

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Green
works
CIRCULAIR EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam

Remeha Elga Ace.

Toepassingsgebied

Verwarming en warm water; hybride warmtepomp.

Geschikt voor

Nieuwbouw Woningbouw
 Renovatie Utiliteitsbouw

Materiaal

Hybride lucht-water warmtepomp met een buitenunit en binneneenheid. In te passen in een bestaande cv-installatie.

Samenstelling

Samengesteld product bestaande uit metaal, kunststof en voorzien van elektronica.



Eigenschappen algemeen

De Elga Ace is een hybride warmtepomp. De Elga Ace stuurt aan met OpenTherm, waardoor de cv-ketel nooit meer warmte produceert dan nodig is. Met als resultaat een optimale inzet van de warmtepomp. De Remeha Elga Ace werkt samen met elk merk cv-ketel en biedt dan ook de uitkomst bij het verduurzamen van bestaande woningen. Een hybride warmtepomp haalt warmte uit de buitenlucht en gebruikt deze voor de verwarming van de woning. De cv-ketel wordt alleen nog ingeschakeld bij extreem koude omstandigheden en voor het verwarmen van warm tapwater. Zo kan er tot wel 70% bespaart worden op het gasverbruik. Het is een duurzame investering met gegarandeerde CO2-reductie. Geschikt voor elke woning, vrijwel elke HR cv-ketel en elk afgiftesysteem (radiatoren en/of vloerverwarming).

Eigenschappen bij verwerking

Installatie in 1 dag zonder ingrijpende verbouwing en neemt weinig ruimte in door het compacte formaat. Investering in vele gevallen binnen 5 jaar terugverdiend. Zorgt voor een energiezuinige, duurzame elektrische verwarming naast een bestaande cv-ketel. De buitenunit van de lucht-water warmtepomp wordt buiten geplaatst. De binneneenheid draagt zorg voor de hydraulische inpassingen in een bestaande cv-installatie en is voorzien van een regeling waarbij enerzijds de warmtepomp wordt ingezet en anderzijds onder koude omstandigheden de cv-ketel.

Productspecificaties

Elga Ace 4 kW : • vermogen 4,14 kW • COP 4,50 • energieklasse A+++ • koudemiddel R32 • opgenomen elektrisch vermogen 0,92 kW • nominaal waterdebiet 0,72 m³/uur • afmeting H x B x D buitenunit 55,0 x 84,9 x 34,2 cm.
Elga Ace 6 kW: • vermogen 6,14 kW • COP 4,54 • energieklasse A+++ • koudemiddel R32 • opgenomen elektrisch vermogen 1,35 kW • nominaal waterdebiet 1,06 m³/uur • afmeting H x B x D buitenunit 63,0 x 88,3 x 35,1 cm.

Certificaat/label

ISO 9001, RoHS gecertificeerd, EU Declaration of Conformity en een RED certificaat.

Productieproces

Remeha heeft service en kwaliteit zeer hoog in het vaandel staan. Om deze kwaliteit te kunnen blijven waarborgen werkt en produceert Remeha volgens de ISO-normen en werkt volgens het LEAN-principe. Dit om in elk werkproces de verspillingen maximaal te reduceren en binnen zo kort mogelijke tijd zoveel mogelijk goede producten te produceren. Verder maakt Remeha gebruik van circulaire economie, een economisch systeem dat bedoeld is om herbruikbaarheid van producten en grondstoffen te maximaliseren en waardevernietiging te minimaliseren. Remeha maakt gebruik van gereviseerde onderdelen, gerecyclede materialen en beheert de afvalstoffen.

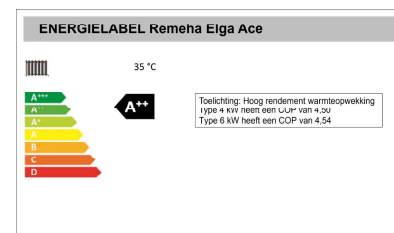
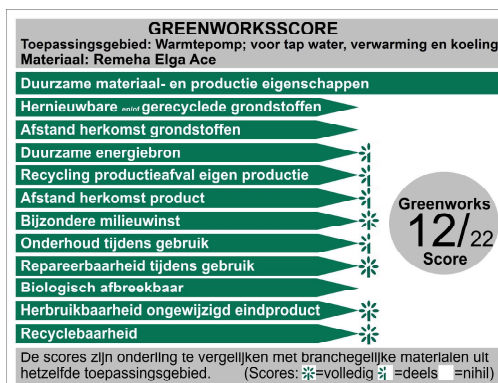
Verpakkingsmateriaal

Karton.

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 EnergieLabel



GREENWORKS COMFORT KENMERKEN
Product: Remeha Elga Ace

Kenmerken m.b.t. comfort	
Thermisch	<input checked="" type="checkbox"/> BREEAM-NL HEA 04 (7-10)
Geluid	
Visueel	
Luchtkwaliteit	<input checked="" type="checkbox"/> BREEAM-NL POL 02
Economisch	<input checked="" type="checkbox"/> BREEAM-NL MAT 07
<input checked="" type="checkbox"/> 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.	