

3. Veiligheidsafstanden

80 cm voor en 25 cm naast de kachel mogen zich in het stralingsgebied van het venster van de verbrandingsruimte geen brandbare of warmtegevoelige materialen bevinden (zoals bijvoorbeeld meubelen, houten of kunststoffen bekledingen, gordijnen, enz.) (fig. 1).

Buiten het stralingsgebied moet voor brandbare materialen aan de zijkanten een veiligheidsafstand van 10 cm en achter de kachel een van 10 cm gerespecteerd worden. (zie figuur 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 29 cm onder de kachel uitkomen (fig. 2).



WAARSCHUWING!

Om veiligheidsredenen de houtkachel nooit tijdens het aanmaken draaien!

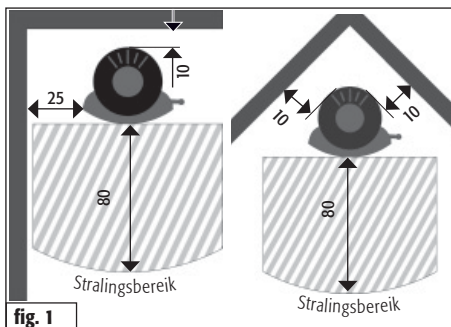


fig. 1

Afmetingen in cm

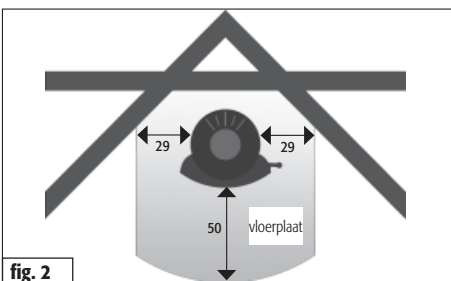


fig. 2

Afmetingen in cm

4. Brandstofhoeveelheden en verwarmingsvermogen

De hoeveelheid brandstof die u in de kachel legt, is bepalend voor het verwarmingsvermogen. Vul telkens maximaal 1,7 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 0,8 kg brandhout met een lengte van max. 25 cm en een verbrandingstijd van ongeveer 40 minuten verkrijgt u een vermogen van ongeveer 4 kW (bij bruinkoolbriketten 2 stuks met totaal ca. 1 kg bij ca. 60 min.).



TIP!

Met ongeveer 0,4 kg brandhout met een lengte van max. 25 cm en een verbrandingstijd van ongeveer 25 minuten verkrijgt u een vermogen van ongeveer 2kW (bij bruinkoolbriketten 1 stuks met totaal ca. 0,5 kg bij ca. 55 min.).

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

In Oostenrijk en Zwitserland is de Merida uitsluitend voor de verbranding van kachelhout gecertificeerd.

12. Technische gegevens

Kachel **Merida**, 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.: 21010; **Controleverslag nummer (A):** FSPS-Wa 1962-A

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

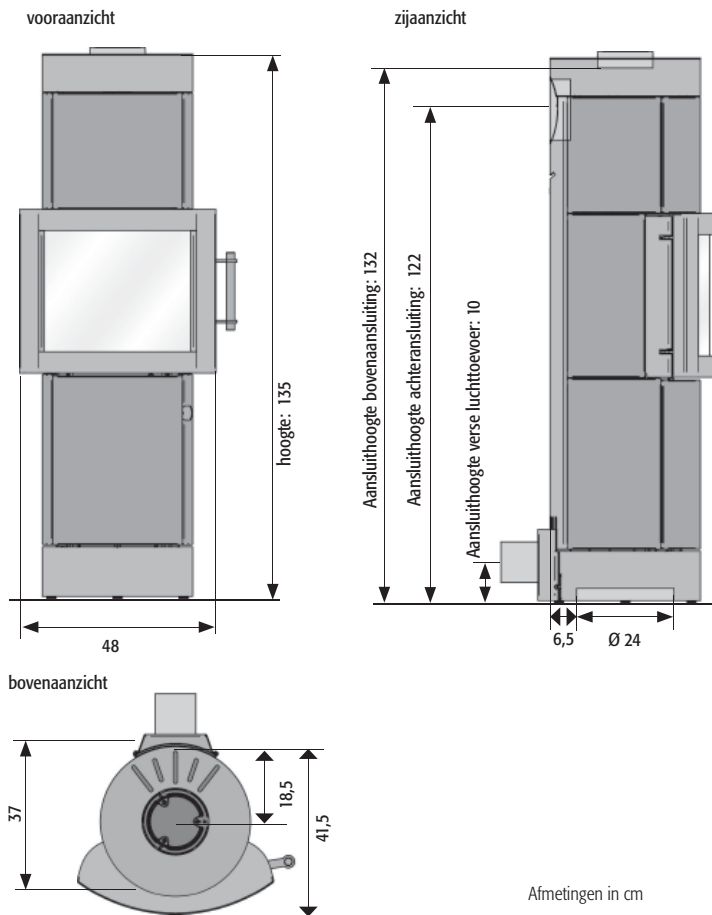
Brandwaarden	Hout	Briketten	
Nominale warmtecapaciteit	4	4	kW
Uitlaatgas-massastroom	5,5	5,5	g/s
Nisbustemperatuur	255	255	°C
Minimum persdruk bij nominale verwarmingscapaciteit	12	12	Pa
CO- gehalte bij 13% O ₂	1059	1113	mg/m ³
Rendement	80	79	%
Fijnstof	23	50	mg/m ³

De op het typeplaatje aangegeven nominale verwarmingscapaciteit van **4 kW** is nagegaan van de isolatie van het gebouw voldoende voor **10 - 50 m²** (onder voorbehoud).

Afmetingen:	hoogte	breedte	diepte
kachel	135 cm	48 cm	41,5 cm
stookkamer	34 cm	22 cm	27 cm

Gewicht:	144 kg
Opening van de stookkamer:	888 cm ²
Diameter van het rookkanaal:	15 cm
Buisdiameter van het Hase-ventilatiesysteem*	10 cm

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



Afmetingen in cm