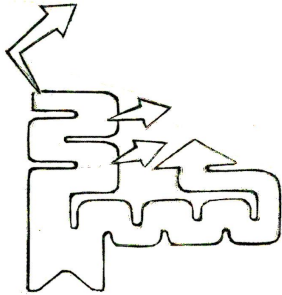




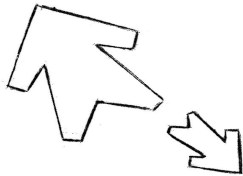
kachelbouw



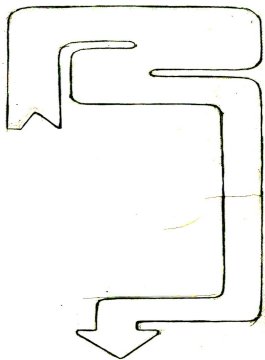
Warmte accumulerende massa
kachels op stukhout



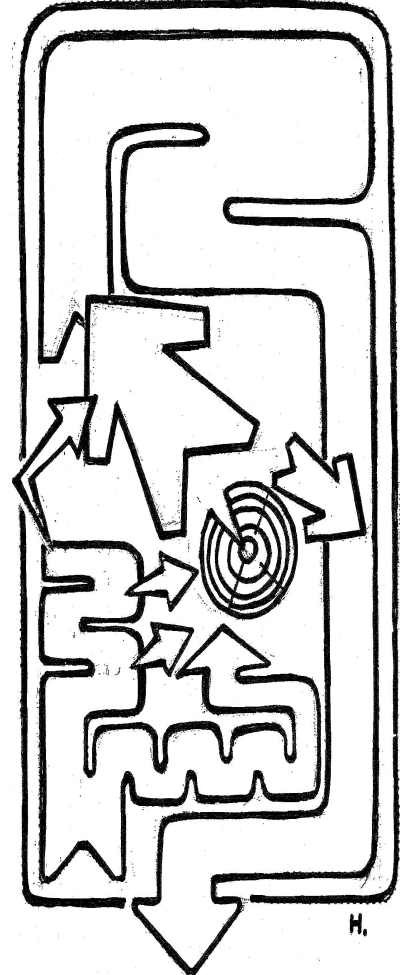
Zuurstof, nodig voor de verbranding,
wordt bij voorkeur van buiten de wo-
ning gehaald, en voorverwarmd in de
kachel voordat ze versneld de verbran-
ding bereikt.



Werking volgens het natuurlijke gas-
stroomprincipe. De koudere gassen
passeren niet meer langs het bovenste,
heetste, gedeelte van de stookhaard
maar ontsnappen via een verkort tra-
ject naar het rookkanaal. Hierdoor koe-
len zij de hetere gassen niet.



Werking volgens het tegenstroom-prin-
ciple. De rookgassen maken een om-
gekeerde beweging en dalen tegen de
stroom in . De heetste gassen stijgen,
en duwen de afgekoelde gassen naar
beneden in het rookkanaal



Opbouw .

Stookhaard

bestaat uit een vuurkamer en naverbrandingsruimte in dubbelwandige vuurvaste chamottesteen.

Rookgaskanalen binnenste wand.

Uit vuurvaste chamottesteen. Hier dalen of stijgen de rookgassen na de volledige verbranding in de stookkamer

Spouw.

Deze zorgt voor een gelijkmatige verdeling van de warmte over de buitenste wand van de kachel.

Buitenste wand.

Vervaardigd uit leemsteen, zorgt voor een verdere daling van de gemiddelde oppervlakte temperatuur tot < 70° C, en een gelijkmatige afgifte van de warmte aan de ruimte.

Werking.

De kachel wordt 1 tot 3 maal per etmaal gedurende 1 tot 2 uur gestookt . De warmte slaat op in de steenmassa en wordt vervolgens over een periode van 12 tot 24 uur weer aan de ruimte afgegeven.

Afmetingen.

Voor een optimale warmteopslag in de stenen massa is een zo compact mogelijke opbouw van de kachel gewenst.

Reken op 0,75 m² – 1,5m² grondoppervlak. Met een hoogte van 1,7 – 2,5 m, opties zoals zitbank of warmtemuur niet inbegrepen.

Gewicht.

Van 1,2 – 4,0 ton. Het gewicht bepaald hoeveel warmte er kan worden opgeslagen.

Opties.

Verwarmde zitbank, bakovens, verwarmde wand, doorkijk, verwarmde trap, warmtewisselaars voor warmwaterproductie,zonneboilers, wand en vloerverwarming...

Meerdere branders zijn mogelijk ,voor een volledige scheiding van warmwaterproductie en ruimte verwarming. Of een gedeeltelijke scheiding door middel van kleppen.

Prijs.

Na offerte

