



# BURGERHOUT ELYTRA

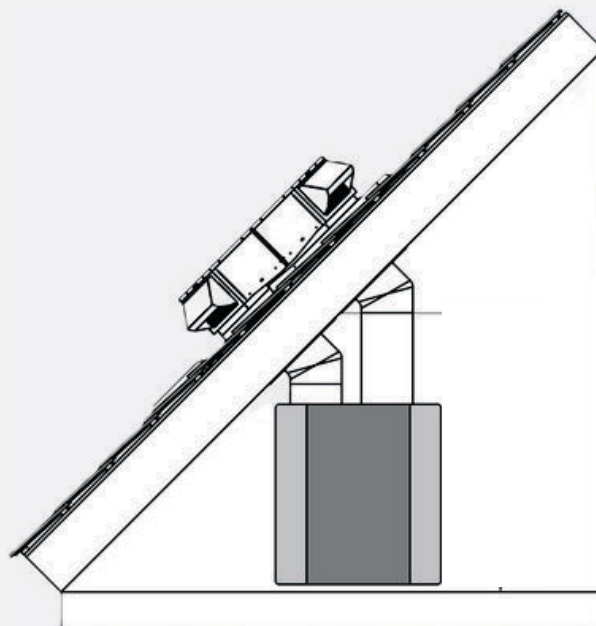
## GECOMBINEERDE DAKDOORVOER

DE SLIMME OPLOSSING VOOR BINNEN  
OPGESTELDE LUCHT/WATER WARMTEPOMPEN



## DE OPLOSSING VOOR ALLE TYPEN BINNEN OPGESTELDE LUCHT/WATER WARMTEPOMPEN

Burgerhout introduceert de Elytra; een speciaal ontwikkelde gecombineerde dakdoorvoer voor het luchtzijdig aansluiten van een binnen opgestelde lucht/water warmtepomp zonder buiten-unit. Bij de Elytra is de aan- en afvoer van lucht gecombineerd in één dakdoorvoer: wat zorgt voor een eenvoudige en snelle plaatsing. De compacte Elytra, in combinatie met de binnen opgestelde warmtepomp, is een uitstekende oplossing voor renovatie en nieuwbouw woningen met beperkte ruimte voor de technische installatie.



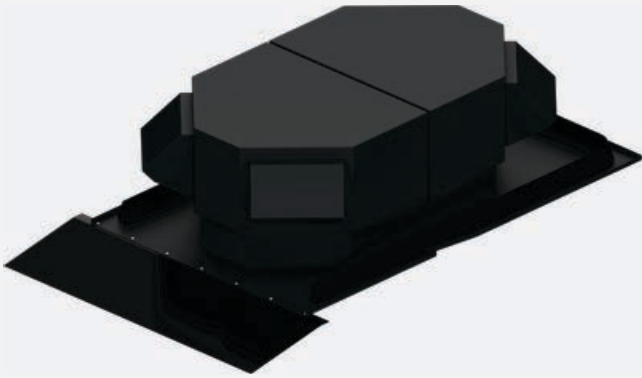
### HIGHLIGHTS ELYTRA

- Eenvoudig en snel te plaatsen – Door één installateur, zonder hijskraan, vanwege de modulaire opbouw uit drie delen.
- Maximaal rendement uit de warmtepomp - Innovatief aerodynamisch ontwerp zorgt voor minimale recirculatie en weerstand.
- Geluidsreductie – Effectieve demping tot gemiddeld 10 dB dankzij 50 mm hoogwaardige isolatie.
- Minimale impact op dakisolatie – Haakse plaatsing op het dak zorgt voor maximaal behoud van dakisolatie.



## FLEXIBELE INSTALLATIEOPTIES

De Burgerhout Elytra is beschikbaar in twee uitvoeringen, dit biedt flexibiliteit voor verschillende daken en typen dakconstructies. Beide versies hebben dezelfde technische eigenschappen en superieure prestaties, en geven daarnaast installateurs meer keuzevrijheid voor een optimale plaatsing.



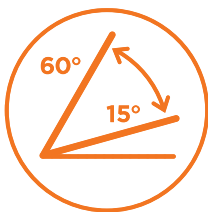
### Verticaal (Portrait)

De verticale variant is de uitvoering waarbij het indekstuk zich aan de korte zijde bevindt.



### Horizontaal (Landscape)

Deze variant wordt horizontaal op het dak geplaatst. Het indekstuk bevindt zich aan de lange zijde.



## EENVOUDIGE EN VEELZIJDIGE INSTALLATIE

De gecombineerde dakdoorvoer is beschikbaar in een versie geschikt voor seriematige woningbouw en een modulair opgebouwd model voor eenvoudige installatie per woning.

De modulaire Elytra bestaat uit 3 verschillende handzame delen, zowel in formaat als gewicht. De Elytra kan hierdoor zonder het gebruik van een hijskraan, door één persoon worden geïnstalleerd.

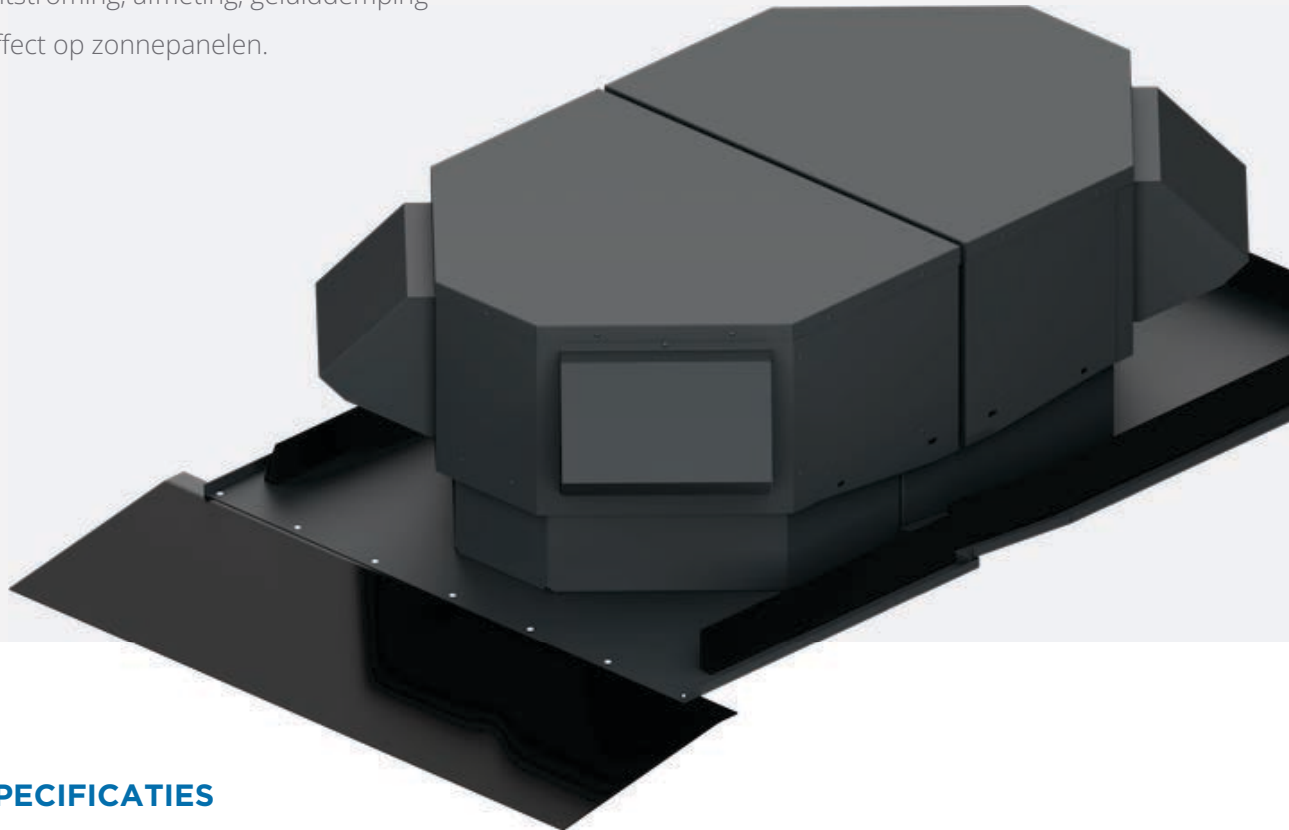
Beide Elytra versies zijn te installeren op het dakvlak naar keuze met een helling van 15-60°.

De gecombineerde dakdoorvoer wordt haaks op het dak geplaatst en aan de binnenzijde afgedicht met een luchtdichte dakbeschotplaat.

## INNOVATIEF ONTWERP

De Elytra is ontwikkeld met een innovatief aerodynamisch ontwerp dat luchtweerstand en recirculatie minimaliseert. Dit resulteert in een stabiele luchtstroom en maximale efficiëntie en rendement van de warmtepomp. Tijdens de ontwikkeling van dit ontwerp is dan ook uitgebreid getest op luchtstroming, afmeting, geluiddemping en schaduweffect op zonnepanelen.

Dankzij deze geoptimaliseerde vormgeving biedt de Elytra niet alleen betere prestaties, maar ook een stillere werking en minimale impact op de dakomgeving.



## ELYTRA SPECIFICATIES

- Totaal gewicht: ~35 kg
- Buitenmaat: 1420 x 915 x 400 mm
- Aansluitdiameter: Ø 250 mm
- Lucht aan- en afvoer tot 1000 m<sup>3</sup>/h
- Geluiddemping gemiddeld: 10 dB
- Verholen goot indekstuk voorzien van Leadax



## GESCHIKT VOOR EEN BREED SCALA AAN WARMTEPOMPEN

De Burgerhout Elytra is ontwikkeld met flexibiliteit als uitgangspunt. Dankzij het doordachte ontwerp is de Burgerhout Elytra toepasbaar op een breed scala aan binnen opgestelde lucht/water warmtepompen zonder buitenunit.



In de praktijk betekent dit dat de Elytra probleemloos kan worden gecombineerd met uiteenlopende warmtepompsystemen van verschillende fabrikanten. De slimme positionering van de kanalen en de optimale luchtafvoer zorgen voor een betrouwbare werking, ongeacht merk of type warmtepomp.

Of het nu gaat om nieuwbouw of renovatie: met de Burgerhout Elytra kies je voor één universele dakdoorvoeroplossing die installatiegemak combineert met zekerheid op lange termijn. Zo houd je als installateur maximale vrijheid in systeemkeuze, zonder concessies te doen aan prestaties of betrouwbaarheid.

### BURGERHOUT ELYTRA GECOMBINEERDE DAKDOORVOER

Diameter Ø (mm)	Uitvoering	Art. nr.
250	Portrait (Verticaal)	400480800
250	Landscape (Horizontaal)	400480802







**Burgerhout**

Burgemeester Grollemanweg 14  
9405 TN Assen  
The Netherlands  
T: +31 592 34 30 43  
E: [info@burgerhout.nl](mailto:info@burgerhout.nl)

