**Tips voor het aanschaffen van een pelletkachel.**

Omdat u zich aan het oriënteren bent op de aanschaf van een pelletkachel willen we u vooraf een aantal tips meegeven waar u op moet letten voordat u tot de aanschaf overgaat.

**1. Welke afvoer wilt u maken.**

* De ene pelletkachel heeft een afvoer aan de bovenzijde en een andere aan de achterzijde. Bij een ***achterafvoer*** komt de kachel hierdoor ca. 15-17 cm meer naar voren.
Bij een ***bovenafvoer*** staat de kachel (bijna) tegen de muur aan. Kijk dus eerst goed waar de voorkant van de kachel uiteindelijk uitkomt.
* Vervolgens kunt u door een ***schuin*** of ***plat dak***, of via de ***gevel***op ca. 2 mtr hoogte.
* Let bij een geveluitmonding wel goed op dat u geen hinder naar uw omgeving veroorzaakt en houdt de toestelvoorschriften wel aan. Niet elk merk is geschikt. Het bouwbesluit is hier iets duidelijker over en verbiedt in bijna elke situatie de geveluitmonding. Bovendien zal de uitmonding via het dak minder kans op overlast veroorzaken.
* De afvoer kan soms ook via een bestaand kanaal lopen. Ga eerst na of er wel of geen bestaand kanaal aanwezig is en kijk of het wel geschikt en nog intact is.
* Bedenk dus of u een afvoer door het dak of door de gevel wenst. Maak kortom vooraf de keuze voor de gewenste afvoer.

**2. Welk vermogen heb ik nodig.**

Dit ***benodigde vermogen*** hangt af van een aantal factoren. Kachels verschillen in vermogen wat wordt aangegeven in kW’s.

* Bepaal eerst de  *oppervlakte* van de kamer. Zo is er in het *algemeen* ongeveer 1 kW nodig per 10m² bij oudere woningen. Dit geldt bij een plafondhoogte van 2,5 meter.

Kies 1 kW extra wanneer het huis veel kieren en naden heeft. Met voldoende kW’s kun je de kachel namelijk lager laten verwarmen. Waardoor hij minder pellets neemt en stiller zijn werk doet.
* Bij *goed geïsoleerde huizen* wordt het snel warm. Dan zijn extra kW’s bijna altijd overdadig waardoor de ruimtetemperatuur heel snel door de gewenste temperatuur heen schiet en hij dus weer uit zal gaan. Dus bij goed geïsoleerde woningen kun je dan ook met minder kW’s toe. Ditzelfde geldt als u al vloerverwarming heeft en de pelletkachel als bijverwarming wilt gaan gebruiken.

**3. Het financiële voordeel**

Een koper van een pelletkachel gaat voor sfeer, warmte en ook het financiële voordeel. Ze realiseren zich als geen ander dat verwarmen met houtpellets geld bespaart. Met een pelletkachel in de woonkamer bespaart u wel 70% van de gasnota. U moet alleen nog pellets aanschaffen maar met de huidige gasprijzen is dat al snel aantrekkelijk.

Dit alternatief voor gas loont. Een pelletkachel is een investering. Eerst maakt u kosten aan de aanschaf van de kachel en de ellets. Daarna verdient u die investering snel weer terug.

Dit is aantrekkelijk maar wat valt er te kiezen als alle pelletkachels dat financiële voordeel hebben? Niet iedereen kan evenveel investeren, terwijl wel iedereen van het financiële voordeel wil profiteren.

* Gaat u om die reden voor een goedkope pelletkachel of beslist u om voor een duurdere te gaan? Een open toestel (luchttoevoer vanuit de kamer) kan in veel gevallen goedkoper zijn dan een gesloten toestel (branderkamer luchtdicht en daarmee lucht van buiten).

Het ***open toestel*** kan prima in een matig geïsoleerd huis met kieren en naden. De minimale restjes fijnstof zijn dan acceptabel. In een goed geïsoleerd huis bevelen wij een ***gesloten toestel*** aan. In beide gevallen zal uw kookapparatuur meer fijnstof produceren.
* Wilt u alleen de ***woonkamer*** verwarmen of ***meerdere kamers mee laten verwarmen***? Door middel van *kanalisatie* verwarmt u meerdere kamers met één pelletkachel. Op lange termijn is het financiële voordeel dan nog groter, de gasrekening gaat verder omlaag. Enkel is de investering in het begin groter.
* Tot slot is een ***pelletkachel met een normaal geluidje*** vaak goedkoper in vergelijking met een ***stille pelletkachel***. Je kunt van een aanbieding spreken. Bij stille kachels kan bv. de kamerventilator (als hij die heeft) ook uit zodra de gewenste temperatuur bereikt is.

**4 Welk type pelletmotor**

* Er zijn enerzijds pelletkachels met een start-stopsysteem, een ***pulserende pelletmotor***. Anderzijds bestaan er pelletkachels met een continu-aanvoer. Het verschil hierin zit in de toeren die de motor moet maken. Het start-stopsysteem vergt meer (hogere) toeren, vandaar een geluidje dat elke ca. 4 seconden hoorbaar kan zijn en ook afhankelijk is van het merk pelletmotor.

De kachel met een ***continu pelletmotor*** maakt minder toeren, vanwege de continu (heel langzaam) draaiende pelletmotor. Zo'n kachel kan wel duurder zijn. Maar als dat geluid belangrijk voor u is dan moet u hier vooraf wel even over nadenken.

**Samenvatting:**

* Welke afvoermethode kiest u: bovenafvoer of achterafvoer, door het dak of door de gevel.
* Welk vermogen kiest u: afhankelijk van oppervlakte kamer en de isolatiegraad van de woning.
* Welke uitvoering wenst u: open of gesloten toestel, advies is gesloten in goed geïsoleerde woningen.
* Hoeveel kamers wilt u verwarmen: woonkamer of meerdere kamers tegelijk verwarmen (kanalisatie)
* Welk type pelletmotor kiest u: een pulserende pelletmotor met een geluidje of een continu pelletmotor die iets stiller is.

Als u vooraf aan de aanschaf hier goed over heeft nagedacht kunt u vervolgens de juiste pelletkachel kiezen op onze website of in onze uitgebreide showroom in Menaam.

**Dan nog even dit**

Pelletkachels bieden meer gemak en zijn schoner dan houtkachels. De pelletmotor brengt automatisch de juiste hoeveelheid pellets vanuit de pellettank naar de branderkamer. U hoeft zelf niets meer te doen wanneer de kachel eenmaal brandt. Bij een houtkachel moet u elke half uur van de bank om opnieuw hout aan te voeren.

De op stroom aangedreven pelletmotor doet dit dus helemaal zelf zolang u de pellettank maar gevuld heeft (1x per dag). Hij brandt met een mooie vlam en weinig rook, aangezien houtpellets bijzonder zorgvuldig zijn samengesteld. Enkel bij de opstart kan de pelletkachel iets roken. Dit is dus ook prettig voor de buren en de omgeving. Die hinderlijke houtrooklucht van houtkachels is dus voorbij.