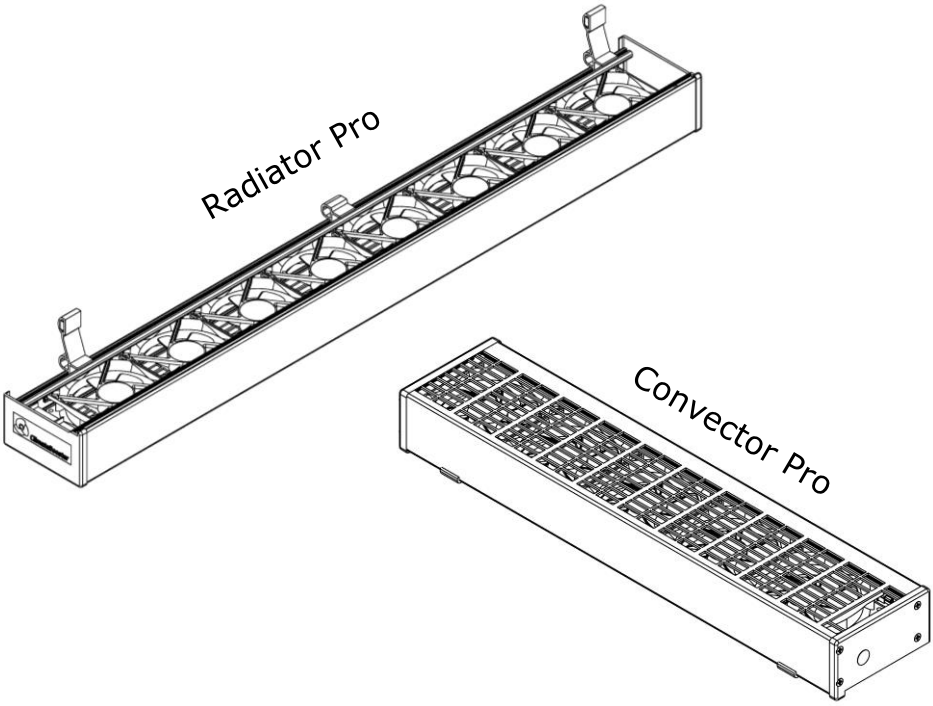
ClimateBooster
More comfort with less energy

Handleiding



Kijk voor meer product informatie op www.ClimateBooster.nl of volg ons op een van onze social media kanalen.

Informatie vooraf

Bedankt voor het aankopen van een ClimateBooster product. De producten van ClimateBooster zorgen ervoor dat de luchtstroom van uw warmte afgiftesysteem wordt verhoogd. Hiermee wordt 50% tot 80% meer warmte uit uw afgiftesysteem onttrokken, waardoor ruimtes tot wel 2 keer sneller én beter opwarmen.

Deze handleiding is bedoeld om u stapsgewijs uit te leggen hoe de ClimateBooster correct geïnstalleerd dient te worden. Daarnaast worden de veiligheidsaspecten en de probleemoplossers besproken.

Belangrijk om te weten

- Lees voor het in gebruik nemen van de producten deze handleiding, met onder andere de veiligheidsvoorschriften, zorgvuldig door om zeker te zijn van het correct gebruiken van de producten van ClimateBooster.
- De koper neemt op het ogenblik van de levering kennis van de gebruikershandleiding.
- De beschrijvingen in deze handleiding zijn met zorg vastgesteld en zijn gebaseerd op de standaard product uitvoeringen.
- De illustraties in deze handleiding kunnen mogelijk afwijken van de werkelijke situatie.
- ClimateBooster b.v. is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van een gebruik in strijd met de voorschriften opgenomen in deze handleiding.
- Controleer of uw ClimateBooster compleet geleverd is. Zie hoofdstuk 1 voor de inhoud van het pakket.

Veiligheid

- ClimateBooster bevat magneten welke de werking van pacemakers en geïmplanteerde defibrillatoren kunnen beïnvloeden.
- Houd een veilige afstand tussen de magneten en alle apparaten en voorwerpen die door magnetisme beschadigd kunnen worden.
- De magneten beschikken over een coating die nikkel bevat. Vermijd het aanraken van de magneten als u een nikkelallergie heeft.
- De producten van ClimateBooster zijn **NIET** geschikt voor in vochtige ruimtes zoals in badkamers.
- Indien de ClimateBooster voor koeling gebruikt wordt geldt het volgende. De temperatuur waarbij waterdamp in de omgevingslucht begint te condenseren wordt het dauwpunt genoemd. Condensvorming kan schade veroorzaken aan de ClimateBooster en haar omgeving. De ClimateBooster schakelt zichzelf niet uit wanneer het dauwpunt is bereikt. De klant dient daarom zelf het dauwpunt te controleren en te vermijden dat de temperatuur beneden het dauwpunt daalt om condensvorming te vermijden. ClimateBooster B.V. is niet verantwoordelijk voor schade veroorzaakt door condensvorming.
- Technische details en prestaties van de producten en componenten zijn terug te vinden op: **www.ClimateBooster.nl/klantenservice-downloads**.

Inhoudsopgave

1. Pakketinhoud..... 6

2. Radiator Pro

Product onderdelen..... 7

Installatie & plaatsing..... 8

3. Convector Pro - Wall

Product onderdelen..... 13

Installatie & plaatsing..... 14

4. Convector Pro - Canal

Product onderdelen..... 18

Installatie & plaatsing..... 19

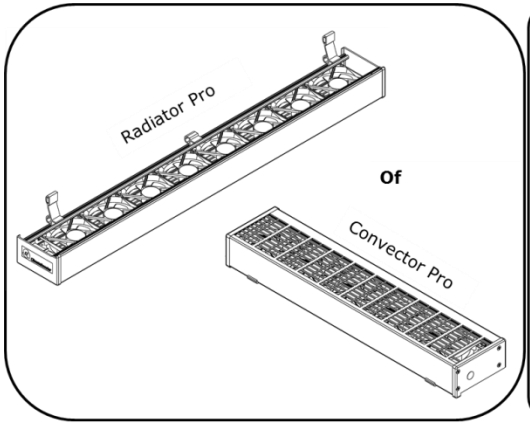
5. Onderhoud..... 23

6. Demontage..... 23

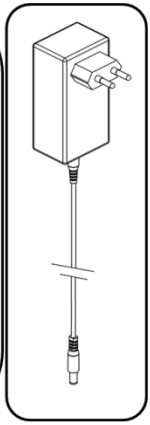
7. Storingen oplossen..... 24

1. Pakketinhoud

Basispakket:



1x ClimateBooster product

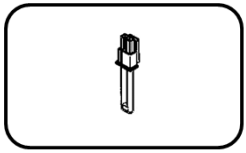


1x Adapter



1x Handleiding

Optioneel indien bijbesteld:



1x Koelsensor

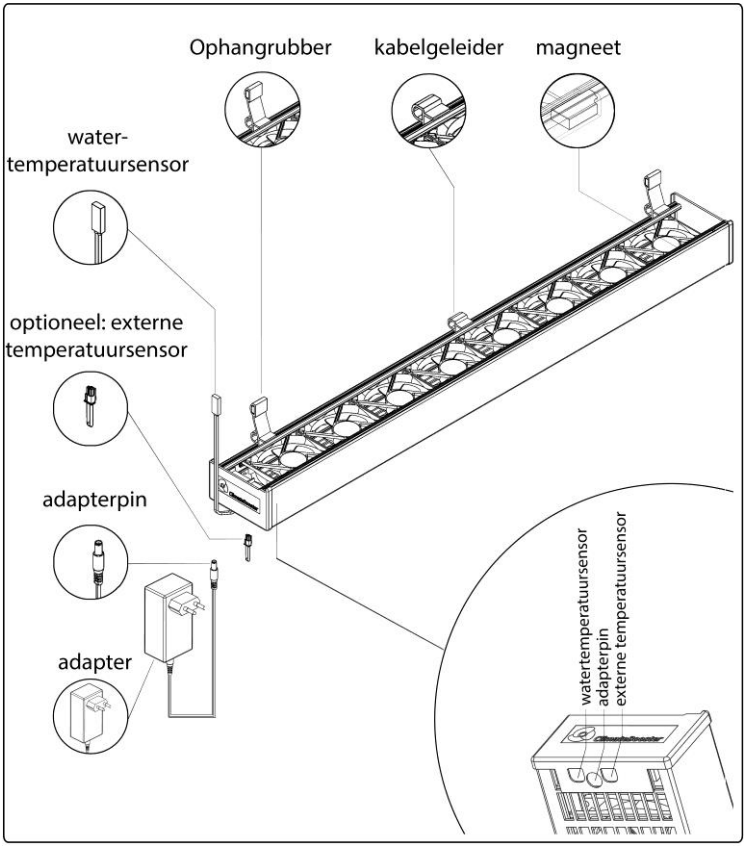


Adapter verlengsnoer

2. Radiator Pro

Product onderdelen

De ClimateBooster bestaat uit de volgende onderdelen.
Controleer altijd of de Radiator Pro deze onderdelen bezit.

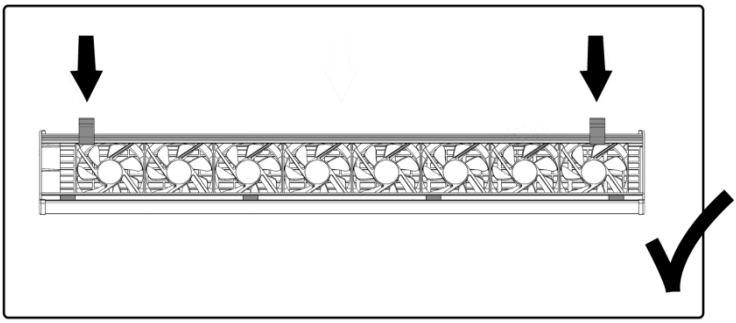


Installatie & plaatsing

- Let op: de radiator kan warm zijn. Zet thermostaat tijdelijk op lage temperatuur en wacht tot de radiator is afgekoeld.
- Maak de ruimte rondom en onder de radiator vrij, zodat u de ClimateBooster eenvoudig kunt plaatsen.
- Maak de radiator (voor-, achter- en binnenzijde) zo ver als mogelijk stof- en vetvrij, vooral de lamellen tussen de radiator. Bestaande radiatoren verzamelen vaak stof dat door de ventilatoren van de ClimateBooster verspreidt kan worden. Net name de onderzijde moet vetvrij zijn voor een goede ophanging van de ClimateBooster.
- Gebruik de wandcontactdoos in de buurt van de radiator, of gebruik een verlengsnoer dat specifiek geschikt is voor de ClimateBooster en verkrijgbaar is bij www.ClimateBooster.nl, om de voeding van de ClimateBooster aan te sluiten.
- Indien nodig kan de voedingskabel geleidt worden via de gaten welke zich bevinden in de ophangrubbers en kabelgeleiders.

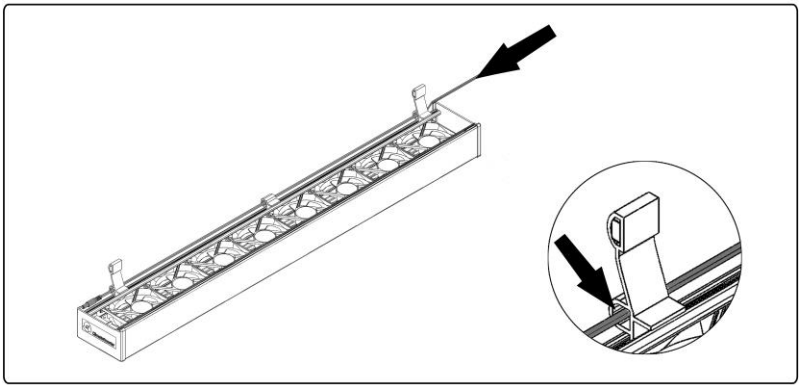
Stap 1: Verdelen van de magneten en ophangrubbers

De ClimateBooster is juist geplaatst als de ophangrubbers enkele centimeters van de uiteinden zijn geplaatst. Indien meer dan 2 ophangrubbers voorzien zijn, verdeel deze dan over beide uiteinden.



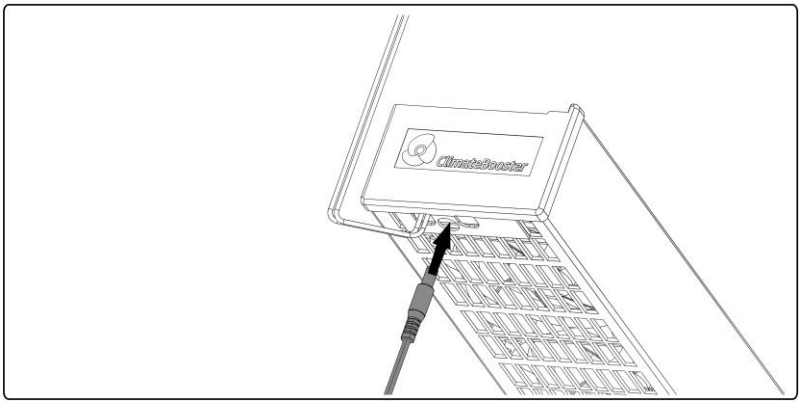
Stap 2: Voedingskabel door kabelgeleider voeren

Indien uw wandcontactdoos zich aan de rechter zijde bevindt kunt u gebruik maken van de kabelgeleiders om de voedingskabel en optionele verlengkabel uit het zicht weg te werken. Verdeel de kabelgeleiders en haal de kabel door de geleiders.



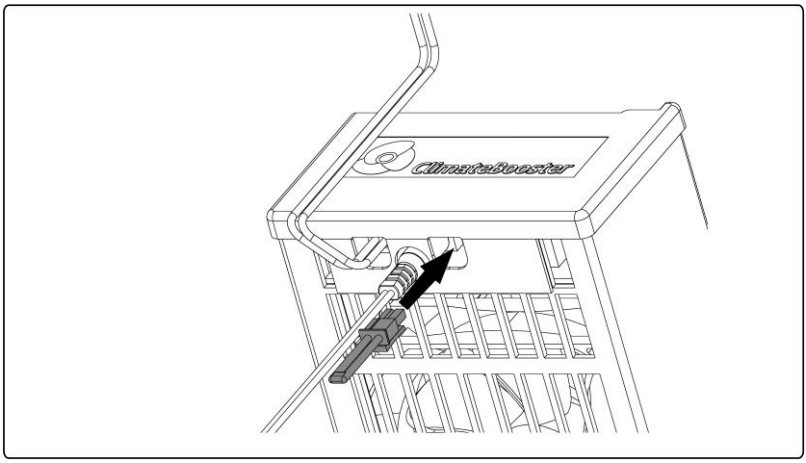
Stap 3: Aansluiten adapterpin

Steek adapterpin in het middelste ronde gat aan de onderzijde van de ClimateBooster. Druk de adapterpin stevig aan.



Stap 4 (Optioneel) plaatsen externe temperatuursensor

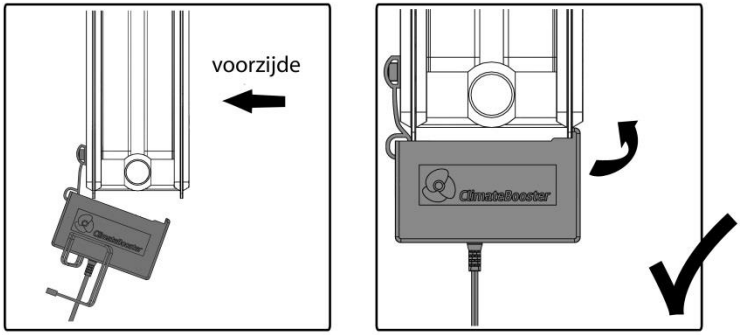
Indien uw ClimateBooster naast verwarming ook gebruikt gaat worden voor de afgifte van koeling, is een extra externe temperatuursensor benodigd. Druk de sensor in het meest rechtse gat tot deze vastklikt.

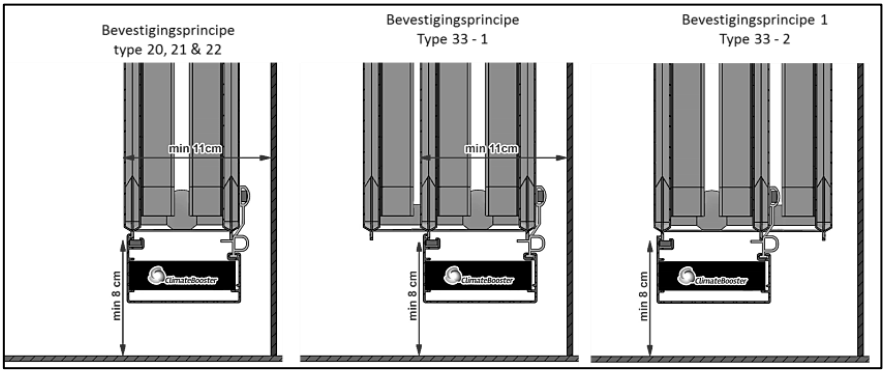


Stap 5: Plaats ClimateBooster onder radiator

- Bevestig eerst de ophangrubbers aan de achterzijde van uw radiator. De rubberen ophanging is voorzien van een lip ter indicatie van de juiste hoogte.
- Kantel vervolgens de ClimateBooster en klik deze tegen de onderrand van de radiator.
- Mocht de ClimateBooster niet horizontaal hangen, dan kunt u de ophangrubbers aan de achterzijde omhoog schuiven, zodanig dat de ClimateBooster horizontaal hangt.

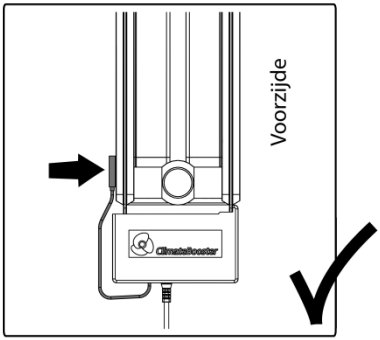
Zie volgende pagina voor illustratie


voorzijde
ClimateBooster
ClimateBooster


Bevestigingsprincipe
type 20, 21 & 22
min 11cm
min 8 cm
ClimateBooster
Bevestigingsprincipe
Type 33 - 1
min 11cm
min 8 cm
ClimateBooster
Bevestigingsprincipe 1
Type 33 - 2
min 8 cm
ClimateBooster

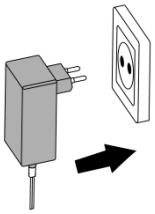
Stap 6: Plaats watertemperatuursensor aan de achterzijde van de radiator

De watertemperatuursensor wordt gebruikt om de snelheid van uw ClimateBooster te regelen en een optimale warmteafgifte te realiseren en geluid te minimaliseren. Plaats de water temperatuursensor met behulp van de magneet aan de achterzijde op het vlakke deel van de radiator.



Stap 5: Steek stekker in stopcontact

De ventilatoren draaien kortstondig ter controle. Indien de ventilatoren niet draaien, controleer dan of u alle installatiestappen correct hebt doorlopen.

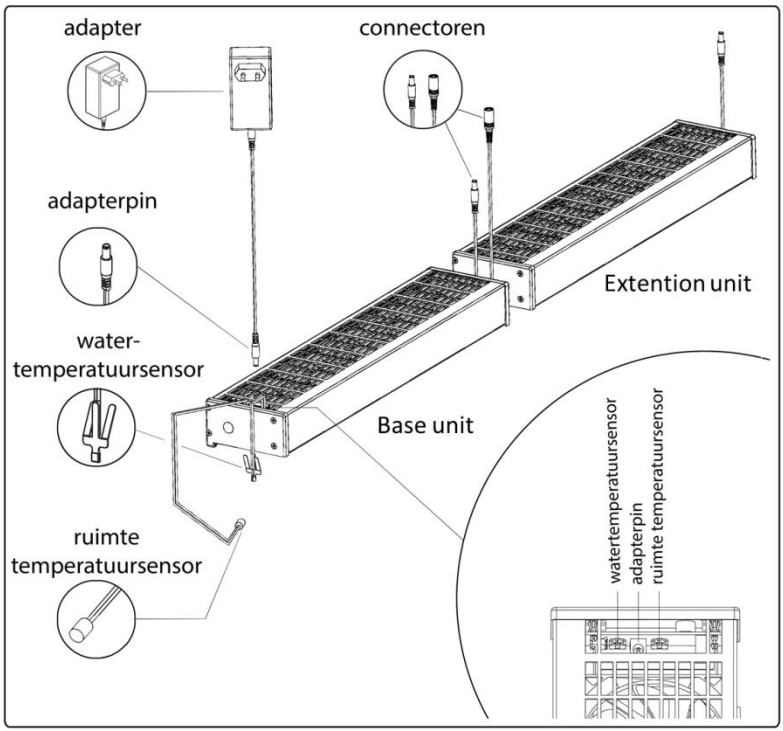


De ClimateBooster is nu gereed voor gebruik. De ventilatoren van de ClimateBooster zullen door de intelligente regeling pas gaan draaien indien de radiator aan de onderzijde warm wordt. Dit zal circa 5 tot 10 minuten duren.

3. Convector Pro - Wall

Onderdelen

De ClimateBooster Convector Pro – Wall bestaat uit de volgende onderdelen.



Installatie & plaatsing

Stap 1: Verwijder de omkasting van uw convector

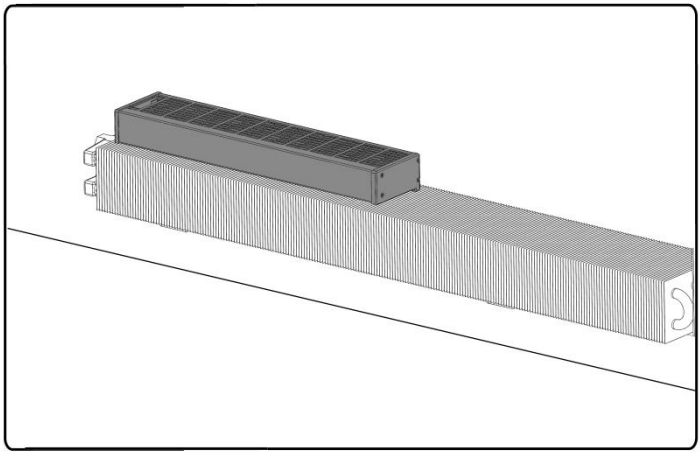
Verwijder de omkasting van uw staande- of wandhangende Convector. Er zijn diverse types omkastingen. Indien het niet duidelijk is hoe de omkasting verwijderd dient te worden, neem dan contact op met de leverancier van uw convector.

Maak vervolgens de convector stofvrij. Bestaande convectoren verzamelen vaak stof, dat door de ventilatoren van de ClimateBooster mogelijk verspreidt kan worden.

Stap 2: Plaats de Base unit op de convector

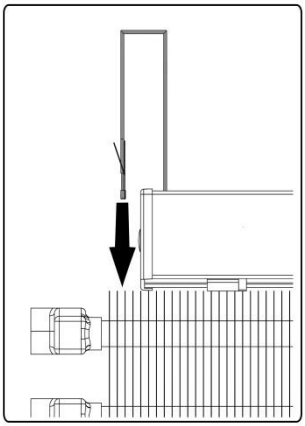
Uw systeem bestaat uit 1 Base unit en tot maximaal 5 Extention units, afhankelijk van de lengte van uw convector. De Base unit is te herkennen aan de printplaat (elektronica) met sensoren en het typeplaat aan de achterzijde met daarop vermeld "Base".

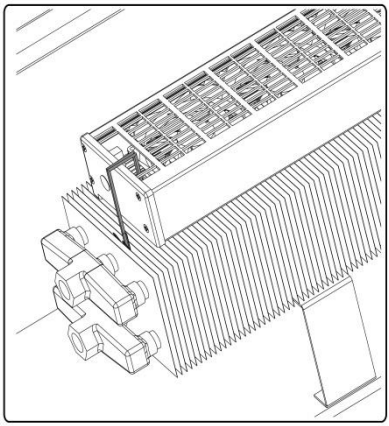
Plaats de Base unit op de uiteinde van de convector. Kies bij voorkeur voor de zijde waar de leidingen op uw convector wordt aangesloten worden.



Stap 3: Plaats watertemperatuursensor tussen vinnen van de convector

Druk de water temperatuursensor stevig tussen de vinnen van uw convector zodat deze geklemd zit. Het kan zijn dat de vinnen iets verbuigen. Dit beïnvloedt de werking van de convector niet. De beste plaats voor het plaatsen van de temperatuursensor is in het midden tussen 2 buizen van uw convector. Zie hiervoor onderstaande afbeelding.





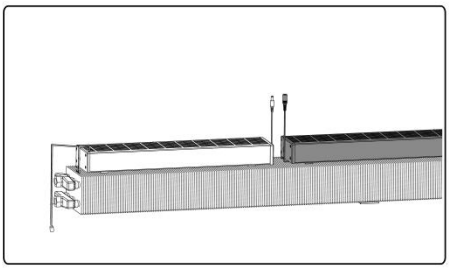
Stap 4: Plaats luchttemperatuursensor onder de convector

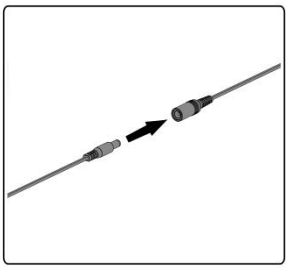
Plaats de lucht temperatuursensor met behulp van de magneet aan de onderkant van de omkasting van uw staande of wand-hangende convector. De meest optimale plek is circa 2-3cm onder uw staande of wand-hangende convector.

Stap 5: Plaats eventuele Extention units op de convector en verbind koppelconnectoren

Uw systeem bestaat, afhankelijk van de afmeting van uw convector, uit 1 Base unit en tot maximaal 5 Extention units.

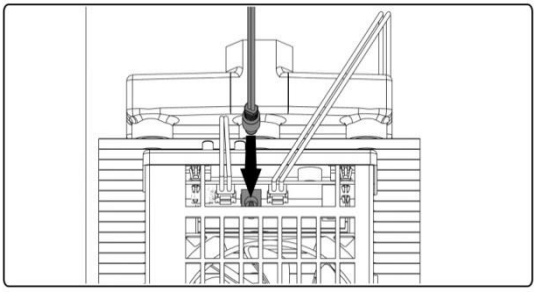
Plaats de Extention units op de convector, verwijder beschermkapje van de adapterpin van het voorgaande deel en verbind de connectoren tussen de verschillende units en herhaal dit voor elk volgende Extentie.

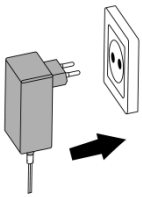




Stap 6: Steek adapterpin in het Base unit

Steek de adapterpin van de voeding in het middelste gat van de Base unit. En steek de stekker in het stopcontact.





De ventilatoren draaien kortstondig ter controle. Indien de ventilatoren niet draaien, controleer dan of u alle installatiestappen correct heeft doorlopen.

De ClimateBooster Convector Pro is nu gereed voor gebruik. De ventilatoren zullen door de intelligente regeling pas draaien indien convector warm wordt. Dit zal circa 5 tot 10 minuten duren.

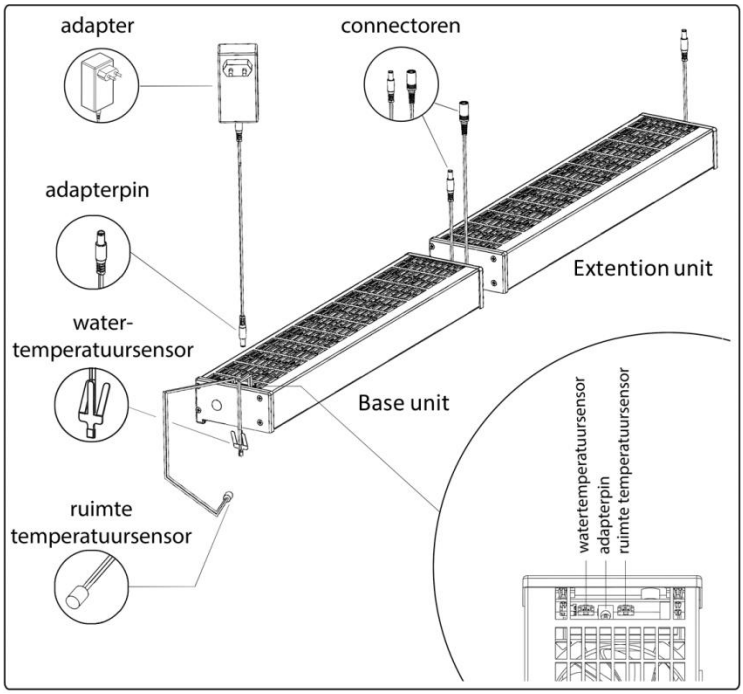
Stap 7: Plaats de omkasting terug op uw convector.

Plaats de omkasting terug op uw staande- of wandhangende convector. Leidt het snoer van de adapter via de onderzijde van de omkasting naar buiten.

4. Convector Pro - Canal

Onderdelen

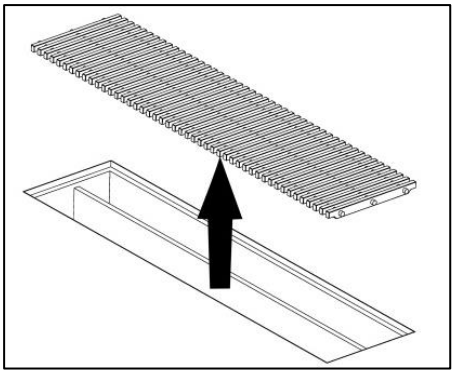
De ClimateBooster Convector Pro – Canal bestaat uit de volgende onderdelen.



Installatie & plaatsing

Stap 1: Verwijder het rooster van uw convector

Verwijder het rooster van de Convector. Er zijn diverse types roosters. Indien het niet duidelijk is hoe het rooster verwijderd dient te worden, neem dan contact op met de leverancier of installateur van uw convector.

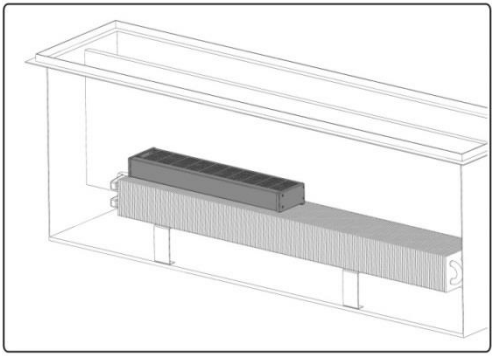


Maak de convector stofvrij, met name de vinnen en bodem van een convectorput. Bestaande convectoren verzamelen vaak stof, dat door de ventilatoren van de ClimateBooster mogelijk verspreid kan worden.

Stap 2: Plaats de Base unit op de convector

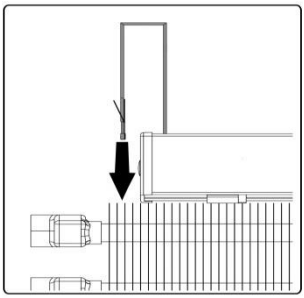
Uw systeem bestaat uit 1 Base unit en tot maximaal 5 Extention units, afhankelijk van de lengte van uw convector. De Base unit is te herkennen aan de printplaat (elektronica) met sensoren en het typeplaat aan de achterzijde met daarop vermeld “Base”.

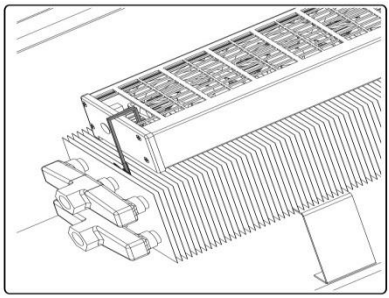
Plaats de Base unit aan een uiteinde van de convector. Kies bij voorkeur voor de zijde waar de leidingen op uw convector wordt aangesloten worden.



Stap 3: Plaats watertemperatuursensor tussen vinnen van de convector

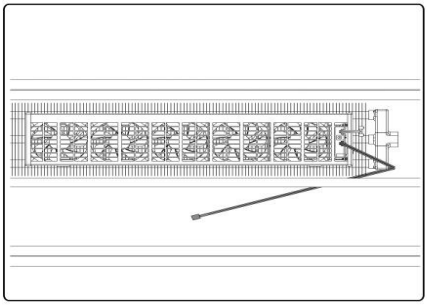
Druk de water temperatuursensor stevig tussen de vinnen van uw convector zodat deze geklemd zit. Het kan zijn dat de vinnen iets verbuigen. Dit beïnvloedt de werking van de convector niet. De beste plaats voor het plaatsen van de temperatuursensor is in het midden tussen 2 buizen van uw convector. Zie hiervoor onderstaande afbeelding.

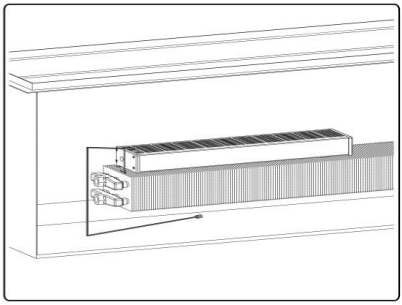




Stap 4: Plaats luchttemperatuursensor op de bodem

Plaats de lucht temperatuursensor op de bodem van uw convectorput. De meest optimale plek is op de bodem aan de lege zijde van uw convectorput (koele lucht zijde). Indien bij de convectorput deze zijde lastig bereikbaar is, kan de sensor ook op de bodem van de put, onder de convector geplaatst worden.

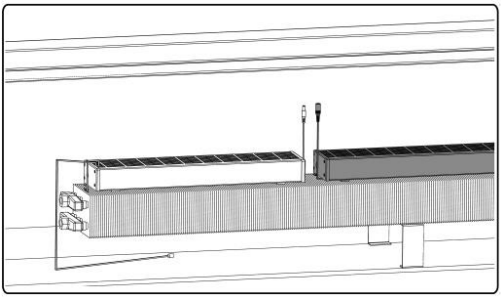


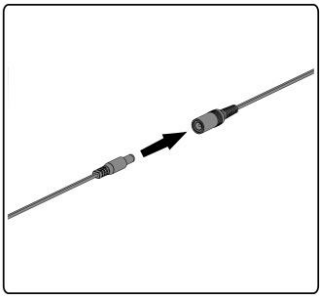


Stap 5: Plaats eventuele Extentie units op de convector en verbind koppelconnectoren

Uw systeem bestaat, afhankelijk van de afmeting van uw convector, uit 1 Base unit en tot maximaal 5 Extention units.

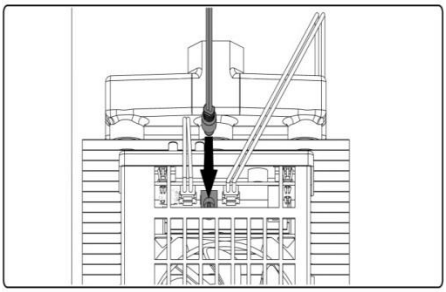
Plaats een uitbreidingsdeel op de convector, verwijder beschermkapje van de adapterpin van het voorgaande deel en verbind de connectoren tussen de verschillende delen en herhaal dit voor elk volgende Extention.

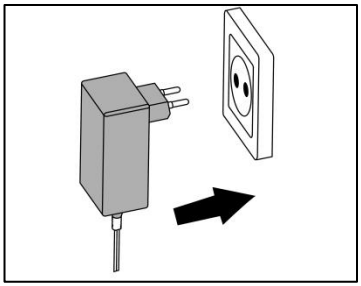




Stap 6: Steek adapterpin in het basisdeel

Steek de adapterpin van de voeding in het basisdeel, en steek het stekker in het stopcontact.



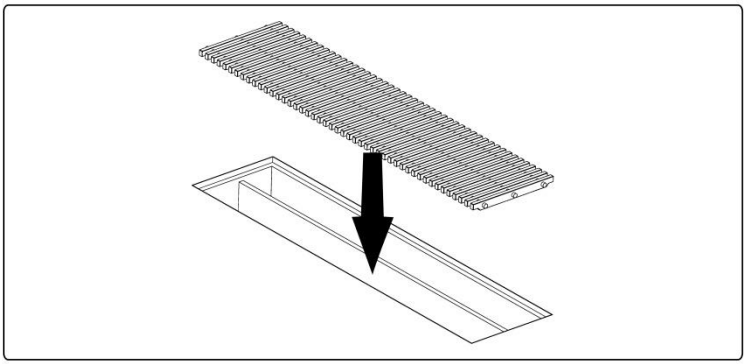


De ventilatoren draaien kortstondig ter controle. Indien de ventilatoren niet draaien, controleer dan of u alle installatiestappen correct heeft doorlopen.

De ClimateBooster Convector Pro is nu gereed voor gebruik. De ventilatoren zullen door de intelligente regeling pas draaien indien convector warm wordt. Dit zal circa 5 tot 10 minuten duren.

Stap 7: Plaats het rooster terug op uw convector.

Plaats het rooster terug op uw convector. Plaats het snoer van de voeding van de ClimateBooster tussen de spijlen van het rooster door.



5. Onderhoud

Na verloop van tijd zal er stof aan de ventilatoren kunnen blijven plakken, zoals ook vaak bij radiatoren en convectoren te zien is. Gebruik een droge doek om de ClimateBooster schoon te maken. Eventueel kan de buitenzijde met een licht vochtige doek gereinigd worden.

Let op: Gebruik geen stofzuiger om de ClimateBooster te ontdoen van stof, dit kan de ventilatoren en elektronica beschadigen!

Nadat u de ClimateBooster heeft gereinigd kunt u de ClimateBooster wederom plaatsen zoals beschreven is in hoofdstuk 1 'Plaatsen van de ClimateBooster'.

6. Demontage

ClimateBooster van de radiator of convector afhalen:

- Trek de stekker uit het stopcontact
- Schuif de magneetsensor naar de rand van de radiator door de magneet vast te pakken en verwijder deze vervolgens van de radiator. In het geval van een Convector Pro Wall kunt u eenvoudig de sensor tussen de convectorvinnen vandaan halen.
- Pak de ClimateBooster stevig vast met beide handen en trek in een rustige beweging van de radiator af. In het geval van een Convector Pro kunt u het product zonder problemen van uw convector afhalen.

7. Storing oplossen

Mocht u problemen ondervinden, dan vindt u wellicht de oplossing in de onderstaande tabel. Voor verdere informatie, montagevideo's, veel gestelde vragen en service bezoekt u onze website www.ClimateBooster.nl

Waargenomen storing		Oplossing
Ventilator storing	Ventilatoren draaien niet	Controleer of de adapterpin goed in de ClimateBooster gestoken is.
		Verwijder de adapter uit de ClimateBooster en stopcontact, wacht 30 seconden en plaats deze opnieuw.
		Controleer of de temperatuursensor correct geplaatst is.
		Controleer of de radiator gelijkmatig warm wordt. Indien niet, ontlucht de radiator.
		Indien de onderzijde (te lang) koud blijft kan het nodig zijn om uw radiatoren waterzijdig in te regelen. Raadpleeg hiervoor een installateur.
	Niet alle ventilatoren starten tegelijkertijd	Dit is normaal. Zodra de radiator warmer wordt zullen alle ventilatoren draaien.
	De ventilatoren tonen een pulserend gedrag	De temperatuursensor zit niet goed in de printplaat bevestigd. Druk het stekkertje van de temperatuursensor verder in de printplaat.
		Mocht het probleem aanhouden, neem dan contact met ons op voor een nieuwe temperatuursensor.

Magneet probleem	De ClimateBooster blijft niet hangen of hangt scheef	Uw radiator is mogelijk vuil. Maak de radiator Stof en vetvrij.
		Controleer de locatie van de ophangrubbers en verplaats deze zo nodig.
		Controleer of elk ophangrubber een magneet bevat.



Wij wensen u veel plezier met het gebruik
van uw ClimateBooster



Voor vragen opmerkingen en service kunt u contact opnemen via:

Telefoon: +31(0) 263188835
E-mail: info@climatebooster.nl
Website: www.climatebooster.nl

Adres: Stenograaf 1
Postcode: 6921 EX Duiven