



Users manual

Wood's DS-series dehumidifiers

Wood's[®]

Revision date: 12-April, 2016

#422757



GET 6 YEARS WARRANTY

- ⒹⒶ Ⓓ⒱ Ⓓ⒪ Få 6 års garanti
- ⒹⒺ Erhalten Sie 6 Jahre Garantie
- ⒹⒻ Jusqu'à 6 ans de garantie
- ⒹⒼ Hasta 6 años de garantía
- ⒹⒽ Verkrijg 6 jaar garantie
- ⒹⒾ Prelungiti garantia la 6 ani
- ⒹⓁⓉ Gaukite 6 metų garantiją
- ⒹⓁⓋ Legūstiet 6gadu produkta garantiju
- ⒹⓁⓉ Saa kuni 6 aastat garantiid
- ⒹⓁⓈ Získat 6-letou záruku
- ⒹⓁⓂ Saat jopa 6 vuoden takuun
- ⒹⓁⓅ Zdobądź gwarancję na 6 lat

warranty.woods.se



Users manual Wood's dehumidifier DS & ED series

2	<i>Technical drawings</i>
4	<i>English</i>
7	<i>Swedish</i>

*Please read this manual carefully before installing and using your dehumidifier.
Store the manual in a safe place for future reference and product warranty.*

www.woodseurope.com

IP21  **CE**

English

1. The humidistat (ON/OFF)
2. Select fan speed (not DS12 & DS25)
3. Indicator for full water bucket
4. The water bucket
5. Hose connection (hose diameter 3/4")

Svenska

1. Hygrostaten (ON /OFF)
2. Välj fläktläge (ej DS12 eller DS25)
3. Indikationslampa för full vattentank
4. Vattentanken
5. Slanganslutning (slangdiameter 3/4").

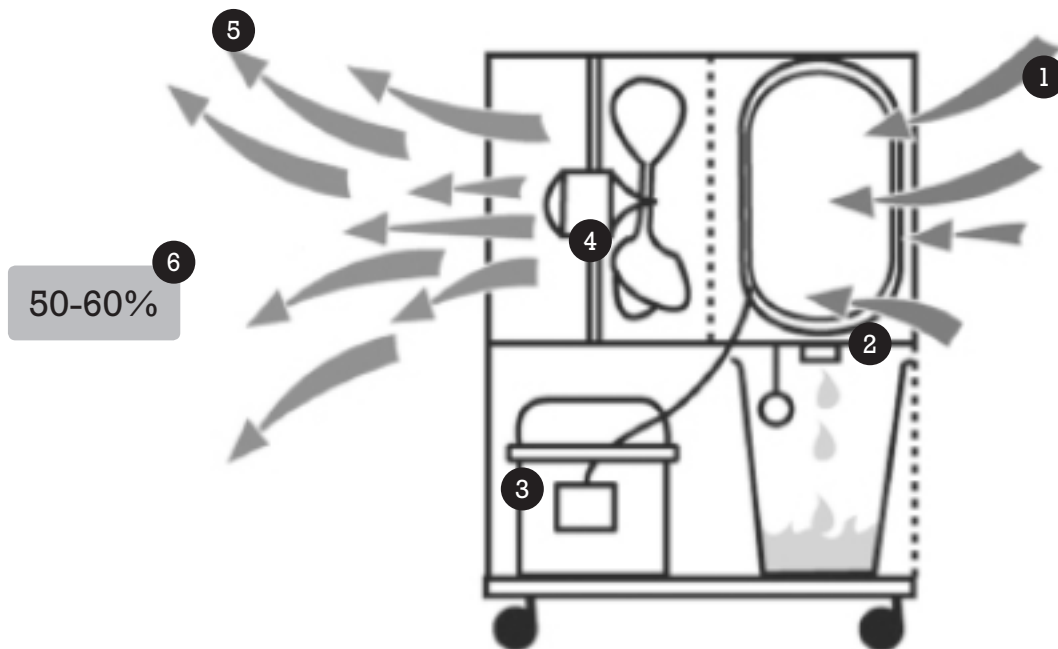


English

1. Humid air
2. Water condensation
3. Compressor
4. Fan
5. Dry air
6. Recommended humidity level

Svenska

1. Fuktig luft
2. Vattenkondensation
3. Kompressor
4. Fläkt
5. Torr luft
6. Rekommenderad luftfuktighet



Thank you

Thank you for choosing a Wood's dehumidifier. You are one of more than 300.000 people who have chosen a Wood's dehumidifier to prevent damages from excessive moisture and mould. Originating in Canada in 1950, Wood's has more than 60 years experience of developing and manufacturing dehumidifiers. When choosing a Wood's dehumidifier you'll get a unit with great quality, high capacity and that will extract the most litres per consumed kWh.

Workings of your dehumidifier

As the air is drawn through the dehumidifier by the fan, the air passes over the compressor cooled copper coils. The coils cool down the water vapour, separating the water from the air.

The water drips down from the coils and is drained away with the water hose. Left is the dry air that is exhausted in the room. As the dehumidifier condensates the water vapour, heat energy is released. That is why a compressor dehumidifier will exhaust warm, dry air that is extra beneficial for drying clothes, laundry, wood etc.

A compressor dehumidifier is the most energy efficient way to remove excess moist and bad odour. Keep the relative humidity level between 50% and 60% to maintain a safe and healthy indoor environment.

Security warnings

Please read the security warning carefully before installing and using the appliance. If the security regulations are not followed, it may void the product warranty and even present a fire hazard:

- Unplug the unit from its power supply before cleaning, storage or maintenance of its filter.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision

or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

- The appliance shall be installed in accordance with national wiring regulations.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Always keep a safe distance from water sources.
- The appliance is a heat source. It is very important that the appliance isn't covered and that it is kept away from inflammable materials and other heat sources.
- Do not put fingers or other objects into air inlet or air outlet.
- Do not stand on the machine.
- Do not cover the appliance.
- Do not to alter or reconstruct the appliance or its power cable in any way.
- Always drain the water according to the instructions.
- The compressor in the unit is filled with a freon free refrigerant. If there is a leakage on the refrigerant system you should stop using the appliance and contact your retailer.
- Do not use the appliance without its air filter.

Installation and placement

Wood's dehumidifiers are easy to move around, but bare 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 its performance.
- Keep at least 25cm distance from walls and other obstructions to maximize the air flow.
- For optimum performance, place the dehumidifier in the middle of the room.

- Make sure that the air flow from the inlet and outlet isn't blocked

Installation:

1. Place the dehumidifier on a flat and solid ground, preferably in the middle of the room.
2. Close all windows and ventilators in the room. Otherwise, moist air from the outside will continue to flow into the room.
3. Connect the dehumidifier to a grounded power outlet.

Using the dehumidifier

Hygrostat controlled

The unit will run only when the ambient humidity exceeds your set value.

Automatic restart

In the event of a power failure, the unit will continue to work according to your latest settings once the power returns.

Automatic defrost

The unit will defrost automatically when needed and resume to work when the defrost is completed.

When defrosting, the compressor shuts off.

Operating instructions

Starting the dehumidifier & set humidity

- Set the hygrostat knob to the Maximum position.
- When the desired level of humidity is reached, the hygrostat knob is turned counterclockwise until the dehumidifier is turned off.
- Select fan speed (not DS12 or DS25).

Water drainage

When the water reservoir is full, the dehumidifier is shut off automatically.

The warning light at the front of the dehumidifier comes on to show that the water reservoir should be emptied.

1. Disconnect the dehumidifier from the power source.
2. Empty the water reservoir.
3. Put the empty water reservoir back and check that the float moves freely.
4. Connect the dehumidifier to the power source.

Direct water drainage

Connect a water hose (3/4") to the pipe on the back of the dehumidifier. Lead the other end to a drain. Make sure that the water can be drained downwards.

The air filter

The air filter prevents dust and dirt from entering the machine, prolonging its life expectancy. Please refer to the separate filter leaflet for installation and maintenance instructions.

It is very important that the filter is cleaned or replaced regularly; otherwise the dehumidifier might lose capacity and even be seriously damaged.

Maintenance

- Clean the unit with a soft moist cloth. Do not use solvents or strong cleaners as this might damage the surface of the unit.

- The front and side grids can be vacuum-cleaned or cleaned with a brush.

- The cooling coils are best cleaned with a rag and warm water.

Service

If the dehumidifier requires servicing, you must first contact your local retailer. Proof of purchase is required for all warranty claims.

8. Warranties

2 years product warranty. Please note that the warranty is only valid upon the production of the receipt.

This machine complies with EEC directives 76/889 + 82/499

Get a 6-years warranty! Register at woodseurope.com and replace the SMF-filter at least once a year. Please visit www.woodseurope.com for more information.

Hints

Sometimes it may be useful to use a frost guard or heater fan to make sure that the temperature does not fall below +10°C. Even if the dehumidifier

works down to temperatures as low as +5°C, its capacity will increase at higher temperatures as warm air carries more water.

For maximum dehumidifying power in a room, it is recommended that the air supply from outside and from adjoining rooms is minimized – close doors and ventilators.

Expect higher dehumidification capacity during Autumn / Summer because the outside air is warmer and more humid.

To achieve a safe and reliable protection against mould and moisture damage, keep the relative humidity between 50% and 60%.

TECHNICAL DATA

	DS12F	DS15F	DS25F	DS28F	DS28F plus	DS36F	ED50F	ED50Feco
Max. working area	90 m ²	100 m ²	120 m	140 m ²	190 m ²	190 m ²	230 m ²	330 m ²
Air flow step 1	256 m ³ /h	256 m ³ /h	190 m ³ /h	190 m ³ /h	197 m ³ /h	197 m ³ /h	129 m ³ /h	172 m ³ /h
Air flow step 2	-	520 m ³ /h	-	336 m ³ /h	336 m ³ /h	336 m ³ /h	296 m ³ /h	400 m ³ /h
Dehumidifying at 27°C & 60% R.H.	6.1 l/day	6.7 l/day	12,1 l/day	10.4 l/day	13.2 l/day	13.2 l/day	21,1 l/day	25,2 l/day
Dehumidifying at 30°C & 80% R.H.	11.1 l/day	12.0 l/day	20,2 l/day	17.5 l/day	20.8 l/day	20.8 l/day	33,2 l/day	40 l/day
Power at 27°C & 60% R.H.	220W/h	240 W/h	400 W/h	460 W/h	510 W/h	510 W/h	850 W/h	790 W/h
Tank volume	10.4 litres	10.4 litres	10.4 litres	10.4 litres	10.4 litres	10.4 litres	10.4 litres	10.4 litres
Cooling medium, freon-free	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R410A	R410A
Dims.LxWxH (cm)	34x41x53	34x41x53	34x41x53	34x41x53	34x41x53	34x41x53	34x41x53	34x41x53
Weight	22 kg.	22 kg.	24 kg.	24 kg.	26 kg.	26 kg.	28 kg.	28 kg.
Noise levels	38 dB	38-58 dB	38 dB	38-58 dB	38-58 dB	38-58 dB	38-58 dB	38-58 dB

TROUBLE SHOOTING

PROBLEM	SOLUTION
Dehumidifier does not start	<ul style="list-style-type: none"> - Check that dehumidifier is connected to electricity and that fuse has not gone - If the warning light is on, check that the water reservoir is empty and correctly placed in the dehumidifier. Check that float is free - Check that hygrostat is working. Dehumidifier should start when hygrostat is in Maximum position
Does not dehumidify	<ul style="list-style-type: none"> - Check that fan is spinning - Check that air can flow freely through the dehumidifier. Front grid and air filter should be clean and dehumidifier should stand 20-30cm from wall - Listen for sound of compression, but bear in mind that the dehumidifier may be in a dehumidifying cycle, when the compression stops. Wait initially for about 35 minutes. - Check that a thick coating of ice has not formed on the cooling coils.
High noise level	<ul style="list-style-type: none"> - Increase distance between dehumidifier and surrounding surfaces - Cooling coils may be in contact with one another and cause vibration. Disconnect dehumidifier from electricity and separate coils
Ice formation on cooling coils	<ul style="list-style-type: none"> - Remove air filter at rear of dehumidifier and check that no dust or fluff is obstructing passage of air through machine - Timer which controls defrosting may be broken, in which case compression will not stop regularly
No water enters reservoir	<ul style="list-style-type: none"> - Check for obstruction to drip-tray above water reservoir
Does not turn off when water reservoir is full	<ul style="list-style-type: none"> - It is important that the float moves freely in the water reservoir. If it does not, it will not respond to water levels and prevent dehumidifier from stopping

If none of the above works, you should contact your nearest retailer for checking and possible overhaul of dehumidifier

Tack

Tack för att du valt en Wood's avfuktare. Du är en av mer än 300.000 människor som har valt Wood's avfuktare för att förebygga skador orsakade av fukt och mögel. Wood's startade i Kanada år 1950 och har mer än 60 års erfarenhet av att utveckla och tillverka avfuktare. När du väljer en Wood's avfuktare kan du vara säker på att du får en avfuktare av bästa kvalitet, hög kapacitet och som kommer att avfukta flest liter vatten per förbrukad kWh.

Wood's avfuktare

Wood's är väldigt kraftfulla och effektiva avfuktare. Wood's avfuktare kan användas i många olika utrymmen, till exempel i källare, torkrum, garage och andra stora utrymmen.

Så fungerar din avfuktare

Din Wood's är en kompressoravfuktare. När luften dras genom avfuktaren med fläkten, passerar den fuktiga luften över de kompressorkylde kopparslingorna. Slingorna kyler ner vattenångan och separerar vattnet från luften.

Vattnet rinner från slingorna och leds bort till ett avlopp med vattenslangen. Kvar är torr luft som blåses ut i rummet. När avfuktaren kondenserar vattenångan frigörs värmeenergi. Därför blåser en kompressoravfuktare ut torr varm luft som är perfekt för att torka tvätt, kläder, ved m.m.

En kompressoravfuktare är det mest energieffektiva sättet att ta bort överflödigt fukt och dålig lukt. Håll den relativa fuktigheten mellan 50% och 60% för att säkerställa ett tryggt och hälsosamt inomhusklimat.

Säkerhetsföreskrifter

Läs dessa varningar noggrant innan du använder avfuktaren. Om säkerhetsföreskrifterna inte följs kan det leda till att garantin blir ogiltig och även innebära en säkerhetsrisk.

- Dra alltid ut strömssladden innan underhåll, förvaring och filterrengöring.
- Håll alltid ett behörigt avstånd från vattenkällor.

- Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med försämrad fysisk, mental, eller psykisk förmåga eller brist på erfarenhet eller kunskap, om de inte övervakas eller getts instruktioner om användning av apparaten av en person som är ansvarig för dess säkerhet.
- Apparaten måste installeras i enlighet med nationella kopplingsföreskrifter.
- Apparaten är en värmekälla. Den får därför inte övertäckas eller komma i kontakt med andra värmekällor eller brandfarliga ämnen.
- Om strömssladden är skadad, måste den bytas ut av tillverkaren, dess serviceagent eller liknande kvalificerad personal för att undvika skador.
- Stick inte in fingrar eller andra objekt i luftintaget eller luftutblåset.
- Ändra inte eller bygg om avfuktaren eller dess strömssladd på något sätt.
- Det är mycket viktigt att filtret hålls rent. Kontrollera filtret regelbundet och byt ut eller rengör det vid behov.
- Dra in i strömssladden för att koppla ur den från eluttaget.
- Kompressorn är fylld med ett freonfritt kylmedia. Om det blir ett läckage på kylsystemet ska du sluta använda avfuktaren och kontakta din återförsäljare.
- Använd inte maskinen utan dess filter.
- Stå inte på avfuktaren.
- Dränera alltid vattnet enligt instruktionerna.
- Avfuktaren avger vatten. Håll alltid avstånd från material som är känsliga för vattenskador, t.ex. trägolv.

Installation & placering

Wood's avfuktare är enkla att flytta runt, men tänk på följande.

- Avfuktaren ska inte placeras nära element eller andra värmekällor då det kan sänka avfuktaren kapacitet.
- Håll minst 25cm avstånd från väggar och andra hinder för att maximera luftflödet.

- För bästa kapacitet, placera avfuktaren i mitten av rummet.
- Se till luftintaget och luftutblåset inte blockeras.

Installation:

1. Placera avfuktaren på ett plant och stabilt underlag, helst i mitten av rummet.
2. Stäng alla fönster och ventiler i rummet. Annars fortsätter fuktig luft utifrån att strömma in i rummet.
3. Anslut avfuktaren till ett jordat eluttag.

Använd din avfuktare

Hygrostatstyrd

Avfuktaren arbetar bara när rummets luftfuktighet överstiger ditt inställda värde.

Automatisk omstart

Vid strömavbrott kommer avfuktaren att fortsätta arbeta enligt dina inställda värden när strömmen återvänder.

Automatisk avfrostning

Avfuktaren avfrostar automatiskt vid behov och fortsätter att arbeta när avfrostningen är slutförd.

Under avfrostning stannar kompressorn och fläkten.

Ställ in avfuktaren

1. Starta avfuktaren & ställ in luftfuktighet

- Använd gärna en Wood's hygrometer för att enkelt ställa in önskad luftfuktighet.
- Koppla in avfuktaren och vrid hygrostatvredet till max (medurs).
- På hygrometern kan du se att fuktighetsnivån sakta faller.
- När du uppnått en relativ fuktighetsnivå på ca 50% så kan du vrida hygrostatvredet sakta tillbaka (moturs) till dess att maskinen stänger av - då kommer avfuktaren att hålla den fuktighetsnivå som du ställt in.

Fläkten

Fläkten ser till att luft strömmar genom avfuktaren. Fuktig luft sugas in från baksidan och går via kylslingan och förångaren för att sedan komma ut torr på avfuktarens framsida. Wood's avfuktare är utrustade med två fläkthastigheter med undantag av modell DS12 & DS25 som bara har en.

- Läge II – ger en hög luftgenomströmning med en maximal avfuktning av luften.
- Läge I – ger en lägre luftgenomströmning vilket genererar i en tystare gång och en något lägre avfuktningkapacitet.

Vattenavledning

När vattenbehållaren är full stängs avfuktaren av automatiskt och kan inte användas innan vattenbehållaren töms.

1. Koppla bort avfuktaren från eluttaget.
2. Töm vattenbehållaren.
3. Sätt tillbaka den tömda vattenbehållaren.
4. Sätt avfuktarens kontakt i eluttaget.

Direkt vattenavledning

Skruva fast slangkopplingen på gängorna ovanför vattentanken och anslut en vattenslang (3/4") till slangkopplingen. Led den andra änden av slangen till ett avlopp. Se till att vattnet kan ledas nedåt.

Luftfiltret

Luffiltret på avfuktarens baksida ser till att kylslingorna hålls fria från damm. Det är viktigt att filtret hålls rent så att luften kan flöda fritt genom avfuktaren. Filtret bör därför rengöras eller bytas vid behov.

Din avfuktare levereras med ett SMF-filter som skyddar avfuktaren och renar luften. Registrera din avfuktare på www.woods.se och byt ut filtret 1 gång per år för att ta del av den förlängda garantin. Vill du inte delta i garantiprogrammet kan du dammsuga SMF-filtret vid behov.

1. Fäst filterramen på baksidan av avfuktaren med hjälp av de svarta plastpluggarna.
2. Använd tätningslisterna för att tätat runt om.
3. Sätt i ett SMF-filter och sätt på locket.
4. När det är dags att byta filter lyfter du bort locket och byter ut SMF-filtret mot ett nytt.

Det är mycket viktigt att filtret byts ut regelbundet, annars kan avfuktaren tappa kapacitet och till och med bli allvarligt skadad.

Underhåll

- Rengör avfuktaren med en fuktig trasa. Undvik lösningsmedel och starka rengöringsmedel då det kan skada avfuktarens yta.

- Grillen på framsidan och sidorna kan dammsugas eller rengöras med en borste.

- Kylslingorna kan rengöras med en trasa och varmt vatten.

Service

Om avfuktaren behöver service ska du först kontakta din återförsäljare. Inköpskvitto krävs vid alla garantianspråk.

Garantier

2 års produktgaranti. Notera att garantin bara är giltig mot uppvisande av kvitto.

Denna maskin överensstämmer med EEC direktiven 76/889 + 82/499

Få 6 års totalgaranti!

Registrera dig på woods.se och byt ut SMF-filtret minst en gång per år. Besök woods.se för mer information.

Tips

Det kan ibland vara bra att använda en värmefläkt för att hålla temperaturen över +10°C. Även om avfuktaren fungerar ner till +5°C kommer dess kapacitet öka vid högre temperaturer då varm luft kan bära mer vatten.

För bästa kapacitet, se till att minimera luftinflödet utifrån - stäng fönster och ventiler.

Förvänta dig högre kapacitet under sommaren och hösten då utomhusluften är varmare och fuktigare.

För att uppnå ett säkert och pålitligt skydd mot fukt och mögel, håll den relativa fuktigheten mellan 50% och 60%.

TEKNISKA DATA

	DS12F	DS15F	DS25F	DS28F	DS28F plus	DS36F	ED50F	ED50Feco
Max. arbetsområde	90 m ²	100 m ²	100 m ²	140 m ²	190 m ²	190 m ²	230 m ²	330 m ²
Luftflöde steg 1	256 m ³ /h	256 m ³ /h	190 m ³ /h	190 m ³ /h	197 m ³ /h	197 m ³ /h	129 m ³ /h	172 m ³ /h
Luftflöde steg 2	-	520 m ³ /h	-	336 m ³ /h	336 m ³ /h	336 m ³ /h	296 m ³ /h	400 m ³ /h
Kapacitet vid 27°C & 60% R.H.	6.1 l/dag	6.7 l/dag	12,1 l/dag	10.4 l/dag	13.2 l/dag	13.2 l/dag	21,1 l/dag	25,2 l/dag
Kapacitet vid 30°C & 80% R.H.	11.1 l/dag	12.0 l/dag	20,2 l/dag	17.5 l/dag	20.8 l/dag	20.8 l/dag	33,2 l/dag	40 l/dag
Effekt vid 27°C & 60% R.H.	220W/h	240 W/h	400 W/h	460 W/h	510 W/h	510 W/h	850 W/h	790 W/h
Tankvolym	10.4 l	10.4 l	10,4 l	10.4 l	10.4 l	10.4 l	10.4 l	10.4 l
Köldmedia, freonfritt	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R410A	R410A
Mått.LxBxH (cm)	34x41x53	34x41x53	34x41x53	34x41x53	34x41x53	34x41x53	34x41x53	34x41x53
Vikt	22 kg	22 kg	24 kg	24 kg	26 kg	26 kg	28 kg.	28 kg
Ljudnivå	38 dB	38-58 dB	38 dB	38-58 dB	38-58 dB	38-58 dB	38-58 dB	38-58 dB

FELSÖKNING

PROBLEM	LÖSNING
Avfuktaren startar inte	<ul style="list-style-type: none"> - Se till att avfuktaren är kopplad till eluttaget och att inte säkringen har gått. - Om varningslampan lyser, kontrollera att vattenbehållaren är tom och sitter rätt placerad i avfuktaren. Se till att flottören hänger fritt. - Kontrollera att hygrostaten fungerar. Avfuktaren bör starta när hygrostatvredet ställs i maxläget.
Avfuktar ej	<ul style="list-style-type: none"> - Se till att fläkten snurrar. - Se till att luften kan flöda fritt genom avfuktaren. Frontgaller och luftfilter ska vara rena och avfuktaren ska stå 20-30 cm från väggen. - Hör om kompressorn är igång, men tänk på att avfuktaren kan vara inne i en avfuktningscykel och då stannar kompressorn. Börja med att avvakta i ca 35 minuter. - Kontrollera så att inte ett tjockt lager av is bildats på kylslingorna.
Hög ljudnivå	<ul style="list-style-type: none"> - Öka avståndet mellan avfuktaren och omgivande ytor. - Kylslingorna kan ligga intill varandra och orsaka vibrationer. Koppla bort avfuktaren från eluttaget och sära på slingorna.
Isbildning på kylslingorna	<ul style="list-style-type: none"> - Avlägsna luftfiltret på avfuktarens baksida och se till att inget damm el dyl hindrar luftflödet genom maskinen. - Timern som sköter den automatiska avfrostningen kan vara trasig och då kommer inte kompressorn att stängas av med jämna mellanrum.Kontakta din återförsäljare. - Höj temperaturen i rummet.
Inget vatten kommer i behållaren	<ul style="list-style-type: none"> - Kontrollera att ingen smuts mm ligger på droppträget som är under kylslingorna, rengör vid behov.
Stänger inte av vid full vattenbehållare	<ul style="list-style-type: none"> - Det är viktigt att flottören hänger fritt i vattenbehållaren. Gör den inte det känner den inte av hur hög vattennivån är och kan därför inte se till att avfuktaren stannar.

Om inget av ovanstående fungerar bör du kontakta närmaste återförsäljare för översyn och eventuell reparation av avfuktaren.

Contact:

Wood's is marketed and distributed by TES Scandinavia AB

Maskingatan 2-4
441 39 – Alingsås, Sweden

+46(0)31-761 36 10
www.woodseurope.com
info@woods.se

Wood's[®]