

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Productnaam	Vaillant aroTHERM split.
Toepassingsgebied	Verwarming, warm water en koeling; warmtepompen.
Geschikt voor	<input checked="" type="checkbox"/> Nieuwbouw <input checked="" type="checkbox"/> Woningbouw <input checked="" type="checkbox"/> Renovatie <input checked="" type="checkbox"/> 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	<p>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.</p>
Eigenschappen bij verwerking	<p>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.</p>

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

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

Productieproces	<p>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.</p>
------------------------	--

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

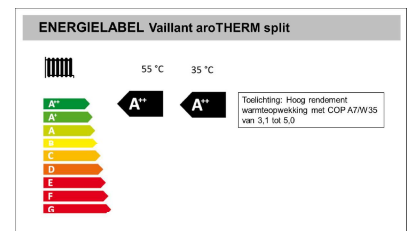
GREENWORKSSCORE

Toepassingsgebied: Verwarming en warm water; warmtepompen
Materiaal: Vaillant aroTHERM split

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen	
Hernieuwbare en/of gerecyclede grondstoffen	▶
Afstand herkomst grondstoffen	▶
Duurzame energiebron	▶ ❄️
Recycling productieafval eigen productie	▶ ❄️
Afstand herkomst product	▶ ❄️
Bijzondere milieuwinst	▶ ❄️
Onderhoud tijdens gebruik	▶ ❄️
Biologisch afbreekbaar	▶ ❄️
Herbruikbaarheid ongewijzigd eindproduct	▶ ❄️
Recyclebaarheid	▶ ❄️

Greenworks
11 /20
Score

De scores zijn onderling te vergelijken met branchegelijke materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Scores: ❄️=ledig ❄️=els =f il)



GREENWORKS COMFORT KENMERKEN	
Product: Vaillant aroTHERM split	
Kenmerken m.b.t. comfort	
Thermisch	✓ BREEAM-NL HEA 04 (7-10)
Geluid	▶
Visueel	▶
Luchtkwaliteit	✓ BREEAM-NL POL 02
Economisch	✓ BREEAM-NL MAT 03 MAT 07
✓ Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.	
<small>Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEM-NL 2020 credits.</small>	
<small>De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.</small>	