



Fan heater

SE | Värmefläkt
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
36-8431 PTC505

Ver. 20230706

English

Svenska

Norsk

Suomi

Fan heater

Art.nr 36-8431 Model PTC505

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



The product is intended for indoor use only.



Warning: Never cover the product.

Doing so could cause overheating and fire.



Warning:

- The product will become very hot during use, posing a burn hazard. 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, regulate and clean the product or perform user maintenance.

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.
- Do not 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 flammable gases or liquids.

- The product is only intended for normal domestic use and only in the manner described in this instruction manual. Using the product for other 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 hot output air.
- The product should only be connected to a 220–240 V AC, 50–60 Hz electrical 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.

Placement

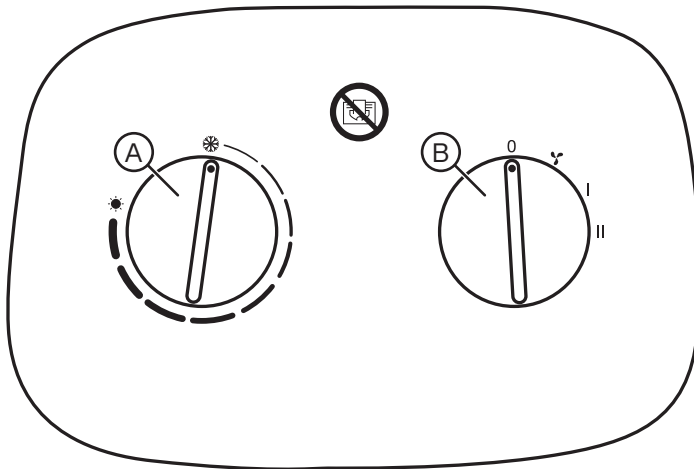
- **Warning:** Never use the product in spaces which are too small or premises containing persons incapable of leaving the premises themselves, unless the product can be supervised continuously.
- **Fire hazard.** Flammable materials such as furniture, paper, clothes and curtains must be placed at least 1 m from the product.
- Be sure to place the product where there is no risk of people tripping over it or the power cord.
- The product must only be used in the upright position.

Product description

Fan heater designed for temporary use in well-insulated rooms.

- Two heat settings, 750 and 1500 W
- One fan only mode, without heat
- Energy-saving, PTC heating element which adjusts heat output according to the surrounding temperature.
- Adjustable thermostat
- Overheating protection
- Tip-over switch


Buttons and functions



A) Thermostat knob

 /  MIN/MAX Adjustable thermostat

B) Power knob

- 0, Off, the fan heater is completely switched off
- , Fan only
- I, Fan with 750 W heat function
- II, Fan with 1500 W heat function

Instructions for use

Important

- The fan heater will become very hot during use.
 - Bear in mind that factors such as the size of the room, the outside temperature and how well the building is insulated, all affect the ability of the heater to warm the room up. If the room is too large the ability of the heater to warm it up to the desired temperature may be insufficient.
 - Using the highest power setting could constitute an additional load on the building's electrical system. If more than one load device (washing machine, microwave, kettle, etc) is plugged into the same electrical circuit as the fan heater, the extra current draw could cause the fuse/circuit breaker to trip.
 - Contact a qualified electrician if you are unsure or experience problems with your circuit breaker.
 - The fan heater has a PTC (Positive Temperature Coefficient) heating element that adjusts the heat output of the heater in accordance with the ambient temperature.
1. Plug the fan heater into a wall socket.
 2. Turn the power knob to the preferred setting and turn the thermostat knob to the maximum setting.
 3. When the room temperature has risen to the desired level, turn the thermostat knob back until the heating element switches off (it will make a clicking sound).
 4. The heating element will come back on again when the temperature drops to maintain the set temperature.

Note: The fan blades will continue to rotate when the heating element has been switched off automatically. The fan will only stop when the power knob is set to **0**.

Tip-over switch

- The fan heater is fitted with a tip-over switch, a safety cut-off protection device which switches the fan heater off if it falls over or is not vertical.
- The fan heater will start working again once it has been returned to the upright position on a level surface.

Care and maintenance

- Always disconnect the plug from the wall socket before moving or cleaning the fan heater or when it is not to be used for a long time.
- Clean the exterior of the fan heater by wiping it with a damp cloth. Use only mild cleaning agents, never solvents or corrosive chemicals.

Troubleshooting guide

The fan heater does not start.	<ul style="list-style-type: none"> • Check that the power knob is not set to 0. • Is the plug securely connected to the wall socket? • Is the wall socket energised?
The fan heater switches on but gives off no heat.	The set room temperature might have been reached. Turn the thermostat knob towards the maximum setting and follow the instructions in the <i>Instructions for use</i> section.

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

Rated voltage	220–240 V AC, 50–60 Hz
Max power	1500 W
Length of power cord	1.5 m
Dimensions	17.5 × 12.8 × 21.5 cm

Information requirement for the electric local space heaters

Model identifier(s): PTC505					
Art.no: 36-8431					
Item	Symbol	Value	Unit	Item	
Heat output			Type of heat input, for electric storage local space heaters only (select one)		
Nominal heat output	P_{nom}	1.5	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	No
Minimum heat output (indicative)	P_{min}	0.8	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
Maximum continuous heat output	$P_{max, c}$	1.5	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
Auxiliary electricity consumption	---	---	---	fan assisted heat output	No
At nominal heat output	eI_{max}	0	kW	Type of heat output/room temperature control (select one)	
At minimum heat output	eI_{min}	0	kW	single stage heat output and no room temperature control	No
In standby mode	eI_{SB}	0	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
Other control options (multiple selections possible)					
				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				

English

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	0.00 W	P
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 %
For electric local space heaters- η_{th}	
The electric to primary energy "conversion coefficient"-CC	
$F(1)$ 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- η_S	36.00 %
Verdict	P

Värmebläst

Art.nr 36-8431 Modell PTC505

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 eller underhålla produkten.

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 värmefläkten 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 kallnat.
- Placera inte 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 lättantändliga gaser eller vätskor.
- 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 får endast anslutas till ett vägguttag med 220–240 V AC, 50–60 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.

Placering

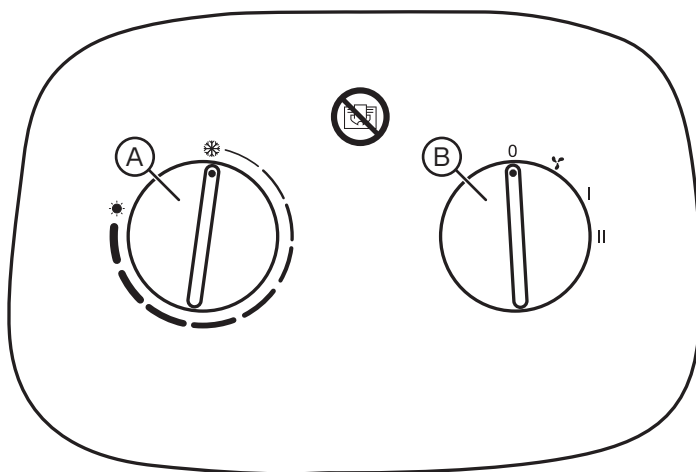
- **Varning!** Använd aldrig produkten i för små utrymmen eller i lokaler där personer som inte själva kan lämna lokalen vistas, såvida produkten inte ständigt kan övervakas.
- **Risk för eldsvåda.** Brandfarliga material som tex. möbler, papper, kläder och gardiner måste vara minst 1 m från produkten.
- Tänk på att placera flåkten så att ingen riskerar att snubbla över den eller över nätkabeln.
- Produkten får endast användas i upprätt position.

Produktbeskrivning

Produkten är avsedd för tillfällig användning i välisolerade lokaler och utrymmen.

- Två värmelägen, 750 och 1500 W
- Ett fläktläge utan värme
- Energibesparande PTC-element som anpassar effekten efter omgivningstemperaturen
- Justerbar termostat
- Överhettningsskydd
- Tippskydd


Knappar och funktioner



A) Termostattvred

 /  MIN/MAX Justerbar termostat

B) Effektvred

- 0, Av, värmeflärkten är helt avstängd
-  , Endast fläkt
- I, Fläkt med effektläge 750 W
- II, Fläkt med effektläge 1500 W

Användning

Viktigt

- Fläkten blir mycket varm vid användning.
 - Tänk på att rummets storlek, utomhustemperatur hur välisolerat huset är etc. påverkar fläktens möjligheter att värma upp utrymmet. Är rummet för stort kan fläktens effekt vara otillräcklig för att uppnå önskad temperatur.
 - Om fläktens högre effektlägen används kan dessa i vissa fall utgöra en extra belastning på fastighetens elanläggning. Om flera förbrukare (t.ex. tvättmaskin, mikrovågsugn, vattenkokare etc.) är anslutna till samma fas som fläkten kan detta få till följd att säkringarna löser ut.
 - Ta kontakt med behörig elektriker om du är osäker eller om problem med säkringarna uppstår.
 - Fläkten är utrustad med ett PTC element (positiv temperaturkoefficient) som reglerar effekten efter omgivningstemperaturen.
1. Sätt stickproppen i ett lämpligt vägguttag.
 2. Ställ effektvredet i önskat effektläge och vrid upp termostatvredet till max.
 3. När rumstemperaturen har stigit till önskad nivå, vrid ner termostatreglaget tills fläktens värmeelement stängs av (ett klick-ljud hörs).
 4. Värmeelementet kommer att slå på igen när temperaturen sjunker för att hålla inställd rumstemperatur.

Obs! Fläkten fortsätter att rotera även när värmeelementet automatiskt stängts av. Fläkten står bara stilla när effektvredet står i läge **0**.

Tippskydd

- Fläkten är utrustad med ett tipskydd som löser ut och stänger av fläkten om den tippas eller inte står i upprätt position.
- Fläkten startar igen när du ställer den tillbaka i upprätt läge på en plan yta.

Skötsel och underhåll

- Dra alltid ut stickproppen ur vägguttaget innan fläkten flyttas eller rengörs eller om den inte ska användas under en längre period.
- Rengör fläkten med en lätt fuktad trasa. Använd ett mildt rengöringsmedel, aldrig lösningsmedel eller frätande kemikalier.

Felsökningsschema

Fläkten startar inte.	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att effektvredet inte står på 0.• Är nätkabeln ordentligt ansluten till vägguttaget?• Finns det ström i vägguttaget?
Fläkten startar men det kommer ingen värme.	Fläkten kan ha uppnått inställd rumstemperatur. Vrid termostatvredet mot max och följ sedan anvisningarna under <i>Användning</i> .

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

Nätanslutning	220–240 V AC, 50–60 Hz
Max effekt	1500 W
Nätkabelns längd	1,5 m
Mått	17,5 × 12,8 × 21,5 cm

Informationskrav för elektriska rumsvärmare

Modellbeteckning(ar): PTC505					
Art.nr: 36-8431					
Post	Beteckning	Värde	Enhet	Post	
Värmeeffekt				Typ av tillförd värme, endast för elektriska värmelagrande rumsvärmare (välj en)	
Nominell avgiven värmeeffekt	P_{nom}	1,5	kW	manuell reglering av värmeförseln med inbyggd termostat	Nej
Lägsta värmeeffekt (indikativt)	P_{min}	0,8	kW	manuell reglering av värmeförseln med återkoppling av inomhus- och/eller utomhustemperaturen	Nej
Maximal kontinuerlig värmeeffekt	$P_{max, c}$	1,5	kW	elektronisk reglering av värmeförseln med återkoppling av inomhus- och/eller utomhustemperaturen	Nej
Tillsatsförbrukning	---	---	---	värmeavgivning med hjälp av fläkt	Nej
Vid nominell avgiven värmeeffekt	eI_{max}	0	kW	Typ av reglering av värmeeffekt/ rumstemperatur (välj en)	
Vid lägsta värmeeffekt	eI_{min}	0	kW	enstegs värmeeffekt utan rumstemperaturreglering	Nej
I standbyläge	eI_{SB}	0	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
				Andra regleringsmetoder (flera alternativ kan markeras)	
				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.	0,00 W	P
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 %
För elektriska rumsvärmare- η_{th}	
CC är lika med "konversionsfaktorn" för elektrisk energi till primäre energi,	
$F(1)$ 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 - η_S	36,00 %
Utslag	P

Vifteovn

Art.nr. 36-8431 Modell PTC505

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 oppbevares utilgjengelig for barn under 3 år med mindre de er under konstant tilsyn.
- Barn fra 3 til 8 år må ikke koble til, regulere eller vedlikeholde produktet.

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.
- Ta aldri på produktets varme overflater, det kan gi brannskader. Flytt ikke på produktet mens det er i bruk eller før det er avkjølt.
- Produktet må ikke tildekkes med håndklær eller tilsvarende gjenstander.
- 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 lett antennelige gasser og væsker.

- 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 tilstede.
- Sørg for at strømkabelen ligger bak produktet så den ikke skades av varmen fra produktet.
- Produktet skal kun kobles til strømuttak med 220–240 V AC, 50–60 Hz. Produktet må ikke kobles til strømmettet med en skjøteledning.

△ Viktig!

- Trekk alltid støpselet ut fra 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 strømmettet ved installasjon eller service.

Plassering

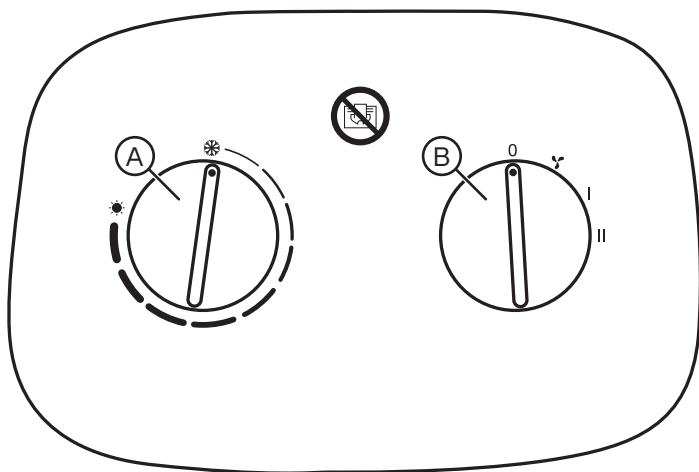
- **Advarsel!** Bruk aldri produktet i for små rom eller lokaler, der folk som ikke selv kan forlate rommet oppholder seg uten spesielt tilsyn.
- **Brannfare.** Brannfarlige materialer som f.eks. møbler, papir, klær og gardiner må være på en minimumsavstand på 1 meter fra produktet.
- Vifteovnen skal plasseres slik at det ikke er fare for å snuble i den eller ledningen.
- Produktet må kun brukes i oppreist stilling.

Produktbeskrivelse

Produktet er beregnet brukt midlertidig i godt isolerte lokaler og rom.

- To varmeinnstillinger, 750 og 1500 W
- Én innstilling uten varme
- Energibesparende PTC-element som tilpasses effekten etter omgivelsestemperaturen
- Justerbar termostat
- Overopphetingsvern
- Velvesikring


Knapper og funksjoner



A) Termostatbryter

 /  MIN/MAX Justerbar termostat

B) Effektbryter

- 0, Av, vifteovnen er helt avstengt
-  , Kun vifte
- I, Vifte med effektinnstilling, 750 W
- II, Vifte med effektinnstilling, 1500 W

Bruk

Viktig

- Vifteovnen blir svært varm når den er i bruk.
 - Husk at størrelsen på rommet, utetemperaturen, hvor godt bygningen er isolert og påvirker viftens evne til å varme opp rommet. Hvis rommet er for stort kan effekten til elementet være for lite til å oppnå ønsket temperatur.
 - Hvis man bruker de høye varmeeffektene kan de i enkelte tilfeller utgjøre en ekstra belastning på strømmettet. Dersom flere forbrukere (vaskemaskin, mikrobølgeovn, vannkoker etc.) er koblet til samme kurs som viften/ovnen, kan dette føre til at sikringen løses ut.
 - Ta kontakt med en elektriker hvis du er usikker eller hvis det oppstår problemer med sikringene.
 - Viften er utstyrt med et PTC-element (positiv temperaturkoeffisient) som regulerer effekten etter temperaturen i omgivelsene.
1. Plugg støpselet til en passende kontakt.
 2. Still effekten på ønsket innstilling og drei termostaten til maks.
 3. Når romtemperaturen har kommet opp til ønsket nivå dreies termostatbryteren til vifteovnen stenges og man hører et klikk.
 4. Vifteovnen vil da koble seg på igjen når temperaturen synker, for å holde på en stabil romtemperatur.

Obs! Viften fortsetter å rotere selv om varmeelementet skrues av automatisk. Viften er deaktivert når bryteren er innstilt på **0**.

Veltesikring

- Vifteovnen er utstyrt med en veltesikring som løses ut og stenger ovnen hvis den velter eller ikke står oppreist.
- Viften starter igjen når du plasserer den oppreist igjen på en plan flate.

Vedlikehold

- Trekk alltid støpselet ut av kontakten før vifteovnen flyttes på eller rengjøres, eller hvis den ikke skal brukes.
- Rengjør viften med en lett fuktet klut. Bruk et mildt rengjøringsmiddel, aldri løsemidler eller etsende kjemikalier.

Feilsøking

Viften starter ikke.	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller at den er innstilt på 0.• Er støpselet ordentlig koblet til stikkkontakten?• Er det strøm i kontakten?
Viften starter, men det kommer ingen varme.	Vifteovnen kan ha oppnådd den innstilte romtemperaturen. Drei termostatbryteren mot maks og følg deretter anvisningene under <i>Bruk</i> .

Avfallshåndtering

Symbolet betyr at produktet ikke skal 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

Strømtilkobling	220–240 V AC, 50–60 Hz
Maks effekt	1500 W
Lengde strømledning	1,5 m
Mål	17,5 × 12,8 × 21,5 cm

Informasjonskrav for elektrisk utstyr for romoppvarming (varmeovner)

Modellbetegnelse(r): PTC505					
Art.nr.:36-8431					
Post	Beteg- nelse	Verdi	Enhet	Post	
Varmeeffekt				Type tilført varme, kun for elektriske varmelagrende romoppvarmere (velg én)	
Nominell avgitt varmeeffekt	P_{nom}	1,5	kW	Manuell regulering av varmetilførselen med innebygd termostat.	Nei
Laveste varmeeffekt (indikativt)	P_{min}	0,8	kW	Manuell regulering av varmetilførselen med tilkobling av innendørs og/eller utendørs temperatur.	Nei
Maksimal kontinuerlig varmeeffekt	$P_{max, c}$	1,5	kW	Elektronisk regulering av varmetilførselen med tilkobling mot innendørs og/eller utendørs temperatur.	Nei
Supplerende elektrisk strømforbruk	---	---	---	Varmeavlevering med hjelp av vifte	Nei
Ved nominell avgitt varmeeffekt	eI_{max}	0	kW	Type regulering av varmeeffekt/romtemperatur (velg én)	
Ved laveste varmeeffekt	eI_{min}	0	kW	Ett-trinns varmeeffekt uten romtemperaturregulering.	Nei
I standbymodus	eI_{SB}	0	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 døgn timer.	Nei
				Med elektronisk regulering av romtemperatur i tillegg til uke timer.	Nei
				Andre reguleringsmetoder (flere alternativer kan velges)	
				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				

Test Data

Kommisjonens forordning (EG) No 1275/2008 Krav

Posisjon	Krav på økodesign, f.o.m. 7. januar 2013	Resultat/ anmerkning	Utslag
Innstilling avskrudd	Energiforbruk i avskrudd posisjon: Produkters energiforbruk, når det er avskrudd, må ikke overstige 0,50 Watt.	0,00 W	P
Standbymodus	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 %
For elektriske romvarmere- η_{th}	
CC er lik «omregningsfaktoren» for elektrisk energi til primærenergi,	
$F(1)$ 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 tilpassning 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 - η_S	36,00 %
Utslag	P

Lämpöpuhallin

Tuotenro 36-8431 Malli PTC505

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! Laitetta ei saa peittää. Peittäminen voi johtaa laitteen ylikuumentumiseen ja tulipaloon.



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 tai huoltaa laitetta.

Turvallisuusohjeet

 **Varoitus!** Vaarallinen sähköinen jännite!

- Älä käytä laitetta, jos se on vahingoittunut tai jos laite ei toimi kunnolla tai jos siinä voi olla näkymättömiä vaurioita (jos se on esim. tippunut lattialle). Älä myöskään käytä lämpöpuhallinta, 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 kosteilla 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, kun se on kuuma.
- Älä sijoita laitteen päälle pyyhkeitä tai muita esineitä.
- Varmista, että laite on puhdas. Huolehdi siitä, etteivät mitkään vieraat esineet pääse sisään ilma-aukkoihin, vieraiden esineiden joutuminen ilma-aukkoihin saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- Älä käytä laitetta, jos läheisyydessä on helposti syttyviä kaasuja tai nesteitä.

- Tuote 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.
- Tuotteen saa liittää ainoastaan pistorasiaan, joka on 220–240 V AC, 50–60 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.

Sijoituspaikka

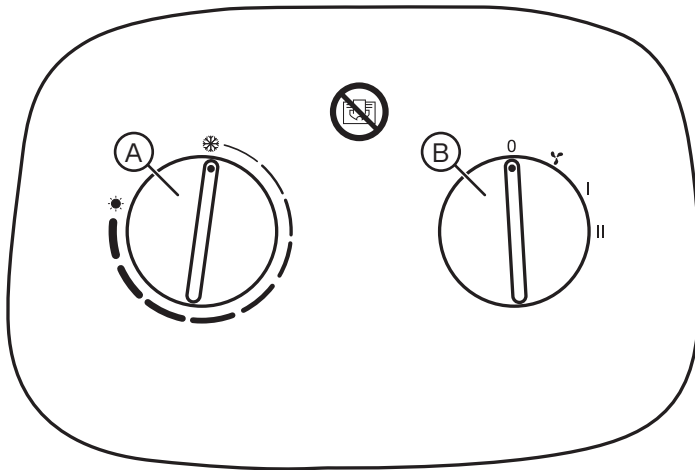
- **Varoitus!** Laitetta ei saa käyttää liian pienissä tiloissa tai tiloissa, joissa ovat henkilöt eivät pääse poistumaan tiloista itse, jos laitetta ei valvota jatkuvasti.
- **Tulipalovaara!** Helposti syttyvien materiaalien, esim. huonekalujen, paperien, vaatteiden ja verhojen, tulee olla vähintään 1 metrin päässä lämmittimestä.
- Sijoita laite niin, että siihen tai sen virtajohtoon ei ole vaaraa kompastua.
- Laitetta saa käyttää vain pystyasennossa.

Tuotekuvaus

Laite on tarkoitettu tilapäiseen käyttöön hyvin tuuletettuihin tiloihin.

- 2 lämpötilaa: 750 ja 1500 W
- Puhallus ilman lämmitystä
- Energiaa säästävä PTC-elementti, joka mukauttaa tehon ympäristön lämpötilan mukaan.
- Säädetty termostaatti
- Ylikuumentussuoja
- Kaatumissuoja


Painikkeet ja toiminnot



A) Termostaattivipu

 /  MIN/MAX Säädetty termostaatti

B) Tehonsäädin

- 0, Pois päältä, lämpöpuhallin on kokonaan pois päältä
- , Pelkkä puhallus
- I, Puhallus, teho 750 W
- II, Puhallus, teho 1500 W

Käyttö

△ Tärkeää

- Lämpöpuhallin kuumenee paljon käytön aikana.
- Huomaa, että huoneen koko, ulkolämpötila talon eristys jne. vaikuttavat puhaltimen mahdollisuuksiin lämmittää huonetta. Jos huone on liian suuri, puhaltimen teho ei välttämättä riitä toivotun lämpötilan saavuttamiseen.
- Lämpöpuhaltimen suuremmat tehot voivat jossain tilanteissa kuormittaa kiinteistön sähkölaitteita. Jos lämpöpuhaltimen kanssa on liitetty samaan vaiheeseen useampia laitteita (esim. pesukone, mikroaaltouuni, vedenkeitin), tämä voi johtaa sulakkeen laukeamiseen.
- Jos olet epävarma laitteen käytöstä tai sinulla on ongelmia sulakkeiden kanssa, ota yhteys valtuutettuun sähköasentajaan.
- Puhaltimessa on PTC-elementti (positiivinen lämpötilakerroin), joka säätelee tehoa ympäristön lämpötilan mukaan.

1. Laita pistoke tarkoitukseen sopivaan pistorasiaan.
2. Aseta haluttu teho tehonsäätimellä ja säädä termostaattivipu maksimiin.
3. Kun haluttu huonelämpötila on saavutettu, väännä termostaattivipua takaisinpäin, kunnes lämpöpuhaltimen lämpövastus kytkeytyy pois päältä (kuuluu napsahdus).
4. Lämpövastus ylläpitää säädetyn huonelämpötilan käynnistymällä uudestaan huonelämpötilan laskiessa.

Huom.! Puhallin jatkaa pyörimistä, vaikka lämpövastus on sammunut automaattisesti. Puhallin on pyörimättä ainoastaan, kun tehonsäädin on asennossa **0**.

Kaatumissuoja

- Lämpöpuhaltimessa on kaatumissuoja, joka sammuttaa lämpöpuhaltimen, jos se kaatuu tai jos ei ole pystysuorassa asennossa.
- Lämpöpuhallin käynnistyy uudelleen, kun asetat sen tasaiselle pinnalle pystysuoraan asentoon.

Huolto ja kunnossapito

- Irrota pistoke pistorasiasta aina ennen lämpöpuhaltimen siirtämistä ja puhdistamista tai kun et käytä sitä pitkään aikaan.
- Puhdista lämpöpuhallin kevyesti kostutetulla liinalla. Käytä mietoa puhdistusainetta. Älä käytä liuottimia tai syövyttäviä kemikaaleja.

Vianhakutaulukko

Puhallin ei käynnisty.	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että tehonsäädin ei ole asennossa 0.• Varmista, että virtajohto on liitetty kunnolla pistorasiaan.• Varmista, että pistorasiassa on virtaa.
Puhallin käynnistyy, mutta lämpöä ei tule.	Lämpöpuhallin on saattanut saavuttaa asetetun huonelämpötilan. Käännä termostaattivipu maksimiin ja noudata sitten ohjeita kohdasta <i>Käyttö</i> .

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

Verkkoliitäntä	220–240 V AC, 50–60 Hz
Teho enintään	1500 W
Virtajohdon pituus	1,5 m
Mitat	17,5 × 12,8 × 21,5 cm

Sähkökäyttöisten paikallisten tilalämmittimien tietovaatimukset

Mallitunniste(et): PTC 505					
Tuotenro: 36-8431					
Kohta	Symboli	Arvo	Yksikkö	Kohta	
Lämpöteho				Lämmönsyötön tyyppi, ainoastaan sähkökäyttöiset varaavat paikalliset tilalämmittimet (valitaan yksi)	
Nimellislämpöteho	P_{nom}	1,5	kW	manuaalinen lämmönvarauksen säätö, johon liittyy integroitu termostaatti	Ei
Vähimmäislämpöteho (ohjeellinen)	P_{min}	0,8	kW	manuaalinen lämmönvarauksen säätö, johon liittyy huone- ja/tai ulkolämpötilan kompensointi	Ei
Suurin jatkuva lämpöteho	$P_{max, c}$	1,5	kW	sähköinen lämmönvarauksen säätö, johon liittyy huone- ja/tai ulkolämpötilan kompensointi	Ei
Lisäsähkönkulutus	---	---	---	puhallinlämmitys	Ei
Nimellislämpöteholla	eI_{max}	0	kW	Lämmityksen/huonelämpötilan säädön tyyppi (valitaan yksi)	
Vähimmäislämpöteholla	eI_{min}	0	kW	yksiportainen lämmitys ilman huonelämpötilan säätöä	Ei
Valmiustilassa	eI_{SB}	0	kW	kaksi tai useampi manuaalista porrasta ilman huonelämpötilan säätöä	Ei
				mekaanisella termostaatilla toteutetulla huonelämpötilan säädöllä	Kyllä
				sähköisellä huonelämpötilan säädöllä	Ei
				sähköinen huonelämpötilan säätö ja vuorokausiajastin	Ei
				sähköinen huonelämpötilan säätö ja viikkoajastin	Ei
				Muut säätömahdollisuudet (voidaan valita useita)	
				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.	0,00 W	P
Valmiustila	Tehonkulutus valmiustilassa: Laitteen tehonkulutus missä tahansa tilassa, jossa yksinomaan mahdollistetaan uudelleenaktiivointitoiminto tai jossa mahdollistetaan yksinomaan uudelleenaktiivointitoiminto ja pelkkä uudelleenaktiivointivuuden 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 uudelleenaktiivointitoiminnon ja tieto- tai tilanäytön yhdistelmä, ei saa olla suurempi kuin 1,00 wattia.		Ei sovelleta

Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus

Kuvaus	Arvo
Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus aktiivitasossa $\eta_{S,on}$	40 %
Sähkökäyttöiset paikalliset tilalämmittimet η_{th}	
Muuntokerroin sähköenergiasta primäärienergiaksi-CC	
<i>F</i> (1) on korjauskertoin, 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</i> (2) on korjauskertoin, 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</i> (3) on korjauskertoin, joka vastaa huoneen lämmitysmukavuuden säätöjen mukautetusta vaikutuksesta johtuvaa positiivista vaikutusta tilalämmityksen kausittaiseen energiatehokkuuteen, kun arvot voidaan laskea yhteen, prosentteina ilmaistuna;	0,0 %
<i>F</i> (4) on korjauskertoin, joka vastaa lisäsähkönkulutuksen negatiivista vaikutusta tilalämmityksen kausittaiseen energiatehokkuuteen prosentteina ilmaistuna;	0,0 %
<i>F</i> (5) on korjauskertoin, joka vastaa jatkuvasti palavan sytytysliekin energiankulutuksen negatiivista vaikutusta tilalämmityksen kausittaiseen energiatehokkuuteen prosentteina ilmaistuna.	0,0 %
Tilalämmityksen kausittainen energiatehokkuus η_S	36,00 %
Johtopäätös	P



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