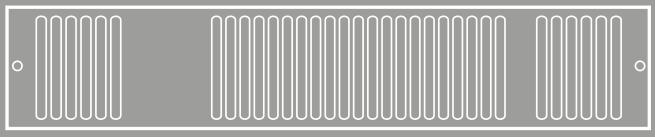
Space Saver

Installations- och användarmanual



SS2E | SS80E

Utgåva 002 | Februari 2021
SKANDINAVIEN | SmithsEP.co.uk

Innehåll

Inledning	2
Försäkran om överensstämmelse	2
Symboler som används i den här guiden	3
Viktiga säkerhets- och installationsanvisningar	3/4
Användning	5
Produktens prestanda	5
Installation - värmare	6
Installation - kontrollenhet	7
Termostat - snabbstart	8
Idrifttagning	9
Installation - med avancerade funktioner	10
Idrifttagning	12
Felsökning	12
Användarmanual	
Viktiga säkerhetsanvisningar	14
Inledning	15
Drift	16
Felsökning	20
Registrera din produkt	21
Avyttring	21
Efterförsäljning och reservdelar	21

Inledning

Följande artiklar medföljer i förpackningen:

- Produkten komplett med galler i rostfritt stål och fördragen nätsladd
- Fästskruvar (2)
- Trådlös kontrollenhet

Tillbehörsgaller som passar istället för standard-gallret finns i olika färger och utföranden.

Se prislistan för ytterligare information. Om någon artikel skulle saknas eller har synliga skador, var vänlig kontakta oss på 031-840850 eller support@eveco.se

Denna installations- och användarmanual ska överlämnas till ägaren av fastigheten.

Försäkran om överensstämmelse

EG-försäkran om överensstämmelse

Vi, Smith's Environmental Products Limited
1-2 Blackall Industrial Estate
South Woodham Ferrers
Chelmsford
Essex CM3 5UW
Tel: 01245 324900 Fax: 01245 324422

Försäkrar under eget ansvar att produkterna:

Produktnamn:
Space Saver

Produktsortiment:
SS2E, SS3E, SS80E, SS5 DUAL

Som listas ovan uppfyller följande EU-direktiv:
Lågspänningsdirektivet (73/23/EEG)
EMC-direktivet (89/336/EEG)
Direktivet om tryckutrustning (97/23/EG)
Maskindirektivet (98/37/EG)

Standarderna uppfyller direktiven ovan.

Säkerhetsdirektivets standarder:
EN 60335-2-80:2003 + A1:04 i samband med EN 60335-1:2002 + A11:04 + A1:04 + A12:06 + A2:06
Med avvikelser i Storbritannien

Denna försäkran görs på uppdrag av Smith's Environmental Products Limited

Symboler

Den här manualen innehåller information och föreskrifter som märkts med följande symboler.

Om dessa säkerhetsföreskrifter som märkts med symbolen "Varning: fara" ignoreras, försätts människor i fara.

Om dessa säkerhetsföreskrifter som märkts med symbolen "Varning: elektricitet" ignoreras, försätts människor och föremål i fara.

Yta med hög temperatur. Vidta yttersta omsorg för att förhindra att människor kommer i kontakt med produktens heta ytor.

Viktiga säkerhets- och installationsanvisningar

Läs igenom dessa installations- och driftanvisningar innan installation. Installation och drift ska också utföras i enlighet med nationell lagstiftning och bästa praxis.

Den här produkten är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap, såvida de inte har fått vägledning eller instruktioner om användning av produkten av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn ska övervakas för att kontrollera att de inte leker med produkten.

För att skydda mot skador ska grundläggande säkerhetsåtgärder vidtas, inklusive följande:

1. Läs och följ alla säkerhetsanvisningar och alla viktiga meddelanden om produkten innan installation, användning och underhåll av produkten. Om så inte görs kan det leda till personskador eller skador på produkten eller installationen.

2. Koppla alltid ur elförsörjningen innan du monterar eller demonterar delar under installation, underhåll och hantering. Arbeta aldrig barfota och/eller med våta händer.
3. Undersök produkten noga innan och efter installation.
   Använd inte produkten om den har en skadad matningsledning eller kapsling eller om den inte fungerar korrekt eller på något sätt tappas eller skadas. Inspektera produkten regelbundet.

4. Felaktig användning.

Använd inte den här produkten:

- på platser där särskilda förhållanden föreligger, såsom i frätande eller explosiva miljöer (damm, ånga eller gas) (EN60335-2-51);
- för annat än det avsedda användningsområdet.

5. Installation.
   Produkten måste monteras i en stabil/fast position på en torr, välventilerad, frostfri, vattentät och skyddad plats med tillräcklig ventilation runtom. Säkerställ att produkten är ordentligt och korrekt installerad innan den används och att det finns tillräckligt utrymme runt den för underhållsarbete, demontering, kontroll och inspektion.

Maximal omgivningstemperatur i vilken produkten får användas är 40 °C (EN60335-2-51).

Viktiga säkerhets- och installationsanvisningar

Läs igenom dessa installations- och driftanvisningar innan installation. Installation och drift ska också utföras i enlighet med nationell lagstiftning och bästa praxis.

6. Elektrisk anslutning
   VIKTIGT: Anslutning till strömförsörjningen måste genomföras med hjälp av fast strömkabel som monteras med kontaktanslutning eller en isolerande brytare med två stift och en kontaktöppning på minst 3 mm.

   Elanslutningen måste utföras av en kvalificerad elektriker och i enlighet med lokal lagstiftning samt informationen på typskylten och tillämpligt diagram i kopplingsplintens lock.

   Följ alla säkerhetsstandarder.

7. Anslut endast produkten till nätspänning som skyddas av jordfelsbrytare med en nominell läck ström som inte överstiger 30 mA.

8. Innan modifieringar görs på produkten ska modifieringen ha godkänts och överenskommits med tillverkaren. Originaldelar och tillbehör som godkänts av tillverkaren är integrerade delar som bidrar till utrustningens och maskinernas säkerhet. Om delar eller tillbehör som inte är original används kan det påverka säkerheten och leda till att garantin bortfaller. En säker användning garanteras endast för de tillämpningar och förhållanden som beskrivs i Användning i denna manual.

Om säkerhetsanvisningarna inte följs leder det till förlust av eventuella skadeståndsanspråk.

De angivna gränsvärdena är bindande och får inte överskridas av någon som helst anledning.

BEHÅLL DESSA INSTRUKTIONER FÖR FRAMTIDA ANVÄNDNING.

Användning

Space Saver är främst avsedd för installation bakom sockeln i utrymmen under köksskåp. Den kan dock även installeras i liknande områden, som trappor och andra inbyggda inredningar.

Den här Space Saver-modellen får INTE installeras i badrum och andra miljöer med hög luftfuktighet. Var vänlig kontakta oss på +44 (0) 1245 324 560 för information om produkter som är lämpade för dessa områden.

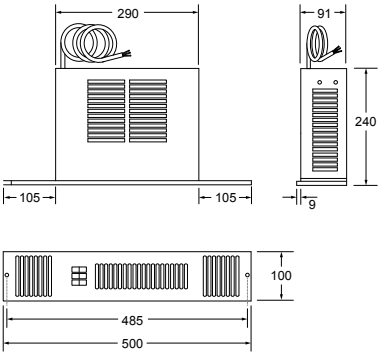
Enligt LOT20 (standard baserad på europeisk lagstiftning) levereras denna produkt med ett trådlöst batteridrivet väggmonterat tids- och temperaturreglage. Värmaren fungerar INTE utan den väggmonterade kontrollenheten. Kontrollenheten kan styra ett obegränsat antal värmare.

Space Saver är utrustad med överhettningsskydd. Värmaren stannar automatiskt om värmeelementen når avstängningstemperaturen.

Observera att garantin kan komma att förfalla om den här produkten inte installeras och används i enlighet med den här anvisningen.

Produktens prestanda

SS2E

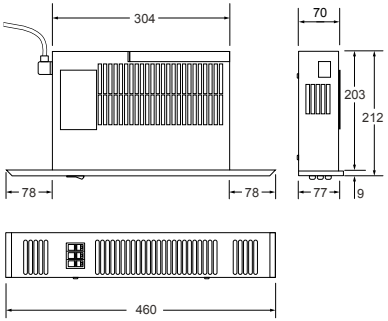


Värmeavgivning

Värmeavgivning (kW)	Strömförbrukning (kW)	Säkrat uttag	Nätkabel (m)
1kW/2kW	1kW/2kW	10A	2.0

Spänning: 230V

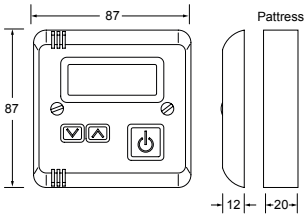
SS80E



Värmeavgivning

Värmeavgivning (kW)	Strömförbrukning (kW)	Säkrat uttag	Nätkabel (m)
0.6kW/1.2kW	0.6kW/1.2kW	10A	2.0

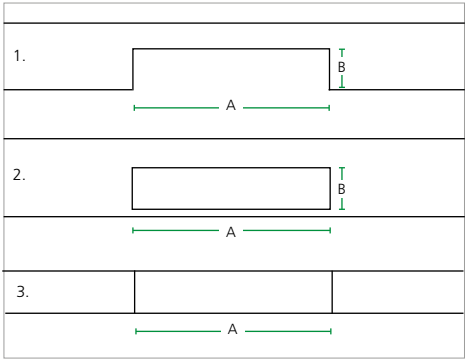
VÄGGSTYRENHET



Installation - värmare

1. Skär upp en öppning i sockeln

- För att säkerställa korrekt luftflöde är ett mellanrum på minst 20 mm (10mm - SS80E) mellan produktens topp och intilliggande hylla avgörande
- För att undvika vibrationer ska denna produkt installeras på ett plant och jämt underlag
- Det får inte vara möjligt att komma åt produkten bakifrån när den har installerats



- Vi rekommenderar att knäskydd används när produkten installeras
- Skär upp en öppning i sockeln i den storlek som tabellen visar. Använd metod 1 eller 2. 3 representerar installation i en 80 mm hög sockel (endast SS80E)

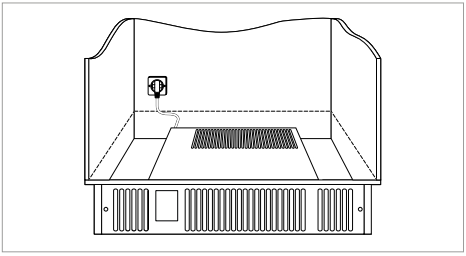
Model	Bredd A (mm)	Höjd B* (mm)
SS2E	465	96
SS80E	400	74

*Gallrets totalhöjd är 100 mm.
Var försiktig när du skär upp öppningen.

2. Elektriska anslutningar - värmare

Anslut IEC-kontakten till enheten och EU-kontakten till vägguttaget (som måste ha en lämplig strömvärdighet för apparaten).

Stickkontakten / kontakten måste vara tillgänglig efter installationen är klar

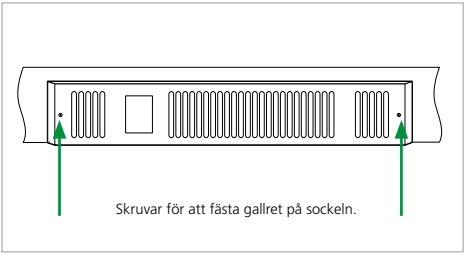


3. Placera värmaren

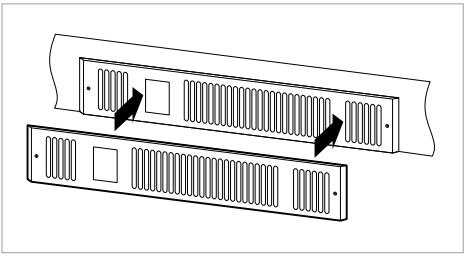
- Placera värmaren och se till att den elektriska kabeln inte fastnar

4. Fäst på sockeln

- Fäst värmaren i sockeln



5. Överläggsgaller (tillval)



- Vid behov, montera överläggsgallret
- Ta bort skruvarna som håller det fasta gallret i sockeln
- Placera överläggsgallret över det fasta gallret och sätt tillbaka skruvarna

Installation - kontrollenhet

Introduction

Enligt LOT20 (standard baserad på europeisk lagstiftning) levereras denna produkt med ett trådlöst batteridrivet väggmonterat tids- och temperaturreglage. Produkten fungerar INTE utan den väggmonterade kontrollenheten. Kontrollenheten kan styra ett obegränsat antal värmare.

Kontrollenheten är främst utformad för att minimera energislöseri och säkerställa att rummet håller den temperatur som användaren ställt in. Med grundinställningen är kontrollenheten en enkel rumstermostat som ser till att värmaren går tills den inställda temperaturen uppnås. Om rumstemperaturer sjunker slås värmaren på igen tills den inställda temperaturen uppnås. Driftintervallet är mellan 15 °C och 35 °C.

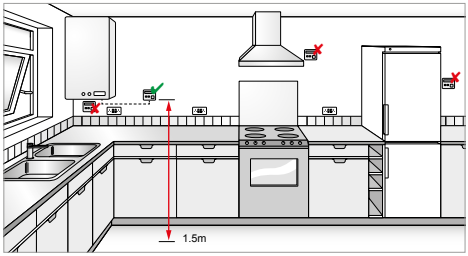
Kontrollenheten har även ett antal avancerade funktioner som, om de ska användas, MÅSTE ställas in under installationsprocessen. Prata med din kund om vilka funktioner de vill använda.

- **Temperaturreglage för komfort (COMF)**
  Detta kan ställas in så att det begränsar den maxtemperatur som användaren kan ställa in.
- **Temperaturreglage för sparsänkning (SETB)**
  Detta kan användas för frostskydd eller i situationer där man måste hålla en lägsta rumstemperatur. Spartemperaturen kan ställas in på mellan 0 °C och 15 °C.
- **Nedräkningstimer**
  Denna kan användas för att begränsa värmarens drifttid från 5 minuter till 2 timmar.

Nedräkningstimern kan inte användas tillsammans med temperaturreglaget för sparsänkning (SETB).

1. Välja en plats för den väggmonterade kontrollenheten

Kontrollenheten ska placeras 1,5 m ovanför golvet och i samma rum/utrymme som värmaren.



Kontrollenheten ska monteras fast på väggen. Undvik områden med drag eller direkt solljus. Placera inte kontrollenheten över eller nära värmare eller andra värmekällor. Fuktiga utrymmen eller områden där kontrollenhetens mekanik kan skadas ska också undvikas. Undvik att installera styrenheten i områden där det finns metallföremål mellan värmaren och kontrollenheten. Detta minskar radiosignalens förmåga att nå fram till värmaren. Radiosignalen kan nå upp till 50 meter vid idealiska förhållanden, men den når inte lika långt när den måste passera genom väggar eller andra föremål. Signalen kan även påverkas där kontrollenheten är monterad nära elektriska kablar, motorer eller utrustning som producerar starka elektromagnetiska fält. Om temperaturreglaget används är det nödvändigt att använda en kontrollenhet för varje rum eller zon.

2. Installation – grundläggande inställningar

Kontrollenheten levereras med en apparatdosa i vit plast som ska monteras på väggen 1,5 meter ovanför golvet. Kontrollenheten drivs med två AAA-batterier som medföljer. För att aktivera kontrollenheten drar du ut plastfliken vid batteriets pluspol. Batterierna bör bytas ut en gång om året.

Termostat – snabbstart

VIKTIGT – VÄRMAREN FUNGERAR ENDAST OM DEN ANVÄNDS OCH PARKOPPLAS MED SLVTB-TERMOSTATEN

1. Se till att värmaren är korrekt installerad och ansluten till ett vägguttag.

   SLÅ INTE PÅ STRÖMMEN I VÄGGUTTAGET FÖRRÄN DET ANGES I ANVISNINGARNA NEDAN.

2. Ta ut termostaten från lådan och förpacknin gen. Ta bort de två skruvarna så att du kommer åt SLVTB-termostatens baksida. Dra bort den genomskinliga plastfliken från batterihållarens ände. Skärmen bör nu visa den aktuella rumstemperaturen.

Obs! Om du använder de avancerade funktioner-na ställer du in dem nu (se fullständiga anvisningar i Installations- och användarmanualen).

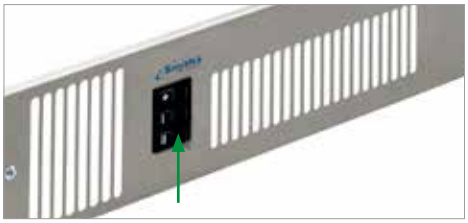
3. Slå på värmefläktbrytaren (slå inte på strömmen i vägguttaget).

4. TSlå på strömmen i vägguttaget och håll ned den stora PÅ/AV-knappen på SLVTB-termosta en inom 20 sekunder. Fortsätt hålla ned kna pen. PAIR och sedan TEST visas på skärmen. När du ser ordet TEST på skärmen släpper du knappen. Fläkten i värmaren bör nu vara i drift.

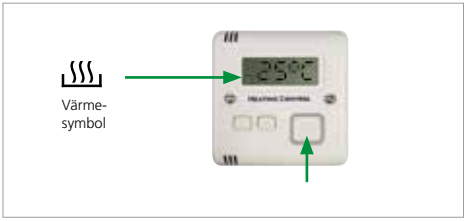
Obs! Om du inte slår på vägguttaget och håller ned termostatens PÅ/AV-knapp inom 20 sekunder parkopplas inte värmaren och termostaten. Börja i så fall om parkopplingsprocessen från steg 3.

5. För att avsluta parkoppling släget trycker du på PÅ AV-knappen på SLVTB-termo taten EN GÅNG (HÅLL INTE NED KNAPPEN). Rumstemperaturen visas nu.

6. Ställ varmluftsutblåsbrytarna på värmarens framsida i önskat läge.



7. Tryck på den stora PÅ/AV-knappen på SLVTB-termostaten EN GÅNG (HÅLL INTE NED KNAPPEN). En värmesymbol visas längst ner till vänster på skärmen. Det betyder att termosta en är på.



8. Ställ in temperaturen med hjälp av UPP- och NER-knappa na på SLVBT-termostaten. Tryck på uppåtpilen för att öka måltemperaturen eller på nedåtpilen för att sänka måltemperaturen.

Värmaren är i drift när måltemperaturen är högre än rumstemperaturen.

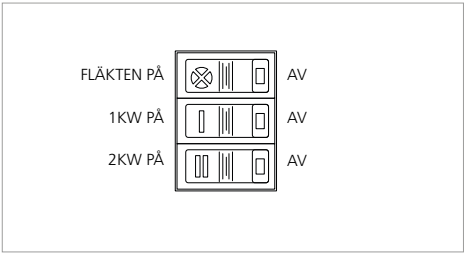
Obs! Om värmesymbolen blinkar är SLVTB-ter-mostatens måltemperatur lägre än den aktuella rumstemperaturen – om värmesymbolen lyser med ett fast sken är SLVTB-termostatens måltemperatur högre än den aktuella rumstemperaturen.

Idrifttagning

SS2E

1. Innan slår på värmaren, säkerställ att skyddsgallret är fritt från hinder
2. Ser till att ditt säkrade uttag är PÅ
3. Kontrollera att värmaren är parkopplad med den trådlösa kontrollenheten
4. Se till att kontrollenheten är påslagen och begär värme.
5. Ställ den övre fläktbrytaren och den mellersta 1 kW-brytaren i läge PÅ
6. Om du behöver snabbare uppvärmning, ställa den undre 2 kW-brytaren i läge PÅ. Observera att alla brytare måste stå i läge PÅ för att ge 2 kW uteffekt
7. För att stänga AV värmaren, ställer du kontro lenhetens brytare på AV (värmesymbolen visas inte på displayen)

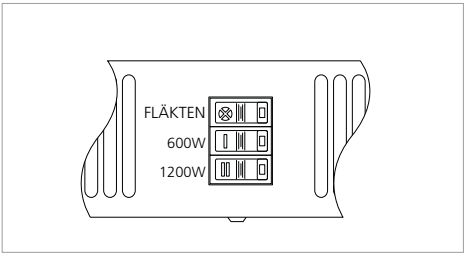
I säkerhetssyfte är Space Saver-värmaren utrustad med automatiskt överhettningsskydd. Om värmaren stannar, stäng av strömmen det säkrade uttaget, vänta 5 minuter och slå på strömmen igen.



SS80E

1. Innan slår på värmaren, säkerställ att skyddsgallret är fritt från hinder
2. Ser till att ditt säkrade uttag är PÅ
3. Kontrollera att värmaren är parkopplad med den trådlösa kontrollenheten
4. Se till att kontrollenheten är påslagen och begär värme.
5. Ställ den övre fläktbrytaren och den mellersta 600W-strömbrytaren i läge PÅ.
6. Om du behöver högre värme ställ in den nedre 1200 W-brytaren i läge ON
7. För att stänga AV värmaren, ställer du kontro lenhetens brytare på AV (värmesymbolen visas inte på displayen)

I säkerhetssyfte är Space Saver-värmaren utrustad med automatiskt överhettningsskydd. Om värmaren stannar, stäng av strömmen det säkrade uttaget, vänta 5 minuter och slå på strömmen igen.



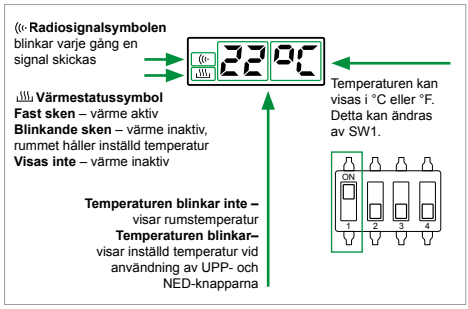
Installation - med avancerade funktioner

1. Lär känna din batteridrivna kontrollenhet

Kontrollenheten har ett antal avancerade funktioner som, om de ska användas, MÅSTE ställas in under installationsprocessen. Prata med din kund om vilka funktioner de vill använda. DIP-brytarna måste ställas in innan du fäster termostaten på dosans baksida.

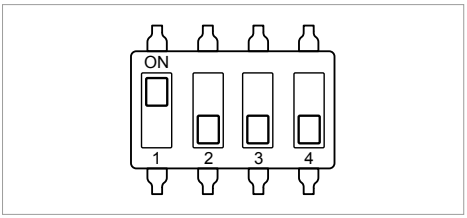
- **Temperaturreglage för komfort (COMF)**
  Detta kan ställas in så att det begränsar den maxtemperatur som användaren kan ställa in.
- **Temperaturreglage för sparsänkning (SETB)**
  Detta kan användas för frostskydd eller i situationer där man måste hålla en lägsta rumstemperatur. Spartemperaturen kan ställas in på mellan 0 °C och 15 °C.
- **Nedräkningstimer**
  Denna kan användas för att begränsa värmarens drifttid från 5 minuter till 2 timmar.

Nedräkningstimern kan inte användas tillsammans med temperaturreglaget för sparsänkning (SETB).



2. Temperaturreglage för komfort (COMF)

Temperaturreglage för komfortperiod Kontakt 1 styr displayen. Om den är PÅ visas temperaturen i fahrenheit. Om den är AV visas temperaturen i celsius.

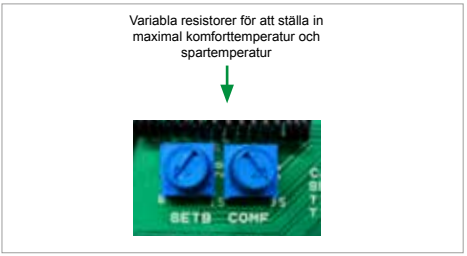


Före installationen går det att justera den maximala komforttemperaturen med hjälp av vredet som är märkt COMF och som sitter på kontrollenhetens baksida enligt bilden nedan. Intervallet är mellan 15 °C och 35 °C. Den maximala komforttemperaturen begränsar den temperatur som kan ställas in av användaren efter installationen. Efter installationen kan användaren justera temperaturen med hjälp av UPP- och NED-knapparna och ställa in temperaturen på från 15 °C och upp till den maximala temperatur som ställts in med hjälp av COMF-vredet.

När du har tryckt på PÅ-knappen är värmen i drift tills rummet uppnått den inställda rumstemperaturen. När detta skett börjar värmestatussymbolen att blinka. När rumstemperaturen sjunker aktiveras värmen igen och värmestatussymbolen ändras från blinkande till fast sken.

Displayen visar den faktiska rumstemperaturen, utom kortvarigt när någon av de två justeringsknapparna trycks in. Den nya önskade rumstemperaturen visas då tillfälligt.

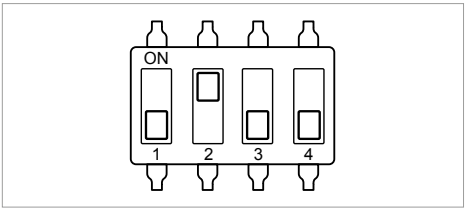
Obs! För att de nya inställningarna ska börja fungera måste kontrollenheten vara inställd på statusen värme inaktiv.



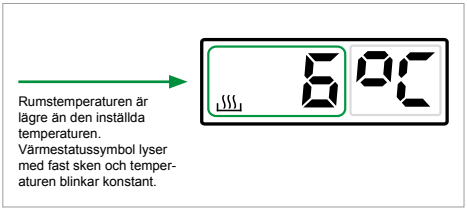
3. Temperaturreglage för sparsänkning (SETB)

För detta läge ställs brytarna in enligt bilden nedan.

I detta läge aktiverar kontrollenheten värmen när rumstemperaturen sjunker under den inställda temperaturen. Denna funktionen kan användas för frostskydd eller i situationer där rumstemperaturen inte får sjunka under en viss temperatur. Spartemperaturen kan ställas in med hjälp av SETB-vredet som är monterat på enhetens baksida enligt bilden längst ned på sida 10. Den kan ställas in på 0 °C–15 °C.



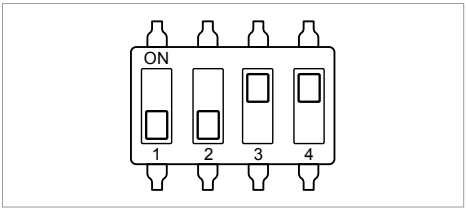
Om värmen är aktiv i spartemperaturläget visar displayen värmestatussymbolen och temperaturen blinkar konstant.



Temperaturreglaget för komfort- och spartemperaturperioder kan användas var för sig eller tillsammans. Detta kan även användas i samband med timerlägesalternativen.

4. Nedräkningstimer

För timerläge ska brytarna ställas in enligt bilden nedan.



I timerläge måste brytarna 3 eller 4 stå på ”PÅ”. Det här läget har tre olika inställningar som ändrar varje segments tidsperiod.

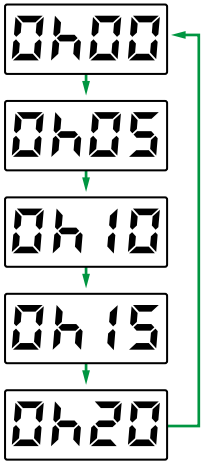
Brytare 3 – varje tidsperiod representerar 5 minuter

Brytare 4 – varje tidsperiod representerar 15 minuter

Brytare 3 och 4 – varje tidsperiod representerar 30 minuter

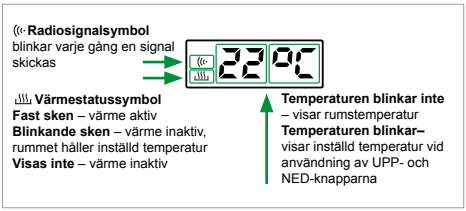
Kontrollenhetens funktionalitet i timerläge:

I timerläge agerar kontrollenheten som en nedräkningstimer med fyra steg. När kontrollenheten är i standby-läge och knappen trycks in visar dislayen 0h00. Om du trycker på knappen en gång till visar displayen tiden för nedräkningstimerns första steg i minuter och värmen aktiveras. När du trycker på knappen igen visar displayen tiden för det andra steget och så vidare. Varje steg representerar en tidsperioden som väljs när brytarna ställs in.



I exemplet skulle bara brytare nummer 3 vara PÅ. Du skulle få trycka in knappen fyra gånger för att aktivera fyra 5-minuterssegment som resulterar i att värmaren är på i 20 minuter. I slutet av sista tidsperioden är kontrollenheten nu i standby-läge.

Om du trycker på PÅ-knappen visar displayen den återstående tiden. Du kan öka den återstående tiden när som helst genom att trycka på PÅ-knappen.



Batterier

Vi rekommenderar att du byter ut batteriet en gång om året för att skydda kontrollenheten mot potentiella skador från läckande batterier (batterierna medföljer kontrollenheten).

Du behöver inte att parkoppla på nytt efter det att batterierna bytts ut (parkopplingen sker genom att chipminnet programmeras).

Idrifttagning - se sida 9

Felsökning

Vid eventuella svårigheter, var vänlig kontakta oss på 031-840850 eller support@eveco.se

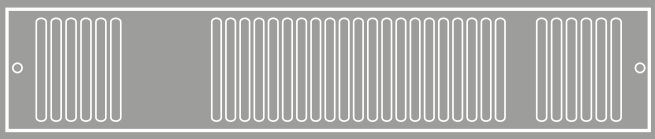
Fel	Kontroll/Lösning
Fläkten fungerar inte/ingen värmeutmatning	Kontrollera att strömförsörjningen är påslagen Kontrollera säkringen i det säkrade uttaget Kontrollera att fläkten är påkopplad Kontrollera batteriet i kontrollenheten och byt ut det vid behov Kontrollera att den trådlösa kontrollenhetens termostat begär värme Kontrollera att termostaten och styrenheten har parats ihop med värmaren
Om överhettningsskyddet har aktiverats återställer du manuellt enligt följande:	1. Stäng AV strömförsörjningen vid det säkrade uttaget 2. Vänta i 5 minuter så att överhettningsbrytaren återställs 3. Slå på strömmen

Självdiagnos av den trådlösa styrenheten

Styrenheten är utrustad med självdiagnosticerande programvara som kontrollerar funktionen för alla komponenter. Om det är fel på någon del av kontrollenheten eller om kontrollenheten verkar utanför temperaturgränserna visar displayen ordet ”Err”. Om detta händer slutar kontrollenheten att fungera för att skydda sig själv och värmarna.

Space Saver

Användarmanual



SS2E | SS80E

Utgåva 002 | Februari 2021
SKANDINAVIEN | SmithsEP.co.uk

Viktiga säkerhets- och installationsanvisningar

Läs igenom dessa installations- och driftanvisningar innan installation. Installation och drift ska också utföras i enlighet med nationell lagstiftning och bästa praxis.

Den här produkten är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap, såvida de inte har fått vägledning eller instruktioner om användning av produkten av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn ska övervakas för att kontrollera att de inte leker med produkten.

För att skydda mot skador ska grundläggande säkerhetsåtgärder vidtas, inklusive följande:

1. Läs och följ alla säkerhetsanvisningar och alla viktiga meddelanden om produkten innan installation, användning och underhåll av produkten. Om så inte görs kan det leda till personskador eller skador på produkten eller installationen.
2. Koppla alltid ur elförsörjningen innan du monterar eller demonterar delar under installation, underhåll och hantering. Arbeta aldrig barfota och/eller med våta händer.

3. Undersök produkten noga innan och efter installation.
   Använd inte produkten om den har en skadad matningsledning eller kapsling eller om den inte fungerar korrekt eller på något sätt tappas eller skadas. Inspektera produkten regelbundet.
4. Felaktig användning.

Använd inte den här produkten:

- på platser där särskilda förhållanden föreligger, såsom i frätande eller explosiva miljöer (damm, ånga eller gas) (EN60335-2-51);
- för annat än det avsedda användningsområdet.

5. Installation.
   Produkten måste monteras i en stabil/fast position på en torr, välventilerad, frostfri, vattentät och skyddad plats med tillräcklig ventilation runtom. Säkerställ att produkten är ordentligt och korrekt installerad innan den används och att det finns tillräckligt utrymme runt den för underhållsarbete, demontering, kontroll och inspektion.

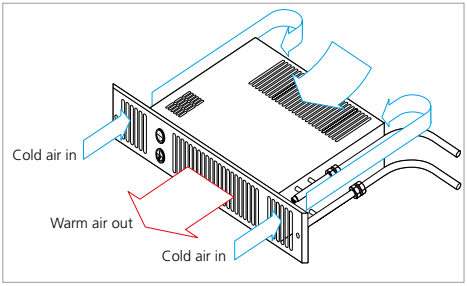
Maximal omgivningstemperatur i vilken produkten får användas är 40 °C (EN60335-2-51).

Varningar (SLVT trådlös styrenhet)

- Hantera INTE enheten med våta händer.
- Använd INTE maskinen i verkstäder eller rum där mycket damm bildas eller förekommer.
- Se till att ingenting sticks in i någon öppning på denna styrenhet.
- Täck INTE över eller begränsa flödet till någon öppning och använd INTE maskinen om den är skadad.
- Lämna INTE maskinen utan uppsikt om små barn finns i närheten.
- Om värmaren används i badrum ska den installeras så att den inte går att komma åt av en person i badkaret eller duschen.
- Drifttemperaturintervall – 10 till +40 °C.

Så fungerar det - värmare

Kall luft sugs in av fläkten och värms upp när den passerar genom värmeväxlaren, innan den försiktigt återförs in i rummet. Detta ger inte bara en jämnare temperaturspridning, utan värmer dessutom upp rummet snabbare än ett traditionellt panelelement.



Inledning

Enligt LOT20 (standard baserad på europeisk lagstiftning) levereras denna produkt med ett trådlöst batteridrivet väggmonterat tids- och temperaturreglage. Produkten fungerar INTE utan den väggmonterade kontrollenheten. Kontrollenheten kan styra ett obegränsat antal värmare.

Kontrollenheten är främst utformad för att minimera energislöseri och säkerställa att rummet håller den temperatur som användaren ställt in. Med grundinställningen är kontrollenheten en enkel rumstermostat som ser till att värmaren går tills den inställda temperaturen uppnås. Om rumstemperaturer sjunker slås värmaren på igen tills den inställda temperaturen uppnås.

Driftintervallet är mellan 15 °C och 35 °C.

Kontrollenheten har ett antal avancerade funktioner som, om de ska användas, MÅSTE ställas in under installationsprocessen. Prata med din kund om vilka funktioner de vill använda. DIP-brytarna måste ställas in innan du fäster termostaten på dosans baksida.

- **Temperaturreglage för komfort (COMF)**
  Detta kan ställas in så att det begränsar den maxtemperatur som användaren kan ställa in.
- **Temperaturreglage för sparsänkning (SETB)**
  Detta kan användas för frostskydd eller i situationer där man måste hålla en lägsta rumstemperatur. Spartemperaturen kan ställas in på mellan 0 °C och 15 °C.
- **Nedräkningstimer**
  Denna kan användas för att begränsa värmarens drifttid från 5 minuter till 2 timmar.

Nedräkningstimern kan inte användas tillsammans med temperaturreglaget för sparsänkning (SETB).

Väggstyrenhet

Batterier i väggkontrollenhet

Vi rekommenderar att du byter ut batteriet en gång om året för att skydda kontrollenheten mot potentiella skador från läckande batterier (batterierna medföljer kontrollenheten).

Du behöver inte att parkoppla på nytt efter det att batterierna bytts ut (parkopplingen sker genom att chipminnet programmeras).

Så här styr du den

SS2E

Grundinställning aktiverad

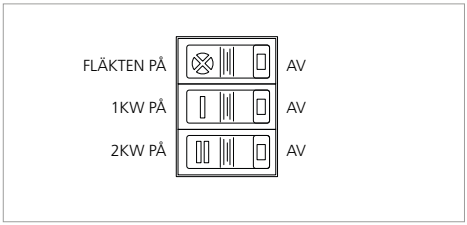
1. Ser till att ditt säkrade uttag är PÅ
2. Kontrollera att den trådlösa kontrollenheten är PÅ
3. Slå PÅ den övre brytaren
4. Kontrollera att den trådlösa kontrollenheten är parkopplad (sida 8) med värmaren
5. Ställ in termostaten på önskad temperatur
6. Ställ den mellersta 1kW-brytaren i läge PÅ
7. Om du behöver snabbare uppvärmning kan du ställa den nedre 2kW-brytaren i läge PÅ

Observera att alla brytare måste stå i läge PÅ för att du ska få en uteffekt på 2kW

8. För att stänga AV värmaren, ställer du kontrollenhetens brytare på AV (värmesymbo en visas inte på displayen)

I säkerhetssyfte är Space Saver-värmaren utrustad med automatiskt överhettningsskydd.
Om värmaren stannar, stäng av strömmen det säkrade uttaget, vänta 5 minuter och slå på strömmen igen.

Air Circulation (Summer use)
Ställ termostaten i maxläget och ställ fläktkontakten i läge PÅ och kontrollera att 1 kW- och 2 kW-brytarna är AV. Space Saver ger ett kylande luftflöde.



Temperaturreglage för komfort (COMF) aktiverat

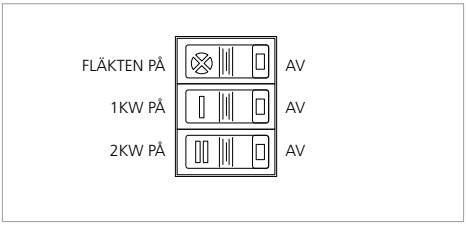
1. Ser till att ditt säkrade uttag är PÅ
2. Kontrollera att den trådlösa kontrollenheten är PÅ
3. Slå PÅ den övre brytaren
4. Kontrollera att den trådlösa kontrollenheten är parkopplad (sida 8) med värmaren
5. Ställ in termostaten på önskad temperatur upp till den maximala temperatur som ställdes in under installationsprocessen
6. Ställ den mellersta 1kW-brytaren i läge PÅ
7. Om du behöver snabbare uppvärmning kan du ställa den nedre 2kW-brytaren i läge PÅ

Observera att alla brytare måste stå i läge PÅ för att du ska få en uteffekt på 2kW

8. För att stänga AV värmaren ställer du kontrollenhetens brytare på AV (värmesymbo en visas inte på displayen)

I säkerhetssyfte är Space Saver-värmaren utrustad med automatiskt överhettningsskydd.
Om värmaren stannar, stäng av strömmen det säkrade uttaget, vänta 5 minuter och slå på strömmen igen.

Air Circulation (Summer use)
Ställ termostaten i maxläget och ställ fläktkontakten i läge PÅ och kontrollera att 1 kW- och 2 kW-brytarna är AV. Space Saver ger ett kylande luftflöde.



Temperaturreglage för komfort (COMF) och temperaturreglage för spartemperatur (SETB) aktiverade

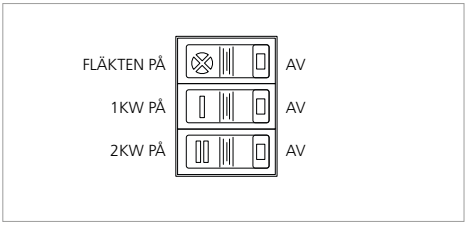
1. Ser till att ditt säkrade uttag är PÅ
2. Kontrollera att den trådlösa kontrollenheten är PÅ
3. Slå PÅ den övre brytaren
4. Kontrollera att den trådlösa kontrollenheten är parkopplad (sida 8) med värmaren
5. Ställ in termostaten på önskad temperatur upp till den maximala temperatur som ställdes in under installationsprocessen
6. Ställ den mellersta 1kW-brytaren i läge PÅ
7. Om du behöver snabbare uppvärmning kan du ställa den nedre 2kW-brytaren i läge PÅ

Observera att alla brytare måste stå i läge PÅ för att du ska få en uteffekt på 2kW

8. Om temperaturen sjunker under den lägsta temperaturen som ställdes in (SETB) under installation slås värmaren automatiskt PÅ
9. För att slå AV värmaren ställer du den trådlösa kontrollenheten på AV (värmesymbolen visas inte på displayen)

I säkerhetssyfte är Space Saver-värmaren utrustad med automatiskt överhettningsskydd.
Om värmaren stannar, stäng av strömmen det säkrade uttaget, vänta 5 minuter och slå på strömmen igen.

Air Circulation (Summer use)
Ställ termostaten i maxläget och ställ fläktkontakten i läge PÅ och kontrollera att 1 kW- och 2 kW-brytarna är AV. Space Saver ger ett kylande luftflöde.



Så här använder du kontrollenheten när nedräkningstimern är aktiverad

1. Ser till att ditt säkrade uttag är PÅ
2. Kontrollera att den trådlösa kontrollenheten är PÅ
3. Slå PÅ den övre brytaren
4. Kontrollera att den trådlösa kontrollenheten är parkopplad (sida 8) med värmaren
5. Ställ in termostaten på önskad temperatur.
6. Ställ den mellersta 1kW-brytaren i läge PÅ
7. Om du behöver snabbare uppvärmning kan du ställa den nedre 2kW-brytaren i läge PÅ

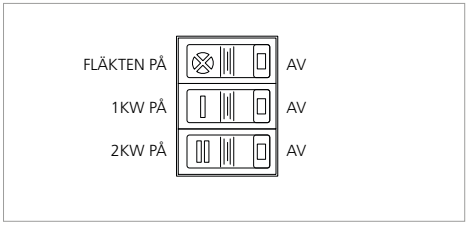
Observera att alla brytare måste stå i läge PÅ för att du ska få en uteffekt på 2kW

8. Tryck på den trådlösa kontrollenhetens PÅ knapp upp till fyra gånger. Displayen visar värmarens drifttid. Om värmaren når önskad temperaturen under drifttiden stängs den av
9. För att slå AV värmaren ställer du den trådlösa kontrollenheten på AV (värmesymbolen visas inte på displayen)

Tryck på den trådlösa kontrollenhetens PÅ-knapp upp till fyra gånger. Displayen visar värmarens drifttid. Om värmaren når önskad temperatur under drifttiden stängs den av.

I säkerhetssyfte är Space Saver-värmaren utrustad med automatiskt överhettningsskydd.
Om värmaren stannar, stäng av strömmen det säkrade uttaget, vänta 5 minuter och slå på strömmen igen.

Air Circulation (Summer use)
Ställ termostaten i maxläget och ställ fläktkontakten i läge PÅ och kontrollera att 1 kW- och 2 kW-brytarna är AV. Space Saver ger ett kylande luftflöde.



Så här styr du den

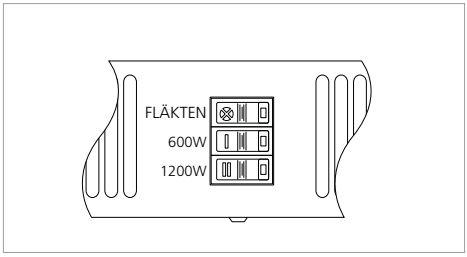
SS80E

Grundinställning aktiverad

1. Ser till att ditt säkrade uttag är PÅ
2. Kontrollera att den trådlösa kontrollenheten är PÅ
3. Kontrollera att den trådlösa kontrollenheten är parkopplad (sida 8) med värmaren
4. Ställ in termostaten på önskad temperatur
5. Slå PÅ den övre brytaren
6. Ställ den mellersta 600W-brytaren i läge PÅ
7. Om du behöver snabbare uppvärmning kan du ställa den nedre 1200W-brytaren i läge PÅ
8. Observera att alla brytare måste stå i läge PÅ för att du ska få en uteffekt på 1200W
9. För att stänga AV värmaren, ställer du kontrollenhetens brytare på AV (värmesymbolen visas inte på displayen)

I säkerhetssyfte är Space Saver-värmaren utrustad med automatiskt överhettningsskydd.
Om värmaren stannar, stäng av strömmen det säkrade uttaget, vänta 5 minuter och slå på strömmen igen.

Luftcirkulation (används på sommaren)
Ställ termostaten i maxläget och ställ fläktkontakten i läge PÅ och kontrollera att 600 W- och 1200 W-brytarna är AV. Space Saver ger ett kylande luftflöde.



Temperaturreglage för komfort (COMF) aktiverat

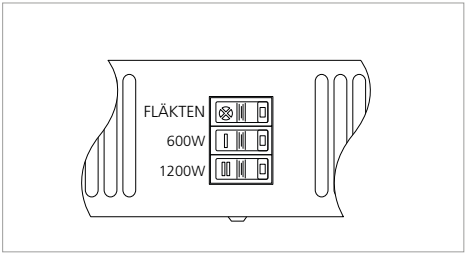
1. Ser till att ditt säkrade uttag är PÅ
2. Kontrollera att den trådlösa kontrollenheten är PÅ
3. Slå PÅ den övre brytaren
4. Kontrollera att den trådlösa kontrollenheten är parkopplad (sida 8) med värmaren
5. Ställ in termostaten på önskad temperatur upp till den maximala temperatur som ställdes in under installationsprocessen
6. Ställ den mellersta 600W-brytaren i läge PÅ
7. Om du behöver snabbare uppvärmning kan du ställa den nedre 1200W-brytaren i läge PÅ

Observera att alla brytare måste stå i läge PÅ för att du ska få en uteffekt på 1200kW

8. För att stänga AV värmaren, ställer du kontro lenhetens brytare på AV (värmesymbolen visas inte på displayen)

I säkerhetssyfte är Space Saver-värmaren utrustad med automatiskt överhettningsskydd.
Om värmaren stannar, stäng av strömmen det säkrade uttaget, vänta 5 minuter och slå på strömmen igen.

Luftcirkulation (används på sommaren)
Ställ termostaten i maxläget och ställ fläktkontakten i läge PÅ och kontrollera att 600 W- och 1200 W-brytarna är AV. Space Saver ger ett kylande luftflöde.



Temperaturreglage för komfort (COMF) och temperaturreglage för spartemperatur (SETB) aktiverade

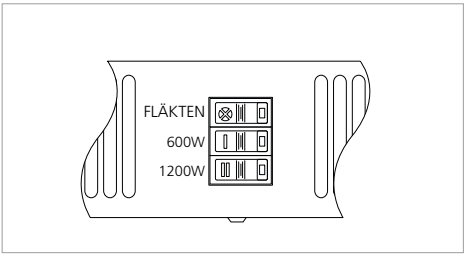
1. Ser till att ditt säkrade uttag är PÅ
2. Kontrollera att den trådlösa kontrollenheten är PÅ
3. Slå PÅ den övre brytaren
4. Kontrollera att den trådlösa kontrollenheten är parkopplad (sida 8) med värmaren
5. Ställ in termostaten på önskad temperatur upp till den maximala temperatur som ställdes in under installationsprocessen
6. Ställ den mellersta 600W-brytaren i läge PÅ
7. Om du behöver snabbare uppvärmning kan du ställa den nedre 1200W-brytaren i läge PÅ

Observera att alla brytare måste stå i läge PÅ för att du ska få en uteffekt på 1200W

8. Om temperaturen sjunker under den lägsta temperaturen som ställdes in (SETB) under installation slås värmaren automatiskt PÅ
9. För att slå AV värmaren ställer du den trådlösa kontrollenheten på AV (värmesymbolen visas inte på displayen)

I säkerhetssyfte är Space Saver-värmaren utrustad med automatiskt överhettningsskydd.
Om värmaren stannar, stäng av strömmen det säkrade uttaget, vänta 5 minuter och slå på strömmen igen.

Luftcirkulation (används på sommaren)
Ställ termostaten i maxläget och ställ fläktkontakten i läge PÅ och kontrollera att 600 W- och 1200 W-brytarna är AV. Space Saver ger ett kylande luftflöde.



Så här använder du kontrollenheten när nedräkningstimern är aktiverad

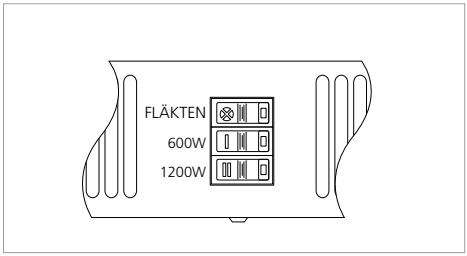
1. Ser till att ditt säkrade uttag är PÅ
2. Kontrollera att den trådlösa kontrollenheten är PÅ
3. Slå PÅ den övre brytaren
4. Kontrollera att den trådlösa kontrollenheten är parkopplad (sida 8) med värmaren
5. Ställ in termostaten på önskad temperatur.
6. Ställ den mellersta 600W-brytaren i läge PÅ
7. Om du behöver snabbare uppvärmning kan du ställa den nedre 1200W-brytaren i läge PÅ

Observera att alla brytare måste stå i läge PÅ för att du ska få en uteffekt på 1200W

8. Tryck på den trådlösa kontrollenhetens PÅ knapp upp till fyra gånger. Displayen visar värmarens drifttid. Om värmaren når önskad temperaturen under drifttiden stängs den av
9. För att slå AV värmaren ställer du den trådlösa kontrollenheten på AV (värmesymbolen visas inte på displayen)

I säkerhetssyfte är Space Saver-värmaren utrustad med automatiskt överhettningsskydd.
Om värmaren stannar, stäng av strömmen det säkrade uttaget, vänta 5 minuter och slå på strömmen igen.

Luftcirkulation (används på sommaren)
Ställ termostaten i maxläget och ställ fläktkontakten i läge PÅ och kontrollera att 600 W- och 1200 W-brytarna är AV. Space Saver ger ett kylande luftflöde.



Felsökning

Denna Space Saver omfattas av en 5-årig garanti på delar och arbete.
Se felsökningstabellen nedan för råd.
Vid eventuella svårigheter, var vänlig kontakta oss på 031-840850 eller support@eveco.se

Fel	**Kontroll/Lösning**
Fläkten fungerar inte/ingen värmeutmatning	Kontrollera att strömförsörjningen är påslagen Kontrollera säkringen i det säkrade uttaget Kontrollera att fläkten är påkopplad Kontrollera batteriet i kontrollenheten och byt ut det vid behov Kontrollera att den trådlösa kontrollenhetens termostat begär värme Kontrollera att termostaten och styrenheten har parats ihop med värmaren
Om överhettningsskyddet har aktiverats återställer du manuellt enligt följande:	1. Stäng AV strömförsörjningen vid det säkrade uttaget 2. Vänta i 5 minuter så att överhettningsbrytaren återställs 3. Slå på strömmen

Självdiagnos av den trådlösa styrenheten

Styrenheten är utrustad med självdiagnosticerande programvara som kontrollerar funktionen för alla komponenter. Om det är fel på någon del av kontrollenheten eller om kontrollenheten verkar utanför temperaturgränserna visar displayen ordet ”Err”. Om detta händer slutar kontrollenheten att fungera för att skydda sig själv och värmarna.

Registrera din produkt

Tack för att du har köpt en produkt från Smith's. Den har utformats och tillverkats enligt högsta kvalitetsstandarder för att säkerställa att den ger dig effektiv och problemfri användning i många år. För att understryka vårt engagemang får du följande garanti för din produkt:

5 år från inköpsdatumet.

Det ger dig tryggheten i att vi vid fel på produkten kommer att reparera eller ersätta den helt kostnadsfritt, förutsatt att produkten har installerats, använts och underhållits i enlighet med instruktionerna. Dina lagenliga rättigheter påverkas inte av denna garanti.

Det är viktigt att du registrerar produkten online så snart som möjligt.
smithsep.co.uk/product-registration/.
Det säkerställer att du får snabb och effektiv service om din produkt kräver översyn inom garantiperioden. Om du inte registrerar din produkt måste du visa upp ett inköpsbevis innan service.

För ytterligare information, besök vår webbplats: SmithsEP.co.uk

Avyttring

Som en del av vår policy om konstanta produktförbättringar förbehåller sig Smith's Environmental Products LTD rätten att förändra specifikationer utan föregående meddelande.

Produkter med denna symbol (överkryssad soptunna) får inte avyttras som hushållsavfall. Gammal elektrisk och elektronisk utrustning måste återvinnas vid en anläggning som kan hantera dessa produkter och biprodukter från dess avfall. Om du köper ersättningsprodukter kanske din butik erbjuder sig att ta hand om de gamla produkterna, eller kan informera om närmaste återvinningsanläggning. Korrekt återvinning och avfallshantering bidrar till att spara våra resurser, och förhindra skadliga effekter på vår miljö och hälsa.

WEEE Registrerad kod: WEE/ED0093VW

Godkänd CQS ISO 9001:2015

ISO 14001

Efterförsäljning och reservdelar

Om du upplever problem med din produkt, var vänlig kontakta vår kundtjänst på +46 (0)31 840 850

För produktinformation, kundtjänst eller försäljningsstöd, ring oss på +46 (0)31 840 850

EVECO AB
Metangatan 3, 431 53 Mölndal
Tel: +46 (0)31 840 850
Fax: +46 (0)31 849 227

sales@eveco.se

www.eveco.se

#ThinkSmiths

Vi hjälper dig gärna
Vi engagerar oss för att uppnå högsta standard och vi understryker vårt engagemang med 5 års garanti helt kostnadsfritt på delar och arbete för alla våra produkter. Vår kundtjänst är enastående och vi står gärna till tjänst med hjälp och vägledning.

Som en del vår strävan efter ständig förbättring kan Smith's Environmental Products ändra specifikationerna för sina produkter utan föregående meddelande. Alla beskrivningar, illustrationer, ritningar och specifikationer i det här dokumentet är endast allmänna uppgifter och ska inte utgöra del av något avtal. Alla mått är i mm om inget annat anges.

EVECO AB
Metangatan 3, 431 53 Mölndal
Tel: +46 (0)31 840 850
Fax: +46 (0)31 849 227

sales@eveco.se

www.eveco.se

#ThinkSmiths

Utgåva 002 | Februari 2021