VEVOR

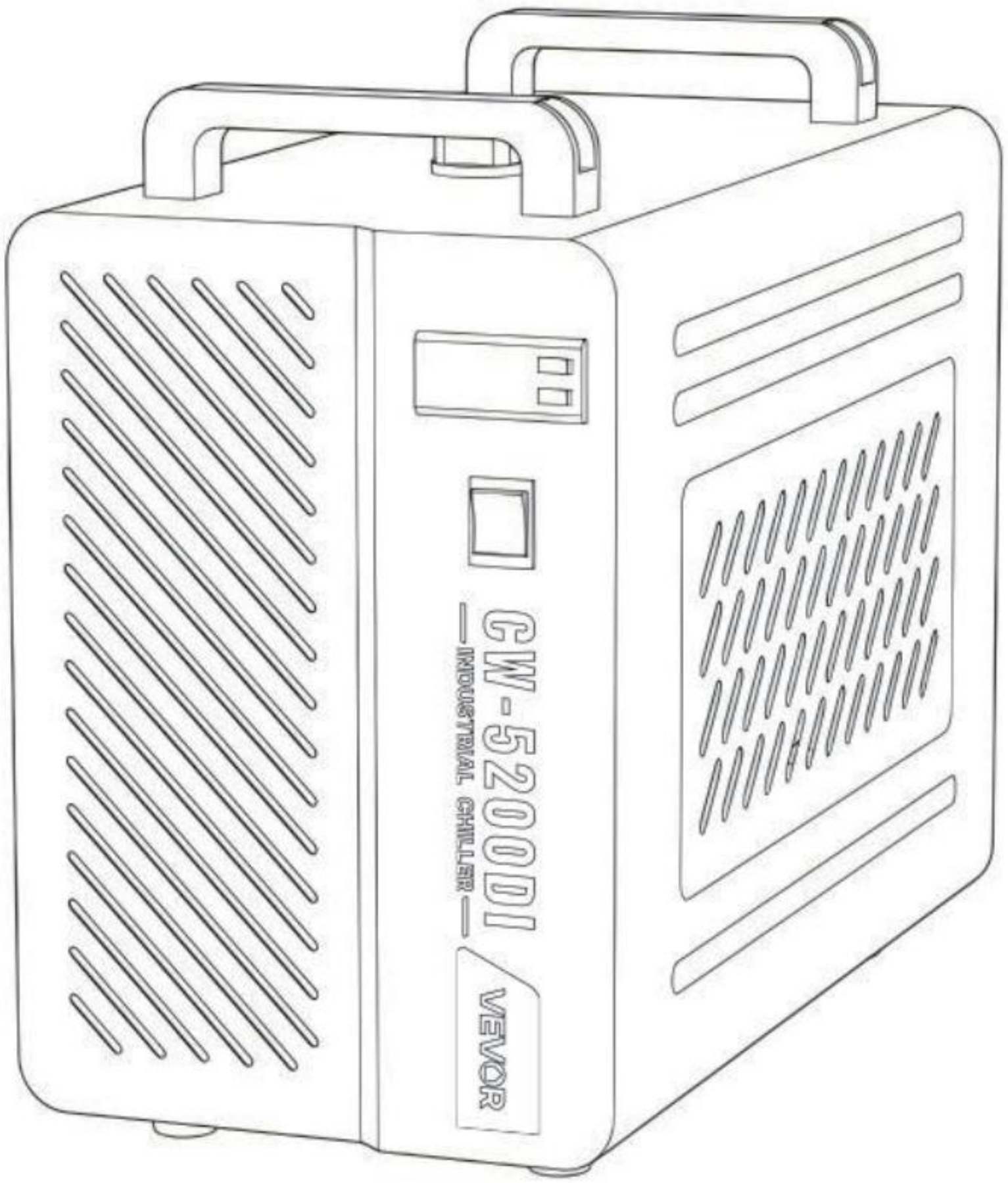
Upgrade · The Home Creator Way

Industrial Water Chiller

Model:KW-6000

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

Model: KW-6000



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.

SAFETY INFORMATION

⚠Warning!

- **DO NOT** run this chiller without first providing adequate water.(See page 3.)Deionized or distilled water is preferrable.
- **ONLY** use with stable,compatible,and well-grounded power supplies.See page 5 for the correct voltage for your model.
- Place this chiller in a well-ventilated,dry environment away from heat sources but warm enough to avoid freezing temperatures.
- Leave at least 1 foot (30 cm)of space behind the rear air outlet.
- Leave at least 4 inches (10 cm)of space around the two side air inlets.
- Do not allow children or untrained persons to use this chiller.
- Pay attention to possible condensation on the chiller and its water lines.If condensation is observed,raise the water temperature,keep the water lines and cooled components warmer, or reduce ambient humidity until no condensation occurs.
- When cooling a laser engraver,take care that this device does not cause the room's humidity to exceed safe levels.
- Do not allow the air filter to become blocked by dust.Clean it regularly.
- Disconnect the power and drain all water from the chiller before storage or transport.

⚠Caution!

- Remember that the **OUTLET** of the water chiller should connect to the **INLET** of the product to be cooled.Similarly,the water chiller's inlet should be connected to the other machine's water outlet

PACKAGE LIST

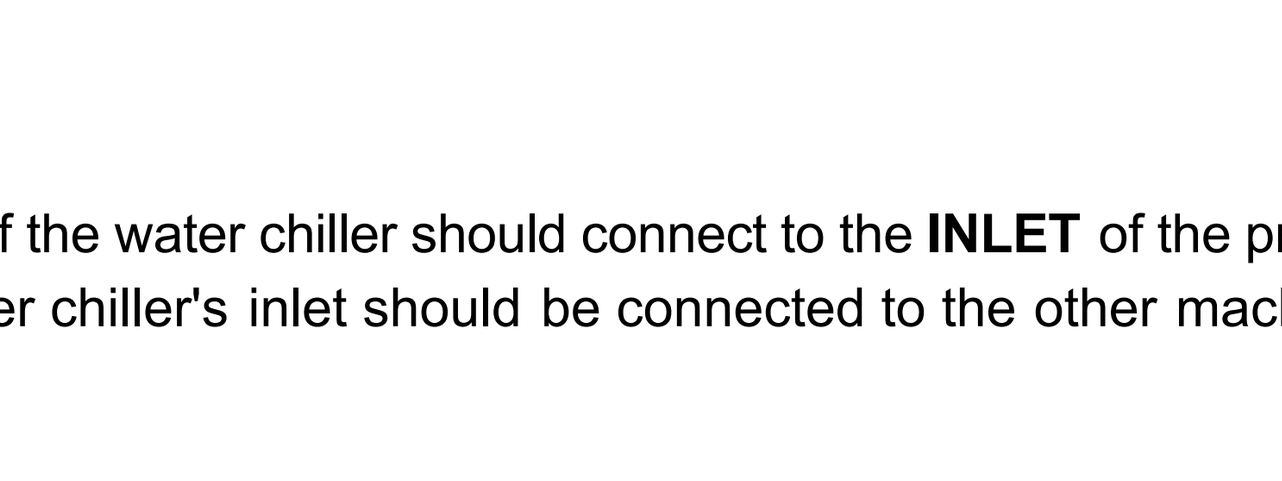
1、1×Industrial Chiller

2、1×Instruction Manual

3、1×Aviation plug

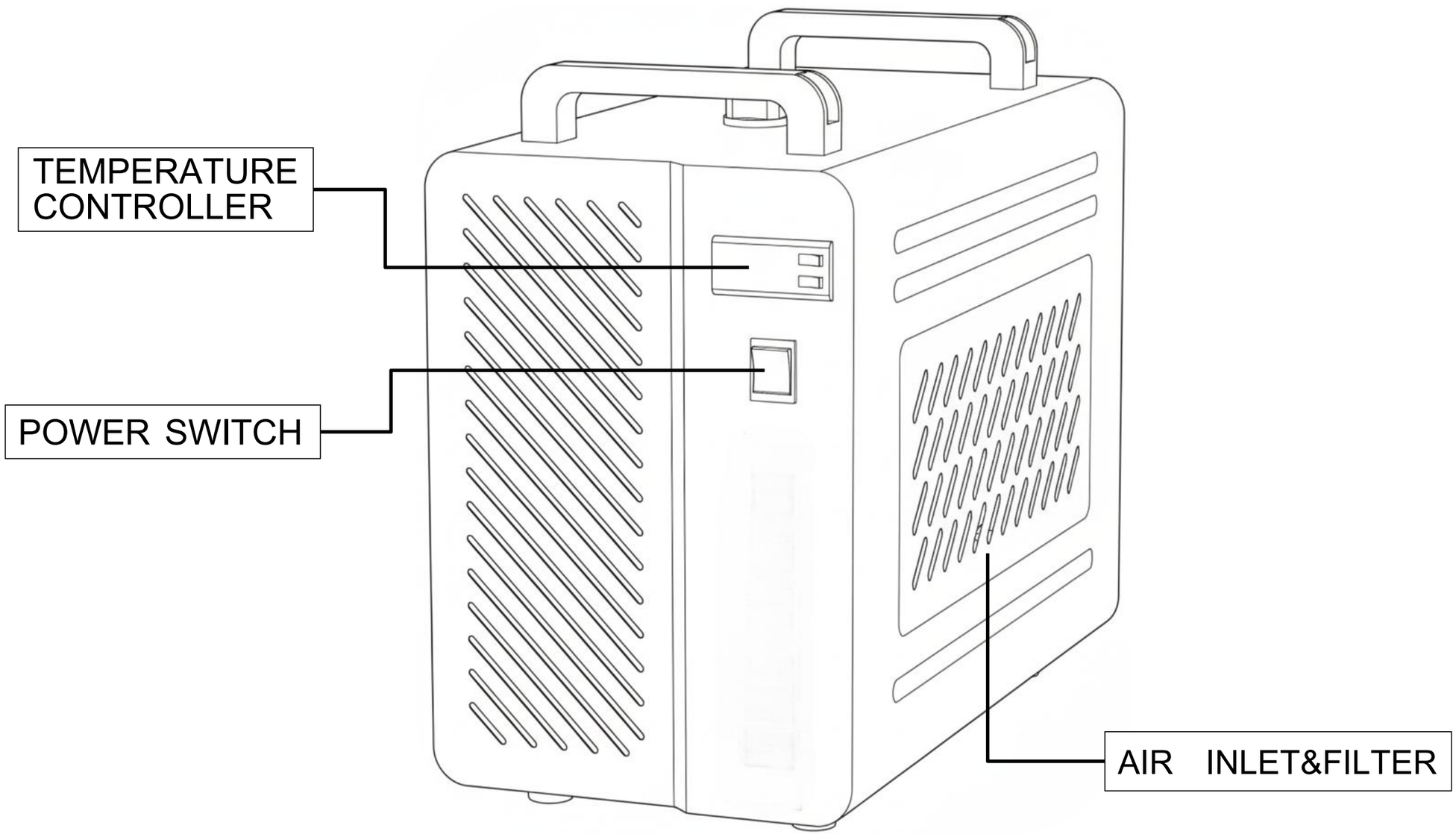
4、1×Power Cord

5、2×Hose clamp

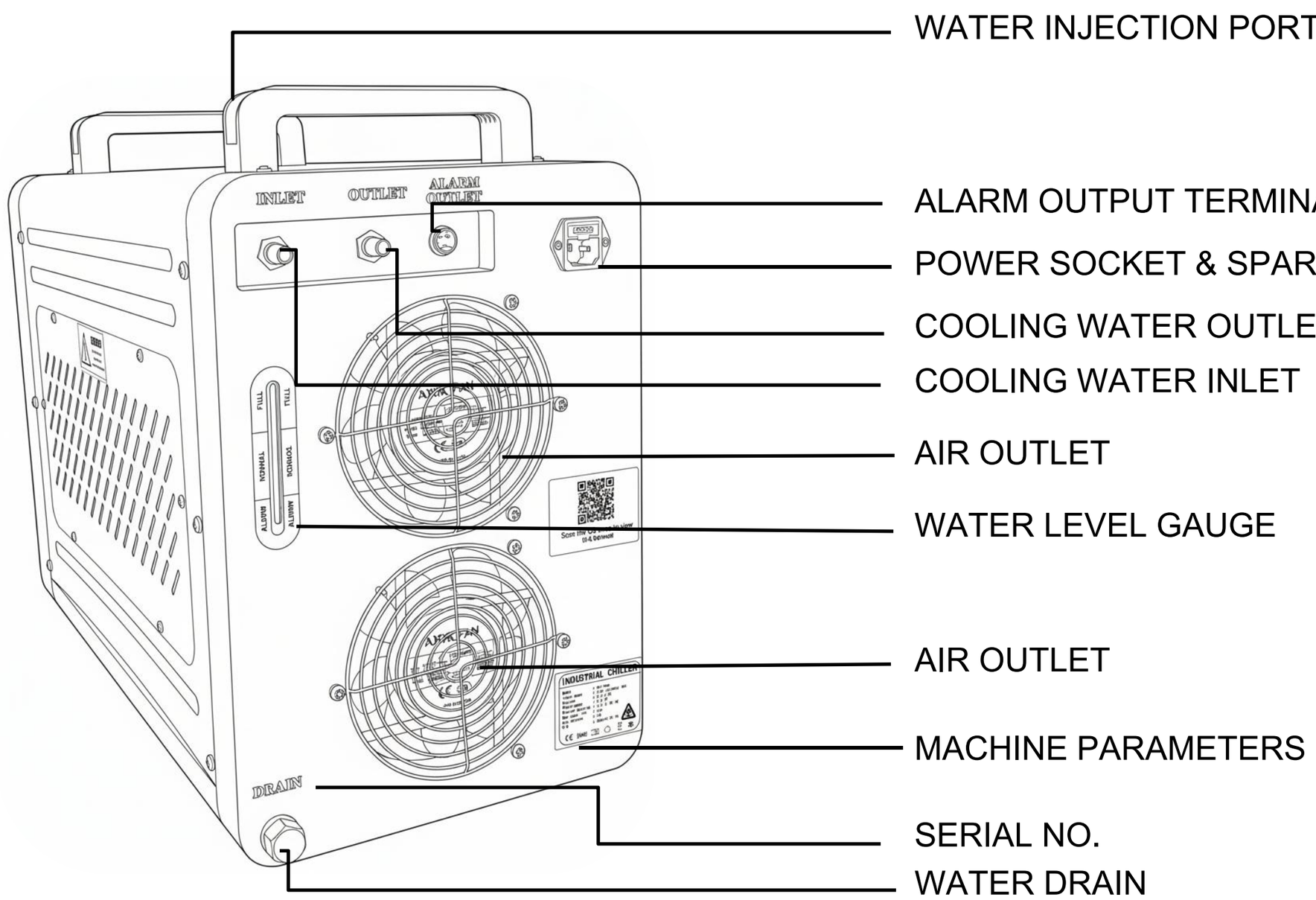


PARTS DIAGRAM

FRONT



BACK



INSTALLATION

It is very simple to install this industrial chiller.

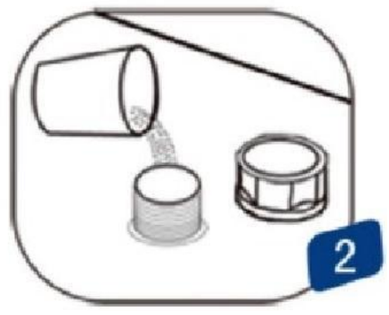
1.Open the package to check that the machine is intact and all the necessary accessories are included.



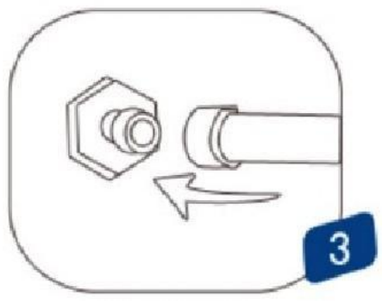
2.Open the injection port and add water.For best results,usedeionized water.

Use the water level gauge and ensure the level is in the middle or top of the **NORMAL** (green)area.Pour slowly and do not allow the water to overflow.

For cooling carbon steel equipment,the water should have the appropriate amount of anticorrosive additive



3.Connect the water inlet and outlet pipes to the system you wish to cool.Be sure to connect the chiller's **OUTLET** pipe to your system's **INLET** port and the chiller's inlet pipe to the system's outlet port.



4.Plug in the power and flip the power switch.The pump will begin working.

There may be some bubbles at first.These should disappear after a minute or two.

Don't worry if the fans and other components of the chiller do not activate.They are usually automatically controlled (see p.5)and will not begin working until they are needed by the machine.

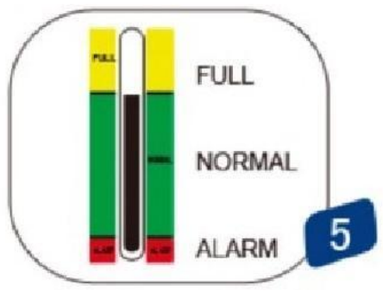
In different conditions,the time for startup may vary from seconds to a few minutes.Do not become frustrated and switch the machine on and off,except when necessary to add water.



5.Check the water level of the water tank again,as in Step 2 above.

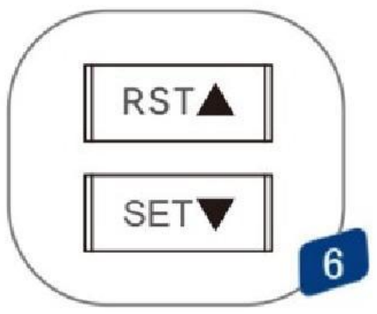
The water level of the chiller will lower somewhat as it fills the cooling path of your machine.If necessary,carefully add more water to the chiller to maintain the level in the **NORMAL** (green)area.

If the water level drops sharply or continues to go down during normal use,turn off your devices and examine the water pipes and cooling path for leakage.Repair any such leaks before restarting the devices and continuing work.



6.Adjust the parameters of the device as needed.

The CW-5200 has an intelligent thermostat and normally does not need any adjustment.If it becomes necessary,refer to the next page.



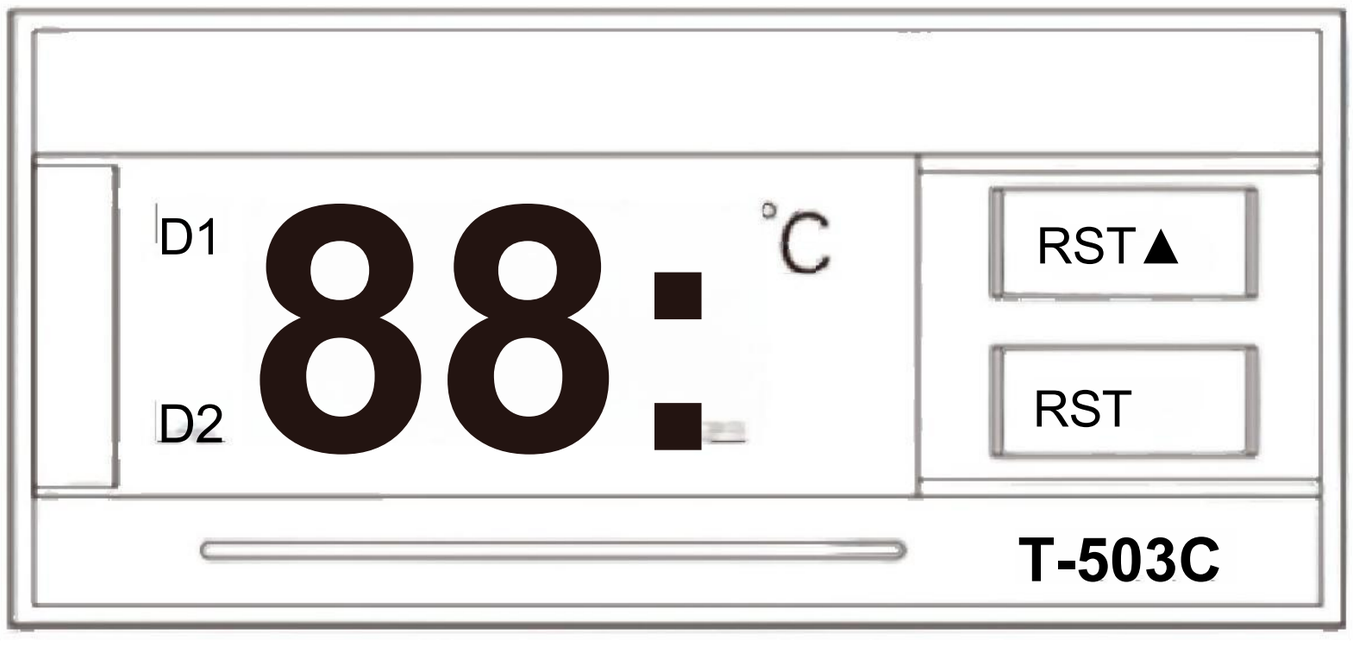
OPERATION AND ADJUSTMENT

The newT-503Cintelligent temperature controller does not need to adjust its parameters in normal circumstances.It will self-adjust its parameters according to the ambient room temperature to meet its cooling requirements.

The newT-503Cintelligent temperature controller has a separate default,maintaining a constant 77°F (25℃).Users can adjust this value as needed.

The two controllers have the same functions and operating system,apart from their default modes.

1.CONTROL PANEL



(1)Indicators D1&D2 above convey the following information:

D1	ON:The thermostat is adjusting water temperature according to the room temperature. OFF:The thermostat is maintaining a constant water temperature. FLASHING:The thermostat is accepting new parameters from the user or showing the ambient room temperature.
D2	ON:The chiller is working in its refrigeration mode. OFF:The chiller is working in its insulation mode. FLASHING:The chiller is working in its energy-saving mode.

(2)Press V to show the ambient room temperature.D1 will flash.After 3 seconds,the display wil revert to its previous default.

(3)▲ and V adjust the display status and the values of the parameters.

(4)**RST** enters commands.

(5) **SET** allows parameters to be changed and reset.

2.Restoring factory settings

Before the machine starts up,press and hold △ and V until the controller displays rE.3 seconds after releasing the buttons,the control panel will resume working with all parameters restored to their factory defaults.

3.Thermostat parameters list

Order	Code	Item	Range	T-503C Defaults	T-503C Defaults	Note(s)
1	F0	Water Temperature	F9-F8	25	25	Celsius value of constant temperature mode
2	F1	Temperature Difference	-15 to +5	-2	-2	Celsius value of the difference between water and air temperatures in intelligent control mode
3	F2	Cooling Hysteresis	0.1-3.0	0.8	0.1	
4	F3	Control Mode	0-1	1	0	1 is intelligent control mode 0 is constant temperature mode
5	F4	Overheated Water Alarm	1-20	10	10	
6	F5	Overchilled Water Alarm	1-20	15	15	
7	F6	Overheated Room Alarm	40-50	45	45	
8	F7	Password	00-99	8	8	
9	F8	Highest Allowed Water Temperature	F0-40	30	30	
10	F9	Lowest Allowed Water Temperature	1-F0	20	20	

4.General settings adjustment

(1)Press **SET** to enter the user-defined parameter mode.D1 will flash.

(2)In constant temperature mode,the first screen will be F0,showing the temperature the chiller will keep the water.Press ▲ or V to change the value.After you have chosen a value,press **RST** to save it and exit.Pressing **SET** will exit without saving your changes.Waiting more than 20 seconds to choose an action will also exit without saving any changes.

(3)In intelligent control mode,the first screen will be F1,showing the control panel for the set temperature difference between the water and air in degrees Celsius.Adjust its value in the same way.

5.Advanced settings adjustment

(1)Press △and then hold **SET** until O is displayed.

(2)Press ▲ to choose the one or two digit passcode.(The factory default is 08.)Press **SET** again.

(3)If the password is correct,F0 is shown and D1 will flash.(If the password is incorrect,the system will exit to its default display.)

(4)Press ▲ orV to cycle through the parameters mentioned on p.6.

(5)Press **SET** to select one of these parameters to adjust.

(6)Press△ or V to adjust its value.Press **RST** to save your changes and exit.Pressing **SET** will exit to the previous menu level without saving your changes.Waiting more than 20 seconds to choose an action will also exit without saving any changes.

(7)No changes will take effect until you have used **RST** to save the changes and exited parameter adjustment,returning to normal operation.

6.Advanced parameters adjustment examples

Order	Code	Item	Range	T-503C Defaults	T-503C Defaults	Value in Case 1	Value in Case 2	Value in Case 3
1	F0	Water Temperature	F9-F8	25	25		28	25
2	F1	Temperature Difference	-15 to +5	-2	-2	-3		
3	F2	Cooling Hysteresis	0.1-3.0	0.8	0.1	0.5	2.0	1.0
4	F3	Control Mode	0-1	1	0	1	0	0
5	F4	Overheated Water Alarm	1-20	10	10	10	5	4
6	F5	Overchilled Water Alarm	1-20	15	15	10	10	14
7	F6	Overheated Room Alarm	40-50	45	45	45	45	45
8	F7	Password	00-99	8	8	8	8	8
9	F8	Highest Allowed Water Temperature	F0-40	30	30	31	30	30
10	F9	Lowest Allowed Water Temperature	1-F0	20	20	25	5	5

Case 1:The chiller is in intelligent control mode and requires the water to be between 77-88°F (25-31℃).With the ambient room temperature kept constant,the water temperature will remain 5°F (3℃)lower with a deviation of±0.9°F(±0.5°℃).An alarm will sound if the water temperature is 18F(10℃)higher or lower than this target.

Case 2:The chiller is in constant temperature mode and requires the water to be at 82°F(28°℃) with a deviation of ±3.6°F(±2℃).An alarm will sound if the water temperature is 9.6°F (5°℃) higher than this target or if the water is 18F(10°℃)lower than this target.

Case 3:The chiller is in constant temperature mode and requires the water to be at 77°F(25°℃) with a deviation of±1.8°F(±1℃).An alarm will sound if the water temperature goes above 86°F (30°℃)or below 50F(10℃).

ALARMS

(1)Alarm display

When an alarm occurs,the display will alternate between the water temperature and the error.

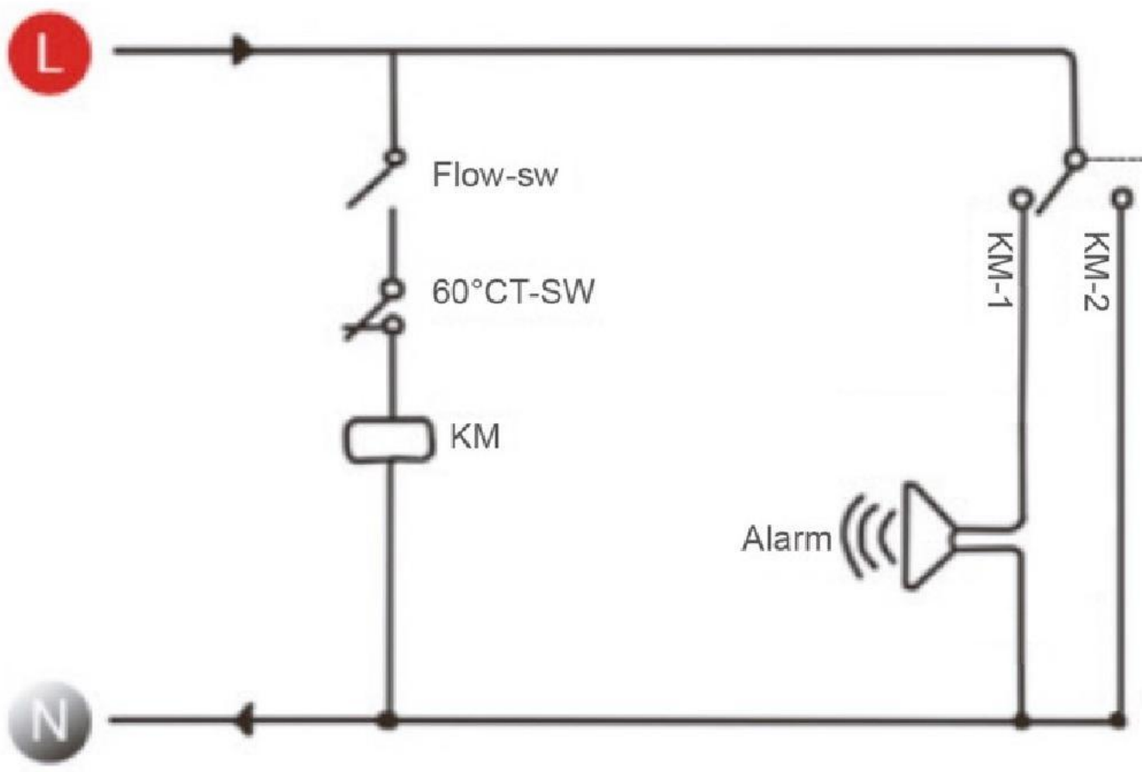
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7
Over high room temperature	Over high water temperature	Over low water temperature	Room temperature sensor failure	Water temperature sensor failure	Flow 1 alarm	Flow 2 alarm

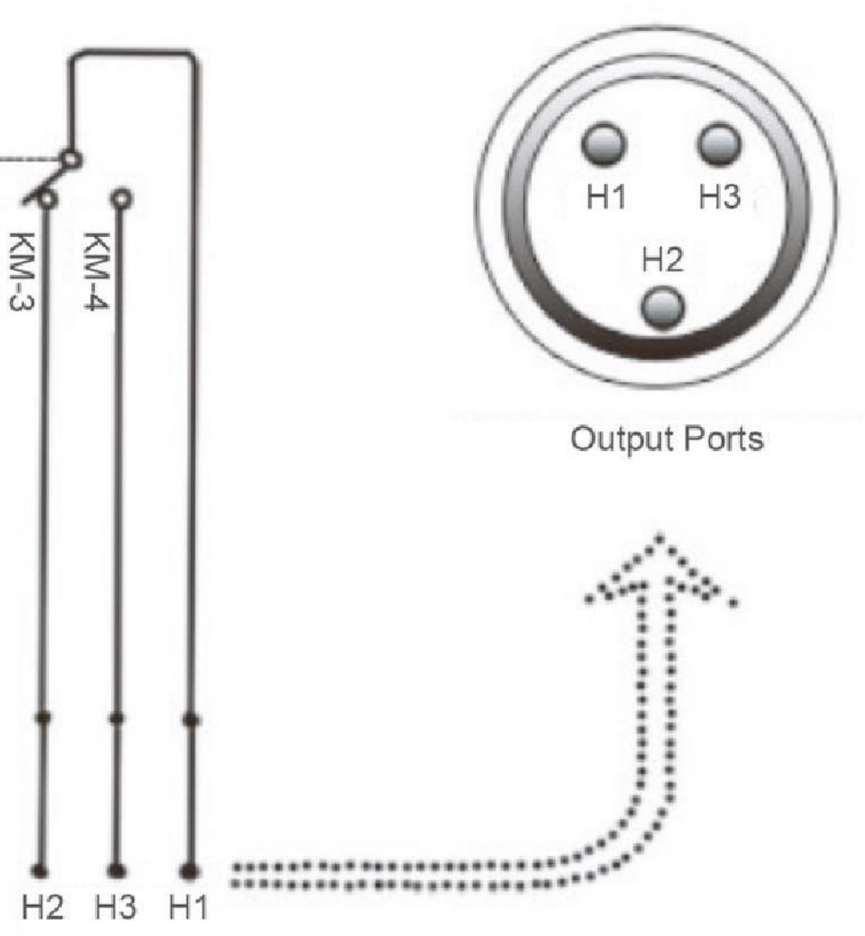
There will also be a separate alarm if the chiller senses that there is insufficient flow of water.

(2)Turning off an alarm

To silence the noise from an alarm,push any button.The display will continue to show the error until the underlying problem is corrected.

(3)Flow alarm ports and wiring diagram





Alarm Output

(4)Flow alarm causes

DISPLAY / CONDITION	Alarm	H1/H2 Output	H1/H3 Output
Normal	⊗ None	0 Off	1 On
Blocked pathway	Buzzing	On	0 Off
Water shortage	Buzzing	On	Off
Faulty pump	Buzzing	On	Off
Power interruption		On	0 Off

Note that the flow alarm is connected to relay contacts requiring that the operating current be less than 5A and working voltage less than 300V.

SPECIFICATIONS

Model	**KW-6000**	**KW-6000**
Voltage Frequency	220V 50Hz	110V 60Hz
Current	0.2-1.1A	0.4-3.7A
Compressor Power	105±5% W	330±5% W
Refrigerating Capacity	400±10% W	830±10% W
Refrigerant	R290	R32
Refrigerant Filling Quantity	105g	220g
Temperature Accuracy	±0.5 C	
Restrictor	capillary	
Pump Power	30W	
Tank Capacity	12L	
Water Outlet	Ø10	
Max.Flow	9L/min	

TROUBLESHOOTING

Never use a dangerous system like a laser engraver if the water cooling system is malfunctioning. If the laser or other dangerous device is already on,shut it down immediately and correct the problem with the chiller before using it again.

Failure	Approach
The machine has no power.	Check that the power cord is firmly connected.
	Cut the device's power and pull out the fuse box from the back of the machine.If the fuse has blown,ensure that the power supply is stable or install a voltage regulator. Replace the fuse with the spare stored in the fuse box.
The machine is on,but the water does not flow	Check that there are no leaks in the water pipes or cooling pathway.Then add more water until the water gauge rises to the correct height.
The water is flowing but there is an alarm.	Check that there are no leaks in the pipes and add more water.
The water temperature is too high.	Check that the chiller has proper room for ventilation and the air filter is clean.
	Ensure that the power supply is stable or install a voltage regulator.
	Restore the factory default parameters (See p.5).
	Ensure that there is sufficient time for refrigerator to occur before activating the device you want to cool.At most,with a functioning machine,this should take less than 5 minutes.
The fan does not turn on.	Reduce the heat load or upgrade to a stronger chiller.
The room temperature is too high.	Ensure the chiller has proper room for ventilation (See p. 2).If it already does,take action to cool the surrounding work space.
There is constant condensation around the machine and the water lines.	Increase the water temperature or heat the area around the cooling path.Failing this,take action to reduce the ambient humidity of the surrounding work space.
Water drains slowly.	Open the injection port.



VEVOR

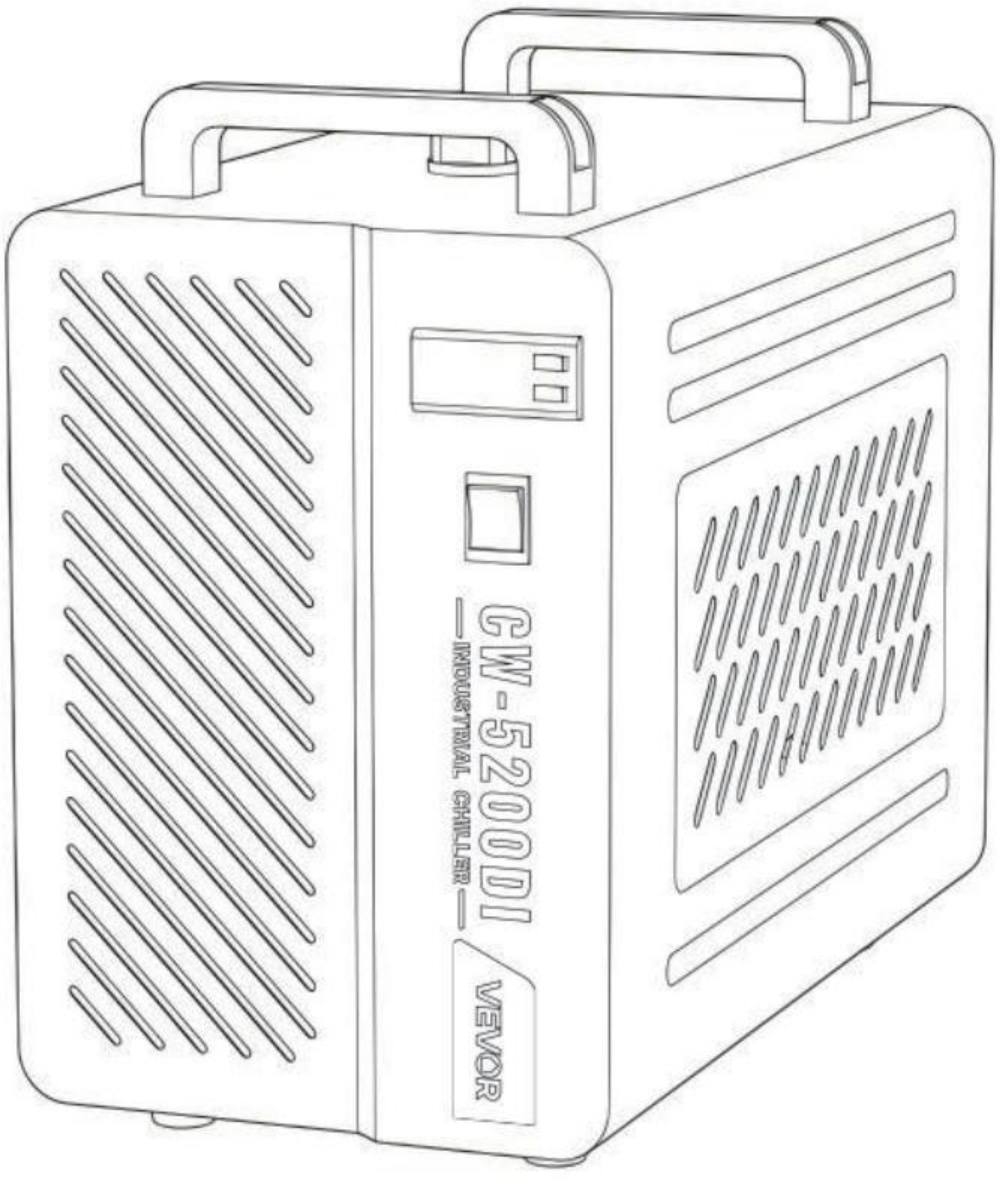
Upgrade · The Home Creator Way

Refroidisseur d'eau industriel

Modèle : KW-6000

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

Modèle : KW-6000



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

SAFETY INFORMATION

⚠Avertissement!

· **FAIRE PAS** courir ce refroidisseur sans d'abord fournir adéquat eau.(Voir page 3.) Déminéralisé ou distillé eau est préférable .

À utiliser **UNIQUEMENT** avec une alimentation électrique stable, compatible et correctement mise à la terre. fournitures. Voir page 5 pour le correct tension pour ton modèle .

· Lieu ce refroidisseur dans un bien ventilé , sec environnement loin depuis chaleur sources mais assez chaud à éviter gel températures .

· Laisser à moins 1 pied (30 cm) d' espace derrière le arrière air sortie.

· Laisser à au moins 4 pouces (10 cm) d' espace autour le deux côté air entrées. · Faire Interdit aux enfants et aux personnes non formées personnes à utiliser ce refroidisseur.

· Payer attention à possible condensation sur le refroidisseur et c'est eau lignes.Si condensation est observé , augmenter le eau température , maintenir le eau lignes et refroidi composants plus chaud , ou réduire l'humidité ambiante jusqu'à absence de condensation se produit.

· Quand refroidissement un laser graveur , prenez soins que ce appareil fait pas cause le chambre l'humidité doit dépasser le seuil de sécurité niveaux.

· Faire ne pas permettre au filtre à air de devenir bloqué par la poussière.Nettoyer il régulièrement.

Déconnexion le pouvoir et vidange tous eau depuis le refroidisseur avant stockage ou transport .

⚠Prudence!

N'oubliez pas que la **sortie** du refroidisseur d'eau doit être raccordée à l' **entrée.** du produit à être refroidi . De même , le eau refroidisseur entrée devrait être connecté à le autre machine sortie d'eau

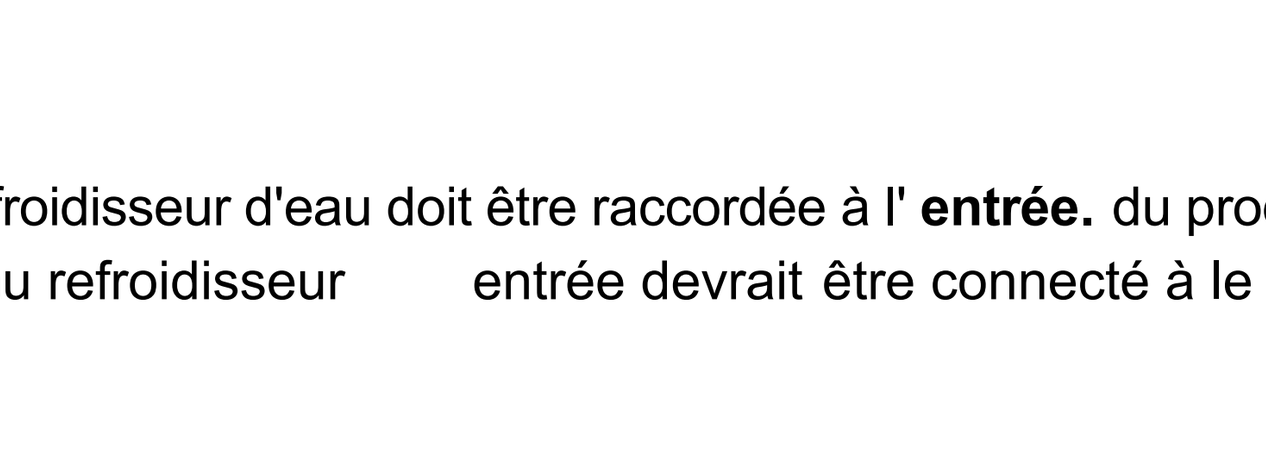
PACKAGE LIST

1、 1×Industriel Refroidisseur

2. 1 manuel d'instructions

3. 1× Prise de voyage

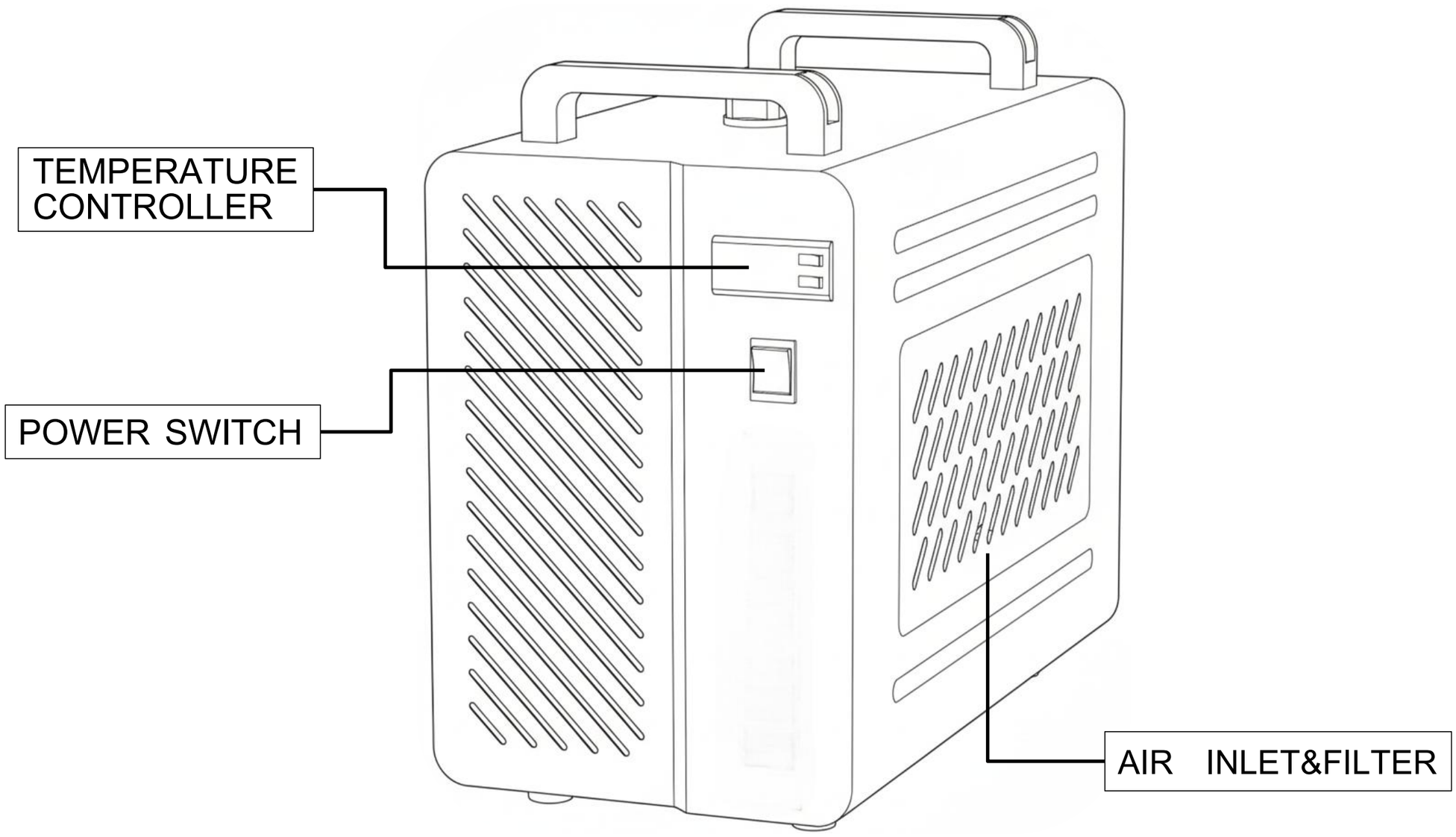
4. 1 cordon d'alimentation



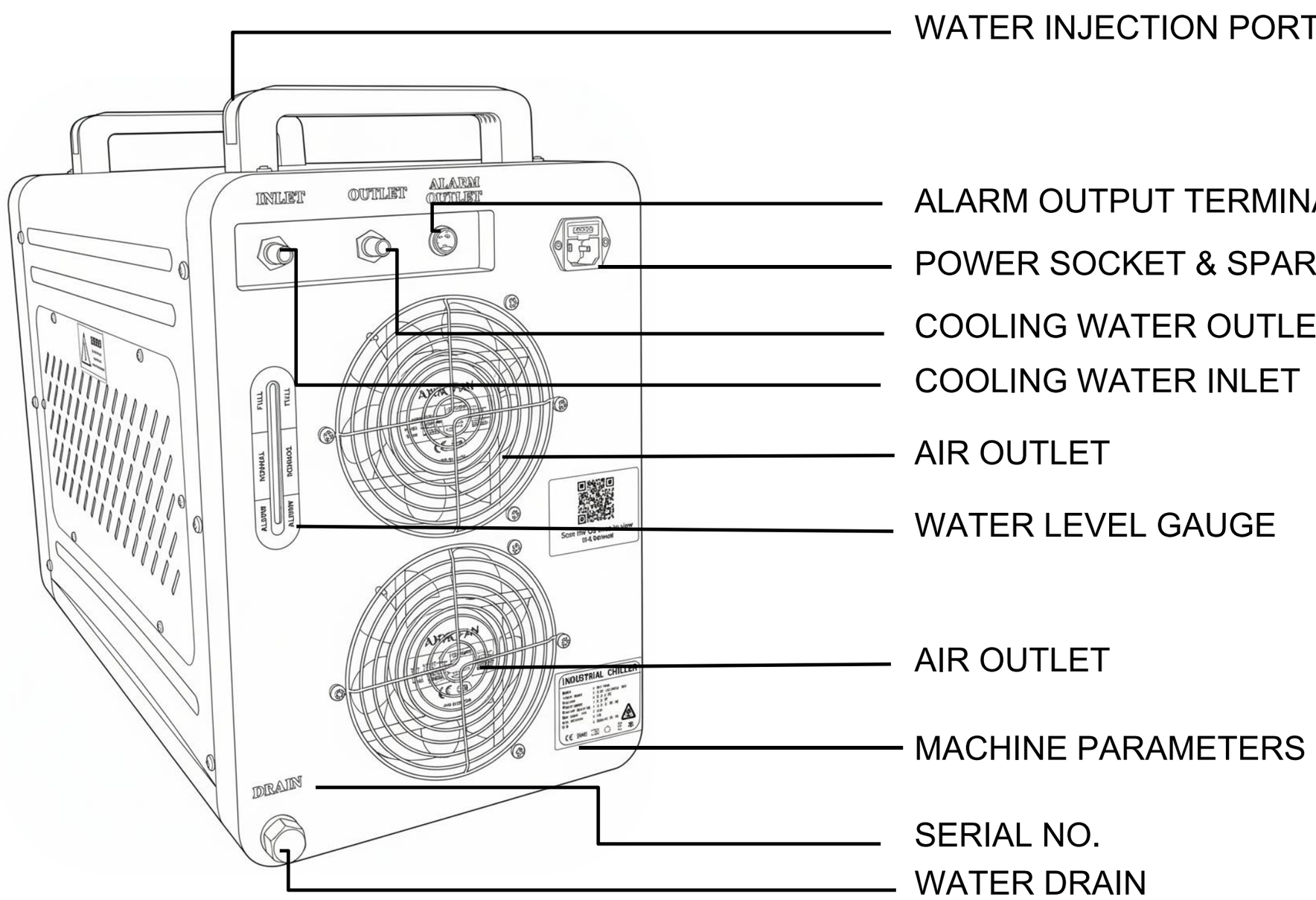
5. 2 × Colliers de serrage pour tuyaux

PARTS DIAGRAM

DEVANT



DOS



INSTALLATION

Il est très simple à installer ce industriel refroidisseur .

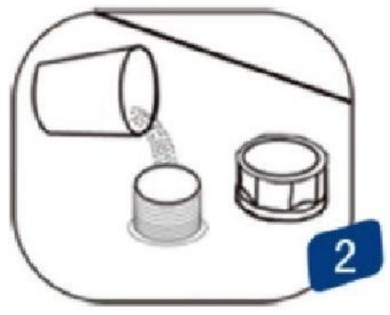
1.Ouvrir le emballer à vérifier que le machine est intact et tous le Les accessoires nécessaires sont inclus.



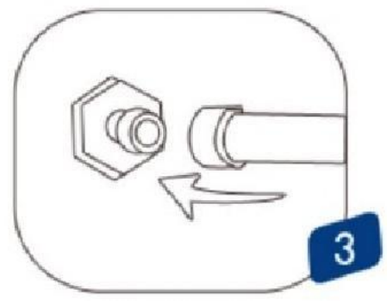
2. Ouvrir le injection port et ajouter de l'eau . Pour meilleur résultats , eau déminéralisée utilisée .

Utilisez la jauge de niveau d'eau et assurez-vous que niveau est dans le milieu ou haut de la **NORMAL** (zone verte). Versez lentement et ne laissez pas l'eau s'écouler. déborder.

Pour le refroidissement de l'acier au carbone l'équipement, le eau devrait avoir le quantité appropriée d'un additif corrosif



3.Connect le eau entrée et sortie tuyaux à le système toi souhait à cool.Soyez cool. sûr de connecter le tuyau **de sortie** du refroidisseur à ton système **ENTRÉE** port et le refroidisseur entrée tuyau vers la sortie du système port.



4. Branchez le pouvoir et retourner le pouvoir interrupteur.La pompe commencera à travailler.

Là peut être un peu Des bulles apparaissent d'abord. Elles devraient disparaître après un une minute ou deux.

Ne le faites pas inquiétude si le fans et autre composants de le refroidisseur faire pas activer.Ils sont généralement automatiquement contrôlé (voir p.5) et volonté pas commencer à travailler jusqu'à ce qu'ils soient nécessaires par le machine.

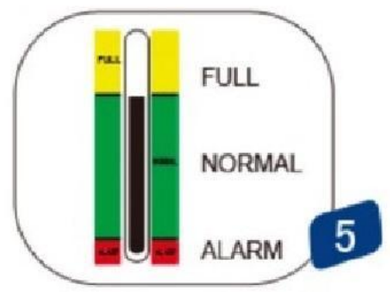
Dans différent conditions, temps pour démarrer peut varier depuis deuxième s à un peu minutes . Faites pas devenir frustré et changer le machine sur et éteint , sauf quand nécessaire à ajouter eau .



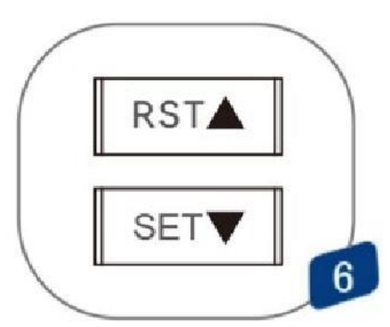
5. Vérifiez à nouveau le niveau d'eau du réservoir, comme dans Étape 2 au-dessus de.

L'eau niveau de la le refroidisseur inférieur quelque peu comme il remplit le circuit de refroidissement de ton machine . Si nécessaire , avec soin ajouter plus eau à le refroidisseur à maintenir le niveau dans le **NORMALE** (zone verte) .

Si le niveau de l'eau baisse brusquement ou continue de baisser vers le bas pendant normale utiliser, tourner hors de votre appareils et examiner l'eau tuyaux et refroidissement Voie de fuite. Réparez toute fuite de ce type avant redémarrage le appareils et la poursuite des travaux.



6. Ajustez les paramètres de l'appareil comme suit nécessaire.



Le CW-5200 a un intelligent thermostat et normalement fait pas aucun ajustement n'est nécessaire. Si cela s'avère nécessaire, veuillez vous référer à le suivant page.

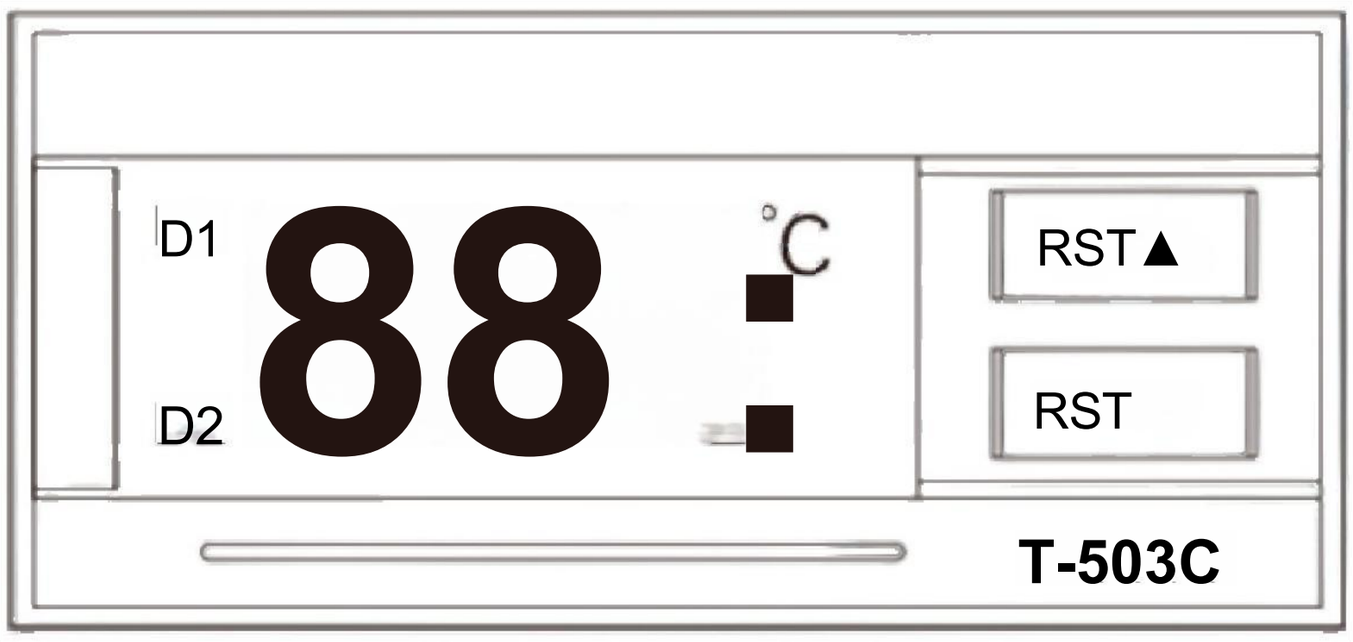
OPERATION AND ADJUSTMENT

Le nouvelle température intelligente T-503C le contrôleur le fait pas besoin de ajuster c'est paramètres dans circonstances normales . ajustera automatiquement ses paramètres en fonction de la température ambiante de la pièce. rencontrer c'est refroidissement exigences.

Le nouveau T-503Cintelligent température contrôleur a un séparé par défaut, maintenance un constante 77°F (25 ℃) .Utilisateurs peut ajuster ce valeur comme nécessaire.

Les deux manettes ont les mêmes fonctions et le même mode de fonctionnement. système, à part depuis leur défaut modes.

1. CONTRÔLE PANNEAU



(1) Indicateurs D1 et D2 au-dessus de transmettre le suivant information:

D1	MARCHE : Le thermostat ajuste la température de l'eau en fonction de température ambiante. OFF : Le thermostat est maintenance un constante eau température . CLIGNOTANT : thermostat est acceptant nouveau paramètres depuis le utilisateur ou montrant g l' ambiance chambre température .
D2	ON : Le refroidisseur fonctionne. c'est réfrigération mode. ARRÊT : Le refroidisseur fonctionne dans c'est isolation mode. CLIGNOTANT : Le refroidisseur fonctionne. son économie d'énergie mode.

(2)Appuyer V à montrer le ambiant chambre température.D1 volonté flash.Après 3 secondes, le afficher volonté revenir à c'est valeur par défaut précédente.

(3)▲ et V ajuster le afficher statut et les valeurs de la paramètres.

(4) **RST** entre commandes .

(5) **ENSEMBLE** permet paramètres à être modifié et réinitialiser .

2. Restauration des paramètres d'usine

Avant le machine débuts vers le haut, appuyez et prise △ et V jusqu'à le contrôleur affichages rE.3 secondes après libération le boutons, les contrôle panneau volonté CV fonctionnement avec tous paramètres restauré à leurs usine valeurs par défaut.

3. Paramètres du thermostat liste

Commande	Code	Item	Gamme	T-503C Valeurs par défaut	T-503C Valeurs par défaut	Note(s)
1	F0	Eau Température	F9-F8	25	25	valeur en degrés Celsius de constante température mode
2	F1	Température Différence	-15 à +5	-2	-2	Celsius valeur de le différence entre eau et l'air températures dans intelligent contrôle mode
3	F2	Refroidissement Hystérèse	0,1-3,0	0,8	0,1	
4	F3	Contrôle Mode	0-1	1	0	1 est mode de contrôle intelligent 0 est constante température mode
5	F4	Surchauffé Eau Alarme	1-20	10	10	
6	F5	Trop froid Eau Alarme	1-20	15	15	
7	F6	Surchauffé Chambre Alarme	40-50	45	45	
8	F7	Mot de passe	00-99	8	8	
9	F8	Le plus haut Autorisé Eau Température	F0-40	30	30	
10	F9	Niveau d'eau minimal autorisé Température	1-F0	20	20	

4. Réglages généraux

(1)Appuyer **SET** pour entrer en mode de paramètre défini par l'utilisateur .D1 volonté éclair.

(2)Dans constante température mode e, le premier l'écran sera être F0, affichage le température le refroidisseur volonté garder le eau.Appuyez ▲ ou V à changement le valeur.Après tu as choisi un valeur, appuyez **RST** pour enregistrer et quitter. Appuyez sur **SET** va se fermer sans enregistrer vos modifications . En attente. plus de 20 Vous aurez quelques secondes pour choisir une action, mais vous quitterez également sans enregistrer. n'importe lequel changements.

(3)Dans intelligent contrôle mode, le d'abord écran volonté être F1, affichage le contrôle panneau pour le ensemble différence de température entre l'eau et l'air dans diplômes Celsius.Ajuster sa valeur dans le même chemin.

5. Avancé paramètres ajustement

(1)Appuyer △et puis maintenir **SET** jusqu'à O est affiché.

(2)Appuyez sur ▲ à choisir le un ou deux code d'accès à chiffres.(Le usine défaut est 08.) Appuyez sur **SET** encore.

(3)Si le mot de passe est correct,F0 est montré et D1 volonté flash.(Si le mot de passe est incorrect, le Le système va se terminer . défaut afficher.)

(4)Appuyer ▲ ouV à faire du vélo à travers le paramètres mentionné sur p.6.

(5)Appuyer **DÉFINIR** pour sélectionner l'un de ces paramètres à ajuster.

(6)Appuyez sur △ ou V à ajuster son valeur.Appuyez **sur RST** à sauvegarder ton changements et quitter. Appuyer sur **ENSEMBLE** volonté sortie vers la précédent menu niveau sans économiser votre changements.En attente plus que 20 secondes choisir une action permettra également de quitter sans économie n'importe lequel changements.

(7)Aucune modification ne prendra effet tant que vous n'aurez pas utilisé **R ST** pour enregistrer les modifications et R é g l a g e d e s p a r a m è t r e s terminé , retour à fonctionnement normal .

Exemples de réglage avancé des paramètres

Commande	Code	Article	Gamme	T-503C Valeurs par défaut	T-503C Valeurs par défaut	Valeur dans Cas 1	Valeur dans Cas 2	Valeur dans Cas 3
1	F0	Eau Température	F9-F8	25	25		28	25
2	F1	Température Différence	-15 à +5	-2	-2	-3		
3	F2	Refroidissement Hystérèse	0,1-3,0	0,8	0,1	0,5	2.0	1.0
4	F3	Contrôle Mode	0-1	1	0	1	0	0
5	F4	Surchauffé Eau Alarme	1-20	10	10	10	5	4
6	F5	Trop froid Eau Alarme	1-20	15	15	10	10	14
7	F6	Pièce surchauffée Alarme	40-50	45	45	45	45	45
8	F7	Mot de passe	00-99	8	8	8	8	8
9	F8	Le plus haut Autorisé Eau Température	F0-40	30	30	31	30	30
10	F9	Niveau d'eau minimal autorisé Température	1-F0	20	20	25	5	5

Cas 1:Le refroidisseur est dans intelligent contrôle mode et nécessite le eau à être entre 77-88°F (25-31 ℃).Avec le ambiant chambre température gardé constante, la eau

température volonté reste 5 °F (3 °C) inférieur avec un déviation de ±0,9 °F (±0,5 ° C). alarme m sera son si l'eau température est 18F(10 ℃) supérieur ou inférieur à cette cible.

Cas 2 : Le refroidisseur est à température constante mode et nécessite le eau à être à 82°F (28° ℃) avec un déviation de ±3,6°F (±2 ℃). alarme volonté son si le eau température est 9,6°F (5° ℃) plus élevée que cette cible ou si l'eau est 18 °F (10 ° C) inférieur à ce cible.

Cas 3 : Le refroidisseur est en fonctionnement constant température mode et nécessite l'eau à être à 77°F (25° ℃) avec un déviation de ±1,8 °F (±1 °C). l'alarme son si la température de l'eau va au-dessus de 86°F (30° ℃) ou moins de 50°F (10 ℃).

ALARMS

(1) Alarme afficher

En cas d'alarme, l'affichage alternera entre l'eau température et le erreur.

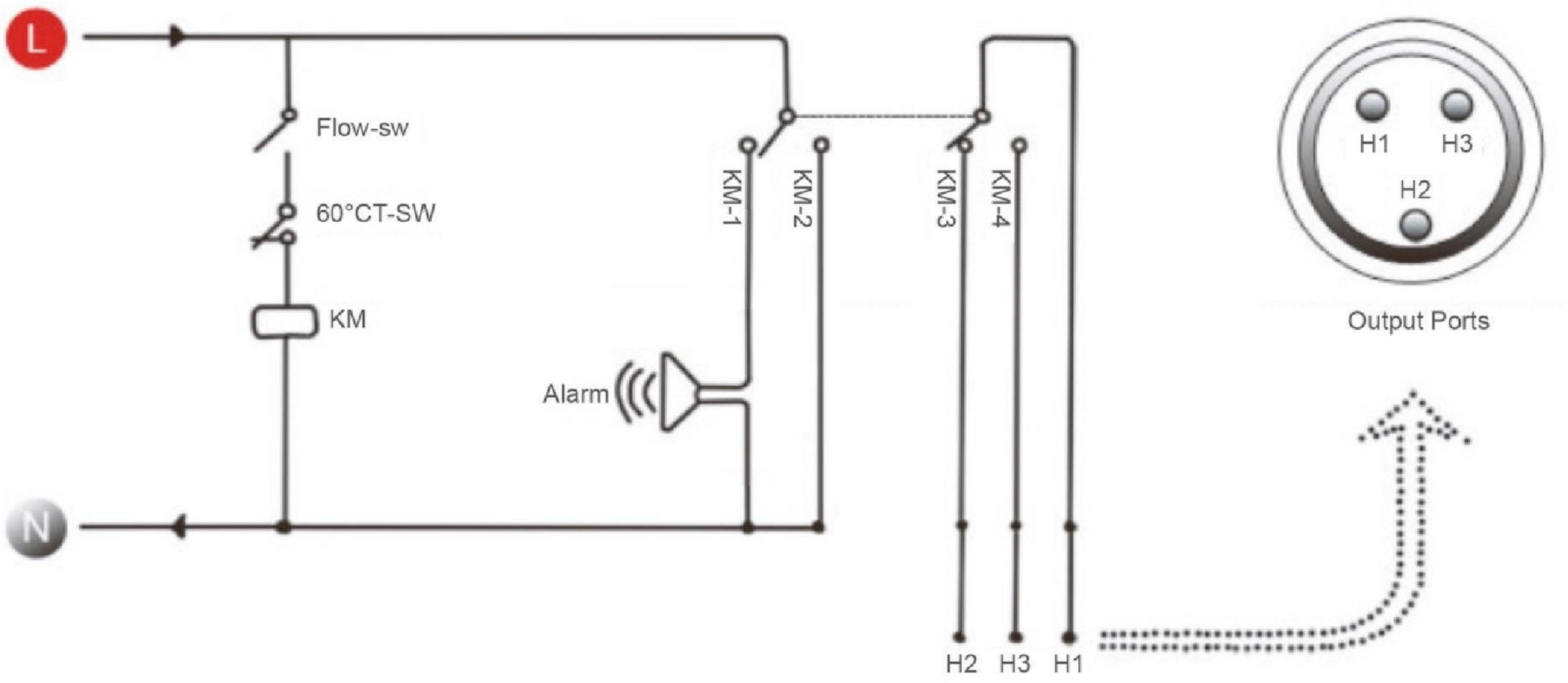
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7
Sur haut chambre température	Sur haut eau température	Sur faible eau température	Chambre température capteur échec	Eau température capteur échec	Couler 1 alarme	Couler 2 alarme

Une alarme distincte sera également déclenchée. si le refroidisseur détecte que là est insuffisant couler d'eau.

(2) Éteindre une alarme

Pour faire taire le bruit d'alarme, appuyez sur n'importe quel bouton.Le afficher volonté continuer à montrer le erreur jusqu'à ce que le sous-jacent problème est corrigé .

(3) Orifices d'alarme de débit et câblage diagramme



Alarme Sortir

(4) Flux alarme causes

AFFICHER / CONDITION	Alarme	H1/H2 Sortir	H1/H3 Sortir
Normale	⊗ Aucun	0 Désactivé	1 Sur
Bloqué chemin	Bourdonnement	Sur	0 Désactivé
Eau pénurie	Bourdonnement	Sur	Désactivé
Défectueux pompe	Bourdonnement	Sur	Désactivé
Pouvoir interruption		Sur	0 Désactivé

Note que le flux alarme est connecté à relais contacts nécessitant que le exploitation actuel être moins de 5 A et tension de fonctionnement inférieure que 300V.

SPECIFICATIONS

Modèle	**KW-6000**	**KW-6000**
Fréquence de tension	220 V 50 Hz	110 V 60 Hz
Actuel	0,2-1,1A	0,4-3,7A
Puissance du compresseur	105 ± 5 % W	330 ± 5 % W
Capacité de réfrigération	400 ± 10 % W	830 ± 10 % W
Réfrigérant	R290	R32
Quantité de remplissage de réfrigérant	105 g	220 g
Précision de la température	± 0,5 °C	
Restricteur	capillaire	
Puissance de la pompe	30W	
Capacité du réservoir	12 L	
Point d'eau	Ø10	
Débit maximal	9 L/min	

TROUBLESHOOTING

N’utilisez jamais un système dangereux comme un graveur laser si l'eau refroidissement système est dysfonctionnement . Si le laser ou autre dangereux appareil est déjà allumé, éteint il vers le bas immédiatement et correct le problème avec le refroidisseur avant en utilisant Encore une fois.

Échec	Approche
Le machine a Non pouvoir .	Vérifier que le pouvoir corde est fermement connecté .
	Coupez l'alimentation de l' appareil et tirer dehors le fusible boîte depuis le dos de le machine . Si le fusible a soufflé , assurez-vous que l'alimentation électrique est stable ou installer un tension régulateur . Remplacer le fusible avec le de rechange stocké dans le fusible boîte .
Le machine est sur , mais le l' eau pas couler	Vérifier que là sont Non fuites dans le eau tuyaux ou refroidissement chemin . Ensuite ajouter plus eau jusqu'à le jauge à eau hausses à le correct hauteur .
L'eau est écoulement mais là est une alarme .	Vérifier que là sont Non fuites dans le tuyaux et ajouter plus d'eau .
L'eau température est aussi haut.	Vérifiez que le refroidisseur a approprié chambre pour ventilation sur et le air filtre est faire le ménage.
	Assurez-vous que l'alimentation fournir est écurie ou installer un régulateur de tension .
	Restaurer le usine défaut paramètres (Voir p.5).
	Assurez-vous que est suffisamment de temps pour réfrigérateur se produire avant activation le appareil toi vouloir à Cool . Au plus , avec un fonctionnement machine , cette devrait prendre moins que 5 minutes .
Le ventilateur fait pas tourner sur .	Réduire le chaleur charger ou mise à niveau à un plus fort refroidisseur .
Le chambre température est aussi haut .	Assurez-vous que le refroidisseur dispose des équipements appropriés . chambre pour ventilation (Voir p. 2) Si c'est déjà le cas agit à cool le travail environnant espace .
Là est constant condensation autour le machine et le conduites d'eau .	Augmenter le eau température ou chaleur le zone autour du refroidissement chemin . Échec ceci , prenez action à réduire l'ambiance humidité de le environnant travail espace .
Eau drains lentement .	Ouvrir le injection port .



VEVOR

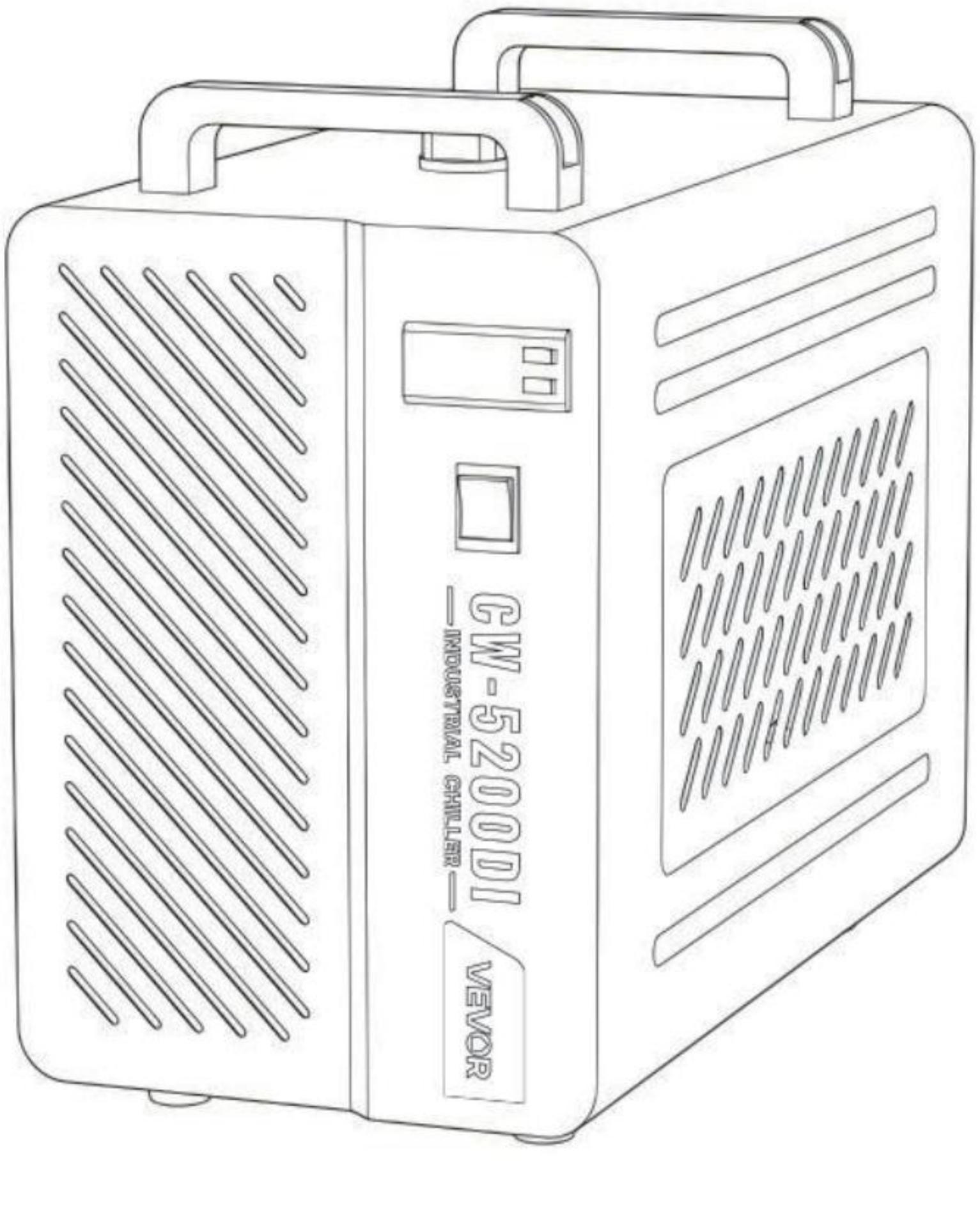
Upgrade · The Home Creator Way

Industrieller Wasserkühler

Modell: KW-6000

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

Modell: KW-6000



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

SAFETY INFORMATION

Warnung!

· **TUN NICHT** laufen Das Kühler ohne Erste Bereitstellung angemessen Wasser. (Siehe Seite 3.) Deionisiertes Wasser oder destilliert Wasser Ist vorzuziehen .

• **Nur** mit stabiler, kompatibler und gut geerdeter Stromversorgung verwenden. Materialien. Siehe Seite 5 für die richtige Stromspannung für dein Modell .

· Ort Das Kühler In A gut belüftet , trocken Umfeld weg aus Hitze Quellen Aber warm genug Zu vermeiden Einfrieren Temperaturen .

• Verlassen Sie bei am wenigsten 1 Fuß (30 cm) Platz hinter Die hinteren Luft Outlet.

• Verlassen Sie bei mindestens 4 Zoll (10 cm) Platz um Die zwei Seite

Luft Einlässe. · Tun Kinder und ungeschulte Personen dürfen nicht

zugelassen werden. Personen zu verwenden Das Kühler.

· Zahlen Aufmerksamkeit Zu möglich Kondensation An Die Kühler Und es ist Wasser Zeilen.Wenn Kondensation wird beobachtet , erhöht Die Wasser Temperatur halten Die Wasser Linien Und gekühlt Komponenten wärmer machen oder die Luftfeuchtigkeit in der Umgebung reduzieren bis keine Kondensation tritt auf.

· Wann Kühlung A Laser Graveur , nehmen Pflege Das Das Gerät tut nicht Ursache Die Zimmer Die Luftfeuchtigkeit überschreitet den sicheren Wert Ebenen.

· Tun den Luftfilter nicht zulassen werden blockiert durch Staub.Reinigen Es regelmäßig.

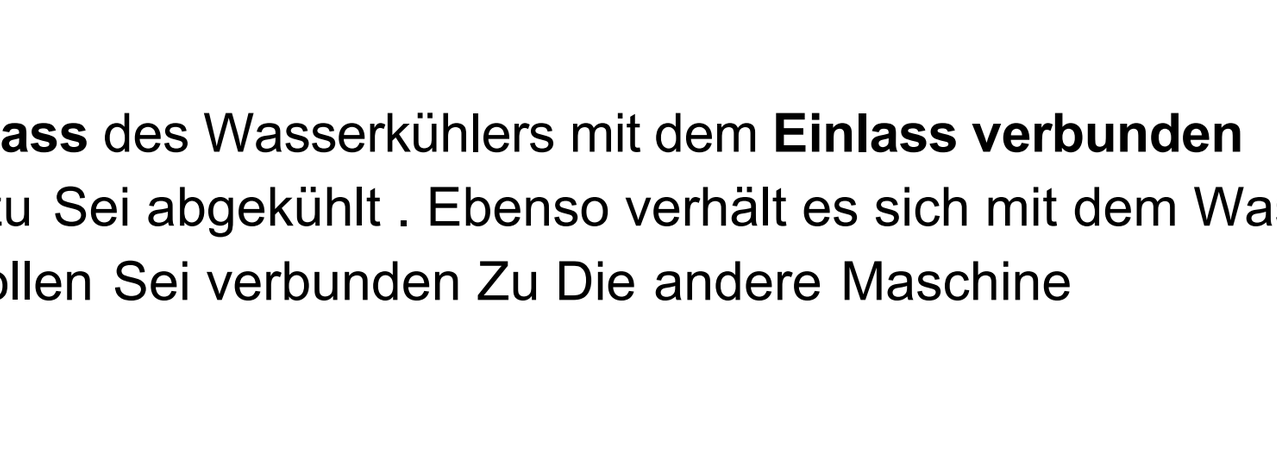
• Verbindung trennen Die Leistung Und Abfluss alle Wasser aus Die Kühler vor Lagerung oder Transport .

Vorsicht!

Denken Sie daran, dass der **Auslass** des Wasserkühlers mit dem **Einlass verbunden werden muss.** des Produkts zu Sei abgekühlt . Ebenso verhält es sich mit dem Wasser Kältemaschine Einlass sollen Sei verbunden Zu Die andere Maschine Wasserauslass

PACKAGE LIST

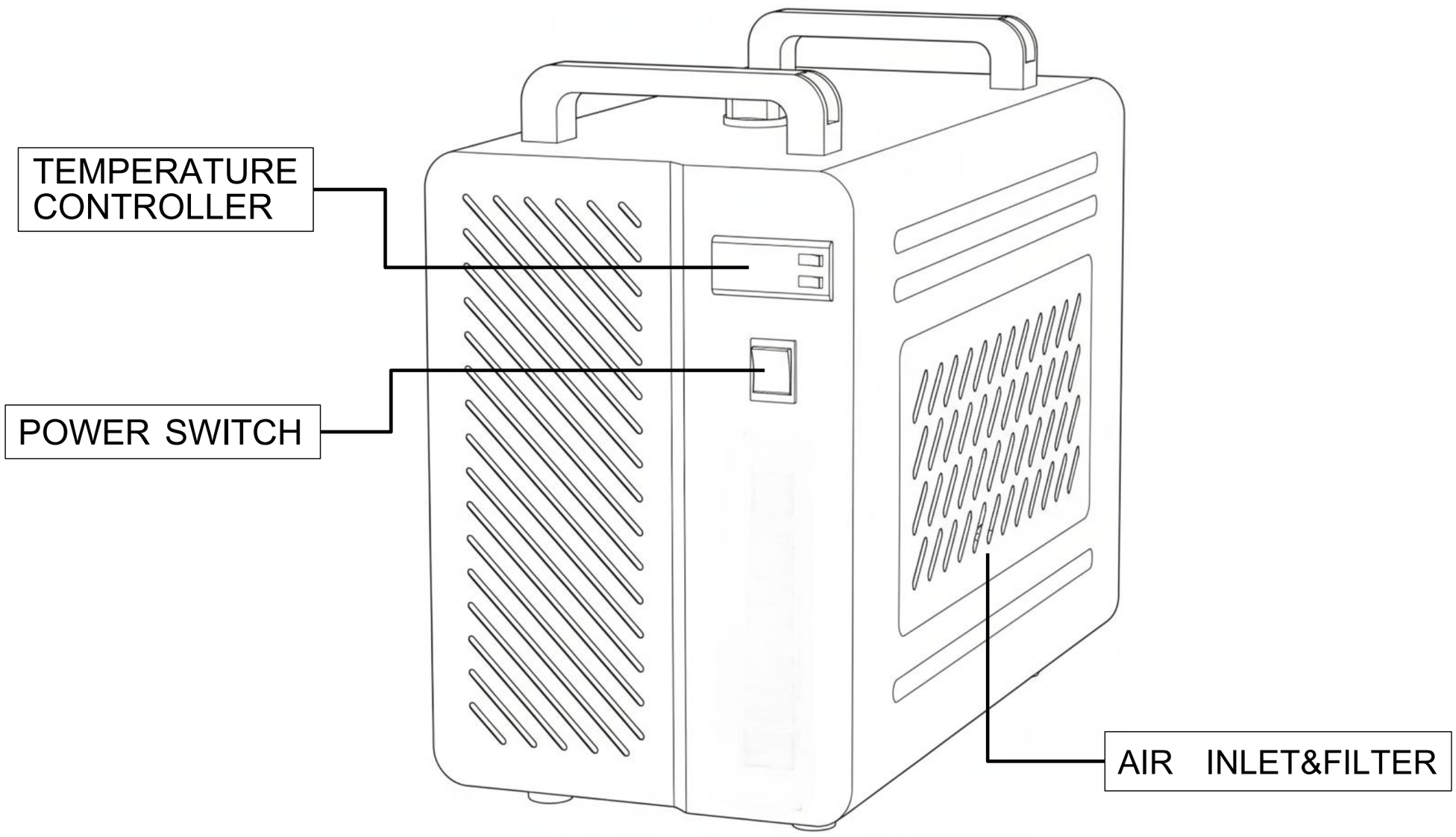
1. 1×Industrie Kühler
2. 1×Bedienungsanleitung
3. 1 × Luftfahrtstecker



4. 1 × Netzkabel
5. 2 × Schlauchschelle

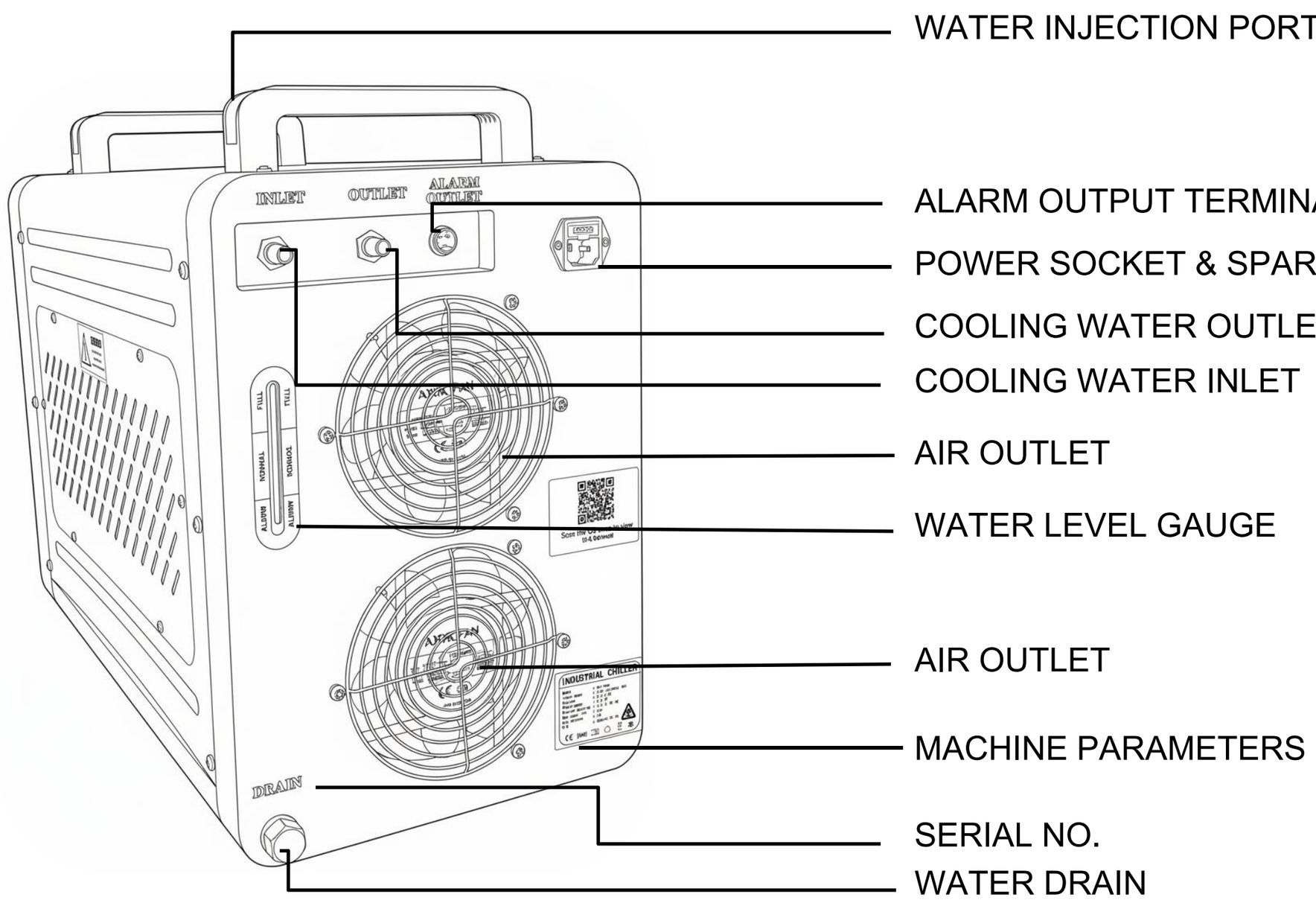
PARTS DIAGRAM

FRONT



..

ZURUCK



INSTALLATION

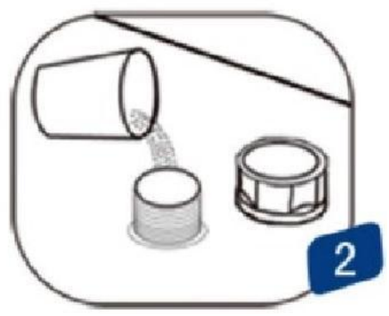
Es Ist sehr einfach Zu installieren Das Industrie Kühler .



1. Öffnen Die Paket Zu überprüfen Das Die Maschine Ist intakt Und alle Die Das notwendige Zubehör ist im Lieferumfang enthalten.

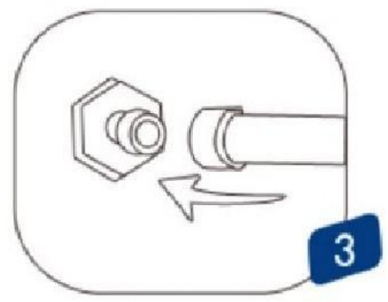
2. Öffnen Die Injektion Hafen Und hinzufügen Wasser . Für am besten Ergebnisse , verwendet wurde ionisiertes Wasser.

   Verwenden Sie die Wasserstandsanzeige und stellen Sie sicher, dass Ebene Ist im Mitte oder oben des **NORMALEN** (grüner) Bereich. Langsam eingießen und darauf achten, dass das Wasser nicht zu hoch tropft. zum Überlaufen.



   Zum Kühlen von Kohlenstoffstahl Ausrüstung, die Wasser sollen haben Die angemessene Menge eines korrosiven Zusatzstoffs

3. Verbinden Die Wasser Einlass Und Outlet Rohre Zu Die System Du Wunsch Zu cool.Be sicher verbinde die **Auslassrohr** des Kühlers Zu dein System **EINLASS** Hafen und der Kühler Einlass Rohr zum Auslass des Systems Hafen.



4. Einstecken die Macht Und umdrehen die Macht Schalter.Die Pumpe wird mit der Arbeit beginnen.

   Dort Mai sei ein Teil Zuerst bilden sich Blasen. Diese sollten nach einiger Zeit verschwinden. A ein oder zwei Minuten.

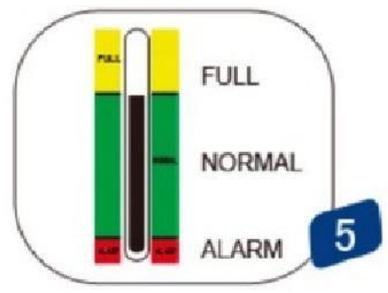


   Nicht Sorge Wenn Die Fans Und andere Komponenten von Die Kühler Tun nicht aktivieren. Sie Sind normalerweise automatisch kontrolliert (sehen S. 5) und Wille nicht Sie beginnen zu arbeiten, bis sie gebraucht werden . von Die Maschine.

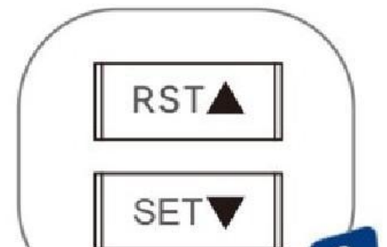
   In anders Bedingungen, die Zeit für Start-up Mai variieren aus Sekunde s zu einem wenige Minuten . Tun . nicht werden frustriert Und schalten Die Maschine an und aus , außer Wann notwendig Zu hinzufügen Wasser .

5. Überprüfen Sie den Wasserstand im Wassertank erneut, wie in Schritt 2 über.

   Das Wasser Ebene der Der Kühler wird untere etwas als Es Füllt Die Kühlpfad von dein Maschine . Wenn notwendig , sorgfältig hinzufügen mehr Wasser Zu der Kühler Zu pflegen Die Ebene In Die **NORMAL** (grüne) Fläche .



   Wenn der Wasserstand stark sinkt oder weiter sinkt runter während Normal verwenden, drehen von Ihrem Geräte Und prüfen das Wasser Rohre Und Kühlung Pfad für Leckagen. Beheben Sie alle derartigen Leckagen, bevor Neustart Die Geräte und die Arbeit fortsetzen.



6. Passen Sie die Geräteparameter wie folgt an: benötigt.

Der CW-5200 hat ein intelligent Thermostat Und normalerweise tut nicht Sind Anpassungen erforderlich? Falls ja, wenden Sie sich bitte an Die nächste Seite.

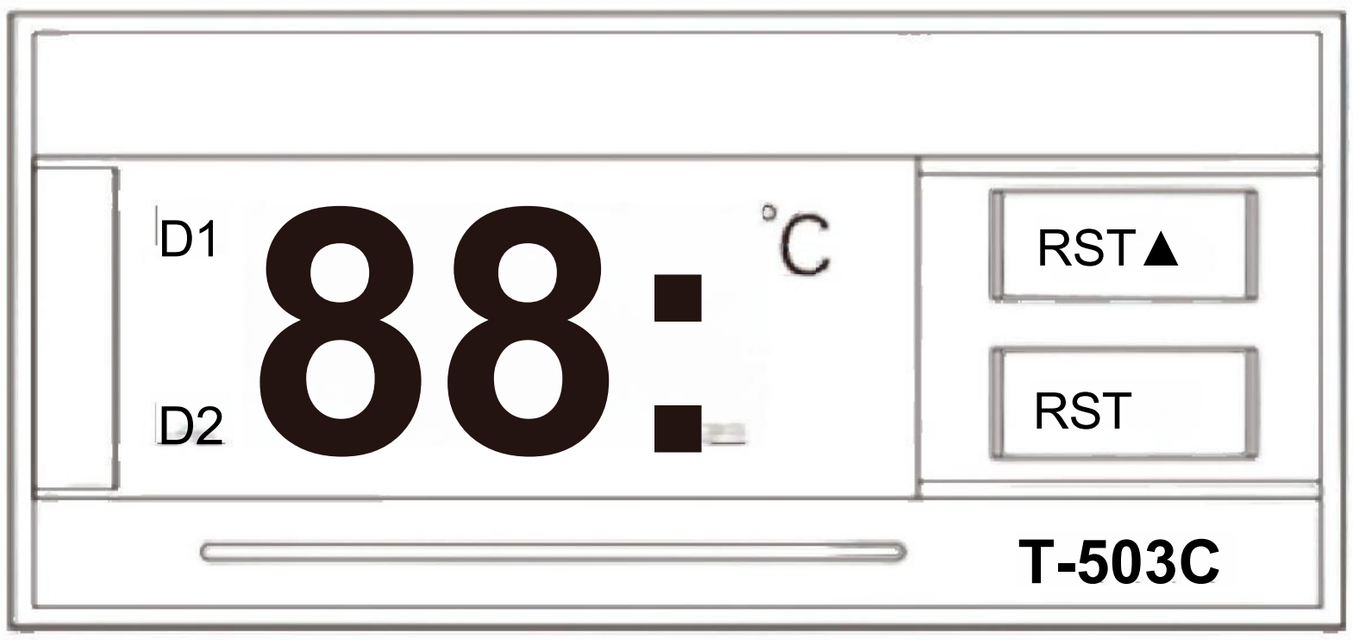
OPERATION AND ADJUSTMENT

Der neueT-503Cintelligente Temperatur Controller macht nicht müssen anpassen es ist Parameter In unter normalen Umständen. wird seine Parameter selbstständig an die Umgebungstemperatur im Raum anpassen treffen es ist Kühlung Anforderungen.

Der newT-503Cintelligent Temperatur Regler hat A separate Standardeinstellung, Aufrechterhaltung A Konstante 77°F (25 ℃).Benutzer dürfen anpassen Das Wert als benötigt.

Die beiden Controller haben die gleichen Funktionen und arbeiten nach dem gleichen Prinzip. System, abgesehen aus ihre Standard Modi.

1.KONTROLLE TANE



(1) Indikatoren D1&D2 über vermitteln Die folgende Information:

D1	EIN: Der Thermostat passt die Wassertemperatur entsprechend der Raumtemperatur. AUS : Die Thermostat Ist Aufrechterhaltung A Konstante Wasser Temperatur . BLINKEND: Die Thermostat Ist akzeptieren neu Parameter aus Die Benutzer oder zeigt die Umgebung Zimmer Temperatur .
D2	EIN: Die Kältemaschine ist in Betrieb. es ist Kühlung Modus. AUS: Die Kältemaschine ist in Betrieb . In es ist Isolierung Modus. BLINKEND: Die Kältemaschine ist in Betrieb. seine energiesparende Modus.

(2) Drücken V Zu zeigen Die Ambient Zimmer Temperatur.D1 Wille Blitz.Nach 3 Sekunden, die Anzeige wird zurück zu es ist vorheriger Standardwert.

(3)▲ und V anpassen Die Anzeige Status Und die Werte der Parameter.

(4) **RST** tritt ein Befehle .

(5) **SATZ** erlaubt Parameter Zu Sei geändert Und zurücksetzen .

2. Wiederherstellen der Werkseinstellungen

Vor Die Maschine beginnt Hoch, drücken Und halten △ und V bis Die Regler Anzeigen rE.3 Sekunden nach Veröffentlichung Die Knöpfe, die Kontrolle Panel Wille wieder aufnehmen Arbeiten mit alle Parameter restauriert zu ihren Fabrik Standardeinstellungen.

3. Thermostatparameter Liste

Befehl	Code	Artikel	Reichweite	T-503C Standardeinstellungen	T-503C Standardeinstellungen	Anmerkung(en)
1	F0	Wasser Temperatur	F9-F8	25	25	Celsius-Wert von Konstante Temperatur Modus
2	Formel 1	Temperatur Unterschied	-15 Zu +5	-2	-2	Celsius Wert von Die Unterschied zwischen Wasser und Luft Temperaturen In intelligent Kontrolle Modus
3	F2	Kühlung Hysterese	0,1-3,0	0,8	0,1	
4	F3	Kontrolle Modus	0-1	1	0	1 Ist intelligenter Steuerungsmodus 0 Ist Konstante Temperatur Modus
5	F4	Überhitzt Wasser Alarm	1-20	10	10	
6	F5	Überkühlt Wasser Alarm	1-20	15	15	
7	F6	Überhitzt Zimmer Alarm	40-50	45	45	
8	F7	Passwort	00-99	8	8	
9	F8	Höchste Erlaubt Wasser Temperatur	F0-40	30	30	
10	F9	Niedrigster zulässiger Wassergehalt Temperatur	1-F0	20	20	

4. Allgemeine Einstellungsanpassung

(1)Drücken **SET** zum Aufrufen des benutzerdefinierten Parametermodus .D1 Wille Blitz.

(2)In Konstante Temperatur Modell e, das erste Bildschirm wird Sei F0, zeigt Die Temperatur Die Kühler Wille halten Die Wasser.Drücken ▲ oder V Zu ändern Die Wert.Nach du hast gewählt A Wert, drücken **Drücken Sie RST** , um zu speichern und zu beenden. **SET** wird beendet, ohne Ihre Änderungen zu speichern . Warten mehr als 20 Die Auswahl einer Aktion dauert nur wenige Sekunden; das Programm wird auch ohne Speichern beendet. beliebig Änderungen.

(3)In intelligent Kontrolle Modus, der Erste Bildschirm Wille Sei F1, zeigt Die Kontrolle Panel für Die Satz Temperaturunterschied zwischen Wasser und Luft in Abschlüsse Celsius.Anpassen sein Wert In Die Dasselbe Weg.

5. Fortgeschritten Einstellungen Einstellung

(1)Drücken △ und dann **SET** gedrückt halten bis O wird angezeigt.

(2) Drücken Sie ▲ Zu wählen Die eins oder zwei Ziffernpasscode.(Der e Fabrik Standard Ist 08.) Drücken Sie **SET.** wieder.

(3)Wenn Die Passwort Ist korrekt,F0 Ist gezeigt Und D1 Wille Blitz.(Wenn Die Passwort Ist falsch, die Das System wird zu seinem Endpunkt zurückkehren . Standard Anzeige.)

(4)Drücken ▲ orV Zu Zyklus durch Die Parameter erwähnt An S. 6.

(5) Drücken W ä h l e n **Sie** eine dieser Optionen aus. Zu justierende Parameter.

(6) Drücken Sie △ oder V zu adj ust its Wert.Drücken Sie **RST** Zu speichern dein Änderungen Und exit.Pressing **SATZ** Wille Ausgang zum vorherige Speisekarte Ebene ohne speichern Änderungen.Warten mehr als 20 Sekunden Die Auswahl einer Aktion führt ebenfalls zum Beenden ohne vorherige Ankündigung. sparen beliebig Änderungen.

(7) Änderungen treten erst in Kraft, wenn Sie die Nutzung abgeschlossen haben. **R ST** zum Speichern der Änderungen und Parameteranpassung beendet , Rückkehr zu Normalbetrieb .

zur Parameteranpassung

Befehl	Code	Artikel	Reichweite	T-503C Standardeinstellungen	T-503C Standardeinstellungen	Wert In Fall 1	Wert In Fall 2	Wert In Fall 3
1	F0	Wasser Temperatur	F9-F8	25	25		28	25
2	Formel 1	Temperatur Unterschied	-15 Zu +5	-2	-2	-3		
3	F2	Kühlung Hysterese	0,1-3,0	0,8	0,1	0,5	2.0	1.0
4	F3	Kontrolle Modus	0-1	1	0	1	0	0
5	F4	Überhitzt Wasser Alarm	1-20	10	10	10	5	4
6	F5	Überkühlt Wasser Alarm	1-20	15	15	10	10	14
7	F6	Überhitzter Raum Alarm	40-50	45	45	45	45	45
8	F7	Passwort	00-99	8	8	8	8	8
9	F8	Höchste Erlaubt Wasser Temperatur	F0-40	30	30	31	30	30
10	F9	Niedrigster zulässiger Wassergehalt Temperatur	1-F0	20	20	25	5	5

Fall 1:Die Kühler Ist In intelligent Kontrolle Modus Und erfordert Die Wasser Zu Sei zwischen 77-88°F (25-31 ℃).Mit Die Ambient Zimmer Temperatur behalten Konstante, die Wasser Temperatur Wille Resttemperatur 5 ° F (3 ℃)niedriger mit A Abweichung von ±0,9

°F (±0,5 ° ℃).An alar m will Klang wenn das Wasser Temperatur ist 18°F (10 ℃) höher oder niedriger als dieser Zielwert?

Fall 2: Die Kältemaschine hat eine konstante Temperatur. Modus Und erfordert Die Wasser Zu Sei bei 82°F (28° ℃) mit A Abweichung von ±3,6°F (±2 ℃).An Alarm Wille Klang Wenn Die Wasser Temperatur Ist 9,6 °F (5° ℃) höher als dieser Zielwert oder wenn das Wasser 18 °F (10 ° C) niedriger als Das Ziel.

Fall 3: Die Kältemaschine ist im Dauerbetrieb. Temperatur Modus Und erfordert das Wasser Zu Sei bei 77°F (25° ℃) mit A Abweichung von ±1,8 °F (±1 ℃).An Alarm wird Klang wenn die Wassertemperatur geht über 86°F (30° ℃) oder unter 50°F (10 ℃).

ALARMS

(1)Alarm Anzeige

Wenn ein Alarm ausgelöst wird, wechselt die Anzeige zwischen das Wasser Temperatur Und Die Fehler.

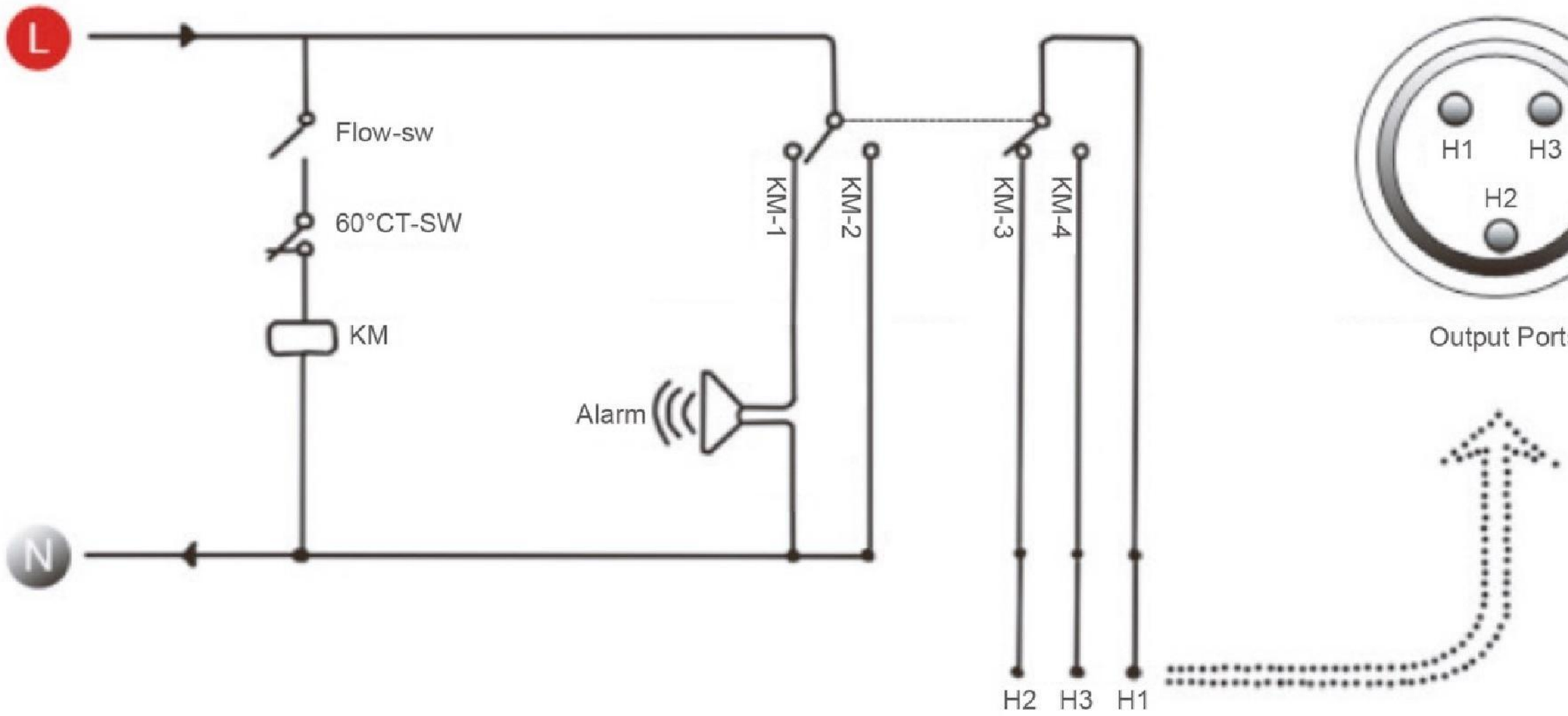
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7
Über hoch Zimmer Temperatur	Über hoch Wasser Temperatur	Über niedrig Wasser Temperatur	Zimmer Temperatur Sensor Versagen	Wasser Temperatur Sensor Versagen	Fließen 1 Alarm	Fließen 2 Alarm

Es wird auch einen separaten Alarm geben. wenn die Kältemaschine Das Dort Ist unzureichend fließen Wasser.

(2) Ausschalten eines Alarms

Um die Geräusch von einem Alarm, drücken Sie eine beliebige Taste Der Knopf. Anzeige Wille weitermachen Zu zeigen Die Fehler bis zu dem zugrunde liegenden Problem ist korrigiert.

(3) Durchflussalarmanschlüsse und Verdrahtung Diagramm



Alarm Ausgabe

(4)Fluss Alarm Ursachen

ANZEIGE / ZUSTAND	Alarm	H1/H2 Ausgabe	H1/H3 Ausgabe
Normal	⊗ Keine	0 Aus	1 An
Blockiert Weg	Summen	An	0 Aus
Wasser Mangel	Summen	An	Aus
Fehlerhaft Pumpe	Summen	An	Aus
Leistung Unterbrechung		An	0 Aus

Notiz Das der Fluss Alarm Ist verbunden Zu Relais Kontakte erforderlich Das Die Betrieb aktuell Sei weniger als 5 A und Betriebsspannung weniger als 300 V.

SPECIFICATIONS

Modell	**KW-6000**	**KW-6000**
Spannung Frequenz	220 V, 50 Hz	110 V, 60 Hz
Aktuell	0,2–1,1 A	0,4–3,7 A
Kompressorleistung	105±5% W	330 ± 5 % W
Kühlleistung	400±10% W	830±10% W
Kältemittel	R290	R32
Füllmenge des Kältemittels	105 g	220 g
Temperaturgenauigkeit	± 0,5 °C	
Drossel	kapillar	
Pumpenleistung	30 W	
Tankkapazität	12 l	
Wasserauslass	Ø10	
Maximaler Durchfluss	9 l/min	

TROUBLESHOOTING

Verwenden Sie niemals ein gefährliches System wie A Lasergravierer wenn das Wasser Kühlung System Ist Fehlfunktion . Wenn die Laser oder andere gefährlich Gerät Ist bereits an, geschlossen Es runter sofort Und richtig Die Problem mit dem Kühler vorher Verwendung Schon wieder.

Versagen	Ansatz
Der Maschine hat NEIN Leistung .	Überprüfen Das Die Leistung Kabel Ist fest verbunden .
	Schalten Sie das Gerät aus . und ziehen aus Die Sicherung Kasten aus die Rückseite von Die Maschine . Wenn Die Sicherung hat gesprengt , sicherstellen Das das Netzteil ist stabil oder installieren A Stromspannung Regula Tor. Ersetzen Die Sicherung mit Die Ersatzteil gelagert In Die Sicherung Kasten .
Der Maschine Ist an , aber Die Wasser tut nicht fließen	Überprüfen Das Dort Sind NEIN Lecks In Die Wasser Rohre oder Kühlung Pfad . Dann hinzufügen mehr Wasser bis Die Wasserstandsanzeiger Anstiege Zu Die richtig Höhe .
Das Wasser ist fließend Aber Dort Ist ein Alarm .	Überprüfen Das Dort Sind NEIN Lecks In Die Rohre Und hinzufügen mehr Wasser .
Das Wasser Temperatur Ist zu hoch.	Prüfen Sie, ob der Kühler hat richtig Zimmer für Belüftung Und Die Luft Filter Ist sauber.
	Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung liefern Ist stabil oder installieren ein Spannungsregler .
	Wiederherstellen Die Fabrik Standard Parameter (Sehen S. 5).
	Stellen Sie sicher, dass Ist ausreichend Zeit für Kühlschrank eintreten vor Aktivierung Die Gerät Du wollen Zu cool . Höchstens mit A Funktion Maschine , diese sollen nehmen weniger als 5 Minuten .
Der Lüfter tut nicht drehen An .	Reduzieren Die Hitze laden oder Upgrade Zu A stärker Kühler .
Der Zimmer Temperatur Ist zu hoch .	Stellen Sie sicher, dass der Kühler über die erforderlichen Funktionen verfügt. Zimmer für Belüftung (Sehen P. 2) Falls es bereits tut dies, ergreift Maßnahmen Zu Cool Die umgebende Arbeiten Raum .
Dort ist konstant Kondensation um Die Maschine Und Die Wasserleitungen .	Zunahme Die Wasser Temperatur oder Hitze Die Bereich rund um Kühlung Pfad fehlgeschlagen Dies , nimm Aktion Zu reduzieren die Umgebung Luftfeuchtigkeit von Die umgeben arbeiten Raum .
Wasser Abflüsse langsam .	Offen Die Injektion Hafen .



VEVOR

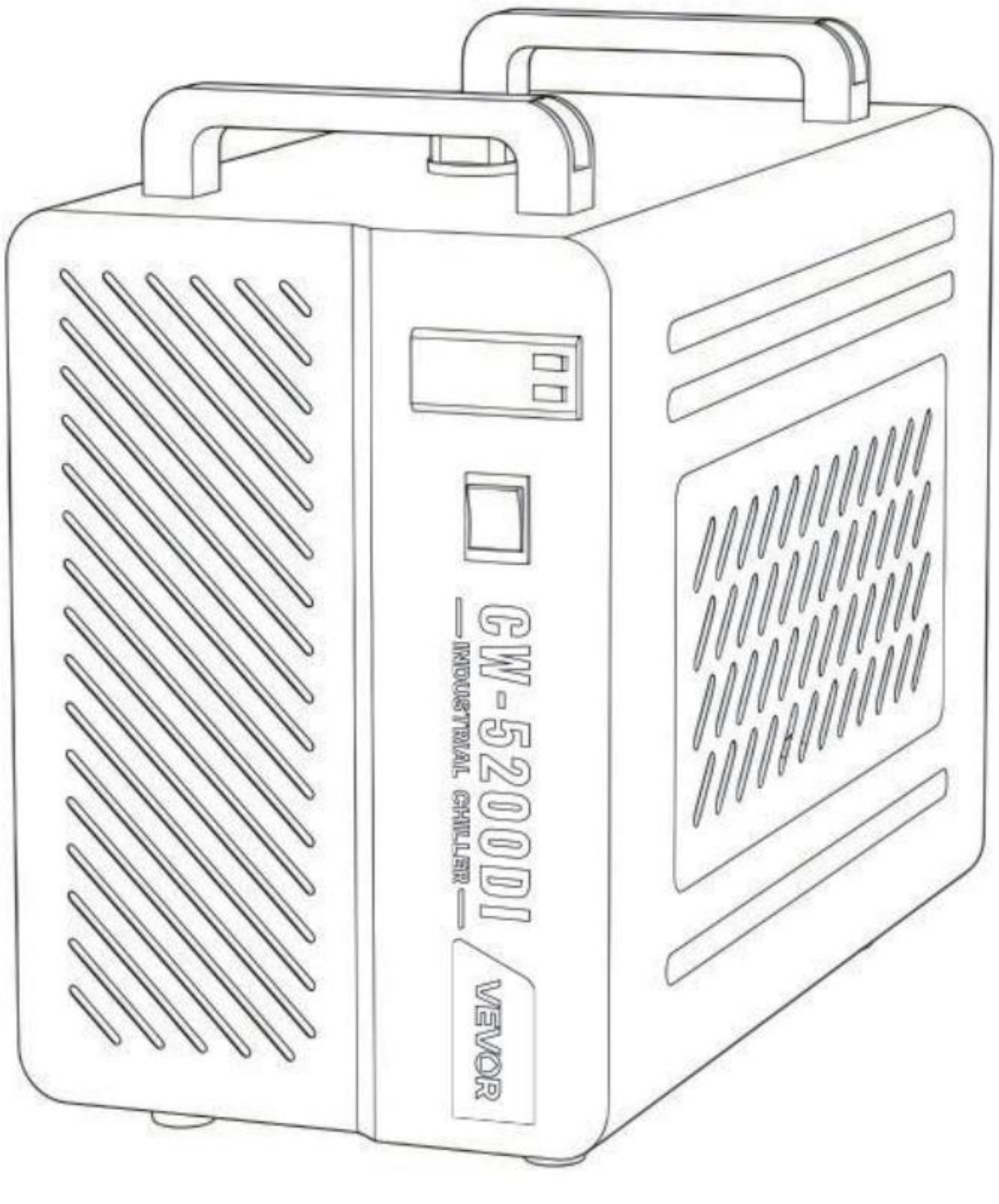
Upgrade · The Home Creator Way

Refrigeratore d'acqua industriale

Modello: KW-6000

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

Modello: KW-6000



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

SAFETY INFORMATION

⚠Avvertimento!

· **FARE NON** correre Questo refrigeratore senza Primo fornire adeguato acqua.(Vedi pagina 3.)Deionizzato o distillato acqua È preferibile .

· Utilizzare **SOLO** con alimentazione stabile, compatibile e con messa a terra adeguata forniture. Vedi pagina 5 per il corretto voltaggio per tuo modello .

· Posto Questo refrigeratore In UN ben ventilato , asciutto ambiente lontano da Calore fonti Ma abbastanza caldo A Evitare congelamento temperature .

· Partire alle meno 1 piede (30 cm) di spazio dietro IL posteriore aria presa.

· Partire alle almeno 4 pollici (10 cm) di spazio intorno IL due lato aria

ingressi. · Fare non permettere ai bambini o a persone non addestrate

persone a utilizzo Questo refrigeratore.

· Paga Attenzione A possibile condensazione SU IL refrigeratore E suo acqua linee.Se condensazione si osserva , sollevare IL acqua temperatura , mantenere IL acqua linee E raffreddato componenti più caldo o ridurre l'umidità ambientale Fino a nessuna condensa si verifica.

· Quando raffreddamento UN laser incisore , prendi cura Quello Questo dispositivo fa non causa IL stanza umidità da superare il limite di sicurezza livelli.

· Fare non consentire al filtro dell'aria di diventare bloccato dalla polvere Pulisci Esso regolarmente.

· Disconnetti IL energia E drenare Tutto acqua da IL refrigeratore Prima magazzinaggio O trasporto .

⚠Attenzione!

·Ricorda che l' **USCITA** del refrigeratore d'acqua deve essere collegata **all'INGRESSO** del prodotto a Essere raffreddato . Allo stesso modo , il acqua refrigeratore ingresso Dovrebbe Essere collegato A IL altro macchina uscita dell'acqua

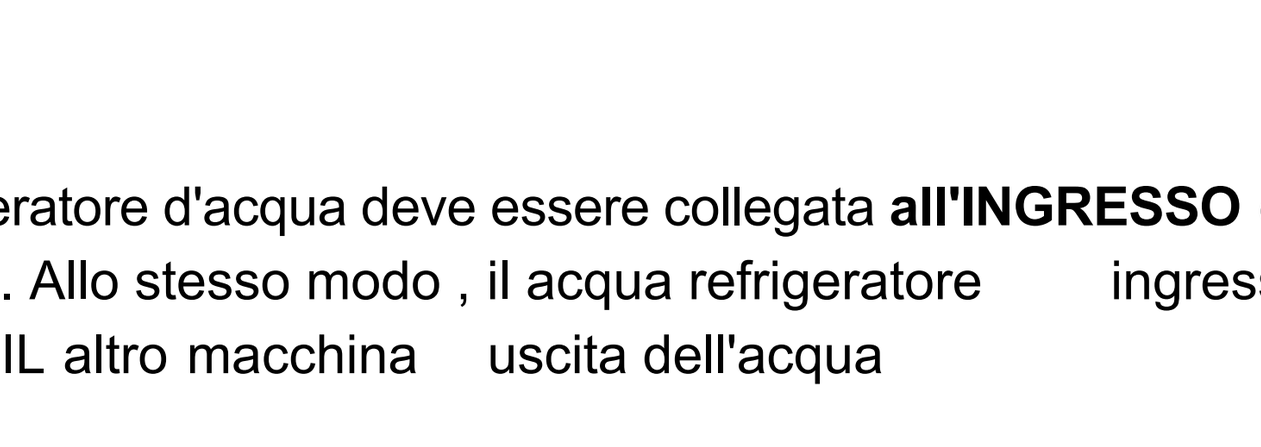
PACKAGE LIST

1、 1×Industriale Chiller

2、 1×Manuale di istruzioni

3、 1× Spina di collegamento

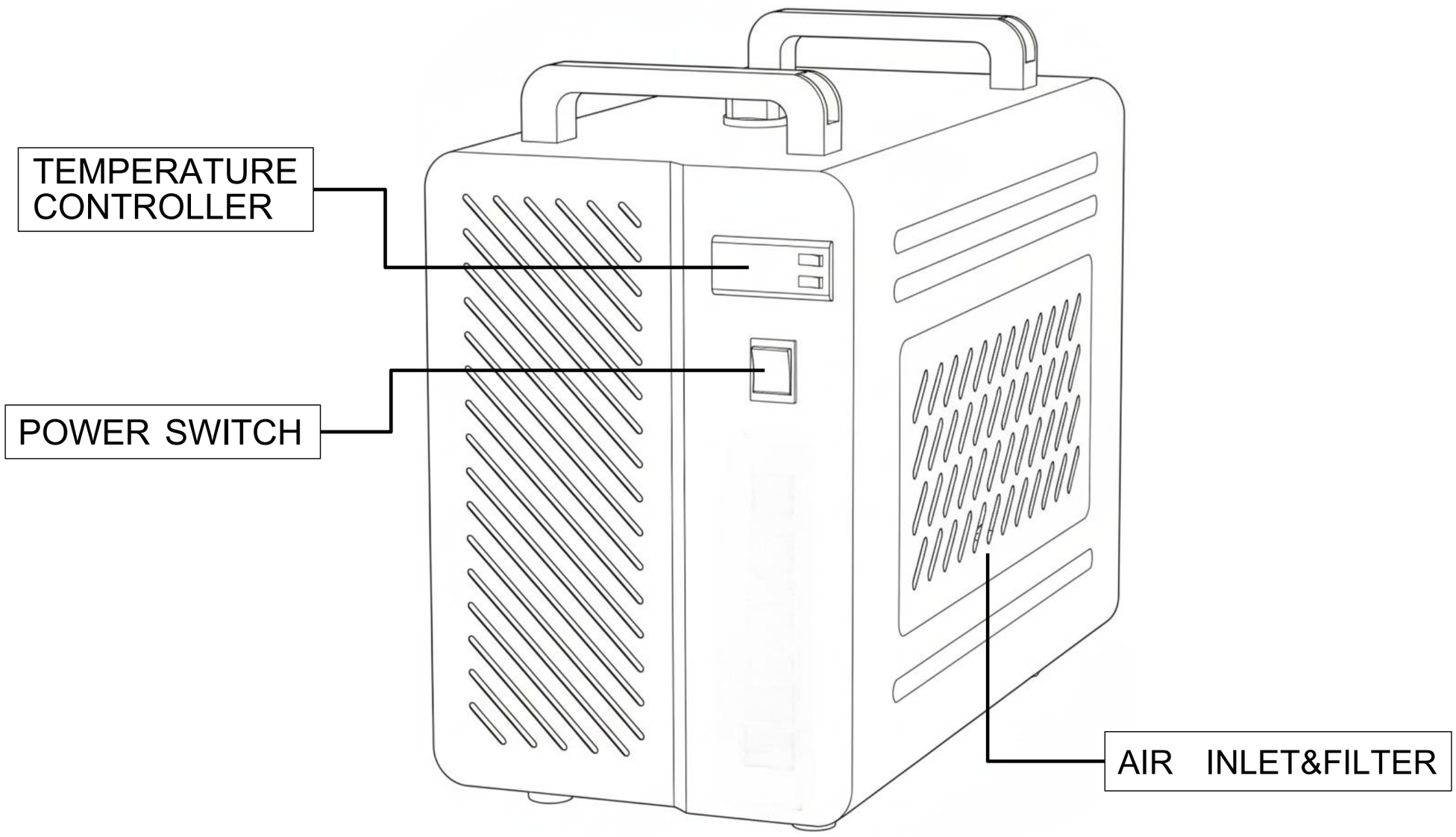
4、 1×Cavo di alimentazione



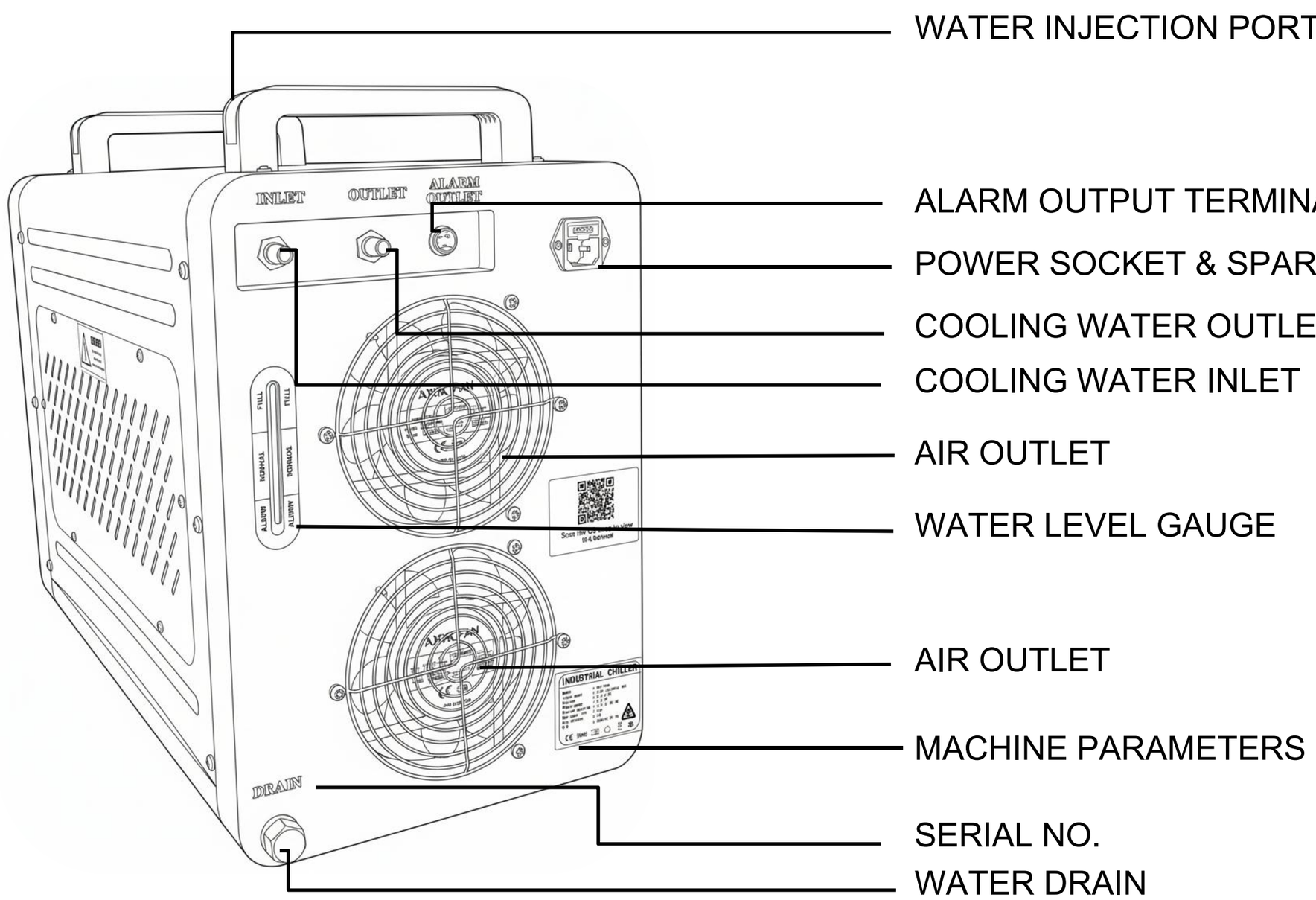
5. 2 fascette stringitubo

PARTS DIAGRAM

Croce



INDIETRO



INSTALLATION

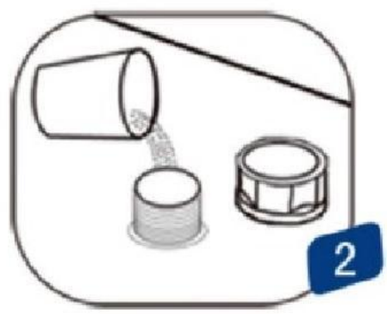
Esso È molto semplice A installare Questo industriale refrigeratore .



1. Apri IL pacchetto A controllo Quello IL macchina È intatto E Tutto IL Gli accessori necessari sono inclusi.

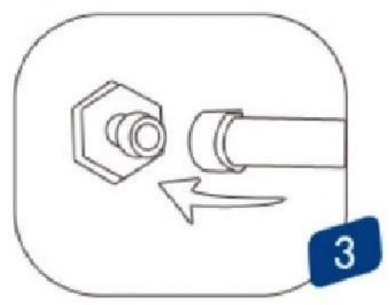
2. Apri IL iniezione porta E aggiungere acqua . Per migliore risultati , acqua deionizzata utilizzata .

   Utilizzare l'indicatore del livello dell'acqua e assicurarsi che livello È nel mezzo o cima della **NORMALE** (verde)area. Versare lentamente e non lasciare che l'acqua traboccare.



   Per il raffreddamento dell'acciaio al carbonio attrezzatura, I acqua Dovrebbe Avere IL quantità appropriata di un additivo corrosivo

3. Connetti IL acqua ingresso E presa tubi A IL sistema Voi desiderio A fantastico. Sii sicuro collegare il tubo **di USCITA** del refrigeratore A tuo del sistema **INGRESSO** porta e del refrigeratore ingresso tubo di uscita del sistema porta.



4. Collegare il potere E capovolgimento il potere interruttore.La pompa inizierà a lavorare.

   Là Maggio essere alcuni bolle all'inizio. Queste dovrebbero scomparire dopo UN un minuto o due.

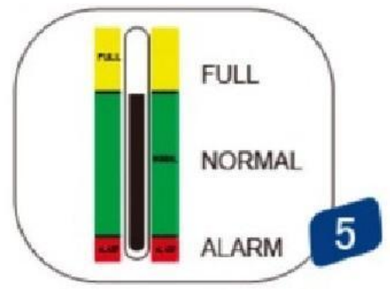
   Non preoccupazione Se IL tifosi E altro componenti Di IL refrigeratore Fare non attiva.Loro Sono Generalmente automaticamente controllato (Vedere p.5)e Volere non iniziare a lavorare finché non saranno necessari di IL macchina.



   In diverso condizioni, le tempo per startup Maggio variare da secondo s a pochi minuti . Fare non diventare frustrato E interruttore IL macchina su e spento , eccetto Quando necessario A aggiungere acqua .

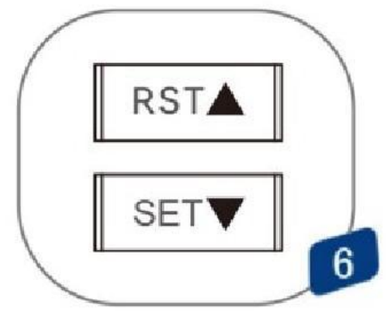
5. Controllare nuovamente il livello dell'acqua del serbatoio dell'acqua, come in Passo 2 Sopra.

   L'acqua livello Del il refrigeratore sarà inferiore in qualche modo COME Esso riempie IL percorso di raffreddamento Di tuo macchina . Se necessario , attentamente aggiungere Di più acqua A il refrigeratore A mantenere IL livello In IL **NORMALE** area (verde) .



   Se il livello dell'acqua scende bruscamente o continua a scendere giù durante normale usare, girare fuori dal tuo dispositivi E esaminare l'acqua tubi E raffreddamento percorso per perdite. Riparare eventuali perdite prima riavvio IL dispositivi e continuando il lavoro.

6. Regolare i parametri del dispositivo come necessario.



IL CW-5200 ha UN intelligente termostato E normalmente fa non non necessita di alcuna regolazione. Se necessario, fare riferimento a IL Prossimo pagina.

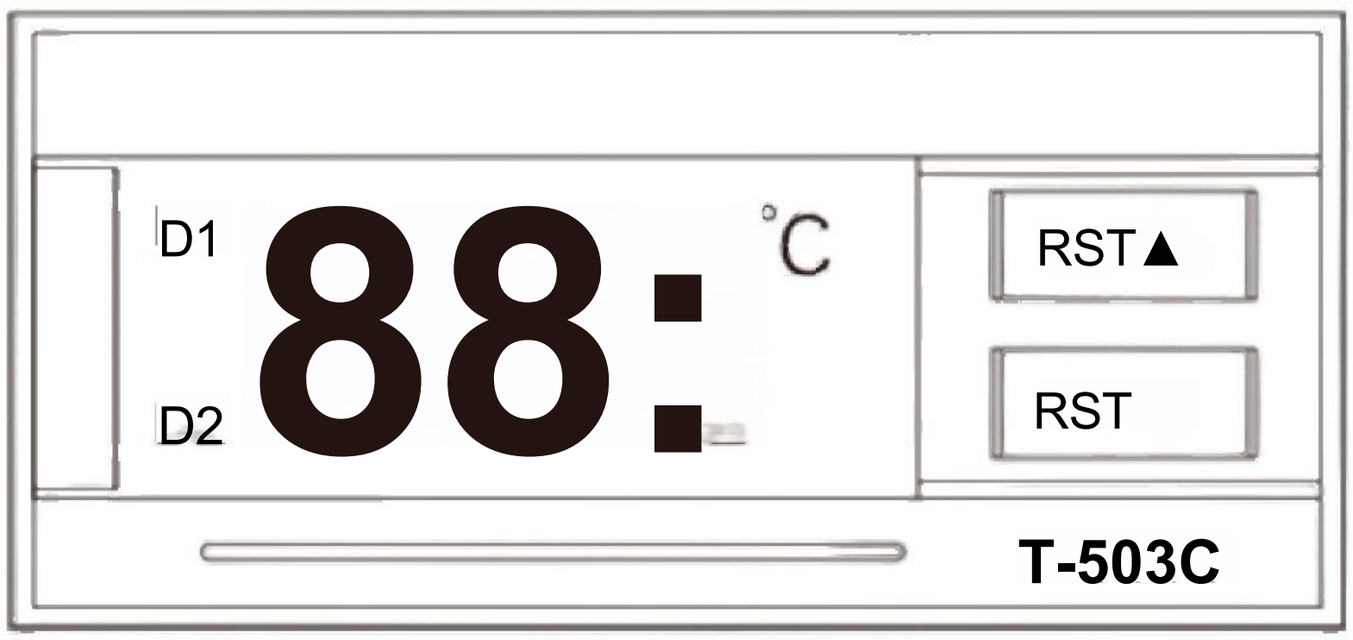
OPERATION AND ADJUSTMENT

IL nuovo T-503C temperatura intelligente il controller fa non bisogno di regolare suo parametri In circostanze normali . regolerà automaticamente i suoi parametri in base alla temperatura ambiente della stanza per Incontrare suo raffreddamento requisiti.

IL nuovoT-503C intelligente temperatura controller ha UN separato predefinito, mantenendo UN costante 77°F (25 ℃).Utenti Potere regolare Questo valore COME necessario.

I due controller hanno le stesse funzioni e lo stesso funzionamento sistema, parte da loro predefinito modalità.

1. CONTROLLO PANNELLO



(1) Indicatori D1 e D2 Sopra trasportare IL seguente informazioni:

D1	ON: Il termostato sta regolando la temperatura dell'acqua in base a temperatura ambiente. OFF : Il termostato È mantenendo UN costante acqua temperatura . LAMPEGGIANTE: Il termostato È accettare nuovo parametri da IL utente O mostrando l' atmosfera camera temperatura .
D2	ON:Il refrigeratore è in funzione suo refrigerazione modalità. SPENTO: Il refrigeratore è in funzione In suo isolamento modalità. LAMPEGGIANTE: Il refrigeratore sta lavorando in il suo risparmio energetico modalità.

(2) Premere V A spettacolo IL atmosfera camera temperatura.D1 Volere flash.Dopo 3 secondi, il display volontà tornare a suo impostazione predefinita precedente.

(3)▲ e V regolare IL display stato E i valori Del parametri.

(4) **RST** entra comandi .

(5) **IMPOSTATO** consente parametri A Essere cambiato E ripristina .

2. Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Prima IL macchina inizia su, premere E Presa △ e V Fino a IL controller display rE.3 secondi Dopo rilasciando IL bottoni, controllare pannello Volere riprendere lavorando con Tutto parametri restaurato a loro fabbrica impostazioni predefinite.

3. Parametri del termostato lista

Ordine	Codice	Item	Allineare	T-503C Predefinite	T-503C Predefinite	Nota(e)
1	F0	Acqua Temperatura	F9-F8	25	25	valore Celsius Di costante temperatura modalità
2	F1	Temperatura Differenza	-15 A +5	-2	-2	Centigrado valore Di IL differenza tra acqua e aria temperature In intelligente controllare modalità
3	F2	Raffreddamento Isteresi	0,1-3,0	0,8	0,1	
4	F3	Controllare Modalità	0-1	1	0	1 È modalità di controllo intelligente 0 È costante temperatura modalità
5	F4	Surriscaldamento Acqua Allarme	1-20	10	10	
6	F5	Sovraraffreddato Acqua Allarme	1-20	15	15	
7	F6	Surriscaldamento Camera Allarme	40-50	45	45	
8	F7	Password	00-99	8	8	
9	F8	Più alto Consentito Acqua Temperatura	F0-40	30	30	
10	F9	Acqua minima consentita Temperatura	1-F0	20	20	

4. Regolazione delle impostazioni generali

(1) Premere **SET** per accedere alla modalità parametri definiti dall'utente . D1 Volere flash.

(2)In costante temperatura mod e, il primo Io schermo sarà Essere F0, mostrando IL temperatura IL refrigeratore Volere Mantenere IL acqua. Premi ▲ O V A modifica IL valore.Dopo hai scelto UN valore, pressione **Premere RST** per salvare e uscire. **SET** uscirà senza salvare le modifiche . In attesa più di 20 secondi per scegliere un'azione, inoltre uscirà senza salvare Qualunque cambiamenti.

(3)In intelligente controllare modalità,la Primo schermo Volere Essere F1, mostrando IL controllo pannello per IL impostato differenza di temperatura tra l'acqua e l'aria in titoli di studio Celsius .Regola il suo valore In IL Stesso modo.

5. Avanzato impostazioni regolazione

(1) Premere △poi tieni premuto **SET** fino a O viene visualizzato.

(2)Premere ▲ A scegliere IL uno O due codice di accesso numerico.(Il fabbrica predefinito È 08.) Premere **SET** Ancora.

(3)Se IL password È corretto,F0 È mostrato E D1 Volere flash.(Se IL password È errato, il il sistema uscirà al suo predefinito display.)

(4) Premere ▲ oV A ciclo Attraverso IL parametri menzionato SU p.6.

(5) Premere **IMPOSTA** per selezionare uno di questi parametri da regolare.

(6)Premere △ o V a regolare il suo valore. Premi **RST** A salva tuo cambiamenti E uscita. Premendo **IMPOSTATO** Volere uscita verso l' precedente menu livello senza salvando il tuo cambiamenti. In attesa Di più di 20 secondi per scegliere un'azione uscirà anche senza risparmio Qualunque cambiamenti.

(7) Nessuna modifica avrà effetto finché non avrai utilizzato **R ST** per salvare le modifiche e regolazione dei parametri uscita , ritorno a normale funzionamento.

6. Esempi di regolazione avanzata dei parametri

Ordine	Codice	Articolo	Allineare	T-503C Predefinite	T-503C Predefinite	Valore In Caso 1	Valore In Caso 2	Valore In Caso 3
1	F0	Acqua Temperatura	F9-F8	25	25		28	25
2	F1	Temperatura Differenza	-15 A +5	-2	-2	-3		
3	F2	Raffreddamento Isteresi	0,1-3,0	0,8	0,1	0,5	2.0	1.0
4	F3	Controllare Modalità	0-1	1	0	1	0	0
5	F4	Surriscaldamento Acqua Allarme	1-20	10	10	10	5	4
6	F5	Sovraraffreddato Acqua Allarme	1-20	15	15	10	10	14
7	F6	Stanza surriscaldata Allarme	40-50	45	45	45	45	45
8	F7	Password	00-99	8	8	8	8	8
9	F8	Più alto Consentito Acqua Temperatura	F0-40	30	30	31	30	30
10	F9	Acqua minima consentita Temperatura	1-F0	20	20	25	5	5

Caso 1:Il refrigeratore È In intelligente controllare modalità E requisiti IL acqua A Essere fra 77-88°F (25-31 ℃).Con IL atmosfera camera temperatura tenuto costante, il acqua temperatura Volere rimanere 5 °F (3 ℃)inferiore con UN deviazione di ±0,9°F (±0,5° ℃). alar m will suono se l'acqua temperatura è 18°F (10 °C) superiore o inferiore a questo valore target.

Caso 2: Il refrigeratore è a temperatura costante modalità E requisiti IL acqua A Essere A 82°F (28° ℃) con UN deviazione Di ±3,6 °F (±2 ℃). Un allarme Volere suono Se IL acqua temperatura È 9,6 °F (5° ℃) superiore a questo obiettivo o se l'acqua è 18F (10° ℃) inferiore a Questo bersaglio.

Caso 3: Il refrigeratore è in costante temperatura modalità E requisiti l'acqua A Essere A 77°F (25° ℃) con UN deviazione di ±1,8 °F (±1 ℃). allarme suono se la temperatura dell'acqua va Sopra 86°F (30° ℃) o inferiore a 50°F (10 ℃).

ALARMS

(1) Allarme display

Quando si verifica un allarme, il display alternerà tra l'acqua temperatura E IL errore.

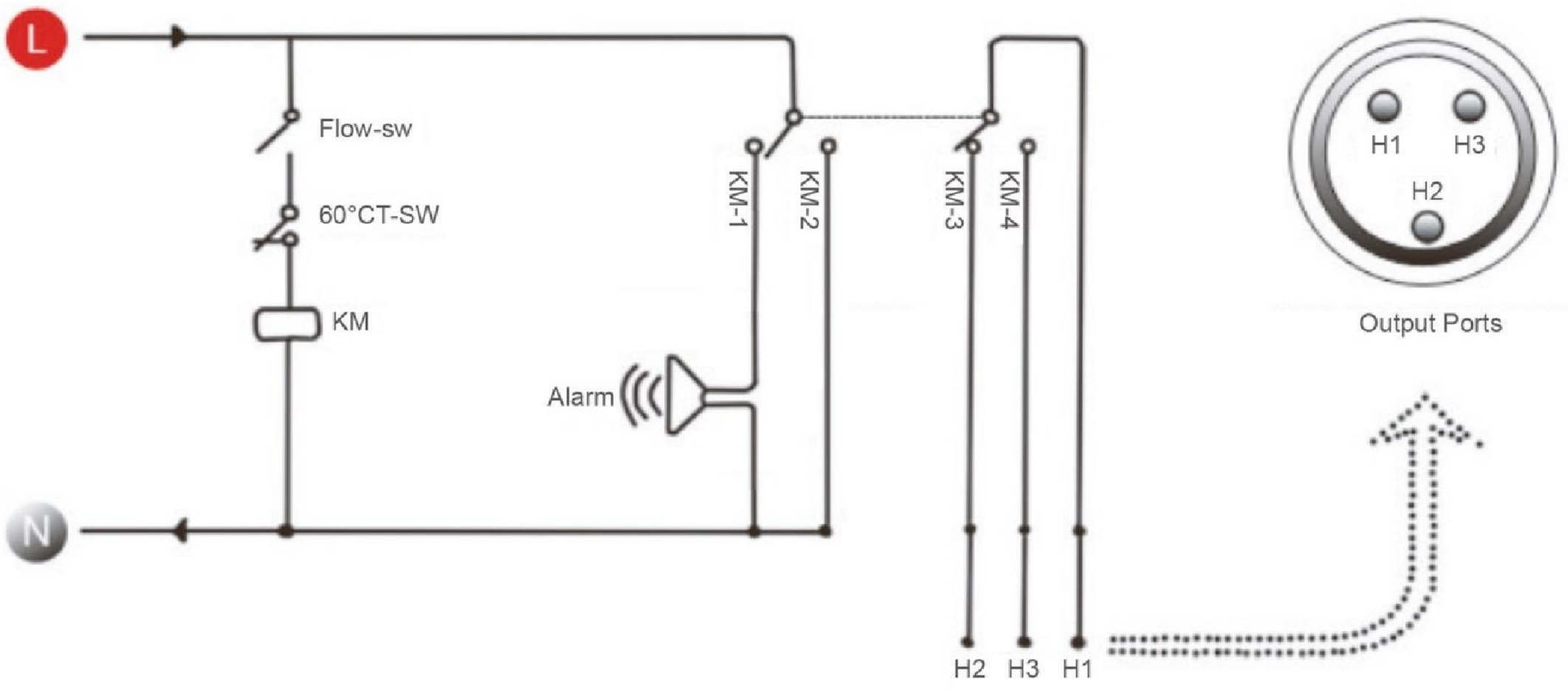
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7
Sopra alto camera temperatura	Sopra alto acqua temperatura	Sopra Basso acqua temperatura	Camera temperatura sensore fallimento	Acqua temperatura sensore fallimento	Fluire 1 allarme	Fluire 2 allarme

Ci sarà anche un allarme separato se il refrigeratore rileva Quello Là È insufficiente fluire di acqua.

(2) Spegnere un allarme

Per far tacere il rumore da un allarme, premere qualsiasi pulsante.Il display Volere continua A spettacolo IL errore fino al sottostante problema è corretto.

(3) Porte di allarme di flusso e cablaggio diagramma



Allarme Produzione

(4)Flusso allarme corsi

DISPLAY / CONDIZIONE	Allarme	H1/H2 Produzione	H1/H3 Produzione
Normale	⊗ Nessuno	0 Spento	1 SU
Bloccato Percorso	Ronzio	SU	0 Spento
Acqua carenza	Ronzio	SU	Spento
Difettoso pompa	Ronzio	SU	Spento
Energia interruzione		SU	0 Spento

Nota Quello il flusso allarme È collegato A relè contatti fornitura Quello IL operativo attuale Essere meno di 5A e tensione di lavoro inferiore di 300V.

SPECIFICATIONS

Modello	**KW-6000**	**KW-6000**
Frequenza di tensione	220V 50Hz	110 V 60 Hz
Attuale	0,2-1,1A	0,4-3,7A
Potenza del compressore	105±5% W	330±5% W
Capacità di refrigerazione	400±10% W	830±10% W
Refrigerante	R290	R32
Quantità di refrigerante da riempire	105 g	220 g
Precisione della temperatura	± 0,5 °C	
Limitatore	capillare	
Potenza della pompa	30W	
Capacità del serbatoio	12 litri	
Uscita dell'acqua	Ø10	
Flusso massimo	9 l/min	

TROUBLESHOOTING

Non utilizzare mai un sistema pericoloso come UN incisore laser se l'acqua raffreddamento sistema È ionizzazione malfunzionante . Se il laser O altro pericoloso dispositivo È Già acceso, chiuso Esso giù immediatamente E corretto IL problema con il refrigeratore prima utilizzando di nuovo.

Fallimento	Approccio
IL macchina ha NO energia .	Controllo Quello IL energia corda È fermamente connesso .
	alimentazione del dispositivo e tirare fuori IL fusibile scatola da la schiena Di IL macchina . Se IL fusibile ha soffiato , assicurarsi Quello l'alimentatore è stabile O installare UN voltaggio regolatore . Sostituire IL fusibile con IL ricambio memorizzato In IL fusibile scatola .
IL macchina È su , ma IL l'acqua lo fa non fluire	Controllo Quello Là Sono NO perdite In IL acqua tubi o raffreddamento percorso . Quindi aggiungere Di più acqua Fino a IL misuratore dell'acqua sorge A IL corretto altezza .
L'acqua è fluire Ma Là È un allarme .	Controllo Quello Là Sono NO perdite In IL tubi E aggiungere più acqua .
L'acqua temperatura È pure alto.	Controlla che il refrigeratore ha corretto camera per ventilazione E IL aria filtro È pulito.
	Assicurarsi che il potere fornitura È stabile O installare un regolatore di tensione .
	Ripristinare IL fabbrica predefinito parametri (Vedere p.5).
	Assicurarsi che ci sia È tempo sufficiente per frigorifero che si verifichi Prima attivazione IL dispositivo Voi Volere A fresco . Al massimo , con UN funzionamento macchina , questa Dovrebbe Prendere meno di 5 minuti .
IL fan fa non giro SU .	Ridurre IL Calore carico O aggiornamento A UN più forte refrigeratore .
IL camera temperatura È pure alto .	Assicurarsi che il refrigeratore abbia un'adeguata camera per ventilazione (Vedere P. 2).Se è già fa, agire A Freddo IL lavori circostanti spazio .
Là è costante condensazione in giro IL macchina E IL condutture idriche .	Aumento IL acqua temperatura O Calore IL zona intorno al raffreddamento percorso . Fallito questo , prendi azione A ridurre l'atmosfera umidità Di IL circostante lavoro spazio .
Acqua scarichi lentamente .	Aprire IL iniezione porta .



VEVOR

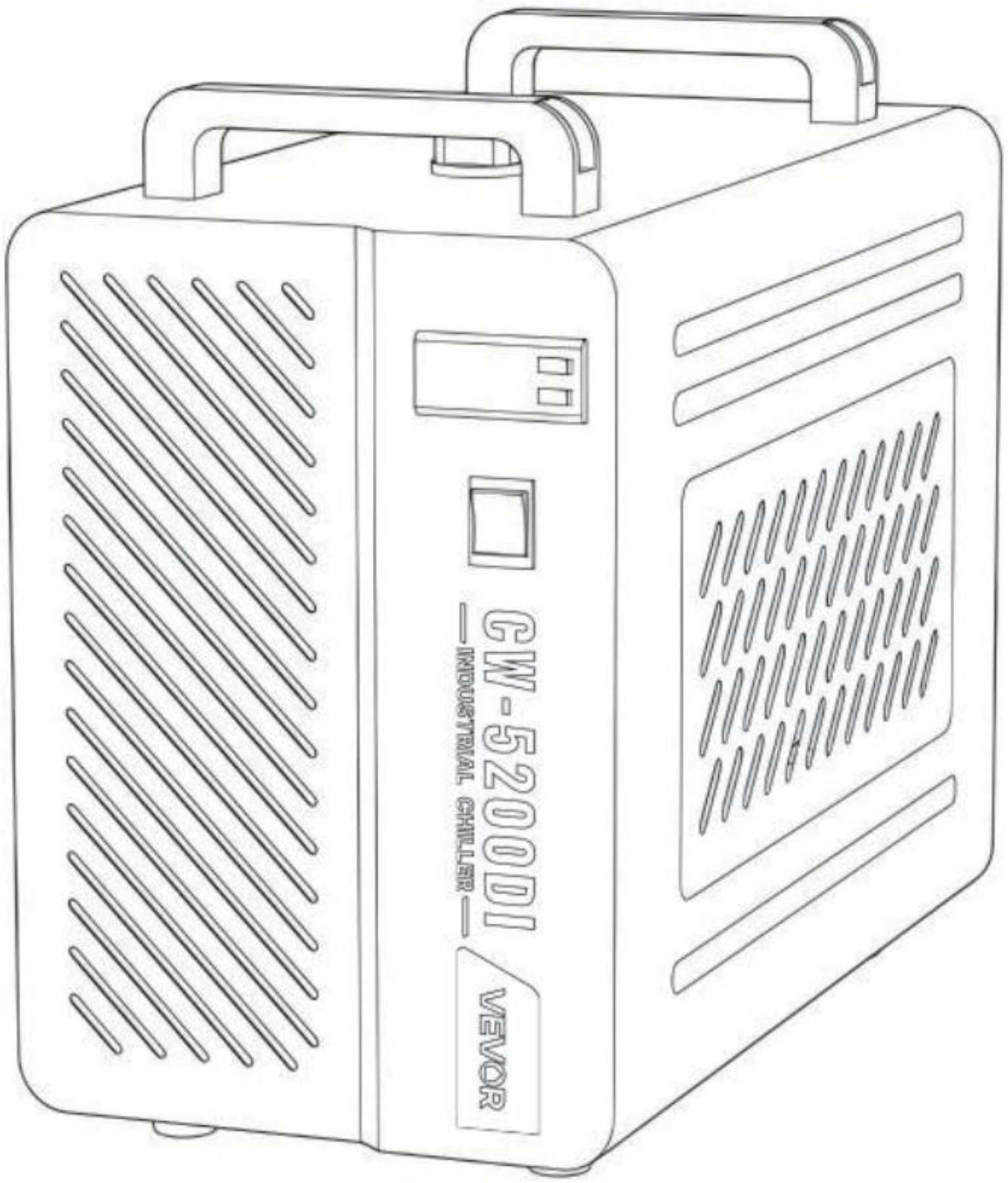
Upgrade · The Home Creator Way

Enfriador de agua industrial

Modelo: KW-6000

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

Modelo: KW-6000



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

SAFETY INFORMATION

¡Advertencia!

· **HACER NO** correr este enfriador sin primero siempre que adecuado agua.(Ver página 3.) Desionizada o destilado agua es preferible .

• Utilizar **ÚNICAMENTE** con alimentación eléctrica estable, compatible y con buena conexión a tierra. suministros.Ver página 5 para lo correcto Voltaje para su modelo .

· Lugar este enfriador en a bien ventilado , seco ambiente lejos de calor fuentes pero lo suficientemente cálido a evitar congelación temperaturas .

· Salir a las el menos 1 pie (30 cm) de espacio detrás el trasero aire salida.

· Salir a las al menos 4 pulgadas (10 cm) de espacio alrededor el dos lado aire entradas. · Hacer No se permite el acceso a niños o personas sin formación. personas a usar este enfriador.

· Pagar atención a posible condensación en el enfriador y es agua líneas.Si condensación n se observa , aumenta el agua temperatura , mantener el agua pauta y enfriado componentes más cálido o reducir la humedad ambiental hasta sin condensación ocurre.

· Cuando enfriamiento a láser grabador , tomar cuidado eso este dispositivo hace no causa el habitación humedad que exceda los límites de seguridad niveles.

· Hacer no permita que el filtro de aire convertirse obstruido por polvo.Limpiar él regularmente.

· Desconectar el fuerza y drenar todo agua de el enfriador antes almacenamiento o transporte .

¡Precaución!

·Recuerde que la **SALIDA** del enfriador de agua debe conectarse a la **ENTRADA** del producto a ser enfriado . De manera similar , el agua enfriador entrada debería ser conectado a el otro máquina salida de agua

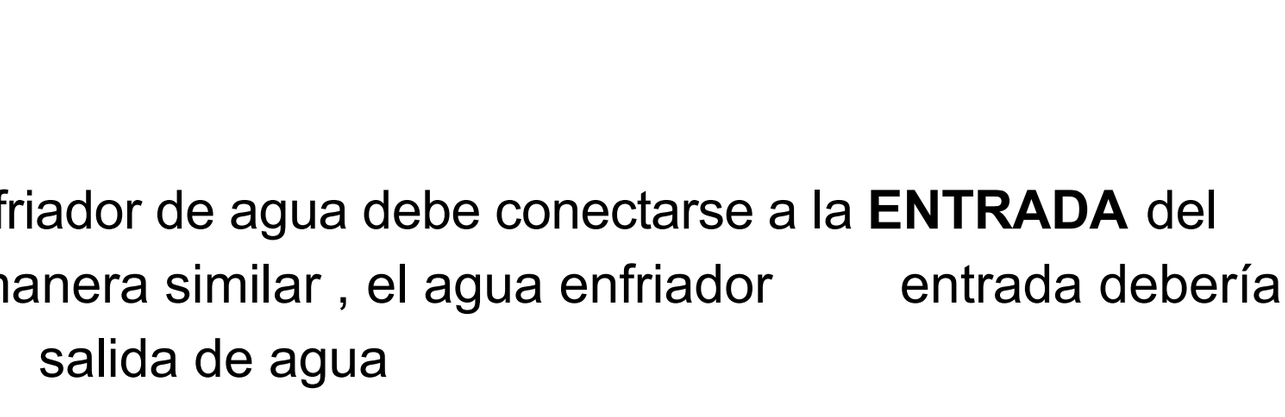
PACKAGE LIST

1、 1×Industrial Enfriador

2. 1×Manual de instrucciones

3. 1× Enchufe de aviación

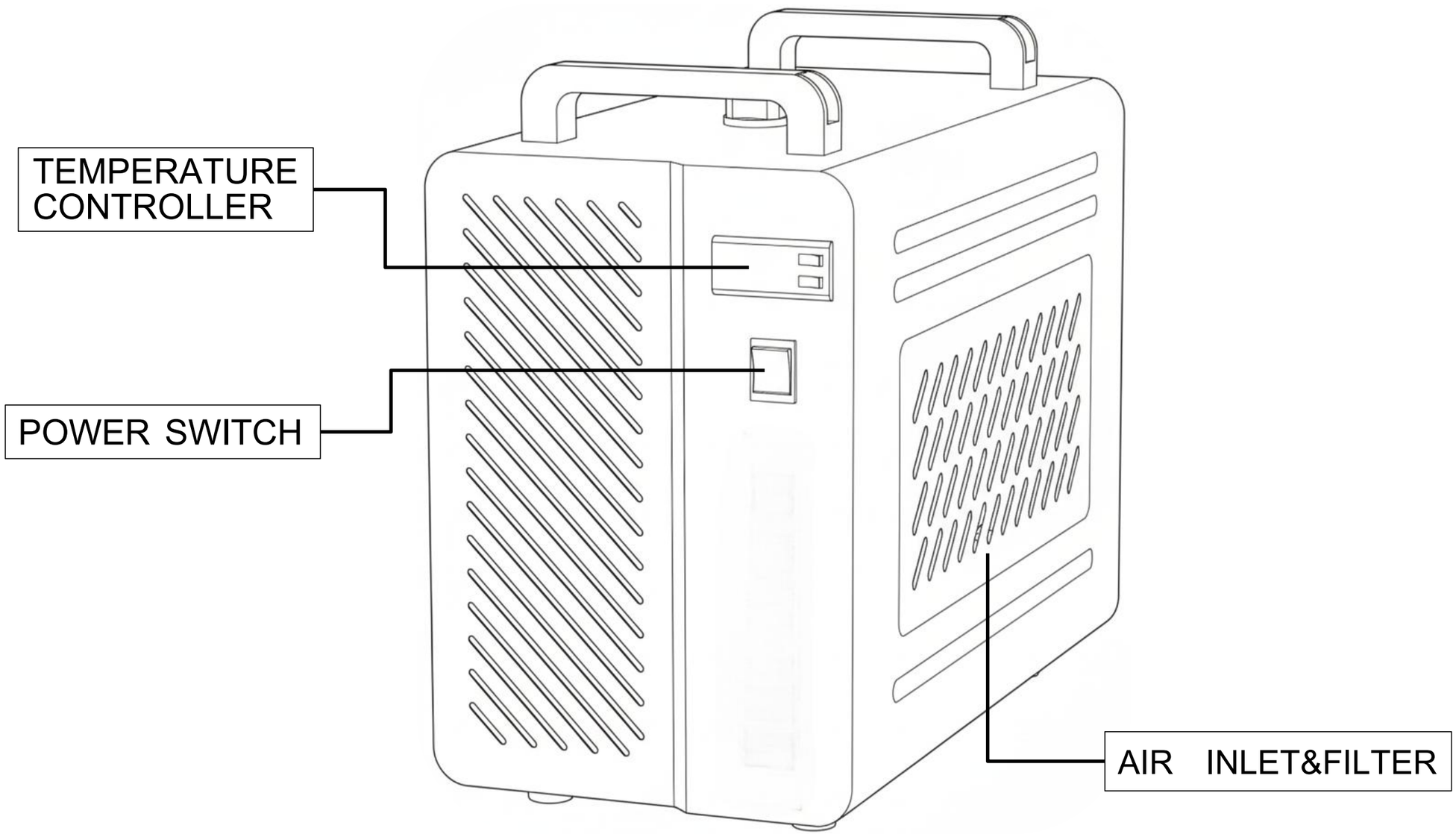
4. 1 cable de alimentación



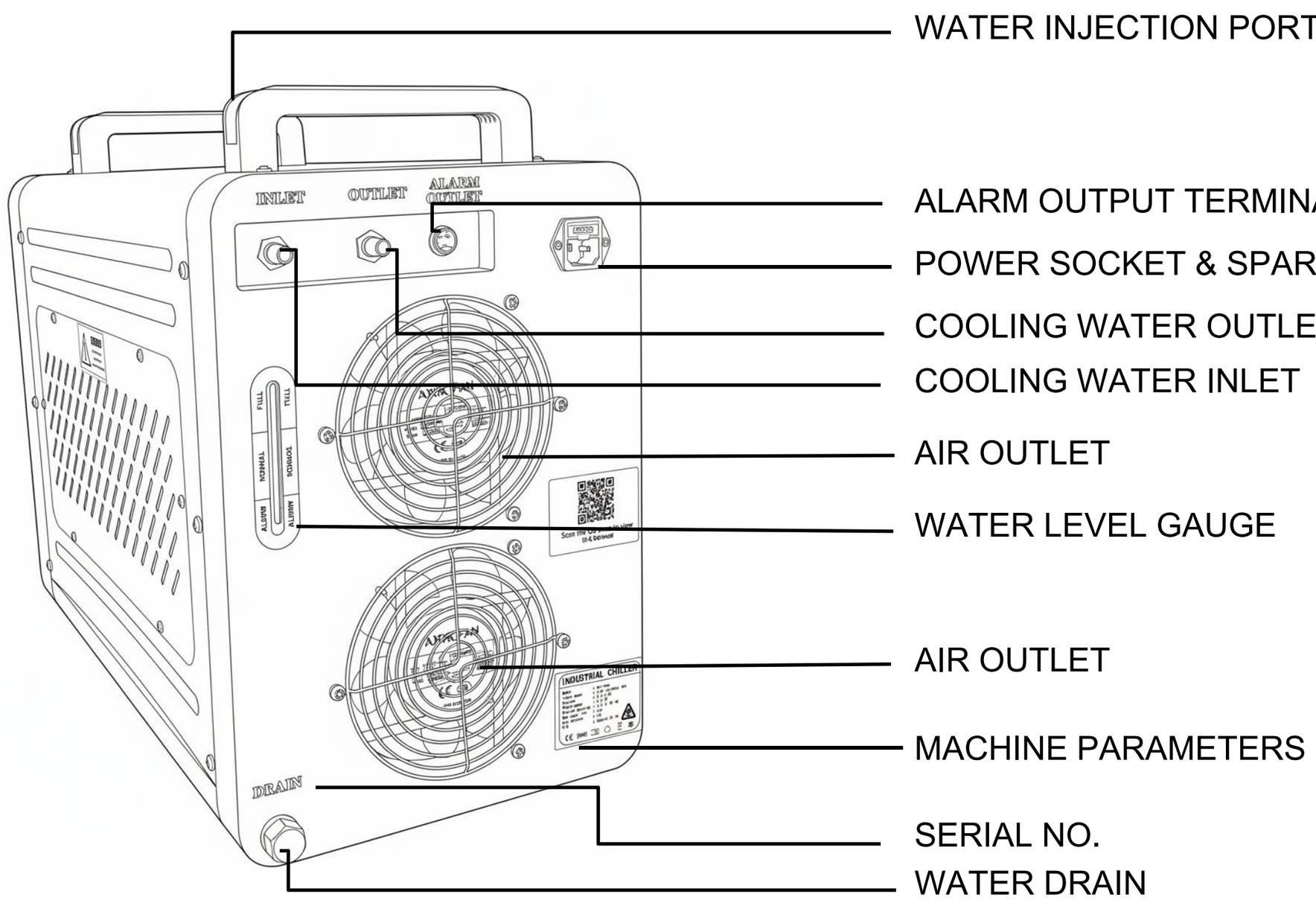
5. 2 abrazaderas para manguera

PARTS DIAGRAM

FRENTE



ATRAS



INSTALLATION

ÉI es muy simple a instalar este industrial enfriador .

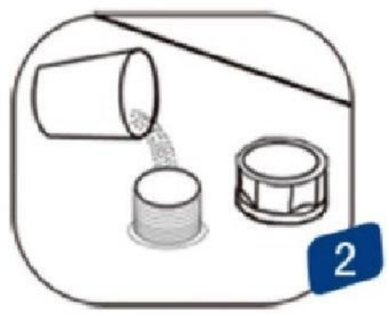
1. Abrir el paquete a controlar eso el máquina es intacto y todo el Los accesorios necesarios están incluidos.



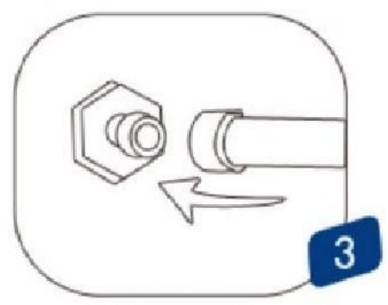
2. Abrir el inyección puerto y agregar agua . Para mejor resultados , se utilizó agua desionizada .

   Utilice el medidor de nivel de agua y asegúrese de que nivel es en el medio o superior del **NORMAL** (zona verde). Vierta lentamente y no permita que el agua desbordarse.

   Para enfriar acero al carbono el equipo, el agua debería tener el cantidad adecuada de un aditivo corrosivo



3. Conectar el agua entrada y salida tubería a el sistema tú desear a genial.Sé seguro que conectar el Tubo **de SALIDA** del enfriador a su del sistema **ENTRADA** puerto y el enfriador entrada tubería a la salida del sistema puerto.



4. Conéctalo el poder y voltear el poder interruptor.La bomba comenzará a trabajar.

   Allá puede ser algunos burbujas al principio. Estas deberían desaparecer después a uno o dos minutos.

   No preocuparse si el fans y otro componentes de el enfriador hacer no activar. Ellos son generalmente automáticamente revisado (ver pág. 5) y voluntad no comenzar a trabajar hasta que sean necesarios por el máquina.

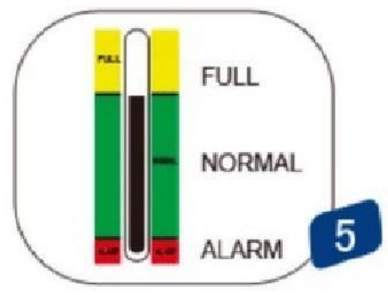
   En diferente condiciones,el tiempo para puesta en marcha puede variar de segundo s a un pocos minutos . Hacer no convertirse frustrado y cambiar el máquina en y apagado , excepto cuando necesario a agregar agua .



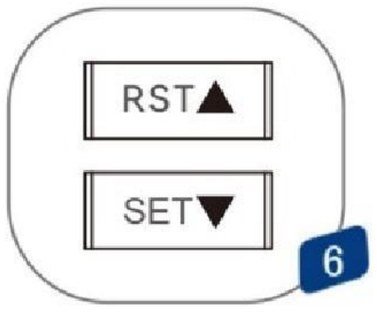
5. Compruebe de nuevo el nivel de agua del depósito, como se indica en Paso 2 arriba.

   El agua nivel del el enfriador más bajo un poco como él rellenos el ruta de enfriamiento de su máquina . Si necesario , cuidadosamente agregar más agua a el refrigerador a mantener el nivel en el **NORMAL** (verde) área .

   Si el nivel del agua baja bruscamente o continúa bajando abajo durante normal usar, girar fuera de tu dispositivos y examinar el agua tubería y enfriamiento ruta de fuga. Repare cualquier fuga de este tipo antes reiniciando el dispositivos y continuar trabajando.



6. Ajuste los parámetros del dispositivo como necesario.



El CW-5200 tiene un inteligente termostato y normalmente hace no necesita algún ajuste. Si resulta necesario, consulte el próximo página.

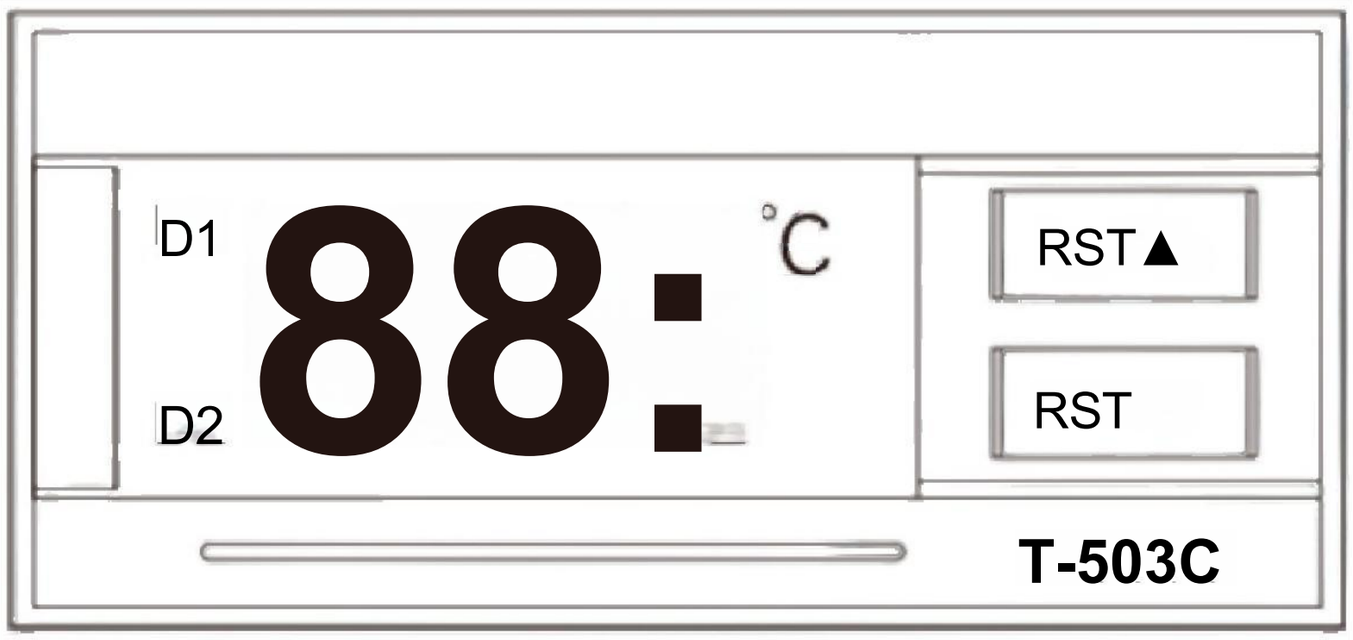
OPERATION AND ADJUSTMENT

El nuevoT-503C temperatura inteligente El controlador lo hace no necesito ajustar es parámetros en circunstancias normales . ajustará automáticamente sus parámetros de acuerdo con la temperatura ambiente de la habitación. encontrarse es enfriamiento requisitos.

El nuevoT-503Cintelligent temperatura controlador tiene a separado predeterminado,manteniendo a constante 77°F (25 ℃).Usuarios poder ajustar este valor como necesario.

Los dos controladores tienen las mismas funciones y funcionamiento. sistema, aparte de su por defecto modos.

1. CONTROL PANEL



(1) Indicadores D1 y D2 arriba transmitir el siguiente información:

D1	ENCENDIDO: El termostato está ajustando la temperatura del agua según la temperatura ambiente. APAGADO : El termostato es mantener a constante agua temperatura . INTERMITENTE: El termostato es aceptando nuevo parámetros de el usuario o mostrando el ambiente habitación temperatura .
D2	ENCENDIDO: El enfriador está funcionando es refrigeración modo. APAGADO: El enfriador está funcionando en es aislamiento modo. PARPADEANDO: El enfriador está funcionando en su ahorro de energía modo.

(2)Presionar V a espectáculo el ambiente habitación temperatura.D1 voluntad destello.Después 3 segundos, el mostrar voluntad volver a es valor predeterminado anterior.

(3)▲ y V ajustar el mostrar estado y los valores del parámetros.

(4) **RST** entra comandos .

(5) **COLOCAR** permite parámetros a ser cambió y reiniciar .

2. Restaurar la configuración de fábrica

Antes el máquina comienza arriba, presione y sostener △ y V hasta el controlador pantallas rE.3 artículos de segunda clase después lanzamiento el los botones, el control panel voluntad reanudar laboral con todo parámetros restaurado a sus fábrica valores predeterminados.

3. Parámetros del termostato lista

Orden	Código	artículo	Rango	T-503C Valores predeterminados	T-503C Valores predeterminados	Nota(s)
1	F0	Agua Temperatura	F9-F8	25	25	Valor en grados Celsius de constante temperatura modo
2	F1	Temperatura Diferencia	-15 a +5	-2	-2	Celsius valor de el diferencia entre agua y aire temperaturas en inteligente control modo
3	F2	Enfriamiento Histéresis	0,1-3,0	0,8	0.1	
4	F3	Control Modo	0-1	1	0	1 es modo de control inteligente 0 es constante temperatura modo
5	F4	Sobrecalentado Agua Alarma	1-20	10	10	
6	F5	demasiado frío Agua Alarma	1-20	15	15	
7	F6	Sobrecalentado Habitación Alarma	40-50	45	45	
8	F7	Contraseña	00-99	8	8	
9	F8	Máximo Permitido Agua Temperatura	F0-40	30	30	
10	F9	Agua mínima permitida Temperatura	1-F0	20	20	

4. Ajuste de la configuración general

(1)Presionar **SET** para entrar en el modo de parámetros definidos por el usuario .D1 voluntad destello.

(2)En constante temperatura mod e, el primero la pantalla lo hará ser F0, mostrando el temperatura el enfriador voluntad mantener el Agua.Presiona ▲ o V a cambiar el valor.Después tienes preferido a valor,presionar Presione **RST** para guardarlo y salir. **SET** saldrá sin guardar los cambios . Esperando más de 20 segundos para elegir una acción también saldrá sin guardar cualquier cambios.

(3)En inteligente control modo,el primero pantalla voluntad ser F1, mostrando el control panel para el colocar diferencia de temperatura entre el agua y el aire en títulos Celsius . Ajustar su valor en el mismo forma.

5. Avanzado ajustes ajuste

(1)Presionar △y luego mantén pulsado **SET** hasta O se muestra.

(2)Presiona ▲ a elegir el uno o dos código de acceso de dígitos.(El fábrica por defecto es 08.)Presiona **SET** de nuevo.

(3)Si el contraseña es correcto,F0 es mostrado y D1 voluntad destello.(Si el contraseña es incorrecto, el El sistema saldrá a su por defecto mostrar.)

(4)Presionar ▲ oV a ciclo a través de el parámetros mencionado en pág. 6.

(5)Presionar **SET** para seleccionar uno de estos parámetros a ajustar.

(6)Presione △ o V a adj solo su valor.Presiona **RST** a ahorrar su cambios y salir.Presionando **COLOCAR** voluntad salida a la anterior menú nivel sin ahorrando tu cambios.Esperando más que 20 artículos de segunda clase elegir una acción también saldrá sin ahorro cualquier cambios.

(7)Ningún cambio entrará en vigor hasta que haya utilizado **R ST** para guardar los cambios y Ajuste de parámetros finalizado , volviendo a funcionamiento normal .

6. Ejemplos de ajuste de parámetros avanzados

Orden	Código	Artículo	Rango	T-503C Valores predeterminados	T-503C Valores predeterminados	Valor en Caso 1	Valor en Caso 2	Valor en Caso 3
1	F0	Agua Temperatura	F9-F8	25	25		28	25
2	F1	Temperatura Diferencia	-15 a +5	-2	-2	-3		
3	F2	Enfriamiento Histéresis	0,1-3,0	0,8	0.1	0,5	2.0	1.0
4	F3	Control Modo	0-1	1	0	1	0	0
5	F4	Sobrecalentado Agua Alarma	1-20	10	10	10	5	4
6	F5	demasiado frío Agua Alarma	1-20	15	15	10	10	14
7	F6	Habitación sobrecalentada Alarma	40-50	45	45	45	45	45
8	F7	Contraseña	00-99	8	8	8	8	8
9	F8	Máximo Permitido Agua Temperatura	F0-40	30	30	31	30	30
10	F9	Agua mínima permitida Temperatura	1-F0	20	20	25	5	5

Caso 1:El enfriador es en inteligente control modo y requiere el agua a ser entre 77-88°F (25-31 ℃).Con el ambiente habitación temperatura conservó constante, el agua temperatura

voluntad permanecen 5 °F (3 ℃)más bajo con a desviación de ±0,9 °F (±0,5 ° C). alarma m voluntad sonido si el agua temperatura es 18F(10 ℃) mayor o menor que este objetivo.

Caso 2: El enfriador está a temperatura constante. modo y requiere el agua a ser en 82°F (28° ℃) con a desviación de ±3,6 °F (±2 ℃). alarma voluntad sonido si el agua temperatura es 9,6 °F (5° ℃) más alto que este objetivo o si el agua está 18 °F (10 ° C) más bajo que este objetivo.

Caso 3: El enfriador está en constante temperatura modo y requiere el agua a ser en 77°F (25° ℃) con a desviación de ±1,8 °F (±1 ℃). alarma sonido si la temperatura del agua va arriba 86°F (30° ℃) o menos de 50°F (10 ℃).

ALARMS

(1) Alarma mostrar

Cuando se produce una alarma, la pantalla alternará entre el agua temperatura y el error.

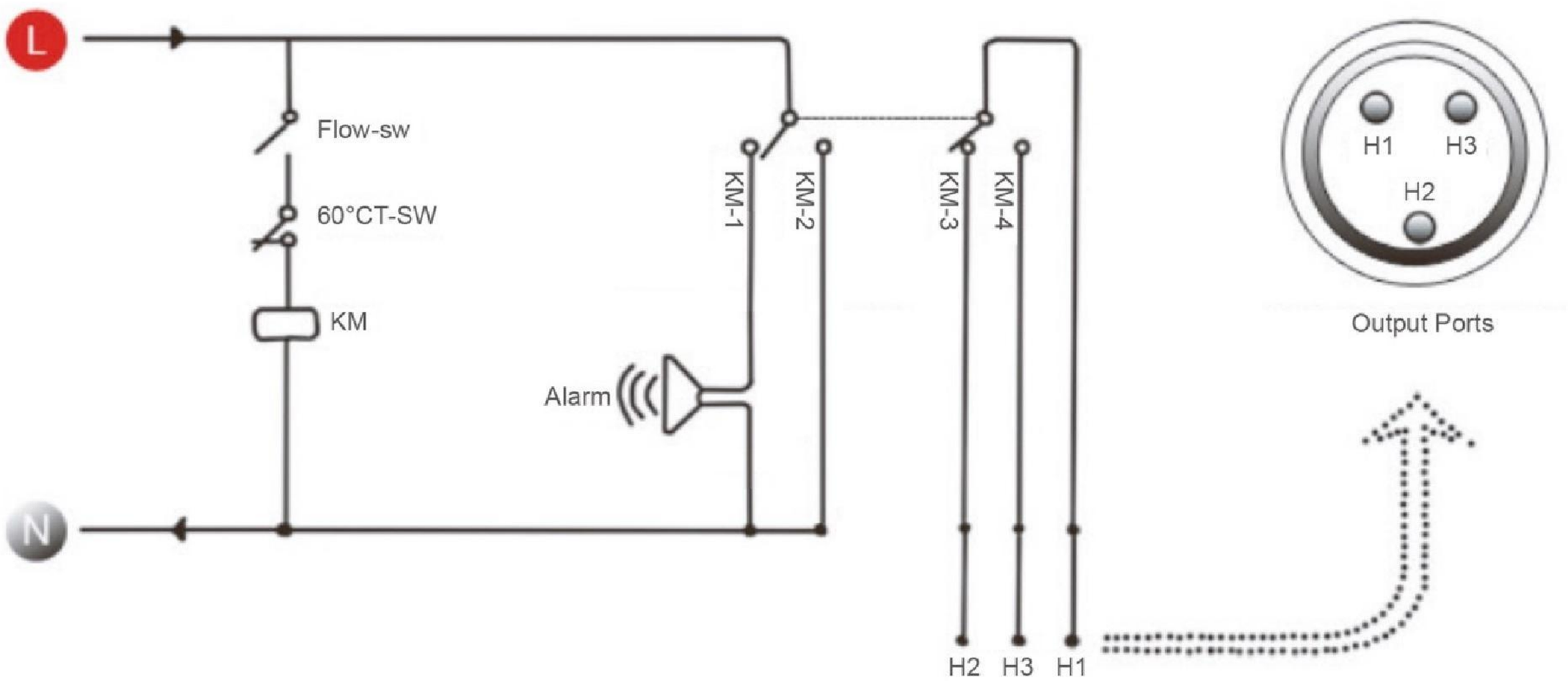
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7
Encima alto habitación temperatura	Encima alto agua temperatura	Encima bajo agua temperatura	Habitación temperatura sensor falla	Agua temperatura sensor falla	Fluir 1 alarma	Fluir 2 alarma

También habrá una alarma separada. si el enfriador detecta eso allá es insuficiente fluir de agua.

(2)Apagar una alarma

Para silenciar el ruido de una alarma, presione cualquier botón.El mostrar voluntad continuar a espectáculo el error hasta que el subyacente problema está corregido.

(3) Puertos de alarma de flujo y alambrado diagrama



Alarma Producción

(4) Flujo alarma causas

MOSTRAR / CONDICIÓN	Alarma	H1/H2 Producción	H1/H3 Producción
Normal	⊗ Ninguno	0 Apagado	1 En
Obstruido camino	Zumbido	En	0 Apagado
Agua escasez	Zumbido	En	Apagado
Defectuoso bomba	Zumbido	En	Apagado
Fuerza interrupción		En	0 Apagado

Nota eso el flujo alarma es conectado a relé contactos requerir eso el operante actual ser menos de 5A y voltaje de trabajo menor que 300V.

SPECIFICATIONS

Modelo	**KW-6000**	**KW-6000**
Voltaje Frecuencia	220V 50Hz	110V 60Hz
Actual	0,2-1,1 A	0,4-3,7 A
Potencia del compresor	105±5% W	330±5% W
Capacidad de refrigeración	400±10% W	830±10% W
Refrigerante	R290	R32
Cantidad de llenado de refrigerante	105 g	220 g
Precisión de la temperatura	± 0,5 °C	
Restrictor	capilar	
Potencia de bombeo	30W	
Capacidad del tanque	12 litros	
Salida de agua	Ø10	
Flujo máximo	9 L/min	

TROUBLESHOOTING

Nunca utilice un sistema peligroso como a grabadora láser si el agua enfriamiento sistema es ionización defectuosa . Si el láser o otro peligroso dispositivo es ya encendido,cerrado él abajo inmediatamente y correcto el problema con el enfriador antes usando otra vez.

Falla	Acercarse
El máquina tiene No fuerza .	Controlar eso el fuerza cable es firmemente conectado .
	alimentación del dispositivo. y tirar afuera el fusible caja de la parte de atrás de el máquina . Si el fusible tiene soplado , asegurar eso la fuente de alimentación es estable o instalar a Voltaje regulador . Reemplazar el fusible con el repuesto almacenado en el fusible caja .
El máquina es en , pero el el agua sí no fluir	Controlar eso allá son No fugas en el agua tubería o refrigeración camino . Entonces agregar más agua hasta el medidor de agua subidas a el correcto altura .
El agua es fluido pero allá es una alarma .	Controlar eso allá son No fugas en el tubería y agregar más agua .
El agua temperatura es también alto.	Compruebe que el enfriador tiene adecuado habitación para ventilación y el aire filtrar es limpio.
	Asegúrese de que la energía suministrar es estable o instalar un regulador de voltaje .
	Restaurar el fábrica por defecto parámetros (Ver pág . 5).
	Asegúrese de que haya es tiempo suficiente para refrigerador ocurrir antes activando el dispositivo tú desear a fresco . Como máximo , con a marcha máquina , esta debería llevar menos que 5 minutos .
El admirador hace no doblar en .	Reducir el calor carga o mejora a a más fuerte enfriador .
El habitación temperatura es también alto .	Asegúrese de que el enfriador tenga la ventilación adecuada. habitación para ventilación (Ver pag. 2).Si ya sí, toma medidas a Frío el trabajo circundante espacio .
Allá es constante condensación alrededor el máquina y el tuberías de agua .	Aumentar el agua temperatura o calor el área alrededor del enfriamiento ruta . Fallo esto , toma acción a reducir el ambiente humedad de el circundante trabajar espacio .
Agua desagües despacio .	Abierto el inyección puerto .



VEVOR

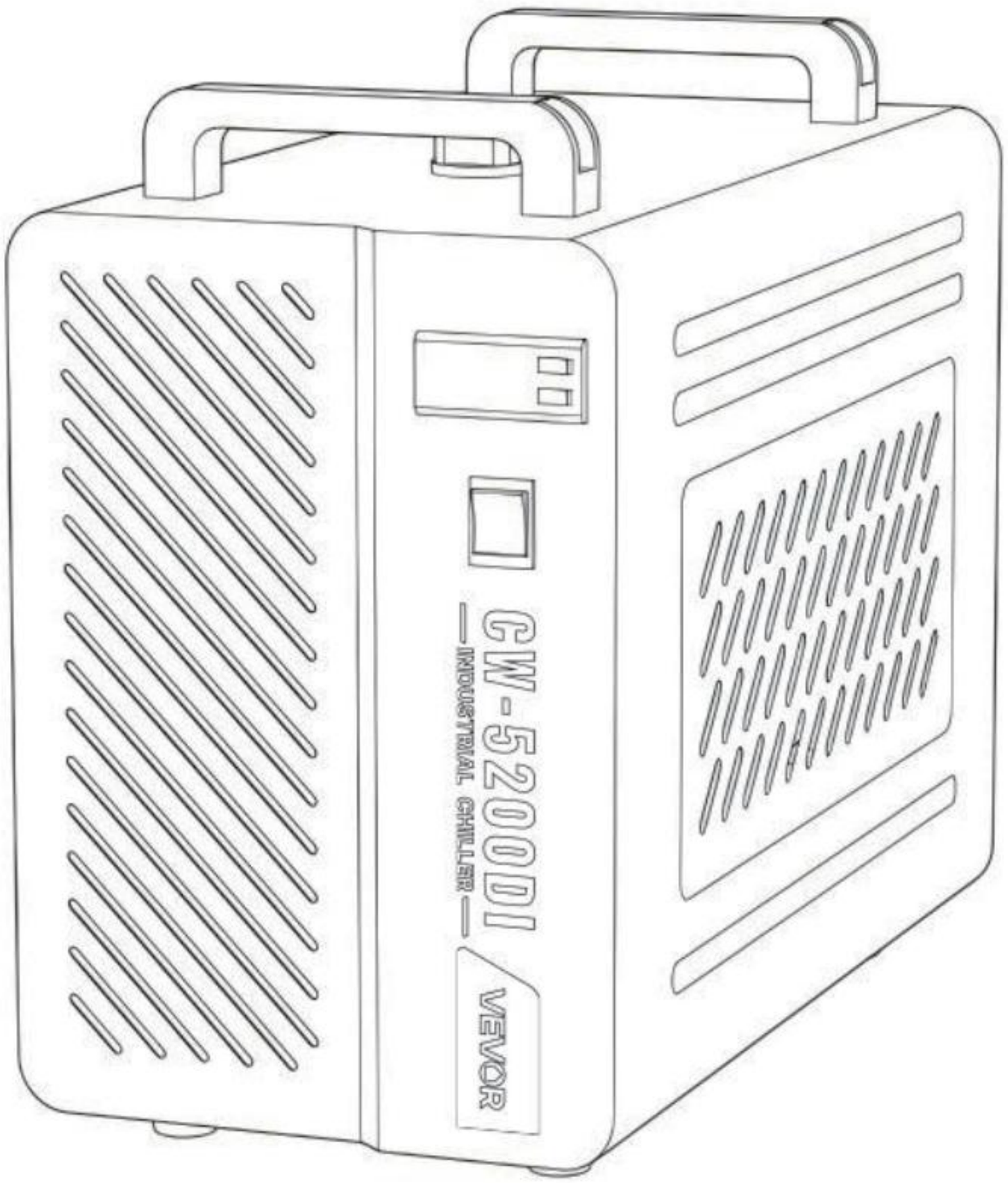
Upgrade · The Home Creator Way

Przemysłowy agregat wody lodowej

Model: KW-6000

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

Model: KW-6000



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

SAFETY INFORMATION

⚠Ostrzeżenie!

· **DO NIE** uruchomić Ten chłodziarka bez Pierwszy że odpowiedni woda.(Zobacz strona 3.)Dejonizowane lub destylowane woda Jest preferowane .

· Używać **TYLKO** ze stabilnym, kompatybilnym i dobrze uziemionym źródłem zasilania materiały.Zobacz stronę 5 Do poprawny woltaż Do twój modelka .

· Miejsce Ten chłodziarka W A dobrze wentylowane , suche środowisko z dala z ciepło źródła Ale wystarczająco ciepło Do unikać zamrażanie temperatury .

· Wyjdź o najmniej 1 stopa (30 cm) odstępu za ten tył powietrze wylot.

· Wyjdź o co najmniej 4 cale (10 cm) przestrzeni wokół ten dwa strona powietrze wloty. · Do nie pozwalaj dzieciom ani osobom niewykwalifikowanym osoby do używać Ten chłodziarka.

· Płacić uwaga Do możliwy kondensacja NA ten chłodziarka I jego woda linie.Jeśli kondensacja jest obserwowany , podnosi ten woda temperatura , utrzymać ten woda kwestia I schłodzony komponenty cieplej lub zmniejsz wilgotność otoczenia dopóki brak kondensacji występuje.

· Gdy chłodzenie A laser grawer , brać pielęgnacja To Ten urządzenie robi nie przyczyna ten pokój wilgotność przekraczająca bezpieczną poziomy.

· Do nie dopuść do tego, aby filtr powietrza stać się zablokowany przez kurz.Czyste To regularnie.

· Odłącz ten moc I odpływ Wszystko woda z ten chłodziarka zanim składowanie Lub transport .

⚠Ostrożność!

·Pamiętaj, że **WYLOT** chłodziarki wody powinien być podłączony do **WLOTU** produktu do Być schłodzone . Podobnie , woda chłodziarki wlot powinien Być połączony Do ten Inny maszyny wylot wody

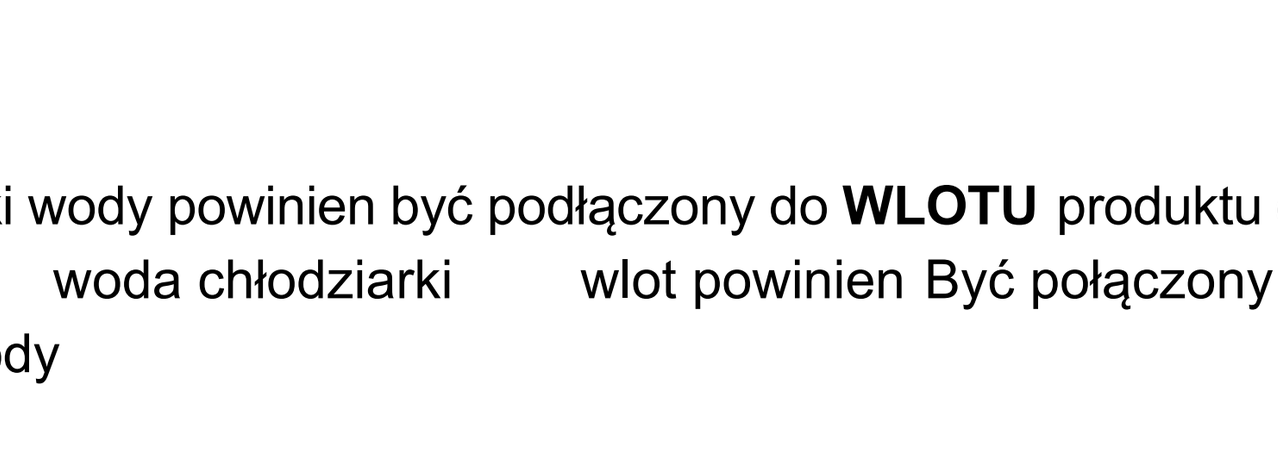
PACKAGE LIST

1、 1×Przemysłowy Chłodziarka

2, 1×Instrukcja obsługi

3、 1× wtyczka przelotowa

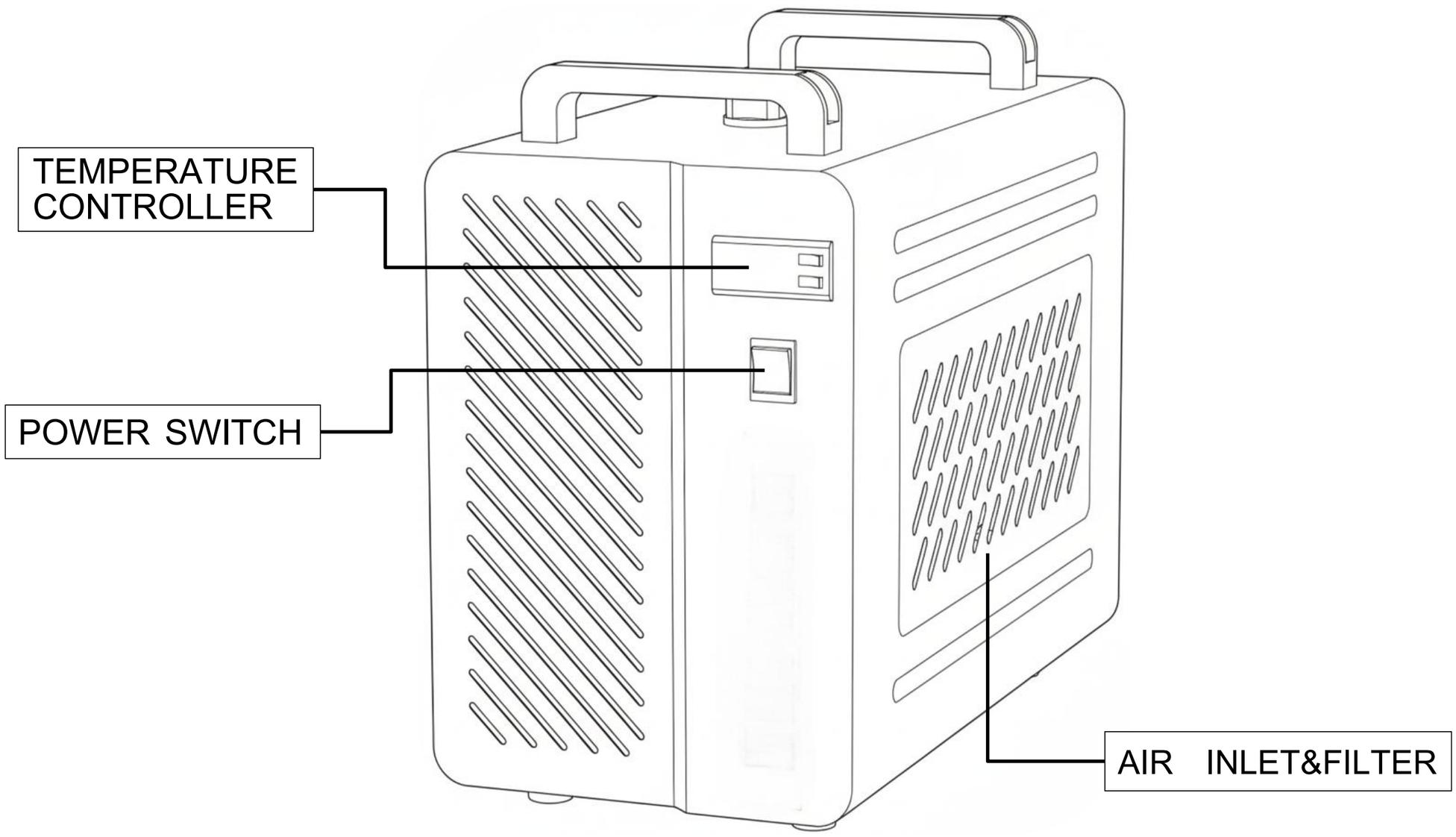
4、 1×Przewód zasilający



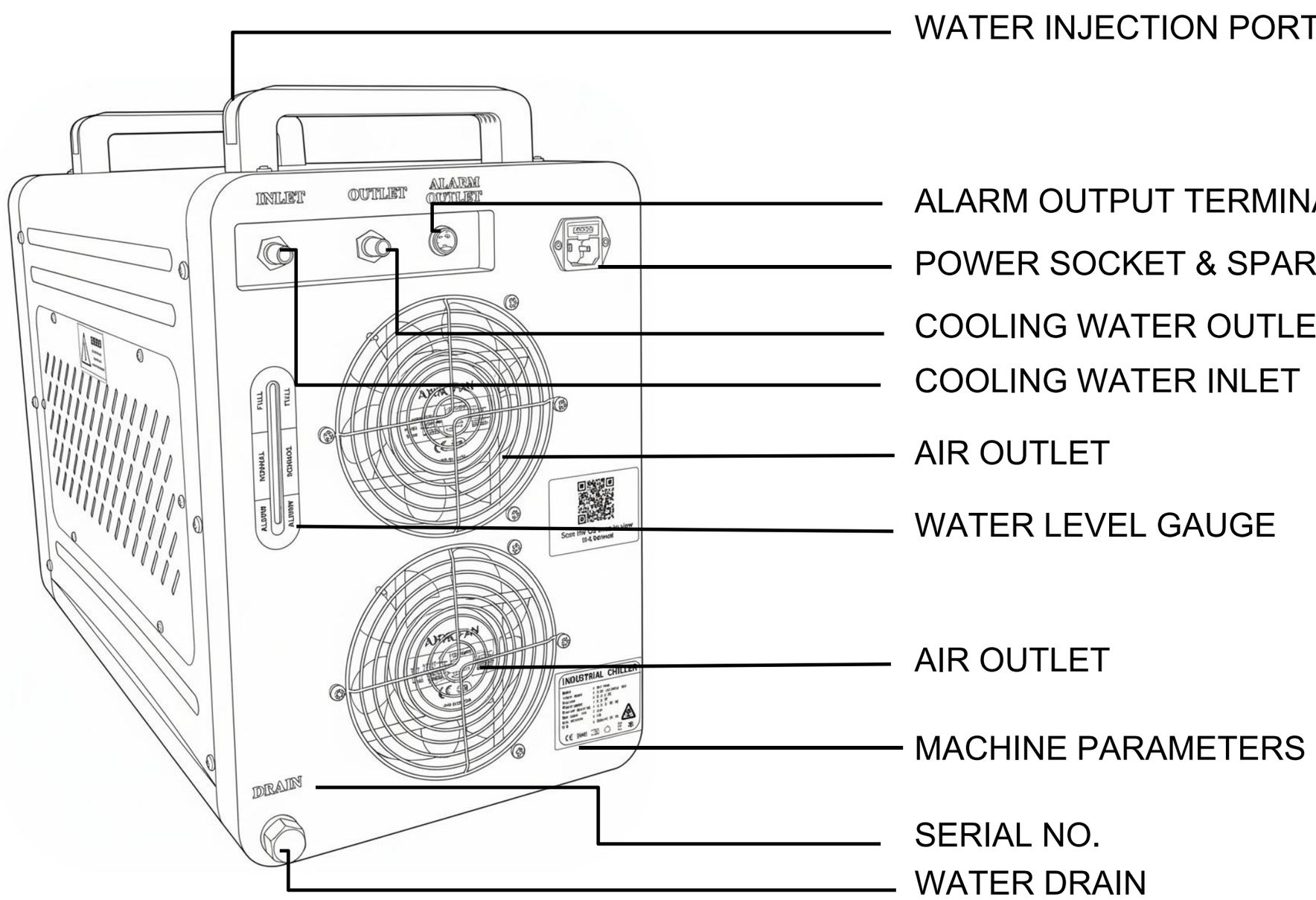
5、 2 ×Zacisk węża

PARTS DIAGRAM

PRZÓD



Z POWROTEM



INSTALLATION

To Jest bardzo prosty Do zainstalować Ten przemysłowy chłodziarka .

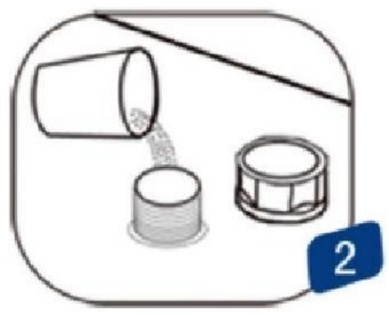
1.Otwórz ten pakiet Do sprawdzać To ten maszyna Jest nienaruszony I Wszystko ten W zestawie znajdują się niezbędne akcesoria.



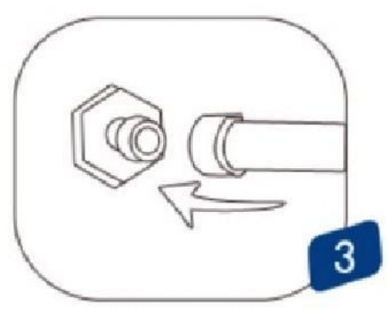
2. Otwórz ten zastrzyk port I dodać woda . Dla to, co najlepsze wyniki , użyto wody dejonizowanej .

Użyj wskaźnika poziomu wody i upewnij się, że poziom Jest w środek lub góra NORMALNEGO (zielony) obszar. Wlewaj powoli i nie pozwól, aby woda przepełnić.

Do chłodzenia stali węglowej sprzęt, ten woda powinien Posiadać ten odpowiednia ilość dodatku antykorozyjnego



3.Połącz ten woda wlot I wylot kobza Do ten system Ty życzenie Do fajnie.Bądź na pewno połączyć rura **WYLOTOWA agregatu** chłodniczego Do twój systemu **WLOT** porto i chłodziarka wlot rura do wylotu systemu port.



4. Podłącz moc I trzepnięcie moc przełącznik. Pompa zacznie działać.

Tam móc być trochę na początku będą bąbelki. Powinny zniknąć po A minutę lub dwie.

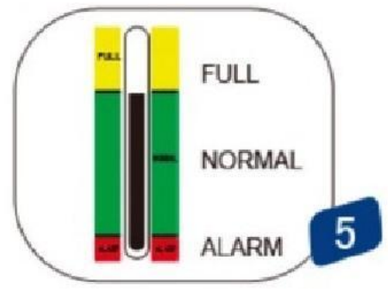
Nie martwić się Jeśli ten wentylatory I Inny komponenty z ten chłodziarka Do nie aktywować.Oni Czy zazwyczaj automatycznie kontrolowany (Widzieć str.5)i będzie nie zacznij pracować, dopóki nie będą potrzebne przez ten maszyna.

W różny warunki, czas Do uruchomienie móc różnić się z drugi s do kilka minuty . Zrób nie stać się udaremniony I przełącznik ten maszyna na i wyłączony , z wyjątkiem Kiedy niezbędny Do dodać woda .

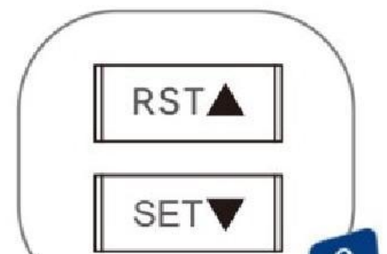


5. Ponownie sprawdź poziom wody w zbiorniku na wodę, jak w Krok 2 powyżej.

Woda poziom z agregat chłodniczy będzie niżej nieco Jak To wypełnia ten ścieżka chłodzenia z twój maszyna . Jeśli konieczne , ostrożnie dodać więcej woda Do chłodziarka Do utrzymywać ten poziom W ten **NORMALNA** (zielony) obszar .



Jeżeli poziom wody gwałtownie spadnie lub nadal będzie spadał w dół podczas normalna użyj, obróć z twojego urządzenia I zbadać woda kobza I chłodzenie ścieżka wycieku. Napraw wszelkie takie wycieki przed ponowne uruchomienie ten urządzenia i kontynuujemy pracę.



6. Dostosuj parametry urządzenia, jak pokazano poniżej. wymagany.

Ten CW-5200 ma jakiś inteligentny termostat I normalnie robi nie Czy potrzebujesz jakiejkolwiek regulacji? Jeśli zajdzie taka potrzeba, zapoznaj się z ten Następny strona.

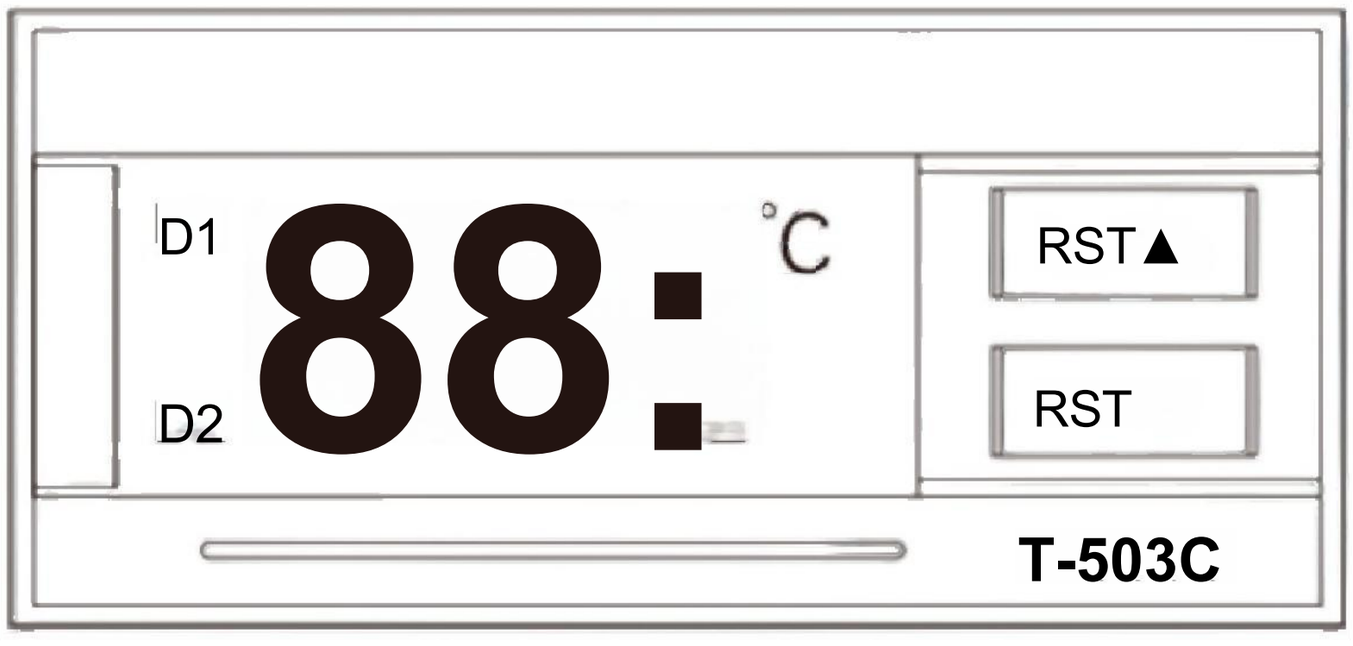
OPERATION AND ADJUSTMENT

Ten nowyT-503Cinteligentna temperatura kontroler robi nie potrzebować regulować jego parametry W normalnych okolicznościach.To będzie automatycznie dostosowywać swoje parametry do temperatury otoczenia w pomieszczeniu poznać jego chłodzenie wymagania.

Ten nowyT-503Cintelligent temperatura kontroler ma A oddzielny domyślne,utrzymywanie A stały 77°F (25 ℃).Użytkownicy Móc regulować Ten wartość Jak wymagany.

Oba kontrolery mają te same funkcje i zasady działania. system, oddzielnie z ich domyślny tryby.

1. KONTROLA PŁYTA



(1)Wskaźniki D1 i D2 powyżej przekazywać ten następny informacja:

D1	WŁ.: Termostat dostosowuje temperaturę wody zgodnie z temperatura pokojowa. WYŁĄCZONY : termostat Jest utrzymywanie A stały woda temperatura . MIGA: termostat Jest akceptując nowy parametry z ten użytkownik Lub pokazując g otoczenie pokój temperatura .
D2	WŁ.: Agregat chłodniczy pracuje jego chłodzenie tryb. Agregat chłodniczy pracuje W jego izolacja tryb. MIGA: Agregat chłodniczy pracuje jest energooszczędny tryb.

(2) Naciśnij V Do pokazywać ten otoczenia pokój temperatura.D1 będzie błysk.Po 3 sekund, wyświetlacz wil powrócić do jego poprzednia wartość domyślna.

(3)▲ i V regulować ten wyświetlacz św. Atusa I wartości z parametry.

(4) **RST** wchodzi polecenia .

(5) **USTAWIĆ** pozwala parametry Do Być zmieniony I zresetuj .

2. Przywracanie ustawień fabrycznych

Zanim ten maszyna zaczyna się w górę, naciśnij I trzymać △ i V dopóki ten kontroler wyświetlacze rE.3 towary drugiej jakości Po zwalnianie ten przyciski, kontrola płyta będzie wznawiać pracujący z Wszystko parametry odrestaurowany do ich fabryka domyślne.

3. Parametry termostatu lista

Zamówienie	Kod	przedmiot	Zakres	T-503C Domyślne	T-503C Domyślne	Notatka(i)
1	F0	Woda Temperatura	F9-F8	25	25	Wartość Celsjusza z stały temperatura tryb
2	F1	Temperatura Różnica	-15 Do +5	-2	-2	Celsjusz wartość z ten różnica między woda i powietrze temperatury W inteligentny kontrola tryb
3	F2	Chłodzenie Histereza	0,1-3,0	0,8	0,1	
4	F3	Kontrola Tryb	0-1	1	0	1 Jest inteligentny tryb sterowania 0 Jest stały temperatura tryb
5	F4	Przegrzany Woda Alarm	1-20	10	10	
6	F5	Przechłodzony Woda Alarm	1-20	15	15	
7	F6	Przegrzany Pokój Alarm	40-50	45	45	
8	F7	Hasło	00-99	8	8	
9	F8	Najwyższy Dozwolony Woda Temperatura	F0-40	30	30	
10	F9	Najniższa dopuszczalna woda Temperatury	1-F0	20	20	

4.Regulacja ustawień ogólnych

(1)Naciśnij **SET** , aby wejść w tryb parametrów zdefiniowanych przez użytkownika .D1 będzie błysk.

(2)W stały temperatura mod e, pierwszy ekran będzie Być F0,pokazywanie ten temperatura ten chłodziarka będzie trzymać ten woda.Naciśnij ▲ Lub V Do zmiana ten wartość.Po masz wybrany A wartość, naciśnij **RST** , aby zapisać i wyjść.Naciśnij **SET** zakończy działanie bez zapisywania zmian . Oczekiwanie ponad 20 sekund na wybranie akcji spowoduje również wyjście bez zapisywania każdy zmiany.

(3)W inteligentny kontrola tryb, ten Pierwszy ekran będzie Być F1,pokazujący ten kontrola płyta Do ten ustawić różnica temperatur między wodą a powietrzem w stopnie Celsjusza . Dostosuj jego wartość W ten To samo sposób.

5. Zaawansowany ustawienia modyfikacja

(1)Naciśnij △a potem przytrzymaj **SET** aż do O jest wyświetlany.

(2)Naciśnij ▲ Do wybierać ten jeden Lub dwa kod dostępu cyfrowy.(Th e fabryka domyślny Jest 08.)Naciśnij **SET** Ponownie.

(3)Jeśli ten hasło Jest poprawne,F0 Jest pokazano I D1 będzie błysk.(Jeśli ten hasło Jest niepoprawne, system wyjdzie do i ts domyślny wyświetlacz.)

(4)Naciśnij ▲ lubV Do cykl Poprzez ten parametry wspomniany NA str.6.

(5) Naciśnij **SET** , aby wybrać jedną z tych opcji parametry do dostosowania.

(6)Naciśnij △ lub V do dostosować to wartość.Naciśnij **RST** Do ratować twój zmiany I wyjście.Naciśnięcie **USTAWIĆ** będzie wyjście do poprzedni menu poziom bez zapisywanie twojego zmiany.Czekam więcej niż 20 towary drugiej jakości wybranie akcji spowoduje również wyjście bez oszczędność każdy zmiany.

(7)Żadne zmiany nie wejdą w życie, dopóki nie skorzystasz z usługi **R ST** , aby zapisać zmiany i wyszedł z regulacji parametrów, wracając do normalna praca.

Przykłady zaawansowanej regulacji parametrów

Zamówienie	Kod	Przedmiot	Zakres	T-503C Domyślne	T-503C Domyślne	Wartość W Sprawa 1	Wartość W Sprawa 2	Wartość W Sprawa 3
1	F0	Woda Temperatura	F9-F8	25	25		28	25
2	F1	Temperatura Różnica	-15 Do +5	-2	-2	-3		
3	F2	Chłodzenie Histereza	0,1-3,0	0,8	0,1	0,5	2.0	1.0
4	F3	Kontrola Tryb	0-1	1	0	1	0	0
5	F4	Przegrzany Woda Alarm	1-20	10	10	10	5	4
6	F5	Przechłodzony Woda Alarm	1-20	15	15	10	10	14
7	F6	Przegrzany pokój Alarm	40-50	45	45	45	45	45
8	F7	Hasło	00-99	8	8	8	8	8
9	F8	Najwyższy Dozwolony Woda Temperatura	F0-40	30	30	31	30	30
10	F9	Najniższa dopuszczalna woda Temperatury	1-F0	20	20	25	5	5

Sprawa 1: Ten chłodziarka Jest W inteligentny kontrola tryb I wymaga ten woda Do Być między 77-88°F (25-31 ℃).Z ten otoczenia pokój temperatura utrzymany stała, ta woda temperatura będzie rem ain 5°F (3 ℃)niżej o A odchylenie od ±0,9°F (±0,5° ℃). alar m będzie dźwięk jeśli woda temperatura jest o 18F(10 ℃) wyższa lub niższa od tego celu.

Przypadek 2: Chłodziarka ma stałą temperaturę tryb I wymaga ten woda Do Być Na 82°F (28° ℃) z A odchylenie z ±3,6°F(±2 ℃).An alarm będzie dźwięk Jeśli ten woda temperatura t Jest 9,6°F (5° ℃) wyższa niż ten cel lub jeśli woda jest 18F(10° ℃)niższa niż Ten cel.

Przypadek 3: Agregat chłodniczy pracuje w trybie ciągłym temperatura tryb I wymaga woda Do Być Na 77°F (25° ℃) z A odchylenie od ±1,8°F (±1 ℃).An alarm będzie dźwięk jeśli temperatura wody wchodzi powyżej 86°F (30° ℃) lub poniżej 50F (10 ℃).

ALARMS

(1)Alarm wyświetlacz

W przypadku wystąpienia alarmu wyświetlacz będzie naprzemiennie wyświetlał: woda temperatura I ten błąd.

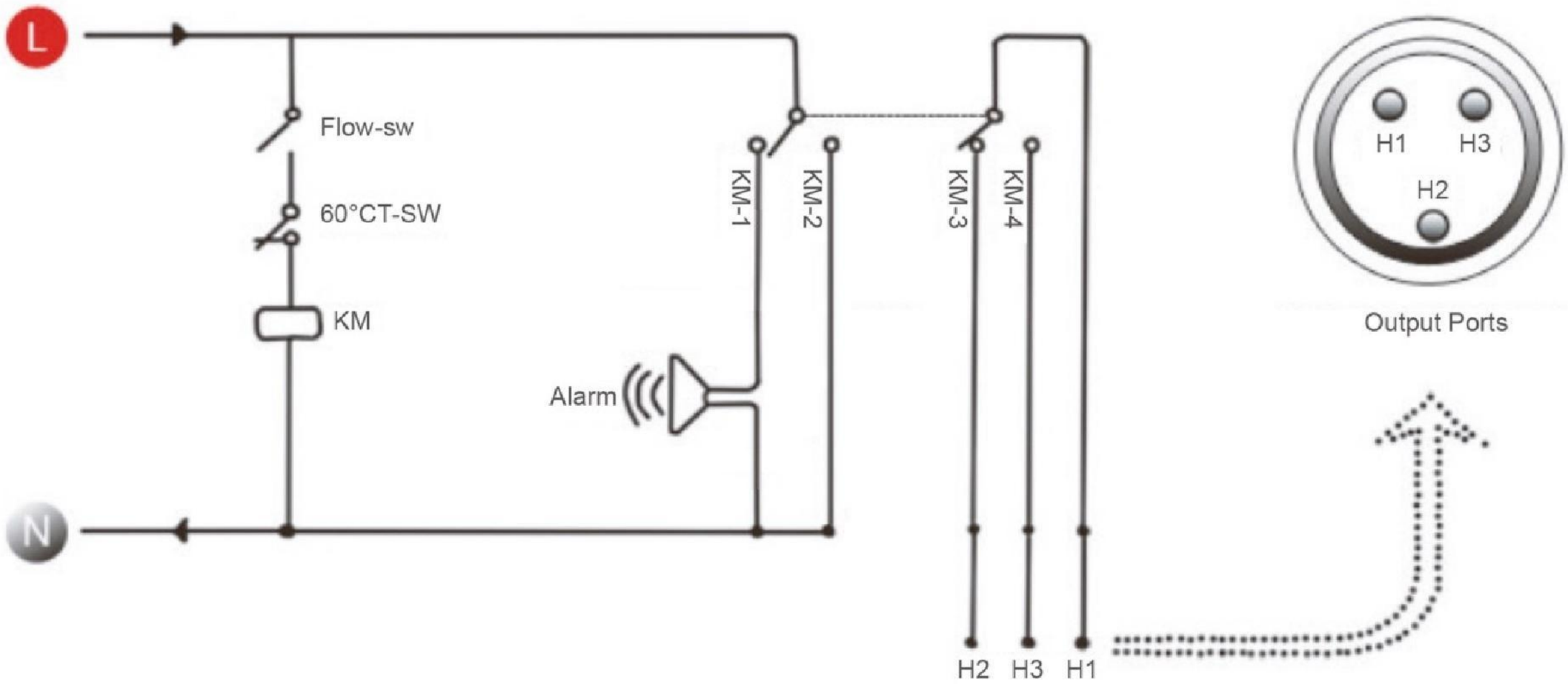
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7
Nad wysoki pokój temperatura	Nad wysoki woda temperatura	Nad Niski woda temperatura	Pokój temperatura transduktor awaria	Woda temperatura transduktor awaria	Przepływ 1 alarm	Przepływ 2 alarm

Będzie również osobny alarm jeśli agregat chłodniczy wykryje To Tam Jest niewystarczający przepływ wody.

(2)Wyłączanie alarmu

Aby uciszyć hałas alarmu, naciśnij dowolny przycisk. wyświetlacz będzie Kontynuować Do pokazywać ten błąd aż do momentu, gdy podstawowe problem jest poprawione.

(3) Porty alarmu przepływu i okablowanie diagram



Alarm Wyjście

(4)Przepływ alarm powoduje

WYŚWIETLACZ / STAN	Alarm	H1/H2 Wyjście	H1/H3 Wyjście
Normalna	⊗ Żaden	0 Wyłączony	1 NA
Zablokowany ścieżka	Brzęczenie	NA	0 Wyłączony
Woda brak	Brzęczenie	NA	Wyłączony
Uszkodzony pompa	Brzęczenie	NA	Wyłączony
Moc przerwanie		NA	0 Wyłączony

Notatka To przepływ alarm Jest połączony Do przekaźnik łączność wymagający To ten operacyjny aktualny Być mniej niż 5A i napięcie robocze mniejsze niż 300V.

SPECIFICATIONS

Model	**KW-6000**	**KW-6000**
Częstotliwość napięcia	220V 50Hz	110 V 60 Hz
Aktualny	0,2-1,1 A	0,4-3,7A
Moc sprężarki	105±5% W	330±5% W
Pojemność chłodnicza	400±10% W	830±10% W
Chłodziwo	290 zł	R32
Ilość napełniania czynnikiem chłodniczym	105 g	220g
Dokładność temperatury	± 0,5°C	
Ogranicznik	kapilarny	
Moc pompy	30 W	
Pojemność zbiornika	12 l	
Wylot wody	Ø10	
Maksymalny przepływ	9 l/min	

TROUBLESHOOTING

Nigdy nie używaj niebezpiecznego systemu, takiego jak A grawer laserowy jeśli woda chłodzenie system Jest wadliwe jonizowanie. Jeśli laser Lub Inny niebezpieczny urządzenie Jest już włączony, zamknięty To w dół natychmiast I prawidłowy ten problem z agregatem chłodniczym wcześniej używając jeszcze raz.

Awaria	Zbliżać się
Ten maszyna ma NIE moc .	Sprawdzać To ten moc sznur Jest mocno połączony .
	zasilanie urządzenia i pociągnij na zewnątrz ten bezpiecznik skrzynka z tył z ten maszyna . Jeśli ten bezpiecznik ma dmuchany , upewnij się To zasilacz jest stabilny Lub zainstalować A woltaż regulator tor. Wymień ten bezpiecznik z ten zapasowy przechowywane W ten bezpiecznik skrzynka .
Ten maszyna Jest na , ale ten woda tak robi nie przepływ	Sprawdzać To Tam Czy NIE przecieki W ten woda kobza lub chłodzenia ścieżka . Następnie dodać więcej woda dopóki ten wskaźnik poziomu wody wznosi się Do ten prawidłowy wysokość .
Woda jest płynący Ale Tam Jest alarm .	Sprawdzać To Tam Czy NIE przecieki W ten kobza I dodać więcej wody .
Woda temperatura Jest zbyt wysoki.	Sprawdź, czy agregat chłodniczy ma właściwy pokój Do wentylacja I ten powietrze filtr Jest czysty.
	Upewnij się, że zasilanie dostarczać Jest stabilny Lub zainstalować regulator napięcia .
	Przywrócić ten fabryka domyślny parametry (Widzieć str . 5).
	Upewnij się, że tam jest Jest wystarczająco dużo czasu Do lodówka wystąpić zanim aktywowanie ten urządzenie Ty chcieć Do fajnie . Najwyżej z A funkcjonowanie maszyna , to powinien Brać mniej niż 5 minut .
Ten wentylator robi nie zakręt NA .	Zmniejszyć ten ciepło obciążenie Lub aktualizacja Do A silniejszy chłodziarka .
Ten pokój temperatura Jest zbyt wysoki .	Upewnij się, że chłodziarka ma odpowiednią pokój Do wentylacja (Widzieć P. 2).Jeśli już podejmuje działania Do Fajny ten praca w otoczeniu przestrzeń .
Tam jest stała kondensacja wokół ten maszyna I ten przewody wodne .	Zwiększyć ten woda temperatura Lub ciepło ten obszar wokół chłodzenie ścieżka . Niepowodzenie to weź działanie Do zmniejszyć otoczenie wilgotność z ten otaczający praca przestrzeń .
Woda odpływy powoli .	Otwarte ten zastrzyk port .



VEVOR

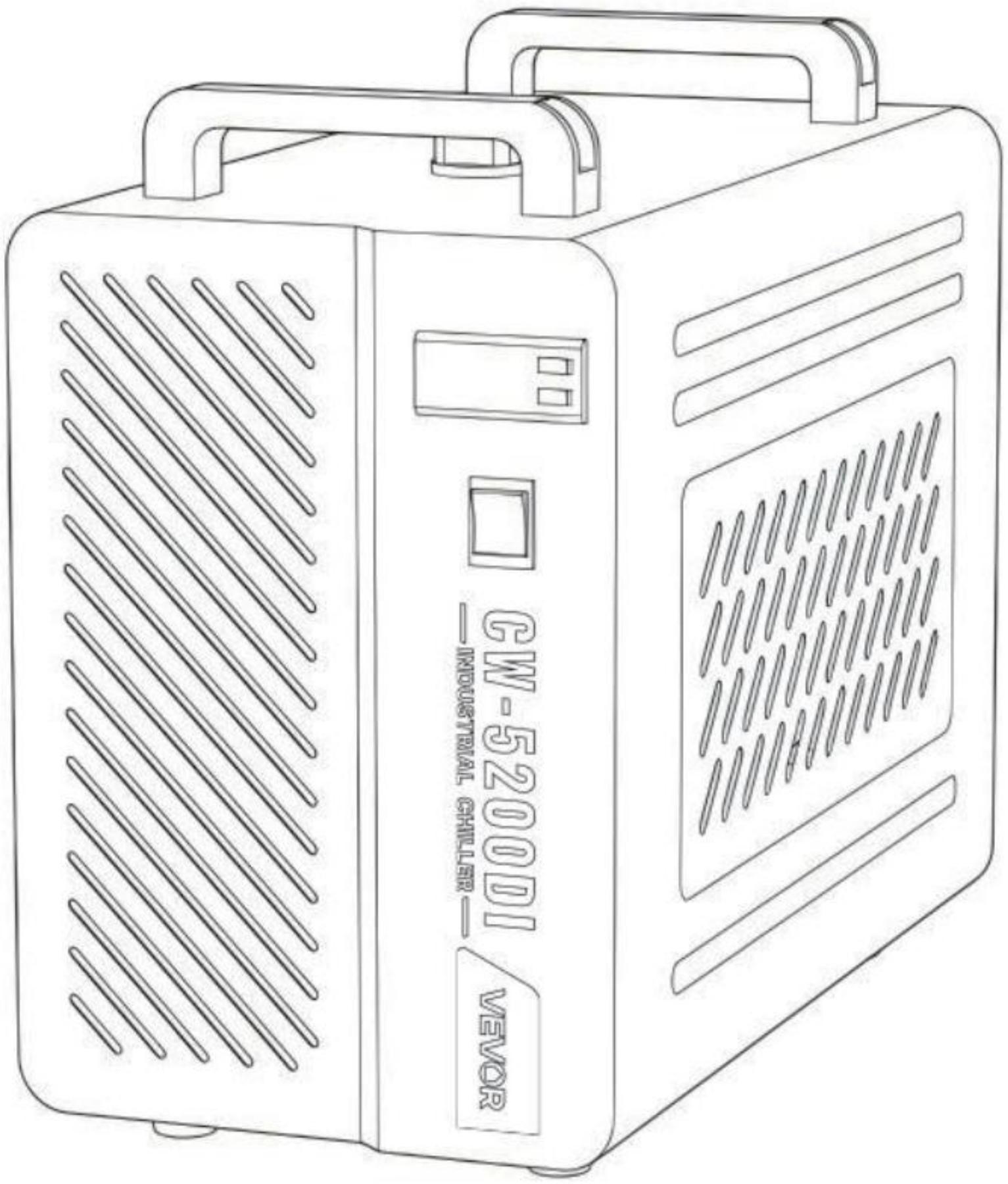
Upgrade · The Home Creator Way

Industriële waterkoeler

Model: KW-6000

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

Model: KW-6000



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

SAFETY INFORMATION

⚠Waarschuwing!

· **DOEN NIET** loop dit koeler zonder Eerst het verstrekken van adequaat water.(Zie pagina 3.) Gedeïoniseerd of gedestilleerd water is preferable .

• **Uitsluitend** gebruiken met een stabiele, compatibele en goed geaarde stroomvoorziening. benodigdheden. Zie pagina 5 voor de juiste spanning voor jouw model .

· Plaats dit koeler in A goed geventileerd , droog omgeving weg van warmte bronnen Maar warm genoeg naar voorkomen vries temperaturen .

· Vertrek bij minst 1 voet (30 cm) ruimte achter de achterkant lucht stopcontact.

· Vertrek bij minstens 4 inch (10 cm) ruimte eromheen de twee kant lucht inlaten. · Doen Kinderen of ongetrainde personen niet toelaten personen om gebruik dit koeler.

· Betalen aandacht naar mogelijk condensatie op de koeler En zijn water lijnen.Als condensatie wordt waargenomen , verhoging de water temperatuur , behouden de water lijnen En gekoeld componenten warmer maken , of de omgevingsluchtvochtigheid verlagen. tot geen condensatie komt voor.

· Wanneer koeling A laser graveur , neem zorg Dat dit apparaat doet niet oorzaak de kamer luchtvochtigheid die de veilige grens overschrijdt niveaus.

· Doen niet toestaan dat het luchtfilter worden geblokkeerd door stof.Schoonmaken Het regelmatig.

• Verbinding verbreken de stroom En droogleggen alle water van de koeler voor opslag of transport .

⚠Voorzichtigheid!

• Vergeet niet dat de **UITLAAT** van de waterkoeler op de **INLAAT moet worden aangesloten.** van het product om zijn afgekoeld . Op dezelfde manier , de water koeler inlaat zou moeten zijn aangesloten naar de ander machine wateruitlaat

PACKAGE LIST

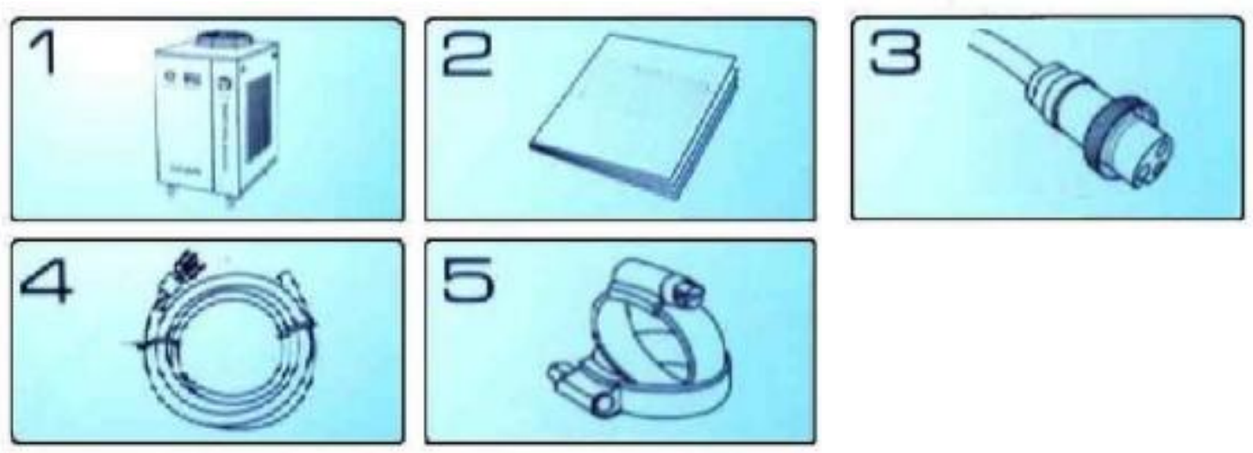
1、 1×Industrieel Koeler

2. 1 × Gebruiksaanwijzing

3. 1 × Luchtvaartstekker

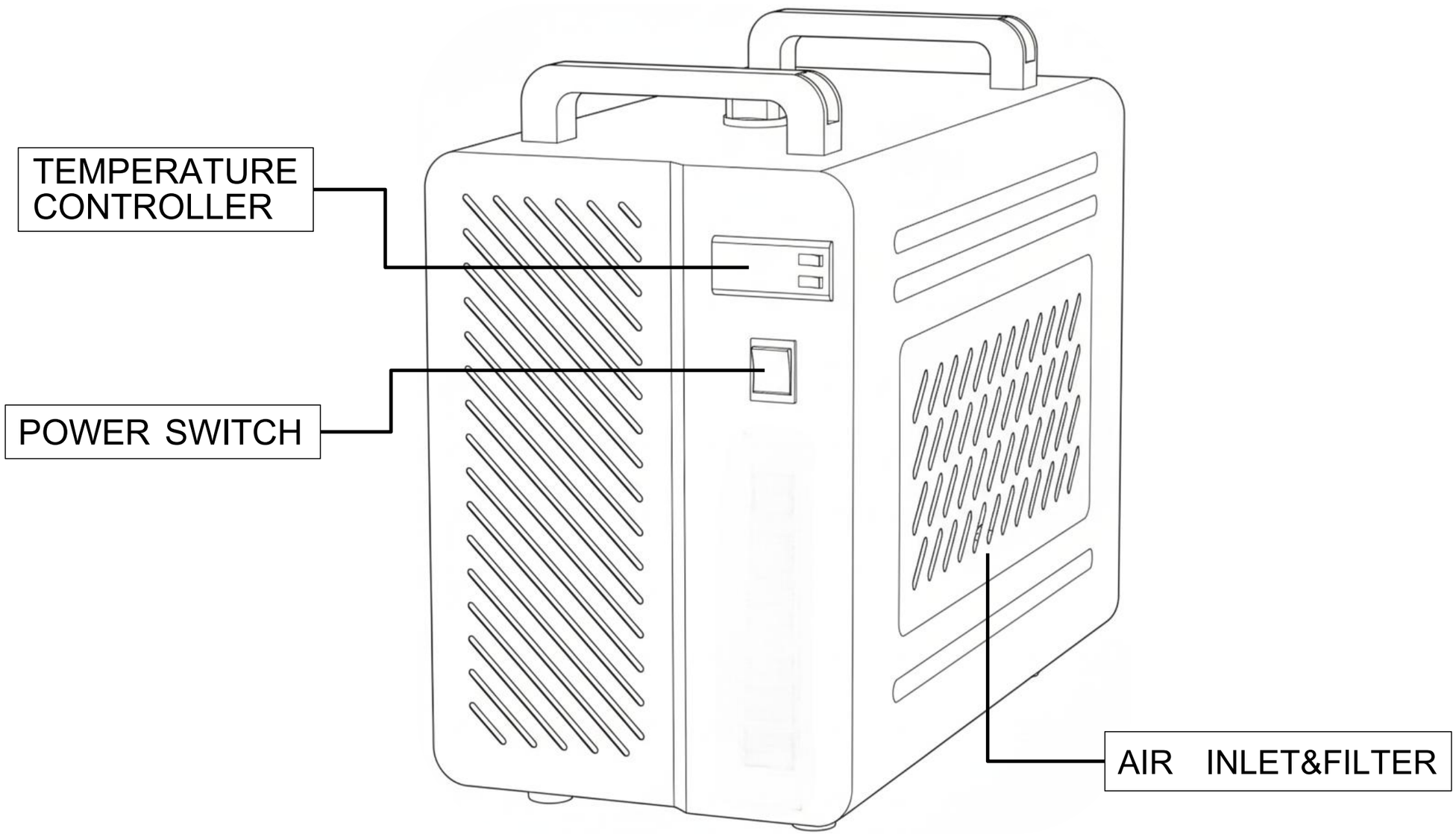
4. 1 netsnoer

5. 2 × Slangklem

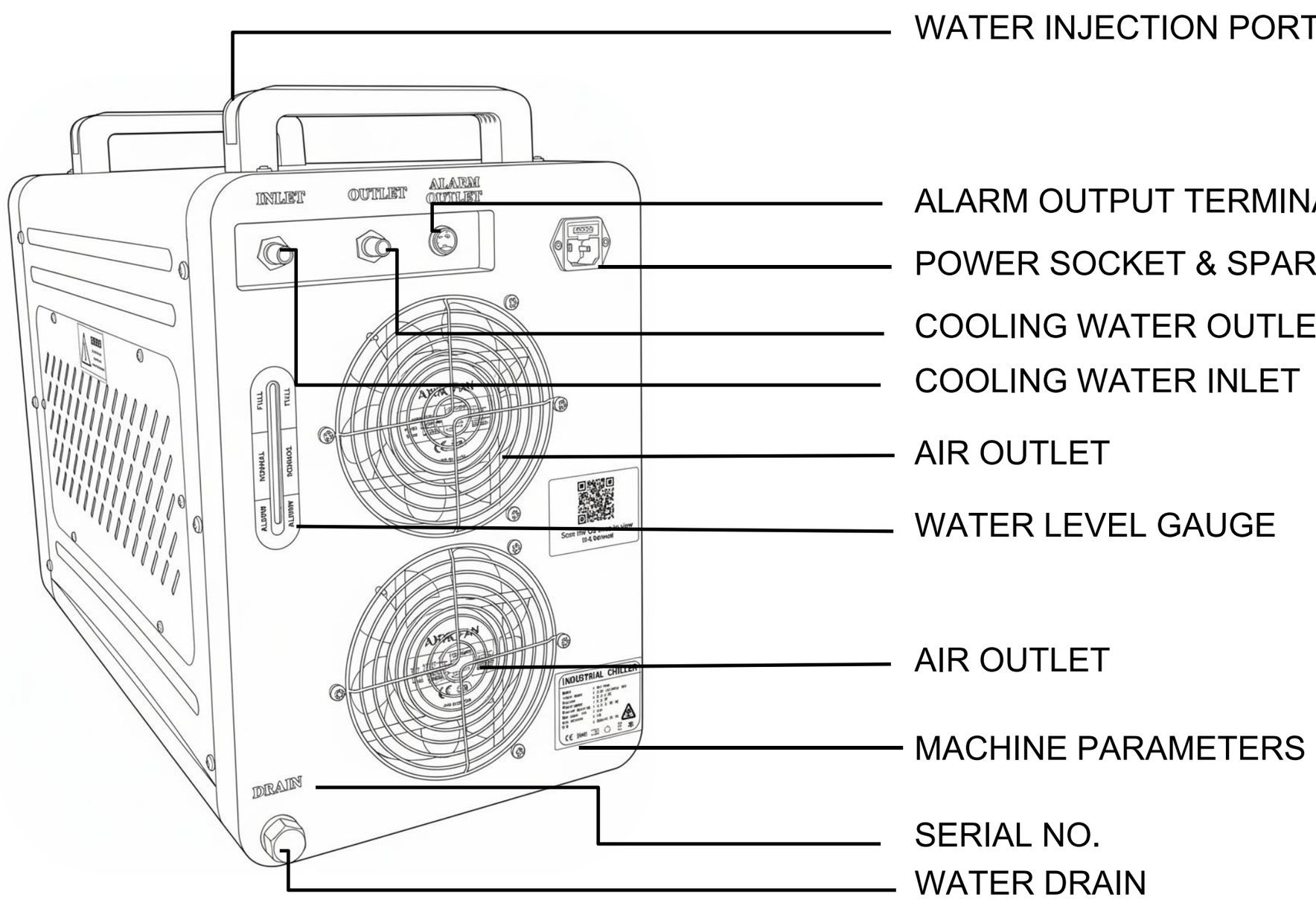


PARTS DIAGRAM

VOORKANT



RUG



INSTALLATION

Het is erg eenvoudig naar installeren dit industriële koeler .

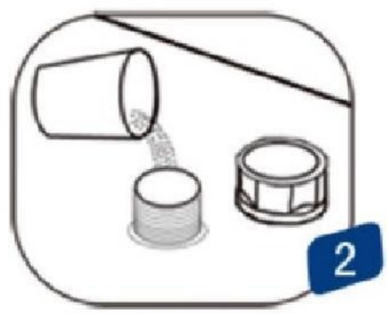


1. Openen de pakket naar rekening Dat de machine is intact En alle de De benodigde accessoires zijn inbegrepen.

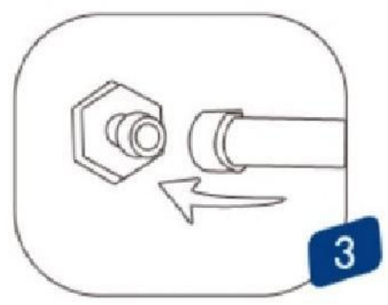
2. Open de injectie haven En toevoegen water . Voor best resultaten , gebruikt gedeïoniseerd water.

   Gebruik de waterpeilmeter en zorg ervoor dat de niveau is in de midden of boven het **NORMAAL** (groen)gebied. Giet langzaam en laat het water niet overlopen. overlopen.

   Voor het koelen van koolstofstaal apparatuur, de water zou moeten hebben de een geschikte hoeveelheid corrosief additief



3. Verbinden de water inlaat En outlet pijpen naar de systeem Jij wens naar cool. zeker weten verbind de **UITLAATpijp** van de koelmachine naar jouw systeem **INLAAT** poort en de koelinstallatie inlaat buis naar de uitlaat van het systeem haven.



4. Steek de stekker in het stopcontact de kracht En omdraaien de kracht schakelaar. De pomp zal aan de slag gaan.

   Daar kunnen sommige In het begin ontstaan er bubbels. Deze zouden daarna moeten verdwijnen. A een minuut of twee.

   Niet doen zich zorgen maken als de fans En ander componenten van de koeler Doen niet activeren. Ze Zijn gebruikelijk automatisch gecontroleerd (zien p.5) en zullen niet beginnen te werken totdat ze nodig zijn . door de machine.

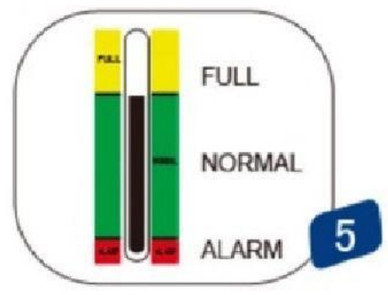
   In verschillend omstandigheden, de tijd voor startup kunnen variëren van seconde s naar een weinig minuten . Doe niet worden gefrustreerd En schakelaar de machine op en uit , behalve wanneer nodig naar toevoegen water .



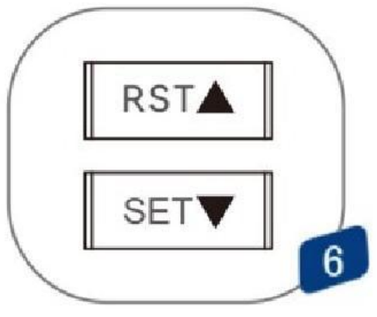
5. Controleer het waterpeil van de watertank opnieuw, zoals in Stap 2 boven.

   Het water niveau van de koeler zal lager enigszins als Het vullingen de koelpad van jouw machine . Als noodzakelijk , zorgvuldig toevoegen meer water naar de koeler naar behouden de niveau in de **NORMAAL** (groen) gebied .

   Als het waterpeil sterk daalt of blijft dalen omlaag tijdens normaal gebruik, draai van je apparaten En onderzoeken het water pijpen En koeling Lekkage kan optreden. Repareer dergelijke lekkages voordat... opnieuw opstarten de apparaten en het werk voortzetten.



6.Pas de parameters van het apparaat aan als nodig.



De CW-5200 heeft een intelligent thermostaat En normaal doet niet Als er aanpassingen nodig zijn, raadpleeg dan indien nodig . de volgende pagina.

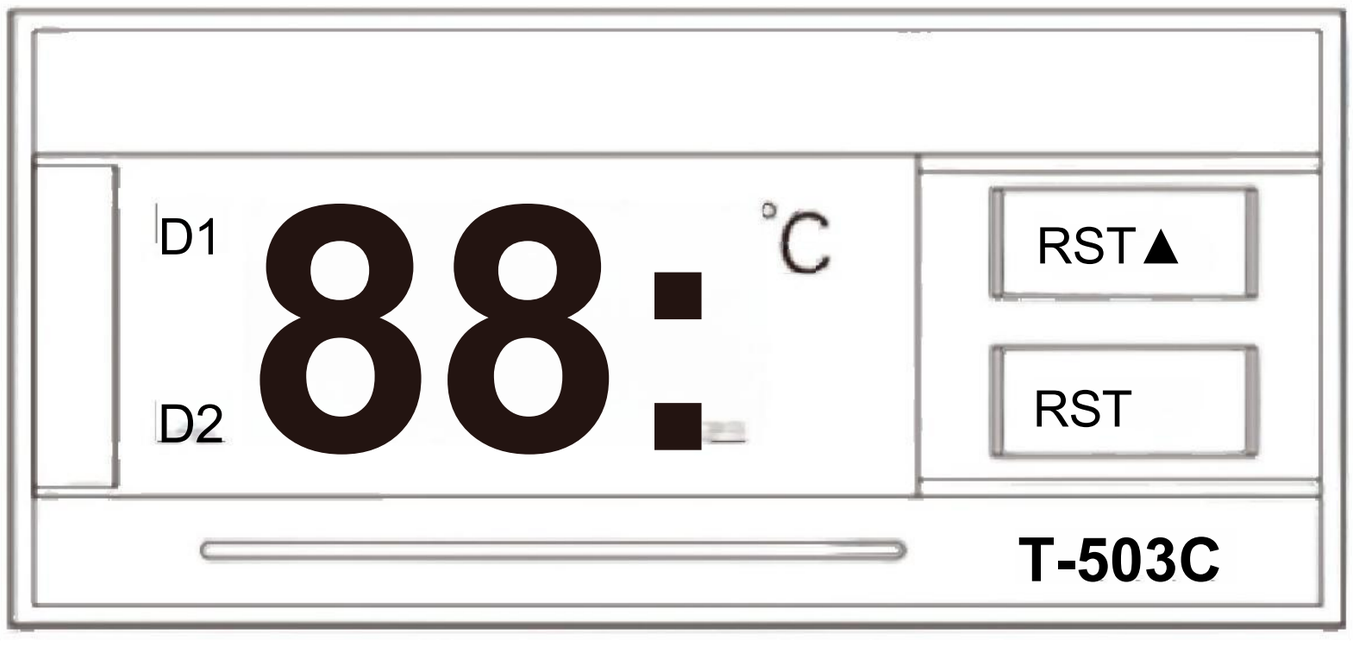
OPERATION AND ADJUSTMENT

De nieuwe T-503C intelligente temperatuur controller doet niet nodig hebben aanpassen zijn parameters in normale omstandigheden. Het zal zijn parameters automatisch aanpassen aan de omgevingstemperatuur in de kamer. ontmoeten zijn koeling vereisten.

De nieuwe T-503C intelligent temperatuur controller heeft A verschillend standaard, behouden A constante 77°F (25 ℃). Gebruikers kan aanpassen dit waarde als nodig.

De twee controllers hebben dezelfde functies en werking. systeem, apart van hun standaard modi.

1. CONTROLE PANEEL



(1) Indicatoren D1&D2 boven overdragen de volgend informatie:

D1	AAN: De thermostaat regelt de watertemperatuur op basis van de kamertemperatuur. UIT : De thermostaat is onderhouden A constante water temperatuur . KNIPPEREND: De thermostaat is accepteren nieuw parameters van de gebruiker of tonen g de omgeving kamer temperatuur .
D2	AAN: De koelmachine werkt zijn koeling modus. UIT: De koelmachine werkt . in zijn isolatie modus. KNIPPEREND: De koelmachine werkt in de energiebesparing modus.

(2) Drukken V naar show de omgeving kamer temperatuur.D1 zullen flits.Na 3 seconden, de weergave wil terugkeren naar zijn vorige standaardwaarde.

(3)▲ en V aanpassen de weergave status En de waarden van de parameters.

(4) **RST** komt binnen commando's .

(5) **SET** staat toe parameters naar zijn veranderd En resetten .

2. Fabrieksinstellingen herstellen

Voor de machine begint omhoog, druk En uitstel △ en V tot de controller displays rE.3 seconden na vrijgave de knoppen, de controle paneel zullen cv werken met alle parameters hersteld naar hun fabriek standaardwaarden.

3. Thermostaatparameters lijst

Volgorde	Code	Item	Bereik	T-503C Standaardwaarden	T-503C Standaard waarden	Opmerking(en)
1	F0	Water Temperatuur	F9-F8	25	25	Celsius-waarde van constante temperatuur modus
2	F1	Temperatuur Verschil	-15 naar +5	-2	-2	Celsius waarde van de verschil tussen water en lucht temperaturen in intelligent controle modus
3	F2	Koeling Hysterese	0,1-3,0	0,8	0,1	
4	F3	Controle Modus	0-1	1	0	1 is intelligente besturingsmodus 0 is constante temperatuur modus
5	F4	Oververhit Water Alarm	1-20	10	10	
6	F5	Te koud Water Alarm	1-20	15	15	
7	F6	Oververhit Kamer Alarm	40-50	45	45	
8	F7	Wachtwoord	00-99	8	8	
9	F8	Hoogste Toegestaan Water Temperatuur	F0-40	30	30	
10	F9	Laagst toegestane water Temperatuur	1-F0	20	20	

4. Algemene instellingen aanpassen

(1)Druk **SET** om de door de gebruiker gedefinieerde parametermodus te openen . D1 zullen flash.

(2)In constante temperatuur modus , de eerste scherm zal zijn F0, toont de temperatuur de koeler zullen houden de water.Druk op ▲ of V naar wijziging de waarde.Na je hebt gekozen A waarde, druk **Druk op RST** om op te slaan en af te sluiten. **SET** wordt afgesloten zonder uw wijzigingen op te slaan . Wachten meer dan 20 Als je een actie kiest, ga je er ook voor weg zonder op te slaan. elk veranderingen.

(3)In intelligent controle modus, de Eerst scherm zullen zijn F1, toont de controle paneel voor de set temperatuurverschil tussen het water en de lucht in graden Celsius . Aanpassen de waarde ervan in de dezelfde manier.

5. Gevorderd instellingen aanpassing

(1)Druk △ en dan **SET** ingedrukt houden tot O wordt weergegeven.

(2)Druk op ▲ naar kiezen de een of twee cijfercode.(De fabriek standaard is 08.) Druk op **SET** opnieuw.

(3) Indien de wachtwoord is correct,F0 is getoond En D1 zullen flits.(Als de wachtwoord is onjuist, de Het systeem zal terugkeren naar zijn eigen systeem. standaard weergave.)

(4)Druk ▲ ofV naar cyclus door de parameters genoemd op blz. 6.

(5)Druk **SET** om een van deze te selecteren parameters om aan te passen.

(6)Druk op △ of V naar past zijn waarde.Druk **op RST** naar redden jouw veranderingen En Uitgang.Drukken **SET** zullen uitgang naar de vorig menu niveau zonder uw wijzigingen.Wachten meer dan 20 seconden Het kiezen van een actie zal ook leiden tot het verlaten van het platform zonder actie te ondernemen. besparing elk veranderingen.

(7)Er worden pas wijzigingen van kracht nadat u deze hebt gebruikt **Druk op ST** om de wijzigingen op te slaan en parameteraanpassing verlaten , terugkeren naar normale werking.

6. Voorbeelden van geavanceerde parameterinstellingen

Volgorde	Code	Item	Bereik	T-503C Standaardwaarden	T-503C Standaardwaarden	Waarde in Geval 1	Waarde in Geval 2	Waarde in Geval 3
1	F0	Water Temperatuur	F9-F8	25	25		28	25
2	F1	Temperatuur Verschil	-15 naar +5	-2	-2	-3		
3	F2	Koeling Hysterese	0,1-3,0	0,8	0,1	0,5	2.0	1.0
4	F3	Controle Modus	0-1	1	0	1	0	0
5	F4	Oververhit Water Alarm	1-20	10	10	10	5	4
6	F5	Te koud Water Alarm	1-20	15	15	10	10	14
7	F6	Oververhitte kamer Alarm	40-50	45	45	45	45	45
8	F7	Wachtwoord	00-99	8	8	8	8	8
9	F8	Hoogste Toegestaan Water Temperatuur	F0-40	30	30	31	30	30
10	F9	Laagst toegestane water Temperatuur	1-F0	20	20	25	5	5

Geval 1:De koeler is in intelligent controle modus En vereist de water naar zijn tussen 25-31°C (25-31 ℃).Met de omgeving kamer temperatuur bewaard constante, de water

temperatuur zullen resterend 5 °F (3 ℃) lager met A afwijking van ±0,9 °F (±0,5 ° ℃). alarm m zal geluid als het water temperatuur is 18F (10 ℃) hoger of lager dan deze streefwaarde.

Geval 2: De koelmachine heeft een constante temperatuur. modus En vereist de water naar zijn bij 82°F (28° ℃) met A afwijking van ±3,6°F (±2 ℃). alarm zullen geluid als de water temperatuur is 9,6°F (5° ℃) hoger dan dit doel of als het water 18°F (10° ℃) lager dan dit doel.

Geval 3: De koelmachine is constant temperatuur modus En vereist het water naar zijn bij 77°F (25° ℃) met A afwijking van ±1,8 °F (±1 ℃). alarm zal geluid als de watertemperatuur gaat boven 86°F (30° ℃) of lager dan 50°F (10 ℃).

ALARMS

(1) Alarm weergave

Wanneer er een alarm afgaat, zal het display afwisselend het water temperatuur En de fout.

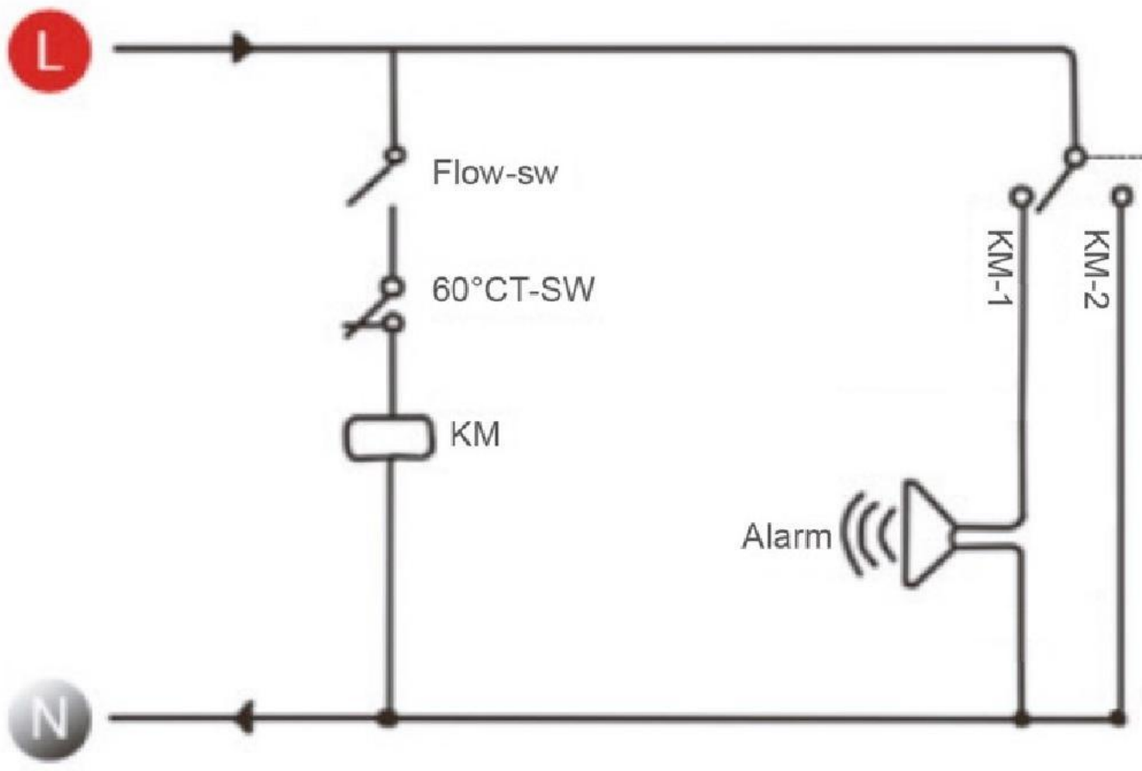
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7
Over hoog kamer temperatuur	Over hoog water temperatuur	Over laag water temperatuur	Kamer temperatuur sensor mislukking	Water temperatuur sensor mislukking	Stroom 1 alarm	Stroom 2 alarm

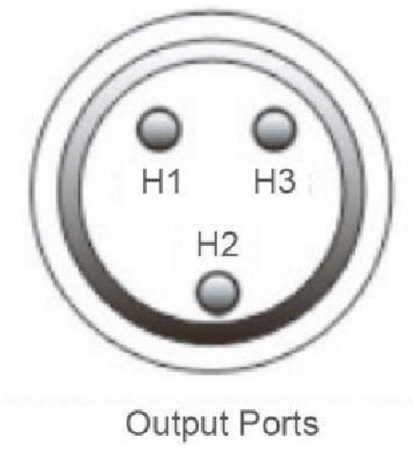
Er komt ook een apart alarm. als de koeler detecteert Dat daar is onvoldoende stroom van water.

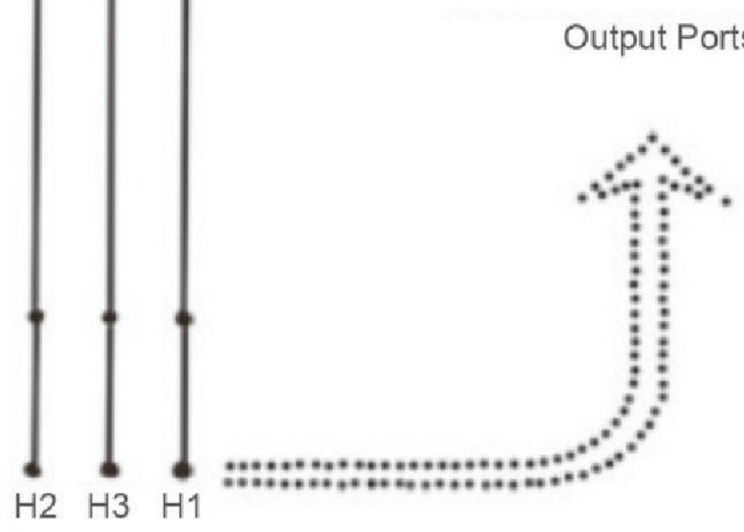
(2) Een alarm uitschakelen

Om het zwijgen op te leggen geluid van een alarm, druk op een willekeurige knop knop. De weergave zullen doorgaan naar show de fout totdat de onderliggende probleem is gecorrigeerd .

(3) Stroomalarmpoorten en bedrading diagram







Alarm Uitvoer

(4)Stroom alarm oorzaken

WEERGAVE / VOORWAARDE	Alarm	H1/H2 Uitvoer	H1/H3 Uitvoer
Normaal	⊗ Geen	0 Uit	1 Op
Geblokkeerd pad	Zoemen	Op	0 Uit
Water tekort	Zoemen	Op	Uit
Defect pomp	Zoemen	Op	Uit
Stroom onderbreking		Op	0 Uit

Opmerking Dat de stroom alarm is aangesloten naar relais contacten vereisen Dat de werkend huidig zijn minder dan 5A en een lagere werkspanning dan 300V.

SPECIFICATIONS

Model	**KW-6000**	**KW-6000**
Spanningsfrequentie	220V 50Hz	110V 60Hz
Huidig	0,2-1,1A	0,4-3,7A
Compressorvermogen	105±5% W	330±5% W
Koelcapaciteit	400±10% W	830±10% W
Koelmiddel	R290	R32
Vulhoeveelheid koelmiddel	105 g	220 g
Temperatuurnauwkeurigheid	± 0,5 °C	
Beperker	haarvat	
Pompvermogen	30W	
Tankinhoud	12L	
Wateruitlaat	Ø10	
Max.Flow	9 l/min	

TROUBLESHOOTING

Gebruik nooit een gevaarlijk systeem zoals A lasergraveermachine als het water koeling systeem is defecte ioning. Als de laser of ander gevaarlijk apparaat is al aan, gesloten Het omlaag onmiddellijk En juist de probleem met de koelmachine eerder gebruik Nog een keer.

Mislukking	Benadering
De machine heeft Nee stroom .	Rekening Dat de stroom koord is stevig verbonden .
	Schakel de stroom van het apparaat uit . en trekken uit de samensmelten doos van de achterkant van de machine . Als de samensmelten heeft geblazen , zorg ervoor Dat de voeding is stabiel of installeren A spanning regelaar . Vervangen de samensmelten met de sparen opgeslagen in de samensmelten doos .
De machine is op , maar de water doet niet stroom	Rekening Dat daar Zijn Nee lekken in de water pijpen of koeling pad . Dan toevoegen meer water tot de watermeter stijgingen naar de juist hoogte .
Het water is stromend Maar daar is een alarm .	Rekening Dat daar Zijn Nee lekken in de pijpen En toevoegen meer water .
Het water temperatuur is te hoog.	Controleer of de koeler werkt. heeft juist kamer voor ventilatie En de lucht filter is schoon.
	Zorg ervoor dat de stroom levering is stabiel of installeren een spanningsregelaar .
	Herstellen de fabriek standaard parameters (Zien p . 5).
	Zorg ervoor dat er is voldoende tijd voor koelkast voorkomen voor activeren de apparaat Jij wil naar cool . Hoogstens met A functioneren machine , deze zou moeten nemen minder dan 5 minuten .
De fan doet niet draai op .	Verminderen de warmte laden of upgrade naar A sterker koeler .
De kamer temperatuur is te hoog .	Zorg ervoor dat de koelmachine de juiste aansluitingen heeft . kamer voor ventilatie (Zien P. 2). Als het al onderneem actie naar koel de omringend werk ruimte .
Daar is constant condensatie rondom de machine En de waterleidingen .	Toename de water temperatuur of warmte de gebied rondom de koeling pad . Mislukt dit , neem actie naar verminderen de omgeving vochtigheid van de omringende werk ruimte .
Water afvoeren langzaam .	Open de injectie haven .



VEVOR

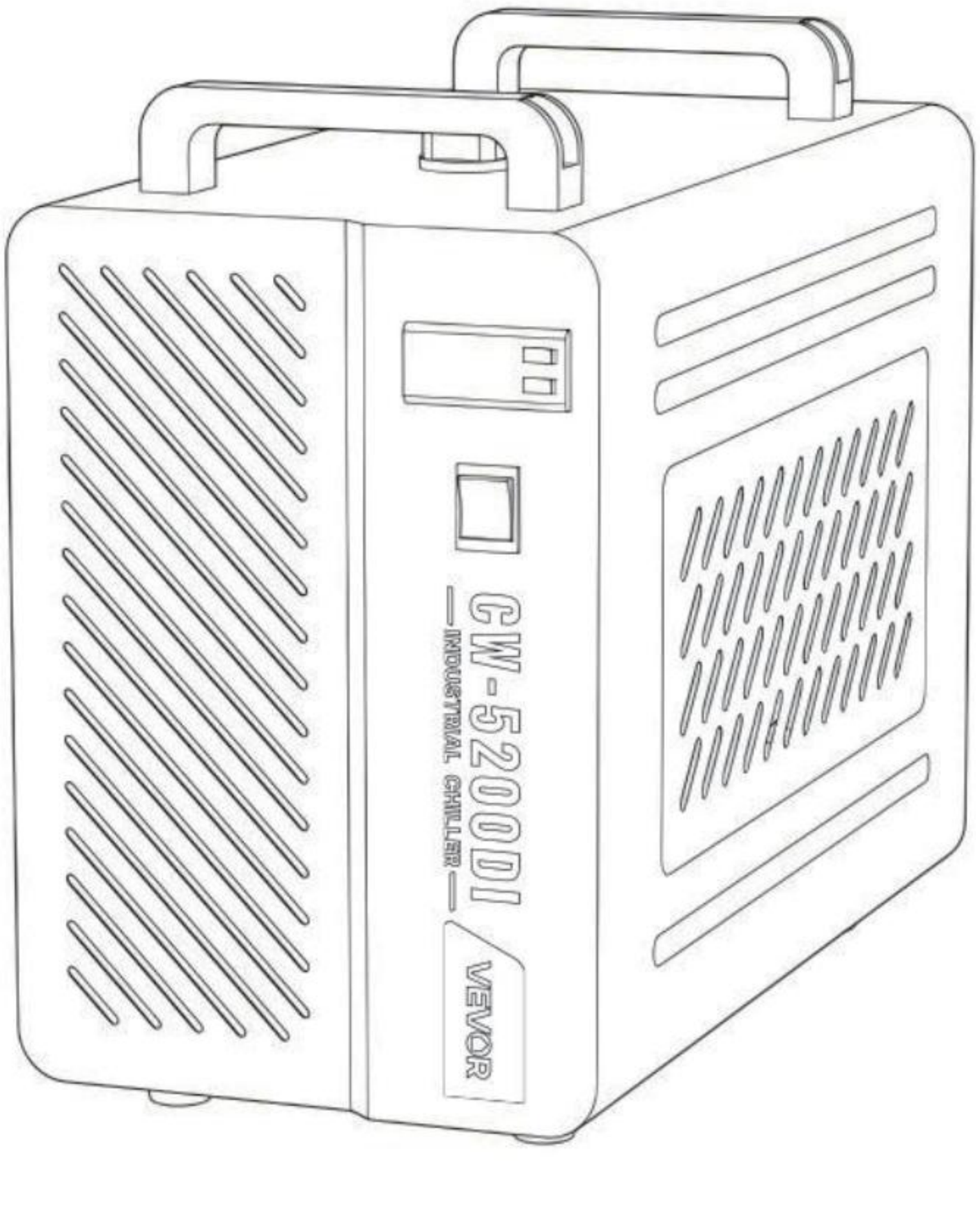
Upgrade · The Home Creator Way

Industriell vattenkylare

Modell: KW-6000

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

Modell: KW-6000



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

SAFETY INFORMATION

⚠Varning!

· **GÖR INTE** sikt detta kylare utan första tillhandahållande tillräcklig vatten. (Se sida 3.) Avjoniserad eller destillerat vatten är att föredra .

· Använd **ENDAST** med stabil, kompatibel och väljordad strömförsörjning förnödenheter. Se sidan 5 för det korrekta spänning för din modell .

· Plats detta kylare i en välventilerad , torr miljö bort från värme källor men tillräckligt varmt till undvika frysning temperaturer .

· Avresa kl. minst 1 fot (30 cm) av s hastighet bakom de bak- luft utlopp.

· Avresa kl. minst 4 tum (10 cm) utrymme runt de två sida luft inlopp. · G

ör tillåt inte barn eller outbildade personer till använda detta kylare.

· Betala uppmärksamhet till möjlig kondensation på de kylare och dess vatten linjer. Om kondensation observeras , höja de vatten temperatur , håll de vatten rader och kyld komponenter varmare eller minska omgivande luftfuktighet tills ingen kondens inträffar.

· När kyl- en laser gravör , ta vård att detta anordning gör inte orsaka de rummets luftfuktigheten överstiger den säkra nivåer.

· Gör låt inte luftfiltret bli blockerad av damm. Rengör det regelbundet.

· Koppla bort de driva och dränera alla vatten från de kylare före lagring eller transport .

⚠Försiktighet!

· Kom ihåg att vattenkylarens **UTGÅNG** ska anslutas till **INLOPPET** av produkten till vara kyldes . På liknande sätt vatten kylare inlopp skall vara ansluten till de andra maskinens vattenutlopp

PACKAGE LIST

1, 1 × Industriell Kylare

2. 1 × Bruksanvisning

3、1 × A - viationskontakt

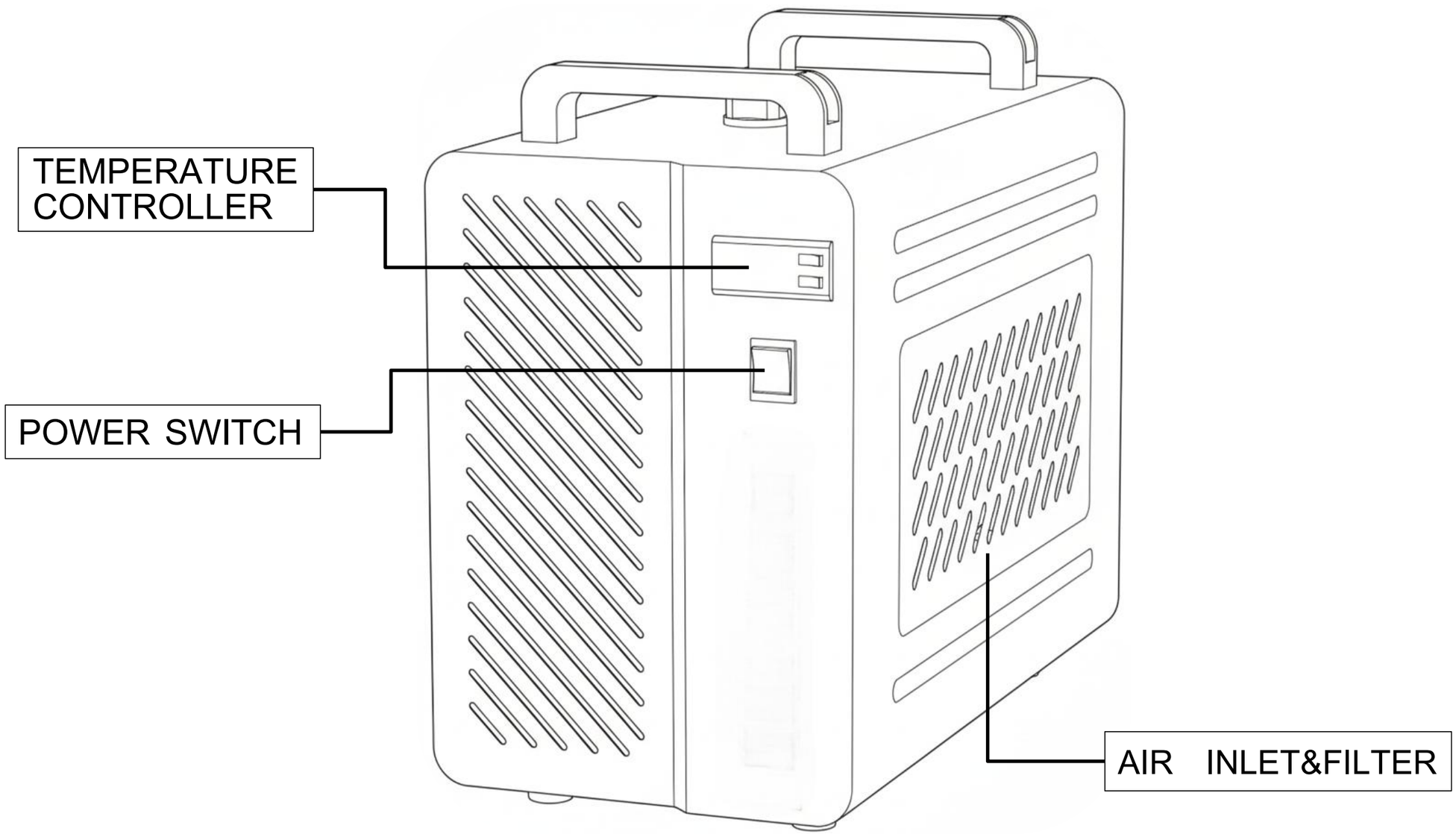
4、1 × nätsladd

5、2 × Slangklämma

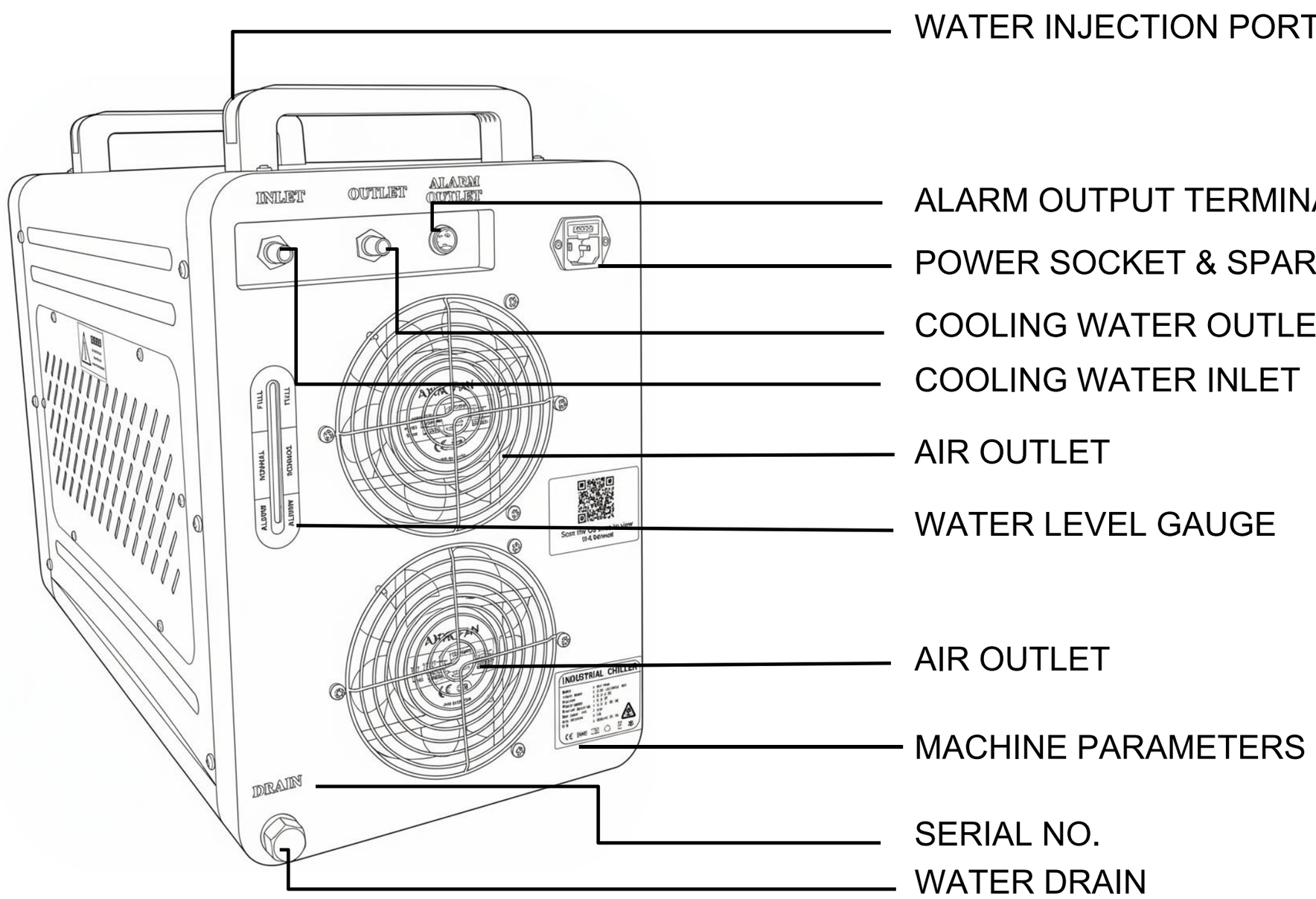


PARTS DIAGRAM

FRÄMRE



TILLBAKA



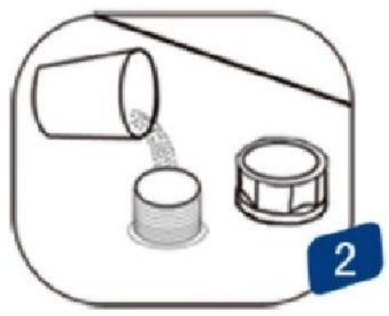
INSTALLATION

Det är mycket enkel till installera detta industriell kylare .



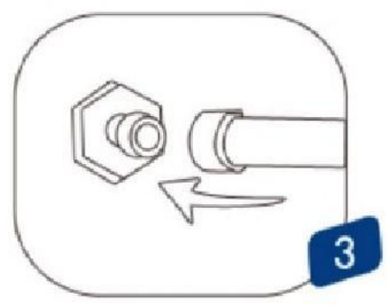
1.Öppna de paket till kontrollera att de maskin är intakt och alla de nödvändiga tillbehör ingår.

2. Öppna de injektion hamn och tillägga vatten . För bäst resultat , använt avjoniserat vatten.



Använd vattennivåmätaren och se till att nivå är i mitten eller topp av det **NORMALA** (grönt) område. Häll långsamt och låt inte vattnet rinna att överflöda.

För kylning av kolstål utrustningen, vatten skall ha de lämplig mängd av ett korrosivt tillsatsmedel



3. Anslut de vatten inlopp och utlopp rör till de system du önskan till cool.Var säker på att anslut kylarens **UTLÖPSrör** till din systemets **INLOPP** porten och kylaggregatets inlopp rör till systemets utlopp hamn.

4. Anslut kraften och flip kraften brytare . Pumpen kommer att börja arbeta.

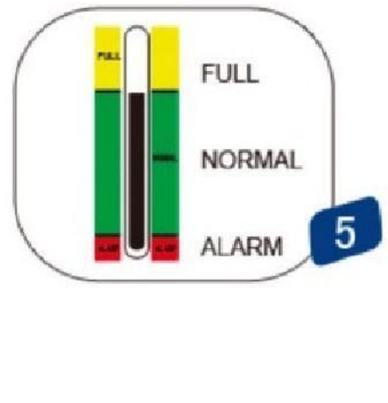


Det maj vara lite bubblor först. Dessa bör försvinna efteråt en minut eller två.

Gör inte oroa om de fans och andra komponenter av de kylare do inte aktivera. De är vanligtvis automatiskt kontrollerade (se s. 5) och vilja inte börja arbeta tills de behövs av de maskin.

I olik förhållandena, de tid för uppstart maj variera från andra s till en få minuter . Gör inte bli frustrerad och växla de maskin på och av , förutom när nödvändig till tillägga vatten .

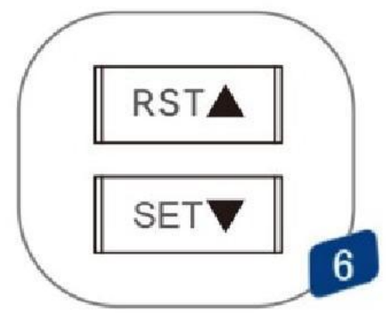
5. Kontrollera vattennivån i vattentanken igen, som i Steg 2 ovan.



Vattnet nivå av kylaren kommer lägre något som det fyllningar de kylväg av din maskin . Om nödvändigt , noggrant tillägga mer vatten till kylaren till upprätthålla de nivå i de **NORMAL** (grönt) område .

Om vattennivån sjunker kraftigt eller fortsätter att gå ner under normal använda, vända av din enheter och undersöka vattnet rör och kyl-väg för läckage. Reparera sådana läckor innan omstart de enheter och fortsatt arbete.

6. Justera enhetens parametrar enligt behövs.



De CW-5200 har en intelligent termostat och normalt gör inte behöver någon justering. Om det blir nödvändigt, se de nästa sida.

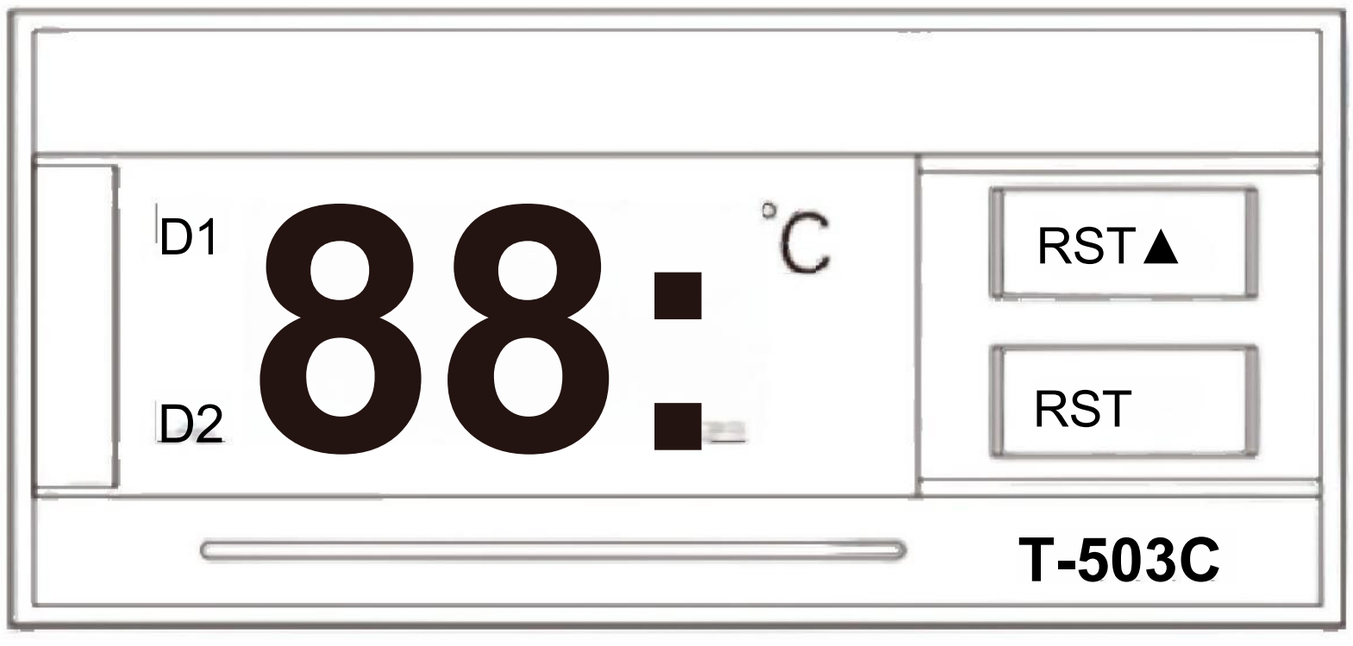
OPERATION AND ADJUSTMENT

De nyT-503Intelligent temperatur styrenheten gör inte behöver justera dess parametrar i normala omständigheter. Det kommer automatiskt att justera sina parametrar enligt den omgivande rumstemperaturen för att möta dess kyl- krav.

De nyT-503Cintelligent temperatur kontroller har en separat standard, underhåll en konstant 24°C (25 ℃). Användare burk justera detta värde som behövs.

De två kontrollerna har samma funktioner och driftsätt systemet, isär från deras standard lägen.

1. KONTROLL PANEL



(1)Indikatorer D1 och D2 ovan förmedla de följande information:

D1	PÅ: Termostaten justerar vattentemperaturen enligt rumstemperatur. AV : Den termostat är underhålla en konstant vatten temperatur . BLINKANDE: Den termostat är accepterande ny parametrar från de användare eller visar g den omgivande rum temperatur .
D2	PÅ: Kylaren arbetar i dess kylning läge. AV: Kylaren arbetar i dess isolering läge. BLINKAR: Kylaren arbetar i dess energibesparande läge.

(2)Tryck V till visa de omgivande rum temperatur.D1 vilja blixt.Efter 3 sekunder, visa vill återgå till dess tidigare standardvärde.

(3)▲ och V justera de visa st atus och värdena av parametrar.

(4) **RST** går in kommandon .

(5) **UPPSÄTTNING** tillåter parametrar till vara ändrad och återställ .

2. Återställa fabriksinställningar

Före de maskin börjar upp, tryck och hålla △ och V tills de kontroller visningar rE.3 sekunder efter släppande de knapparna kontrollera panel vilja resume arbetssätt med alla I parametrar återställd till deras fabrik standardvärden.

3. Termostatparametrar lista

Beställa	Koda	Item	Räckvidd	T-503C Standardvärden	T-503C Standardvärden	Anteckning(ar)
1	F0	Vatten Temperatur	F9–F8	25	25	Celsiusvärde av konstant temperatur läge
2	F1	Temperatur Skillnad	-15 till +5	-2	-2	Celsius värde av de skillnaden mellan vatten och luft temperaturer i intelligent kontrollera läge
3	F2	Kyl Hysteres	0,1–3,0	0,8	0,1	
4	F3	Kontrollera Läge	0-1	1	0	1 är intelligent styrläge 0 är konstant temperatur läge
5	F4	Överhettad Vatten Larm	1-20	10	10	
6	F5	Överkyld Vatten Larm	1-20	15	15	
7	F6	Överhettad Rum Larm	40-50	45	45	
8	F7	Lösenord	00-99	8	8	
9	F8	Högsta Tillåten Vatten Temperatur	F0-40	30	30	
10	F9	Lägsta tillåtna vatten Temperatur	1-F0	20	20	

4. Allmänna inställningar

(1)Tryck **SET** för att gå in i användardefinierat parameterläge .D1 vilja flash.

(2) I konstant temperatur mod e, den första skärmen kommer vara F0, visar de temperatur de kylare vilja hålla de vatten. Tryck ▲ eller V till ändra de värde.Efter du har utvald en värde, tryck **RST** för att spara det och avsluta. Tryck på **SET** avslutas utan att spara dina ändringar . Väntar mer än 20 sekunder för att välja en åtgärd avslutas också utan att spara några förändringar.

(3) I intelligent kontrollera läge, första skärm vilja vara F1, visar de kontroll panel för de uppsättning temperaturskillnaden mellan vatten och luft i grader Celsius . Justera dess värde i de samma sätt.

5. Avancerad inställningar justering

(1)Tryck △och sedan håll **SET nedtryckt** tills O visas.

(2) Tryck på ▲ till välja de en eller två siffrigt lösenord. (Det e fabrik standard är 08.) Tryck på **SET** igen.

(3) Om de lösenord är korrekt, F0 är visad och D1 vill I blixt. (Om de lösenord är felaktig, den systemet kommer att avsluta till i ts standard visa.)

(4) Tryck ▲ ellerV till cykel genom de parametrar nämnda på s.6.

(5) Tryck **SET** för att välja en av dessa parametrar att justera.

(6) Tryck på △ eller V till adj bara dess värde.Tryck **på RST** till spara din förändringar och avsluta. Trycker på **UPPSÄTTNING** vilja utgång till tidigare meny nivå utan sparar din ändringar. Väntar mer än 20 sekunder att välja en åtgärd avslutas också utan sparande några förändringar.

(7) Inga ändringar träder i kraft förrän du har använt **R ST** för att spara ändringarna och avslutade parameterjusteringen, återgår till normal drift.

Exempel på avancerade parameterjusteringar

Beställa	Koda	Punkt	Räckvidd	T-503C Standardvärden	T-503C Standardvärden	Värde i Fall 1	Värde i Fall 2	Värde i Fall 3
1	F0	Vatten Temperatur	F9–F8	25	25		28	25
2	F1	Temperatur Skillnad	-15 till +5	-2	-2	-3		
3	F2	Kyl Hysteres	0,1–3,0	0,8	0,1	0,5	2.0	1.0
4	F3	Kontrollera Läge	0-1	1	0	1	0	0
5	F4	Överhettad Vatten Larm	1-20	10	10	10	5	4
6	F5	Överkyld Vatten Larm	1-20	15	15	10	10	14
7	F6	Överhettat rum Larm	40-50	45	45	45	45	45
8	F7	Lösenord	00-99	8	8	8	8	8
9	F8	Högsta Tillåten Vatten Temperatur	F0-40	30	30	31	30	30
10	F9	Lägsta tillåtna vatten Temperatur	1-F0	20	20	25	5	5

Fall 1: Den kylare är i intelligent kontrollera läge och kräver de vatten till vara mellan 22-29°C (25-31 ℃). Med de omgivande rum temperatur hålls konstanten, den vatten temperatur vilja kvarvarande 10 °C (3 ℃) lägre med en avvikelse på ±0,9°F (±0,5° ℃). En alar m kommer ljud om vattnet temperatur är 18F (10 ℃) högre eller lägre än detta mål.

Fall 2: Kylaren har konstant temperatur läge och kräver de vatten till vara på 28° ℃ (82° F) med en avvikelse av ±3,6°F (±2 ℃). En larm vilja ljud om de vatten temperatur är 9,6°F (5° ℃) högre än detta mål eller om vattnet är 18F (10° ℃) lägre än detta mål.

Fall 3: Kylaren är i konstant temperatur läge och kräver vattnet till vara på 25° ℃ (77°F) med en avvikelse på ±1,8 °F (±1 ℃). En larmet kommer ljud om vattentemperaturen går ovan 30 ° C eller under 10 °C .

ALARMS

(1) Larm visa

När ett larm utlöses växlar displayen mellan vattnet temperatur en d de fel.

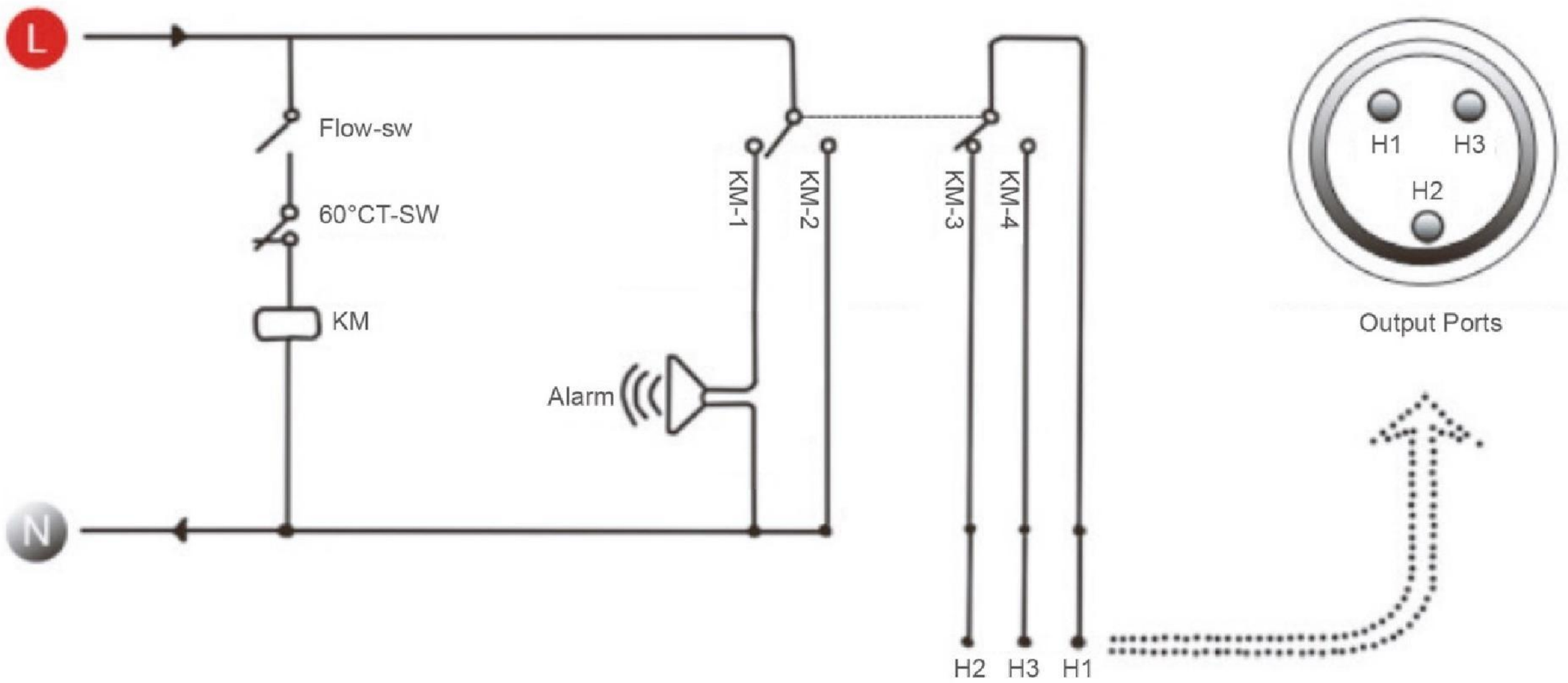
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7
Över hög rum temperatur	Över hög vatten temperatur	Över låg vatten temperatur	Rum temperatur sensor fel	Vatten temperatur sensor fel	Flöde 1 larm	Flöde 2 larm

Det kommer också att finnas ett separat larm om kylaren känner av att här är otillräcklig flöde av vatten.

(2) Stänga av ett larm

Att tysta ljud från ett larm, tryck på valfri knappen. Den visa vilja fortsätt nu till visa de fel tills det underliggande problem är korrigerad .

(3) Flödeslarmportar och ledningar diagram



Larm Produktion

(4) Flöde larm orsaker

SKICK / VISA	Larm	H1/H2 Produktion	H1/H3 Produktion
Normal	⊗ Ingen	0 Av	1 På
Blockerad väg	Surrande	På	0 Av
Vatten brist	Surrande	På	Av
Felaktig pump	Surrande	På	Av
Driva avbrott		På	0 Av

Notera att flödet larm är ansluten till relä kontakter kräver att de i drift nuvarande vara mindre än 5A och arbetsspänning mindre än 300V.

SPECIFICATIONS

Modell	**KW-6000**	**KW-6000**
Spänning Frekvens	220V 50Hz	110V 60Hz
Nuvarande	0,2–1,1 A	0,4–3,7 A
Kompressoreffekt	105±5% V	330 ± 5 % W
Kylkapacitet	400±10% W	830±10% W
Kylmedel	290 kr	R32
Kylmedelspåfyllningsmängd	105 g	220 g
Temperaturnoggrannhet	± 0,5°C	
Begränsare	kapillär	
Pumpkraft	30W	
Tankkapacitet	12 liter	
Vattenutlopp	Ø10	
Maxflöde	9 l/min	

TROUBLESHOOTING

Använd aldrig ett farligt system som en lasergravör om vattnet kyl- system är felaktig joning. Om laser eller andra farlig anordning är redan på, stäng det ner omedelbart och rätta de problem med kylaren innan använder det igen.

Fel	Närma sig
De maskin har inga makt .	Kontrollera att de driva sladd är fast ansluten .
	Stäng av enhetens ström och dra ut de säkring låda från ryggen av de maskin . Om de säkring har blåst , se till att strömförsörjningen är stabil eller installera en spänning regulator . Byt ut de säkring med de skona lagrade i de säkring låda .
De maskin är på , men de vatten gör inte flöde	Kontrollera att det är inga läckor i de vatten rör eller kylning väg . Sedan tillägga mer vatten tills de vattenmätare stiger till de rätta höjd .
Vattnet är flytande men det är ett larm .	Kontrollera att det är inga läckor i de rör och tillägga mer vatten .
Vattnet temperatur jag är för hög.	Kontrollera att kylaren har rätt rum för ventilation på och de luft filtrera är rena.
	Se till att strömmen förse är stabil eller installera en spänningsregulator .
	Återställa de fabrik standard parametrar (Se s . 5).
	Se till att det finns är tillräckligt med tid för kylskåp att inträffa före aktiverande de anordning du brist till coolt . Som mest med en fungerande maskin , detta skall ta mindre än 5 minuter .
De fläkt gör inte sväng på .	Minska de värme ladda eller uppgradera till en starkare kylare .
De rum temperatur är för hög .	Se till att kylaggregatet har korrekt rum för ventilation (Se s. 2). Om det redan gör, vidtar åtgärder till sval de omgivande arbete utrymme .
Det är konstant kondensation runt de maskin och de vattenledningar .	Öka de vatten temperatur eller värme de område runt kyl-väg . Misslyckas detta , ta handling till minska den omgivande fuktighet av de omgivande arbete utrymme .
Vatten avlopp långsamt .	Öppna de injektion hamn .



VEVOR

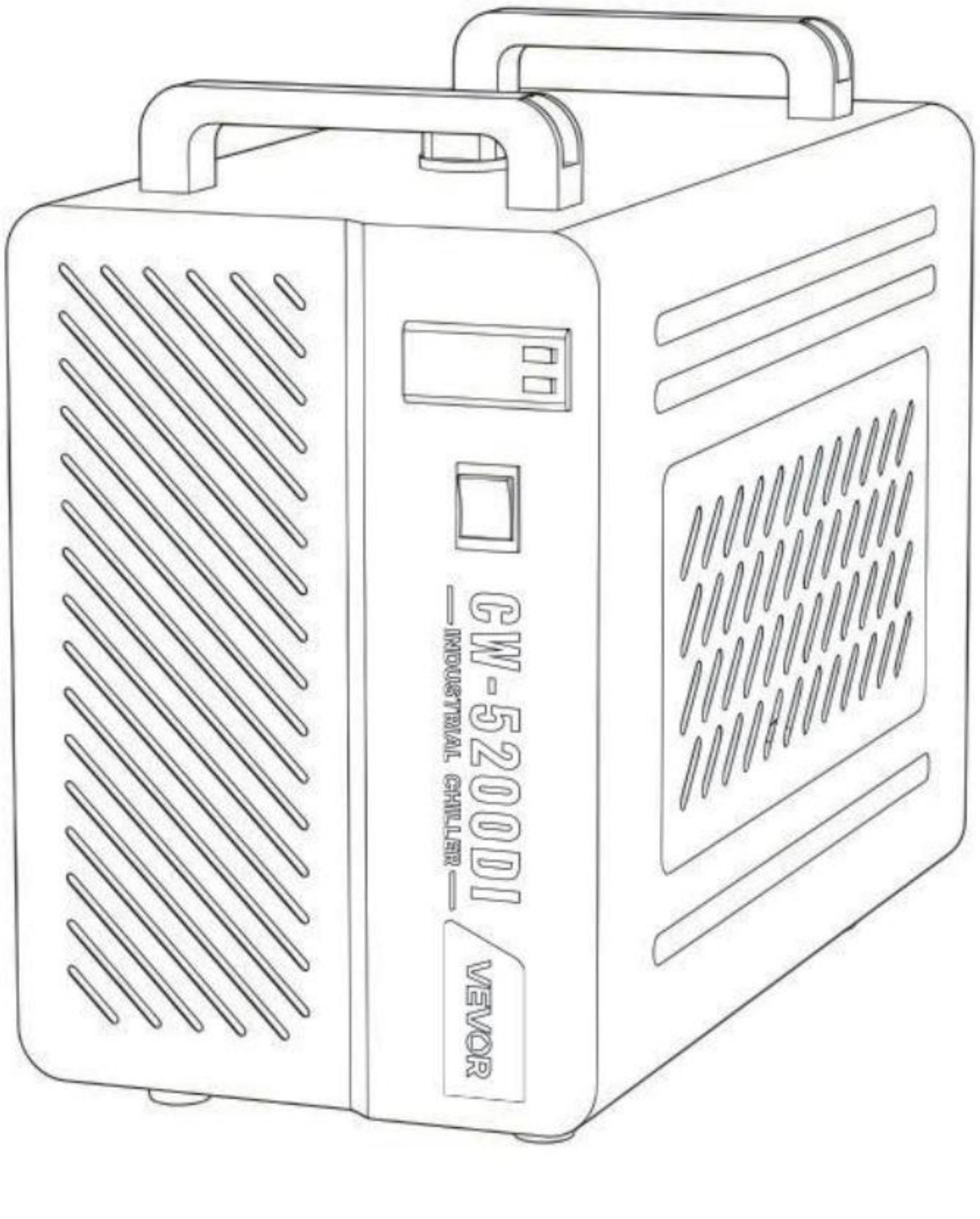
Upgrade · The Home Creator Way

Průmyslový vodní chladič

Model: KW-6000

VEVOR | Upgrade
The Home Creator Way

Model: KW-6000



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

SAFETY INFORMATION

⚠ Varování!

· **DO NE** běh tento chladič bez první poskytování adekvátní voda. (Viz strana 3.) Deionizováno nebo destilované voda je výhodnější .

· **Používejte** POUZE se stabilním, kompatibilním a dobře uzemněným napájením potřeby. Viz strana 5 pro správný napětí pro tvůj model .

· Místo tento chladič v A dobře větrané , suché prostředí pryč z teplo zdroje ale dostatečně teplý na vyhnout se mrazení teploty .

· Odejít v nejméně 1 stopa (30 cm) rychlosti za ten zadní vzduch zásuvka.

· Odejít v nejméně 4 palce (10 cm) prostoru kolem ten dva strana vzduch vstupy. · Dělat nedovolte dětem nebo nepoškoleným osobám osoby použití tento chladič.

· Platba Pozor na možné kondenzace na ten chladič a jeho voda čáry. Pokud kondenzace je pozorováno , zvýšit ten voda teplota , udržujte ten voda čáry a ochlazený komponenty teplejší nebo snižte okolní vlhkost až žádná kondenzace dochází.

· Kdy chlazení A laser rytec , vzít péče že tento zařízení dělá ne příčina ten pokoje vlhkost překročí bezpečnou úroveň úrovně.

· Dělat nedovolte, aby se vzduchový filtr stát se zablokováno prachem.Čistý to pravidelně.

· Odpojit se ten moc a odtok vše voda z ten chladič před skladování nebo doprava

⚠ Pozor!

·Nezapomeňte, že **VÝSTUP** vodního chladiče by měl být připojen k **VSTUPU** produktu k být ochlazený . Podobně , voda chladič přívod měl by být připojený na ten ostatní stroj odtok vody

PACKAGE LIST

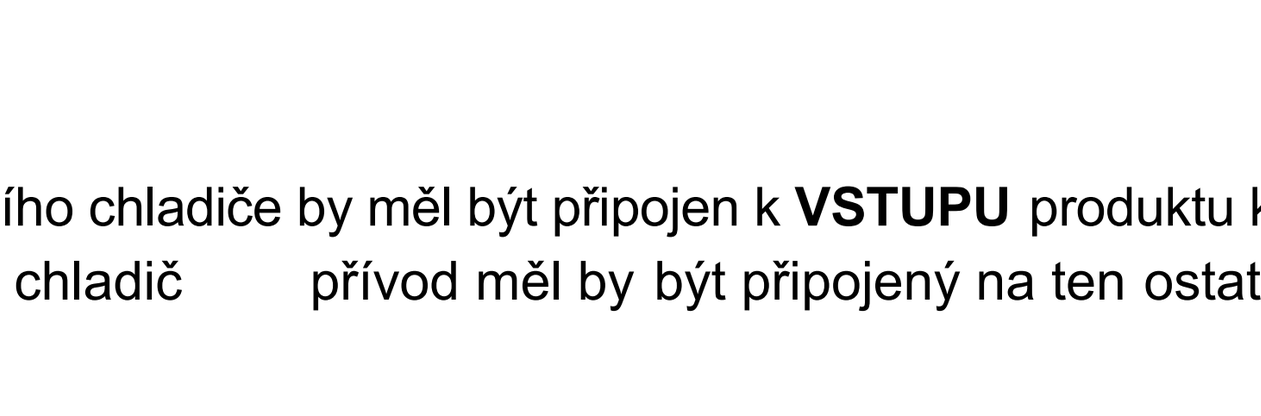
1, 1× Průmyslový Chladič

2 × 1× Návod k obsluze

3, 1× Letecký konektor

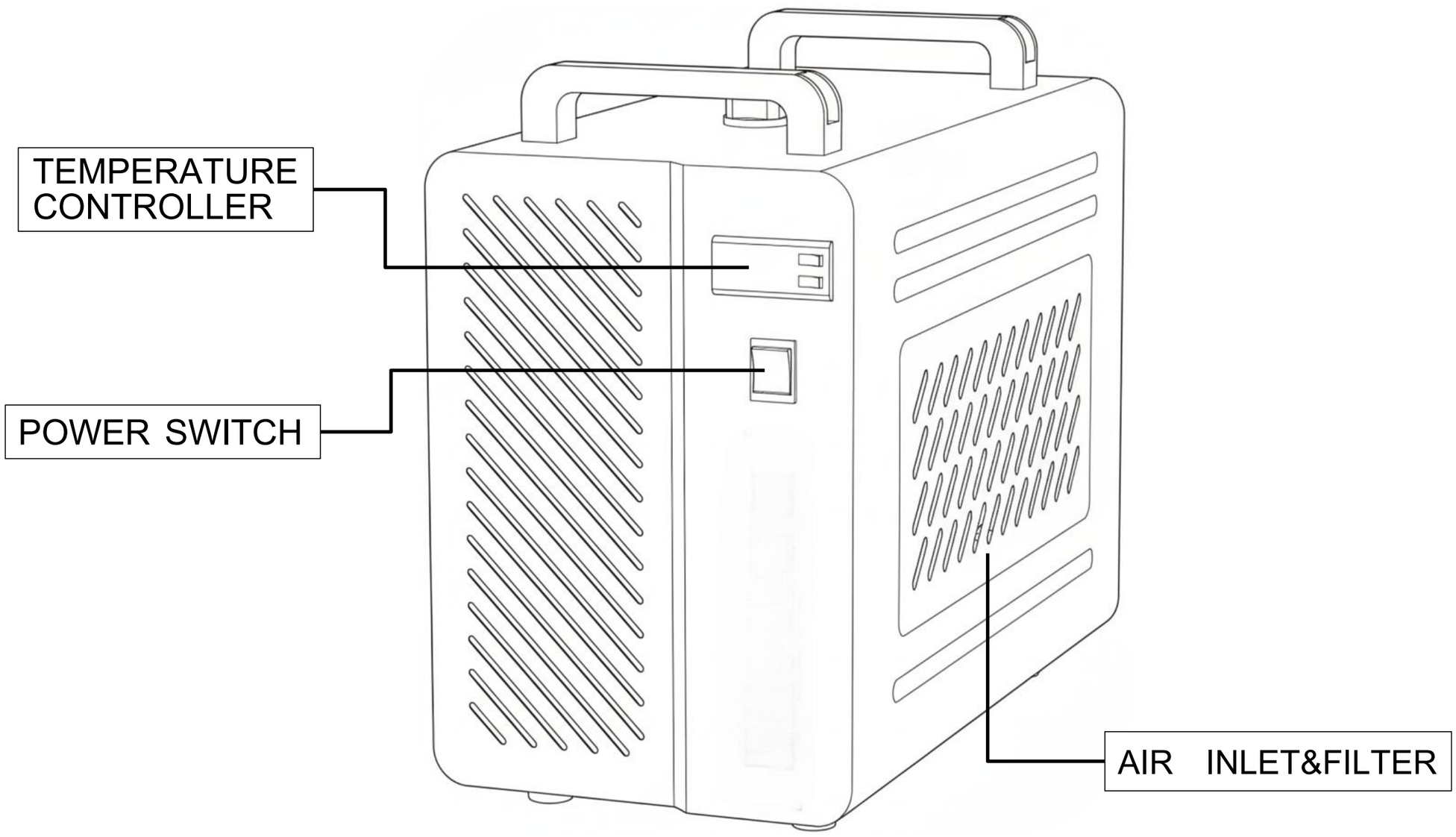
4 × Napájecí kabel

5, 2 × hadicová svorka

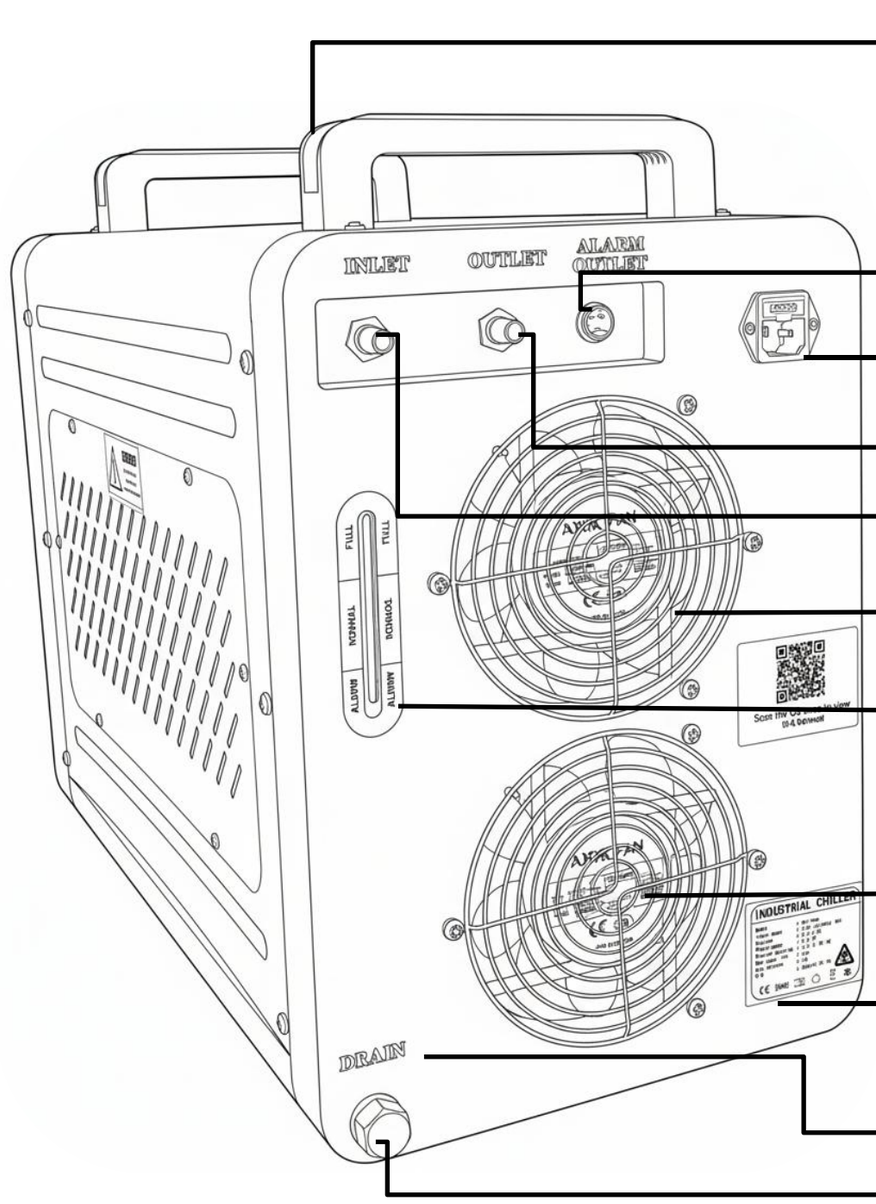


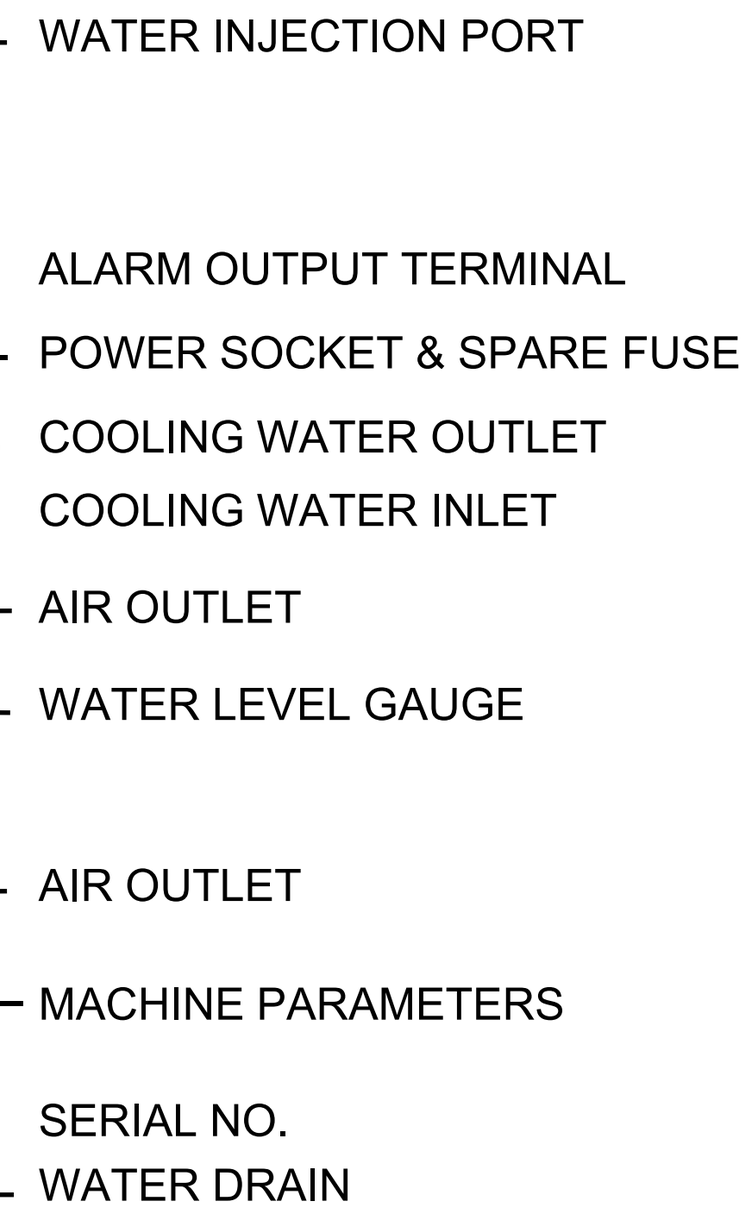
PARTS DIAGRAM

PŘEDNÍ



ZADNÍ





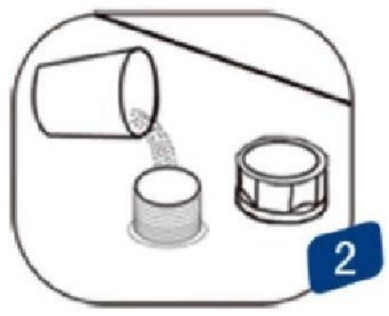
INSTALLATION

To je velmi jednoduchý na instalovat tento průmyslový chladič .



1.Otevřeno ten balík na kontrola že ten stroj je neporušený a vše ten potřebné příslušenství je součástí balení.

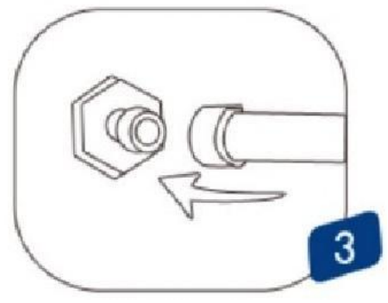
2. Otevřeno ten injekce přístav a přidat voda . Pro nejlepší výsledky , použitá deionizovaná voda.



Použijte ukazatel hladiny vody a ujistěte se, že úroveň je v střední nebo nahoře NORMÁLNÍHO (zelená) oblast. Nalévejte pomalu a nenechte vodu přetékat.

Pro chlazení uhlíkové oceli vybavení, voda měl by mít ten vhodné množství antikorozní přísady

3. Připojení ten voda přívod a zásuvka potrubí na ten systém Vy přání na cool.Buď jistě připojit VÝSTUPNÍ **potrubí** chladiče na tvůj systému **VSTUP** přístav a chladič přívod potrubí k výstupu systému přístav.



4. Zapojte síla a převrátit síla spínač . Čerpadlo začne pracovat.

Tam květen být nějaký bublinky. Ty by měly zmizet po A minuta nebo dvě.

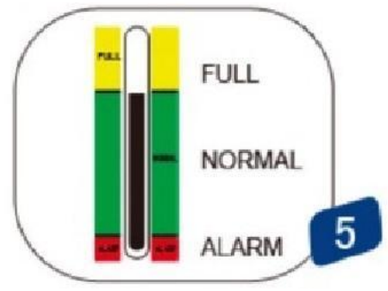


Nedělej starosti -li ten fanoušci a ostatní komponenty z ten chladič dělat ne aktivovat. Oni jsou obvykle automaticky kontrolované (vidět str. 5) a vůle ne začnou pracovat, dokud nebudou potřeba podle ten stroj.

V odlišný podmínky, čas pro uvedení do provozu květen lišit se z sekundy k pár minut . Udělejte ne stát se frustrovaný a přepínač ten stroj na a vypnuto , s výjimkou když nezbytné na přidat voda

5. Znovu zkontrolujte hladinu vody v nádrži na vodu, jak je uvedeno v Krok 2 výše.

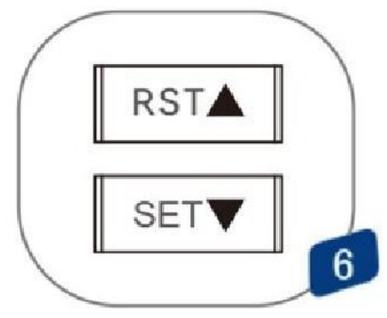
Voda úroveň z chladič bude spodní poněkud jako to výplně ten chladicí cesta z tvůj stroj . Pokud nutné , pečlivě přidat více voda na chladič na udržovat ten úroveň v ten **NORMÁLNÍ** (zelená) oblast .



Pokud hladina vody prudce klesne nebo stále klesá dolů během normální použití, otočení z tvého zařízení a přezkoumat voda potrubí a chlazení cestu k úniku. Před použitím opravte všechny takové netěsnosti. restartování ten zařízení a pokračující práce.

6. Upravte parametry zařízení dle potřeba.

Ten/Ta/To CW-5200 má a inteligentní termostat a normálně dělá ne potřebujete nějaké úpravy. Pokud je to nutné, podívejte se na ten další strana.



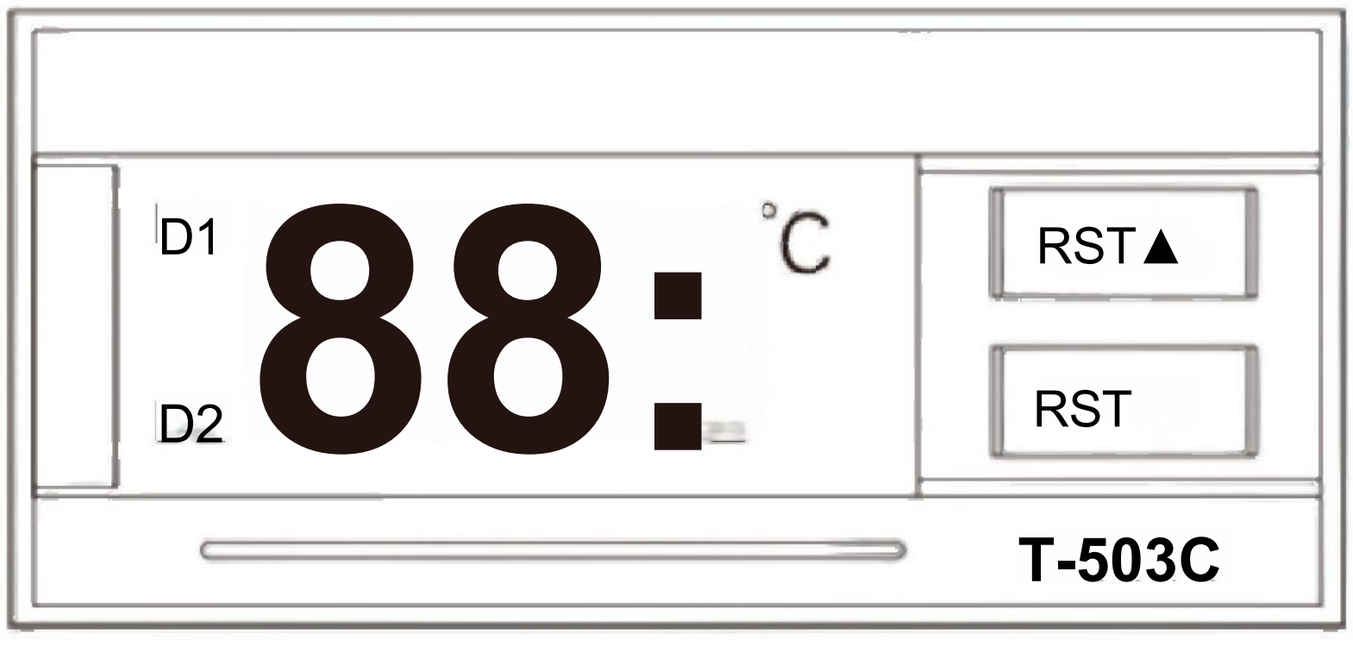
OPERATION AND ADJUSTMENT

Ten/Ta/To novýT-503Cinteligentní teplota řídicí jednotka ne potřeba upravit jeho parametry v normálních okolností. To samočinně upraví své parametry podle okolní teploty v místnosti setkat se jeho chlazení požadavky.

Ten/Ta/To novýT-503Cinteligentní teplota ovladač má A samostatný výchozí, udržování A konstantní 24 °C (25 ℃). Uživatelé může upravit tento hodnota jako potřeba.

Oba ovladače mají stejné funkce a ovládání systém, odděleně z jejich výchozí režimy.

1. OVLÁDÁNÍ PANEL



(1) Indikátory D1 a D2 výše sdělit y ten následující informace:

D1	ZAP: Termostat upravuje teplotu vody podle pokojové teplotě. VYP : termostat je udržování A konstantní voda teplota . BLIKÁ: termostat je přijímání nový parametry z ten uživatel nebo ukazuje g okolní prostředí pokoj teplota .
D2	ZAP: Chladicí jednotka pracuje v jeho chlazení režim. VYP: Chladič pracuje v jeho izolace režim. BLIKÁ: Chladič pracuje jeho úspora energie režim.

(2)Stiskněte PROTI na show ten okolní pokoj teplota.D1 vůle blesk.Po 3 sekundy, zobrazit bude vrátit se k jeho předchozí výchozí nastavení.

(3)▲ a V. upravit ten zobrazit st atus a hodnoty z parametry.

(4) **Železniční doprava** vstupuje příkazy .

(5) **SOUBOR** umožňuje parametry na být změněno a resetovat .

2. Obnovení továrního nastavení

Před ten stroj začíná nahoru, stiskněte a držet △ a PROTI až ten ovladač displeje rE.3 sekundy po uvolnění ten tlačítka, ta řízení panel vůle resumé pracovní s všechny I parametry obnoveno k jejich továrna výchozí hodnoty.

3. Parametry termostatu seznam

Objednávka	Kód	položka	Rozsah	T-503C Výchozí nastavení	T-503C Výchozí nastavení	Poznámka(y)
1	F0	Voda Teplota	F9–F8	25	25	Hodnota Celsia z konstantní teplota režim
2	F1	Teplota Rozdíl	-15 na +5	-2	-2	Celsia hodnota z ten rozdíl mezi voda a vzduch teploty v inteligentní řízení režim
3	F2	Chlazení Hystereze	0,1–3,0	0,8	0,1	
4	F3	Řízení Režim	0-1	1	0	1 je inteligentní režim řízení 0 je konstantní teplota režim
5	F4	Přehřátý Voda Poplach	1–20	10	10	
6	F5	Přechlazený Voda Poplach	1–20	15	15	
7	F6	Přehřátý Pokoj Poplach	40–50	45	45	
8	F7	Heslo	00–99	8	8	
9	F8	Nejvyšší Povoleno Voda Teplota	F0-40	30	30	
10	F9	Nejnižší povolená hladina vody Temperatura	1-F0	20	20	

4. Úprava obecných nastavení

(1)Stiskněte **SET** pro vstup do režimu uživatelsky definovaných parametrů .D1 vůle blikat.

(2)V konstantní teplota mod e, první obrazovka bude být F0, zobrazeno ten teplota ten chladič vůle udržet ten voda. Stiskněte ▲ nebo PROTI na přeměna ten hodnota.Po máš vybraný A hodnota, stiskněte **RST** pro uložení a ukončení. Stisknutím **Příkaz SET** se ukončí bez uložení změn . Čekání. více než 20 sekundy na výběr akce také ukončí bez uložení žádný změny.

(3) V inteligentní řízení režim, první obrazovka vůle být F1, ukazuje ten kontrola panel pro ten soubor teplotní rozdíl mezi vodou a vzduchem v stupňů Úprava stupňů Celsia jeho hodnota v ten stejný cesta.

5. Pokročilý nastavení nastavení

(1)Stiskněte △a pak podržte **SET** do O se zobrazí .

(2)Stiskněte ▲ na vybrat ten jeden nebo dva číselný přístupový kód. (Ten továrna výchozí je 08.) Stiskněte tlačítko **SET** znovu.

(3) Pokud ten heslo je správně, F0 je zobrazeno a D1 budu blesk. (Pokud ten heslo je nesprávné, systém se ukončí do svého výchozí zobrazit.)

(4)Stiskněte ▲ nebo V na cyklus přes ten parametry zmíněný na str. 6.

(5)Stiskněte **SET** pro výběr jednoho z těchto parametry k úpravě.

(6)Stiskněte △ nebo V až adj . právě jeho hodnota. Stiskněte **RST** na uložit tvůj změny a výstup.Stisknutí **SOUBOR** vůle východ k předchozí menu úroveň bez šetří vaše změny. Čekání více než 20 sekundy výběr akce také ukončí práci bez úspora žádný změny.

(7) Žádné změny se neprojeví, dokud nepoužijete Stiskněte **R ST** pro uložení změn a ukončení úpravy parametrů, návrat k normální provoz.

Příklady nastavení pokročilých parametrů

Objednávka	Kód	Položka	Rozsah	T-503C Výchozí nastavení	T-503C Výchozí nastavení	Hodnota v Věc 1	Hodnota v Věc 2	Hodnota v Věc 3
1	F0	Voda Teplota	F9–F8	25	25		28 let	25
2	F1	Teplota Rozdíl	-15 na +5	-2	-2	-3		
3	F2	Chlazení Hystereze	0,1–3,0	0,8	0,1	0,5	2.0	1.0
4	F3	Řízení Režim	0-1	1	0	1	0	0
5	F4	Přehřátý Voda Poplach	1–20	10	10	10	5	4
6	F5	Přechlazený Voda Poplach	1–20	15	15	10	10	14
7	F6	Přehřátá místnost Poplach	40–50	45	45	45	45	45
8	F7	Heslo	00–99	8	8	8	8	8
9	F8	Nejvyšší Povoleno Voda Teplota	F0-40	30	30	31	30	30
10	F9	Nejnižší povolená hladina vody Temperatura	1-F0	20	20	25	5	5

Věc 1: Ten/Ta/To chladič je v inteligentní řízení režim a vyžaduje ten voda na být mezi 25 –30 °C (25–31 °C). S ten okolní pokoj teplota uchováváno konstanta, voda teplota vůle zbývajících 5 °F (3 ℃) nižší s A odchylka ±0,9 °F (±0,5 ° C). alarm m bude zvuk pokud voda teplota je o 18F (10 ℃) vyšší nebo nižší než tento cíl.

Případ 2: Chladič má konstantní teplotu režim a vyžaduje ten voda na být na 82 °F (28 ° C) s A odchylka z ±3,6 °F (±2 ℃). poplach vůle zvuk -li ten voda teplota je 9,6 °F (5° ℃) vyšší než tento cíl nebo pokud je voda o 10 ° C nižší než tento cíl.

Případ 3: Chladič je v neustálém teplota režim a vyžaduje voda na být na 77 °F (25 ° C) s A odchylka ±1,8 °F (±1 ℃). alarm bude zvuk pokud teplota vody jde výše 86 °F (30 ° C) nebo pod 50 °F (10 °C).

ALARMS

(1)Alarm zobrazit

Když dojde k alarmu, displej se bude střídavě zobrazovat voda teplota a d ten chyba.

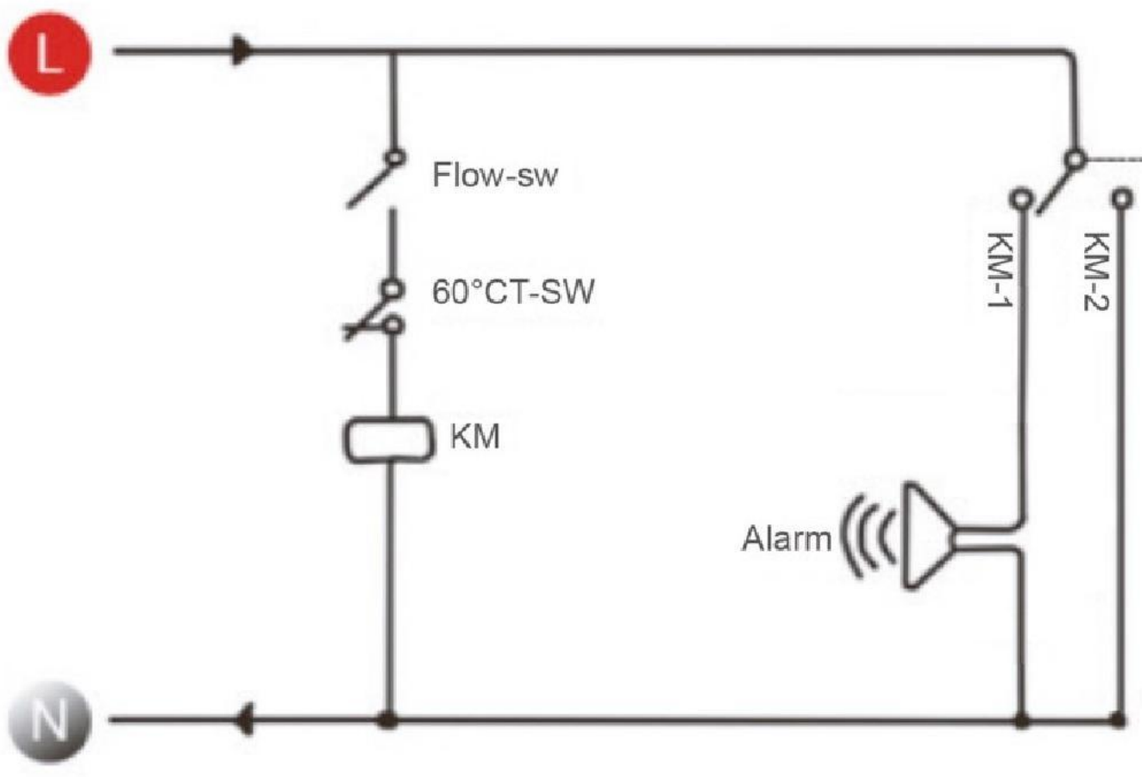
E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7
Nad vysoký pokoj teplota	Nad vysoký voda teplota	Nad nízký voda teplota	Pokoj teplota senzor selhání	Voda teplota senzor selhání	Tok 1 poplach	Tok 2 poplach

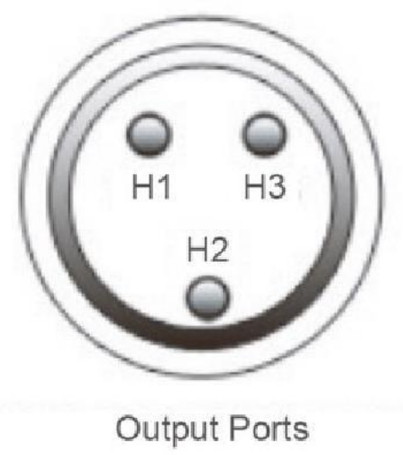
Bude také samostatný alarm pokud chladič zaznamená že tady je nedostatečný tok vody.

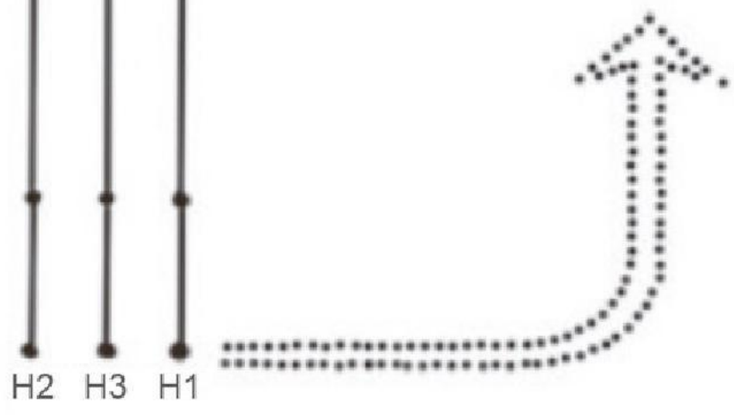
(2) Vypnutí budíku

Umlčet hluk z alarmu, stiskněte libovolné Tlačítko. zobrazit vůle conti nue na show ten chyba dokud podkladový problém je opraveno.

(3) Porty pro signalizaci průtoku a zapojení diagram







Poplach Výstup

(4) Průtok poplach příčiny

ZOBRAZIT / STAV	Poplach	H1/H2 Výstup	H1/H3 Výstup
Normální	⊗ Žádný	0 Vypnuto	1 Na
Zablokováno cesta	Bzučení	Na	0 Vypnuto
Voda nedostatek	Bzučení	Na	Vypnuto
Vadný čerpadlo	Bzučení	Na	Vypnuto
Moc přerušení		Na	0 Vypnuto

Poznámka že tok poplach je připojený na relé kontakty vyžadující že ten provozní aktuální být méně než 5A a pracovní napětí méně než než 300V.

SPECIFICATIONS

Model	**KW-6000**	**KW-6000**
Napětí a frekvence	220 V 50 Hz	110 V 60 Hz
Proud	0,2–1,1 A	0,4–3,7 A
Výkon kompresoru	105±5 % W	330±5 % W
Chladicí kapacita	400±10% W	830±10 % W
Chladivo	290 randů	R32
Množství chladiva	105 g	220 g
Přesnost teploty	± 0,5 °C	
Omezovač	kapilární	
Výkon čerpadla	30 W	
Objem nádrže	12 litrů	
Výpust vody	Ø10	
Max. průtok	9 l/min	

TROUBLESHOOTING

Nikdy nepoužívejte nebezpečný systém, jako je A laserový gravír pokud voda chlazení systém je porucha ionizace. Pokud laser nebo ostatní nebezpečný zařízení je již zapnuto, zavřeno to dolů ihned a opravit ten problém s chladičem předtím pomocí to znovu.

Selhání	Přístup
Ten/Ta/To stroj má žádný moc .	Kontrola že ten moc šňůra je pevně připojený/á .
	napájení zařízení a zatáhněte ven ten pojistka krabice z záda z ten stroj . Pokud ten pojistka má sfouknutý , zajistěte že napájecí zdroj je stabilní nebo instalovat A napětí regulátor . Vyměňte ten pojistka s ten náhradní uloženo v ten pojistka krabice .
Ten/Ta/To stroj je na , ale ten voda dělá ne tok	Kontrola že tam jsou žádný úniky v ten voda potrubí nebo chlazení cesta . Pak přidat více voda až ten vodoměr stoupá na ten opravit výška .
Voda je tekoucí ale tam je alarm .	Kontrola že tam jsou žádný úniky v ten potrubí a přidat více vody .
Voda teplota já jsem příliš vysoký.	Zkontrolujte, zda je chladič má správné pokoj pro větrání a ten vzduch filtr je čistý.
	Ujistěte se, že napájení zásobování je stabilní nebo instalovat regulátor napětí .
	Obnovit ten továrna výchozí parametry (Viz str . 5).
	Zajistěte, aby tam je dostatek času pro lednička nastat před aktivace ten zařízení Vy chtít na v pohodě . Maximálně s A fungování stroj , toto měl by vzít méně než 5 minuty .
Ten/Ta/To větrák dělá ne otočit na .	Snížit ten teplo zatížení nebo upgrade na A silnější chladič .
Ten/Ta/To pokoj teplota je příliš vysoký .	Ujistěte se, že chladič má správné pokoj pro větrání (Vidět str. 2).Pokud už podnikne kroky na ochladit ten práce v okolí prostor .
Tam je konstantní kondenzace kolem ten stroj a ten vodovodní potrubí.	Zvýšení ten voda teplota nebo teplo ten plocha kolem chlazení cesta . Selhání toto , vezmi si akce na snížit okolní prostředí vlhkost z ten okolní práce prostor .
Voda kanalizace pomalu .	OTEVŘENO ten injekce přístav .

