

Fume extractor for welding, digital

Röksug för svetsning, digital



509617



Kontaktinformation

Verktysboden Erflux AB
Källbäckstrydgatan 1
SE-507 42 Borås
Telefon: 033-202650
Mejl: info@verktysboden.se

Miljöskydd / Skrotning

Återvinn önskat material, släng det inte bland hushållssoporna. Alla maskiner, tillbehör och förpackningar skall sorteras och lämnas till en återvinningscentral och där kasseras på ett miljövänligt sätt.



Innan användning

Innan du slår på strömmen för första gången, stäm av följande:

1. Att maskinen inte har några visuella skador
2. Att strömbrytarens position är inställd på OFF-läge
3. Att alla filter är korrekt monterade
4. Att samtliga kåpor och delar är korrekt monterade
5. Att hastighetsregleringsknappen är inställd på OFF-läge.

Säkerhetsföreskrifter

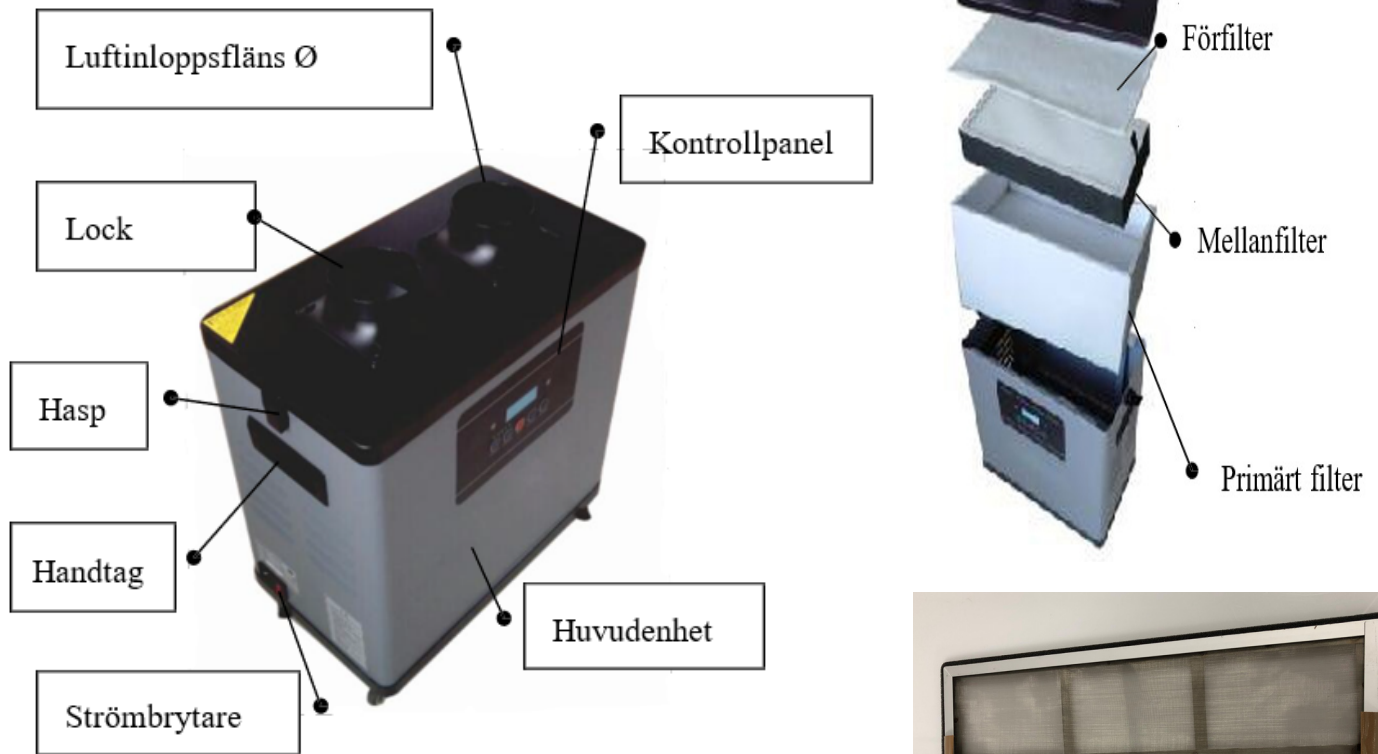
Läs och förstå alla säkerhetsföreskrifter innan användning. Att inte följa dessa föreskrifter kan resultera i brand, allvarliga materiella skador och/eller personskador.

1. Det är förbjudet att använda denna maskin i omgivningstemperatur överstigande 80°C och vid brandfarlig, explosiv, fet eller smutsig miljö där risk för brand är stor.
2. Strömförsörjning ska ske ur jordat uttag.
3. Maskinens interna spänning når upp till 310V. Det är strängt förbjudet att öppna maskinen för att försöka reparera den. Reparation sker endast av utbildad högspännings elektriker!
4. Filter ska aldrig bytas eller avlägsnas medan maskinen är i drift.
5. Håll händer och andra föremål borta från fläktblad.

1. Prestanda & specifikationer

Modell	WK600-K WK600-D
Rördiameter	Ø75 mm fläns
Ingående spänning	AC220V /110V
Maximal effekt	80W
Lufttillförsel	17 m/s
Filtreringseffektivitet	0.3µm 99.97%
Ljudnivå	<52 dB
Längd utsugsarm	1,4 meter
Systematiskt flöde	235m³/h
Dimensioner huvudenhet (LxBxH)	420x250x410 mm
Vikt (exkl. utsugsarm)	14 kg

2. Överblick & dimensioner



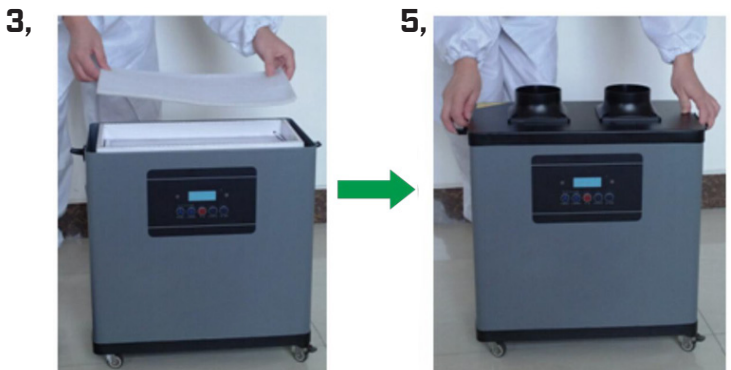
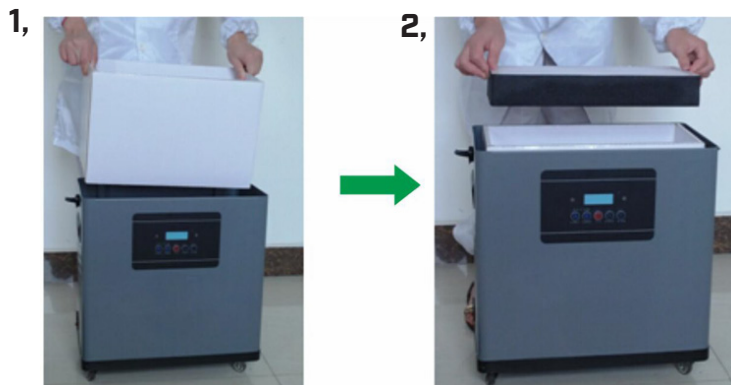
WK600-D, WK600-D2, WK600-K, WK600-K



3. Bruksanvisningar

3.1 Instruktion för montering av filter

1. Öppna topplocket
2. Installera primärt filter;
3. Installera mellanfilter;
4. Installera förfilter;
5. Installera brandskyddsfilter (överst på förfiltret)
6. Lås med hasp på vardera sida.



3.2 Instruktion för montering av utsugsarm

Installera utsugsarmen på utsugsstosen på locket som bilden nedanför demonstrerar:



Rotera utsugsarmen och rikta munstycket mot området där rökutsug krävs. Justera avståndet om nödvändigt så den är inom lämplig distans från arbetsytan.

Notera: Ett aluminium-munstycke är alltid med till utsugsarmen. Kontrollera att det finns med vid leverans. Detta klarar temperaturer upp till 1000 grader C

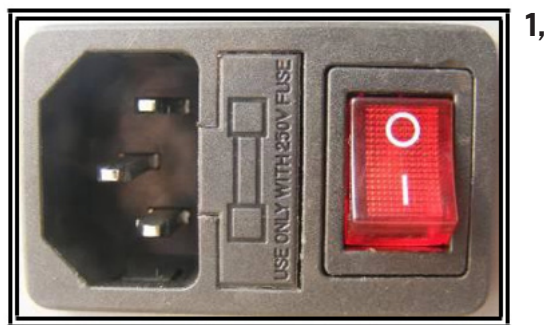


Notera: Justera utsugsarmen så röret är så rakt som möjligt eller lätt böjt, stora krökningar reducerar kapaciteten. Munstycken ska vara riktat mot arbetsområdet och inom en distans på 150 mm.
Notera: Maskinen bör inte användas i välventilerade utrymmen, detta reducerar kapaciteten.

3.3 Instruktioner för WK600-K och WK600-K2

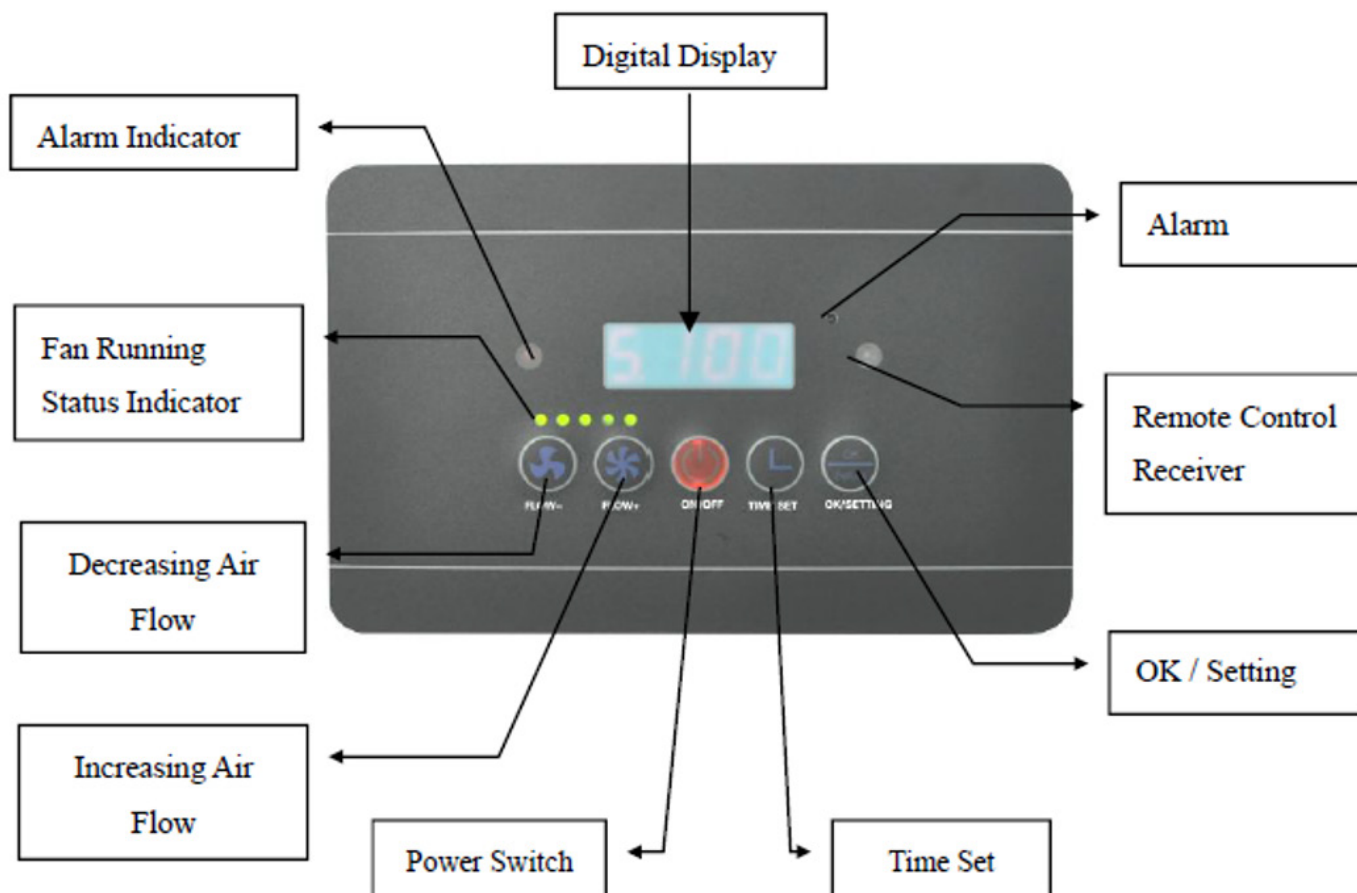
1. Koppla in och kontrollera att kontakten sitter ordentligt i uttaget.
2. Slå på strömmen (Bild 1).
3. Reglera hastigheten med vridknappen för att ställa in korrekt hastighet (Bild 2).

Notera: Före start ska hastigheten vara inställd på OFF-läge. Justera sedan hastigheten efter behov. Överdriven hastighet ökar endast strömförbrukningen och ljudnivån, inte effektiviteten.

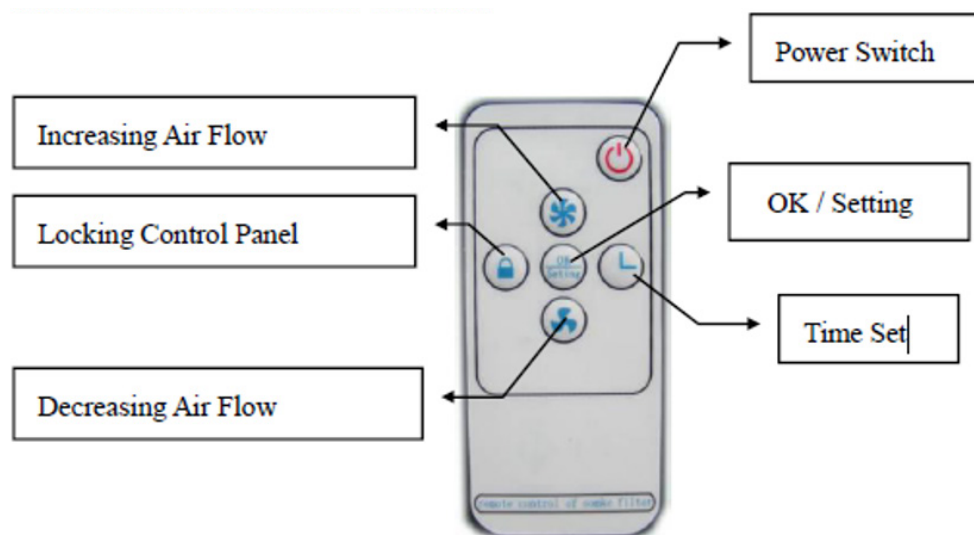


3.4 Instruktioner för kontrollpanel WK600-D och WK600-D2

Illustration of Control Panel:



Instruktioner för fjärrkontroll WK600-D och WK600-D2



Förklaring av knapparnas funktion

ON/OFF-knapp (Power Switch)

Vid ett tryck på ON/OFF-knappen tänds ett orange ljus och maskinen startar. Vid nästa tryck på samma knapp slacks det orange ljuset och maskinen stängs av.

(Observera: Vid längre perioder utan användning, stäng av huvudströmbrytaren och koppla ur kontakten.)

Ökad fläkthastighet (Increasing Air Flow)

Medans maskinen är påslagen ökar du hastigheten med ett knapptryck, värdet som visas på displayen kommer att öka med 10. Vid visning av maximala värdet 100, går maskinen på maximal hastighet.

Sänkt fläkthastighet (Decreasing Air Flow)

Medan maskinen är påslagen sänker du hastigheten med ett knapptryck, värdet som visas på displayen kommer att minska med 10. Vid visning av värdet 10, går maskinen på lägsta hastighet.

Timer (Avstängningstimer, Timer Set)

Medan maskinen är påslagen trycker du på knappen med klocka och displayen kommer visa HXXX, använd fläkthastighetsknapparna för att justera tiden. H symboliserar timme och XXX motsvarar antalet timmar. Maximalt värde för timer är 300 timmar och minsta värdet är 1 timma. Efter du ställt in timern på önskat antal timmar till avstängning bekräftar du inställningen genom att tryck på knappen med klocksymbolen igen. Displayen kommer då visa inställd timer-tid "HXXX".

T.ex. "H005" som betyder att maskinen automatiskt kommer att stängas av efter 5 timmar.

OK / Setting

När maskinens larm/alarmlampa blinkar och larm signal piper, tryck på denna knapp för att stänga av. I normalt läge använder du denna knapp för att visa ackumulerad drifttid.

Lås kontrollpanelen (Locking Control Panel)

Medans maskinen är påslagen inaktiverar ett knapptryck på "Locking Control Panel" samtliga knappar på kontrollpanelen. Knapparna låses upp vid ytterligare ett knapptryck på "Locking Control Panel", alternativt vid omstart av maskinen via huvudströmbrytaren.

4. Felsökning

Varning: Försäkra dig om att maskinen är avstängd och strömmen bruten innan du felsöker maskinen eller eventuellt reparerar den.

Problem 1: Maskinen är påslagen men har dåligt luftflöde och sugkapaciteten är enormt reducerad.

Orsak: Lufttillförseln kan vara blockerad, alternativt kan något främmande föremål ha fastnat i ut-sugsarmen eller luftvägarna.

Filtret kan vara igensatt och följaktligen blivit blockerat vilket resulterar i att maskinen larmar.

Åtgärd: Stäng av maskinen och koppla ur strömmen. Öppna locket och kontrollera så att inget främmande föremål sugits upp och fastnat i luftintaget. Kontrollera om ventilerna är blockerade. Om sugkapaciteten fortfarande är dålig indikerar detta att filtret är igensatt och behöver bytas.

Problem 2: Maskinen stängs av automatiskt vid start och även efter omstart.

Orsak: Luftgenomströmningen i maskinen är ojämn pga. för högt motstånd genom filtret. Detta resulterar i att fläktarna går på max-effekt och startströmmen blir för hög, då slår överhettningsskyddet in och maskinen stängs av.

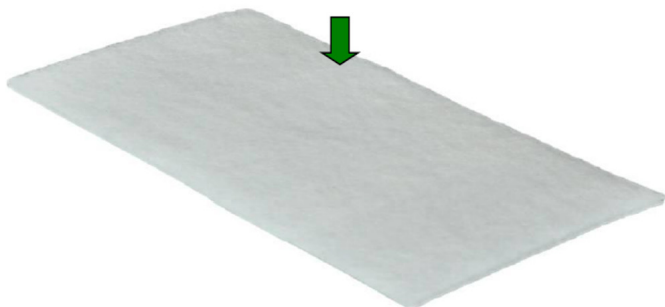
Åtgärd: Stäng av maskinen, koppla ur strömmen och öppna locket. Kontrollera om något främmande föremål blockerar luftintagen. Ställ fläkthastigheten på lägsta nivå och starta sedan om maskinen. Den bör fungera som normalt igen. Om ovanstående åtgärd inte löste problemet kontakta vår verkstad.

5. Användning och underhåll av filter

De filter som används i denna maskin är rengörings- och utbytbara. När filtret använts en viss tid behöver de rengöras och sedan efter ytterligare en viss tid bytas ut för att maskinen ska bibehålla sin optimala prestanda.

1. Förfilter

Luftgenomströmningsriktning



Användning: Förfiltret placeras ovanför mellanfiltret med den grövre sidan vänd uppåt (enligt luftgenomströmningsriktningen). När ackumulerat damm på förfiltret överstiger 70% och det inte längre går att rengöra det korrekt ska filtret bytas ut till ett nytt.

Bytesintervall ca 1-4 veckor

2. Mellanfilter

Luftgenomströmningsriktning



Användning: Mellanfiltret placeras inuti det primära filtret, med handtagen uppåt. När det inte längre går att rengöra det korrekt ska filtret bytas ut till ett nytt. **Bytesinterval ca 1-3 månader**

3. Primärfilter

Luftgenomströmningsriktning

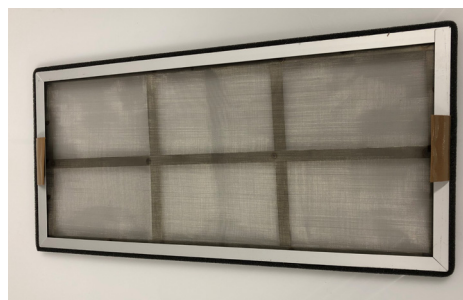


Användning: Placeras i botten av maskinen med handtagen uppåt. Filtret byts ut till ett nytt när dess förmåga att ta bort rökdoft i luften försämrats.

Bytesintervall ca 3-6 månader

Notera: Ett brandskyddsfilter är alltid installerat vid leverans. Kontrollera att det är på plats innan användning. Installerat ovanpå förfiltret.

Brandskyddsfilter



EG FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD)

ORIGINAL DEKLARATION

Vi, tillverkaren

Företag: Verktøgsboden Erfilux AB
Adress: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden
Telefon: +46-33-2026 53

intyggar att konstruktion och tillverkning av denna produkt marknadsförd under varumärket PELA

Maskin: Röksug för svetsning (digital)
Typbeteckning: WK-600D
Artikelnummer: 509617

följer alla relevanta bestämmelser i enlighet med 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD).

För att tillmötesgå ovan nämnt direktiv har följande harmoniserade standarder använts:

Standard:

EN 55014-1:2017 EN 55014-2:2015 EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013 EN 60335-2-65:2003+A1:2008+A11:2012 EN 62233:2008
EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019

Notified body: Shenzhen ZCT Technology Co., Ltd.
Certifikatsnummer: 21ZCTE0908001EC / 21ZCTS0908001LC

Denna produkt var CE märkt år: 2021

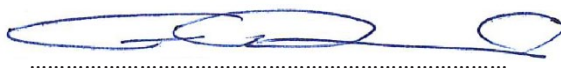
Person som är behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen, och är etablerad i Europeiska gemenskapen:

Namn: Lars Edwardsson
Adress: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden

Denna deklARATION gäller uteslutande för produkten i det utförande den placerades på marknaden och exkluderar komponenter som tillförs nu och/eller vid senare tillfälle av slutkunden.

Stad och land: Borås, Sverige

Datum: 17/09/2021



Namn: Ted Berglund
Befattning: Inköpskoordinator

VERKTØGSBODEN

PELA
TOOLS

Contact

PELA Tools
Solångsvägen 13
SE-513 70 Borås
Phone: 033-202650
E-mail: order@pelatools.com

Environmental protection / Scrapping

Recycle any unwanted material, do not throw it in the household rubbish. All machines, accessories and packaging must be sorted and left at a recycling center and disposed of in an environmentally friendly manner.



Before use

Before turning on the power for the first time, check the following:

1. That the machine has no visual damage
2. That the position of the switch is set to the OFF position
3. That all filters are correctly mounted
4. That all covers and parts are correctly mounted
5. That the speed control knob is set to OFF mode.

Safety instructions

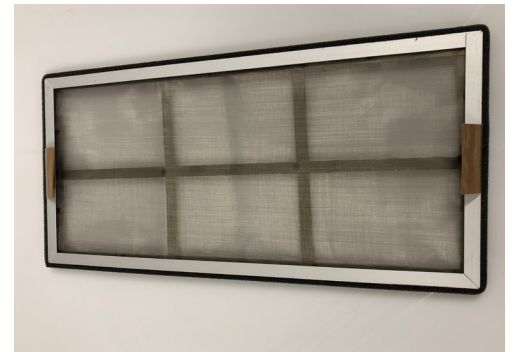
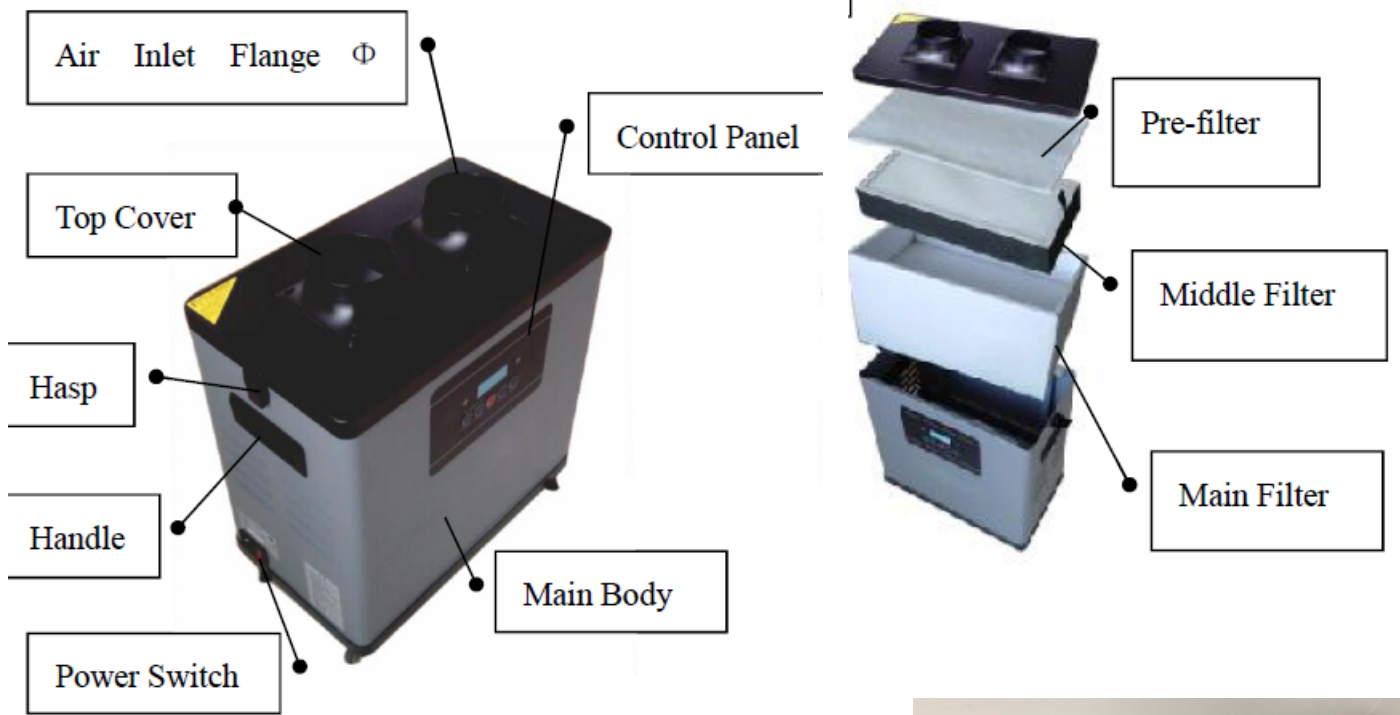
Read and understand all safety instructions before use. Failure to follow these instructions could result in fire, serious property damage, and / or personal injury.

1. It is forbidden to use this machine in ambient temperatures above 80 ° C and in flammable, explosive, greasy or dirty environments where there is a high risk of fire.
2. Power supply must be from an earthed socket.
3. The internal voltage of the machine reaches up to 310V. It is strictly forbidden to open the machine to try to repair it. Repairs are only carried out by a trained high-voltage electrician!
4. Never replace or remove filters while the machine is in operation.
5. Keep hands and other objects away from fan blades.

1. Performance & specifications

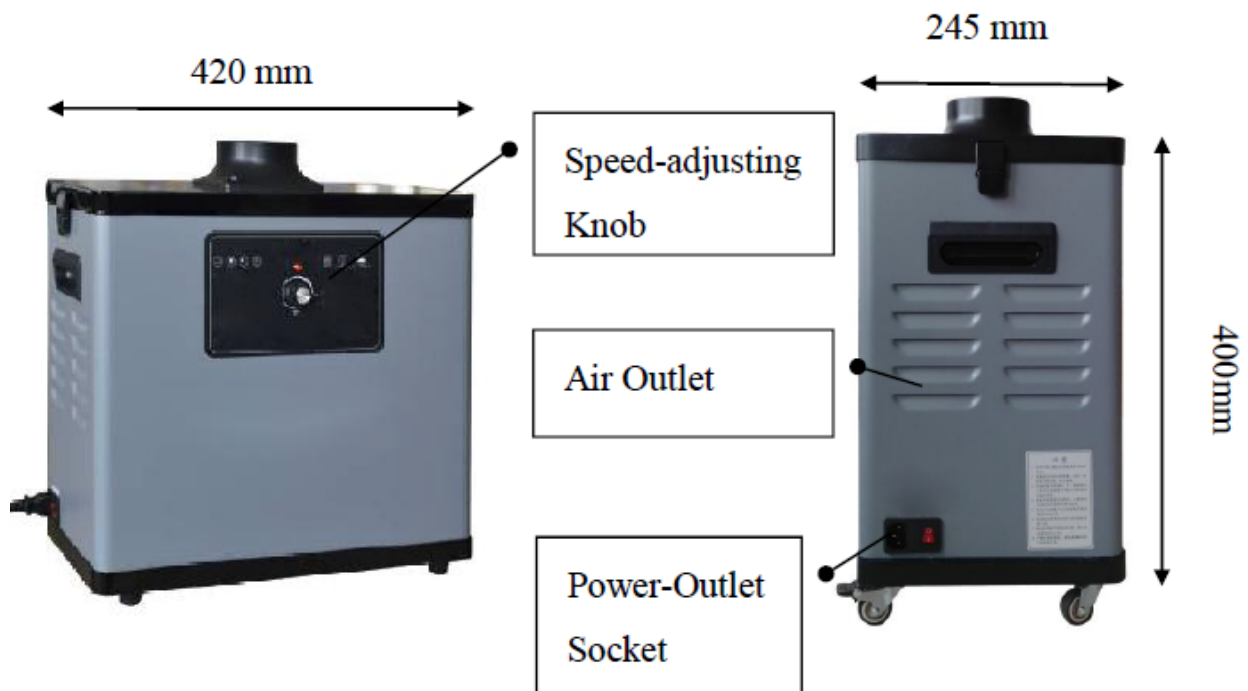
Model	WK600-K WK600-D
Pipe diameter	Ø75 mm flange
Input voltage	AC220V /110V
Maximum power	80W
Air velocity	17 m/s
Filtering efficiency	0.3µm 99.97%
Noise level	<52 dB
Length of duct	1,4 meter
Systemic flow	235m³/h
Dimensions of main unit (LxBxH)	420x250x410 mm
Weight (excl. the duct)	14 kg

2. Overview & dimensions



Fire protection filter. Located at the top, on the pre-filter.

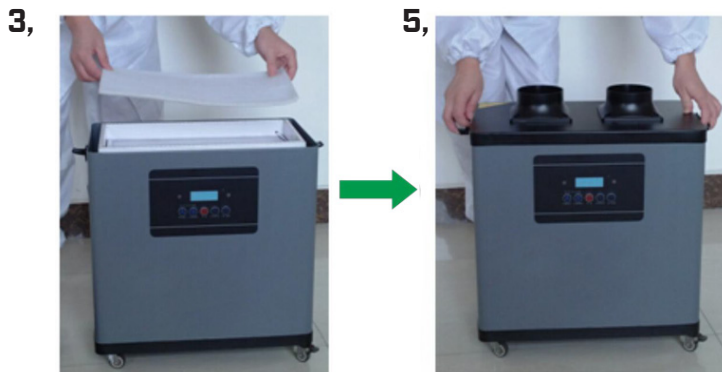
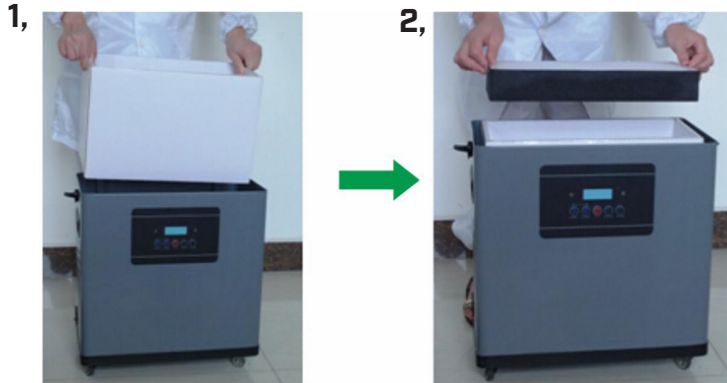
WK600-D, WK600-D2, WK600-K, WK600-K



3. Instructions for use

3.1 Instructions for mounting filters

1. Open the top cover
2. Install primary filter;
3. Install intermediate filters;
4. Install pre-filter;
5. Install fire protection filter (top of pre-filter)
6. Lock with hasp on each side.



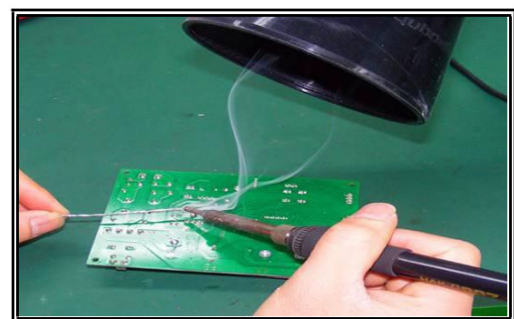
3.2 Instructions for mounting the extraction arm

Install the extraction arm on the extraction nozzle on the cover as the picture below demonstrates:



Rotate the extraction arm and point the nozzle at the area where smoke extraction is required. Adjust the distance if necessary so that it is within a suitable distance from the work surface.

Note: An aluminum nozzle is always included with the extraction arm. Check that it is included in the delivery. This can withstand temperatures up to 1000 degrees C



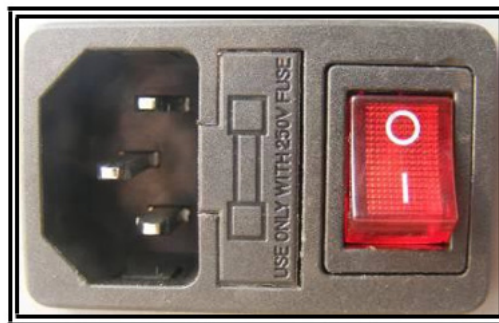
Note: Adjust the extraction arm so that the pipe is as straight as possible or slightly bent, large bends reduce capacity. Nozzles must be directed towards the work area and within a distance of 150 mm.

Note: The machine should not be used in well-ventilated areas, this reduces capacity.

3.3 Instructions for WK600-K and WK600-K2

1. Plug in and check that the plug is firmly seated in the socket.
2. Turn on the power (Figure 1).
3. Adjust the speed with the rotary selector to set the correct speed (Fig. 2).

Note: Before starting, the speed must be set to OFF mode. Then adjust the speed as needed. Excessive speed only increases power consumption and noise level, not efficiency.



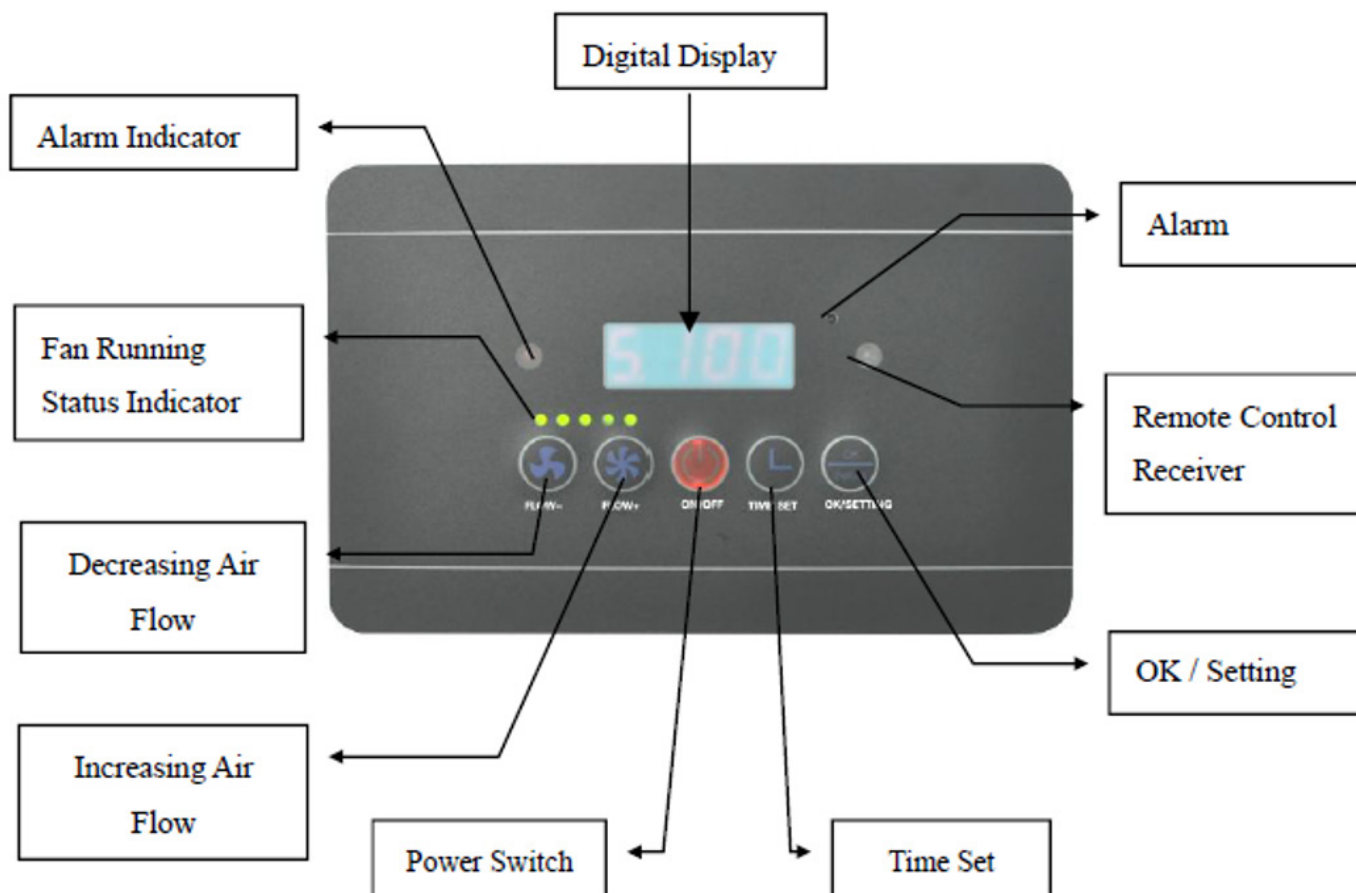
1,



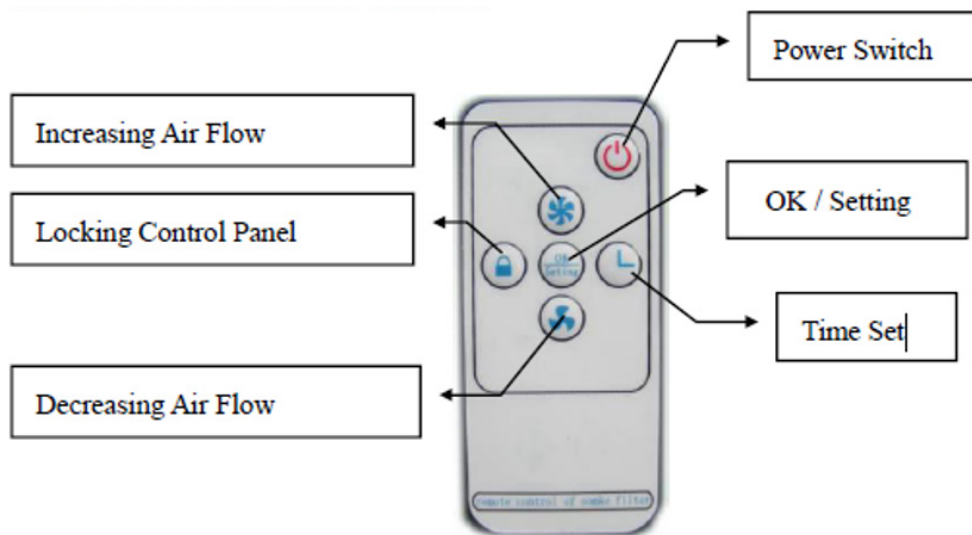
2,

3.4 Instructions for control panel WK600-D and WK600-D2

Illustration of Control Panel:



Instructions for remote control WK600-D and WK600-D2



Explanation of the function of the buttons

ON / OFF button (Power Switch)

When the ON / OFF button is pressed, an orange light comes on and the machine starts. The next time you press the same button, the orange light goes out and the machine switches off.

(Note: For extended periods without use, turn off the main power switch and unplug it.)

Increasing Fan Flow

While the machine is on, increase the speed with the push of a button, the value shown on the display will increase by 10. When the maximum value 100 is displayed, the machine runs at maximum speed.

Decreasing Air Flow

While the machine is switched on, you reduce the speed with the push of a button, the value shown on the display will decrease by 10. When the value 10 is displayed, the machine runs at the lowest speed.

Timer (Shutdown Timer, Timer Set)

While the machine is on, press the clock button and the display will show HXXX, use the fan speed buttons to adjust the time. H symbolizes hour and XXX corresponds to the number of hours. Maximum value for timer is 300 hours and minimum value is 1 hour. After setting the timer to the desired number of hours for shutdown, confirm the setting by pressing the button with the clock symbol again. The display will then show the set timer time "HXXX".

For example. "H005" which means that the machine will automatically shut down after 5 hours.

OK / Setting

When the machine's alarm / alarm lamp flashes and the alarm signal beeps, press this button to switch off. In normal mode, use this button to display the accumulated operating time.

Locking Control Panel

While the machine is on, one keystroke on the "Locking Control Panel" disables all buttons on the control panel. The buttons are unlocked when another button is pressed on the "Locking Control Panel", or when the machine is restarted via the main switch.

4. Troubleshooting

Warning: Make sure that the machine is switched off and the power is switched off before troubleshooting the machine or possibly repairing it.

Problem 1: The machine is switched on but has poor airflow and the suction capacity is enormously reduced.

Cause: The air supply may be blocked, or a foreign object may be stuck in the exhaust arm or airway. The filter may be clogged and consequently blocked, resulting in the machine sounding an alarm.

Remedy: Switch off the machine and disconnect the power. Open the lid and check that no foreign object has been sucked up and stuck in the air intake. Check if the valves are blocked. If the suction capacity is still poor, this indicates that the filter is clogged and needs to be replaced.

Problem 2: The machine shuts down automatically at start-up and even after restart.

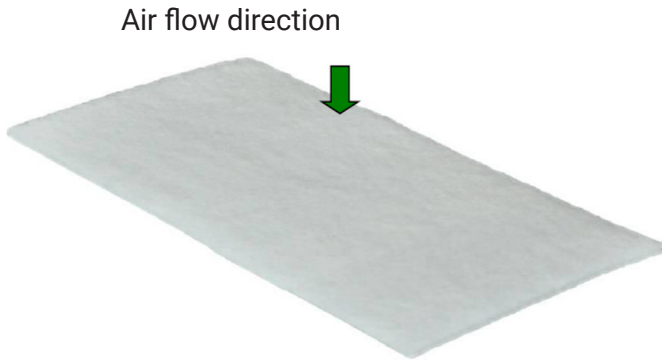
Cause: The air flow in the machine is uneven due to too high resistance through the filter. This results in the fans running at maximum power and the starting current becoming too high, then the overheating protection switches on and the machine is switched off.

Remedy: Switch off the machine, disconnect the power supply and open the cover. Check if any foreign object is blocking the air intakes. Set the fan speed to the lowest level and then restart the machine. It should work normally again. If the above action did not solve the problem, contact our workshop.

5. Use and maintenance of filters

The filters used in this machine are cleanable and replaceable. When the filter has been used for a certain time, they need to be cleaned and then replaced after another certain time in order for the machine to maintain its optimal performance.

1. Pre-filter



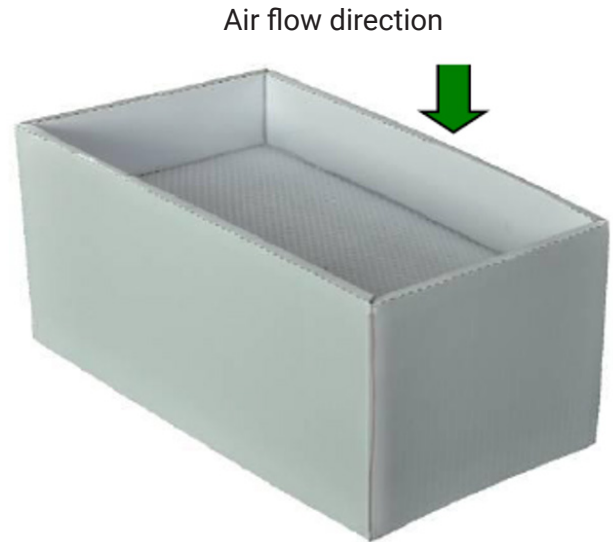
Use: The pre-filter is placed above the intermediate filter with the coarser side facing up (according to the air flow direction). When accumulated dust on the pre-filter exceeds 70% and it can no longer be cleaned correctly, the filter must be replaced with a new one. **Change interval about 1-4 weeks**

2. middle filter



Use: The middle filter is placed inside the primary filter, with the handles facing up. When it is no longer possible to clean it correctly, the filter must be replaced with a new one. **Change interval about 1-3 months**

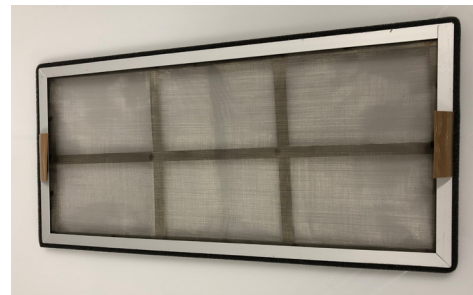
3. Primary filter



Use: Place at the bottom of the machine with the handles facing up. The filter is replaced with a new one when its ability to remove smoke odor in the air has deteriorated. **Change interval about 3-6 months**

Note: A fire protection filter is always installed on delivery. Make sure it is in place before use. Installed on top of the pre-filter.

Fire protection filter



EU Declaration of Conformity

2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD)

ORIGINAL Declaration of conformity

We, the manufacturer

Company: Verktysboden Erfilux AB
Address: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden
Telephone number: +46-33-2026 53

Declare under our sole responsibility that the product

Machine: Fume extractor WK-600D
Type designation: WK-600D
Item number: 509617

fulfils all relevant provisions of the 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD).

To show compliance with the above Directives the following harmonized standards have been applied:

Standards:

EN 55014-1:2017 EN 55014-2:2015 EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013 EN 60335-2-65:2003+A1:2008+A11:2012 EN 62233:2008
EN 60335-1:2012+AC:2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019

Notified body: Shenzhen ZCT Technology Co., Ltd.
Certificate number: 21ZCTE0908001EC / 21ZCTS0908001LC

This product was CE marked year: 2021

Person authorized to compile the technical file:

Namn: Lars Edwardsson
Adress: Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås, Sweden

This declaration relates to the machinery in the state in which it was placed on the market, and excludes components which are added and/or operations carried out subsequently by the final user.

City and Country: Borås, Sverige Date: 17/09/2021



Name: Ted Berglund
Position: Purchasing coordinator

VERKTYGSBODEN

PELA
TOOLS



Verktysboden Erfilux AB Källbäckstrydsgatan 1, SE-507 42 Borås

© Verktysboden · Borås · Sweden · 0120504-03