

# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technical Support and E-Warranty Certificate

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## **INDUSTRIAL WATER CHILLER USER MANUAL**

**MODEL: CW-3000**

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<sup>®</sup>

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

INDUSTRIAL WATER  
CHILLER

MODEL: CW-3000



## 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](http://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.

CW-3000 refrigerator is designed according to the international advanced cooling system, suitable for laser engraving machine, CNC engraving machine, etc.

## FUNCTIONS AND FEATURES

1. The integrated water spray sealed water tank can be used without dust for a long time, ensuring that the pipeline does not scale, so that the laser equipment!
2. The integrated water spray sealed water tank can use water for a long time without dust, ensure that the pipeline is not scaled, and make the operation of the laser equipment safe.
3. Real-time display of temperature, accurate grasp of laser working status.
4. The water flow error alarm function that can be output to the outside can protect the laser device in time.
5. Professional condenser, dual fan forced air cooling, strong heat dissipation, high efficiency, stable cooling effect.

## WARN

- It is strictly forbidden to plugin and operate the chiller without water supply.
- The chiller should be placed in a well-ventilated, dry environment, away from heat sources.
- Hold the device at least 30 cm, keeping the distance between the disc and the air inlet at least 10 cm from the obstacle to the air outlet on the rear wall of the freezer.
- If the chiller is to be out of service for a long time or before transportation, the water in the chiller must be drained.
- To protect the laser device, when the water temperature is around 10 degrees Celsius, the fan will be suspended, and when the water temperature rises to 20 degrees Celsius, the fan will start working.

## 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!

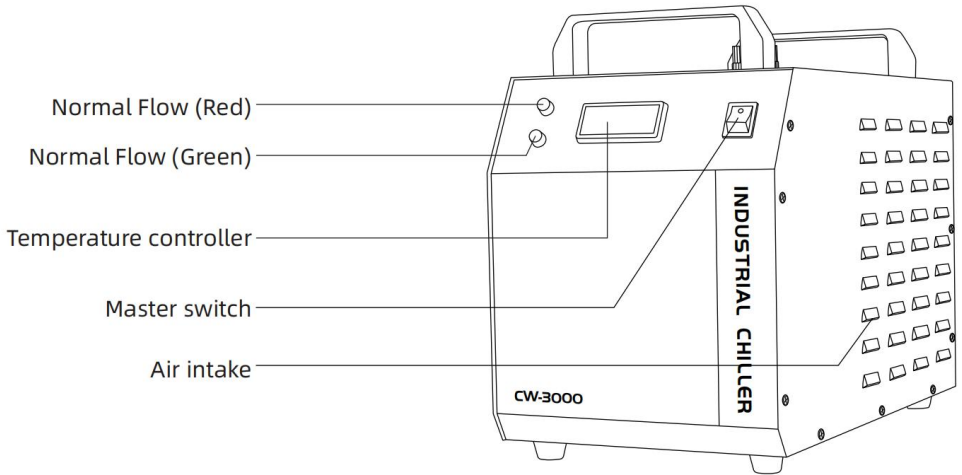
The circulating water of the water cooler must use a sealed container for normal use, such as laser tube cooling water. Unsealed containers cannot circulate, such as water basins, buckets cannot be used for circulating water cooling with water coolers.

### SPECIFICATIONS

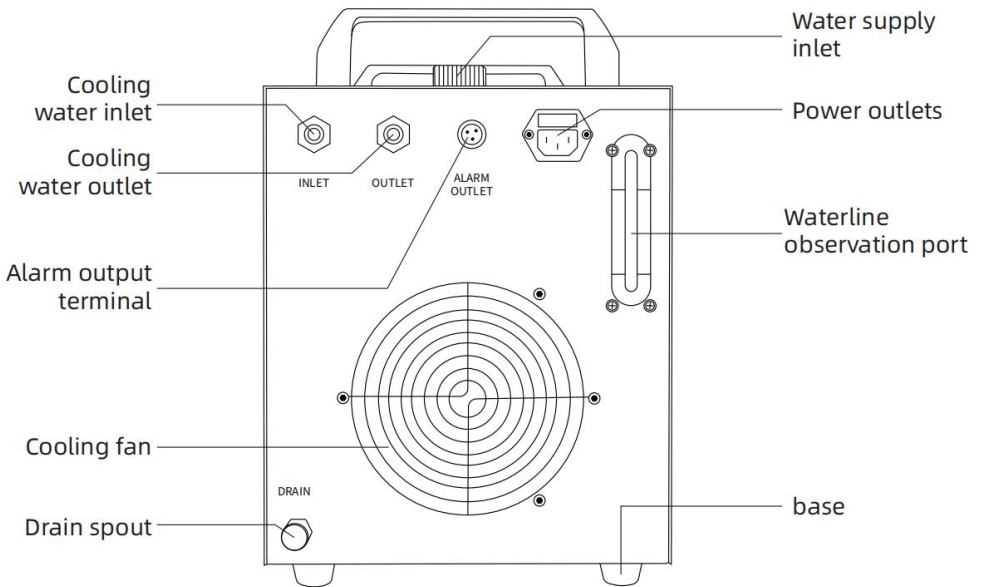
Model	CW-3000	
voltage	AC220-240V	AC120V
frequency	50Hz	60Hz
power	80W	
Cooling method	Water-cooled cooling	
noises	≤80dB	
Water tank capacity	12L	
Maximum flow	12L/min	
Pump power	30W	
The main material	Iron,aluminum	
Security	Overcurrent protection,flow alarm	

# ILLUSTRATION OF THE DEVICE

## front




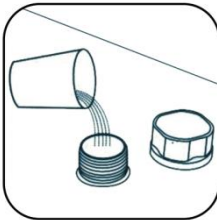
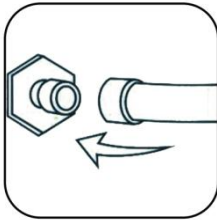
## behind



## PROCEDURE

Installing this industrial chiller is very simple.

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

	<p>①.OPEN THE PACKAGE TO CHECK IF THE MACHINE IS FIXED AND ALL NECESSARY ACCESSORIES ARE COMPLETE.</p>
	<p>②.OPEN THE WATER SUPPLY INLET TO SUPPLY COOLING WATER (DON'T SPILL THE WATER OUT!).</p> <p>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.</p>
	<p>③.CONNECT THE INLET AND OUTLET PIPES ACCORDING TO THE SYSTEM CONDITIONS.</p>
<p>④.PLUG THE POWER CORD INTO THE POWER SUPPLY AND TURN ON THE COOLER.</p> <p>The pump will work after turning on the chiller for the first time. There will be a lot of air bubbles inside the water pipes that will occasionally make the alarm work. After a few minutes of use, the chiller will work normally. Please check the water pipes and connecting joints to ensure that the leak is not available.</p>	



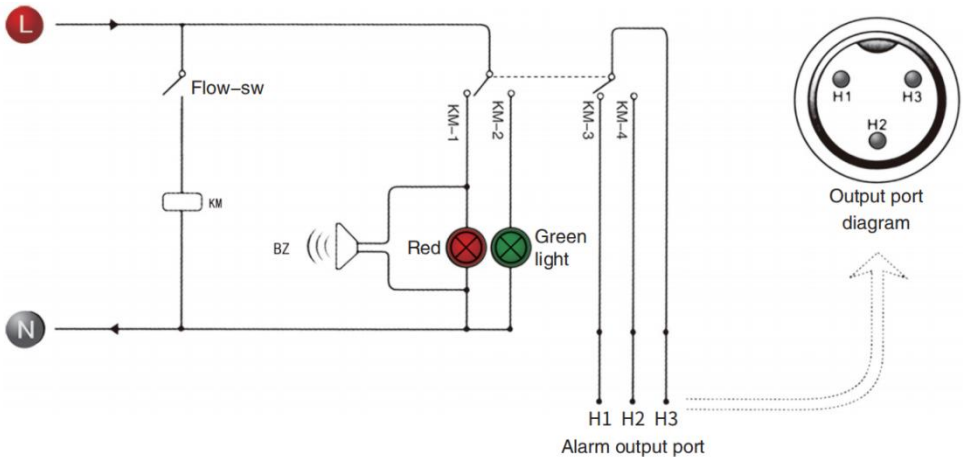
⑤.CHECK THE WATER LEVEL IN THE TANK.

Please double-check the water level. It may be necessary to feed the water again after a few minutes of use, as the air in the water pipe has been expelled. Double-check the water circulation system and seal the leak if the water level keeps dropping. (80mm-100mm from the surface)




























## FLOW ALARM AND OUTPUT PORTS

In order to ensure that the equipment will not be damaged when the cooling water circulation is out of control, the CW-3000/3000Pro series chillers have low flow alarm protection.

### 1. FLOW ALARM OUTPUT PORT AND WIRING DIAGRAM



### 2. THE CAUSE OF THE FLOW ALARM AND THE WORKING STATUS OF THE CIRCULATING COOLING WATER

DISPLAY CONDITION	NORMAL TRAFFIC INDICATOR	TRAFFIC ALARMS LIGHT	BUZZE	OUT H1/H2	OUT H1/H3
The circulation pump is working properly	 ON	 OFF	 no sound	 OFF	 ON
Cooling water circulation The circuit is blocked	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
More than 60° C	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Circulation pump failure	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Water shortage alarm	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Faulty circuits				 ON	 OFF

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

## SIMPLE TROUBLESHOOTING

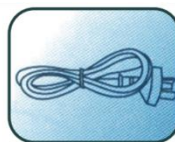
FAULT	CAUSE OF THE FAILURE	RESOLUTION
The machine is turned on but not powered on	The power cord is not plugged into place	Check to make sure the power connector and power plug are plugged in place and in good contact.
	The fuse is blown out	Pull the fuse box from the cooler's power connector. Check the fuse. Replace the spare fuse if necessary and check whether the power supply voltage is stable; Check to make sure the power connector and power plug are plugged in place and in good contact.



Flow alarm (red light on the panel) Use the water pipes directly	The water level storage tank is too low	Check the water level gauge display. Add water to the level shown in the green area: and check the water circulation pipe for leaks.
Connect to the water outlet and inlet though There is still no flow	The water circulation pipe is clogged or the pipe is bent and deformed	Check the water circulation pipes
Ultra-high temperature alarm	Clogging of dust gauze, poor heat dissipation	Unplug and wash the dust gauze regularly
	Poor ventilation of air outlets and air intakes	Make sure the air outlets and air intakes are well ventilated
	The voltage is extremely low or unstable	Improve the power supply circuit or use a voltage regulator
Ultra-high room temperature alarm	The operating environment temperature is too high	Ensure that the machine runs below 40°C
Drain slowly when changing water	The eject port is not open	Open the injection port

## PACKING SLIP

- ①. Industrial chillers×1
- ②. User manual×1
- ③. Power cord×1
- ④. Sealing hoops×2
- ⑤. Alarm signal output plug×1



**Manufacturer:** Shanghai muxinmuyeyouxiangongsi

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

**Imported to AUS:** SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australia

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

<b>EC</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

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

<b>UK</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

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



**VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technical Support and E-Warranty Certificate**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technique Assistance et certificat de garantie électronique

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## **REFROIDISSEUR D'EAU INDUSTRIEL MANUEL DE L'UTILISATEUR**

**MODÈLE : CW-3000**

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-3000



## 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](http://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.

Le réfrigérateur CW-3000 est conçu selon le système de refroidissement avancé international, adapté à la machine de gravure laser, à la machine de gravure CNC, etc.

## FUNCTIONS AND FEATURES

6. Le réservoir d'eau scellé par pulvérisation d'eau intégré peut être utilisé sans poussière pendant une longue période, garantissant que le pipeline ne s'entartre pas, de sorte que l'équipement laser !
7. Le réservoir d'eau scellé par pulvérisation d'eau intégré peut utiliser de l'eau pendant une longue période sans poussière, garantir que le pipeline n'est pas calcaire et rendre le fonctionnement de l'équipement laser sûr.
8. Affichage en temps réel de la température, compréhension précise de l'état de fonctionnement du laser.
9. La fonction d'alarme d'erreur de débit d'eau qui peut être émise vers l'extérieur peut protéger l'appareil laser à temps.
10. Condenseur professionnel, refroidissement à air forcé à double ventilateur, forte dissipation thermique, haute efficacité, effet de refroidissement stable.

## WARN

- Il est strictement interdit de brancher et de faire fonctionner le refroidisseur sans alimentation en eau.
- Le refroidisseur doit être placé dans un environnement sec et bien ventilé, loin des sources de chaleur.
- Tenez l'appareil à au moins 30 cm, en gardant la distance entre le disque et l'entrée d'air à au moins 10 cm de l'obstacle à la sortie d'air sur la paroi arrière du congélateur.
- Si le refroidisseur doit être hors service pendant une longue période ou avant le transport, l'eau du refroidisseur doit être vidangée.

- Pour protéger l'appareil laser, lorsque la température de l'eau est d'environ 10 degrés Celsius, le ventilateur sera suspendu et lorsque la température de l'eau atteint 20 degrés Celsius, le ventilateur commencera à fonctionner.

## **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 supervision ou des instructions ne soient données et que l'enfant soit

il est interdit de 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**

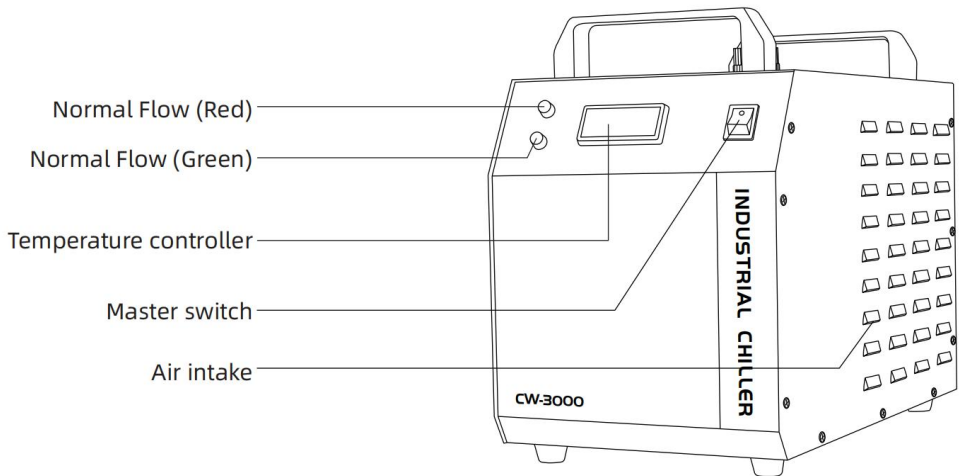
Modèle	CW-3000	
tension	AC220-240V	AC120V
fréquence	50Hz	60Hz
pouvoir	80 W	
Méthode de refroidissement	Refroidissement par eau	
des bruits	≤ 8 0dB	
Capacité du réservoir d'eau	12L	
Débit maximal	12L/min	
Puissance de la pompe	30W	



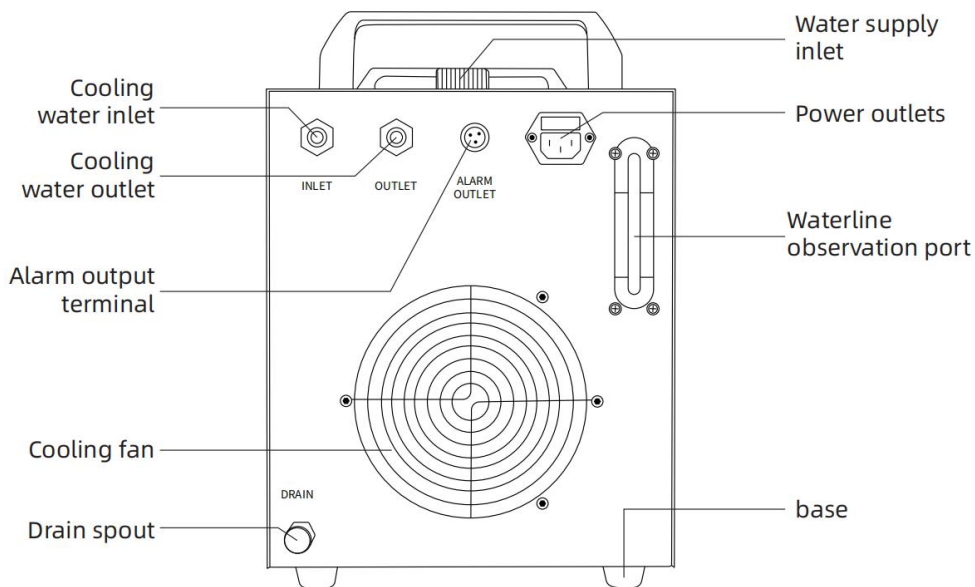
Le matériau principal	Fer, aluminium
Sécurité	Protection contre les surintensités , alarme de débit

## ILLUSTRATION OF THE DEVICE

**devant**



**derrière**



## PROCEDURE

L'installation de ce refroidisseur industriel est très simple.

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

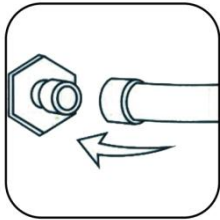


①. OUVREZ LE COLIS POUR VÉRIFIER SI LA MACHINE EST FIXÉE ET TOUS LES ACCESSOIRES NÉCESSAIRES SONT COMPLETS.



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

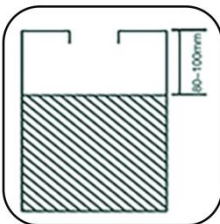
Observez la jauge de niveau d'eau et ajoutez de l'eau lentement en prenant soin de ne pas laisser l'eau déborder ! Pour le refroidissement des équipements en acier au carbone, une quantité appropriée d'additif pour eau de refroidissement (eau anticorrosion) doit être ajoutée à l'eau. Les utilisateurs des régions froides doivent utiliser un antigel non corrosif.



③. RACCORDEZ LES TUYAUX D'ENTRÉE ET DE SORTIE SELON LES CONDITIONS DU SYSTÈME.

④. BRANCHEZ LE CORDON D'ALIMENTATION SUR L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET ALLUMEZ LE REFROIDISSEUR.

La pompe fonctionnera après avoir allumé le refroidisseur pour la première fois. Il y aura beaucoup de bulles d'air à l'intérieur des conduites d'eau qui feront parfois fonctionner l'alarme. Après quelques minutes d'utilisation, le refroidisseur fonctionnera normalement. Veuillez vérifier les conduites d'eau et les joints de raccordement pour vous assurer qu'il n'y a pas de fuite.



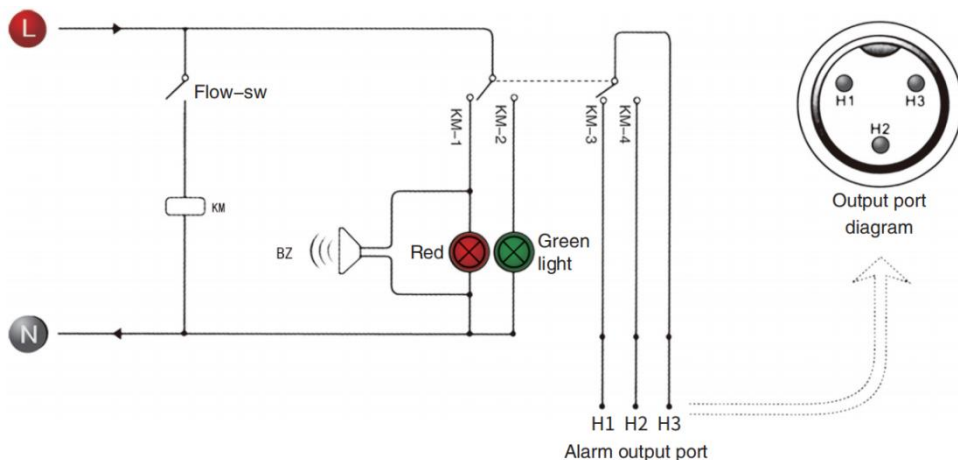
⑤. VÉRIFIEZ LE NIVEAU D'EAU DANS LE RÉSERVOIR.

Veuillez révérifier le niveau d'eau. Il peut être nécessaire de réalimenter l'eau après quelques minutes d'utilisation, car l'air présent dans la conduite d'eau a été expulsé. Vérifiez à nouveau le système de circulation d'eau et colmatez la fuite si le niveau d'eau continue de baisser. (80 mm à 100 mm de la surface)




























## FLOW ALARM AND OUTPUT PORTS

Afin de garantir que l'équipement ne sera pas endommagé lorsque la circulation de l'eau de refroidissement est hors de contrôle, les refroidisseurs de la série CW-3000/3000Pro sont dotés d'une protection par alarme de faible débit.

### 1. PORT DE SORTIE D'ALARME DE DÉBIT ET SCHÉMA DE CÂBLAGE



### 2. LA CAUSE DE L'ALARME DE DÉBIT ET LE FONCTIONNEMENT ÉTAT DE L'EAU DE REFROIDISSEMENT EN CIRCULATION

DISPLAY CONDITION	NORMAL TRAFFIC INDICATOR	TRAFFIC ALARMS LIGHT	BUZZE	OUT H1/H2	OUT H1/H3
The circulation pump is working properly	 ON	 OFF	 no sound	 OFF	 ON
Cooling water circulation The circuit is blocked	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
More than 60° C	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Circulation pump failure	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Water shortage alarm	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Faulty circuits				 ON	 OFF

Remarque : l'alarme de débit est connectée au relais normalement ouvert et au contact du relais normalement fermé, et le courant de fonctionnement doit être inférieur à 5 A et la tension de fonctionnement est inférieure à 300 V.

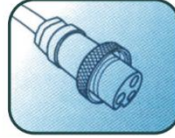
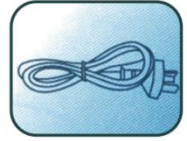
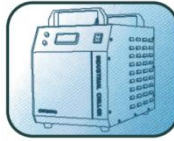
## SIMPLE TROUBLESHOOTING

FAUTE	CAUSE DE LA DÉFAILLANCE	RÉSOLUTION
La machine est allumée mais pas sous tension	Le cordon d'alimentation n'est pas branché en place	Vérifiez que le connecteur d'alimentation et la fiche d'alimentation sont bien branchés et en bon contact.
	Le fusible est grillé	Retirez la boîte à fusibles du connecteur d'alimentation du refroidisseur. Vérifiez le fusible. Remplacez le fusible de rechange si nécessaire et vérifiez si la tension d'alimentation est stable ; Vérifiez que le connecteur d'alimentation et la

		fiche d'alimentation sont bien branchés et en bon contact.
Alarme de débit (voyant rouge sur le panneau) Utiliser directement les conduites d'eau	Le niveau d'eau du réservoir de stockage est trop bas	Vérifiez l'affichage de la jauge de niveau d'eau. Ajoutez de l'eau jusqu'au niveau indiqué dans la zone verte : et vérifiez l'étanchéité du tuyau de circulation d'eau.
Connectez-vous à la sortie et à l'entrée d'eau. Il n'y a toujours pas de débit	Le tuyau de circulation d'eau est bouché ou le tuyau est plié et déformé	Vérifier les canalisations de circulation d'eau
Alarme de température ultra élevée	Colmatage de la gaze anti-poussière, mauvaise dissipation thermique	Débranchez et lavez régulièrement la gaze anti-poussière
	Mauvaise ventilation des sorties d'air et des entrées d'air	Assurez-vous que les sorties d'air et les entrées d'air sont bien ventilées
	La tension est extrêmement basse ou instable	Améliorez le circuit d'alimentation ou utilisez un régulateur de tension
Alarme de température ambiante ultra élevée	La température de l'environnement de fonctionnement est trop élevée	Assurez-vous que la machine fonctionne en dessous de 40°C
Égoutter lentement lors du changement d'eau	Le port d'éjection n'est pas ouvert	Ouvrir le port d'injection

## PACKING SLIP

- ①. Refroidisseurs industriels × 1
- ②. Manuel d'utilisation × 1
- ③. Cordon d'alimentation × 1
- ④. Cerceaux d'étanchéité × 2
- ⑤. Prise de sortie de signal d'alarme × 1



**Fabricant :** Shanghai muxin muyeyouxiangongsi

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

**Importé en Australie :** SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREET ASTWOOD 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**<sup>®</sup>

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technique Assistance et certificat de garantie électronique**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technisch Support- und E-Garantiezertifikat

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## **INDUSTRIELLER WASSERKÜHLER BENUTZERHANDBUCH**

**MODELL: CW-3000**

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-3000



## 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](http://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.

Der Kühlschrank CW-3000 ist nach dem internationalen fortschrittlichen Kühlsystem konzipiert und eignet sich für Lasergravurmaschinen, CNC-Graviermaschinen usw.

## FUNCTIONS AND FEATURES

11. Der integrierte wassersprühversiegelte Wassertank kann lange Zeit ohne Staub verwendet werden und sorgt dafür, dass die Rohrleitung nicht verkalkt, so dass die Laserausrüstung!
12. Der integrierte wassersprühversiegelte Wassertank kann Wasser über einen langen Zeitraum ohne Staub verwenden, sorgt dafür, dass die Rohrleitung nicht verkalkt wird, und macht den Betrieb der Laserausrüstung sicher.
13. Echtzeitanzeige der Temperatur, genaue Erfassung des Laserbetriebsstatus.
14. Die nach außen ausgebbare Wasserdurchflussfehler-Alarmfunktion kann das Lasergerät rechtzeitig schützen.
15. Professioneller Kondensator, Zwangsluftkühlung mit zwei Lüftern, starke Wärmeableitung, hoher Wirkungsgrad, stabile Kühlwirkung.

## WARN

- Es ist strengstens verboten, den Kühler ohne Wasserversorgung anzuschließen und zu betreiben.
- Der Kühler sollte in einer gut belüfteten, trockenen Umgebung und fern von Wärmequellen aufgestellt werden.
- Halten Sie das Gerät mindestens 30 cm entfernt und halten Sie dabei einen Abstand zwischen der Scheibe und dem Lufteinlass von mindestens 10 cm zum Hindernis des Luftauslasses an der Rückwand des Gefrierschranks ein.
- Wenn der Kühler längere Zeit außer Betrieb ist oder vor dem Transport, muss das Wasser im Kühler abgelassen werden.

- Um das Lasergerät zu schützen, wird der Lüfter abgeschaltet, wenn die Wassertemperatur etwa 10 Grad Celsius beträgt, und wenn die Wassertemperatur auf 20 Grad Celsius ansteigt, beginnt der Lüfter zu arbeiten.

## **NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH!**

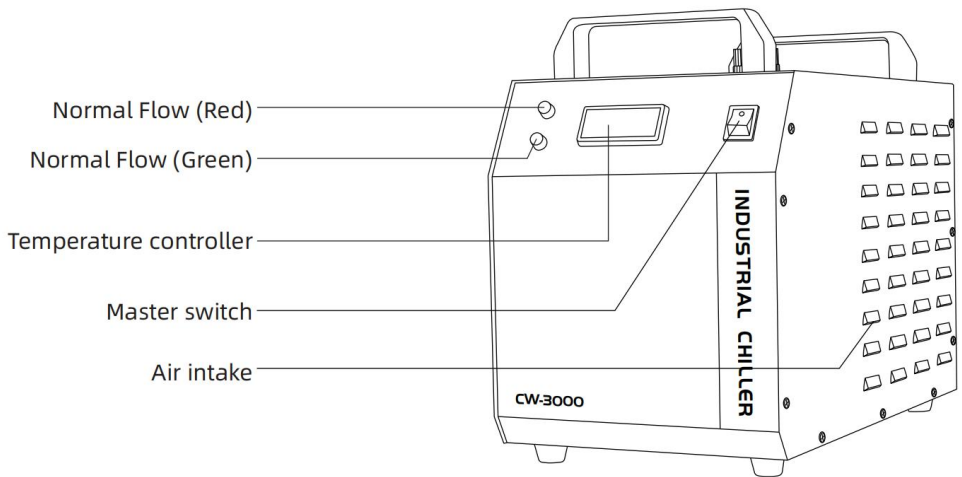
Dieses Gerät darf nicht von einem Kind oder einer Person mit körperlichen, sensorischen oder physischen, sensorischen oder physischen Beeinträchtigungen oder einem Mangel an Erfahrung und Wissen verwendet werden, es sei denn, das Kind wird beaufsichtigt oder eingewiesen

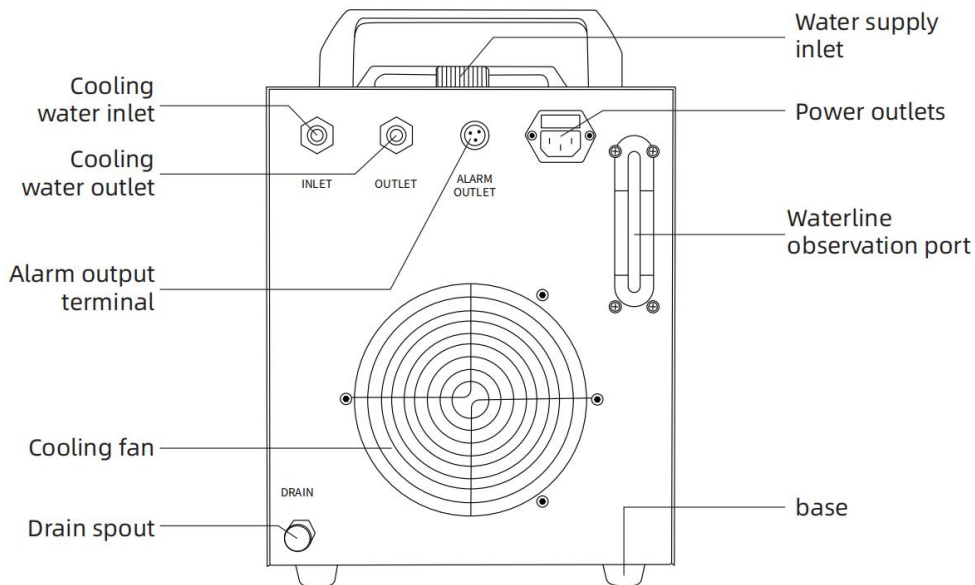
Das Spielen mit Elektrogeräten ist nicht gestattet!

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-3000	
Stromspannung	AC220-240V	AC120V
Frequenz	50Hz	60Hz
Leistung	80 W	
Kühlungsmethode	Wassergekühlte Kühlung	
Geräusche	≤ 8 0dB	
Fassungsvermögen des Wassertanks	12L	
Maximaler Durchfluss	12 l/min	
Pumpenleistung	30W	
Das Hauptmaterial	Eisen, Aluminium	

**ILLUSTRATION OF THE DEVICE****Vorderseite****hinter**



## PROCEDURE

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

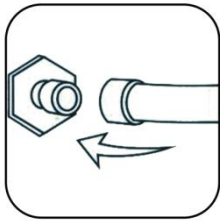


①. ÖFFNEN SIE DIE VERPACKUNG, UM ZU PRÜFEN, OB DIE MASCHINE FEST IST UND ALLE ERFORDERLICHEN ZUBEHÖRTEILE VOLLSTÄNDIG SIND.



②. ÖFFNEN SIE DEN WASSERVERSORGUNGSEINLASS, UM KÜHLWASSER ZUZUFÜHREN (DAS WASSER NICHT AUSSCHÜTTEN!).

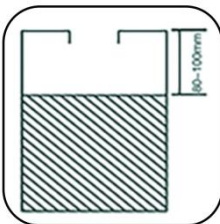
Beobachten Sie die Wasserstandsanzeige und geben Sie langsam Wasser hinzu. Achten Sie darauf, dass das Wasser nicht überläuft! Zur Kühlung von Geräten aus Kohlenstoffstahl sollte dem Wasser eine entsprechende Menge Kühlwasserzusatz (Korrosionsschutzwasser Aqua) zugesetzt werden. Benutzer in kalten Regionen sollten nicht korrodierendes Frostschutzmittel verwenden.



③. VERBINDEN SIE DIE EINLASS- UND AUSLASSLEITUNGEN ENTSPRECHEND DEN SYSTEMBEDINGUNGEN.

④. STECKEN SIE DAS NETZKABEL IN DIE STROMVERSORGUNG UND SCHALTEN SIE DEN KÜHLER EIN.

Die Pumpe funktioniert nach dem ersten Einschalten des Kühlers. In den Wasserleitungen befinden sich viele Luftblasen, die gelegentlich dazu führen, dass der Alarm auslöst. Nach einigen Minuten Betrieb funktioniert der Kühler normal. Bitte überprüfen Sie die Wasserleitungen und Verbindungsstellen, um sicherzustellen, dass das Leck nicht vorhanden ist.



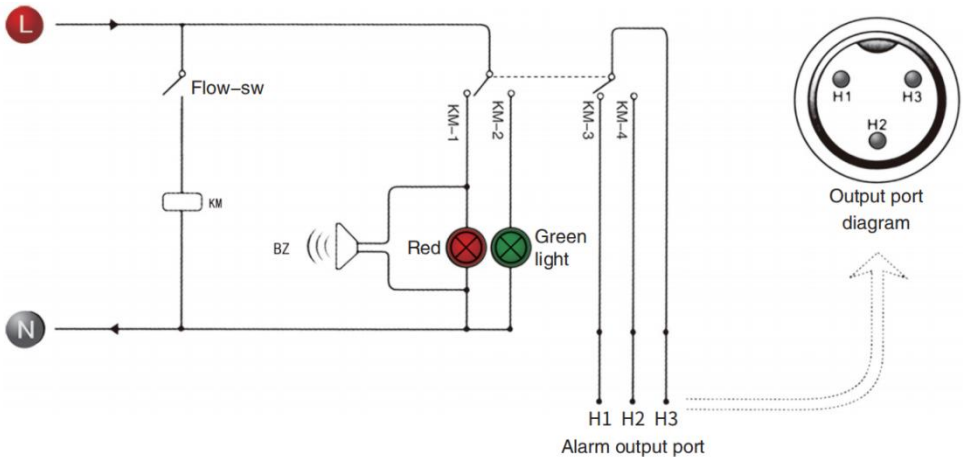
⑤. PRÜFEN SIE DEN WASSERSTAND IM TANK. Bitte überprüfen Sie den Wasserstand noch einmal. Es kann erforderlich sein, das Wasser nach einigen Minuten erneut nachzuspeisen, da die Luft in der Wasserleitung entwichen ist. Überprüfen Sie das Wasserzirkulationssystem noch einmal und schließen Sie das Leck, wenn der Wasserstand weiter sinkt. (80mm-100mm von der Oberfläche entfernt)






























## FLOW ALARM AND OUTPUT PORTS

Um sicherzustellen, dass das Gerät beim Einschalten nicht beschädigt wird, wenn die Kühlwasserzirkulation außer Kontrolle gerät, verfügen die Kältemaschinen der Serie CW-3000/3000Pro über einen Alarmschutz bei niedrigem Durchfluss.

### 1. DURCHFLUSSALARMAUSGANGSANSCHLUSS UND SCHALTPLAN



### 2. DIE URSACHE DES DURCHFLUSSALARMS UND DIE FUNKTIONSWEISE STATUS DES ZIRKULIERENDEN KÜHLWASSERS

DISPLAY CONDITION	NORMAL TRAFFIC INDICATOR	TRAFFIC ALARMS LIGHT	BUZZE	OUT H1/H2	OUT H1/H3
The circulation pump is working properly	 ON	 OFF	 no sound	 OFF	 ON
Cooling water circulation The circuit is blocked	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
More than 60° C	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Circulation pump failure	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Water shortage alarm	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Faulty circuits				 ON	 OFF

Hinweis: Der Durchflussalarm ist mit dem normalerweise offenen Relais und dem normalerweise geschlossenen Relaiskontakt verbunden. Der Arbeitsstrom muss weniger als 5 A und die Arbeitsspannung weniger als 300 V betragen.

## SIMPLE TROUBLESHOOTING

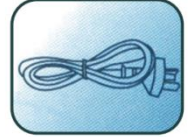
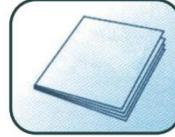
FEHLER	URSACHE DES FEHLERS	AUFLÖSUNG
Das Gerät ist eingeschaltet, aber nicht eingeschaltet	Das Netzkabel ist es nicht eingesteckt	Überprüfen Sie, ob der Netzstecker und der Netzstecker richtig eingesteckt sind und guten Kontakt haben.
	Die Sicherung ist durchgebrannt	Ziehen Sie den Sicherungskasten vom Stromanschluss des Kühlers ab. Überprüfen Sie die Sicherung. Tauschen Sie ggf. die Ersatzsicherung aus und prüfen Sie, ob die Versorgungsspannung stabil ist; Überprüfen Sie, ob der

		Netzstecker und der Netzstecker richtig eingesteckt sind und guten Kontakt haben.
Durchflussalarm (rotes Licht auf dem Panel) Verwenden Sie direkt die Wasserleitungen	Der Wasserstand im Vorratstank ist zu niedrig	Überprüfen Sie die Anzeige der Wasserstandsanzeige. Füllen Sie Wasser bis zum im grünen Bereich angezeigten Füllstand auf und überprüfen Sie die Wasserzirkulationsleitung auf Undichtigkeiten.
Schließen Sie den Wasserauslass und -einlass an, es fließt jedoch immer noch kein Wasser	Das Wasserzirkulationsrohr ist verstopft oder das Rohr ist gebogen und deformiert	Überprüfen Sie die Wasserzirkulationsleitungen
Alarm bei extrem hoher Temperatur	Verstopfung der Staubgaze, schlechte Wärmeableitung	Ziehen Sie den Netzstecker und waschen Sie die Staubgaze regelmäßig
	Schlechte Belüftung der Luftauslässe und Lufteinlässe	Stellen Sie sicher, dass die Luftauslässe und Lufteinlässe gut belüftet sind
	Die Spannung ist extrem niedrig oder instabil	Verbessern Sie den Stromversorgungskreis oder verwenden Sie einen Spannungsregler
Alarm für extrem hohe Raumtemperatur	Die Temperatur der Betriebsumgebung ist zu hoch	Stellen Sie sicher, dass die Maschine unter 40 °C läuft
Beim Wasserwechsel	Der Auswurfport ist nicht geöffnet	Öffnen Sie den Injektionsanschluss

langsam abtropfen lassen		
-----------------------------	--	--

## PACKING SLIP

- ①.Industriekühler×1
- ②.Bedienungsanleitung×1
- ③.Netzkabel×1
- ④.Dichtungsreifen×2
- ⑤.Alarmsignal-Ausgangsstecker × 1



**Hersteller:** Shanghai muxin muyeyouxiangongsi

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

**Importiert nach AUS:** SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australien

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

<b>EC</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

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

<b>UK</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

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



**VEVOR**<sup>®</sup>

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technisch Support- und E-Garantiezertifikat**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## **REFRIGERATORE D'ACQUA INDUSTRIALE MANUALE D'USO**

**MODELLO: CW-3000**

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-3000



## 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](http://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.

Il frigorifero CW-3000 è progettato secondo il sistema di raffreddamento avanzato internazionale, adatto per macchine per incisione laser, macchine per incisione CNC, ecc.

## FUNCTIONS AND FEATURES

16. Il serbatoio dell'acqua sigillato con spruzzo d'acqua integrato può essere utilizzato a lungo senza polvere, garantendo che la tubazione non si incrosti, in modo che l'attrezzatura laser!
17. Il serbatoio dell'acqua sigillato con spruzzo d'acqua integrato può utilizzare l'acqua per lungo tempo senza polvere, garantire che la tubazione non sia incrostata e rendere sicuro il funzionamento dell'apparecchiatura laser.
18. Visualizzazione in tempo reale della temperatura, comprensione accurata dello stato di funzionamento del laser.
19. La funzione di allarme di errore del flusso d'acqua che può essere emessa all'esterno può proteggere il dispositivo laser in tempo.
20. Condensatore professionale, raffreddamento ad aria forzata a doppia ventola, forte dissipazione del calore, alta efficienza, effetto di raffreddamento stabile.

## WARN

- È severamente vietato collegare e far funzionare il refrigeratore senza alimentazione idrica.
- Il refrigeratore deve essere collocato in un ambiente ben ventilato e asciutto, lontano da fonti di calore.
- Tenere il dispositivo ad almeno 30 cm, mantenendo la distanza tra il disco e l'ingresso dell'aria ad almeno 10 cm dall'ostacolo all'uscita dell'aria sulla parete posteriore del congelatore.
- Se il refrigeratore deve rimanere fuori servizio per un lungo periodo o prima del trasporto, l'acqua nel refrigeratore deve essere scaricata.

- Per proteggere il dispositivo laser, quando la temperatura dell'acqua è di circa 10 gradi Celsius, la ventola verrà sospesa e quando la temperatura dell'acqua sale a 20 gradi Celsius, la ventola inizierà a funzionare.

## **SOLO PER USO PROFESSIONALE!**

Questo dispositivo non deve essere utilizzato da un bambino o da una persona con disabilità fisiche, sensoriali o fisiche, o con mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non venga fornita supervisione o istruzioni e il bambino non sia

non è consentito giocare con gli elettrodomestici!

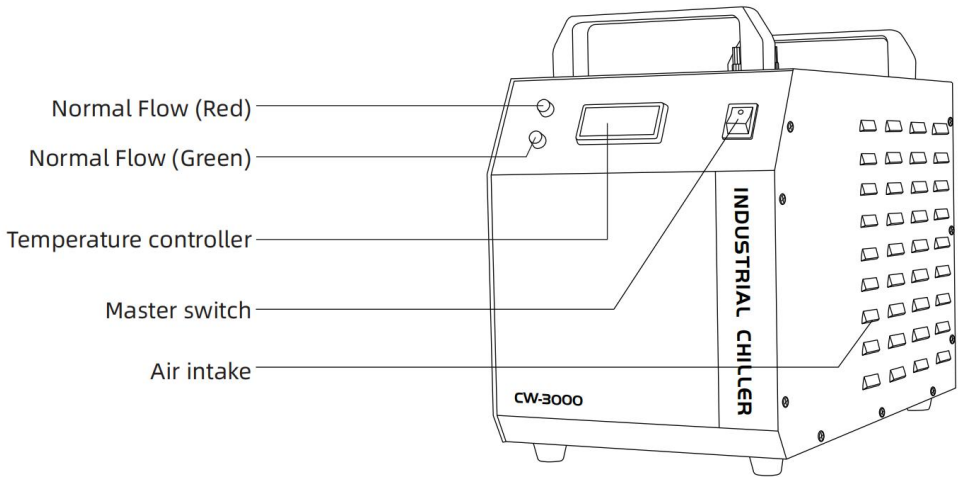
L'acqua circolante del refrigeratore d'acqua deve utilizzare un contenitore sigillato per l'uso normale, come l'acqua di raffreddamento del tubo laser. I contenitori non sigillati non possono circolare, come i bacini d'acqua, i secchi non possono essere utilizzati per il raffreddamento dell'acqua circolante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

### **SPECIFICATIONS**

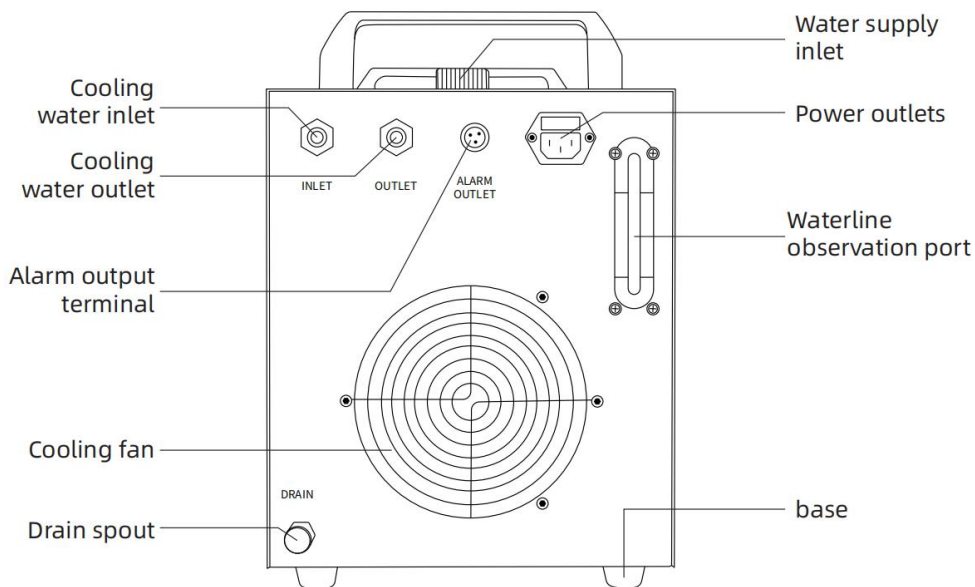
Modello	CW-3000	
voltaggio	CA 220-240 V	CA 120 V
frequenza	50Hz	60Hz
energia	80 W	
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento ad acqua	
rumori	≤ 80dB	
Capacità del serbatoio dell'acqua	12 litri	
Flusso massimo	12 l/min	
Potenza della pompa	30 W	
Il materiale principale	Ferro, alluminio	
Sicurezza	Protezione da sovracorrente , allarme di flusso	

## ILLUSTRATION OF THE DEVICE

**davanti**



**dietro**



## PROCEDURE

Installare questo refrigeratore industriale è molto semplice.

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

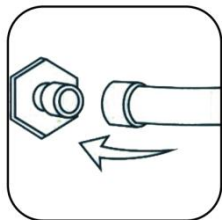


①. APRIRE LA CONFEZIONE PER VERIFICARE SE LA MACCHINA È FIRMA E TUTTI GLI ACCESSORI NECESSARI SONO COMPLETI.



②. APRIRE L'INGRESSO DELL'ACQUA PER FORNIRE ACQUA DI RAFFREDDAMENTO (NON VERSARE L'ACQUA!).

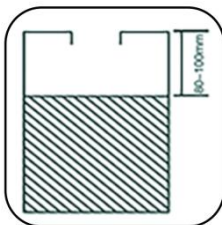
Osservare l'indicatore del livello dell'acqua e aggiungere acqua lentamente, facendo attenzione a non farla traboccare! Per il raffreddamento delle apparecchiature in acciaio al carbonio, è necessario aggiungere all'acqua una quantità adeguata di additivo per l'acqua di raffreddamento (acqua anticorrosione). Gli utenti nelle regioni fredde dovrebbero utilizzare antigelo non corrosivo.



③. COLLEGARE I TUBI DI ASPIRAZIONE E USCITA SECONDO LE CONDIZIONI DELL'IMPIANTO.

④. COLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE ALL'ALIMENTATORE E ACCENDERE IL RAFFREDDATORE.

La pompa funzionerà dopo aver acceso il refrigeratore per la prima volta. Ci saranno molte bolle d'aria all'interno dei tubi dell'acqua che occasionalmente faranno funzionare l'allarme. Dopo alcuni minuti di utilizzo, il refrigeratore funzionerà normalmente. Controllare i tubi dell'acqua e i giunti di collegamento per assicurarsi che non vi siano perdite.



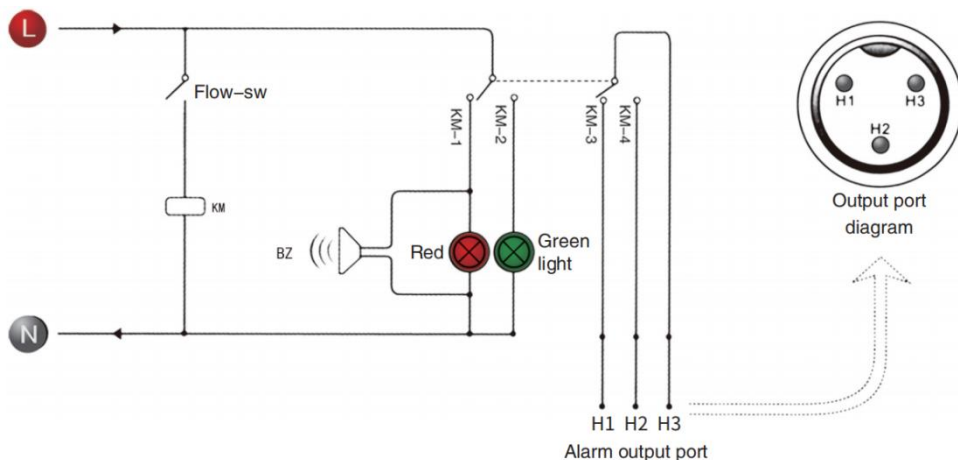
⑤. VERIFICARE IL LIVELLO DELL'ACQUA NEL SERBATOIO.

Si prega di ricontrollare il livello dell'acqua. Potrebbe essere necessario alimentare nuovamente l'acqua dopo alcuni minuti di utilizzo, poiché l'aria contenuta nel tubo dell'acqua è stata espulsa. Ricontrolla il sistema di circolazione dell'acqua e sigilla la perdita se il livello dell'acqua continua a scendere.  
(80mm-100mm dalla superficie)




























## FLOW ALARM AND OUTPUT PORTS

Al fine di garantire che l'apparecchiatura non venga danneggiata quando il la circolazione dell'acqua di raffreddamento è fuori controllo, i refrigeratori della serie CW-3000/3000Pro sono dotati di protezione allarme di flusso basso.

### 1. PORTA DI USCITA ALLARME FLUSSO E SCHEMA ELETTRICO



### 2. LA CAUSA DELL'ALLARME FLUSSO E IL FUNZIONAMENTO STATO DELL'ACQUA DI RAFFREDDAMENTO CIRCOLANTE

DISPLAY CONDITION	NORMAL TRAFFIC INDICATOR	TRAFFIC ALARMS LIGHT	BUZZE	OUT H1/H2	OUT H1/H3
The circulation pump is working properly	 ON	 OFF	 no sound	 OFF	 ON
Cooling water circulation The circuit is blocked	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
More than 60° C	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Circulation pump failure	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Water shortage alarm	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Faulty circuits				 ON	 OFF

Nota: l'allarme di flusso è collegato al relè normalmente aperto e al contatto del relè normalmente chiuso e la corrente di funzionamento deve essere inferiore a 5 A e la tensione di funzionamento è inferiore a 300 V.

## SIMPLE TROUBLESHOOTING

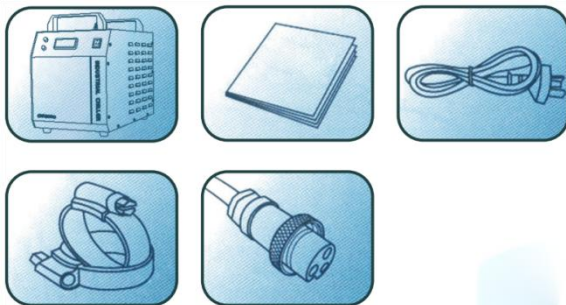
COLPA	CAUSA DEL GUASTO	RISOLUZIONE
La macchina è accesa ma non alimentata	Il cavo di alimentazione non collegato in posizione	Verificare che il connettore e la spina di alimentazione siano collegati in posizione e in buon contatto.
	Il fusibile è saltato	Estrarre la scatola dei fusibili dal connettore di alimentazione del frigorifero. Controllare il fusibile. Se necessario, sostituire il fusibile di riserva e verificare se la tensione di alimentazione è stabile; Verificare che il connettore e la spina di alimentazione siano collegati in posizione e in buon contatto.

Allarme flusso (luce rossa sul pannello) Utilizzare direttamente i tubi dell'acqua	Il livello dell'acqua nel serbatoio di stoccaggio è troppo basso	Controllare il display dell'indicatore del livello dell'acqua. Aggiungere acqua fino al livello indicato nella zona verde: e controllare la tenuta del tubo di circolazione dell'acqua.
Collegare all'uscita e all'ingresso dell'acqua anche se Non c'è ancora flusso	Il tubo di circolazione dell'acqua è intasato oppure il tubo è piegato e deformato	Controllare i tubi di circolazione dell'acqua
Allarme per temperatura ultraelevata	Intasamento della garza antipolvere, scarsa dissipazione del calore	Scollegare e lavare regolarmente la garza antipolvere
	Scarsa ventilazione delle uscite e delle prese d'aria	Assicurarsi che le uscite e le prese d'aria siano ben ventilate
	La tensione è estremamente bassa o instabile	Migliorare il circuito di alimentazione o utilizzare un regolatore di tensione
Allarme temperatura ambiente ultraelevata	La temperatura dell'ambiente operativo è troppo alta	Assicurarsi che la macchina funzioni a una temperatura inferiore a 40°C
Scolare lentamente quando si cambia l'acqua	La porta di espulsione non è aperta	Aprire la porta di iniezione

## PACKING SLIP



- ①.Refrigeratori industriali×1
- ②.Manuale utente×1
- ③.Cavo di alimentazione×1
- ④.Anelli di tenuta×2
- ⑤. Spina di uscita del segnale di allarme×1



**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

<b>EC</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

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

<b>UK</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

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



**VEVOR**<sup>®</sup>

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## **ENFRIADOR DE AGUA INDUSTRIAL MANUAL DE USUARIO**

**MODELO: CW-3000**

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-3000



## 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](http://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.

El refrigerador CW-3000 está diseñado de acuerdo con el sistema de enfriamiento avanzado internacional, adecuado para máquinas de grabado láser, máquinas de grabado CNC, etc.

## FUNCTIONS AND FEATURES

21. El tanque de agua sellado con rociador de agua integrado se puede usar sin polvo durante mucho tiempo, lo que garantiza que la tubería no se incruste, de modo que el equipo láser.
22. El tanque de agua sellado con rociador de agua integrado puede usar agua durante mucho tiempo sin polvo, garantizar que la tubería no tenga incrustaciones y hacer que el funcionamiento del equipo láser sea seguro.
23. Visualización de temperatura en tiempo real, comprensión precisa del estado de funcionamiento del láser.
24. La función de alarma de error de flujo de agua que se puede emitir al exterior puede proteger el dispositivo láser a tiempo.
25. Condensador profesional, refrigeración por aire forzado con doble ventilador, fuerte disipación de calor, alta eficiencia, efecto de enfriamiento estable.

## WARN

- Está estrictamente prohibido enchufar y operar la enfriadora sin suministro de agua.
- La enfriadora debe colocarse en un ambiente seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor.
- Sostenga el dispositivo al menos a 30 cm, manteniendo la distancia entre el disco y la entrada de aire al menos a 10 cm del obstáculo a la salida de aire en la pared trasera del congelador.
- Si el enfriador va a estar fuera de servicio durante un período prolongado o antes del transporte, se debe drenar el agua del enfriador.

- Para proteger el dispositivo láser, cuando la temperatura del agua sea de alrededor de 10 grados Celsius, el ventilador se suspenderá y cuando la temperatura del agua suba a 20 grados Celsius, el ventilador comenzará a funcionar.

## ¡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 el niño sea

¡No está permitido jugar con aparatos eléctricos!

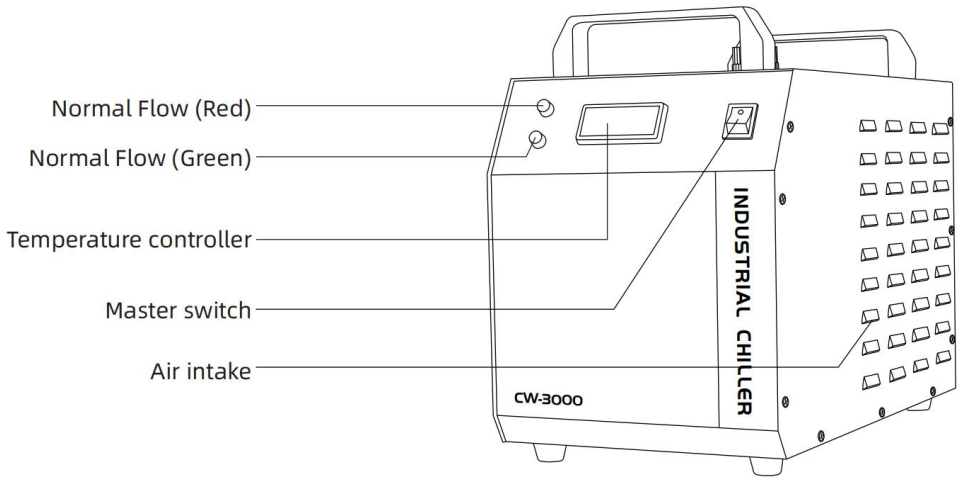
El agua en circulación del enfriador de agua debe utilizar un recipiente sellado para uso normal, como el agua de refrigeración de un tubo láser. Los contenedores sin sellar no pueden circular, como los recipientes de agua, los cubos no se pueden usar para hacer circular agua de refrigeración con enfriadores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

### SPECIFICATIONS

Modelo	CW-3000	
Voltaje	CA220-240V	CA 120 V.
frecuencia	50Hz	60Hz
fuerza	80W	
método de enfriamiento	Refrigeración por agua	
ruidos	≤ 8 0dB	
Capacidad del tanque de agua	12L	
Flujo máximo	12L/minuto	
potencia de la bomba	30W	
El material principal	Hierro, aluminio	
Seguridad	Protección contra sobrecorriente , alarma de flujo	

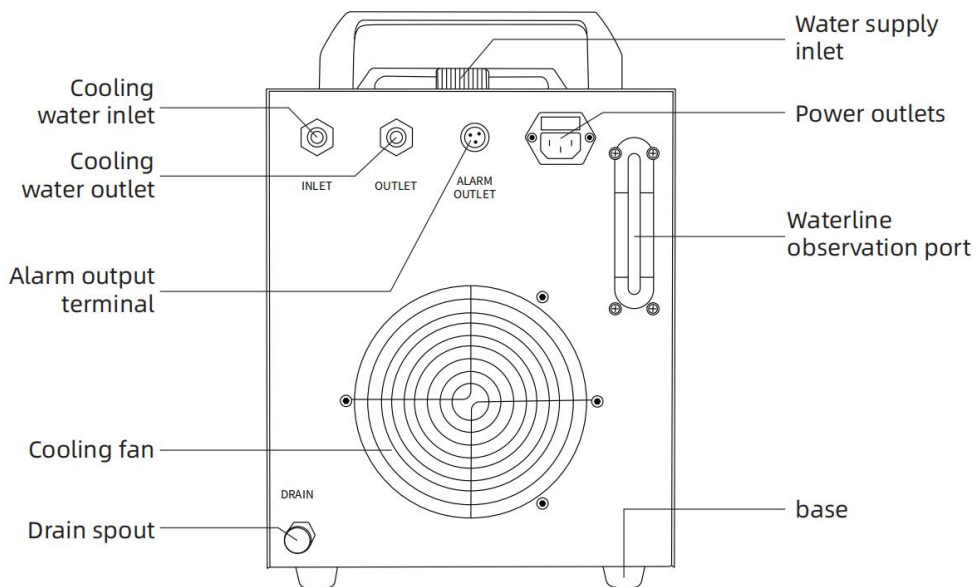
## ILLUSTRATION OF THE DEVICE

### frente



### detrás





## PROCEDURE

Instalar esta enfriadora industrial es muy sencilla.

La primera instalación de una máquina nueva se puede realizar siguiendo estos pasos:

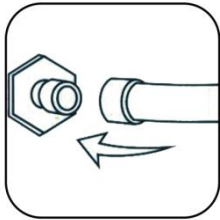


①. ABRA EL PAQUETE PARA COMPROBAR SI LA MÁQUINA ESTÁ FIJA Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS ESTÁN COMPLETOS.



②. ABRA LA ENTRADA DE SUMINISTRO DE AGUA PARA SUMINISTRAR AGUA DE ENFRIAMIENTO (¡NO DERRAME EL AGUA!).

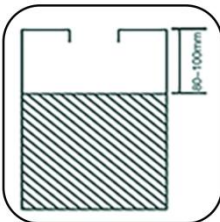
Observe el indicador de nivel de agua y agregue agua lentamente, ¡teniendo cuidado de no dejar que el agua se desborde! Para el enfriamiento de equipos de acero al carbono, se debe agregar al agua una cantidad adecuada de aditivo para agua de enfriamiento (agua anticorrosión). Los usuarios de regiones frías deben utilizar anticongelante no corrosivo.



③. CONECTE LAS TUBERÍAS DE ENTRADA Y SALIDA SEGÚN LAS CONDICIONES DEL SISTEMA.

④. ENCHUFE EL CABLE DE ALIMENTACIÓN A LA FUENTE DE ENERGÍA Y ENCIENDA EL ENFRIADOR.

La bomba funcionará después de encender la enfriadora por primera vez. Habrá muchas burbujas de aire dentro de las tuberías de agua que ocasionalmente harán que la alarma funcione. Después de unos minutos de uso, la enfriadora funcionará normalmente. Verifique las tuberías de agua y las juntas de conexión para asegurarse de que no haya fugas.



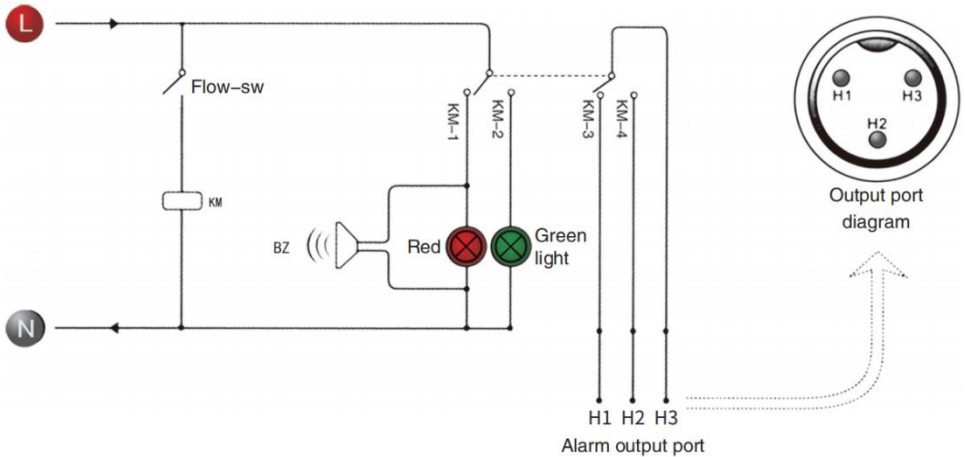
⑤. COMPROBAR EL NIVEL DE AGUA EN EL TANQUE.

Por favor, vuelva a comprobar el nivel del agua. Puede que sea necesario volver a introducir agua después de unos minutos de uso, ya que el aire de la tubería de agua ha sido expulsado. Vuelva a verificar el sistema de circulación de agua y selle la fuga si el nivel del agua sigue bajando. (80 mm-100 mm desde la superficie)




























## FLOW ALARM AND OUTPUT PORTS

Para garantizar que el equipo no se dañe cuando se La circulación del agua de refrigeración está fuera de control, las enfriadoras de la serie CW-3000/3000Pro tienen protección de alarma de bajo flujo.

### 1. PUERTO DE SALIDA DE ALARMA DE FLUJO Y DIAGRAMA DE CABLEADO



### 2. LA CAUSA DE LA ALARMA DE FLUJO Y EL FUNCIONAMIENTO ESTADO DEL AGUA DE REFRIGERACIÓN CIRCULANTE

DISPLAY CONDITION	NORMAL TRAFFIC INDICATOR	TRAFFIC ALARMS LIGHT	BUZZE	OUT H1/H2	OUT H1/H3
The circulation pump is working properly	 ON	 OFF	 no sound	 OFF	 ON
Cooling water circulation The circuit is blocked	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
More than 60° C	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Circulation pump failure	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Water shortage alarm	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Faulty circuits				 ON	 OFF

Nota: La alarma de flujo está conectada al relé normalmente abierto y al contacto del relé normalmente cerrado, y se requiere que la corriente de trabajo sea inferior a 5 A y el voltaje de funcionamiento sea inferior a 300 V.

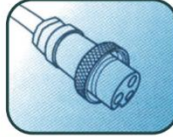
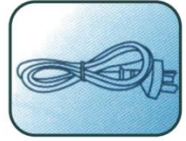
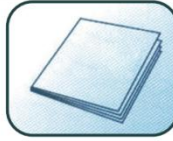
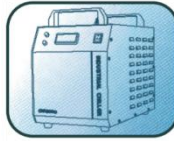
## SIMPLE TROUBLESHOOTING

FALLA	CAUSA DEL FALLO	RESOLUCIÓN
La máquina está encendida pero no encendida.	El cable de alimentación no enchufado en su lugar	Verifique para asegurarse de que el conector de alimentación y el enchufe de alimentación estén enchufados en su lugar y en buen contacto.
	El fusible está fundido	Saque la caja de fusibles del conector de alimentación del refrigerador. Verifique el fusible. Reemplace el fusible de repuesto si es necesario y verifique si el voltaje de la fuente de alimentación es estable; Verifique para asegurarse de

		que el conector de alimentación y el enchufe de alimentación estén enchufados en su lugar y en buen contacto.
Alarma de flujo (luz roja en el panel) Utilice las tuberías de agua directamente	El tanque de almacenamiento de nivel de agua es demasiado bajo.	Verifique la pantalla del indicador de nivel de agua. Agregue agua hasta el nivel que se muestra en el área verde: y verifique que la tubería de circulación de agua no tenga fugas.
Conecte a la salida y entrada de agua aunque todavía no hay flujo.	La tubería de circulación de agua está obstruida o la tubería está doblada y deformada.	Revisar las tuberías de circulación de agua.
Alarma de temperatura ultra alta	Obstrucción de la gasa antipolvo, mala disipación del calor.	Desenchufe y lave la gasa antipolvo con regularidad.
	Mala ventilación de las salidas y entradas de aire.	Asegúrese de que las salidas y entradas de aire estén bien ventiladas.
	El voltaje es extremadamente bajo o inestable.	Mejore el circuito de alimentación o utilice un regulador de voltaje.
Alarma de temperatura ambiente ultra alta	La temperatura ambiente de funcionamiento es demasiado alta.	Asegúrese de que la máquina funcione por debajo de 40 °C.
Escurrir lentamente al cambiar el agua.	El puerto de expulsión no está abierto	Abra el puerto de inyección

## PACKING SLIP

- ①.Enfriadores industriales×1
- ②.Manual de usuario×1
- ③.Cable de alimentación × 1
- ④.Aros de sellado × 2
- ⑤.Enchufe de salida de señal de alarma × 1



**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**<sup>®</sup>

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**



# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Techniczny Certyfikat wsparcia i e-gwarancji

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## **PRZEMYSŁOWY AGREGAT WODY LODOWEJ INSTRUKCJA OBSŁUGI**

**MODEL: CW-3000**

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-3000**



### **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](http://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.

Lodówka CW-3000 została zaprojektowana zgodnie z międzynarodowym zaawansowanym systemem chłodzenia, odpowiednia dla maszyny do grawerowania laserowego, maszyny do grawerowania CNC itp.

## FUNCTIONS AND FEATURES

26. Zintegrowany zbiornik na wodę uszczelniony natryskiem wodnym może być używany bez kurzu przez długi czas, co gwarantuje, że rurociągu nie osadza się w kamieniu, co powoduje uszkodzenie sprzętu laserowego!
27. Zintegrowany zbiornik na wodę uszczelniony natryskiem wodnym może zużywać wodę przez długi czas bez pyłu, zapobiega osadzeniu się kamienia na rurociągu i zapewnia bezpieczną pracę sprzętu laserowego.
28. Wyświetlanie temperatury w czasie rzeczywistym, dokładne zrozumienie stanu pracy lasera.
29. Funkcja alarmu błędu przepływu wody, którą można wyprowadzić na zewnątrz, może chronić urządzenie laserowe na czas.
30. Profesjonalny skraplacz, wymuszone chłodzenie powietrzem z dwoma wentylatorami, silne odprowadzanie ciepła, wysoka wydajność, stabilny efekt chłodzenia.

## WARN

- Surowo zabrania się podłączania i obsługi agregatu chłodniczego bez dopływu wody.
- Agregat chłodniczy należy umieścić w dobrze wentylowanym, suchym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła.
- Trzymaj urządzenie w odległości co najmniej 30 cm, zachowując odległość między dyskiem a wlotem powietrza co najmniej 10 cm od przeszkody do wylotu powietrza na tylnej ścianie zamrażarki.
- Jeśli agregat chłodniczy ma być wyłączony z użytku przez dłuższy czas

lub przed transportem, należy spuścić wodę z agregatu.

- Aby chronić urządzenie laserowe, gdy temperatura wody wynosi około 10 stopni Celsjusza, wentylator zostanie zawieszony, a gdy temperatura wody wzrośnie do 20 stopni Celsjusza, wentylator zacznie działać.

## **TYLKO DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO!**

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

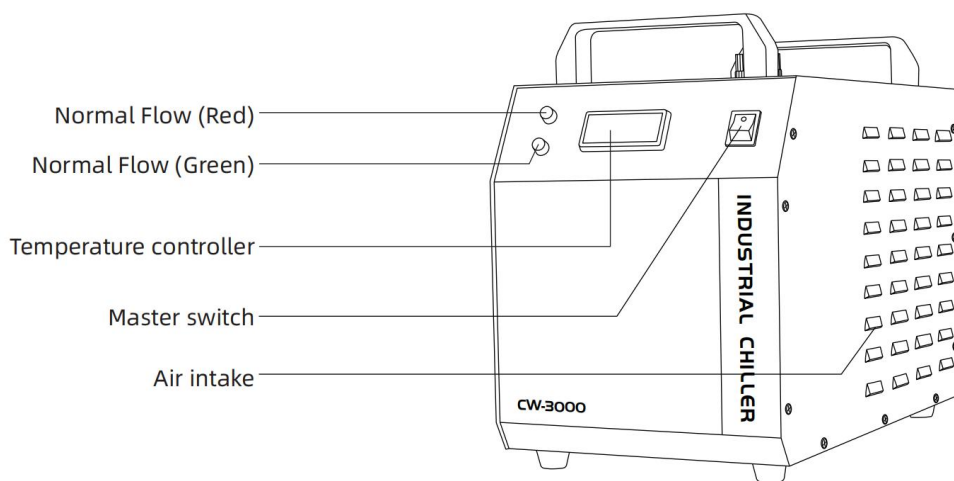
Woda obiegowa chłodnicy wody musi być używana w szczelnym pojemniku do normalnego użytkowania, takim jak woda chłodząca lampę laserową. Nieuszczelnione pojemniki, takie jak zbiorniki na wodę, wiadra nie mogą być używane do chłodzenia wodą obiegową za pomocą chłodnic wodnych.

## **SPECIFICATIONS**

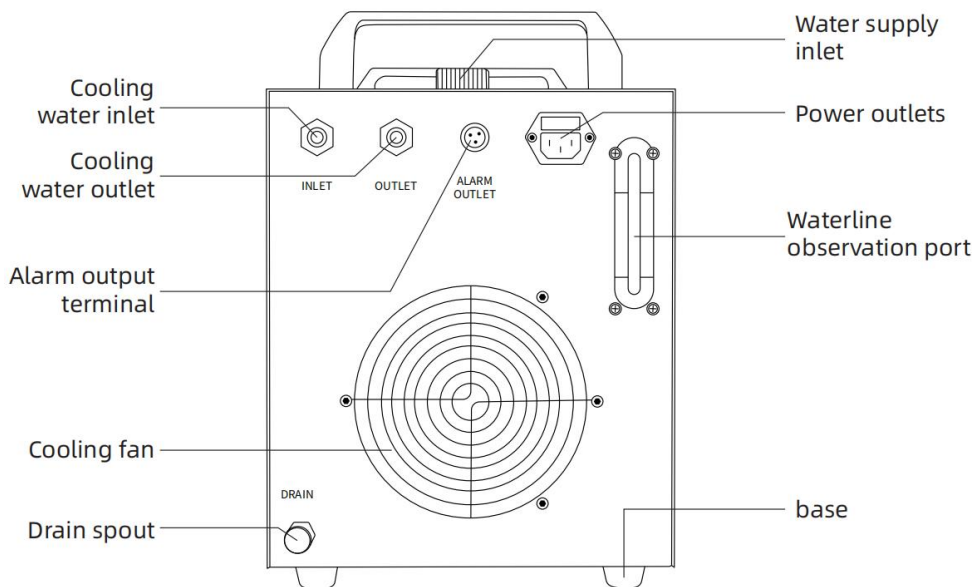
Model	CW-3000	
Napięcie	AC220-240V	120 V AC
częstotliwość	50 Hz	60 Hz
moc	80 W	
Metoda chłodzenia	Chłodzenie chłodzone wodą	
odgłosy	≤ 8 0dB	
Pojemność zbiornika na wodę	12L	
Maksymalny przepływ	12 l/min	
Moc pompy	30 W	
Główny materiał	Żelazo, aluminium	
Bezpieczeństwo	O zabezpieczenie prądowe , alarm przepływu	

## ILLUSTRATION OF THE DEVICE

**przód**



**za**



## PROCEDURE

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

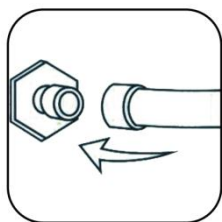


①. OTWÓRZ OPAKOWANIE, ABY SPRAWDZIĆ, CZY MASZYNA JEST NAPRAWIONA I WSZYSTKIE NIEZBĘDNE AKCESORIA SĄ KOMPLETNE.



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

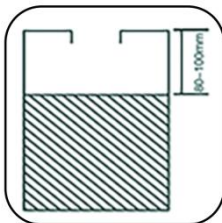
Obserwuj wskaźnik poziomu wody i powoli dodawaj wodę, uważając, aby nie dopuścić do przelania! Do chłodzenia urządzeń ze stali węglowej należy dodać do wody odpowiednią ilość dodatku do wody chłodzącej (antykorozyjnej wody wodnej). Użytkownicy w zimnych regionach powinni stosować niekorozyjny środek przeciw zamarzaniu.



③. POŁĄCZ RURĘ WLOTOWĄ I WYLOTOWĄ ZGODNIE Z WARUNKAMI SYSTEMU.

④. PODŁĄCZ KABEL ZASILAJĄCY DO ZASILACZA I WŁĄCZ LODÓWKĘ.

Pompa będzie działać po pierwszym włączeniu agregatu. W rurach wodociągowych będzie dużo pęcherzyków powietrza, które czasami powodują zadziałanie alarmu. Po kilku minutach użytkowania agregat będzie działał normalnie. Sprawdź rury wodne i złącza, aby upewnić się, że nie ma wycieku.



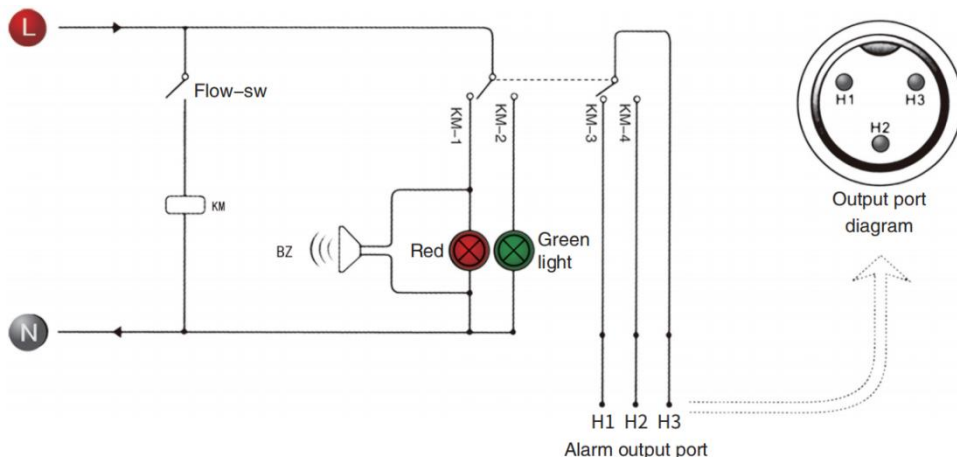
⑤. SPRAWDŹ POZIOM WODY W ZBIORNIKU.

Proszę dokładnie sprawdzić poziom wody. Po kilku minutach użytkowania może zaistnieć konieczność ponownego doprowadzenia wody, ponieważ powietrze z rury wodnej zostało usunięte. Dokładnie sprawdź układ cyrkulacji wody i uszczelnij wyciek, jeśli poziom wody nadal spada. (80mm-100mm od powierzchni)

## FLOW ALARM AND OUTPUT PORTS




























Aby mieć pewność, że sprzęt nie zostanie uszkodzony podczas obieg wody chłodzącej wymknął się spod kontroli, agregaty chłodnicze serii CW-3000/3000Pro są wyposażone w zabezpieczenie alarmowe niskiego przepływu.

## 1. PORT WYJŚCIOWY ALARMU PRZEPŁYWU I SCHEMAT OKABLOWANIA



## 2. PRZYCZYNA ALARMU PRZEPŁYWU I PRACY STAN OBIEGU WODY CHŁODNICZEJ



DISPLAY CONDITION	NORMAL TRAFFIC INDICATOR	TRAFFIC ALARMS LIGHT	BUZZE	OUT H1/H2	OUT H1/H3
The circulation pump is working properly	 ON	 OFF	 no sound	 OFF	 ON
Cooling water circulation The circuit is blocked	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
More than 60° C	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Circulation pump failure	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Water shortage alarm	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Faulty circuits				 ON	 OFF

Uwaga: Alarm przepływu jest podłączony do normalnie otwartego przekaźnika i normalnie zamkniętego styku przekaźnika, a prąd roboczy musi być mniejszy niż 5 A, a napięcie robocze jest mniejsze niż 300 V.

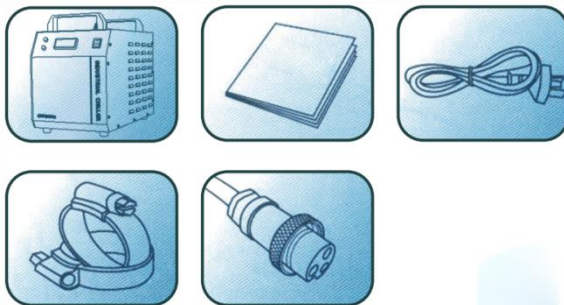
## SIMPLE TROUBLESHOOTING

WADA	PRZYCZYNA AWARII	REZOLUCJA
Urządzenie jest włączone, ale nie włączone	Przewód zasilający nie podłączone na miejsce	Sprawdź, czy złącze zasilania i wtyczka zasilania są prawidłowo podłączone i mają dobry kontakt.
	Bezpiecznik jest przepalony	Wyciągnij skrzynkę bezpieczników ze złącza zasilania chłodnicy. Sprawdź bezpiecznik. W razie potrzeby wymień zapasowy bezpiecznik i sprawdź, czy napięcie zasilania jest stabilne; Sprawdź, czy złącze zasilania i wtyczka zasilania są prawidłowo podłączone i mają dobry kontakt.

Alarm przepływu (czerwone światło na panelu) Użyj bezpośrednio rur wodociągowych	Poziom wody w zbiorniku jest za niski	Sprawdź wyświetlacz wskaźnika poziomu wody. Dodaj wodę do poziomu wskazanego w zielonym obszarze: i sprawdź rurę cyrkulacyjną wody pod kątem wycieków.
Podłącz do wylotu i wlotu wody. Nadal nie ma przepływu	Rura cyrkulacyjna wody jest zatkana lub rura jest wygięta i zdeformowana	Sprawdź rury obiegu wody
Alarm bardzo wysokiej temperatury	Zatykanie gazy przeciwpływowej, słabe odprowadzanie ciepła	Odłączaj i regularnie myj gazik
	Słaba wentylacja wylotów i wlotów powietrza	Upewnij się, że wyloty i wloty powietrza są dobrze wentylowane
	Napięcie jest bardzo niskie lub niestabilne	Popraw obwód zasilania lub użyj regulatora napięcia
Alarm o bardzo wysokiej temperaturze w pomieszczeniu	Temperatura środowiska pracy jest zbyt wysoka	Upewnij się, że maszyna pracuje w temperaturze poniżej 40°C
Odcedzaj powoli przy wymianie wody	Port wysuwania nie jest otwarty	Otwórz port wtrysku

## PACKING SLIP

- ①. Agregaty chłodnicze przemysłowe×1
- ②. Instrukcja obsługi×1
- ③. Przewód zasilający×1
- ④. Obręcze uszczelniające×2
- ⑤. Wtyczka wyjściowa sygnału alarmowego×1



**Producent:** Shanghai muxin muyeyouxiangongsi

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

**Import do AUS:** SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australia

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

<b>EC</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

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

<b>UK</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

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



**VEVOR**<sup>®</sup>

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Techniczny Certyfikat wsparcia i e-gwarancji**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Technisch Ondersteuning en e-garantiecertificaat

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## **INDUSTRIËLE WATERKOELER HANDLEIDING**

**MODEL: CW-3000**

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<sup>®</sup>

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

INDUSTRIAL WATER  
CHILLER

MODEL: CW-3000



## 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](http://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.

De CW-3000 koelkast is ontworpen volgens het internationale geavanceerde koelsysteem, geschikt voor lasergaveermachines, CNC-graveermachines, enz.

## FUNCTIONS AND FEATURES

31. De geïntegreerde watersproeidichte watertank kan lange tijd stofvrij worden gebruikt, zodat de pijpleiding niet schaalt, zodat de laserapparatuur!
32. De geïntegreerde watersproeidichte watertank kan lange tijd water zonder stof gebruiken, ervoor zorgen dat de pijpleiding niet wordt geschaald en de werking van de laserapparatuur veilig maken.
33. Real-time weergave van temperatuur, nauwkeurig inzicht in de laserwerkstatus.
34. De waterstroomfoutalarmfunctie die naar buiten kan worden uitgevoerd, kan het laserapparaat op tijd beschermen.
35. Professionele condensor, geforceerde luchtkoeling met dubbele ventilator, sterke warmteafvoer, hoog rendement, stabiel koeleffect.

## WARN

- Het is ten strengste verboden om de koelmachine aan te sluiten en te laten werken zonder watertoevoer.
- De koelmachine moet in een goed geventileerde, droge omgeving worden geplaatst, uit de buurt van warmtebronnen.
- Houd het apparaat minimaal 30 cm vast en houd de afstand tussen de schijf en de luchtinlaat minimaal 10 cm van het obstakel naar de luchtuitlaat op de achterwand van de vriezer.
- Als de koelmachine langere tijd buiten bedrijf is of voordat deze wordt getransporteerd, moet het water in de koelmachine worden afgetapt.
- Om het laserapparaat te beschermen, wordt de ventilator opgehangen wanneer de watertemperatuur ongeveer 10 graden Celsius is, en wanneer de watertemperatuur tot 20 graden Celsius stijgt, begint de



ventilator te werken.

## **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

spelen met elektrische apparaten is niet toegestaan!

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

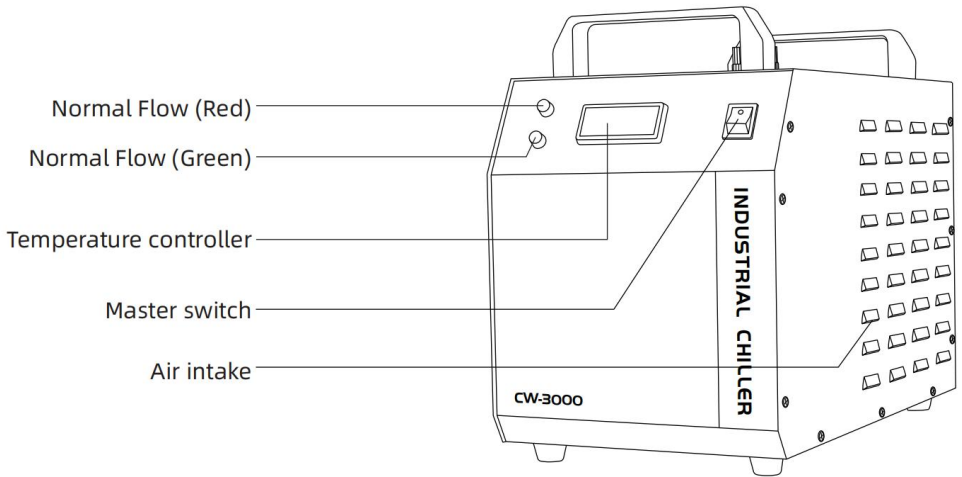
Niet-afgedichte containers kunnen niet circuleren, zoals waterbassins, emmers kunnen niet worden gebruikt voor circulerende waterkoeling met waterkoelers.

### **SPECIFICATIONS**

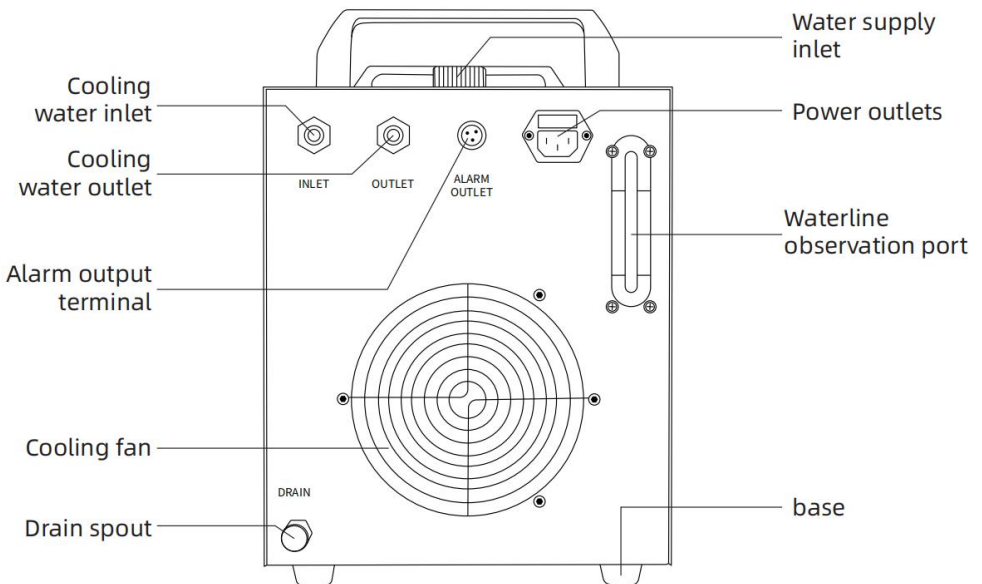
Model	CW-3000	
Spanning	AC220-240V	AC120V
frequentie	50 Hz	60 Hz
stroom	80 W	
Koelmethode	Watergekoelde koeling	
geluiden	≤ 8 0dB	
Capaciteit watertank	12L	
Maximale stroom	12L/min	
Pompvermogen	30W	
Het belangrijkste materiaal	IJzer, aluminium	
Beveiliging	Overstroombeveiliging , stroomalarm	

## ILLUSTRATION OF THE DEVICE

### voorkant

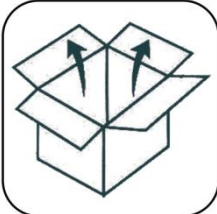


### achter

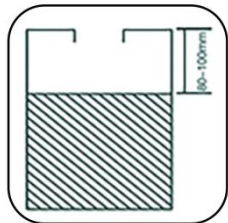


## PROCEDURE

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

	<p>①. OPEN DE VERPAKKING OM TE CONTROLEREN OF DE MACHINE VAST IS EN ALLE NODIGE ACCESSOIRES COMPLEET ZIJN.</p>
	<p>②. OPEN DE WATERTOEOVOERINLAAT OM KOELWATER TOE TE VOEREN (MORSEN HET WATER NIET UIT!).</p> <p>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 koude streken moeten niet-corrosieve antivries gebruiken.</p>
	<p>③. SLUIT DE INLAAT- EN UITLAATLEIDINGEN AAN VOLGENS DE SYSTEEMOMSTANDIGHEDEN.</p>
<p>④. SLUIT HET STEKKER AAN OP DE STROOMVOORZIENING EN ZET DE KOELER IN.</p> <p>De pomp zal werken nadat de koelmachine voor de eerste keer is ingeschakeld. Er zullen veel luchtballen in de waterleidingen zitten,</p>	

waardoor het alarm af en toe werkt. Na een paar minuten gebruik zal de koelmachine normaal werken. Controleer de waterleidingen en verbindingen om er zeker van te zijn dat er geen lekkage aanwezig is.



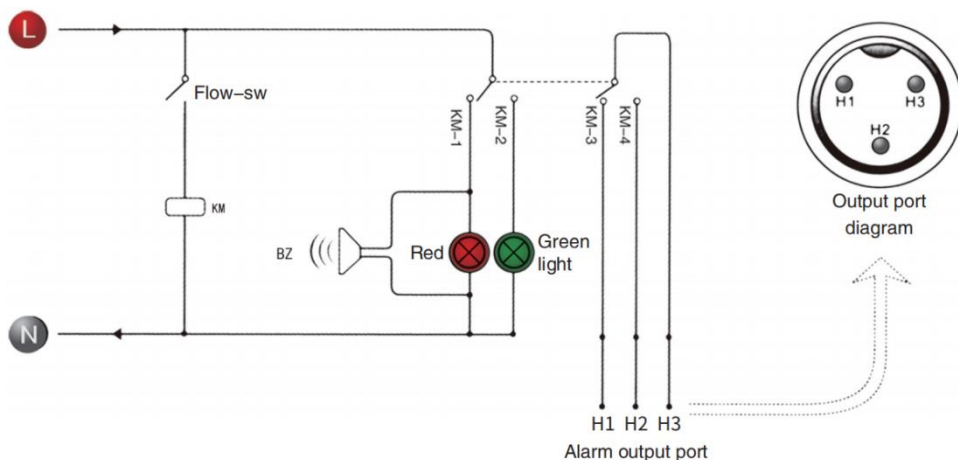
### ⑤. CONTROLEER HET WATERNIVEAU IN DE TANK.

Controleer het waterniveau nogmaals. Het kan nodig zijn om na enkele minuten gebruik opnieuw water toe te voeren, omdat de lucht uit de waterleiding is verdreven. Controleer het watercirculatiesysteem nogmaals en dicht het lek als het waterniveau blijft dalen. (80 mm-100 mm vanaf het oppervlak)

## FLOW ALARM AND OUTPUT PORTS




























Om ervoor te zorgen dat de apparatuur niet wordt beschadigd wanneer de de koelwatercirculatie is uit de hand gelopen, de koelmachines uit de CW-3000/3000Pro-serie zijn voorzien van een alarmbeveiliging bij laag debiet.

### 1. STROOMALARMUITGANGPOORT EN BEDRADINGSSCHEMA



### 2. DE OORZAAK VAN HET STROOMALARM EN DE WERKING

## STATUS VAN HET CIRCULERENDE KOELWATER

DISPLAY CONDITION	NORMAL TRAFFIC INDICATOR	TRAFFIC ALARMS LIGHT	BUZZE	OUT H1/H2	OUT H1/H3
The circulation pump is working properly	 ON	 OFF	 no sound	 OFF	 ON
Cooling water circulation The circuit is blocked	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
More than 60° C	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Circulation pump failure	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Water shortage alarm	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Faulty circuits				 ON	 OFF

Opmerking: het stroomalarm is aangesloten op het normaal open relais en het normaal gesloten relaiscontact, en de werkstroom moet minder dan 5A zijn en de werkspanning minder dan 300V.

## SIMPLE TROUBLESHOOTING

SCHULD	OORZAAK VAN DE FOUT	OPLOSSING
De machine is ingeschakeld, maar niet ingeschakeld	Het netsnoer niet op zijn plaats gestoken	Controleer of de stroomconnector en de stekker op hun plaats zitten en goed contact maken.
	De zekering is doorgebrand	Trek de zekeringkast uit de voedingsconnector van de koeler. Controleer de zekering. Vervang indien nodig de reservezekering en controleer of de voedingspanning stabiel is; Controleer of de stroomconnector en de stekker op hun plaats zitten en goed contact

		maken.
Stromingsalarm (rood licht op het paneel) Maak direct gebruik van de waterleidingen	De waterniveauopslagtank is te laag	Controleer het display van de waterniveaumeter. Voeg water toe tot het niveau dat in het groene gebied wordt weergegeven: en controleer de watercirculatieleiding op lekkage.
Sluit de wateruitlaat en -inlaat aan, maar er is nog steeds geen stroming	De watercirculatieleiding is verstopt of de leiding is gebogen en vervormd	Controleer de watercirculatieleidingen
Alarm voor ultrahoge temperatuur	Verstopping van stofgas, slechte warmteafvoer	Haal de stekker uit het stopcontact en was het stofgas regelmatig
	Slechte ventilatie van luchtuitlaten en luchtinlaten	Zorg ervoor dat de luchtuitlaten en luchtinlaten goed geventileerd zijn
	De spanning is extreem laag of onstabiel	Verbeter het voedingscircuit of gebruik een spanningsregelaar
Alarm voor ultrahoge kamertemperatuur	De temperatuur van de werkomgeving is te hoog	Zorg ervoor dat de machine onder de 40°C draait
Laat het water langzaam leeglopen als u het water ververst	De uitwerppoort is niet open	Open de injectiepoort

## PACKING SLIP

① Industriële koelmachines×1

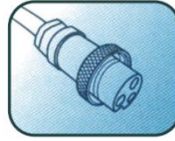
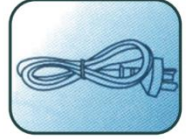
② Gebruikershandleiding×1

③ Netsnoer×1

④ Afsluithoepels × 2

⑤.

Alarmsignaaluitgangsplug×1



**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**<sup>®</sup>

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Technisch Ondersteuning en e-garantiecertificaat**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**

# **VEVOR<sup>®</sup>**

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

Teknisk Support och e-garanticertifikat

[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)

## **INDUSTRIELL VATTENKYLARE ANVÄNDARMANUAL**

**MODELL: CW-3000**

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-3000



## 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](http://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.

CW-3000 kylskåp är designat enligt det internationella avancerade kylsystemet, lämpligt för lasergraveringsmaskin, CNC-graveringsmaskin, etc.

## FUNCTIONS AND FEATURES

36. Den integrerade vattensprayförseglade vattentanken kan användas utan damm under lång tid, vilket säkerställer att rörledningen inte skalar, så att laserutrustningen!
37. Den integrerade vattensprayförseglade vattentanken kan använda vatten under lång tid utan damm, se till att rörledningen inte skalas och gör driften av laserutrustningen säker.
38. Realtidsvisning av temperatur, exakt grepp om laserns arbetsstatus.
39. Vattenflödesfällarmfunktionen som kan matas ut till utsidan kan skydda laserenheten i tid.
40. Professionell kondensor, dubbelfläkt forcerad luftkylning, stark värmeavledning, hög effektivitet, stabil kyleffekt.

## WARN

- Det är strängt förbjudet att plugga in och använda kylaggregatet utan vattentillförsel.
- Kylaren bör placeras i en välventilerad, torr miljö, borta från värmekällor.
- Håll enheten minst 30 cm, håll avståndet mellan skivan och luftintaget minst 10 cm från hindret till luftutloppet på frysens bakvägg.
- Om kylaggregatet ska vara ur drift under en längre tid eller före transport måste vattnet i kylaggregatet tömmas.
- För att skydda laserenheten kommer fläkten att stängas av när vattentemperaturen är runt 10 grader Celsius och när vattentemperaturen stiger till 20 grader Celsius börjar fläkten fungera.

## ENDA ST 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 är

inte tillåtet att leka med elektriska apparater!

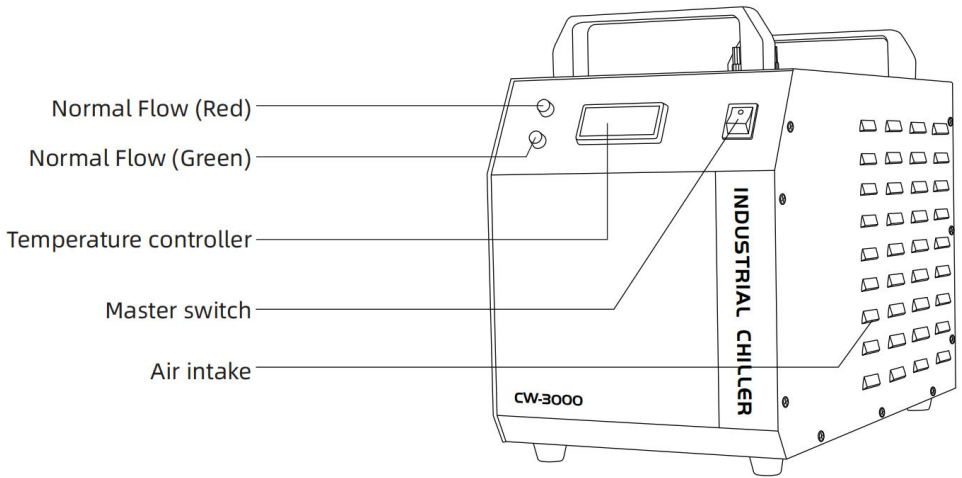
Vattenkylarens cirkulerande vatten måste använda en förseglad behållare för normal användning, såsom kylvatten med laserrör. Oförseglade behållare kan inte cirkulera, såsom vattenbassänger, hinkar kan inte användas för cirkulerande vattenkylning med vattenkylare.

## SPECIFICATIONS

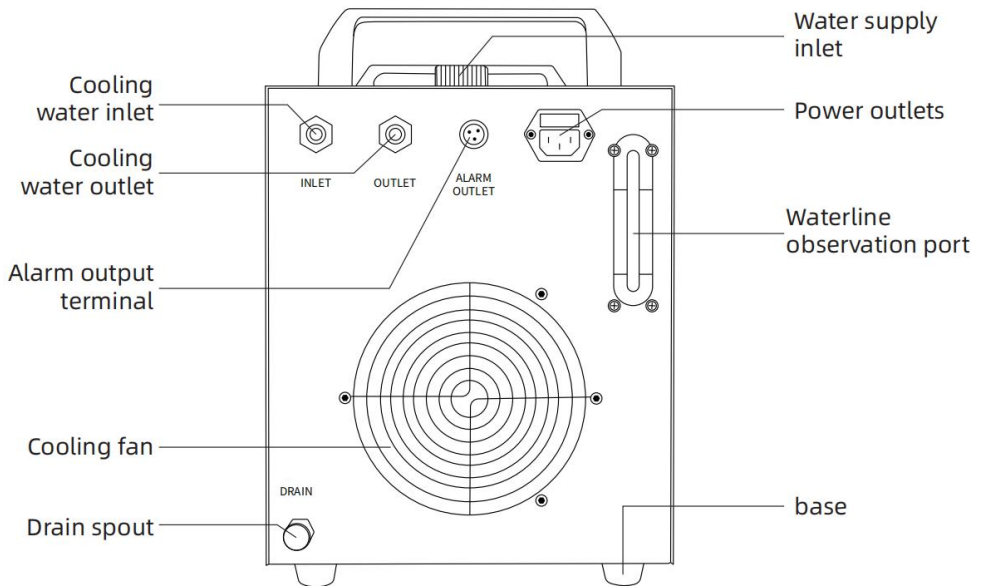
Modell	CW-3000	
Spänning	AC220-240V	AC120V
frekvens	50 Hz	60 Hz
kraft	80 W	
Kylningsmetod	Vattenkyld kylning	
Ijud	≤ 8 0dB	
Vattentankens kapacitet	12L	
Maximalt flöde	12 l/min	
Pumpkraft	30W	
Huvudmaterialet	Järn, aluminium	
säkerhet	O verströmsskydd , flödeslarm	

## ILLUSTRATION OF THE DEVICE

## främre



## Bakom



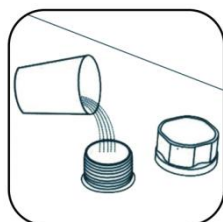
## PROCEDURE

Det är mycket enkelt att installera denna industriella kylare.

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

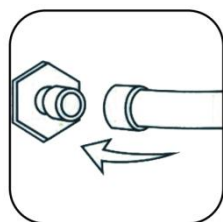


①. ÖPPNA PAKETET FÖR ATT KONTROLLERA OM MASKINEN ÄR FAST OCH ALLA NÖDVÄNDIGA TILLBEHÖR ÄR KOMPLETTA.



②. ÖPPNA VATTENUTSLUTET FÖR ATT TILLFÖRA KYLVATTEN (SPILLA INTE UT VATTEN!).

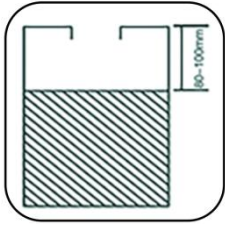
Observera vattennivåmätaren och tillsätt vatten långsamt, var noga med att inte låta vattnet svämma över! För kylning av kolstålutrustning bör en lämplig mängd kylvattentillsats (anti-korrosionsvatten aqua) tillsättas vattnet. Användare i kalla områden bör använda icke-frätande frostskyddsmedel.



③. ANSLUT IN- OCH UTGÅNGSRÖREN ENLIGT SYSTEMFÖRHÅLLANDEN.

④. ANSLUT STRÖMKABELN I STRÖMFÖRSELNINGEN OCH SLÅ PÅ KYLAREN.

Pumpen kommer att fungera efter att kylaren slagits på för första gången. Det blir mycket luftbubblor inne i vattenledningarna som då och då får larmet att fungera. Efter några minuters användning kommer kylaren att fungera normalt. Kontrollera vattenledningarna och anslutningsskarvarna för att säkerställa att läckan inte är tillgänglig.



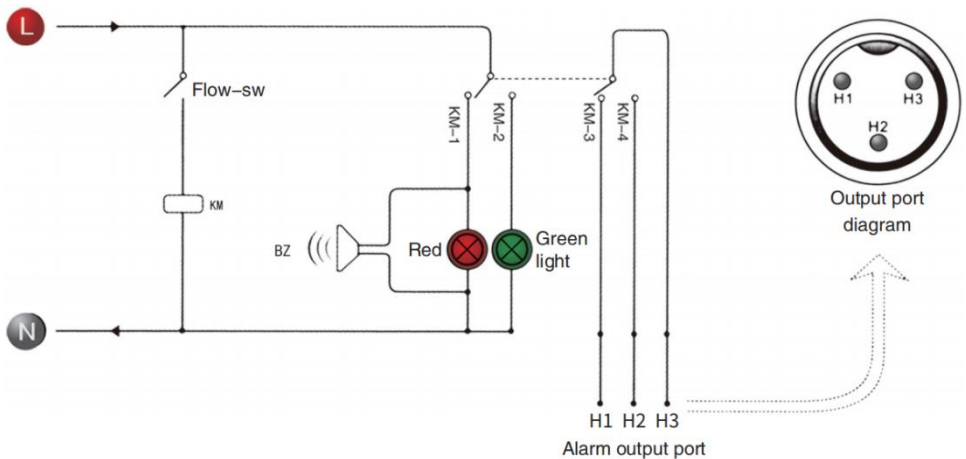
### ⑤. KONTROLLERA VATTENNIVÅN I TANKEN.

Vänligen dubbelkolla vattennivån. Det kan bli nödvändigt att mata vattnet igen efter några minuters användning, eftersom luften i vattenledningen har dragits ut. Dubbelkolla vattencirkulationssystemet och täta läckan om vattennivån fortsätter att sjunka. (80 mm-100 mm från ytan)

## FLOW ALARM AND OUTPUT PORTS




























För att säkerställa att utrustningen inte skadas när den kylvattencirkulationen är utom kontroll, CW-3000/3000Pro-seriens kylaggregat har lågflödeslarmskydd.

### 1. FLÖDESLARM UTGÅNGSPORT OCH KABELSCHEMA



### 2. ORSAKEN TILL FLÖDESLARM OCH FUNKTIONEN STATUS PÅ DET CIRKULATANDE KYLVATTEN



DISPLAY CONDITION	NORMAL TRAFFIC INDICATOR	TRAFFIC ALARMS LIGHT	BUZZE	OUT H1/H2	OUT H1/H3
The circulation pump is working properly	 ON	 OFF	 no sound	 OFF	 ON
Cooling water circulation The circuit is blocked	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
More than 60° C	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Circulation pump failure	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Water shortage alarm	 OFF	 ON	 sound	 ON	 OFF
Faulty circuits				 ON	 OFF

Obs: Flödeslarmet är anslutet till det normalt öppna reläet och den normalt slutna reläkontakten, och arbetsströmmen måste vara mindre än 5A och arbetsspänningen är mindre än 300V.

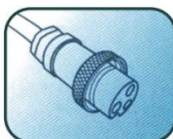
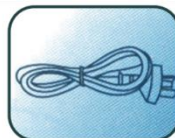
## SIMPLE TROUBLESHOOTING

FEL	ORSAK TILL FEL	UPPLÖSNING
Maskinen är påslagen men inte påslagen	Nätsladden är det inte inkopplad på plats	Kontrollera att strömkontakten och nätkontakten är anslutna på plats och i god kontakt.
	Säkringens har gått	Dra säkringsdosan från kylarens strömkontakt. Kontrollera säkringen. Byt ut reservsäkringen vid behov och kontrollera om nätspänningen är stabil; Kontrollera att strömkontakten och nätkontakten är anslutna på plats och i god kontakt.

Flödeslarm (röd lampa på panelen) Använd vattenledningarna direkt	Vattennivåförrådstanken är för låg	Kontrollera vattennivåmätarens display. Fyll på vatten till nivån som visas i det gröna området: och kontrollera vattencirkulationsröret för läckor.
Anslut till vattenutloppet och inloppet men det finns fortfarande inget flöde	Vattencirkulationsröret är igensatt eller röret är böjtt och deformerat	Kontrollera vattencirkulationsrören
Ultrahög temperaturlarm	Igensättning av dammväv, dålig värmeavledning	Koppla ur och tvätta dammväven regelbundet
	Dålig ventilation av luftuttag och luftintag	Se till att luftutloppen och luftintagen är väl ventilerade
	Spänningen är extremt låg eller instabil	Förbättra strömförsörjningskretsen eller använd en spänningsregulator
Ultrahög rumstemperatur ett larm	Driftmiljötemperaturen är för hög	Se till att maskinen går under 40°C
Töm långsamt när du byter vatten	Utmatningsporten är inte öppen	Öppna injektionsporten

## PACKING SLIP

- ①. Industri kylaggregat×1
- ②. Användarmanual×1
- ③. Strömsladd×1
- ④. Tätningsringar×2
- ⑤. Larmsignalutgång plug×1



**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

<b>EC</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

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

<b>UK</b>	<b>REP</b>
-----------	------------

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



**VEVOR**<sup>®</sup>

**TOUGH TOOLS, HALF PRICE**

**Teknisk Support och e-garanticertifikat**

**[www.vevor.com/support](http://www.vevor.com/support)**