



Värmefläkt

BRUKSANVISNING

Läs noga igenom bruksanvisningen innan värmefläkten tas i bruk och spara bruksanvisningen säkert.

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER:

1. Värmefläkten bör hängas upp på väggen med luftutblåset nedåt. Den får inte hängas upp ostadigt eller snett.
2. Värmefläkten får inte användas i miljöer med lättantändliga eller explosiva gaser. Täck aldrig över luftutblåset.
3. En skadad strömkabel ska bytas ut av tillverkaren, tillverkarens serviceombud eller en likvärdigt kvalificerad specialist för att undvika fara.
4. Placera aldrig värmefläkten direkt nedanför ett vägguttag. Uttaget ska vara med nätspänning 220-240V, 50-60Hz.
5. Rör aldrig vid värmefläkten med våta händer eller något strömledande föremål.
6. Vid motorfel bör värmefläkten stängas av omedelbart.
8. Ha inte dörren eller fönstren öppna under användning av värmefläkten, detta påverkar uppvärmningseffekten.
9. Att stänga av enheten: tryck på huvudströmsbytare, fläkten förblir igång i 30 sekunder tills enheten blåser ut sval luft, sedan stängs enheten av och stickproppen kan kopplas ur från uttaget.
10. Värmefläkten får aldrig användas i ett badrum
11. Funktionstiden för värmefläkten ställs in med hjälp av timern.
12. Infraröd fjärrkontroll, kräver 2 batterier.
13. Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen innan den kasseras
14. Kassera urladdade batterier på ett säkert sätt.
15. Värmefläkten ska sitta minst 1,8 m över golvet.
16. Enheten får användas av barn från 8 år och personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller psykisk funktionsförmåga eller utan erfarenhet eller kunskaper om de hålls under uppsyn eller har instruerats om säker användning av enheten och förstår de medföljande riskerna. Barn får aldrig leka med enheten. Barn får aldrig rengöra enheten eller utföra underhåll utan tillsyn.
17. Håll barn under 3 år borta från enheten om de inte hela tiden hålls under tillsyn.
18. VAR FÖRSIKTIG —Vissa delar av produkten kan bli mycket heta och orsaka brännsår. Var särskilt uppmärksam i närvaro av barn och känsliga personer.

VARNING: Använd aldrig värmefläkten i små utrymmen med personer som inte kan ta sig ut på egen hand om enheten inte hela tiden hålls under tillsyn.

EGENSKAPER:

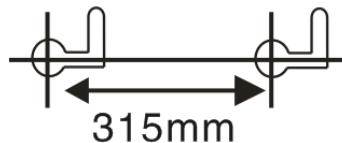
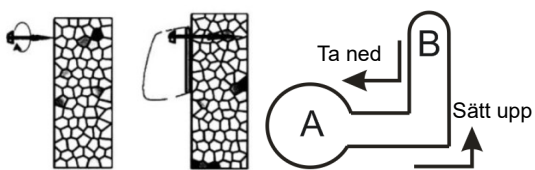
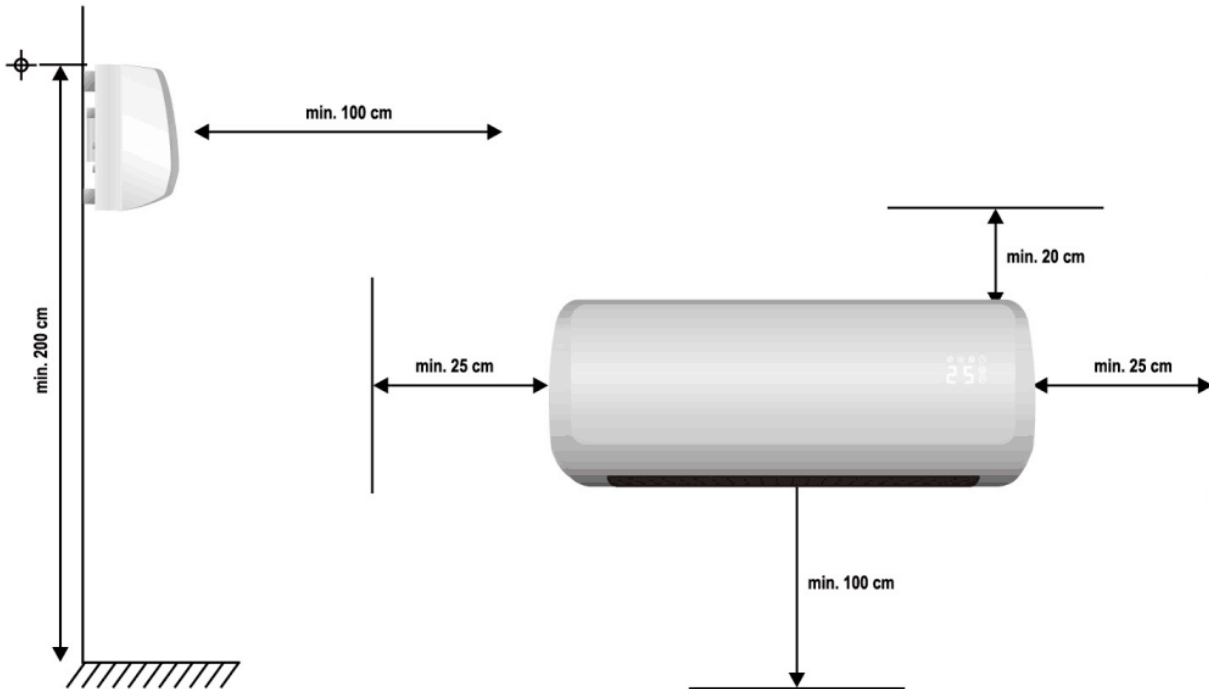
1. Högkvalitativt plasthölje och lång livslängd.
2. Keramiska PTC-värmelement, effektiv och snabb uppvärmning, ljudlös, luktlös, föroreningsfri, ingen öppen låga, ingen syreförbrukning.
3. Två värmelägen, temperaturen kan ställas in efter önskemål.
4. Enheten har en skyddssäkring för överhettningsskydd och överhettningsskydd för motorn. Automatisk avstängning vid blockerat luftutblås och återstart när blockeringen har avlägsnats.
5. Kallt/varmt luftflöde kan väljas. Värmelementet kan stängas av sommartid så att enheten blåser ut kall luft.
6. Skyddstermostat. Överhettningsskydd.

MONTERING

Borra in två hål i väggen på över 2.0m höjd över golvet (mätt uppifrån), håldiametern ska precis passa expanderbulten med diameter på 6mm. Sätt i expanderbulten och skruva fästet på expanderbulten. Se till att fästet sätts fast hela vägen. Se figuren nedan för hjälp. (se bild)

Montera fästet på väggen med de medföljande fästdetaljerna (skruvar och expanderbult) enligt figuren och sätt värmefläkten på fästet.

OBS! Väggen ska tåla värmefläktens max vikt på 4.1kg.



- 1、 Avståndet mellan enheten och innertaket (och väggen) ska vara ≥ 20 cm.
 - 2、 Till exempel om det finns ett bord under produkten måste avståndet vara ≥ 1 cm.
 - 3、 Se installationsmått på figuren.
 - 4、 OBS! Vid upphängning av värmefläkten hålls fästet (skruven) i linje med hålet "A" på enheten. Efter upphängning ska det flyttas till "B" för att fästa värmefläkten stadigt.
- När värmefläkten ska tas ned, flytta fästet från "B" till "A" och lossa värmefläkten.

Tekniska specifikationer:

Modell	Märkeffekt	Märkspänning	Märkfrekvens	Klass II
2534 PTC-3020L-E	2000W	220-240V~	50-60Hz	

Användning:

1. Kontrollera att nätspänningen är 220-240V~, 50-60Hz.
2. Anslut stickproppen till ett uttag.
3. Slå på värmeflätten genom att välja önska läge.



“0”: “AV”. “I”: “PÅ”.

4. Enheten styrs med hjälp av knapparna på styrpanelen eller den infraröda fjärrkontrollen. (se närmare om styrpanelen och fjärrkontrollen i denna bruksanvisning)



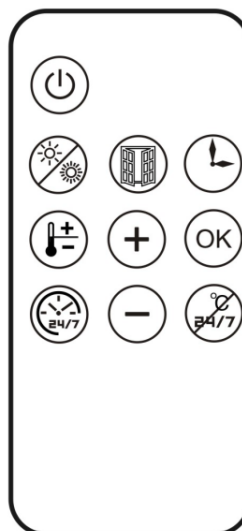
- 1 Slå på värmeflätten, LED-displayen visar rumstemperaturen och enheten är i standby-läget.
- 2 Det finns en knapp nederst till höger på värmeflätten. Tryck på den för “START/STOPP”, högt värmeläge, tryck en gång till för avstängning av enheten.
- 3 Alla funktioner kan styras med fjärrkontrollen.
- 4 Fläkten förblir igång i 30 sekunder efter avstängning (i värmeläget)
OBS! Signallampan lyser medan motsvarande funktion är aktiverad

Symboler på displayen:

- : FLÄKT
- : Lågt värmeläge 1000W
- : Högt värmeläge 2000W
- : Timer
- : Veckotimer
- : Signallampan lyser: temperaturinställningsläge, temperaturområde 18–45°C

Signallampan blinkar:









Detektering av öppet fönster aktiveras.












Fjärrkontroll:


Huvud-
strömbrytare

Tryck på “” enligt följande: PÅ (fläktfunktion), AV (fläkten förblir igång i 30 sekunder vid avstängning i värmeläget).

 Uppvärmning	Tryck på "  " enligt följande: Lågt värmeläge, Högt värmeläge, Fläktläge.												
 Timer	Tryck på "  " för att ställa in timern enligt följande: 1H,2H,3H.....8H. Timern kan inte ställas in om veckotimern är aktiverad.												
 Temperaturinställning	Temperaturinställningssläget Signallampan lyser	<p>1. Tryck på "", temperaturinställningsläget aktiveras. Tryck på "+" "-" för att justera temperaturen. Temperaturområde: 18–45°C.</p> <p>Tryck på "-", Om temperaturinställningen är lägre än rumstemperaturen kommer uppvärmning att avbrytas. Tryck på "+", Om temperaturinställningen är 1–2°C högre än rumstemperaturen fortsätter uppvärmning i lågt värmeläge. Om temperaturinställningen är minst +3°C högre än rumstemperaturen fortsätter uppvärmning i högt värmeläge.</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Tryck på OK, LED blinkar i 5s och inställningsläget aktiveras.</p>											
 Detektering av öppet fönster	Detektering av öppet fönster Signallampan blinkar	<p>1 <input type="checkbox"/> Detektering av öppet fönster kan endast aktiveras medan enheten är i värmeläget (dvs. inte vid endast fläktfunktion) eller i temperaturinställningsläget.</p> <p>2 <input type="checkbox"/> Tryck på "", Detektering av öppet fönster på, Detektering av öppet fönster av.</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Temperaturmätning inleds 1 minut efter aktivering av detektering av öppet fönster. Inom en 10 minuters cykel (kontroll av temperaturfall) mäts temperaturen var 5:e minut (kontroll av snabb nedkyllning). Se tabellen nedan för närmare information.</p> <table border="1" data-bbox="432 1391 1481 2134"> <thead> <tr> <th>Tidscykel Minuter</th> <th>Tid Minuter</th> <th>Beskrivning</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00:00 - 01:00</td> <td>0:00</td> <td>Detektering av öppet fönster aktiveras</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">01:00-11:00</td> <td>1:00</td> <td>Temperaturmätning inleds Startpunkten för temperaturmätning</td> </tr> <tr> <td>6:00</td> <td>Kontrollpunkt 1 för temperaturmätning (för detektering av snabb nedkyllning). 1 <input type="checkbox"/> Temperaturvärdet för kontrollpunkt 1 är lägre än temperaturvärdet för startpunkten och skillnaden $\leq 8^{\circ}\text{C}$, enheten fortsätter med uppvärmning och detektering av öppet fönster fortsätter. 2 <input type="checkbox"/> Temperaturvärdet för kontrollpunkt 1 är lägre än temperaturvärdet för startpunkten och skillnaden $> 8^{\circ}\text{C}$. Enheten avbryter uppvärmning och går till standby-läget, detektering av öppet</td> </tr> </tbody> </table>	Tidscykel Minuter	Tid Minuter	Beskrivning	00:00 - 01:00	0:00	Detektering av öppet fönster aktiveras	01:00-11:00	1:00	Temperaturmätning inleds Startpunkten för temperaturmätning	6:00	Kontrollpunkt 1 för temperaturmätning (för detektering av snabb nedkyllning). 1 <input type="checkbox"/> Temperaturvärdet för kontrollpunkt 1 är lägre än temperaturvärdet för startpunkten och skillnaden $\leq 8^{\circ}\text{C}$, enheten fortsätter med uppvärmning och detektering av öppet fönster fortsätter. 2 <input type="checkbox"/> Temperaturvärdet för kontrollpunkt 1 är lägre än temperaturvärdet för startpunkten och skillnaden $> 8^{\circ}\text{C}$. Enheten avbryter uppvärmning och går till standby-läget, detektering av öppet
Tidscykel Minuter	Tid Minuter	Beskrivning											
00:00 - 01:00	0:00	Detektering av öppet fönster aktiveras											
01:00-11:00	1:00	Temperaturmätning inleds Startpunkten för temperaturmätning											
	6:00	Kontrollpunkt 1 för temperaturmätning (för detektering av snabb nedkyllning). 1 <input type="checkbox"/> Temperaturvärdet för kontrollpunkt 1 är lägre än temperaturvärdet för startpunkten och skillnaden $\leq 8^{\circ}\text{C}$, enheten fortsätter med uppvärmning och detektering av öppet fönster fortsätter. 2 <input type="checkbox"/> Temperaturvärdet för kontrollpunkt 1 är lägre än temperaturvärdet för startpunkten och skillnaden $> 8^{\circ}\text{C}$. Enheten avbryter uppvärmning och går till standby-läget, detektering av öppet											

				<p>fönster avbryts. (Se Noter)</p> <p>3、Temperaturvärdet för kontrollpunkt 1 (**°C) \geq Temperaturvärdet för startpunkten, enheten fortsätter uppvärmning och detektering av öppet fönster fortsätter</p> <p>**°C: Maximal uppmätt temperatur 51°C (se överhettningsskydd)</p>
			11:00	<p>Kontrollpunkt 2 för temperaturmätning (kontroll av långsam nedkylning)</p> <p>1、 Detta temperaturvärde avslutar cykeln påbörjar en ny cykel.</p> <p>2、 Under en 10 minuters cykel mäts temperaturen var 5:e minut</p> <p>3 <input type="checkbox"/> Vid kontrollpunkt 2 sker kontrollen på samma sätt som vid kontrollpunkt 1 (jämförelse med startpunkten för temperaturmätning)</p>
		Noter		<p>1 <input type="checkbox"/> När enheten avbryter uppvärmning avges en ljudsignal i 5s och fläkten förblir igång i 30s, sedan går enheten till standby-läget, signallampan för inställningsläget blinkar och LED-displayen är AV och blinkar.</p> <p>1.1 Tryck på  för att återstarta i samma funktionsläge som före avstängning. Efter återstart inleder detekteringen av öppet fönster en ny tidscykel.</p> <p>1.2 Tryck på  för att stänga av, LED-displayen visar rumstemperaturen och enheten går till standby-läget.</p>
 Veckotimer	Klocktid	Vid första start	<p>Veckotimern kan endast aktiveras medan enheten är i värmeläget (dvs. inte vid endast fläktfunktion) eller inställningsläget.</p> <p>Vid första start (start efter strömavbrott) behöver den aktuella klocktiden ställas in.</p> <p>Inställning:</p> <p>a、 Ange veckodagen: LED-displayen visar 01, dvs. måndag, tryck på + eller – för att ange veckodagen 01–07, från måndag till söndag. Tryck på OK för att bekräfta inställningen.</p> <p>b、 Ställ in timmar: LED-displayen visar 00, dvs. 0H, tryck på + eller – för att ange timmen, 00 till 23, dvs. 0H till 23H. Tryck på OK för att bekräfta inställningen.</p> <p>c、 Ställ in minuter: LED-displayen visar 00, dvs. 0min, tryck på + eller – för att ange minuter, 00 till 59, dvs. från 0min till 59min. Tryck på OK för att bekräfta inställningen.</p> <p>OBS!</p> <p>1 <input type="checkbox"/> Om OK inte trycks inom 10s efter inställning lagras tidsinställningen inte.</p>	

		2 <input type="checkbox"/> Koppla ur strömmen för att nollställa klocktiden.						
	Tidsinställningen är klar	LED-displayen visar P1						
P1	Förinställt läge (se närmare information i tabellen över funktionslägen)	Tryck på  , LED-displayen visar P1, tryck på OK för att välja läget P1. (Om OK inte trycks inom 10s lagras inställningen för veckotimern inte)						
P2		Tryck på  , LED-displayen visar P2, tryck på OK för att välja läget P2. (Om OK inte trycks inom 10s lagras inställningen för veckotimern inte)						
P3		Tryck på  , LED-displayen visar P3, tryck på OK för att välja läget P3. (Om OK inte trycks inom 10s lagras inställningen för veckotimern inte)						
P4		Tryck på  , LED-displayen visar P4, tryck på OK för att välja läget P4. (Om OK inte trycks inom 10s lagras inställningen för veckotimern inte)						
P5		Tryck på  , LED-displayen visar P5, tryck på OK för att välja läget P5. (Om OK inte trycks inom 10s lagras inställningen för veckotimern inte)						
P6	Fritt läge	Tryck på  , LED-displayen visar P6, tryck på OK för att välja läget P6. P6 är fritt läge. (Om OK inte trycks inom 10s lagras inställningen för veckotimern inte) LED-displayen visar 1, tryck på + eller -, för att välja 1–7 för att ange veckodagen från måndag till söndag.						
		<table border="1"> <tr> <td>LED-displayen visar 1 och blinkar (måndag)</td> <td>Tryck på OK</td> <td>Förinställning för måndag a. LED-displayen visar 00, tryck på + eller - för att ställa in tiden från 0H till 24H, tryck på OK, starttiden är inställd. Enheten startar vid denna tidpunkt. b. LED- displayen visar 00, tryck på + eller - för att ställa in tiden från 0H till 24H, tryck sedan på OK, avstängningstiden är inställd. c. Den inställda starttiden är 00 och avstängningstiden 00, detta är förinställningen.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Blinkar i 5s</td> <td>Om ingen inställning görs inom 5s, stängs inställningen för måndag och</td> </tr> </table>	LED-displayen visar 1 och blinkar (måndag)	Tryck på OK	Förinställning för måndag a. LED-displayen visar 00, tryck på + eller - för att ställa in tiden från 0H till 24H, tryck på OK, starttiden är inställd. Enheten startar vid denna tidpunkt. b. LED- displayen visar 00, tryck på + eller - för att ställa in tiden från 0H till 24H, tryck sedan på OK, avstängningstiden är inställd. c. Den inställda starttiden är 00 och avstängningstiden 00, detta är förinställningen.		Blinkar i 5s	Om ingen inställning görs inom 5s, stängs inställningen för måndag och
LED-displayen visar 1 och blinkar (måndag)		Tryck på OK	Förinställning för måndag a. LED-displayen visar 00, tryck på + eller - för att ställa in tiden från 0H till 24H, tryck på OK, starttiden är inställd. Enheten startar vid denna tidpunkt. b. LED- displayen visar 00, tryck på + eller - för att ställa in tiden från 0H till 24H, tryck sedan på OK, avstängningstiden är inställd. c. Den inställda starttiden är 00 och avstängningstiden 00, detta är förinställningen.					
	Blinkar i 5s	Om ingen inställning görs inom 5s, stängs inställningen för måndag och						

				inställningsläget går vidare till 2 (tisdag)
			LED-displayen visar 2-7	Inställning för 2 till 7 sker på samma sätt som för 1.
			Not	<p>1、 En enda funktionstid kan ställas in för en dag (från start till avstängning)</p> <p>2、 Bara timmar kan anges, inte minuter.</p> <p>3、 Inställningsläget kräver inställning av både starttiden och avstängningstiden.</p> <p>4 <input type="checkbox"/> Efter aktivering av veckoläget ska alla dagar (1–7) ställas in eller lämnas på förinställningen. Efter inställning av 7 startar veckotimern. Signallampan för veckotimer lyser.</p>
			Snabbinställning	<p>1、 Medan 1–7 blinkar på LED-displayen, tryck på + eller – för att ange värdet och tryck på OK för att välja dag från måndag till söndag, annars gäller förinställningen (start: 00, avstängning: 00). Start- och avstängningstiden för 7 dagar ska ställas in (inställd starttid: 00, avstängning: 00 om enheten behöver stängas av på 7 (söndag), tryck sedan på OK). Veckotimern aktiveras.</p> <p>2、 Enheten har en minnesfunktion efter inställning av veckotimern (inställningen lagras efter avaktivering av veckotimern)</p> <p>Inställningen raderas vid fränkoppling från strömnätet.</p>
Avaktivering av veckotimern	/			Sjunde tryckning på  avaktiverar veckotimern.
Displayen				<p>1、 LED-displayen visar rumstemperaturen efter inställning, signallampan för veckotimern och signallampa för aktuell funktion lyser.</p> <p>2、 Värmeläget (låg eller hög värme, inte inställningsläget) vid inställning av veckotimern och rumstemperaturen visas på LED-displayen och signallampan för veckotimer och signallampan för låg värme eller hög värme blinkar. I inställningsläget lyser signallampan för inställningsläget vid inställning av veckotimern.</p> <p>3、 Svängning, låg värme, hög värme, temperaturinställning, detektering av öppet fönster kan användas medan enheten är i veckotimerläget eller i det vanliga funktionsläget.</p> <p>4、 Signallampan lyser medan motsvarande funktion är aktiverad.</p>





Tabell över lägen□

Läge	Måndag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lördag	Söndag
P1	8:00-17:00	8:00-17:00	8:00-17:00	8:00-17:00	8:00-17:00	8:00-17:00	8:00-17:00
P2	18:00-7:00 ^a	18:00-7:00 ^a	18:00-7:00 ^a	18:00-7:00 ^a	18:00-7:00 ^a	18:00-7:00 ^a	18:00-7:00 ^a
P3	8:00-17:00	8:00-17:00	8:00-17:00	8:00-17:00	8:00-17:00	AV	AV
P4	18:00-7:00 ^a	18:00-7:00 ^a	18:00-7:00 ^a	18:00-7:00 ^a	18:00-7:00 ^a	AV	AV
P5	AV	AV	AV	AV	AV	00:00-23:59	00:00-23:59
P6	Fritt läge	Fritt läge	Fritt läge	Fritt läge	Fritt läge	Fritt läge	Fritt läge
Not	a: Läge P2/P4, avstängningstiden hamnar på nästa dag						
	P6: Inställningsområde 00-24H, starttiden ska vara tidigare än avstängningstiden, annars uppstår ett inställningsfel.						






Avbryt

Avbryt inställningssläget för temperatur

- Tryck på  för att avbryta inställning.
- När temperaturinställningen är klar, tryck först på  och sedan på  för att avbryta.
- Om temperaturinställning på lågt värmeläge avbryts återgår enheten till lågt värmeläge.
Om temperaturinställning på högt värmeläge avbryts återgår enheten till högt värmeläge.
- Tryck på  för att se det inställda temperaturläget.

Avbryt veckotimern

- Tryck på  för att avbryta inställning.
- När inställning av veckotimern är klar, tryck först på  och sedan på  för att avbryta.
- Om inställningsläget för veckotimer avbryts återgår enheten till högt värmeläge.
- Om veckotimern avbryts i värmeläget (ej inställningsläget) vid lågt värmeläge återgår enheten till lågt värmeläge.
- Om veckotimern avbryts i värmeläget (ej inställningsläget) vid högt värmeläge återgår enheten till högt värmeläge.

Överhettningsskydd

Normal start

Den maximala uppmätta temperaturen är 51°C, enheten stänger av sig när den uppmätta temperaturen når 51°C.

RENGÖRING OCH UNDERHÅLL

1. Håll värmaren borta från öppen låga för att undvika missfärgning och deformation.
2. Om den inte ska användas under en längre tid, torka rent ytan. Vänta tills värmaren har svalnat, koppla ur stickproppen och rengör enheten. Torka den med en trasa eller svamp. Den får aldrig direkt tvättas med vatten och inget vatten får tränga i enheten. Använd aldrig syror, kemiska lösningsmedel, bensen, bensin osv. för rengöring.
3. Innan enheten används på nytt, kontrollera den och se till att inga främmande föremål finns i luftutblåset. Varning: Rör inte vid enheten medan den är igång och täck aldrig över luftutblåset och luftintaget.

Garantiinformation


Tillverkaren ger minst 2 års garanti datumet för försäljning av enheten till slutkonsumenten.

Garantin omfattar endast material- och tillverkningsfel.

Garantireparationer får endast utföras av ett auktoriserat servicecenter. Vid garantireklamation bör köpkvittot i original (med köpdatum) lämnas in.

Garantin täcker inte:

- Normalt slitage
- Felaktig användning, t.ex. överbelastning, användning av ej godkända tillbehör
- Våld, påverkan av externa faktorer
- Skada till följd av användarens underlåtenhet att följa bruksanvisningen, t.ex. anslutning till ett olämpligt strömnät eller bristande efterlevnad av installationsinstruktioner
- Delvis eller helt isärmonterade enheter

Korrekt hantering av uttjänt produkt	
	Denna symbol visar att produkten inte får kastas i hushållsavfall inom EU. Lämna in den till återvinning på rätt sätt för att förebygga eventuell miljö- eller hälsoskada till följd av felaktig kassering och bidra till hållbar användning av materialresurser. Använd befintliga insamlingsystem eller kontakta återförsäljaren där du köpte produkten för att lämna in din uttjänta enhet. De kan ta produkten till miljövänlig återvinning.

Importör: Kauppahuone Harju Oy, Myllypuronkatu 30, 33330 Tampere

Modellbeteckning(ar): PTC-3020L-E					
Parameter	Symbol	Värde	Enhet	Parameter	Enhet
Värmeeffekt			Typ av värmeeffekt, endast för lagrande rumsvärmare (välj en)		
Nominell värmeeffekt	P _{nom}	2,0	KW	Manuell värmereglering med inbyggd termostat	Nej
Minimal värmeeffekt (vägledande)	P _{min}	1.0	KW	Manuell värmereglering med återkoppling om rums- och/eller utetemperatur	Nej
Maximal kontinuerlig värmeeffekt	P _{max}	2,0	KW	Elektronisk värmereglering med återkoppling om rums- och/eller utetemperatur	Nej
Hjälpströmförbrukning			Värmeeffekt med fläkt		Nej
Vid nominell värmeeffekt	e _{lmax}	N/A	KW	Typ av reglering av värmeeffekt/rumstemperatur (välj en)	
Vid minimal värmeeffekt	e _{lmin}	N/A	KW	En värmeeffektsnivå, ingen rumstemperaturstyrning	[nej]
I standby-läget	e _{lSB}	0.00039	KW	Två eller fler manuellt inställda nivåer, ingen rumstemperaturstyrning	[nej]
				Rumstemperaturstyrning med mekanisk termostat	[nej]
				Elektronisk rumstemperaturstyrning	[nej]
				Elektronisk rumstemperaturstyrning och dagtimer	[nej]
				Elektronisk rumstemperaturstyrning och veckotimer	[ja]
Andra styrmöjligheter (flera kan väljas)					
				Rumstemperaturstyrning med närvarodetektering	[nej]
				Rumstemperaturstyrning med detektering av öppet fönster	[ja]
				Fjärrstyrning	[nej]
				Adaptiv startstyrning	[nej]
				Begränsad drifttid	[ja]
				Svartkroppsgivare	[nej]