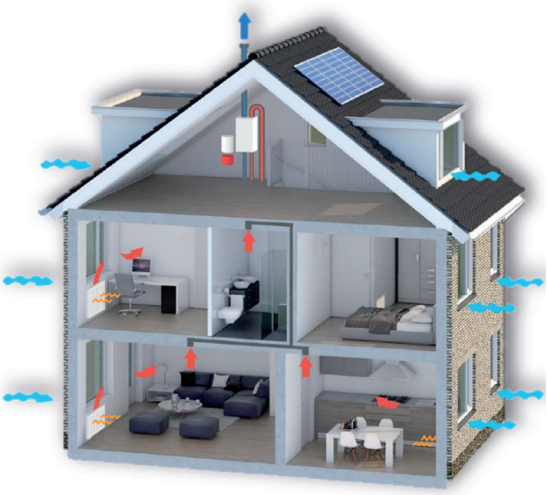
STRALENDWARM

Inventum Modul-AIR | Kwaliteitsverklaring Kiwa | BCRG: 100355/02 d.d. 01-03-2019
Ruimteverwarming: SCOP (Nh): 4,6 - 5,2 | Fractie: Fh: 90 - 97% | Aanvoer-Retour temp 50/45 ºC

StralendWARM is de goedkoopste (TCO) All-Electric installatie voor appartementen, kleine grondgebonden woningen én sociale woningbouw.

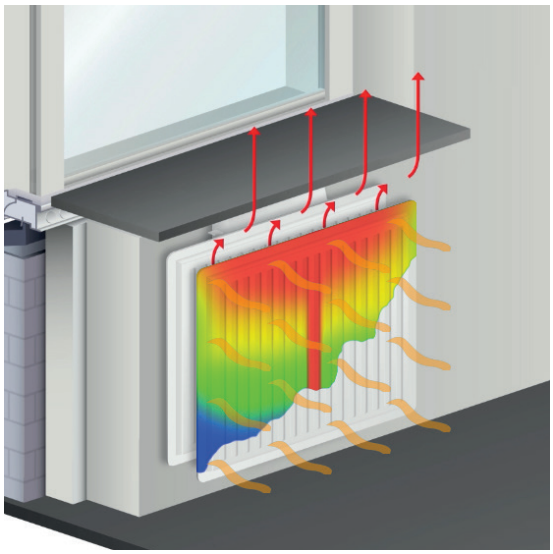


StralendWARM is de voordeligste en eenvoudigste All Electric installatie oplossing voor nieuwbouw woningen en energetische renovaties. Het is een optimale integratie van beproefde technieken waarbij de bewoner centraal staat.

Bewoner centraal

De componenten zijn afkomstig van Nederlandse en Scandinavische tech bedrijven. Met een warmtepomp zonder buitenunit, snel regelbare en voelbare warmte via radiatorafgifte en stille gefilterde luchttoevoer, onzichtbaar en zonder tocht of koudeval. StralendWARM is geschikt voor appartementen en kleine grondgebonden woningen met een maximale warmtevraag voor ruimteverwarming van 18.000 Mj.

ECO VENTILATIERADIATOR: WARMTE AFGIFTE EN LUCHTTOEVOER GECOMBINEERD



Zie Animatiefilmpje
Movair ECO Ventilatieradiator

Zonder zichtbare roosters wordt verse lucht de woning ingeleid. Gefilterd en sterk in geluid gereduceerd stroomt het via de ECO Ventilatieradiator voorverwarmd en verticaal de ruimte in.

Permanent ventileren zonder tocht

Hierdoor doen zich geen tochtklachten voor en heeft de bewoner geen reden om de luchttoevoer dicht te zetten. Een garantie voor goed geventileerde verblijfsruimten met een gezond binnenmilieu.

Snelle reactietijd bij warmtebehoefte

De innovatieve ECO Ventilatieradiator zorgt voor 23% snellere opwarming, 50% meer stralingswarmte en is 10% zuiniger dan een standaard radiator.

Lage- en Middentemperatuur verwarming met kleine radiatoren

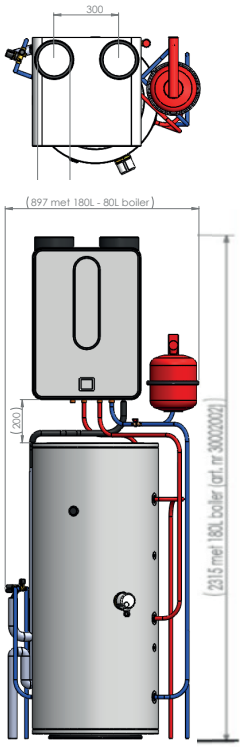
Door de unieke combinatie van luchttoevoer en warmteafgifte in één heeft de ECO Ventilatieradiator een dynamisch vermogen en is deze kleiner dan een normale radiator bij LT-verwarming. Door de juiste verhouding straling- en stromingswarmte ervaren bewoners deze vorm van verwarming als zeer aangenaam.

Prestaties getest

Nieman: Toetsing Bouwbesluit | SKG-Ikob: Wind- en waterdichtheid | Peutz: Debiet en geluidsreductie | Kiwa: Warmteafgifte

STRALENDWARM

WTW+ :VENTILATIEWARMTEPOMP VOOR RUIMTEVERWARMING ÉN WARM TAPWATER



Ecolution Modul-AIR
All-E MAXTANK
Modul-AIR 180

Geen buitenunit

De warmtepomp in StralendWARM is een warmtepomp die binnenlucht oftewel ventilatieretourlucht benut. Daardoor is er geen buitenunit nodig en wordt de bron met de meeste energie benut (20°C).

Zeer hoge SCOP van 4,6 tot 5,2

De norm bij gebruik van ventilatiesystemen is het terugwinnen van warmte. Dat kan dus ook uitstekend uitgevoerd worden met deze warmtepomp. Daarmee valt het gehele systeem niet meer onder ventilatiesysteem C en/of D maar is er een innovatieve nieuwe manier ontstaan van luchttoevoer– en afvoer. Door de hoge bron temperatuur is de warmtepomp zeer efficiënt.

Warm tapwater uit ventilatielucht

Om de bewoner van energiezuinig en aangenaam warm tapwater te voorzien, wordt aan de ventilatiewarmtepomp een speciaal ontwikkelde voorraad boiler van 100, 150 of 180 liter gekoppeld. De warmtepomp-boiler combinatie kan tapwater, met verschillende rendementen, tapklassen 2 en 3 leveren en eenvoudig aan de SWK eisen voldoen. Om kostenefficiënt meer luxe te bieden kan een douche-WTW en/of close-upboiler in de keuken overwogen worden.

WARMTESTROOM EN LUCHTSTROOM GESCHEIDEN

In tegenstelling tot de WTW met kruisstroomwisselaar maakt StralendWARM zeer efficiënt gebruik van de teruggewonnen warmte doordat de warmtestroom en de luchtstroom gescheiden blijft. Hierdoor kan de gewonnen warmte in de winter uitsluitend naar de woonkamer gestuurd worden terwijl wel alle verblijfsruimten geventileerd worden en de slaapkamers dus koel blijven. In de zomer wordt de gewonnen warmte voor de opwekking van warm tapwater gebruikt.

StralendWARM kenmerkt zich door zijn eenvoud:

- ☐ Eenvoudige installatie: door het beperkte aantal componenten
- ☐ Eenvoudige bediening voor bewoner: alleen thermostaat en installatieschakelaar
- ☐ Eenvoudige onderhoudshandelingen: Alleen filtervervanging, lekbakreiniging en logboekcontrole middels menu

inventum
Tel: 030-274 84 84
Mail: info@inventum.com

MOVAIR
Tel: 073-210 01 26
Mail: info@movair.nl

HENRAD Stelrad Europe's favourite radiator
Tel: 045-56 56 245
Mail: sales.support@srg.eu