



VH

SMART HEATBAR

WIFI

WAND- EN PLAFONDMONTAGE
2 STANDEN



HANDLEIDING & INSTRUCTIES

V0925

VH SMART HEATBAR

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw **VH Smart Heatbar**!

Met dit toestel haalt u een moderne en efficiënte verwarmingsoplossing in huis, speciaal ontwikkeld voor een comfortabel en behaaglijk binnenklimaat.

De VH Smart Heatbar is ideaal voor gebruik in badkamers, woonkamers, serres, tuinkamers, overkappingen en andere goed geventileerde binnenruimtes of (semi)buitenruimtes waar extra warmte gewenst is. Dankzij het slanke ontwerp, de stille werking en de bediening via afstandsbediening of app past dit toestel moeiteloos in elke woon- of werkomgeving.

Gebruik de heatbar uitsluitend in droge omstandigheden en zorg ervoor dat deze altijd stabiel en veilig geplaatst is. Lees deze handleiding zorgvuldig door vóór installatie en gebruik. Alleen bij juiste montage en gebruik volgens de voorschriften kan de heater veilig en optimaal functioneren.

INHOUD

Inhoud	2
Instructies en waarschuwingen	3
Belangrijke veiligheidsinformatie	3
Garantie	3
Montage en gebruik.....	4
Plaatsing.....	4
Montage	5
Bediening	6
Overige functies	6
Verbinden met de App (Tuya)	8
In de Smart Life App	9
Algemeen	9
Programma instellen	10
Smart functies / scenes	11
Instellen spraakopdracht	12
Onderhoud en service	13
Schoonmaken	13
Veel gestelde vragen en problemen.....	13
Afvoer & recycling.....	13
Specificaties.....	14
Technische specificaties elektrische verwarmingsapparaten	15
Ondersteuning.....	15

INSTRUCTIES EN WAARSCHUWINGEN

- Schakel altijd de stroom uit vóór installatie, onderhoud of reiniging.
- Laat de heatbar volledig afkoelen voordat u deze verplaatst of aanraakt.
- Gebruik uitsluitend originele onderdelen en accessoires die door de fabrikant zijn goedgekeurd.
- Zorg altijd voor voldoende ventilatie rondom de heatbar.
- Raak geen elektrische onderdelen aan met natte handen of bij een storing.
- Houd brandbare materialen (gordijnen, papier, textiel) op veilige afstand.
- Gebruik de heatbar uitsluitend volgens deze handleiding en niet voor andere doeleinden.
- Plaats het toestel altijd in horizontale positie, stevig bevestigd aan wand of plafond.
- Voorkom beschadiging van het snoer. Rol het snoer op wanneer de heatbar niet in gebruik is.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSINFORMATIE

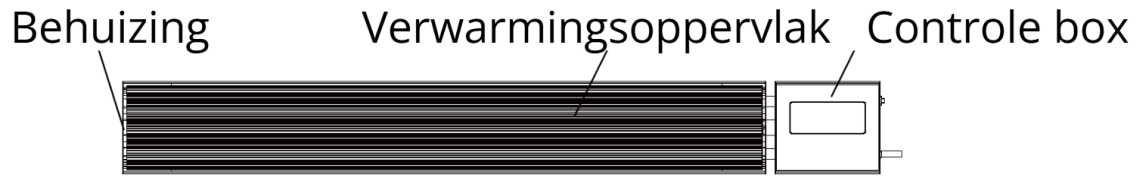
- Lees deze handleiding volledig door vóór ingebruikname.
- Laat de heatbar nooit onbeheerd aan staan.
- Bedek de heatbar nooit – dit veroorzaakt brandgevaar.
- Monteer de heatbar altijd op voldoende afstand:
 - Minimaal 2,2 m boven de vloer
 - Minimaal 20 cm vrij aan de linker- en rechterzijde
 - Minimaal 9,7 cm vrij aan de achterzijde (wand/plafond)
- Houd kinderen jonger dan 8 jaar en dieren uit de buurt van de heatbar. Dit apparaat is geen speelgoed.
- Alleen gebruiken met een geaard stopcontact (220–240 V / 50 Hz).
- Laat elektrische aansluitingen of reparaties altijd uitvoeren door een erkend installateur.
- Gebruik de heatbar niet bij een omgevingstemperatuur lager dan 5 °C of hoger dan 30 °C.
- Sommige onderdelen kunnen heet worden – raak de behuizing niet aan tijdens gebruik.

GARANTIE

Alleen bij juiste montage en gebruik volgens deze handleiding kan volledige garantie worden verleend. De elektrische heatbars van DVH Products zijn een onderhoudsvrij verwarmingssysteem met **2 jaar garantie** op de elektrotechnische werking van de elementen.

MONTAGE EN GEBRUIK

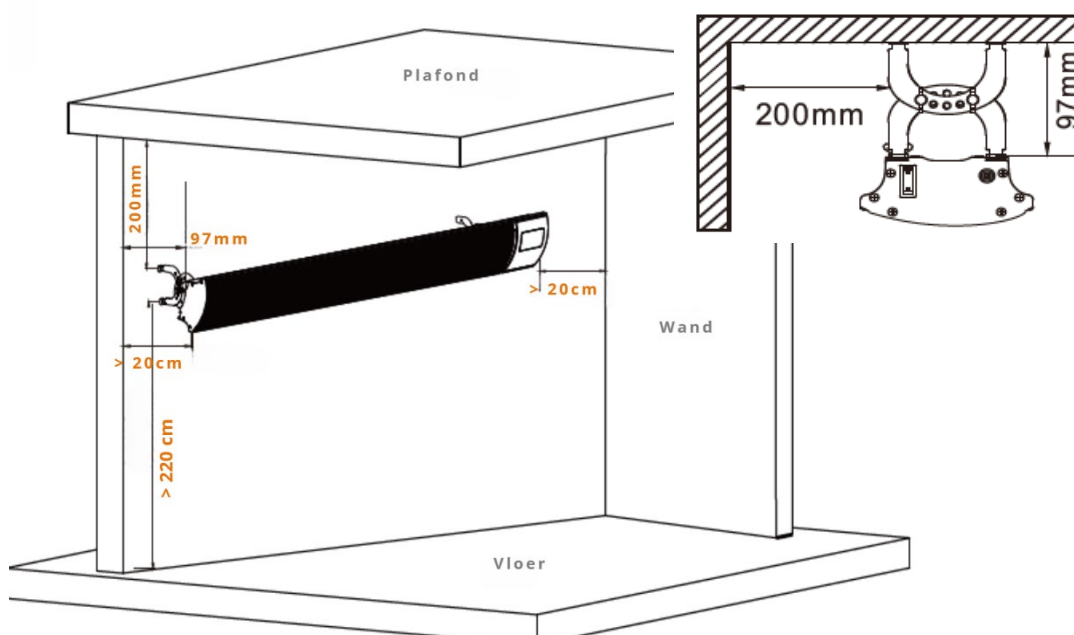
INHOUD VAN DE VERPAKKING



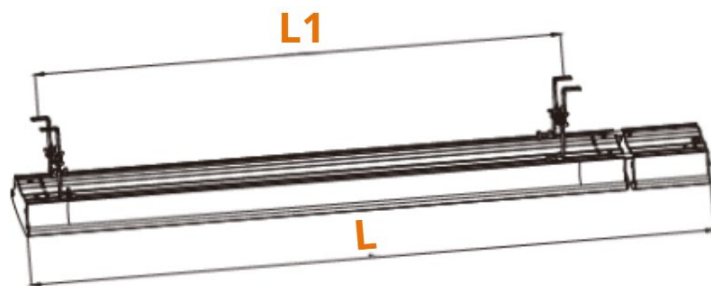
- Heatbar
- Afstandsbediening
- Ophangbeugels (2x)
- Handleiding

PLAATSING

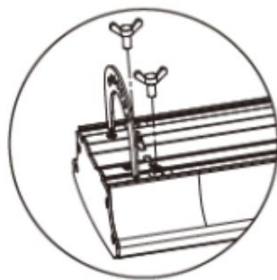
- Monteer de heatbar altijd **horizontaal** aan een stevige wand of plafond.
- Houd rekening met de minimale afstanden voor veilige werking:
 - **Minimaal 220 cm boven de vloer**
 - **Minimaal 20 cm vrij aan de linkerzijde en rechterzijde**
 - **Minimaal 9,7 cm vrij aan de achterzijde (wand of plafond)**
- Zorg dat de heatbar niet in aanraking kan komen met water of vocht.
- Plaats de heatbar nooit direct onder een stopcontact.
- Gebruik altijd **geschikte schroeven en pluggen** die passen bij het type wand of plafond (bijvoorbeeld beton, baksteen of gipsplaat) om een stevige en veilige bevestiging te garanderen.
- Richt de heatbar zo dat de warmte vrij de ruimte in kan stralen, zonder obstakels ervoor.



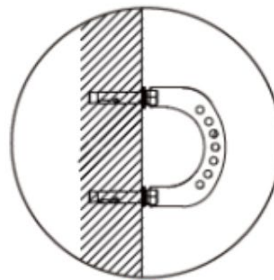
MONTAGE



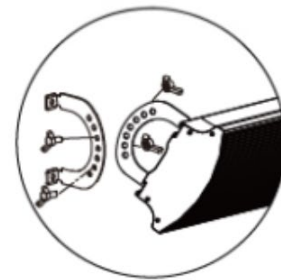
Model	L (mm)	L1 (mm)
1200W	940	707
1800W	1240	1007
2400W	1540	1307



1



2



3

Stap 1 – Beugels voorbereiden

Bevestig twee montagebeugels met de meegeleverde vleugel schroeven aan de achterzijde van de heatbar (zie figuur 1).

Stap 2 – Beugels aan wand of plafond

Monteer de beugels stevig op de gekozen plek (wand of plafond) met geschikte pluggen en schroeven voor het betreffende materiaal (zie figuur 2).

Stap 3 – Heatbar bevestigen

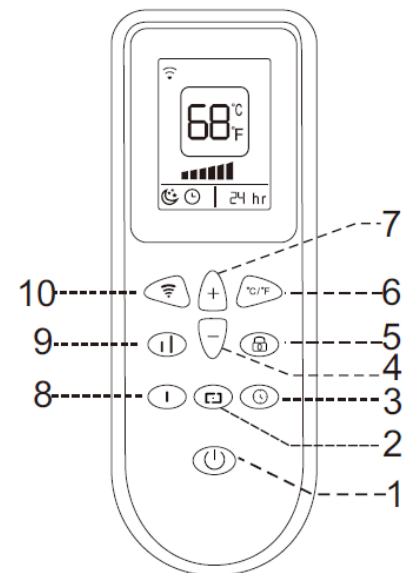
Plaats de heatbar in de gemonteerde beugels en zet deze vast met de schroeven zodat het toestel stevig op zijn plaats blijft (zie figuur 3).

Controleer altijd of de heatbar stabiel en veilig bevestigd is voordat u deze aansluit.

BEDIENING

AFSTANDBEDIENING

Nr.	Functie	Uitleg
1	Aan/uit	Schakelt de heatbar in of uit.
2	Display aan/uit	Zet het scherm tijdelijk uit of aan.
3	Timer	Stel de gewenste tijdsduur in (1–24 uur).
4	Temperatuur verlagen	Verlaag de ingestelde temperatuur.
5	Kinderslot	Houd enkele seconden ingedrukt om toetsen te vergrendelen/ontgrendelen.
6	Eenheden wisselen	Wissel tussen Celsius en Fahrenheit.
7	Temperatuur verhogen	Verhoog de ingestelde temperatuur.
8	Verwarmingsstand laag (50%)	Zet de heatbar op de lage stand (50% vermogen)
9	Verwarmingsstand hoog (100%)	Zet de heatbar op de hoge stand (100% vermogen)
10	Wi-Fi reset	Druk 5 keer snel om de Wi-Fi opnieuw in te stellen.



OVERIGE FUNCTIES

TIMER

De heatbar is uitgevoerd met een timer functie. Gebruik de timer knop op de afstandsbediening om de timer te activeren.

OPEN RAAM DETECTIE

De VH Smart Heatbar is uitgerust met een **open-raam-detectie**. Deze functie helpt energie te besparen door de heatbar automatisch uit te schakelen bij plotseling warmteverlies. Deze functie is standaard uitgeschakeld wanneer de heatbar uit de fabriek komt. Activeer hem alleen wanneer u de automatische besparingsfunctie wilt gebruiken.

Hoe werkt het?

- Wanneer de ruimtetemperatuur binnen **2 minuten met 3 °C of meer daalt**, gaat de heatbar ervan uit dat er een raam of deur is geopend.
- De heatbar schakelt zichzelf automatisch uit.
- Het display knippert en er klinkt een klikgeluid als bevestiging.
- De heatbar kan pas weer worden ingeschakeld nadat u dit **handmatig reset**.

Functie inschakelen

1. Druk binnen 5 seconden na het inschakelen van de heatbar 1 maal op de **Wi-Fi-knop (10)**.
2. Druk daarna op de **Display-knop (2)**.
3. Het scherm toont "ON" en de open-raam-detectie is geactiveerd.

Functie uitschakelen

1. Druk binnen 5 seconden op de **Wi-Fi-knop (10)**.
2. Druk daarna opnieuw op de **Display-knop (2)**.
3. Het scherm toont "OF" en de open-raam-detectie is gedeactiveerd.

VERBINDEN MET DE APP (TUYA)

VH HEATBAR VOOR DE EERSTE KEER TOEVOEGEN AAN DE APP

Volg onderstaande stappen om de heatbar toe te voegen aan de Tuya Smart Life App.

1. Maak een account aan of log in met een bestaand emailadres.
2. Voegt u als eerste in huis een apparaat toe aan de app? Maak dan een familie aan. Andere leden van de familie kunt u in een later stadium toevoegen.
3. Geef de familie een naam en stel indien gewenst de locatie in. Vink de kamers aan waarin u een Heatbar heeft geïnstalleerd. Zo kunt u de apparaten gemakkelijk terugvinden. Wanneer u alle gegevens hebt ingevuld klik op “Beëindigd”. De gegevens worden nu opgeslagen.
4. Nu kunt u de toestellen een voor een toevoegen. Heeft u meerdere wifi-apparaten in huis? Koppel slechts 1 apparaat tegelijkertijd. Zorg ervoor dat de andere toestellen uitgeschakeld staan wanneer u een apparaat gaat toevoegen. Klik op toestel toevoegen.
5. Kies voor “klein huishoudelijke apparaten” en kies voor “Heater”.
6. De App vraagt of het licht knippert. Hier wordt het wifi-indicator op het display van de heatbar mee bedoelt. Klik op bevestigen als de wifi-indicator op het display knippert. Knippert het symbool niet? **Activeer de Wifi module op de heatbar:** - Zorg dat de heatbar ingeschakeld is, en druk 5x snel achter elkaar op de wifi knop op de afstandsbediening. Het wifi-icoontje gaat snel knipperen. Knippert het symbool nu langzaam? Herhaal deze handeling. Staat alles goed? Ga verder in de Tuya app en volg de instructies.
7. Geef de naam en het wachtwoord van de Wifi verbinding op. (Zorg ervoor dat de telefoon of tablet ook met dit Wifi netwerk verbonden is). *Let op: alleen 2.4 GHz netwerken worden ondersteund.*
8. De heatbar maakt nu verbinding met het internet. Het kan zijn dat de internetverbinding op uw telefoon of tablet tijdelijk onderbroken wordt terwijl dit proces loopt.
9. Wanneer het toevoegen is gelukt kunt u de naam van het apparaat wijzigen en deze aan een kamer toevoegen.

IN DE SMART LIFE APP

De Smart Life App biedt een zeer breed scala aan programmeer- en bedieningsmogelijkheden. Hieronder staan de belangrijkste kort uitgelegd. Binnen de APP is ook veel ondersteuning te vinden bij het aanmaken van regels.

ALGEMEEN

PROFIEL

Via de profielpagina kunt u de persoonlijke gegevens aanpassen en het toestel delen met andere gebruikers. Voeg via “Home-beheer” kamers aan het huis toe, maak nieuwe families aan, of pas de locatie aan. Via “more services” kan ook de toegang van derde partijen (zoals Google, Amazon of IFTTT) worden beheerd.

SETTINGS

Beheer het Tuya Account via het kopje Settings.

PROGRAMMA INSTELLEN

Door gebruik te maken van de smart scenes in de Tuya App kan op de heatbar ook een programma worden ingesteld. De stappen worden aan de hand van het voorbeeld programma uitgewerkt. Dit kan naar eigen inzicht en wensen worden aangepast. Onder “Smart Scenes” (p.9) wordt ook uitgelegd hoe de smart scenes bijvoorbeeld kunnen worden ingezet om de heatbar geautomatiseerd naar wens te laten werken.

Voorbeeld programma

	Maandag – Vrijdag				Zaterdag - Zondag	
Tijd	06.30	08.00	18.00	22.30	08.00	23.00
Temperatuur	21 °C	16°C	21°C	16°C	21°C	16°C

INSTELLEN PROGRAMMA

Doorloop onderstaande stappen om een programma op de heatbar in te stellen:

1. Ga naar “Smart” en klik op de oranje + rechtsboven in beeld
2. Klik op “Schema”
3. Stel de gewenste tijd in. In het voorbeeld programma 06.30.
4. Klik op “Herhalen” en selecteer de dagen waarop dit onderdeel herhaald moet worden. In het voorbeeld op alle werkdagen (ma. t/m vr.). Sla op door terug te keren met het pijltje linksboven.
5. Controleer de gegevens en klik op volgende.
6. Selecteer “Run the device” en kies de geïnstalleerde heatbar.
7. Functie selecteren: kies “Power” en selecteer “on” en “Set temp” en stel de gewenste temperatuur in (in het voorbeeld programma 21 °C).
8. Klik op Volgende en controleer de gegevens. Geef het programma moment eventueel een naam.
9. Klik op opslaan. Het programma element is nu opgeslagen en geactiveerd. Om het volledige programma in te stellen, doorloop bovenstaande stappen voor ieder programma moment.

SMART FUNCTIES / SCENES

Het is mogelijk om een apparaat automatisch opdrachten te laten uitvoeren op basis van verschillende condities, zoals het weer, tijd, of de status van het apparaat.

Hieronder worden een aantal voorbeelden uitgewerkt. Onderstaande voorbeeld scenes zijn volledig naar uw persoonlijke voorkeuren aan te passen. De mogelijkheden voor het instellen van deze scenes zijn eindeloos, en worden ook steeds verder uitgebreid. Bekijk alle mogelijkheden in de app.

ALGEMENE INSTRUCTIES VOOR HET INSTELLEN VAN DE SMART SCENES

1. Open het “Smart” menu in de APP.
2. Klik op het oranje + teken rechtsboven om een scene toe te voegen.
3. Stel de conditie in (bijvoorbeeld: bij wijziging locatie, status van het apparaat, of op basis van tijd).
4. Specificeer de gekozen conditie.
5. Selecteer het apparaat dat een opdracht moet uitvoeren.
6. Specificeer de opdracht die het apparaat moet uitvoeren.
7. Controleer de gegevens.
8. Geef via “validatietijdsegment” aan wanneer de conditie gemonitord dient te worden.
9. Sla de opdracht op.

AUTOMATISCH UITSCHAKELLEN VAN APPARATEN BIJ VERTREK

Door één of meerdere apparaten aan of uit te laten schakelen op basis van de locatiegegevens van uw telefoon kunt u bijvoorbeeld zorgen dat de verwarming of de verlichting uit gaat wanneer u het huis verlaat.

INSTELLEN VAN DEZE SMART SCENE

1. Open het “Smart” menu in de APP.
2. Klik op het oranje + teken rechtsboven om een scene toe te voegen.
3. Stel de conditie in: “when location changes”
4. Specificeer de locatie en klik op volgende.
Door in te zoomen op de kaart kan de straal rondom de woning worden verkleind. De scene zal dan sneller ingeschakeld worden wanneer u vertrekt.
5. Kies de gewenste actie: Kies “run the device” en kies het apparaat dat uitgeschakeld moet worden. *Meerdere apparaten tegelijk laten uitschakelen? Voeg de overige apparaten toe in stap 7.*
6. Selecteerd: “Switch” and kies “OFF”. Klik op volgende
7. Controleer de gegevens.
Onder het kopje TASK kunnen nu meerdere acties en apparaten worden toegevoegd. Kies hier alle apparaten die u wilt aan- of uitschakelen bij vertrek uit de woning.
8. Geef de Scene een herkenbare naam.
9. Sla de opdracht op.

MEERDERE APPARATEN TEGELIJKERTIJD BEDIENEN MET ÉÉN KLIK OF VIA EEN SPRAAKOPDRACHT

INSTELLEN VAN DEZE SMART SCENE

1. Open het “Smart” menu in de APP.
2. Klik op het oranje + teken rechtsboven om een scene toe te voegen.
3. Stel de conditie in: “Run the Device”.
4. Selecteer een van de apparaten die u met deze opdracht wilt aansturen.
5. Selecteer “schakelaar” → Uit
6. Voeg in het overzicht de overige apparaten en bijbehorende taken toe onder het kopje “Task”
7. Controleer de gegevens.
8. Geef via de opdracht een herkenbare naam zodat deze eenvoudig terug te vinden is wanneer de spraakopdracht wordt toegewezen.
9. Sla de opdracht op.

INSTELLEN SPRAAKOPDRACHT

Het instellen van een spraakopdracht gaat via Google Home, Alexa of Siri. Selecteer in deze app de hierboven gecreëerde scene en wijs hieraan een spraakopdracht toe.

VERBINDEN MET ALEXA

1. Open de Alexa App
2. Kies “SKILLS” in het menu
3. Zoek naar “SMART LIFE” en klik op “enable”
4. Vul de inloggegevens van de Smart Life APP in.
5. Wanneer de koppeling succesvol is kunnen spraakopdrachten worden uitgevoerd.

VERBINDEN MET GOOGLE HOME

1. Open de Google HOME App en kies het juiste huis.
2. Kies “Toevoegen en beheren” in het menu
3. Kies Apparaat instellen, en kies voor “Werkt met Google”
4. Zoek naar “Tuya Smart” en klik op “enable”
5. Vul de inloggegevens van de Smart Life APP in.
6. Wanneer de koppeling succesvol is worden de apparaten uit de Smart Life APP toegevoegd aan Google Home en kunnen spraakopdrachten worden uitgevoerd.
7. Wanneer in de toekomst meer apparaten worden toegevoegd aan de Tuya Smart App worden deze automatisch zichtbaar in Google Home.

ONDERHOUD EN SERVICE

- Laat het apparaat volledig afkoelen voordat u onderhoud pleegt.
- Haal altijd de stekker uit het stopcontact vóór schoonmaak of service.
- Reparaties die de behuizing openen mogen alleen door een erkend serviceteam worden uitgevoerd.

SCHOONMAKEN

- Reinig enkel met een zachte, licht vochtige doek.
- Gebruik nooit agressieve schoonmaakmiddelen of oplosmiddelen.
- Dompel het apparaat nooit onder in water.
- Droog altijd goed na met een zachte doek.

VEEL GESTELDE VRAGEN EN PROBLEMEN

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het display symbool knippert en de verwarming is uitgeschakeld.	De open raam detectie is geactiveerd.	De heatbar moet handmatig weer worden ingeschakeld. Zie voor meer informatie, p.6.
Bij eerste gebruik maakt de heatbar een licht geluid of geeft een geur af.	Dit wordt veroorzaakt door spanning in de behuizing of isolatie en verwarming van de materialen.	Dit is normaal en verdwijnt vanzelf na enige tijd gebruik.
Het oppervlak van de heatbar bolt iets op.	Thermische uitzetting van het materiaal.	Dit is een normaal fenomeen en geen defect.
De heatbar wordt minder warm dan verwacht.	1. Lage netspanning. 2. Koude omgevingstemperatuur.	1. Gebruik eventueel een spanningsregelaar. 2. Dit is normaal, de oppervlaktetemperatuur stijgt mee met de omgevingstemperatuur. De heatbar is niet geschikt voor gebruik bij een omgevingstemperatuur < 5 °C .

AFVOER & RECYCLING



Dit apparaat mag niet bij het huishoudelijk afval worden weggegooid. Lever het in bij een officieel inzamelpunt voor elektrische apparaten. Dit voorkomt schade aan milieu en gezondheid en maakt hergebruik van materialen mogelijk.

SPECIFICATIES

Kenmerk	Waarde
Spanning	220–240 V / 50 Hz
Vermogen	1200 W (600W) / 1800 W (900W) / 2400 W (1200W)
Bediening	Afstandsbediening + App (Tuya Smart Life)
IP-waarde	IP44
Programmafunctie	Dag- en weekprogramma via app
Beveiliging	Oververhittingsbeveiliging, kinderslot, open-raam-detectie
Installatie	Wand- of plafondmontage
Garantie	24 maanden

BESCHIKBARE AFMETINGEN

Model	Afmetingen			Vermogen	Gewicht
	Lengte	Hoogte	Breedte		
1200 W	94 cm	18 cm	7 cm	1200 W / 600 W	5.0 kg
1800 W	124 cm	18 cm	7 cm	1800 W / 900 W	6.0 kg
2400 W	154 cm	18 cm	7 cm	2400 W / 1200 W	7.0 kg

TECHNISCHE SPECIFICATIES ELEKTRISCHE VERWARMINGSAPPARATEN

MERK	VH		PRODUCT:		Smart Heatbar	
Artikelcode	VH-HB1200WF		VH-HB1800WF	VH-HB2400WF		

Item	Symbol	Waarde				Eenheid
Nominale warmteafgifte	P_{nom}	1.2	1.8	2.4		kW
Minimale warmteafgifte (indicatief)	P_{min}	0.6	0.9	1.2		kW
Maximale continue warmteafgifte	$P_{max,c}$	1.2	1.8	2.4		kW

Stroomverbruik			
In de uitstand	P_o	0	W
In standby-stand	P_{sm}	0.86	W
In ruststand	P_{idle}	NVT	W
In netwerkgebonden standby-stand	P_{nsm}	1.15	W
Standby-stand met weergave van informatie of status		Ja	
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming in de aanstand:	$\eta_{s,on}$	48.4%	%

Type warmteafgifte/regeling kamertemperatuur (selecteer één):	
Eentrapswarmteafgifte, geen regeling van de kamertemperatuur	Nee
Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen regeling van de kamertemperatuur	Nee
Met mechanische regeling van de kamertemperatuur door thermostaat	Nee
Met elektronische regeling van de kamertemperatuur	Nee
Elektronische regeling van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar	Nee
Elektronische regeling van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar	Ja
Andere regelopties (meerdere selecties mogelijk)	
Regeling van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie	Nee
Regeling van de kamertemperatuur, met openraamdetectie	Ja
Optie van regeling op afstand	Ja
Adaptieve regeling van de start	Nee
Beperking van de werktijd	Ja
Zwartebol sensor	Nee
Zelflerende functie	Nee
Regelnaauwkeurigheid	Nee

ONDERSTEUNING

Neem voor ondersteuning contact op met de installateur of leverancier. Of voor Nederland/België met de importeur:

DVH products | www.dvh-products.nl | +31 (0) 33 3034337 | support@dvh-products.nl



LET OP: VERWARMINGSELEMENT NOOIT



**LET OP: SOMMIGE ONDERDELEN KUNNEN HEET
WORDEN!**