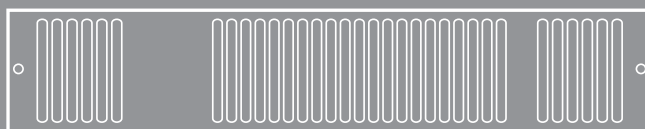


Space Saver

Installatie-, inwerkingstellings-
en gebruikershandleiding



BVSS2E | BVSS80E | BVSS6 DUAL

Inhoud

Inleiding	2
Conformiteitsverklaring	2
Symbolen in deze handleiding	3
Belangrijke veiligheids- en installatie-instructies	3/4
Toepassing	4
Productinformatie	5
Installatie - Verwarmer	7
Installatie - Controller	8
Pairing - Controller aan verwarmers	9
In werking stellen	10
Installatie - met geavanceerde functies	12
In werking stellen	14
Fouten opsporen	14
Gebruikershandleiding	
Belangrijke veiligheidsinstructies	16
Inleiding	17
Bediening	18
Fouten opsporen	24
Uw product registreren	25
Afvoeren	25
Aftersales en reserveonderdelen	25

Inleiding

De volgende onderdelen zijn meegeleverd in de doos:

- Product compleet met voedingskabel en rooster
- Bevestigingsschroeven (2).
- Draadloze controller
- Een paar flexibele aansluitslangen (BVSS6D only).
- 1 paar afsluiters (BVSS6D only).

Losse roosters die zijn als optie verkrijgbaar in verschillende kleuren en afwerkingen. Zie de prijslijst voor meer details.

Indien er items ontbreken of beschadigd zijn, neem dan contact met ons op op +31-10-4376255.

Wij verzoeken u deze Installatiehandleiding, Gebruiksaanwijzing en het Garantiebewijs achter te laten bij de klant.

Conformiteitsverklaring

EU-conformiteitsverklaring

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

verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat de producten:

Productnaam:
Space Saver

Productserie:
BVSS2E, BVSS80E, BVSS6D Dual

hierboven vermeld aan de volgende richtlijnen van de Europese Unie voldoen:

Laagspanningsrichtlijn (73/23/EEC)
EMC-richtlijn (89/336/EEC)
Richtlijn drukapparatuur (97/23/EC)
Richtlijn voor machines (98/37/EC)

De normen voldoen aan bovengenoemde richtlijnen.

Normen volgens de veiligheidsrichtlijn:
EN 60335-2-80:2003 + A1:04 in combinatie met EN 60335-1:2002 + A11:04 + A1:04 + A12:06 + A2:06
Met afwijkingen voor het VK

Deze verklaring is namens Smith's Environmental Products Limited afgelegd door:

Jim Bennett
Global Sales and Marketing Director



Symbole

Deze handleiding bevat informatie en voorschriften die met de volgende symbolen worden aangegeven.



Door deze veiligheidsbe-palingen aangeduid met het symbool "voorzichtig: gevaar" te negeren, kan de veiligheid van mensen in gevaar worden gebracht.



Door deze veiligheidsbe-palingen aangeduid met het symbool "voorzichtig: elektriciteit" te negeren, kan de veiligheid van mensen en de integriteit van de apparatuur in gevaar worden gebracht.



Zeer heet oppervlak. Wees uiterst voorzichtig om te voorkomen dat mensen in contact komen met de hete oppervlakken van het apparaat.

Belangrijke veiligheids- en installatie-instructies

Lees deze installatie- en bedieningsinstructies voordat u met de installatie begint. De installatie en bediening moeten ook in overeenstemming zijn met de landelijke voorschriften en geaccepteerde goede handelspraktijken.



Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, motorische of mentale capaciteiten, of gebrek aan ervaring of kennis, tenzij ze onder toezicht staan of uitleg hebben gekregen hoe ze het apparaat moeten gebruiken van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Houd toezicht op kinderen om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.

Ter voorkoming van letsel moeten basisveiligheidsvoorschriften in acht worden genomen, waaronder:

1. Lees en volg alle veiligheidsinstructies en alle belangrijke kennisgevingen op het apparaat voordat u het installeert, gebruikt of onderhoudt. Als u verzuimt dit te doen, kan dit persoonlijk letsel of schade aan het apparaat of de installatie veroorzaken.
2. Schakel de stroomvoorziening altijd uit voordat u onderdelen toevoegt of verwijdt en tijdens het installeren, onderhouden of werken met de apparatuur. Werk nooit op blote voeten en/of met natte handen.
3. Inspecteer het apparaat zorgvuldig voor en na de installatie. Gebruik het apparaat niet als de voedingskabel of behuizing beschadigd is of als het apparaat slecht functioneert of is gevallen of beschadigd. Inspecteer het apparaat regelmatig.

4. Verkeerd gebruik.

Gebruik dit apparaat niet:

- op locaties waar speciale omstandigheden gelden, zoals omgevingen met een bijtende of explosieve atmosfeer (stof, damp of gas) (EN60335-2-51);
- voor andere doeleinden dan het beoogde gebruik.

5. Installatie.

Het apparaat moet in een stabiele/vaste positie worden geïnstalleerd op een plaats die droog, goed geventileerd, vorstvrij, waterdicht en beschermd is, met voldoende ventilatie rondom het apparaat. Zorg voordat u het apparaat bedient, dat het goed is bevestigd en juist geïnstalleerd en dat er voldoende ruimte is voor onderhoudswerkzaamheden, demonteren en controle en inspectie.

De maximum omgevingstemperatuur waarin het apparaat mag worden gebruikt is 40°C (EN60335-2-51).



Belangrijke veiligheids- en installatie-instructies

Lees deze installatie- en bedieningsinstructies voordat u met de installatie begint. De installatie en bediening moeten ook in overeenstemming zijn met de landelijke voorschriften en geaccepteerde goede handelspraktijken.



6. Elektrische aansluiting

BELANGRIJK: Het apparaat moet worden aangesloten op de stroomvoorziening met behulp van een vaste voedingskabel met een stekkeraansluiting of een tweepolig isolatieschakelaar met een contactopening van minimaal 3 mm.

De elektrische aansluiting moet door een gekwalificeerde elektriciën worden uitgevoerd in overeenstemming met de lokale voorschriften en volgens de gegevens op het naamplaatje en het betreffende diagram in het deksel van de aansluitdoos.

Volg alle veiligheidsnormen.

7. Sluit het apparaat uitsluitend aan op een netvoeding die beveiligd is met een aardlekschakelaar (RCD) met een nominale aardlekstroom van maximaal 30 mA.
8. Voor eventuele aanpassingen van de apparatuur moet eerst toestemming en goedkeuring van de fabrikant worden verkregen. Originele reserveonderdelen en accessoires die goedgekeurd zijn door de fabrikant vormen een integraal onderdeel die bijdragen aan de veiligheid van het systeem en de apparatuur. Het gebruik van niet-originele onderdelen of accessoires kan de veiligheid in gevaar brengen. De garantie komt hierdoor te vervallen. Veilige bediening wordt alleen gegarandeerd voor de toepassingen en omstandigheden beschreven onder Toepassing in deze handleiding.

Wanneer de veiligheidsinstructies niet in acht worden genomen, vervalt het recht op het claimen van schadevergoeding.

De aangegeven limietwaarden zijn bindend en mogen om geen enkele reden worden overschreden.

BEWAAR DEZE INSTRUCTIES VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK.

Toepassing

Space Saver is hoofdzakelijk bedoeld voor installatie in de ruimte onder keukenkastjes achter de plint. Het apparaat kan echter ook in andere ruimtes worden geïnstalleerd, zoals onder trappen of andere inbouwmeubels.

Dit Space Saver-model mag **NIET** worden geïnstalleerd in een badkamer of andere omgevingen met een hoge vochtigheid. Bel ons op +31-10 4376255 voor informatie over producten die wel geschikt zijn voor deze toepassingen.

In naleving van Europese wetgeving LOT20 wordt bij dit product een aan de muur te monteren tijd- en temperatuurcontroller met draadloze batterij bijgeleverd. Deze verwarmers functioneert **NIET** zonder de aan de muur te monteren controller. De controller kan een onbeperkt aantal verwarmers regelen.

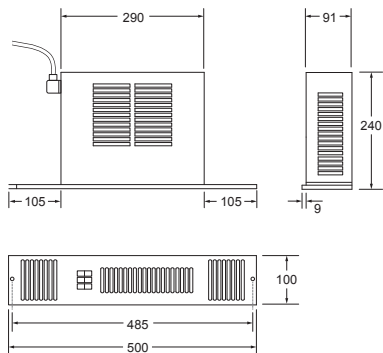
De Space Saver is voorzien van een oververhittingsbescherming. De verwarmers stoppen automatisch wanneer de verwarmingselementen de uitschakeltemperatuur bereiken.

BVSS6D dual-modellen dienen te worden gebruikt in een standaard dubbelleidingsstelsel voor de centrale verwarming. De leidingen moeten een diameter van 15 mm hebben en mogen worden gebruikt als aanvoer- of afvoerleiding. Het product is niet geschikt voor enkelleidingsystemen.

De garantie komt mogelijk te vervallen als dit product niet volgens deze handleiding wordt geïnstalleerd en gebruikt.

Prestaties en afmetingen van het product

BVSS2E

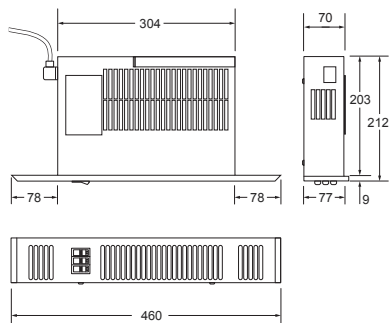


Warmteafgifte

Warmteafgifte (kW)	Energieverbruik (kW)	Gezeekerde stroomtak	Voedings-kabel (m)
1kW/2kW	1kW/2kW	10A	2.0

Voltage: 230V

BVSS80E

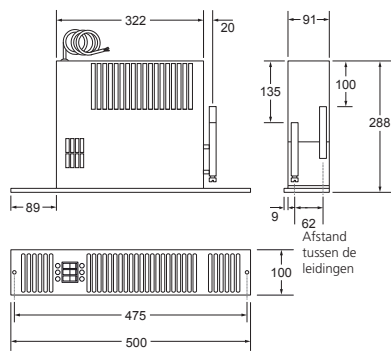


Warmteafgifte

Warmteafgifte (kW)	Energieverbruik (kW)	Gezeekerde stroomtak	Voedings-kabel (m)
0.6kW/1.2kW	0.6kW/1.2kW	10A	2.0

Prestaties en afmetingen van het product

BVSS6 DUAL



Warmteafgifte - elektrische modus

Warmteafgifte (kW)	Energieverbruik (kW)	Gezeerde stroomtak	Voedings-kabel (m)
1kW	1kW	5A	2.0

Warmteafgifte - hydonische modus

We raden aan om het Space Saver-model te kiezen dat het berekende warmteverlies kan compenseren bij een normale warmteafgifte (I) en waarbij de Boost-stand (II) gebruikt wordt om de ruimte sneller op te warmen.

Model	Kamer-grootte* (m³)	Warmteafgifte bij 80°		Warmteafgifte bij 75°		Warmteafgifte bij 70°		Warmteafgifte bij 65°	
		Normaal (kW)	Boost (kW)	Normaal (kW)	Boost (kW)	Normaal (kW)	Boost (kW)	Normaal (kW)	Boost (kW)

Hydonisch/elektrisch (dual)

SS6 Dual (hydonische modus)	37	1.3	1.7	1.2	1.6	1.1	1.4	1.0	1.3
SS6 Dual (elektrische modus)	29	1.0	-	1.0	-	1.0	-	1.0	-

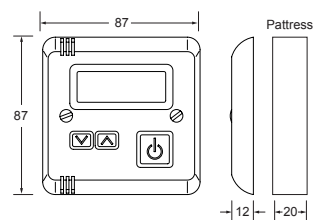
Model	Kamer-grootte* (m³)	Warmteafgifte bij 60°		Warmteafgifte bij 55°		Warmteafgifte bij 50°		Warmteafgifte bij 45°	
		Normaal (kW)	Boost (kW)	Normaal (kW)	Boost (kW)	Normaal (kW)	Boost (kW)	Normaal (kW)	Boost (kW)

Hydonisch/elektrisch (dual)

SS6 Dual (hydonische modus)	37	0.9	1.1	0.8	1.0	0.7	0.9	0.6	0.8
SS6 Dual (elektrische modus)	29	1.0	-	1.0	-	1.0	-	1.0	-

*Kamer-grootte in kubieke meter wordt alleen als algemene richtlijn gegeven gebaseerd op een normale warmteafgifte (80°C) voor huishoudelijke toepassingen - bereken altijd het warmteverlies. De warmteafgifte is getest in overeenstemming met B54856 op basis van de ingaande watertemperatuur en een stroomsnelheid van 340 l/h. De optie voor alleen ventilator werkt alleen wanneer het centrale verwarmingssysteem is uitgeschakeld. Dual-modellen beschikken over een elektrisch element dat in elektrische verwarmingsmodus 1 kW aan warmte uitgeeft. Als de centrale verwarming aangaat terwijl de Space Saver wordt overgeschakeld naar de elektrische verwarmingsmodus, schakelt het element automatisch uit. Het gebruik van de Hydronic-verwarmingsmodus zal, waar mogelijk, de bedrijfskosten aanzienlijk verlagen.

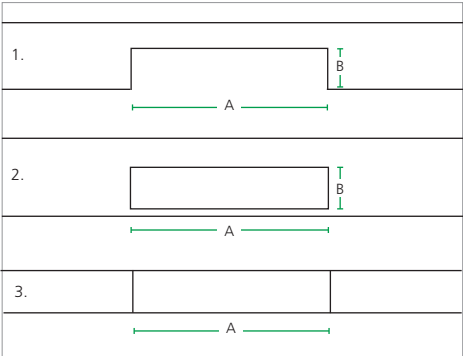
MUURCONTROLLER



Installatie - Verwarmer

1. Maak de opening in de plint

- Voor voldoende luchtstroom is een vrije ruimte van minimaal 20 mm (10 mm voor product SS80E) tussen de bovenkant van het product en eventuele schappen vereist.
- Om te voorkomen dat het product gaat trillen moet het op een vlak, gelijk oppervlak worden geïnstalleerd.
- Het product mag na de installatie niet meer van achteren toegankelijk zijn.

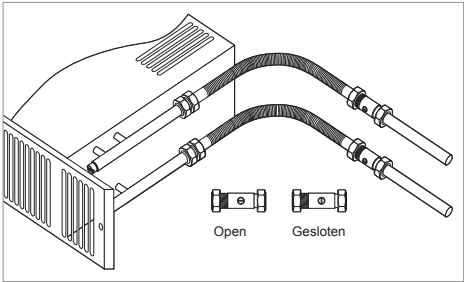


- Wij raden aan om kniebeschermers te dragen wanneer u dit product installeert.
- Snij de opening uit in de plint op de maat aangegeven in de tabel. Volg methode 1 of 2. 3 vertegenwoordigt installatie in een plint van 80 mm (alleen SS80E).

Model	Breedte A (mm)	Hoogte B* (mm)
BVSS2E	475	96
BVSS80E	400	74
BVSS6 DUAL	465	96

* De totale hoogte van de grille is 100 mm.
Wees voorzichtig bij het uitsnijden van de opening.

2a. Aansluiting voor verwarm- er BVSS6 dual - Breng afsluiters (bijgeleverd) aan

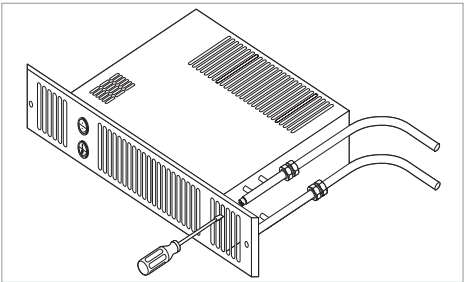


- Monteer afsluiters (bijgeleverd) op de aanvoer- en afvoerleiding van het systeem. Voor de beste bedrijfsprestaties raden wij aan om afsluiters met volledige doorlaat te gebruiken.
- Als u dit niet doet, kan het product niet gerepareerd worden wanneer het defect is.
- Sluit de flexibele slangen aan op de leidingen van het systeem en de verwarmingsunit. Zorg dat de flexibele slangen niet knikken.
- Zet de afsluiters open en controleer op lekkages.

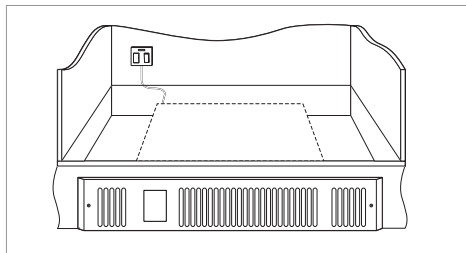
Opmerking: het maakt niet uit welke leiding u gebruikt voor de aanvoer- of de afvoerleiding.

De bijgeleverde flexibele aansluitslangen zijn geschikt voor gebruik met ofwel een koperen leiding met een diameter van 15 mm ofwel een zuurstofdichte polyethyleen buis met een diameter van 15 mm volgens BS 7291. Kneffittingen zijn het enige type fitting die zijn goedgekeurd voor aansluiting op de verwarmingsunit.

2b. Ontlucht de leidingen met de ontluchtingsschroef



2c. Elektrische aansluitingen - Verwarmer



BVSS2E: Maak het contact spanningsvrij. Steek de stekker van de Space Saver in het contact met een zekering van max 10 A. Zorg dat dit niet direct boven het verwarmingselement zit, maar na installatie toegankelijk is.

BVSS80E: Maak het contact spanningsvrij. Steek de stekker van de Space Saver in het contact met een zekering van max 10 A. Zorg dat dit niet direct boven het verwarmingselement zit, maar na installatie toegankelijk is.

BVSS6 Dual: Maak het contact spanningsvrij. Steek de stekker van de Space Saver in het contact met een zekering van max 5 A. Zorg dat dit niet direct boven het verwarmingselement zit, maar na installatie toegankelijk is. Zet de Space Saver op zijn plaats en zorg daarbij dat de kabel niet verdraaid zit.

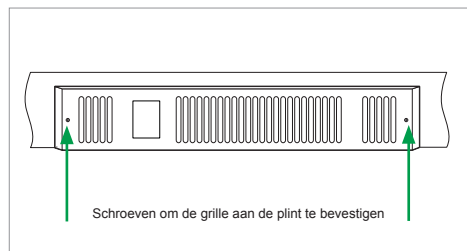
De bedrading moet voldoen aan NEN101.

3. Verwarmingsunit plaatsen

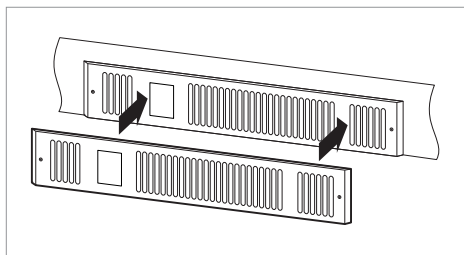
- Plaats de verwarmers zodanig dat de voedingskabel niet blijft haken.

4. Bevestigen aan de plint

- Bevestig de verwarmers tegen de plint.



5. Voorzetrooster (optioneel)



- Breng zo nodig het voorzetrooster aan.
- Verwijder de schroeven waarmee het bevestigde rooster op de plint vastzit.
- Plaats het voorzetrooster over het bevestigde rooster heen en breng de schroeven opnieuw aan.

Installatie - Controller

Inleiding

In naleving van Europese wetgeving LOT20 wordt bij dit product een aan de muur te monteren tijd- en temperatuurcontroller met draadloze batterij bijgeleverd. Het product functioneert NIET zonder de aan de muur te monteren controller. De controller kan een onbeperkt aantal verwarmers regelen.

De controller is voornamelijk ontworpen om energieverstopping te minimaliseren en te zorgen dat het door de gebruiker ingestelde comfortniveau voor de kamer in stand wordt gehouden. Op de basisinstelling is de controller een eenvoudige kamerthermostaat waarbij de verwarmers werkt totdat de ingestelde temperatuur is bereikt. Als de kamertemperatuur daalt, slaat de verwarmers weer aan totdat de ingestelde temperatuur is bereikt. Het bedrijfstemperatuurbereik is tussen 15 °C en 35 °C.

De controller heeft ook een aantal geavanceerde functies die zo nodig tijdens het installatieproces MOETEN worden ingesteld. Bespreek met uw klant welke functies vereist zijn.

Temperatuurregeling voor Comfortperiode (COMF)

Deze kan worden ingesteld om de maximum temperatuur te beperken die door de gebruiker is ingesteld.

Temperatuurregeling voor Verlagsingsperiode (SETB)

Deze kan worden gebruikt ter bescherming tegen

vorst of wanneer een minimum kamertemperatuur in stand moet worden gehouden. De temperatuur voor de Verlagsingsperiode kan worden ingesteld tussen 0 °C en 15 °C.

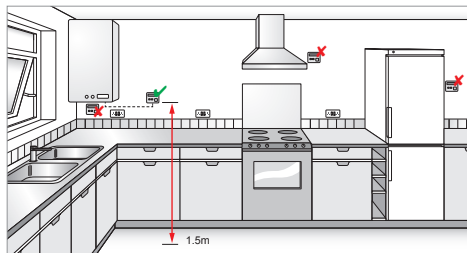
Teruglooptimer

Deze kan worden gebruikt om de looptijd tussen 5 minuten en 2 uur te beperken.

De Teruglooptimer kan niet worden gebruikt tezamen met Temperatuurregeling voor Verlagsingsperiode (SETB).

1. Een plaats in de ruimte kiezen-voor de controller aan de muur

De controller moet 1,5 m boven de grond worden aangebracht in dezelfde kamer/ruimte als de verwarmers.



De controller moet aan de muur worden bevestigd. Vermijd tochtige plaatsen of plaatsen in direct zonlicht. Breng de controller niet aan boven of dichtbij verwarmers of andere warmtebronnen. Vochtige omgevingen of plaatsen waar de controller mechanisch beschadigd kan raken moeten ook worden vermeden. Installeer de controller niet op plaatsen waar zich metalen voorwerpen tussen de verwarmers en de controller bevinden. Dit vermindert het RF-bereik. Het RF-bereik kan in ideale omstandigheden zoveel als 20 m zijn, maar dit kan minder zijn wanneer het signaal door muren of andere voorwerpen gaat. Het bereik kan ook worden vermindert wanneer de controller dichtbij voedingskabels, motoren of apparatuur met een sterk elektromagnetisch veld wordt aangebracht. Als de temperatuurregelingsfunctie wordt gebruikt, moet voor elke ruimte of zone een controller worden gebruikt.

2. Installatie - Basisinstelling

Bij de controller wordt een wit plastic montagedoosje bijgeleverd dat 1,5 m boven de grond aan een muur moet worden bevestigd. De

controller wordt gevoed door twee bijgeleverde AAA-batterijen. Trek om de controller te activeren aan het plastic lipje op de + batterijklem. De batterijen moeten elke 12 maanden worden vervangen.

Thermostaatregelaar - Snelle instelling

BELANGRIJK: OM DEZE VERWARMING TE KUNNEN GEBRUIKEN, MOET DE SLVTB-THERMOSTAATREGELAAR WORDEN GEÏNSTALLEERD EN GEKOPPELD.

1. Controleer of de verwarming goed is geïnstalleerd en netvoeding beschikbaar is. STEEK DE STEKKER PAS IN HET STOPCONTACT WANNEER DIT IN DE ONDERSTAANDE INSTRUCTIES WORDT AANGEGEVEN.
2. Neem de thermostaat uit de doos en de verpakking. Open de achterkant van de SLVTB-thermostaatregelaar door de twee schroeven te verwijderen. Trek het doorzichtige plastic lipje uit het uiteinde van de batterijhouder. Op het scherm wordt nu de huidige kamertemperatuur weergegeven.

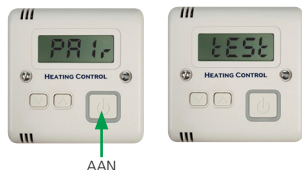
Opmerking: Als u de geavanceerde functies wilt gebruiken, moeten deze nu worden ingesteld (raadpleeg de instructies in de handleiding voor installatie en gebruik).

3. Zet de schakelaar voor de verwarmings-ventilator AAN (steek de stekker nog NIET in het stopcontact).



4. Steek de stekker in het stopcontact en houd binnen 20 seconden de grote AAN/UIT-knop op de SLVTB-thermostaatregelaar ingedrukt. De berichten PAIR (koppelen) en TEST (testen) verschijnen op het scherm. Wanneer TEST op het scherm verschijnt, laat u de knop los. De ventilator in de verwarming gaat nu aan.

Opmerking: Als na het aansluiten op de netvoeding de AAN/UIT-knop op de regelaar niet binnen 20 seconden wordt ingedrukt, worden de verwarming en de regelaar niet gekoppeld en moet de procedure worden herhaald vanaf stap 3.



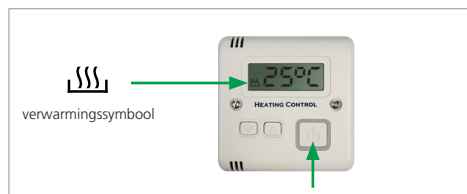
5. Druk de AAN/UIT-knop op de SLVTB-thermostaatregelaar ÉÉN KEER in om de koppelingsmodus te sluiten (HOUD DE KNOP NIET INGEDRUKT). De kamer temperatuur wordt nu op het scherm weergegeven.



6. Stel de gewenste temperatuur in op de verwarming met gebruik van de knoppen op de voorkant van de verwarming.



7. Druk de grote AAN/UIT-knop op de SLVTB-thermostaatregelaar ÉÉN KEER in (HOUD DE KNOP NIET INGEDRUKT). Linksonder in het scherm verschijnt het  verwarmingssymbool. Dit geeft aan dat de thermostaat is ingeschakeld.



8. Gebruik de pijlen OP en NEER op de SLVTB-regelaar om de gewenste temperatuur in te stellen op de thermostaat. Gebruik de pijl-omhoog om de temperatuur te verhogen en de pijl-omlaag om de temperatuur te verlagen.

Wanneer de ingestelde temperatuur hoger is dan de kamertemperatuur, gaat de verwarming aan.



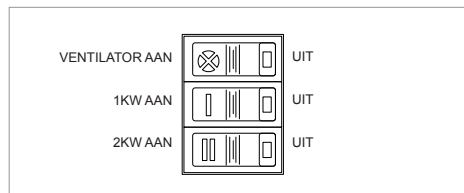
Opmerking: Het  verwarmingssymbool knippert als de ingestelde temperatuur op de SLVTB-thermostaatregelaar lager is dan de huidige kamertemperatuur. Als het verwarmingssymbool constant brandt, is de ingestelde temperatuur op de SLVTB-thermostaatregelaar hoger dan de huidige kamertemperatuur.

In werking stellen

BVSS2E

1. Zorg voordat de verwarmer wordt aanzet, dat het voorzetrooster onbelemmerd is.
2. Zorg dat de gezeekerde stroomtak AAN staat.
3. Zorg dat de verwarmer aan de draadloze controller is gekoppeld.
4. Zorg dat de controller aan staat en is ingesteld op verwarmen.
5. Zet de bovenste ventilatorschakelaar en de middelste 1 kW-schakelaar op AAN.
6. Zet als u de ruimte sneller warm wilt hebben, de onderste 2 kW-schakelaar op AAN. Alle schakelaars moeten op AAN staan om afgifte van 2 kW te bereiken.
7. Zet om de verwarmer UIT te zetten, de schakelaar van de controller op UIT (symbool verwarming niet weergegeven op het afleesvenster).

Voor uw veiligheid is deze Space Saver verwarmer voorzien van een automatische oververhittingsbescherming. Zet als de verwarmer stopt, de stroomvoeding bij de gezeekerde stroomtak uit, wacht 5 minuten en zet dan de stroomvoeding weer aan.

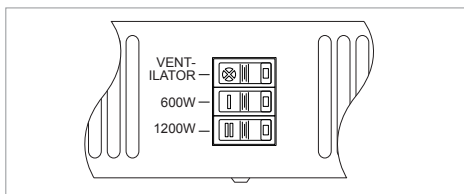


In werking stellen

BVSS80E

1. Zorg voordat de verw warmer wordt aangezet, dat het voorzetrooster onbelemmerd is.
2. Zorg dat de geze kerde stroomtak AAN staat.
3. Zorg dat de verw warmer aan de draadloze controller is gekoppeld.
4. Zorg dat de controller aan staat en is ingesteld op verwarmen.
5. Zet de bovenste ventilatorschakelaar en de middelste 600 W-schakelaar op AAN.
6. Zet als u een hogere warmtestand wilt hebben, de onderste 1200 W-schakelaar op AAN.
7. Zet om de verw warmer UIT te zetten, de schakelaar van de controller op UIT (symbool verwarming niet weergegeven op het afleesvenster).

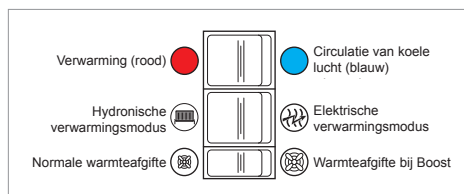
Voor uw veiligheid is deze Space Saver verw warmer voorzien van een automatische oververhittingsbescherming. Zet als de verw warmer stopt, de stroomvoeding bij de geze kerde stroomtak uit, wacht 5 minuten en zet dan de stroomvoeding weer aan.



BVSS6 DUAL

1. Zorg voordat de verw warmer wordt aangezet, dat het voorzetrooster onbelemmerd is.
2. Zorg dat de geze kerde stroomtak AAN staat.
3. Zorg dat de verw warmer aan de draadloze controller is gekoppeld.
4. Zorg dat de controller aan staat en is ingesteld op verwarmen.
5. Zet de bovenste tuimelschakelaar op het voorzetrooster naar rechts (blauw) en de onderste schakelaar naar links of rechts - de ventilator zou moeten werken.
6. Zet de bovenste tuimelschakelaar naar links (rood) en de middelste tuimelschakelaar naar rechts (elektrische verwarming). Warme lucht begint onmiddellijk te stromen. Als u de ventilatorsnelheid verhoogt, leidt dat niet tot een verhoging van de warmteafgifte in de lektrische verwarmingsmodus.
7. Zet het centrale verwarmingssysteem aan.
8. Zet de bovenste tuimelschakelaar naar links (rood), de middelste tuimelschakelaar naar links (hydronische verwarming) en de onderste schakelaar naar links (normale afgifte). De entilator zou moeten werken en binnen een paar minuten stroomt er warme lucht.
9. Zoek een goede balans in het centrale verwarmingssysteem als de Space Saver geïnstalleerd is binnen hetzelfde circuit als de paneelradiatoren.
10. Zet om de verw warmer UIT te zetten, de schakelaar van de controller op UIT (symbool verwarming niet weergegeven op het afleesvenster).

Voor uw veiligheid is deze Space Saver verw warmer voorzien van een automatische oververhittingsbescherming (alleen elektrischeodus). Zet als de verw warmer stopt, de stroomvoeding bij de geze kerde stroomtak uit, wacht 5 minuten en zet dan de stroomvoeding weer aan.



Installatie – met geavanceerde functies

1. Leer uw batterijcontroller kennen

De controller heeft een aantal geavanceerde functies die zo nodig tijdens het installatieproces MOETEN worden ingesteld. Bespreek met uw klant welke functies vereist zijn. De dip-schakelaars moeten worden ingesteld voordat de thermostaat wordt aangesloten op het doosje aan de achterkant.

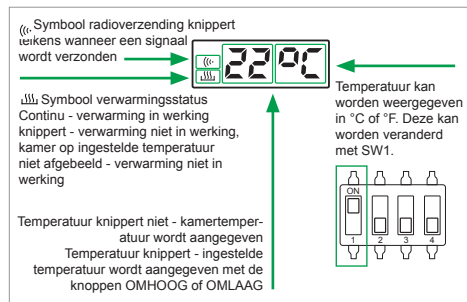
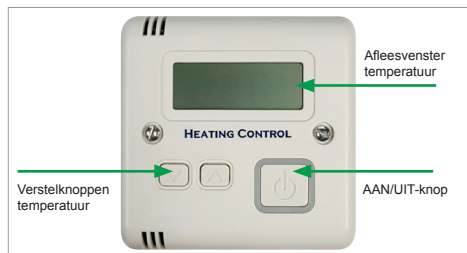
Temperatuurregeling voor Comfortperiode (COMF) Deze kan worden ingesteld om de maximum temperatuur te beperken die door de gebruiker is ingesteld.

Temperatuurregeling voor Verlagsperiode (SETB) Deze kan worden gebruikt ter bescherming tegen vorst of wanneer een minimum kamertemperatuur in stand moet worden gehouden. De temperatuur voor de Verlagsperiode kan worden ingesteld tussen 0 °C en 15 °C.

Teruglooptimer

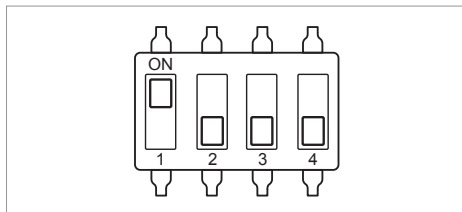
Deze kan worden gebruikt om de looptijd tussen 5 minuten en 2 uur te beperken.

De Teruglooptimer kan niet worden gebruikt tezamen met Temperatuurregeling voor Verlagsperiode (SETB).



2. Temperatuurregeling voor Comfortperiode (COMF)

Schakelaar 1 is voor het aflaesvenster. Als deze AAN wordt gezet, wordt de temperatuur weergegeven in graden Fahrenheit. Als deze UIT wordt gezet, wordt de temperatuur weergegeven in graden Celsius.



De maximum temperatuur voor comfort kan vóór de installatie worden versteld met de knop met COMF aan de achterkant van de controller zoals hieronder afgebeeld. Het bereik is 15 °C tot 35 °C. De maximum temperatuur voor de Comfortperiode beperkt de temperatuur die na de installatie door de gebruiker kan worden ingesteld. Na de installatie kan de gebruiker de temperatuur met de knoppen OMHOOG en OMLAAG verstellen binnen het bereik van 15 °C tot de maximum temperatuur die met de knop COMF is ingesteld.

Nadat op de 'AAN'-knop is gedrukt, is de verwarming in werking, totdat de ingestelde kamertemperatuur is bereikt, waarbij het symbool verwarmingsstatus op het aflaesvenster op dat punt begint te knippen. Wanneer de kamer temperatuur daalt, slaat de verwarming weer aan en verandert het symbool verwarmingsstatus van knippen tot continu aan.

Het aflaesvenster geeft de huidige kamertemperatuur aan, behalve wanneer een van de twee verstelknoppen kort wordt ingedrukt, dan wordt de nieuwe gewenste kamertemperatuur tijdelijk aangegeven.

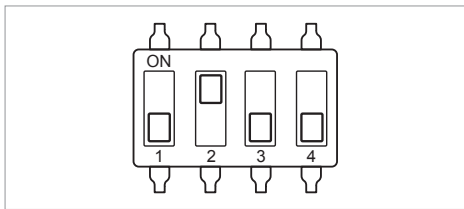
NB: Nadat instellingen zijn veranderd, vindt de verandering alleen plaats, als de controller met de verwarmingsstatus op niet in werking wordt gezet.



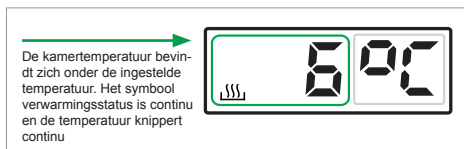
3. Temperatuurregeling voor Verlagsingsperiode (SETB)

Voor deze modus worden de schakelaars ingesteld zoals hieronder afgebeeld.

In deze modus zet de controller de verwarming in werking wanneer de kamertemperatuur tot onder de ingestelde temperatuur daalt. Deze functie kan worden gebruikt ter bescherming tegen vorst of wanneer een minimum kamertemperatuur in stand moet worden gehouden. De temperatuur voor de Verlagsingsperiode kan worden ingesteld met de knop SETB aan de achterkant van de eenheid, als afgebeeld onderaan blz. 12. Deze kan worden ingesteld van 0° C - 15° C.



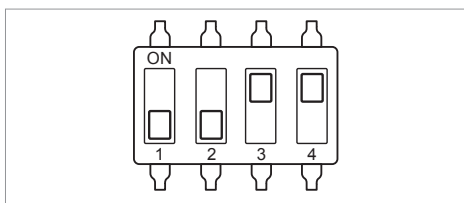
Als de verwarming in de verlagsingsmodus in werking is, geeft het afleesvenster het symbool verwarmingsstatus aan en knippert de temperatuur continu.



Temperatuurregeling voor comfort- en verlagsingsperioden kunnen afzonderlijk of tezamen worden gebruikt. Deze kunnen ook tezamen met de timermodusopties worden gebruikt.

4. Teruglooptimer

Voor de timermodus worden de schakelaars ingesteld zoals hieronder afgebeeld.



In de timermodus moet schakelaar 3 of 4 op AAN staan. Deze modus laat 3 verschillende instellingen toe die de periode voor elk segment verandert.

Schakelaar 3 - Elke periode vertegenwoordigt 5 minuten

Schakelaar 4 - Elke periode vertegenwoordigt 15 minuten

Schakelaar 3 & 4 - Elke periode vertegenwoordigt 30 minuten

Controllerfunctie in timermodus:

In de timermodus fungeert de controller als een teruglooptimer met 4 fasen. Als de controller op standby staat en er op de knop wordt gedrukt, geeft het afleesvenster 0h00 aan. Als er weer op wordt gedrukt, geeft het afleesvenster de tijd voor de eerste fase van de teruglooptimer aan in minuten en wordt verwarming geactiveerd. Als er weer op wordt gedrukt, geeft het afleesvenster de tijd voor de tweede fase aan en ga zo maar door. Elke fase vertegenwoordigt een periode die werd ingesteld toen de schakelaars werden ingesteld.

0h00

0h05

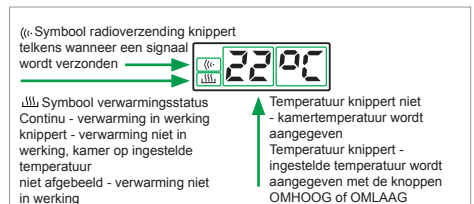
0h10

0h15

0h20

In het voorbeeld is nummer 3 de enige schakelaar die op AAN staat. De knop wordt vier keer ingedrukt om vier segmenten van 5 minuten te activeren, zodat de verwarming 20 minuten lang aan blijft. Aan het einde van de laatste periode staat de controller op standby.

Als op de 'AAN'-knop wordt gedrukt, geeft het afleesvenster de resterende tijd aan. De resterende tijd kan op elk willekeurig moment worden verhoogd door op de 'AAN'-knop te drukken.



Batterijen

We raden aan de batterij elke 12 maanden te vervangen ter bescherming tegen potentiële schade door lekkende batterijen (bij de controller zijn batterijen bijgeleverd).

Nadat de batterijen zijn vervangen, is het niet nodig om opnieuw te koppelen (koppelen wordt gedaan door het chipgeheugen te programmeren).

In werking stellen -
zie blz. 10

Fouten opsporen

In geval van problemen, neemt u contact met ons op: +31-10 4376255

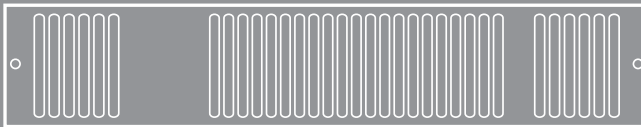
Storing	Controle/oplossing
De ventilator werkt niet/geen warmteafgifte	Controleer of de stroom naar het apparaat is ingeschakeld Controleer de zekering in de gezeekerde stroomtak/ stroomonderbreker Controleer dat de ventilatorschakelaar AAN staat Controleer de batterij in de controller en vervang deze zo nodig Controleer dat de thermostaat van de draadloze controller is ingesteld op verwarmen Controleer dat de thermostaat en de controller aan de verwarmers gekoppeld zijn
De ventilator werkt niet/geen warmteafgifte bij centrale verwarmingsmodus (alleen BVSS6 Dual)	1. Controleer, indien mogelijk, of beide koperen leidingen aan de zijkant van de unit warm zijn 2. Zorg dat de flexibele aansluitslangen niet geknikt zijn 3. Zorg voor een balans in het centrale verwarmingssysteem als de verwarmingsunit geïnstalleerd is binnen hetzelfde circuit als de paneelradiatoren en verhoog indien nodig de snelheid van de circulatiepomp 4. Verhoog de watertemperatuur van de boiler 5. Controleer of de leidingafsluiters open staan 6. Ontlucht het apparaat en de leidingen
Als de oververhittingsbescherming is geactiveerd, zet die dan als volgt handmatig terug:	1. Zet de stroomvoeding UIT bij de gezeekerde stroomtak/trek de stekker eruit 2. Wacht 5 minuten totdat de oververhittingsuitschakelaar is teruggezet 3. Zet de stroomvoeding aan/sluit aan op de stroomvoeding

Zelfdiagnose draadloze controller

De controller is uitgerust met software voor zelfdiagnose om de werking van alle hoofdcomponenten te controleren. Als er een fout is in een onderdeel van de controller of als de controller buiten de temperatuurlimieten werkt, wordt 'Err' op het afleesvenster aangegeven. Als dat gebeurt zal de controller niet werken om zichzelf en de verwarmers te beschermen.

Space Saver

Gebruikershandleiding



BVSS2E | BVSS80E | BVSS6 DUAL

Belangrijke veiligheids- en installatie-instructies

Lees deze installatie- en bedieningsinstructies voordat u met de installatie begint. De installatie en bediening moeten ook in overeenstemming zijn met de landelijke voorschriften en geaccepteerde goede handelspraktijken.



Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, motorische of mentale capaciteiten, of gebrek aan ervaring of kennis, tenzij ze onder toezicht staan of uitleg hebben gekregen hoe ze het apparaat moeten gebruiken van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Houd toezicht op kinderen om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen.

Ter voorkoming van letsel moeten basisveiligheidsvoorschriften in acht worden genomen, waaronder:

1. Lees en volg alle veiligheidsinstructies en alle belangrijke kennisgevingen op het apparaat voordat u het installeert, gebruikt of onderhoudt. Als u verzuimt dit te doen, kan dit persoonlijk letsel of schade aan het apparaat of de installatie veroorzaken.
2. Schakel de stroomvoorziening altijd uit voordat u onderdelen toevoegt of verwijdt en tijdens het installeren, onderhouden of werken met de apparatuur. Werk nooit op blote voeten en/of met natte handen.
3. Inspecteer het apparaat zorgvuldig voor en na de installatie. Gebruik het apparaat niet als de voedingskabel of behuizing beschadigd zijn of als het apparaat slecht functioneert of is gevallen of beschadigd. Inspecteer het apparaat regelmatig.



4. Verkeerd gebruik.

Gebruik dit apparaat niet:

- op locaties waar speciale omstandigheden gelden, zoals omgevingen met een bijtende of explosieve atmosfeer (stof, damp of gas) (EN60335-2-51);
- voor andere doeleinden dan het beoogde gebruik.



5. Installatie.

Het apparaat moet in een stabiele/vaste positie worden geïnstalleerd op een plaats die droog, goed geventileerd, vorstvrij, waterdicht en beschermd is, met voldoende ventilatie rondom het apparaat. Zorg voordat u het apparaat bedient, dat het goed is bevestigd en juist geïnstalleerd en dat er voldoende ruimte is voor onderhoudswerkzaamheden, demonteren en controle en inspectie.

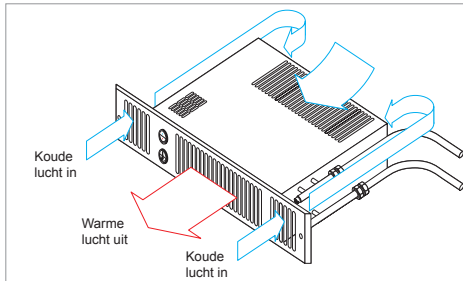
De maximum omgevingstemperatuur waarin het apparaat mag worden gebruikt is 40°C (EN60335-2-51).

Warnings (Controller)

- Hanteer het apparaat NIET met natte handen.
- Gebruik het apparaat NIET in werkplaatsen of ruimtes waar veel stof vrijkomt of aanwezig is.
- Zorg dat niets in een opening van deze controller wordt geduwd.
- Openingen mogen NIET worden afgedekt of belemmerd.
- Gebruik het apparaat NIET als het beschadigd is.
- Gebruik het apparaat NIET in een badkamer.
- Bedrijfstemperatuurbereik -10 tot +40 °C.

Hoe werkt de verw warmer?

Door de verwarmingsunit wordt koelere lucht ingezogen en verwarmd wanneer deze door de warmtewisselaar stroomt. Vervolgens wordt de warme lucht weer aangehaald in de kamer terug ingeblazen. Hierdoor wordt de temperatuur niet alleen gelijkmatiger verdeeld, maar wordt een kamer sneller opgewarmd dan door een traditionele paneelradiator.



Inleiding

In naleving van Europese wetgeving LOT20 wordt bij dit product een aan de muur te monteren tijd- en temperatuur controller met draadloze batterij bijgeleverd. Het product functioneert NIET zonder de aan de muur te monteren controller. De controller kan een onbeperkt aantal verwarmers regelen.

De controller is voornamelijk ontworpen om energieverandering te minimaliseren en te zorgen dat het door de gebruiker ingestelde comfort-niveau voor de kamer in stand gehouden. Op de basisinstelling is de controller een eenvoudige kamerthermostaat waarbij de verwarmers in werking is, totdat de ingestelde temperatuur is bereikt. Als de kamertemperatuur daalt, slaat de verwarmers weer aan totdat de ingestelde temperatuur is bereikt. Het bedrijfstemperatuurbereik is tussen 15 °C en 35 °C.

De controller heeft een aantal geavanceerde functies die zo nodig tijdens het installatieproces MOETEN worden ingesteld. Bespreek met uw klant welke functies vereist zijn. De dip-schakelaars moeten worden ingesteld voordat de thermostaat wordt aangesloten op het doosje aan de achterkant.

Temperatuurregeling voor Comfortperiode (COMF)

Deze kan worden ingesteld om de maximum

temperatuur te beperken die door de gebruiker is ingesteld.

Temperatuurregeling voor Verlagsingsperiode (SETB)

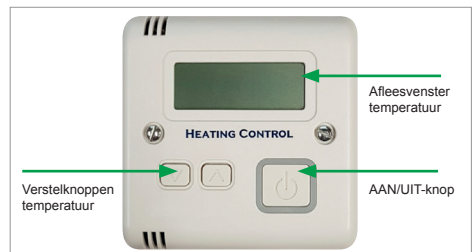
Deze kan worden gebruikt ter bescherming tegen vorst of wanneer een minimum kamertemperatuur in stand moet worden gehouden. De temperatuur voor de Verlagsingsperiode kan worden ingesteld tussen 0 °C en 15 °C.

Teruglooptimer

Deze kan worden gebruikt om de looptijd van de verwarmers tussen 5 minuten en 2 uur te beperken.

De Teruglooptimer kan niet worden gebruikt tezamen met temperatuurregeling voor Verlagsingsperiode (SETB).

Muurcontroller



Batterijen in controller aan muur

We raden aan de batterij elke 12 maanden te vervangen ter bescherming tegen potentiële schade door lekkende batterijen (bij de controller zijn batterijen bijgeleverd).

Nadat de batterijen zijn vervangen, is het niet nodig om opnieuw te koppelen (koppelen wordt gedaan door het chipgeheugen te programmeren).

De plintverwarming bedienen

BVSS2E

Basisinstelling geactiveerd

1. Zorg dat de gezeekerde stroomtak AAN staat.
2. Zorg dat de draadloze controller AAN staat.
3. Zet de bovenste ventilatorschakelaar op AAN.
4. Zorg dat de draadloze controller is gekoppeld (blz. 9) aan de verwarmers .
5. Zet de thermostaat op de gewenste temperatuur.
6. Zet de middelste 1 kW-schakelaar op AAN.
7. Zet als u de ruimte sneller warm wilt hebben, de onderste 2 kW-schakelaar ook op AAN.

Alle schakelaars moeten op AAN staan om een afgifte van 2 kW te bereiken.

8. Zet om de verwarmers UIT te zetten, de schakelaar van de controller op uit (symbool verwarming niet weergegeven op het afleesvenster).

Voor uw veiligheid is deze keukenverwarmer voorzien van een automatische oververhittingsbescherming. Zet als de verwarmers stopt, de stroomvoeding bij de gezeekerde stroomtak uit, wacht 5 minuten en zet dan de stroomvoeding weer aan.

Circulatie van koele lucht (zomer)

Zet de thermostaat op maximum, zet de ventilatorschakelaar op AAN en zorg dat de 1 kW- en 2 kW-schakelaar op UIT staan. De keukenverwarmer zorgt voor een koele luchtstroom.

Temperatuurregeling voor Comfortperiode (COMF) geactiveerd

1. Zorg dat de gezeekerde stroomtak AAN staat.
2. Zorg dat de draadloze controller AAN staat.
3. Zet de bovenste ventilatorschakelaar op AAN.
4. Zorg dat de draadloze controller is gekoppeld (blz. 9) aan de verwarmers.
5. Zet de thermostaat op de gewenste temperatuur tot aan het maximum dat tijdens het installatieproces werd ingesteld.
6. Zet de middelste 1 kW-schakelaar op AAN.
7. Zet als u de ruimte sneller warm wilt hebben, de onderste 2 kW-schakelaar ook op AAN.

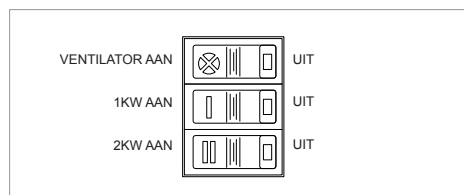
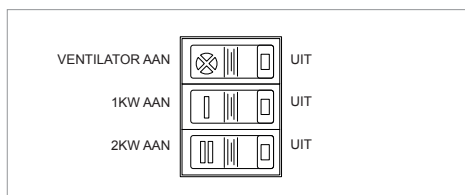
Alle schakelaars moeten op AAN staan om een afgifte van 2 kW te bereiken.

8. Zet om de verwarmers UIT te zetten, de schakelaar van de controller op uit (symbool verwarming niet weergegeven op het afleesvenster).

Voor uw veiligheid is deze keukenverwarmer voorzien van een automatische oververhittingsbescherming. Zet als de verwarmers stopt, de stroomvoeding bij de gezeekerde stroomtak uit, wacht 5 minuten en zet dan de stroomvoeding weer aan.

Circulatie van koele lucht (zomer)

Zet de thermostaat op maximum, zet de ventilatorschakelaar op AAN en zorg dat de 1 kW- en 2 kW-schakelaar op UIT staan. De keukenverwarmer zorgt voor een koele luchtstroom.



Temperatuurregeling voor Comfortperiode (COMF) en temperatuurregeling voor Verlagingsperiode (SETB) geactiveerd

1. Zorg dat de gezeekerde stroomtak AAN staat.
2. Zorg dat de draadloze controller AAN staat.
3. Zet de bovenste ventilatorschakelaar op AAN.
4. Zorg dat de draadloze controller is gekoppeld (blz. 9) aan de verwarmers.
5. Zet de thermostaat op de gewenste temperatuur tot aan het maximum dat tijdens het installatieproces werd ingesteld.
6. Zet de middelste 1 kW-schakelaar op AAN.
7. Zet als u de ruimte sneller warm wilt hebben, de onderste 2 kW-schakelaar ook op AAN.

Alle schakelaars moeten op AAN staan om een afgifte van 2 kW te bereiken.

8. Als de temperatuur tijdens installatie onder de ingestelde minimumtemperatuur (SETB) daalt, slaat de verwarmers automatisch AAN.
9. Zet om de verwarmers UIT te zetten, de schakelaar van de draadloze controller op uit (symbool verwarming niet weergegeven op het afleesvenster).

Voor uw veiligheid is deze keukenverwarmer voorzien van een automatische oververhittingsbescherming. Zet als de verwarmers stopt, de stroomvoeding bij de gezeekerde stroomtak uit, wacht 5 minuten en zet dan de stroomvoeding weer aan.

Circulatie van koele lucht (zomer)

Zet de thermostaat op maximum, zet de ventilatorschakelaar op AAN en zorg dat de 1 kW- en 2 kW-schakelaar op UIT staan. De keukenverwarmer zorgt voor een koele luchtstroom.

Teruglooptimermodus geactiveerd

1. Zorg dat de gezeekerde stroomtak AAN staat.
2. Zorg dat de draadloze controller AAN staat.
3. Zet de bovenste ventilatorschakelaar op AAN.
4. Zorg dat de draadloze controller is gekoppeld (blz. 9) aan de verwarmers.
5. Zet de thermostaat op de gewenste temperatuur.
6. Zet de middelste 1 kW-schakelaar op AAN.
7. Zet als u de ruimte sneller warm wilt hebben, de onderste 2 kW-schakelaar ook op AAN.

Alle schakelaars moeten op AAN staan om een afgifte van 2 kW te bereiken.

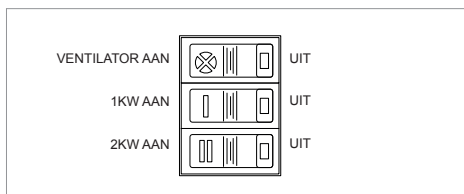
8. Druk maximaal vier keer op de AAN-schakelaar van de draadloze controller. Het afleesvenster geeft de looptijd van de verwarmers aan. Als de verwarmers tijdens de looptijd de gewenste temperatuur bereikt, schakelt die uit.
9. Zet om de verwarmers UIT te zetten, de schakelaar van de draadloze controller op uit (symbool verwarming niet weergegeven op het afleesvenster).

Druk maximaal vier keer op de AAN-schakelaar van de draadloze controller. Het afleesvenster geeft de looptijd van de verwarmers aan. Als de verwarmers tijdens de looptijd de gewenste temperatuur bereikt, schakelt die uit.

Voor uw veiligheid is deze keukenverwarmer voorzien van een automatische oververhittingsbescherming. Zet als de verwarmers stopt, de stroomvoeding bij de gezeekerde stroomtak uit, wacht 5 minuten en zet dan de stroomvoeding weer aan.

Circulatie van koele lucht (zomer)

Zet de thermostaat op maximum, zet de ventilatorschakelaar op AAN en zorg dat de 1 kW- en 2 kW-schakelaar op UIT staan. De keukenverwarmer zorgt voor een koele luchtstroom.



De plintverwarming bedienen

BVSS80E

Basisinstelling geactiveerd

1. Zorg dat de gezeekerde stroomtak AAN staat.
2. Zorg dat de draadloze controller AAN staat.
3. Zorg dat de draadloze controller is gekoppeld (blz. 9) aan de verwarmer.
4. Zet de thermostaat op de gewenste temperatuur.
5. Zet de bovenste ventilatorschakelaar op AAN.
6. Zet de middelste 600 W-schakelaar op AAN.
7. Zet als u de ruimte sneller warm wilt hebben, de onderste 1200 W-schakelaar ook op AAN.

Alle schakelaars moeten op AAN staan om een afgifte van 1200 W te bereiken.

8. Zet om de verwarmer UIT te zetten, de schakelaar van de controller op uit (symbool verwarmer niet weergegeven op het afleesvenster).

Voor uw veiligheid is deze keukenverwarmer voorzien van een automatische oververhittings-bescherming. Zet als de verwarmer stopt, de stroomvoeding bij de gezeekerde stroomtak uit, wacht 5 minuten en zet dan de stroomvoeding weer aan.

Circulatie van koele lucht (zomer)

Circulatie van koele lucht (zomer) Zet de thermostaat op maximum, zet de ventilator-schakelaar op AAN en zorg dat de 600 W- en 1200 W-schakelaars op UIT staan. De Space Saver zorgt voor een koele luchtstroom.

Temperatuurregeling voor Comfortperiode (COMF) geactiveerd

1. Zorg dat de stroomvoeding AAN staat.
2. Zorg dat de draadloze controller AAN staat.
3. Zet de bovenste ventilatorschakelaar op AAN.
4. Zorg dat de draadloze controller is gekoppeld (blz. 9) aan de verwarmer.
5. Zet de thermostaat op de gewenste temperatuur tot aan het maximum dat tijdens het installatieproces werd ingesteld.
6. Zet de middelste 600 W-schakelaar op AAN.
7. Zet als u de ruimte sneller warm wilt hebben, de onderste 1200 W-schakelaar ook op AAN.

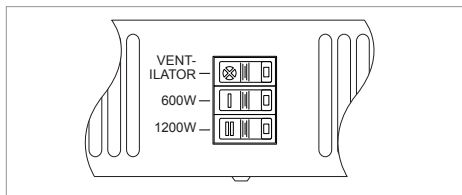
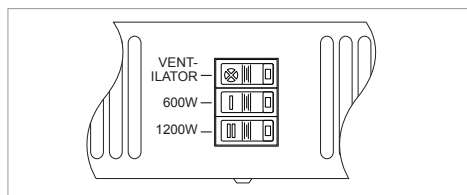
Alle schakelaars moeten op AAN staan om een afgifte van 1200 W te bereiken.

8. Zet om de verwarmer UIT te zetten, de schakelaar van de controller op uit (symbool verwarmer niet weergegeven op het afleesvenster).

Voor uw veiligheid is deze keukenverwarmer voorzien van een automatische oververhittings-bescherming. Zet als de verwarmer stopt, de stroomvoeding bij de gezeekerde stroomtak uit, wacht 5 minuten en zet dan de stroomvoeding weer aan.

Circulatie van koele lucht (zomer)

Circulatie van koele lucht (zomer) Zet de thermostaat op maximum, zet de ventilator-schakelaar op AAN en zorg dat de 600 W- en 1200 W-schakelaars op UIT staan. De Space Saver zorgt voor een koele luchtstroom.



Temperatuurregeling voor Comfortperiode (COMF) en temperatuurregeling voor Verlagingsperiode (SETB) geactiveerd

1. Zorg dat de gezeekerde stroomtak AAN staat.
2. Zorg dat de draadloze controller AAN staat.
3. Zet de bovenste ventilatorschakelaar op AAN.
4. Zorg dat de draadloze controller is gekoppeld (blz. 9) aan de verwarmer.
5. Zet de thermostaat op de gewenste temperatuur tot aan het maximum dat tijdens het installatieproces werd ingesteld.
6. Zet de middelste 600 W-schakelaar op AAN.
7. Zet als u de ruimte sneller warm wilt hebben, de onderste 1200 W-schakelaar ook op AAN.

Alle schakelaars moeten op AAN staan om een afgifte van 1200 W te bereiken.

8. Als de temperatuur tijdens de installatie onder de ingestelde minimum temperatuur (SETB) daalt, slaat de verwarmer automatisch AAN.
9. Zet om de verwarmer UIT te zetten, de schakelaar van de draadloze controller op uit (verwarmingssymbool niet afgebeeld op het afleesvenster).

Voor uw veiligheid is deze keukenverwarmer voorzien van een automatische oververhittingsbescherming. Zet als de verwarmer stopt, de stroomvoeding bij de gezeekerde stroomtak uit, wacht 5 minuten en zet dan de stroomvoeding weer aan.

Circulatie van koele lucht (zomer)

Circulatie van koele lucht (zomer) Zet de thermostaat op maximum, zet de ventilatorschakelaar op AAN en zorg dat de 600 W- en 1200 W-schakelaars op UIT staan. De Space Saver zorgt voor een koele luchtstroom.

Teruglooptimermodus geactiveerd

1. Zorg dat de gezeekerde stroomtak AAN staat.
2. Zorg dat de draadloze controller AAN staat.
3. Zet de bovenste ventilatorschakelaar op AAN.
4. Zorg dat de draadloze controller is gekoppeld (blz. 9) aan de verwarmer.
5. Zet de thermostaat op de gewenste temperatuur.
6. Zet de middelste 600 W-schakelaar op AAN.
7. Zet als u de ruimte sneller warm wilt hebben, de onderste 1200 W-schakelaar ook op AAN.

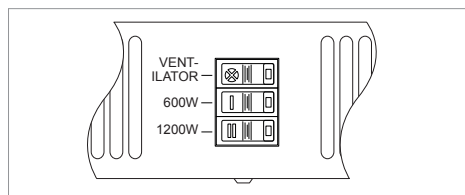
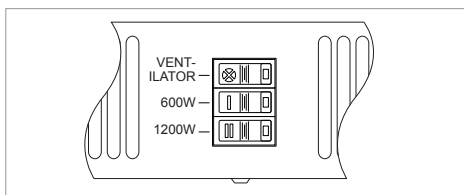
Alle schakelaars moeten op AAN staan om een afgifte van 1200 W te bereiken.

8. Druk maximaal vier keer op de AAN-schakelaar van de draadloze controller. Het afleesvenster geeft de looptijd van de verwarmer aan. Als de verwarmer tijdens de looptijd de gewenste temperatuur bereikt, schakelt die uit.
9. Zet om de verwarmer UIT te zetten, de schakelaar van de draadloze controller op uit (verwarmingssymbool niet afgebeeld op het afleesvenster).

Voor uw veiligheid is deze keukenverwarmer voorzien van een automatische oververhittingsbescherming. Zet als de verwarmer stopt, de stroomvoeding bij de gezeekerde stroomtak uit, wacht 5 minuten en zet dan de stroomvoeding weer aan.

Circulatie van koele lucht (zomer)

Circulatie van koele lucht (zomer) Zet de thermostaat op maximum, zet de ventilatorschakelaar op AAN en zorg dat de 600 W- en 1200 W-schakelaars op UIT staan. De Space Saver zorgt voor een koele luchtstroom.



De plintverwarming bedienen

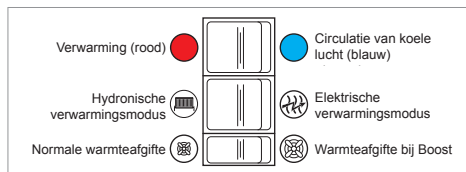
BVSS6 DUAL

Basisinstelling geactiveerd

1. Zet de bovenste tuimelschakelaar op het voorzetrooster naar rechts (blauw) en de onderste schakelaar naar links of rechts - de ventilator zou moeten werken.
2. Zet de bovenste tuimelschakelaar naar links (rood) en de middelste tuimelschakelaar naar rechts (elektrische verwarming). Warme lucht begint onmiddellijk te stromen. Als u de ventilatorsnelheid verhoogt, leidt dat niet tot een verhoging van de warmteafgifte in de elektrische verwarmingsmodus.
3. Zet het centrale verwarmingssysteem aan.
4. Zet de kamerthermostaat op maximum.
5. Zet de bovenste tuimelschakelaar naar links (rood), de middelste tuimelschakelaar naar links (hydronische verwarming) en de onderste schakelaar naar links (normale afgifte). De ventilator zou moeten werken en binnen een paar minuten stroomt er warme lucht.
6. Zoek een goede balans in het centrale verwarmingssysteem als de Space Saver geïnstalleerd is binnen hetzelfde circuit als de paneelradiatoren.
7. Wanneer de installatie juist werkt, vergeet dan niet om (een) eventuele thermosta(a)t(en) terug te zetten op zijn/hun normale stand.

Circulatie van koele lucht (zomer)

Zet de thermostaat op maximum. Zorg dat het centrale verwarmingssysteem uit staat. Zet de bovenste schakelaar op BLAUW en de onderste schakelaar op (I) of (II). De Space Saver zorgt vervolgens voor een koele luchtstroom.

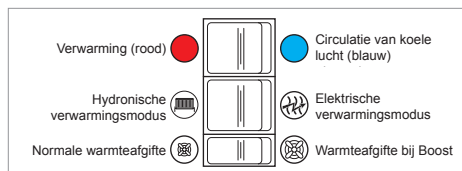


Als de centrale verwarming aangaat terwijl de Space Saver wordt overgeschakeld naar de elektrische verwarmingsmodus, schakelt het element automatisch uit. Het gebruik van de Hydronic-verwarmingsmodus zal, waar mogelijk, de bedrijfskosten aanzienlijk verlagen.

Temperatuurregeling voor Comfortperiode (COMF) geactiveerd

1. Zorg dat de gezeekerde stroomtak AAN staat.
2. Zorg dat de draadloze controller AAN staat.
3. Zorg dat de draadloze controller is gekoppeld (blz. 9) aan de verwarmers.
4. Zet de thermostaat op de gewenste temperatuur tot aan het maximum dat tijdens het installatieproces werd ingesteld.
5. Zet de bovenste tuimelschakelaar op het voorzetrooster naar rechts (blauw) en de onderste schakelaar naar links of rechts - de ventilator zou moeten werken.
6. Zet de bovenste tuimelschakelaar naar links (rood) en de middelste tuimelschakelaar naar rechts (elektrische verwarming). Warme lucht begint onmiddellijk te stromen. Als u de ventilatorsnelheid verhoogt, leidt dat niet tot een verhoging van de warmteafgifte in de elektrische verwarmingsmodus.
7. Zet het centrale verwarmingssysteem aan.
8. Zet de bovenste tuimelschakelaar naar links (rood), de middelste tuimelschakelaar naar links (hydronische verwarming) en de onderste schakelaar naar links (normale afgifte). De ventilator zou moeten werken en binnen een paar minuten stroomt er warme lucht.
9. Zoek een goede balans in het centrale verwarmingssysteem.
10. Zet om de verwarmers UIT te zetten, de schakelaar van de controller op uit (symbool verwarmers niet weergegeven op het afleesvenster).

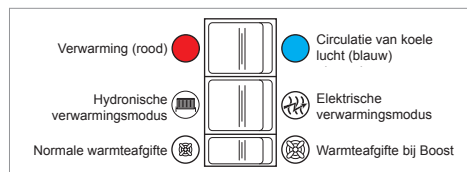
Voor uw veiligheid is deze Space Saver verwarmers voorzien van een automatische oververhittingsbescherming. Zet als de verwarmers stopt, de stroomvoeding bij de gezeekerde stroomtak uit, wacht 5 minuten en zet dan de stroomvoeding weer aan.



Temperatuurregeling voor Comfortperiode (COMF) en temperatuurregeling voor Verlagingsperiode (SETB) geactiveerd

1. Zorg dat de gezeekerde stroomtak AAN staat.
2. Zorg dat de draadloze controller AAN staat.
3. Zet de bovenste ventilatorschakelaar op AAN.
4. Zorg dat de draadloze controller is gekoppeld (blz. 9) aan de verwarmers.
5. Zet de thermostaat op de gewenste temperatuur tot aan het maximum dat tijdens het installatieproces werd ingesteld.
6. Zet de schakelaars van de verwarmers op de gewenste stand (hydronische of elektrische verwarmingsmodus).
7. Als de temperatuur onder de tijdens de installatie ingestelde minimum temperatuur (SETB) daalt, slaat de verwarmers automatisch AAN.
8. Zet om de verwarmers UIT te zetten, de schakelaar van de draadloze controller op uit (verwarmingssymbool niet afgebeeld op het afleesvenster).

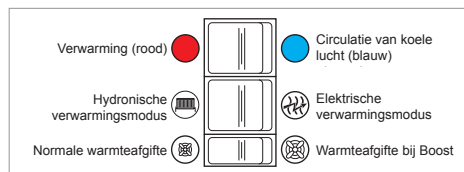
Voor uw veiligheid is deze Space Saver verwarmers voorzien van een automatische oververhittingsbescherming. Zet als de verwarmers stopt, de stroomvoeding bij de gezeekerde stroomtak uit, wacht 5 minuten en zet dan de stroomvoeding weer aan.



Teruglooptimermodus geactiveerd

1. Zorg dat de gezeekerde stroomtak AAN staat.
2. Zorg dat de draadloze controller AAN staat.
3. Zorg dat de draadloze controller is gekoppeld (blz. 9) aan de verwarmers.
4. Zet de thermostaat op de gewenste temperatuur tot aan het maximum dat tijdens het installatieproces werd ingesteld.
5. Zet de schakelaars van de verwarmers op de gewenste stand (hydronische of elektrische verwarmingsmodus).
6. Druk maximaal vier keer op de AAN schakelaar van de draadloze controller.
7. Het afleesvenster geeft de looptijd van de verwarmers aan. Als de verwarmers tijdens de looptijd de gewenste temperatuur bereikt, schakelt die uit.
8. Zet om de verwarmers UIT te zetten, de schakelaar van de controller op uit (symbool verwarmers niet weergegeven op afleesvenster). Druk maximaal vier keer op de AAN-schakelaar van de controller.

Voor uw veiligheid is deze Space Saver verwarmers voorzien van een automatische oververhittingsbescherming. Zet als de verwarmers stopt, de stroomvoeding bij de gezeekerde stroomtak uit, wacht 5 minuten en zet dan de stroomvoeding weer aan.



Als de centrale verwarming aan gaat terwijl de Space Saver wordt overgeschakeld naar de elektrische verwarmingsmodus, schakelt het element automatisch uit. Het gebruik van de Hydronic-verwarmingsmodus zal, waar mogelijk, de bedrijfskosten aanzienlijk verlagen.

Fouten opsporen

U krijgt 5 jaar gratis garantie op onderdelen en arbeid voor deze Space Saver.

Als u hulp nodig hebt, raadpleegt u de tabel voor het opsporen van fouten.

In geval van problemen, neemt u contact met ons op: +31-10 4376255.

Storing	Controle/oplossing
De ventilator werkt niet/geen warmteafgifte	Controleer of de stroom naar het apparaat is ingeschakeld Controleer de zekering in de gezeekerde stroomtak/ stroomonderbreker Controleer dat de ventilatorschakelaar AAN staat Controleer de batterij in de controller en vervang deze zo nodig Controleer dat de thermostaat van de draadloze controller is ingesteld op verwarmen Controleer dat de thermostaat en de controller aan de verwarmers gekoppeld zijn
De ventilator werkt niet/geen warmteafgifte bij centrale verwarmingsmodus (alleen BVSS6 Dual)	1. Controleer, indien mogelijk, of beide koperen leidingen aan de zijkant van de unit warm zijn 2. Zorg dat de flexibele aansluitslangen niet geknikt zijn 3. Zorg voor een balans in het centrale verwarmingssysteem als de verwarmingsunit geïnstalleerd is binnen hetzelfde circuit als de paneelradiatoren en verhoog indien nodig de snelheid van de circulatiepomp 4. Verhoog de watertemperatuur van de boiler 5. Controleer of de leidingafsluiters open staan 6. Ontlucht het apparaat en de leidingen
Als de oververhittingsbescherming is geactiveerd, zet die dan als volgt handmatig terug:	1. Zet de stroomvoeding UIT bij de gezeekerde stroomtak/trek de stekker eruit 2. Wacht 5 minuten totdat de oververhittingsuitschakelaar is teruggezet 3. Zet de stroomvoeding aan/sluit aan op de stroomvoeding

Zelfdiagnose draadloze controller

De controller is uitgerust met software voor zelfdiagnose om de werking van alle hoofdcomponenten te controleren. Als er een fout is in een onderdeel van de controller of als de controller buiten de temperatuurlimieten werkt, wordt 'Err' op het afleesvenster aangegeven. Als dat gebeurt zal de controller niet werken om zichzelf en de verwarmers te beschermen.

Uw product registreren

Dank u voor uw aankoop van een product van Smith's. Het is ontworpen en gefabriceerd volgens de hoogste kwaliteitsnormen om jarenlang gegarandeerd efficiënt en probleemloos te werken. Wij komen deze belofte na door de volgende garantie bij het product mee te leveren:

5 jaar garantie vanaf de aankoopdatum

Dit geeft u de geruststelling dat in het onwaarschijnlijke geval dat het product een defect heeft, wij het product volledig gratis zullen repareren of vervangen mits het product volgens de instructies is geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden. Deze garantie is niet van invloed op uw wettelijke rechten.

Het is belangrijk om het product zo snel mogelijk te registreren. Vul de garantie en het registratieblad die zijn bijgesloten in en stuur ze terug.

Afvoeren

Smith's Environmental Products LTD behoudt zich het recht voor, in het kader van het beleid van voortdurende productverbetering, de specificatie zonder voorafgaande kennisgeving te kunnen wijzigen.

Producten met dit symbool (een vuilnisbak met een kruis erdoor) mogen niet bij het huishoudelijk afval worden aangeboden. Oude elektrische en elektronische apparaten moeten worden gerecycled door een instantie die deze producten en nevenafvalproducten kan verwerken. Als u een vervangend apparaat koopt, biedt de verkoper wellicht de mogelijkheid om het oude apparaat terug te nemen. Anders kan hij u inlichten over de dichtstbijzijnde erkende afvalverwerkingsinstantie. Het correct recyclen en afvoeren van afval draagt bij aan het behoud van natuurlijke bronnen en voorkomt schadelijke effecten voor de volksgezondheid en het milieu.

WEEE-registratiecode: WEE/ED0093VW



Approved CQS ISO
9001:2015



ISO 14001
Certified No. 1600000000

Aftersales en reserveonderdelen

Indien u problemen ondervindt bij het gebruik van het product, neemt u contact op met ons aftersales-kantoor op +31-10 4376255

Vervaardigd voor Multi Import door

Smith's Environmental Products Ltd
Blackall Industrial Estate, South Woodham Ferrers,
Chelmsford, Essex CM3 5UW, UK

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across its entire width, providing a guide for handwriting or typing. The paper itself is a clean, off-white color.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

In het kader van onze inzet voor continue verbetering kan Smith's Environmental Products de specificaties van haar producten eventueel veranderen zonder voorafgaande kennisgeving of openbare aankondiging. Alle beschrijvingen, illustraties, tekeningen en specificaties in deze publicatie bieden slechts algemene bijzonderheden en vormen geen onderdeel van een contract. Alle afmetingen zijn in mm tenzij anders aangegeven.

MULTI IMPORT B.V.
Hongkongstraat 10 - 14
3047 BS Rotterdam
Niederlande

Telefon: +31 (0)10 - 437 62 55
Fax: +31 (0)10 - 437 67 65

Email: info@multi-import.nl

www.space-saver.nl

#ThinkSmiths

NORTHERN EUROPE | NL | Uitgave 004 |
December 2019