



HANDLEIDING - MODE D'EMPLOI - MANUAL

**CAT180** (754751345)

# Onderdelenreiniger Nettoyeur de pièces Parts washer

- NL** P.02 Gelieve te lezen en voor later gebruik bewaren
- FR** P.09 Veuillez lire et conserver pour consultation ultérieure
- EN** P.16 Please read and keep for future reference

## Inhoud

1	Veiligheidsvoorschriften .....	2
2	Omschrijving .....	2
2.1	Technische gegevens .....	2
2.2	Componenten van de onderdelenreiniger.....	3
3	Montage .....	6
4	Bediening .....	7
4.1	Gebruiksaanwijzing voor het elektronische bedieningspaneel.....	7
5	Onderhoud .....	8
6	Storingen oplossen .....	8
7	Onderdelen.....	23
8	Schakelschema .....	25
9	EG conformiteitsverklaring .....	26

## 1 Veiligheidsvoorschriften

- Controleer de horizontaliteit van de machine: de afwijking ten opzichte van het horizontale vlak mag kleiner zijn dan 2 graden.
- Houd de werkruimte schoon. Wandorde kan ongevallen veroorzaken.
- Houd kinderen uit de buurt van de werkruimte. Alle bezoekers moeten op een veilige afstand blijven.
- Gebruik het geschikte gereedschap. Forceer de onderdelenreiniger of accessoires niet, om een werk te doen waarvoor ze niet ontworpen zijn.
- Rust uw reiniger uit met onze goedgekeurde slangonderdelen wanneer u een organisch oplosmiddel gebruikt.
- Draag beschermende handschoenen. Gebruik geen gescheurde handschoenen.
- Ontkoppel de reiniger van de stroomtoevoer voor het onderhoud, en om accessoires te vervangen.
- Zorg ervoor, dat de verwarming uit is alvorens de machine in te schakelen.
- Schakel de verwarming niet in als het volume van het oplosmiddel kleiner is dan 8 liter.
- Gebruik de reiniger niet als het deksel open is.
- Gebruik geen solvent met een ontbrandingstemperatuur lager dan 120 °C.
- Stel de werkt temperatuur niet hoger dan 60 °C in.

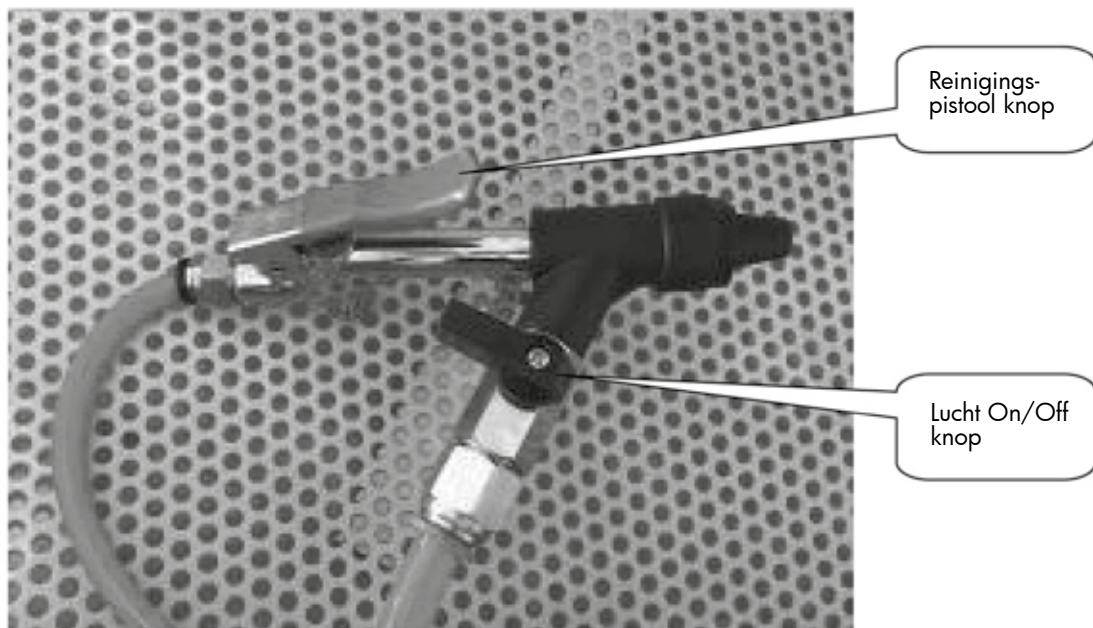
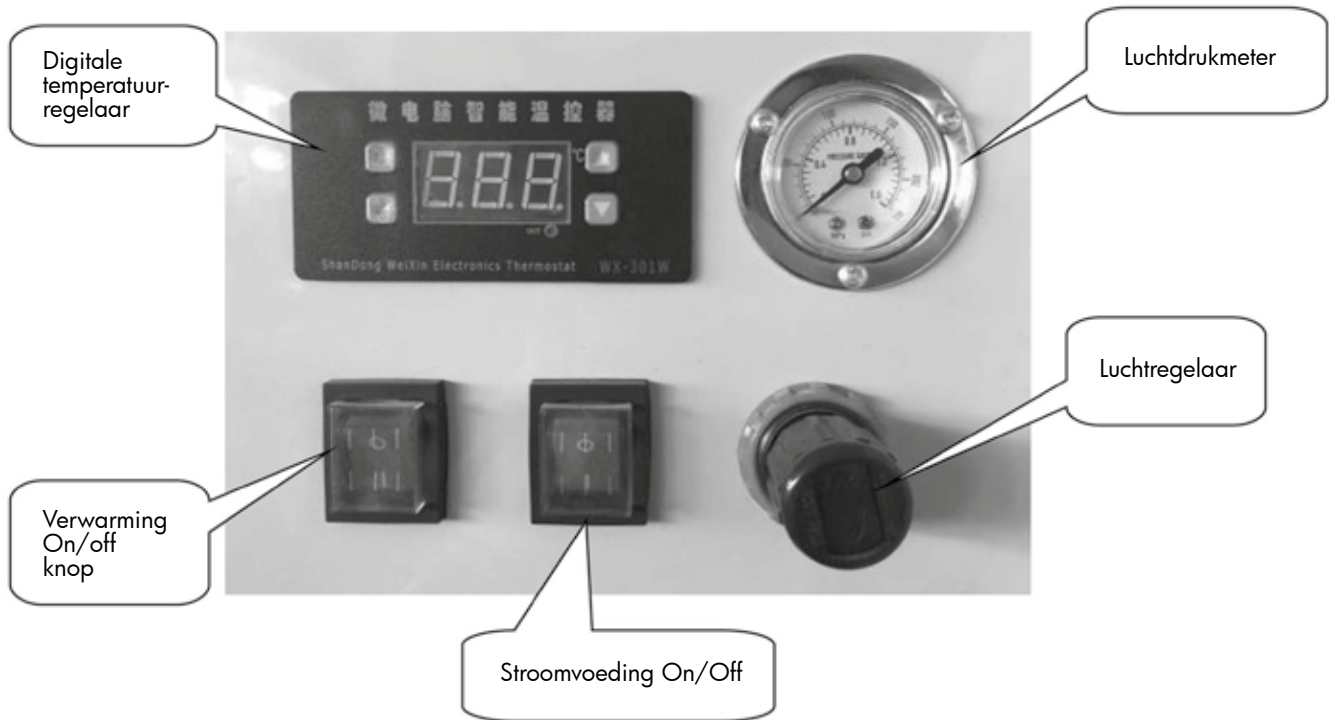
## 2 Omschrijving

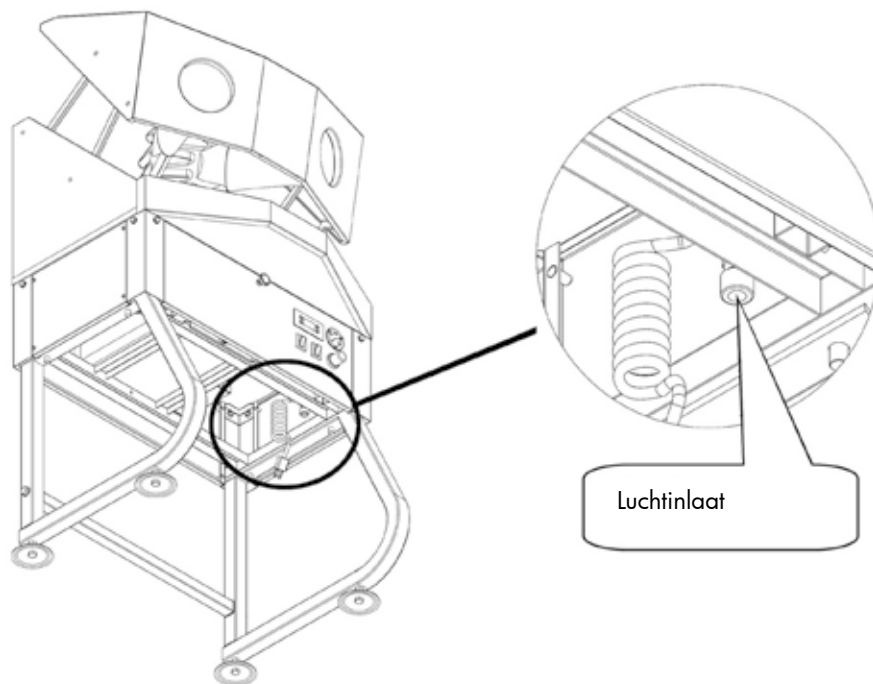
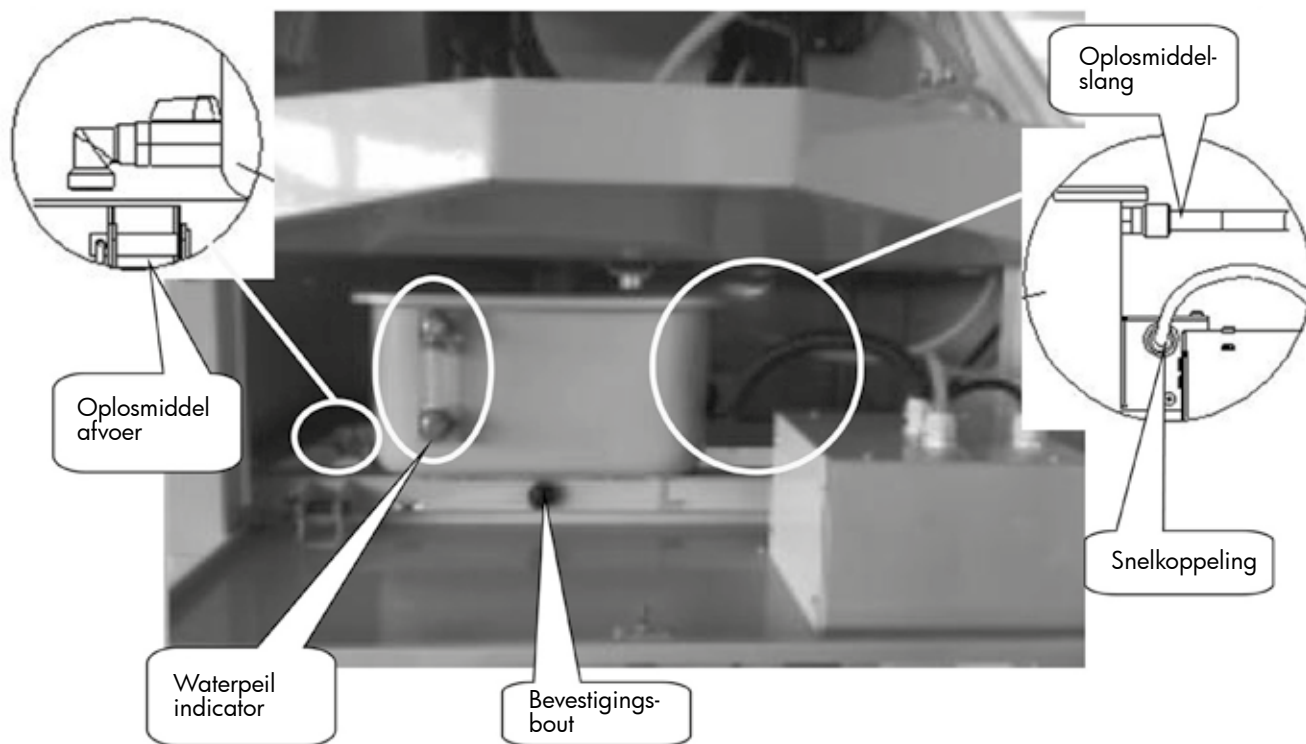
- De onderdelen worden in een gesloten tank, met een effectieve bescherming tegen oplosmiddel spatten en geuren.
- Het pneumatische pistool zorgt voor een snelle reiniging.
- Het aanvullende verwarmingssysteem kan het oplosmiddel tot maximum 60 °C verwarmen, wat de efficiëntie van de reiniging aanzienlijk verbetert.
- De fluorescerende verlichting zorgt voor een duidelijk zicht op het werk in uitvoering.
- De externe ventilator zorgt voor een uitstekende ventilatie.

### 2.1 Technische gegevens

Model	CAT180
Capaciteit	8 - 14 l
Doorstroomsnelheid	0,8 l/min
Afmetingen reinigingscabine (l x b x h)	737 x 559 x 452 mm
Maximum temperatuur	60 °C
Werkdruk	4,8 - 8,3 bars
Netto gewicht	46 kg
Afmetingen (l x b x h)	790 x 610 x 1260 mm

## 2.2 Componenten van de onderdelenreiniger





**Waterpeil indicator:** Om te controleren of u oplosmiddel in de tank moet toevoegen of niet.

**Luchtinlaat:** Voor aansluiting op een compressor met een  $\phi 8$  slang.

**Luchtregelaar:** Om de luchtdruk in te stellen afhankelijk van het type onderdeel te reinigen.

**Digitale temperatuurregelaar:** Om de temperatuur in te stellen. Meer details in de instructies voor het bedieningspaneel.

**Luchtdrukmeter:** Toont de druk aan de luchtinlaat.

**Stroomvoeding On/Off knop:** Druk op deze knop om de LED lamp en de ventilator onder spanning te zetten.

**Verwarming On/Off knop:** Druk op deze knop om het oplosmiddel te verwarmen.

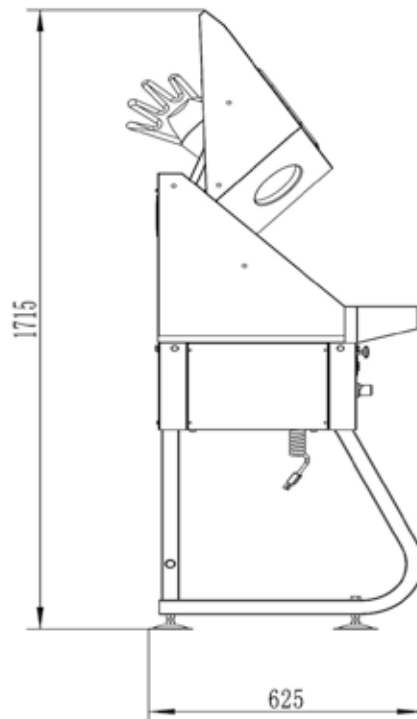
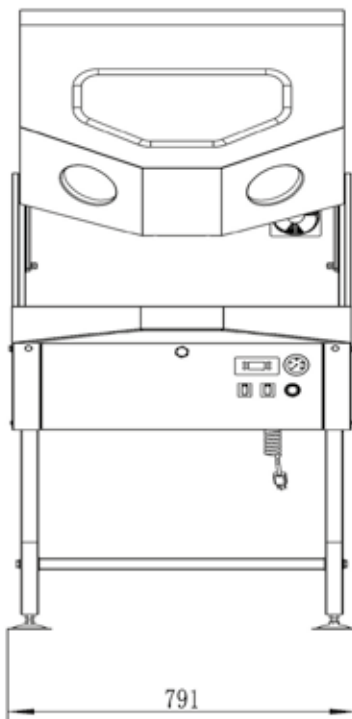
**Reinigingspistool knop:** Druk op de knop van het pistool om de onderdelen met water/oplosmiddel te reinigen.

**Lucht On/Off knop:** Druk op de zwarte knop voor het drogen met lucht.

**Oplosmiddel afvoeren:** Gebruik de waterafvoer om het vuile oplosmiddel van de tank af te voeren.

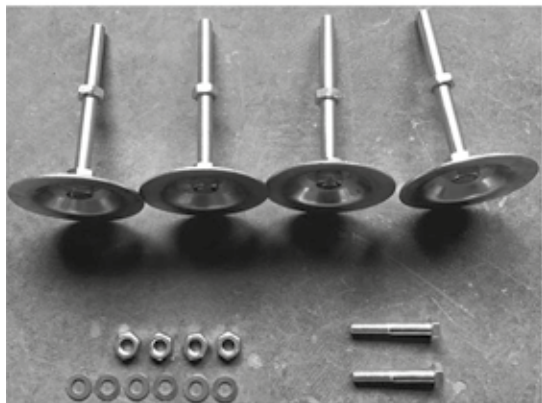
**Oplosmiddelslang:** Sluit deze aan het pistool en aan de tank aan.

**Bevestigingsbout:** Bevestigt de tank op het frame.

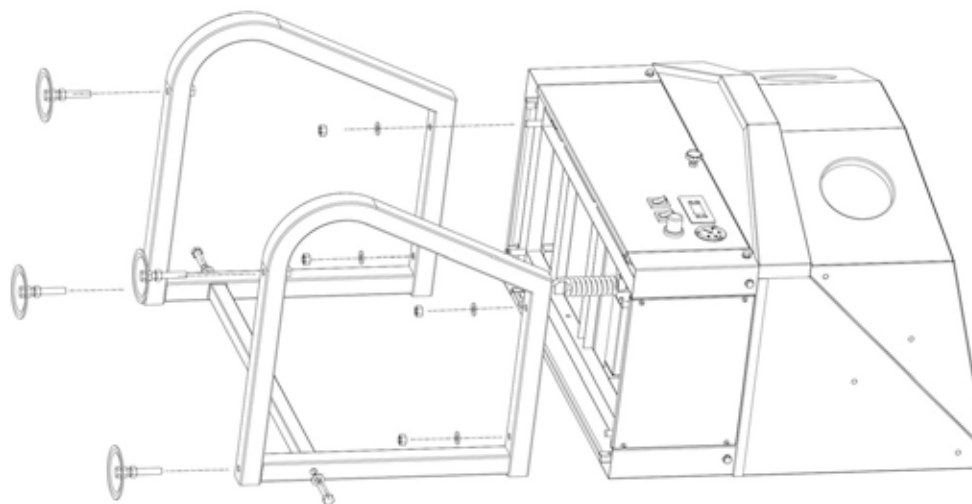


### 3 Montage

Accessoires voor montage:



1. Leg de reiniger op de grond. Bevestig de 2 steunvoeten (23) aan de reiniger met 4 M12 schroeven en sluitringen.
2. Bevestig de voeten versterking (22) met 2 M10 schroeven en sluitringen.
3. Bevestig de 4 poten (24) onderaan de voeten (23).
4. Zet de reiniger rechtop en stel de hoogte van de poten in (24).
5. Draai alle schroeven stevig aan.



## 4 Bediening

### 1. Oplosmiddel toevoegen

Open het deksel van de tank en giet oplosmiddel door het net. Minimum 8 liter, maximum 14 liter. Controleer het peil op de indicator.

### 2. Perslucht aansluiten

Sluit de  $\phi 8$  slang van de compressor op de snelkoppeling onderaan de tank aan. Stel de luchtdruk afhankelijk van het type onderdelen te reinigen.

### 3. LED verlichting en ventilator

Sluit de reiniger aan de stroomtoevoer aan, druk op de On/Off knop van de stroomvoeding, om de LED lamp en de ventilator in te schakelen.

### 4. De temperatuur van het oplosmiddel instellen

Stel de temperatuurregelaar voor het opwarmen van het oplosmiddel. Meer details in de instructies voor het bedieningspaneel.

### 5. Reiniging

Plaats de onderdelen in de reiniger en sluit de deur. Gebruik het pistool om de stukken te reinigen en drogen.

### 6. Aan het einde van de reiniging

Schake de verwarming uit en onderbreek de stroomtoevoer na het einde van de reiniging.

## 4.1 Gebruiksaanwijzingen voor het elektronische bedieningspaneel

In deze handleiding worden "+" en "-" voor de pijlen "omhoog" en "omlaag" op het bedieningspaneel gebruikt, en ook voor de knoppen "omhoog" en "omlaag".

### 1. De fabrieksinstellingen herstellen

Druk op SET totdat de reiniger wordt ingeschakeld, laat de knop los wanneer u het "di" geluid hoort.

### 2. De verwarming- en koelfunctie selecteren

Druk op SET om [F-1] te tonen. Druk opnieuw op SET om in de [F-1] functie te treden en [HH] weer te geven, en druk vervolgens op "+" "-" om de modus te wijzigen. [HH] betekent de verwarming, [CC] betekent de koeling. Als alles in orde is, druk op ENTER.

### 3. De waarde instellen

Druk op SET om [F-1] te tonen. Houd "+" ingedrukt om [F-2] weer te geven, en druk vervolgens op SET om in de [F-2] functie te treden en een waarde weer te geven. Deze waarde geeft het verschil tussen de begintemperatuur en de eindtemperatuur. Druk vervolgens op "+" om de waarde in te stellen. Als alles in orde is, druk op ENTER.

### 4. De temperatuur instellen

In de weergave van de huidige temperatuur, druk op "+" "-" om te temperatuur in te stellen. Als alles in orde is, druk op ENTER.

### 5. Temperatuur correctie

Druk op SET om [F-1] te tonen. Houd "+" ingedrukt om in de [F-3] functie te treden, en druk vervolgens op SET om de waarde in te stellen. Als de temperatuur  $0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$  hoger is dan de werkelijke temperatuur, kunt u de temperatuur met  $-0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$  corrigeren. Als de temperatuur  $0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$  lager is dan de werkelijke temperatuur, kunt u de temperatuur met  $+0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$  corrigeren. Als alles in orde is, druk op ENTER.

### 6. Uitgestelde start

Druk op SET om [F-1] te tonen. Houd "+" ingedrukt om in de [F-4] functie te treden, en druk vervolgens op SET om de starttijd in te stellen als u de koeling wilt controleren. Om een bepaalde tijd te behouden om de machine te beschermen, kunt u de tijd met 3 minuten instellen. Als alles in orde is, druk op ENTER.

### 7. Hoge temperatuur alarm

Druk op SET om [F-1] te tonen. Houd "+" ingedrukt om in de [F-5] functie te treden, en druk vervolgens op SET om in de hoge temperatuur alarm modus te treden. Regel in een bereik van  $0,0$  tot  $0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Hoge temperatuur alarm = temperatuur instellen + hoge temperatuur waarde. Het alarm zal geactiveerd worden als de temperatuur te hoog is. Als uw alarmtemperatuur  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$  bedraagt, en de ingestelde temperatuur  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$  bedraagt, moet de waarde voor het alarm op  $10\text{ }^{\circ}\text{C}$  ingesteld worden. Als de ingestelde temperatuur  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$  bedraagt, moet de waarde voor het alarm op  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$  ingesteld worden. Stel de waarde voor het alarm in, maar activeer ook de hoge temperatuur alarm knop. Voorwaarde voor hoge temperatuur alarm = temperatuur instellen + hoge temperatuur waarde + alarmactiveringsknop. Als alles in orde is, druk op ENTER.

**8. Hoge temperatuur alarmknop**

Druk op SET om [F-1] te tonen. Houd "+" ingedrukt om in de [F-6] functie te treden, en druk vervolgens op SET voor de On/Off instelling. ON is open, OFF is gesloten. Als de hoge temperatuur alarmknop gesloten is, zal het alarm niet functioneren. Vergeet dus niet de knop op ON te zetten. Als alles in orde is, druk op ENTER.

**Gegevens vergrendelen**

Druk op SET om [F-1] te tonen. Houd "+" ingedrukt om in de [F-7] functie te treden, druk vervolgens op SET voor de On/Off instelling. ON is open, OFF is gesloten. Als u een gegeven wilt wijzigen, kunt u in [F-7] treden, de gegevensvergrendeling wordt uitgeschakeld, en u kunt de andere gegevens herstellen. Als alles in orde is, druk op ENTER.

**9. De machine in- en uitschakelen**

In de weergave van de huidige temperatuur, druk gedurende 3 seconden op ENTER, en laat vervolgens los om de machine in of uit te schakelen.

**10. Problemen**

De kortgesloten machine geeft [--] weer. De defecte machine geeft weer [E0]. De maximum temperatuurmetering is 120 °C. Boven 120 °C, geeft de machine ook zolang het veiligheidssysteem de stroomvoeding onderbreekt.

**5 Onderhoud**

**Nota:** Ontkoppel de machine van de stroomvoeding en van de persluchttoevoer voor het onderhoud. Vervang het oplosmiddel indien nodig.

**Reiniging**

Reinig het oplosmiddelfilter (7) indien verstopt.

**Het oplosmiddel vervangen**

Gebruik de waterafvoer om het vuile oplosmiddel uit de tank af te tappen. Draai de φ12 kraan en draai de bevestigingsbout los om de tank te verwijderen en te reinigen.

**6 Storingen oplossen**

Symptomen	Mogelijke oorzaken	Oplossingen
Het reinigingspistool werkt alleen met lucht, er is geen oplosmiddel mee	De reiniging knop is op OFF	Zet de knop op ON
	Niet genoeg oplosmiddel	Voeg oplosmiddel toe in de tank
	De aanzuigslang is verstopt	Controleer en reinig de slang
De verlichting werkt niet maar de ventilator werkt	De lamp is kapot	Vervang de lamp
De ventilator werkt niet maar de verlichting werkt	De ventilator is kapot	Trek de waterdicht stekker en vervang de ventilator
De weergave van de temperatuurcontroleur is abnormaal	De stekker is niet goed aangesloten	Controleer de aansluiting
De temperatuur kan de ingestelde waarde niet bereiken	Niet genoeg oplosmiddel	Voeg oplosmiddel toe
	De verwarming knop is op OFF	Zet de knop op ON
	De verwarmingsbuis is kapot	Vervang de verwarmingsbuis



## Table des matières

1	Consignes de sécurité .....	9
2	Description .....	9
2.1	Données techniques .....	9
2.2	Éléments du nettoyeur de pièces .....	10
3	Assemblage.....	13
4	Utilisation.....	14
4.1	Instructions d'utilisation du panneau de commande électronique .....	14
5	Entretien.....	15
6	Résolution des pannes.....	15
7	Pièces détachées .....	23
8	Schéma électrique .....	25
9	Déclaration de conformité CE .....	26

## 1 Consignes de sécurité

- Vérifiez l'horizontalité de la machine : l'écart par rapport au plan horizontal doit être inférieur à 2 degrés.
- Maintenez l'espace de travail propre. Le désordre est source d'accidents.
- Maintenez les enfants à l'écart de l'espace de travail. Tous les visiteurs doivent respecter une distance de sécurité.
- Utilisez l'outil adapté. Ne forcez pas le nettoyeur de pièces ou les accessoires pour effectuer un travail pour lequel ils ne sont pas conçus.
- Équipez votre nettoyeur de nos pièces de tuyau autorisées lorsque vous utilisez un solvant organique.
- Portez des gants de protection. N'utilisez pas de gants déchirés.
- Débranchez le nettoyeur avant l'entretien ou pour changer des accessoires.
- Assurez-vous que le chauffage est éteint avant de mettre la machine en marche.
- Ne mettez pas le chauffage en marche si le volume de solvant est inférieur à 8 litres.
- N'utilisez pas le nettoyeur si le couvercle est ouvert.
- N'utilisez pas de solvant ayant une température d'inflammation inférieure à 120 °C.
- Ne réglez pas la température de service à plus de 60 °C.

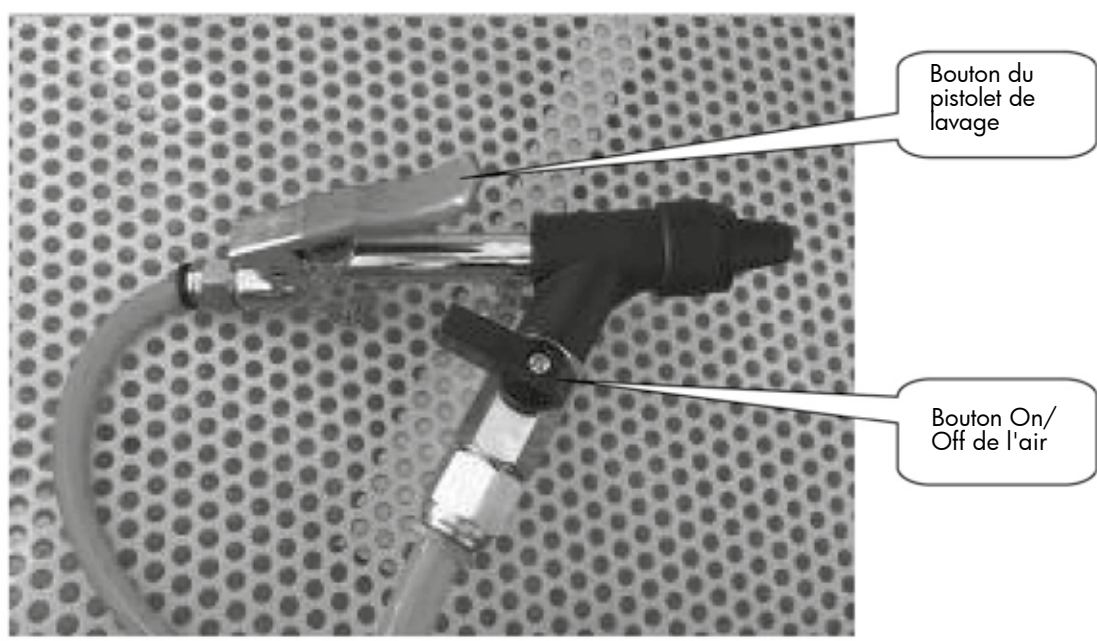
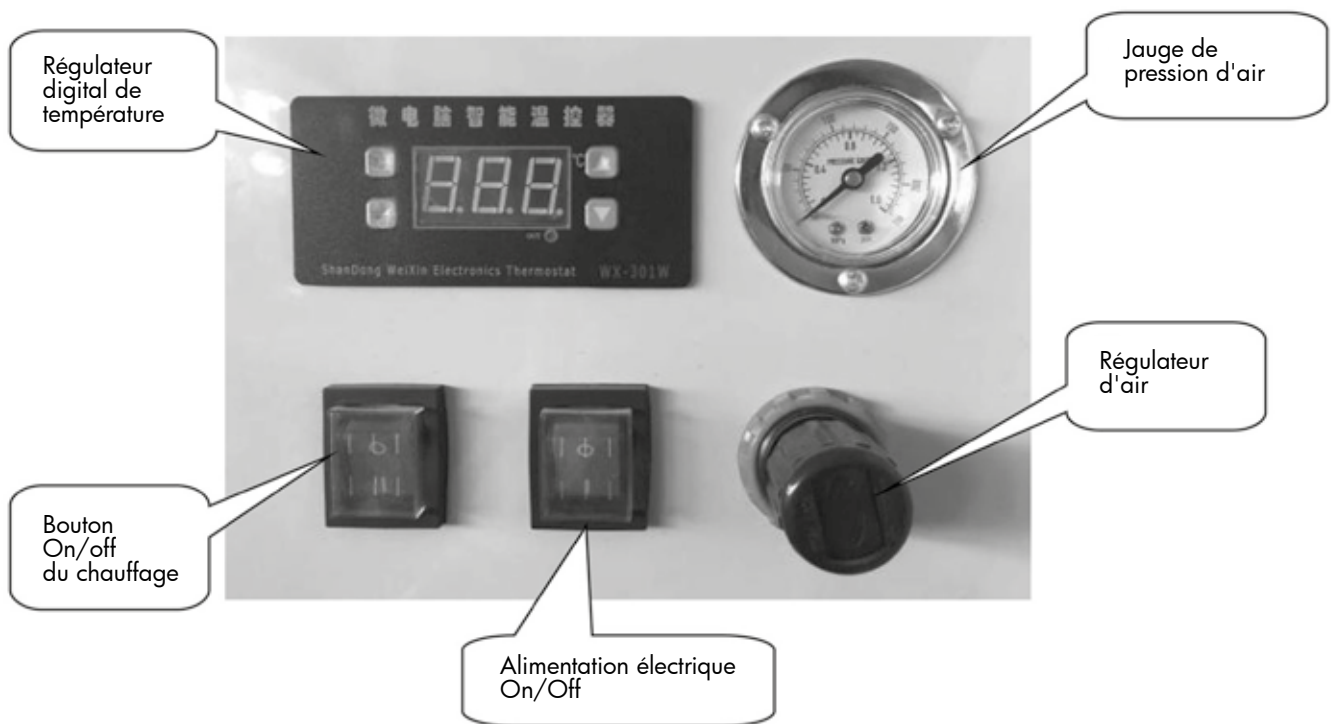
## 2 Description

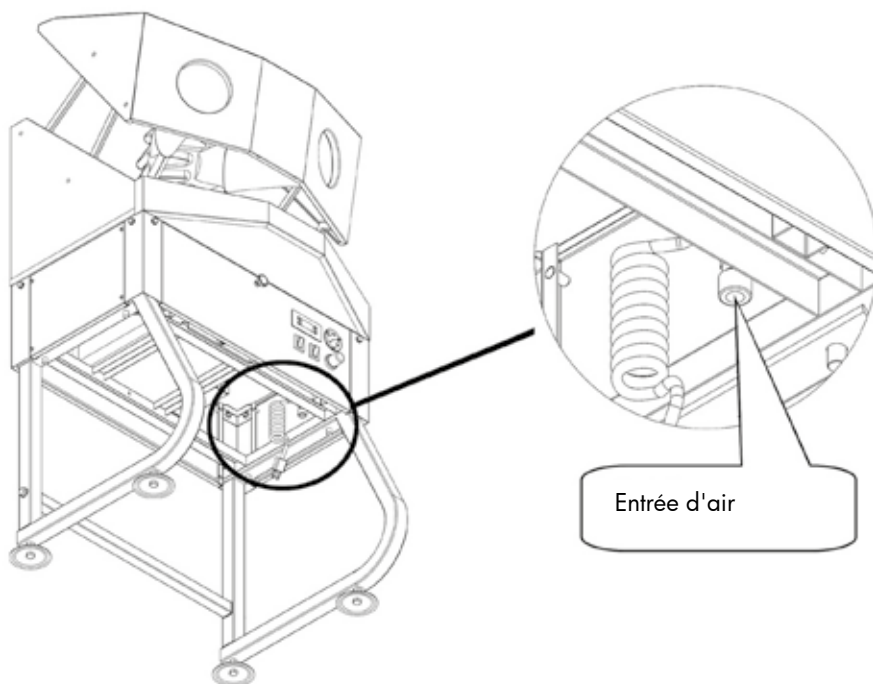
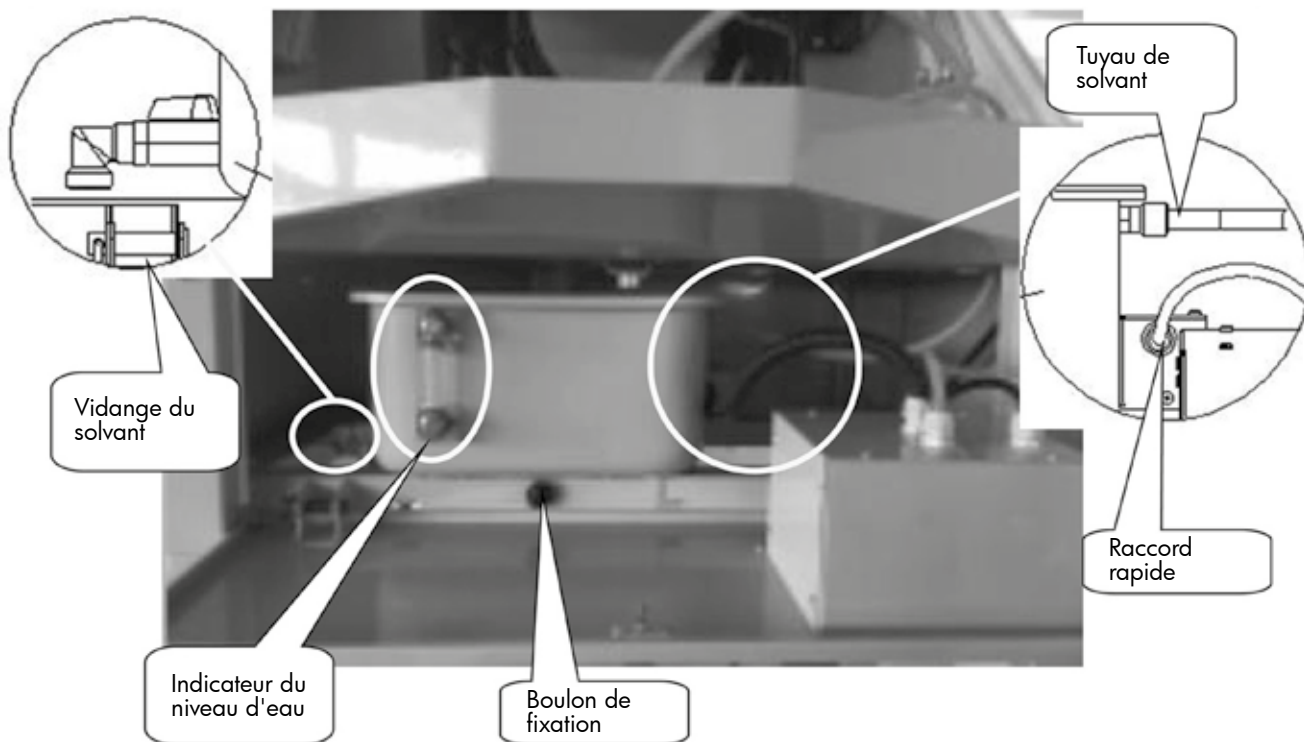
- Les pièces sont lavées dans un réservoir fermé, avec une protection efficace contre les éclaboussures de solvant et les odeurs.
- Le pistolet pneumatique est idéal pour un lavage rapide.
- Le système de chauffage auxiliaire peut chauffer le solvant à un maximum de 60 °C, ce qui augmente sensiblement l'efficacité du nettoyage.
- L'éclairage fluorescent offre une vision claire du travail en cours.
- Le ventilateur externe assure une excellente ventilation.

### 2.1 Données techniques

Modèle	CAT180
Capacité	8 - 14 l
Vitesse de circulation	0,8 l/min
Dimensions chambre de nettoyage (L x l x h)	737 x 559 x 452 mm
Température maximale	60 °C
Pression de service	4,8 - 8,3 bars
Poids net	46 kg
Dimensions (L x l x h)	790 x 610 x 1260 mm

## 2.2 Éléments du nettoyeur de pièces





**Indicateur du niveau d'eau :** Sert à vérifier s'il faut ajouter du solvant ou pas.

**Entrée d'air :** Sert pour la connexion sur un compresseur avec un tuyau  $\varnothing 8$ .

**Régulateur d'air :** Sert à régler la pression d'air en fonction du type de pièce à nettoyer.

**Régulateur digital de température :** Sert à régler la température. Plus de détails dans les instructions pour le panneau de commande.

**Jauge de pression d'air :** Indique la pression d'entrée de l'air.

**Bouton On/Off de l'alimentation électrique :** Appuyez sur ce bouton pour mettre la lampe LED et le ventilateur sous tension.

**Bouton On/Off du chauffage :** Appuyez sur ce bouton pour faire chauffer le solvant.

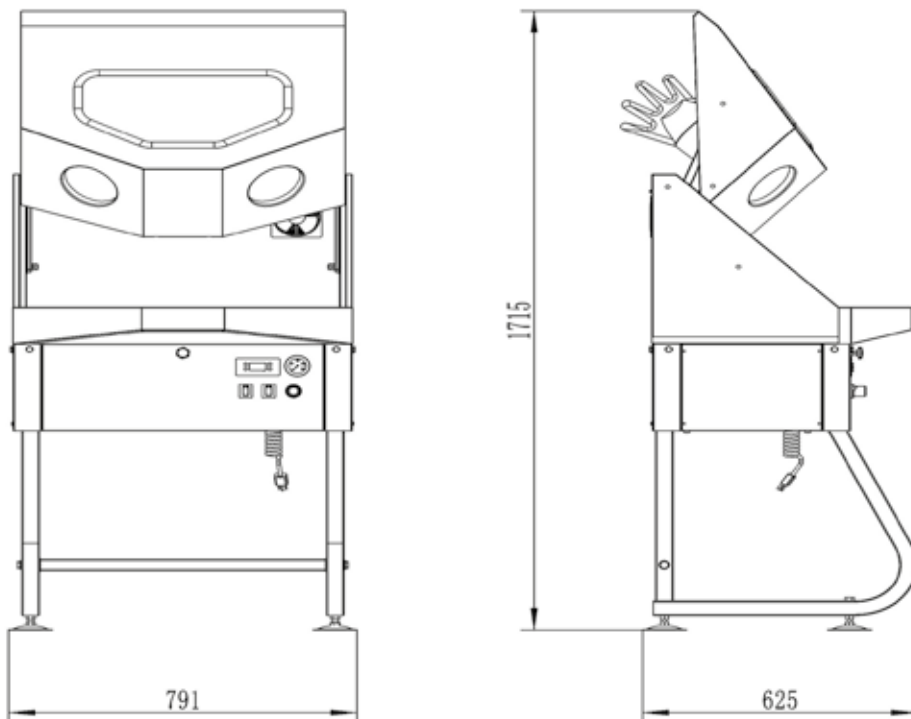
**Bouton du pistolet de lavage :** Appuyez sur le bouton du pistolet pour laver les pièces avec de l'eau/du solvant.

**Bouton On/Off de l'air :** Appuyez sur le bouton noir pour le séchage à l'air.

**Vidange du solvant :** Utilisez la sortie d'eau pour évacuer le solvant sale du réservoir.

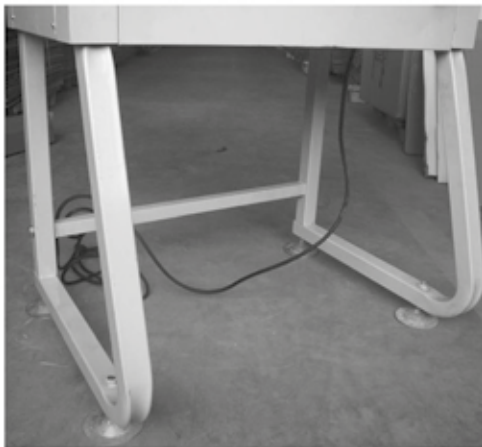
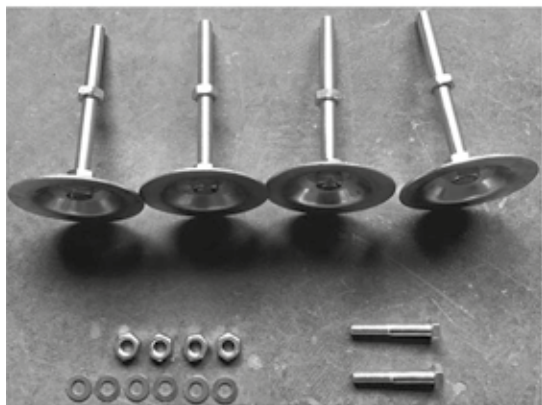
**Tuyau de solvant :** Connectez-le avec le pistolet et le réservoir.

**Boulon de fixation :** Fixe le réservoir au châssis.

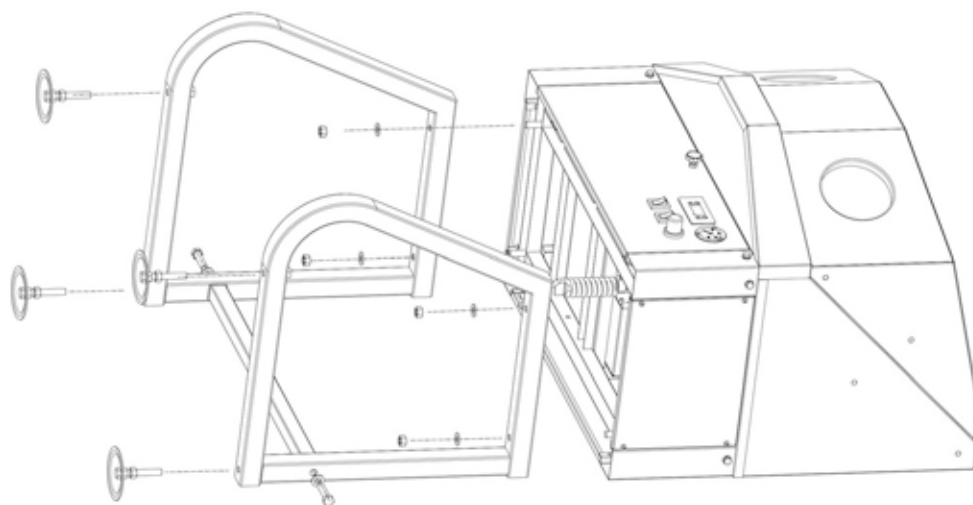


### 3 Assemblage

#### Accessoires pour l'assemblage :



1. Couchez le nettoyeur. Attachez les 2 pieds (23) au nettoyeur avec 4 vis M12 et des rondelles.
1. Fixez le renfort des pieds (22) avec 2 vis M10 et des rondelles.
2. Fixez les 4 pattes (24) dans le bas des pieds (23).
3. Redressez le nettoyeur et réglez la hauteur des pattes (24).
4. Fixez bien toutes les vis.



## 4 Utilisation

### 1. Ajouter du solvant

Ouvrez le couvercle du réservoir et versez du solvant à travers le filet. Minimum 8 litres, maximum 14 litres. Vérifiez le niveau sur l'indicateur.

### 2. Brancher l'air comprimé

Branchez le tuyau  $\varnothing 8$  du compresseur sur le raccord rapide dans le bas du réservoir. Réglez la pression d'air en fonction du type de pièces à laver.

### 3. Éclairage LED et ventilateur

Branchez le nettoyeur à l'alimentation électrique, pressez sur le bouton On/Off de l'alimentation électrique pour mettre la lampe LED et le ventilateur sous tension.

### 4. Régler la température du solvant

Réglez le contrôleur de température pour le chauffage du solvant. Plus de détails dans les instructions pour le panneau de commande.

### 5. Nettoyage

Placez les pièces dans le nettoyeur et fermez la porte. Utilisez le pistolet pour laver et sécher les pièces.

### 6. À la fin du travail

Éteignez le chauffage et coupez l'alimentation électrique quand le nettoyage est terminé.

## 4.1 Instructions d'utilisation du panneau de commande électronique

Dans ce manuel, «+» et «-» représentent les flèche vers le haut et vers le bas sur le panneau de commande, et aussi les boutons pour monter ou descendre.

### 1. Restaurer le réglage fait en usine

Appuyez sur SET jusqu'à ce que le nettoyeur s'allume, relâchez le bouton quand vous entendez le son «di».

### 2. Sélection de la fonction chauffage et refroidissement

Appuyez sur SET pour afficher [F-1]. Appuyez à nouveau sur SET pour entrer dans la fonction [F-1] et afficher [HH], et appuyez ensuite sur "+" "-" pour changer de mode. [HH] représente le chauffage, [CC] représente le refroidissement. Quand tout est en ordre, appuyez sur ENTER.

### 3. Régler la valeur

Appuyez sur SET pour afficher [F-1]. Appuyez en continu sur «+» pour afficher [F-2], ensuite appuyez sur SET pour entrer dans la fonction [F-2] et afficher une valeur. Cette valeur indique la différence entre la température de départ et la température finale. Appuyez ensuite sur «+» pour régler la valeur. Quand tout est en ordre, appuyez sur ENTER.

### 4. Régler la température

Dans l'affichage de la température actuelle, appuyez sur «+» «-» pour régler la température. Quand tout est en ordre, appuyez sur ENTER.

### 5. Correction de la température

Appuyez sur SET pour afficher [F-1]. Appuyez sur «+» pour entrer dans la fonction [F-3], ensuite appuyez sur SET pour régler la valeur. Si la température est supérieure de 0,2 °C par rapport à la température réelle, vous pouvez corriger la température de -0,2 °C. Si la température est inférieure de 0,2 °C par rapport à la température réelle, vous pouvez corriger la température de +0,2 °C. Quand tout est en ordre, appuyez sur ENTER.

### 6. Départ différé

Appuyez sur SET pour afficher [F-1]. Appuyez sur «+» pour entrer dans la fonction [F-4], ensuite appuyez sur SET pour régler le moment du départ différé si vous voulez contrôler le refroidissement. Pour maintenir un certain temps, pour protéger la machine, vous pouvez régler le temps par 3 minutes. Quand tout est en ordre, appuyez sur ENTER.

### 7. Alarme de température élevée

Appuyez sur SET pour afficher [F-1]. Appuyez sur «+» pour entrer dans la fonction [F-5], ensuite appuyez sur SET pour entrer dans le mode alarme haute température. Réglez dans une plage de 0,0 à 0,2 °C. Alarme haute température = réglage de température + valeur de haute température. L'alarme se déclenchera quand la température est trop élevée. Si votre température d'alarme est de 50 °C, et que la température réglée est de 40 °C, la valeur de réglage de l'alarme devra être de 10 °C. Si la température réglée est de 50 °C, la valeur de réglage de l'alarme devra être de 0 °C. Réglez la valeur de réglage de l'alarme, mais activez aussi le bouton de l'alarme haute température. Condition pour l'alarme haute température = réglage de température + valeur de haute température + bouton d'activation de l'alarme. Quand tout est en ordre, appuyez sur ENTER.

**8. Bouton d'alarme haute température**

Appuyez sur SET pour afficher [F-1]. Appuyez sur «+» pour entrer dans la fonction [F-6], ensuite appuyez sur SET pour le réglage On/Off. ON est ouvert, OFF est fermé. Si le bouton d'alarme haute température est fermé, l'alarme ne va pas fonctionner. N'oubliez donc pas de mettre le bouton sur ON. Quand tout est en ordre, appuyez sur ENTER.

**Verrouiller les données**

Appuyez sur SET pour afficher [F-1]. Appuyez sur «+» pour entrer dans la fonction [F-7], ensuite appuyez sur SET pour le réglage On/Off. ON est ouvert, OFF est fermé. Si vous voulez modifier une donnée, vous pouvez entrer dans le réglage [F-7], le verrouillage des données est désactivé, et vous pouvez récupérer les autres données. Quand tout est en ordre, appuyez sur ENTER.

**9. Allumer et éteindre la machine**

Dans l'écran d'affichage de la température actuelle, appuyez sur ENTER pendant 3 secondes, et relâchez ensuite pour allumer ou éteindre la machine.

**10. Problèmes**

La machine en court-circuit affichera [--]. La machine en panne affichera [E0]. La mesure maximale de température est de 120 °C. Au-delà de 120 °C, la machine affichera également [--] aussi longtemps que le système de sécurité aura coupé l'alimentation électrique.

**5 Entretien**

**Remarque :** Débranchez l'alimentation électrique et l'air comprimé avant l'entretien. Remplacez le solvant si nécessaire.

**Nettoyage**

Nettoyez le filtre du solvant (7) régulièrement s'il est bouché.

**Changer le solvant**

Utilisez la sortie d'eau pour évacuer le solvant sale du réservoir. Tournez le robinet  $\phi 12$  et desserrez le boulon de fixation pour enlever le réservoir et le nettoyer.

**6 Résolution des pannes**

Symptômes	Causes possibles	Solutions
Le pistolet de nettoyage fonctionne seulement avec de l'air, il n'y a plus de solvant	Le bouton de nettoyage est sur OFF	Mettez le bouton sur ON
	Pas assez de solvant	Ajoutez du solvant dans le réservoir
	Le tuyau d'aspiration est bouché	Vérifiez et nettoyez le tuyau
L'éclairage ne fonctionne pas mais le ventilateur fonctionne	La lampe est cassée	Remplacez la lampe
Le ventilateur ne fonctionne pas mais l'éclairage fonctionne	Le ventilateur est cassé	Retirez la fiche étanche et remplacez le ventilateur
L'affichage du contrôleur de température est anormal	La fiche est mal branchée	Vérifiez le branchement
La température n'atteint pas la valeur programmée	Pas assez de solvant	Ajoutez du solvant
	Le bouton du chauffage est sur OFF	Mettez le bouton du chauffage sur ON
	Le tube chauffant est cassé	Remplacez le tube chauffant

**Contents**

1 Safety instructions..... 16

2 Description ..... 16

    2.1 Technical data ..... 16

    2.2 Parts washer contents ..... 17

3 Assembly ..... 20

4 Operation ..... 21

    4.1 Instructions for electronic control panel..... 21

5 Maintenance ..... 22

6 Troubleshooting..... 22

7 Spare parts ..... 23

8 Wiring diagram ..... 25

9 EC declaration of conformity..... 26

**1 Safety instructions**

- Control the working bench horizontal deviation less than 2 degree angle.
- Keep work area clean. Cluttered areas and benches invite accidents.
- Keep children away. All visitors should keep safe distance from the work area.
- Use the right tool. Don't force parts washer or attachment to do a job for which it was not designed.
- Equip with our authorized hose parts while using organic cleaning solvent.
- Use protective gloves. Do not use broken gloves.
- Disconnect the parts washer before servicing and when changing accessories.
- Make sure the heating switch is OFF before you start the machine.
- Do not start the heating when the volume of solvent is lower than 8 liter.
- Do not operate as the cabinet cover is open.
- Do not use solvent which ignition temperature is lower than 120 °C.
- Do not set the operating temperature higher than 60 °C.

**2 Description**

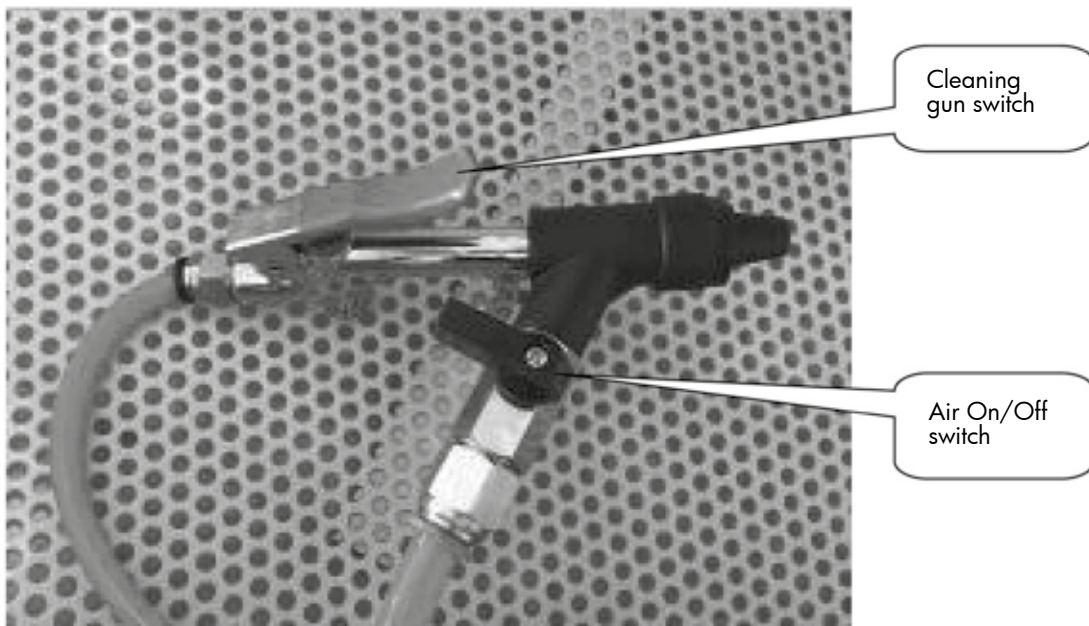
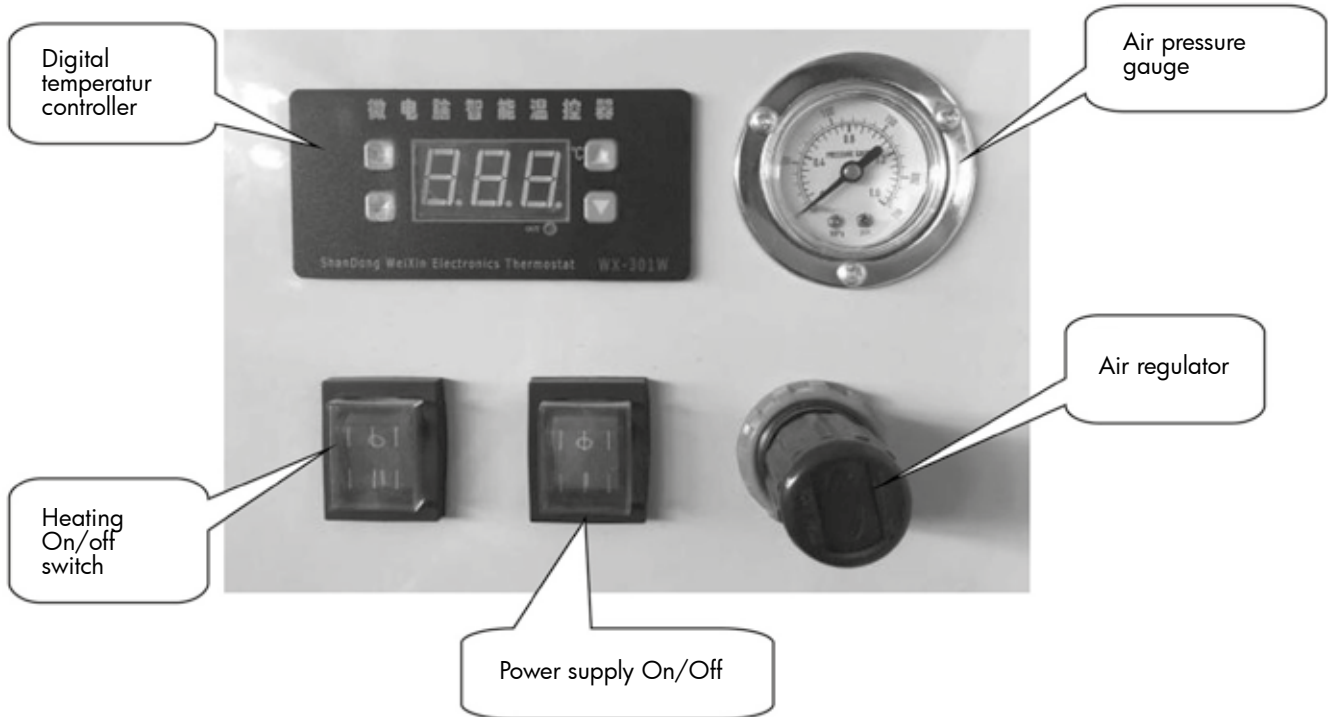
- Parts are washed in a large enclosed cabinet, with high protection from solvent splash and odour.
- Pneumatic washing gun suitable for rapid cleaning.
- Auxiliary heating system supplying maximum 60 °C solvent which highly increases the cleaning efficiency.
- Fluorescent lighting system for bright view.
- External air fan brings excellent ventilation.

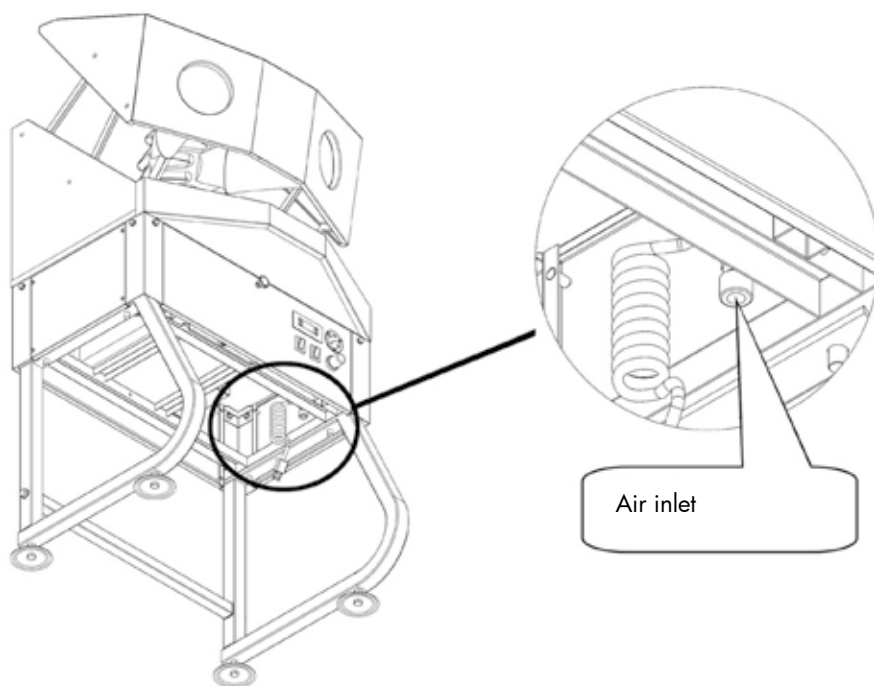
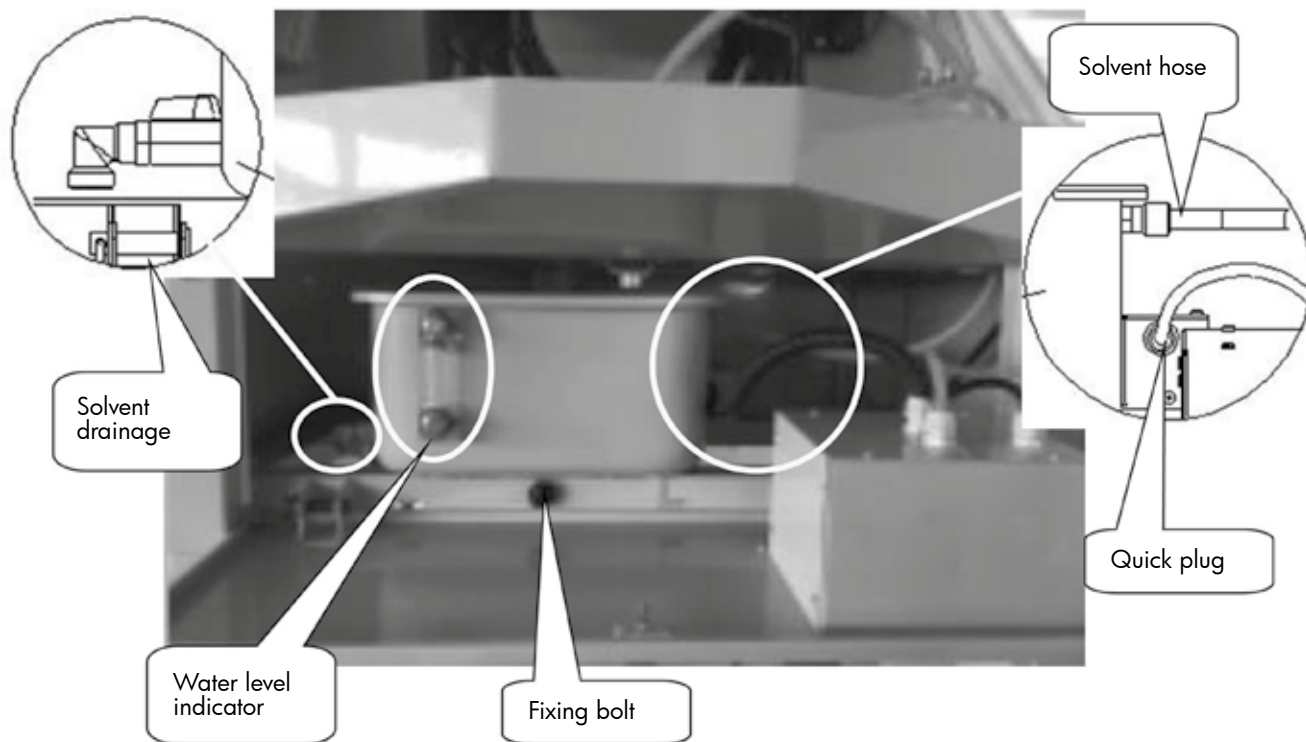
**2.1 Technical data**

<b>Model</b>	<b>CAT180</b>
Capacity	8 - 14 l
Speed of circulation	0.8 l/min
Dimensions washing area (l x w x h)	737 x 559 x 452 mm
Maximum temperature	60 °C
Working pressure	4.8 - 8.3 bar
Net weight	46 kg
Dimensions (b x d x h)	790 x 610 x 1260 mm



## 2.2 Parts washer contents





**Water level indicator:** To observe whether need more solvent or not.

**Air inlet:** To connect with air compressor using  $\phi 8$  hose.

**Air regulator:** Adjusts the appropriate air pressure based on the parts type you are washing.

**Digital temperature controller:** Adjusts the setting temperature. Details in temperature control instruction.

**Air pressure gauge:** Indicates the air inlet pressure.

**Power supply On/Off switch:** Turn on the switch for LED light and ventilated fan electric supply.

**Heating On/Off switch:** Turn on the switch for solvent heating.

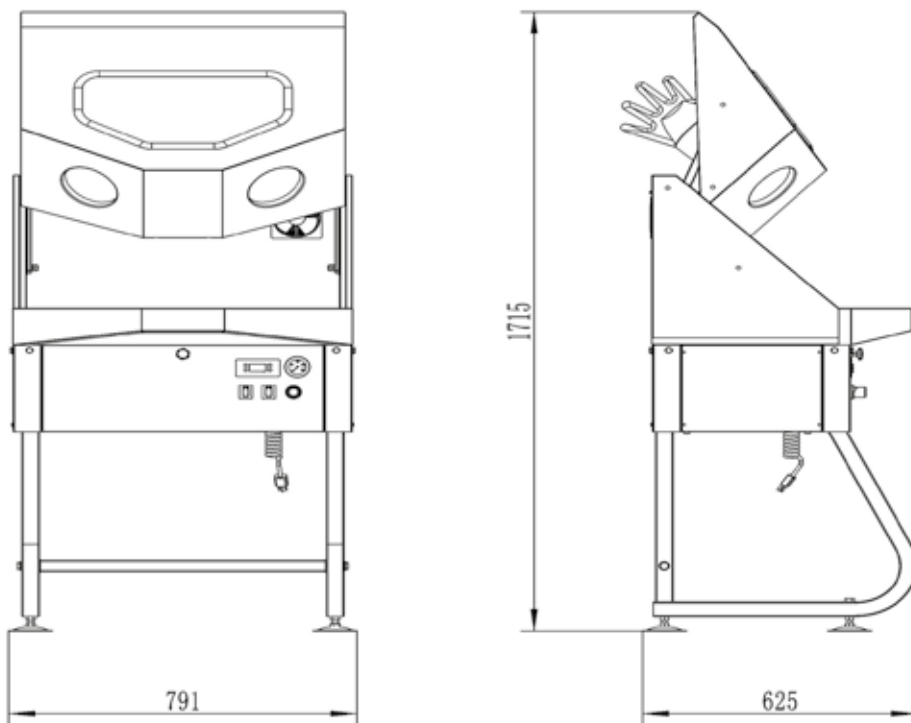
**Cleaning gun switch:** Press the cleaning gun switch to clean parts with water/solvent.

**Air On/Off switch:** Turn on the black switch for air drying.

**Solvent drainage:** Use water outlet to get dirty solvent out.

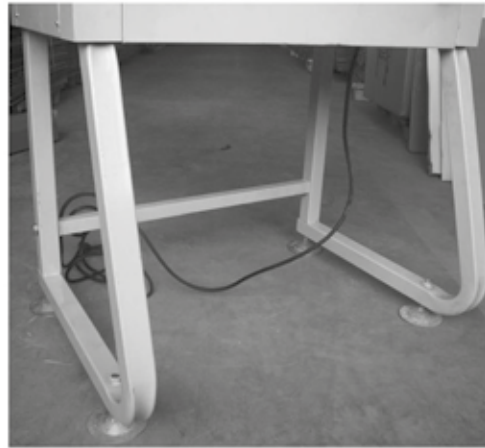
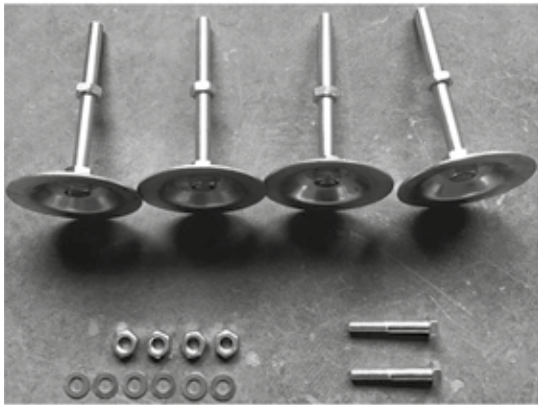
**Solvent hose:** Connect with the cleaning gun and tank.

**Fixing bolt:** Fixes the tank to the frame.

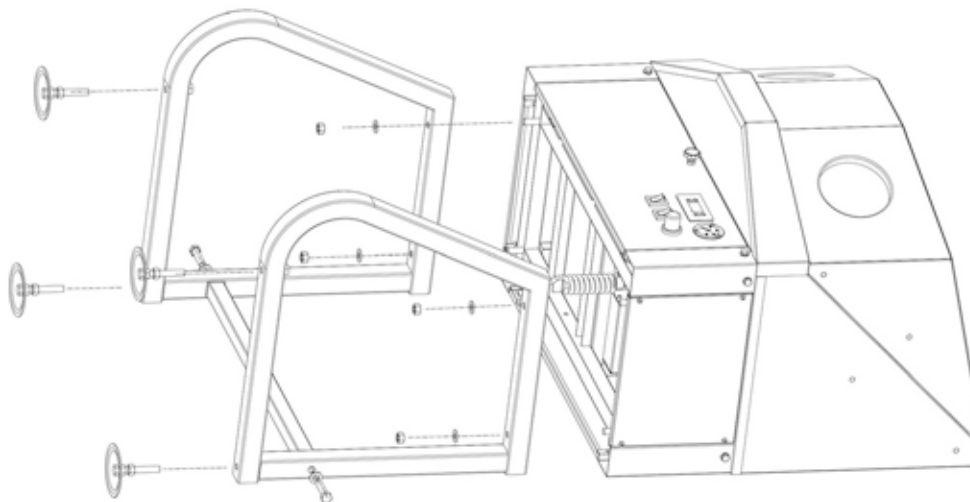


### 3 Assembly

#### Assembly accessories:



1. Lay down the cabinet. Connect the 2 support legs (23) with the cabinet using 4 M12 screws and flat washers.
2. Attach the leg reinforcement (22) to the support legs (23) using 2 M10 screws and flat washers.
3. Attach the 4 foot pads (24) to the bottom of the support legs (23).
4. Turn over the machine and adjust the height of the foot pads.
5. Tighten all fasteners.



## 4 Operation

### 1. Solvent adding

Open the cabinet cover, add solvent through the web. Minimum 8 liter, maximum 14 liter. Observe the water level indicator.

### 2. Compressed air connect

Connect the air compressor  $\varnothing 8$  hose with the quick fitting at the bottom of the cabinet. Adjust appropriate air pressure based on the parts type you are washing.

### 3. LED light and ventilated fan

Plug the parts washer into an electric power supply, turn on the power supply On/Off switch for LED light and ventilated fan electric supply.

### 4. Solvent temperature setting

Set the digital temperature controller for solvent heating. Details in temperature control instructions.

### 5. Cleaning

Put the parts into the machine and close the door, using the cleaning gun to wash and air drying.

### 6. Finishing

Make sure to turn off the heating On/Off switch, also the power supply On/Off switch after finished.

## 4.1 Instructions for electronic control panel

In the manual, "+" and "-" are represent up and down arrow on the control panel, also are up and down buttons.

### 1. Restore factory defaults

Press on SET until to power, you free hand when you hear the sound of "di".

### 2. Heating and cooling mode selection

Press on SET showing [F-1]. Again press on SET into [F-1] process and showing [HH], then press on "+" "-" to change the mode. [HH] represents heating, [CC] represents cooling. When everything is ok, press on ENTER.

### 3. Adjust number

Press on SET to show [F-1]. Continue press on "+" to show [F-2], then press on SET into [F-2] to show a number. This number means the difference between the starting temperature and the stop temperature, then press on "+" to adjust the number. When everything is ok, press on ENTER.

### 4. Set the temperature

In the display of the current temperature, press on "+" "-" to set the temperature. When everything is of, press on ENTER.

### 5. Correction in temperature

Press on SET to show [F-1]. Press on "+" into [F-3] process, then press on SET to adjust the number. If the temperature is over the actual temperature  $0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ , you can correct the temperature  $-0.2$ . If the temperature is less than the actual temperature  $0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ , you can correct the temperature  $+0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ . When everything is of, press on ENTER.

### 6. Delay start

Press on SET to show [F-1]. Press on "+" into [F-4] process, then press on SET into the delay start time if you want to control the cooling. To maintain a certain time, in order to protect the machine, you can adjust the time in 3 min. When everything is of, press on ENTER.

### 7. High temperature alarm

Press on SET to show [F-1]. Press on "+" into [F-5] process, then press on SET into the high temperature alarm process. Set range  $0.0 - 0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$ . High temperature alarm = setting temperature + high temperature number. The temperature too high will be alarmed. If your alarm temperature is  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ , the setting temperature is  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$ , then the high temperature alarm number must be adjusted on  $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ . If the setting temperature is  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ , then the high temperature alarm number must be adjusted on  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Set the alarm number, but also the high temperature alarm switch can be opened. High temperature alarm condition = setting temperature + high temperature number + high temperature alarm switch opened. When everything is ok, press on ENTER.

### 8. High temperature alarm switch

Press on SET to show [F-1]. Press on "+" into [F-6] process, then press on SET into the switch setting On/Off. ON is open, OFF is closed. If the high temperature alarm switch in closed, the high temperature alarm will not work. So don't forget to set the alarm switch on ON. When everything is of, press on ENTER.

### 9. Data lock

Press on SET to show [F-1]. Press on "+" into [F-7] process, then press on SET into the data lock switch setting On/Off. ON is open, OFF is closed. If you want to modify the data, you can go into [F-7] setting, the data lock is off, then you can recover the other data. When everything is of, press on ENTER.

**10. On/Off the machine**

In the display of the current temperature, press on ENTER key for 3 seconds, then free hand to set the machine On/Off.

**11. Some problems**

The machine shorted will show [--]. The machine broken will show [E0]. The maximum range of temperature measurement is 120 °C. Over 120 °C, the machine also shows [--] as long as the protection will cut off the power supply.

**5 Maintenance**

**Note:** Disconnect power and air before the maintenance. Replace the solvent when needed.

**Cleaning**

Clean the solvent filter screen (7) regularly in case of clogging.

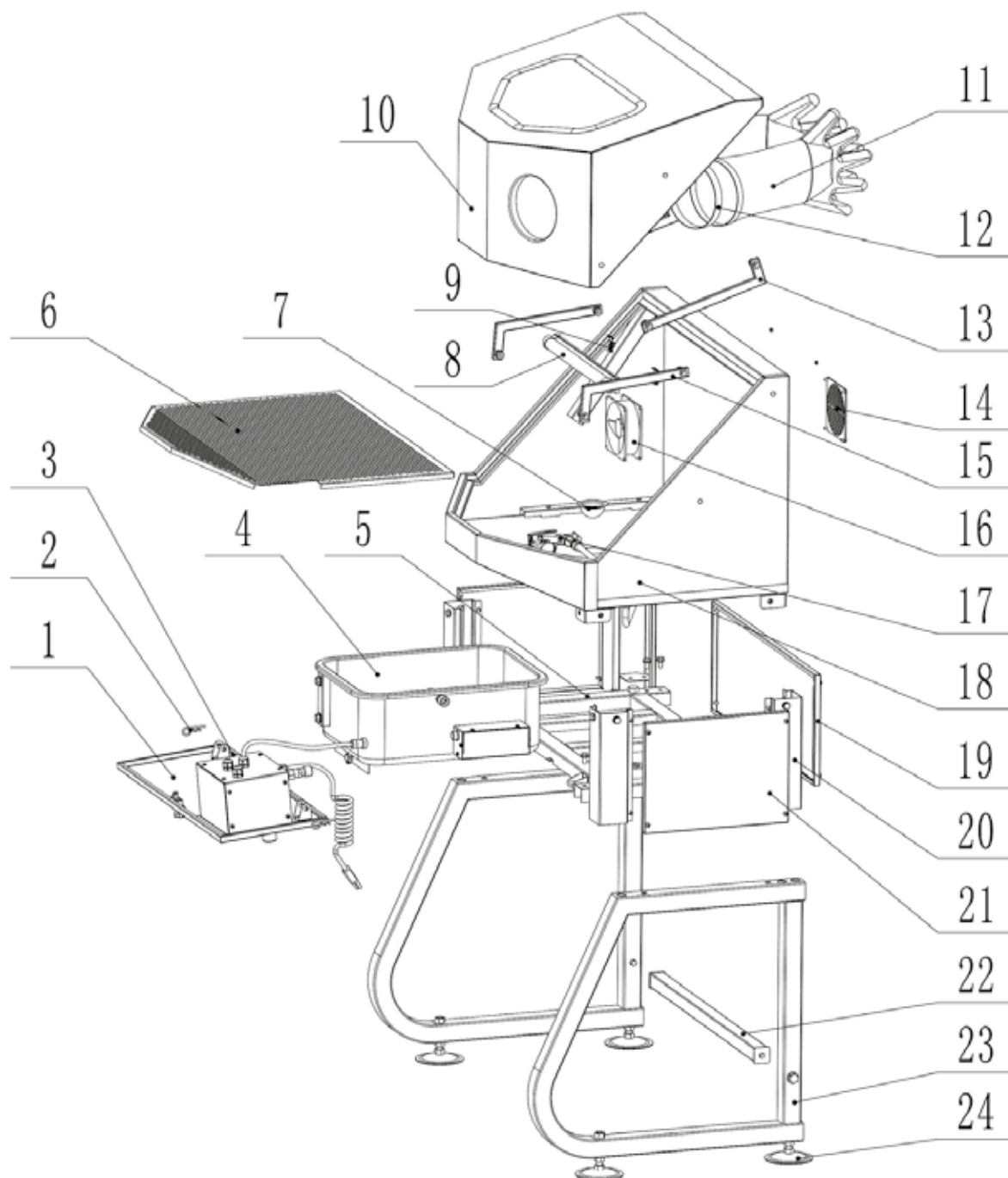
**Solvent changing**

Use water outlet to get dirty solvent out from tank. Twist φ12 water suction faucet and fixed bolt off to take out the tank for cleaning.

**6 Troubleshooting**

Symptoms	Possible causes	Solutions
The cleaning gun only works with air, no solvent anymore	Cleaning switch is off	Turn it on
	Not enough solvent	Add more solvent into the tank
	Absorption pipe is blocked	Check and clean the absorption pipe
The light does not work but the fan still works	Light is broken	Replace the light
The fan does not work but the light still works	Fan is broken	Pull out the waterproof plug and replace the fan
The temperature controller displays abnormal	Plug wrong connected	Double check the connection
The temperature cannot reach to what you set	Not enough solvent	Add more solvent
	Heating On/Off switch is OFF	Turn on the heating On/Off switch
	Heating tube is broken	Replace the heating tube

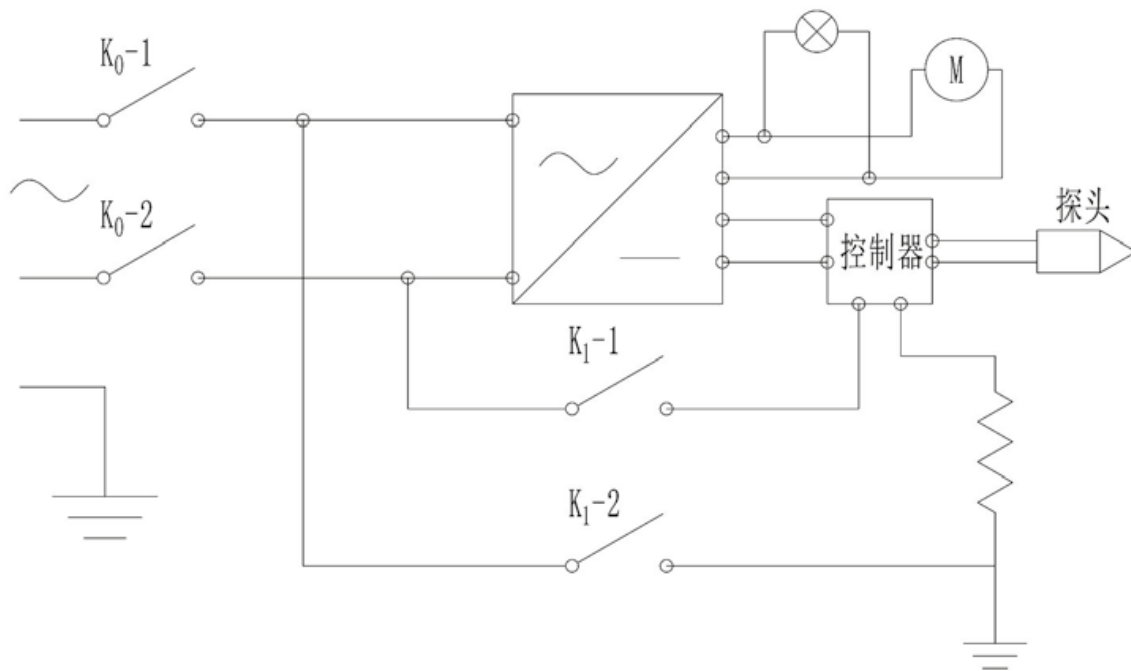
- NL** 7 Onderdelen  
**FR** 7 Pièces détachées  
**EN** 7 Spare parts



<b>Part No.</b>	<b>Description</b>	<b>Qty.</b>
1	Front Panel	1
2	Pin	2
3	Hinge Axis	2
4	Cleaning Tank	1
5	Cabinet Holder	1
6	Web	1
7	Filter Screen	1
8	LED Light	1
9	Light Hoop	2
10	Cabinet Cover	1
11	Gloves	1 pair
12	Gloves Hoop	2
13	Back Door Rod	2
14	Fan Cover	1
15	Front Door Rod	2
16	Ventilated Fan	1
17	Cleaning Gun	1
18	Cabinet	1
19	Back Protective Shield	1
20	Side Support	4
21	Side Protective Shield	2
22	Leg Reinforces	1
23	Support Leg	2
24	Foot Pad	4



- NL** 8 Schakelschema
- FR** 8 Schéma électrique
- EN** 8 Wiring diagram



**NL** 9 **EG conformiteitsverklaring**  
**FR** 9 **Déclaration de conformité CE**  
**EN** 9 **EC declaration of conformity**

Fabrikant/Invoerder  
Fabricant/Importateur  
Manufacturer/Retailer

**Vynckier Tools sa**  
Avenue Patrick Wagnon, 7  
ZAEM de Haureu  
B-7700 Mouscron

Verklaart hierbij dat het volgende product :  
Déclare par la présente que le produit suivant :  
Hereby declares that the following product :

Product  
Produit  
Product

**Onderdelenreiniger**  
**Nettoyeur de pièces**  
**Parts washer**

Order nr. :

**CAT180** (754751345)

Report nr. :

**160900161HZH-V1**

Geldende CE-richtlijnen  
Normes CE en vigueur  
Relevant EU directives

**2006/42/EC**  
**EN 60204-1: 2006 + A1: 2009**  
**EN 60335-1: 2012 + A11: 2014**

Overeenstemt met de bestemming van de bovengenoemde richtlijnen - met inbegrip van deze betreffende het tijdstip van de verklaring der geldende veranderingen.

Correspond aux directives citées ci-dessus, y compris aux modifications en vigueur au moment de cette déclaration.

Meets the provisions of the aforementioned directive, including, any amendments valid at the time of this statement.

Mouscron, 25/03/2019

Bart Vynckier, Director  
Vynckier Tools sa

