

Figuur 1

Toont een kamer waar voornamelijk door middel van straling wordt verwarmd. Om de gehele ruimte op een comfortabele temperatuur te krijgen is een grotere verwarmder nodig of het zal langer duren.

Figuur 2

Toont een kamer waar warmteoverdracht plaatsvindt door middel van convectie. Doordat warme lucht opstijgt ontstaan er met convectiewarmte verschillende temperatuur waarden in dezelfde ruimte.

Figuur 3

Toont een kamer waar straling en convectie warmte wordt toegepast. De gehele ruimte wordt gelijkmatig en snel verwarmd.

Deze verwarmingspanelen minimaliseren temperatuurverschillen, en daarmee over-verhitting en het uiteindelijke energieverbruik.

Silicium One detecteert afkoeling. Zo wordt de efficiëntie verhoogd en verbruik verminderd.



Om energieverstopping te voorkomen, slaat de verwarming automatisch af wanneer er een raam of deur open staat.

Wanneer het apparaat in werking is en er een temperatuurdaling van 3° C wordt gedetecteerd, schakelt automatisch OPEN VENSTERFUNCTIE in.

Als de temperatuur stabiliseert, begint de radiator opnieuw met werken.

Silicium One bevat een zeer intuïtieve en gebruiksvriendelijke interface om het gemak te vergroten.



De bediening van de **Silicium One** is zeer gebruiksvriendelijk en intuïtief. Het is mogelijk om alles via het paneel in te stellen. Tevens kan de bediening plaatsvinden door optionele centrale controllers, om het beheer van het huiscomfort te vergemakkelijken.

De WIFI- interfaces zijn dé manier om het beste warmtecomfort te krijgen en het energieverbruik te verminderen. U heeft alles binnen handbereik.



Dovenetelstraat 25M - 3053JD Rotterdam

Tel: 010-261 3222

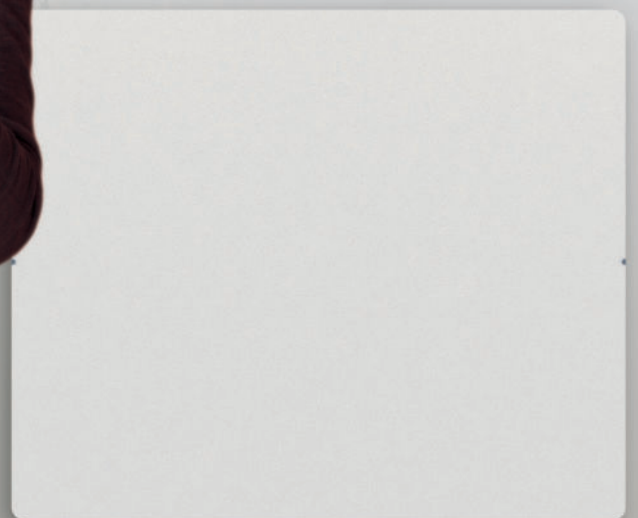
www.groenehoedduurzaam.nl

info@groenehoedduurzaam.nl

Instelbaar verwarmingsvermogen

Verschillende toepassingen

Alles in 1! Silicium One WiFi





SILICIUM ONE WIFI

Multipower accumulatie radiator



Gepatenteerd systeem dat convectie, straling en warmte-accumulatie combineert om het energieverbruik te verminderen.

Opgebouwd met een extern inertiepaneel van siliciumsteen om de temperatuur te stabiliseren, de temperatuurstroming van de lucht in de ruimte en elektra verbruik te minimaliseren.

Totale controle met de WIFI-app: met de app kunt u snel en eenvoudig zien hoe efficiënt u het verwarmingssysteem gebruikt.

Week- en dag programmering kunnen direct op de kachel worden ingesteld. En ook met uw mobiel, tablet of computer.

Open raam detectie om het verwarmingsproces te onderbreken wanneer er een plotselinge temperatuurdaling optreedt.

Dubbele isolatie, klasse II, voor extra veiligheid.

Multipower-systeem: hetzelfde apparaat met verschillende maximale vermogenslimieten instelbaar op 500W, 1000W, 1500W en 2000W.



Easy-to-use
multiplatform app



Slank ontwerp
(8 cm)



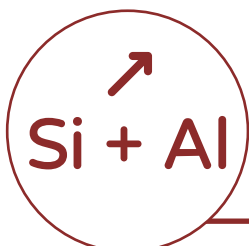
Automatisch
beheer van
stroomverbruik



Rooster met groter oppervlak om natuurlijke convectie te vergroten.



Intuïtief en eenvoudig te gebruiken verlicht LCD-display en kinderslot.



Externe stenen paneel voor warmte accumulatie.



Slank ontwerp, Stalen behuizing met poedercoating.



SILICIUM ONE WIFI

Multipower accumulatie radiator



Technische specificaties

Spanning	125V / 230V
Stroomfrequentie	50Hz / 60Hz
Stekkerverbinding	Tweepolig, 10-15A / 125- 250Vac
Beveiligings thermostaat	Automatisch opnieuw inschakelen. Bereik 0°-90° C
Elektronische kamerthermostaat	Bereik 15°-30°C
Elektrische beschermingsgraad	Klasse II
Waterdichte beschermingsgraad	IP 24
Bevesting	Aan de muur, met schroeven en pluggen (6mm)

Model	Vermogen (W)	Afmetingen (cm)	Gewicht (kg)	Afmetingen verpakking (cm)
Silicium One	500/1000/1500/2000	60 x 50 x 8	14	70 x 72 x 16

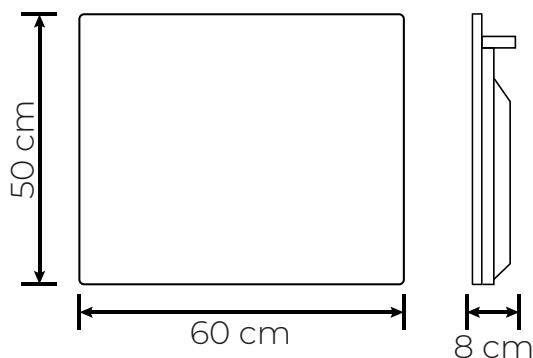
- Voldoet aan ERP 2018.
- Week / dag programmering.
- Zeer nauwkeurige thermostaat.

- Beschikt over geavanceerde technologie op het gebied van energiereductie: het Heating Cruise Control-systeem (HCC) op basis van het PID-algoritme.

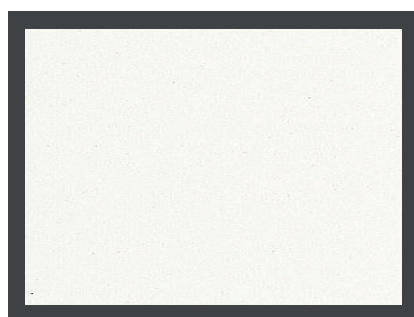


Optionele WIFI gateway bediening via de APP

Afmetingen



Afwerking

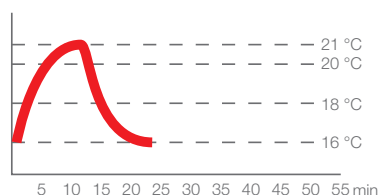


Wit Kasjmier

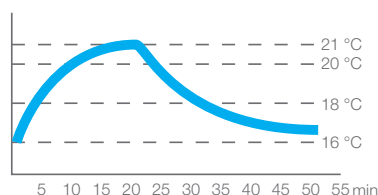
Energiebesparing

Onze accumulatie radiatoren bereiken sneller de kamertemperatuur en houden de warmte langer vast.

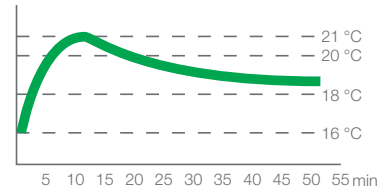
Bij een vergelijkbare uitgangssituatie van kamergrootte, verwarmingsvermogen, etc. Hoe verschillende typen radiatoren een ruimte verwarmen:



Een standaardconvectoren zal de kamer heel snel opwarmen. Maar wanneer hij wordt losgekoppeld zal die warmte ook weer snel verdwijnen.



Wanneer een olieradiator wordt losgekoppeld, blijft het langer warm in de kamer. Maar het opwarmproces duurt veel langer.



Accumulatie radiatoren zullen de kamer zeer snel opwarmen. De siliciumtechnologie van deze radiatoren zal de kamer lang op temperatuur houden.

