

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

**GREEN
WORKS**
SUSTAINABLE BUILDING SOLUTIONS

Productnaam aroTHERM split.

Toepassingsgebied Verwarming, warm water en koeling; warmtepompen.

Geschikt voor Nieuwbouw Woningbouw
 Renovatie Utiliteitsbouw

Materiaal Samengesteld product van meerdere componenten.

Samenstelling Componenten zoals compressor, ventilator, circulatiepomp, inverter, stalen omkasting, kunststof onderdelen en besturingselektronica. Alle onderdelen voldoen aan RoHS en Reach richtlijnen.

Eigenschappen algemeen Een zeer zuinige warmtepomp met een hoogst haalbare energielabel voor verwarming nl. A+++. Een stille warmtepomp met Sound Safe System werkt zelfs tot een buitentemperatuur van -20°C met een optimaal vermogen. Door de stille werking van de buitenunit kan de aroTHERM split ook in rijtjeswoningen heel goed toegepast worden. Beheer op afstand mogelijk met de VR 920 communicatiemodule. Besparing mogelijk tot 35% op energiekosten en duurzaam omdat het warmtepompsysteem zeer efficiënt de gratis beschikbare energie uit de buitenlucht omzet in warmte in de winter of koeling in de zomer en warm water het hele jaar door. Hoog rendement warmteopwekking met COP/A7/W35 van 3,1 tot 5,0. Gelijkstroom ventilatoren en circulatiepomp.

Eigenschappen bij verwerking Zorgt voor energiezuinig en comfortabel binnentemperatuur en warm water. Toepasbaar voor koeling bij toepassing van geschikt afgiftesysteem. Eenvoudig te installeren. Bedienbaar met kamerthermostaat. Onderhoudsarm en goed reparabel. Onderdelen goed beschikbaar.

Productspecificaties De aroTHERM split is leverbaar in; •Type VWL 35/5 AS - 3,6kW* •VWL 125/5 AS -11,9kW*
•Type VWL 55/5 AS - 4,9kW*
•Type VWL 75/5 AS - 6,7kW*
•Type VWL 105/5 AS - 10,2kW* *(bij A-7/W35)

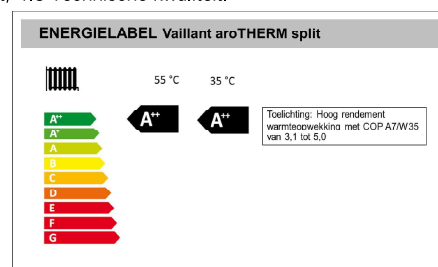
Certificaat/label Producten met CE-certificaat, KIWA verklaring volgens NEN 7120, ISSO 82.1 en ISO 14001 certificaat.

Productieproces Vaillant heeft als thema voor sustainability: Taking care for a better climate en heeft op basis daarvan de verduurzaming voor energietransitie en de transitie naar een circulaire economie doorgevoerd in haar bedrijfsprocessen. Binnen de organisatie zijn SEED-ambassadeurs aangesteld om de duurzaamheidsdoelen te realiseren. De productie kenmerkt zich als een producent van een aantal eigen componenten, inkoop van een aantal essentiële componenten en afgesloten met de assemblage van de eindproducten. Productie ligt binnen een afstand van 250 km van Utrecht en er wordt gebruik gemaakt van groene elektriciteit uit waterkracht.

Verpakkingsmateriaal Karton, plastic, hout en PS.

Effect op GPR score 1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie gebouw; 3.3 Thermisch comfort; 4.3 Technische kwaliteit.

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energietabel



GREENWORKS COMFORT KENMERKEN
Product: Vaillant aroTHERM split

Kenmerken m.b.t. comfort	
Thermisch	<input checked="" type="checkbox"/> BREEAM-NL HEA-11
Geluid	<input checked="" type="checkbox"/>
Visueel	<input checked="" type="checkbox"/>
Luchtqualiteit	<input checked="" type="checkbox"/> BREEAM-NL POL-4
Economisch	<input checked="" type="checkbox"/> BREEAM-NL MAT-5 MAT-8

Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.
BREEAM-NL Dit product voldoet aan één of meerdere BREEAM-NL credits.
De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.

