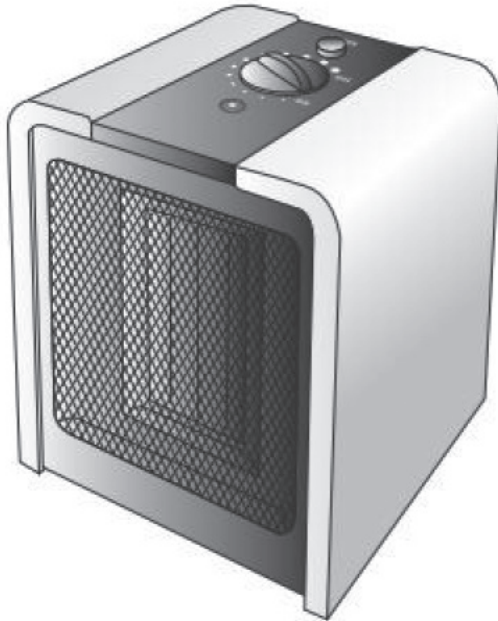




# Fan Heater

SE | Värmebläst  
NO | Vifteovn  
FI | Lämpöpuhallin



This product is only suitable for well insulated spaces or occasional use.  
Denna produkt är endast lämpad för välisolerade utrymmen eller sporadisk användning.  
Dette produktet er kun beregnet til godt isolerte rom eller til midlertidig bruk.  
Tämä tuote soveltuu ainoastaan hyvin eristettyihin tiloihin tai satunnaiseen käyttöön.

Art.no.      Model  
36-8430    NPF-2

Ver. 20220607

English

Svenska

Norsk

Suomi



# Fan Heater

Art.no 36-8430 Model NPF-2

Please read the entire instruction manual before using the product and then save it for future reference. We reserve the right for any errors in text or images and any necessary changes made to technical data. In the event of technical problems or other queries, please contact our customer service team (see address details on the back).

## Safety

### General requirements for household electrical appliances

- The product may be used by children of 8 years and older and by persons with reduced physical, sensory or mental capability or lack of experience and knowledge provided they have been given supervision or instruction concerning use of the product in a safe way and understand the hazards involved.
- Never let children play with the product.
- Cleaning and user maintenance must not be performed by children without adult supervision.

### Particular requirements for room heaters



This product is intended for indoor use only.



**Caution:** Never cover the product. Failure to follow this warning could result in overheating and create a fire hazard.

**⚠ Caution: The product will become very hot during use, and could cause burns. Special care must be taken if the product is used in the same room as children, aged or infirm persons.**

- The product must never be placed directly beneath a wall socket.
- Never use the product in the immediate vicinity of a bath, shower or swimming pool.
- The product must be kept out of reach of children under 3 years of age unless they are under constant supervision.
- Children between the ages of 3 and 8 years must not plug in, operate, clean or perform user maintenance on the product.

- Children between the ages of 3 and 8 years must only switch the product on/off provided that it has been placed or installed in its intended normal operating position and they have been given instructions concerning use of the product in a safe way and understand the hazards involved.
- The product is not equipped with any means of monitoring the ambient room temperature. Do not use the product in rooms containing persons incapable of vacating the room without assistance, unless these persons are under constant supervision.
- Never use the product in conjunction with a timer or other timer-controlled equipment.

### Safety instructions

#### **Warning:** Dangerous voltage

- Do not use the product if it is in any way damaged or not working properly or if damage is suspected but not obvious (e.g., if the fan heater has been dropped onto the floor). Do not use the product if the power cord or plug is damaged in any way.
- The power cord must be changed if damaged. This is to prevent the risk of electric shock or fire and should only be carried out by the manufacturer, qualified service facility or qualified technician.
- The product must not be taken apart or modified. Certain unshielded components inside the housing carry dangerous voltages. Contact with these can lead to fire or electric shock.
- Never lower the product into water or other liquids.
- Never touch the control panel or plug with wet hands.
- Never use the product in the rain or in wet conditions.

#### **Warning:**

- Never leave the product unattended while it is switched on.
- Do not touch any hot surfaces on the product. Doing so could result in burn injuries. Never move the product while it is in use or before it has cooled down.
- Never place towels or similar objects onto the product.

- Ensure that the product is kept clean. Make sure that no foreign objects can enter the ventilation openings as this can present a risk of electric shock or fire.
- The product must never be used near explosive substances, flammable gases or liquids. Keep it away from flames and other heat sources.
- The product is only intended for normal domestic use and only in the manner described in this instruction manual. Using the product for other purposes than its intended use may lead to fire, electric shock, other types of personal injuries or material damage.
- Children in the area where the product is used must be kept under supervision.
- Make sure to route the power cord behind the product so that it is not damaged by the output hot air.
- The product must only be plugged into an earthed 230 V, 50 Hz power outlet. Never connect the product to the power supply using an extension lead.

### **Important**

- Always unplug the product from the wall socket when it is not in use.
- Disconnect the product from the power supply by unplugging it from the wall socket. Make sure that the wall socket and plug are easily accessible.
- The product must not be connected to the power supply during installation or service.
- Route the power cord where there is no risk of people tripping over it.
- Never place any objects onto the product.
- Never touch the air outlet grille when the product is switched on.
- The product must not be taken apart or modified. Certain unshielded components inside the housing carry dangerous voltages. Contact with these can lead to fire or electric shock.
- Never touch the control panel or plug with wet hands.

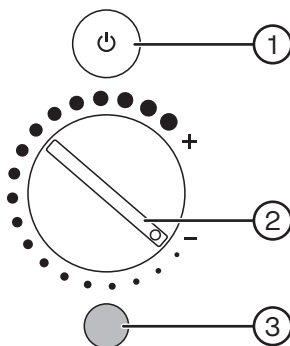
- Fire hazard. Flammable materials such as furniture, paper, clothes and curtains must be placed at least 50 cm away from the front, back and sides of the product and at least 1 m from the air outlet.
- Do not place the product where it could be exposed to long periods of direct sunlight.
- Make sure that no water or other liquids can enter the housing.
- The product must only be used in the upright position.

## Instructions for use

- The fan heater is intended as a temporary heat source for well-insulated rooms and premises e.g. on a home or office desktop. The fan heater has an adjustable thermostat, tip-over and overheating protection.
  - The fan heater must never be placed on soft surfaces such as carpets, rugs and sofas. The tip-over safety cut-off switch in the fan heater will not work if the fan heater is on an uneven, unstable surface.
1. Place the fan heater on a stable, firm, flat, level surface.
  2. Plug the power cord into a wall socket.
  3. Switch the fan heater on/off and select the desired heat level.

## Control panel

1. [⏻] On/off switch
2. Heat level selector
3. Power indicator, shines red when the fan heater is switched on



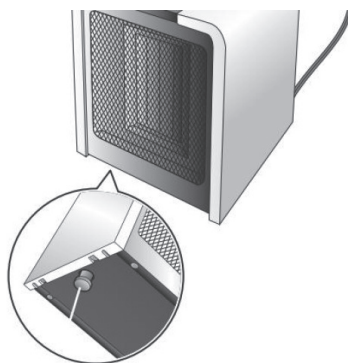
## Overheating protection

The fan heater is fitted with an overheating safety cut-off protection device which switches the fan heater off if it overheats. To reset the overheating protection device:

1. Unplug the fan heater from the wall socket and let it cool for 5–10 minutes.
2. Plug the fan heater back into a wall socket. It should now work normally.

## Tip-over switch

If the fan heater tips over during use the tip-over cut-off switch will automatically switch it off. The fan heater will start working again once it has been returned to the upright position.

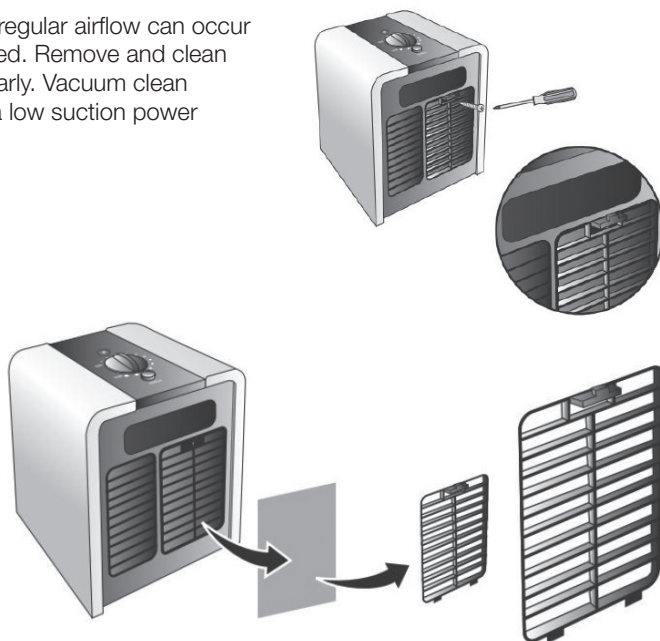


## Care and maintenance

- Unplug the power cord from the wall socket before wiping the fan heater clean with a dry cloth. Never use any liquids or cleaning agents to clean the fan heater.
- Vacuum clean the air inlet and outlet grilles at regular intervals.
- Unplug the power cord from the wall socket and store the fan heater in a dry, dust-free environment out of the reach of children whenever it is not to be used for an extended period.

## Filter

Abnormal noises or irregular airflow can occur if the air filter is clogged. Remove and clean the air inlet filter regularly. Vacuum clean the filter carefully on a low suction power setting.



## Responsible disposal

This symbol indicates that the product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU. In order to prevent any harm to the environment or health hazards caused by incorrect waste disposal, the product must be handed in for recycling so that the material can be disposed of in a responsible manner. When recycling the product, take it to your local collection facility or contact the place of purchase. They will ensure that the product is disposed of in an environmentally sound manner.



## Specifications

<b>Rated voltage</b>	220–240 V AC, 50–60 Hz
<b>Power</b>	800 W
<b>Dimensions</b>	13.2 × 14.5 × 17.4 cm
<b>Power cord</b>	1.5 m
<b>Weight</b>	1.2 kg



**Required information for electric local space heaters**

Model identifier(s): NPF-2					
Item	Symbol	Value	Unit	Item	
Heat output				<b>Type of heat input, for electric storage local space heaters only (select one)</b>	
Nominal heat output	$P_{nom}$	0.8	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	N/A
Minimum heat output (indicative)	$P_{min}$	N/A	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	N/A
Maximum continuous heat output	$P_{max, c}$	0.8	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	N/A
<b>Auxiliary electricity consumption</b>	---	---	---	fan assisted heat output	N/A
At nominal heat output	$el_{max}$	0.000	kW	<b>Type of heat output/room temperature control (select one)</b>	
At minimum heat output	$el_{min}$	0.000	kW	single stage heat output and no room temperature control	No
In standby mode	$el_{SB}$	0.00000	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	No
				with mechanic thermostat room temperature control	Yes
				with electronic room temperature control	No
				electronic room temperature control plus day timer	No
				electronic room temperature control plus week timer	No
				<b>Other control options (multiple selections possible)</b>	
				room temperature control, with presence detection	No
				room temperature control, with open window detection	No
				with distance control option	No
				with adaptive start control	No
				with working time limitation	No
				with black bulb sensor	No
Contact details	CLAS OHLSON AB, SE-793 85 INSJÖN, SWEDEN				

## Test Data

### Commission Regulation (EC) No 1275/2008 Requirement

Mode	Ecodesign requirements, from 7 January 2013	Result - Remark	Verdict
Off mode	Power consumption in 'off mode': Power consumption of equipment in any off-mode condition shall not exceed 0.50 W	0 W	0
Standby mode	Power consumption in 'standby mode(s)': The power consumption of equipment in any condition providing only a reactivation function, or providing only a reactivation function and a mere indication of enabled reactivation function, shall not exceed 0.50 W.		N/A
	The power consumption of equipment in any condition providing only information or status display, or providing only a combination of reactivation function and information or status display shall not exceed 1.00 W.		N/A

### Seasonal space heating energy efficiency

Description	Value
Seasonal space heating energy efficiency in active mode- $\eta_{S,on}$	40.0 %
For electric local space heaters- $\eta_{th}$	100.0%
The electric to primary energy "conversion coefficient"-CC	2.5
$F(1)$ is a correction factor accounting for a positive contribution to the seasonal space heating energy efficiency of electric storage local space heaters due to adjusted contributions for options for heat storage and output; and a negative contribution to seasonal space heating efficiency for commercial local space heaters due to adjusted contributions for options for the heat output, expressed in %;	0.0 %
$F(2)$ is a correction factor accounting for a positive contribution to the seasonal space heating energy efficiency due to adjusted contributions of controls of indoor heating comfort, the values of which are mutually exclusive, cannot be added to each other, expressed in %;	6.0 %
$F(3)$ is a correction factor accounting for a positive contribution to the seasonal space heating energy efficiency due to adjusted contributions of controls for indoor heating comfort the values of which can be added to each other, expressed in %;	0.0 %
$F(4)$ is a correction factor accounting for a negative contribution to the seasonal space heating energy efficiency by auxiliary electricity consumption, expressed in %;	0.0 %
$F(5)$ is a correction factor accounting for a negative contribution to the seasonal space heating energy efficiency by energy consumption of a permanent pilot flame, expressed in %.	0.0 %
Seasonal space heating energy efficiency- $\eta_S$	36.0 %
Verdict	Pass

# Värmefläkt

Art.nr 36-8430      Modell NPF-2

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst (se adressuppgifter på baksidan).

## Säkerhet

### Allmänna fordringar på elektriska hushållsapparater

- Produkten får användas av barn från 8 år och av personer med någon form av funktionsnedsättning, brist på erfarenhet eller kunskap som skulle kunna äventyra säkerheten, om de har fått instruktioner om hur produkten på ett säkert sätt ska användas och förstår faror och risker som kan uppkomma.
- Låt aldrig barn leka med produkten.
- Rengöring och skötsel får inte utföras av barn utan vuxens närvaro.

### Särskilda fordringar på rumsuppvärmningsapparater



Produkten är endast avsedd för inomhusbruk.



**Varning!** Täck aldrig över produkten. Risk för överhettning och brand.



**Varning! Produkten blir mycket het vid användning. Risk för brännskada. Speciell hänsyn måste tas om barn eller andra känsliga personer finns i lokalerna där produkten används.**

- Produkten får inte placeras direkt under ett vägguttag.
- Använd aldrig produkten i omedelbar närhet till badkar, dusch eller swimmingpool.
- Produkten ska hållas oåtkomlig för barn yngre än 3 år om barnen inte ständigt kan övervakas.
- Barn från 3 till 8 års ålder får inte ansluta, reglera, rengöra eller underhålla produkten.

- Barn från 3 till 8 års ålder får endast slå på eller av produkten om den placerats/ installerats på det sätt som beskrivs i den här bruksanvisningen och om de har fått instruktioner om hur produkten på ett säkert sätt ska användas och förstår faror och risker som kan uppkomma.
- Produkten är inte utrustad med ett system för att kontrollera rumstemperaturen. Använd inte produkten i lokaler där personer vistas som inte själva kan lämna lokalen såvida inte dessa personer står under konstant övervakning
- Använd aldrig produkten tillsammans med timer eller annan tidsstyrd utrustning.

### Säkerhetsföreskrifter

 **Varning!** Farlig elektrisk spänning!

- Använd inte produkten om den på något sätt är skadad eller inte fungerar normalt eller om du misstänker osynliga skador (t.ex. om du tappat värmebläcken i golvet). Använd den inte heller om nätkabeln eller stickproppen på något sätt är skadade.
- Om nätkabeln skadats får den, för att undvika risk för elektrisk stöt eller brand, endast bytas av tillverkaren, dess serviceställe eller av en kvalificerad yrkesman.
- Produkten får inte demonteras eller modifieras. Farlig spänning finns oskyddad på komponenter innanför höljet. Kontakt med dessa kan leda till brand eller ge elektriska stötar.
- Sänk aldrig ned produkten i vatten eller andra vätskor.
- Rör aldrig kontrollpanelen eller stickproppen med våta händer.
- Använd aldrig produkten i regn eller fuktiga förhållanden.

 **Varning!**

- Lämna aldrig produkten oövervakad när den används.
- Rör aldrig produktens heta ytor. Risk för brännskada. Flytta aldrig produkten under användning eller innan den svalnat.
- Placera aldrig handdukar eller liknande föremål på produkten.

- Se till att hålla produkten ren. Se till att inga främmande föremål kan komma in i produktens ventilationsöppningar då det kan medföra risk för elektrisk stöt eller brand.
- Produkten får aldrig användas i närheten av explosiva varor, lättantändliga gaser eller vätskor. Håll den på avstånd från öppen eld och andra värmekällor.
- Produkten är endast avsedd för normalt bruk i hemmet på det sätt som beskrivs i den här bruksanvisningen. Annan användning kan medföra risk för eldsvåda, elstöt, andra typer av personskador eller materiella skador.
- Barn måste hållas under uppsikt om de vistas i lokalen där produkten används.
- Se till att nätkabeln är på baksidan av produkten så att den inte skadas av värmen från produkten.
- Produkten ska vara ansluten till ett jordat vägguttag 230 V, 50 Hz. Anslut aldrig produkten till elnätet med förlängningskabel.

### **Viktigt!**

- Dra alltid ut stickproppen ur vägguttaget när produkten inte används.
- Bryt strömmen till produkten genom att dra ut stickproppen ur vägguttaget. Stickproppen måste vara lättåtkomlig.
- Produkten får aldrig vara ansluten till elnätet under installation eller service.
- Placera nätkabeln så att inte någon riskerar att snubbla på den.
- Placera aldrig några föremål på produkten.
- Vidrör aldrig luftutloppet när fläkten är påslagen.
- Produkten får inte demonteras eller modifieras. Farlig spänning finns oskyddad på komponenter innanför höljet. Kontakt med dessa kan leda till brand eller ge elektriska stötar.
- Rör aldrig kontrollpanelen eller stickproppen med våta händer.
- Risk för eldsvåda. Brandfarliga material som tex. möbler, papper, kläder och gardiner måste vara min. 50 cm från värmaren uppåt, bakåt och åt sidorna samt min. 1 m från luftens utlopp.

- Placera inte produkten så att den utsätts för ihållande solljus under längre perioder.
- Försäkra dig om att inte vatten eller andra vätskor riskerar att tränga in i produkten.
- Produkten får endast användas i upprätt position.

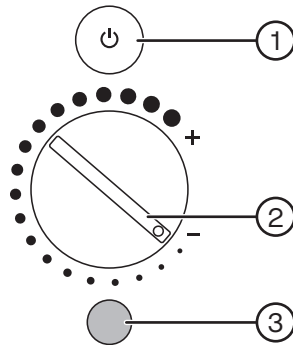
## Användning

- Fläkten är avsedd som tillfällig värmekälla i välisolerade lokaler och utrymmen som t.ex. vid skrivbordet hemma eller på kontoret. Fläkten har justerbar termostat, tipskydd och överhettningsskydd.
- Fläkten får aldrig placeras på mattor, soffor, täcken eller andra mjuka instabila material. Fläktens tipskydd fungerar inte om fläkten står på ett ojämnt, instabilt underlag.

1. Placera fläkten på en plan, stabil, hård och vågrät yta.
2. Anslut stickproppen till ett vägguttag.
3. Slå på/av fläkten och ställ in önskad värme.

## Kontrollpanel

1. [⏻] På/av
2. Inställning av värme min/max
3. Indikator, lyser med rött sken när fläkten är påslagen



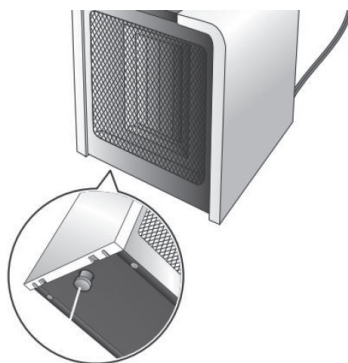
## Överhettningsskydd

Fläkten är utrustad med ett överhettningsskydd som löser ut och stänger av fläkten om den överhettas. För att återställa överhettningsskyddet:

1. Dra ut stickproppen ur vägguttaget och låt fläkten svalna i 5–10 min.
2. Sätt i stickproppen i vägguttaget igen, fläkten ska nu fungera normalt.

## Tippskydd

Om fläkten tippar under användning stängs den automatiskt av genom att tipskyddet löser ut. När fläkten ställs tillbaka i upprätt position fungerar den normalt igen.

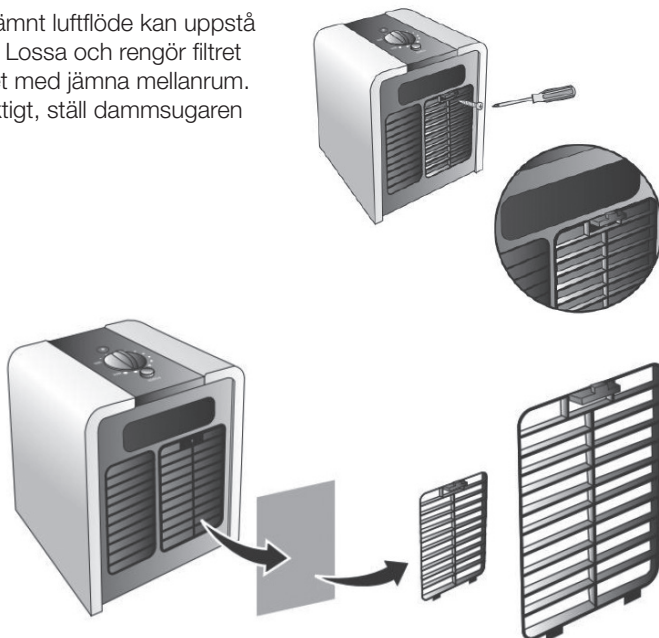


## Skötsel och underhåll

- Dra ut stickproppen ur vägguttaget och torka av fläkten med en torr trasa. Använd aldrig vätskor eller rengöringsmedel av något slag.
- Dammsug luftens in- och utlopp med jämna mellanrum.
- Dra ut stickproppen ur vägguttaget och placera fläkten torrt och dammfritt, utom räckhåll för barn om den inte ska användas under en längre period.

## Filter

Onormala ljud eller ojämnt luftflöde kan uppstå om filtret är förorenat. Lossa och rengör filtret som finns i luftinloppet med jämna mellanrum. Dammsug filtret försiktigt, ställ dammsugaren på låg effekt.



## Avfallshantering

Denna symbol innebär att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. Detta gäller inom hela EU. För att förebygga eventuell skada på miljö och hälsa, orsakad av felaktig avfallshantering, ska produkten lämnas till återvinning så att materialet kan tas omhand på ett ansvarsfullt sätt. När du lämnar produkten till återvinning, använd dig av de returhanteringssystem som finns där du befinner dig eller kontakta inköpsstället. De kan se till att produkten tas om hand på ett för miljön tillfredställande sätt.



## Specifikationer

<b>Nätanslutning</b>	220–240 V AC, 50–60 Hz
<b>Effekt</b>	800 W
<b>Mått</b>	13,2 × 14,5 × 17,4 cm
<b>Nätkabel</b>	1,5 m
<b>Vikt</b>	1,2 kg



## Informationskrav för elektriska rumsvärmare

Modellbeteckning(ar): NPF-2					
Post	Beteckning	Värde	Enhet	Post	
Värmeeffekt				<b>Typ av tillförd värme, endast för elektriska värmelagrande rumsvärmare (välj en)</b>	
Nominell avgiven värmeeffekt	$P_{nom}$	0,8	kW	manuell reglering av värmetillförseln med inbyggd termostat	Ej tillämpligt
Lägsta värmeeffekt (indikativt)	$P_{min}$	Ej tillämpligt	kW	manuell reglering av värmetillförseln med återkoppling av inomhus- och/eller utomhustemperaturen	Ej tillämpligt
Maximal kontinuerlig värmeeffekt	$P_{max, c}$	0,8	kW	elektronisk reglering av värmetillförseln med återkoppling av inomhus- och/eller utomhustemperaturen	Ej tillämpligt
<b>Tillsatsselförbrukning</b>	---	---	---	värmeavgivning med hjälp av fläkt	Ej tillämpligt
Vid nominell avgiven värmeeffekt	$eI_{max}$	0,000	kW	<b>Typ av reglering av värmeeffekt/ rumstemperatur (välj en)</b>	
Vid lägsta värmeeffekt	$eI_{min}$	0,000	kW	enstegs värmeeffekt utan rumstemperaturreglering	Nej
I standbyläge	$eI_{SB}$	0,00000	kW	två eller flera manuella steg utan rumstemperaturreglering	Nej
				med mekanisk termostat för rumstemperaturreglering	Ja
				med elektronisk rumstemperaturreglering	Nej
				med elektronisk rumstemperaturreglering plus dygnstimer	Nej
				med elektronisk rumstemperaturreglering plus veckotimer	Nej
				<b>Andra regleringsmetoder (flera alternativ kan markeras)</b>	
				rumstemperaturreglering med närvarodetektering	Nej
				rumstemperaturreglering med detektering av öppna fönster	Nej
				med möjlighet till fjärrstyrning	Nej
				med anpassningsbar startreglering	Nej
				med driftstidsbegränsning	Nej
				med svartkroppsgivare	Nej
Kontakt	CLAS OHLSON AB, SE-793 85 INSJÖN, SWEDEN				

## Test Data

### Kommissionens förordning (EG) No 1275/2008 Krav

Läge	Krav på ekodesign, fr.o.m 7 Januari 2013	Resultat/anmärkning	Utslag
Frånläge	Energianvändning i frånläge: Produkters energianvändning i någon form av frånläge får inte överstiga 0,50 watt.	0 W	0
Standbyläge	Energianvändning i standbyläge(n): Produkters energianvändning i något läge som enbart tillhandahåller en reaktiveringsfunktion eller enbart en reaktiveringsfunktion och en ren indikation av en möjliggjord reaktiveringsfunktion får inte överstiga 0,50 watt.		Ej tillämpligt
	Produkters energianvändning i något läge som enbart tillhandahåller information eller statusvisning, eller enbart tillhandahåller en kombination av reaktiveringsfunktion och information eller visningsfunktion, får inte överstiga 1,00 watt.		Ej tillämpligt

Svenska

### Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning

Beskrivning	Värde
Säsongsmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning i aktivt läge ( $\eta_{S,on}$ )	40,0 %
För elektriska rumsvärmare- $\eta_{th}$	100,0 %
CC är lika med "konversionsfaktorn" för elektrisk energi till primärenergi,	2,5
$F(1)$ är en korrektionsfaktor, uttryckt i procent, som står för ett positivt bidrag till säsongsmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning för elektriska värmelagrande rumsvärmare till följd av anpassningen genom bidrag för möjligheter att välja värmelagring eller effekt, och ett negativt bidrag till säsongsmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning för rumsvärmare för kommersiellt bruk till följd av anpassningen genom bidrag för möjligheter att välja värmeeffekt,	0,0 %
$F(2)$ är en korrektionsfaktor, uttryckt i procent, som står för ett positivt bidrag till säsongsmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning till följd av anpassningen genom bidrag för olika typer av reglering av värmekomfort inomhus; dessa olika typer utesluter varandra och kan inte läggas ihop,	6,0 %
$F(3)$ är en korrektionsfaktor, uttryckt i procent, som står för ett positivt bidrag till säsongsmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning till följd av anpassningen genom bidrag för olika typer av reglering av värmekomfort inomhus; dessa olika typer kan läggas ihop,	0,0 %
$F(4)$ är en korrektionsfaktor, uttryckt i procent, som representerar ett negativt bidrag till säsongsmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning vid förbrukning av tillsatsel,	0,0 %
$F(5)$ är en korrektionsfaktor, uttryckt i procent, som representerar ett negativt bidrag till säsongsmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning på grund av den permanenta tändlågans effektbehov.	0,0 %
Säsongsmedelverkningsgraden för rumsuppvärmning - $\eta_S$	36,0 %
Utslag	Pass

# Vifteovn

Art.nr. 36-8430      Modell NPF-2

Les gjennom hele bruksanvisningen før produktet tas i bruk, og ta vare på den for fremtidig bruk. Vi tar forbehold om eventuelle feil i tekst og bilder, samt endringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter. (Se opplysninger om kundesenteret i denne bruksanvisningen).

## Sikkerhet

### Generelle krav til elektriske husholdningsapparater

- Produktet kan brukes av barn fra 8 år og av personer med en form for nedsatt funksjon eller manglende erfaring og kunnskap om produktet som kan påvirke sikkerheten, dersom de har fått opplæring om sikker bruk av produktet. Det er dog viktig at de forstår faren ved bruk av det.
- La aldri barn leke med produktet.
- Rengjøring og vedlikehold må ikke utføres av barn uten tilsyn av en voksen person.

### Spesielle krav til apparater for oppvarming av rom



Produktet er kun beregnet for innendørs bruk.



**Advarsel!** Produktet må ikke tildekkes. Fare for overoppheting og brann.



**Advarsel! Produktet kan bli svært varmt ved bruk. Fare for brannskader. Ta spesielle hensyn hvis barn eller andre personer med krav til spesialtilpasning, oppholder seg i lokalene der produktet brukes.**

- Plasser ikke produktet rett under en stikkontakt.
- Produktet må ikke brukes i umiddelbar nærhet av badekar, dusj eller svømmebasseng.
- Produktet må holdes utenfor små barns (under 3 år) rekkevidde uten kontinuerlig overvåking.
- Barn fra 3 til 8 år må ikke koble til, regulere, rengjøre eller vedlikeholde produktet.

- Barn fra 3 til 8 år kan kun skru på/av produktet hvis det er plassert/installert slik som beskrevet i bruksanvisningen, og hvis de har fått opplæring i hvordan den skal brukes sikkert og hvilke farer som er forbundet med bruken.
- Produktet er ikke utstyrt med noen form for system for kontroll av romtemperaturen. Bruk ikke produktet i lokaler hvor det oppholder seg personer som ikke selv kan forlate rommet, så sant de ikke har kontinuerlig tilsyn.
- Bruk aldri produktet sammen med tidsur eller liknende tidsstyrt utstyr.

## Sikkerhet

 **Advarsel!** Farlig elektrisk spenning!

- Bruk ikke produktet hvis det er skadet eller ikke fungerer normalt. Bruk det heller ikke dersom du mistenker at det har fått usynlige skader (f.eks. dersom det har falt fra en høyde). Bruk heller ikke produktet dersom strømkabelen eller støpselet er skadet.
- Dersom strømledningen er skadet skal den, for å unngå elektrisk støt eller brann, kun skiftes av produsenten, på et serviceverksted eller av annen fagperson.
- Produktet må ikke demonteres eller endres. Farlig spenning ligger ubeskyttet på visse komponenter under produktets deksel. Kontakt med disse kan føre til brann eller gi elektriske støt.
- Senk aldri produktet ned i vann eller andre væsker.
- Ikke berør kontrollpanelet eller støpselet med fuktige hender.
- Produktet må ikke brukes i regnvær eller fuktig miljø.

 **Advarsel!**

- Forlat aldri produktet uten tilsyn når det er i bruk.
- Berør aldri produktets varme flater. Fare for brannskader. Ikke flytt på produktet mens det er i bruk eller før det er avkjølt.
- Produktet må ikke tildekkes med håndklær eller tilsvarende.

- Sørg for å holde produktet rent. Påse at ingen gjenstander kommer inn i produktets ventilasjonsåpninger. Skulle det skje kan det være fare for elektrisk støt eller brann.
- Produktet må aldri brukes nær eksplosive varer eller lett antennelige gasser og væsker. Det må holdes på god avstand fra åpen ild og andre varmekilder.
- Produktet er kun beregnet til vanlig privat bruk, slik det er beskrevet i denne bruksanvisningen. All annen bruk kan føre til brann, elektrisk støt eller andre typer materielle- eller personskader.
- Hold produktet under oppsikt ved bruk når det er barn i tilsted.
- Sørg for at strømkabelen ligger bak produktet så den ikke skades av varmen fra produktet.
- Produktet må kun kobles til jordet kontakt, 230 V, 50 Hz. Produktet må ikke kobles til strømnettet med en skjøteledning.

### **Viktig!**

- Trekk alltid støpselet ut av kontakten når produktet ikke er i bruk.
- Bryt strømtilførselen til produktet ved å trekke støpselet ut av kontakten. Produktets støpsel må være lett tilgjengelig.
- Produktet må alltid være koblet fra strømnettet ved installasjon eller service.
- Plasser produktet slik at ingen risikerer å snuble i strømkabelen.
- Plasser aldri noe oppå produktet.
- Ikke berør luftutløpet på ovnen når vifteovnen er på.
- Produktet må ikke demonteres eller endres. Farlig spenning ligger ubeskyttet på visse komponenter under produktets deksel. Kontakt med disse kan føre til brann eller gi elektriske støt.
- Ikke berør kontrollpanelet eller støpselet med fuktige hender.
- Brannfare. Brannfarlige materialer som f.eks. møbler, papir, klær og gardiner må være på en minimumsavstand på 50 cm fra ovnens over- og bakkant og til sidene, og minst 1 meter fra luftutløpet.

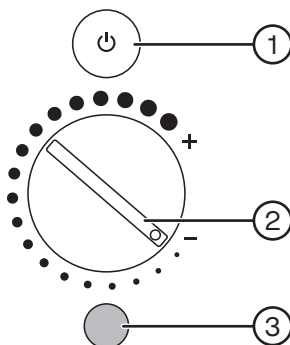
- Plasser ikke produktet nær et vindu slik at det utsettes for vedvarende sollys over tid.
- Sørg for at ikke vann eller andre væsker trenger inn i produktet.
- Produktet må kun brukes i oppreist stilling.

## Bruk

- Vifteovnen er beregnet å være en midlertidig varmekilde i godt isolerte lokaler og rom, som f.eks. ved skrivebordet eller på kontoret. Vifteovnen har justerbar termostat, veltebeskyttelse og overopphetingsvern.
  - Vifteovnen må ikke plasseres på tepper, oppi sofaen eller stoler, på sengen eller andre ustabile underlag. Veltebeskyttelsen fungerer ikke hvis vifteovnen står på et ujevnt og ustabil underlag.
1. Plasser ovnen på en plan, stabil, hard og vannrett flate.
  2. Støpselet kobles til et en stikkontakt.
  3. Skru på/av viften og still inn på ønsket varme.

## Kontrollpanel

1. [⏻] Av/på
2. Innstilling av varme min/max
3. Indikator, lyser med rødt lys når viften er skrudd på



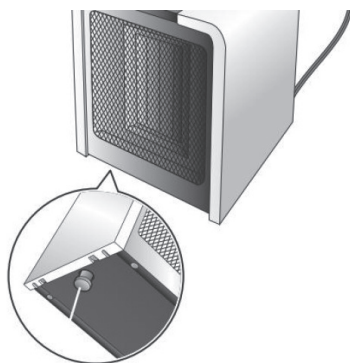
## Overopphetingsvern

Vifteovnen er utstyrt med et overopphetingsvern som løses ut og stenger den hvis den blir for varm. Tilbakestilling av overopphetningsvernet:

1. Trekk støpselet ut av kontakten og la vifteovnen avkjøles i 5–10 minutter.
2. Plugg støpselet til stikkontakten igjen og den skal nå virke som vanlig.

## Veltesikring

Hvis vifteovnen velter når den er i bruk skrues den automatisk av ved hjelp av veltesikringen. Når vifteovnen reises opp vil den fungere normalt igjen.

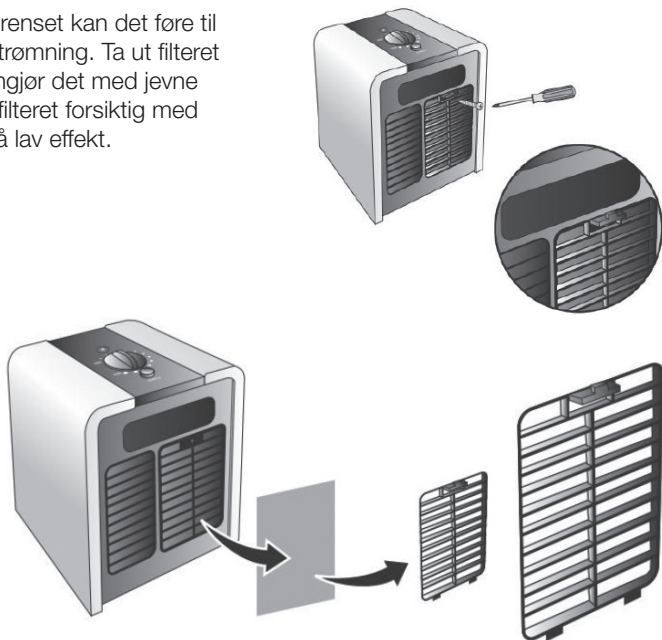


## Vedlikehold

- Trekk støpselet ut av kontakten og tork vifteovnen med en tørr klut. Bruk aldri væsker eller rengjøringsmidler til rengjøringen.
- Støvsug luftinntaket og -utløpet med jevne mellomrom.
- Når ovnen ikke er i bruk skal på en stund skal den lagres tørt og støvfritt, og utilgjengelig for barn. Trekk også ut støpselet.

## Filter

Dersom filteret er forurensset kan det føre til ulyder eller ujevn luftstrømning. Ta ut filteret ved luftinntaket og rengjør det med jevne mellomrom. Støvsug filteret forsiktig med støvsugeren innstilt på lav effekt.



## Avfallshåndtering

Dette symbolet betyr at produktet ikke må kastes sammen med øvrig husholdningsavfall. Dette gjelder i hele EØS. For å forebygge eventuelle skader på helse og miljø som følge av feil håndtering av avfall, skal produktet leveres til gjenvinning, slik at materialet blir tatt hånd om på en tilfredsstillende måte. Når produktet skal kasseres, benytt eksisterende systemer for returhåndtering eller kontakt forhandler. De vil ta hånd om produktet på en miljømessig forsvarlig måte.



## Spesifikasjoner

<b>Strømtilkobling</b>	220–240 V AC, 50–60 Hz
<b>Effekt</b>	800 W
<b>Mål</b>	13,2 × 14,5 × 17,4 cm
<b>Strømledning</b>	1,5 m
<b>Vekt</b>	1,2 kg



**Informasjonskrav for elektrisk utstyr for romoppvarming (varmeovner)**

Modellbetegnelse(r): NPF-2					
Post	Betegnelse	Verdi	Enhet	Post	
Varmeeffekt				<b>Type tilført varme, kun for elektriske varmelagrende romoppvarmere (velg én)</b>	
Nominell avgitt varmeeffekt	$P_{nom}$	0,8	kW	Manuell regulering av varme-tilførselen med innebygd termostat	Ikke tilgjengelig
Laveste varmeeffekt (indikativt)	$P_{min}$	Ikke tilgjengelig	kW	Manuell regulering av varmetilførselen med tilkobling av innendørs og/eller utendørs temperatur.	Ikke tilgjengelig
Maksimal kontinuerlig varmeeffekt	$P_{max, c}$	0,8	kW	Elektronisk regulering av varme-tilførselen med tilkobling mot innendørs og/eller utendørs temperatur.	Ikke tilgjengelig
<b>Supplerende elektrisk strømforbruk</b>	---	---	---	Varmeavlevering med hjelp av vifte	Ikke tilgjengelig
Ved nominell avgitt varmeeffekt	$eI_{max}$	0,000	kW	<b>Type regulering av varmeeffekt/romtemperatur (velg én)</b>	
Ved laveste varmeeffekt	$eI_{min}$	0,000	kW	Ett-trinns varmeeffekt uten romtemperaturregulering.	Nei
I standbymodus	$eI_{SB}$	0,00000	kW	To eller flere manuelle trinn for regulering av romtemperatur.	Nei
				Med mekanisk termostat for regulering av romtemperatur.	Ja
				Med elektronisk regulering av romtemperatur.	Nei
				Med elektronisk regulering av romtemperatur i tillegg til døgtimer.	Nei
				Med elektronisk regulering av romtemperatur i tillegg til ukestimer.	Nei
				<b>Andre reguleringsmetoder (flere alternativer kan velges)</b>	
				Romtemperaturregulering med nærhetsregistrering.	Nei
				Romtemperaturregulering med registrering av åpne vinduer.	Nei
				Med mulighet for fjernstyring.	Nei
				Med mulighet for tilpasset startregulering.	Nei
				Med begrensning av driftstid.	Nei
				Med svartkroppsgiver.	Nei
Kontakt	CLAS OHLSON AB, SE-793 85 INSJÖN, SWEDEN				

Norsk

## Test Data

### Kommisjonens forordning (EG) No 1275/2008 Krav

Posisjon	Krav om økodesign, f.o.m. 7. januar 2013	Resultat/anmerkning	Utslag
Innstilling avskrudd	Energiforbruk i stengt posisjon: Produkters energiforbruk, når det er avskrudd, må ikke overstige 0,50 Watt.	0 W	0
Standby-modus	Energiforbruk i standbymodus: Energiforbruket til produkter; uansett modus, som kun tilbyr en reaktiveringsfunksjon eller bare en reaktiveringsfunksjon og en ren indikasjon av en mulig reaktiveringsfunksjon må ikke overstige 0,50 Watt.		Ikke tilgjengelig
	Energiforbruket til produkter; uansett modus, som kun tilbyr en informasjon eller statusvisning, eller kun én kombinasjon av reaktiveringsfunksjon og informasjon eller visningsfunksjon, må ikke overstige 1,00 Watt.		Ikke tilgjengelig

### Sesongmiddelvirkningsgrad for romoppvarming

Beskrivelse	Verdi
Midlere virkningsgrad gjennom sesongen for romoppvarming i aktivt posisjon ( $\eta_{S,on}$ )	40,0 %
For elektriske romvarmere- $\eta_{th}$	100,0 %
CC er lik «omregningsfaktoren» for elektrisk energi til primærenergi,	2,5
$F(1)$ er en korreksjonsfaktor, uttrykt i prosent, som står for et positivt bidrag til den midlere virkningsgraden gjennom sesongen for romoppvarming for elektriske varmelagrede romvarmere på grunn av justering gjennom tilskudd for muligheter til å velge varmelagring eller effekt, og et negativt bidrag til sesongsnittvirkningsgraden for oppvarming av rom for romvarmere for kommersiell bruk som følge av tilpasning gjennom tilskudd for alternativer for valg av varmeeffekt,	0,0 %
$F(2)$ er en korreksjonsfaktor, uttrykt i prosent, som står for et positivt bidrag til den midlere virkningsgraden gjennom sesongen for oppvarming av rom som følge av tilpassing gjennom bidrag for forskjellige typer regulering av varmekomfort innendørs, disse ulike typene utelukker hverandre og kan ikke slås sammen,	6,0 %
$F(3)$ er en korreksjonsfaktor, uttrykt i prosent, som står for et positivt bidrag til den midlere virkningsgraden gjennom sesongen for oppvarming av rom som følge av tilpassing gjennom bidrag for forskjellige typer regulering av varmekomfort innendørs, disse ulike typene kan slås sammen,	0,0 %
$F(4)$ er en korreksjonsfaktor, uttrykt i prosent, som representerer et negativt bidrag til den midlere virkningsgraden gjennom sesongen for romoppvarming ved bruk av tilleggsstrøm,	0,0 %
$F(5)$ er en korreksjonsfaktor, uttrykt i prosent, som representerer et negativt bidrag til den midlere virkningsgraden gjennom sesongen for romoppvarming på grunn av den permanente tennflammens effektbehov.	0,0 %
Den midlere virkningsgraden gjennom sesongen for romoppvarming $-\eta_S$	36,0 %
Utslag	Pass

# Lämpöpuhallin

Tuotenro 36-8430

Malli NPF-2

Lue koko käyttöohje ja säästä se tulevaa käyttöä varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos laitteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

## Turvallisuus

### Sähkökäyttöisiä kotitalouslaitteita koskevat yleiset vaatimukset

- Yli 8-vuotiaat lapset, toimintarajoitteiset henkilöt ja henkilöt, joilla ei ole riittävästi laitteen turvalliseen käyttöön vaadittavia taitoja tai kokemusta, saavat käyttää laitetta, jos heitä on ohjeistettu sen turvallisesta käytöstä ja he ymmärtävät käyttöön liittyvät mahdolliset vaarat ja riskit.
- Älä anna lasten leikkiä laitteella.
- Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman aikuisen valvontaa.

### Sisätilojen lämmittämiä koskevat vaatimukset



Laite on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.



**Varoitus!** Älä peitä laitetta. Laite voi ylikuumentua ja aiheuttaa tulipalon.

**Varoitus! Laite kuumenee erittäin paljon käytön aikana. Palovammavaara. Jos laitteen kanssa samassa tilassa on lapsia tai kuumuudelle herkkiä ihmisiä, tulee noudattaa erityistä varovaisuutta.**

- Älä sijoita laitetta suoraan pistorasian alle.
- Älä sijoita laitetta kylpyammeen, suihkun tai uima-altaan läheisyyteen.
- Pidä laite alle 3-vuotiaiden ulottumattomissa, jos lapsia ei valvota jatkuvasti.
- 3–8-vuotiaat lapset eivät saa liittää, säätää, puhdistaa tai huoltaa laitetta.

- 3–8-vuotiaat lapset saavat käynnistää tai sammuttaa laitteen vain, jos se on sijoitettu/asennettu tässä käyttöohjeessa kuvatulla tavalla ja jos heitä on ohjeistettu laitteen turvallisesta käytöstä ja sen mahdollisesti aiheuttamista vaaroista.
- Laitteessa ei ole toimintoa huonelämpötilan säätelyyn. Älä käytä laitetta tiloissa, joissa olevat henkilöt eivät pääse poistumaan tiloista itse, jos kyseisiä henkilöitä ei valvota jatkuvasti.
- Älä käytä laitetta ajastimen tai vastaavien varusteiden kanssa.

## Turvallisuusohjeet

 **Varoitus!** Vaarallinen sähköinen jännite!

- Älä käytä laitetta, jos se on vahingoittunut, ei toimi kunnolla tai jos siinä voi olla näkymättömiä vaurioita (jos se on esim. tippunut lattialle). Älä myöskään käytä laitetta, jos sen johto tai pistoke on vioittunut.
- Vioittuneen virtajohdon saa vaihtaa ainoastaan valmistaja, sen määräämä huoltopiste tai valtuutettu ammattilainen. Näin vähennetään sähköiskujen ja tulipalojen riskiä.
- Laitetta ei saa avata tai muuttaa. Laitteen sisällä on vaarallista jännitettä sisältäviä suojaamattomia komponentteja. Niiden koskettaminen saattaa johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.
- Älä upota laitetta veteen tai muuhun nesteeseen.
- Älä koske ohjauspaneeliin tai pistokkeeseen märillä käsillä.
- Älä käytä laitetta sateisessa tai kosteassa ympäristössä.

 **Varoitus!**

- Älä jätä laitetta ilman valvontaa laitteen ollessa päällä.
- Älä koske laitteen kuumiin pintoihin. Palovammavaara. Älä siirrä laitetta käytön aikana. Anna laitteen viilentyä käytön jälkeen ennen siirtämistä.
- Älä sijoita laitteen päälle pyyhkeitä tai muita esineitä.
- Pidä laite puhtaana. Huolehdi, etteivät mitkään vieraat esineet pääse sisään ilma-aukkoihin, vieraiden esineiden joutuminen ilma-aukkoihin saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

- Älä käytä laitetta, jos sen läheisyydessä on räjähdysherkkiä aineita, helposti syttyviä kaasuja tai nesteitä. Pidä laite poissa avotulen ja muiden lämmönlähteiden läheltä.
- Laite on tarkoitettu normaaliin käyttöön kotona käyttöohjeen ohjeiden mukaisesti. Käyttöohjeen vastainen käyttö saattaa aiheuttaa tulipalo- tai sähköiskuvaaran, loukkaantumisen tai materiaalin vahingoittumisen.
- Lapsia on valvottava heidän oleskellessaan tiloissa, joissa käytetään laitetta.
- Varmista, että virtajohto on laitteen takana, jotta puhaltimesta tuleva lämpö ei vahingoita johtoa.
- Laitteen saa liittää ainoastaan maadoitettuun pistorasiaan, joka on 230 V, 50 Hz. Älä liitä laitetta sähkövirtaan jatkojohdon avulla.

### **Tärkeää!**

- Irrota pistoke pistorasiasta, kun laitetta ei käytetä.
- Katkaise virta irrottamalla pistoke pistorasiasta. Pistokkeen tulee olla sellaisessa paikassa, johon on helppo päästä.
- Älä pidä laitetta sähköverkossa asennuksen tai huollon aikana.
- Älä sijoita virtajohtoa paikkaan, jossa se aiheuttaa kompastumisvaaran.
- Älä sijoita laitteen päälle esineitä.
- Älä koske ilman ulostulobaukkoon puhaltimen ollessa päällä.
- Laitetta ei saa avata tai muuttaa. Laitteen sisällä on vaarallista jännitettä sisältäviä suojaamattomia komponentteja. Niiden koskettaminen saattaa johtaa tulipaloon tai sähköiskuun.
- Älä koske ohjauspaneeliin tai pistokkeeseen märillä käsillä.
- Tulipalovaara! Helposti syttyvien materiaalien, kuten huonekalujen, paperin, vaatteiden ja verhojen, tulee olla vähintään 50 cm lämmittimen yläpuolella, takana ja sivuilla ja vähintään 1 metrin päässä ilma-aukosta.
- Älä sijoita laitetta paikkaan, jossa se voi altistua pitkiä aikoja suoralle auringonvalolle.

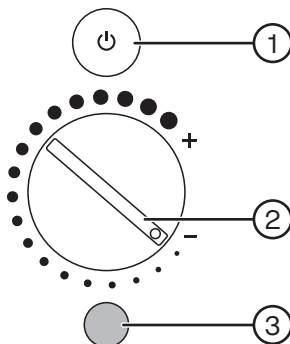
- Varmista, että vettä tai muita nesteitä ei pääse laitteen sisälle.
- Laitetta saa käyttää vain pystyasennossa.

## Käyttö

- Lämpöpuhallin on tarkoitettu väliaikaiseksi lämmönlähteeksi hyvin eristettyihin tiloihin, kuten esimerkiksi kirjoituspöydän viereen kotiin tai toimistolle. Lämpöpuhaltimessa on säädettävä termostaatti, kaatumissuoja ja ylikuumentumissuoja.
  - Lämpöpuhallinta ei saa laittaa maton, sohvan, peiton tai muiden pehmeiden ja epätasaisten materiaalien päälle. Lämpöpuhaltimen kaatumissuoja ei toimi, jos laite seisoo epätasaisella ja epävakaalla alustalla.
1. Aseta lämpöpuhallin tasaiselle, vakaalle, kovalle ja vaakasuoralle alustalle.
  2. Liitä pistoke pistorasiaan.
  3. Käynnistä/sammuta lämpöpuhallin ja säädä sopiva lämpötila.

## Ohjauspaneeli

1. [⏻] Päälle / pois päältä
2. Lämmön säätäminen, min./maks.
3. Merkkivalo, palaa punaisena puhaltimen ollessa päällä



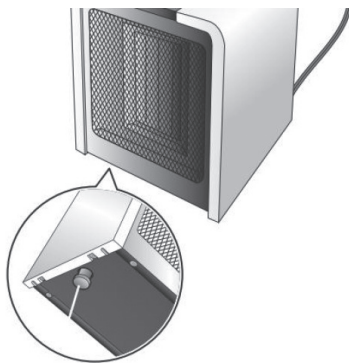
## Ylikuumentumissuoja

Lämpöpuhaltimessa on ylikuumentumissuoja, joka laukeaa ja sammuttaa puhaltimen, jos puhallin ylikuumentuu. Ylikuumentumissuojan palauttaminen

1. Irrota pistoke pistorasiasta ja anna puhaltimen jäähtyä vähintään 5–10 minuuttia.
2. Aseta sen jälkeen pistoke takaisin pistorasiaan. Lämpöpuhallin toimii taas normaalisti.

## Kaatumissuoja

Jos lämpöpuhallin kaatuu käytön aikana, se sammuu automaattisesti kaatumissuojan lauetta. Lämpöpuhallin käynnistyy uudelleen, kun asetat sen pystysuoraan asentoon.

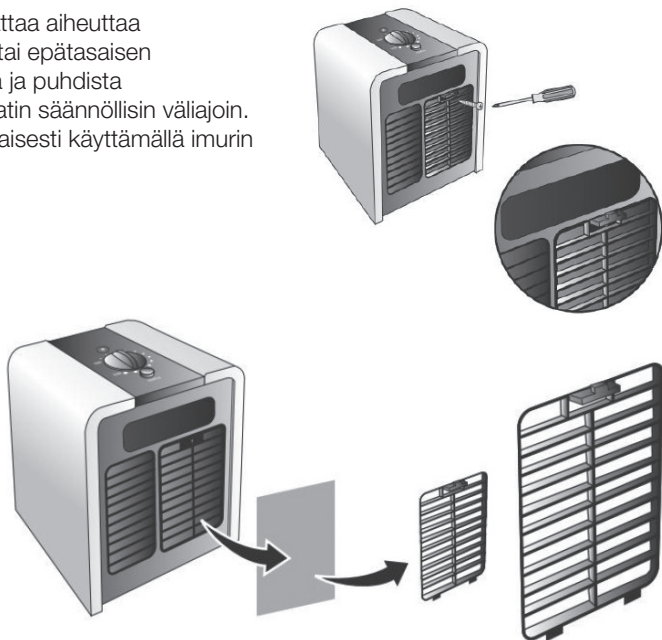


## Huolto ja kunnossapito

- Irrota pistoke pistorasiasta ja pyyhi puhallin tarvittaessa kuivalla liinalla. Älä käytä nestettä tai puhdistusainetta.
- Imuroi säännöllisin väliajoin ilmanotto- ja ilmanpoistoaukot.
- Jos lämpöpuhallinta ei käytetä pitkään aikaan, irrota pistoke pistorasiasta ja laita lämpöpuhallin kuivaan ja pölyttömään paikkaan lasten ulottumattomiin.

## Suodatin

Likainen suodatin saattaa aiheuttaa epänormaaleja ääniä tai epätasaisen ilmanvirtauksen. Irrota ja puhdista ilmanottoaukon suodatin säännöllisin väliajoin. Imuroi suodatin varovaisesti käyttämällä imurin matalinta tehoa.



## Kierrättäminen

Tämä kuvake tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Tämä koskee koko EU-aluetta. Virheellisestä hävittämisestä johtuvien mahdollisten ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi tuote tulee viedä kierrätettäväksi, jotta materiaali voidaan käsitellä vastuullisella tavalla. Kierrätä tuote käyttämällä paikallisia kierrätysjärjestelmiä tai ota yhteys ostopaikkaan. Ostopaikassa tuote kierrätetään vastuullisella tavalla.



## Tekniset tiedot

<b>Verkkoliitäntä</b>	220–240 V AC, 50–60 Hz
<b>Teho</b>	800 W
<b>Mitat</b>	13,2 × 14,5 × 17,4 cm
<b>Virtajohto</b>	1,5 m
<b>Paino</b>	1,2 kg



## Sähkökäyttöisten paikallisten tilalämmittimien tietovaatimukset

Mallitunniste(et): NPF-2					
Kohta	Symboli	Arvo	Yksikkö	Kohta	
Lämpöteho				<b>Lämmönsyötön tyyppi, ainoastaan sähkökäyttöiset varaavat paikalliset tilalämmittimet (valitaan yksi)</b>	
Nimellislämpöteho	$P_{nom}$	0,8	kW	manuaalinen lämmönvarauksen säätö, johon liittyy integroitu termostaatti	Ei sovelleta
Vähimmäislämpöteho (ohjeellinen)	$P_{min}$	Ei sovelleta	kW	manuaalinen lämmönvarauksen säätö, johon liittyy huone- ja/tai ulkolämpötilan kompensointi	Ei sovelleta
Suurin jatkuva lämpöteho	$P_{max, c}$	0,8	kW	sähköinen lämmönvarauksen säätö, johon liittyy huone- ja/tai ulkolämpötilan kompensointi	Ei sovelleta
<b>Lisäsähkökulutus</b>	---	---	---	puhallinlämmitys	Ei sovelleta
Nimellislämpöteholla	$e_{lmax}$	0,000	kW	<b>Lämmityksen/huonelämpötilan säädön tyyppi (valitaan yksi)</b>	
Vähimmäislämpöteholla	$e_{lmin}$	0,000	kW	yksiportainen lämmitys ilman huonelämpötilan säätöä	Ei
Valmiustilassa	$e_{lSB}$	0,00000	kW	kaksi tai useampi manuaalista porrasta ilman huonelämpötilan säätöä	Ei
				mekaanisella termostaatilla toteutetulla huonelämpötilan säädöllä	Kyllä
				sähköisellä huonelämpötilan säädöllä	Ei
				sähköinen huonelämpötilan säätö ja vuorokausiastin	Ei
				sähköinen huonelämpötilan säätö ja viikkoastin	Ei
				<b>Muut säätömahdollisuudet (voidaan valita useita)</b>	
				huonelämpötilan säätö läsnäolotunnistimen kanssa	Ei
				huonelämpötilan säätö avoimen ikkunan tunnistimen kanssa	Ei
				etäohjausmahdollisuuden kanssa	Ei
				mukautuvan käynnistyksen ohjauksen kanssa	Ei
				käyntiajan rajoituksen kanssa	Ei
				lämpösäteilyanturin kanssa	Ei
Yhteystiedot	CLAS OHLSON AB, SE-793 85 INSJÖN, SWEDEN				

**Testitiedot**

**Komission asetuksen (EY) N:o 1275/2008 vaatimus**

Tila	Ekosuunnitteluvaatimukset 7.1. 2013 alkaen	Tulos - Kommentti	Johtopäätös
Pois päältä -tila	Tehonkulutus pois päältä -tilassa: Laitteen tehonkulutus missä tahansa pois päältä -tilassa ei saa olla suurempi kuin 0,50 wattia.	0 W	0
Valmiustila	Tehonkulutus valmiustilassa: Laitteen tehonkulutus missä tahansa tilassa, jossa yksinomaan mahdollistetaan uudelleenaktivointitoiminto tai jossa mahdollistetaan yksinomaan uudelleenaktivointitoiminto ja pelkkä uudelleenaktivoitavuuden ilmaisin, ei saa olla suurempi kuin 0,50 wattia.		Ei sovelleta
	Laitteen tehonkulutus missä tahansa tilassa, jossa yksinomaan mahdollistetaan tieto- tai tilanäyttö tai jossa yksinomaan mahdollistetaan uudelleenaktivointitoiminnon ja tieto- tai tilanäytön yhdistelmä, ei saa olla suurempi kuin 1,00 wattia.		Ei sovelleta

**Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus**

Kuvaus	Arvo
Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus aktiivitalassa- $\eta_{S,on}$	40,0 %
Sähkökäyttöiset paikalliset tilalämmittimet- $\eta_{th}$	100,0 %
Muuntokerroin sähköenergiasta primäärienergiaksi-CC	2,5
<i>F(1)</i> on korjauskerroin, joka vastaa lämmönvaraus- ja lämmitysvaihtoehtojen mukautetusta vaikutuksesta johtuvaa sähkökäyttöisten varaavien paikallisten tilalämmittimien positiivista vaikutusta tilalämmityksen kausittaiseen energiatehokkuuteen; ja kaupalliseen käyttöön tarkoitettujen paikallisten tilalämmittimien osalta lämmitysvaihtoehtojen mukautetusta vaikutuksesta johtuvaa negatiivista vaikutusta tilalämmityksen kausittaiseen energiatehokkuuteen prosentteina ilmaistuna;	0,0 %
<i>F(2)</i> on korjauskerroin, joka vastaa huoneen lämmitysmukavuuden säätöjen mukautetusta vaikutuksesta johtuvaa positiivista vaikutusta tilalämmityksen kausittaiseen energiatehokkuuteen, kun arvot ovat toisensa pois sulkevia tai niitä ei voida laskea yhteen, prosentteina ilmaistuna;	6,0 %
<i>F(3)</i> on korjauskerroin, joka vastaa huoneen lämmitysmukavuuden säätöjen mukautetusta vaikutuksesta johtuvaa positiivista vaikutusta tilalämmityksen kausittaiseen energiatehokkuuteen, kun arvot voidaan laskea yhteen, prosentteina ilmaistuna;	0,0 %
<i>F(4)</i> on korjauskerroin, joka vastaa lisäsähkönkulutuksen negatiivista vaikutusta tilalämmityksen kausittaiseen energiatehokkuuteen prosentteina ilmaistuna;	0,0 %
<i>F(5)</i> on korjauskerroin, joka vastaa jatkuvasti palavan sytytysliekin energiankulutuksen negatiivista vaikutusta tilalämmityksen kausittaiseen energiatehokkuuteen prosentteina ilmaistuna.	0,0 %
Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus- $\eta_S$	36,0 %
Johtopäätös	Pass

Suomi





## Sverige

---

Kundtjänst tel: 0247/445 00  
e-post: kundservice@clasohlson.se  
Internet www.clasohlson.se  
Post Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

## Norge

---

Kundesenter tlf.: 23 21 40 00  
e-post: kundesenter@clasohlson.no  
Internett www.clasohlson.no  
Post Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum, 0105 OSLO

## Suomi

---

Asiakaspalvelu puh.: 020 111 2222  
sähköposti: asiakaspalvelu@clasohlson.fi  
Internet www.clasohlson.fi  
Osoite Clas Ohlson Oy, Kaivokatu 10 B, 00100 HELSINKI

## United Kingdom

---

Internet www.clasohlson.co.uk