

## Users manual Wood's DSC-90ES



Please read this manual carefully before installing and save the manual for future reference and product warranty.

**GB** *Operating instructions*

**S** *Bruksanvisning*



## ***Wood's the world's leading Dehumidifiers***

Wood's dehumidifiers have been recognized as market leaders for many years. Wood's dehumidifiers are suitable for use in the most demanding climates, and have high dehumidifying capacity even at lower temperatures and humidity levels. They are used with good results in premises that become damp such as cellars, garages or summer-houses etc. They are also excellent for drying washing, attics, pool rooms and laundry, being efficient and low on energy consumption. Wood's dehumidifiers will dry your clothes efficiently without wearing them out.

The amount of humidity that the dehumidifier removes depends on temperature, humidity level and placement. External weather conditions may also affect the performance of the dehumidifier. In cold weather the actual humidity, (in grams per cubic meter air) decreases and thus the extraction of humidity from the air by the dehumidifier is reduced. Therefore the dehumidifier is suitable for use in the temperature range +5°C to +35°C. Wood's dehumidifiers are safe in operation and intended for continuous use over many years.

## ***Excessive Air Humidity-a danger.***

Condensation occurs when water vapour in the air comes into contact with a cold roof, window or wall. When water vapour is cooled down, condensation occurs, and water-drops are formed. In high air humidity, the air may get musty and mould is formed, causing damage to a house and its furnishings. This environment may even cause illness for the residents, since mites and other creatures thrive in a damp environment. A dehumidifier with high performance creates a good, healthy humidity level, and for greatest efficiency the doors and windows of rooms that are being dehumidified should be kept closed. Wood's dehumidifiers remove odours, dries wood and remove moisture from sportswear outdoor equipment. A dehumidifier may be used in cellars, washrooms, garages, crawl spaces, caravans, summer-houses and on boats. If the dehumidifier is kept in colder environments, you should study the Hints at the end of the manual.

## ***Placement of your Dehumidifier.***

Wood's dehumidifiers are easy to move around, all you need to have is a power source for 220/230V, but keep in mind the following:

- The dehumidifier should not be placed near radiators or other heat sources or exposed to direct sunlight, as it will reduce performance.
- It is beneficial to use a radiator or heating fan to keep the temperature above +5°C.
- The dehumidifier should stand at least 25cm from a wall or other obstruction, for maximum air flow.
- Ideal is to put it in the centre of the room / area.

## ***Hints:***

- When the dehumidifier is used in extremely damp environments or when the temperature is below +10°C, the dehumidifier may stop working. A large amount of ice may build up on the cooling coil. Turn off the dehumidifier and place it a little above floor level so that the ice will melt away.
- For maximum dehumidification in a room it is recommended that the air supply from outside and from a near room be minimized - close doors and fans.
- Increase temp. for faster dehumidification ( warm air lifts and carries more water.)
- Higher dehumidification in Autumn / Summer because outside air is warm and humid.
- If the power is stopped suddenly, the machine will remain shut off for 3 minutes before restarting automatically when the power returns.

**TABLE OF CONTENTS****Page**

## English

Safety Notes	_____	4
Identification	_____	5
Electrical Supply	_____	5
Principle of Operation	_____	5
Installation	_____	5
Key Functions	_____	6
Indicator Lights	_____	7
Remote Control	_____	8
Operating Instructions	_____	9
Maintenance	_____	10
Dehumidifier Storage	_____	11
Ducted Applications	_____	12
Troubleshooting	_____	13

## Svenska

Introduktion	_____	14
Hög luftfuktighet	_____	14
Placering av avfuktare	_____	14
Säkerhetsföreskrifter	_____	15
Identifiering	_____	16
Elförsörjning	_____	16
Installation	_____	16
Kontrollpanel	_____	17
Indikeringsljus	_____	18
Fjärrmanövrering	_____	19
Operativa instruktioner	_____	20
Varningar	_____	21
Rengöring	_____	22
Installera luftslang	_____	23
Felsökning	_____	24

### ***Safety Notes***

- The dehumidifier must always be connected to a grounded electrical connection (required for all electrical appliances). If non-grounded cable is used, all compensation will expire to the owner and the warranty is voided.
- Wood's dehumidifier should only be serviced and repaired by a qualified technician.
- Woods Dehumidifiers are only intended for use on a flat surface. If you use the device in any other direction, the water may flood electrical components.
- Always unplug the dehumidifier before moving it to another location.
- If there is a risk that the water will flood the dehumidifier, it should be thoroughly dried before re-connecting to power and reboot.
- To ensure proper operation, neither the inlet nor the outlet should be placed against a wall. The inlet requires a minimum of 12" clearance and the outlet requires 36" distance from the wall.
- The best option for proper airflow in the room is to dehumidify blow away from a wall and intake air parallel to a wall.
- Do not insert your fingers or objects into the inlet or discharge.
- All work on the dehumidifier should be done with the device "off" and unplugged.
- Do not use water to clean the outside. To clean the unit, disconnect the power, then use a damp cloth to wipe the outside.
- Do not stand on the machine or use it as a device to hang clothes on.

## Identification

For future reference, write down the model, serial number, and date of purchase for your dehumidifier. This is extremely helpful if you need to seek assistance in the future. The data label on the side of your unit has the key characteristics of your specific unit.

Model Number: DSC-90 ES  
Serial Number:  
Date of Purchase:

## Electrical Supply

Power Supply: 220-230V, 50 Hz AC Only 1 Phase  
Outlet Requirement: 3-Prong, GFI  
Circuit Protector: 16 Amp Time Delay Fuse or Circuit Breaker

Warning: 220-230 Volts AC may cause serious injury from electric shock.  
To reduce risk of injury:  
Disconnect electrical power before service.  
Only plug unit into grounded electrical circuit  
Do not use an extension cord  
Do not use a plug adapter

## Principle of operation

The Series Dehumidifiers utilizes its integral humidistat to monitor the conditioned space. When the relative humidity goes above the selected set point, the dehumidifier compressor will start. Air is drawn across an evaporator coil, which is cooler than the dew point air. This means moisture will condense out of the air. The air is then reheated through the condenser coil and distributed back into the room.

## Installation

**Warning:** Do not install your dehumidifier in a corrosive environment. Some liquid vapor barriers dry via "solvent evaporation". Always make sure that barrier is completely dry and area is thoroughly ventilated before installing dehumidifier.

### Step #1: Place the dehumidifier on a level surface.

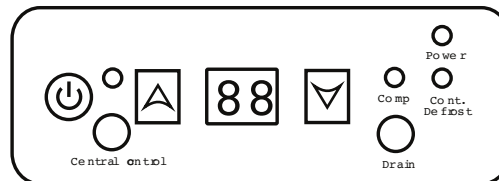
Do not place unit directly on vapor barrier. For example, use blocks or pavers to create a level surface. If the unit is handled in such a manner the compressor did not remain in the upright position, you will need to place in on a level surface, then wait a minimum of 2 hours before turning "on".

### Step #2: Set up drain line.

The included drain line attaches to unit via a compression tube fitting on the discharge end of the unit. To attach a drain hose, remove the compression nut and slide it over the end of the hose to be attached to unit. Slide compression nut side of hose over the insert on the compression fitting completely. Tighten compression nut.


### Step #3: Plug unit into 16 amp grounded circuit.

## Key Functions




### CONTROL PANEL

#### 1. Power Key

Use the button to turn the dehumidifier on and off. Press once to turn the machine on. You will hear one beep and the  light will illuminate red. Press the power button a second time and you will hear one beep as the machine shuts down. Note that there is a one minute fan delay on shutdown.

#### 2. Arrow buttons

Use the up and down arrow buttons to set the desired humidity setpoint on the display screen.  The setpoint can be any number between 36-90%. Creating a setpoint means that when the indoor humidity is lower than the set point machine will stop automatically. Conversely, when the indoor humidity is higher than the set level, the unit will operate. NOTE: The humidity levels displayed are approximate only (+/- 5%).

#### 3. Continuous mode

- To switch into continuous mode, simply use the arrow keys to set the humidity below 36%. At this point the *Cont.* light should illuminate green on the display board to indicate you have successfully switched to continuous mode. The display screen will show "CO".
- When set to continuous, the dehumidifier will run constantly, regardless of the humidity level until you turn the unit off or switch back to normal humidistat operation, simply move the setpoint above 36%.4

#### 4. Central Control

This mode is not applicable on the DSC-90ES

#### 5. Manual Drain Button

For extended storage or movement of the machine, press the "Drain" button to remove water from the integral pump's reservoir.

#### 6. Pump Trouble Warning

When the pump reservoir water level is too high, the high water sensor will activate to prevent over-flow. When this occurs, the dehumidifier will stop the compressor automatically and the display will show "E4". After a 1 minute delay, the fan motor will turn off and the machine will not operate until the problem is resolved. To reset the unit after an "E4" error, check the pump to verify it is functioning, then unplug the unit for two minutes.

## Indication lights

### 1. Humidity Display Screen

The led indicator has two functions:

1. When the dehumidifier is connected to a power source it shows indoor humidity
2. When you set the humidity, the display shows the set humidity, 88 twinkling.  
After settings are finished, the display returns to show indoor humidity.

### 2. Power Indicator Light Power

This light indicates that the unit is properly powered on and ready to operate.  
Always make sure the unit is "off" prior to performing any service.

### 3. Continuous Working Light Cont. Defrost

When this light illuminates green, it indicates that the dehumidifier is set to continuous operation mode.  
When the light glows red, it means the unit is in auto defrost mode and clearing the evaporator coil of any ice buildup.

### 4. Compressor Light Comp

When the compressor light glows red, it indicates the compressor has been initiated but is currently warming up.  
Once the compressor light switches to green, it indicates the compressor is in working status.

### 5. Unit indicator light Unit

When the unit indicator light is red, it illustrates the dehumidifier is in unit mode.  
While in unit mode, the dehumidifier will use it's built-in humidity sensor. If using a remote control, unit mode will allow you to remotely monitor the room conditions where the dehumidifier is located.

### 6. Remote Indicator Light

When the remote indicator light is red, it illustrates the unit is remote mode.  
While in remote mode, the dehumidifier will use the sensor on the remote control unit. In this mode, the inlet and outlet of the dehumidifier can be ducted.



#### NOTE :

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid hazard.

## Remote control instructions

The dehumidifier can be controlled using an optional remote accessory. The remote Control connects to your dehumidifier via a 25' CAT 5 cable. The remote control contains an integrated sensor which gives you multiple options for remotely controlling your unit, in addition to monitoring the conditions surrounding the dehumidifier.

One application for the remote control is to install the dehumidifier in one room with the conditioned air ducted into a second room that contains the remote. For example, the dehumidifier could be installed in a laundryroom and ducted into a living room. The remote would then be mounted in the living room so the remote sensor can control the humidity and provide easy controls for the user.

Another useful application for the remote control is if the dehumidifier is in area that's difficult to access on a regular basis, For instance, if your dehumidifier is installed in your crawl space, the remote could be mounted in your living space or garage. This provides you with an easy way to monitor the dehumidifier.

### 1. On/Off (Power)Button $\phi$

Press the on/off button and the machine will start running (two beeps). Press the button again to turn the machine off.

### 2.Up Button / Down Button $\blacktriangle \blacktriangledown$

Use the Up and Down arrow buttons to adjust the humidity level.

### 3. Mode M

Use the Mode button to switch between dehumidification and a ducted application.

- The  $\phi$  symbol on the display board indicates the sensor on the remote control is being utilized.
- The  $\blacklozenge$  symbol on the display board indicates the sensor on the dehumidifier is being utilized.

### 4. Temperature T

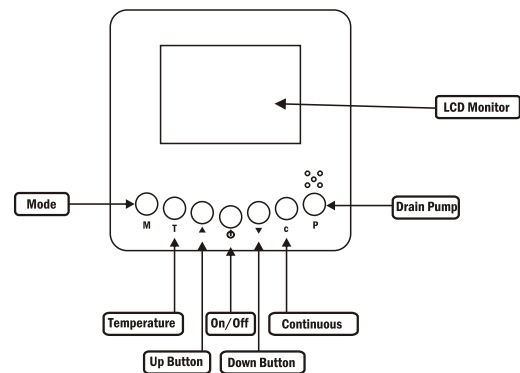
Press the temperature button to display the current temperature on the screen. Press the button again to turn off the display.

### 5. Continuous C

Press this button to switch the unit into continuous mode. Cont. will appear on the display to indicate continuous mode.

### 6. Drain Pump P

Use this button if the unit will not be in use for an extended period of time. Pressing the drain pump button will remove water from the pump reservoir, so the unit can be safely moved or stored.





## Operating Instructions

### 1. Start the machine

As soon as the machine is powered on the first time, a buzzer is heard. Present indoor humidity is shown in the display. Press ON/OFF to start the machine.

### 2. Adjust settings

Use the up and down arrow keys to adjust your desired setpoint (typically 50-55%).

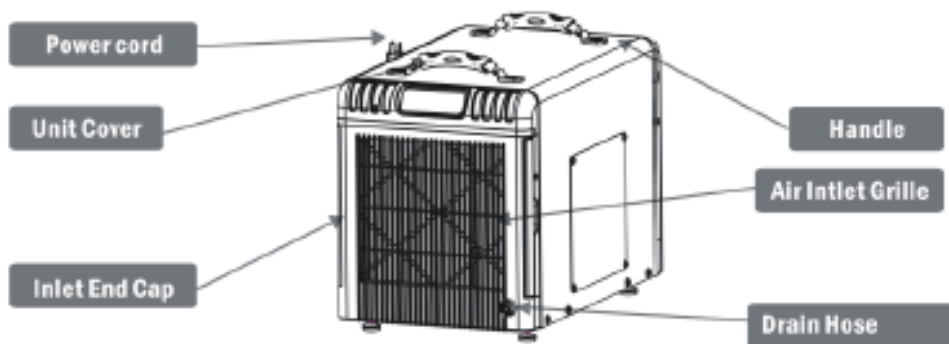
### 3. Stop machine

Press ON/OFF to stop the dehumidifier.

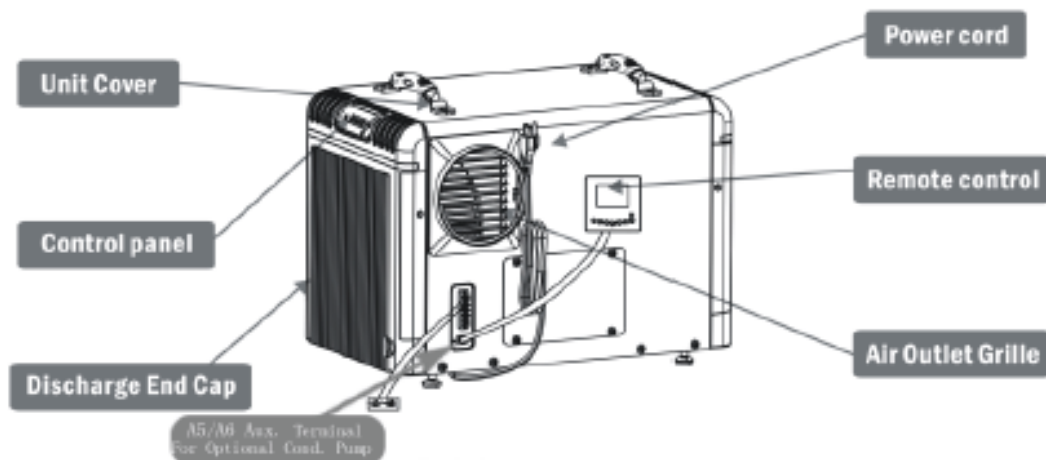
Do not unplug the power cord directly to force the machine to stop working.

### 4. Water drainage

The DSC-90ES has both a auto drainage function and a manual drainage function. During normal operation, the DSC-90ES will automatically drain as required. If you would like to store the machine or drain water at will, you should press the drain button to drain the water from the pump reservoir. The drain will operate for 15 seconds each time the button is pushed. It may be necessary to push the drain button more than once to completely empty the reservoir.



Back View



(not applicable for **this** model)

## Maintenance

**Warning:** Always unplug the unit before doing any maintenance.

Your DSC-90ES is equipped with an integral condensate pump designed to pump water from your dehumidifier out to the desired drain. This pump requires routine maintenance that is not covered by your 1 year parts warranty. Only defective pump will be repaired or replaced during the warranty period.

### Preventative Maintenance

As with all pumps, preventive maintenance is necessary to prevent issues from dirt and slime that may accumulate in the drain system. This includes the drain pan, hose to the condensate pump, pump reservoir, pump head float assembly, and discharge tubing.

**If you have dirty air, you may need to be cleaning your pump system once a year.**

### Cleaning the machine body.

Use a soft, moist cloth to clean exterior of unit. Do not use any soap or solvents.

### Cleaning the filter

1. Unplug the unit.
2. Slide out the filter.
3. Clean the filter mesh by vacuuming or washing with warm water (no soap or solvents).
4. Be sure the filter is completely dry before reinserting.

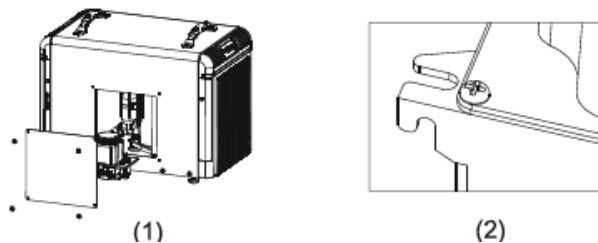


### Coil Maintenance

Once per year, clean the coils with an approved coil cleaner. The coil cleaner should be a self-rinsing, foaming cleaner.

### Electrical Maintenance

1. Unscrew the 4 screws on the access panel.
2. Carefully unplug control board wires.
3. Remove the control board.



### Pump maintenance

1. Unscrew the 4 screws on the pump access panel.
2. Remove the screw on the pump.
3. Undo the 3 pump quick connects.
4. Insert a flathead screwdriver into the notch on the side of the pump to help you gently lift the pump off its reservoir (the reservoir remains attached to the unit).

## *Cleaning/Disinfecting the Pump*

**Basic cleaning** (Complete about once a year, depending on environment).

1. Remove the end cap on the filter side of the unit. Press the drain button to drain the reservoir.
2. Disconnect power to the dehumidifier.
3. Mix a 16 oz solution of either ( 1 oz bleach + 15 oz water) or (4 oz white vinegar + 12 oz water).
4. Pour solution into the drain tray at the base of the coils. If any cleaning solutions gets on coils, flush with water.
5. Allow solution to soak for 15 minutes.
6. Reconnect the dehumidifier to power.
7. Fill the reservoir and flush/cycle the pump at least two times.
8. If drain line is still filled with debris, repeat the process. If still not cleaned, move on to Advanced Cleaning.
9. Reassemble unit, unless moving on to advanced cleaning.

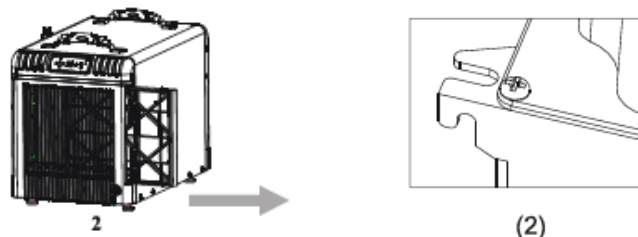
## *Advanced Cleaning* (Complete as needed)

1. Press the drain button to drain the water from the reservoir (A wet-dry vacuum or towels can be used to remove any remaining water).
2. Unplug the dehumidifier and remove the cover so you have access to the pump.
3. Remove the pump head from the reservoir by unscrewing the screw. Wipe reservoir clean with a paper towel.
4. Mix a 16 oz solution of either ( 1 oz bleach + 15 oz water) or ( 4 oz white vinegar + 12 oz water).
5. Fill the pump reservoir with cleansing solution.
6. Reassemble pump, then use manual drain button to flush mixture through discharge tubing.
7. Pour same cleaning solution slowly into drain tray under evaporator coils and let it clean hose from pan to pump. This process can be stopped when the pump energizes one time. NOTE. If you get any of the cleaning solution on the coils, flush with water.
8. Pour sufficient clean water through drain pan to allow the pump to turn on twice.
9. Reassemble the unit and return it to operational status.

## *Dehumidifier Storage*

IF the unit will be stored for an extended period of time, complete the following steps.

1. Turn off the unit and allow to dry
2. Complete steps #1-3 in Advanced Cleaning (above) to wipe out reservoir
3. Wrap and secure the power cord
4. Cover filter mesh
5. Store in clean, dry space.



## *Ducted Applications*

Ducting the dehumidifier allows the unit to be in one room while conditioning an adjacent room. The inlet/return grille is designed for 12" flex ducting while the supply grille is designed for 6" flex ducting.

Be sure to secure the ducting with the wrap. Also, keep in mind, that the supply ducting can be screwed into an adapter if necessary.

## Ducting Installation

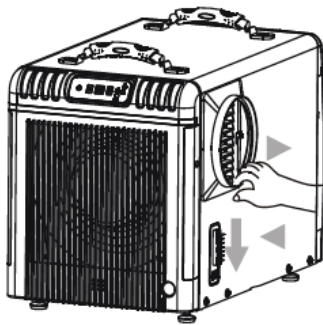
Maximum total length of duct run=10`

Maximum length if only ducting inlet or outlet=6`

To connect 12" return ducting, it may be helpful to:

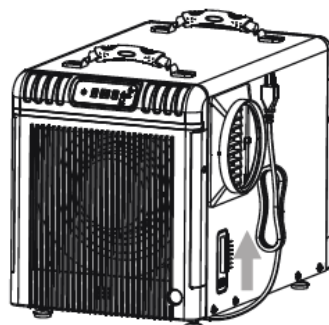
1. Remove inlet grille from end cap
2. Connect duct to inlet grille
3. Reconnect inlet grille to end cap

Note: The supply duct adapter is standard on all units.



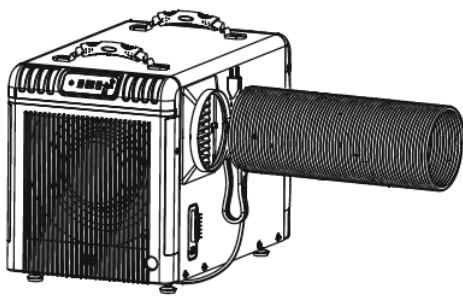
### Removing Duct Adapter

If it is necessary to remove the adapter, place hand at bottom of the adapter and use your hands to lift out and down. This will remove the cover hooks from the machine.



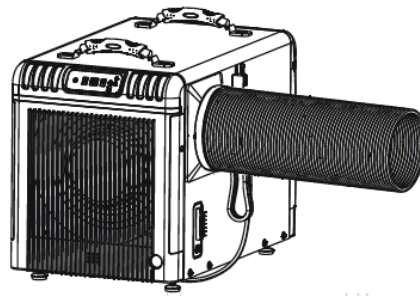
### Installing Duct Adapter

To install adapter, line it up with holes on side of unit and push up from base of adapter.



### Flex Duct Installation

Rotate the flex duct counter-clockwise



### Flex Duct Removal

Rotate flex duct clockwise or remove wire tie.



#### NOTE :

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid hazard.

## Troubleshooting

If you are having trouble with your dehumidifier, please refer to below trouble shooting.

Symtom	Cause	Solution
Machine won't run.	Power supply	Verify that there is power to the outlet and that the plug is properly installed in outlet.
	Room temperature over 40°C (displayHI) or below 0° C(display LO)	The unit is outside the operating temperature range. Modify the room conditions so the temperature is between 0°- 40°C and operation will commence.
Low Air Flow	Air Filter is clogged.	Clean the filter mesh according to instructions listed in the manual.
	Air inlet or outlet is blocked.	Clear the blockage from air inlet or air outlet
Trouble Code E:4	Pump has failed	Verify that the pump is working if so, unplug the unit for two minutes, then restart
Loud Noise	Machine is not level.	Move the dehumidifier to flat, firm ground.
	Filter mesh is clogged.	Clean the filter mes according to instructions listed in manual.
Trouble code HI or LO	Room temperatur over 40°C or below 0°C (Display LO).	The unit is outside the operating temperature range. Modify the room conditions so the temperature is between +-0°-40°C and operation will commence. IF room is not out of temperatur range, replace faulty sensor.

### TECHNICAL DATA

Power Supply	220/230V~ / 50Hz
Power(W)	1350-1550
Water Tank	Both Auto and Manual Drainage
Weight(kg)	36 Kg
Package size(w*D*H)	630*350*400 mm
Barcode	7332857500048

### ***Wood's världens ledande avfuktare.***

Wood's avfuktarprodukter har i många år varit kända som marknadsledande. Deras avfuktare lämpar sig för användning i de mest krävande klimat, där avfuktningsskapaciteten är bra även vid lägre temperaturer och fuktighetsnivåer. De används med gott resultat i lokaler som har blivit fuktiga t.ex. garage, fritidshus eller större utrymmen. De är också utmärkta, på vinden i pool-rum och tvättstuga. De är effektiva och energisnåla och de sliter inte på kläderna.

Mängden fukt som avfuktaren samlar upp beror på rumstemperatur, fuktighetsnivå och placering. Även vädret utomhus påverkar avfuktarens prestanda. Vid kallt väder sjunker den relativa fuktigheten (i gram per kubikmeter luft) och minskar därmed avfuktarens fuktuttag ur luften.

Wood's avfuktare är säkra vid drift och är avsedda att fungera kontinuerligt under många år.

### ***Hög luftfuktighet- en fara.***

Kondens uppstår när luftens vattenånga kommer i kontakt t.ex. med kalla tak, fönster eller väggar. När vattenångan kyls ner sker en kondensering varvid vattendroppar bildas. Vid hög luftfuktighet kan luften bli unken då kan det bildas mögel, vilket gör att huset och dess inredning tar skada. En sådan miljö kan leda till sjukdomar hos dem som bor i huset då bl. a. kvalster trivs i en fuktig miljö. En avfuktare med hög prestanda skapar en bra och hälsosam fuktighetsnivå. För att uppnå bästa effekt ska dörrar och fönster i de rum som avfuktas vara stängda.

Wood's avfuktare avlägsnar lukter och fukt. Kan även torka trävirke. En avfuktare kan användas i källare, tvätttrum, garage, kryputrymmen, husvagnar, fritidshus och båtar. Om avfuktaren står i kalla miljöer bör du läsa tipsen i slutet av manualen.

### ***Placering av avfuktaren.***

Wood's avfuktare är lätta att flytta runt, allt du behöver är ett eluttag för 220 V/230 V, men tänk på följande:

- Avfuktaren bör inte placeras i närheten av element eller andra värmekällor eller utsättas för direkt solljus eftersom det sänker dess prestanda.
- Man kan med fördel använda ett element eller en värmefläkt för att hålla temperaturen ovan 0°C.
- Avfuktaren ska stå minst 25 cm från väggen eller andra hinder för att uppnå maximalt luftgenomströmning.
- Placera den i mitten av rummet / området.

### *Säkerhetsföreskrifter*

- Avfuktaren måste alltid anslutas med en jordad elektrisk anslutning (som krävs för alla elektriska apparater). Om icke-jordad kabel används upphör all ersättning till ägaren och garantin upphör.
- Wood´s avfuktare ska endast underhållas och repareras av en kvalificerad tekniker.
- Woods Avfuktare är endast avsedda att användas när de står på ett plant underlag. Om du använder enheten i någon annan riktning kan vattnet översvämma elektriska komponenter.
- Koppla alltid ur avfuktaren innan du flyttar den till en annan plats. Samt vid rengöring och förvaring.
- För att säkerställa korrekt drift ska varken inloppet eller utloppet placeras mot en vägg. Inloppet kräver minst 30 cm och utloppet kräver minst 90cm i avstånd till vägg.
- Det bästa alternativet för korrekt luftströmning i rummet är att avfuktaren blåser bort från en vägg och inloppsluften parallellt med en vägg.
- Sätt inte in dina fingrar eller föremål i luftintaget eller luftutblåset.
- Allt arbete på avfuktaren ska ske med enheten "avstängd" och urkopplad.
- Använd inte vatten för att rengöra utsidan. För att rengöra enheten, koppla ur strömmen, använd sedan en fuktad trasa för att torka utsidan.
- Stå inte på maskinen eller använd den som en anordning för att hänga kläder på.
- Om stömkabeln skadas måste den bytas ut eller repareras, leverantören eller behörig personal.

## Identifiering

För framtida referens, skriv ner modell, serienummer och inköpsdatum för din avfuktare. Detta är mycket användbart om du behöver söka hjälp i framtiden. Dataetiketten på sidan av din enhet har de viktigaste egenskaperna hos din specifika enhet.

Modellnummer: DSC-90 ES

Serienummer:

Inköpsdatum:

## Elförsörjning

Strömförsörjning: 220-230V, 50 Hz AC endast 1 fas

Outlet Requirement: 3-Prong, GFI

Kretskrets: 16 Amp säkring

Varning: 220-230 volt AC kan orsaka allvarlig skada från elektrisk stöt.

För att minska risken för skador:

Koppla bort strömmen före service.

Använd endast jordat uttag.

Använd inte en förlängningssladd.

## Installation

Varning: Installera inte avfuktaren i en frätande miljö. Vissa flytande ångbarriärer torkar via "lösningsmedels förångare". Se alltid till att barriären är helt torr och området är väl ventilerat innan du installerar avfuktaren.

**Steg # 1:** Placera avfuktaren på en jämn yta.

Om inte avfuktaren är placerad på en jämn eller rak yta kan kompressorn ta skada.

**Steg # 2:** Installera vattenslangen.

Anslut den medföljande slangen till avfuktaren och för den andra änden till ett avlopp. Wood's DSC-90ES har en vattenpump som automatiskt pumpar ut vatten vid behov. Du kan även själv tömma vattenbehållaren genom att trycka på DRAIN på kontrollpanelen. Avloppet kan vara som högst 3,8 m ovanför avfuktaren. Om avloppet befinner sig nedanför avfuktaren finns ingen gräns för hur långt vattnet kan ledas bort.

Slangens dimension är 10 mm.

**Steg # 3:** Anslut enheten till 16 ampere säkring med jordat uttag.




OBS :

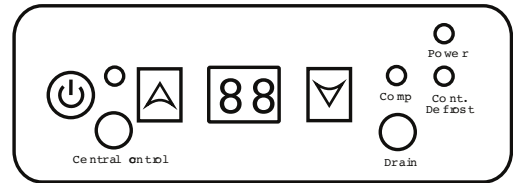
Om strömkabeln är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, dess serviceagentur eller liknande kvalificerade personer för att undvika skada.




## Kontrollpanel

### 1. På/Av (Power) Knapp

Använd På/Av knappen för att starta och stänga av avfuktaren. Tryck en gång för att starta maskinen. Du hör ett pip och lampan  lyser rött. Tryck ned knappen en andra gång och du hör ett pip när maskinen stängs av. Notera att det är en minuts fördröjning av fläkten vid avstängning.



### 2. Pil Upp / Pil Ned.

Använd pilknapparna för att ställa in önskat fuktighetsvärde på displayfönstret.  Värdet kan vara mellan 36-90%. Att sätta ett värde innebär att när fuktigheten inomhus är lägre än fuktighetsvärdet stoppas maskinen automatiskt. Omvänt, när fuktigheten inomhus är högre än fuktighetsvärdet, så är maskinen i gång. NOTERA: De visade fuktighetsvärdena har en ungefärlig avvikelse på endast (+/- 5%).

### 3. Kontinuerlig Avfuktning.

- För att ändra till kontinuerlig avfuktning, Använd enklast pilknapparna för att sätta fuktighetsnivån under 36%. Vid denna punkten lyser Co nt. lampan grönt på displayen för att indikera att du har ändrat till kontinuerlig avfuktning. Displayen kommer att visa "CO".
- När den är inställd på kontinuerlig avfuktning, så är avfuktaren kontinuerligt igång, oavsett fuktighetsnivån ända tills du stänger av maskinen eller ändrar tillbaka till normal hygrostat inställning, ändra enklast till en fuktighetsnivå över 36%.

### 4. Manuell vattentömmning.

För längre förvar eller förflyttning av maskinen, tryck ned "Drain" knappen för att avlägsna vatten från den integrerade pumpbehållaren.

### 6. Varning pump problem.

När pumpbehållarens vattennivå är för hög, så aktiveras sensorn för högt vatten för att förhindra översvämning. När detta inträffar, så stoppar avfuktaren kompressorn automatiskt och displayen visar "E4". Efter 1 minuts uppehåll, så stängs fläktmotorn av och maskinen fungerar inte förrän problemet är löst. För att återställa en "E4" error, testa pumpen för att säkerställa att den fungerar, koppla sedan ur maskinen i två minuter.

## Indikationslampor

### Luftfuktighet

Indikationslampan för luftfuktighet har två funktioner

- När avfuktaren är inkopplad visas rummets luftfuktighet.
- När du ställer in önskad luftfuktighet blinkar värdet i displayen. Displayen återgår sedan till att visa rummets luftfuktighet.

### Strömindikation

När avfuktaren är ansluten hörs en ljudsignal. Tryck på power för att starta maskinen. Strömindikationslampan lyser.

### Kontinuerlig arbetsgång

Tryck på Pil upp och Pil ner samtidigt för att aktivera kontinuerlig arbetsgång. Lampan lyser grönt.

### Automatisk avfrostning

När maskinen arbetar i låga temperaturer kommer den att avfrosta automatiskt. Avfrostningslampan lyser rött när maskinen avfrostar.

### Fuktighetsnivå

Displayen för fuktighetsnivå har två funktioner:

- När avfuktaren är ansluten till ett strömuttag visar displayen aktuell fuktighetsnivå.
- När du ställer in önskad fuktighetsnivå visar displayen inställd fuktighetsnivå.

## Indikeringsljus

### 1. Fuktig skärm

LED-indikatorn har två funktioner:

1. När avfuktaren är ansluten till en strömkälla visas den aktuella inomhusfuktigheten.
  2. När du ställer in fuktigheten visar displayen den inställda fuktigheten, 88 blinkar.
- När inställningarna är färdiga, återgår displayen till att visa den aktuella luftfuktighet inomhus.

### 2. Strömindikator lampa

Power

Detta ljus indikerar att enheten är ordentligt påslagen och klar att användas. Kontrollera alltid att apparaten är "av" innan du utför någon arbete på apparaten.

### 3. Kontinuerligt arbetsljus

Cont.  
Defrost

När detta ljus tänds grönt, indikerar det att avfuktaren är inställd på kontinuerligt driftläge. När ljuset lyser rött betyder det att enheten är i auto-avfrostningsläge och rensar kondensorn från vatten och is uppbyggda.

### 4. Kompressor lampa

Comp

När kompressor lampan lyser rött, indikerar det att kompressorn har startats men är ej i full arbetsgång. När kompressorlampan växlar till grönt, indikerar den att kompressorn är i drift.

### 5. Enhetsindikator lampa

Unit

När enhets indikator lampan är röd, visar den att avfuktaren är i enhetsläge. I aggregat läge kommer avfuktaren att använda sin inbyggda fuktighetsgivare. Om du använder fjärrkontrollen i enhetsläge kommer du att kunna övervaka värdena där avfuktaren är belägen.

### 6. Fjärrindikator lampa

När fjärrindikator lampan är röd, illustrerar den att enheten är i fjärrläge. I fjärrläge kommer avfuktaren att använda sensorn på fjärrkontrollen. I det här läget kommer du att kunna styra maskinen från fjärrkontrollen.

## Instruktion för fjärrmanövrering

Avfuktaren kan manövreras genom en fjärrkontroll som tillval. Fjärrkontrollen ansluts till din avfuktare genom en 7,5 m CAT 5 nätverkskabel. Fjärrkontrollen innehåller en integrerad sensor som ger dig flera val för att fjärrstyra och övervaka din avfuktare.

Ett exempel på ett användningsområde för fjärrmanövrering är om avfuktaren är i ett område som är svårtillgängligt, till exempel om din avfuktare är installerad i din kryppgrund eller annat utrymme, så skulle fjärrkontrollen kunna monteras i din boendeyta eller garage. På så sätt kan du på ett enkelt sätt övervaka avfuktaren.

### 1. På/Av (Power)Knapp $\odot$

Tryck på På/Av knappen och maskinen startar (två pip). Tryck på knappen igen för att stänga av maskinen.

### 2. Pil Upp / Pil Ned $\blacktriangle \blacktriangledown$

Använd knappen för Upp och Ned pilen för att justera fuktnivån.

### 3. Program (Mode) M

Använd programknappen för att växla mellan avfuktning och kulvert användning.

- Symbolen  $\odot$  på displayen indikerar att sensorn på fjärrkontrollen används.
- Symbolen  $\blacktriangle$  på displayen indikerar att sensorn på avfuktaren används.

### 4. Temperatur T

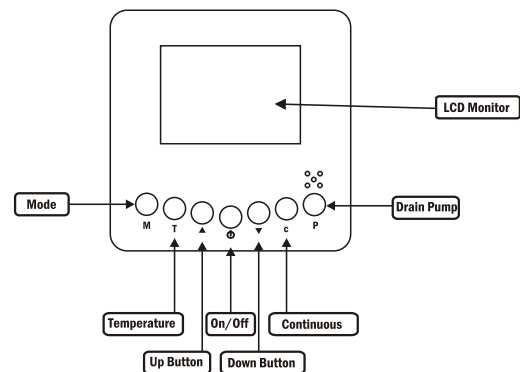
Tryck på temperaturknappen för att visa den aktuella temperaturen på skärmen. Tryck på knappen igen för att stänga av temperaturen.

### 5. Kontinuerlig avfuktning C

Tryck på denna knappen för att ändra maskinen till kontinuerlig avfuktning mode. Cont. kommer att synas på displayen för att indikera att kontinuerlig avfuktning valts.

### 6. Dräneringspump P

Använd denna knappen om maskinen inte kommer att användas under en längre tidsperiod. Om man trycker på dräneringspump knappen så kommer vattnet från pumpbehållaren att avlägsnas, så att maskinen säkert kan flyttas eller förvaras.



## Instruktioner

### 1. Starta maskinen

Så snart maskinen är påslagen första gången hörs ett pip. Nuvarande fuktighet inomhus visas i displayen. Tryck på ON / OFF för att starta maskinen.

### 2. Justera inställningarna

Använd piltangenterna upp och ner för att justera önskat börvärde (normalt ligger mellan 50-55%).

### 3. Stäng av avfuktaren

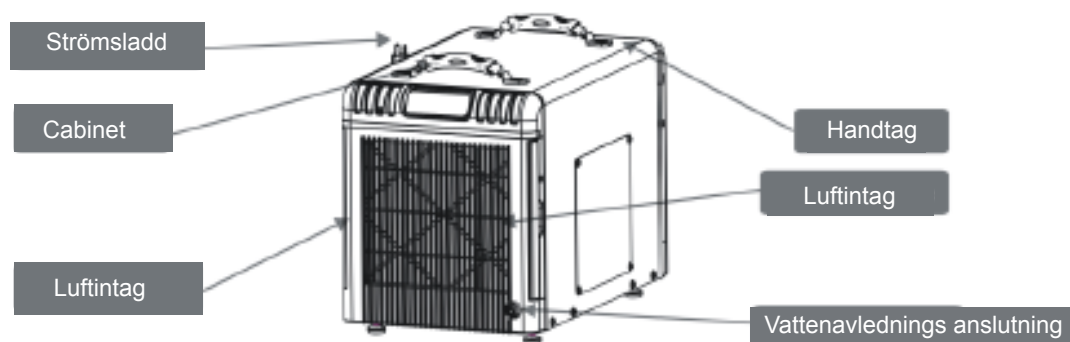
Tryck på ON / OFF för att stoppa avfuktaren.

Koppla aldrig ur strömsladden direkt för att tvinga maskinen att stanna.

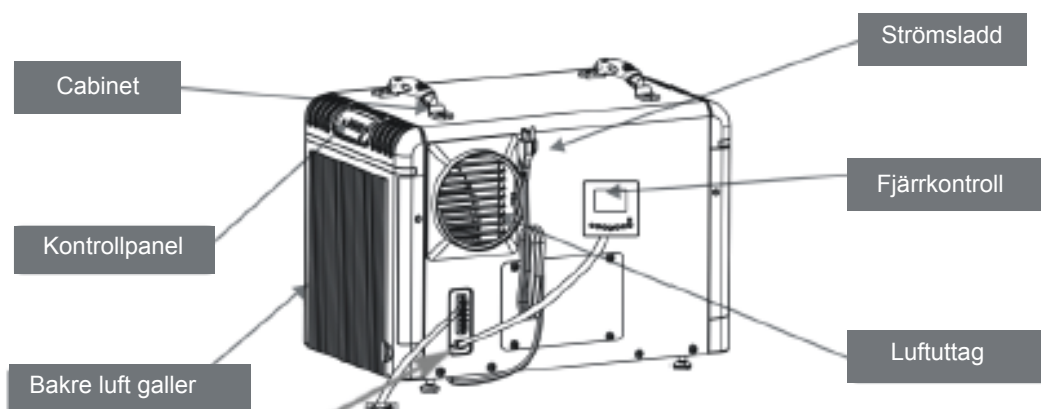
### 4. Vatten dränering

DSC-90ES har både en automatisk dränerings funktion och en manuell dräneringsfunktion. Under normal drift dräneras DSC-90ES automatiskt efter behov. Om du vill lagra maskinen eller dränera vatten i viloläge, bör du trycka på dränerings knappen för att tömma vattnet från pumpbehållaren. Tömmningen kommer att fungera i 15 sekunder varje gång knappen trycks in. Det kan vara nödvändigt att trycka dränerings knappen mer än en gång för att helt tömma behållaren.

#### Framsida



#### Baksida



## Varningar

1. För att förhindra skador från fläkten är det viktigt att du inte tar bort filtret under tiden avfuktaren är igång.
2. Om filtret är smutsigt, dra ut ramen på höger sida. Rengör filtret med vatten eller en blöt trasa. Undvik att använda lösningsmedel eller starka rengöringsmedel då det kan skada filtret.



OBS:  
Dra alltid ut strömsladden innan rengöring och underhåll.

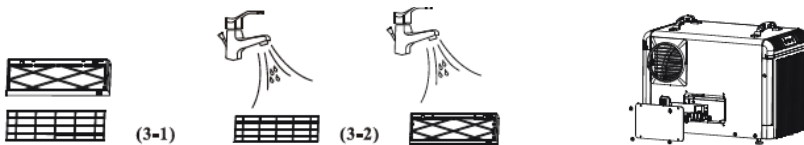
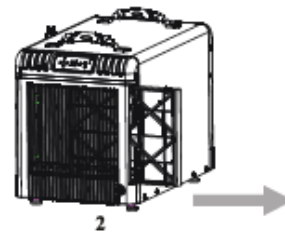
## Underhåll

Rengöring av avfuktaren

Använd en mjuk, fuktig trasa för att rengöra avfuktaren

### Filterrengöring

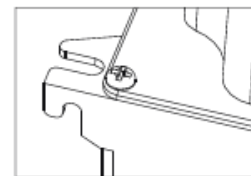
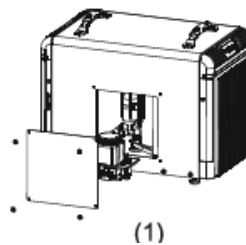
1. Lossa filtret
2. Rengör filtret  
Torka av filtret eller rengör det i varmt vatten och lite diskmedel. Låt filtret torka helt innan du sätter tillbaka det.
3. Sätt tillbaka filtret



## Förvaring

Om du inte kommer använda avfuktaren under en längre tid, vänligen följ nedan instruktioner.

1. Tryck på DRAIN för att tömma ut vattnet från avfuktaren.
2. Samla ihop strömsladden.
3. Rengör filtret.
4. Förvara avfuktaren i ett torrt och rent utrymme.



(1)

(2)

## När avfuktaren kräver service.

Om avfuktaren kräver service måste du först kontakta återförsäljaren. Bevis på inköp krävs för alla garantiåtgärder.

## Rengöring / desinfektion av pumpen

Grundrengöring (en gång om året, beroende av miljö).

1. Lossa locket på sidan av enheten. Tryck på tömnings knappen för och töm tanken.
2. Koppla bort strömmen till avfuktaren.
3. Blanda en lösning av (1,2dl vitvinsvinäger + 3,5dl vatten).
4. Häll lösningen i dropptråget som sitter under kylslingorna.  
Om lösningen hamnar på kylslingorna torka av med en trasa.
5. Låt lösningen dra i 15 minuter.
6. Anslut luftfuktaren igen till strömmen.
7. Fyll behållaren och spola / kör pumpen minst två gånger.
8. Om avtappningsröret fortfarande inte fungerar fortsätt till informationen om avancerad rengöring.
9. Återmontera enheten till driftläge.

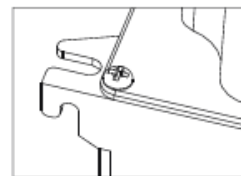
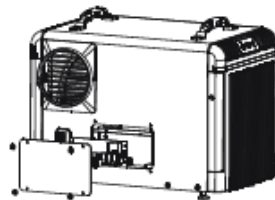
## Avancerad rengöring (följ steg efter behov.)

1. Tryck på tömnings knappen för att tömma vattnet från behållaren (en trasa kan användas för att ta bort eventuellt kvarvarande vatten).
2. Koppla ur avfuktaren och avlägsna höljet så att du kan komma åt pumpen.
3. Ta bort locket från pumpen genom att skruva loss skruven. Torka behållaren med en trasa.
4. Blanda en lösning av (1,2 dl vitvinsvinäger + 3,5 dl vatten).
5. Fyll pumptanken med rengöringslösning.
6. Återmontera pumpen, tryck sedan på tömnings knappen för att spola lösningen genom systemet.
7. Häll rengöringslösningen långsamt till droppbrickan som är placerad under kylslingorna.  
Slangen rengörs då mellan droppbrickan och pumpen.  
Om lösningen hamnar på kylslingorna torka av med en trasa.
8. Häll en tillräcklig mängd rent vatten genom systemet så att pumpen slås på två gånger.
9. Återmontera enheten och sätt tillbaka den till driftsstatus.

## Avfuktare / Förvaring

Om enheten kommer att lagras under en längre tid, kompletterar du följande steg.

1. Stäng av enheten och låt den torka
2. Kompletta steg # 1-3 i avancerad rengöring (ovan) för att torka ut reservoaren.
3. Dra och sätt i nätsladden
4. Skydda filternätet
5. Förvara i ett rent, torrt utrymme.

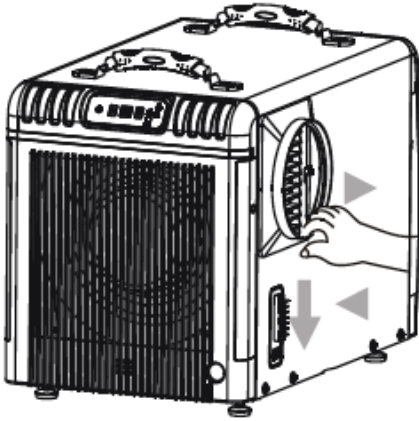


(2)

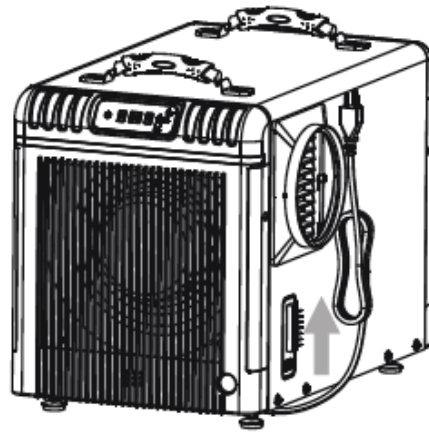
## Röranslutning

Vid avfuktning av kanalen kan enheten vara i ett rum samtidigt som det stängs av. Inlopps- / returkallret är konstruerat för 12-tums flex-kanal, medan tillrådsgallret är konstruerat för 6-tums rörledning.

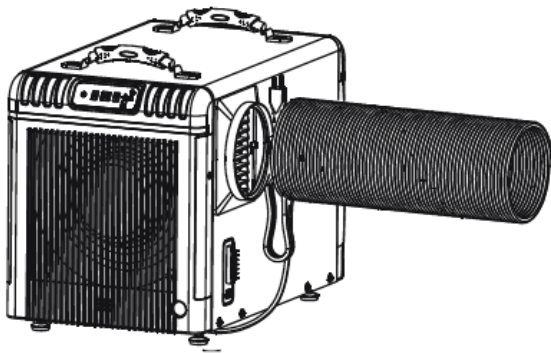
## Installera luftslang



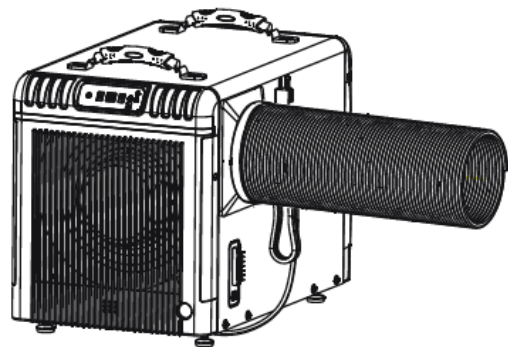
Ta bort röradapteren  
Det är nödvändigt att ta bort adaptern, placera handen på undersidan av adaptern och använd händerna för att lyfta upp och ner.



Rör installation  
För att installera adaptern, placera hakarna i adaptern i hålen på enheten och tryck uppåt från botten av adaptern.



Rotera flexslangen motsols.



Borttagning av flexslangen.  
Rotera flexslangen medsols.



**NOTE :**

Om sladden är skadad måste den ersättas av tillverkaren, dess servicerepresentant eller liknande kvalificerade personer.

**Felsökning**

Om du har problem med avfuktaren, vänligen referera till felsökningen nedan.

Problem	Orsak	Lösning
Avfuktaren fungerar inte	Avfuktaren får ingen ström	Koppla avfuktaren till ett eluttag
	Rumstemperaturen är över 40°C eller +0°C.	Höj eller sänk temperaturen.
Kan inte starta avfuktaren	Är filtret blockerat?	Rengör filtret.
	Är luftintag eller luftutblås blockerat?	Ta bort det som blockerar luftflödet
Inget luftflöde	Är filtret blockerat?	Rengör filtret.
Onormalt ljud	Står avfuktaren plant?	Flytta avfuktaren till ett plant underlag
	Är filtret blockerat?	Rengör filtret
Felkod:E1	När displayen visar E1 är det fel på fuktighetssensorn eller så är den inte korrekt inkopplad.	Byt ut fuktighetssensorn eller kontrollera att den är korrekt inkopplad.
Felkod:E2	När displayen visar E2 är det problem med vattenpumpen.	Byt ut eller reparera vattenpumpen.
Felkod: LED-lampan blinkar	När lampan blinkar rött är det fel på temperatursensorn eller så är den inte korrekt inkopplad.	Byt ut fuktighetssensorn eller kontrollera att den är korrekt inkopplad.

**TEKNISKA DATA**

Strömförsörjning	220/230V~/50Hz
Effekt (W)	1350-1550
Vattenavledning	Automatisk och manuell avledning
Vikt (kg)	36 Kg
Förpackningsstorlek (B*D*H)	630*350*400 mm
Streckkod	7332857500048



Contact:

Wood's is marketed and distributed by TES Scandinavia AB

Maskingatan 2  
441 39 – Alingsås, Sweden

+46(0)31-761 36 10  
[www.woodseurope.com](http://www.woodseurope.com)  
[info@woods.se](mailto:info@woods.se)

**Wood's®**