

**NEW
GENERATION**

SAEY



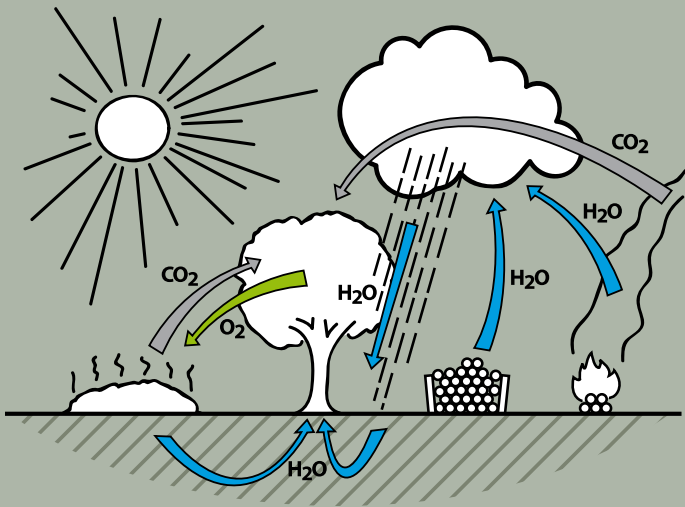
PELLETKACHEL KALI

Houtpellets:

de milieu- en budgetvriendelijke brandstof



Met deze **hernieuwbare biobrandstof** bespaart u **tot 30 %** op uw verwarmingskosten in vergelijking met stookolie en aardgas.



Een efficiënte verbranding voor propere, gezellige en hernieuwbare warmte.

Het **Kyoto-protocol** heeft tot doel de **uitstoot van broeikasgassen** te beperken en zo de opwarming van de aarde tegen te gaan.

Een pelletkachel kan hier een belangrijk steentje toe bijdragen.

In tegenstelling tot fossiele brandstoffen, komt er bij de verbranding van houtpellets niet meer CO_2 vrij dan er oorspronkelijk door de boom uit de atmosfeer was opgenomen.

Hierdoor maakt dit “**vloeibaar hout**” deel uit van een natuurlijke, korte en **CO_2 -neutrale cyclus**.

Maximum resultaat

De Saey Kali pelletkachel bereikt een rendement van 92,1 %. Dit betekent dat slechts een minimum aan warmte verloren gaat in de uitlaatgassen.

Schone verbranding

Naast de traditionele verbranding van de pellets worden de uitlaatgassen ook op hun beurt verbrand (dit noemt men naverbranding). ❶

Door deze “dubbele verbranding” verhoogt men het rendement. Zodoende haalt men een beter verwarmingsresultaat en is de uitstoot aan schadelijke gassen tot een minimum herleid.

Complete verbranding

Door de schonere verbranding zijn er ook minder restproducten, namelijk assen. ❷

Economisch

De Saey Kali verbruikt op volle vermogen slechts 2,2 kg per uur.

Degelijke technologie

Om een perfecte, ecologisch verantwoorde verbranding te hebben, worden de modernste sturingsmechanismen gebruikt. Alle onderdelen zijn niet enkel beproefd maar ook gemaakt uit kwalitatieve materialen om jaren dezelfde performantie te behouden.

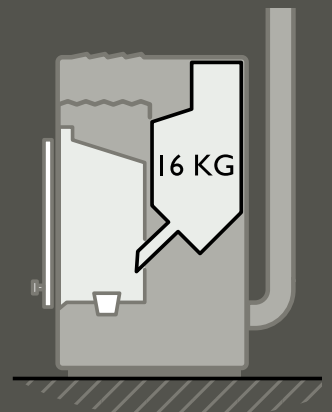


Automatische sturing

De temperatuur sensor regelt zelf de toevoer van pellets en lucht. ❸

Autonomie

Eens gevuld, biedt de Kali u tussen de 7 en 32 uur gezellige, regelbare warmte. ❹



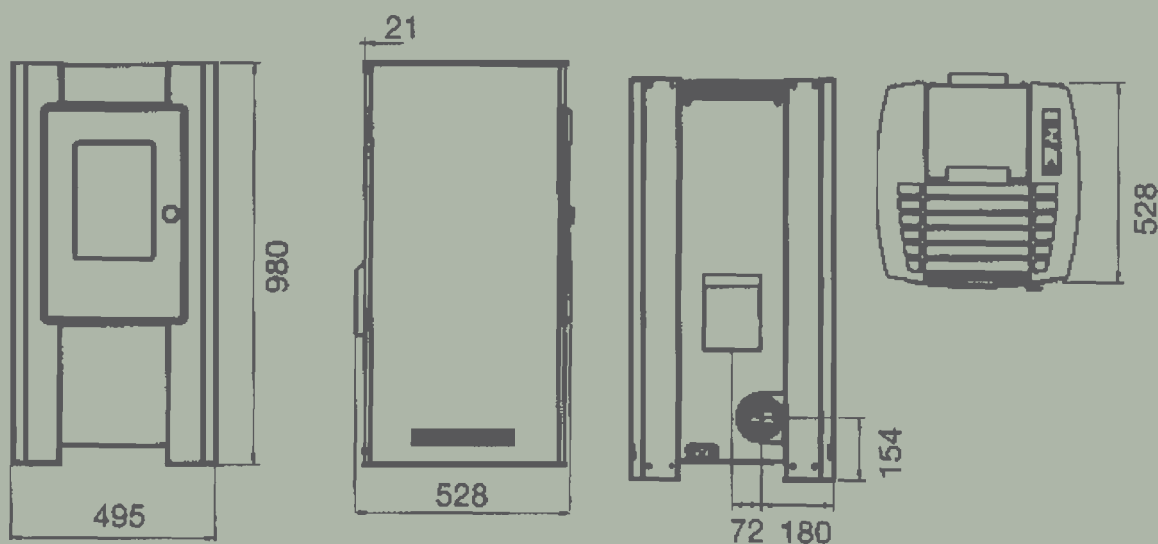
Gebruiksvriendelijke bediening

Ruime programmatiemogelijkheden voor uw maximaal comfort.

Technische gegevens

H x B x D	Mm	980 x 495 x 531
Gewicht	Kg	101
Ø afvoerbuis	Mm	80 of 100
Temperatuur afvoergassen (gemiddeld)	°C	145
Vereiste schouwtrek: - koude schouw of rookpijp - kachel in werking	Pa Pa	0 5 - 15
Vermogen	kW	2,4 – 8
Rendement	%	92,1 %
Te verwarmen ruimte	M ³	Tot max. 220
Pellets verbruik (min - max)	Kg/h	0,5 – 2,2
Inhoud pellet tank	Kg	16
Stroom bevoorrading	V	230
Maximaal geluidsniveau	db	45
Gemiddeld electriciteitsverbruik	W	< 100
Verbruik tijdens ontsteking (10 min)	W	± 350
Lengte meegeleverde kabel	M	2,5
Keuring		EN 14785

Technische tekeningen



Om een correcte installatie, werking te kunnen garanderen, dienen de voorschriften, opgenomen in de installatiehandleiding, nageleefd te worden.