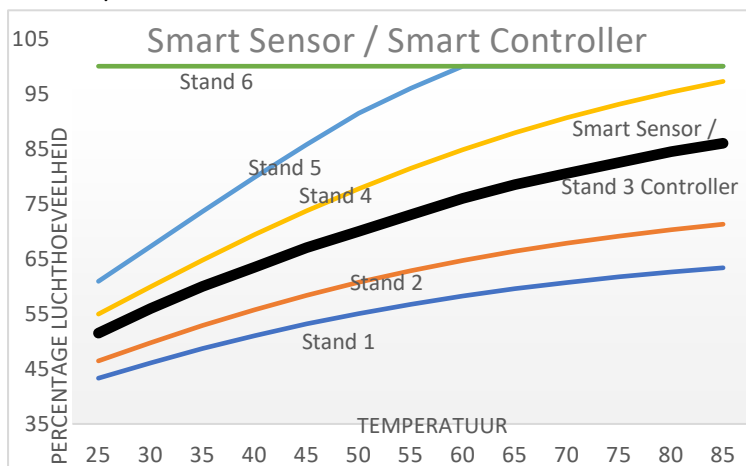


De Heatfan Smart Controller/Sensor : “Hard als het moet, Zacht als het kan”

Functie : De Heatfan Smart Sensor en Controller regelen de luchtstroom van de gekoppelde Heatfan op basis van de gemeten warmte van de radiator of convector (wisselaar). Bij deze modulerende functie zal bij het meten van de temperatuur van de radiator/convector, de hoeveelheid convectie lucht traploos af- en toenemen. De snelheid van de ventilatoren wordt dus geregeld op basis van de gemeten warmte. Met name bij de temperatuur afhankelijke warmtepompen en ketels sluit dit perfect aan.

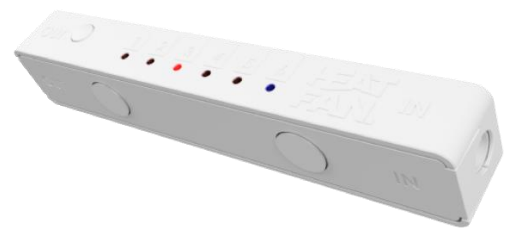
Heatfan Smart Sensor:

De Smart Sensor volgt de meest voorkomende gemiddelde modulerende curve, en heeft twee leds-lampjes op de sensor, waarbij U als gebruiker de bevestiging krijgt wanneer de stroom is aangesloten en wanneer de sensor in actieve mode staat. In de onderstaande grafiek wordt met de dikkere zwarte lijn de luchthoeveel aangeduid ten opzichte van de temperatuur van de radiator/convector.



De Heatfan Smart controller

De Heatfan Smart controller biedt de mogelijkheid om meer modulerende curve te kiezen.



De Heatfan Smart Controller heeft 5 voorgeprogrammeerde modulerende standen, waarbij met de bediening van een knopje de stand verspringt aangeduid met het led licht(geel/oranje). De 6^e stand (blauwe led) is een stand voor continue maximaal lucht, zoals bijvoorbeeld in de zomer voor een verkoelend briesje. Na de 6^e stand verspringt de het led-licht weer naar de eerste stand.

Beide sturingen worden direct tussen de voeding en de eerste Heatfan geplaatst, en bevestigd aan de radiator, zodat de magneten aan de onderkant van de Smart de warmte van de radiator/convector goed kan opnemen en bij convectoren bovenop de aluminium/koperen lamellen van de convector worden gelegd met de magneten direct boven de lamellen. De sturingen schakelen aan bij het meten van 25.3 graden en af : bij 24.9C. De sturingen kunnen met de magneten naar behoefte boven worden geklemd aan de radiator, de bijpassende draad van 125 cm opent veel mogelijkheden.

Invloed factoren zoals, hoogte van de radiator, positie ventilatoren ten opzichte van waar U veel zit, trek over de grond, type radiator, verkoelende lucht, laag temperatuur verwarming, maar ook geluid zijn allerlei factoren, die U kunt laten wege bij de keuze van de standen.

Koppeling Heatfan Smart Units:

De nieuwe Heatfan Smart is uitgerust met rechthoekige magneten en hebben geen ingebouwde sensor. Deze units kunnen gemonteerd worden met een minimale tussenruimte van 29 mm tussen



Heatfan bv
Garderbroekerweg 134A, 3774JH Kootwijkerbroek,
Tel 0297255193 info@heatfan.eu
14.10.22

de platen. De Heatfan units plaatsing onder of boven maakt geen verschil, waarbij onze voorkeur is aan de onderzijde is zodat deze minder in het zicht liggen en eventueel waarneembare luchtworp verder van uw positie af is.

Koppeling standaard Heatfan units: De Smart Sensor/controller kan ook goed functioneren in combinatie met de Heatfan met ingebouwde sensor (**ronde magneten in de zijkant-draaidelen**). Het enige verschil is dat ook de ingebouwde sensor van de Heatfan unit ook door de warmte moet zijn geactiveerd om door de controller te worden aangestuurd.

Aansluiten Heatfan Smart Set, Ingebruikname en bediening van de Controller

De voeding wordt vanaf het stopcontact als eerste gekoppeld aan de Smart Controller bij "IN" een voeding als beeld op e sensor. Vervolgens wordt via een kabel de controller gekoppeld aan de eerste Heatfan en bij meerdere units, worden deze onderling gekoppeld met een "DOORLINKKABEL", tot maximaal 50 ventilatoren per voeding.

Reset – onregelmatig spanningsnet

Door de verschillen in spanningsnetten zal de Controller in een aantal gevallen twee lampjes tegelijk oplichten. Door twee keer kort het bedieningsknopje in te drukken wordt de controller gereset tot één led brandt.

Omgekeerde montage: Wanneer de voeding aan de "UIT" kant wordt aangesloten lichten de leds ook op, en wordt de spanning onverkort doorgegeven naar de "In" zijde. De fans zullen dan echter continue op de maximale stand draaien ongeacht de stand van de controller.

Aanslaan in de zomer: De sensor schakelt aan bij 25.3 graden Celsius. Wanneer het in de zomer in de ruimte warmer is - en dus ook de radiator en de Smart, zal deze logischerwijs aanslaan. Dit kan ook wanneer een direct warmtebron de controller verwarmt (zoals bijvoorbeeld zon, haard of wanner de controller een tijdje wordt vastgehouden).

Aansluiting standaard



Aansluiting van links naar rechts.:

- Voeding, kabel 200 cm
- Smart Controller/Smart sensor Sensor (voeding -> "in")
- Verbindingskabel (standaard 125 cm)
- Heatfan Smart 3, 4 of 5 ventilatoren
- Doorlinkkabel (standaard 50 cm, opties 125 cm en 250 cm)
- Heatfan Smart 3, 4 of 5 ventilatoren

Heatfan Smart : Hard als het moet, zacht als het kan



Heatfan bv
Garderbroekerweg 134A, 3774JH Kootwijkerbroek,
Tel 0297255193 info@heatfan.eu
14.10.22