

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam	Vaillant aroTHERM split.
Toepassingsgebied	Voor koeling, verwarming en warm water.
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, ISO 14001 certificaat en BCRG verklaring (voorheen ISSO).

Productieproces

Vaillant heeft als thema voor sustainability: Taking care for a better climate and 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.

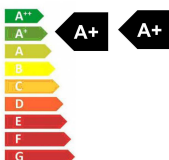
Verpakkingsmateriaal

Karton, plastic, hout en PS.

Greenworks kenmerken

ENERGIELABEL VAILLANT aroTHERM SPLIT

55 °C 35 °C



Toelichting:
Hoog rendement warmteopwekking met COP A7/W35 van 3,1 tot 5,0

GREENWORKS KENMERKEN					
PRODUCT: VAILLANT WARMTEPOMP aroTHERM SPLIT					
TOEPASSING: voor koeling, verwarming en warm water					
Duurzame materiaal- en productie eigenschappen					
HERNIEUWBAAR EN/OF RECYCLEERDE GRONDSTOFFEN	HERKOMST GRONDSTOFFEN	DUURZAME ENERGIEBRON	RECYCLING PRODUCTIEPAAL	HERKOMST PRODUCT	
> 95%	≤ 50	volledig	100% intern	< 200 km	
> 50%	50-800 km	deels	100% extern	200-800 km	
BIJZONDERE MILIEUVINST	ONDERHOUD TIJDENS GEBRUIK	REPARABEL	BIOLOGISCH AFBREEKBAAR	HERBRUIKBAARHEID	RECYCLEBAARHEID
ja	onderhoudsvrij	ja	ja	ja	ja
nee	onderhoudsarm	nee	nee	nee	nee
De Greenworks kenmerken zijn gebaseerd op de levenscyclusanalyse (LCA)					
Kenmerk van toepassing op dit product			Kenmerk niet van toepassing op dit product		

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN

PRODUCT: VAILLANT WARMTEPOMP aroTHERM SPLIT				
TOEPASSING: voor koeling, verwarming en warm water				
Kenmerken m.b.t. comfort				
THERMISCH COMFORT	GELUIDOWERING	VISUEEL COMFORT	LUCHTKWALITEIT	ECONOMISCH
☒	☒	☒	☒	☒
MAN 04	HEA 05	HEA 01	HEA 02	MAT 01
HEA 04		ENE 03	HEA 03	MAT 07
			POL 02	WAT 01
				WAT 03
☒ Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.				
Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2020 credits.				
De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.				
BREEAM credit van toepassing op dit product		BREEAM credit niet van toepassing op dit product		