



EVOLUX



barbas .

Evolux

De Evolux is een architectonisch vormgegeven liftdeurhaard, ontwikkeld naar de hoge standaarden van nu, met een hoogwaardige en luxe uitstraling zoals u van Barbas Bellfires gewend bent.

Met trots introduceren wij u onze nieuwe houthaard, de Barbas Evolux.

De Evolux is verkrijgbaar in de volgende afmetingen:

- Evolux 65-45
- Evolux 70-55
- Evolux 100-45

Daarnaast kunt u kiezen uit de volgende kadervarianten:

- 3-zijdig kader met of zonder natuursteen element
- 4-zijdig kader

En is het mogelijk om de volgende opties toe te voegen aan de Evolux:

- Fire Screen
- Opti-Air
- Verlengde stelpoten
- Luchtbox voor directe buitenluchtaansluiting
- Convectieventilator
- Convectiemantel



Evolux 65-45 met 3-zijdig kader



Evolux 65-45 met 4-zijdig kader



Evolux 70-55 met 3-zijdig kader

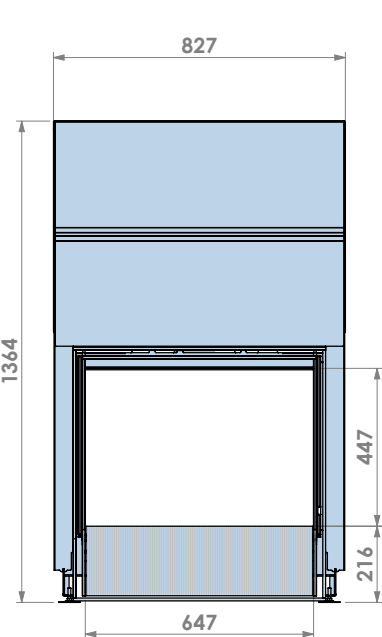


Evolux 70-55 met 4-zijdig kader

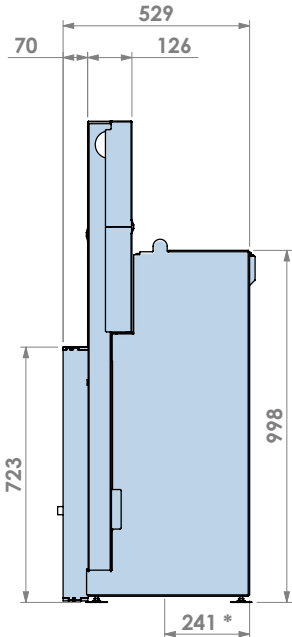


Maatschetsen Evolux 65-45

3-zijdig kader

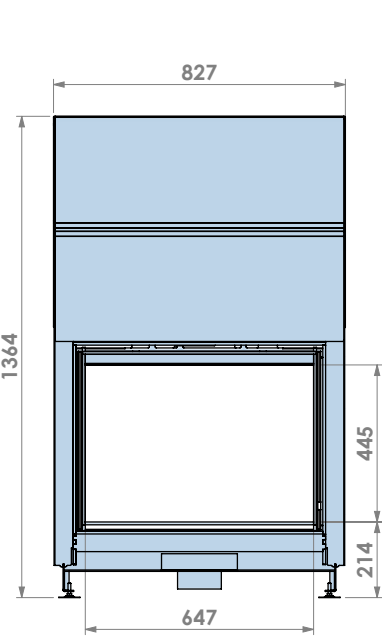


Vooraanzicht

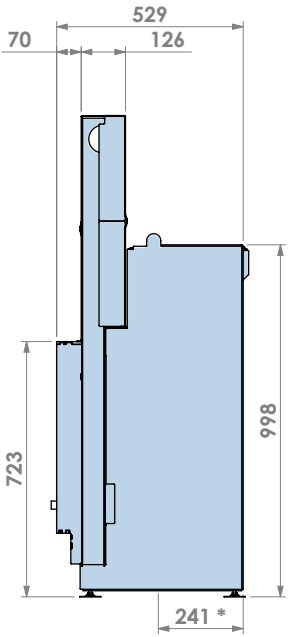


Zijaanzicht

4-zijdig kader



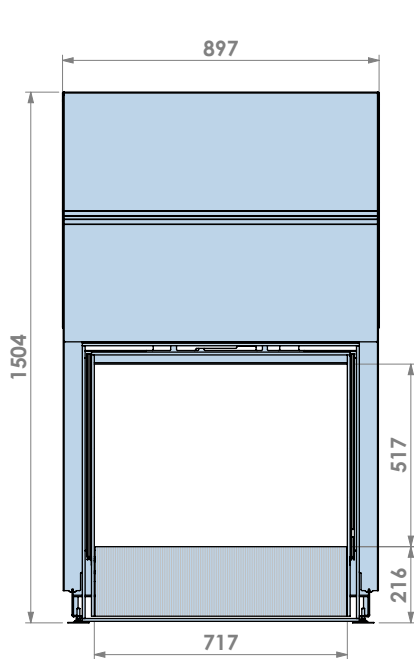
Vooraanzicht



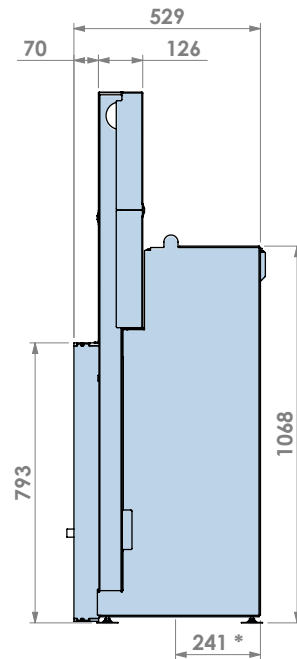
Zijaanzicht

Maatschetsen Evolux 70-55

3-zijdig kader

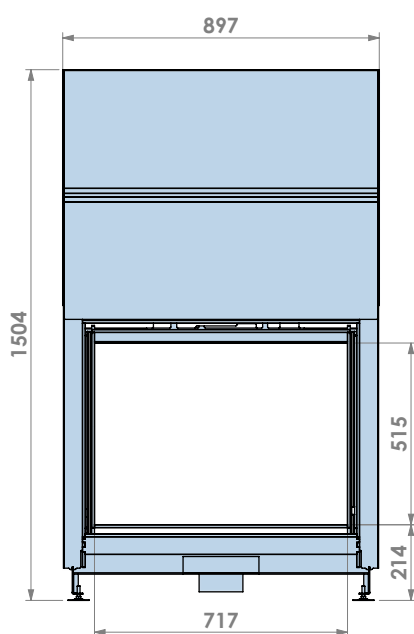


Vooraanzicht

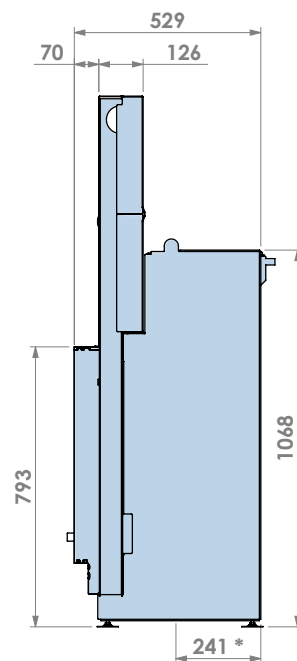


Zijaanzicht

4-zijdig kader



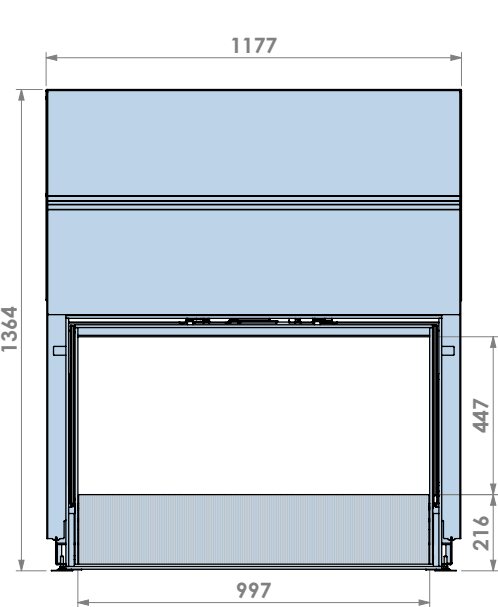
Vooraanzicht



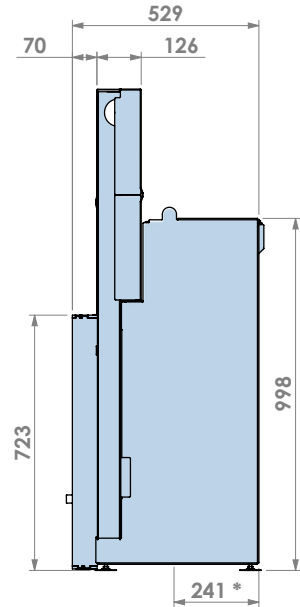
Zijaanzicht

Maatschetsen Evolux 100-45

3-zijdig kader

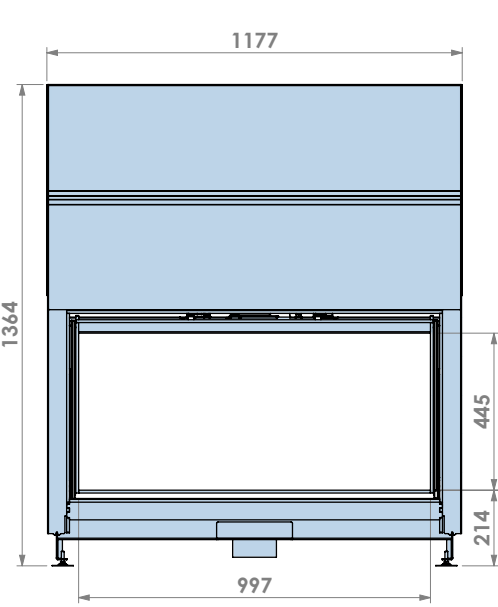


Vooraanzicht

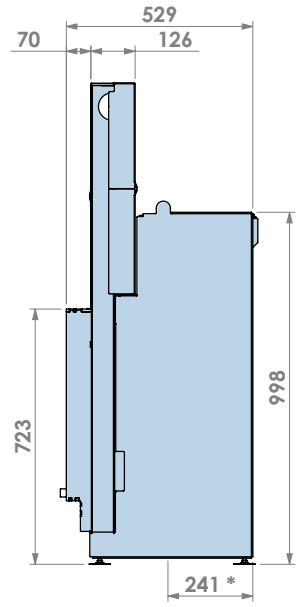


Zijaanzicht

4-zijdig kader



Vooraanzicht



Zijaanzicht

■ Design

De Evolux is een architectonisch vormgegeven houthaard met liftdeur, waarbij een minimalistisch uiterlijk gecombineerd wordt met een strak uitgesneden dubbel kader van 8mm. In de ruimte tussen de kaders bevinden zich de bedieningselementen van zowel de ruit als het optionele Fire Screen. De elementen van het kader worden zo verwerkt dat deze naadloos in elkaar overgaan. Met een diepte van 10cm ligt de vuurplaats verdiept in het kader voor een elegante vormgeving.

Het kader kantelt separaat van de ruit naar voren waarna de ruit middels een met de hand te bedienen hendel kan worden geopend. Dit maakt het reinigen van de ruit eenvoudig en doeltreffend.

Het deurframe wordt door middel van twee gasveren met een constante druk tegen de haard geduwd, zodat deze te allen tijde goed gepositioneerd in het kader gehouden wordt.

Voor de Evolux zijn twee unieke kadervarianten ontworpen: een 3-zijdig en een 4-zijdig kader.



■ 3-Zijdig kader

Een 3-zijdig kader geeft de mogelijkheid om de Evolux te personaliseren met een naar eigen voorkeur samengesteld stenen element. Door het element wordt dit deel van de haard extra geaccentueerd. Daarnaast biedt het mogelijkheid om de haard en de ombouw in elkaar over te laten lopen. Barbas Bellfires levert hiervoor de benodigde specificaties.

Daarnaast biedt Barbas Bellfires de mogelijkheid voor een gefrijnd Belgisch hardsteen element, samengesteld door de designer. Frijnen is een sierbewerking van het natuurstenen oppervlak, waarbij er verticale lijnen in de steen worden gecreëerd door onze steenhouwer.



■ 4-Zijdig kader

Het 4-zijdig kader vormt zich mooi en symmetrisch rond het vuurbeeld en is net als het 3-zijdig kader opgebouwd met het kenmerkende 8mm staal. Met dit kader is een strakke inbouw mogelijk.



■ Fire Screen

Optioneel is de Evolux uit te rusten met een elegant vuurscherm. Dit scherm kan onafhankelijk van het glas voor het vuur worden geschoven.

Het mesh scherm bestaat uit een gaaspatroon met een lichtdoorlaatbaarheid van 30%. Dit geeft een sfeervol en mysterieus vuurbeeld, waarbij ook de stralingswarmte substantieel wordt verlaagd.

Het Fire Screen wordt geleid door een uitsnede in het 10cm kader, waarbij de bedieningshendel gespiegeld is aan die van de ruit. Indien er niet voor de optie Fire Screen wordt gekozen, dan komt deze uitsnede te vervallen om een zo strak mogelijk design te behouden.



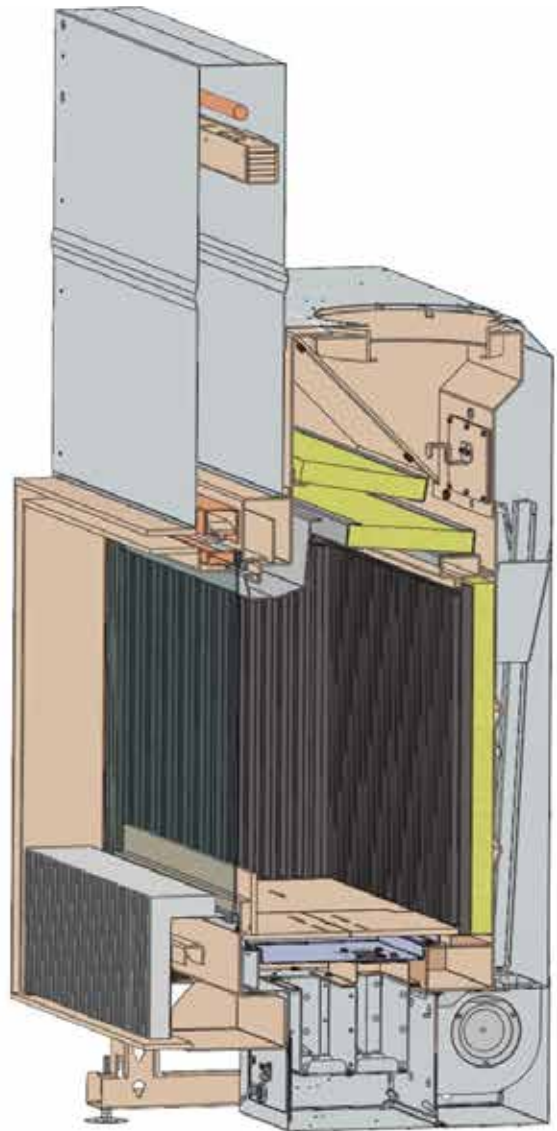
■ Interieur

Het interieur van de Evolux kenmerkt zich door gietijzeren panelen met ribbels in een repeterend patroon. Deze panelen zorgen voor een industriële look, waarbij vormgeving en duurzaamheid hand in hand gaan.

Achter het gietijzer is een isolatielaag aangebracht van 3cm dik vermiculiet, waarin de luchtkokers voor de secundaire verbranding zijn opgenomen. Op deze manier is de verbrandingskamer optimaal geïsoleerd en wordt de secundaire verbrandingslucht voorverwarmd. Het geheel resulteert in een hoog rendement.

De secundaire luchttoevoer is zo ontwikkeld dat de voorverwarmde lucht tussen de gietijzeren lamellen als een gordijn naar beneden stroomt. Deze techniek is onzichtbaar verwerkt in de achterwand.

De Evolux beschikt over een verdiepte stookbodem die zorgt voor extra stookcomfort. Daarnaast is er een dubbele remplaat toegevoegd voor warmtebehoud.



■ Opti-Air

De Opti-Air is een slimme assistent die de zorgen van de gebruiker wegneemt. Afhankelijk van de warmtebehoefte, geeft de Opti-Air exact aan wanneer er hout aan het verbrandingsproces moet worden toegevoegd.

De Opti-Air is een in eigen beheer samengesteld systeem waarbij de aanvoer van de primaire en secundaire verbrandingslucht, nodig voor een optimale verbranding, separaat van elkaar kunnen worden geregeld. Hierdoor kan afhankelijk van de fase waarin het verbrandingsproces zich bevindt de hoeveelheid voorverwarmde lucht op de juiste posities worden aangevoerd.

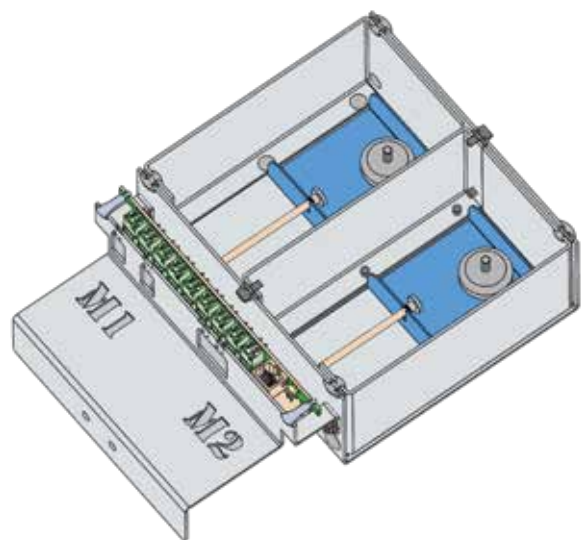
De Evolux beschikt standaard over primaire en secundaire verbrandingsluchttoevoer evenals ruitbeluchting voor een schoonblijvende ruit tijdens het stoken van de haard.

De Barbas Opti-Air app werkt op basis van een applicatie die beschikbaar is voor Android en IOS, voor een toepassing op telefoon of tablet.

De hoeveelheid verbrandingslucht wordt continu geregeld door middel van diverse metingen van de temperatuur in de verbrandingskamer. Dit helpt om te allen tijde een efficiënte en schone verbranding te bereiken. Dit resulteert in een A+ label.

Er is de keuze uit drie verschillende verbrandingsniveaus of de keuze voor een regeling gebaseerd op de kamertemperatuur. Bij de laatste regeling schakelt de Opti-Air afhankelijk van de ingestelde kamertemperatuur automatisch tussen de drie verbrandingsniveaus.

Uiteraard is de Evolux ook met een handmatige luchtregeling te bestellen, waarbij de primaire, secundaire en ruitbeluchting op elkaar afgestemd zijn. De bediening hiervan bevindt zich aan de voorzijde van de haard.



■ Lekdichtheid

De beluchtingstechniek van de Evolux is dusdanig samengesteld dat deze liftdeurhaard voldoet aan de Europese lekdichtheidscriteria van 3m³ per uur bij 10Pa drukverschil. Deze techniek in combinatie met een buitenluchtaansluiting maakt de haard perfect toepasbaar in passieve woningen en woningen met mechanische ventilatie conform de keuringsnorm EN 16510-1.

■ Rookgasafvoer

De Evolux is standaard voorzien van een rookgasafvoer met een diameter van 250mm. Hierdoor wordt rookuittrekking bij het openen van de schuifdeur beperkt.

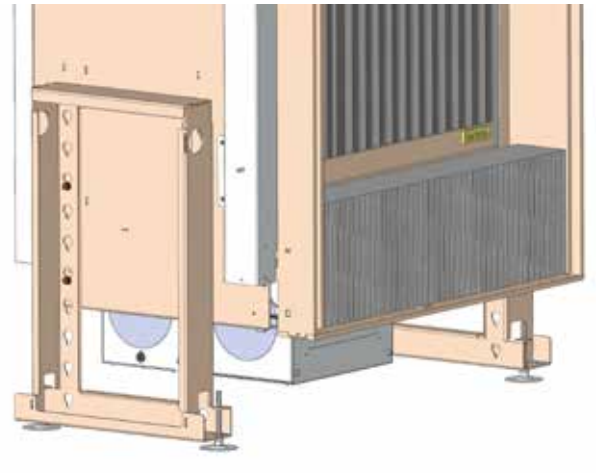
Naar wens kan de diameter worden gereduceerd:

- De Evolux 65/45 naar 180mm.
- De Evolux 70/55 naar 200mm.
- De Evolux 100/45 naar 200mm.



■ Verlengde stelpoten

De robuuste stelpoten zorgen voor een stabiele installatie tot een hoogte van 40cm. Tevens zorgen deze verlengde stelpoten ervoor dat er onder de haard ruimte is voor een luchtbox of convectieventilator.

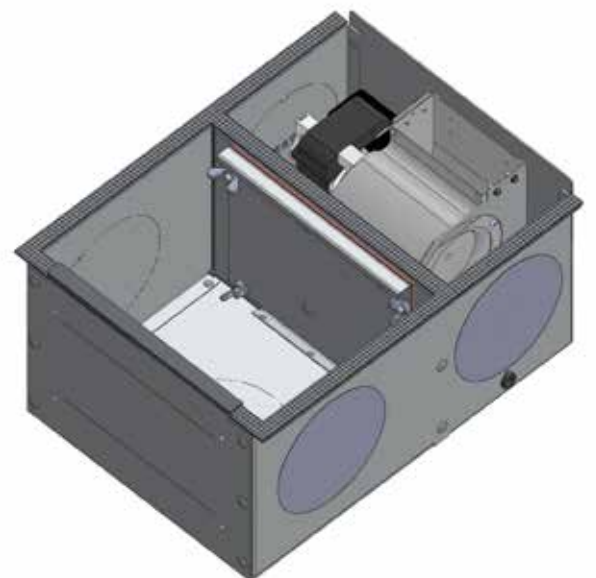


■ Luchtbox

Steeds vaker wordt de verbrandingslucht aangevoerd van buiten ten behoeve van het behouden van een behaaglijk binnenklimaat. Om de aansluiting van deze luchtaanvoer eenvoudig, maar doeltreffend te kunnen voorzien is een luchtbox leverbaar.

■ Convectieventilator

De convectieventilator zorgt voor een snellere verspreiding van de convectiewarmte door de kamer. De ventilator is gepositioneerd onder de haard. De draaisnelheid van de ventilator is heel precies aan te passen naar ieders behoefte.



■ Convectiemantel

De convectiemantel vangt de restwarmte op die rond de haard vrijkomt. Middels de convectiemantel met convectieslangen kan deze warmte geleid worden naar een uitblaasrooster.

