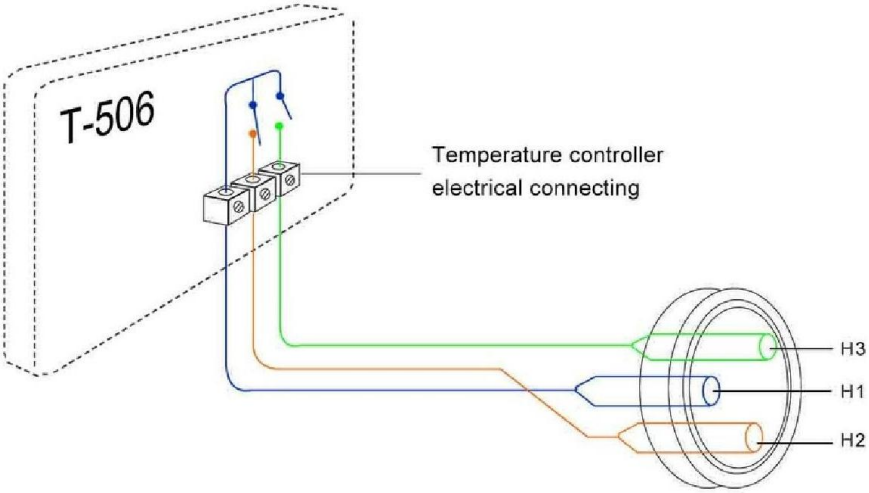
(2) Fall 2: Die Kühlwassertemperatur wird im Konstantmodus geregelt. Die Wassertemperatur muss konstant bei 28 °C liegen und darf nicht schwanken. ± 2℃. Der Alarm bei Überhitzung Die Temperaturanzeige wird aktiviert, wenn die Wassertemperatur 5 °C über dem Normalwert liegt, und der Alarm für zu niedrige Wassertemperatur wird aktiviert, wenn die Wassertemperatur 10 °C unter dem Normalwert liegt.

(3) Fall 3: Die Kühlwassertemperatur wird im Konstantmodus geregelt. Die Wassertemperatur muss konstant bei 25 °C liegen und darf nicht schwanken. ± 1 ℃ .Die übermäßige Wassertemperatur Die Kühlung wird aktiviert, wenn die Wassertemperatur über 30 °C liegt, und der Alarm bei zu niedriger Wassertemperatur wird aktiviert, wenn die Wassertemperatur unter 10 °C liegt. (Unabhängig von der Umgebungstemperatur liegt die Kühlwassertemperatur konstant zwischen 24,0 °C und 26,0 °C.)

ALARM- UND AUSGANGSANSCHLÜSSE

Um zu gewährleisten, dass die Geräte bei unkontrollierter Kühlwasserzirkulation nicht beschädigt werden, verfügen die Kältemaschinen der Serien CW-6000/6100/6200 über einen Alarmschutz.

1. Alarmausgangsanschlüsse und Verdrahtungsplan.



Alarmausgangsanschluss

2. Tabelle der Alarmursachen und des Betriebszustands.

Anzeige / Zustand	Alarmcode	Summer	AUS H1 H2	AUS H1 H3
Die Umwälzpumpe funktioniert einwandfrei.			Trennung	Durchbruch
Verstopfter Kühlwasserkreislauf	E6	Geräusche	Durchbruch	Trennung
Alarm wegen Wasserknappheit	E6	Geräusche	Durchbruch	Trennung
Defekte Umwälzpumpe	E6	Geräusche	Durchbruch	Trennung
Extrem hohe Raumtemperatur	E1	Geräusche	Durchbruch	Trennung
Extrem hohe Wassertemperatur	E2	Geräusche	Durchbruch	Trennung
Extrem niedrige Wassertemperatur	E3	Geräusche	Durchbruch	Trennung
Defekter Raumtemperatursensor (Konstante Temperatur ungültig)	E4	Geräusche	Durchbruch	Trennung
Defekter Wassertemperatursensor	E5	Geräusche	Durchbruch	Trennung
Stromausfall der Kältemaschine			Durchbruch	Trennung

Notiz: Der Durchflussalarm ist an die normalerweise offenen und normalerweise geschlossenen Relaiskontakte angeschlossen und benötigt einen Betriebsstrom von weniger als 5 A und eine Betriebsspannung von weniger als 300 V.

SPEZIFIKATIONEN

CW-6200-Serie

MODELL	CW -6200	CW -6200
Stromspannung	Klimaanlage 220 V 1750 W	Klimaanlage 220 V 1750 W
Frequenz	50 Hz	60 Hz
Aktuell	1,4–4,6 A	1,5–5,5 A
Kompressor Leistung	1680 W	1645W
Kühlung Kapazität	5 00 0W	5 00 0W
Kältemittel	R32a	R32a
Kältemittel Charae	900 g	800 g
Präzision	±0,5℃	±0,5℃
Reduzierstück	Kapillar	Kapillar
Schutz	Überstromschutz für Kompressor, Durchflussalarm, Übertemperatur Alarm	
Pume Leistung	600 W	600 W
Tank Kapazität	40 l	40 l
Einlass Und Outlet	φ2 0 mm	φ2 0 mm
Maximale Hubhöhe	45 m	45 m
Maximaler Durchfluss	98 l/ min	98 l/ min
Dimension	700 × 475 × 885 mm (L*B*H)	700 × 475 × 885 mm (L*B*H)

*** Heiz- und höhere Temperaturregelungsfunktionen sind optional.**

CW-6300-Serie

MODELL	CW -6300	CW -6300
Stromspannung	Klimaanlage 220 V 2500 W	Klimaanlage 220 V 2500 W
Frequenz	50 Hz	60 Hz
Kompressor Leistung	1800 W	2000 W
Kühlung Kapazität	8 00 0W	8 50 0W
Kältemittel	R32a	R32a
Kältemittel Chare	900 g	800 g
Präzision	±0,5℃	±0,5℃
Reduzierstück	Kapillar	Kapillar
Schutz	Überstromschutz für Kompressor , Durchflussalarm Übertemperatur Alarm	
Pume Leistung	600 W	600 W
Tank Kapazität	40 l	40 l
Einlass Und Outlet	φ2 0 mm	φ2 0 mm
Max. Hubkraft	45 m	45 m
Maximaler Durchfluss	98 l/ min	98 l/ min
Dimension	745 * 530 * 1015 mm (L*B*H)	745 * 530 * 1015 mm (L*B*H)

***Heiz- und höhere Temperaturregelungsfunktionen sind optional.**

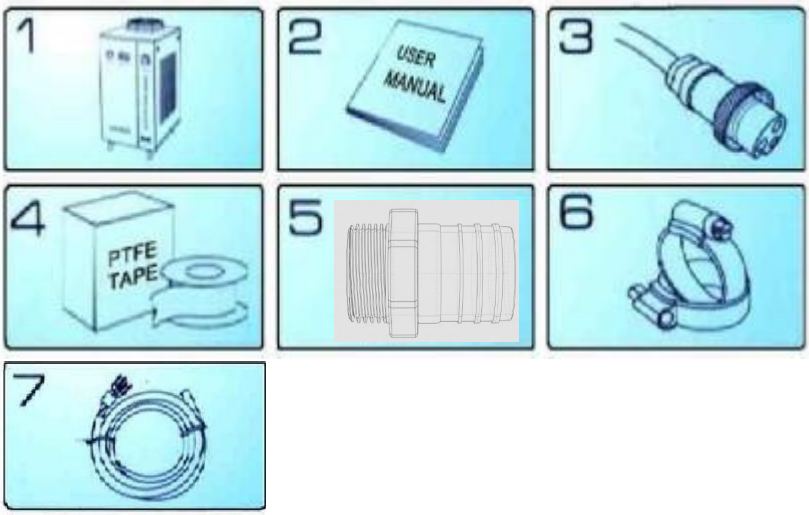
SIMPIE-FEHLERSUCHE

VERSAGEN	FEHLERURSACHE	ANSATZ
Maschine eingeschaltet, aber nicht elektrifiziert	Das Netzkabel ist nicht eingesteckt.	Prüfen Sie, ob die Stromschnittstelle und der Netzstecker richtig eingesteckt sind und guten Kontakt haben.
	Sicherung durchgebrannt	Öffnen Sie den Deckel des Elektrokastens, prüfen Sie das Schutzrohr, ersetzen Sie es gegebenenfalls durch ein Ersatzrohr und prüfen Sie, ob die Versorgungsspannung stabil ist. Prüfen Sie außerdem, ob die Stromschnittstelle und der Netzstecker guten Kontakt haben.
Durchflussalarm (Controller zeigt E6 an): Verwenden Sie ein direkt an den Wasserein- und -auslass angeschlossenes Wasserrohr, aber es fließt trotzdem kein Wasser.	Der Wasserstand im Speichertank ist zu niedrig	Prüfen Sie die Anzeige des Wasserstandsmessers und füllen Sie Wasser bis zum im grünen Bereich angezeigten Pegel nach; und prüfen Sie, ob die Wasserzirkulationsleitung undicht ist.
Beim Betrieb mit anderen Geräten tritt ein Durchflussalarm auf (die Steuerung zeigt E6 an). Es fließt jedoch Wasser, und es tritt kein Alarm auf, wenn eine Wasserleitung direkt an den Wasserauslass und -einlass des Kaltwassersatzes angeschlossen wird.	Die Wasserleitungen sind verstopft oder es liegt eine Rohrverbiegung vor	Wasserzirkulationsleitung prüfen
Extrem hohe Wassertemperatur Alarm (Controller zeigt E2 an)	Verstopftes Staubgewebe, schlechte Thermolyse	Den Staubschutzgaze regelmäßig auftrennen und waschen.
	Mangelhafte Belüftung für Luftauslass und Lufteinlass	Um eine reibungslose Belüftung von Luftauslass und -einlass zu gewährleisten.
	Die Spannung ist extrem niedrig oder instabil	Um die Stromversorgungsschaltung zu verbessern oder einen Spannungsregler zu verwenden
	Unzulässiger Parameter Einstellungen am Thermostat	Zum Zurücksetzen der Steuerungsparameter oder Wiederherstellen der Werkseinstellungen
	Schalten Sie die Stromversorgung häufig ein und aus.	Um sicherzustellen, dass ausreichend Zeit zum Kühlen vorhanden ist (mehr als 5 Minuten).
	Übermäßige Wärmebelastung	Reduzieren Sie die Wärmelast oder verwenden Sie andere Modell mit größerer Kühlleistung

Extrem hohe Raumtemperatur Alarm (Steuerung zeigt E1 an)	Das Arbeitsumfeld Die Temperatur ist zu hoch für den Kühler.	Um die Belüftung zu verbessern und sicherzustellen, dass die Maschine unter 40℃ läuft,
Schwerwiegendes Problem von Kondenswasser	Die Wassertemperatur ist deutlich niedriger als die Umgebungstemperatur, die Luftfeuchtigkeit ist hoch.	Erhöhen Sie die Wassertemperatur oder um die Wärme für die Rohrleitungen zu erhalten
Beim Wasserwechsel läuft das Wasser langsam aus der Ablassdüse ab.	Der Wasserzulauf ist nicht geöffnet	Öffnen Sie den Wasserzulauf.

PACKLISTE

1. 1 Einheit von Industrie Kühler .
2. 1 Kopie von Benutzer Handbuch .
3. 1 PC von Luftfahrtstecker .
4. 1 PC von PTFE Klebeband .
5. 2 PC von Rohr Anschluss .
6. 2 PC von Schlauchschelle
7. 1 Stück Netzkabel. (Nur CW-6200)





VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Refrigeratore d'acqua industriale

MODELLO: CW-6300 , CW-6200

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

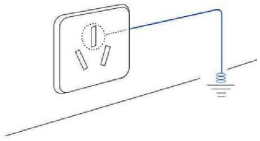
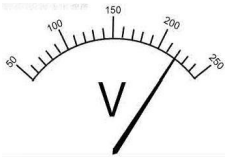
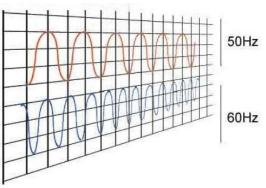
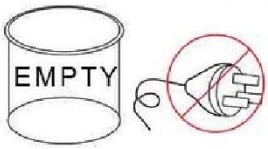
MODELLO: CW-6300 , CW-6200

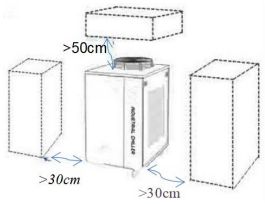
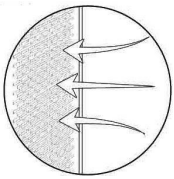
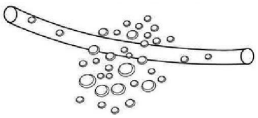


(L'immagine è solo di riferimento, fare riferimento all'oggetto reale)

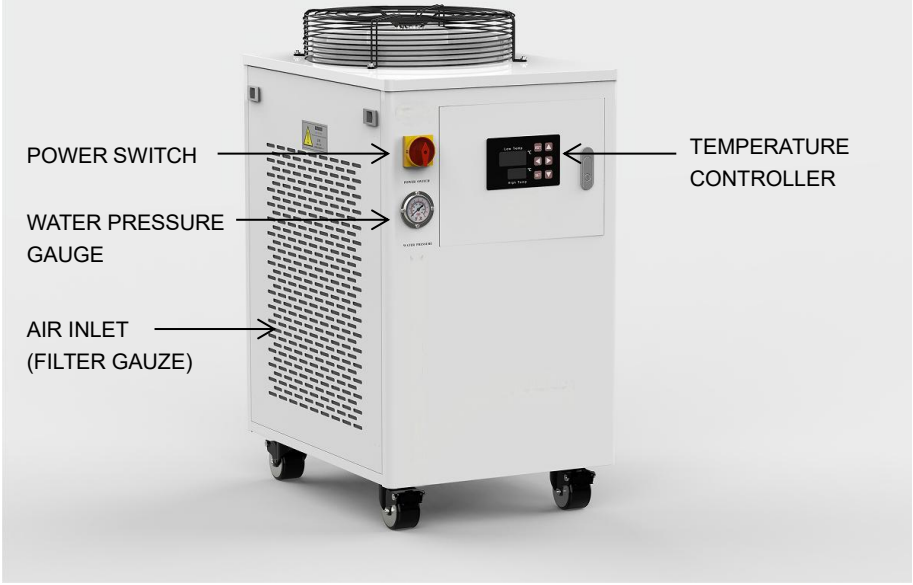
Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva la piena interpretazione del proprio manuale utente. L'aspetto del prodotto dipenderà dal prodotto ricevuto. Vi preghiamo di scusarci se non vi informeremo più in caso di aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.

ATTENZIONE

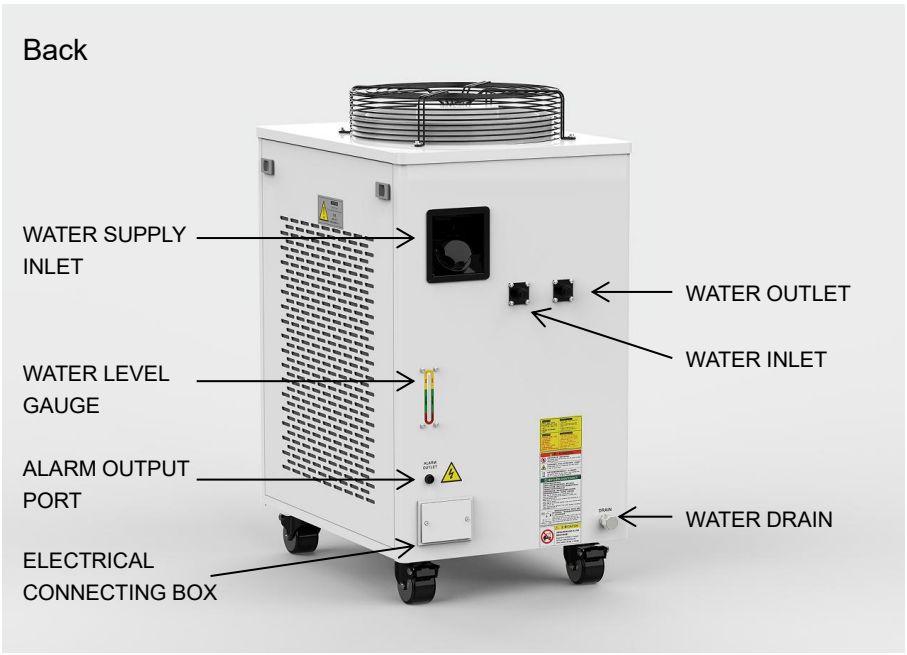
1. Assicurarsi che l'alimentatore e la presa elettrica siano in buon contatto e che il filo di terra sia saldamente collegato a terra!	
2. Assicurarsi che il voltaggio del refrigeratore in funzione sia stabile e normale! Poiché il compressore di refrigerazione è più sensibile all'alimentazione e alla tensione, la tensione di esercizio del nostro prodotto standard è di 200~250 V (il modello da 110 V è di 100~130 V). Se hai bisogno di una gamma di tensione di esercizio più ampia, possiamo personalizzarla.	
3. Una frequenza di alimentazione non adeguata può danneggiare il refrigeratore! Si prega di scegliere il modello 50Hz o 60Hz in base alle circostanze effettive.	
4. Per proteggere la pompa, è severamente vietato far funzionare il refrigeratore senza acqua nel serbatoio di accumulo! La nuova macchina viene imballata dopo aver svuotato tutta l'acqua dal serbatoio, quindi assicurarsi che il serbatoio contenga abbastanza acqua prima di avviare la macchina, altrimenti la pompa potrebbe danneggiarsi facilmente. Quando il livello dell'acqua è al di sotto dell'intervallo verde (NORMALE) dell'indicatore del livello dell'acqua, la capacità di raffreddamento del nostro refrigeratore diminuirà leggermente. Pertanto, assicurarsi che il livello dell'acqua sia all'interno dell'intervallo verde (NORMALE). È severamente vietato scaricare tramite la pompa di circolazione!	

5. Assicurarsi che l'ingresso e l'uscita dell'aria siano ben ventilati! Devono esserci almeno 50 cm di distanza tra eventuali ostruzioni e l'uscita dell'aria che si trova sul retro del frigorifero, e almeno 30 cm tra eventuali ostruzioni e l'ingresso dell'aria laterale.	
6. Il filtro deve essere pulito regolarmente! È essenziale scucire e lavare la garza antipolvere, altrimenti un'ostruzione grave causerà il guasto del refrigeratore.	
7. Prestare attenzione all'effetto dell'acqua di condensa! Con un'umidità ambientale elevata, quando la temperatura dell'acqua è inferiore a quella ambiente, si formerà condensa sulla superficie delle tubazioni circolari dell'acqua e dei componenti raffreddati. Se si verifica questa situazione, si consiglia di impostare una temperatura dell'acqua più elevata o di mantenere caldi i tubi collegati e le parti raffreddate.	
SOLO PER USO PROFESSIONALE! L'apparecchio non deve essere utilizzato da bambini o persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza e conoscenza, a meno che non siano sorvegliati o abbiano ricevuto istruzioni; i bambini devono essere sorvegliati e non devono giocare con l'apparecchio!	

Front

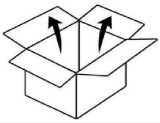
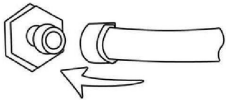
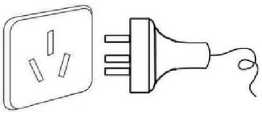

POWER SWITCH
WATER PRESSURE GAUGE
AIR INLET (FILTER GAUZE)
TEMPERATURE CONTROLLER

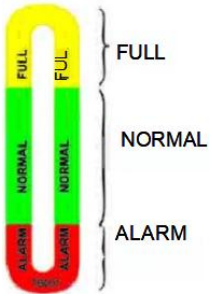
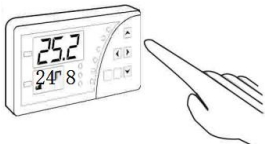
Back


WATER SUPPLY INLET
WATER LEVEL GAUGE
ALARM OUTPUT PORT
ELECTRICAL CONNECTING BOX
WATER OUTLET
WATER INLET
WATER DRAIN

INSTALLAZIONE

L'installazione di questa macchina di raffreddamento industriale è molto semplice. La prima installazione della nuova macchina può essere effettuata seguendo i seguenti passaggi:

1. Aprire la confezione per verificare se il la macchina sia integra e tutti gli accessori necessari siano completati.	
2. Aprire la porta di iniezione per alimentare l'acqua di raffreddamento. (Non versare l'acqua!) Osservare l'indicatore di livello dell'acqua e aggiungere acqua lentamente, facendo attenzione a non farla traboccare! Per il raffreddamento di apparecchiature in acciaio al carbonio, è necessario aggiungere all'acqua una quantità adeguata di additivo per acqua di raffreddamento (acqua anticorrosione). Gli utenti in aree fredde devono utilizzare un fluido antigelo non corrosivo.	
3. Collegare bene i tubi di ingresso e di uscita dell'acqua in base alle condizioni del sistema.	
4. Collegare l'alimentazione e accendere l'interruttore di alimentazione. (Non avviare senza acqua nel serbatoio!) (1) Accendendo l'interruttore di alimentazione, la pompa di circolazione del refrigeratore inizia a funzionare. La prima volta che si accende l'apparecchio, potrebbero formarsi più bolle nel tubo, causando occasionalmente un flusso allarmante. Tuttavia, se si continua a funzionare per qualche minuto, la pompa tornerà alla normalità. (2) Dopo il primo avviamento, è necessario controllare immediatamente se il tubo dell'acqua perde. (3) Con l'alimentazione accesa, se la temperatura dell'acqua è inferiore al valore impostato, è normale che le ventole e gli altri componenti della macchina non funzionino. Il regolatore di temperatura controllerà automaticamente le condizioni di lavoro del compressore, della valvola magnetica, dei ventilatori	

e di altre parti in base ai parametri di controllo impostati. (4) Poiché il riavvio del compressore e di altri componenti richiede più tempo, a seconda delle diverse condizioni, il tempo varia da secondi a minuti, quindi non spegnere e riaccendere l'alimentazione frequentemente.	
5. Controllare il livello dell'acqua nel serbatoio. Il primo avvio del nuovo refrigeratore svuota l'aria dalla tubazione dell'acqua, provocando un leggero calo del livello dell'acqua, ma per mantenere il livello dell'acqua nell'area verde, è consentito aggiungere nuovamente acqua a sufficienza. Osservare e registrare il livello attuale dell'acqua e ispezionarlo nuovamente dopo che il refrigeratore ha funzionato per un certo periodo di tempo; se il livello dell'acqua scende in modo evidente, ispezionare nuovamente la perdita nella tubazione dell'acqua.	
6. Regolare i parametri del regolatore di temperatura. Termostato intelligente della serie CW-6000/6100/6200. Normalmente gli utenti non hanno bisogno di regolarlo. Se è davvero necessario, fare riferimento a pagina 17, "Stato operativo e regolazione dei parametri"	

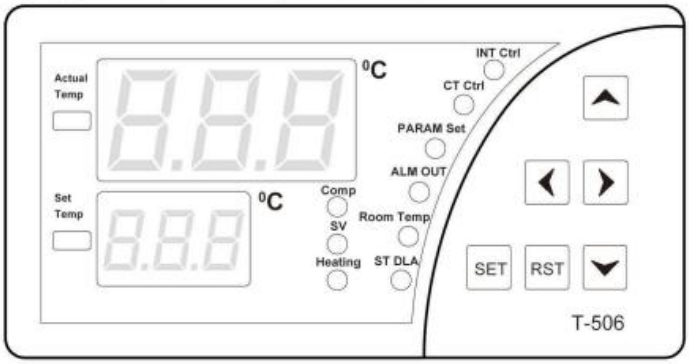
REGOLAZIONE DEI PARAMETRI E DEL FUNZIONAMENTO

T-506 Nuova temperatura controllore fa non Bisogno A Essere aggiustato IL controllo parametri. Volere controllo autoregolante parametri per incontro attrezzatura raffreddamento requisiti.

T-506H Nuovo intelligente temperatura controllore opere In inadempiente costante temperatura controllare modalità con acqua temperatura impostato A 25℃.che Potere Essere Potere aggiustato COME necessario.

T-506 E T-506H temperatura controllori Avere IL Stesso funzioni E struttura tranne predefinito impostazioni.

1. Introduzione al pannello del regolatore di temperatura



(1) Indicatori dello stato di funzionamento del termostato

Comp	ON, compressore in funzione
SV	ON, elettrovalvola funzionante
Riscaldamento	ON, la barra riscaldante funziona
INT Ctrl	ON, il controller funziona in modalità di controllo intelligente
TC Ctrl	ON, il controller funziona in modalità di controllo della temperatura costante
PARAM Impostato	ON, il controller funziona in modalità di impostazione dei parametri
ALM FUORI	ON, stato di uscita allarme
Camera Temporaneo	ON, visualizzazione della temperatura ambiente
ST DLA	ON, stato di ritardo all'avvio

(2) Premere il pulsante per visualizzare la temperatura ambiente, pochi secondi dopo viene ripristinata la visualizzazione predefinita. (Nel frattempo, la spia della temperatura ambiente è accesa, visualizzazione della temperatura ambiente.)

(3) I pulsanti servono per modificare i valori dei parametri e i pulsanti servono per cambiare le voci dei parametri.

(4) Pulsante **RST** : confermare

(5) Pulsante **SET** : funzione di impostazione

2. Ripristinare le impostazioni di fabbrica

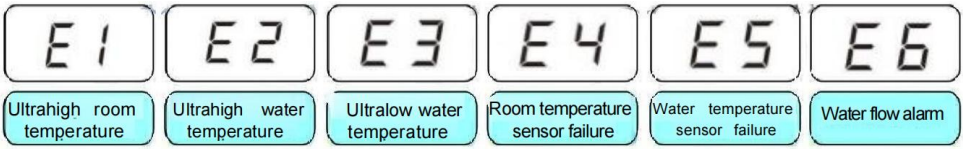
Prima di avviare la macchina, tenere premuti i pulsanti finché il

controller non visualizza rE; 6 secondi dopo aver rilasciato i pulsanti, il controller funziona normalmente.

Tutti i valori dei parametri del controller sono stati ripristinati alle impostazioni di fabbrica.

3. Funzione di allarme

(1) Visualizzazione allarme:



Quando si verifica un allarme, verranno visualizzati alternativamente il codice di errore e la temperatura.

(2)Per sospendere l'allarme:

In stato di allarme, il suono dell'allarme può essere sospeso premendo un pulsante qualsiasi, ma la visualizzazione dell'allarme rimane attiva finché la condizione di allarme non viene eliminata.

4. Elenco dei parametri del termostato

Ordine	Codice	Articolo	Allineare	T-506 Fabbrica di controllori di temperatura Collocamento	T-506H Fabbrica di controllori di temperatura Collocamento	Note
1	F0	Impostazione della temperatura	F9~F8	25	25	Controllo costante della temperatura che effettua
2	Formula 1	Temperatura valori di differenza	-15~+5	-2	-2	Controllo intelligente che effettua
3	F2	Isteresi di raffreddamento	0,1~3,0	0,8	0,1	
4	F3	Modo di controllo	0~1	1	0	1:intelligente 0: temperatura costante
5	F4	Allarme per temperatura dell'acqua troppo	1~20	10	10	

		alta				
6	F5	Allarme per temperatura dell'acqua troppo bassa	1~20	15	15	
7	F6	Allarme per temperatura ambiente troppo alta	40~50	45	45	
8	F7	Password	00~99	8	8	
9	F8	La temperatura massima consentita dell'acqua	F0~40	30	30	
10	F9	La temperatura minima consentita dell'acqua	1~F0	20	20	

5. Regolazione delle impostazioni generali

Premere il pulsante SET per accedere allo stato definito dall'utente. Nel frattempo, PARAM SET è attivo e il controller è nello stato di impostazione dei parametri.

(1) In modalità intelligente, il pannello di controllo visualizza il valore della differenza di temperatura tra acqua e aria (F1).

(2) In modalità temperatura costante, il pannello di controllo visualizza il valore della temperatura impostata (FO).

In questo momento, premere  pulsanti per modificare le impostazioni. Dopo aver modificato il valore, premere il pulsante RST per salvare e uscire, quindi i nuovi parametri avranno effetto, oppure premere SET pulsante per uscire senza salvare i parametri. Se non viene eseguita alcuna azione entro 20 secondi, si uscirà automaticamente dallo stato di modifica senza salvare i parametri.

6. Regolazione delle impostazioni avanzate

(1) Tenere premuto il  pulsante mentre si preme il pulsante SET per 5 secondi finché non viene visualizzato 00 nella finestra superiore e PAS

nella finestra inferiore. Quindi premere  il pulsante per selezionare

password (l'impostazione predefinita è 8), quindi premere il pulsante SET; se la password è corretta, viene visualizzato F0, entrando nello stato di configurazione, D1 lampeggia per indicare che il controller è nello stato di configurazione dei parametri. Se la password non è corretta, torna alla visualizzazione della temperatura.

(2) Accedere allo stato di configurazione, premere  i pulsanti per cambiare le voci dei parametri in modo circolare , quindi premere   i pulsanti per modificare i valori dei parametri. Premere il pulsante Invio RST in qualsiasi momento per uscita parametri di impostazione con salvataggio parametri modificati e ritorno alla temperatura display, quindi il refrigeratore funziona con i nuovi parametri. Se non viene premuto alcun pulsante entro 20 secondi, il controller uscirà automaticamente dalla configurazione dei parametri senza salvare i parametri modificati (nello stato di configurazione dei parametri, il sistema funziona con i parametri originali). Nello stato di configurazione dei parametri, il pulsante SET non funziona.

Nota:

1. Durante l'impostazione dei parametri, il sistema funziona con i parametri originali.

2. In modalità di controllo della temperatura costante, la temperatura dell'acqua è controllata da parametri F0.

3. In modalità di controllo intelligente, la temperatura dell'acqua sarà regolato automaticamente in base alle variazioni di temperatura. La differenza di temperatura è comandata da F1.

7. Caso di regolazione dei parametri avanzati:

Ordine	Codice	Articolo	Valore nel caso 1	Valore nel caso 2	Valore nel caso 3	T-506 Temperatura controllore Fabbrica Collocamento	T-506H Temperatura controllore Fabbrica Collocamento
1	F0	Temperatura collocamento		28	25	25	25

2	Formula 1	Temperatura differenza valori	-3			-2	-2
3	F2	Raffreddamento isteresi	0,5	2.0	1.0	0,8	0,1
4	F3	Modo Di controllare	1	0	0	1	0
5	F4	Allarme per Sopra alto temperatura dell'acqua	10	5	4	10	10
6	F5	Allarme per Sopra bassa temperatura dell'acqua	10	10	14	15	15
7	F6	Allarme per Sopra alto camera temperatura	45	45	45	45	45
8	F7	Password	8	8	8	8	8
9	F8	Il massimo consentito temperatura dell'acqua	31	30	30	30	30
10	F9	Il massimo consentito temperatura dell'acqua	25	5	5	20	20

(1) Caso 1: la temperatura dell'acqua di raffreddamento è controllata dalla modalità intelligente. Richiede che la temperatura dell'acqua sia compresa tra 25℃ e 31℃. La temperatura ambiente rimane costante quando l'acqua è impostata la temperatura è inferiore di 3℃ rispetto all'ambiente, la fluttuazione non supererà ± 0,5℃. Verrà emesso un avviso quando la temperatura dell'acqua è inferiore o superiore di 10℃ rispetto all'obiettivo. (ad esempio, quando la temperatura ambiente è di 30,0℃, la temperatura dell'acqua di raffreddamento è compresa tra 27,5℃ e 26,5℃, se la temperatura ambiente è fino a 30,5℃, la temperatura dell'acqua sarà compresa tra 28,0℃ e 27,0℃.)

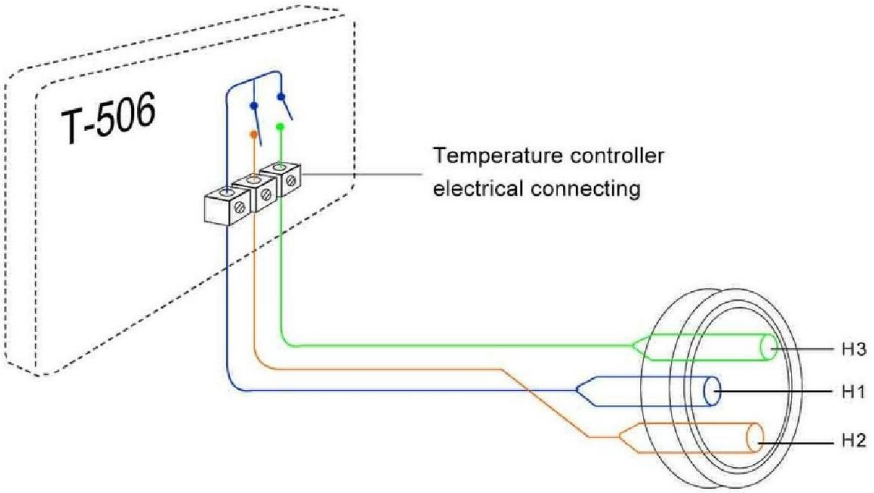
(2) Caso 2: la temperatura dell'acqua di raffreddamento è controllata dalla modalità costante. La temperatura dell'acqua richiesta è costante a 28℃ e la fluttuazione non supera ± 2℃. L'allarme di acqua alta la temperatura si attiverà quando la temperatura dell'acqua è di 5℃ superiore al normale, mentre l'allarme di temperatura dell'acqua troppo bassa si attiverà quando la temperatura dell'acqua è di 10℃ inferiore al normale.

(3) Caso 3: la temperatura dell'acqua di raffreddamento è controllata dalla modalità costante. La temperatura dell'acqua richiesta è costante a 25℃ e la fluttuazione non supera ± 1 ℃. La temperatura dell'acqua troppo alta si accenderà quando la temperatura dell'acqua è superiore a 30℃, mentre l'allarme di temperatura dell'acqua troppo bassa si accenderà quando la temperatura dell'acqua è inferiore a 10℃. (Indipendentemente dalla temperatura ambiente, la temperatura dell'acqua di raffreddamento è costante tra 24,0℃ e 26,0℃)

PORTE DI ALLARME E USCITA

Per garantire che l'apparecchiatura non venga danneggiata quando la circolazione dell'acqua di raffreddamento è fuori controllo, i refrigeratori della serie CW-6000/6100/6200 sono dotati di protezione di allarme.

1. Porte di uscita allarme e schema elettrico.



Porta di uscita allarme

2. Tabella delle cause degli allarmi e dello stato di funzionamento.

Display / Condizione	Codice di allarme	Cicalino	USCITA H1 H2	USCITA H1 H3
La pompa di circolazione funziona correttamente			Disconnessione	Breakover
Circuito di circolazione dell'acqua di raffreddamento bloccato	E6	Suoni	Breakover	Disconnessione
Allarme carenza idrica	E6	Suoni	Breakover	Disconnessione
Pompa di circolazione guasta	E6	Suoni	Breakover	Disconnessione
Temperatura ambiente ultra elevata	E1	Suoni	Breakover	Disconnessione
Temperatura dell'acqua ultra elevata	E2	Suoni	Breakover	Disconnessione
Temperatura dell'acqua ultrabassa	E3	Suoni	Breakover	Disconnessione
Sensore della temperatura ambiente difettoso (Temperatura costante non valida)	E4	Suoni	Breakover	Disconnessione
Sensore della temperatura dell'acqua difettoso	E5	Suoni	Breakover	Disconnessione
Guasto di alimentazione del refrigeratore			Breakover	Disconnessione

Nota: L'allarme di flusso è collegato ai contatti del relè normalmente aperto e normalmente chiuso, richiedendo una corrente di esercizio inferiore a 5 A e una tensione di esercizio inferiore a 300 V.

SPECIFICHE

Serie CW-6200

MODELLO	CW -6200	CW -6200
Voltaggio	Corrente alternata 220V 1750W	Corrente alternata 220V 1750W
Frequenza	50 Hz	60 Hz
Attuale	1,4-4,6A	1,5-5,5A
Compressore energia	1680W	1645W
Refrigerazione capacità	5 00 0W	5 00 0W
Refrigerante	R32a	R32a
Refrigerante charae	900 g	800 g
Precisione	±0,5℃	±0,5℃
Riduttore	Capillare	Capillare
Protezione	Protezione da sovracorrente per compressore, allarme di flusso, temperatura eccessiva allarme	
Pume energia	600W	600W
Cisterna capacità	40 litri	40 litri
Ingresso E presa	φ2 0 mm	φ2 0 mm
Portata massima	45 metri	45 metri
Portata massima	98 litri/ min	98 litri/ min
Dimensione	700×475×885mm (L*P*A)	700×475×885mm (L*P*A)

*** Le funzioni di riscaldamento e di controllo della temperatura più elevata sono opzionali.**

Serie CW-6300

MODELLO	CW -6300	CW -6300
Voltaggio	Corrente alternata 220V 2500W	Corrente alternata 220V 2500W
Frequenza	50 Hz	60 Hz
Compressore energia	1800 W	2000 W
Refrigerazione capacità	8 00 0W	8 50 0W
Refrigerante	R32a	R32a
Refrigerante chare	900 g	800 g
Precisione	±0,5℃	±0,5℃
Riduttore	Capillare	Capillare
Protezione	Protezione da sovracorrente per compressore, allarme di flusso, temperatura eccessiva allarme	
Pume energia	600W	600W
Cisterna capacità	40 litri	40 litri
Ingresso E presa	φ2 0 mm	φ2 0 mm
Portata massima	45 metri	45 metri
Portata massima	98 litri/ min	98 litri/ min
Dimensione	745 * 530 * 1015 millimetri (L*P*A)	745 * 530 * 1015 millimetri (L*P*A)

***Le funzioni di riscaldamento e di controllo della temperatura più preciso sono opzionali.**

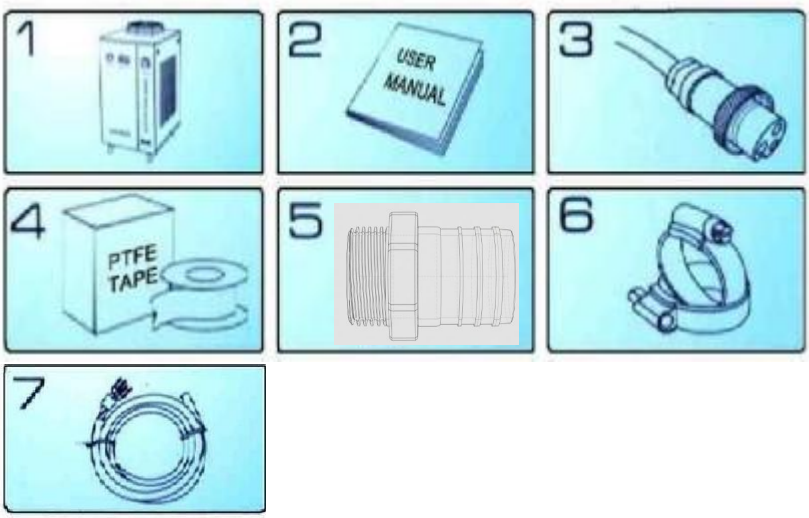
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI SEMPLICE

FALLIMENTO	CAUSA DEL GUASTO	APPROCCIO
Macchina accesa ma non elettrica	Il cavo di alimentazione non è collegato correttamente	Controllare e assicurarsi che l'interfaccia di alimentazione e la spina di alimentazione siano collegate correttamente e abbiano un buon contatto.
	Fusibile bruciato	Aprire il coperchio della scatola elettrica, controllare il tubo di protezione, sostituirlo con uno di riserva se necessario e verificare che la tensione di alimentazione sia stabile. Controllare e assicurarsi che l'interfaccia di alimentazione e la spina di alimentazione siano ben in contatto.
Allarme di flusso (il controller visualizza E6) utilizzare un tubo dell'acqua collegato direttamente all'uscita e all'ingresso dell'acqua, ma senza che l'acqua scorra	Il livello dell'acqua nel serbatoio di accumulo è troppo basso	Controllare il display dell'indicatore del livello dell'acqua, aggiungere acqua fino al livello indicato nell'area verde e verificare se il tubo di circolazione dell'acqua presenta perdite.
L'allarme di flusso si verifica durante il funzionamento con altre apparecchiature (il controller visualizza E6), ma l'acqua scorre e non si verifica alcun allarme quando si utilizza un tubo dell'acqua collegato direttamente all'uscita e all'ingresso dell'acqua del refrigeratore	I tubi di circolazione dell'acqua sono bloccati o si è verificata una deformazione dovuta alla flessione del tubo	Controllare il tubo di circolazione dell'acqua
Temperatura dell'acqua ultraelevata allarme (il controller visualizza E2)	Garza antipolvere bloccata, cattiva termolisi	Staccare e lavare regolarmente la garza antipolvere
	Scarsa ventilazione per l'uscita e l'ingresso dell'aria	Per garantire una ventilazione regolare per l'uscita e l'ingresso dell'aria
	La tensione è estremamente bassa o instabile	Per migliorare il circuito di alimentazione o utilizzare un regolatore di tensione
	Parametro non corretto impostazioni sul termostato	Per reimpostare i parametri di controllo o ripristinare le impostazioni di fabbrica
	Cambiare frequentemente l'alimentazione	Per garantire che ci sia tempo sufficiente per la refrigerazione (più di 5 minuti)
	Carico termico eccessivo	Ridurre il carico termico o utilizzare altri modello con maggiore capacità di raffreddamento
Temperatura ambiente molto alta allarme (il controller visualizza E1)	L'ambiente di lavoro la temperatura è troppo alta	Per migliorare la ventilazione per garantire che la macchina funzioni a una

	per il refrigeratore	temperatura inferiore a 40°C
Problema serio di acqua di condensa	La temperatura dell'acqua è molto più bassa della temperatura ambiente, con elevata umidità	Aumentare la temperatura dell'acqua o per preservare il calore per le tubazioni
L'acqua fuoriesce lentamente dall'ugello di drenaggio durante il cambio dell'acqua	L'ingresso dell'acqua non è aperto	Aprire l'ingresso dell'acqua

LISTA IMBALLAGGIO

1. 1 unità Di industriale refrigeratore .
2. 1 copia Di utente manuale .
3. 1 pc Di spina per aviazione .
4. 1 pc Di PTFE Nastro .
5. 2 pc Di tubo connettore .
6. 2 pc Di Fascetta stringitubo
7. 1 cavo di alimentazione (solo CW-6200)





VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Enfriador de agua industrial

MODELO: CW-6300 , CW-6200

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

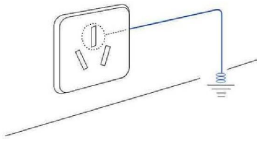
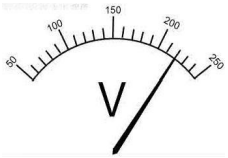
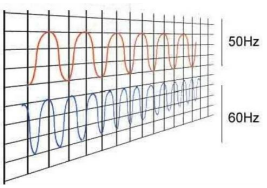
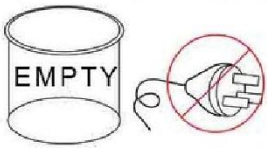
MODELO: CW-6300 , CW-6200

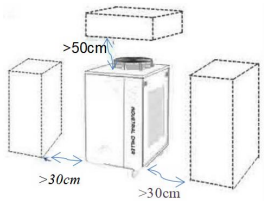
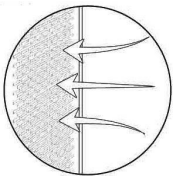
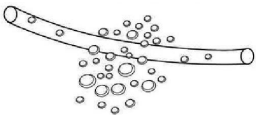


(La imagen es solo de referencia, consulte el objeto real)

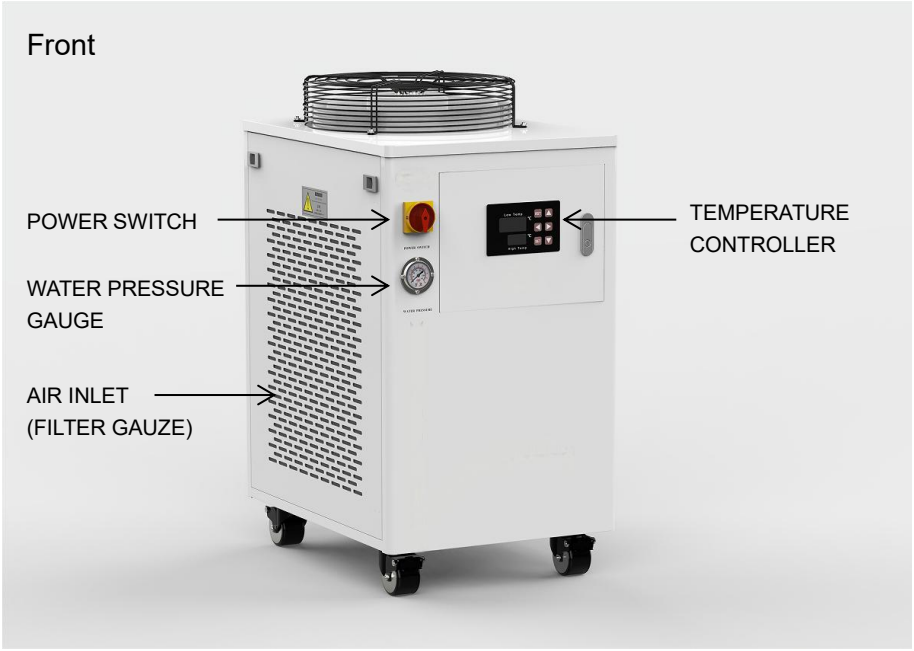
Estas son las instrucciones originales. Lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de usar el producto. VEVOR se reserva el derecho de interpretar este manual de usuario. El aspecto del producto puede variar. Le pedimos disculpas por no informarle sobre actualizaciones de tecnología o software de nuestro producto.

PRECAUCIONES

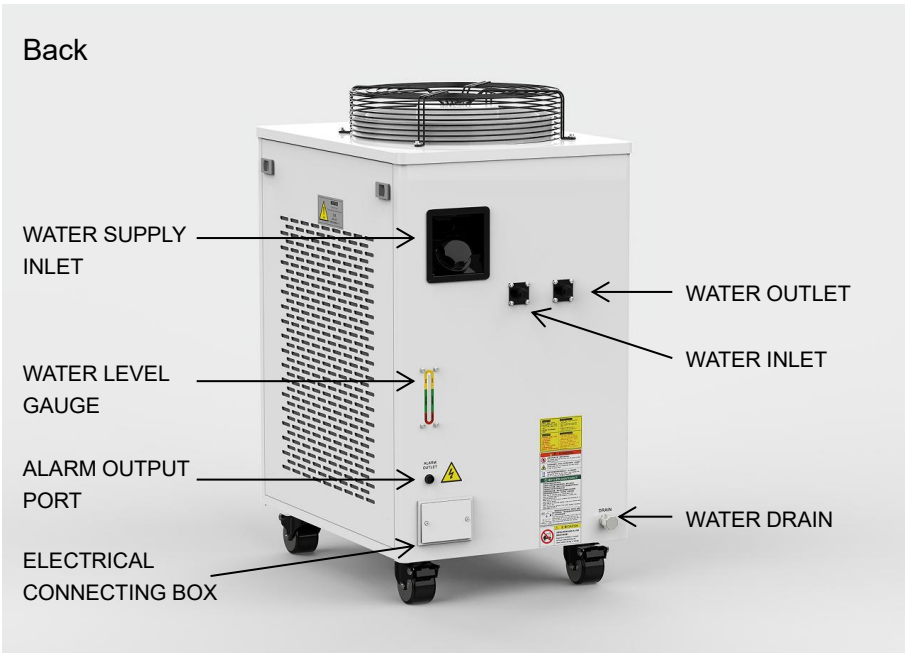
1. Asegúrese de que la fuente de alimentación y la toma de corriente estén en buen contacto y que el cable de tierra esté firmemente conectado a tierra.	
2. ¡Asegúrese de que el enfriador en funcionamiento tenga un voltaje estable y normal! Dado que el compresor de refrigeración es más sensible a la fuente de alimentación y al voltaje, el voltaje de funcionamiento de nuestro producto estándar es de 200~250 V (el modelo de 110 V funciona entre 100 y 130 V). Si necesita un rango de voltaje de funcionamiento más amplio, podemos personalizarlo.	
3. ¡Una frecuencia de alimentación incompatible puede dañar el enfriador! Por favor, seleccione el modelo de 50Hz o 60Hz según las circunstancias.	
4. Para proteger la bomba, ¡está estrictamente prohibido hacer funcionar el enfriador sin agua en el tanque de almacenamiento! La máquina nueva viene embalada después de vaciar completamente el agua del depósito, así que asegúrese de que el depósito tenga suficiente agua antes de poner en marcha la máquina; de lo contrario, la bomba podría dañarse fácilmente. Cuando el nivel de agua esté por debajo del rango verde (NORMAL) del indicador de nivel, la capacidad de refrigeración de nuestro enfriador disminuirá ligeramente. Por lo tanto, asegúrese de que el nivel de agua se encuentre dentro del rango verde (NORMAL). ¡Está estrictamente prohibido drenar el agua mediante la bomba de recirculación!	

5. ¡Asegúrese de que la entrada y la salida de aire estén bien ventiladas! Debe haber al menos 50 cm de espacio libre entre las obstrucciones y la salida de aire, que se encuentra en la parte posterior del refrigerador, y debe haber al menos 30 cm de espacio libre entre las obstrucciones y la entrada de aire lateral.	
6. ¡El filtro debe limpiarse regularmente! Es fundamental retirar y lavar la malla antipolvo, ya que una obstrucción grave podría provocar una avería en el refrigerador.	
7. ¡Por favor, preste atención al efecto del agua de condensación! Con mayor humedad ambiental, si la temperatura del agua es inferior a la temperatura ambiente, se generará condensación en la superficie de las tuberías de refrigeración y los componentes refrigerados. Si se presenta esta situación, se recomienda aumentar la temperatura del agua o mantener calientes las tuberías y los componentes refrigerados.	
¡SOLO PARA USO PROFESIONAL! El aparato no debe ser utilizado por niños ni por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que estén bajo supervisión o hayan recibido instrucciones; ¡los niños deben ser supervisados para que no jueguen con el aparato!	

Front

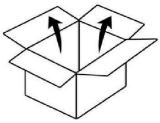
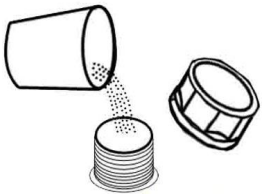
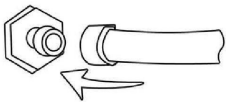
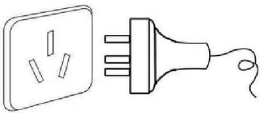

POWER SWITCH
WATER PRESSURE GAUGE
AIR INLET (FILTER GAUZE)
TEMPERATURE CONTROLLER

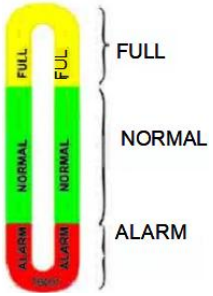
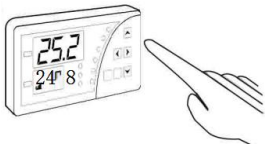
Back


WATER SUPPLY INLET
WATER LEVEL GAUGE
ALARM OUTPUT PORT
ELECTRICAL CONNECTING BOX
WATER OUTLET
WATER INLET
WATER DRAIN

INSTALACIÓN

La instalación de esta máquina de refrigeración industrial es muy sencilla. La primera instalación de la nueva máquina se puede realizar siguiendo estos pasos:

1. Abra el paquete para comprobar si el La máquina está intacta y todos los accesorios necesarios están completos.	
2. Abra el puerto de inyección para suministrar agua de refrigeración. (¡No derrame el agua!) Observe el indicador de nivel de agua y añada agua lentamente, ¡con cuidado de no derramarla! Para la refrigeración de equipos de acero al carbono, añada al agua la cantidad adecuada de aditivo refrigerante (agua anticorrosiva). En zonas frías, utilice anticongelante no corrosivo.	
3. Conecte bien las tuberías de entrada y salida de agua según las condiciones del sistema.	
4. Enchufe la alimentación y encienda el interruptor de encendido. (¡No arranque sin agua en el depósito!) (1) Al encender el interruptor, la bomba de circulación del enfriador comienza a funcionar. La primera vez que se pone en marcha, pueden aparecer más burbujas en la tubería, lo que ocasionalmente provoca una alarma de flujo. Sin embargo, después de unos minutos de funcionamiento, volverá a la normalidad. (2) Después del primer arranque, debe comprobar inmediatamente si la tubería de agua tiene fugas. (3) Al encender el equipo, si la temperatura del agua es inferior al valor establecido, es normal que los ventiladores y otros componentes de la máquina no funcionen. El controlador de temperatura controlará automáticamente las condiciones de funcionamiento del compresor, la válvula magnética, el ventilador y otras partes según los parámetros de control	

establecidos. (4) Como el arranque del compresor y otros componentes lleva más tiempo, según las diferentes condiciones, el tiempo oscila entre segundos y minutos, por lo que no apague y vuelva a encender la alimentación con frecuencia.	
5. Compruebe el nivel de agua en el depósito. Al encender por primera vez el nuevo enfriador, se purga el aire de la tubería de agua, lo que provoca un ligero descenso del nivel. Sin embargo, para mantener el nivel dentro del rango óptimo, se permite añadir agua según sea necesario. Observe y registre el nivel actual del agua y revíselo nuevamente después de que el enfriador haya estado funcionando durante un tiempo. Si el nivel del agua baja considerablemente, revise si hay fugas en la tubería.	
6. Ajuste los parámetros del controlador de temperatura. CW-6000/6100/6200 series usa un termostato inteligente. Normalmente, los usuarios no necesitan ajustarlo. Si fuera realmente necesario, consulte la página 17, "Estado de funcionamiento y ajuste de parámetros".	

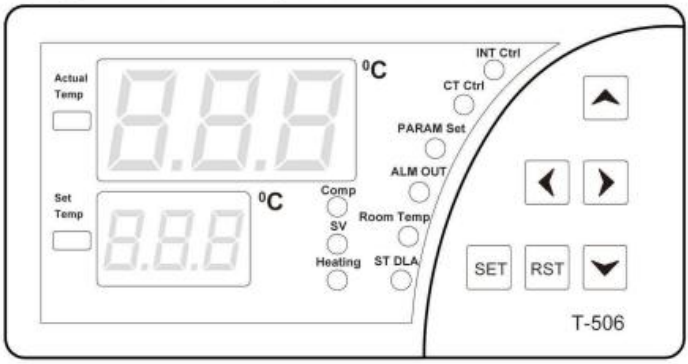
FUNCIONAMIENTO Y AJUSTE DE PARÁMETROS

T-506 Nueva temperatura controlador hace no necesidad a ser equilibrado el controlador parámetros. voluntad control de autoajuste parámetros para reunión equipamiento enfriamiento requisitos.

T-506H Nuevo inteligente temperatura controlador obras en por defecto constante temperatura control modo con agua temperatura colocar en 25 °C. poder ser poder equilibrado como necesario.

T-506 y T-506H temperatura controladores tener el mismo funciones y estructura excepto por defecto ajustes.

1. Introducción al panel de control de temperatura



(1) Indicadores del estado de funcionamiento del termostato

Comp	Encendido, compresor funcionando
SV	Válvula solenoide encendida
Calefacción	La varilla calefactora está funcionando.
INT Control	Encendido, controlador funcionando en modo de control inteligente
Connecticut Control	Encendido, controlador funcionando en modo de control de temperatura constante
PARAM Colocar	Encendido, controlador funcionando en modo de configuración de parámetros
ALM AFUERA	Estado de salida de alarma activado
Habitación Temperatura	Encendido, mostrando la temperatura ambiente
ST DLA	Encendido, estado de retardo de inicio

(2) Pulse el botón para ver la temperatura ambiente; segundos después, la pantalla volverá a la configuración predeterminada. (Mientras tanto, la luz de temperatura ambiente permanecerá encendida). (mostrando temperatura ambiente.)

(3) Los botones sirven para modificar los valores de los parámetros y Los botones sirven para cambiar los elementos de los parámetros.

(4) Botón **RST :** confirmar

(5) Botón **CONFIGURAR** : función de configuración

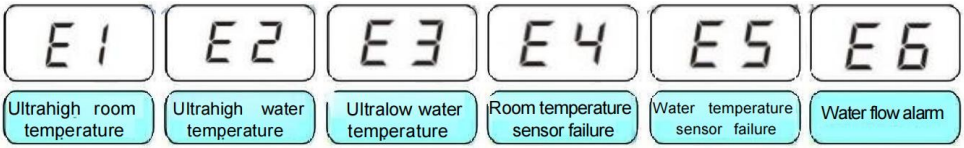
2. Restaurar la configuración de fábrica

Antes de encender la máquina, mantenga presionados  los botones hasta que el controlador muestre rE, 6 segundos después de soltar los botones, el controlador funcionará en orden normal.

Todos los valores de los parámetros del controlador se han restablecido a los valores de fábrica.

3. Función de alarma

(1) Pantalla de alarma:



Cuando se active la alarma, se mostrarán alternativamente el código de error y la temperatura.

(2)Para suspender la alarma:

En estado de alarma, el sonido de la alarma se puede silenciar pulsando cualquier botón, pero la pantalla de alarma permanece encendida hasta que se elimine la condición de alarma.

4. Lista de parámetros del termostato

Orden	Código	Artículo	Rango	T-506 Fábrica de controladores de temperatura Configuración	T-506H Fábrica de controladores de temperatura Configuración	Notas
1	F0	Ajuste de temperatura	F9~F8	25	25	Efecto del control constante de la temperatura
2	F1	Temperatura valores de diferencia	-15~+5	-2	-2	Efecto del control inteligente
3	F2	Histéresis de enfriamiento	0.1~3.0	0.8	0.1	
4	F3	Forma de control	0~1	1	0	1:inteligente 0: temperatura constante
5	F4	Alarma por temperatura del	1~20	10	10	

		agua demasiado alta				
6	F5	Alarma por temperatura del agua demasiado baja	1~20	15	15	
7	F6	Alarma por temperatura ambiente excesiva.	40~50	45	45	
8	F7	Contraseña	00~99	8	8	
9	F8	La temperatura máxima permitida del agua	F0~40	30	30	
10	F9	La temperatura mínima permitida del agua	1~F0	20	20	

5. Ajuste de la configuración general

Pulse el botón SET para entrar en el estado definido por el usuario. Mientras tanto, PARAM SET está activado y el controlador se encuentra en el estado de configuración de parámetros.

(1) En modo inteligente, el panel de control muestra el valor de la diferencia de temperatura entre el agua y el aire (F1).

(2) En el modo de temperatura constante, el panel de control muestra el valor de temperatura establecido (FO).

En este momento, presione botones para Cambie la configuración. Después de modificar el valor, pulse el botón RST para guardar y salir; los nuevos parámetros entrarán en vigor. También puede pulsar SET. Botón para salir sin guardar parámetros. Si no se realiza ninguna acción en 20 segundos, se saldrá automáticamente del modo de modificación sin guardar parámetros.

6. Ajuste de configuración avanzada

(1) Mantenga pulsado el botón mientras pulsa el botón SET durante 5 segundos hasta que aparezca 00 en la ventana superior y PAS en la ventana inferior. A continuación, pulse el botón para seleccionar

Introduzca la contraseña (el valor predeterminado es 8) y pulse el botón SET. Si la contraseña es correcta, aparecerá F0, indicando que se está entrando en el modo de configuración, y D1 parpadeará para indicar que el controlador está configurando los parámetros. Si la contraseña es incorrecta, volverá a mostrar la temperatura.

(2) Ingrese al modo de configuración, presione los botones para cambiar el  orden de los parámetros y luego presione  los botones para modificar los valores de los parámetros. Presione el botón RST en cualquier momento para Configuración de los parámetros de salida con guardado de los parámetros modificados y retorno a la temperatura La pantalla mostrará los nuevos parámetros y el enfriador funcionará con ellos. Si no se pulsa ningún botón en 20 segundos, el controlador saldrá automáticamente de la configuración de parámetros sin guardar los cambios (en el modo de configuración de parámetros, el sistema funcionará con los parámetros originales). En este modo, el botón SET no funciona.

Nota:

1. Durante la configuración de parámetros, el sistema funciona con los parámetros originales.

2. En el modo de control de temperatura constante, la temperatura del agua se controla mediante parámetros. F0.

3. En el modo de control inteligente, la temperatura del agua será ajustado automáticamente según los cambios de temperatura. La diferencia de temperatura la controla F1.

7. Caso de ajuste de parámetros avanzados:

Orden	Código	Artículo	Valor En caso 1	Valor En caso 2	Valor En caso 3	T-506 Temperatura controlador Fábrica Configuración	T-506H Temperatura controlador Fábrica Configuración
1	F0	Temperatura configuración		28	25	25	25
2	F1	Temperatura diferencia valores	-3			-2	-2
3	F2	Enfriamiento	0.5	2.0	1.0	0.8	0.1

		histéresis					
4	F3	Forma de control	1	0	0	1	0
5	F4	Alarma para encima alto temperatura del agua	10	5	4	10	10
6	F5	Alarma para encima baja temperatura del agua	10	10	14	15	15
7	F6	Alarma para encima alto habitación temperatura	45	45	45	45	45
8	F7	Contraseña	8	8	8	8	8
9	F8	El máximo permitido temperatura del agua	31	30	30	30	30
10	F9	El máximo permitido temperatura del agua	25	5	5	20	20

(1) Caso 1: la temperatura del agua de refrigeración se controla mediante un modo inteligente. Se requiere que la temperatura del agua esté entre 25 °C y 31 °C. La temperatura ambiente debe mantenerse constante cuando se alcance el nivel de agua establecido. Si la temperatura es 3 °C inferior a la ambiente, la fluctuación no superará los ± 0,5 °C. Se activará una alerta cuando la temperatura del agua sea 10 °C inferior o superior al objetivo. (Por ejemplo, si la temperatura ambiente es de 30,0 °C, la temperatura del agua de refrigeración estará entre 27,5 °C y 26,5 °C; si la temperatura ambiente alcanza los 30,5 °C, la temperatura del agua estará entre 28,0 °C y 27,0 °C).

(2) Caso 2: La temperatura del agua de refrigeración se controla en modo constante. Se requiere que la temperatura del agua se mantenga constante a 28 °C y que la fluctuación no exceda este valor. ± 2 ℃. Alarma por nivel de agua demasiado alto El sensor de temperatura se activará cuando la temperatura del agua sea 5 ℃ superior a lo normal, y la alarma de temperatura del agua demasiado baja se activará cuando la temperatura del agua sea 10 ℃ inferior a lo normal.

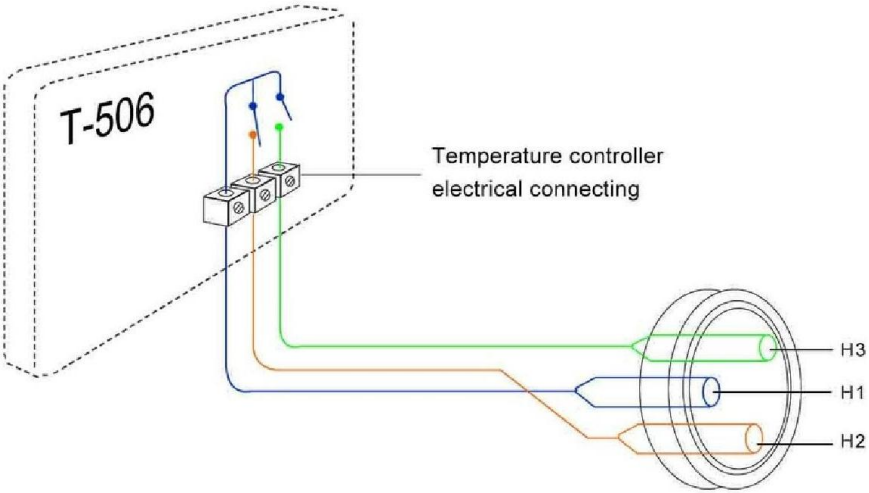
(3) Caso 3: La temperatura del agua de refrigeración se controla en modo constante. Se requiere que la temperatura del agua se mantenga

constante a 25 °C y que la fluctuación no exceda este valor. ± 1 ℃.
Temperatura del agua demasiado alta Se activará cuando la temperatura del agua sea superior a 30 ℃, y la alarma de temperatura del agua demasiado baja se activará cuando la temperatura del agua sea inferior a 10 ℃. (Independientemente de la temperatura ambiente, la temperatura del agua de refrigeración se mantiene constante entre 24,0 ℃ y 26,0 ℃).

PUERTOS DE ALARMA Y SALIDA

Para garantizar que el equipo no se dañe mientras la circulación del agua de refrigeración esté fuera de control, los enfriadores de la serie CW-6000/6100/6200 cuentan con protección de alarma.

1. Puertos de salida de alarma y diagrama de cableado.



puerto de salida de alarma

2.Tabla de causas de alarma y estado de funcionamiento.

Mostrar / Condición	Código de alarma	Zumbador	SALIDA H1 H2	SALIDA H1 H3
La bomba de circulación funciona correctamente.			Desconexión	Avance
Circuito de circulación de agua de refrigeración obstruido	E6	Sonidos	Avance	Desconexión
Alarma por escasez de agua	E6	Sonidos	Avance	Desconexión
Bomba de circulación averiada	E6	Sonidos	Avance	Desconexión
Temperatura ambiente ultra alta	E1	Sonidos	Avance	Desconexión
Temperatura del agua ultra alta	E2	Sonidos	Avance	Desconexión
Temperatura del agua ultrabaja	E3	Sonidos	Avance	Desconexión
Sensor de temperatura ambiente defectuoso (Temperatura constante no válida)	E4	Sonidos	Avance	Desconexión
Sensor de temperatura del agua defectuoso	E5	Sonidos	Avance	Desconexión
Fallo de alimentación del enfriador			Avance	Desconexión

Nota: La alarma de flujo está conectada a los contactos de relé normalmente abiertos y normalmente cerrados, requiriendo una corriente de funcionamiento inferior a 5A y una tensión de trabajo inferior a 300V.

PRESUPUESTO

Serie CW-6200

MODELO	CW -6200	CW -6200
Voltaje	C.A. 220 V 1750 W	C.A. 220 V 1750 W
Frecuencia	50 Hz	60 Hz
Actual	1.4-4.6A	1.5-5.5A
Compresor fuerza	1680 W	1645W
Refrigeración capacidad	500 W	500 W
Refrigerante	R32a	R32a
Refrigerante charae	900 g	800 g
Precisión	±0,5 ℃	±0,5 ℃
Reductor	Capilar	Capilar
Protección	Protección contra sobrecorriente para compresor, alarma de flujo, sobrecalentamiento alarma	
Pume fuerza	600 W	600 W
Tanque capacidad	40 L	40 L
Entrada y salida	φ2 0 mm	φ2 0 mm
Elevación máxima	45 metros	45 metros
Caudal máximo	98 L/ min	98 L/ min
Dimensión	700×475×885 mm (Largo x Ancho x Alto)	700×475×885 mm (Largo x Ancho x Alto)

*** Las funciones de calefacción y control de temperatura de precisión son opcionales.**

Serie CW-6300

MODELO	CW -6300	CW -6300
Voltaje	C.A. 220 V 2500 W	C.A. 220 V 2500 W
Frecuencia	50 Hz	60 Hz
Compresor fuerza	1800 W	2000 W
Refrigeración capacidad	800 W	8 50 0W
Refrigerante	R32a	R32a
Refrigerante carga	900 g	800 g
Precisión	±0,5 ℃	±0,5 ℃
Reductor	Capilar	Capilar
Protección	Protección contra sobrecorriente para compresor, alarma de flujo, sobrecalentamiento alarma	
Pume fuerza	600 W	600 W
Tanque capacidad	40 L	40 L
Entrada y salida	φ2 0 mm	φ2 0 mm
Elevación máxima	45 metros	45 metros
Caudal máximo	98 L/ min	98 L/ min
Dimensión	745 * 530 * 1015 mm (Largo x Ancho x Alto)	745 * 530 * 1015 mm (Largo x Ancho x Alto)

***Las funciones de calefacción y control de temperatura de alta precisión son opcionales.**

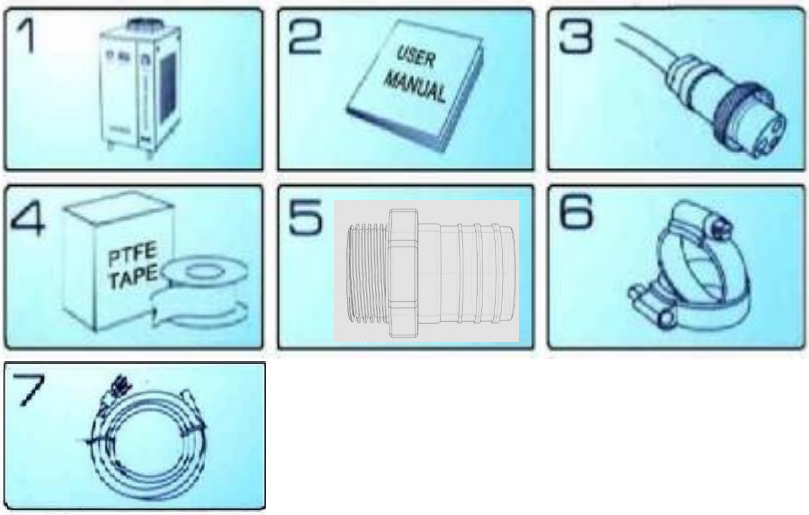
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS SIMPLE

FALLA	CAUSA DE LA FALLA	ACERCARSE
La máquina se encendió pero no se electrificó.	El cable de alimentación no está enchufado.	Compruebe y asegúrese de que la interfaz de alimentación y el enchufe estén correctamente conectados y en buen contacto.
	Fusible fundido	Abra la tapa de la caja eléctrica, revise el tubo protector, reemplácelo por uno de repuesto si es necesario y verifique si el voltaje de la fuente de alimentación es estable. Compruebe y asegúrese de que la interfaz de alimentación y el enchufe de alimentación estén en buen contacto.
Alarma de flujo (el controlador muestra E6): se utiliza una tubería de agua conectada directamente a la salida y entrada de agua, pero aún así no fluye agua.	El nivel de agua en el depósito es demasiado bajo.	Compruebe el indicador de nivel de agua, añada agua hasta el nivel que se muestra en la zona verde; y compruebe si hay fugas en la tubería de circulación de agua.
Se activa la alarma de flujo al operar con otros equipos (el controlador muestra E6), pero hay flujo de agua y no se activa la alarma al usar una tubería de agua conectada directamente a la entrada y salida de agua del enfriador.	Las tuberías de circulación de agua están obstruidas o presentan deformación por curvatura.	Revisar la tubería de circulación de agua
Temperatura del agua ultra alta alarma (el controlador muestra E2)	Malla antipolvo obstruida, termólisis deficiente	Descosa y lave la gasa antipolvo regularmente
	Ventilación deficiente en la entrada y salida de aire.	Para garantizar una ventilación adecuada de la entrada y salida de aire
	El voltaje es extremadamente bajo o inestable.	Para mejorar el circuito de alimentación o utilizar un regulador de voltaje
	Parámetro incorrecto Ajustes del termostato	Para restablecer los parámetros de control o restaurar la configuración de fábrica
	Encienda y apague frecuentemente	Para asegurar que haya tiempo suficiente para la refrigeración (más de 5 minutos)
	Carga térmica excesiva	Reduzca la carga térmica o utilice otra alternativa. modelo con mayor capacidad de refrigeración
Temperatura ambiente ultra alta alarma (el controlador muestra E1)	El ambiente de trabajo La temperatura es	Para mejorar la ventilación y garantizar que la máquina funcione por debajo de 40

	demasiado alta para el enfriador.	℃
Problema grave agua de condensación	La temperatura del agua es mucho más baja que la temperatura ambiente, con alta humedad.	Aumentar la temperatura del agua o para conservar el calor en las tuberías
El agua drena lentamente por la boquilla de drenaje durante el cambio de agua.	La entrada de suministro de agua no está abierta.	Abra la entrada de suministro de agua

LISTA DE EMBALAJE

1. 1 unidad de industrial enfriador .
2. 1 Copiar de usuario manual .
3. 1 ordenador personal de Enchufe de aviación .
4. 1 ordenador personal de PTFE Cinta .
5. 2 ordenador personal de tubo conector .
6. 2 ordenador personal de abrazadera de manguera
7. 1 cable de alimentación. (Solo CW-6200)





VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Przemysłowy agregat wody lodowej

MODEL: CW-6300 , CW-6200

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

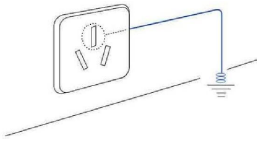
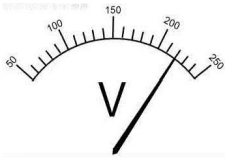
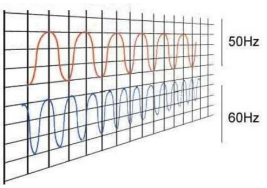
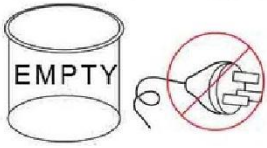
MODELE: CW-6300 , CW-6200

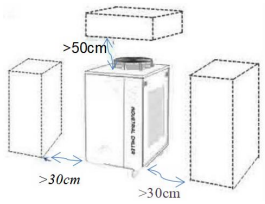
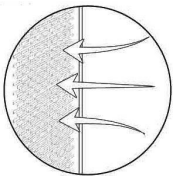
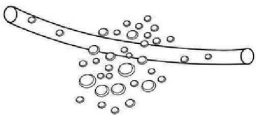


(Zdjęcie ma charakter poglądowy, prosimy odnosić się do rzeczywistego obiektu)

To jest oryginalna instrukcja obsługi. Przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią instrukcji. Firma VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji niniejszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od stanu, w jakim go otrzymali Państwo. Prosimy o wyrozumiałość, ale nie będziemy Państwa ponownie informować o aktualizacjach technologicznych lub oprogramowania naszego produktu.

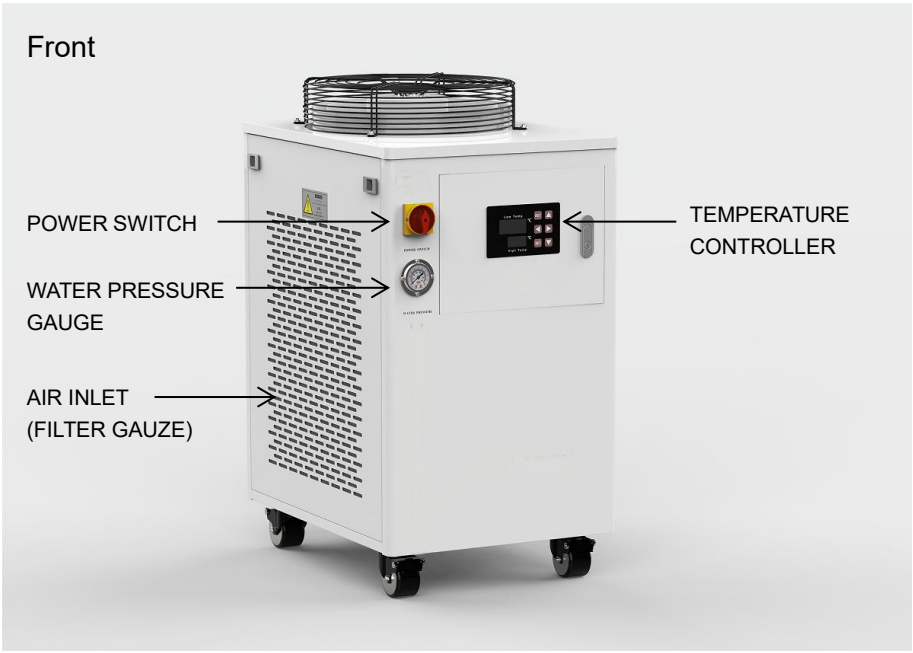
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. Upewnij się, że zasilanie i gniazdko elektryczne mają dobry kontakt, a przewód uziemiający jest solidnie uziemiony!	
2. Upewnij się, że agregat chłodniczy ma stabilne i normalne napięcie! Ponieważ sprężarka chłodnicza jest bardziej wrażliwa na zasilanie i napięcie, napięcie robocze naszego standardowego produktu wynosi 200–250 V (model 110 V ma napięcie 100–130 V). Jeśli potrzebujesz szerszego zakresu napięcia roboczego, oferujemy dostosowanie produktu do Twoich potrzeb.	
3. Niedostosowana częstotliwość napięcia zasilającego może spowodować uszkodzenie agregatu chłodniczego! Proszę wybrać model 50Hz lub 60Hz zależnie od okoliczności.	
4. Aby chronić pompę, kategorycznie zabrania się uruchamiania agregatu chłodniczego bez wody w zbiorniku magazynującym! Nową maszynę pakujemy po spuszczeniu całej wody ze zbiornika, dlatego przed uruchomieniem maszyny należy upewnić się, że w zbiorniku znajduje się wystarczająca ilość wody, w przeciwnym razie istnieje ryzyko uszkodzenia pompy. Gdy poziom wody spadnie poniżej zielonego (NORMALNEGO) zakresu wskaźnika poziomu wody, wydajność chłodzenia naszej chłodziarki nieznacznie spadnie. Dlatego należy upewnić się, że poziom wody mieści się w zielonym (NORMALNYM) zakresie. Surowo zabrania się spuszczania wody za pomocą pompy obiegowej!	

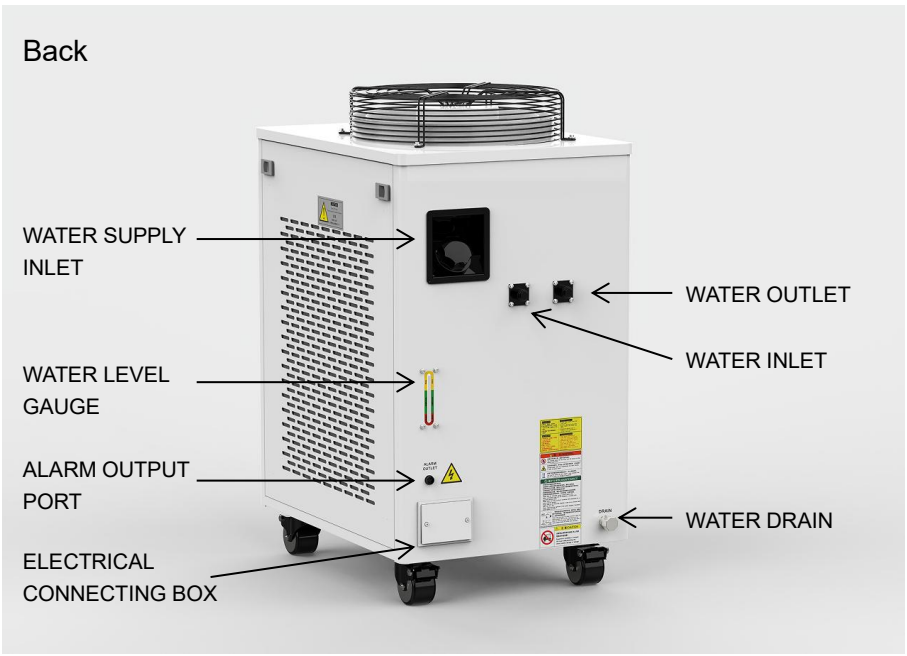
5. Upewnij się, że wlot i wylot powietrza są dobrze wentylowane! Odległość między przeszkodami a wylotem powietrza znajdującym się z tyłu chłodziarki musi wynosić co najmniej 50 cm, a między przeszkodami a bocznym wlotem powietrza powinno być co najmniej 30 cm.	
6. Sitko filtra należy regularnie czyścić! Należy koniecznie rozplątać i umyć siatkę przeciwpyłową, w przeciwnym razie poważne zatkanie może spowodować awarię agregatu chłodniczego.	
7. Proszę zwrócić uwagę na wpływ skroplonej wody! Przy wyższej wilgotności otoczenia, gdy temperatura wody jest niższa niż temperatura otoczenia, na powierzchni rur okrężnych i chłodzonych elementów będzie gromadzić się skroplona woda. W takim przypadku zaleca się ustawienie wyższej temperatury wody lub utrzymanie podłączonych rur i chłodzonych elementów w cieple.	
TYLKO DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO! Urządzenia nie powinny obsługiwać dzieci ani osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, a także osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia lub wiedzy, chyba że znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane, aby nie bawiły się urządzeniem!	

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Front



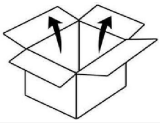
Back



INSTALACJA

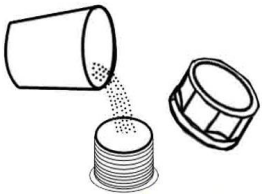
Instalacja tej przemysłowej chłodziarki jest bardzo prosta. Pierwszą instalację nowej maszyny można przeprowadzić, wykonując następujące kroki:

1. Otwórz opakowanie, aby sprawdzić, czy Maszyna jest nienaruszona i wszystkie niezbędne akcesoria są kompletne.

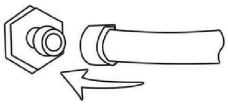


2. Otwórz port wtryskowy, aby podać wodę chłodzącą.

(Nie rozlewaj wody!) Obserwuj wskaźnik poziomu wody i powoli dolewaj wodę, uważając, aby jej nie przelać! Do chłodzenia urządzeń ze stali węglowej należy dodać odpowiednią ilość dodatku do wody chłodzącej (woda antykorozyjna aqua). Użytkownicy w zimnych strefach powinni używać niekorozyjnego płynu zapobiegającego zamarzaniu.



3. Podłącz rury dopływowe i odpływowe wody zgodnie ze stanem instalacji.



4. Podłącz zasilanie i włącz przełącznik zasilania.

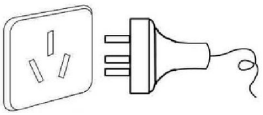
(Nie uruchamiaj silnika, jeśli w zbiorniku nie ma wody!)

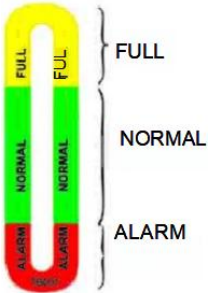
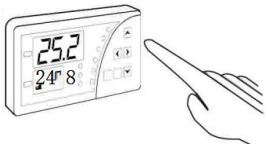
(1) Po włączeniu zasilania pompa obiegowa agregatu chłodniczego zaczyna pracować. Podczas pierwszego uruchomienia może pojawić się więcej pęcherzyków powietrza w rurze, co czasami może powodować alarmujący przepływ. Jednak po kilku minutach pracy wszystko wróci do normy.

(2) Po pierwszym uruchomieniu należy natychmiast sprawdzić, czy rura wodna nie przecieka.

(3) Po włączeniu zasilania, jeżeli temperatura wody jest niższa od ustawionej wartości, normalne jest, że wentylatory i inne podzespoły maszyny nie będą działać. Regulator temperatury automatycznie będzie kontrolował warunki pracy sprężarki, zaworu magnetycznego, podzespołów i innych części na podstawie ustawionych parametrów sterujących.

(4) Ponieważ rozruch sprężarki i innych podzespołów zajmuje więcej czasu w zależności od warunków, czas ten waha się od



sekund do minut, dlatego nie wyłączaj i nie włączaj zasilania zbyt często.	
5. Sprawdź poziom wody w zbiorniku. Podczas pierwszego uruchomienia nowej chłodziarki powietrze znajduje się w rurze wodnej, co powoduje nieznaczny spadek poziomu wody. Aby utrzymać poziom wody w zielonym obszarze, można ponownie dodać odpowiednią ilość wody. Należy obserwować i zapisywać aktualny poziom wody, a następnie ponownie go sprawdzić po uruchomieniu chłodziarki na pewien czas. Jeśli poziom wody wyraźnie spadnie, należy ponownie sprawdzić szczelność rury wodnej.	
6. Dostosuj parametry regulatora temperatury. Inteligentny termostat serii CW-6000/6100/6200. Zwykle użytkownicy nie muszą tego regulować. Jeśli jest to naprawdę konieczne, zapoznaj się ze stroną 17, „Regulacja statusu operacyjnego i parametrów”.	

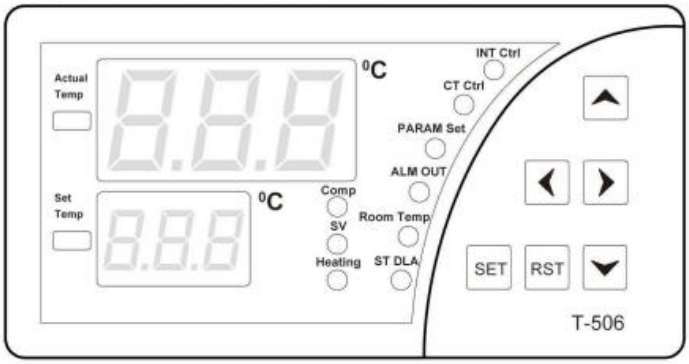
OBSŁUGA I REGULACJA PARAMETRÓW

T-506 Nowa temperatura kontroler robi nie potrzebować Do Być dostosowany ten kontrolowanie parametry.To będzie samoregulujące sterowanie parametry Do spotkanie sprzęt chłodzenie wymagania.

T-506H Nowy inteligentny temperatura kontroler fabryka W niewykonane stały temperatura kontrola tryb z wodą temperatura ustawić Na 25℃.co Móc Być Móc dostosowany Jak wymagany.

T-506 I T-506H temperatura kontrolery Posiadać ten To samo funkcje I struktura z wyjątkiem domyślny ustawienia.

1. Wprowadzenie do panelu regulatora temperatury



(1) Wskaźniki stanu pracy termostatu

Komp	WŁĄCZONY, sprężarka pracuje
SV	WŁĄCZONY, zawór elektromagnetyczny działa
Ogrzewanie g	WŁĄCZONY, pręt grzewczy działa
INT Klawisz kontrolny	WŁĄCZONY, kontroler pracuje w trybie inteligentnego sterowania
TK Klawisz kontrolny	WŁ., regulator pracuje w trybie stałej kontroli temperatury
PARAM Ustawić	WŁ., regulator pracuje w trybie ustawiania parametrów
ALM NA ZEWNĄTRZ	WŁ., stan wyjścia alarmowego
Pokój Temp	WŁĄCZONY, wyświetlanie temperatury pokojowej
ST DLA	WŁ., stan opóźnienia uruchomienia

(2) Naciśnij przycisk, aby wyświetlić temperaturę w pomieszczeniu.

Po kilku sekundach wyświetlacz powróci do domyślnego stanu. (W międzyczasie zapala się kontrolka temperatury w pomieszczeniu). (wyświetlanie temperatury pokojowej.)

(3) Przyciski służą do modyfikacji wartości parametrów i

Przyciski służą do przełączania elementów parametrów.

(4) Przycisk **RST** : potwierdzać

(5) Przycisk **SET** : funkcja ustawień

2. Przywróć ustawienia fabryczne

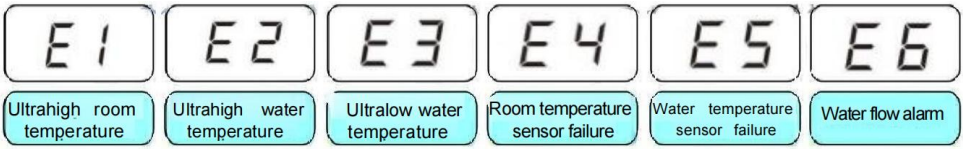
Przed uruchomieniem urządzenia naciśnij i przytrzymaj przyciski,

aż na wyświetlaczu kontrolera pojawi się rE. Po 6 sekundach od zwolnienia przycisków kontroler będzie działał normalnie.

Wszystkie ustawienia wartości parametrów sterownika zostały przywrócone do wartości fabrycznych.

3. Funkcja alarmu

(1)Wyświetlacz alarmu:



W przypadku wystąpienia alarmu na wyświetlaczu będą naprzemiennie wyświetlane kod błędu i temperatura.

(2)Aby zawiesić alarm:

W stanie alarmu dźwięk alarmu można zawiesić, naciskając dowolny przycisk, jednak wyświetlacz alarmu pozostaje aktywny do momentu ustania przyczyny alarmu.

4. Lista parametrów termostatu

Zamówienie	Kod	Przedmiot	Zakres	T-506 Fabryka regulatorów temperatury Ustawienie	T-506H Fabryka regulatorów temperatury Ustawienie	Notatki
1	F0	Ustawienie temperatury	F9~F8	25	25	Stała kontrola temperatury
2	F1	Temperatura wartości różnicowe	-15~+5	-2	-2	Efektywne sterowanie inteligentne
3	F2	Histereza chłodzenia	0,1~3,0	0,8	0,1	
4	F3	Sposób sterowania	0~1	1	0	1:inteligentny 0: stała temperatura
5	F4	Alarm informujący o zbyt wysokiej temperaturze wody	1~20	10	10	

6	F5	Alarm zbyt niskiej temperatury wody	1~20	15	15	
7	F6	Alarm informujący o zbyt wysokiej temperaturze w pomieszczeniu	40~50	45	45	
8	F7	Hasło	00~99	8	8	
9	F8	Dopuszczalna najwyższa temperatura wody	F0~40	30	30	
10	F9	Dopuszczalna najniższa temperatura wody	1~F0	20	20	

5. Regulacja ustawień ogólnych

Naciśnij przycisk SET, aby przejść do stanu zdefiniowanego przez użytkownika. W międzyczasie PARAM SET jest włączony, a kontroler znajduje się w stanie konfiguracji parametrów.

(1) W trybie inteligentnym panel sterowania wyświetla różnicę temperatur między wodą i powietrzem (F1).

(2) W trybie stałej temperatury panel sterowania wyświetla ustawioną wartość temperatury (FO).

W tym momencie naciśnij przyciski do Zmień ustawienia. Po zmodyfikowaniu wartości naciśnij przycisk RST, aby zapisać i wyjść, a następnie nowe parametry zaczną obowiązywać lub naciśnij przycisk SET przycisk, aby wyjść bez zapisywania parametrów. Jeżeli w ciągu 20 sekund nie zostanie wykonana żadna czynność, nastąpi automatyczne wyjście ze statusu modyfikacji bez zapisywania parametrów.

6. Zaawansowana regulacja ustawień

(1) Naciśnij i przytrzymaj przycisk, naciskając jednocześnie przycisk SET przez 5 sekund, aż w górnym oknie wyświetli się 00, a w dolnym PAS. Następnie naciśnij przycisk, aby wybrać

hasło (domyślne ustawienie to 8), a następnie naciśnij przycisk SET. Jeśli hasło jest prawidłowe, wyświetli się F0, co oznacza przejście do trybu konfiguracji, a D1 zacznie migać, wskazując, że kontroler znajduje się w

trybie konfiguracji parametrów. Jeśli hasło jest nieprawidłowe, nastąpi powrót do wyświetlania temperatury.

(2) Wejdź do stanu konfiguracji, naciskaj przyciski, aby  przełączać się między elementami parametrów , a następnie naciskaj  przyciski, aby modyfikować wartości parametrów. W dowolnym momencie naciśnij przycisk Enter RST, aby wyjście z ustawień parametrów z zapisaniem zmodyfikowanych parametrów i powrotem do temperatury wyświetlacz, a następnie agregat chłodniczy pracuje z nowymi parametrami. Jeżeli w ciągu 20 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, sterownik automatycznie wyjdzie z trybu ustawiania parametrów bez zapisywania zmodyfikowanych parametrów (w trybie ustawiania parametrów, system działa z oryginalnymi parametrami). W trybie ustawiania parametrów przycisk SET nie działa.

Notatka:

1. Podczas ustawiania parametrów system działa przy użyciu oryginalnych parametrów.

2. W trybie stałej kontroli temperatury temperatura wody jest kontrolowana za pomocą parametrów F0.

3. W trybie inteligentnego sterowania temperatura wody będzie automatycznie dostosowywane zgodnie ze zmianami temperatury. Różnica temperatur jest sterowana przez F1.

7. Przypadek zaawansowanej regulacji parametrów:

Zamówienie	Kod	Przedmiot	Wartość na wypadek 1	Wartość na wypadek 2	Wartość na wypadek 3	T-506 Temperatura kontroler Fabryka Ustawienie	T-506H Temperatura kontroler Fabryka Ustawienie
1	F0	Temperatura ustawienie		28	25	25	25
2	F1	Temperatura różnica wartości	-3			-2	-2
3	F2	Chłodzenie histereza	0,5	2.0	1.0	0,8	0,1
4	F3	Sposób z kontrola	1	0	0	1	0

5	F4	Alarm dla nad wysoki temperatura wody	10	5	4	10	10
6	F5	Alarm Do nad niska temperatura wody	10	10	14	15	15
7	F6	Alarm dla nad wysoki pokój temperatura	45	45	45	45	45
8	F7	Hasło	8	8	8	8	8
9	F8	Dozwolony najwyższy temperatura wody	31	30	30	30	30
10	F9	Dozwolony najwyższy temperatura wody	25	5	5	20	20

(1) Przypadek 1: temperatura wody chłodzącej jest kontrolowana w trybie inteligentnym. Wymagana temperatura wody powinna wynosić od 25℃ do 31℃. Temperatura otoczenia powinna być stała, gdy ustawiona jest temperatura wody. temperatura jest o 3°C niższa od temperatury otoczenia, wahania nie przekroczą ± 0,5°C. Alarm zostanie wygenerowany, gdy temperatura wody będzie o 10°C niższa lub wyższa od wartości docelowej (np. gdy temperatura otoczenia wynosi 30,0°C, temperatura wody chłodzącej wynosi od 27,5°C do 26,5°C, a jeśli temperatura otoczenia wynosi do 30,5°C, temperatura wody będzie wynosić od 28,0°C do 27,0°C).

(2) Przypadek 2: temperatura wody chłodzącej jest kontrolowana w trybie stałym Wymagana jest stała temperatura wody wynosząca 28℃ i wahania nieprzekraczające ± 2℃.Alarm zbyt wysokiego poziomu wody Alarm temperatury włączy się, gdy temperatura wody będzie o 5°C wyższa od normalnej, a alarm zbyt niskiej temperatury wody włączy się, gdy temperatura wody będzie o 10°C niższa od normalnej.

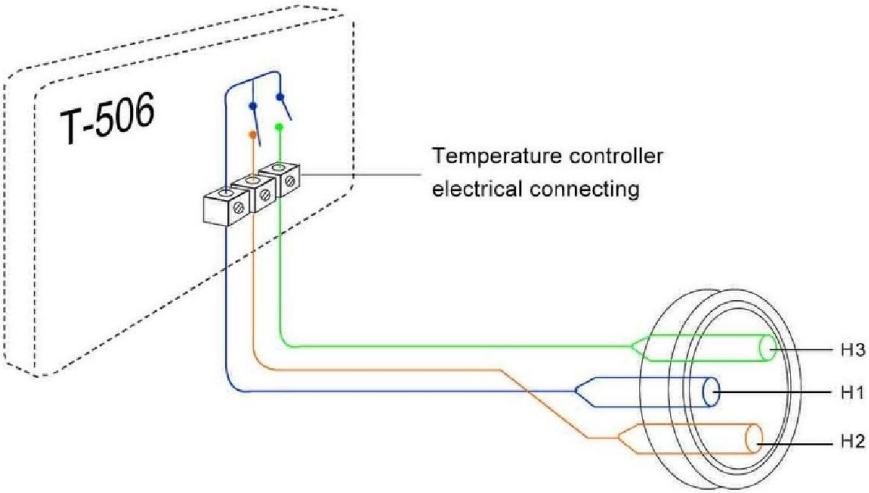
(3) Przypadek 3: temperatura wody chłodzącej jest kontrolowana w trybie stałym Wymagana jest stała temperatura wody wynosząca 25℃ i wahania nieprzekraczające ± 1 ℃. Zbyt wysoka temperatura wody włączy się, gdy temperatura wody będzie wyższa niż 30°C, a alarm zbyt niskiej temperatury wody włączy się, gdy temperatura wody będzie niższa niż 10°C. (Bez względu na temperaturę otoczenia, temperatura wody

chłodzącej jest stała i wynosi od 24,0°C do 26,0°C)

PORTY ALARMOWE I WYJŚCIOWE

Aby zagwarantować, że sprzęt nie ulegnie uszkodzeniu w razie braku kontroli nad cyrkulacją wody chłodzącej, agregaty chłodnicze serii CW-6000/6100/6200 są wyposażone w zabezpieczenie alarmowe.

1. Porty wyjściowe alarmu i schemat okablowania.



Port wyjściowy alarmu

2. Tabela przyczyn alarmów i statusu pracy.

Wyświetlacz / Stan	Kod alarmu	Brzęczyk	WYJŚCIE H1 H2	WYJŚCIE H1 H3
Pompa obiegowa działa prawidłowo			Odłączenie	Przełamanie
Zablokowany obieg wody chłodzącej	E6	Dźwięki	Przełamanie	Odłączenie
Alarm niedoboru wody	E6	Dźwięki	Przełamanie	Odłączenie
Uszkodzona pompa obiegowa	E6	Dźwięki	Przełamanie	Odłączenie
Bardzo wysoka temperatura pokojowa	E1	Dźwięki	Przełamanie	Odłączenie
Bardzo wysoka temperatura wody	E2	Dźwięki	Przełamanie	Odłączenie
Bardzo niska temperatura wody	E3	Dźwięki	Przełamanie	Odłączenie
Uszkodzony czujnik temperatury pokojowej (Stała temperatura jest nieprawidłowa)	E4	Dźwięki	Przełamanie	Odłączenie
Uszkodzony czujnik temperatury wody	E5	Dźwięki	Przełamanie	Odłączenie
Awaria zasilania agregatu chłodniczego			Przełamanie	Odłączenie

Notatka: Alarm przepływu jest podłączony do styków przekaźnika normalnie otwartego i normalnie zamkniętego, wymaga prądu roboczego mniejszego niż 5A i napięcia roboczego mniejszego niż 300V.

SPECYFIKACJE

Seria CW-6200

MODEL	CW -6200	CW -6200
Woltaż	AC 220V 1750 W	AC 220V 1750 W
Częstotliwość	50 Hz	60 Hz
Aktualny	1,4-4,6A	1,5-5,5A
Kompresor moc	1680 W	1645W
Chłodzenie pojemność	5 00 0W	5 00 0W
Chłodziwo	R32a	R32a
Chłodziwo charae	900g	800g
Precyzja	±0,5℃	±0,5℃
Reduktor	Kapilarny	Kapilarny
Ochrona	Zabezpieczenie nadprądowe sprężarki , alarm przepływu, przegrzanie alarm	
Pume moc	600 W	600 W
Zbiornik pojemność	40 litrów	40 litrów
Wlot I wylot	φ2 0 mm	φ2 0 mm
Maks . udźwig	45 metrów	45 metrów
Maksymalny przepływ	98 l/ min	98 l/ min
Wymiar	700×475×885 mm (Dł.*Sz.*Wys.)	700×475×885 mm (Dł.*Sz.*Wys.)

*** funkcje precyzyjnego sterowania ogrzewaniem i wyższą temperaturą są opcjonalne.**

Seria CW-6300

MODEL	CW -6300	CW -6300
Woltaż	AC 220V 2500 W	AC 220V 2500 W
Częstotliwość	50 Hz	60 Hz
Kompresor moc	1800 W	2000 W
Chłodzenie pojemność	8 00 0W	8 50 0W
Chłodziwo	R32a	R32a
Chłodziwo chare	900g	800g
Precyzja	±0,5℃	±0,5℃
Reduktor	Kapilarny	Kapilarny
Ochrona	Zabezpieczenie nadprądowe sprężarki , alarm przepływu, przegrzanie alarm	
Pume moc	600 W	600 W
Zbiornik pojemność	40 litrów	40 litrów
Wlot I wylot	φ2 0 mm	φ2 0 mm
Maksymalny udźwig	45 metrów	45 metrów
Maksymalny przepływ	98 l/ min	98 l/ min
Wymiar	745 * 530 * 1015 mm (Dł.*Sz.*Wys.)	745 * 530 * 1015 mm (Dł.*Sz.*Wys.)

***funkcje podgrzewania i precyzyjnej kontroli wyższej temperatury są opcjonalne.**

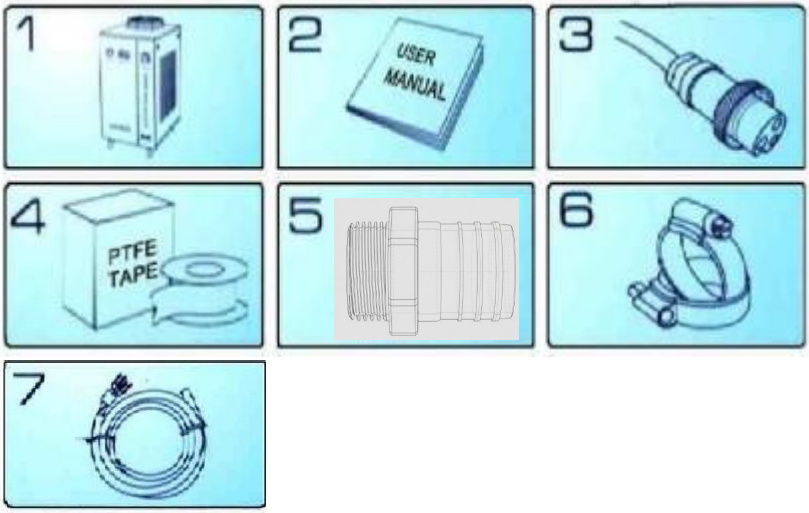
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW SIMPIE

AWARIA	PRZYCZYNA USTERKI	ZBLIŻAĆ SIĘ
Maszyna włączona, ale niepodłączona do prądu	Przewód zasilający nie jest podłączony	Sprawdź i upewnij się, że interfejs zasilania i wtyczka zasilania są prawidłowo podłączone i mają dobry kontakt.
	Przepalony bezpiecznik	Otwórz pokrywę skrzynki elektrycznej, sprawdź rurę ochronną, w razie potrzeby wymień ją na zapasową i sprawdź, czy napięcie zasilania jest stabilne. Sprawdź i upewnij się, że interfejs zasilania i wtyczka zasilania mają dobry kontakt.
Alarm przepływu (kontroler wyświetla E6) należy użyć rury wodnej podłączonej bezpośrednio do wylotu i wlotu wody, ale nadal bez przepływu wody	Poziom wody w zbiorniku magazynowym jest zbyt niski	Sprawdź wyświetlacz wskaźnika poziomu wody, dolej wody, aż poziom będzie pokazany na zielono. Sprawdź również, czy nie ma przecieków w rurze cyrkulacyjnej wody.
Alarm przepływu występuje podczas pracy z innym sprzętem (kontroler wyświetla E6), ale woda płynie i nie ma alarmu, gdy używana jest rura wodna podłączona bezpośrednio do wylotu i wlotu wody w chłodziarce	Zablokowane rury obiegu wody lub odkształcenie rury w wyniku jej wygięcia	Sprawdź rurę cyrkulacyjną wody
Bardzo wysoka temperatura wody alarm (kontroler wyświetla E2)	Zablokowana gaza przeciwpyłowa, zła termoliza	Regularnie rozplątuj i pierz gazę przeciwpyłową
	Słaba wentylacja wylotu i wlotu powietrza	Aby zapewnić płynną wentylację wylotu i wlotu powietrza
	Napięcie jest wyjątkowo niskie lub niestabilne	Aby poprawić obwód zasilania lub zastosować regulator napięcia
	Nieprawidłowy parametr ustawienia termostatu	Aby zresetować parametry sterujące lub przywrócić ustawienia fabryczne
	Często przełączaj zasilanie	Aby zapewnić wystarczającą ilość czasu na schłodzenie (ponad 5 minut)
	Nadmierne obciążenie cieplne	Zmniejsz obciążenie cieplne lub użyj innego model o większej wydajności chłodzenia
Wysoka temperatura pokojowa alarm (kontroler wyświetla E1)	Środowisko pracy temperatura jest zbyt wysoka dla agregatu chłodniczego	Aby poprawić wentylację i zagwarantować, że maszyna będzie pracować w temperaturze poniżej 40°C

Poważny problem wody kondensacyjnej	Temperatura wody jest znacznie niższa od temperatury otoczenia, a wilgotność jest wysoka	Zwiększ temperaturę wody lub aby zachować ciepło do rurociągów
Podczas wymiany wody woda powoli wypływa z dyszy odpływowej	Dopływ wody nie jest otwarty	Otwórz dopływ wody

LISTA PAKOWANIA

1. 1 jednostka z przemysłowy chłodziarka .
2. 1 kopia z użytkownik instrukcja .
3. 1 komputer z wtyczka lotnicza .
4. 1 komputer z PTFE Taśma .
5. 2 komputer z rura złącze .
6. 2 komputer z Zacisk węża
7. 1 szt. przewodu zasilającego. (Tylko CW-6200)





VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Industriële waterkoeler

MODEL: CW-6300 , CW-6200

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

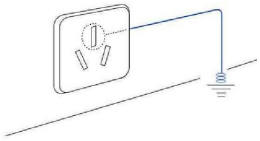
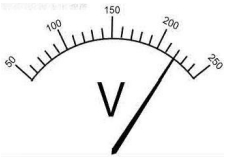
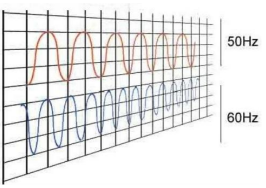
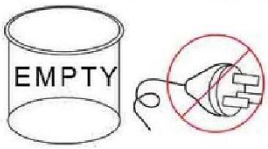
MODEL: CW-6300 , CW-6200

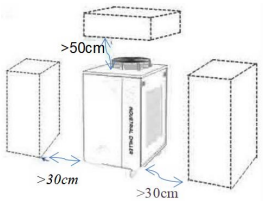
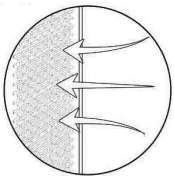
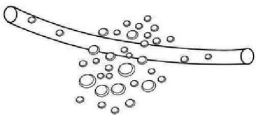


(De afbeelding is alleen ter referentie, raadpleeg het daadwerkelijke object)

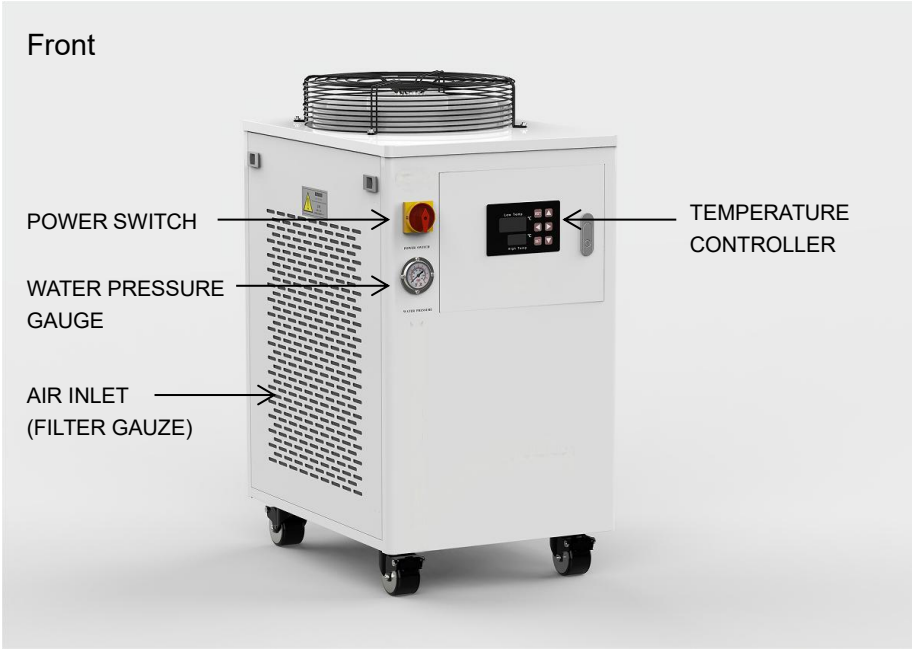
Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruiksaanwijzing duidelijk te interpreteren. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Neemt u het ons niet kwalijk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

WAARSCHUWINGEN

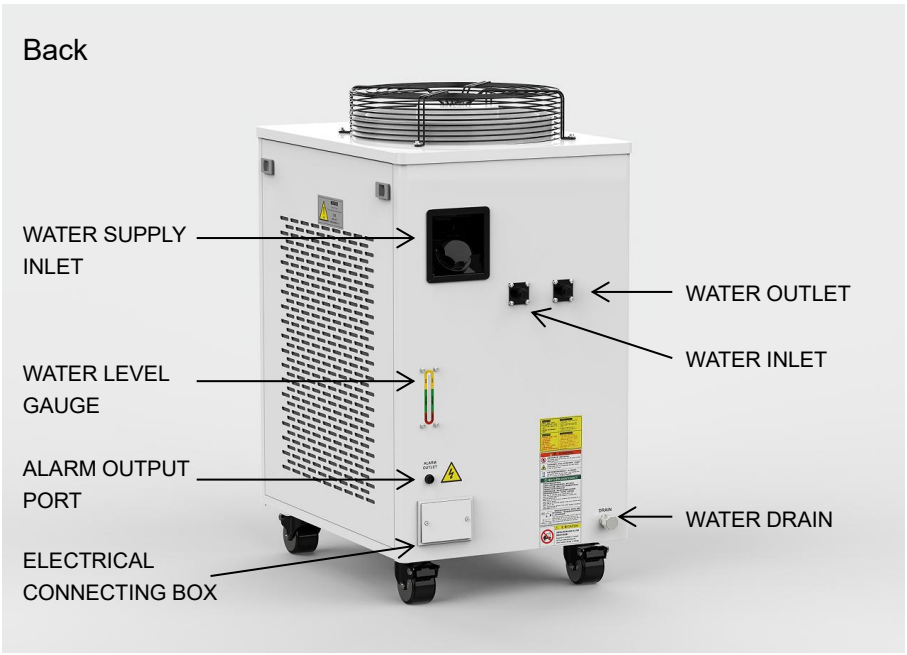
1. Zorg ervoor dat de voeding en het stopcontact goed contact maken en dat de aarddraad stevig geaard is!	
2. Zorg ervoor dat er een stabiele en normale spanning is voor de werkende koeler! Omdat de koelcompressor gevoeliger is voor de stroomtoevoer en de spanning, bedraagt de bedrijfsspanning van ons standaardproduct 200~250V (het 110V-model is 100~130V). Als u een breder bedrijfsspanningsbereik nodig hebt, is maatwerk voor ons beschikbaar.	
3. Een ongelijke netfrequentie kan schade aan de koelmachine veroorzaken! Kies het model van 50Hz of 60Hz, afhankelijk van de werkelijke omstandigheden.	
4. Om de pomp te beschermen, is het ten strengste verboden om de koelmachine te laten draaien zonder dat er water in de opslagwatertank zit! De nieuwe machine wordt ingepakt nadat al het water uit de tank is afgevoerd. Controleer daarom of er voldoende water in de tank zit voordat u de machine start, anders kan de pomp gemakkelijk beschadigd raken. Wanneer het waterniveau onder het groene (NORMAAL) bereik van de waterniveaumeter ligt, zal de koelcapaciteit van onze koeler licht afnemen. Zorg er daarom voor dat het waterniveau zich binnen het groene (NORMAAL) bereik bevindt. Het is ten strengste verboden om water af te voeren via een circulatiepomp!	

5. Zorg ervoor dat de luchtinlaat en -uitlaat goed geventileerd zijn! Er moet minimaal 50 cm ruimte zijn tussen obstakels en de luchtuitlaat aan de achterkant van de koeler. Er moet ook minimaal 30 cm ruimte zijn tussen obstakels en de luchtinlaat aan de zijkant.	
6. Het filterscherm moet regelmatig worden schoongemaakt! Het is van groot belang dat u het stofgaas losmaakt en wast, anders kan de ernstige verstopping leiden tot een defect aan de koeler.	
7. Let op het effect van het condenswater! Bij een hogere luchtvochtigheid, wanneer de watertemperatuur lager is dan de omgevingstemperatuur, zal condenswater zich vormen op het oppervlak van de waterleidingen en de gekoelde componenten. Als bovenstaande situatie zich voordoet, is het raadzaam een hogere watertemperatuur in te stellen of de aangesloten leidingen en gekoelde componenten warm te houden.	
ALLEEN VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK! Dit apparaat mag niet worden gebruikt door kinderen of personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of met een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen. Kinderen die onder toezicht staan, mogen niet met het apparaat spelen!	

Front

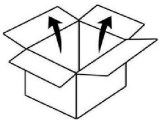
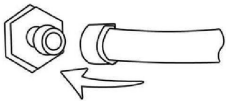
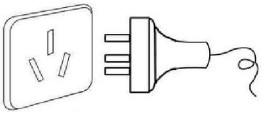

POWER SWITCH
WATER PRESSURE GAUGE
AIR INLET (FILTER GAUZE)
TEMPERATURE CONTROLLER

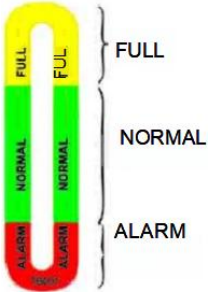
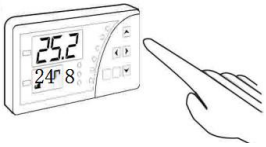
Back


WATER SUPPLY INLET
WATER LEVEL GAUGE
ALARM OUTPUT PORT
ELECTRICAL CONNECTING BOX
WATER OUTLET
WATER INLET
WATER DRAIN

INSTALLATIE

Het installeren van deze industriële koelmachine is zeer eenvoudig. De eerste installatie van de nieuwe machine kan als volgt worden uitgevoerd:

1. Open de verpakking om te controleren of de de machine is intact en alle benodigde accessoires zijn aanwezig.	
2. Open de injectiepoort om koelwater toe te voeren. (Laat het water niet weglopen!) Houd de waterniveaumeter in de gaten en voeg langzaam water toe. Pas op dat het water niet overstroomt! Voor het koelen van koolstofstalen apparatuur moet een geschikte hoeveelheid koelwateradditief (anticorrosiewater) aan het water worden toegevoegd. Gebruikers in koude gebieden gebruiken een niet-corrosieve antivriesvloeistof.	
3. Sluit de watertoevoer- en -afvoerleidingen goed aan, overeenkomstig de systeemomstandigheden.	
4. Sluit de stroom aan en zet de schakelaar aan. (Niet opstarten zonder dat er water in de watertank zit!) (1) Als de schakelaar wordt ingeschakeld, begint de circulatiepomp van de chiller te werken. Bij de eerste keer inschakelen kunnen er meer bellen in de leiding ontstaan, wat af en toe tot een alarmerende stroming kan leiden. Als de chiller echter een paar minuten blijft draaien, zal hij weer normaal functioneren. (2) Controleer na de eerste keer opstarten direct of de waterleiding lekt. (3) Wanneer de stroom is ingeschakeld en de watertemperatuur lager is dan de ingestelde waarde, is het normaal dat de ventilatoren en andere onderdelen van de machine niet werken. De temperatuurregelaar regelt automatisch de werkomstandigheden van de compressor, magneetklep, machines en andere onderdelen op basis van de ingestelde regelparameters.	

(4) Omdat het langer duurt om de compressor en andere componenten opnieuw op te starten, afhankelijk van de omstandigheden (de tijd varieert van seconden tot minuten), moet u de stroom niet te vaak uit- en weer inschakelen.	
5. Controleer het waterniveau in de watertank. Wanneer de nieuwe chiller voor het eerst wordt opgestart, wordt de lucht in de waterleiding weggepompt, waardoor het waterpeil lichtjes daalt. Om het waterpeil echter binnen het groene bereik te houden, mag er opnieuw voldoende water worden toegevoegd. Let goed op het huidige waterpeil en noteer dit. Controleer het opnieuw nadat de chiller een tijdje heeft gedraaid. Als het waterpeil duidelijk daalt, controleer dan opnieuw op lekkage in de waterleiding.	
6. Pas de parameters van de temperatuurregelaar aan. De CW-6000/6100/6200-serie is een intelligente thermostaat. Normaal gesproken hoeven gebruikers dit niet aan te passen. Mocht het echt nodig zijn, raadpleeg dan pagina 17, "Bedrijfsstatus en parameteraanpassing".	

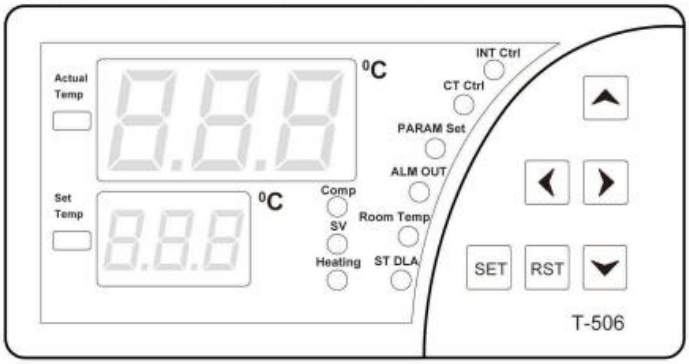
BEDIENING EN PARAMETERINSTELLING

T-506 Nieuwe temperatuur controller doet niet behoefte naar zijn aangepast de controleren parameters.Het zullen zelfregulerende besturing parameters voor ontmoeting uitrusting koeling vereisten.

T-506H Nieuw intelligent temperatuur controller werken in in gebreke gebleven constante temperatuur controle modus met water temperatuur set bij 25℃.welke kan zijn kan aangepast als nodig.

T-506 En T-506H temperatuur controllers hebben de dezelfde functies En structuur behalve standaard instellingen.

1. Introductie van het temperatuurregelaarpaneel



(1) Indicatoren van de werkstatus van de thermostaat

Comp	AAN, compressor werkt
SV	AAN, magneetventiel werkt
Verwarming	AAN, verwarmingsstaaf werkt
INT Ctrl- toets	AAN, controller werkt in intelligente besturingsmodus
CT Ctrl- toets	AAN, controller werkt in constante temperatuurregelmodus
PARAM Set	AAN, controller werkt in parameterinstellingsmodus
ALM UIT	AAN, alarmuitgangsstatus
Kamer Temperatuur	AAN, weergave van kamertemperatuur
ST DLA	AAN,opstartvertragingstatus

(2) Druk op ⩒ de knop om de kamertemperatuur weer te geven. Enkele seconden later wordt het standaarddisplay hersteld. (Ondertussen brandt het kamertemperatuurlampje.) (Toont de kamertemperatuur.)

(3) ⩓⩒ Knoppen zijn bedoeld om parameterwaarden te wijzigen en knoppen worden gebruikt om parameteritems te wisselen.

(4) **RST-** knop: bevestigen

(5) **SET** -knop: instelfunctie

2. Herstel naar fabrieksinstellingen

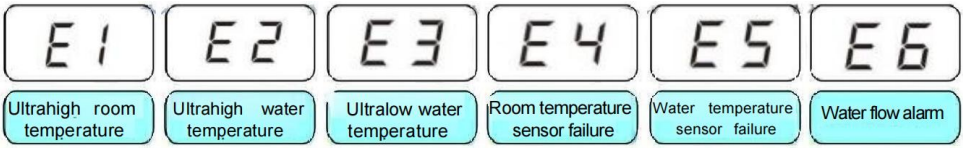
Houd voor het opstarten van de machine de knoppen ingedrukt ⩓⩒ totdat op de controller rE wordt weergegeven. 6 seconden nadat

u de knoppen hebt losgelaten, werkt de controller weer normaal.

Alle parameterwaarden van de controller zijn teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

3. Alarmfunctie

(1)Alarmweergave:



Wanneer er een alarm optreedt, worden de foutcode en de temperatuur afwisselend weergegeven.

(2)Om het alarm uit te schakelen:

In de alarmtoestand kan het alarmgeluid worden onderdrukt door op een willekeurige knop te drukken. Het alarm blijft echter weergegeven totdat de alarmtoestand is opgeheven.

4. Lijst met thermostaatparameters

Volgorde	Code	Ik tem	Bereik	T-506 Temperatuurregelaar Fabriek Instelling	T-506H Temperatuurregelaar Fabriek Instelling	Notities
1	F0	Temperatuurinstelling	F9~F8	25	25	Constante temperatuurregeling heeft effect
2	Formule 1	Temperatuur verschilwaarden	-15~+5	-2	-2	Intelligente regeling van invloed
3	F2	Koelhysterese	0,1~3,0	0,8	0,1	
4	F3	Wijze van controle	0~1	1	0	1:intelligent 0:constante temperatuur
5	F4	Alarm voor te hoge watertemperatuur	1~20	10	10	
6	F5	Alarm voor te lage watertemperatuur	1~20	15	15	

7	F6	Alarm voor te hoge kamertemperatuur	40~50	45	45	
8	F7	Wachtwoord	00~99	8	8	
9	F8	De toegestane hoogste watertemperatuur	F0~40	30	30	
10	F9	De toegestane laagste watertemperatuur	1~F0	20	20	

5. Algemene instellingen aanpassen

Druk op de SET-knop om naar de door de gebruiker gedefinieerde status te gaan. Ondertussen is PARAM SET ingeschakeld en bevindt de controller zich in de status van parameterinstelling.

(1)In de intelligente modus geeft het bedieningspaneel de temperatuurverschilwaarde tussen water en lucht weer (F1).

(2)In de constante temperatuurmodus geeft het bedieningspaneel de ingestelde temperatuurwaarde (FO) weer.

Druk op dit moment op knoppen om Instellingen wijzigen. Nadat u de waarde hebt gewijzigd, drukt u op de RST-knop om op te slaan en af te sluiten. De nieuwe parameters worden dan van kracht. U kunt ook op SET drukken. knop om af te sluiten zonder de parameters op te slaan. Als er binnen 20 seconden geen actie wordt ondernomen, wordt de status automatisch gewijzigd zonder de parameters op te slaan.

6. Geavanceerde instellingen aanpassen

(1) Houd de knop ingedrukt terwijl u de SET-knop 5 seconden ingedrukt houdt totdat 00 wordt weergegeven in het bovenste venster en PAS in het onderste venster. Druk vervolgens op de knop om de

wachtwoord (standaardinstelling is 8), en druk vervolgens op de SET-knop. Als het wachtwoord correct is, wordt F0 weergegeven en gaat de controller naar de instelstatus. D1 knippert om aan te geven dat de controller zich in de parameterinstelstatus bevindt. Als het wachtwoord onjuist is, keert de controller terug naar de temperatuurweergave.

(2) Ga naar de setup-status, druk op  de knoppen om de parameteritems circulair te wisselen en druk vervolgens op  de knoppen om de parameterwaarden te wijzigen. Druk op elk gewenst moment op de RST-knop om uitgangsparameters instellen met opslaan van gewijzigde parameters en terugkeren naar temperatuur wordt weergegeven, dan draait de chiller volgens de nieuwe parameters. Als er binnen 20 seconden geen knop wordt ingedrukt, verlaat de controller automatisch de parameterinstelling zonder de gewijzigde parameters op te slaan (onder de parameterinstellingsstatus draait het systeem volgens de oorspronkelijke parameters). Onder de parameterinstellingsstatus werkt de SET-knop niet.

Opmerking:

1.Tijdens het instellen van de parameters, draait het systeem volgens de oorspronkelijke parameters.

2. In de constante temperatuurregelmodus wordt de watertemperatuur geregeld door parameters F0.

3.In de intelligente regelmodus wordt de watertemperatuur automatisch aangepast volgens de temperatuurveranderingen. Het temperatuurverschil wordt bepaald door F1.

7. Geavanceerde parameteraanpassingsgeval:

Volgorde	Code	Item	Waarde in geval van 1	Waarde in geval van 2	Waarde in geval van 3	T-506 Temperatuur controller Fabriek Instelling	T-506H Temperatuur controller Fabriek Instelling
1	F0	Temperatuur instelling		28	25	25	25
2	Formule 1	Temperatuur verschil waarden	-3			-2	-2
3	F2	Koeling hysterese	0,5	2.0	1.0	0,8	0,1
4	F3	Manier van controle	1	0	0	1	0
5	F4	Alarm voor over hoog watertemperatuur	10	5	4	10	10
6	F5	Alarm voor over lage watertemperatuur	10	10	14	15	15

7	F6	Alarm voor over hoog kamer temperatuur	45	45	45	45	45
8	F7	Wachtwoord	8	8	8	8	8
9	F8	De toegestane hoogste watertemperatuur	31	30	30	30	30
10	F9	De toegestane hoogste watertemperatuur	25	5	5	20	20

(1) Geval 1: de koelwatertemperatuur wordt geregeld door de intelligente modus. De watertemperatuur moet tussen 25℃ en 31℃ liggen. De omgevingstemperatuur moet constant blijven wanneer de ingestelde watertemperatuur Als de temperatuur 3℃ lager is dan de omgevingstemperatuur, bedraagt de schommeling niet meer dan ± 0,5℃. Er wordt een waarschuwing afgegeven wanneer de watertemperatuur 10℃ lager of hoger is dan de doeltemperatuur. (Bijvoorbeeld: als de omgevingstemperatuur 30,0℃ is, ligt de koelwatertemperatuur tussen 27,5℃ en 26,5℃, als de omgevingstemperatuur tot 30,5℃ is, ligt de watertemperatuur tussen 28,0℃ en 27,0℃.)

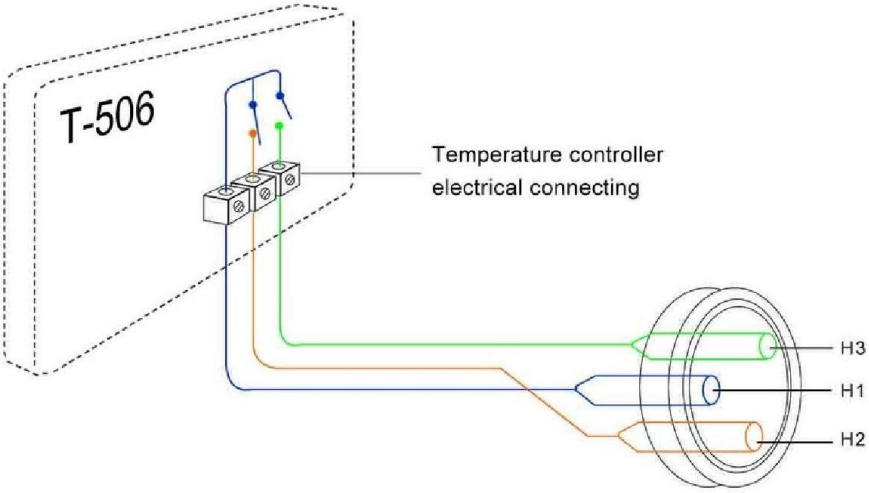
(2) Geval 2: de koelwatertemperatuur wordt geregeld door een constante modus. De watertemperatuur moet constant zijn op 28℃ en de schommelingen mogen niet groter zijn dan ± 2℃.Het alarm van overmatig hoog water De temperatuur wordt ingeschakeld wanneer de watertemperatuur 5℃ hoger is dan normaal, en het alarm voor te lage watertemperatuur wordt ingeschakeld wanneer de watertemperatuur 10℃ lager is dan normaal.

(3) Case3: de koelwatertemperatuur wordt geregeld door een constante modus. De watertemperatuur moet constant zijn op 25℃ en de schommelingen mogen niet groter zijn dan ± 1 ℃. De overhoge watertemperatuur gaat aan wanneer de watertemperatuur hoger is dan 30℃, en het alarm voor te lage watertemperatuur gaat aan wanneer de watertemperatuur lager is dan 10℃. (Ongeacht de omgevingstemperatuur, de temperatuur van het koelwater is constant tussen 24,0℃ en 26,0℃)

ALARM- EN UITGANGSPOORTEN

Om te garanderen dat de apparatuur niet beschadigd raakt wanneer de koelwatercirculatie niet onder controle is, zijn de chillers uit de CW-6000/6100/6200-serie voorzien van alarmbeveiliging.

1. Alarmuitgangspoorten en bedradingsschema.



Alarm-uitgangspoort

2. Tabel met oorzaken van alarmen en werkstatus.

Weergave / Voorwaarde	Alarmcode	Zoemer	UIT H1 H2	UIT H1 H3
Circulatiepomp werkt goed			Ontkoppeling	Overgang
Geblokkeerde koelwatercirculatielus	E6	Geluiden	Overgang	Ontkoppeling
Alarm voor watertekort	E6	Geluiden	Overgang	Ontkoppeling
Defecte circulatiepomp	E6	Geluiden	Overgang	Ontkoppeling
Ultrahoge kamertemperatuur	E1	Geluiden	Overgang	Ontkoppeling
Ultrahoge watertemperatuur	E2	Geluiden	Overgang	Ontkoppeling
Ultralage watertemperatuur	E3	Geluiden	Overgang	Ontkoppeling
Defecte kamertemperatuursensor (Constante temperatuur ongeldig)	E4	Geluiden	Overgang	Ontkoppeling
Defecte watertemperatuursensor	E5	Geluiden	Overgang	Ontkoppeling
Stroomstoring in de koelmachine			Overgang	Ontkoppeling

Opmerking: Het stromingsalarm wordt aangesloten op de normaal open relais- en normaal gesloten relaiscontacten, waarvoor een bedrijfsstroom van minder dan 5 A en een bedrijfsspanning van minder dan 300 V vereist is.

SPECIFICATIES

CW-6200-serie

MODEL	CW -6200	CW -6200
Spanning	AC 220V 1750W	AC 220V 1750W
Frequentie	50 Hz	60 Hz
Huidig	1,4-4,6A	1,5-5,5A
Compressor stroom	1680W	1645W
Koeling capaciteit	5 00 0W	5 00 0W
Koelmiddel	R32a	R32a
Koelmiddel charae	900 gram	800 gram
Precisie	±0,5℃	±0,5℃
Reductiemiddel	Capillair	Capillair
Bescherming	Overstroombeveiliging voor compressor, stromingsalarm, overtemperatuur alarm	
Pume stroom	600W	600W
Tank capaciteit	40 liter	40 liter
Inlaat En stopcontact	φ2 0 mm	φ2 0 mm
Maximale lift	45 meter	45 meter
Maximale stroom	98 L/ min	98 L/ min
Dimensie	700×475×885mm (L*B*H)	700×475×885mm (L*B*H)

*** Verwarmingsfuncties en functies voor nauwkeurige temperatuurregeling zijn optioneel.**

CW-6300-serie

MODEL	CW -6300	CW -6300
Spanning	AC 220V 2500W	AC 220V 2500W
Frequentie	50 Hz	60 Hz
Compressor stroom	1800 W	2000 W
Koeling capaciteit	8 00 0W	8 50 0W
Koelmiddel	R32a	R32a
Koelmiddel liefdadigheid	900 gram	800 gram
Precisie	±0,5℃	±0,5℃
Reductiemiddel	Capillair	Capillair
Bescherming	Overstroombeveiliging voor compressor, stroomalarm, overtemperatuur alarm	
Pume stroom	600W	600W
Tank capaciteit	40 liter	40 liter
Inlaat En stopcontact	φ2 0 mm	φ2 0 mm
Max. Lift	45 meter	45 meter
Max. stroom	98 L/ min	98 L/ min
Dimensie	745 * 530 * 1015 mm (L*B*H)	745 * 530 * 1015 mm (L*B*H)

***Verwarmingsfuncties en functies voor nauwkeurige temperatuurregeling zijn optioneel.**

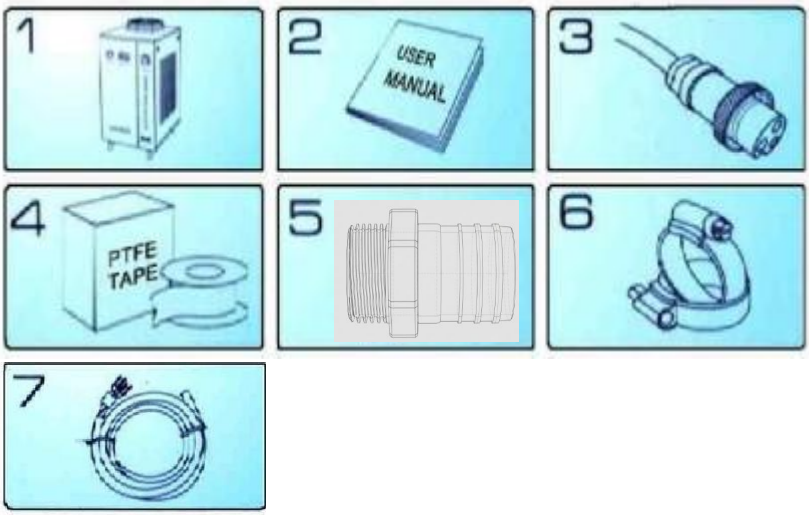
SIMPIE PROBLEEMOPLOSSING

MISLUKKING	FOUT OORZAAK	BENADERING
Machine ingeschakeld maar niet geëlektrificeerd	Het netsnoer is niet aangesloten	Controleer of de stroomaansluiting en de stekker goed zijn aangesloten en contact maken.
	Zekering doorgebrand	Open het deksel van de elektrische doos, controleer de beschermbuis, vervang deze indien nodig door een reservebuis en controleer of de voedingsspanning stabiel is. Controleer of de voedingsinterface en de stekker goed contact maken.
Stroomalarm (controller geeft E6 weer) gebruik een waterleiding die direct op de wateruitlaat en -inlaat wordt aangesloten, maar er stroomt nog steeds geen water	Het waterniveau in de opslagwatertank is te laag	Controleer het waterniveau op het display, voeg water toe tot het niveau dat in het groene gebied wordt weergegeven en controleer of de watercirculatieleiding lekt.
Er treedt een stromingsalarm op tijdens het draaien met andere apparatuur (controller geeft E6 weer), maar er stroomt water en er is geen alarm wanneer u een waterleiding gebruikt die rechtstreeks is aangesloten op de wateruitlaat en -inlaat van de koeler	Watercirculatieleidingen zijn geblokkeerd of er is sprake van een buigvervorming van de leiding	Controleer de watercirculatieleiding
Ultrahoge watertemperatuur alarm (controller geeft E2 weer)	Verstopt stofgaas, slechte thermolyse	Haal het stofgaas regelmatig los en was het
	Slechte ventilatie voor luchtuitlaat en -inlaat	Om een vlotte ventilatie voor de luchtinlaat en -uitlaat te garanderen
	De spanning is extreem laag of instabiel	Om het voedingscircuit te verbeteren of een spanningsregelaar te gebruiken
	Onjuiste parameter instellingen op de thermostaat	Om de besturingsparameters te resetten of de fabrieksinstellingen te herstellen
	Schakel de stroom regelmatig om	Om ervoor te zorgen dat er voldoende tijd is voor koeling (meer dan 5 minuten)
	Overmatige warmtebelasting	Verminder de warmtebelasting of gebruik andere model met groter koelvermogen
Zeer hoge kamertemperatuur alarm (controller geeft E1 weer)	De werkende omgeving temperatuur is te hoog voor de koeler	Om de ventilatie te verbeteren en te garanderen dat de machine onder de 40℃ draait
Ernstig probleem van condenswater	De watertemperatuur is veel lager dan de	Verhoog de watertemperatuur of om warmte te behouden voor

	omgevingstemperatuur, met een hoge luchtvochtigheid	pijpleidingen
Tijdens het verversen van het water loopt het water langzaam weg uit de afvoermond	Watertoevoer is niet open	Open de watertoevoer

PAKLIJST

1. 1 eenheid van industrieel koeler .
2. 1 kopiëren van gebruiker handmatig .
3. 1 computer van luchtvaartstekker .
4. 1 computer van PTFE Plakband .
5. 2 computer van pijp verbindingsstuk .
6. 2 computer van Slangklem
7. 1 stuk netsnoer. (Alleen CW-6200)





VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

Industriell vattenkylare

MODELL: CW-6300 , CW-6200

VEVOR

Affordable. Reliable. Home Improvement.

MODELL: CW-6300 , CW-6200

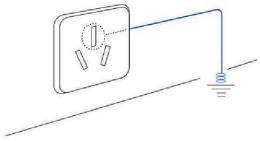


(Bilden är endast för referens, vänligen hänvisa till det faktiska objektet)

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.

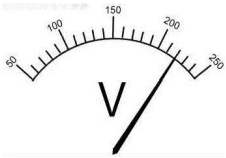
VARNINGAR

1. Se till att strömförsörjningen och eluttaget har god kontakt och att jordledningen är ordentligt jordad!



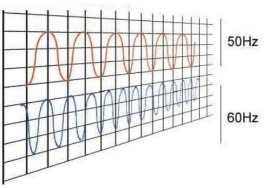
2. Se till att det finns en stabil och normal spänning för den fungerande kylaren!

Eftersom kylkompressorn är mer känslig för strömförsörjning och spänning, är driftsspänningen för vår standardprodukt 200~250V (110V-modellen är 100~130V). Om du behöver ett bredare driftsspänningsområde kan vi erbjuda anpassning.



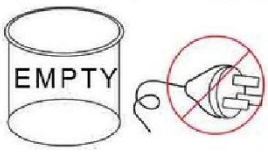
3. Ojämn strömfrekvens kan orsaka skador på kylaggregatet!

Välj en modell på 50Hz eller 60Hz beroende på faktiska omständigheter.



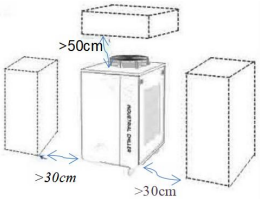
4. För att skydda pumpen är det strängt förbjudet att köra kylaggregatet utan vatten i vattentanken!

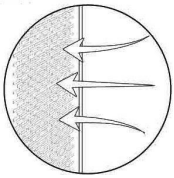
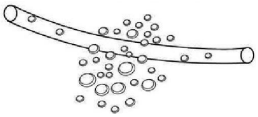
Den nya maskinen packas efter att allt vatten i tanken har tömts ut, så se till att tanken har tillräckligt med vatten inuti innan maskinen startas, annars är det lätt att pumpen skadas.
När vattennivån är under det gröna (NORMAL) området på vattennivåmätaren, kommer kylaggregatets kylkapacitet att minska något. Se därför till att vattennivån är inom det gröna (NORMAL) området. Det är strängt förbjudet att tömma genom cirkulationspumpen!



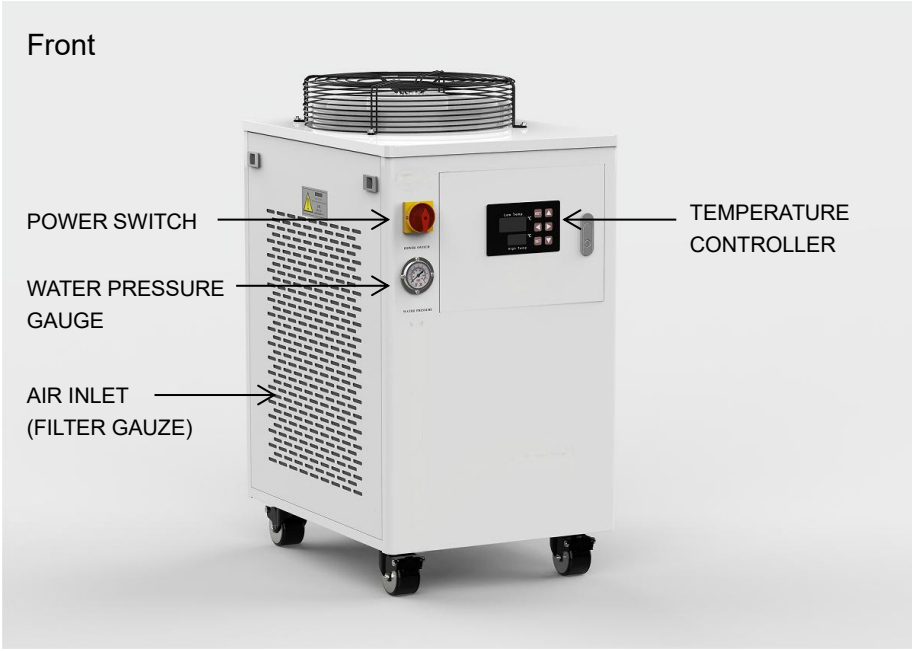
5. Se till att luftinloppet och luftutloppet har god ventilation!

Det måste vara minst 50 cm avstånd från hinder till luftutloppet som sitter på baksidan av kylaren, och det bör finnas minst 30 cm avstånd mellan hinder och sidoluftinloppet.

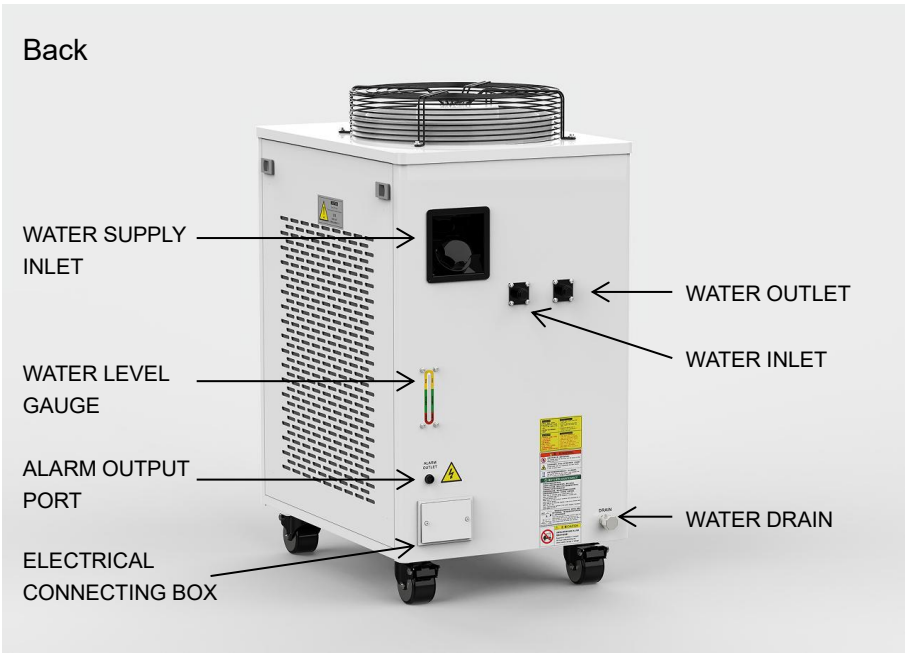


6. Filtersilen måste rengöras regelbundet! Det är viktigt att riva upp och tvätta dammduken, annars kommer ett allvarligt blockering att orsaka haveri på kylaren.	
7. Var uppmärksam på effekten av kondensvattnet! Vid högre omgivande luftfuktighet, när vattentemperaturen är lägre än omgivningstemperaturen, kommer kondensvatten att bildas på ytan av vattencirkulära rör och de kylda komponenterna. Om ovanstående omständigheter uppstår rekommenderas det att ställa in en högre vattentemperatur eller hålla anslutna rör och kylda delar varma.	
ENDAST FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING! Apparaten får inte användas av barn eller personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller bristande erfarenhet och kunskap, såvida de inte har fått handledning eller instruktioner. Barn får inte leka med apparaten under uppsikt!	

Front

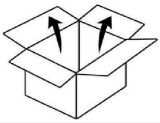
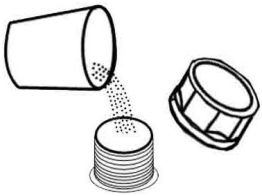
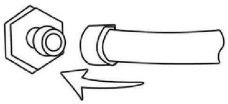
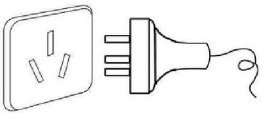

POWER SWITCH
WATER PRESSURE GAUGE
AIR INLET (FILTER GAUZE)
TEMPERATURE CONTROLLER

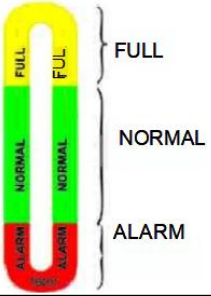
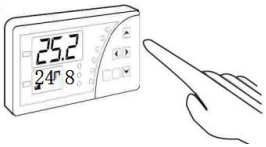
Back


WATER SUPPLY INLET
WATER LEVEL GAUGE
ALARM OUTPUT PORT
ELECTRICAL CONNECTING BOX
WATER OUTLET
WATER INLET
WATER DRAIN

INSTALLATION

Det är mycket enkelt att installera denna industriella kylmaskin. Installationen för första gången av den nya maskinen kan utföras genom att följa följande steg:

1. Öppna förpackningen för att kontrollera om Maskinen är intakt och alla nödvändiga tillbehör är kompletta.	
2. Öppna insprutningsporten för att mata kylvatten. (Spilla inte ut vattnet!) Observera vattennivåmätaren och tillsätt vatten långsamt. Var försiktig så att vattnet inte rinner för mycket! För kylning av utrustning i kolstål bör en lämplig mängd kylvattentillsats (korrosionsskyddsmedel vatten aqua) tillsättas till vattnet. Användare i kalla utrymmen bör använda icke-korrosiv frostskyddsvätska.	
3. Anslut vatteninlopps- och utloppsrören ordentligt i enlighet med systemets förhållanden.	
4. Anslut strömmen och slå på strömbrytaren. (Starta inte utan vatten i vattentanken!) (1) När strömbrytaren är påslagen börjar kylaggregatets cirkulationspump arbeta. Första gången den används kan det orsaka fler bubblor i röret, vilket ibland leder till ett flödeslarm. Men efter några minuter återgår den till det normala. (2) Efter första uppstarten måste du omedelbart kontrollera om vattenröret läcker. (3) Strömmen är påslagen. Om vattentemperaturen är under det inställda värdet är det normalt att fläktar och andra komponenter i maskinen inte fungerar. Temperaturregulatorn styr automatiskt kompressorns, magnetventilens, maskinernas och andra delars driftsförhållanden baserat på de inställda styrparametrarna. (4) Eftersom det tar längre tid att starta om kompressorn och andra komponenter, beroende på olika förhållanden, varierar tiden från sekunder till minuter, så stäng inte av och på	

strömmen igen för ofta.	
5. Kontrollera vattennivån i vattentanken. Vid första uppstarten av det nya kylaggregatet töms luften i vattenröret, vilket leder till en liten vattennivåsänkning. För att hålla vattennivån inom det gröna området är det tillåtet att tillsätta tillräckligt med vatten igen. Observera och anteckna den aktuella vattennivån och kontrollera den igen efter att kylaggregatet har körts en tid. Om vattennivån sjunker markant, kontrollera vattenrörets läckage igen.	
6. Justera parametrarna för temperaturregulatorn. CW-6000/6100/6200-serien använder en intelligent termostat. Normalt sett behöver användare inte justera det. Om det verkligen är nödvändigt, se sidan 17, "Justering av driftstatus och parametrar".	

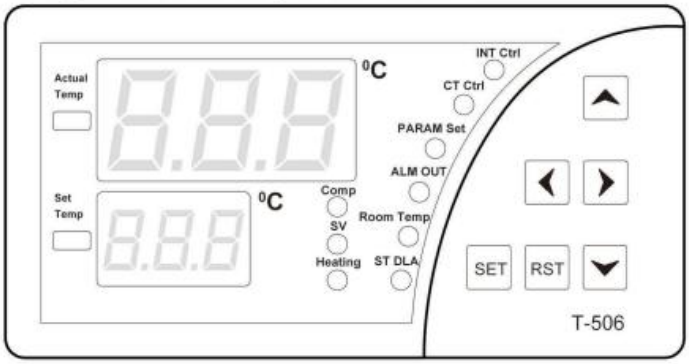
DRIFT OCH PARAMETERJUSTERING

T-506 Ny temperatur kontroller gör inte behov till vara justerad de kontrollerande parametrar.Det vilja självjusterande styrning parametrar för möte utrustning kyl- krav.

T-506H Ny intelligent temperatur kontroller fabrik i försummad konstant temperatur kontrollera läge med vatten temperatur uppsättning på 25℃. vilket burk vara burk justerad som behövs.

T-506 och T-506H temperatur kontrollanter ha de samma funktioner och strukturera utom standard inställningar.

1. Introduktion till temperaturkontrollpanelen



(1) Indikatorer för termostatens arbetstillstånd

Komp	PÅ, kompressorn arbetar
SV	PÅ, magnetventilen fungerar
Uppvärmning	PÅ, värmestången fungerar
INT Ctrl l	PÅ, styrenheten arbetar i intelligent styrläge
CT Ctrl l	PÅ, regulatorn arbetar i konstant temperaturregleringsläge
PARAM Uppsättning	PÅ, styrenheten arbetar i parameterinställningsläge
ALM UT	PÅ, larmutgångsstatus
Rum Temp	PÅ, visar rumstemperatur
ST DLA	PÅ, startfördröjd status

(2) Tryck på ▽ knappen för att visa rumstemperaturen, några sekunder senare återställs standardvisningen. (Under tiden lyser rumstemperaturlampan.) visar rumstemperatur.)

(3) △▽ knappar är till för att ändra parametervärden och

Knapparna är för att växla parameterposter.

(4) **RST-** knapp: bekräfta

(5) **SET** -knapp: inställningsfunktion

2. Återställ till fabriksinställningar

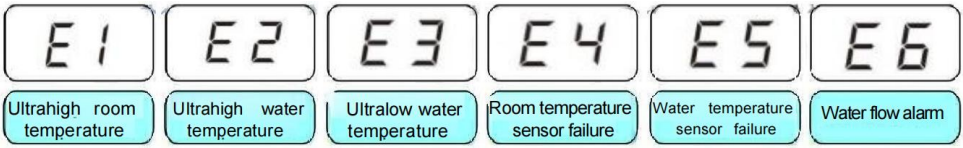
Innan maskinen startas, tryck och håll ner △▽ knapparna tills styrenheten visar rE. 6 sekunder efter att du släppt knapparna fungerar

styrenheten som vanligt.

Alla parametervärden för regulatorn har återställts till fabriksinställningarna.

3. Larmfunktion

(1) Larmdisplay:



När ett larm utlöses visas felkoden och temperaturen växelvis.

(2) För att avbryta larmet:

I larmläge kan larmljudet avbrytas genom att trycka på valfri knapp, men larmdisplayen kvarstår tills larmtillståndet har åtgärdats.

4. Lista över termostatparametrar

Beställa	Koda	Jag tem	Räckvidd	T-506 Temperaturregulator Fabrik Miljö	T-506H Temperaturregulator Fabrik Miljö	Anteckningar
1	F0	Temperaturinställning	F9~F8	25	25	Konstant temperaturkontroll som påverkar
2	F1	Temperatur skillnadsvärden	-15~+5	-2	-2	Intelligent styrning som påverkar
3	F2	Kylningshysteres	0,1~3,0	0,8	0,1	
4	F3	Kontrollsätt	0~1	1	0	1: intelligent 0: konstant temperatur
5	F4	Larm för för hög vattentemperatur	1~20	10	10	
6	F5	Larm för för låg vattentemperatur	1~20	15	15	
7	F6	Larm för för hög rumstemperatur	40~50	45	45	

8	F7	Lösenord	00~99	8	8	
9	F8	Den högsta tillåtna vattentemperaturen	F0~40	30	30	
10	F9	Den lägsta tillåtna vattentemperaturen	1~F0	20	20	

5. Justering av allmänna inställningar

Tryck på SET-knappen för att gå in i användardefinierat läge. Samtidigt är PARAM SET på och styrenheten är i parameterinställningsläge.

(1) I intelligent läge visar kontrollpanelen temperaturskillnaden mellan vatten och luft (F1).

(2) I konstant temperaturläge visar kontrollpanelen det inställda temperaturvärdet (FO).

I detta ögonblick, tryck  knappar till Ändra inställningar. Efter att ha ändrat värdet, tryck på RST-knappen för att spara och avsluta, då träder de nya parametrarna i kraft, eller tryck på SET -knappen för att avsluta utan att spara parametrar. Om ingen ytterligare åtgärd sker inom 20 sekunder avslutas ändringsläget automatiskt utan att spara parametrar.

6. Justering av avancerade inställningar

(1) Håll knappen intryckt  medan du trycker på SET-knappen i 5 sekunder tills 00 visas i det övre fönstret och PAS i det nedre fönstret. Tryck sedan på  knappen för att välja önskad funktion.

lösenord (standardinställningen är 8) och tryck sedan på SET-knappen. Om lösenordet är korrekt visas F0, vilket innebär att inställningsstatus går in, D1 blinkar för att indikera att regulatorn är i parameterinställningsstatus. Om lösenordet är felaktigt återgår den till temperaturvisning.

(2) Gå in i inställningsläget, tryck på  knapparna för att växla parameterposter i cirkulärt läge och tryck sedan på  knapparna för att ändra parametervärdena. Tryck på RST-knappen när som helst för att avsluta parameterinställningarna med att spara ändrade parametrar och återgå till temperatur visas, då körs kylaggregatet med de nya parametrarna. Om ingen knapp trycks ner inom 20 sekunder avslutar

styrenheten automatiskt parameterinställningen utan att spara de ändrade parametrarna (under parameterinställningsstatus, systemet körs med ursprungliga parametrar). Under parameterinställningsstatus fungerar inte SET-knappen.

Notera:

1. Under parameterinställningen körs systemet med ursprungliga parametrar.

2. I konstant temperaturregleringsläge styrs vattentemperaturen av parametrar F0.

3. I intelligent styrläge kommer vattentemperaturen att vara automatiskt justerad enligt temperaturförändringar. Temperaturskillnaden styrs av F1.

7. Fall av avancerad parameterjustering:

Beställa	Koda	Punkt	Värde om 1	Värde om 2	Värde om 3	T-506 Temperatur kontroller Fabrik Miljö	T-506H Temperatur kontroller Fabrik Miljö
1	F0	Temperatur miljö		28	25	25	25
2	F1	Temperatur skillnad värden	-3			-2	-2
3	F2	Kyl hysteres	0,5	2.0	1.0	0,8	0,1
4	F3	Sätt av kontrollera	1	0	0	1	0
5	F4	Larm för över hög vattentemperatur	10	5	4	10	10
6	F5	Larm för över låg vattentemperatur	10	10	14	15	15
7	F6	Larm för över hög rum temperatur	45	45	45	45	45
8	F7	Lösenord	8	8	8	8	8
9	F8	Det tillåtna högsta vattentemperatur	31	30	30	30	30
10	F9	Det tillåtna högsta vattentemperatur	25	5	5	20	20

(1) Fall 1: Kylvattnets temperatur styrs av intelligent läge. Kräver att vattentemperaturen ligger mellan 25 ℃ och 31 ℃.
Omgivningstemperaturen hålls konstant när det inställda vattnet Om temperaturen är 3 ℃ lägre än omgivningstemperaturen kommer fluktuationen inte att överstiga ± 0,5 ℃. En varning kommer att visas när vattentemperaturen är 10 ℃ lägre eller högre än målet. (t.ex. när omgivningstemperaturen är 30,0 ℃ är kylvattnets temperatur mellan 27,5 ℃ och 26,5 ℃, om omgivningstemperaturen är upp till 30,5 ℃ kommer vattentemperaturen att vara mellan 28,0 ℃ och 27,0 ℃.)

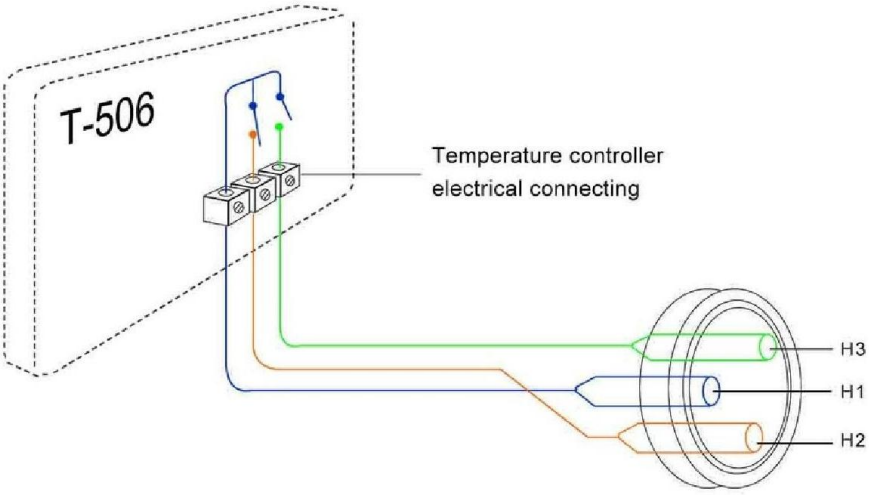
(2) Fall 2: Kylvattentemperaturen styrs i konstant läge. Kräver att vattentemperaturen är konstant vid 28 ℃ och att fluktuationen inte överstiger ± 2℃. Larm vid överhögt vatten Temperaturen kommer att vara påslagen när vattentemperaturen är 5 ℃ högre än normalt, och larmet för för låg vattentemperatur kommer att vara påslaget när vattentemperaturen är 10 ℃ lägre än normalt.

(3) Fall 3: Kylvattentemperaturen styrs i konstant läge. Kräver att vattentemperaturen är konstant vid 25 ℃ och att fluktuationen inte överstiger ± 1 ℃. Den för höga vattentemperaturen kommer att vara påslagen när vattentemperaturen är högre än 30 ℃, och larmet för för låg vattentemperatur kommer att vara påslaget när vattentemperaturen är lägre än 10 ℃. (Oavsett omgivningstemperaturen är kylvattnets temperatur konstant mellan 24,0 ℃ och 26,0 ℃)

LARM- OCH UTGÅNGSPORTAR

För att garantera att utrustningen inte skadas när kylvattencirkulationen är okontrollerad har CW-6000/6100/6200-seriens kylaggregat larmskydd.

1. Larmutgångar och kopplingsschema.



Larmutgångsport

2. Tabell över larmorsaker och arbetsstatus.

Visa / Skick	Larmkod	Summer	UT H1 H2	UT H1 H3
Cirkulationspumpen fungerar korrekt			Urkoppling	Genombrott
Blockerad kylvattencirkulationsslinga	E6	Ljud	Genombrott	Urkoppling
Larm om vattenbrist	E6	Ljud	Genombrott	Urkoppling
Felaktig cirkulationspump	E6	Ljud	Genombrott	Urkoppling
Ultrahög rumstemperatur	E1	Ljud	Genombrott	Urkoppling
Ultrahög vattentemperatur	E2	Ljud	Genombrott	Urkoppling
Ultralåg vattentemperatur	E3	Ljud	Genombrott	Urkoppling
Felaktig rumstemperaturgivare (Ogiltig konstant temperatur)	E4	Ljud	Genombrott	Urkoppling
Felaktig vattentemperaturgivare	E5	Ljud	Genombrott	Urkoppling
Strömavbrott i kylaren			Genombrott	Urkoppling

Notera: Flödeslarmet är anslutet till det normalt öppna reläet och det normalt slutna reläet, vilket kräver en driftsström på mindre än 5A och en arbetsspänning på mindre än 300V.

SPECIFIKATIONER

CW-6200-serien

MODELL	CW -6200	CW -6200
Spänning	AC 220V 1750W	AC 220V 1750W
Frekvens	50 Hz	60 Hz
Nuvarande	1,4–4,6 A	1,5–5,5 A
Kompressor driva	1680W	1645W
Kylning kapacitet	500 W	500 W
Kylmedel	R32a	R32a
Kylmedel charae	900 g	800 g
Precision	±0,5 ℃	±0,5 ℃
Reducerare	Kapillär	Kapillär
Skydd	Överströmsskydd för kompressor , flödeslarm, övertemperatur larm	
Pume driva	600W	600W
Tank kapacitet	40 liter	40 liter
Inlopp och utlopp	φ2 0 mm	φ2 0 mm
Max lyft	45 meter	45 meter
Maxflöde	98 l/ min	98 l/ min
Dimensionera	700×475×885 mm (L*B*H)	700×475×885 mm (L*B*H)

*** Uppvärmning och precisionsfunktioner för högre temperaturkontroll är valfria.**

CW-6300-serien

MODELL	CW -6300	CW -6300
Spänning	AC 220V 2500W	AC 220V 2500W
Frekvens	50 Hz	60 Hz
Kompressor driva	1800 W	2000 W
Kylning kapacitet	8 00 0W	8 50 0W
Kylmedel	R32a	R32a
Kylmedel chare	900 g	800 g
Precision	±0,5 ℃	±0,5 ℃
Reducerare	Kapillär	Kapillär
Skydd	Överströmsskydd för kompressor , flödeslarm, övertemperatur larm	
Pume driva	600W	600W
Tank kapacitet	40 liter	40 liter
Inlopp och utlopp	φ2 0 mm	φ2 0 mm
Maxlyft	45 meter	45 meter
Maxflöde	98 l/ min	98 l/ min
Dimensionera	745 * 530 * 1015 mm (L*B*H)	745 * 530 * 1015 mm (L*B*H)

***Precisionsfunktioner för uppvärmning och högre temperaturkontroll är valfria.**

SIMPIE FELSÖKNING

FEL	FEL ORSAK	NÄRMA SIG
Maskinen är påslagen men utan elektricitet	Nätsladden är inte isatt	Kontrollera och se till att strömgränssnittet och nätkontakten är isatta och har god kontakt.
	Säkringen är utbränd	Öppna elboxens lock, kontrollera skyddsröret, byt ut det mot ett reservrör vid behov och kontrollera att strömförsörjningens spänning är stabil. Kontrollera och se till att strömgränssnittet och nätkontakten har god kontakt.
Flödeslarm (styrenheten visar E6) använd ett vattenrör som är direkt anslutet till vattenutloppet och inloppet men ändå utan att vatten flödar	Vattennivån i vattentanken är för låg	Kontrollera vattennivåmätaren, tillsätt vatten tills nivån visas i det gröna området; och kontrollera om vattencirkulationsröret läcker.
Flödeslarm utlöses vid drift med annan utrustning (styrenheten visar E6), men det flödar vatten och inget larm utlöses när ett vattenrör används som är direkt anslutet till kylaggregatets vattenutlopp och -inlopp.	Vattencirkulationsrören är blockerade eller röret böjs och deformeras	Kontrollera vattencirkulationsröret
Ultrahög vattentemperatur larm (styrenheten visar E2)	Blockerad dammgas, dålig termolys	Plocka upp och tvätta dammbindan regelbundet
	Dålig ventilation för luftinlopp och -utlopp	För att säkerställa en smidig ventilation för luftinlopp och -utlopp
	Spänningen är extremt låg eller ostabil	För att förbättra strömförsörjningskretsen eller använda en spänningsregulator
	Felaktig parameter inställningar på termostaten	För att återställa styrparametrar eller fabriksinställningar
	Slå av strömmen ofta	För att säkerställa att det finns tillräckligt med tid för kylning (mer än 5 minuter)
	Överdriven värmebelastning	Minska värmebelastningen eller använd andra modul med större kylkapacitet
hög rumstemperatur larm (styrenheten visar E1)	Arbetsmiljön temperaturen är för hög för kylaren	För att förbättra ventilationen för att garantera att maskinen körs under 40 ℃
Allvarligt problem av kondensvatten	Vattentemperaturen är mycket lägre än omgivningstemperaturen, med hög luftfuktighet	Öka vattentemperaturen eller för att bevara värme för rörledningar
Vattnet rinner långsamt från dräneringsmunstycket under vattenbyte	Vatteninloppet är inte öppet	Öppna vatteninloppet

PACKLISTA

1. 1 enhet av industriell kylare .
2. 1 kopiera av användare manual .
3. 1 dator av flygkontakt .
4. 1 dator av PTFE- Tejp .
5. 2 dator av rör kontakt .
6. 2 dator av Slangklämma
7. 1 st nätsladd. (Endast CW-6200)

