

3. Veiligheidsafstanden

Voor en naast de kachel mogen zich in het stralingsgebied van het venster van de verbrandingsruimte binnen 80 cm geen brandbare of warmtegevoelige materialen bevinden (zoals bijvoorbeeld meubelen, houten of kunststoffen bekledingen, gordijnen, enz.) (fig. 1).

Buiten het stralingsgebied aan de zijkanten en achter de kachel moet voor brandbare materialen een veiligheidsafstand van 20 cm gerespecteerd worden (fig. 1).



WAARSCHUWING!

Wanneer de vloerbekleding uit brandbare materialen bestaat (zoals hout, laminaat of tapijt), verplicht de brandreglementering u om een onbrandbare vloerplaat te leggen (uit tegels, veiligheidsglas, leisteen of staal).

De vloerplaat moet vooraan minstens 50 cm en langs de zijkanten minstens 16 cm onder de kachel uitkomen (fig. 2).

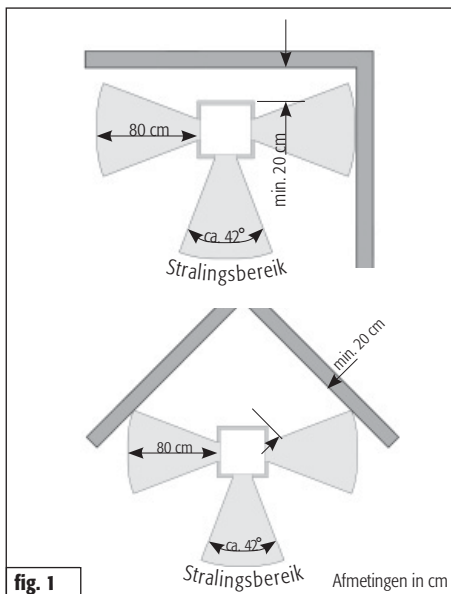


fig. 1

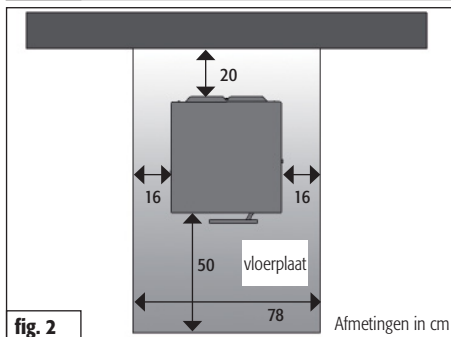


fig. 2

4. Brandstofhoeveelheden en verwarmingsvermogen

De hoeveelheid brandstof die u in de kachel legt, is bepalend voor het verwarmingsvermogen. Vul telkens maximaal 2,5 kg brandstof aan. Wanneer u deze hoeveelheid overschrijdt, bestaat gevaar voor oververhitting. De kachel kan dan beschadigd raken en er kan brand in ontstaan.



TIP!

Met ongeveer 1,5 kg brandhout met een lengte van max. 25 cm en een verbrandingstijd van ongeveer 45 minuten verkrijgt u een vermogen van ongeveer 6 kW.



TIP!

Met ongeveer 0,6 kg brandhout met een lengte van max. 25 cm en een verbrandingstijd van ongeveer 40 minuten verkrijgt u een vermogen van ongeveer 3,3 kW.

De Modena is een kachel voor niet-continu gebruik. Vul daarom telkens maar één laag brandstof bij.

9. Technische gegevens

Kachel **Modena**, gecontroleerd volgens, **DIN-EN 13240 : 2001 + A2 2004 e Art. 15 a B-VG (Oostenrijk)** mag enkel worden gebruikt wanneer de stookkamer dicht is en mag slechts als enig toestel voor één schoorsteen worden gebruikt.

VKF-Nr.: 12729; **Controleverslag nummer (A):** RB BF1-Hn 1049

Voor de afmetingen van deschoorsteen volgens EN 13384-1/2 gelden de volgende gegevens:

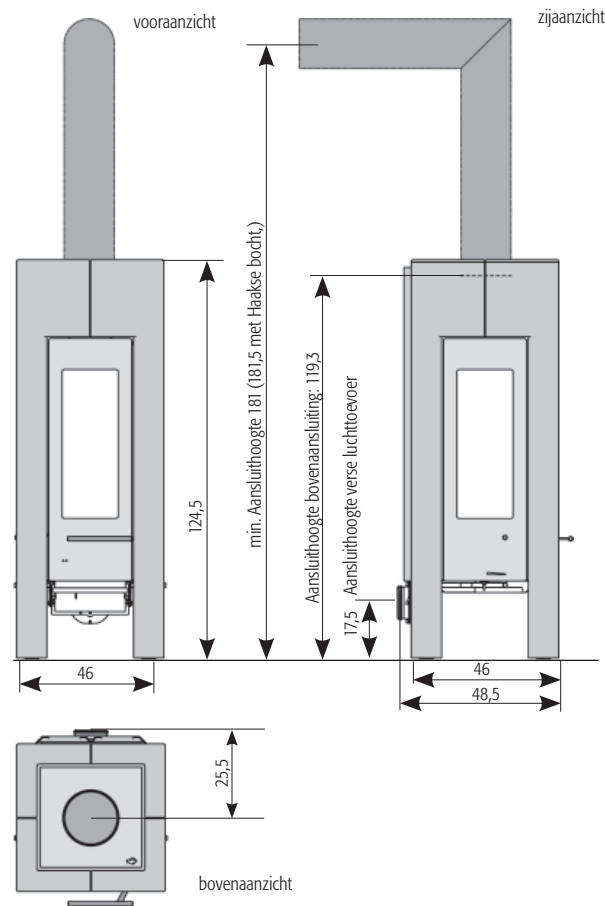
Brandwaarden	Hout	
Nominale warmtecapaciteit	8	kW
Uitlaatgas-massastroom	8,5	g/s
Nisbustemperatuur	350	°C
Minimum persdruk bij nominale verwarmingscapaciteit	11	Pa
CO- gehalte bij 13% O ₂	1125	mg/m ³
Rendement	79	%
Fijnstof	62	mg/m ³

De op het typeplaatje aangegeven nominale verwarmingscapaciteit van **8 kW** is naargelang van de isolatie van het gebouw voldoende voor **30 - 115 m²** (onder voorbehoud).

Afmetingen:	hoogte	breedte	diepte
kachel	124,5 cm	46 cm	48,5 cm
stookkamer	51,5 cm	31,5 cm	31,5 cm

Gewicht:	162	kg
Opening van de stookkamer:	910	cm ²
Diameter van het rookkanaal:	15	cm
Buisdiameter van het Hase-ventilatiesysteem*	10	cm

* Voor een afzonderlijke luchttoevoer in passiefhuizen en bij onvoldoende luchttoevoer in de kamer waar de kachel staat



Afmetingen in cm