VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Industrial Water Chiller

Model:CW-6000

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

MODEL:CW-6000

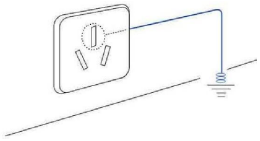


(The picture is for reference only, please refer to the actual object)

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.

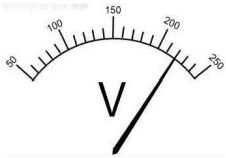
CAUTIONS

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



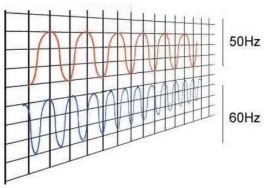
2. Please make sure there is a stable and normal voltage for the working chiller!

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!

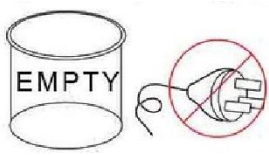
Please choose modle of 50Hz or 60Hz according to actual circumstance.



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

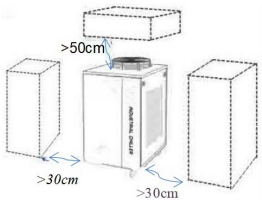
The new machine is packed after draining whole water in the tank, so please make sure the tank has enough water inside before machine starting,otherwise it is easily to have the pump damaged.

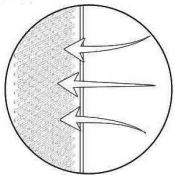
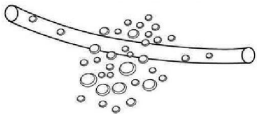
When the water level is below the green(NORMAL)range of the water level gauge,the cooling capacity of our chiller will go down slightly.Hence please ensure the water level is with in the green (NORMAL)range.To drain through circulating pump is strictly prohibited!



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

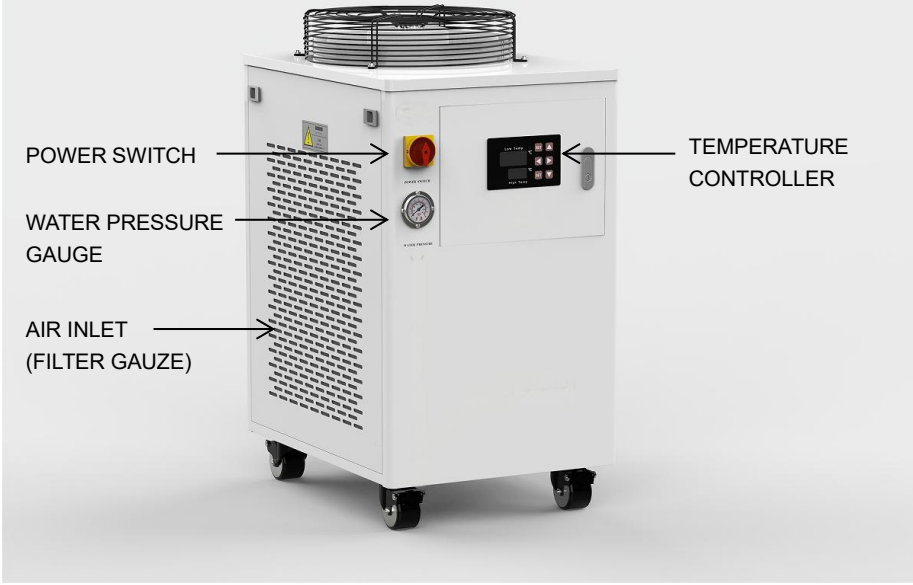
There must be at least 50cm from obstructions to the air outlet which is in the back of the cooler,and should eave at least 30cm between obstructions and the side air inlet.



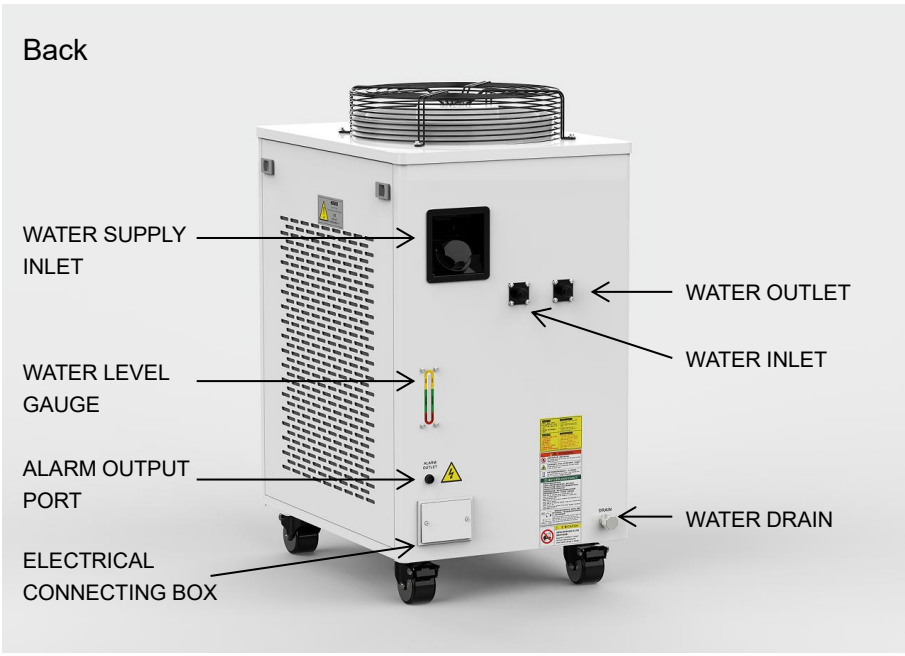
6. The filter screen must be regulary cleaned! It is essential to unpick and wash the dust gauze,or the serious blockage will cause breakdown to the chiller.	
7. Please pay attention to the effect of the condensate water! With greater ambient humidity,when the water tenperatture is lower than the ambient 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

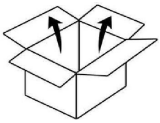
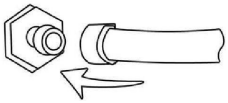
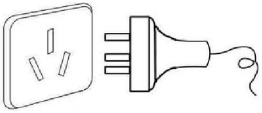


Back



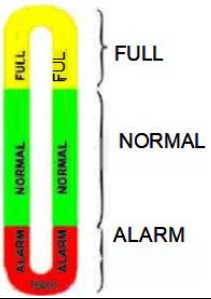
INSTALLATION

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.	

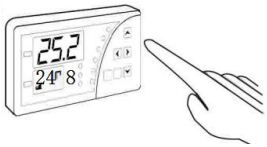
5. Check the water level in the water tank.

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"



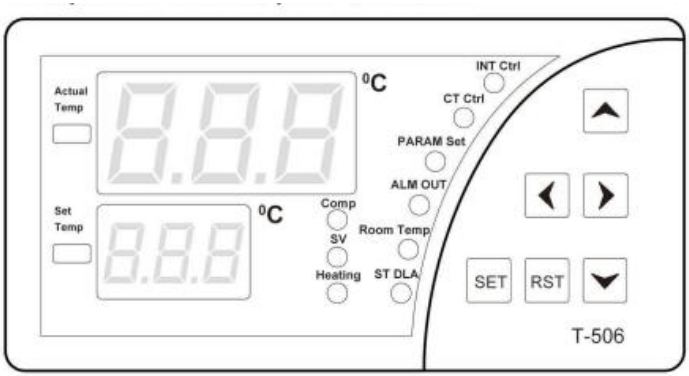
OPERATION AND PARAMETERS ADJUSTMENT

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

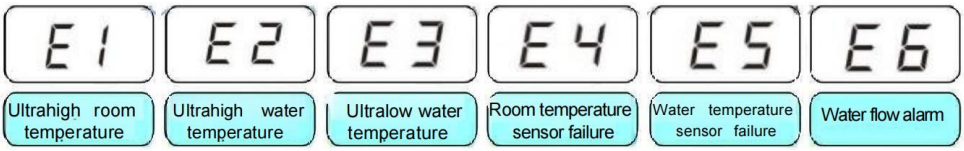
2. Restore to factory settings

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℃.)

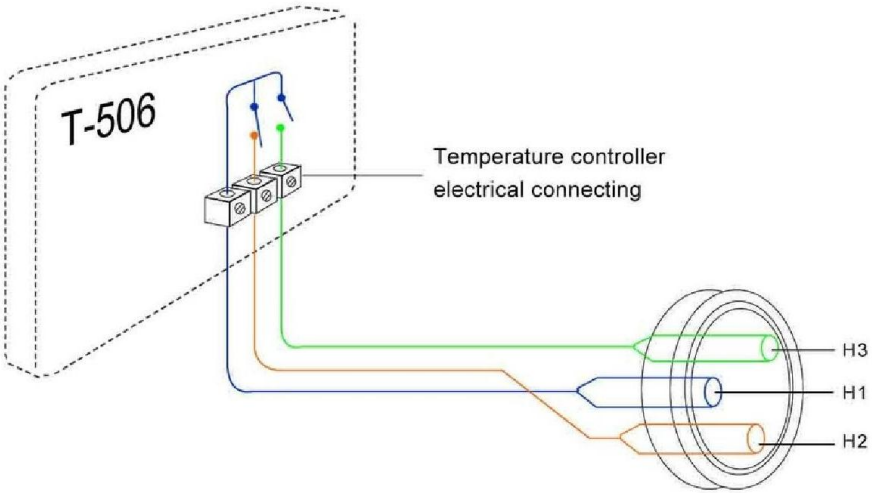
(2) Case2:cooling water temperature is controlled by constant mode Requiring water temperature is constant in 28℃,and the fluctuate does not exceed ±2℃.The alarm of over high water temperature will be on when water temperature is 5℃ higher than normal,and the alarm of over low water temperature will 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-6000 Series

MODEL	CW-6000	CW-6000
Voltage	AC 220V 1800W	AC 120V 1800W
Frequency	50Hz	60Hz
Current	3.5-10A	5.4-19A
Compressor power	1300±5% W	1225±5% W
Refrigeration capacity	3250±5% W	3400±5% W
Refrigerant	R32	R32
Refrigerant charae	480g	480g
Precision	±0.5℃	±0.5℃
Reducer	Capillary	Capillary
Protection	Overcurrent protection for compressor,flow alarm, over temperature alarm	
Pume power	600W	600W
Tank capacity	27L	27L
Inlet and outlet	G1/2"	G1/2"
Max.Lift	48m	48m
Max.Flow	65L/min	65L/min

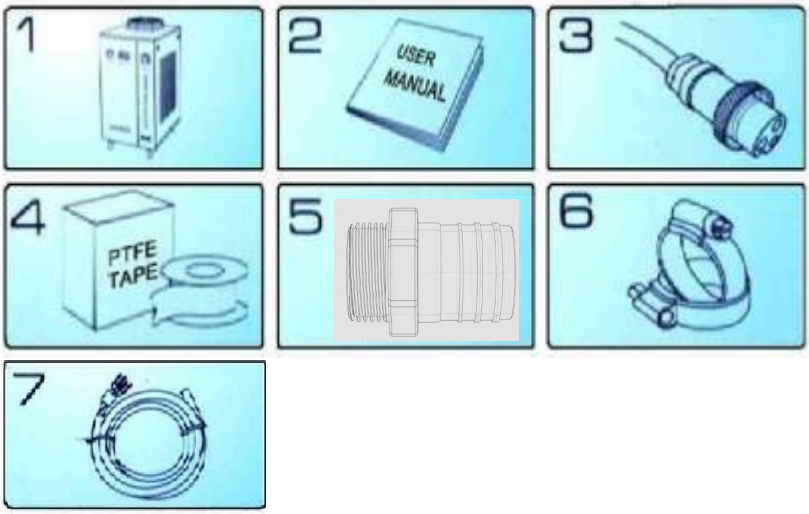
*** heating and higher temperature control precision functions are optional.**

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

Upgrade · The Home Creator Way

Refroidisseur d'eau industriel

Modèle : CW-6000

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

MODÈLE : CW-6000

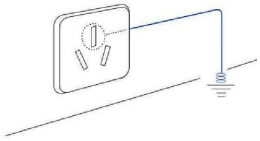


(Photo non contractuelle, veuillez vous référer au produit réel)

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.

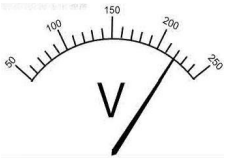
MISES EN GARDE

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 !



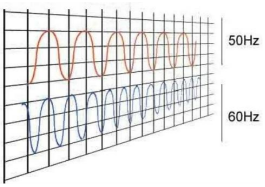
2. Veuillez vous assurer que la tension du refroidisseur en fonctionnement est stable et normale !

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 !

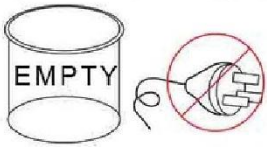
Veuillez choisir le modèle 50 Hz ou 60 Hz en fonction des circonstances réelles.

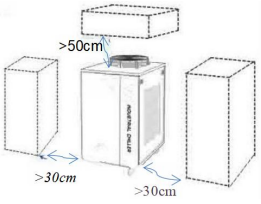
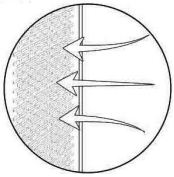
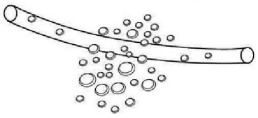


4. Pour protéger la pompe, il est strictement interdit de faire fonctionner le refroidisseur sans eau dans le réservoir d'eau de stockage !

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.

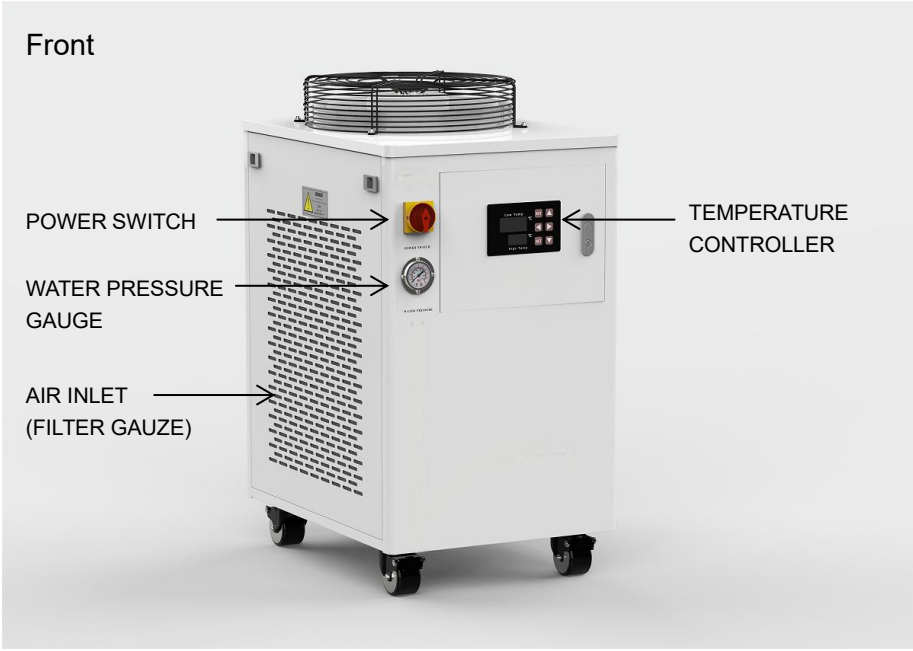
Lorsque le niveau d'eau est inférieur à la zone verte (NORMALE) de l'indicateur, la capacité de refroidissement de notre refroidisseur diminuera légèrement. Veuillez donc vous assurer que le niveau d'eau se situe dans la zone verte (NORMALE). La vidange par la pompe de circulation est strictement interdite !



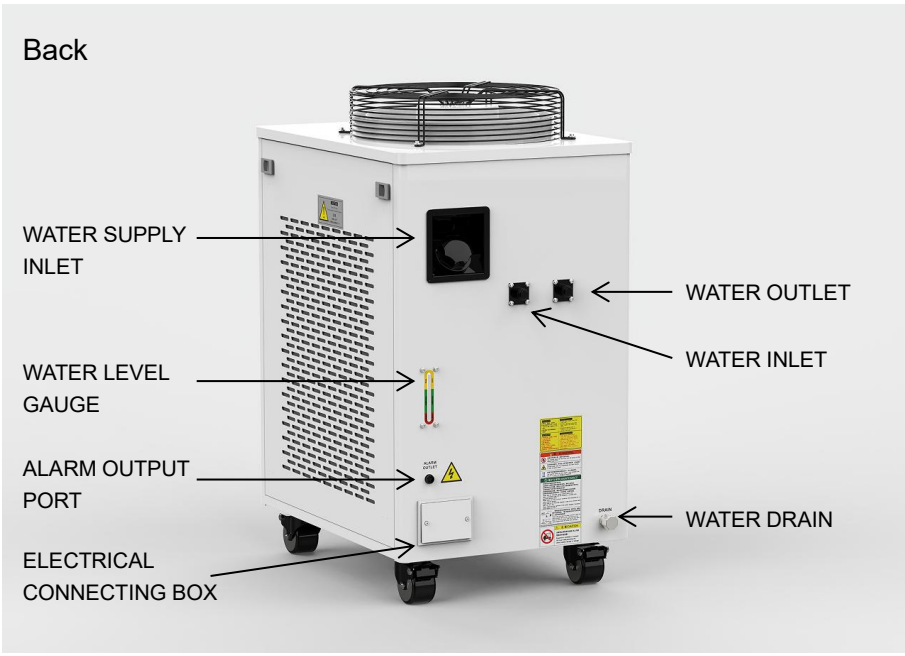
5. Veuillez vous assurer que l'entrée et la sortie d'air sont bien ventilées ! Il doit y avoir au moins 50 cm d'obstacles entre la sortie d'air située à l'arrière du refroidisseur et au moins 30 cm entre les obstacles et l'entrée d'air latérale.	
6. Le filtre doit être nettoyé régulièrement ! Il est 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 !	

MISES EN GARDE

Front

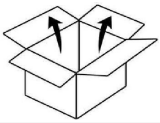
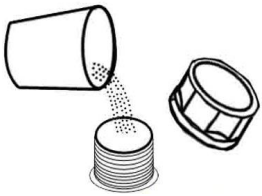
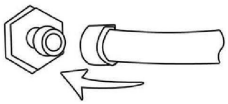
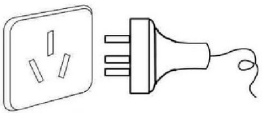


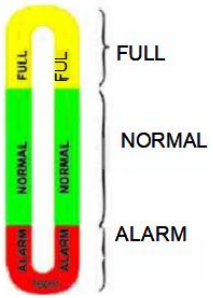
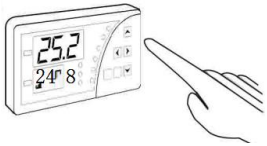
Back



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 ».	

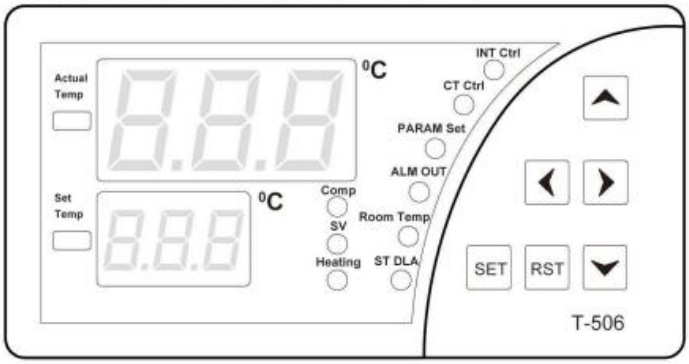
RÉGLAGE DU FONCTIONNEMENT ET DES PARAMÈTRES

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 de paiement 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 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

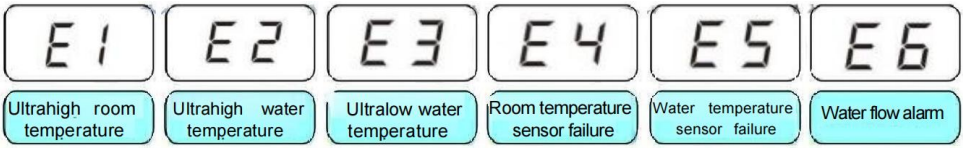
Avant le démarrage de la machine, maintenez les boutons

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.

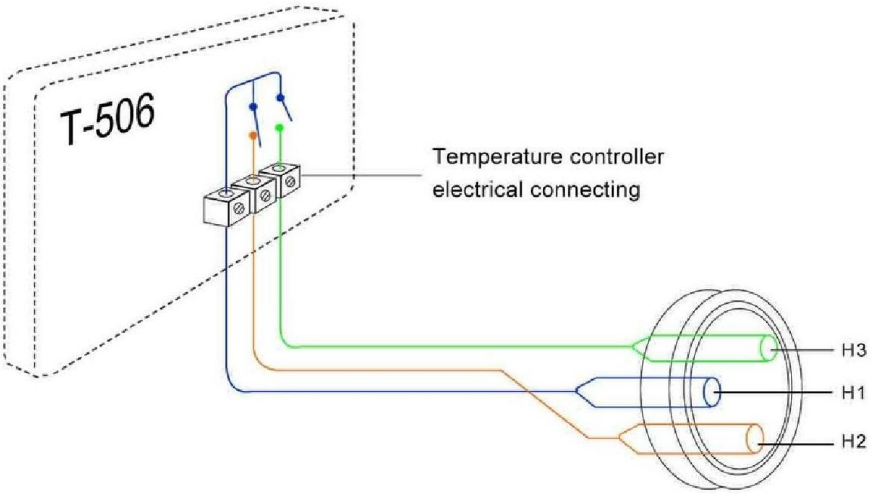
(3) Cas 3 : La température de l'eau de refroidissement est contrôlée en mode constant. La température de l'eau doit rester constante à 25 °C et ne doit pas dépasser cette valeur. ± 1 °C. La température de l'eau est trop élevée. L'alarme se déclenchera lorsque la température de l'eau sera supérieure à 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-6 0 00

MODÈLE	CW-6000	CW-6000
Tension	220 V CA 1800 W	120 V CA 1800 W
Fréquence	50 Hz	60 Hz
Actuel	3, 5-10A	5.4-19A
Puissance du compresseur	1300±5% W	1225 ± 5 % W
Réfrigération capacité	3250±5% W	3400±5% W
Réfrigérant	R32	R32
Réfrigérant charae	480 g	480 g
Précision	±0,5℃	±0,5℃
Réducteur	Capillaire	Capillaire
Protection	Protection contre les surintensités pour compresseur , alarme de débit, alarme de surchauffe	
Puissance de pompage	600 W	600 W
Réservoir capacité	27L	27L
Entrée et sortie	G1/2"	G1/2"
Levée maximale	48 m	48 m
Débit maximal	65 L/min	65 L/min

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

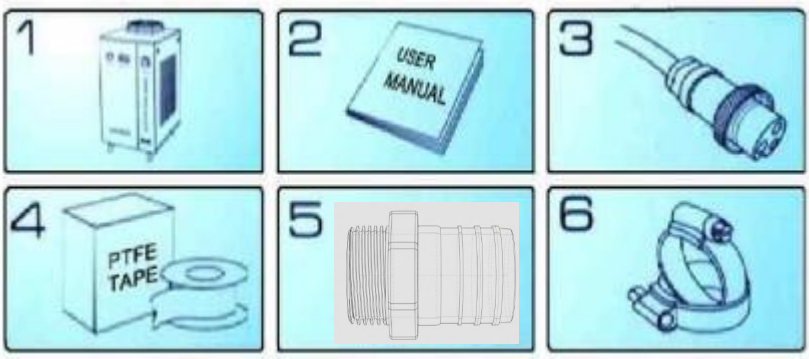
DÉPANNAGE SIMPIE

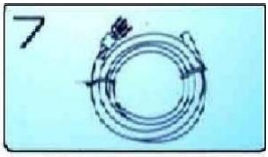
ÉCHEC	CAUSE DE LA DÉFAILLANCE	APPROCHE
Machine allumée mais non électrifiée	Le cordon d'alimentation n'est pas branché.	Vérifiez et assurez-vous que l'interface d'alimentation et la prise d'alimentation sont correctement branchées et en bon contact.
	Fusible grillé	Ouvrez le couvercle du boîtier électrique, 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

Upgrade · The Home Creator Way

Industrieller Wasserkühler

Modell: CW-6000

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

MODELL: CW-6000

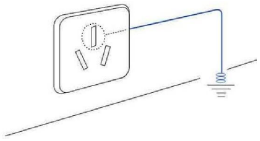
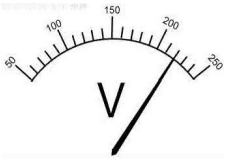
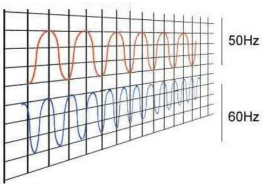
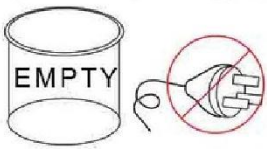


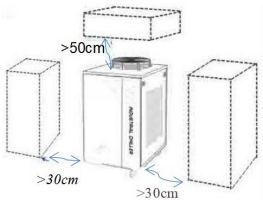
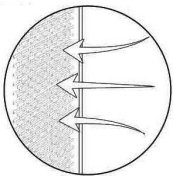
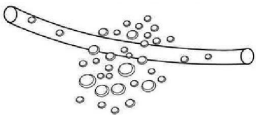
(Das Bild dient nur als Referenz, bitte beachten Sie das tatsächliche Produkt.)

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 .

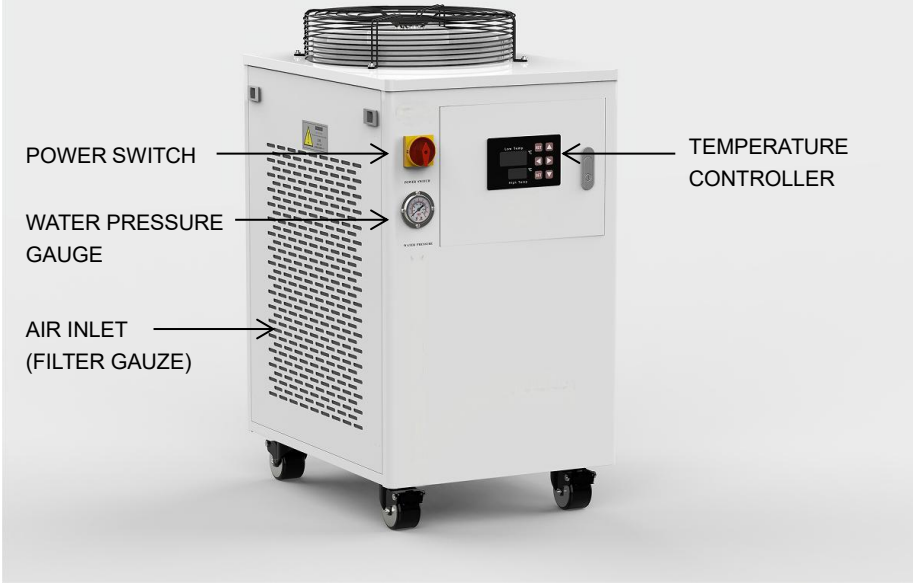
VORSICHTSMASSNAHMEN

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!	

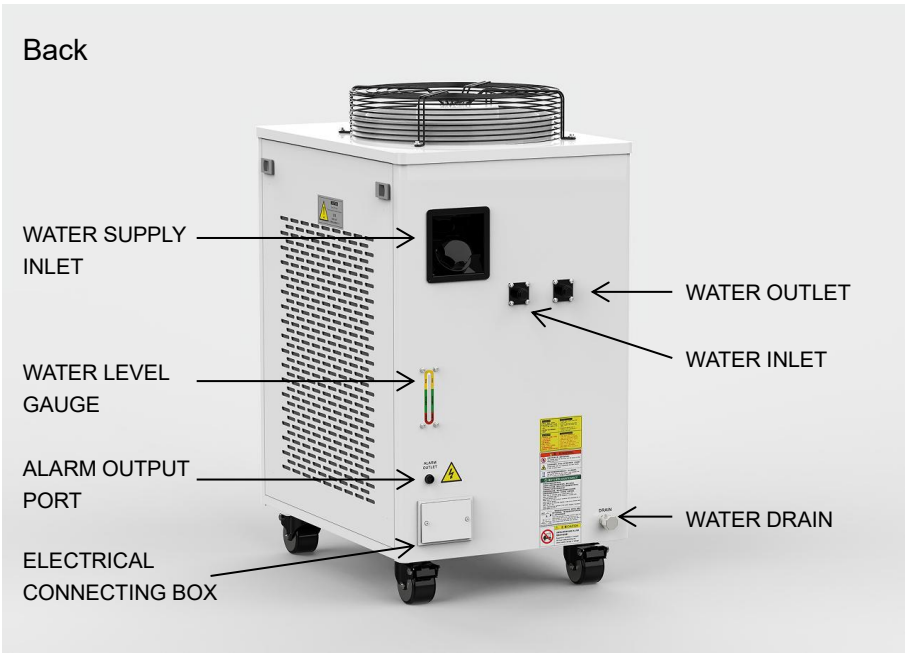
5. Bitte stellen Sie sicher, dass Lufteinlass und Luftauslass gut belüftet sind! Zwischen Hindernissen und dem Luftauslass an der Rückseite des Kühlers müssen mindestens 50 cm Abstand sein, und zwischen Hindernissen und dem seitlichen Lufteinlass sollten mindestens 30 cm Platz sein.	
6. Das Filtersieb 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!	

VORSICHTSMASSNAHMEN

Front

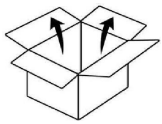
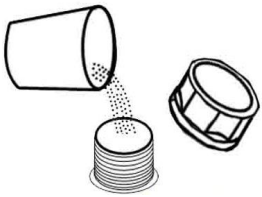
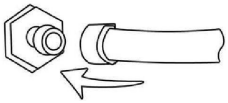
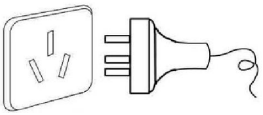


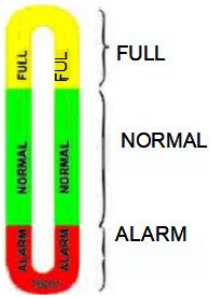
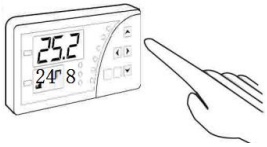
Back



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“.	

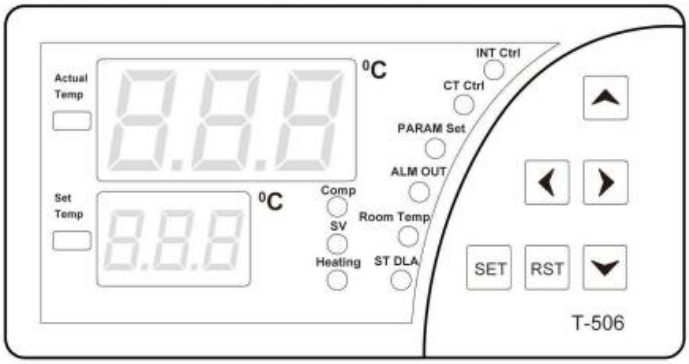
BEDIENUNG UND PARAMETEREINSTELLUNG

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

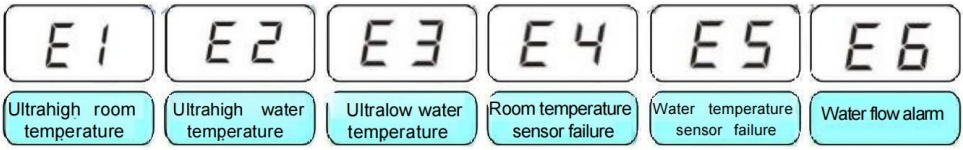
Vor dem Start der Maschine die Tasten gedrückt halten, bis auf

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.

Geben Sie das 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.)

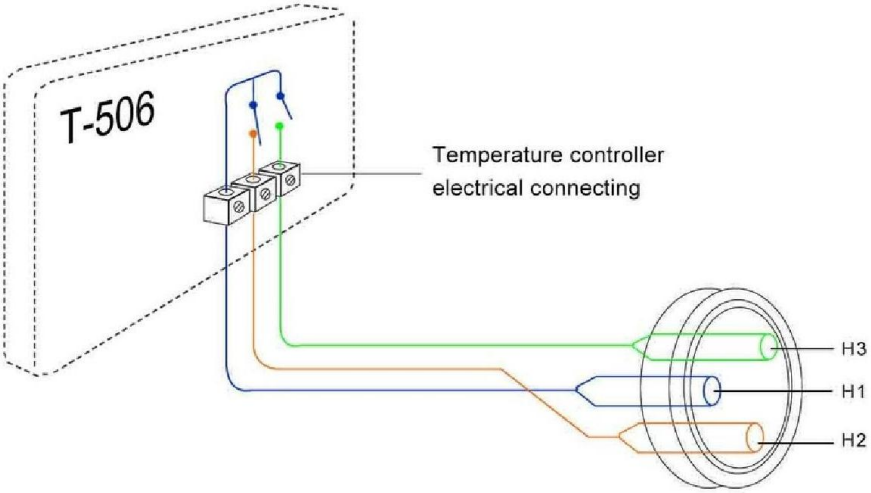
(2) Fall 2: Die Kühlwassertemperatur wird im Konstantmodus geregelt. Die Wassertemperatur muss konstant bei 28 °C liegen und darf nicht schwanken. ± 2℃. Der Alarm bei Überhitzung Die Temperaturanzeige wird aktiviert, wenn die Wassertemperatur 5 °C über dem Normalwert liegt, und der Alarm für zu niedrige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



Alarmausgangsanschlus

s

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-6 0 00 Serie

MODELL	CW-6000	CW-6000
Stromspannung	Wechselstrom 220 V, 1800 W	Wechselstrom 120 V 1800 W
Frequenz	50 Hz	60 Hz
Aktuell	3,5-10 A	5.4-19A
Kompressorleistung	1300±5% W	1225±5% W
Kühlung Kapazität	3250 ± 5 % W	3400±5% W
Kältemittel	R32	R32
Kältemittel Charae	480 g	480 g
Präzision	±0,5℃	±0,5℃
Reduzierstück	Kapillar	Kapillar
Schutz	Überstromschutz für Kompressor, Durchflussalarm, Übertemperaturalarm	
Pume- Kraft	600 W	600 W
Tank Kapazität	27 l	27 l
Einlass Und Outlet	G1/2"	G1/2"
Maximale Hubhöhe	48 m	48 m
Maximaler Durchfluss	65 l/min	65 l/min

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

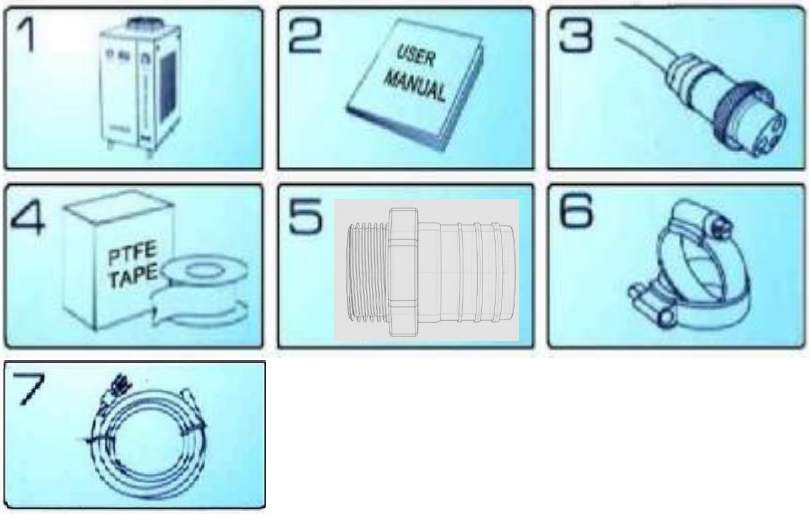
SIMPIE-FEHLERSUCHE

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 bleibt (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

Upgrade · The Home Creator Way

Refrigeratore d'acqua industriale

Modello: CW-6000

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

MODELLO: CW-6000



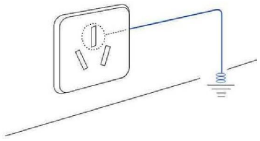
(L'immagine è solo a scopo illustrativo, si prega di fare riferimento all'oggetto reale)

Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva il diritto di interpretare a proprio piacimento il presente manuale d'uso. L'aspetto del prodotto potrebbe differire leggermente da quello del prodotto ricevuto. Ci scusiamo se non vi informeremo tempestivamente di eventuali

aggiornamenti tecnologici o software del nostro prodotto.

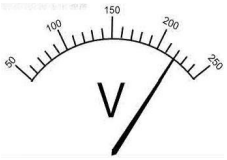
ATTENZIONE

1. Assicurarsi che l'alimentatore e la presa elettrica siano ben collegati e che il filo di terra sia saldamente collegato a terra!



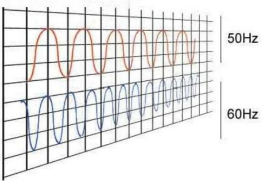
2. Assicuratevi che il refrigeratore in funzione abbia una tensione stabile e normale!

Poiché il compressore frigorifero è più sensibile all'alimentazione e alla tensione, la tensione di funzionamento del nostro prodotto standard è di 200~250 V (il modello da 110 V ha una tensione di 100~130 V). Se hai bisogno di un intervallo di tensione di funzionamento più ampio, siamo disponibili per la personalizzazione.



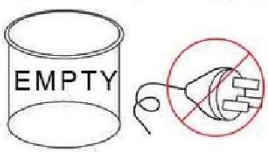
3. Una frequenza di alimentazione non corrispondente può danneggiare il refrigeratore!

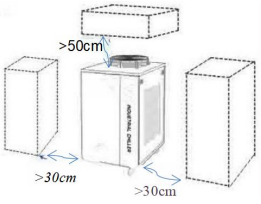
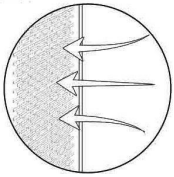
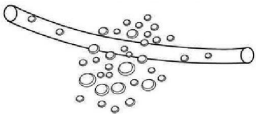
Si prega di scegliere il modello da 50Hz o 60Hz in base alle circostanze effettive.



4. Per proteggere la pompa, è severamente vietato far funzionare il refrigeratore senza acqua nel serbatoio di accumulo!

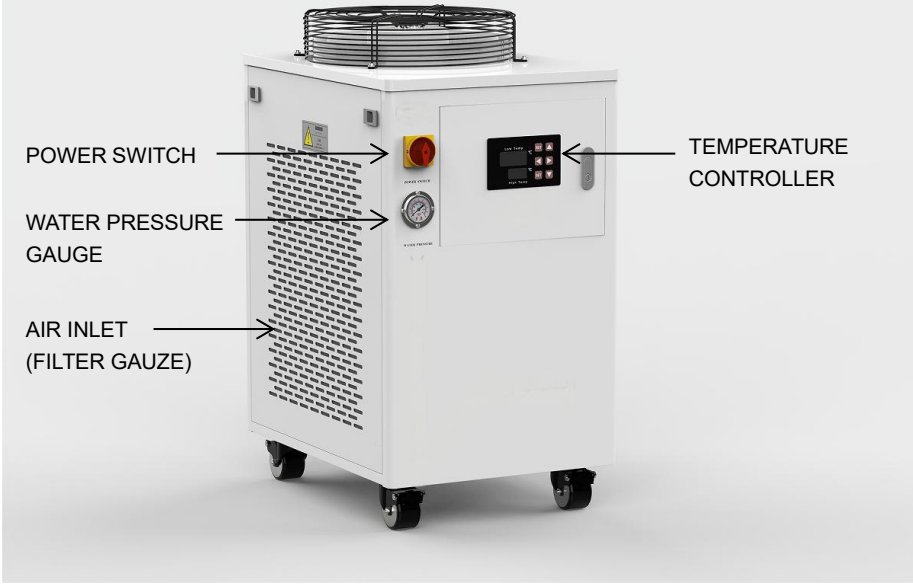
La nuova macchina viene imballata dopo aver svuotato completamente il serbatoio dell'acqua, quindi assicurati che il serbatoio contenga acqua a sufficienza prima di avviare la macchina, altrimenti la pompa potrebbe danneggiarsi. Quando il livello dell'acqua è al di sotto della zona verde (NORMALE) dell'indicatore di livello, la capacità di raffreddamento del nostro refrigeratore diminuirà leggermente. Pertanto, assicurarsi che il livello dell'acqua sia all'interno della zona verde (NORMALE). È severamente vietato svuotare l'acqua tramite la pompa di circolazione!



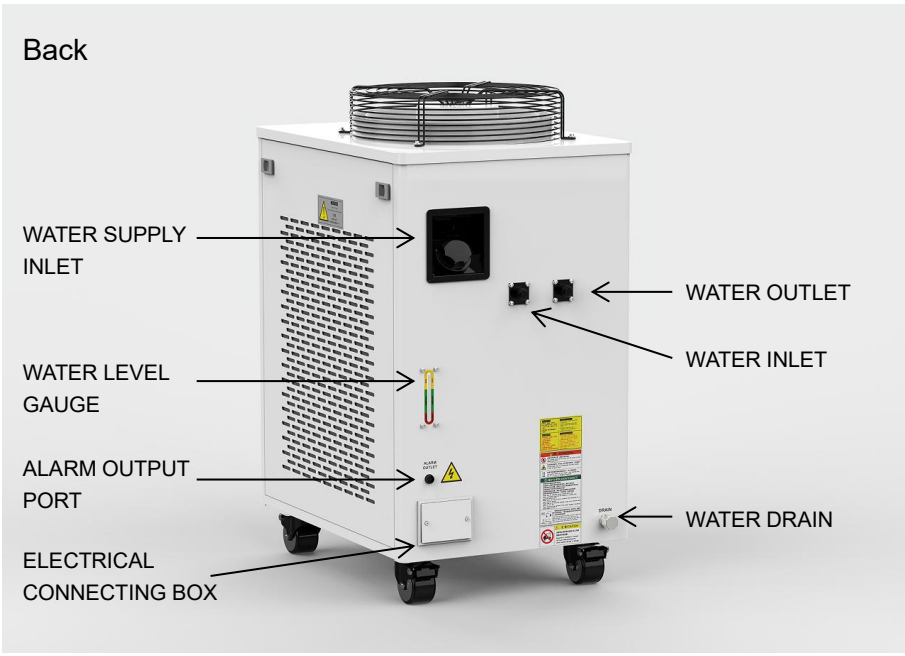
5. Assicuratevi che l'ingresso e l'uscita dell'aria siano ben ventilati! Devono esserci almeno 50 cm di spazio tra eventuali ostacoli e l'uscita dell'aria, situata sul retro del refrigeratore, e almeno 30 cm tra eventuali ostacoli e la presa d'aria laterale.	
6. Il filtro deve essere pulito regolarmente! È essenziale rimuovere e lavare la garza antipolvere, altrimenti un'ostruzione grave causerà un guasto al refrigeratore.	
7. Si prega di prestare attenzione agli effetti dell'acqua di condensa! Con un'elevata umidità ambientale, quando la temperatura dell'acqua è inferiore alla temperatura ambiente, si formerà condensa sulla superficie dei tubi di circolazione dell'acqua e sui componenti raffreddati. Se si verifica questa situazione, si consiglia di impostare una temperatura dell'acqua più elevata o di mantenere caldi i tubi di collegamento 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 in merito. I bambini devono essere sorvegliati affinché non giochino con l'apparecchio!	

ATTENZIONE

Front

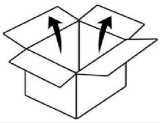
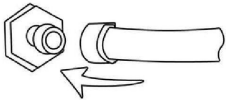
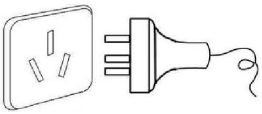


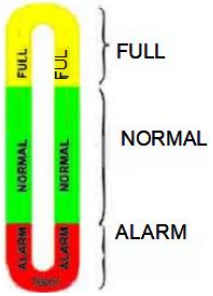
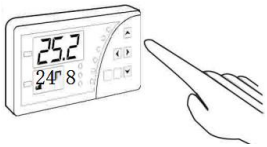
Back



INSTALLAZIONE

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

1. Aprire la confezione per verificare se il La macchina è integra e completa di tutti gli accessori necessari.	
2. Aprire la porta di iniezione per immettere acqua di raffreddamento. (Non versare l'acqua!) Osservando l'indicatore del livello dell'acqua e aggiungendola lentamente, fare attenzione a non farla traboccare! Per il raffreddamento di apparecchiature in acciaio al carbonio, all'acqua deve essere aggiunta una quantità adeguata di additivo per acqua di raffreddamento (acqua anticorrosione). Gli utenti in zone fredde devono utilizzare un liquido antigelo non corrosivo.	
3. Collegare correttamente i tubi di ingresso e uscita dell'acqua in base alle condizioni dell'impianto.	
4. Collegare l'alimentazione e accendere l'interruttore. (Non avviare il sistema senza acqua nel serbatoio!) (1) Una volta acceso l'interruttore di alimentazione, la pompa di circolazione del refrigeratore inizia a funzionare. La prima volta che funziona potrebbe causare la formazione di bolle nel tubo, con conseguente allarme di flusso occasionale. Ma dopo alcuni minuti di funzionamento, tornerà alla normalità. (2) Dopo il primo avvio, è necessario verificare immediatamente se il tubo dell'acqua perde. (3) 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 funzionamento del compressore, della valvola magnetica, del filtro e di altre parti in base ai parametri di controllo impostati.	

(4) Poiché il riavvio del compressore e degli altri componenti richiede più tempo, a seconda delle diverse condizioni, il tempo varia da secondi a minuti, quindi non spegnere e riaccendere frequentemente l'alimentazione.	
5. Controllare il livello dell'acqua nel serbatoio. Il primo avvio del nuovo refrigeratore svuota l'aria dalle tubature dell'acqua, causando un leggero calo del livello dell'acqua. Tuttavia, per mantenere il livello dell'acqua nell'area verde, è consentito aggiungere nuovamente acqua a sufficienza. Si prega di osservare e registrare il livello attuale dell'acqua e di controllarlo nuovamente dopo che il refrigeratore è rimasto in funzione per un certo periodo di tempo. Se il livello dell'acqua scende in modo evidente, si prega di verificare la presenza di eventuali perdite nelle tubature dell'acqua.	
6. Regolare i parametri del regolatore di temperatura. Termostato intelligente cinese serie CW-6000/6100/6200. Normalmente gli utenti non hanno bisogno di regolarlo. Se fosse davvero necessario, fare riferimento alla pagina 17, "Stato operativo e regolazione dei parametri".	

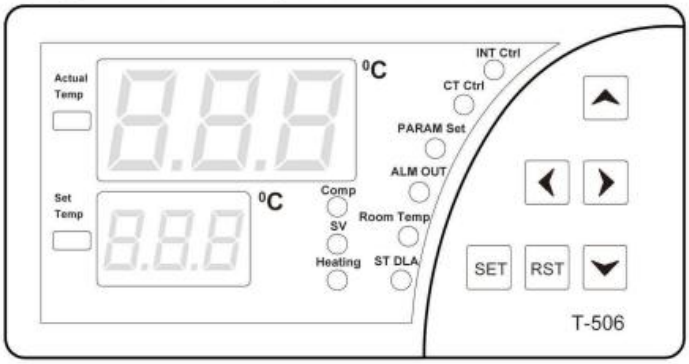
FUNZIONAMENTO E REGOLAZIONE DEI PARAMETRI

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

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

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

1. Introduzione al pannello di controllo della temperatura



(1) Indicatori dello stato di funzionamento del termostato

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

(2) Premere il pulsante per visualizzare la temperatura ambiente, dopo pochi secondi verrà 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 commutare gli elementi dei parametri.

(4) Pulsante **RST** : confermare

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

2. Ripristina le impostazioni di fabbrica

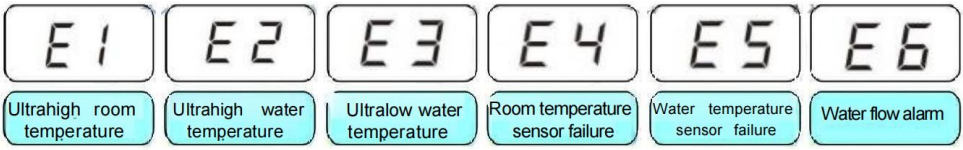
Prima dell'avvio della macchina, tenere premuti i pulsanti finché

sul display del controller non compare rE. Dopo 6 secondi, rilasciando i pulsanti, il controller funzionerà 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, il codice di errore e la temperatura verranno visualizzati alternativamente.

(2) Per sospendere l'allarme:

In stato di allarme, il suono dell'allarme può essere sospeso premendo un qualsiasi pulsante, 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 regolatori di temperatura Collocamento	T-506H Fabbrica di regolatori di temperatura Collocamento	Note
1	F0	Impostazione della temperatura	F9~F8	25	25	Controllo costante della temperatura che agisce
2	F1	Temperatura valori di differenza	-15~+5	-2	-2	Controllo intelligente che agisce
3	F2	Isteresi di raffreddamento	0,1~3,0	0,8	0,1	
4	F3	Modalità di controllo	0~1	1	0	1:intelligente 0: temperatura costante
5	F4	Allarme per temperatura dell'acqua troppo	1~20	10	10	

		elevata				
6	F5	Allarme per temperatura dell'acqua troppo bassa	1~20	15	15	
7	F6	Allarme per temperatura ambiente troppo elevata	40~50	45	45	
8	F7	Password	00~99	8	8	
9	F8	La temperatura massima dell'acqua consentita	F0~40	30	30	
10	F9	La temperatura minima dell'acqua consentita	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, il controller è nello stato di configurazione 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 a temperatura costante, il pannello di controllo visualizza il valore della temperatura impostata (FO).

In questo momento, premere  pulsanti per Modifica le impostazioni. Dopo aver modificato il valore, premi il pulsante RST per salvare ed uscire, quindi i nuovi parametri avranno effetto, oppure premi SET Pulsante per uscire senza salvare i parametri. Se non viene eseguita alcuna azione entro 20 secondi, il programma uscirà automaticamente modificando lo stato 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 il

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)Entrare nello stato di configurazione, premere  i pulsanti per commutare gli elementi dei parametri in modo circolare , quindi premere  i pulsanti per modificare i valori dei parametri. Premere il pulsante di inserimento RST in qualsiasi momento per Impostazione dei parametri di uscita con salvataggio dei parametri modificati e ritorno alla temperatura Il display mostra che 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 la fase di 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 controller Fabbrica Collocamento	T-506H Temperatura controller Fabbrica Collocamento
1	F0	Temperatura collocamento		28	25	25	25

2	F1	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 si imposta l'acqua Se la temperatura è inferiore di 3℃ rispetto alla temperatura ambiente, la fluttuazione non supererà ± 0,5℃. Verrà emesso un avviso se la temperatura dell'acqua è inferiore o superiore di 10℃ rispetto al valore target (ad esempio, se la temperatura ambiente è di 30,0℃ e la temperatura dell'acqua di raffreddamento è compresa tra 27,5℃ e 26,5℃, se la temperatura ambiente raggiunge i 30,5℃, la temperatura dell'acqua sarà compresa tra 28,0℃ e 27,0℃).

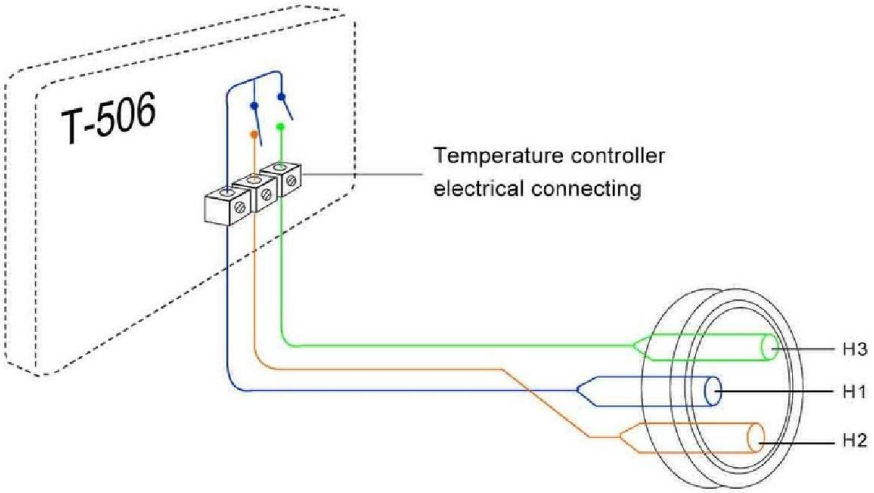
(2) Caso 2: la temperatura dell'acqua di raffreddamento è controllata in modalità costante. La temperatura dell'acqua richiesta è costante a 28℃ e la fluttuazione non supera ± 2℃. L'allarme di livello dell'acqua troppo alto Il sistema di monitoraggio della temperatura si attiverà quando la temperatura dell'acqua sarà superiore di 5℃ rispetto al normale, mentre l'allarme di temperatura dell'acqua eccessivamente bassa si attiverà quando la temperatura dell'acqua sarà inferiore di 10℃ rispetto al normale.

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

PORTE DI ALLARME E DI USCITA

Per garantire che le apparecchiature non vengano danneggiate in caso di fuori controllo della circolazione dell'acqua di raffreddamento, i refrigeratori delle serie CW-6000/6100/6200 sono dotati di un sistema di allarme.

1. Porte di uscita allarme e schema di cablaggio.



Porta di uscita allarme

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

Display / Condizione	Codice di allarme	Cicalino	USCITA H1 H2	OUT H1 H3
La pompa di circolazione funziona correttamente			Disconnessione	Breakover
Circuito di circolazione dell'acqua di raffreddamento ostruito	E6	Suoni	Breakover	Disconnessione
Allarme carenza idrica	E6	Suoni	Breakover	Disconnessione
Pompa di circolazione guasta	E6	Suoni	Breakover	Disconnessione
Temperatura ambiente ultraelevata	E1	Suoni	Breakover	Disconnessione
Temperatura dell'acqua estremamente elevata	E2	Suoni	Breakover	Disconnessione
Temperatura dell'acqua estremamente bassa	E3	Suoni	Breakover	Disconnessione
Sensore di temperatura ambiente difettoso (Temperatura costante non valida)	E4	Suoni	Breakover	Disconnessione
Sensore di temperatura dell'acqua difettoso	E5	Suoni	Breakover	Disconnessione
Interruzione di corrente del refrigeratore			Breakover	Disconnessione

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

SPECIFICHE

Serie CW-6 0 00

MODELLO	CW-6000	CW-6000
Voltaggio	CA 220V 1800W	CA 120 V 1800 W
Frequenza	50 Hz	60 Hz
Attuale	3, 5-10A	5.4-19A
potenza del compressore	1300±5% W	1225±5% W
Refrigerazione capacità	3250±5% W	3400±5% W
Refrigerante	R32	R32
Refrigerante charae	480 g	480 g
Precisione	±0,5℃	±0,5℃
Riduttore	Capillare	Capillare
Protezione	Protezione da sovracorrente per compressore, allarme di flusso, allarme sovratemperatura	
Potere di Pume	600W	600W
Cisterna capacità	27 litri	27 litri
Ingresso E presa	G1/2"	G1/2"
Sollevamento massimo	48 metri	48 metri
Flusso massimo	65 l/min	65 l/min

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

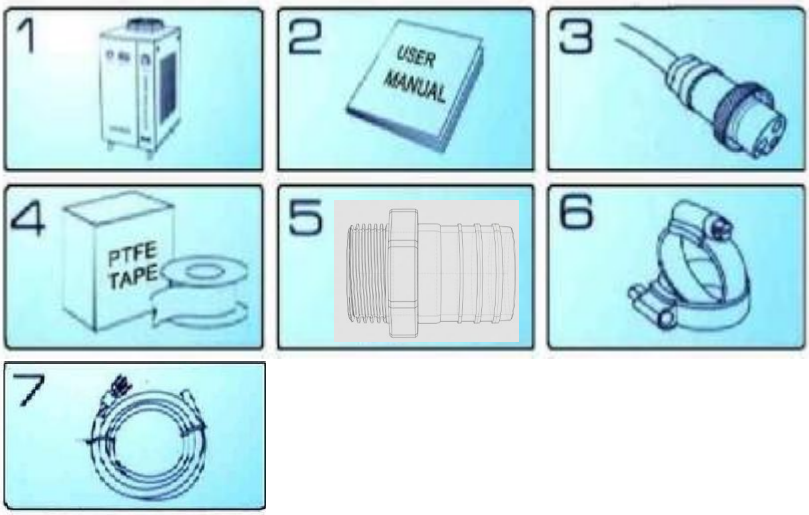
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI SEMPLICE

FALLIMENTO	CAUSA DEL ERRORE	APPROCCIO
Macchina accesa ma non alimentata	Il cavo di alimentazione non è collegato	Verificare che l'interfaccia di alimentazione e la spina di alimentazione siano inserite correttamente e che il contatto sia buono.
	Fusibile bruciato	Aprire il coperchio della scatola elettrica, controllare il tubo di protezione, sostituirlo con uno di ricambio se necessario e verificare che la tensione di alimentazione sia stabile. Verificare che l'interfaccia di alimentazione e la spina di alimentazione siano a buon contatto.
Allarme di flusso (il controller visualizza E6) utilizzare un tubo dell'acqua collegato direttamente all'uscita e all'ingresso dell'acqua ma ancora senza flusso d'acqua	Il livello dell'acqua nel serbatoio di accumulo è troppo basso.	Controllare l'indicatore del livello dell'acqua, aggiungere acqua fino al livello mostrato nell'area verde e verificare la presenza di perdite nel tubo di circolazione dell'acqua.
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.	Le tubature di circolazione dell'acqua sono ostruite o presentano una deformazione dovuta alla curvatura.	Controllare il tubo di circolazione dell'acqua
Temperatura dell'acqua estremamente elevata allarme (il controller visualizza E2)	Garza antipolvere bloccata, termolisi inadeguata	Smontare e lavare regolarmente la garza antipolvere.
	Scarsa ventilazione per l'uscita e l'ingresso dell'aria	Per garantire una ventilazione regolare in uscita e in ingresso dell'aria
	La tensione è estremamente bassa o instabile	Per migliorare il circuito di alimentazione o utilizzare un regolatore di tensione
	Parametro improprio impostazioni del termostato	Per reimpostare i parametri di controllo o ripristinare le impostazioni di fabbrica
	Spegnere e riaccendere frequentemente	Per garantire un tempo di refrigerazione sufficiente (più di 5 minuti)
	Carico termico eccessivo	Ridurre il carico termico o utilizzare altri metodi modello con maggiore capacità di raffreddamento
temperatura ambiente ultraelevata allarme (il controller visualizza E1)	L'ambiente di lavoro la temperatura è troppo alta	Per migliorare la ventilazione e garantire che la macchina funzioni a una

	per il refrigeratore	temperatura inferiore a 40℃
Problema serio dell'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 tubature
Durante il cambio dell'acqua, l'acqua defluisce lentamente dal beccuccio di scarico.	La presa d'acqua non è aperta	Aprire la valvola di alimentazione dell'acqua

LISTA IMBALLAGGIO

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







VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Enfriador de agua industrial

Modelo: CW-6000

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

MODELO: CW-6000

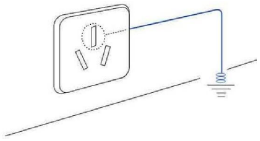


(La imagen es solo de referencia; consulte el producto real).

Estas son las instrucciones originales. Lea atentamente todo el manual antes de usar el producto. VEVOR se reserva el derecho de interpretar el manual de usuario. El aspecto del producto puede variar con respecto al que reciba. Le pedimos disculpas si no le informamos nuevamente sobre actualizaciones de tecnología o software.

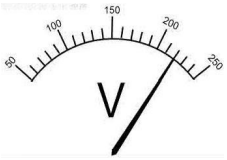
PRECAUCIONES

1. Asegúrese de que la fuente de alimentación y la toma de corriente estén en buen contacto y de que el cable de tierra esté firmemente conectado a tierra.



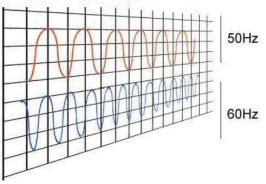
2. ¡Asegúrese de que el enfriador funcione con un voltaje estable y normal!

Dado que el compresor de refrigeración es muy sensible a la alimentación eléctrica 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 ofrecerle una solución personalizada.



3. ¡Una frecuencia de alimentación eléctrica incompatible puede dañar el sistema de refrigeración!

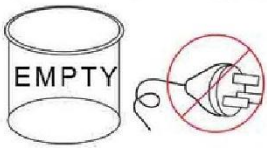
Por favor, elija el modelo de 50 Hz o 60 Hz según las circunstancias.

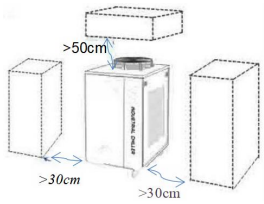
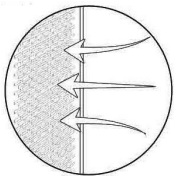
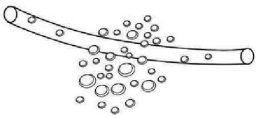


4. Para proteger la bomba, está estrictamente prohibido hacer funcionar el enfriador sin agua en el tanque de almacenamiento.

La nueva máquina se empaqueta después de vaciar completamente el depósito de agua, así que asegúrese de que el depósito tenga suficiente agua antes de ponerla en marcha; de lo contrario, la bomba podría dañarse fácilmente.

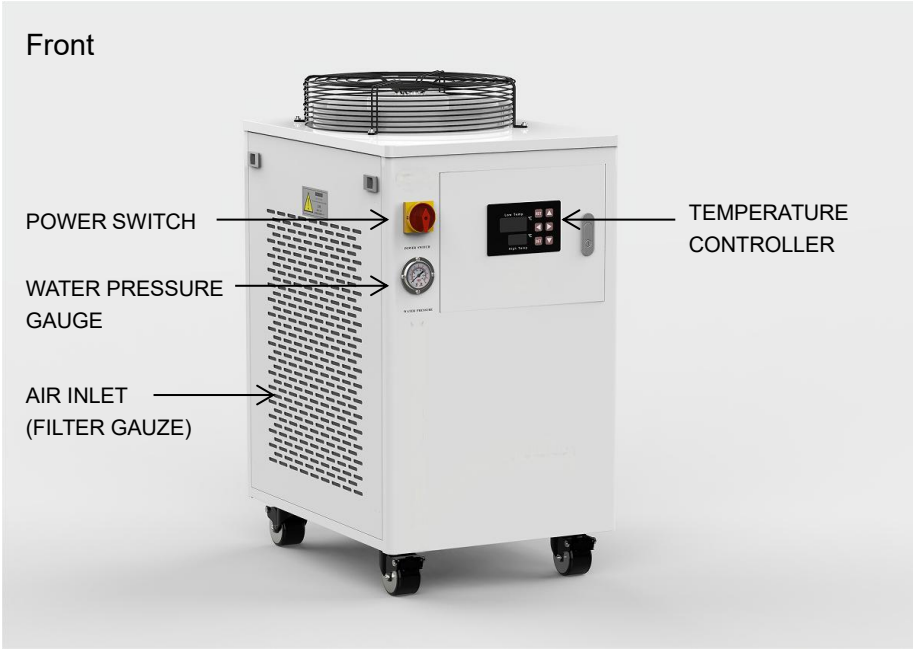
Cuando el nivel del agua esté por debajo del rango verde (NORMAL) del indicador de nivel de agua, la capacidad de enfriamiento de nuestro enfriador disminuirá ligeramente. Por lo tanto, asegúrese de que el nivel del agua se encuentre dentro del rango verde (NORMAL). ¡Está estrictamente prohibido drenar a través de la bomba de circulación!



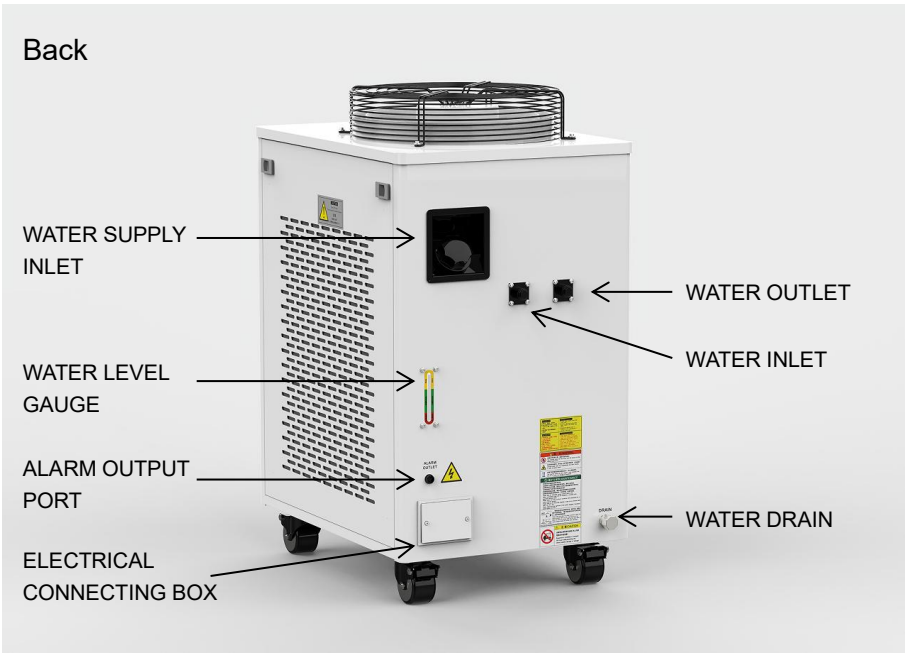
5. ¡Asegúrese de que la entrada y la salida de aire estén bien ventiladas! Debe haber al menos 50 cm de distancia entre cualquier obstáculo y la salida de aire, que se encuentra en la parte posterior del refrigerador, y debe haber al menos 30 cm entre cualquier obstáculo y la entrada de aire lateral.	
6. ¡La rejilla del filtro debe limpiarse regularmente! Es fundamental retirar y lavar la gasa antipolvo, ya que una obstrucción grave provocará una avería en el sistema de refrigeración.	
7. ¡Por favor, preste atención al efecto del agua de condensación! Con una mayor humedad ambiental, cuando la temperatura del agua es inferior a la temperatura ambiente, se genera condensación en la superficie de las tuberías y los componentes refrigerados. Si se presenta esta situación, se recomienda aumentar la temperatura del agua o mantener calientes las tuberías y las partes refrigeradas.	
¡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 estar supervisados para no jugar con el aparato!	

PRECAUCIONES

Front

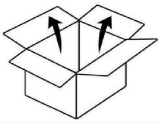
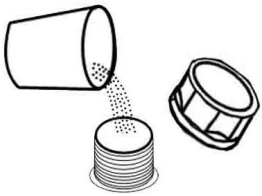
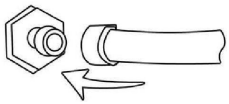
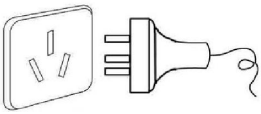


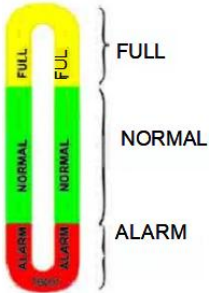
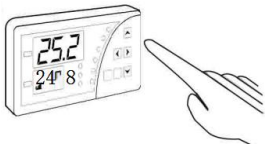
Back



INSTALACIÓN

La instalación de esta máquina de refrigeración industrial es muy sencilla. La instalación por primera vez 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, ¡tenga cuidado de que no se desborde! Para la refrigeración de equipos de acero al carbono, se debe añadir al agua una cantidad adecuada de aditivo para agua de refrigeración (agua anticorrosiva Aqua). Los usuarios en zonas frías deben usar un anticongelante no corrosivo.	
3. Conecte correctamente las tuberías de entrada y salida de agua según las condiciones del sistema.	
4. Enchufe la alimentación y encienda el interruptor. (¡No lo ponga en marcha sin agua en el depósito!) (1) Se enciende el interruptor de alimentación y la bomba de circulación del enfriador comienza a funcionar. La primera vez que se opera puede causar más burbujas en la tubería, lo que provoca que el flujo suene ocasionalmente. Pero después de funcionar durante unos minutos, volverá a la normalidad. (2) Después del primer arranque, debe comprobar inmediatamente si hay fugas en la tubería de agua. (3) Al encender la alimentación, si la temperatura del agua está por debajo del 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, los FAC y otras partes en función de los	

parámetros de control establecidos. (4) Como el compresor y otros componentes tardan más tiempo en arrancar, según las diferentes condiciones, el tiempo varía de segundos a minutos, así que no apague y vuelva a encender la alimentación con frecuencia.	
5. Compruebe el nivel de agua en el depósito. El primer arranque del nuevo enfriador purga el aire de la tubería de agua, lo que provoca un ligero descenso del nivel de agua. Sin embargo, para mantener el nivel de agua en la zona verde, se permite añadir agua adicional. Observe y registre el nivel actual del agua y vuelva a comprobarlo después de que el enfriador haya estado funcionando durante un tiempo. Si el nivel de agua desciende notablemente, revise si hay fugas en la tubería de agua.	
6. Ajustar los parámetros del controlador de temperatura. La serie CW-6000/6100/6200 utiliza un termostato inteligente. Normalmente, los usuarios no necesitan ajustarlo. Si fuera realmente necesario, consulte la página 17, "Estado de funcionamiento y ajuste de parámetros".	

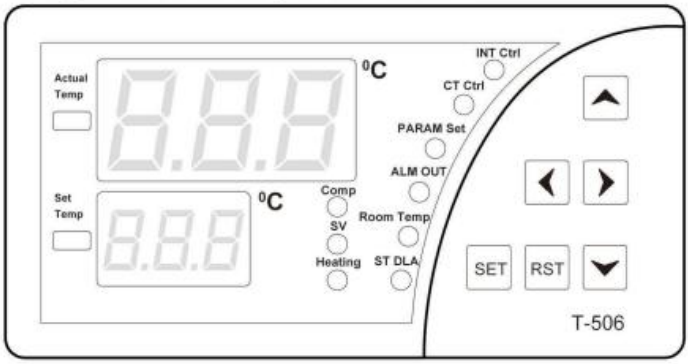
FUNCIONAMIENTO Y AJUSTE DE PARÁMETROS

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

T-506H Nuevo inteligente temperatura controlador obras en incumplió constante temperatura control modo con agua temperatura colocar en 25℃.que 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	ENCENDIDO, la válvula solenoide funciona
Calentamiento	ENCENDIDO, la resistencia calefactora funciona
INT Control	ENCENDIDO, el controlador funciona en modo de control inteligente.
Connecticut Control	ENCENDIDO, el controlador funciona en modo de control de temperatura constante.
PARAM Colocar	ENCENDIDO, el controlador está funcionando en modo de configuración de parámetros.
ALM AFUERA	Estado de salida de alarma: ENCENDIDO
Habitación Temperatura	ENCENDIDO, mostrando la temperatura ambiente
ST DLA	ENCENDIDO, estado de retardo de inicio

(2) Presione el botón para mostrar la temperatura ambiente,

segundos después se restaurará la visualización predeterminada. (Mientras tanto, la luz de temperatura ambiente está encendida, mostrando la temperatura ambiente.)

(3) Los botones son para modificar los valores de los parámetros

y Los botones sirven para cambiar los parámetros.

(4) Botón **RST :** confirmar

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

2. Restaurar la configuración de fábrica.

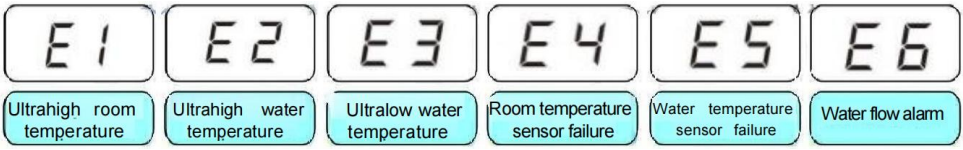
Antes de encender la máquina, mantenga pulsados los botones

hasta que el controlador muestre rE; 6 segundos después de soltar los botones, el controlador funcionará con normalidad.

Todos los parámetros y ajustes del controlador se han restaurado a la configuración de fábrica.

3. Función de alarma

(1)Pantalla de alarma:



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

(2) Para suspender la alarma:

En caso de alarma, el sonido de la alarma puede suspenderse 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	Control de temperatura constante que afecta
2	F1	Temperatura valores de diferencia	-15~+5	-2	-2	Control inteligente que afecta
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 excesiva				
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 del agua permitida	1~F0	20	20	

5. Ajuste de la configuración general

Presione el botón SET para ingresar al estado definido por el usuario. Mientras tanto, PARAM SET está activado, el controlador está en estado de configuración de parámetros.

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

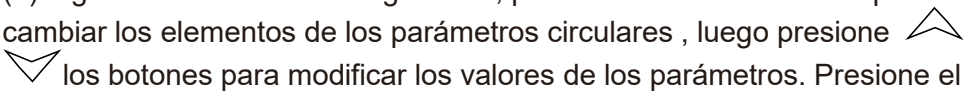
(2)En el modo de temperatura constante, el panel de control muestra el valor de temperatura establecido (FO).

En este momento, presione botones para Cambiar configuración. Después de modificar el valor, presione el botón RST para guardar y salir; los nuevos parámetros surtirán efecto, o presione SET. Botón para salir sin guardar parámetros. Si no hay más acción en 20 segundos, saldrá automáticamente modificando el estado sin guardar parámetros.

6. Ajuste de la configuración avanzada

(1) Mantenga presionado el botón mientras presiona el botón SET durante 5 segundos hasta que se muestre 00 en la ventana superior y PAS en la ventana inferior. Luego presione el botón para seleccionar el

contraseña (la configuración predeterminada es 8), y luego presione el botón SET, si la contraseña es correcta, se muestra F0, entrando en el estado de configuración, D1 parpadea para indicar que el controlador está en estado de configuración de parámetros. Si la contraseña es incorrecta, vuelve a la visualización de temperatura.

(2) Ingrese al estado de configuración, presione  los botones para cambiar los elementos de los parámetros circulares , luego presione  los botones para modificar los valores de los parámetros. Presione el botón RST en cualquier momento para Configuración de parámetros de salida con guardado de parámetros modificados y retorno a la temperatura La pantalla muestra los parámetros y el enfriador funciona con los nuevos parámetros. Si no se presiona ningún botón en 20 segundos, el controlador saldrá automáticamente de la configuración de parámetros sin guardar los parámetros modificados (en el estado de configuración de parámetros, el sistema se ejecuta con los parámetros originales). En el estado de configuración de parámetros, el botón SET no funciona.

Nota:

1. Durante la configuración de parámetros, el sistema se ejecuta 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 viene controlada por 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 histéresis	0,5	2.0	1.0	0,8	0.1
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) Caso1: la temperatura del agua de refrigeración se controla mediante un modo inteligente. Se requiere que la temperatura del agua esté entre 25 ℃ y 31 ℃. La temperatura ambiente se mantiene constante cuando se establece el agua. Si la temperatura es 3 ℃ inferior a la ambiente, la fluctuación no superará los ± 0,5 ℃. Se activará una alerta cuando la temperatura del agua sea 10 ℃ inferior o superior al valor objetivo. (Por ejemplo, si la temperatura ambiente es de 30,0 ℃, la temperatura del agua de refrigeración estará entre 27,5 ℃ y 26,5 ℃; si la temperatura ambiente alcanza los 30,5 ℃, la temperatura del agua estará entre 28,0 ℃ y 27,0 ℃).

(2) Caso 2: la temperatura del agua de refrigeración se controla en modo constante. Se requiere que la temperatura del agua sea constante a 28 ℃ y que la fluctuación no supere ± 2℃. Alarma por exceso de agua El termostato 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.

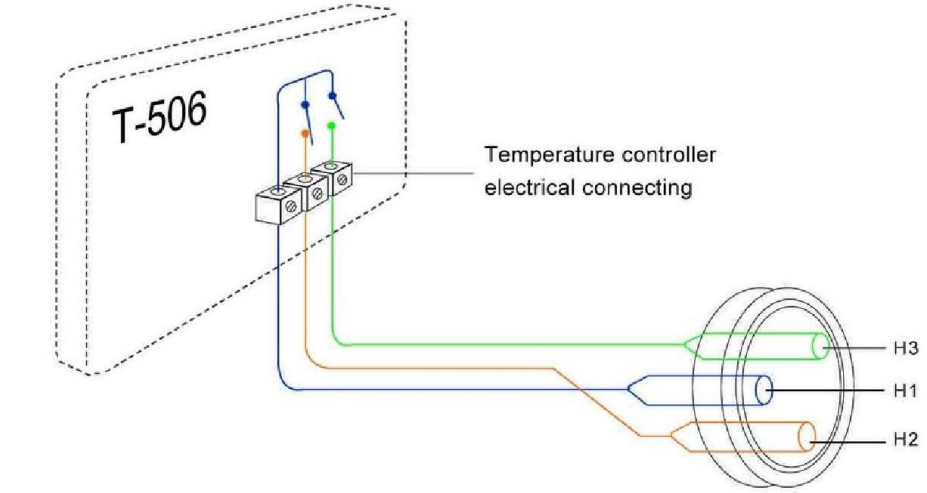
(3) Caso 3: la temperatura del agua de refrigeración se controla en modo

constante. Se requiere que la temperatura del agua sea constante a 25 ℃ y que la fluctuación no supere ± 1 ℃ .La temperatura del agua es 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 sufra daños en caso de que la circulación del agua de refrigeración esté fuera de control, los enfriadores de la serie CW-6000/6100/6200 cuentan con un sistema de protección mediante 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	Breakover
Circuito de circulación de agua de refrigeración bloqueado	E6	Sonidos	Breakover	Desconexión
Alarma por escasez de agua	E6	Sonidos	Breakover	Desconexión
Bomba de circulación defectuosa	E6	Sonidos	Breakover	Desconexión
Temperatura ambiente ultra alta	E1	Sonidos	Breakover	Desconexión
Temperatura del agua ultra alta	E2	Sonidos	Breakover	Desconexión
Temperatura del agua ultrabaja	E3	Sonidos	Breakover	Desconexión
Sensor de temperatura ambiente defectuoso (Temperatura constante no válida)	E4	Sonidos	Breakover	Desconexión
Sensor de temperatura del agua defectuoso	E5	Sonidos	Breakover	Desconexión
Fallo en el suministro eléctrico del sistema de refrigeración			Breakover	Desconexión

Nota: La alarma de flujo está conectada a los contactos del relé normalmente abierto y normalmente cerrado, y requiere una corriente de funcionamiento inferior a 5 A y una tensión de trabajo inferior a 300 V.

PRESUPUESTO

Serie CW-6 0 00

MODELO	CW-6000	CW-6000
Voltaje	CA 220V 1800W	CA 120V 1800W
Frecuencia	50 Hz	60 Hz
Actual	3.5-10A	5.4-19A
Potencia del compresor	1300±5% W	1225±5% W
Refrigeración capacidad	3250±5% W	3400±5% W
Refrigerante	R32	R32
Refrigerante charae	480 g	480 g
Precisión	±0,5℃	±0,5℃
Reductor	Capilar	Capilar
Protección	Protección contra sobrecorriente para compresor, alarma de flujo, alarma de sobretemperatura	
poder de puma	600 W	600 W
Tanque capacidad	27 litros	27 litros
Entrada y salida	G1/2"	G1/2"
Elevación máxima	48 metros	48 metros
Flujo máximo	65 L/min	65 L/min

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

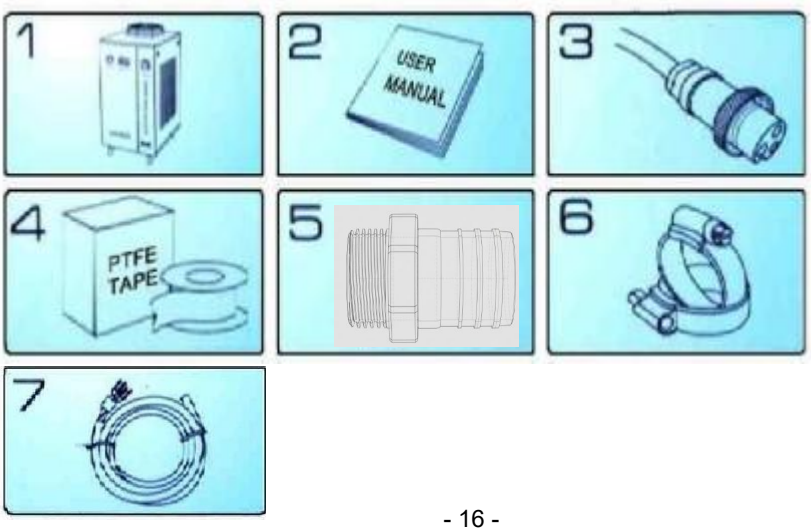
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS SENCILLA

FALLA	CAUSA DE LA FALLA	ACERCARSE
La máquina se encendió pero no recibió electricidad.	El cable de alimentación no está enchufado.	Compruebe que la interfaz de alimentación y el enchufe estén bien conectados y hagan buen contacto.
	Fusible quemado	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. Verifique y asegúrese de que la interfaz de alimentación y el enchufe estén en buen contacto.
Alarma de flujo (el controlador muestra E6) use 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 tanque de almacenamiento es demasiado bajo.	Compruebe el indicador de nivel de agua, añada agua hasta que el nivel se muestre en la zona verde; y compruebe si hay fugas en la tubería de circulación de agua.
Se produce una alarma de flujo cuando el sistema funciona con otros equipos (el controlador muestra E6), pero hay flujo de agua y no se activa ninguna alarma cuando se utiliza una tubería de agua conectada directamente a la entrada y salida de agua del enfriador.	Las tuberías de circulación de agua están bloqueadas o presentan una deformación por flexión.	Compruebe la tubería de circulación de agua.
Temperatura del agua ultraalta alarma (el controlador muestra E2)	Gasa antipolvo bloqueada, mala termólisis	Descoser y lavar la gasa antipolvo con regularidad.
	Ventilación deficiente para la entrada y salida de aire.	Para garantizar una ventilación fluida tanto para la entrada como para la 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.
	Cambie la alimentación con frecuencia	Para garantizar que haya tiempo suficiente para la refrigeración (más de 5 minutos).
	Carga de calor excesiva	Reduzca la carga térmica o utilice otras modelo con mayor capacidad de refrigeración

Temperatura ambiente ultra alta alarma (el controlador muestra E1)	El ambiente de trabajo La temperatura es demasiado alta para el enfriador.	Para mejorar la ventilación y garantizar que la máquina funcione por debajo de 40℃.
Problema grave de agua de condensación	La temperatura del agua es mucho menor 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 para manguera
7. 1 cable de alimentación (solo para el modelo CW-6200).







VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Przemysłowy agregat wody lodowej

Model:CW-6000

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

MODEL: CW-6000

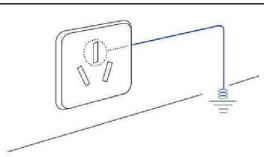
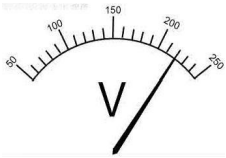
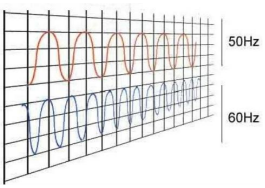
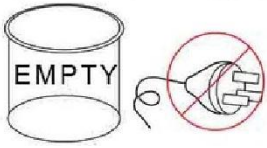


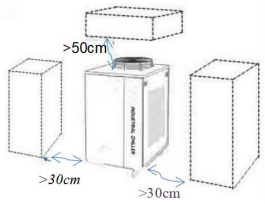
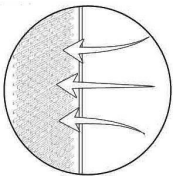
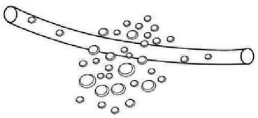
(Zdjęcie ma charakter poglądowy, prosimy odnosić się do rzeczywistego obiektu)

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.

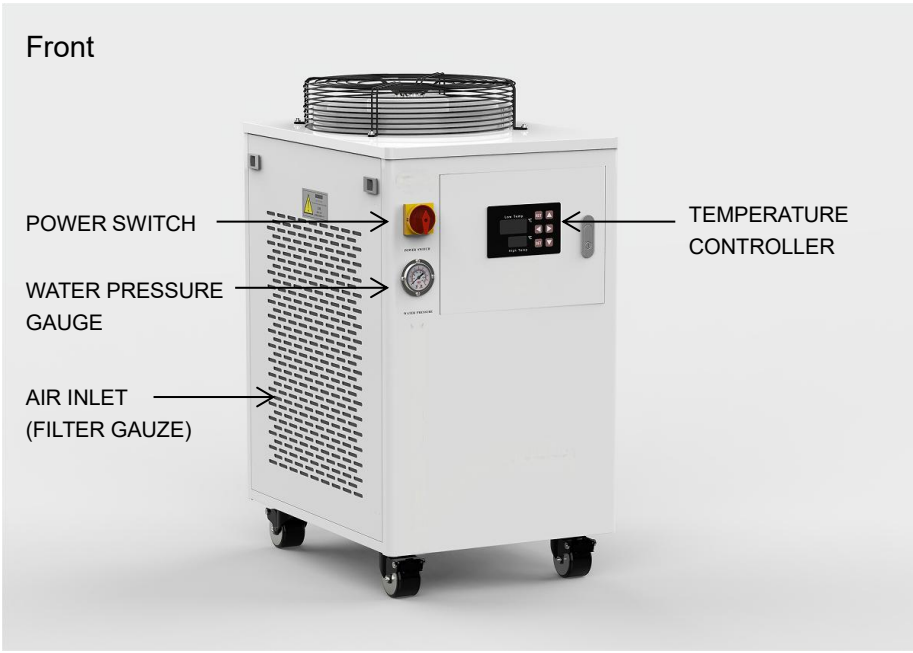
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

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!	

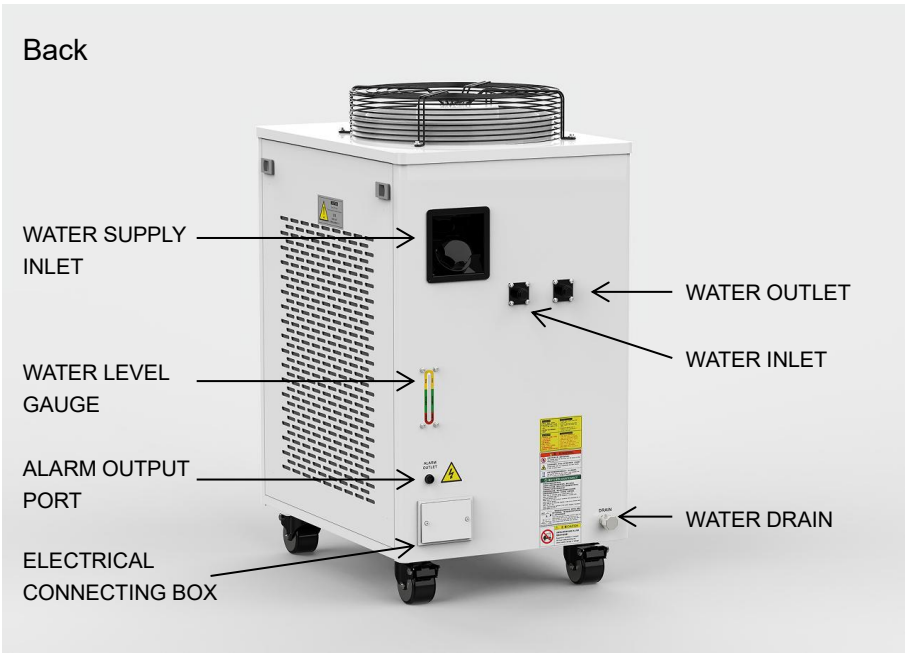
5. Upewnij się, że wlot i wylot powietrza są dobrze wentylowane! Odległość między przeszkodami a wylotem powietrza znajdującym się z tyłu chłodziarki musi wynosić co najmniej 50 cm, a między przeszkodami a bocznym wlotem powietrza powinno być co najmniej 30 cm.	
6. Sitko filtra należy regularnie czyścić! 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



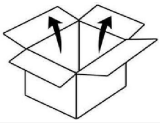
Back



INSTALACJA

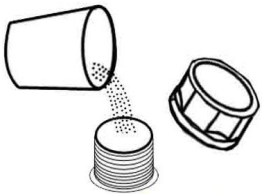
Instalacja tej przemysłowej chłodziarki jest bardzo prosta. Pierwszą instalację nowej maszyny można przeprowadzić, wykonując następujące kroki:

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

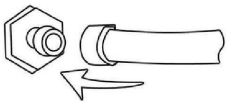


2. Otwórz port wtryskowy, aby podać wodę chłodzącą.

(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.

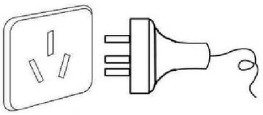
(Nie uruchamiaj silnika, jeśli w zbiorniku nie ma wody!)

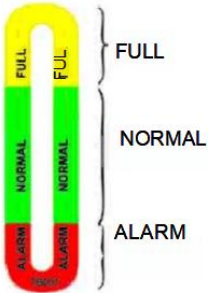
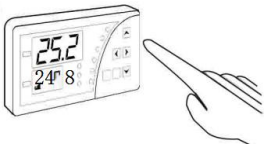
(1) Po włączeniu zasilania pompa obiegowa agregatu chłodniczego zaczyna pracować. Podczas pierwszego uruchomienia może pojawić się więcej pęcherzyków powietrza w rurze, co czasami może powodować alarmujący przepływ. Jednak po kilku minutach pracy wszystko wróci do normy.

(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”.	

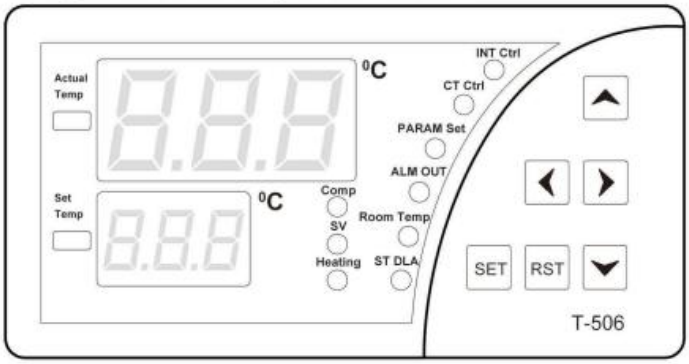
OBSŁUGA I REGULACJA PARAMETRÓW

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

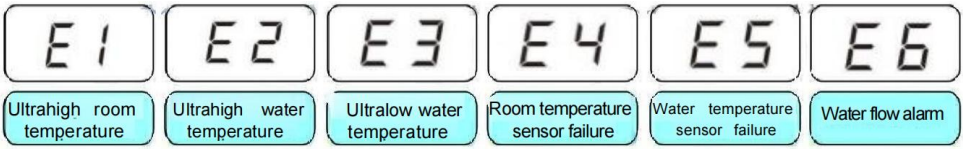
Przed uruchomieniem urządzenia naciśnij i przytrzymaj przyciski,

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.

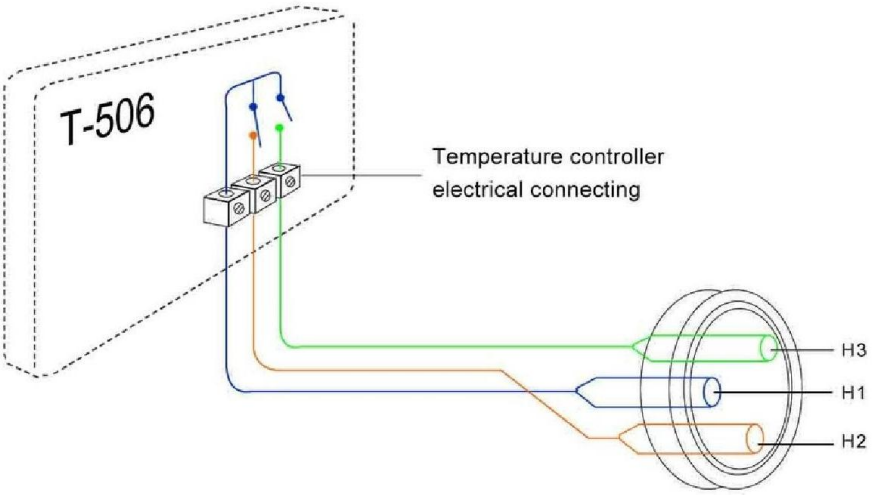
(3) Przypadek 3: temperatura wody chłodzącej jest kontrolowana w trybie stałym Wymagana jest stała temperatura wody wynosząca 25℃ i wahania nieprzekraczające ± 1 ℃. Zbyt wysoka temperatura wody włączy się, gdy temperatura wody będzie wyższa niż 30°C, a alarm zbyt niskiej temperatury wody włączy się, 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-6 0 00

MODEL	CW-6000	CW-6000
Woltaż	Prąd zmienny 220 V 1800 W	Prąd zmienny 120 V 1800 W
Częstotliwość	50 Hz	60 Hz
Aktualny	3, 5-10A	5.4-19A
Moc sprężarki	1300±5% W	1225±5% W
Chłodzenie pojemność	3250±5% W	3400±5% W
Chłodziwo	R32	R32
Chłodziwo charae	480g	480g
Precyzja	±0,5℃	±0,5℃
Reduktor	Kapilarny	Kapilarny
Ochrona	Zabezpieczenie nadprądowe sprężarki , alarm przepływu, alarm przekroczenia temperatury	
Moc Pume	600 W	600 W
Zbiornik pojemność	27L	27L
Wlot I wylot	G1/2"	G1/2"
Maksymalny udźwig	48m	48m
Maksymalny przepływ	65 l/min	65 l/min

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

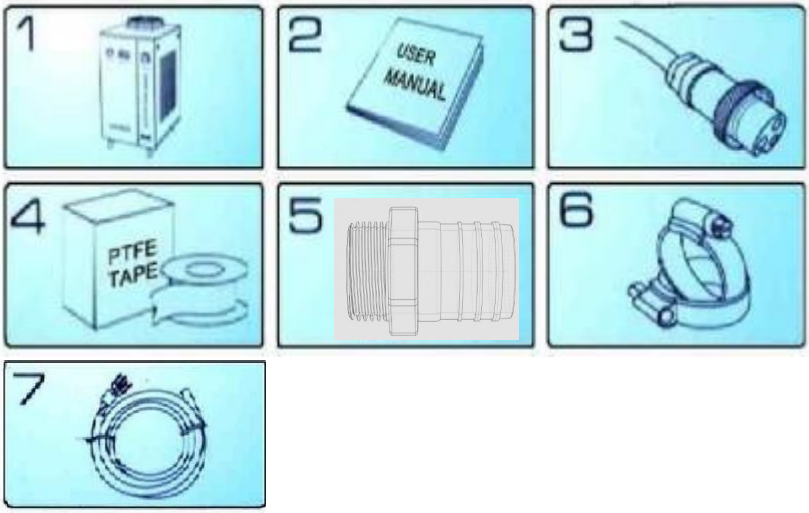
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW SIMPIE

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

Upgrade · The Home Creator Way

Industriële waterkoeler

Model: CW-6000

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

MODEL: CW-6000



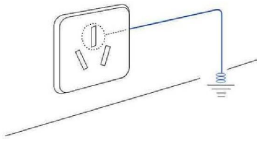
(De afbeelding dient slechts ter referentie; het daadwerkelijke product kan afwijken.)

Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies in de handleiding zorgvuldig door voordat u het product in gebruik neemt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruikershandleiding anders te interpreteren. Het uiterlijk van het product kan afwijken van het product dat u ontvangt. Wij zullen u niet opnieuw informeren over eventuele technologische of

software-updates voor ons product.

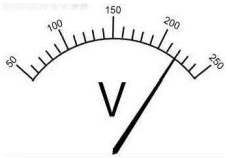
VOORZORGSMAATREGELEN

1. Zorg ervoor dat de voeding en het stopcontact goed contact maken en dat de aardingsdraad stevig is aangesloten!



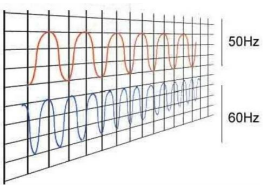
2. Zorg ervoor dat de koelmachine een stabiele en normale spanning heeft!

Omdat de koelcompressor gevoelig is voor de stroomvoorziening en spanning, is de bedrijfsspanning van ons standaardproduct 200-250V (het 110V-model heeft een bedrijfsspanning van 100-130V). Indien u een breder bedrijfsspanningsbereik nodig heeft, is maatwerk mogelijk.



3. Een onjuiste netfrequentie kan schade aan de koelmachine veroorzaken!

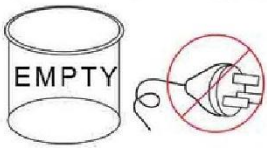
Kies het model van 50Hz of 60Hz, afhankelijk van de feitelijke omstandigheden.

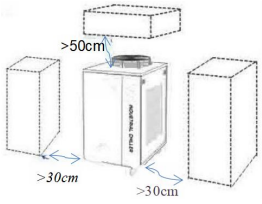
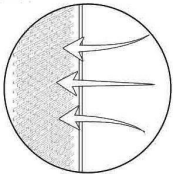
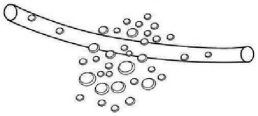


4. Om de pomp te beschermen, is het ten strengste verboden de koelmachine te laten draaien zonder water in het opslagreservoir!

De nieuwe machine wordt verpakt nadat al het water uit de tank is afgetapt. Zorg er daarom voor dat er voldoende water in de tank zit voordat u de machine start, anders kan de pomp gemakkelijk beschadigd raken.

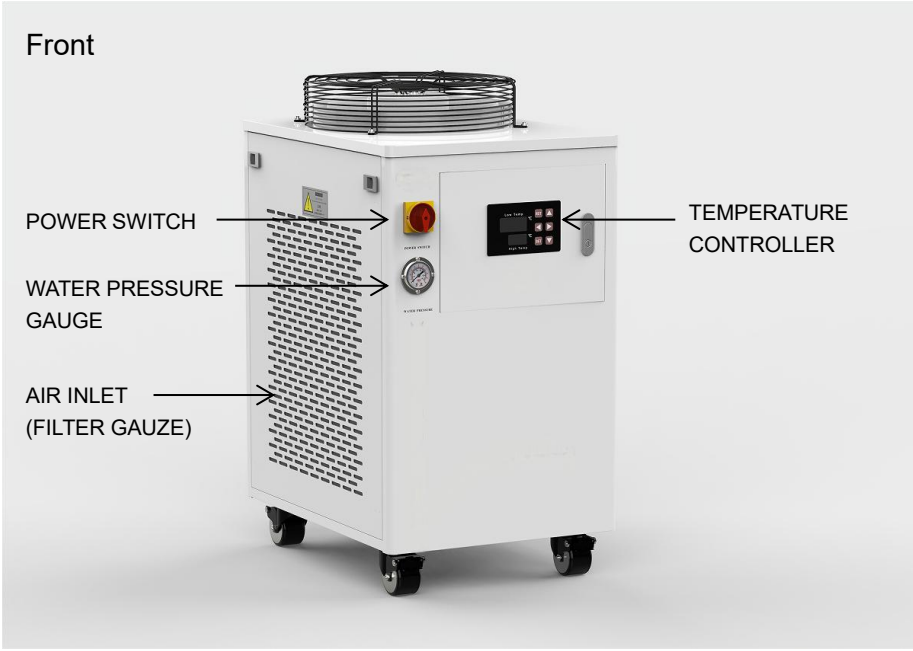
Wanneer het waterpeil onder het groene (NORMALE) bereik van de waterpeilmeter komt, zal het koelvermogen van onze koelmachine iets afnemen. Zorg er daarom voor dat het waterpeil binnen het groene (NORMALE) bereik blijft. Het aftappen via de circulatiepomp is ten strengste verboden!



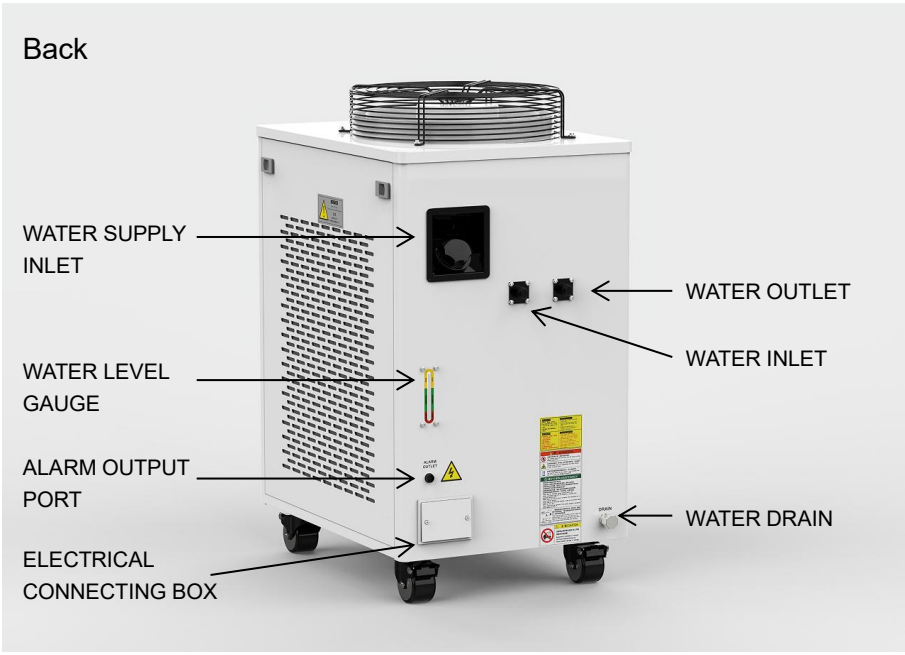
5. Zorg ervoor dat de luchtinlaat en luchtuitlaat goed geventileerd zijn! Er moet minimaal 50 cm ruimte zijn tussen obstakels en de luchtuitlaat aan de achterkant van de koeler, en minimaal 30 cm tussen obstakels en de luchtinlaat aan de zijkant.	
6. Het filter moet regelmatig worden schoongemaakt! Het is essentieel om het stoffilter te verwijderen en te wassen, anders kan een ernstige verstopping leiden tot een storing in de koelmachine.	
7. Let op het effect van het condenswater! Bij een hogere luchtvochtigheid, wanneer de watertemperatuur lager is dan de omgevingstemperatuur, zal er condenswater ontstaan op het oppervlak van de waterleidingen en de gekoelde componenten. Als dit zich voordoet, is het raadzaam een hogere watertemperatuur in te stellen of de aangesloten leidingen en gekoelde onderdelen warm te houden.	
UITSLUITEND VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK! Het apparaat mag niet worden gebruikt door kinderen of personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of die onvoldoende ervaring en kennis hebben, tenzij ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen. Kinderen die onder toezicht staan, mogen niet met het apparaat spelen!	

VOORZORGSMAATREGELEN

Front

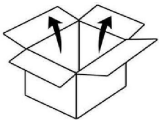
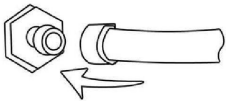
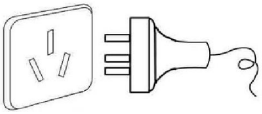


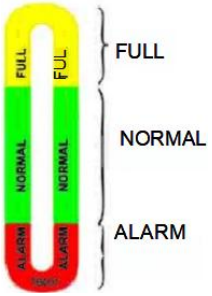
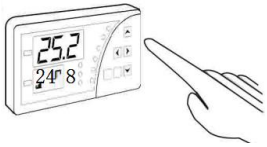
Back



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. (Mors het water er niet uit!) Houd de waterniveau-indicator in de gaten en voeg langzaam water toe. Let erop dat het water niet overloopt! Voor het koelen van koolstofstalen apparatuur moet een geschikte hoeveelheid koelvloeistofadditief (anti-corrosiemiddel) aan het water worden toegevoegd. Gebruikers in koude gebieden gebruiken een niet-corrosieve antivriesvloeistof.	
3. Sluit de wateraanvoer- en -afvoerleidingen goed aan, afhankelijk van de systeemomstandigheden.	
4. Sluit de stekker aan en zet de aan/uit-schakelaar aan. (Niet starten zonder water in de watertank!) (1) Zodra de stroomschakelaar is ingeschakeld, begint de circulatiepomp van de koelmachine te werken. De eerste keer dat de pomp in werking is, kunnen er meer luchtbellen in de leidingen ontstaan, wat af en toe tot een waarschuwing voor de luchtstroom kan leiden. Na een paar minuten draaien zal dit echter weer normaal zijn. (2) Na de eerste opstart moet u onmiddellijk controleren 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 werking van de compressor, magneetklep, ventilatoren en andere onderdelen op basis van de ingestelde	

regelparameters. (4) Omdat het langer kan duren voordat de compressor en andere componenten weer opstarten, afhankelijk van de omstandigheden, kan deze tijd variëren van seconden tot minuten. Schakel daarom de stroom niet vaak uit en weer aan.	
5. Controleer het waterpeil in de watertank. Bij de eerste opstart van de nieuwe koelmachine wordt de lucht uit de waterleiding verwijderd, wat leidt tot een lichte daling van het waterpeil. Om het waterpeil binnen het groene gebied te houden, is het toegestaan om voldoende water bij te vullen. Observeer en noteer het huidige waterpeil en controleer het opnieuw nadat de koelmachine enige tijd 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 gebruikt een intelligente thermostaat. Normaal gesproken hoeven gebruikers dit niet aan te passen. Als het echt nodig is, raadpleeg dan pagina 17, "Bedrijfsstatus en parameterinstellingen".	

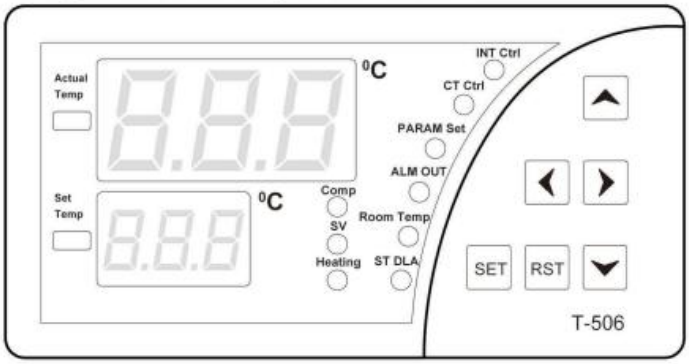
BEDIENING EN PARAMETERINSTELLING

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

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

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

1. Inleiding tot het temperatuurregelpaneel



(1) Indicatoren van de werkingsstatus van de thermostaat

Comp	AAN, compressor werkt
SV	AAN, magneetventiel werkt
Verwarming	AAN, verwarmingselement werkt
INT Ctrl	AAN, controller werkt in intelligente regelmodus
CT Ctrl	AAN, regelaar werkt in constante temperatuurregelingsmodus
PARAM Set	AAN, controller werkt in parameterinstelmodus
ALM UIT	AAN, alarmuitgangstatus
Kamer Temp	AAN, kamertemperatuur weergeven
ST DLA	AAN, opstartvertragingstatus

(2) Druk op de knop om de kamertemperatuur weer te geven; enkele seconden later keert de standaardweergave terug. (Ondertussen brandt het lampje voor de kamertemperatuur.) (waarbij de kamertemperatuur wordt weergegeven.)

(3) knoppen zijn voor het wijzigen van parameterwaarden en Knoppen dienen om parameterwaarden te wisselen.

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

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

2. Herstellen naar fabrieksinstellingen

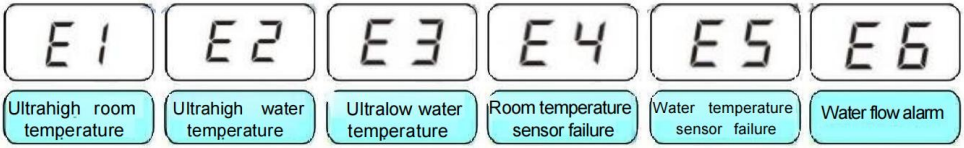
Druk vóór het opstarten van de machine de knoppen ingedrukt

 totdat de controller 'rE' weergeeft. Laat de knoppen 6 seconden later los; de controller werkt dan normaal.

Alle parameterwaarden van de controller zijn teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

3. Alarmfunctie

(1) Alarmweergave:



Bij een alarm worden afwisselend de foutcode en de temperatuur weergegeven.

(2) Om het alarm uit te schakelen:

In de alarmtoestand kan het alarmgeluid worden uitgeschakeld door op een willekeurige knop te drukken, maar de alarmweergave blijft zichtbaar totdat de alarmtoestand is verholpen.

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 met effect
2	F1	Temperatuur verschilwaarden	-15~+5	-2	-2	Intelligente besturing die van invloed is
3	F2	Koelhysterese	0,1~3,0	0,8	0,1	
4	F3	Manier 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 maximaal toegestane watertemperatuur	F0~40	30	30	
10	F9	De laagst toegestane watertemperatuur	1~F0	20	20	

5. Aanpassing van de algemene instellingen

Druk op de SET-knop om de door de gebruiker gedefinieerde status te openen. PARAM SET is ingeschakeld en de controller bevindt zich in de parameterinstellingen.

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

(2)In de modus met constante temperatuur geeft het bedieningspaneel de ingestelde temperatuurwaarde (FO) weer.

Druk op dit moment  knoppen naar 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 parameters op te slaan. Als er binnen 20 seconden geen actie meer wordt ondernomen, wordt het programma automatisch afgesloten zonder de status op te slaan.

6. Aanpassing van geavanceerde instellingen

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

Voer het wachtwoord in (standaard is 8) en druk vervolgens op de SET-knop. Als het wachtwoord correct is, verschijnt F0 op het scherm en gaat de controller naar de instelmodus. D1 knippert om aan te geven dat de controller zich in de parameterinstelmodus bevindt. Als het wachtwoord

onjuist is, keert de controller terug naar de temperatuurweergave.

(2) Ga naar de instelmodus, druk op  de knoppen om de parameteritems in kringloop te schakelen en druk vervolgens op  de knoppen om de parameterwaarden te wijzigen. Druk op elk moment op de RST-knop om Instellen van exitparameters met opslaan van gewijzigde parameters en terugkeer naar temperatuur Het display toont de nieuwe parameters, waarna de koelmachine met de nieuwe parameters gaat draaien. Als er binnen 20 seconden geen knop wordt ingedrukt, verlaat de controller automatisch de parameterinstellingen zonder de gewijzigde parameters op te slaan (het systeem draait dan met de oorspronkelijke parameters). In de parameterinstellingen werkt de SET-knop niet.

Opmerking:

1. Tijdens het instellen van de parameters werkt het systeem met de oorspronkelijke parameters.

2. In de modus voor constante temperatuurregeling wordt de watertemperatuur geregeld door parameters. F0.

3. In de intelligente regelmodus wordt de watertemperatuur geregeld. automatisch aangepast afhankelijk van temperatuurveranderingen. Het temperatuurverschil wordt aangestuurd door F1.

7. Geval voor het aanpassen van geavanceerde parameters:

Volgorde	Code	Item	Waarde in geval 1	Waarde in geval 2	Waarde in geval 3	T-506 Temperatuur controller Fabriek Instelling	T-506H Temperatuur controller Fabriek Instelling
1	F0	Temperatuur instelling		28	25	25	25
2	F1	Temperatuur verschil waarden	-3			-2	-2
3	F2	Koeling hysteresis	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	Het toegestane hoogste watertemperatuur	31	30	30	30	30
10	F9	Het toegestane hoogste watertemperatuur	25	5	5	20	20

(1) Geval 1: de temperatuur van het koelwater wordt geregeld via de intelligente modus. De watertemperatuur moet tussen 25℃ en 31℃ liggen. De omgevingstemperatuur moet constant blijven wanneer het water is ingesteld. Als de temperatuur 3℃ lager is dan de omgevingstemperatuur, zal de schommeling niet meer dan ± 0,5℃ bedragen. Er wordt een waarschuwing gegeven wanneer de watertemperatuur 10℃ lager of hoger is dan de streefwaarde. (Bijvoorbeeld: als de omgevingstemperatuur 30,0℃ is, ligt de temperatuur van het koelwater tussen 27,5℃ en 26,5℃; als de omgevingstemperatuur 30,5℃ bereikt, ligt de watertemperatuur tussen 28,0℃ en 27,0℃.)

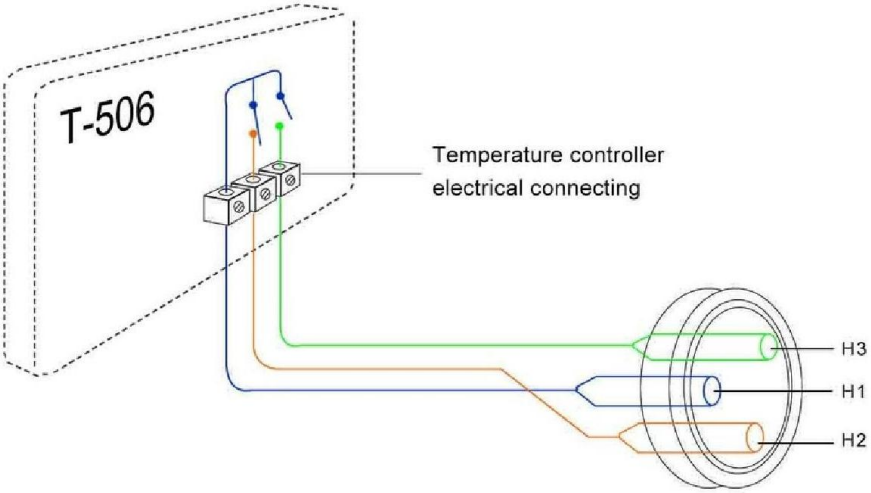
(2) Geval 2: de temperatuur van het koelwater wordt geregeld in de constante modus. De watertemperatuur moet constant zijn op 28℃ en mag niet meer schommelen dan ± 2℃. Alarm voor hoogwater. De temperatuursensor gaat af wanneer de watertemperatuur 5℃ hoger is dan normaal, en het alarm voor een te lage watertemperatuur gaat af wanneer de watertemperatuur 10℃ lager is dan normaal.

(3) Geval 3: de temperatuur van het koelwater wordt geregeld in de constante modus. De watertemperatuur moet constant zijn op 25℃ en mag niet meer schommelen dan ± 1 ℃. De te hoge watertemperatuur Het alarm gaat af wanneer de watertemperatuur hoger is dan 30℃, en het alarm voor een te lage watertemperatuur gaat af wanneer de watertemperatuur lager is dan 10℃. (Ongeacht de omgevingstemperatuur blijft de temperatuur van het koelwater constant tussen 24,0℃ en 26,0℃.)

ALARM- EN UITGANGSPOORTEN

Om te garanderen dat de apparatuur niet beschadigd raakt wanneer de koelwatercirculatie uit de hand loopt, zijn de koelinstallaties uit de CW-6000/6100/6200-serie voorzien van een alarmbeveiliging.

1. Alarmuitgangspoorten en bedradingsschema.



Alarmuitgangspoort

2. Alarmoorzaken en werkstatustabel.

Weergave / Voorwaarde	Alarmcode	Zoemer	UIT H1 H2	UIT H1 H3
De circulatiepomp werkt naar behoren.			Ontkoppeling	Doorbraak
Verstopping in het koelwatercirculatiesysteem.	E6	Geluiden	Doorbraak	Ontkoppeling
Alarm voor watertekort	E6	Geluiden	Doorbraak	Ontkoppeling
Defecte circulatiepomp	E6	Geluiden	Doorbraak	Ontkoppeling
Extreem hoge kamertemperatuur	E1	Geluiden	Doorbraak	Ontkoppeling
Ultrahoge watertemperatuur	E2	Geluiden	Doorbraak	Ontkoppeling
Ultralage watertemperatuur	E3	Geluiden	Doorbraak	Ontkoppeling
Defecte kamertemperatuursensor (Constante temperatuur ongeldig)	E4	Geluiden	Doorbraak	Ontkoppeling
Defecte watertemperatuursensor	E5	Geluiden	Doorbraak	Ontkoppeling
Stroomstoring koelinstallatie			Doorbraak	Ontkoppeling

Opmerking: Het stroomalarm is aangesloten op de normaal open en normaal gesloten relaiscontacten en vereist een werkstroom van minder dan 5A en een werkspanning van minder dan 300V.

SPECIFICATIES

CW-6 0 00-serie

MODEL	CW-6000	CW-6000
Spanning	AC 220V 1800W	AC 120V 1800W
Frequentie	50 Hz	60 Hz
Huidig	3, 5-10A	5.4-19A
Compressorvermogen	1300±5% W	1225±5% W
Koeling capaciteit	3250±5% W	3400±5% W
Koelmiddel	R32	R32
Koelmiddel karakter	480 g	480 g
Precisie	±0,5℃	±0,5℃
Reductie	Haarvat	Haarvat
Bescherming	Overstroombeveiliging voor compressor , debietalarm. oververhittingsalarm	
Pompkracht	600W	600W
Tank capaciteit	27L	27L
Inlaat En outlet	G1/2"	G1/2"
Max . Lift	48m	48m
Max . Flow	65 l/min	65 l/min

*** Verwarming en nauwkeurigere temperatuurregeling zijn optioneel.**

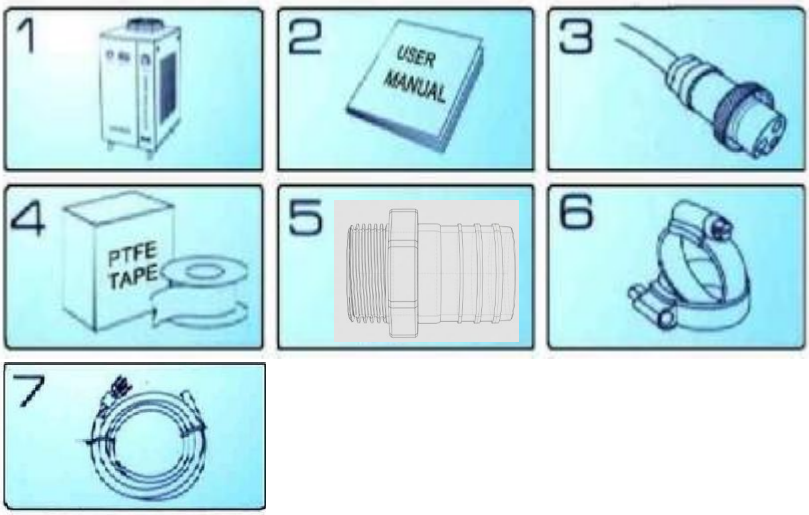
SIMPIE PROBLEEMOPLOSSING

MISLUKKING	FOUTOORZAAK	BENADERING
De machine is ingeschakeld, maar niet geëlektrificeerd.	Het netsnoer zit niet goed in het stopcontact.	Controleer of de voedingsaansluiting en de stekker goed zijn aangesloten en contact maken.
	Zekering doorgebrand	Open het deksel van de meterkast, controleer de beschermbuis, vervang deze indien nodig door een reserve-exemplaar en controleer of de voedingsspanning stabiel is. Controleer of de stroomaansluiting en de stekker goed contact maken.
Stroomalarm (controller geeft E6 weer): gebruik een waterleiding die rechtstreeks is aangesloten op de waterinlaat en -uitlaat, maar er stroomt nog steeds geen water.	Het waterpeil in de watertank is te laag.	Controleer de waterniveau-indicator en vul bij tot het niveau dat in het groene gebied wordt weergegeven. Controleer ook of de waterleiding lekt.
Er treedt een stroomalarm op wanneer de koelmachine in combinatie met andere apparatuur draait (de controller geeft E6 weer), maar er stroomt wel water en er treedt geen alarm op wanneer een waterleiding rechtstreeks is aangesloten op de waterinlaat en -uitlaat van de koelmachine.	De waterleidingen zijn verstopt of er is sprake van een buigvervorming.	Controleer de watercirculatieleiding.
Ultrahoge watertemperatuur alarm (controller geeft E2 weer)	Verstopte stoffilter, slechte thermische ontlading	Haal de stofdoek regelmatig los en was hem.
	Slechte ventilatie voor luchtinlaat en -uitlaat.	Om een vlotte ventilatie van 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 in en uit.	Om ervoor te zorgen dat er voldoende tijd is voor koeling (meer dan 5 minuten).
	Overmatige warmtebelasting	Verminder de warmtebelasting of gebruik andere alternatieven. model met grotere koelcapaciteit
Ultrahoge kamertemperatuur alarm (controller geeft E1 weer)	De werkomgeving De temperatuur is te hoog voor de koeler.	Om de ventilatie te verbeteren en te garanderen dat de machine onder de 40℃ blijft draaien.

Ernstig probleem condenswater	De watertemperatuur is veel lager dan de omgevingstemperatuur, met een hoge luchtvochtigheid.	Verhoog de watertemperatuur of om warmte te behouden voor de leidingen
Tijdens het verversen van het water loopt het water langzaam weg uit de afvoermond.	De watertoevoer is niet open.	Open de watertoevoer.

PAKLIJST

1. 1 eenheid van industriële koeler .
2. 1 kopiëren van gebruiker handmatig .
3. 1 pc van luchtvaartstekker .
4. 1 pc van PTFE Plakband .
5. 2 pc van pijp connector .
6. 2 pc van Slangklem
7. 1 netsnoer (alleen voor CW-6200).







VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Industriell vattenkylare

Modell: CW-6000

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

MODELL: CW-6000

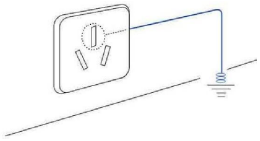


(Bilden är endast för referens, vänligen hänvisa till det faktiska objektet)

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.

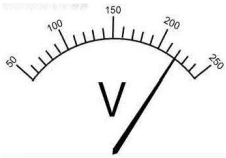
VARNINGAR

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



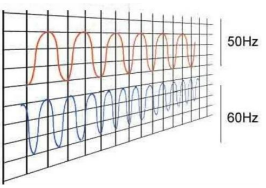
2. Se till att det finns en stabil och normal spänning för den fungerande kylaren!

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.



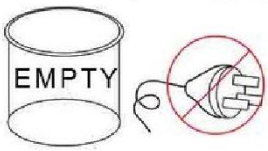
3. Ojämn strömfrekvens kan orsaka skador på kylaggregatet!

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



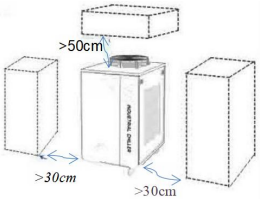
4. För att skydda pumpen är det strängt förbjudet att köra kylaggregatet utan vatten i vattentanken!

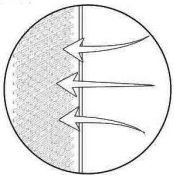
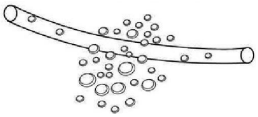
Den nya maskinen packas efter att allt vatten i tanken har tömts ut, så se till att tanken har tillräckligt med vatten inuti innan maskinen startas, annars är det lätt att pumpen skadas.
När vattennivån är under det gröna (NORMAL) området på vattennivåmätaren, kommer kylaggregatets kylkapacitet att minska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

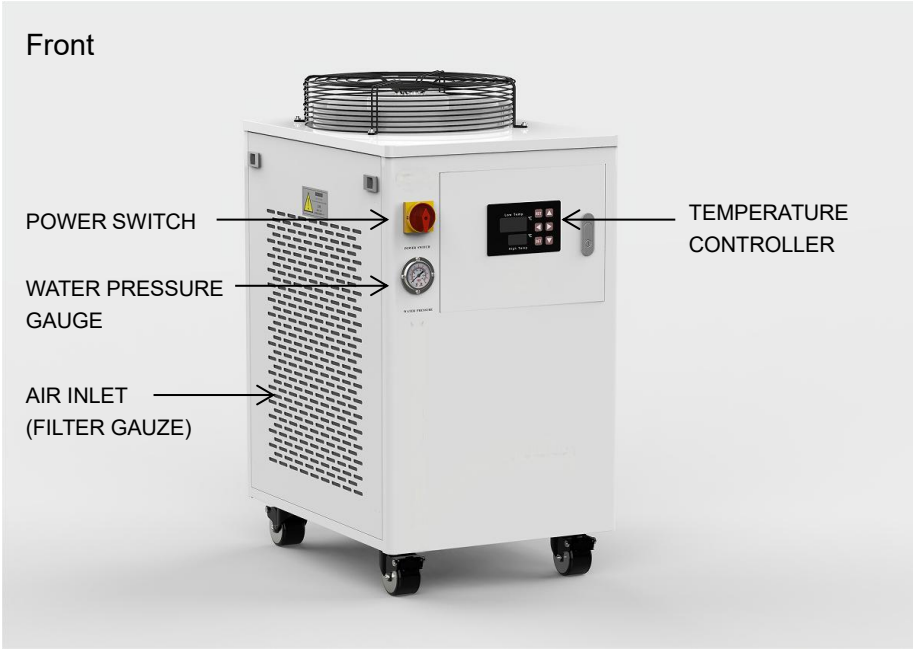
Det måste vara minst 50 cm avstånd från hinder till luftutloppet som sitter på baksidan av kylaren, och det bör finnas minst 30 cm avstånd mellan hinder och sidoluftinloppet.



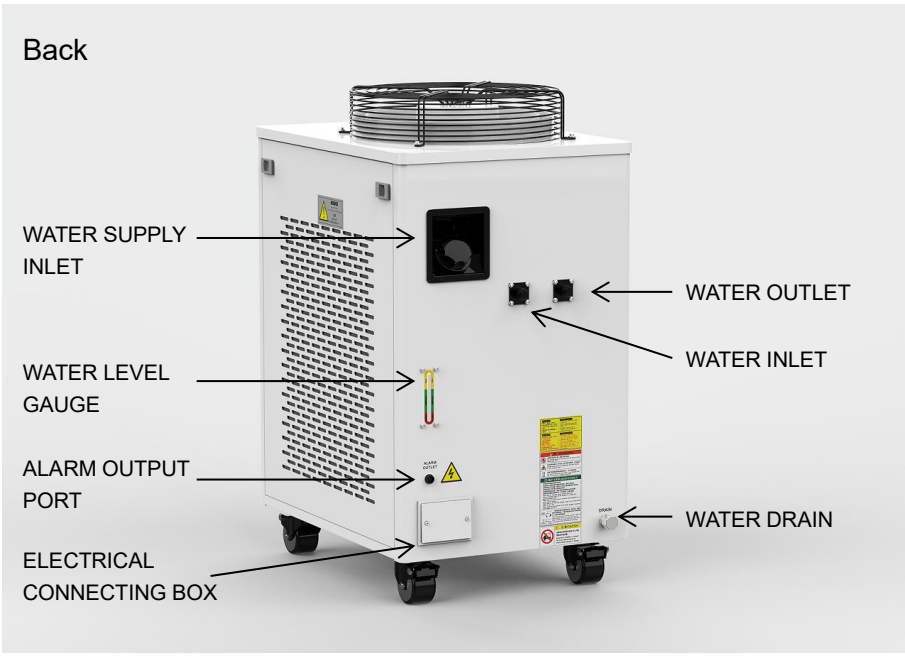
6. Filtersilen måste rengöras regelbundet! Det är viktigt att riva upp och tvätta dammduken, annars kommer ett allvarligt blockering att orsaka haveri på kylaren.	
7. Var uppmärksam på effekten av kondensvattnet! Vid högre omgivande luftfuktighet, när vattentemperaturen är lägre än omgivningstemperaturen, 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!	

VARNINGAR

Front



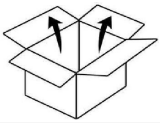
Back



INSTALLATION

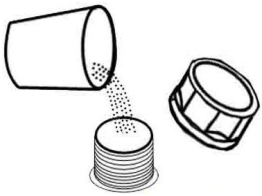
Det är mycket enkelt att installera denna industriella kylmaskin. Installationen för första gången av den nya maskinen kan utföras genom att följa följande steg:

1. Öppna förpackningen för att kontrollera om Maskinen är intakt och alla nödvändiga tillbehör är kompletta.

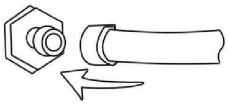


2. Öppna insprutningsporten för att mata kylvatten.

(Spilla inte ut vattnet!) Observera vattennivåmätaren och tillsätt vatten långsamt. Var försiktig så att vattnet inte rinner för mycket! För kylning av kolstålsutrustning bör en lämplig mängd kylvattentillsats (korrosionsskyddsvatten 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.

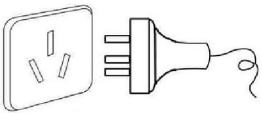
(Starta inte utan vatten i vattentanken!)

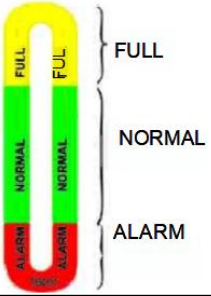
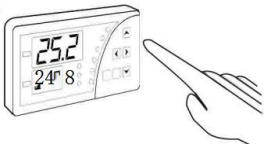
(1) När strömbrytaren är påslagen börjar kylaggregatets cirkulationspump arbeta. Första gången den används kan det orsaka fler bubblor i röret, vilket ibland leder till ett flödeslarm. Men efter några minuter återgår den till det normala.

(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 den nya kylaren 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 kylaren 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".	

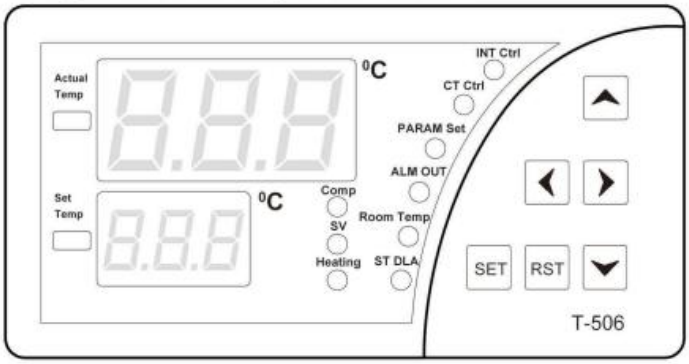
DRIFT OCH PARAMETERJUSTERING

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

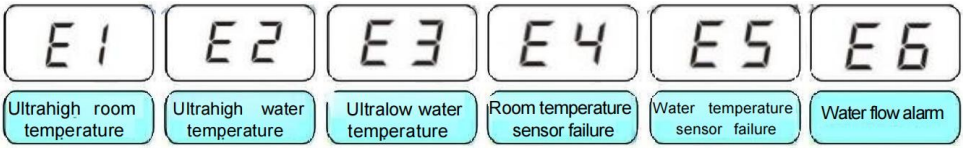
Innan maskinen startas, tryck och håll ner △▽ knapparna tills styrenheten visar rE. 6 sekunder efter att du släppt knapparna fungerar

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 ℃.)

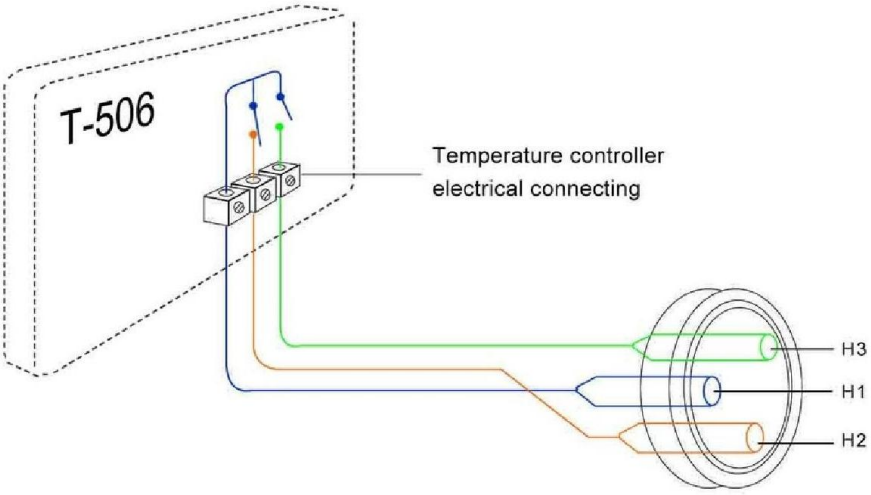
(2) Fall 2: Kylvattentemperaturen styrs i konstant läge. Kräver att vattentemperaturen är konstant vid 28 ℃ och att fluktuationen inte överstiger ± 2℃. Larm vid överhögt vatten Temperaturen kommer att vara påslagen när vattentemperaturen är 5 ℃ högre än normalt, och larmet för för låg vattentemperatur 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-6 0 00-serien

MODELL	CW-6000	CW-6000
Spänning	AC 220V 1800W	AC 120V 1800W
Frekvens	50 Hz	60 Hz
Nuvarande	3,5 - 10 A	5.4-19A
Kompressorns effekt	1300±5% W	1225±5% V
Kylning kapacitet	3250±5% W	3400±5% W
Kylmedel	R32	R32
Kylmedel charae	480 g	480 g
Precision	±0,5 ℃	±0,5 ℃
Reducerare	Kapillär	Kapillär
Skydd	Överströmsskydd för kompressor , flödeslarm, övertemperaturlarm	
Pumpkraft	600W	600W
Tank kapacitet	27L	27L
Inlopp och utlopp	G1/2"	G1/2"
Maxlyft	48 månader	48 månader
Maxflöde	65 l/min	65 l/min

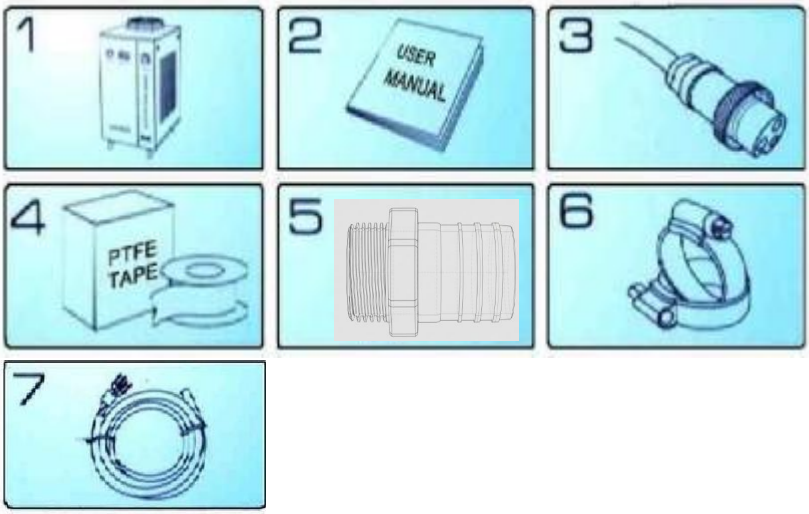
*** Uppvärmning och precisionsfunktioner för högre temperaturkontroll är valfria.**

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)







VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Průmyslový vodní chladič

Model: CW-6000

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

MODEL: CW-6000

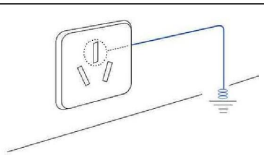


(Obrázek je pouze ilustrativní, řiďte se prosím skutečným objektem)

Toto je původní návod k použití, před použitím si prosím pečlivě přečtěte všechny pokyny v manuálu. Společnost VEVOR si vyhrazuje právo na jednoznačný výklad uživatelské příručky. Vzhled produktu se bude lišit v závislosti na produktu, který jste obdrželi. Prosíme, odpusťte nám, že vás nebudeme informovat o případných technologických nebo softwarových aktualizacích našeho produktu.

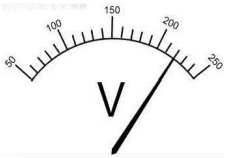
UPOZORNĚNÍ

1. Ujistěte se, že je napájecí zdroj v dobrém kontaktu s elektrickou zásuvkou a že zemnicí vodič je pevně uzemněn!



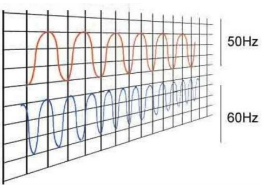
2. Ujistěte se, že je pro pracující chladič k dispozici stabilní a normální napětí!

Protože je chladicí kompresor citlivější na napájení a napětí, provozní napětí našeho standardního produktu je 200~250V (model 110V má 100~130V). Pokud potřebujete širší rozsah provozního napětí, nabízíme možnost úpravy.



3. Nesrovnaná frekvence napájení může způsobit poškození chladiče!

Zvolte prosím model 50 Hz nebo 60 Hz podle aktuálních okolností.

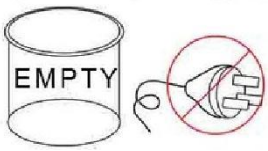


4. Z důvodu ochrany čerpadla je přísně zakázáno provozovat chladič bez vody v zásobníku!

Nový stroj je zabalen po vypuštění veškeré vody z nádrže, proto se před spuštěním stroje ujistěte, že je v nádrži dostatek vody, jinak se čerpadlo snadno poškodí.

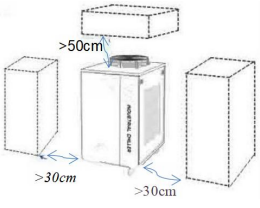
Pokud je hladina vody pod zelenou (NORMÁLNÍ) hranicí vodoznaku, chladicí výkon našeho chladiče mírně klesne. Proto se ujistěte, že je hladina vody v zelené (NORMÁLNÍ) hranici.

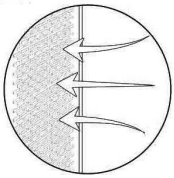
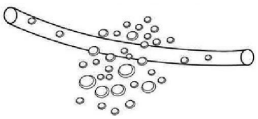
Vypouštění vody pomocí oběhového čerpadla je přísně zakázáno!



5. Ujistěte se, že vstup a výstup vzduchu jsou dobře větrané!

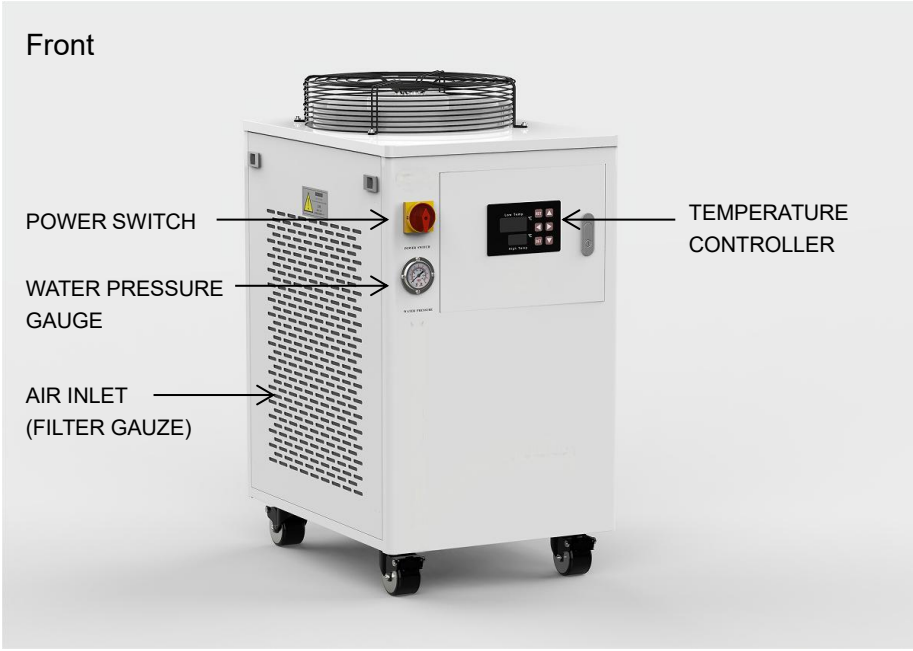
Mezi překážkami a výstupem vzduchu, který se nachází v zadní části chladiče, musí být vzdálenost alespoň 50 cm a mezi překážkami a bočním vstupem vzduchu by měla být vzdálenost alespoň 30 cm.



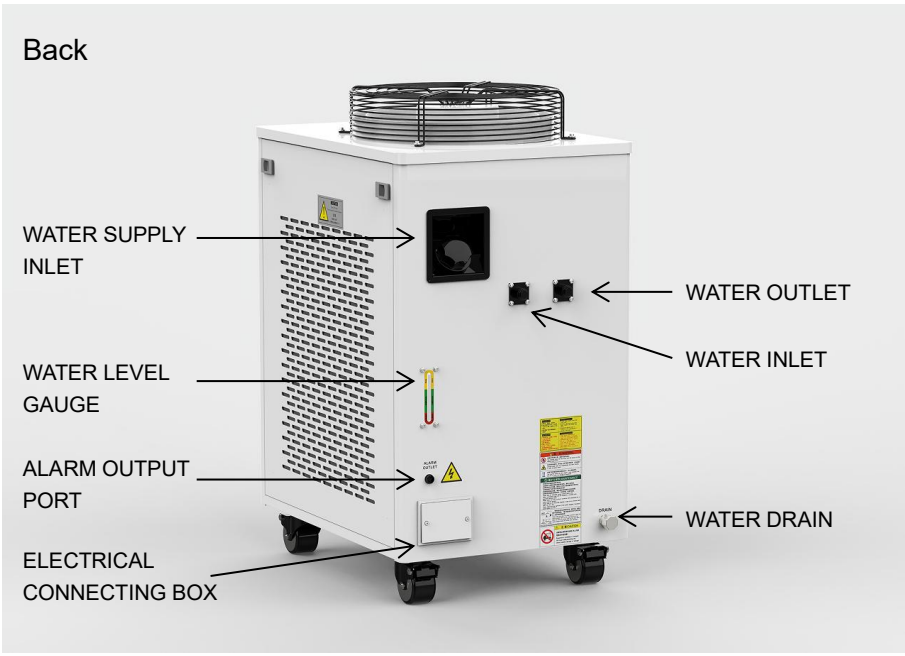
6. Filtrační sítko je nutné pravidelně čistit! Je nezbytné sundat a umýt prachovou sítku, jinak vážné ucpání způsobí poruchu chladiče.	
7. Věnujte prosím pozornost vlivu kondenzované vody! Při vyšší okolní vlhkosti, když je teplota vody nižší než okolní teplota, se na povrchu vodovodního potrubí a chlazených součástí vytváří kondenzát. Pokud k výše uvedenému dojde, doporučuje se nastavit vyšší teplotu vody nebo udržovat připojené potrubí a chlazené části v teple.	
POUZE PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ! Spotřebič by neměly používat děti ani osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, nebo osoby s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem nebo jim nebyly poskytnuty pokyny. Děti by měly být pod dohledem a neměly by si se spotřebičem hrát!	

UPOZORNĚNÍ

Front

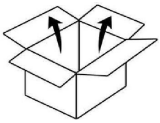
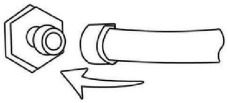
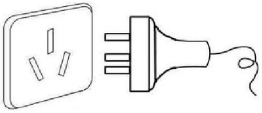


Back



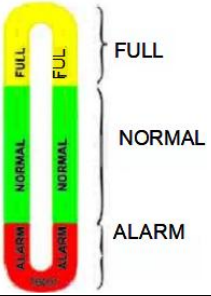
INSTALACE

Instalace tohoto průmyslového chladicího zařízení je velmi jednoduchá. První instalaci nového zařízení lze provést podle následujících kroků:

1. Otevřete obal a zkontrolujte, zda Stroj je neporušený a veškeré potřebné příslušenství je kompletní.	
2. Otevřete vstřikovací otvor pro přívod chladicí vody. (Vodu nevylévejte!) Sledujte hladinoměr a pomalu dolévejte vodu, abyste ji nepřelili! Pro chlazení zařízení z uhlíkové oceli by se do vody mělo přidat odpovídající množství chladicí přísady (antikorozní voda). Uživatelé v chladném prostředí používejte nekorozivní nemrznoucí kapalinu.	
3. Přívodní a odvodní potrubí vody řádně připojte podle podmínek systému.	
4. Zapojte napájení a zapněte hlavní vypínač. (Nespouštějte bez vody v nádrži na vodu!) (1) Zapněte hlavní vypínač, oběhové čerpadlo chladiče se spustí. Při prvním spuštění může v potrubí vzniknout více bublin, což občas způsobí alarmující průtok. Po několika minutách provozu se však čerpadlo vrátí do normálu. (2) Po prvním spuštění musíte okamžitě zkontrolovat, zda vodovodní potrubí netěsní. (3) Zapnuto napájení. Pokud je teplota vody pod nastavenou hodnotou, je normální, že ventilátory a další součásti stroje nefungují. Regulátor teploty automaticky řídí provozní podmínky kompresoru, magnetického ventilu, ventilátorů a dalších součástí na základě nastavených regulačních parametrů. (4) Protože spuštění kompresoru a dalších součástí trvá v závislosti na různých podmínkách déle, doba se pohybuje od sekund do minut, proto přístroj často nevypínejte a nezapínejte.	

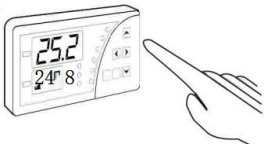
5. Zkontrolujte hladinu vody v nádržce na vodu.

Při prvním spuštění nového chladiče se z vodovodního potrubí vypustí vzduch, což vede k mírnému poklesu hladiny vody. Aby se však hladina vody udržela v zelené oblasti, je možné znovu doplnit dostatečné množství vody. Sledujte a zaznamenejte si aktuální hladinu vody a po určité době provozu chladiče ji znovu zkontrolujte. Pokud hladina vody viditelně klesne, znovu zkontrolujte těsnost vodovodního potrubí.



6. Upravte parametry regulátoru teploty.

Řady CW-6000/6100/6200 používají inteligentní termostat. Uživatelé jej obvykle nemusí upravovat. Pokud je to skutečně nutné, podívejte se na stranu 17 „Nastavení provozního stavu a parametrů“.



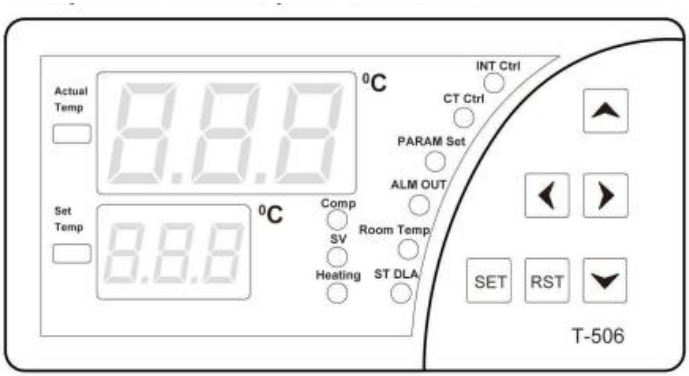
OBSLUHA A NASTAVENÍ PARAMETRŮ

T-506 Nová teplota ovladač dělá ne potřeba na být upraveno ten ovládající parametry.To vůle samonastavovací ovládání parametry pro zasedání vybavení chlazení požadavky.

T-506H Nový inteligentní teplota ovladač práce v v prodlení konstantní teplota řízení režim s vodou teplota soubor na 25℃, což může být může upraveno jako potřeba.

T-506 a T-506H teplota řadiče mít ten stejný funkce a struktura kromě výchozí nastavení.

1. Úvod do panelu regulátoru teploty



(1) Indikátory provozního stavu termostatu

Srovnání	ZAPNUTO, kompresor pracuje
SV	ZAPNUTO, solenoidový ventil pracuje
Topení	ZAPNUTO, topná tyč pracuje
INT Ctrl I	ZAPNUTO, regulátor pracuje v režimu inteligentního řízení
ČT Ctrl I	ZAPNUTO, regulátor pracuje v režimu regulace konstantní teploty
PARAMETR Soubor	ZAPNUTO, regulátor pracuje v režimu nastavení parametrů
ALM VEN	ZAPNUTO, stav alarmového výstupu
Pokoj Dočasné	ZAPNUTO, zobrazení pokojové teploty
ST DLA	ZAPNUTO, stav zpoždění spouštění

(2) Stiskněte tlačítko pro zobrazení pokojové teploty, o několik sekund později se obnoví výchozí zobrazení. (Mezitím svítí kontrolka pokojové teploty.) zobrazení pokojové teploty.)

(3) tlačítka slouží k úpravě hodnot parametrů a Tlačítka slouží k přepínání položek parametrů.

(4) Tlačítko **RST** : potvrdit

(5) Tlačítko **NASTAVIT :** nastavení funkce

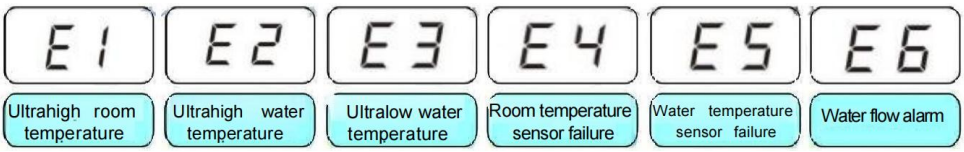
2. Obnovení továrního nastavení

Před spuštěním stroje stiskněte a podržte tlačítka, dokud se na ovladači nezobrazí rE. Po uvolnění tlačítek bude ovladač fungovat normálně 6 sekund.

Všechny hodnoty nastavení parametrů regulátoru byly obnoveny na tovární nastavení.

3. Funkce alarmu

(1) Zobrazení alarmu:



Když se spustí alarm, střídavě se zobrazí chybový kód a teplota.

(2)Pozastavení alarmu:

V alarmovém stavu lze zvuk alarmu pozastavit stisknutím libovolného tlačítka, ale zobrazení alarmu zůstává aktivní, dokud není alarmový stav odstraněn.

4. Seznam parametrů termostatu

Objednávka	Kód	Já tem	Rozsah	T-506 Regulátor teploty z výroby Prostředí	T-506H Regulátor teploty z výroby Prostředí	Poznámky
1	F0	Nastavení teploty	F9~F8	25	25	Provádění konstantní regulace teploty
2	F1	Teplota rozdílové hodnoty	-15~+5	-2	-2	Inteligentní řízení efektivity
3	F2	Hystereze chlazení	0,1~3,0	0,8	0,1	
4	F3	Způsob ovládání	0~1	1	0	1:inteligentní 0: konstantní teplota
5	F4	Alarm pro nadměrnou teplotu vody	1~20	10	10	
6	F5	Alarm pro příliš nízkou teplotu vody	1~20	15	15	
7	F6	Alarm pro příliš vysokou pokojovou teplotu	40~50	45	45	
8	F7	Heslo	00~99	8	8	
9	F8	Nejvyšší povolená teplota vody	F0~40	30	30	
10	F9	Nejnižší povolená teplota vody	1~F0	20	20	

5. Úprava obecných nastavení

Stisknutím tlačítka SET vstoupíte do uživatelem definovaného stavu. Mezitím je zapnutá funkce PARAM SET, regulátor je ve stavu nastavení

parametrů.

(1) V inteligentním režimu se na ovládacím panelu zobrazuje teplotní rozdíl mezi vodou a vzduchem (F1).

(2) V režimu konstantní teploty se na ovládacím panelu zobrazuje nastavená hodnota teploty (FO).

V tuto chvíli stiskněte  tlačítka k změňte nastavení. Po úpravě hodnoty stiskněte tlačítko RST pro uložení a ukončení, poté se nové parametry projeví, nebo stiskněte SET. tlačítko pro ukončení bez uložení parametrů. Pokud do 20 sekund neprovedete žádnou další akci, automaticky se ukončí režim úprav bez uložení parametrů.

6. Úprava pokročilých nastavení

(1) Stiskněte a podržte  tlačítko a zároveň stiskněte tlačítko SET po dobu 5 sekund, dokud se v horním okně nezobrazí 00 a v dolním okně PAS. Poté stiskněte  tlačítko pro výběr.

heslo (výchozí nastavení je 8) a poté stiskněte tlačítko SET. Pokud je heslo správné, zobrazí se F0, což znamená vstup do režimu nastavení. D1 bliká, což znamená, že se regulátor nachází ve stavu nastavení parametrů. Pokud je heslo nesprávné, vrátí se k zobrazení teploty.

(2) Vstupte do režimu nastavení, stisknutím  tlačítek přepínejte mezi položkami parametrů a poté stisknutím  tlačítek upravujte hodnoty parametrů. Stiskněte kdykoli tlačítko Enter RST pro ukončení nastavení parametrů s uložením upravených parametrů a návrat k teplotě displeji, chladicí jednotka běží s novými parametry. Pokud do 20 sekund nestisknete žádné tlačítko, regulátor automaticky ukončí nastavení parametrů bez uložení upravených parametrů (ve stavu nastavení parametrů systém běží s původními parametry). Ve stavu nastavení parametrů tlačítko SET nefunguje.

Poznámka:

1. Během nastavování parametrů systém běží s původními parametry.

2. V režimu konstantní regulace teploty je teplota vody řízena parametry F0.

3. V režimu inteligentního řízení bude teplota vody automaticky upraveno

podle změn teploty. Teplotní rozdíl je řízen F1.

7. Případ nastavení pokročilých parametrů:

Objednávka	Kód	Položka	Hodnota pro případ 1	Hodnota pro případ 2	Hodnota pro případ 3	T-506 Teplota ovladač Továrna Prostředí	T-506H Teplota ovladač Továrna Prostředí
1	F0	Teplota nastavení		28 let	25	25	25
2	F1	Teplota rozdíl hodnoty	-3			-2	-2
3	F2	Chlazení hystereze	0,5	2.0	1.0	0,8	0,1
4	F3	Cesta z řízení	1	0	0	1	0
5	F4	Budík pro nad vysoký teplota vody	10	5	4	10	10
6	F5	Poplach pro nad nízká teplota vody	10	10	14	15	15
7	F6	Budík pro nad vysoký pokoj teplota	45	45	45	45	45
8	F7	Heslo	8	8	8	8	8
9	F8	Nejvyšší povolená teplota vody	31	30	30	30	30
10	F9	Nejvyšší povolená teplota vody	25	5	5	20	20

(1) Případ 1: teplota chladicí vody je řízena inteligentním režimem. Požadovaná teplota vody musí být mezi 25 ℃ a 31 ℃. Udržování konstantní teploty okolí při dosažení nastavené teploty vody Pokud je teplota o 3 °C nižší než okolní teplota, kolísání nepřesáhne ± 0,5 °C. Pokud je teplota vody o 10 °C nižší nebo vyšší než cílová hodnota, spustí se upozornění. (např. pokud je okolní teplota 30,0 °C, teplota chladicí vody je mezi 27,5 °C a 26,5 °C, pokud je okolní teplota do 30,5 °C, teplota vody bude mezi 28,0 °C a 27,0 °C.)

(2) Případ 2: teplota chladicí vody je regulována konstantním režimem. Požadovaná teplota vody je konstantní na 28 °C a kolísání nepřesahuje ± 2℃. Alarm nadměrné hladiny vody Alarm teploty se zapne, když je teplota vody o 5 °C vyšší než normální teplota, a alarm nízké teploty vody se

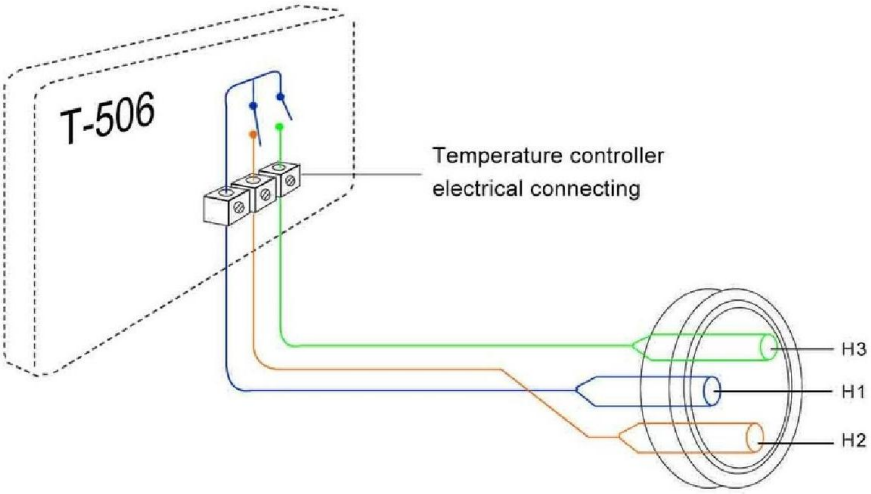
zapne, když je teplota vody o 10 °C nižší než normální teplota.

(3) Případ 3: teplota chladicí vody je regulována konstantním režimem. Požadovaná teplota vody je konstantní v rozmezí 25 °C a kolísání nepřesahuje ± 1 ℃. Příliš vysoká teplota vody Rozsvítí se, když teplota vody překročí 30 °C, a alarm nízké teploty vody se rozsvítí, když teplota vody klesne pod 10 °C. (Bez ohledu na okolní teplotu je teplota chladicí vody konstantní v rozmezí 24,0 °C až 26,0 °C.)

ALARMOVÉ A VÝSTUPNÍ PORTY

Aby se zajistilo, že zařízení nebude poškozeno, pokud je oběh chladicí vody mimo kontrolu, jsou chladicí jednotky řady CW-6000/6100/6200 vybaveny alarmovou ochranou.

1. Schéma zapojení výstupů alarmu.



Výstupní port alarmu

2. Tabulka příčin alarmů a provozních stavů.

Zobrazit / Stav	Kód alarmu	Bzučák	VÝCHOD H1 H2	VÝCHOD H1 H3
Oběhové čerpadlo funguje správně			Odpojení	Přechod
Zablokovaný okruh cirkulace chladicí vody	E6	Zvuky	Přechod	Odpojení
Alarm nedostatku vody	E6	Zvuky	Přechod	Odpojení
Vadné oběhové čerpadlo	E6	Zvuky	Přechod	Odpojení
Ultravysoká pokojová teplota	E1	Zvuky	Přechod	Odpojení
Ultravysoká teplota vody	E2	Zvuky	Přechod	Odpojení
Ultranízká teplota vody	E3	Zvuky	Přechod	Odpojení
Vadný snímač pokojové teploty (Konstantní teplota neplatná)	E4	Zvuky	Přechod	Odpojení
Vadný senzor teploty vody	E5	Zvuky	Přechod	Odpojení
Výpadek napájení chladiče			Přechod	Odpojení

Poznámka: Průtokový alarm je připojen k normálně rozepnutým a normálně sepnutým kontaktům relé, vyžaduje provozní proud menší než 5 A a pracovní napětí menší než 300 V.

SPECIFIKACE

Řada CW- 6000

MODEL	CW-6000	CW-6000
Napětí	220 V 1800 W	AC 120 V 1800 W
Frekvence	50 Hz	60 Hz
Proud	3,5 - 10 A	5.4-19A
Výkon kompresoru	1300±5% W	1225±5 % W
Chlazení kapacita	3250±5 % W	3400±5% W
Chladivo	R32	R32
Chladivo charae	480 g	480 g
Přesnost	±0,5 ℃	±0,5 ℃
Reduktor	Kapilární	Kapilární
Ochrana	Nadproudová ochrana kompresoru , alarm průtoku, alarm přehřátí	
Síla pýmy	600 W	600 W
Nádrž kapacita	27L	27L
Vstup a zásuvka	G1/2"	G1/2"
Max . zdvih	48 metrů	48 metrů
Max . průtok	65 l/min	65 l/min

*** Funkce vytápění a přesné regulace vyšší teploty jsou volitelné.**

JEDNODUCHÉ ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

SELHÁNÍ	PŘÍČINA PORUCHY	PŘÍSTUP
Stroj zapnutý, ale bez elektrické energie	Napájecí kabel není zapojen na svém místě	Zkontrolujte a ujistěte se, že napájecí rozhraní a zástrčka jsou zapojené na místě a v dobrém kontaktu.
	Spálená pojistka	Otevřete kryt elektrické skříňky, zkontrolujte ochrannou trubici, v případě potřeby ji vyměňte za náhradní a zkontrolujte, zda je napájecí napětí stabilní. Zkontrolujte a ujistěte se, že napájecí rozhraní a zástrčka jsou v dobrém kontaktu.
Alarm průtoku (ovladač zobrazuje E6) použijte vodovodní potrubí přímo připojené k výstupu a vstupu vody, ale stále bez protékající vody	Hladina vody v zásobníku vody je příliš nízká	Zkontrolujte ukazatel hladiny vody, doplňte vodu, dokud hladina nedosáhne zelené oblasti; a zkontrolujte, zda nedochází k úniku vody z potrubí pro cirkulaci vody.
Alarm průtoku se spustí při provozu s jiným zařízením (řídicí jednotka zobrazuje E6), ale voda protéká a alarm se nespustí, pokud je vodovodní potrubí přímo připojeno k výstupu a vstupu vody chladiče.	Potrubí pro cirkulaci vody je ucpané nebo došlo k deformaci v ohybu potrubí	Zkontrolujte potrubí pro cirkulaci vody
Ultravysoká teplota vody alarm (řídicí jednotka zobrazuje E2)	Zablokovaná prachová gáza, špatná termolýza	Pravidelně vyndávejte a perte protiprachovou gázu
	Špatné větrání pro výstup a vstup vzduchu	Pro zajištění plynulého větrání pro výstup a vstup vzduchu
	Napětí je extrémně nízké nebo nestabilní	Pro vylepšení napájecího obvodu nebo použití regulátoru napětí
	Nesprávný parametr nastavení na termostatu	Obnovení řídicích parametrů nebo obnovení továrního nastavení
	Často přepínejte napájení	Aby byl zajištěn dostatečný čas na chlazení (více než 5 minut)
	Nadměrné tepelné zatížení	Snižte tepelné zatížení nebo použijte jiné model s větším chladicím výkonem
Příliš vysoká pokojová teplota alarm (řídicí jednotka zobrazuje E1)	Pracovní prostředí teplota je pro chladič příliš vysoká	Pro zlepšení ventilace a zajištění provozu stroje při teplotě pod 40 °C
Vážný problém kondenzované vody	Teplota vody je mnohem nižší než teplota okolí, s vysokou vlhkostí	Zvyšte teplotu vody nebo pro zachování tepla pro potrubí
Voda během výměny vody pomalu odtéká z odtokové trysky	Přívod vody není otevřený	Otevřete přívod vody

SEZNAM ZAVAZEK

1. 1 jednotka z průmyslový chladič .
2. 1 kopie z uživatel manuální .
3. 1 počítač z letecká zástrčka .
4. 1 počítač z PTFE Páska .
5. 2 počítač z trubka konektor .
6. 2 počítač z Hadicová svorka
7. 1 ks napájecího kabelu. (Pouze CW-6200)

