

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

INDUSTRIAL WATER CHILLER USER MANUAL

MODEL: CW-5202

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

INDUSTRIAL WATER CHILLER

MODEL: CW-5202



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

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.



Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.

WARN

1. PLEASE MAKE SURE THAT THE POWER SUPPLY AND THE POWER OUTLET ARE IN GOOD CONTACT AND THE GROUNDING WIRE MUST BE FIRM!

Although the average working current of the chiller is small, the instantaneous working current can sometimes reach 6~10 amperes (the instantaneous working current of the AC110V power supply model is possible up to 10~15 amperes)

2. PLEASE MAKE SURE THAT THE WORKING CHILLER HAS A STABLE AND NORMAL VOLTAGE!

Since the refrigeration compressor is more sensitive to power supply and voltage, so the working voltage our standard product is 220[^] 240V (110V model is 110 120V), if you really need a wider operating voltage range, we can customize.

3. PLEASE MISMATCHED POWER FREQUENCY WILL CAUSE CHILLER DAMAGE!

Please select mode: 50Hz or 60Hz depending on the actual situation.

4. TO PROTECT THE PUMP, IT IS STRICTLY FORBIDDEN TO RUN THE CHILLER WITHOUT WATER IN THE STORAGE TANK!

The new machine is packed after draining the entire water in the tank, so please make sure that the tank has enough water and there is water inside the machine before starting, otherwise it is easy to damage the pump.

When the water level is below the green (normal) range of the water level gauge, the cooling capacity of our chillers will drop slightly. Therefore, make sure that the water level is in the green (normal) range. Pumps are strictly forbidden by circulating drainage!

5. PLEASE MAKE SURE THE AIR INLET AND OUTLET ARE WELL VENTILATED!

The air outlet from the obstacle to the back of the cooler must be at least 30 cm, and it should be at least 8 cm between the obstacle and the side air intake.

6. THE FILTER MUST BE CLEANED REGULARLY!

The dust meter must be unlocked and cleaned, otherwise it will cause serious clogging failure to the cooler.

7. PAY ATTENTION TO THE EFFECT OF CONDENSATE!

As the ambient humidity increases, when the water temperature is lower than the ambient temperature, condensate will create circular pipes and cooling parts on the water surface. If this occurs, it is recommended to set a higher water temperature or keep the connected pipes and cooling components warm.

PROFESSIONAL USE ONLY!

This device must not be used by a child or a person with physical, sensory or physical, sensory, or physical impairments, or lack of experience and knowledge, unless supervision or instruction is given, and the child is not allowed to play with electrical appliances!

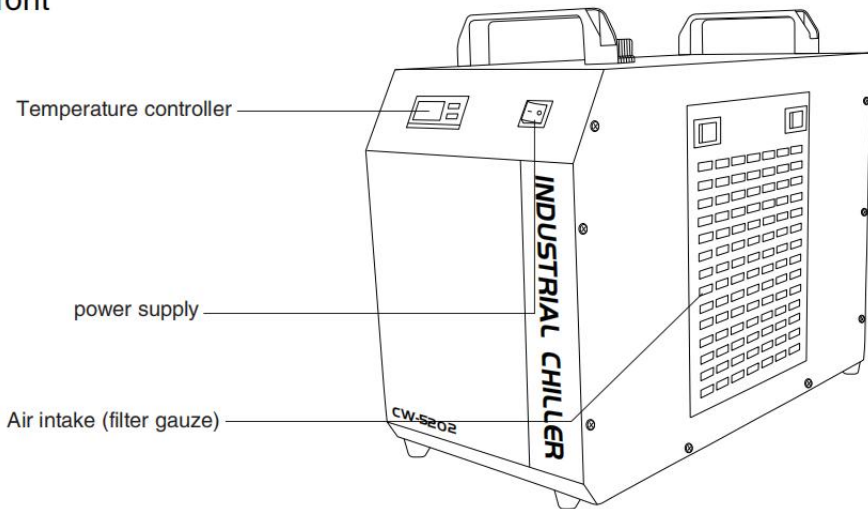
The circulating water of the water cooler must use a sealed container for normal use, such as laser tube cooling water. Unsealed containers cannot circulate, such as water basins, buckets cannot be used for circulating water cooling with water coolers.

SPECIFICATIONS

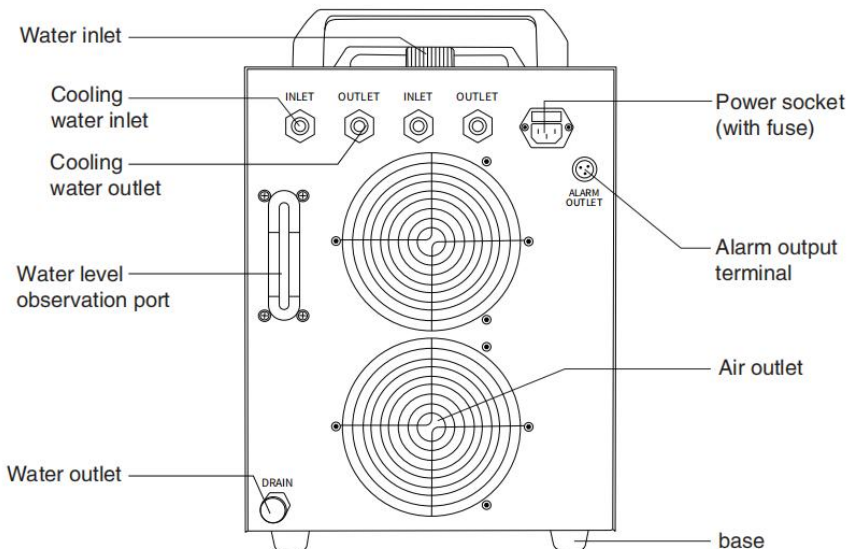
Model	CW-5202	
voltage	AC220-240V	AC120V
frequency	50Hz	60Hz
power	550W	600W
Cooling capacity	1.45kw	1.7kw
Refrigerant	R134a	
noises	≤80dB	
Water tank capacity	7L	
Maximum flow	18L/min	
Pump power	48W	
The main material	Iron, copper	
Security	Compressor overcurrent protection flow alarm overtemperature alarm	

DEVICE ILLUSTRATION

front



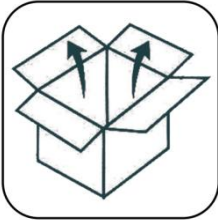
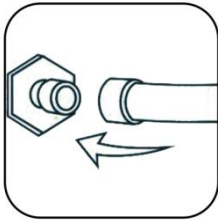
behind



PROCEDURE

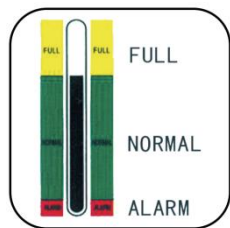
Installing this industrial chiller is very simple.

The first installation of a new machine can be carried out by following these steps:

	①.OPEN THE PACKAGE TO CHECK IF THE MACHINE IS FIXED AND ALL NECESSARY ACCESSORIES ARE COMPLETE.
	②.OPEN THE WATER SUPPLY INLET TO SUPPLY COOLING WATER (DON'T SPILL THE WATER OUT!). Observe the water level gauge and add water slowly, taking care not to let the water overflow! For the cooling of carbon steel equipment, an appropriate amount of cooling water additive (anti-corrosion water aqua) should be added to the water. Users in cold regions should use non-corrosive antifreeze.
	③.CONNECT THE INLET AND OUTLET PIPES ACCORDING TO THE SYSTEM CONDITIONS.
④.PLUG IN THE POWER SUPPLY AND TURN ON THE POWER SWITCH. (DON'T START WITHOUT WATER IN THE TANK!) (1) The power switch is turned on and the circulating pump of the chiller starts to work. The first operation may cause more bubbles in the pipe, causing occasional alarms for traffic, but after a few minutes of operation, it will return to normal. (2) After the first start-up, the water pipe must be checked for leakage immediately.	

(3) The power supply is turned on, if the water temperature is lower than the set value, it is normal that the fan and other parts of the machine do not work. The temperature controller will automatically control the working state of compressor solenoid valves, fans and other components according to the set control parameters.

(4) Since the restart of the compressor and other components takes a long time, depending on different conditions, the time varies from a few seconds to a few minutes, so do not turn off the power frequently and turn it on again.



⑤.CHECK THE WATER LEVEL IN THE TANK.

The first start of the new cooler drains the air in the water pipe, causing a slight drop in the water level, but in order to maintain the water level in the green area, it is allowed to add enough water again. Please observe and record the current water level, check again after the chiller has been running for a period of time, and if the water level drops significantly, please re-check the leakage of the water pipe.

⑥.ADJUST THE TEMPERATURE CONTROLLER PARAMETERS.

CW-5000/5200 series uses intelligent thermostats. Usually the user does not need to adjust it. If it is really necessary. See "Operating status and parameter tuning".

PARAMETER ADJUSTMENT

The new T503 intelligent temperature controller requires no regulation control. Parameters under normal conditions.

The control parameters can be adjusted according to the room temperature to meet the heat dissipation requirements of the equipment.

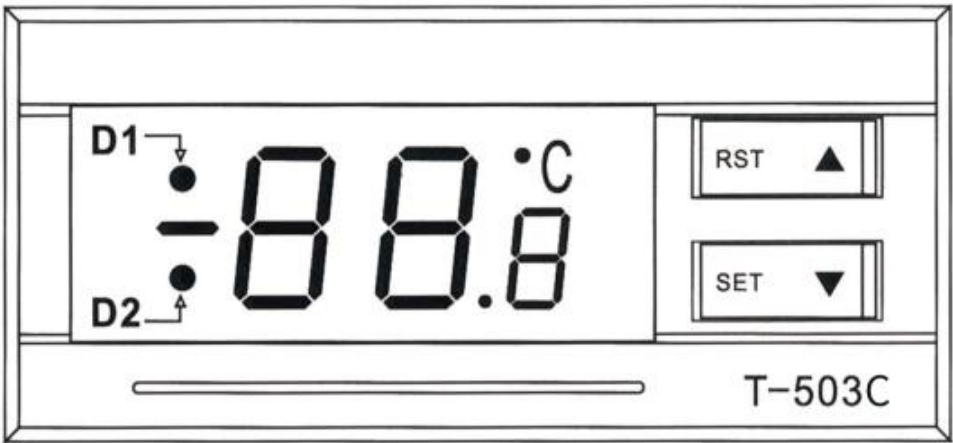
The new T504 intelligent temperature control selects the constant temperature control mode as the factory setting,

and the water temperature is 25°C, which can be adjusted by the user as needed.

The functions and structure of the T503 and T504 controllers are the same,

except for factory parameter settings.

DISPLAY PANEL AND BUTTONS



(1) Display description: the data display area of the manual exercise board displays temperature, system parameters, alarm codes and other data; The blinking period for each field is 1 second; After powering on, the full display works normally after about 5 seconds.

(2) Display symbol description:

LIGHT	STATE	FUNCTION OR MEANING
Red light in upper left corner	Light up	The controller operates in intelligent control mode
	flashing	The controller operates in constant temperature mode
	extinguish	The controller is in parameterization mode
Red light in lower left corner	Light up	The controller is in a cooled state
	flashing	The controller is in an uncooled state
	extinguish	The controller is in a microcooled state

(3) Key definition description:

KEYSTROKE	NAME	KEY FEATURES
RST key	Determine the key	OK button to save and exit after setting data
SET key	Set the key	Modify the parameter settings
▲ key	Dial up the key	Numeric values/parameter entries are incremented
▼ key	Dial down the key	Numeric value/parameter entry decrement

KEY PRESS INSTRUCTIONS

SORT	KEYSTROKE	FUNCTION	DESCRIPTION OF THE OPERATION
1	▲+▼+RST	Factory parameter adjustment	Press and hold the ▲ ▼ key and the RST key at the same time after the thermostat is powered on, display 99 after three seconds, press the ▲ ▼ key to modify the password of the factory setting (50), press the SET key to enter the menu, you can modify the factory setting, you can change the (F0~A13) parameters. Press OK (RST) to modify and save the parameters to factory settings.
2	▲+SET	User parameter adjustment	1. First press and hold the ▲ key, and then press the SET key at the same time for five seconds to display 0, at this time press the ▲ ▼ key to select the set password, and then press the OK key, if the password is correct, the display turns to F0 and enters the setting state. The panel indicator D1 flashes to indicate that the controller is now in the parameter-setting state. If the password is incorrect, the temperature display is returned. 2. After entering the setting state, press the ▲ key to cycle into the selection setting items in turn, and press the ▼ key to cycle in the opposite direction. (Only display F0-F11) Select the set item and then press the setting key to enter the next level of parameter modification, display the original set value, press the ▲ ▼ key to modify the parameter value, and then press the set key to return to the previous menu setting item. 3. Press the OK key (RST) at any time, save the modified parameters, exit the parameter setting state, return the temperature display, and run according to the new

			parameters. If no key is pressed within 20 seconds, the controller will automatically exit the parameter setting state and will not save the modified parameters. (When the parameter setting state, the system runs according to the original parameters)
3	▲+▼	Parameter adjustment	After holding the ▲▼ key at the same time, the thermostat is powered on, and "rE" is displayed after three seconds, and the newly adjusted manufacturer parameter value (the parameter adjusted by "▲+▼+RST") takes effect, and returns to normal operation after three seconds.
4	▼	Check the room temperature flow value (red light D1 flashing)	1. Press the ▼ key once to display t1, and then press the ▼ key to display the room temperature.2. Press the ▼ key once to display t2, and then press the ▼ key to display the flow rate 1 (single for liter: L).3. Press the ▼ key once to display t3, and then press the ▼ key to display flow rate 2 (single for liter: L).4. No button is pressed, and the water temperature is restored after six seconds. Note: Live traffic L = flow frequency HZ/flow coefficient.
5	SET	Quick adjust	Press the SET key while the thermostat is working properly: 1. The thermostat works in the constant temperature mode of the intelligent thermostat, and the panel displays the parameter value of F0 (set temperature). 2. The thermostat works in intelligent mode, and the panel displays the parameter value of F1 (temperature difference value). Panel D1 now flashes, indicating that the controller is now in the setting state for the parameter. Press the ▲▼ key to modify the setting, then press the SET key or press it without a key for 20 seconds then do not save and exit. If you press the RST key, the disk is saved and exited,and the new parameter takes effect.
6	SET+RST	Self-test mode	During 5 minutes of powering on, press the "SET key" and "RST key" at the same time for 10 seconds to enter the self-test mode, and perform the following logic in turn: 1. Display the program version. 2. Display -11.1 ~-22.2 All indicator lights are on, and the compressor relay is closed and disconnected once. 3. Display -33.3 All indicator lights are on, and the solenoid valve relay is closed. 4. Display 444 All indicator lights are off, and the solenoid valve relay is disconnected. 5. Display 555~666 All indicator lights are off, and the alarm relay is closed and disconnected once. 6. Display 777~888 All indicator lights are off, and the buzzer rings once. 7. Exit the self-test mode.

POWER-ON DISPLAY AND TEMPERATURE CORRECTION

After power-on, the display panel should have 3 seconds flashing at the same time display indicator and digital tube (including D1, D2, — day. day), when the temperature value of the displayed room temperature and water temperature is different from the actual temperature, A4, A5 can be adjusted to correct the displayed temperature value.

1. Failsafe

In the thermostat alarm state, press any key to stop the alarm buzzer sound, the display screen displays the alarm code, and when the alarm condition is eliminated, the display screen returns to normal display.

2. Alarm code and control logic:

ALARM CODE	ALARM CONTENT	ALARM CONDITIONS
E1	The room temperature is super high	Room temperature > F6 (ultra-high temperature alarm value)
E2	The water temperature is super high	Water temperature > water temperature setting temperature + F4 (water temperature super high alarm)
E3	The water temperature is ultra-low	Water temperature < water temperature setting temperature - F5 (water temperature ultra-low alarm)
E4	Room temperature sensor failure	The room temperature sensor is shorted or open
E5	Water temperature sensor failure	The water temperature sensor is shorted or open
E6	Traffic 1 alarm	When A9=0, flow 1 enters to start the alarm when flow < F10 (flow 1 alarm value) is detected, and exit the alarm when flow > F10 (flow 1 alarm value); When A9=1, the flow 1 input switch is alarmed when it is open, and the exit alarm is exited when the switch is turned on
E7	Traffic 2 alarm	When A11=0, the flow 2 input starts the alarm when flow < F11 (flow 2 alarm value) is detected, and the alarm is exited when flow > F11 (flow 2 alarm value). When A11=1, the alarm is activated when the flow 2 input switch is open, and the alarm is exited when the switch is turned on

Concentrate:

1. E2 alarm is effective only after meeting the start-up alarm delay (A1) or entering the target temperature section (that is, between the set temperature and the set temperature + refrigeration return difference F2) after the thermostat is powered on
2. E3 alarm is effective only after meeting the start-up alarm delay (A1) and after the thermostat is powered on, the water temperature enters the target temperature section (that is, between the set temperature and the set temperature + refrigeration return difference F2).
3. When the power on alarm delay A1 is set to 0, the E2 water temperature ultra-high alarm will be triggered immediately when the water temperature is super high when the power is turned on; When the power on water temperature is ultra-low, the E3 water temperature ultra-low alarm is triggered immediately

3. Relay output status when alarming:

1. When E1, E2, E3 alarm, the compressor and refrigerant solenoid valve are controlled according to the normal control logic.
2. The water temperature setting (F0) of the controller when E4 alarm runs according to the factory setting. When operating in constant temperature mode, there is no E4 alarm.
3. When E5 alarms, the system automatically switches to the refrigeration state.

MENU DESCRIPTION

CODE	SET UP THE PROJECT	RANGE	DEFAULT VALUE	REMARK
F0	Set the temperature	F9~F8/-20~40	25.0	Smart temperature mode Thermostatic mode
F1	Temperature difference value	- 15~5	-2.0	
F2	Refrigeration differential back	0.1~3.0	0.3	Accuracy 0.1 degrees
F3	Control mode	0~1	1	1 Smart, 0 Thermostat
F4	Water temperature super high alarm	1~20	10.0	
F5	Water temperature ultra-low alarm	1~20	15.0	
F6	Alarm for high temperatures	40~50	45.0	
F7	password	00~99	8	
F8	Maximum set water temperature	(F9+1)~40	30.0	
F9	Minimum set water temperature	1~ (F8-1)	20.0	
F10	Traffic 1 alarm value	0.0~10.0	0.5	0.0 = Cancel alarm
F11	Traffic 2 alarm value	0.0~10.0	0.0	0.0 = Cancel alarm
A0	Heating differential back	0.1~3.0	0.5	
A1	Power-on alarm delay	0~30	5	minute
A2	Power-on delay	10~99	30	second
A3	State transition delay	0~99	20	second
A4	Room temperature correction	- 5.0~5.0	0.0	
A5	Water temperature correction	- 5.0~5.0	0.0	
A6	System inertia coefficient	2~30	8	
A7	Compressor start-up protection	0~99	30	second
A8	Temperature unit	0~1	0	0=Celsius 1=Fahrenheit (not supported)

A9	Traffic detection 1 input mode	0~1	1	00 = pulse amount 01 = switching quantity
A10	Flow rate 1 factor	0.0~60.0	13.0	When set to 0 or 1 the coefficient has no effect
A11	Traffic detection 2 input mode	0~1	0	00 = pulse amount 01 = switching quantity
A12	Flow 2 factor	0.0~60.0	13.0	When set to 0 or 1 the coefficient has no effect
A13	Traffic delay alarm	00~60 秒	2	second

Manufacturer: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Address: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Imported to AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Imported to USA: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technique Assistance et certificat de garantie électronique

www.vevor.com/support

REFROIDISSEUR D'EAU INDUSTRIEL MANUEL DE L'UTILISATEUR

MODÈLE : CW-5202

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

INDUSTRIAL WATER CHILLER

MODÈLE : CW-5202



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

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.



Avertissement : Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.

WARN

8. VEUILLEZ ASSURER QUE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET LA PRISE DE COURANT SONT EN BON CONTACT ET QUE LE FIL DE TERRE DOIT ÊTRE FERME !

Bien que le courant de fonctionnement moyen du refroidisseur soit faible, le courant de fonctionnement instantané peut parfois atteindre 6 à 10 ampères (le courant de fonctionnement instantané du modèle d'alimentation AC110V est possible jusqu'à 10 à 15 ampères).

9. VEUILLEZ VOUS ASSURER QUE LE REFROIDISSEUR EN FONCTIONNEMENT A UNE TENSION STABLE ET NORMALE !

Étant donné que le compresseur de réfrigération est plus sensible à l'alimentation électrique et à la tension, la tension de fonctionnement de notre produit standard est de 220 ^ 240 V (le modèle 110 V est de 110 à 120 V), si vous avez vraiment besoin d'une plage de tension de fonctionnement plus large, nous pouvons la personnaliser.

10. S'IL VOUS PLAÎT, UNE FRÉQUENCE D'ALIMENTATION INADAPTÉ CAUSERA DES DOMMAGES AU REFROIDISSEUR !

Veuillez sélectionner le mode : 50 Hz ou 60 Hz en fonction de la situation réelle.

11. POUR PROTÉGER LA POMPE, IL EST STRICTEMENT INTERDIT DE FAIRE FONCTIONNER LE REFROIDISSEUR SANS EAU DANS LE RÉSERVOIR DE STOCKAGE !

La nouvelle machine est emballée après avoir vidé toute l'eau du réservoir, veuillez donc vous assurer que le réservoir contient suffisamment d'eau et qu'il y a de l'eau à l'intérieur de la machine avant de démarrer, sinon il est facile d'endommager la pompe.

Lorsque le niveau d'eau est inférieur à la plage verte (normale) de la jauge de niveau d'eau, la capacité de refroidissement de nos refroidisseurs diminuera légèrement. Par conséquent, assurez-vous que le niveau d'eau se situe dans la

plage verte (normale). Les pompes sont strictement interdites en drainage circulant !

12. VEUILLEZ ASSURER QUE L'ENTRÉE ET LA SORTIE D'AIR SONT BIEN VENTILÉES !

La sortie d'air de l'obstacle à l'arrière du refroidisseur doit être d'au moins 30 cm, et elle doit être d'au moins 8 cm entre l'obstacle et la prise d'air latérale.

13. LE FILTRE DOIT ÊTRE NETTOYÉ RÉGULIÈREMENT !

Le compteur de poussière doit être déverrouillé et nettoyé, sinon cela entraînerait de graves problèmes de colmatage du refroidisseur.

14. FAITES ATTENTION À L'EFFET DES CONDENSAT !

À mesure que l'humidité ambiante augmente, lorsque la température de l'eau est inférieure à la température ambiante, le condensat crée des tuyaux circulaires et des pièces de refroidissement à la surface de l'eau. Si cela se produit, il est recommandé de régler une température d'eau plus élevée ou de maintenir au chaud les tuyaux connectés et les composants de refroidissement.

USAGE PROFESSIONNEL UNIQUEMENT !

Cet appareil ne doit pas être utilisé par un enfant ou une personne présentant des déficiences physiques, sensorielles ou physiques, sensorielles ou physiques, ou un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'une surveillance ou des instructions ne soient données, et l'enfant n'est pas autorisé à jouer avec des appareils électriques. !

L'eau en circulation du refroidisseur d'eau doit utiliser un récipient scellé pour une utilisation normale, tel que l'eau de refroidissement du tube laser. Les récipients non scellés ne peuvent pas circuler, comme les bassins d'eau, les seaux ne peuvent pas être utilisés pour faire circuler l'eau de refroidissement avec les refroidisseurs d'eau.

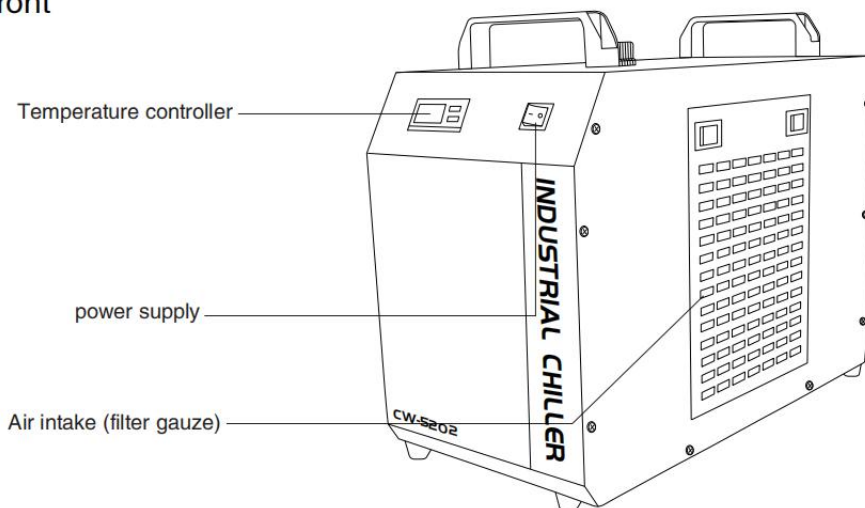
SPECIFICATIONS

Modèle	CW-5202	
tension	AC220-240V	AC120V
fréquence	50Hz	60Hz
pouvoir	550 W	600W

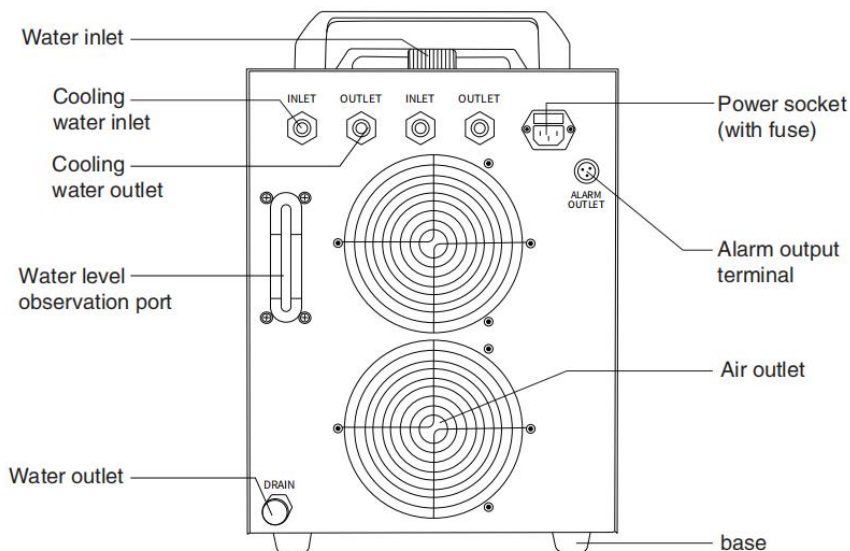
Capacité de refroidissement	1,45 kW	1,7 kW
Réfrigérant	R134a	
des bruits	≤ 80 dB	
Capacité du réservoir d'eau	7L	
Débit maximal	1 8 L/min	
Puissance de la pompe	48 W	
Le matériau principal	Fer, cuivre	
Sécurité	Protection contre les surintensités du compresseur, alarme de débit, alarme de surchauffe	

DEVICE ILLUSTRATION

front



behind



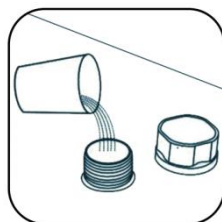
PROCEDURE

L'installation de ce refroidisseur industriel est très simple.

La première installation d'une nouvelle machine peut être effectuée en suivant ces étapes :

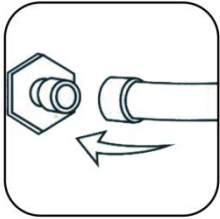


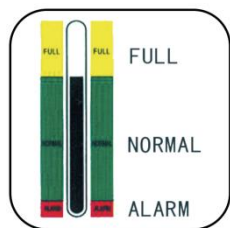
①.OUVREZ LE COLIS POUR VÉRIFIER SI LA MACHINE EST FIXÉE ET TOUS LES ACCESSOIRES NÉCESSAIRES SONT COMPLETS.



②.OUVREZ L'ENTRÉE D'ALIMENTATION EN EAU POUR FOURNIR DE L'EAU DE REFROIDISSEMENT (NE PAS DÉVERSER L'EAU !).

Observez la jauge de niveau d'eau et ajoutez de l'eau lentement en prenant soin de ne pas laisser l'eau déborder ! Pour le refroidissement des équipements

	en acier au carbone, une quantité appropriée d'additif pour eau de refroidissement (eau anticorrosion) doit être ajoutée à l'eau. Utilisateurs par temps froid les régions doivent utiliser un antigel non corrosif.
	③.RACCORDEZ LES TUYAUX D'ENTRÉE ET DE SORTIE SELON LES CONDITIONS DU SYSTÈME.
④.BRANCHEZ L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET ALLUMEZ L'INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION. (NE PAS COMMENCER SANS EAU DANS LE RÉSERVOIR !) (1) L'interrupteur d'alimentation est allumé et la pompe de circulation du refroidisseur commence à fonctionner. La première opération peut provoquer davantage de bulles dans le tuyau, provoquant des alarmes occasionnelles pour la circulation, mais après quelques minutes de fonctionnement, le fonctionnement reviendra à la normale. (2) Après le premier démarrage, la conduite d'eau doit être immédiatement vérifiée pour détecter toute fuite. (3) L'alimentation électrique est allumée, si la température de l'eau est inférieure à la valeur définie, il est normal que le ventilateur et les autres parties de la machine ne fonctionnent pas. Le contrôleur de température contrôlera automatiquement l'état de fonctionnement des électrovannes du compresseur, des ventilateurs et d'autres composants en fonction des paramètres de contrôle définis. (4) Étant donné que le redémarrage du compresseur et des autres composants prend beaucoup de temps, en fonction de différentes conditions, le temps varie de quelques quelques secondes à quelques minutes, alors n'éteignez pas l'alimentation fréquemment et ne l'allumez pas encore.	



⑤.VÉRIFIEZ LE NIVEAU D'EAU DANS LE RÉSERVOIR.

Le premier démarrage du nouveau refroidisseur draine l'air dans la conduite d'eau, provoquant une légère baisse du niveau d'eau, mais afin de maintenir le niveau d'eau dans la zone verte, il est permis d'ajouter à nouveau suffisamment d'eau. Veuillez observer et enregistrer le niveau d'eau actuel, vérifier à nouveau après que le refroidisseur a fonctionné pendant un certain temps et si le niveau d'eau baisse de manière significative, veuillez révéifier la fuite de la conduite d'eau.

⑥.AJUSTEZ LES PARAMÈTRES DU RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE.

Les séries CW-5000/5200 utilisent des thermostats intelligents. Habituellement, l'utilisateur n'a pas besoin de l'ajuster. Si c'est vraiment nécessaire. Voir "État de fonctionnement et réglage des paramètres".

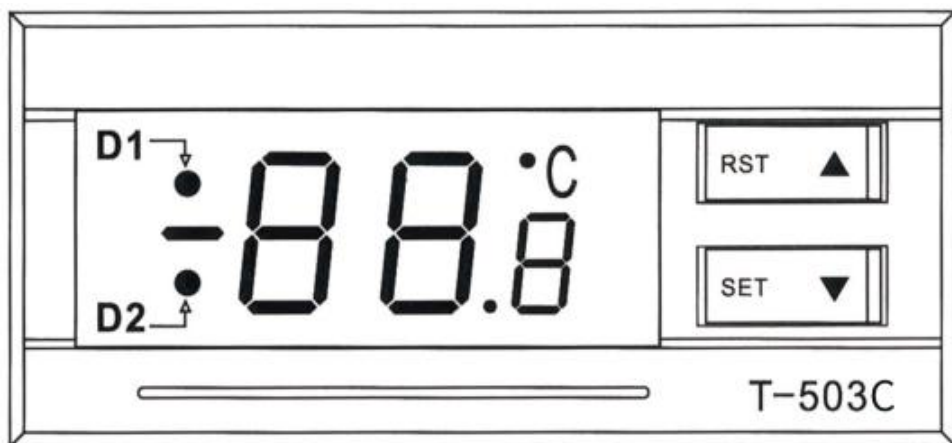
PARAMETER ADJUSTMENT

Le nouveau contrôleur de température intelligent T503 ne nécessite aucun contrôle de régulation. Paramètres dans des conditions normales. Les paramètres de contrôle peuvent être ajustés en fonction de la température ambiante pour répondre aux exigences de dissipation thermique de l'équipement.

Le nouveau contrôle de température intelligent T504 sélectionne le mode de contrôle de température constante comme réglage d'usine, et la température de l'eau est de 25 °C, qui peut être ajustée par l'utilisateur selon ses besoins.

Les fonctions et la structure des contrôleurs T503 et T504 sont les mêmes, à l'exception des réglages des paramètres d'usine.

DISPLAY PANEL AND BUTTONS



(4) Description de l'affichage : la zone d'affichage des données du tableau d'exercices manuel affiche la température, les paramètres du système, les codes d'alarme et d'autres données ; La période de clignotement de chaque champ est de 1 seconde ; Après la mise sous tension, l'affichage complet fonctionne normalement après environ 5 secondes.

(5) Description du symbole d'affichage :

LUMIÈRE	ÉTAT	FONCTION OU SIGNIFICATION
Lumière rouge coin supérieur gauche	Allumer	Le contrôleur fonctionne en mode de contrôle intelligent
	clignotant	Le contrôleur fonctionne en mode température constante
	éteindre	Le contrôleur est en mode paramétrage
Lumière rouge coin inférieur gauche	Allumer	Le contrôleur est dans un état refroidi
	clignotant	Le contrôleur est dans un état non refroidi
	éteindre	Le contrôleur est dans un état microrefroidi

(6) Description de la définition clé :

FRAPPE	NOM	PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES
--------	-----	------------------------------

TVD clé	Déterminer la clé	Bouton OK pour enregistrer et quitter après avoir défini les données
ENSEMBLE clé	Définir la clé	Modifier les réglages des paramètres
Touche ▲	Composez la clé	Les valeurs numériques/entrées de paramètres sont incrémentées
Touche ▼	Composez la touche	Numérique décrément de saisie de valeur/paramètre

KEY PRESS INSTRUCTIONS

TRIER	FRAPPE	FONCTION	DESCRIPTION DE L'OPÉRATION
1	▲+▼+RST	Réglage des paramètres d'usine	Appuyez et maintenez la touche ▲ ▼ et la touche RST en même temps après la mise sous tension du thermostat, affichez 99 après trois secondes, appuyez sur la touche ▲ ▼ pour modifier le mot de passe du réglage d'usine (50), appuyez sur la touche SET pour entrer dans le menu, vous pouvez modifier le réglage d'usine, vous pouvez modifier les paramètres (F0 ~ A13). Appuyez sur OK (RST) pour modifier et enregistrer les paramètres aux paramètres d'usine.
2	▲+SET	Paramètre utilisateur ajustement	1. Appuyez d'abord et maintenez la touche ▲, puis appuyez simultanément sur la touche SET pendant cinq secondes pour afficher 0, appuyez à ce moment sur la touche ▲ ▼ pour sélectionner le mot de passe défini, puis appuyez sur la touche OK, si le mot de passe est correct, l'écran passe à F0 et entre dans l'état de réglage. L'indicateur du panneau D1 clignote pour indiquer que le contrôleur est maintenant dans l'état de paramétrage. Si le mot de passe est incorrect, l'affichage de la température est renvoyé. 2. Après être entré dans l'état de réglage, appuyez sur la touche ▲ pour parcourir tour à tour les éléments de réglage de sélection, et appuyez sur la touche ▼ pour faire défiler dans la direction opposée. (Afficher uniquement F0-F11) Sélectionnez l'élément défini, puis appuyez sur la touche de réglage pour accéder au niveau suivant de modification des paramètres, affichez la valeur définie d'origine, appuyez sur la touche ▲ ▼ pour modifier la valeur du paramètre, puis appuyez sur la touche de réglage pour revenir à l'élément de réglage du menu précédent. 3. Appuyez sur la touche OK (RST) à tout moment,

			enregistrez les paramètres modifiés, quittez l'état de réglage des paramètres, retournez l'affichage de la température et exécutez selon les nouveaux paramètres. Si aucune touche n'est enfoncée dans les 20 secondes, le contrôleur quittera automatiquement l'état de réglage des paramètres et n'enregistrera pas les paramètres modifiés. (Lorsque l'état de réglage des paramètres, le système fonctionne selon les paramètres d'origine)
3	▲+▼	Réglage des paramètres	Après avoir maintenu la touche ▲▼ en même temps, le thermostat est allumé et "rE" s'affiche après trois secondes, et la valeur du paramètre fabricant nouvellement ajustée (le paramètre ajusté par "▲+▼+RST") prend effet, et revient au fonctionnement normal après trois secondes.
4	▼	Vérifiez la température de la pièce valeur du débit (voyant rouge D1 clignotant)	1. Appuyez une fois sur la touche ▼ pour afficher t1, puis appuyez sur la touche ▼ pour afficher la température ambiante. 2. Appuyez une fois sur la touche ▼ pour afficher t2, puis appuyez sur la touche ▼ pour afficher le débit 1 (unique pour litre : L). 3. Appuyez une fois sur la touche ▼ pour afficher t3, puis appuyez sur la touche ▼ pour afficher le débit 2 (unique pour le litre : L). 4. Aucun bouton n'est enfoncé et la température de l'eau est rétablie après six secondes. Remarque : Trafic réel L = fréquence de débit HZ/coefficient de débit.
5	ENSEMBLE	Ajustement rapide	Appuyez sur la touche SET pendant que le thermostat fonctionne correctement : 1. Le thermostat fonctionne en mode température constante du thermostat intelligent et le panneau affiche la valeur du paramètre F0 (température réglée). 2. Le thermostat fonctionne en mode intelligent et le panneau affiche la valeur du paramètre F1 (valeur de différence de température). Le panneau D1 clignote maintenant, indiquant que le contrôleur est maintenant dans l'état de réglage du paramètre. Appuyez sur la touche ▲▼ pour modifier le paramètre, puis appuyez sur la touche SET ou appuyez dessus sans touche pendant 20 secondes alors ne sauvegardez pas et quittez. Si vous appuyez sur la touche RST, le disque est enregistré et quitté, et le nouveau paramètre prend effet.

6	ENSEMBLE+ RST	Mode auto-test	Pendant les 5 minutes de mise sous tension, appuyez simultanément sur la « touche SET » et la « touche RST » pendant 10 secondes pour entrer en mode auto-test et effectuez tour à tour la logique suivante : 1. Affichez la version du programme. 2. Affichage -11.1 ~ -22.2 Tous les voyants sont allumés et le relais du compresseur est fermé et déconnecté une fois. 3. Affichage -33.3 Tous les voyants sont allumés et le relais de l'électrovanne est fermé. 4. Affichage 444 Tous les voyants sont éteints et le relais de l'électrovanne est déconnecté. 5. Affichage 555 ~ 666 Tous les voyants sont éteints et le relais d'alarme est fermé et déconnecté une fois. 6. Affichage 777 ~ 888 Tous les voyants sont éteints et le buzzer sonne une fois. 7. Quittez le mode d'autotest.
---	------------------	-------------------	---

POWER-ON DISPLAY AND TEMPERATURE CORRECTION

Après la mise sous tension, le panneau d'affichage doit clignoter pendant 3 secondes en même temps, l'indicateur d'affichage et le tube numérique (y compris D1, D2, - jour. jour), lorsque la valeur de température de la température ambiante et de la température de l'eau affichées est différente de la La température réelle, A4, A5 peut être ajustée pour corriger la valeur de température affichée.

4. Sécurité intégrée

Dans l'état d'alarme du thermostat, appuyez sur n'importe quelle touche pour arrêter le son de la sonnerie d'alarme, l'écran d'affichage affiche le code d'alarme et lorsque la condition d'alarme est éliminée, l'écran d'affichage revient à l'affichage normal.

5. Code d'alarme et logique de contrôle :

CODE D'ALARME	CONTENU DE L'ALARME	CONDITIONS D'ALARME
E1	La température ambiante est très élevée	Température ambiante > F6 (valeur d'alarme de température ultra-élevée)
E2	La température de l'eau est très élevée	Température de l'eau > température de réglage de la température de l'eau + F4 (alarme de température de l'eau très élevée)
E3	La température de l'eau est ultra basse	Température de l'eau < température de réglage de la température de l'eau - F5 (alarme ultra-basse de

		température de l'eau)
E4	Panne du capteur de température ambiante	Le capteur de température ambiante est en court-circuit ou ouvert
E5	Panne du capteur de température d'eau	Le capteur de température de l'eau est en court-circuit ou ouvert
E6	Alarme trafic 1	Lorsque A9=0, le flux 1 entre pour démarrer l'alarme lorsqu'un débit < F10 (valeur d'alarme du débit 1) est détecté, et sort de l'alarme lorsque le débit > F10 (valeur d'alarme du débit 1) ; Lorsque A9 = 1, l'interrupteur d'entrée du débit 1 déclenche une alarme lorsqu'il est ouvert et l'alarme de sortie est désactivée lorsque l'interrupteur est allumé.
E7	Alarme trafic 2	Lorsque A11=0, l'entrée débit 2 déclenche l'alarme lorsqu'un débit < F11 (valeur d'alarme débit 2) est détecté, et l'alarme est quittée lorsque débit > F11 (valeur d'alarme débit 2). Lorsque A11=1, l'alarme est activée lorsque l'interrupteur d'entrée du débit 2 est ouvert et l'alarme est quittée lorsque l'interrupteur est allumé.

Se concentrer:

1. L'alarme E2 n'est efficace qu'après avoir respecté le délai d'alarme de démarrage (A1) ou entré dans la section de température cible (c'est-à-dire entre la température réglée et la température réglée + différence de retour de réfrigération F2) après la mise sous tension du thermostat.
2. L'alarme E3 n'est efficace qu'après avoir respecté le délai d'alarme de démarrage (A1) et après la mise sous tension du thermostat, la température de l'eau entre dans la section de température cible (c'est-à-dire entre la température réglée et la température réglée + différence de retour de réfrigération F2).
3. Lorsque le délai d'alarme de mise sous tension A1 est réglé sur 0, l'alarme ultra-élevée de température de l'eau E2 se déclenchera immédiatement lorsque la température de l'eau est très élevée lors de la mise sous tension ; Lorsque la température de l'eau à la mise sous tension est ultra basse, l'alarme ultra basse de température de l'eau E3 se

déclenche immédiatement

6. État de la sortie relais en cas d'alarme :

1. En cas d'alarme E1, E2, E3, le compresseur et l'électrovanne de réfrigérant sont contrôlés selon la logique de contrôle normale.
2. Le réglage de la température de l'eau (F0) du contrôleur lorsque l'alarme E4 fonctionne selon le réglage d'usine. Lors du fonctionnement en mode température constante, il n'y a pas d'alarme E4.
3. Lorsque l'alarme E5 déclenche, le système passe automatiquement à l'état de réfrigération.

MENU DESCRIPTION

CODE	MONTER LE PROJET	GAMME	VALEUR PAR DÉFAUT	REMARQUE
F0	Régler la température	F9~F8/-20~ 40	25,0	Mode température intelligent Mode thermostatique
F1	Valeur de différence de température	- 15~5	-2.0	
F2	Différentiel de réfrigération arrière	0,1 ~ 3,0	0,3	Précision 0,1 degrés
F3	Mode de contrôle	0~1	1	1 intelligent, 0 thermostat
F4	Alarme de température de l'eau très élevée	1~20	10,0	
F5	Alarme ultra basse de température de l'eau	1~20	15,0	
F6	Alarme pour températures élevées	40~50	45,0	
F7	mot de passe	00~99	8	
F8	Ensemble maximum la température de l'eau	(F9+1)~40	30,0	
F9	Ensemble minimum la température de l'eau	1~ (F8-1)	20,0	
F10	Valeur d'alarme trafic 1	0,0 ~ 10,0	0,5	0,0 = Annuler l'alarme
F11	Valeur de l'alarme trafic 2	0,0 ~ 10,0	0,0	0,0 = Annuler l'alarme
A0	Différentiel de chauffage arrière	0,1 ~ 3,0	0,5	
A1	Délai d'alarme à la mise sous tension	0~30	5	minute
A2	Délai de mise sous tension	10~99	30	deuxième
A3	Délai de transition d'état	0 ~ 99	20	deuxième
A4	Correction de la température ambiante	- 5,0~5,0	0,0	

A5	Correction de la température de l'eau	- 5,0~5,0	0,0	
A6	Coefficient d'inertie du système	2~30	8	
A7	Protection contre le démarrage du compresseur	0 ~ 99	30	deuxième
A8	Unité de température	0~1	0	0 = Celsius 1 = Fahrenheit (non pris en charge)
A9	Détection de trafic 1 mode d'entrée	0~1	1	00 = quantité d'impulsion 01 = quantité de commutation
A10	Débit 1 facteur	0,0~60,0	13,0	Lorsqu'il est réglé sur 0 ou 1 le coefficient n'a aucun effet
A11	Mode d'entrée de détection de trafic 2	0~1	0	00 = quantité d'impulsion 01 = quantité de commutation
A12	Facteur de débit 2	0,0~60,0	13,0	Lorsqu'il est réglé sur 0 ou 1 le coefficient n'a aucun effet
A13	Alarme de retard de circulation	00 ~ 60 heures	2	deuxième

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.

Importé en Australie : SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETASTWOOD NSW 2122 Australie

Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technique Assistance et certificat de garantie électronique

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Support- und E-Garantie-zertifikat

www.vevor.com/support

INDUSTRIELLER WASSERKÜHLER BENUTZERHANDBUCH

MODELL: CW-5202

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

INDUSTRIAL WATER CHILLER

MODELL: CW-5202



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

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.



Warnung: Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.

WARN

15. Bitte achten Sie darauf, dass die Stromversorgung und die Steckdose in gutem Kontakt stehen und dass das Erdungskabel fest sitzt!

Obwohl der durchschnittliche Arbeitsstrom des Kühlers gering ist, kann der momentane Arbeitsstrom manchmal 6 bis 10 Ampere erreichen (der momentane Arbeitsstrom des AC110V-Netzteilmodells ist bis zu 10 bis 1,5 Ampere möglich).

16. Bitte achten Sie darauf, dass der funktionierende Kühler eine stabile und normale Spannung hat!

Da der Kühlkompressor empfindlicher auf Stromversorgung und Spannung reagiert, beträgt die Arbeitsspannung unseres Standardprodukts 220[^]240 V (das 110-V-Modell ist 110–120 V). Wenn Sie wirklich einen größeren Betriebsspannungsbereich benötigen, können wir ihn anpassen.

17. BITTE EINE FALSCH E NETZFREQUENZ FÜHRT ZU SCHÄDEN AM KÜHLGERÄT!

Bitte wählen Sie den Modus: 50 Hz oder 60 Hz, abhängig von der tatsächlichen Situation.

18. 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 im Tank abgelassen wurde. Stellen Sie daher vor dem Starten sicher, dass der Tank ausreichend Wasser enthält und sich Wasser in der Maschine befindet, da sonst die Pumpe leicht beschädigt werden kann.

Wenn der Wasserstand unter dem grünen (normalen) Bereich der Wasserstandsanzeige liegt, sinkt die Kühlleistung unserer Kältemaschinen leicht. Stellen Sie daher sicher, dass der Wasserstand im grünen (normalen) Bereich liegt. Pumpen im zirkulierenden Abwasser sind strengstens verboten!

19. Bitte achten Sie darauf, dass der Luftein- und -auslass gut belüftet ist! Der Luftauslass vom Hindernis zur Rückseite des Kühlers muss mindestens 30 cm

betragen, und zwischen dem Hindernis und dem seitlichen Lufteinlass sollte ein Abstand von mindestens 8 cm liegen.

20. DER FILTER MUSS REGELMÄSSIG GEREINIGT WERDEN!

Der Staubmesser muss entriegelt und gereinigt werden, andernfalls kann es zu schwerwiegenden Verstopfungsschäden am Kühler kommen.

21. ACHTEN SIE AUF DIE EINWIRKUNG VON KONDENSAT!

Wenn die Umgebungsfeuchtigkeit zunimmt und die Wassertemperatur niedriger als die Umgebungstemperatur ist, bildet das Kondensat kreisförmige Rohre und kühlende Teile auf der Wasseroberfläche. In diesem Fall empfiehlt es sich, eine höhere Wassertemperatur einzustellen oder die angeschlossenen Leitungen und Kühlkomponenten warm zu halten.

NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH!

Dieses Gerät darf nicht von einem Kind oder einer Person mit körperlichen, sensorischen oder physischen, sensorischen oder körperlichen Beeinträchtigungen oder einem Mangel an Erfahrung und Wissen verwendet werden, es sei denn, es erfolgt eine Aufsicht oder Anweisung, und das Kind darf nicht mit Elektrogeräten spielen !

Das zirkulierende Wasser des Wasserkühlers muss für den normalen Gebrauch einen versiegelten Behälter verwenden, z. B. Kühlwasser für Laserröhren.

Unversiegelte Behälter können nicht zirkulieren, wie z. B. Wasserbecken, Eimer können nicht zur Umlaufwasserkühlung mit Wasserkühlern verwendet werden.

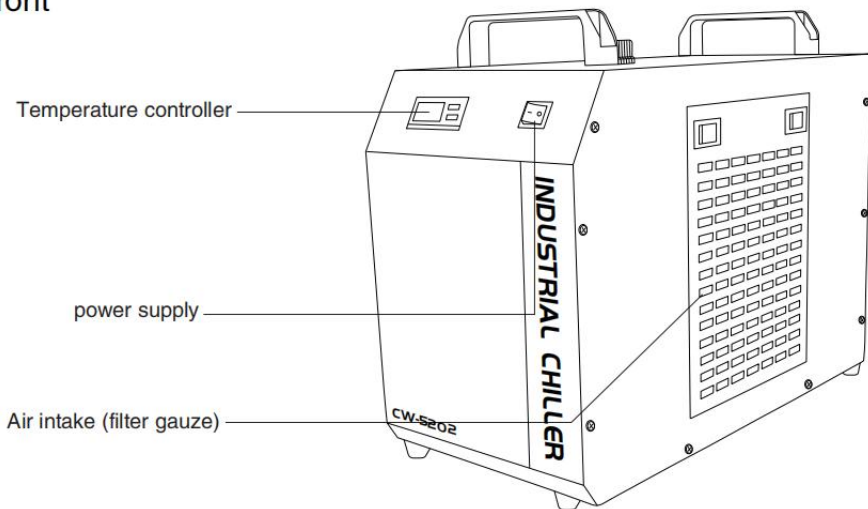
SPECIFICATIONS

Modell	CW-5202	
Stromspannung	AC220-240V	AC120V
Frequenz	50Hz	60Hz
Leistung	550 W	600W
Kühlkapazität	1,45 kW	1,7 kW
Kältemittel	R134a	
Geräusche	≤ 80 dB	
Fassungsvermögen des Wassertanks	7L	

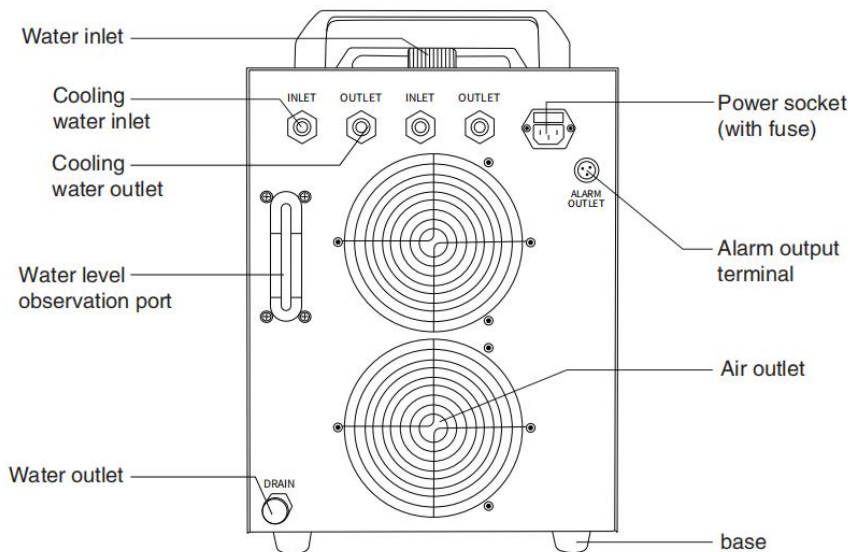
Maximaler Durchfluss	1 8 l/min
Pumpenleistung	48 W
Das Hauptmaterial	Eisen, Kupfer
Sicherheit	Überstromschutz des Kompressors, Durchflussalarm, Übertemperaturalarm

DEVICE ILLUSTRATION

front

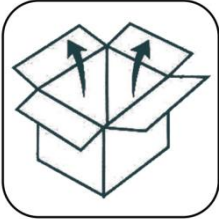


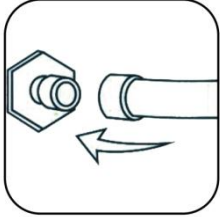
behind

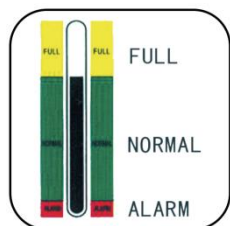


PROCEDURE

Die Installation dieses Industriekühlers ist sehr einfach.
Die Erstinstallation einer neuen Maschine kann wie folgt durchgeführt werden:

	①.ÖFFNEN SIE DIE VERPACKUNG, UM ZU PRÜFEN, OB DIE MASCHINE FEST IST UND ALLE ERFORDERLICHEN ZUBEHÖRTEILE VOLLSTÄNDIG SIND.
	②. ÖFFNEN SIE DEN WASSERVERSORGUNGSEINLASS, UM KÜHLWASSER ZUZUFÜHREN (DAS WASSER NICHT AUSSCHÜTTEN!). Beobachten Sie die Wasserstandsanzeige und geben Sie langsam Wasser hinzu. Achten Sie darauf, dass das Wasser nicht überläuft! Zur Kühlung von Geräten

	aus Kohlenstoffstahl sollte dem Wasser eine entsprechende Menge Kühlwasserzusatz (Korrosionsschutzwasser Aqua) zugesetzt werden. Benutzer in Kälte Regionen sollten nicht korrosives Frostschutzmittel verwenden.
	③.VERBINDEN SIE DIE EINLASS- UND AUSLASSLEITUNGEN ENTSPRECHEND DEN SYSTEMBEDINGUNGEN.
④.STECKEN SIE DAS STROMVERSORGUNG AN UND SCHALTEN SIE DEN NETZSCHALTER EIN. (NICHT OHNE WASSER IM TANK STARTEN!) (1) Der Netzschalter wird eingeschaltet und die Umwälzpumpe des Kühlers beginnt zu arbeiten. Beim ersten Vorgang kann es zu weiteren Blasen im Rohr kommen, was gelegentlich zu Verkehrsalarman führt. Nach einigen Minuten des Betriebs normalisiert sich der Zustand jedoch wieder. (2) Nach der ersten Inbetriebnahme ist die Wasserleitung unverzüglich auf Dichtheit zu prüfen. (3) Die Stromversorgung ist eingeschaltet. Wenn die Wassertemperatur unter dem eingestellten Wert liegt, ist es normal, dass der Lüfter und andere Teile der Maschine nicht funktionieren. Der Temperaturregler regelt automatisch den Betriebszustand der Magnetventile, Ventilatoren und anderen Komponenten des Kompressors entsprechend den eingestellten Steuerparametern. (4) Da der Neustart des Kompressors und anderer Komponenten je nach unterschiedlichen Bedingungen lange dauert, variiert die Zeit von einigen wenigen Sekunden bis einige Minuten, also schalten Sie das Gerät nicht häufig aus und wieder ein wieder.	



⑤. **PRÜFEN SIE DEN WASSERSTAND IM TANK.**
 Beim ersten Start des neuen Kühlers wird die Luft in der Wasserleitung abgelassen, was zu einem leichten Absinken des Wasserspiegels führt. Um den Wasserspiegel jedoch im grünen Bereich zu halten, darf noch einmal ausreichend Wasser nachgefüllt werden. Bitte beobachten und notieren Sie den aktuellen Wasserstand. Überprüfen Sie ihn erneut, nachdem der Kühler eine Zeit lang in Betrieb war, und wenn der Wasserstand deutlich sinkt, Bitte überprüfen Sie erneut die Leckage der Wasserleitung.

⑥. Passen Sie die Parameter des Temperaturreglers an.
 Die CW-5000/5200-Serie verwendet intelligente Thermostate. Normalerweise muss der Benutzer es nicht anpassen. Wenn es wirklich nötig ist. Siehe „Betriebsstatus und Parameterabstimmung“.

PARAMETER ADJUSTMENT

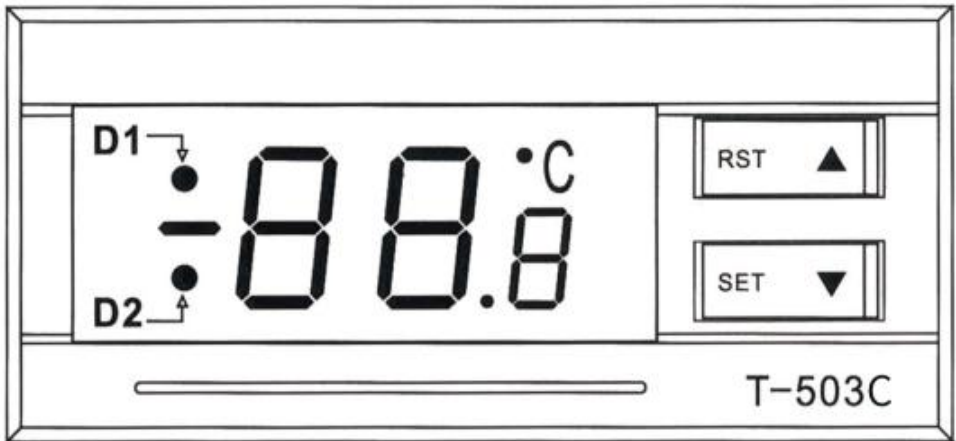
Der neue intelligente Temperaturregler T503 erfordert keine Regelung. Parameter unter normalen Bedingungen.

Die Steuerparameter können entsprechend der Raumtemperatur angepasst werden, um den Wärmeableitungsanforderungen der Ausrüstung gerecht zu werden.

Die neue intelligente Temperaturregelung T504 wählt als Werkseinstellung den Konstanttemperaturregelungsmodus, und die Wassertemperatur beträgt 25 °C, die vom Benutzer nach Bedarf angepasst werden kann.

Die Funktionen und der Aufbau der T503- und T504-Controller sind bis auf die werkseitigen Parametereinstellungen gleich.

DISPLAY PANEL AND BUTTONS



(7) Beschreibung der Anzeige: Im Datenanzeigebereich des manuellen Übungsbretts werden Temperatur, Systemparameter, Alarmcodes und andere Daten angezeigt. Die Blinkperiode für jedes Feld beträgt 1 Sekunde; Nach dem Einschalten funktioniert die Vollanzeige nach ca. 5 Sekunden normal.

(8) Beschreibung des Anzeigesymbols:

LICHT	ZUSTAND	FUNKTION ODER BEDEUTUNG
Rotes Licht drin obere linke Ecke	Aufleuchten	Der Controller arbeitet im intelligenten Steuermodus
	blinkt	Der Regler arbeitet im Konstanttemperaturmodus
	löschen	Der Regler befindet sich im Parametriermodus
Rotes Licht drin untere linke Ecke	Aufleuchten	Der Controller befindet sich in einem gekühlten Zustand
	blinkt	Der Controller befindet sich in einem ungekühlten Zustand
	löschen	Der Controller befindet sich in einem mikrogekühlten Zustand

(9) Beschreibung der Schlüsseldefinition:

TASTENANSCHLAG	NAME	HAUPTMERKMALE
RST Schlüssel	Bestimmen Sie den Schlüssel	OK-Taste zum Speichern und Beenden nach dem Einstellen der Daten
SATZ Schlüssel	Legen Sie den Schlüssel fest	Ändern Sie die Parametereinstellungen
▲ Taste	Wählen Sie den Schlüssel	Numerische Werte/Parametereinträge werden inkrementiert
▼ Taste	Wählen Sie den Schlüssel nach unten	Numerisch Wert-/Parametereingabedekrement

KEY PRESS INSTRUCTIONS

SORTIEREN	TASTENANSCHLAG	FUNKTION	BESCHREIBUNG DES BETRIEBES
1	▲+▼+RST	Werkseitige Parametereinstellung	Halten Sie nach dem Einschalten des Thermostats gleichzeitig die Tasten ▲ ▼ und RST gedrückt. Nach drei Sekunden wird 99 angezeigt. Drücken Sie die Taste ▲ ▼, um das Passwort der Werkseinstellung (50) zu ändern. Drücken Sie dann die Taste SET Rufen Sie das Menü auf, Sie können die Werkseinstellung ändern und die Parameter (F0~A13) ändern. Drücken Sie OK (RST), um die Parameter zu ändern und auf die Werkseinstellungen zu speichern.
2	▲+SET	Benutzerparameter	1. Halten Sie zuerst die Taste ▲ gedrückt und drücken Sie dann gleichzeitig fünf Sekunden lang die Taste SET, um 0 anzuzeigen. Drücken Sie zu diesem Zeitpunkt die Taste ▲ ▼, um das eingestellte Passwort auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste OK, falls vorhanden Wenn das Passwort korrekt ist, wechselt die Anzeige zu F0 und wechselt in den Einstellungsstatus. Die Bedienfeldanzeige D1 blinkt, um anzuzeigen, dass sich der Controller jetzt im

		Einstellung	Parametereinstellungszustand befindet. Bei falschem Passwort erfolgt die Rückkehr zur Temperaturanzeige. 2. Nachdem Sie den Einstellungsstatus aufgerufen haben, drücken Sie die Taste ▲, um nacheinander durch die Auswahleinstellungselemente zu blättern, und drücken Sie die Taste ▼, um in die entgegengesetzte Richtung zu blättern. (Nur F0-F11 anzeigen) Wählen Sie das eingestellte Element aus und drücken Sie dann die Einstelltaste, um die nächste Ebene der Parameteränderung aufzurufen, zeigen Sie den ursprünglichen Einstellwert an, drücken Sie die ▲▼-Taste, um den Parameterwert zu ändern, und drücken Sie dann die Einstelltaste, um Rückkehr zum vorherigen Menüeinstellungspunkt. 3. Drücken Sie jederzeit die OK-Taste (RST), speichern Sie die geänderten Parameter, verlassen Sie den Parametereinstellungszustand, kehren Sie zur Temperaturanzeige zurück und führen Sie den Betrieb gemäß den neuen Parametern aus. Wenn innerhalb von 20 Sekunden keine Taste gedrückt wird, verlässt der Controller automatisch den Parametereinstellungszustand und speichert die geänderten Parameter nicht. (Wenn der Parametereinstellungszustand vorliegt, läuft das System gemäß den ursprünglichen Parametern)
3	▲+▼	Parameteranpassung	Nach gleichzeitigem Halten der Taste ▲▼ wird der Thermostat eingeschaltet, nach drei Sekunden wird „rE“ angezeigt und der neu eingestellte Herstellerparameterwert (der durch „▲+▼+RST“ eingestellte Parameter) wird wirksam. und kehrt nach drei Sekunden zum Normalbetrieb zurück.
4	▼	Überprüfen Sie die Raumtemperatur Durchflusswert (rotes Licht D1 blinkt)	1. Drücken Sie einmal die Taste ▼, um t1 anzuzeigen, und drücken Sie dann die Taste ▼, um die Raumtemperatur anzuzeigen. 2. Drücken Sie einmal die Taste ▼, um t2 anzuzeigen, und drücken Sie dann die Taste ▼, um die Durchflussrate 1 anzuzeigen (einfach für Liter: L). 3. Drücken Sie einmal die Taste ▼, um t3 anzuzeigen, und drücken Sie dann die Taste ▼, um Durchflussrate 2 anzuzeigen (einfach für Liter: L). 4. Es wird keine Taste gedrückt und die Wassertemperatur wird nach sechs Sekunden wiederhergestellt. Hinweis: Live-Verkehr L = Strömungsfrequenz HZ/Strömungskoeffizient.

5	SATZ	Schnelle Anpassung	Drücken Sie die SET-Taste, während der Thermostat ordnungsgemäß funktioniert: 1. Der Thermostat arbeitet im Konstanttemperaturmodus des intelligenten Thermostats und das Panel zeigt den Parameterwert F0 (Solltemperatur) an. 2. Der Thermostat arbeitet im intelligenten Modus und das Panel zeigt den Parameterwert von F1 (Temperaturdifferenzwert) an. Panel D1 blinkt nun und zeigt damit an, dass sich der Regler nun im Einstellungszustand für den Parameter befindet. Drücken Sie die Taste ▲▼, um die Einstellung zu ändern, und drücken Sie dann die Taste SET oder drücken Sie sie 20 Sekunden lang ohne Taste Dann nicht speichern und beenden. Wenn Sie die RST-Taste drücken, wird die Festplatte gespeichert und beendet, und der neue Parameter wird wirksam.
6	SET+RST	Selbsttestmodus	Drücken Sie während 5 Minuten nach dem Einschalten gleichzeitig 10 Sekunden lang die „SET-Taste“ und die „RST-Taste“, um in den Selbsttestmodus zu gelangen, und führen Sie nacheinander die folgende Logik aus: 1. Programmversion anzeigen. 2. Anzeige -11.1 ~-22.2 Alle Kontrollleuchten leuchten und das Kompressorrelais ist einmal geschlossen und getrennt. 3. Anzeige -33.3 Alle Kontrollleuchten leuchten und das Magnetventilrelais ist geschlossen. 4. Anzeige 444 Alle Kontrollleuchten sind aus und das Magnetventilrelais ist getrennt. 5. Anzeige 555~666 Alle Anzeigeleuchten sind aus und das Alarmrelais ist einmal geschlossen und getrennt. 6. Anzeige 777~888 Alle Kontrollleuchten sind aus und der Summer ertönt einmal. 7. Verlassen Sie den Selbsttestmodus.

POWER-ON DISPLAY AND TEMPERATURE CORRECTION

Nach dem Einschalten sollten auf dem Anzeigefeld 3 Sekunden lang gleichzeitig die Anzeigeanzeige und die digitale Röhre (einschließlich D1, D2, — Tag. Tag) blinken, wenn der Temperaturwert der angezeigten Raumtemperatur und der Wassertemperatur vom angezeigten Wert abweicht Isttemperatur, A4, A5 können angepasst werden, um den angezeigten Temperaturwert zu korrigieren.

7. Ausfallsicher

Drücken Sie im Alarmzustand des Thermostats eine beliebige Taste, um

den Alarmsummer zu stoppen. Auf dem Bildschirm wird der Alarmcode angezeigt. Wenn der Alarmzustand behoben ist, kehrt der Bildschirm zur normalen Anzeige zurück.

8. Alarmcode und Steuerlogik:

ALARMCODE	ALARMINHALT	ALARMBEDINGUNGEN
E1	Die Raumtemperatur ist super hoch	Raumtemperatur > F6 (Ultrahochtemperatur-Alarmwert)
E2	Die Wassertemperatur ist super hoch	Wassertemperatur > Wassertemperatur-Einstelltemperatur + F4 (Wassertemperatur-Super-High-Alarm)
E3	Die Wassertemperatur ist extrem niedrig	Wassertemperatur < Wassertemperatur-Einstelltemperatur -F5 (Wassertemperatur-Ultra-Niedrig-Alarm)
E4	Ausfall des Raumtemperatursensors	Der Raumtemperatursensor ist kurzgeschlossen oder offen
E5	Fehler des Wassertemperatursensors	Der Wassertemperatursensor ist kurzgeschlossen oder offen
E6	Verkehrsalarm 1	Wenn A9=0, tritt Durchfluss 1 ein, um den Alarm auszulösen, wenn Durchfluss < F10 (Alarmwert Durchfluss 1) erkannt wird, und beendet den Alarm, wenn Durchfluss > F10 (Alarmwert Durchfluss 1) erkannt wird. Wenn A9=1, wird der Eingangsschalter für Durchfluss 1 alarmiert, wenn er geöffnet ist, und der Ausgangsalarm wird beendet, wenn der Schalter eingeschaltet wird
E7	Verkehrsalarm 2	Wenn A11=0, löst der Durchfluss-2-Eingang den Alarm aus, wenn Durchfluss < F11 (Durchfluss-2-Alarmwert) erkannt wird, und der Alarm wird beendet, wenn Durchfluss > F11 (Durchfluss-2-Alarmwert) erkannt wird. Wenn A11=1, wird der Alarm aktiviert, wenn der Eingangsschalter für Fluss 2 geöffnet ist, und der Alarm wird beendet, wenn der Schalter eingeschaltet wird

Konzentrieren:

1. Der E2-Alarm ist erst wirksam, nachdem die Startalarmverzögerung (A1)

- eingehalten wurde oder der Zieltemperaturbereich erreicht wurde (d. h. zwischen der eingestellten Temperatur und der eingestellten Temperatur + Kälterücklaufdifferenz F2), nachdem der Thermostat eingeschaltet wurde
2. Der E3-Alarm wird erst wirksam, nachdem die Startalarmverzögerung (A1) eingehalten wurde und nachdem der Thermostat eingeschaltet wurde, die Wassertemperatur in den Zieltemperaturbereich gelangt (d. h. zwischen der eingestellten Temperatur und der eingestellten Temperatur + Kälterücklaufdifferenz). F2).
3. Wenn die Einschaltalarmverzögerung A1 auf 0 eingestellt ist, wird der Alarm für extrem hohe Wassertemperatur E2 sofort ausgelöst, wenn die Wassertemperatur beim Einschalten sehr hoch ist. Wenn die Wassertemperatur beim Einschalten extrem niedrig ist, wird sofort der E3-Wassertemperatur-Ultra-Niedrig-Alarm ausgelöst

9. Status des Relaisausgangs bei Alarmierung:

1. Bei Alarm E1, E2, E3 werden der Kompressor und das Kältemittelmagnetventil gemäß der normalen Steuerlogik gesteuert.
2. Die Wassertemperatureinstellung (F0) des Reglers, wenn der Alarm E4 gemäß der Werkseinstellung läuft. Beim Betrieb im Konstanttemperaturmodus gibt es keinen E4-Alarm.
3. Wenn E5 einen Alarm auslöst, schaltet das System automatisch in den Kühlzustand.

MENU DESCRIPTION

CODE	Richten Sie das Projekt ein	REICHWEITE	STANDAR DWERT	ANMERKUNG
F0	Stellen Sie die Temperatur ein	F9~F8/-20~40	25.0	Smart-Temperaturmodus Thermostatmodus
F1	Temperaturdifferenzwert	- 15~5	-2,0	
F2	Kühldifferential zurück	0,1 ~ 3,0	0,3	Genauigkeit 0,1 Grad
F3	Steuermodus	0~1	1	1 Smart, 0 Thermostat
F4	Alarm für extrem hohe Wassertemperatur	1~20	10.0	
F5	Alarm bei extrem niedriger Wassertemperatur	1~20	15.0	
F6	Alarm bei hohen Temperaturen	40~50	45,0	
F7	Passwort	00~99	8	
F8	Maximaler Satz Wassertemperatur	(F9+1)~40	30.0	
F9	Mindestsatz Wassertemperatur	1~ (F8-1)	20.0	
F10	Alarmwert Verkehr 1	0,0 ~ 10,0	0,5	0,0 = Alarm abbrechen
F11	Alarmwert Verkehr 2	0,0 ~ 10,0	0,0	0,0 = Alarm abbrechen
A0	Heizungsdifferenz zurück	0,1 ~ 3,0	0,5	
A1	Verzögerung des Einschaltalarms	0~30	5	Minute
A2	Einschaltverzögerung	10~99	30	zweite
A3	Verzögerung des Zustandsübergangs	0~99	20	zweite
A4	Raumtemperaturkorrektur	- 5,0~5,0	0,0	
A5	Korrektur der Wassertemperatur	- 5,0~5,0	0,0	
A6	Trägheitskoeffizient des Systems	2~30	8	

A7	Kompressor-Anlaufschutz	0~99	30	zweite
A8	Temperatureinheit	0~1	0	0=Celsius 1=Fahrenheit (nicht unterstützt)
A9	Eingabemodus für Verkehrserkennung 1	0~1	1	00 = Impulsmenge 01 = Schaltmenge
A10	Durchflussrate 1 Faktor	0,0 ~ 60,0	13.0	Bei Einstellung auf 0 oder 1 Der Koeffizient hat keine Auswirkung
A11	Eingabemodus für Verkehrserkennung 2	0~1	0	00 = Impulsmenge 01 = Schaltmenge
A12	Faktor Durchfluss 2	0,0 ~ 60,0	13.0	Bei Einstellung auf 0 oder 1 Der Koeffizient hat keine Auswirkung
A13	Verkehrsverzögerungsalarm	00~60 秒	2	zweite

Hersteller: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, Baoshanqu,
Shanghai 200000 CN.

Importiert nach AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australien

In die USA importiert: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim
Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Support- und E-Garantiezertifikat

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica

www.vevor.com/support

REFRIGERATORE D'ACQUA INDUSTRIALE MANUALE D'USO

MODELLO: CW-5202

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

INDUSTRIAL WATER CHILLER

MODELLO: CW-5202



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

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.



Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.

WARN

22. ASSICURARSI CHE L'ALIMENTAZIONE E LA PRESA DI CORRENTE SIANO IN BUON CONTATTO E CHE IL FILO DI TERRA DEVE ESSERE SALDO!

Sebbene la corrente di lavoro media del refrigeratore sia piccola, la corrente di lavoro istantanea a volte può raggiungere 6~10 ampere (la corrente di lavoro istantanea del modello con alimentazione AC110V è possibile fino a 10~15 ampere)

23. ASSICURARSI CHE IL REFRIGERATORE FUNZIONANTE ABBAIA UNA TENSIONE STABILE E NORMALE!

Poiché il compressore di refrigerazione è più sensibile all'alimentazione e alla tensione, quindi la tensione di funzionamento del nostro prodotto standard è 220 ~ 240 V (il modello a 110 V è 110-120 V), se è davvero necessario un intervallo di tensione di funzionamento più ampio, possiamo personalizzarlo.

24. SI PREGA DI UNA FREQUENZA DI POTENZA NON CORRISPONDENTE CAUSERA' DANNI AL REFRIGERATORE!

Selezionare la modalità: 50Hz o 60Hz a seconda della situazione reale.

25. PER PROTEGGERE LA POMPA È ASSOLUTAMENTE VIETATO FAR FUNZIONARE IL REFRIGERATORE SENZA ACQUA NEL SERBATOIO DI ACCUMULO!

La nuova macchina viene imballata dopo aver scaricato tutta l'acqua nel serbatoio, quindi assicurarsi che il serbatoio abbia abbastanza acqua e che ci sia acqua all'interno della macchina prima di iniziare, altrimenti è facile danneggiare la pompa.

Quando il livello dell'acqua è al di sotto dell'intervallo verde (normale) dell'indicatore del livello dell'acqua, la capacità di raffreddamento dei nostri refrigeratori diminuirà leggermente. Pertanto, assicurarsi che il livello dell'acqua sia nell'intervallo verde (normale). Le pompe sono severamente vietate facendo

circolare il drenaggio!

26. ASSICURARSI CHE L'INGRESSO E L'USCITA DELL'ARIA SIANO BEN VENTILATI!

L'uscita dell'aria dall'ostacolo al retro del frigorifero deve essere di almeno 30 cm e dovrebbe essere di almeno 8 cm tra l'ostacolo e la presa d'aria laterale.

27. IL FILTRO DEVE ESSERE PULITO REGOLARMENTE!

Il misuratore di polvere deve essere sbloccato e pulito, altrimenti si causerà un grave intasamento del frigorifero.

28. ATTENZIONE ALL'EFFETTO DELLA CONDENSA!

All'aumentare dell'umidità ambientale, quando la temperatura dell'acqua è inferiore alla temperatura ambiente, la condensa creerà tubi circolari e parti di raffreddamento sulla superficie dell'acqua. In tal caso, si consiglia di impostare una temperatura dell'acqua più elevata o di mantenere caldi i tubi collegati e i componenti di raffreddamento.

SOLO PER USO PROFESSIONALE!

Questo dispositivo non deve essere utilizzato da un bambino o da una persona con disabilità fisiche, sensoriali o fisiche, sensoriali o fisiche, o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non venga fornita supervisione o istruzione e al bambino non sia consentito giocare con apparecchi elettrici !

L'acqua circolante del refrigeratore d'acqua deve utilizzare un contenitore sigillato per l'uso normale, come l'acqua di raffreddamento del tubo laser. I contenitori non sigillati non possono circolare, come i bacini d'acqua, i secchi non possono essere utilizzati per il raffreddamento dell'acqua circolante con i refrigeratori d'acqua.

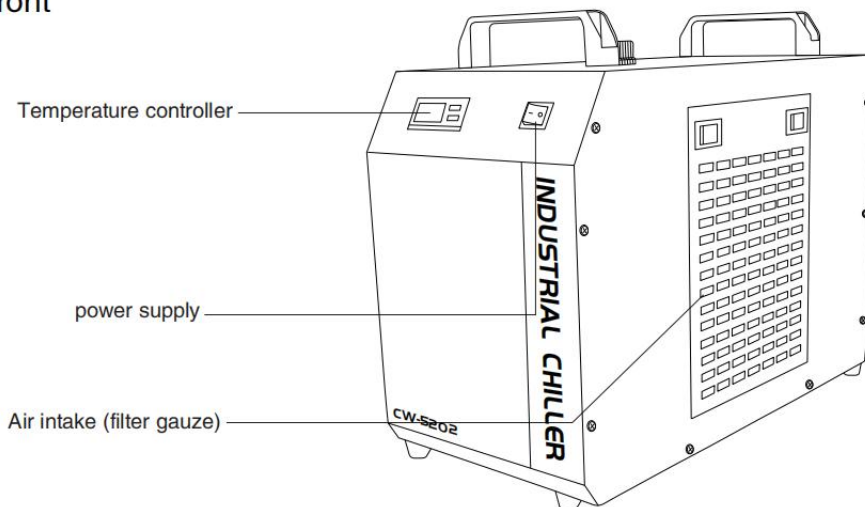
SPECIFICATIONS

Modello	CW-5202	
voltaggio	CA 220-240 V	CA 120 V
frequenza	50Hz	60Hz
energia	550 W	600W
Capacità di raffreddamento	1,45 kW	1,7 kW
Refrigerante	R134a	

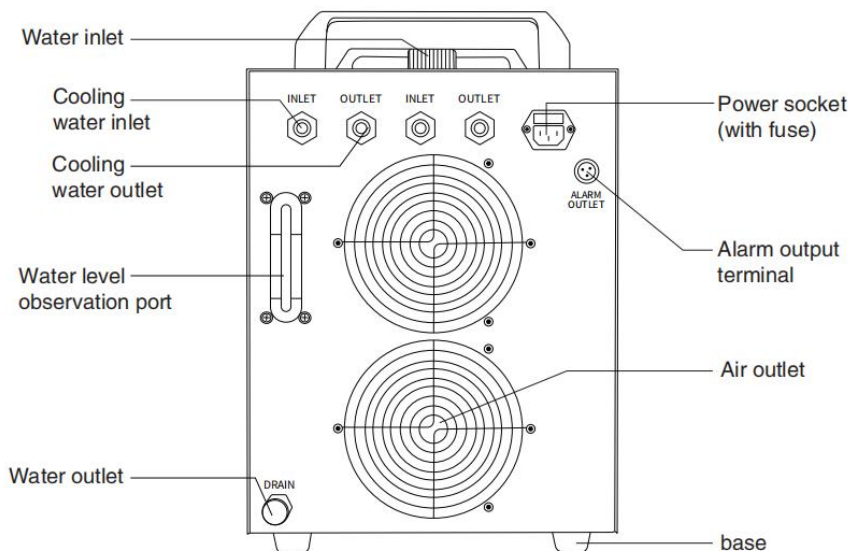
rumori	≤ 80dB
Capacità del serbatoio dell'acqua	7 litri
Flusso massimo	18 l /min
Potenza della pompa	48 W
Il materiale principale	Ferro, rame
Sicurezza	Allarme di flusso di protezione da sovracorrente del compressore, allarme di sovratemperatura

DEVICE ILLUSTRATION

front



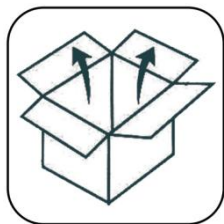
behind



PROCEDURE

Installare questo refrigeratore industriale è molto semplice.

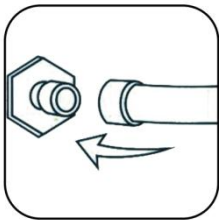
La prima installazione di una nuova macchina può essere effettuata seguendo questi passaggi:

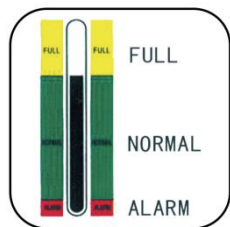


①. APRIRE LA CONFEZIONE PER VERIFICARE SE LA MACCHINA È FISSA E TUTTI GLI ACCESSORI NECESSARI SONO COMPLETI.



②. APRIRE L'INGRESSO DELL'ACQUA PER FORNIRE ACQUA DI RAFFREDDAMENTO (NON VERSARE L'ACQUA!). Osservare l'indicatore del livello dell'acqua e aggiungere acqua lentamente, facendo attenzione a non farla traboccare! Per il raffreddamento delle apparecchiature in acciaio al carbonio, è necessario

	aggiungere all'acqua una quantità adeguata di additivo per l'acqua di raffreddamento (acqua anticorrosione). Utenti al freddo le regioni dovrebbero utilizzare antigelo non corrosivo.
	③.COLLEGARE I TUBI DI ASPIRAZIONE E USCITA SECONDO LE CONDIZIONI DELL'IMPIANTO.
④.COLLEGARE L'ALIMENTATORE E ACCENDERE L'INTERRUTTORE. (NON INIZIARE SENZA ACQUA NEL SERBATOIO!) (1) L'interruttore di alimentazione è acceso e la pompa di circolazione del refrigeratore inizia a funzionare. La prima operazione potrebbe causare più bolle nel tubo, provocando occasionali allarmi per il traffico, ma dopo pochi minuti di funzionamento tornerà alla normalità. (2) Dopo la prima messa in funzione è necessario controllare immediatamente la tenuta della tubazione dell'acqua. (3) L'alimentazione è accesa, se la temperatura dell'acqua è inferiore al valore impostato, è normale che la ventola e altre parti della macchina non funzionino. Il termoregolatore controllerà automaticamente lo stato di funzionamento delle elettrovalvole del compressore, dei ventilatori e di altri componenti in base ai parametri di controllo impostati. (4) Poiché il riavvio del compressore e degli altri componenti richiede molto tempo, a seconda delle diverse condizioni, il tempo varia da pochi da pochi secondi a pochi minuti, quindi non spegnere e riaccendere frequentemente l'alimentazione Ancora.	



⑤.VERIFICARE IL LIVELLO DELL'ACQUA NEL SERBATOIO.

Al primo avvio del nuovo refrigeratore, l'aria nel tubo dell'acqua viene scaricata, provocando un leggero calo del livello dell'acqua, ma per mantenere il livello dell'acqua nell'area verde, è consentito aggiungere nuovamente acqua a sufficienza. Si prega di osservare e registrare il livello attuale dell'acqua, ricontrollare dopo che il refrigeratore è rimasto in funzione per un certo periodo di tempo e se il livello dell'acqua scende in modo significativo, si prega di ricontrollare la perdita del tubo dell'acqua.

⑥.REGOLARE I PARAMETRI DEL REGOLATORE DI TEMPERATURA.

La serie CW-5000/5200 utilizza termostati intelligenti. Di solito l'utente non ha bisogno di regolarlo. Se è davvero necessario. Vedi "Stato di funzionamento e regolazione dei parametri".

PARAMETER ADJUSTMENT

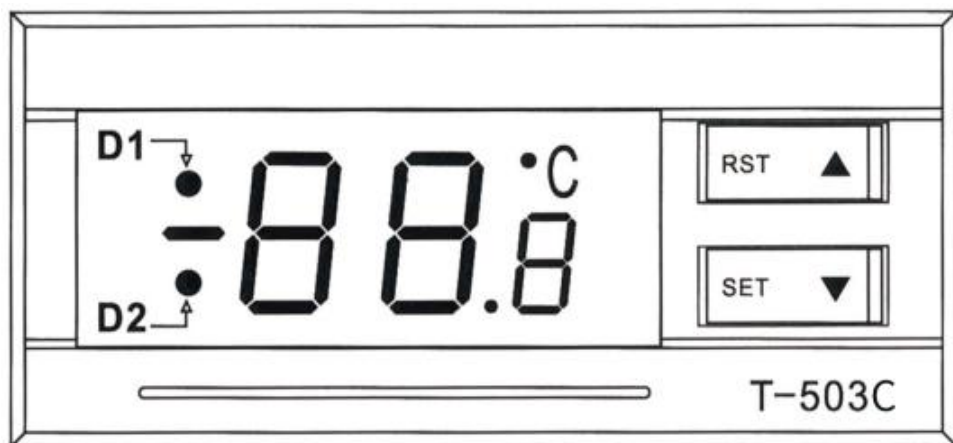
Il nuovo termoregolatore intelligente T503 non richiede alcun controllo di regolazione. Parametri in condizioni normali.

I parametri di controllo possono essere regolati in base alla temperatura ambiente per soddisfare i requisiti di dissipazione del calore dell'apparecchiatura.

Il nuovo controllo intelligente della temperatura T504 seleziona la modalità di controllo della temperatura costante come impostazione di fabbrica, e la temperatura dell'acqua è di 25°C, che può essere regolata dall'utente secondo necessità.

Le funzioni e la struttura dei controller T503 e T504 sono le stesse, ad eccezione delle impostazioni dei parametri di fabbrica.

DISPLAY PANEL AND BUTTONS



(10) Descrizione del display: l'area di visualizzazione dei dati della pedana manuale visualizza la temperatura, i parametri di sistema, i codici di allarme e altri dati; Il periodo di lampeggio per ciascun campo è di 1 secondo; Dopo l'accensione, il display completo funziona normalmente dopo circa 5 secondi.

(11) Descrizione dei simboli visualizzati:

LEGGERO	STATO	FUNZIONE O SIGNIFICATO
Luce rossa accesa angolo in alto a sinistra	Accendere	Il controller funziona in modalità di controllo intelligente
	lampeggiante	Il controller funziona in modalità temperatura costante
	spegnere	Il regolatore si trova nella modalità di parametrizzazione
Luce rossa accesa angolo inferiore sinistro	Accendere	Il controller è in uno stato raffreddato
	lampeggiante	Il controller è in uno stato non raffreddato
	spegnere	Il controller è in uno stato di microraffreddamento

(12) Descrizione della definizione chiave:

TASTO	NOME	CARATTERISTICHE PRINCIPALI
RST chiave	Determinare la chiave	Pulsante OK per salvare e uscire dopo aver impostato i dati
IMPOSTATO chiave	Imposta la chiave	Modificare le impostazioni dei parametri
Tasto ▲	Componi la chiave	I valori numerici/le voci dei parametri vengono incrementati
Tasto ▼	Comporre il tasto	Numerico decremento della voce valore/parametro

KEY PRESS INSTRUCTIONS

ORDINARE	TASTO	FUNZIONE	DESCRIZIONE DELL'OPERAZIONE
1	▲+▼+RST	Regolazione dei parametri di fabbrica	Premere e tenere premuto il tasto ▲ ▼ e il tasto RST contemporaneamente dopo l'accensione del termostato, visualizzare 99 dopo tre secondi, premere il tasto ▲ ▼ per modificare la password dell'impostazione di fabbrica (50), premere il tasto SET per accedere al menu, è possibile modificare le impostazioni di fabbrica, è possibile modificare i parametri (F0~A13). Premere OK (RST) per modificare e salvare i parametri alle impostazioni di fabbrica.
2	▲+IMP	Parametro utente regolazione	1. Innanzitutto tenere premuto il tasto ▲, quindi premere contemporaneamente il tasto SET per cinque secondi per visualizzare 0, a questo punto premere il tasto ▲▼ per selezionare la password impostata, quindi premere il tasto OK, se la password è corretta, il display passa a F0 ed entra nello stato di impostazione. L'indicatore del pannello D1 lampeggia per indicare che il controller è ora nello stato di impostazione dei parametri. Se la password è errata, viene restituita la visualizzazione della temperatura. 2. Dopo essere entrati nello stato di impostazione, premere il tasto ▲ per scorrere a turno le voci di impostazione della selezione e premere il tasto ▼ per scorrere nella direzione opposta. (Visualizza solo F0-F11) Selezionare la voce impostata, quindi premere il tasto di impostazione per accedere al livello successivo di modifica del parametro, visualizzare il valore impostato originale, premere il tasto ▲▼ per modificare il valore del parametro, quindi premere il tasto

			set per tornare alla voce di impostazione del menu precedente. 3. Premere il tasto OK (RST) in qualsiasi momento, salvare i parametri modificati, uscire dallo stato di impostazione dei parametri, tornare alla visualizzazione della temperatura ed eseguire secondo i nuovi parametri. Se non viene premuto alcun tasto entro 20 secondi, il controller uscirà automaticamente dallo stato di impostazione dei parametri e non salverà i parametri modificati. (Quando è impostato lo stato dei parametri, il sistema funziona secondo i parametri originali)
3	▲+▼	Regolazione dei parametri	Dopo aver tenuto premuto contemporaneamente il tasto ▲▼, il termostato si accende e dopo tre secondi viene visualizzato "rE" e il valore del parametro del produttore appena regolato (il parametro regolato da "▲+▼+RST") ha effetto, e ritorna al funzionamento normale dopo tre secondi.
4	▼	Controlla la temperatura della stanza valore del flusso (luce rossa D1 lampeggiant e)	1. Premere una volta il tasto ▼ per visualizzare t1, quindi premere il tasto ▼ per visualizzare la temperatura ambiente.2. Premere una volta il tasto ▼ per visualizzare t2, quindi premere il tasto ▼ per visualizzare la portata 1 (singola per litro: L).3. Premere una volta il tasto ▼ per visualizzare t3, quindi premere il tasto ▼ per visualizzare la portata 2 (singola per litro: L).4. Non viene premuto alcun pulsante e la temperatura dell'acqua viene ripristinata dopo sei secondi. Nota: traffico in tempo reale L = frequenza del flusso HZ/coefficiente di flusso.
5	IMPOSTATO	Regolazione rapida	Premere il tasto SET mentre il termostato funziona correttamente: 1. Il termostato funziona nella modalità a temperatura costante del termostato intelligente e il pannello visualizza il valore del parametro F0 (temperatura impostata). 2. Il termostato funziona in modalità intelligente e il pannello visualizza il valore del parametro F1 (valore della differenza di temperatura). Il pannello D1 ora lampeggia, indicando che il controller è ora nello stato di impostazione per il parametro. Premere il tasto ▲▼ per modificare l'impostazione, quindi premere il tasto SET oppure premerlo senza tasto per 20 secondi quindi non salvare ed uscire. Se si preme il tasto RST, il disco viene salvato e si esce, e il nuovo parametro ha effetto.

6	IMPOSTA+R ST	Modalità di autotest	Durante i 5 minuti di accensione, premere contemporaneamente il "tasto SET" e il "tasto RST" per 10 secondi per accedere alla modalità di autotest ed eseguire a turno la seguente logica: 1. Visualizza la versione del programma. 2. Display -11.1 ~-22.2 Tutte le spie sono accese e il relè del compressore è chiuso e scollegato una volta. 3. Display -33.3 Tutte le spie sono accese e il relè dell'elettrovalvola è chiuso. 4. Display 444 Tutte le spie sono spente e il relè dell'elettrovalvola è scollegato. 5. Display 555~666 Tutte le spie sono spente e il relè di allarme è chiuso e disconnesso una volta. 6. Display 777~888 Tutti gli indicatori luminosi sono spenti e il cicalino suona una volta. 7. Uscire dalla modalità di autotest.
---	-----------------	----------------------	---

POWER-ON DISPLAY AND TEMPERATURE CORRECTION

Dopo l'accensione, il display dovrebbe lampeggiare contemporaneamente per 3 secondi, l'indicatore e il tubo digitale (inclusi D1, D2, — giorno. giorno), quando il valore della temperatura della stanza visualizzata e della temperatura dell'acqua è diverso da quello temperatura effettiva, A4, A5 possono essere regolati per correggere il valore della temperatura visualizzato.

10. A prova di errore

Nello stato di allarme del termostato, premere un tasto qualsiasi per interrompere il suono del cicalino di allarme, il display visualizza il codice di allarme e, una volta eliminata la condizione di allarme, il display ritorna alla visualizzazione normale.

11. Codice allarme e logica di controllo:

CODICE ALLARME	CONTENUTO DELL'ALLARME	CONDIZIONI DI ALLARME
E1	La temperatura della stanza è altissima	Temperatura ambiente > F6 (valore di allarme di temperatura ultraelevata)
E2	La temperatura dell'acqua è altissima	Temperatura dell'acqua > temperatura di impostazione della temperatura dell'acqua + F4 (allarme temperatura dell'acqua molto alta)
E3	La temperatura dell'acqua è ultra-bassa	Temperatura dell'acqua < temperatura di impostazione della temperatura dell'acqua -F5 (allarme di temperatura

		dell'acqua ultra-bassa)
E4	Guasto del sensore della temperatura ambiente	Il sensore della temperatura ambiente è in corto o aperto
E5	Guasto al sensore della temperatura dell'acqua	Il sensore della temperatura dell'acqua è in corto o aperto
E6	Allarme traffico 1	Quando A9=0, il flusso 1 entra per avviare l'allarme quando viene rilevato un flusso < F10 (valore allarme flusso 1) ed esce dall'allarme quando flusso > F10 (valore allarme flusso 1); Quando A9=1, l'interruttore di ingresso del flusso 1 viene allarmato quando è aperto e l'allarme di uscita viene disattivato quando l'interruttore è acceso
E7	Allarme traffico 2	Quando A11=0, l'ingresso flusso 2 avvia l'allarme quando viene rilevato un flusso < F11 (valore allarme flusso 2) e l'allarme viene disattivato quando flusso > F11 (valore allarme flusso 2). Quando A11=1, l'allarme viene attivato quando l'interruttore di ingresso del flusso 2 è aperto e l'allarme viene disattivato quando l'interruttore viene acceso

Concentrato:

1. L'allarme E2 è efficace solo dopo aver raggiunto il ritardo dell'allarme di avvio (A1) o essere entrati nella sezione della temperatura target (ovvero tra la temperatura impostata e la temperatura impostata + differenza di ritorno della refrigerazione F2) dopo l'accensione del termostato
2. L'allarme E3 è efficace solo dopo aver rispettato il ritardo allarme di avvio (A1) e dopo l'accensione del termostato, la temperatura dell'acqua entra nella sezione della temperatura target (ovvero tra la temperatura impostata e la temperatura impostata + differenza di ritorno della refrigerazione F2).
3. Quando il ritardo dell'allarme di accensione A1 è impostato su 0, l'allarme di temperatura dell'acqua molto alta E2 verrà attivato immediatamente quando la temperatura dell'acqua è molto alta quando l'alimentazione è accesa; Quando la temperatura dell'acqua all'accensione è estremamente bassa, l'allarme di temperatura dell'acqua estremamente bassa E3 viene attivato immediatamente

12. Stato dell'uscita relè in caso di allarme:

1. Quando si attiva l'allarme E1, E2, E3, il compressore e l'elettrovalvola del refrigerante vengono controllati secondo la normale logica di controllo.
2. L'impostazione della temperatura dell'acqua (F0) del controller quando l'allarme E4 funziona secondo l'impostazione di fabbrica. Quando si opera in modalità temperatura costante, non è presente l'allarme E4.
3. Quando entra in allarme E5, il sistema passa automaticamente allo stato di refrigerazione.

MENU DESCRIPTION

CODICE	IMPOSTARE IL PROGETTO	ALLINEARE	VALORE DI DEFAULT	NOTA
F0	Imposta la temperatura	F9~F8/-20~40	25.0	Modalità temperatura intelligente Modalità termostatica
F1	Valore della differenza di temperatura	- 15~5	-2.0	
F2	Differenziale di refrigerazione indietro	0.1~3.0	0,3	Precisione 0,1 gradi
F3	Modalità di controllo	0~1	1	1 Intelligente, 0 Termostato
F4	Allarme temperatura acqua molto alta	1~20	10.0	
F5	Allarme di temperatura dell'acqua estremamente bassa	1~20	15.0	
F6	Allarme per alte temperature	40~50	45.0	
F7	parola d'ordine	00~99	8	
F8	Insieme massimo temperatura dell'acqua	(F9+1)~40	30.0	
F9	Insieme minimo temperatura dell'acqua	1~ (F8-1)	20.0	
F10	Valore allarme traffico 1	0.0~10.0	0,5	0.0 = Annulla allarme
F11	Valore allarme traffico 2	0.0~10.0	0,0	0.0 = Annulla allarme
A0	Differenziale di riscaldamento indietro	0.1~3.0	0,5	
A1	Ritardo allarme accensione	0~30	5	minuto
A2	Ritardo all'accensione	10~99	30	secondo
A3	Ritardo nella transizione dello stato	0~99	20	secondo
A4	Correzione della temperatura ambiente	- 5.0~5.0	0,0	

A5	Correzione della temperatura dell'acqua	- 5.0~5.0	0,0	
A6	Coefficiente di inerzia del sistema	2~30	8	
A7	Protezione all'avvio del compressore	0~99	30	secondo
A8	Unità di temperatura	0~1	0	0=Celsius 1=Fahrenheit (non supportato)
A9	Modalità di rilevamento del traffico 1 ingresso	0~1	1	00 = quantità di impulsi 01 = quantità di commutazione
A10	Fattore portata 1	0.0~60.0	13.0	Quando impostato su 0 o 1 il coefficiente non ha alcun effetto
A11	Modalità di ingresso rilevamento traffico 2	0~1	0	00 = quantità di impulsi 01 = quantità di commutazione
A12	Fattore flusso 2	0.0~60.0	13.0	Quando impostato su 0 o 1 il coefficiente non ha alcun effetto
A13	Allarme ritardo traffico	00~60 秒	2	secondo

Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Indirizzo : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importato in AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Importato negli Stati Uniti: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica

www.vevor.com/support

ENFRIADOR DE AGUA INDUSTRIAL MANUAL DE USUARIO

MODELO: CW-5202

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

INDUSTRIAL WATER CHILLER

MODELO: CW-5202



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

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.



Advertencia: para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.

WARN

29. ¡ASEGÚRESE DE QUE LA FUENTE DE ENERGÍA Y LA TOMA DE CORRIENTE ESTÉN EN BUEN CONTACTO Y QUE EL CABLE DE TIERRA DEBE ESTAR FIRME!

Aunque la corriente de trabajo promedio del enfriador es pequeña, la corriente de trabajo instantánea a veces puede alcanzar 6~10 amperios (la corriente de trabajo instantánea del modelo de fuente de alimentación AC110V es posible hasta 10~15 amperios)

30. ¡ASEGÚRESE DE QUE EL ENFRIADOR EN FUNCIONAMIENTO TENGA UN VOLTAJE ESTABLE Y NORMAL!

Dado que el compresor de refrigeración es más sensible al suministro de energía y al voltaje, el voltaje de funcionamiento de nuestro producto estándar es 220 ^ 240 V (el modelo de 110 V es 110 120 V), si realmente necesita un rango de voltaje de funcionamiento más amplio, podemos personalizarlo.

31. ¡POR FAVOR, UNA FRECUENCIA DE ENERGÍA NO CORRESPONDIENTE CAUSARÁ DAÑOS AL ENFRIADOR!

Seleccione el modo: 50 Hz o 60 Hz según la situación real.

32. PARA PROTEGER LA BOMBA, ¡ESTÁ ESTRUCTAMENTE PROHIBIDO FUNCIONAR LA ENFRIADORA SIN AGUA EN EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO!

La nueva máquina se empaqueta después de drenar toda el agua del tanque, así que asegúrese de que el tanque tenga suficiente agua y que haya agua dentro de la máquina antes de comenzar, de lo contrario es fácil dañar la bomba.

Cuando el nivel del agua está por debajo del rango verde (normal) del indicador de nivel de agua, la capacidad de enfriamiento de nuestras enfriadoras disminuirá ligeramente. Por lo tanto, asegúrese de que el nivel del agua esté en el rango verde (normal). ¡Está estrictamente prohibido bombear el drenaje circulante!

33. ¡ASEGÚRESE DE QUE LA ENTRADA Y SALIDA DE AIRE ESTÉN

BIEN VENTILADAS!

La salida de aire desde el obstáculo hasta la parte trasera de la nevera debe ser de al menos 30 cm, y debe haber al menos 8 cm entre el obstáculo y la entrada de aire lateral.

34. ¡EL FILTRO DEBE LIMPIARSE REGULARMENTE!

El medidor de polvo debe desbloquearse y limpiarse; de lo contrario, provocará una obstrucción grave en el enfriador.

35. ¡PRESTE ATENCIÓN AL EFECTO DEL CONDENSADO!

A medida que aumenta la humedad ambiental, cuando la temperatura del agua es inferior a la temperatura ambiente, el condensado creará tuberías circulares y piezas de refrigeración en la superficie del agua. Si esto ocurre, se recomienda ajustar una temperatura del agua más alta o mantener calientes las tuberías conectadas y los componentes de refrigeración.

¡SÓLO PARA USO PROFESIONAL!

Este dispositivo no debe ser utilizado por un niño o una persona con impedimentos físicos, sensoriales o físicos, sensoriales o físicos, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que se brinde supervisión o instrucción, y no se le permite al niño jugar con aparatos eléctricos. !

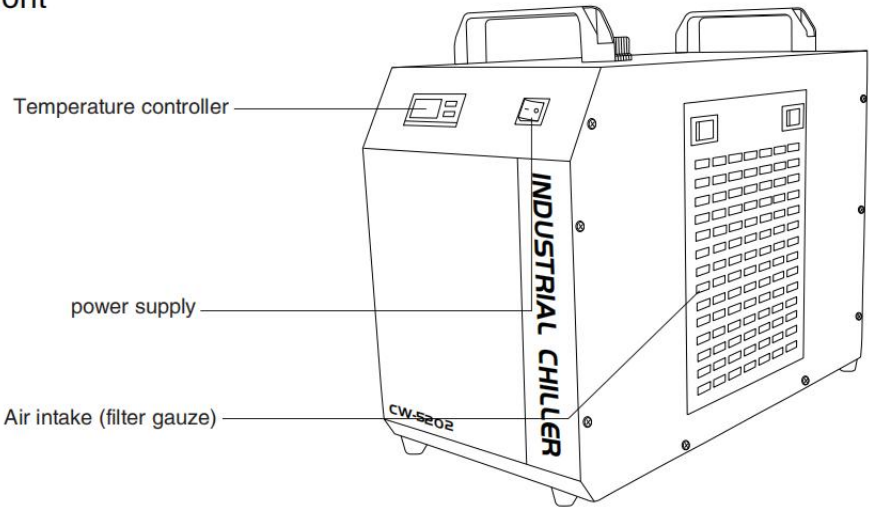
El agua en circulación del enfriador de agua debe utilizar un recipiente sellado para uso normal, como el agua de refrigeración de un tubo láser. Los contenedores sin sellar no pueden circular, como los recipientes de agua, los cubos no se pueden usar para hacer circular agua de refrigeración con enfriadores de agua.

SPECIFICATIONS		
Modelo	CW-5202	
Voltaje	CA220-240V	CA 120 V.
frecuencia	50Hz	60Hz
fuerza	550W	600W
Capacidad de enfriamiento	1,45 kw	1,7 kw
Refrigerante	R134a	

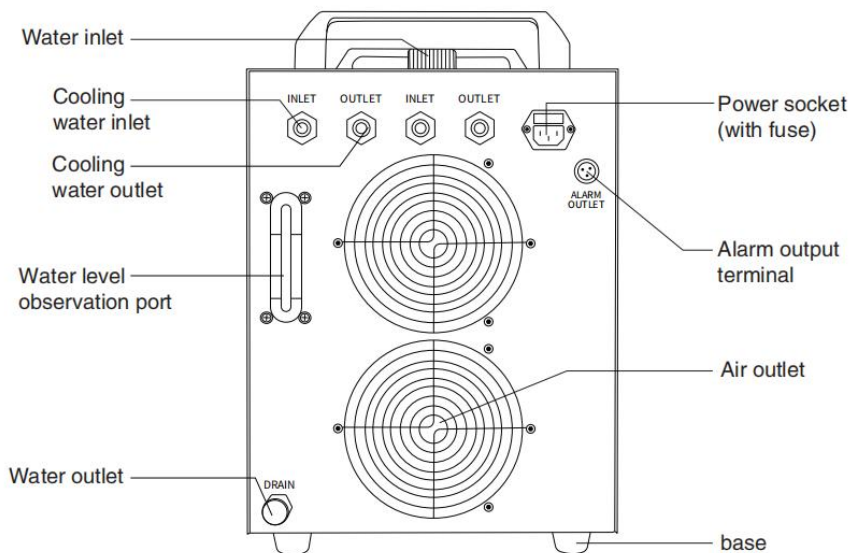
ruidos	≤ 80dB
Capacidad del tanque de agua	7L
Flujo máximo	1 8 L/min
potencia de la bomba	48W
El material principal	hierro, cobre
Seguridad	Alarma de flujo de protección de sobrecorriente del compresor alarma de sobretemperatura

DEVICE ILLUSTRATION

front

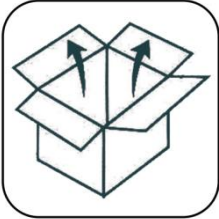


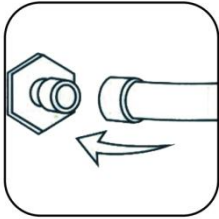
behind

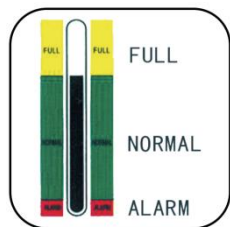


PROCEDURE

Instalar esta enfriadora industrial es muy sencilla.
La primera instalación de una máquina nueva se puede realizar siguiendo estos pasos:

	①.ABRA EL PAQUETE PARA COMPROBAR SI LA MÁQUINA ESTÁ FIJA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS ESTÁN COMPLETOS.
	②.ABRA LA ENTRADA DE SUMINISTRO DE AGUA PARA SUMINISTRAR AGUA DE ENFRIAMIENTO (¡NO DERRAME EL AGUA!). Observe el indicador de nivel de agua y agregue agua lentamente, ¡teniendo cuidado de no dejar que el agua se desborde! Para el enfriamiento de equipos de acero al carbono, se debe agregar al agua una

	cantidad adecuada de aditivo para agua de enfriamiento (agua anticorrosión). Usuarios en frío Las regiones deben utilizar anticongelante no corrosivo.
	③. CONECTE LAS TUBERÍAS DE ENTRADA Y SALIDA SEGÚN LAS CONDICIONES DEL SISTEMA.
④. ENCHUFE LA FUENTE DE ENERGÍA Y ENCIENDA EL INTERRUPTOR DE ENERGÍA. (¡NO ARRANQUES SIN AGUA EN EL TANQUE!) (1) Se enciende el interruptor de encendido y la bomba de circulación del enfriador comienza a funcionar. La primera operación puede causar más burbujas en la tubería, provocando alarmas ocasionales para el tráfico, pero después de unos minutos de operación, volverá a la normalidad. (2) Después de la primera puesta en marcha, se debe comprobar inmediatamente si hay fugas en la tubería de agua. (3) La fuente de alimentación está encendida, si la temperatura del agua es inferior al valor establecido, es normal que el ventilador y otras partes de la máquina no funcionen. El controlador de temperatura controlará automáticamente el estado de funcionamiento de las válvulas solenoides del compresor, ventiladores y otros componentes de acuerdo con los parámetros de control establecidos. (4) Dado que el reinicio del compresor y otros componentes lleva mucho tiempo, dependiendo de diferentes condiciones, el tiempo varía desde unos pocos segundos a unos minutos, por lo que no apague la alimentación con frecuencia y enciéndala de nuevo.	



⑤.COMPROBAR EL NIVEL DE AGUA EN EL TANQUE.

El primer encendido del nuevo enfriador drena el aire en la tubería de agua, provocando una ligera caída en el nivel del agua, pero para mantener el nivel del agua en el área verde, se permite agregar suficiente agua nuevamente. Observe y registre el nivel de agua actual, verifique nuevamente después de que el enfriador haya estado funcionando durante un período de tiempo y, si el nivel de agua baja significativamente, Vuelva a comprobar la fuga de la tubería de agua.

⑥.AJUSTE LOS PARÁMETROS DEL CONTROLADOR DE TEMPERATURA.

La serie CW-5000/5200 utiliza termostatos inteligentes. Normalmente el usuario no necesita ajustarlo. Si es realmente necesario. Ver "Estado de funcionamiento y ajuste de parámetros".

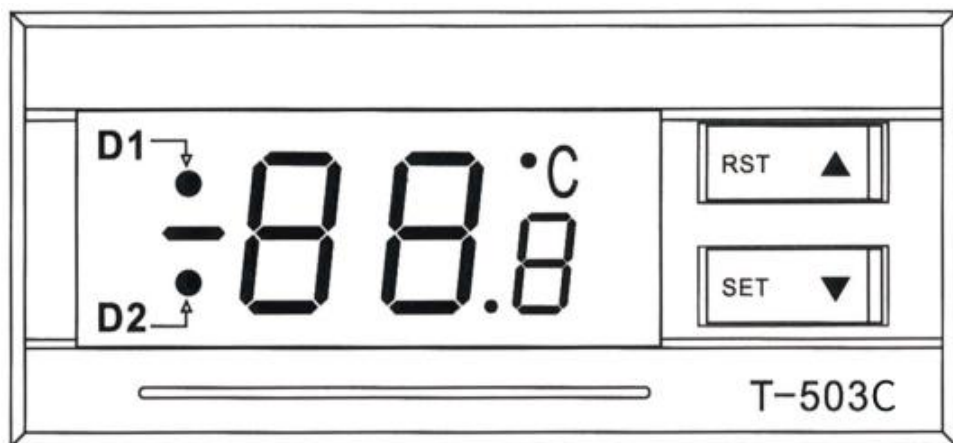
PARAMETER ADJUSTMENT

El nuevo controlador de temperatura inteligente T503 no requiere control de regulación. Parámetros en condiciones normales.

Los parámetros de control se pueden ajustar según la temperatura ambiente para cumplir con los requisitos de disipación de calor del equipo. El nuevo control de temperatura inteligente T504 selecciona el modo de control de temperatura constante como configuración de fábrica, y la temperatura del agua es de 25 °C, que el usuario puede ajustar según sea necesario.

Las funciones y estructura de los controladores T503 y T504 son las mismas, excepto por la configuración de los parámetros de fábrica.

DISPLAY PANEL AND BUTTONS



(13) Descripción de la pantalla: el área de visualización de datos de la tabla de ejercicios manual muestra la temperatura, los parámetros del sistema, los códigos de alarma y otros datos; El período de parpadeo para cada campo es de 1 segundo; Después de encenderlo, la pantalla completa funciona normalmente después de aproximadamente 5 segundos.

(14) Descripción del símbolo de visualización:

LUZ	ESTADO	FUNCIÓN O SIGNIFICADO
luz roja en esquina superior izquierda	Encender	El controlador funciona en modo de control inteligente.
	brillante	El controlador funciona en modo de temperatura constante.
	extinguir	El controlador está en modo de parametrización.
luz roja en esquina inferior izquierda	Encender	El controlador está en un estado enfriado.
	brillante	El controlador está en un estado sin enfriar.
	extinguir	El controlador está en un estado microenfriado.

(15) Descripción de la definición clave:

PULSACIÓN DE TECLA	NOMBRE	CARACTERÍSTICAS CLAVE
primero llave	determinar la clave	Botón OK para guardar y salir después de configurar los datos
COLOCAR llave	Establecer la clave	Modificar la configuración de los parámetros
▲ tecla	Marque la clave	Los valores numéricos/entradas de parámetros se incrementan
▼ tecla	Marca la tecla	Número disminución de entrada de valor/parámetro

KEY PRESS INSTRUCTIONS

CLASIFICAR	PULSACIÓN DE TECLA	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA OPERACIÓN
1	▲+▼+PRM	Ajuste de parámetros de fábrica	Presione y mantenga presionada la tecla ▲ ▼ y la tecla RST al mismo tiempo después de encender el termostato, muestre 99 después de tres segundos, presione la tecla ▲ ▼ para modificar la contraseña de la configuración de fábrica (50), presione la tecla SET para ingrese al menú, puede modificar la configuración de fábrica, puede cambiar los parámetros (F0 ~ A13). Presione OK (RST) para modificar y guardar los parámetros en la configuración de fábrica.
2	▲+ESTABLE CER	Parámetro de usuario ajustamiento	1. Primero presione y mantenga presionada la tecla ▲, y luego presione la tecla SET al mismo tiempo durante cinco segundos para mostrar 0, en este momento presione la tecla ▲ ▼ para seleccionar la contraseña establecida y luego presione la tecla OK, si la contraseña es correcta, la pantalla cambia a F0 y entra en el estado de configuración. El indicador del panel D1 parpadea para indicar que el controlador ahora está en el estado de configuración de parámetros. Si la contraseña es incorrecta, se devuelve la visualización de la temperatura. 2. Después de ingresar al estado de configuración, presione la tecla ▲ para pasar a los elementos de configuración de selección por turno, y presione la tecla ▼ para pasar a la dirección opuesta. (Solo muestra F0-F11) Seleccione el elemento de configuración y luego presione la tecla de

			configuración para ingresar al siguiente nivel de modificación de parámetros, muestre el valor de configuración original, presione la tecla ▲▼ para modificar el valor del parámetro y luego presione la tecla de configuración para volver al elemento de configuración del menú anterior. 3. Presione la tecla OK (RST) en cualquier momento, guarde los parámetros modificados, salga del estado de configuración de parámetros, regrese a la visualización de temperatura y ejecute de acuerdo con los nuevos parámetros. Si no se presiona ninguna tecla dentro de 20 segundos, el controlador saldrá automáticamente del estado de configuración de parámetros y no guardará los parámetros modificados. (Cuando el estado de configuración de parámetros, el sistema se ejecuta de acuerdo con los parámetros originales)
3	▲+▼	Ajuste de parámetros	Después de mantener presionada la tecla ▲▼ al mismo tiempo, el termostato se enciende y se muestra "rE" después de tres segundos, y el valor del parámetro recién ajustado por el fabricante (el parámetro ajustado por "▲+▼+RST") entra en vigor. y vuelve al funcionamiento normal después de tres segundos.
4	▼	Verifique la temperatura ambiente valor de flujo (luz roja D1 parpadeando)	1. Presione la tecla ▼ una vez para mostrar t1 y luego presione la tecla ▼ para mostrar la temperatura ambiente.2. Presione la tecla ▼ una vez para mostrar t2 y luego presione la tecla ▼ para mostrar el caudal 1 (único para litro: L).3. Presione la tecla ▼ una vez para mostrar t3, y luego presione la tecla ▼ para mostrar el caudal 2 (único para litro: L).4. No se presiona ningún botón y la temperatura del agua se restablece después de seis segundos. Nota: Tráfico activo L = frecuencia de flujo HZ/coeficiente de flujo.
5	COLOCAR	Ajuste rápido	Presione la tecla SET mientras el termostato esté funcionando correctamente: 1. El termostato funciona en el modo de temperatura constante del termostato inteligente y el panel muestra el valor del parámetro F0 (temperatura establecida). 2. El termostato funciona en modo inteligente y el panel muestra el valor del parámetro F1 (valor de diferencia de temperatura). El panel D1 ahora parpadea, indicando que el controlador ahora está en el estado de configuración para el parámetro. Presione la tecla ▲▼ para modificar la configuración, luego presione la tecla SET o presione sin tecla durante 20 segundos

			entonces no guarde y salga. Si presiona la tecla RST, el disco se guarda y se sale, y el nuevo parámetro entra en vigor.
6	CONFIGURA R+PRIMERO	Modo de autoprueba	Durante 5 minutos de encendido, presione la "tecla SET" y la "tecla RST" al mismo tiempo durante 10 segundos para ingresar al modo de autoprueba y realice la siguiente lógica a su vez: 1. Visualice la versión del programa. 2. Pantalla -11.1 ~-22.2 Todas las luces indicadoras están encendidas y el relé del compresor se cierra y desconecta una vez. 3. Pantalla -33.3 Todas las luces indicadoras están encendidas y el relé de la válvula solenoide está cerrado. 4. Pantalla 444 Todas las luces indicadoras están apagadas y el relé de la válvula solenoide está desconectado. 5. Pantalla 555~666 Todas las luces indicadoras están apagadas y el relé de alarma se cierra y desconecta una vez. 6. Pantalla 777~888 Todas las luces indicadoras están apagadas y el timbre suena una vez. 7. Salga del modo de autoprueba.

POWER-ON DISPLAY AND TEMPERATURE CORRECTION

Después del encendido, el panel de visualización debe tener 3 segundos parpadeando al mismo tiempo, el indicador de visualización y el tubo digital (incluidos D1, D2, — día, día), cuando el valor de temperatura de la temperatura ambiente y la temperatura del agua mostradas son diferentes de los La temperatura real, A4, A5 se puede ajustar para corregir el valor de temperatura mostrado.

13. A prueba de fallos

En el estado de alarma del termostato, presione cualquier tecla para detener el sonido del timbre de alarma, la pantalla muestra el código de alarma y, cuando se elimina la condición de alarma, la pantalla vuelve a la visualización normal.

14. Código de alarma y lógica de control:

CÓDIGO DE ALARMA	CONTENIDO DE LA ALARMA	CONDICIONES DE ALARMA
E1	La temperatura ambiente es muy alta.	Temperatura ambiente > F6 (valor de alarma de temperatura ultra alta)
E2	La temperatura del agua es súper alta.	Temperatura del agua > temperatura de ajuste de temperatura del agua + F4 (alarma súper alta de temperatura del agua)
E3	La temperatura del agua es ultrabaja.	Temperatura del agua < temperatura de ajuste de temperatura del agua - F5 (alarma ultrabaja de temperatura del agua)
E4	Fallo del sensor de temperatura ambiente	El sensor de temperatura ambiente está en cortocircuito o abierto
E5	Fallo del sensor de temperatura del agua	El sensor de temperatura del agua está en cortocircuito o abierto.
E6	Alarma de tráfico 1	Cuando A9=0, el flujo 1 ingresa para iniciar la alarma cuando se detecta flujo < F10 (valor de alarma de flujo 1), y sale de la alarma cuando el flujo > F10 (valor de alarma de flujo 1); Cuando A9 = 1, el interruptor de entrada de flujo 1 emite una alarma cuando está abierto y la alarma de salida sale cuando se enciende el interruptor.
E7	Alarma de tráfico 2	Cuando A11=0, la entrada de flujo 2 inicia la alarma cuando se detecta flujo < F11 (valor de alarma de flujo 2), y la alarma sale cuando flujo > F11 (valor de alarma de flujo 2). Cuando A11=1, la alarma se activa cuando el interruptor de entrada de flujo 2 está abierto y la alarma sale cuando se enciende el interruptor.

Concentrarse:

1. La alarma E2 es efectiva solo después de cumplir con el retardo de alarma de inicio (A1) o ingresar a la sección de temperatura objetivo (es decir, entre la temperatura establecida y la temperatura establecida + diferencia de retorno de refrigeración F2) después de que se enciende el termostato.
2. La alarma E3 es efectiva solo después de cumplir con el retardo de alarma de inicio (A1) y después de que se enciende el termostato, la temperatura del agua ingresa a la sección de temperatura objetivo (es

decir, entre la temperatura establecida y la temperatura establecida + diferencia de retorno de refrigeración F2).

3. Cuando el retardo de alarma de encendido A1 se establece en 0, la alarma de temperatura ultra alta del agua E2 se activará inmediatamente cuando la temperatura del agua sea muy alta cuando se encienda la alimentación; Cuando la temperatura del agua de encendido es ultrabaja, la alarma de temperatura ultrabaja del agua E3 se activa inmediatamente

15. Estado de salida del relé en caso de alarma:

1. Cuando las alarmas E1, E2, E3, el compresor y la válvula solenoide de refrigerante se controlan de acuerdo con la lógica de control normal.
2. El ajuste de temperatura del agua (F0) del controlador cuando se ejecuta la alarma E4 de acuerdo con el ajuste de fábrica. Cuando se opera en modo de temperatura constante, no hay alarma E4.
3. Cuando suena la alarma E5, el sistema cambia automáticamente al estado de refrigeración.

MENU DESCRIPTION

CÓDIGO	CONFIGURAR EL PROYECTO	RANGO	VALOR POR DEFECTO	OBSERVACIÓN
F0	Establecer la temperatura	F9~F8/-20~40	25.0	Modo de temperatura inteligente Modo termostático
F1	Valor de diferencia de temperatura	- 15~5	-2.0	
F2	Diferencial de refrigeración atrás	0,1~3,0	0.3	Precisión 0,1 grados
F3	Modo de control	0~1	1	1 inteligente, 0 termostato
F4	Alarma de temperatura súper alta del agua.	1~20	10.0	
F5	Alarma de temperatura ultrabaja del agua.	1~20	15.0	
F6	Alarma por altas temperaturas.	40~50	45.0	
F7	contraseña	00~99	8	
F8	Conjunto máximo temperatura de agua	(F9+1)~40	30.0	
F9	Conjunto mínimo temperatura de agua	1~ (F8-1)	20.0	
F10	Valor de alarma de tráfico 1	0,0~10,0	0,5	0.0 = Cancelar alarma
F11	Valor de alarma de tráfico 2	0,0~10,0	0.0	0.0 = Cancelar alarma
A0	Diferencial de calefacción trasera	0,1~3,0	0,5	
A1	Retardo de alarma de encendido	0~30	5	minuto
A2	Retraso de encendido	10~99	30	segundo
A3	Retraso en la transición estatal	0~99	20	segundo
A4	Corrección de temperatura	- 5.0~5.0	0.0	

	ambiente			
A5	Corrección de la temperatura del agua	- 5.0~5.0	0.0	
A6	Coefficiente de inercia del sistema	2~30	8	
A7	Protección de arranque del compresor	0~99	30	segundo
A8	Unidad de temperatura	0~1	0	0=Celsius 1=Fahrenheit (no compatible)
A9	Detección de tráfico 1 modo de entrada	0~1	1	00 = cantidad de impulso 01 = cantidad de conmutación
A10	Caudal 1 factor	0,0~60,0	13.0	Cuando se establece en 0 o 1 el coeficiente no tiene ningún efecto
A11	Detección de tráfico 2 modos de entrada	0~1	0	00 = cantidad de impulso 01 = cantidad de conmutación
A12	Factor de flujo 2	0,0~60,0	13.0	Cuando se establece en 0 o 1 el coeficiente no tiene ningún efecto
A13	Alarma de retraso de tráfico	00~60 秒	2	segundo

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Dirección : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importado a AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Techniczny Certyfikat wsparcia i e-gwarancji

www.vevor.com/support

PRZEMYSŁOWY AGREGAT WODY LODOWEJ INSTRUKCJA OBSŁUGI

MODEL: CW-5202

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

INDUSTRIAL WATER CHILLER

MODEL: CW-5202



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

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.



Ostrzeżenie — aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi uważnie przeczytać instrukcję obsługi.

WARN

36. NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE ZASILANIE I GNIAZDO ZASILANIA SĄ DOBRE STYKOWE, A PRZEWÓD UZIEMIAJĄCY MUSI BYĆ MOCNY!

Chociaż średni prąd roboczy agregatu chłodniczego jest niewielki, chwilowy prąd roboczy może czasami osiągnąć 6 ~ 10 amperów (chwilowy prąd roboczy modelu zasilacza AC110V jest możliwy do 10 ~ 15 amperów)

37. PROSIMY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE PRACUJĄCY AGREGAT POSIADA STABILNE I NORMALNE NAPIĘCIE!

Ponieważ sprężarka chłodnicza jest bardziej wrażliwa na zasilanie i napięcie, więc napięcie robocze naszego standardowego produktu wynosi 220~240V (model 110V to 110-120V), jeśli naprawę potrzebujesz szerszego zakresu napięcia roboczego, możemy dostosować.

38. PROSZĘ NIEDOPASOWANA CZĘSTOTLIWOŚĆ ZASILANIA SPOWODUJE USZKODZENIE CHILLERA!

Wybierz tryb: 50 Hz lub 60 Hz w zależności od aktualnej sytuacji.

39. W CELU CHRONIENIA POMPY ZABRANIA SIĘ URUCHOMIENIA CHILLERA BEZ WODY W ZBIORNIKU!

Nowa maszyna pakowana jest po spuszczeniu całej wody ze zbiornika, dlatego przed uruchomieniem należy upewnić się, czy w zbiorniku jest wystarczająca ilość wody i czy w maszynie znajduje się woda, w przeciwnym razie łatwo jest uszkodzić pompę.

Gdy poziom wody spadnie poniżej zielonego (normalnego) zakresu wskaźnika poziomu wody, wydajność chłodnicza naszych agregatów chłodniczych nieznacznie spadnie. Dlatego upewnij się, że poziom wody mieści się w zielonym (normalnym) zakresie. Pompy są surowo zabronione w przypadku drenażu obiegowego!

40. UPEWNIJ SIĘ, ŻE WLOT I WYLOT POWIETRZA SĄ DOBRZE WENTYLOWANE!

Wylot powietrza od przeszkody do tyłu chłodnicy musi wynosić co najmniej 30 cm, a pomiędzy przeszkodą a bocznym wlotem powietrza powinien wynosić co najmniej 8 cm.

41. FILTR MUSI BYĆ REGULARNIE CZYSZCZONY!

Pyłomierz należy odblokować i wyczyścić, w przeciwnym razie spowoduje to poważne zatkanie chłodnicy.

42. ZWRÓĆ UWAGĘ NA DZIAŁANIE KONDENSATU!

Wraz ze wzrostem wilgotności otoczenia, gdy temperatura wody jest niższa niż temperatura otoczenia, kondensat utworzy okrągłe rury i części chłodzące na powierzchni wody. W takim przypadku zaleca się ustawienie wyższej temperatury wody lub utrzymywanie temperatury podłączonych rur i elementów chłodzących.

TYLKO DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO!

To urządzenie nie może być używane przez dziecko lub osobę z niepełnosprawnością fizyczną, sensoryczną lub fizyczną, sensoryczną lub fizyczną, albo brakiem doświadczenia i wiedzy, chyba że zapewniony jest nadzór lub instrukcje, a dziecku nie wolno bawić się urządzeniami elektrycznymi !

Woda obiegowa chłodnicy wody musi być używana w szczelnym pojemniku do normalnego użytkowania, takim jak woda chłodząca lampę laserową.

Nieuszczelnione pojemniki, takie jak zbiorniki na wodę, wiadra nie mogą być używane do chłodzenia wodą obiegową za pomocą chłodnic wodnych.

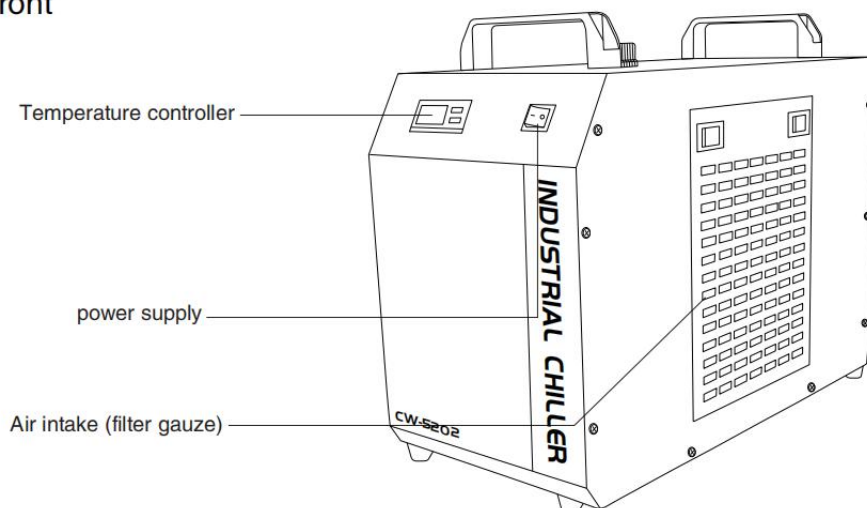
SPECIFICATIONS

Model	CW-5202	
Napięcie	AC220-240V	120 V AC
częstotliwość	50 Hz	60 Hz
moc	550 W	600 W
Wydajność chłodnicza	1,45 kW	1,7 kW
Chłodziwo	R134a	
odgłosy	≤ 80 dB	
Pojemność zbiornika na wodę	7L	

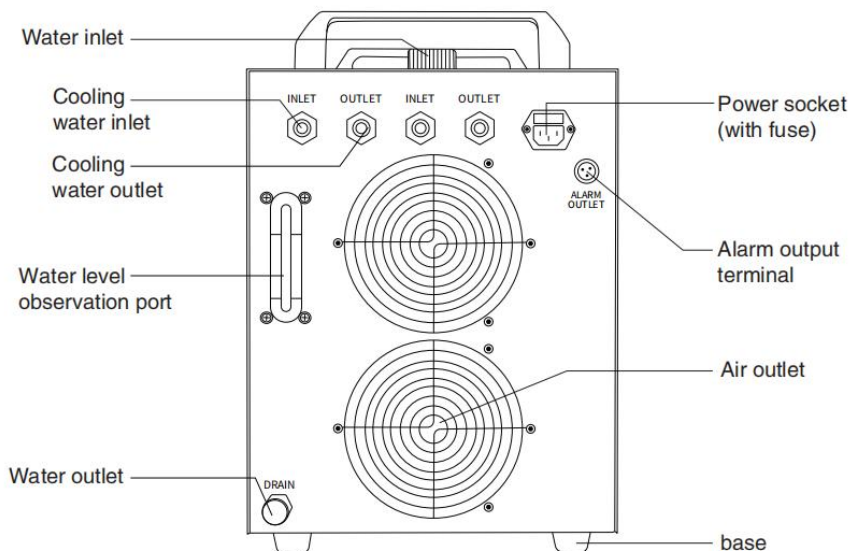
Maksymalny przepływ	1 8 l/min
Moc pompy	48 W
Główny materiał	Żelazo, miedź
Bezpieczeństwo	Alarm zabezpieczenia nadprądowego sprężarki Alarm przekroczenia temperatury

DEVICE ILLUSTRATION

front

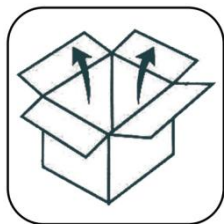


behind



PROCEDURE

Instalacja tego przemysłowego agregatu chłodniczego jest bardzo prosta. Pierwszą instalację nowej maszyny można przeprowadzić, wykonując następujące kroki:

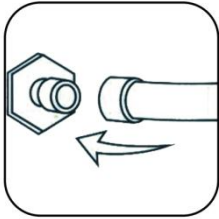


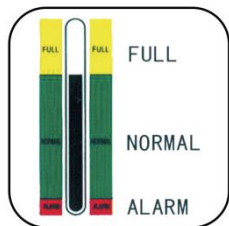
①. OTWÓRZ OPAKOWANIE, ABY SPRAWDZIĆ, CZY MASZYNA JEST NAPRAWIONA I WSZYSTKIE NIEZBĘDNE AKCESORIA SĄ KOMPLETNE.



②. OTWÓRZ DOPŁYW WODY, ABY DOPROWADZIĆ WODĘ CHŁODZĄCĄ (NIE WYLEWAĆ WODY!).

Obserwuj wskaźnik poziomu wody i powoli dodawaj wodę, uważając, aby nie dopuścić do przełania! Do chłodzenia urządzeń ze stali węglowej należy dodać do wody odpowiednią ilość dodatku do wody

	chłodzącej (antykorozyjnej wody wodnej). Użytkownicy na zimno regionach powinny stosować niekorozyjny środek przeciw zamarzaniu.
	③. POŁĄCZ RURĘ WLOTOWĄ I WYLOTOWĄ ZGODNIE Z WARUNKAMI SYSTEMU.
④. PODŁĄCZ ZASILANIE I WŁĄCZ PRZEŁĄCZNIK ZASILANIA. (NIE ZACZYNAJ BEZ WODY W ZBIORNIKU!) (1) Wyłącznik zasilania zostaje włączony i pompa obiegowa agregatu chłodniczego zaczyna działać. Pierwsza operacja może spowodować powstanie większej liczby pęcherzyków w rurze, powodując sporadyczne alarmy dla ruchu drogowego, ale po kilku minutach pracy wszystko wróci do normy. (2) Po pierwszym uruchomieniu należy natychmiast sprawdzić rurę wodną pod kątem wycieków. (3) Zasilanie jest włączone, jeśli temperatura wody jest niższa niż ustawiona wartość, jest to normalne, że wentylator i inne części urządzenia nie działają. Sterownik temperatury będzie automatycznie kontrolował stan pracy elektrozaworów sprężarki, wentylatorów i innych podzespołów zgodnie z ustawionymi parametrami kontrolnymi. (4) Ponieważ ponowne uruchomienie sprężarki i innych podzespołów zajmuje dużo czasu, w zależności od różnych warunków, czas ten waha się od kilku sekund do kilku minut, dlatego nie należy często wyłączać zasilania i ponownie je włączać Ponownie.	



⑤.SPRAWDŹ POZIOM WODY W ZBIORNIKU.

Pierwsze uruchomienie nowej chłodnicy powoduje odessanie powietrza z rury wodnej, powodując niewielki spadek poziomu wody, jednak w celu utrzymania poziomu wody w obszarze zielonym dopuszcza się ponowne dolanie wystarczającej ilości wody. Proszę obserwować i zapisywać aktualny poziom wody, sprawdzić ponownie po pewnym czasie pracy agregatu i jeżeli poziom wody znacznie się obniży, proszę ponownie sprawdzić szczelność rury wodnej.

⑥.DOSTOSUJ PARAMETRY REGULATORA TEMPERATURY.

Seria CW-5000/5200 wykorzystuje inteligentne termostaty. Zwykle użytkownik nie musi tego regulować. Jeśli to naprawdę konieczne. Patrz „Stan pracy i strojenie parametrów”.

PARAMETER ADJUSTMENT

Nowy inteligentny regulator temperatury T503 nie wymaga regulacji.

Parametry w normalnych warunkach.

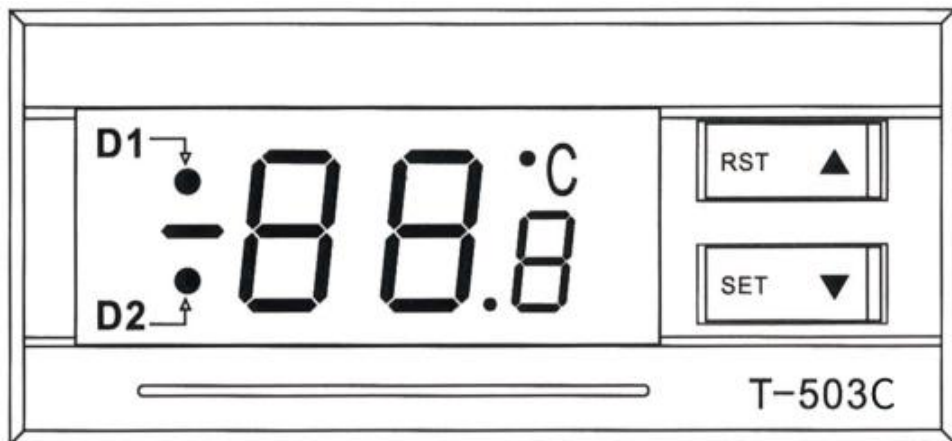
Parametry sterowania można regulować w zależności od temperatury w pomieszczeniu, aby spełnić wymagania dotyczące rozpraszania ciepła przez sprzęt.

Nowa inteligentna kontrola temperatury T504 wybiera tryb kontroli stałej temperatury jako ustawienie fabryczne,

a temperatura wody wynosi 25°C, którą użytkownik może regulować w zależności od potrzeb.

Funkcje i budowa sterowników T503 i T504 są takie same, z wyjątkiem fabrycznych ustawień parametrów.

DISPLAY PANEL AND BUTTONS



(16) Opis wyświetlacza: obszar wyświetlania danych ręcznej tablicy ćwiczeń wyświetla temperaturę, parametry systemu, kody alarmów i inne dane; Okres migania każdego pola wynosi 1 sekundę; Po włączeniu pełny wyświetlacz działa normalnie po około 5 sekundach.

(17) Wyświetl opis symbolu:

ŚWIATŁO	PAŃSTWO	FUNKCJA CZY ZNACZENIE
Włączone czerwone światło lewy górny róg	Zapalić	Sterownik pracuje w trybie inteligentnego sterowania
	błyskowy	Sterownik pracuje w trybie stałej temperatury
	gasić	Sterownik znajduje się w trybie parametryzacji
Włączone czerwone światło lewy dolny róg	Zapalić	Sterownik jest w stanie schłodzonym
	błyskowy	Sterownik jest w stanie niechłodzonym
	gasić	Sterownik jest w stanie mikrochłodzonym

(18) Kluczowy opis definicji:

NACIŚNIĘCIE	NAZWA	KLUCZOWE CECHY
-------------	-------	----------------

KLAWISZY		
RST klucz	Określ klucz	Przycisk OK, aby zapisać i wyjść po ustawieniu danych
USTAWIĆ klucz	Ustaw klucz	Zmodyfikuj ustawienia parametrów
▲ klawisz	Wybierz klucz	Wartości numeryczne/wpisy parametrów są zwiększane
Klawisz ▼	Wybierz klawisz	Numeryczny zmniejszenie wpisanej wartości/parametru

KEY PRESS INSTRUCTIONS

SORTOWAĆ	NACIŚNIĘCIE KLAWISZY	FUNKCJONOWAĆ	OPIS OPERACJI
1	▲+▼+RST	Fabryczna regulacja parametrów	Po włączeniu termostatu naciśnij i przytrzymaj jednocześnie klawisz ▲ ▼ i klawisz RST, po trzech sekundach wyświetli się 99, naciśnij klawisz ▲ ▼, aby zmodyfikować hasło do ustawienia fabrycznego (50), naciśnij klawisz SET, aby wejść do menu, możesz zmodyfikować ustawienia fabryczne, możesz zmienić parametry (F0~A13). Naciśnij OK (RST), aby zmodyfikować i zapisać parametry do ustawień fabrycznych.
2	▲+USTAW	Parametr użytkownika modyfikacja	1. Najpierw naciśnij i przytrzymaj klawisz ▲, a następnie naciśnij jednocześnie klawisz SET przez pięć sekund, aby wyświetlić 0, w tym czasie naciśnij klawisz ▲ ▼, aby wybrać ustawione hasło, a następnie naciśnij klawisz OK, jeśli hasło jest prawidłowe, wyświetlacz zmienia kolor na F0 i wchodzi w stan ustawień. Wskaźnik na panelu D1 miga, wskazując, że sterownik znajduje się teraz w stanie ustawiania parametrów. Jeśli hasło jest nieprawidłowe, wyświetlana temperatura zostaje zwrócona. 2. Po wejściu w stan ustawień, naciśnij klawisz ▲, aby po kolei przechodzić do elementów ustawień wyboru i naciśnij klawisz ▼, aby przełączać się w przeciwnym kierunku. (Wyświetlają tylko F0-F11) Wybierz ustawioną pozycję, a następnie naciśnij klawisz ustawień, aby przejść do następnego poziomu modyfikacji parametrów, wyświetli pierwotną ustawioną wartość, naciśnij klawisz ▲ ▼, aby zmodyfikować wartość parametru, a następnie naciśnij

			klawisz set, aby powrócić do poprzedniego elementu ustawień menu. 3. W dowolnym momencie naciśnij klawisz OK (RST), zapisz zmodyfikowane parametry, wyjdź ze stanu ustawiania parametrów, wróć do wyświetlania temperatury i pracuj według nowych parametrów. Jeżeli w ciągu 20 sekund nie zostanie naciśnięty żaden klawisz, sterownik automatycznie wyjdzie ze stanu ustawiania parametrów i nie zapisze zmodyfikowanych parametrów. (W przypadku ustawienia parametrów system działa zgodnie z oryginalnymi parametrami)
3	▲+▼	Regulacja parametrów	Jednoczesne przytrzymanie klawisza ▲▼ powoduje załączenie zasilania termostatu, po trzech sekundach na wyświetlaczu pojawia się „rE” i zaczyna obowiązywać nowo ustawiona wartość parametru producenta (parametr ustawiany za pomocą „▲+▼+RST”), i powraca do normalnej pracy po trzech sekundach.
4	▼	Sprawdź temperaturę w pomieszczeniu wartość przepływu (miga czerwona lampka D1)	1. Naciśnij raz klawisz ▼, aby wyświetlić t1, a następnie naciśnij klawisz ▼, aby wyświetlić temperaturę pokojową.2. Naciśnij raz klawisz ▼, aby wyświetlić t2, a następnie naciśnij klawisz ▼, aby wyświetlić natężenie przepływu 1 (pojedynczo dla litra: L).3. Naciśnij raz klawisz ▼, aby wyświetlić t3, a następnie naciśnij klawisz ▼, aby wyświetlić natężenie przepływu 2 (pojedynczo dla litra: L).4. Żaden przycisk nie zostanie naciśnięty, a temperatura wody zostanie przywrócona po sześciu sekundach. Uwaga: Ruch pod napięciem L = częstotliwość przepływu HZ/współczynnik przepływu.
5	USTAWIĆ	Szybka regulacja	Naciśnij klawisz SET, gdy termostat działa prawidłowo: 1. Termostat pracuje w trybie stałej temperatury inteligentnego termostatu, a na panelu wyświetlana jest wartość parametru F0 (temperatura zadana). 2. Termostat pracuje w trybie inteligentnym, a na panelu wyświetlana jest wartość parametru F1 (wartość różnicy temperatur). Panel D1 teraz miga, wskazując, że sterownik znajduje się teraz w stanie ustawiania parametru. Naciśnij klawisz ▲▼, aby zmodyfikować ustawienie, następnie naciśnij klawisz SET lub naciśnij go bez klawisza przez 20 sekund następnie nie zapisuj i wyjdź. Jeśli naciśniesz klawisz RST, dysk zostanie zapisany i zamknięty, a nowy parametr zacznie obowiązywać.

6	USTAW+RST	Tryb autotestu	W ciągu 5 minut od włączenia zasilania naciśnij jednocześnie „klawisz SET” i „klawisz RST” przez 10 sekund, aby wejść w tryb autotestu i wykonaj po kolei następującą logikę: 1. Wyświetl wersję programu. 2. Wyświetlacz -11,1 ~ -22,2 Wszystkie lampki kontrolne świecą, a przełącznik sprężarki jest jednokrotnie zamknięty i odłączony. 3. Wyświetlacz -33.3 Wszystkie lampki kontrolne świecą, a przełącznik zaworu elektromagnetycznego jest zamknięty. 4. Wyświetlacz 444 Wszystkie lampki kontrolne są wyłączone, a przełącznik zaworu elektromagnetycznego jest odłączony. 5. Wyświetlacz 555~666 Wszystkie lampki kontrolne są wyłączone, a przełącznik alarmowy jest jednokrotnie zamknięty i odłączony. 6. Wyświetlacz 777~888 Wszystkie kontrolki są wyłączone, a brzęczyk dzwoni jeden raz. 7. Wyjdź z trybu autotestu.
---	-----------	----------------	--

POWER-ON DISPLAY AND TEMPERATURE CORRECTION

Po włączeniu zasilania na panelu wyświetlacza powinna migać przez 3 sekundy jednocześnie kontrolka wyświetlacza i cyfrowa tuba (m.in. D1, D2, — dzień.dzień), gdy wartość temperatury wyświetlanej temperatury pomieszczenia i temperatury wody różni się od temperatury rzeczywista temperatura, A4, A5 można dostosować, aby skorygować wyświetlaną wartość temperatury.

16. Bezpieczne

W stanie alarmu termostatu naciśnij dowolny klawisz, aby wyłączyć dźwięk brzęczyka alarmowego, na ekranie wyświetlacza pojawi się kod alarmu, a gdy stan alarmowy zostanie wyeliminowany, ekran wyświetlacza powróci do normalnego wyświetlania.

17. Kod alarmu i logika sterowania:

KOD ALARMU	TREŚĆ ALARMU	WARUNKI ALARMOWE
E1	Temperatura w pomieszczeniu jest bardzo wysoka	Temperatura w pomieszczeniu > F6 (wartość alarmu bardzo wysokiej temperatury)
E2	Temperatura wody jest bardzo wysoka	Temperatura wody > temperatura ustawienia temperatury wody + F4 (alarm bardzo wysokiej temperatury wody)

E3	Temperatura wody jest bardzo niska	Temperatura wody < temperatura ustawienia temperatury wody -F5 (alarm bardzo niskiej temperatury wody)
E 4	Awaria czujnika temperatury w pomieszczeniu	Czujnik temperatury w pomieszczeniu jest zwarty lub otwarty
E5	Awaria czujnika temperatury wody	Czujnik temperatury wody jest zwarty lub otwarty
E6	Alarm ruchu drogowego 1	Gdy A9=0, przepływ 1 rozpoczyna alarm, gdy zostanie wykryty przepływ < F10 (wartość alarmu przepływu 1) i wychodzi z alarmu, gdy przepływ > F10 (wartość alarmu przepływu 1); Gdy A9=1, przełącznik wejściowy przepływu 1 zostaje zaalarmowany, gdy jest otwarty, a alarm wyjściowy zostaje wyłączony, gdy przełącznik jest włączony
E7	Alarm ruchu drogowego 2	Gdy A11=0, wejście przepływu 2 uruchamia alarm, gdy wykryty zostanie przepływ < F11 (wartość alarmu przepływu 2), a alarm zostanie wyłączony, gdy przepływ > F11 (wartość alarmu przepływu 2). Gdy A11=1, alarm jest aktywowany, gdy przełącznik wejścia przepływu 2 jest otwarty, a alarm jest wyłączany, gdy przełącznik jest włączony

Koncentrować się:

1. Alarm E2 jest skuteczny dopiero po upływie czasu opóźnienia alarmu rozruchu (A1) lub wejściu w odcinek temperatury docelowej (czyli pomiędzy temperaturą zadaną a temperaturą zadaną + różnica powrotu z chłodnictwa F2) po włączeniu zasilania termostatu
2. Alarm E3 jest skuteczny dopiero po upływie czasu opóźnienia alarmu rozruchu (A1) i po włączeniu termostatu temperatura wody wchodzi do zakresu temperatury docelowej (czyli pomiędzy temperaturą zadaną a temperaturą zadaną + różnica powrotu chłodniczego) F2).
3. Gdy opóźnienie alarmu włączenia zasilania A1 jest ustawione na 0, alarm bardzo wysokiej temperatury wody E2 zostanie uruchomiony natychmiast, gdy temperatura wody będzie bardzo wysoka po włączeniu zasilania; Gdy temperatura wody po włączeniu jest bardzo niska, natychmiast włącza się alarm bardzo niskiej temperatury wody E3

18. Stan wyjścia przekąźnikowego podczas alarmowania:

1. W przypadku alarmu E1, E2, E3 sprężarka i zawór elektromagnetyczny czynnika chłodniczego są sterowane zgodnie z normalną logiką sterowania.
2. Nastawa temperatury wody (F0) sterownika w przypadku uruchomienia alarmu E4 zgodnie z ustawieniem fabrycznym. Podczas pracy w trybie stałej temperatury nie występuje alarm E4.
3. W przypadku alarmu E5 system automatycznie przełącza się w stan chłodzenia.

MENU DESCRIPTION

KOD	USTAWIENIE PROJEKTU	ZAKRES	DOMYŚLN A WARTOŚĆ	UWAGA
F0	Ustaw temperaturę	F9~F8/-20~ 40	25,0	Inteligentny tryb temperatury Tryb termostatyczny
F1	Wartość różnicy temperatur	- 15~5	-2,0	
F2	Tylny mechanizm różnicowy chłodzenia	0,1 ~ 3,0	0,3	Dokładność 0,1 stopnia
F3	Tryb sterowania	0 ~ 1	1	1 Inteligentny, 0 Termostat
F4	Alarm bardzo wysokiej temperatury wody	1 ~ 20	10,0	
F5	Alarm bardzo niskiej temperatury wody	1 ~ 20	15,0	
F6	Alarm w przypadku wysokich temperatur	40 ~ 50	45,0	
F7	hasło	00 ~ 99	8	
F8	Maksymalny zestaw temperatura wody	(F9+1)~40	30,0	
F9	Minimalny zestaw temperatura wody	1~ (F8-1)	20,0	
F10	Wartość alarmu ruchu 1	0,0 ~ 10,0	0,5	0,0 = Anuluj alarm
F11	Wartość alarmu ruchu drogowego 2	0,0 ~ 10,0	0,0	0,0 = Anuluj alarm
A0	Różnica ogrzewania z powrotem	0,1 ~ 3,0	0,5	
A1	Opóźnienie alarmu włączenia	0 ~ 30	5	minuta
A2	Opóźnienie włączenia	10 ~ 99	30	drugi
A3	Opóźnienie przejścia stanu	0 ~ 99	20	drugi
A4	Korekta temperatury pokojujowej	- 5,0~5,0	0,0	
A5	Korekta temperatury wody	- 5,0~5,0	0,0	

A6	Współczynnik bezwładności systemu	2 ~ 30	8	
A7	Zabezpieczenie rozruchu sprzężarki	0 ~ 99	30	drugi
A8	Jednostka temperatury	0 ~ 1	0	0=Celsjusz 1 = Fahrenheit (nieobsługiwane)
A9	Tryb wejściowy wykrywania ruchu 1	0 ~ 1	1	00 = ilość impulsów 01 = ilość przełączania
A10	Współczynnik przepływu 1	0,0 ~ 60,0	13,0	Po ustawieniu na 0 lub 1 współczynnik nie ma żadnego wpływu
A11	Tryb wejściowy 2 wykrywania ruchu	0 ~ 1	0	00 = ilość impulsów 01 = ilość przełączania
A12	Współczynnik przepływu 2	0,0 ~ 60,0	13,0	Po ustawieniu na 0 lub 1 współczynnik nie ma żadnego wpływu
A13	Alarm opóźnienia ruchu	00 ~ 60 秒	2	drugi

Producent: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, szanghaj 200000 CN.

Import do AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Import do USA: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Techniczny Certyfikat wsparcia i e-gwarancji

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Ondersteuning en e-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

INDUSTRIËLE WATERKOELER HANDLEIDING

MODEL: CW-5202

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

INDUSTRIAL WATER CHILLER

MODEL: CW-5202



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

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.



Waarschuwing-Om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker de handleiding zorgvuldig lezen.

WARN

43. ZORG ERVOOR DAT DE STROOMVOORZIENING EN HET STOPCONTACT GOED CONTACT HEBBEN EN DAT DE AARDINGSDRAAD STEVIG MOET ZIJN!

Hoewel de gemiddelde werkstroom van de koelmachine klein is, kan de momentane werkstroom soms 6~10 ampère bereiken (de momentane werkstroom van het AC110V-voedingsmodel is mogelijk tot 10~15 ampère)

44. ZORG ERVOOR DAT DE WERKENDE KOELMACHINE EEN STABIELE EN NORMALE SPANNING HEEFT!

Omdat de koelcompressor gevoeliger is voor voeding en spanning, is de werkspanning van ons standaardproduct 220[^] 240V (110V-model is 110-120V).

Als u echt een breder bedrijfsspanningsbereik nodig heeft, kunnen we dit aanpassen.

45. ALSTUBLIEFT EEN VERKEERDE STROOMFREQUENTIE ZAL SCHADE AAN DE KOELER VEROORZAKEN!

Selecteer de modus: 50 Hz of 60 Hz, afhankelijk van de werkelijke situatie.

46. OM DE POMP TE BESCHERMEN, IS HET STRIKT VERBODEN DE KOELMACHINE TE WERKEN ZONDER WATER IN DE OPSLAGTANK!

De nieuwe machine wordt verpakt nadat al het water uit de tank is geleegd. Zorg er dus voor dat er voldoende water in de tank zit en dat er water in de machine zit voordat u start, anders kunt u de pomp gemakkelijk beschadigen.

Wanneer het waterniveau onder het groene (normale) bereik van de waterniveaumeter komt, zal het koelvermogen van onze koelmachines iets afnemen. Zorg er daarom voor dat het waterniveau zich in het groene (normale) bereik bevindt. Pompen zijn ten strengste verboden bij circulerende afvoer!

47. ZORG ERVOOR DAT DE LUCHTINLAAT EN -UITLAAT GOED GEVENTILEERD ZIJN!

De luchtuitlaat van het obstakel naar de achterkant van de koeler moet minimaal

30 cm zijn, en er moet minimaal 8 cm tussen het obstakel en de luchtinlaat aan de zijkant zitten.

48. HET FILTER MOET REGELMATIG WORDEN REINIGD!

De stofmeter moet worden ontgrendeld en gereinigd, anders zal de koeler ernstig verstopt raken.

49. LET OP DE EFFECT VAN CONDENSAAT!

Naarmate de luchtvochtigheid toeneemt en de watertemperatuur lager is dan de omgevingstemperatuur, zal condensaat ronde leidingen en koeldelen op het wateroppervlak creëren. Als dit gebeurt, is het raadzaam een hogere watertemperatuur in te stellen of de aangesloten leidingen en koelcomponenten warm te houden.

ALLEEN VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK!

Dit apparaat mag niet worden gebruikt door een kind of een persoon met fysieke, zintuiglijke of fysieke, zintuiglijke of fysieke beperkingen, of een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij er toezicht of instructie wordt gegeven en het kind niet met elektrische apparaten mag spelen. !

Het circulerende water van de waterkoeler moet voor normaal gebruik een afgesloten container gebruiken, zoals koelwater met een laserbuis.

Niet-afgedichte containers kunnen niet circuleren, zoals waterbassins, emmers kunnen niet worden gebruikt voor circulerende waterkoeling met waterkoelers.

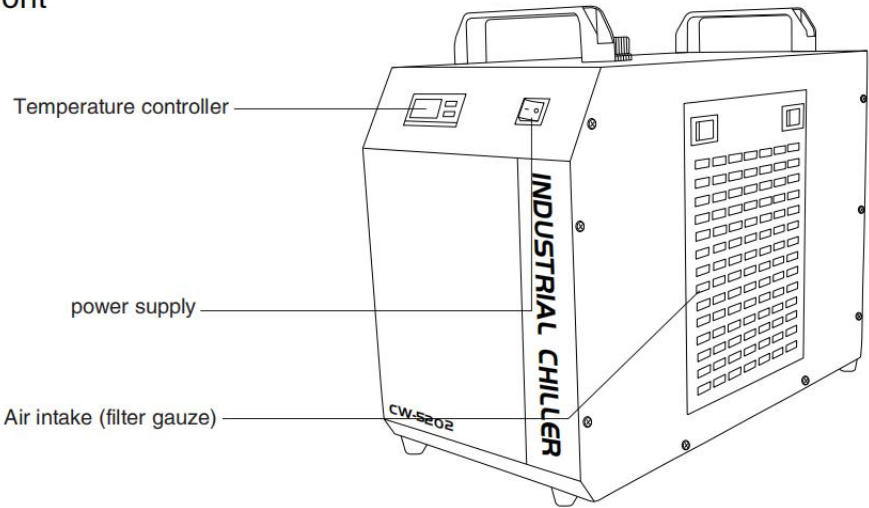
SPECIFICATIONS

Model	CW-5202	
Spanning	AC220-240V	AC120V
frequentie	50 Hz	60 Hz
stroom	550 W	600W
Koelcapaciteit	1,45 kW	1,7 kW
Koelmiddel	R134a	
geluiden	≤ 80 dB	
Capaciteit watertank	7L	
Maximale stroom	1 8 l/min	
Pompvermogen	48 W	

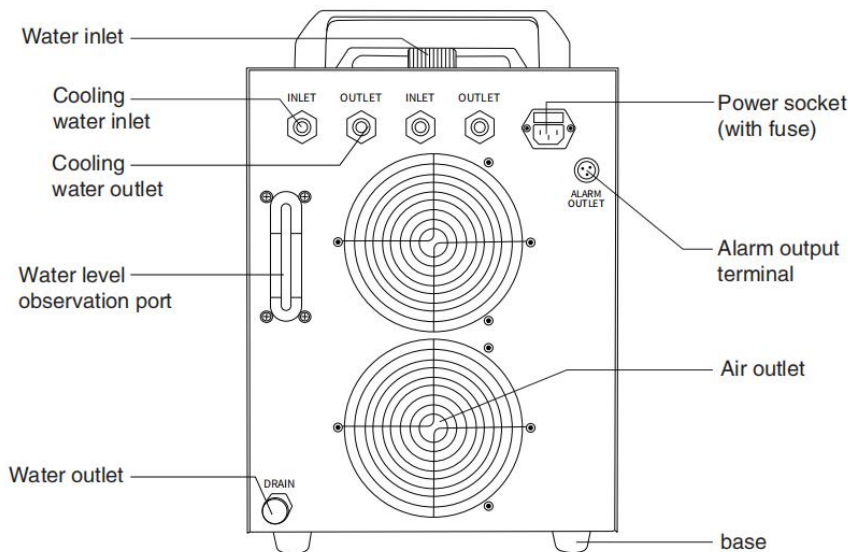
Het belangrijkste materiaal	Ijzer, koper
Beveiliging	Compressor overstroombeveiliging stromingsalarm overtemperatuuralarm

DEVICE ILLUSTRATION

front

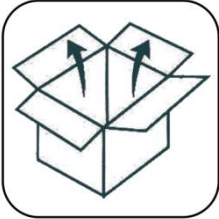


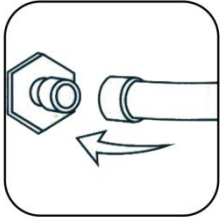
behind

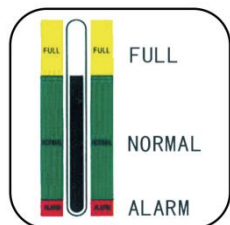


PROCEDURE

Het installeren van deze industriële koelmachine is zeer eenvoudig. De eerste installatie van een nieuwe machine kan worden uitgevoerd door deze stappen te volgen:

	①.OPEN DE VERPAKKING OM TE CONTROLEREN OF DE MACHINE VAST IS EN ALLE NODIGE ACCESSOIRES COMPLEET ZIJN.
	②.OPEN DE WATERTOEOVOERINLAAT OM KOELWATER TOE TE VOEREN (MORSEN HET WATER NIET UIT!). Houd de waterniveaumeter in de gaten en voeg langzaam water toe, waarbij u erop let dat het water niet overstroomt! Voor het koelen van koolstofstalen apparatuur moet een passende hoeveelheid

	koelwateradditief (anticorrosief wateraqua) aan het water worden toegevoegd. Gebruikers in de kou regio's moeten niet-corrosieve antivries gebruiken.
	③. SLUIT DE INLAAT- EN UITLAATLEIDINGEN AAN VOLGENS DE SYSTEEMOMSTANDIGHEDEN.
④. SLUIT DE STROOMVOORZIENING AAN EN ZET DE AAN/UIT-SCHAKELAAR IN. (START NIET ZONDER WATER IN DE TANK!) (1) De stroomschakelaar wordt ingeschakeld en de circulatiepomp van de koelmachine begint te werken. De eerste handeling kan meer luchtballen in de leiding veroorzaken, waardoor af en toe een alarm voor het verkeer ontstaat, maar na een paar minuten werking zal de situatie weer normaal zijn. (2) Na de eerste inbedrijfstelling moet de waterleiding onmiddellijk op lekkage worden gecontroleerd. (3) De stroomvoorziening is ingeschakeld. Als de watertemperatuur lager is dan de ingestelde waarde, is het normaal dat de ventilator en andere onderdelen van de machine niet werken. De temperatuurregelaar regelt automatisch de werkstatus van de magneetkleppen, ventilatoren en andere componenten van de compressor volgens de ingestelde regelparameters. (4) Omdat het opnieuw opstarten van de compressor en andere componenten lang duurt, afhankelijk van de verschillende omstandigheden, varieert de tijd van enkele seconden tot enkele minuten, dus schakel de stroom niet te vaak uit en weer in opnieuw.	



⑤. CONTROLEER HET WATERNIVEAU IN DE TANK.

Bij de eerste start van de nieuwe koeler wordt de lucht uit de waterleiding afgevoerd, waardoor het waterpeil licht daalt, maar om het waterpeil in de groene omgeving op peil te houden mag er weer voldoende water worden bijgevuld. Houd het huidige waterniveau in de gaten en noteer het. Controleer het opnieuw nadat de koelmachine een tijdje heeft gedraaid en als het waterniveau aanzienlijk daalt. Controleer nogmaals de lekkage van de waterleiding.

⑥. PAS DE PARAMETERS VAN DE TEMPERATUURREGELAAR AAN.

De CW-5000/5200-serie maakt gebruik van intelligente thermostaten. Meestal hoeft de gebruiker dit niet aan te passen. Als het echt nodig is. Zie "Bedrijfsstatus en parametrering".

PARAMETER ADJUSTMENT

De nieuwe intelligente temperatuurregelaar T503 vereist geen regeling. Parameters onder normale omstandigheden.

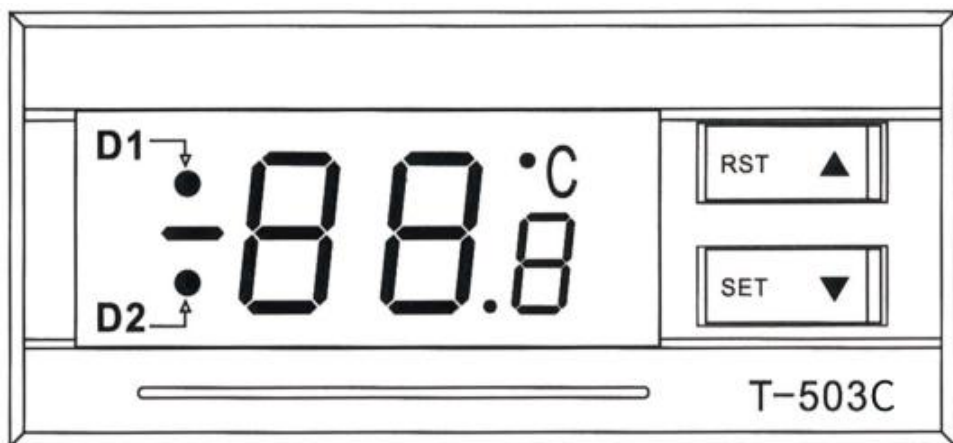
De regelparameters kunnen worden aangepast aan de kamertemperatuur om te voldoen aan de warmteafvoervereisten van de apparatuur.

De nieuwe intelligente temperatuurregeling T504 selecteert de constante temperatuurregelmodus als fabrieksinstelling,

en de watertemperatuur bedraagt 25°C, die indien nodig door de gebruiker kan worden aangepast.

De functies en structuur van de T503- en T504-controllers zijn hetzelfde, behalve de fabrieksparameterinstellingen.

DISPLAY PANEL AND BUTTONS



(19) Weergavebeschrijving: het gegevensweergavegebied van het handmatige oefenbord geeft temperatuur, systeemparameters, alarmcodes en andere gegevens weer; De knipperperiode voor elk veld bedraagt 1 seconde; Na het inschakelen werkt het volledige scherm normaal na ongeveer 5 seconden.

(20) Beschrijving displaysymbool:

LICHT	STAAT	FUNCTIE OF BETEKENIS
Rood licht erin linkerbovenhoek	Oplichten	De controller werkt in de intelligente besturingsmodus
	knipperend	De controller werkt in de constante temperatuurmodus
	blussen	De regelaar bevindt zich in de parametreermodus
Rood licht erin linksonderin	Oplichten	De regelaar bevindt zich in een gekoelde toestand
	knipperend	De regelaar bevindt zich in een ongekoelde toestand
	blussen	De controller bevindt zich in een microgekoelde toestand

(21) Beschrijving van de sleuteldefinitie:

TOETSAANSLAG	NAAM	BELANGRIJKSTE KENMERKEN
RST sleutel	Bepaal de sleutel	OK-knop om op te slaan en af te sluiten na het instellen van gegevens
SET sleutel	Stel de sleutel in	Wijzig de parameterinstellingen
▲ sleutel	Bel de sleutel	Numerieke waarden/parameterinvoer wordt verhoogd
▼ sleutel	Draai de sleutel naar beneden	Numeriek waarde-/parameterinvoer verlagen

KEY PRESS INSTRUCTIONS

SOORT	TOETSAANSLAG	FUNCTIE	BESCHRIJVING VAN DE OPERATIE
1	▲+▼+RST	Fabrieksparameteraanpassing	Houd de ▲ ▼-toets en de RST-toets tegelijkertijd ingedrukt nadat de thermostaat is ingeschakeld, geef na drie seconden 99 weer, druk op de ▲ ▼-toets om het wachtwoord van de fabrieksinstelling te wijzigen (50), druk op de SET-toets om ga naar het menu, u kunt de fabrieksinstelling wijzigen, u kunt de (F0~A13) parameters wijzigen. Druk op OK (RST) om de parameters te wijzigen en op te slaan naar de fabrieksinstellingen.
2	▲+INSTELEN	Gebruikersparameteraanpassing	1. Houd eerst de ▲-toets ingedrukt en druk vervolgens vijf seconden tegelijkertijd op de SET-toets om 0 weer te geven. Druk nu op de ▲ ▼-toets om het ingestelde wachtwoord te selecteren en druk vervolgens op de OK-toets als het wachtwoord correct is, verandert het display naar F0 en gaat naar de instellingsstatus. De paneelindicator D1 knippert om aan te geven dat de controller zich nu in de parameterinstellingsstatus bevindt. Als het wachtwoord onjuist is, wordt de temperatuurweergave weergegeven. 2. Nadat u de instellingsstatus heeft bereikt, drukt u op de ▲-toets om achtereenvolgens naar de selectie-instellingsitems te gaan, en drukt u op de ▼-toets om in de tegenovergestelde richting te bladeren. (Alleen F0-F11 weergegeven) Selecteer het ingestelde item en druk vervolgens

			op de insteltoets om naar het volgende niveau van parameterwijziging te gaan, geef de oorspronkelijke ingestelde waarde weer, druk op de ▲▼-toets om de parameterwaarde te wijzigen en druk vervolgens op de insteltoets om terug te keren naar het vorige menu-instellingsitem. 3. Druk op elk gewenst moment op de OK-toets (RST), sla de gewijzigde parameters op, verlaat de parameterinstellingsstatus, keer terug naar de temperatuurweergave en voer uit volgens de nieuwe parameters. Als er binnen 20 seconden geen toets wordt ingedrukt, verlaat de controller automatisch de parametreerstatus en slaat de gewijzigde parameters niet op. (Wanneer de parameterinstelling is ingesteld, werkt het systeem volgens de originele parameters)
3	▲+▼	Parameteraanpassing	Nadat u de ▲▼-toets tegelijkertijd ingedrukt hebt gehouden, wordt de thermostaat ingeschakeld en wordt "E" na drie seconden weergegeven en wordt de nieuw aangepaste parameterwaarde van de fabrikant (de parameter aangepast door "▲+▼+RST") van kracht, en keert na drie seconden terug naar de normale werking.
4	▼	Controleer de kamertemperatuur stroom waarde (rood lampje D1 knippert)	1. Druk één keer op de ▼-toets om t1 weer te geven, en druk vervolgens op de ▼-toets om de kamertemperatuur weer te geven. 2. Druk één keer op de ▼-toets om t2 weer te geven, en druk vervolgens op de ▼-toets om het debiet 1 weer te geven (enkelvoudig voor liter: L). 3. Druk één keer op de ▼-toets om t3 weer te geven, en druk vervolgens op de ▼-toets om debiet 2 weer te geven (enkelvoudig voor liter: L). 4. Er wordt geen knop ingedrukt en de watertemperatuur wordt na zes seconden hersteld. Opmerking: Live verkeer L = stroomfrequentie HZ/stroomcoëfficiënt.
5	SET	Snel aanpassen	Druk op de SET-toets terwijl de thermostaat goed werkt: 1. De thermostaat werkt in de constante temperatuurmodus van de intelligente thermostaat en het paneel geeft de parameterwaarde van F0 (ingestelde temperatuur) weer. 2. De thermostaat werkt in de intelligente modus en het paneel geeft de parameterwaarde van F1 (temperatuurverschilwaarde) weer. Paneel D1 knippert nu, wat aangeeft dat de controller zich nu in de instellingsstatus voor de parameter bevindt. Druk op de ▲▼-toets om de instelling te wijzigen en druk vervolgens op de SET-toets of druk deze zonder toets gedurende 20 seconden in

			sla dan niet op en sluit af. Als u op de RST-toets drukt, wordt de schijf opgeslagen en afgesloten en wordt de nieuwe parameter van kracht.
6	INSTELLEN+ RST	Zelftestmodus	Druk gedurende 5 minuten na het inschakelen tegelijkertijd de "SET-toets" en de "RST-toets" gedurende 10 seconden in om naar de zelftestmodus te gaan en voer achtereenvolgens de volgende logica uit: 1. Geef de programmaversie weer. 2. Display -11,1 ~-22,2 Alle indicatielampjes branden en het compressorrelais wordt één keer gesloten en losgekoppeld. 3. Display -33,3 Alle indicatielampjes branden en het relais van de magneetklep is gesloten. 4. Display 44,4 Alle indicatielampjes zijn uit en het relais van de magneetklep is losgekoppeld. 5. Display 55,5~66,6 Alle indicatielampjes zijn uit en het alarmrelais is één keer gesloten en losgekoppeld. 6. Display 77,7~88,8 Alle indicatielampjes zijn uit en de zoemer klinkt één keer. 7. Verlaat de zelftestmodus.

POWER-ON DISPLAY AND TEMPERATURE CORRECTION

Na het inschakelen moet het displaypaneel 3 seconden lang tegelijkertijd de displayindicator en de digitale buis laten knipperen (inclusief D1, D2, - dag, dag), wanneer de temperatuurwaarde van de weergegeven kamertemperatuur en watertemperatuur verschilt van de werkelijke temperatuur, A4, A5 kan worden aangepast om de weergegeven temperatuurwaarde te corrigeren.

19. Faalveilig

Druk in de alarmstatus van de thermostaat op een willekeurige toets om het geluid van de alarmzoemer te stoppen. Het displayscherm geeft de alarmcode weer en wanneer de alarmtoestand is geëlimineerd, keert het displayscherm terug naar de normale weergave.

20. Alarmcode en besturingslogica:

ALARMCODE	ALARMINHOUD	ALARMOMSTANDIGHEDEN
-----------	-------------	---------------------

E1	De kamertemperatuur is superhoog	Kamertemperatuur > F6 (alarmwaarde voor ultrahoge temperatuur)
E2	De watertemperatuur is superhoog	Watertemperatuur > insteltemperatuur watertemperatuur + F4 (watertemperatuur superhoog alarm)
E3	De watertemperatuur is ultra-laag	Watertemperatuur < watertemperatuur instellingstemperatuur -F5 (watertemperatuur ultra-laag alarm)
E 4	Storing kamertemperatuursensor	De kamertemperatuursensor is kortgesloten of open
E5	Storing watertemperatuursensor	De watertemperatuursensor is kortgesloten of open
E6	Verkeersalarm 1	Wanneer A9=0, wordt flow 1 ingeschakeld om het alarm te starten wanneer flow < F10 (alarmwaarde flow 1) wordt gedetecteerd, en wordt het alarm verlaten wanneer flow > F10 (alarmwaarde flow 1); Wanneer A9=1, wordt de ingangsschakelaar van stroom 1 gealarmeerd wanneer deze open is, en wordt het uitgangsalarm verlaten wanneer de schakelaar wordt ingeschakeld
E7	Verkeer 2-alarm	Wanneer A11=0, start de ingang van flow 2 het alarm wanneer flow < F11 (alarmwaarde flow 2) wordt gedetecteerd, en wordt het alarm verlaten wanneer flow > F11 (alarmwaarde flow 2). Wanneer A11=1, wordt het alarm geactiveerd wanneer de ingangsschakelaar van flow 2 open is, en wordt het alarm verlaten wanneer de schakelaar wordt ingeschakeld

Concentreren:

1. Het E2-alarm is alleen effectief nadat de opstartalarmvertraging (A1) is bereikt of nadat de doeltemperatuursectie is bereikt (dat wil zeggen, tussen de ingestelde temperatuur en de ingestelde temperatuur + koelretourverschil F2) nadat de thermostaat is ingeschakeld
2. Het E3-alarm is alleen effectief nadat de opstartalarmvertraging (A1) is bereikt en nadat de thermostaat is ingeschakeld, komt de watertemperatuur in het doeltemperatuurgedeelte (dat wil zeggen, tussen de ingestelde temperatuur en de ingestelde temperatuur + het

retourverschil van de koeling F2).

3. Wanneer de vertraging bij het inschakelen van het alarm A1 is ingesteld op 0, wordt het ultrahoge alarm van de E2-watertemperatuur onmiddellijk geactiveerd wanneer de watertemperatuur superhoog is wanneer de stroom wordt ingeschakeld; Wanneer de ingeschakelde watertemperatuur ultralaag is, wordt het E3-alarm voor ultralage watertemperatuur onmiddellijk geactiveerd

21. Status relaisuitgang bij alarm:

1. Wanneer E1, E2, E3 een alarm geeft, worden de compressor en de koelmiddelmagneetklep geregeld volgens de normale besturingslogica.
2. De watertemperatuurinstelling (F0) van de controller wanneer het E4-alarm loopt volgens de fabrieksinstelling. Bij werking in de constante temperatuurmodus is er geen E4-alarm.
3. Wanneer E5 alarm geeft, schakelt het systeem automatisch over naar de koelstatus.

MENU DESCRIPTION

CODE	Zet het project op	BEREIK	STANDAARDWAARDE	OPMERKING
F0	Stel de temperatuur in	F9~F8/-20~40	25.0	Slimme temperatuurmodus Thermostatische modus
F1	Waarde temperatuurverschil	- 15~5	-2,0	
F2	Koeldifferentieel achteraan	0,1~3,0	0,3	Nauwkeurigheid 0,1 graden
F3	Controlemodus	0~1	1	1 Slim, 0 Thermostaat
F4	Alarm voor superhoge watertemperatuur	1~20	10.0	
F5	Watertemperatuur ultra-laag alarm	1~20	15.0	
F6	Alarm voor hoge temperaturen	40~50	45,0	
F7	wachtwoord	00~99	8	
F8	Maximaal ingesteld water temperatuur	(F9+1)~40	30.0	
F9	Minimale set water temperatuur	1~ (F8-1)	20.0	
F10	Verkeer 1 alarmwaarde	0,0~10,0	0,5	0,0 = Alarm annuleren
F11	Alarmwaarde Verkeer 2	0,0~10,0	0,0	0,0 = Alarm annuleren
A0	Verwarmingsverschil terug	0,1~3,0	0,5	
A1	Vertraging bij inschakelen alarm	0~30	5	minuut
A2	Vertraging bij inschakelen	10~99	30	seconde
A3	Vertraging van de staatsovergang	0~99	20	seconde
A4	Correctie van de kamertemperatuur	- 5,0~5,0	0,0	
A5	Correctie van de watertemperatuur	- 5,0~5,0	0,0	

A6	Systeemtraagheidscoëfficiënt	2~30	8	
A7	Opstartbeveiliging compressor	0~99	30	seconde
A8	Temperatuureenheid	0~1	0	0=Celsius 1=Fahrenheit (niet ondersteund)
A9	Verkeersdetectie 1 invoermodus	0~1	1	00 = pulshoeveelheid 01 = schakelhoeveelheid
A10	Debiet 1 factor	0,0~60,0	13.0	Indien ingesteld op 0 of 1 de coëfficiënt heeft geen effect
A11	Verkeersdetectie 2 invoermodus	0~1	0	00 = pulshoeveelheid 01 = schakelhoeveelheid
A12	Stroom 2-factor	0,0~60,0	13.0	Indien ingesteld op 0 of 1 de coëfficiënt heeft geen effect
A13	Alarm voor verkeersvertraging	00~60 秒	2	seconde

Fabrikant: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Geïmporteerd naar AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA
STREETEASTWOOD NSW 2122 Australië

Geïmporteerd naar de VS: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166
Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Ondersteuning en e-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk Support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support

INDUSTRIELL VATTENKYLARE ANVÄNDARMANUAL

MODELL: CW-5202

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

INDUSTRIAL WATER CHILLER

MODELL: CW-5202



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

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.



Varning - För att minska risken för skada måste användaren läsa instruktionerna noggrant.

WARN

50. SE TILL ATT STRÖMFÖRSÖRJNINGEN OCH STRÖMUTTAGET ÄR I GOD KONTAKT OCH JORDLEDNINGEN MÅSTE VARA FAST!

Även om kylaggregatets genomsnittliga arbetsström är liten, kan den momentana arbetsströmmen ibland nå 6~10 ampere (den momentana arbetsströmmen för AC110V-strömförsörjningsmodellen är möjlig upp till 10~15 ampere)

51. KONTROLLERA ATT DEN FUNGERANDE KYLLARE HAR EN STABIL OCH NORMAL SPÄNNING!

Eftersom kylkompressorn är mer känslig för strömförsörjning och spänning, så arbetsspänningen är vår standardprodukt 220~240V (110V-modellen är 110~120V), om du verkligen behöver ett bredare driftspänningsområde kan vi skräddarsy.

52. VÄNLIGEN FELSÖKAD STRÖMFREKVENSS KOMMER ATT ORSAKA SKADOR AV KYLLAGEN!

Välj läge: 50Hz eller 60Hz beroende på den faktiska situationen.

53. FÖR ATT SKYDDA PUMPEN ÄR DET STRENGT FÖRBJUDET ATT KÖRA KYLAREN UTAN VATTEN I FÖRVARINGSTANKEN!

Den nya maskinen är packad efter att ha tömt hela vattnet i tanken, så se till att tanken har tillräckligt med vatten och att det finns vatten inne i maskinen innan du startar, annars är det lätt att skada pumpen.

När vattennivån är under det gröna (normala) området för vattennivåmätaren kommer kylkapaciteten för våra kylare att sjunka något. Se därför till att vattennivån är i det gröna (normala) området. Pumpar är strängt förbjudna på grund av cirkulerande dränering!

54. KONTROLLERA ATT LUFTINTAG OCH LUFTUTTAG ÄR VÄL VENTILERADE!

Luftutloppet från hindret till kylarens baksida måste vara minst 30 cm, och det bör vara minst 8 cm mellan hindret och sidoluftintaget.

55. FILTRET MÅSTE RENGÖRAS REGELBUNDET!

Dammätaren måste låsas upp och rengöras, annars kommer det att orsaka allvarliga igensättningsfel på kylaren.

56. OBS PÅ KONDENSATS EFFEKT!

När den omgivande luftfuktigheten ökar, när vattentemperaturen är lägre än den omgivande temperaturen, kommer kondensat att skapa cirkulära rör och kyldelar på vattenytan. Om detta inträffar rekommenderas det att ställa in en högre vattentemperatur eller hålla de anslutna rören och kylkomponenterna varma.

ENDAST PROFESSIONELL ANVÄNDNING!

Denna enhet får inte användas av ett barn eller en person med fysiska, sensoriska eller fysiska, sensoriska eller fysiska funktionsnedsättningar, eller bristande erfarenhet och kunskap, såvida inte övervakning eller instruktioner ges, och barnet får inte leka med elektriska apparater !

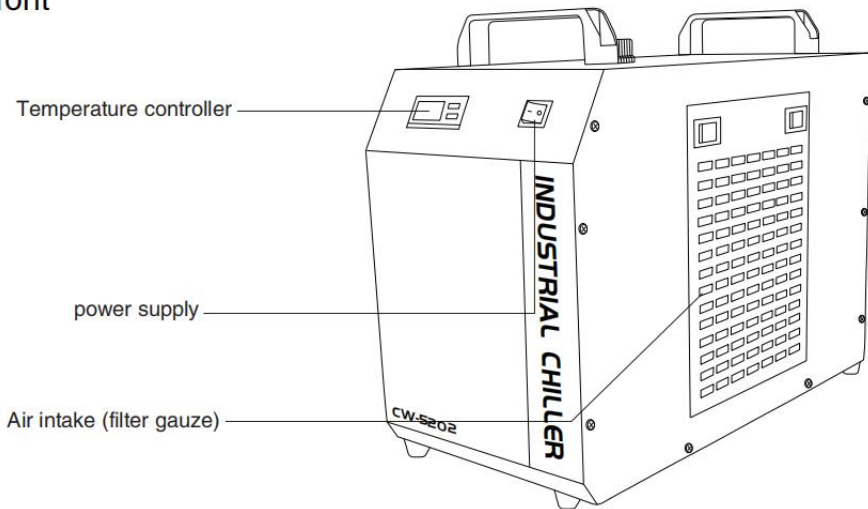
Vattenkylarens cirkulerande vatten måste använda en förseglad behållare för normal användning, såsom kylvatten med laserrör. Oförseglade behållare kan inte cirkulera, såsom vattenbassänger, hinkar kan inte användas för cirkulerande vattenkylning med vattenkylare.

SPECIFICATIONS

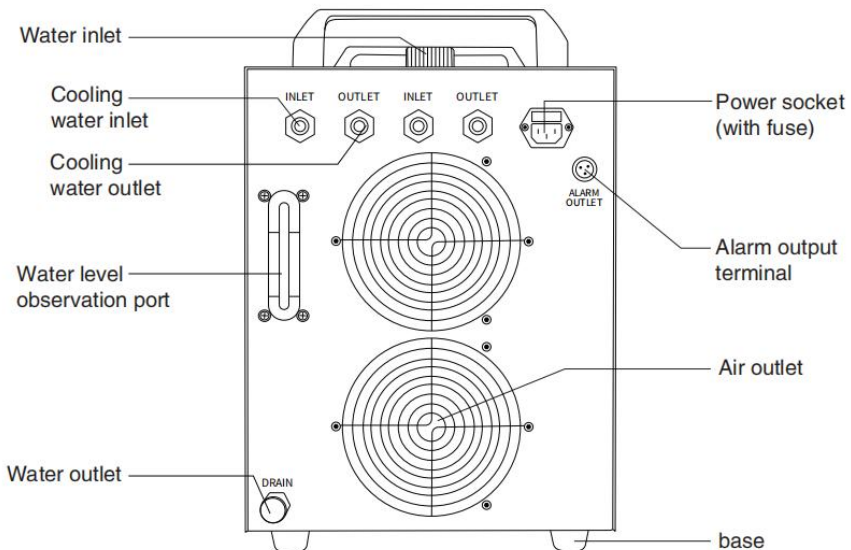
Modell	CW-5202	
Spänning	AC220-240V	AC120V
frekvens	50 Hz	60 Hz
kraft	550 W	600W
Kylningskapacitet	1,45kw	1,7kw
Kylmedel	R134a	
ljud	≤ 80 dB	
Vattentankens kapacitet	7L	
Maximalt flöde	18 l /min	
Pumpkraft	48 W	
Huvudmaterialet	Järn, koppar	
säkerhet	Kompressor överströmsskydd flödeslarm övertemperaturlarm	

DEVICE ILLUSTRATION

front



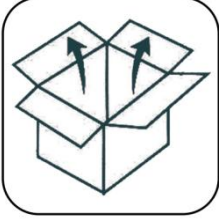
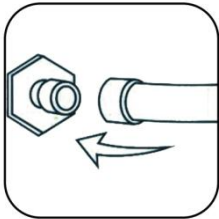
behind



PROCEDURE

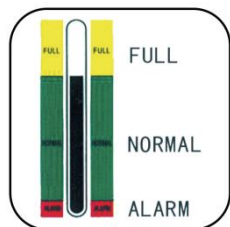
Det är mycket enkelt att installera denna industriella kylare.

Den första installationen av en ny maskin kan utföras genom att följa dessa steg:

	①.ÖPPNA PAKETET FÖR ATT KONTROLLERA OM MASKINEN ÄR FAST OCH ALLA NÖDVÄNDIGA TILLBEHÖR ÄR KOMPLETTA.
	②.ÖPPNA VATTENUTSLUTET FÖR ATT TILLFÖRA KYLVATTEN (SPILLA INTE UT VATTEN!). Observera vattennivåmätaren och tillsätt vatten långsamt, var noga med att inte låta vattnet svämma över! För kylning av kolstålutrustning bör en lämplig mängd kylvattentillsats (anti-korrosionsvatten aqua) tillsättas vattnet. Användare i kyla regioner bör använda icke-frätande frostskyddsmedel.
	③.ANSLUT IN- OCH UTGÅNGSRÖREN ENLIGT SYSTEMFÖRHÅLLANDEN.
④.KOPPLA IN STRÖMFÖRSÖRJNING OCH SLÅ PÅ STRÖMBRYTEREN. (BÖRJA INTE UTAN VATTEN I TANKEN!) (1) Strömbrytaren slås på och kylarens cirkulationspump börjar arbeta. Den första operationen kan orsaka fler bubblor i röret, vilket orsakar enstaka larm för trafik, men efter några minuters drift återgår det till det normala. (2) Efter den första uppstarten måste vattenledningen omedelbart kontrolleras för läckage.	

(3) Strömförsörjningen är påslagen, om vattentemperaturen är lägre än det inställda värdet är det normalt att fläkten och andra delar av maskinen inte fungerar. Temperaturregulatorn kommer automatiskt att styra arbetstillståndet för kompressorns magnetventiler, fläktar och andra komponenter enligt inställda kontrollparametrar.

(4) Eftersom omstarten av kompressorn och andra komponenter tar lång tid, beroende på olika förhållanden, varierar tiden från några få sekunder till några minuter, så stäng inte av strömmen ofta och slå på den igen.



⑤. KONTROLLERA VATTENNIVÅN I TANKEN.

Första starten av den nya kylaren dränerar luften i vattenröret, vilket gör att vattennivån sjunker något, men för att behålla vattennivån i det gröna området är det tillåtet att fylla på tillräckligt med vatten igen. Vänligen observera och registrera den aktuella vattennivån, kontrollera igen efter att kylaren har körts under en tid, och om vattennivån sjunker avsevärt, vänligen kontrollera läckaget i vattenröret igen.

⑥.JUSTERA TEMPERATURKONTROLLENS PARAMETRAR.

CW-5000/5200-serien använder intelligenta termostater. Vanligtvis behöver användaren inte justera det. Om det verkligen är nödvändigt. Se "Driftstatus och parameterinställning".

PARAMETER ADJUSTMENT

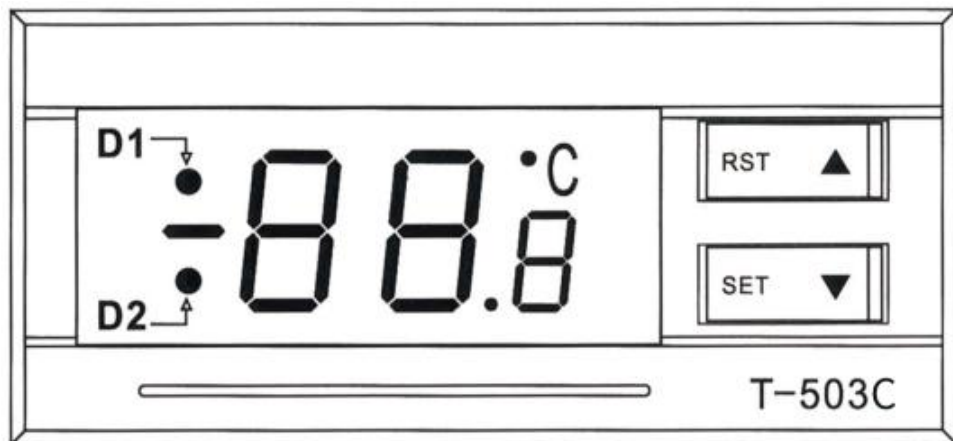
Den nya intelligenta temperaturregulatorn T503 kräver ingen reglering. Parametrar under normala förhållanden.

Kontrollparametrarna kan justeras enligt rumstemperaturen för att möta utrustningens värmeavledningskrav.

Den nya intelligenta temperaturkontrollen T504 väljer konstant temperaturkontrollläge som fabriksinställning, och vattentemperaturen är 25°C, som kan justeras av användaren efter behov.

Funktionerna och strukturen för T503- och T504-regulatorerna är desamma, förutom fabriksparameterinställningar.

DISPLAY PANEL AND BUTTONS



(22) Displaybeskrivning: datavisningsområdet på den manuella träningstavlan visar temperatur, systemparametrar, larmkoder och andra data; Blinkningstiden för varje fält är 1 sekund; Efter påslagning fungerar hela displayen normalt efter cirka 5 sekunder.

(23) Visa symbolbeskrivning:

LJUS	STAT	FUNKTION ELLER BETYDELSE
Rött ljus in övre vänstra hörnan	Lysa upp	Styrenheten arbetar i intelligent styrläge
	blinker	Regulatorn arbetar i konstant temperaturläge
	släcka	Regulatorn är i parametreringsläge
Rött ljus in nedre vänstra hörnet	Lysa upp	Regulatorn är i kylt tillstånd
	blinker	Styrenheten är i okylt tillstånd
	släcka	Styrenheten är i ett mikrokylt tillstånd

(24) Beskrivning av nyckeldefinition:

TANGENTNÅNG	NAMN	NYCKELFUNKTIONER
RST nyckel	Bestäm nyckeln	OK-knapp för att spara och avsluta efter inställning av data
UPPSÄTTNING nyckel	Ställ in nyckeln	Ändra parameterinställningarna
▲ tangent	Slå upp nyckeln	Numeriska värden/parameterposter inkrementeras
▼ tangent	Slå ner tangenten	Numerisk minskning av värde/parameterinmatning

KEY PRESS INSTRUCTIONS

SORT ERA	TANGENTNÅNG	FUNGERA	BESKRIVNING AV FUNKTIONEN
1	▲+▼+RST	Fabriksparameterjustering	Tryck och håll ned ▲ ▼-tangenten och RST-tangenten samtidigt efter att termostaten slås på, visa 99 efter tre sekunder, tryck på ▲ ▼-tangenten för att ändra lösenordet för fabriksinställningen (50), tryck på SET-knappen för att gå in i menyn, du kan ändra fabriksinställningen, du kan ändra (F0~A13) parametrarna. Tryck på OK (RST) för att ändra och spara parametrarna till fabriksinställningarna.
2	▲+SET	Användarparameterjustering	1. Tryck först och håll ned ▲-tangenten och tryck sedan på SET-tangenten samtidigt i fem sekunder för att visa 0, tryck nu på ▲ ▼-tangenten för att välja det inställda lösenordet och tryck sedan på OK-tangenten, om lösenordet är korrekt, växlar displayen till F0 och går in i inställningsläget. Panelindikatorn D1 blinkar för att indikera att regulatoren nu är i parameterinställningstillstånd. Om lösenordet är felaktigt returneras temperaturdisplayen. 2. När du har gått in i inställningsläget, tryck på ▲-tangenten för att gå in i valinställningsposterna i tur och ordning, och tryck på ▼-tangenten för att cykla i motsatt riktning. (Visa endast F0-F11) Välj det inställda objektet och tryck sedan på inställningsknappen för att gå in i nästa nivå av parameterändring, visa det ursprungliga inställda värdet, tryck

			på ▲▼-tangenter för att ändra parametervärdet och tryck sedan på inställningsknappen för att gå tillbaka till föregående menyalternativ. 3. Tryck på OK-tangenten (RST) när som helst, spara de ändrade parametrarna, lämna parameterinställningstillståndet, återgå till temperaturdisplayen och kör enligt de nya parametrarna. Om ingen knapp trycks in inom 20 sekunder, kommer regulatören automatiskt att lämna parameterinställningstillståndet och kommer inte att spara de ändrade parametrarna. (När parameterinställningen tillstånd körs systemet enligt de ursprungliga parametrarna)
3	▲+▼	Parameterjustering	Efter att ha hållit ▲▼-tangenter samtidigt slås termostaten på och "rE" visas efter tre sekunder, och det nyligen justerade tillverkarens parametervärde (parametern justerad med "▲+▼+RST") träder i kraft, och återgår till normal drift efter tre sekunder.
4	▼	Kontrollera rumstemperaturen flödesvärde (röd lampa D1 blinkar)	1. Tryck på knappen ▼ en gång för att visa t1, och tryck sedan på knappen ▼ för att visa rumstemperaturen. 2. Tryck på knappen ▼ en gång för att visa t2, och tryck sedan på knappen ▼ för att visa flödeshastighet 1 (enkel för liter: L). 3. Tryck på knappen ▼ en gång för att visa t3, och tryck sedan på knappen ▼ för att visa flödeshastighet 2 (enkel för liter: L). 4. Ingen knapp trycks in och vattentemperaturen återställs efter sex sekunder. Obs: Livetrafik L = flödesfrekvens HZ/flödeskoefficient.
5	UPPSÄTTNING	Snabbjustering	Tryck på SET-tangenten medan termostaten fungerar korrekt: 1. Termostaten arbetar i konstant temperaturläge för den intelligenta termostaten, och panelen visar parametervärdet F0 (inställd temperatur). 2. Termostaten arbetar i intelligent läge och panelen visar parametervärdet F1 (temperaturdifferensvärde). Panel D1 blinkar nu, vilket indikerar att regulatören nu är i inställningstillstånd för parametern. Tryck på ▲▼-tangenter för att ändra inställningen, tryck sedan på SET-tangenten eller tryck på den utan tangent i 20 sekunder spara sedan inte och avsluta. Om du trycker på RST-tangenten sparas disken och stängs, och den nya parametern träder i kraft.

6	SET+RST	Självtestläge	Under 5 minuters påslagning, tryck på "SET-tangenten" och "RST-knappen" samtidigt i 10 sekunder för att gå in i självtestläget och utför följande logik i tur och ordning: 1. Visa programversionen. 2. Display -11.1 ~-22.2 Alla indikatorlampor är tända och kompressorreläet är stängt och fränkopplat en gång. 3. Display -33.3 Alla indikatorlampor är tända och magnetventilens relä är stängt. 4. Display 444 Alla indikatorlampor är släckta och magnetventilens relä är fränkopplat. 5. Display 555~666 Alla indikatorlampor är släckta och larmreläet är stängt och fränkopplat en gång. 6. Display 777~888 Alla indikatorlampor är släckta och summern ringer en gång. 7. Avsluta självtestläget.
---	---------	---------------	--

POWER-ON DISPLAY AND TEMPERATURE CORRECTION

Efter påslagning ska displaypanelen ha 3 sekunder blinkande samtidigt displayindikator och digitalt rör (inklusive D1, D2, — dag. dag), när temperaturvärdet för den visade rumstemperaturen och vattentemperaturen skiljer sig från faktisk temperatur, A4, A5 kan justeras för att korrigera det visade temperaturvärdet.

22. Felsäker

I termostatens larmläge, tryck på valfri knapp för att stoppa larmljudet, displayen visar larmkoden och när larmtillståndet är eliminerat återgår displayen till normal visning.

23. Larmkod och styrlogik:

LARMKOD	LARMINNEHÅLL	LARMFÖRHÅLLANDEN
E1	Rumstemperaturen är superhög	Rumstemperatur > F6 (larmvärde för ultrahög temperatur)
E2	Vattentemperaturen är superhög	Vattentemperatur > vattentemperaturinställningstemperatur + F4 (vattentemperatur superhøgt larm)
E3	Vattentemperaturen är extremt låg	Vattentemperatur < vattentemperaturinställningstemperatur -F5 (vattentemperatur ultralågt larm)
E4	Fel på rumstemperaturgivaren	Rumstemperaturgivaren är kortsluten eller öppen

E5	Fel på vattentemperatursensorn	Vattentemperatursensorn är kortsluten eller öppen
E6	Trafik 1 larm	När A9=0 går flöde 1 in för att starta larmet när flöde < F10 (flöde 1 larmvärde) detekteras, och lämna larmet när flöde > F10 (flöde 1 larmvärde); När A9=1 larmas ingångsomkopplaren för flöde 1 när den är öppen, och utgångslarmet lämnas när omkopplaren slås på
E7	Trafik 2 larm	När A11=0, startar flöde 2-ingången larmet när flöde < F11 (flöde 2 larmvärde) detekteras, och larmet avslutas när flöde > F11 (flöde 2 larmvärde). När A11=1 aktiveras larmet när strömbrytaren för ingång 2 är öppen, och larmet avslutas när omkopplaren slås på

Koncentrera:

1. E2-larmet är effektivt endast efter att ha uppnått uppstartslarmfördröjningen (A1) eller kommit in i måltemperatursektionen (det vill säga mellan inställd temperatur och inställd temperatur + kylreturskillnad F2) efter att termostaten slås på
2. E3-larmet är effektivt endast efter att ha uppnått startlarmfördröjningen (A1) och efter att termostaten slås på, går vattentemperaturen in i måltemperatursektionen (det vill säga mellan inställd temperatur och inställd temperatur + kylreturskillnad F2).
3. När larmfördröjningen A1 är inställd på 0, utlöses E2-larmet för ultrahög vattentemperatur omedelbart när vattentemperaturen är superhög när strömmen slås på; När vattentemperaturen är extremt låg utlöses larmet för E3-vattentemperaturen omedelbart

24. Status för reläutgång vid larm:

1. När E1, E2, E3 larmar, styrs kompressorn och köldmediemagnetventilen enligt den normala styrlogiken.
2. Vattentemperaturinställningen (F0) för regulatorn när E4-larmet körs enligt fabriksinställningen. Vid drift i konstant temperaturläge finns inget E4-larm.
3. När E5 larmar växlar systemet automatiskt till kylläge.

MENU DESCRIPTION

KODA	STÄLL IN PROJEKTET	RÄCKVIDD	STANDAR DVÄRDE	ANMÄRKNING
F0	Ställ in temperaturen	F9~F8/-20~ 40	25,0	Smart temperaturläge Termostatläge
F1	Temperaturskillnadsvärde	- 15-5	-2,0	
F2	Kyldifferential bak	0,1-3,0	0,3	Noggrannhet 0,1 grader
F3	Kontrolläge	0~1	1	1 Smart, 0 Termostat
F4	Vattentemperatur superhøgt larm	1-20	10,0	
F5	Vattentemperatur ultralågt larm	1-20	15,0	
F6	Larm för høga temperaturer	40-50	45,0	
F7	Lösenord	00-99	8	
F8	Maximal set vattentemperatur	(F9+1)~40	30,0	
F9	Minsta uppsättnng vattentemperatur	1~ (F8-1)	20.0	
F10	Larmvärde för trafik 1	0,0-10,0	0,5	0.0 = Avbryt larm
F11	Trafik 2 larmvärde	0,0-10,0	0,0	0.0 = Avbryt larm
A0	Uppvärmningsdifferential bak	0,1-3,0	0,5	
A1	Power-on larm fördrøjning	0-30	5	minut
A2	Startfördrøjning	10-99	30	andra
A3	Tillståndsøvergångsførsening	0-99	20	andra
A4	Korrigerng av rumstemperatur	- 5.0~5.0	0,0	
A5	Korrigerng av vattentemperatur	- 5.0~5.0	0,0	
A6	Systemtrøghetskoefficient	2-30	8	
A7	Kompressorns startskydd	0-99	30	andra
A8	Temperaturenhet	0~1	0	0=Celsius 1=Fahrenheit (støds inte)

A9	Trafikdetektering 1 ingångsläge	0~1	1	00 = pulsmängd 01 = kopplingsmängd
A10	Flödeshastighet 1 faktor	0,0–60,0	13,0	När den är inställd på 0 eller 1 koefficienten har ingen effekt
A11	Trafikdetektering 2 ingångsläge	0~1	0	00 = pulsmängd 01 = kopplingsmängd
A12	Flöde 2 faktor	0,0–60,0	13,0	När den är inställd på 0 eller 1 koefficienten har ingen effekt
A13	Trafikfördröjningslarm	00~60 秒	2	andra

Tillverkare: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adress : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu,
shanghai 200000 CN.

Importerad till AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australien

Importerad till USA: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim
Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk Support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support