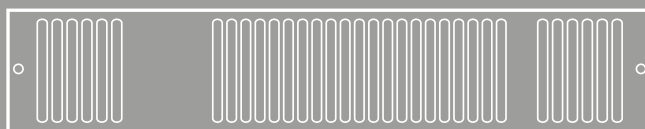


Space Saver

Installations- och användarmanual



SS3 | SS5 | SS7 | SS9

Innehåll

Inledning	2
Försäkran om överensstämmelse	3
Symboler som används i den här guiden	3
Viktiga säkerhets- och installationsanvisningar	4
Användning	6
Produktinformation	6
Installation	8
Elektriska anslutningar	9
Idrifttagning	10
Felsökning	10
Användarmanual	
Viktiga säkerhetsanvisningar	12
Inledning	13
Drift	13
Felsökning	14
Registrera din produkt	15
Avyttring	15
Efterförsäljning och reservdelar	15

Inledning

Följande artiklar medföljer i förpackningen:

- Produkten komplett med galler i rostfritt stål och fördragen nätsladd.
- Fästskruvar (2).
- Ett par flexibla installationsslangar (medföljer ej SS3-modellen).

Tillbehörsgaller som passar istället för standardgallret 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:
**SS3/MK5, SS5/MK5, SS7/MK5, SS9/MK5, SS5D/
MK5, SS512V, SS2E/MK5**

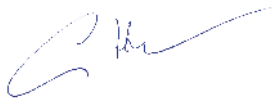
Som listas ovan uppfyller följande EU-direktiv:
Lågspänningsdirektivet (73/23/EEG)
EMC-direktivet (89/336/EEG)
Direktivet om tryckutrustning (97/23/EG)
Maskindirektivet (98/37/EG)

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 av:

Gary Haynes
Verkställande direktör



Datum: 12.03.18

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.



Om skruvarna demonteras
kan det ge upphov till att heta
vätskor under högt tryck från
värmesystemet sprutar ut. Tappa
av systemet eller förslut de
isolerande ventilerna.



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. Extra noggrannhet ska uppvisas för att undvika elstötar eftersom vatten används med elektrisk utrustning. 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.



Elektriciteten till produkten måste brytas om det finns vatten på delar som inte ska vara våta.

4. Skällningsrisk. Vänta tills vattnet inuti produkten har svalnat innan service för att undvika skador. Vidrör aldrig vätskan eller produkten när temperaturen är högre än 60 °C.



5. Felaktig användning.

Den här produkten ska användas i värmesystem med rent vatten utan nötande partiklar.



Använd inte den här produkten:

- med andra vätskor än vatten (t.ex. antändliga vätskor etc.) (EN60335-2-51);
- 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.

6. 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).



7. 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 namnskylden och tillämpligt diagram i kopplingsplintens lock.

Följ alla säkerhetsstandarder.

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

9. Innan modifieringar görs på produkten ska modifieringen ha godkänts och överenskommit 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

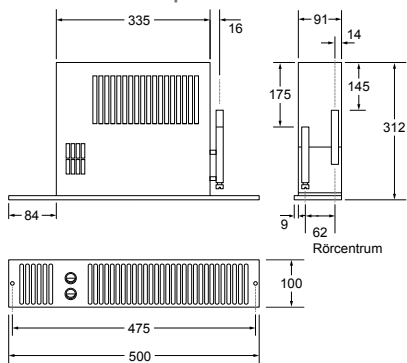
Space Saver är främst avsedd för installation bakom sockeln i utrymmen under köksskåp. Den kan dock även installeras i liknande områden, som trappor och andra inbyggda inredningar.

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.

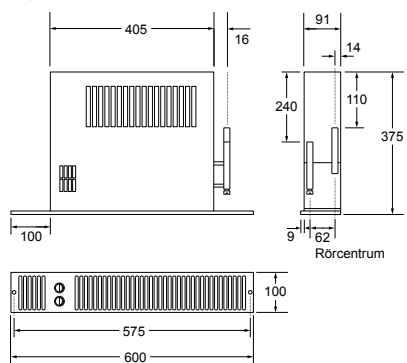
Space Saver är utformad för användning i centralvärmesystem av standardtyp med pump och två rör. Rören är 15 mm och kan antingen användas som flöde eller retur.

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

Produktens prestanda



SS3, SS5, SS7



SS9

Värmeavgivning

Vi rekommenderar att den valda Space Saver-modellen klarar av att upprätthålla den beräknade värmeförlusten vid normal värmeavgivning (I) så att boost (II) kan användas för en snabbare uppvärmning.

Modell	Vägledning för rumsstorlek* (m3)	Värmeavgivning vid 80°		Värmeavgivning vid 75°		Värmeavgivning vid 70°		Värmeavgivning vid 65°	
		Normal (kW)	Boost (kW)	Normal (kW)	Boost (kW)	Normal (kW)	Boost (kW)	Normal (kW)	Boost (kW)

Hydronisk

SS3 (Förbättrad värmeavgivning)	31	1.1	1.4	1.0	1.3	0.9	1.2	0.8	1.1
SS5	37	1.3	1.7	1.2	1.6	1.1	1.4	1.0	1.3
SS7	46	1.6	1.9	1.4	1.8	1.3	1.6	1.2	1.5
SS9	63	2.2	2.4	2.1	2.2	1.8	2.0	1.7	1.8

Modell	Vägledning för rumsstorlek* (m3)	Värmeavgivning vid 60°		Värmeavgivning vid 55°		Värmeavgivning vid 50°		Värmeavgivning vid 45°	
		Normal (kW)	Boost (kW)	Normal (kW)	Boost (kW)	Normal (kW)	Boost (kW)	Normal (kW)	Boost (kW)

Hydronisk

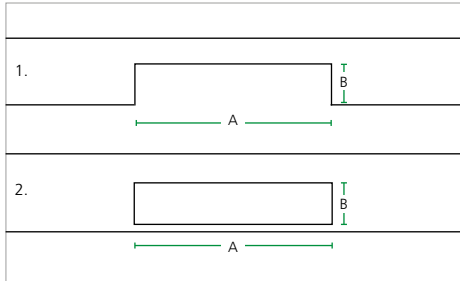
SS3 (Förbättrad värmeavgivning)	31	0.7	1.0	0.6	0.9	0.5	0.8	0.4	0.7
SS5	37	0.9	1.1	0.8	1.0	0.7	0.9	0.6	0.8
SS7	46	1.1	1.3	1.0	1.2	0.9	1.0	0.8	0.9
SS9	63	1.5	1.7	1.3	1.5	1.1	1.3	0.9	1.1

*Rumsstorlekar visas i kubikmeter för generell vägledning baserad på normal värmeavgivning (80 °C) för hemmabruk - beräkna alltid värmeförluster. Värmeavgivningar har testats i enlighet med BS4856 med ingående vattentemperatur och en flödesgrad på 340 l/tim. (75 gph). Alternativet med endast fläkt fungerar endast när centralvärmesystemet är avstängt.

Installation

1. Skär upp en öppning i sockeln

- För att säkerställa korrekt luftflöde är ett mellanrum på minst 20 mm 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.

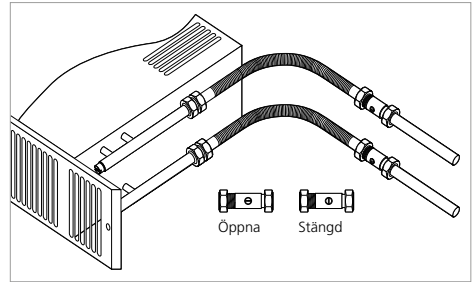


- Vi rekommenderar att knäskydd används när produkten installeras.
- Skär upp en öppning i sockeln i den storlek som tabellen visar. Använd metod 1 eller 2.

Modell	Bredd A (mm)	Höjd B* (mm)
SS3	463	96
SS5	463	96
SS7	463	96
SS9	555	96

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

2. Montera avstängningsventiler (medföljer ej)

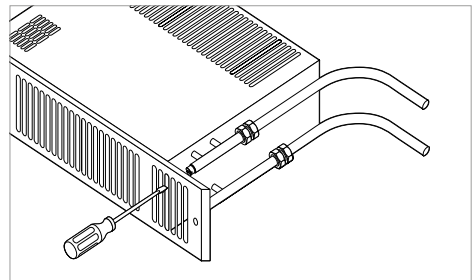


- Montera avstängningsventiler (medföljer ej) på systemets fram- och returledning. För att få bästa möjliga prestanda rekommenderar vi kulventiler.
- Om avstängningsventiler inte monteras leder det till att produkten inte kan servas i framtiden vid eventuellt fel.
- Anslut de flexibla slangarna mellan systemets rörledningar och värmare. Kontrollera att de flexibla slangarna inte ligger i kläm.
- Öppna avstängningsventilerna och kontrollera för eventuella läckage.

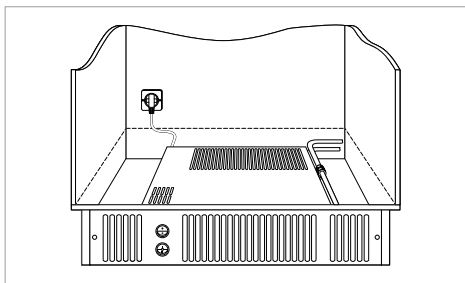
Obs: båda ledningarna kan användas för flöde och retur.

De flexibla installations slangarna som medföljer är lämpliga för användning med antingen kopparrör på 15 mm i diameter eller 15 mm tvärbundet polytenbarriärrör till BS 7291. Den enda kopplingstyp som är godkänd att sätta på värmaren är kompressionskopplingar.

3. Tappa av luften genom avluftningsmekanismen



4. Anslut



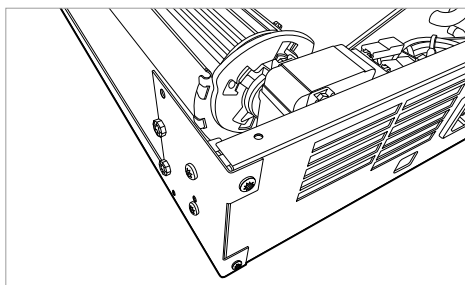
Anslut IEC-kontakten till enheten och EU-kontakten till vägguttaget (som måste ha en lämplig strömvärldighet för apparaten).

Stickkontakten / kontakten måste vara tillgänglig efter installationen är klar

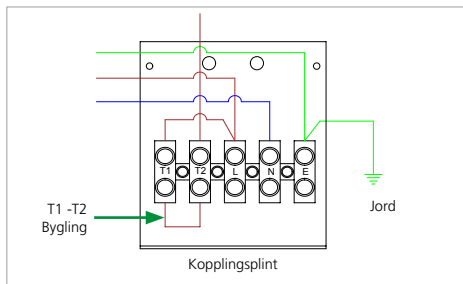
5. Anslutning av termostat

På baksidan av produkten är termostatanslutning förberedd med en kopplingsplint som möjliggör enkel anslutning av en på annan plats väggmonterad termostat.

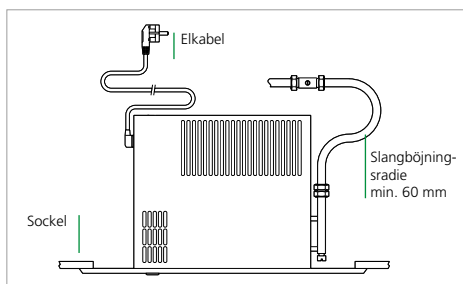
Lossa de två skruvar som visas på bilden för att komma åt denna kopplingsplint



Avlägsna bygeltråden T1–T2 (se kopplingsschema) och anslut rumstermostaten (medföljer ej) enligt tillverkarens anvisningar.

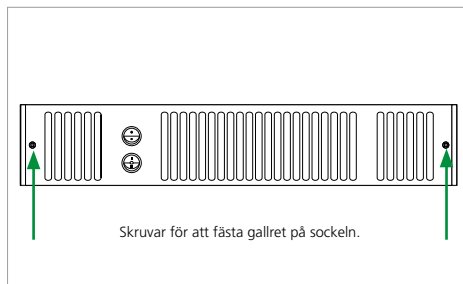


6. Placera värmaren



Placera värmaren och se till att de flexibla slangarna inte kläms och elkabeln inte sträcks.

7. Fäst på sockeln



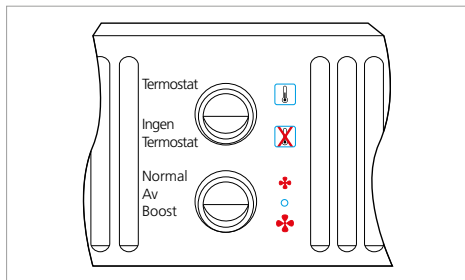
Fäst värmaren på sockeln med de medföljande skruvarna i hålen på vänster och höger sida.

Idrifttagning

1. Sätt på elförsörjningen vid det säkrade uttaget.
2. Om en termostat är monterad ställer du in den övre omkopplaren till termostatsymbolen och se till att termostaten kallar på värme.

Om det inte finns någon termostat monterad, ställ den övre omkopplaren till symbolen för korsad termostat.

Ställ in den nedre fläktbrytaren till normal så startar din Space Saver.



3. Sätt det övre reglaget i läge Termostat (om en extern termostat är ansluten; hoppa över detta steg, om så ej är fallet). Säkerställ att den externa termostaten är ställd på maximum.
4. Sätt det nedre reglaget i endera hastighetsläget.
5. Fläkten går igång.
6. Balansera centralvärmesystemet om Space Saver är installerad på samma krets som panelelementen.
7. Kom ihåg att återställa rumstermostaterna till dess normala inställning när installationen fungerar korrekt.

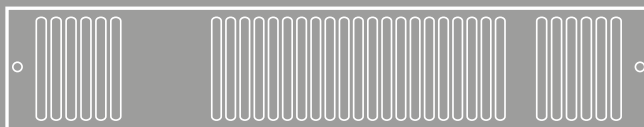
Felsökning

Vid eventuella svårigheter, var vänlig kontakta oss på 031-840850 eller support@eveco.se
Det blir enklare om du inte tar bort produkten från centralvärmesystemet.

Fel	Kontroll/Lösning
Fläkten går inte på någon reglageinställning.	Kontrollera att strömförsörjningen är påslagen. Kontrollera säkringen i det säkrade uttaget. Kontrollera ledningsanslutningarna vid det säkrade uttaget.
Ingen värmeavgivning på inställningarna I och II.	Kontrollera att strömförsörjningen är påslagen. Om möjligt, kontrollera att båda kopparrören på sidan av enheten är varma. Kontrollera att de flexibla slangarna inte ligger i kläm. Kontrollera att alla rumstermostater begär värme, om sådana finns. Balansera centralvärmesystemet om det är installerat i samma krets som panelelementen och öka cirkulationspumpens hastighet om så krävs. Höj temperaturen på varmvattnet. Kontrollera att Kulventilerna är öppna. Avlufta utrustningen.

Space Saver

Användarmanual



SS3 | SS5 | SS7 | SS9

Viktiga säkerhets- och installationsanvisningar

Läs igenom den här användarmanualen innan du använder utrustningen. Driften 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. Extra noggrannhet ska uppvisas för att undvika elstötar eftersom vatten används med elektrisk utrustning. 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.

Elektriciteten till produkten måste brytas om det finns vatten på delar som inte ska vara våta.



4. Skällningsrisk. Vänta tills vattnet inuti produkten har svalnat innan service för att undvika skador. Vidrör aldrig vätskan eller produkten när temperaturen är högre än 60 °C.

5. Felaktig användning.

Den här produkten ska användas i värmesystem med rent vatten utan nötande partiklar.



Använd inte den här produkten:

- med andra vätskor än vatten (t.ex. antändliga vätskor etc.) (EN60335-2-51);
- 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.

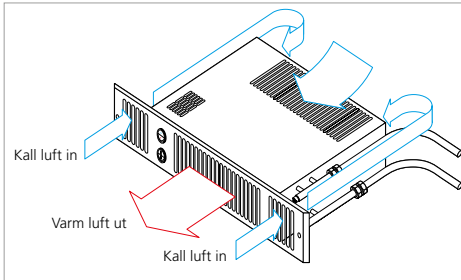
Om säkerhetsanvisningarna inte följs leder det till förlust av eventuella skadeståndsanspråk.

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

BEHÅLL DESSA INSTRUKTIONER FÖR FRAMTIDA ANVÄNDNING.

Så fungerar det

Varmvatten från ditt centralvärmesystem passerar genom en värmeväxlare och överför värmen till aluminiumflänsarna. Kall luft sugas 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 panelement.



Så här styr du den

Space Savers fläktkonvektor är utformad för att vara en del av ditt centralvärmesystem på samma sätt som ett panelement.

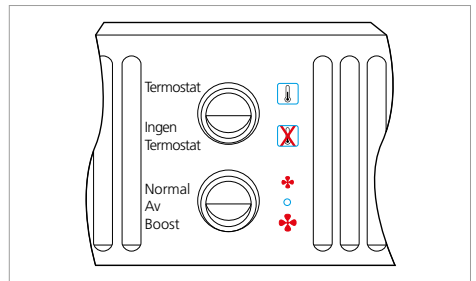
Om en termostat är monterad ställer du in den övre omkopplaren till termostatsymbolen och se till att termostaten kallar på värme.

Om det inte finns någon termostat monterad, ställ den övre omkopplaren till symbolen för korsad termostat.

Ställ in den nedre fläktbrytaren till normal så startar din Space Saver.

Om du vill ha en snabbare uppvärmning sätter du det nedre reglaget på Boost. Om du för reglaget till (O) stängs Space Saver av.

Fläktkonvektorer används i regel endast för den lägre inställningen och det är vad vi rekommenderar. I sällsynta mycket kalla fall kan förstärkningen krävas under en kort tid för att få upp temperaturen i ett rum.



Luftcirkulation (används på sommaren)

Kontrollera att ditt centralvärmesystem är avstängt. Sätt det övre reglaget i läge Ingen Termostat och det nedre på Normal eller Boost.

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

Det blir enklare om du inte tar bort Space Saver från centralvärmesystemet.

Fel	Kontroll/Lösning
Fläkten går inte på någon reglageinställning.	Kontrollera att strömförsörjningen är påslagen. Kontrollera säkringen i det säkrade uttaget. Kontrollera ledningsanslutningarna vid det säkrade uttaget.
Ingen värmeavgivning på inställningarna I och II.	Kontrollera att strömförsörjningen är påslagen. Om möjligt, kontrollera att båda kopparrören på sidan av enheten är varma. Kontrollera att de flexibla slangarna inte ligger i kläm. Kontrollera att alla rumstermostater begär värme, om sådana finns. Balansera centralvärmesystemet om det är installerat i samma krets som panelelement och öka cirkulationspumpens hastighet om så krävs. Höj temperaturen på varmvattnet. Kontrollera att kulventilerna är öppna. Avlufta utrustningen.

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
Certificate No. 202001002

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 001 | november 2018