

EEN MODEL OPGEHANGEN AAN DE MUUR, 3 DEUREN, 3 FUNCTIES



foto: Jean-Luc Laloux

Warmtecomfort

- > 3 werkwijzen:
 - met glazen deur:** uitstekend rendement, veiligheid
 - als open haard:** genieten van de vlammen, grillades, de geur van het houtvuur,...
 - met volle deur:** om het vuur te laten smeulen bij een korte afwezigheid of om de verbrandingskamer aan het oog te onttrekken wanneer de haard niet wordt gebruikt
- > in enkele seconden kunt u van de ene naar de andere functie omschakelen
- > het rookkanaal, dat een integrerend deel uitmaakt van de haard, verspreidt warmte in de kamer door convectie

Prestaties, milieuvriendelijkheid

- > uitstekend rendement (82,7%)
- > de verbrandingskamer, kleiner (minder hoog vermogen), is geschikt voor kleinere te verwarmen ruimtes of voor lage-energie-huizen
- > hoogontwikkeld naverbrandingssysteem
- > fiscale voordelen (volgens land of gebied)
- > lage CO-uitstoot (< 0,09% CO terwijl België een uitstoot oplegt van minder dan 1%)

Uitzicht

- > sober en luchtig design
- > beperkte omvang, vrijgemaakte vloerruimte
- > de volle deur sluit de haard af als ze niet brandt

Ergonomie, gebruik

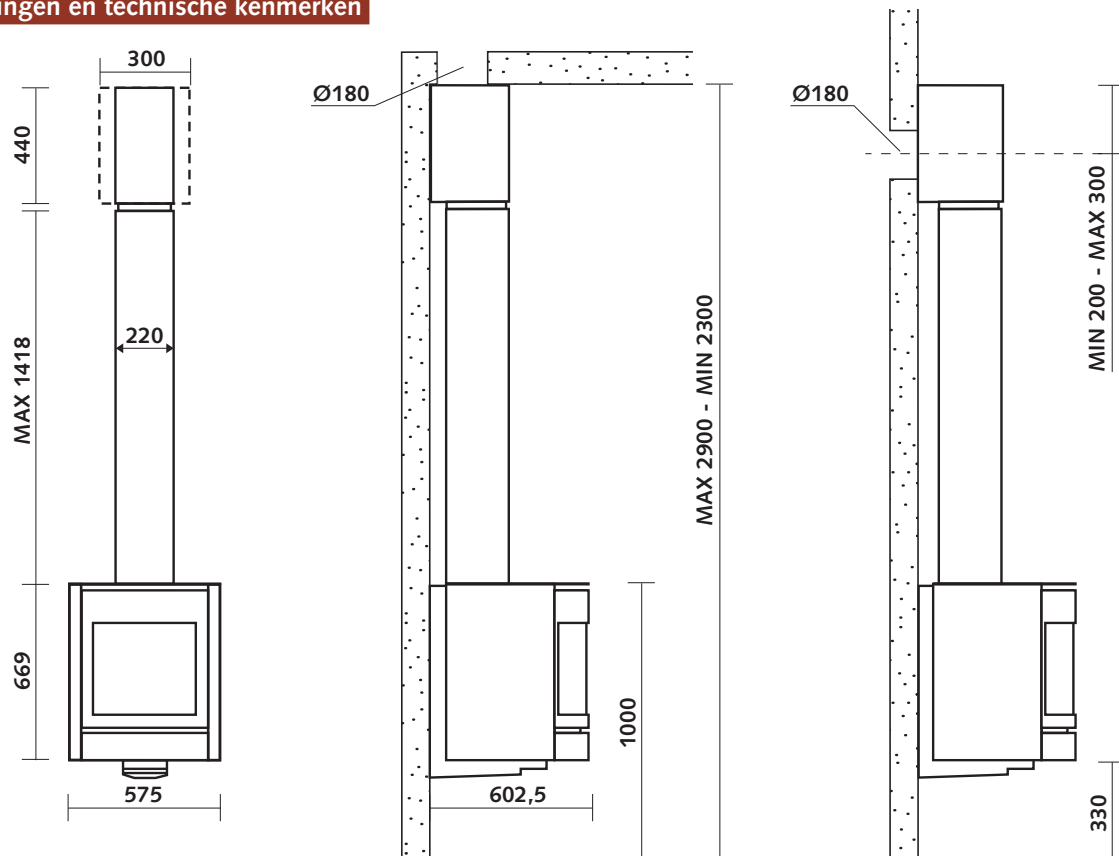
- > houtblokken van 33 cm (horizontaal)
- > heel performante anti-vuil inrichting voor de ruiten, zelfs wanneer de kachel op een laag pitje brandt
- > geen terugslag in open haard-stand
- > één enkele bediening regelt automatisch de verbrandingslucht, de naverbranding en de lucht voor het vegen van de ruit
- > compatibele Stûv barbecue kit!


Installatie en onderhoud

- > eenvoudige en snelle installatie
- > een decoratiewerken nodig
- > een rookkanaal van Ø 180 mm volstaat
- > aansluiting op de schoorsteen naar boven of naar achteren
- > mogelijkheid om de nodige verse lucht voor de verbranding buiten de woning te onttrekken (zonder omgevingslucht te gebruiken). De haard wordt dan onderaan met een kap bekleed die voor de verbinding met de vloer zorgt



Afmetingen en technische kenmerken



overeenkomstig de norm EN 16510 - ECODESIGN 2022 

octrooi nr 1130323.

massa van het toestel: 151 kg

optimaal benuttingsbereik: 4,1 - 12,1 kW

nominaal vermogen: 8,3 kW

rendement gemeten in nominaal vermogen: 82,7%^(a)

CO-uitstoot: 0,05 % / 564 mg/Nm^{3(a)}

uitstoot van deeltjes: 38 mg/Nm^{3 (b)}

houtverbruiksbereik / uur bij 12% vochtigheid (ter indicatie): 1,2 - 3,5 kg/h

lengte van de houtblokken: 33 cm (horizontaal)

minimale veilige afstand tussen de brandbare materialen en de zijkanten van de haard: 10 cm

minimale trek om het nominale calorische vermogen te bereiken: 12 Pa^(a)

massadebiet van de rookgassen: 8,1 g/s^(a)

gemiddelde temperatuur van de rookgassen bij nominaal vermogen: 118°C^(a)

energie-efficiëntie-index (EEI): 110

energie-efficiëntieklasse: A+

(a) in de stand "glazen deur"

(b) meetmethode volgens DIN+

Gemakkelijk te installeren

De warmeluchtuitlaat is geïntegreerd. De haard laat zich gemakkelijk aansluiten op het schoorsteenkanaal; geen afwerkings- of decoratiewerken nodig.

De haard moet geïnstalleerd worden op een niet brandbare muur met een voldoende draagkracht, boven een niet brandbare vloer.

Verse lucht

Deze voor de verbranding noodzakelijke lucht kan buiten de woning worden onttrokken.

Rookafvoer

achteraan of bovenaan, Ø 180 mm.

Het standaardkanaal dat met de haard wordt meegeleverd, is geschikt voor een plafondhoogte tot 2m90.

Afmetingen van het schoorsteenkanaal

De Stuv 30-up zal correct werken als de trekwaarde van de schoorsteen tussen **2000** en **4000** ligt.

$$T = \frac{S \times \sqrt{H}}{G}$$

Berekening van de trek :

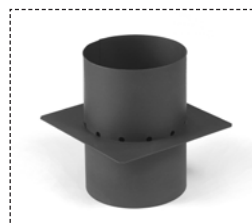
- T** bepaalt de trek van de schoorsteen
- S** doorsnede van het kanaal (in cm²)
- H** hoogte van de schoorsteen (in m)
gemeten vanaf de basis van de vlammen
- G** kenmerkt de geometrie van de schoorsteen ;
zie onderstaande tabel.

Deze waarden gelden voor ingemetselde rookkanalen. Voor een geprefabriceerd stalen rookkanaal mag de waarde T met 20% worden verhoogd.

De accessoires



Barbecue Kit



Aansluitstuk voor buis



Klep open haard



Siervoet buitenlucht toevoer



Klep buitenluchttoevoer

Tabel met de coëfficiënten G

	a	b	c	d	e	f
	recht kanaal zonder kap of met draaibare kap	recht kanaal met vaste kap	schuine afbuiging van 30° zonder kap of met draaibare kap	schuine afbuiging van 30° met vaste kap	schuine afbuiging van 45° zonder kap of met draaibare kap	schuine afbuiging van 45° met vaste kap
geïsoleerd binnenkanaal	0,19	0,29	0,31	0,41	0,37	0,47
geïsoleerd buitenkanaal	0,25	0,35	0,37	0,47	0,43	0,53
niet-geïsoleerd binnenkanaal	0,30	0,40	0,42	0,52	0,48	0,58

Concept & Forme behoudt zich het recht voor de Stuv-haarden te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Regelmatig bijgewerkte informatie vindt u op www.stuv.eu