



K-Stove Saturn pelletkachel

€ 1.599

Product afbeeldingen



De K-Stove pelletkachel Saturn

Deze [K-Stove](#) Saturn is de grotere broer van de K-Stove Pluto. De Saturn verwarmt vetrekken tot een 110m²! (natuurlijk afhankelijk van de mate van isolatie etc). Deze [pelletkachel](#) wordt bijvoorbeeld regelmatig geplaatst in werkruimtes zonder gasaansluiting.

Welke ruimte?

Welke ruimte u ook wilt verwarmen, deze K-Stove is inzetbaar en staat als het moet dag en nacht voor u klaar. De woonkamer, een behandelkamer of een schuurtje verwarmen? Deze Kristall draait zijn hand er niet voor om ook al is de betreffende ruimte slecht geïsoleerd. En wat nog het mooiste is, is dat het stukken minder kost dan propaan of elektra en toch heeft u er weinig omkijken naar.

Meer informatie

Lees onderaan deze pagina nog meer informatie over de pelletkachel. Natuurlijk bent u ook van harte welkom in ons [Experience Center](#), waar u een pelletkachel live kan zien branden.

Werking Pelletkachel

Eigenlijk is de pelletkachel een soort kleine biomassa ketel. De brandstof van de Pelletkachel is de naamgever. Pellets zijn geperste houtkorrels. In de meeste pelletkachels bevindt zich een voorraadbunker waar ongeveer 15Kg pellets in kunnen (afhankelijk van type).

De pellets komen via een vijzel uit deze bunker in de brander terecht.

Door het verbranden van de pellets wordt aangevoerde lucht verwarmd en door middel van een ventilator uit de kachel geblazen. De meeste pelletkachels hebben een rendement van meer dan 80%

Computer gestuurd

De pelletkachel is computergestuurd en afhankelijk van de grootte van de ruimte en de door u gewenste temperatuur, regelt de computer in de pelletkachel alles zelf. Van alle gemakken voorzien dus. De gemiddelde pelletkachel kan bij gemiddeld verbruik een 30 uur autonoom draaien op 15Kg pellets. Dus een kwestie van pellets toevoegen, instellen en u heeft er geen omkijken meer naar.

Bij de meeste moderne pelletkachels is het zelfs mogelijk om een hele weekprogrammering in te stellen.

Pellets

Pellets worden over het algemeen gemaakt van houtafval. Het houtafval bestaat uit zaagsel en houtkrullen van zuiver en onbehandeld hout. Dit houtafval wordt nat gemaakt en onder hoge druk geperst tot staafjes van 6 of 8mm doorsnede en 3 cm lengte. Door te persen en te verwarmen komt er een houteigen stof vrij wat lignine heet. deze stof is een soort lijm. Hierdoor hoeft er dus geen lijm of bindmiddel worden toegevoegd om de pellets hun vorm te laten behouden.

De pellets hebben een zeer hoge dichtheid en lage vochtigheidsgraad, hierdoor hebben ze een extreem hoog verbrandingsrendement. Eén kilo pellets heeft een warmteinhoud van ongeveer [5kWh](#). Dit komt weer overeen met ongeveer een 0,5L stookolie.

Pellets worden meestal geleverd in zakken van ongeveer 15Kg. Pellets verouderen niet en hierdoor zijn ze jaren te bewaren zonder rendementverlies.

Onderhoud

Een pelletkachel is een soort [houtkachel](#). Afhankelijk van het type die gebruikt worden pellets kan een pelletkachel vaker schoongemaakt moeten worden. De aslade moet natuurlijk af en toe geleege worden. Daarnaast moet het branderbakje ook een keer per week schoongemaakt worden. in ieder geval mag deluchttoevoer niet geblokkeerd worden door as. Het bakje kan verwijderd worden en worden schoongemaakt. Vervolgens kan het gebied er onder worden schoongemaakt met een stofzuiger e.d. De ruit wordt ook vies en kan regelmatig worden schoongemaakt met een ruitenreiniger. ook het schoorsteenkanaal moet minimaal één keer per jaar geveegt worden. Dit kan tegelijk met het jaarlijkse onderhoud wat aan de pelletkachel moet gebeuren door de installateur.

Extra informatie

Merk	K-Stove
Model	Saturn pelletkachel
Prijs	1.599
Brandstof	Pellets
Vuurzicht	Front
Type kachel	Vrijstaand
Type pelletkachel	Lucht pelletkachel
Wel of geen afvoer	Afvoer
Systeem (open of gesloten)	Gesloten systeem
Materiaal	Plaatstaal
Kleur	Zwart
Showroomstatus	Opgesteld in showroom
Gewicht	115 kg
Afmeting breedte	44 cm
Afmeting hoogte	99 cm
Afmeting diepte	52 cm
Diameter	80
Bediening	Handbediening
Thermostaat	Ja
Minimaal vermogen	4.4 kW
Maximaal vermogen	10.1 kW
Rendement	91.1 %
Rookgasafvoer (diameter)	80 millimeter
Achteraansluiting	Ja
Pelletopslag capaciteit	26-35kg
Verbruik (per uur) bij minimaal vermogen	1 kg

Verbruik (per uur) bij maximaal vermogen	2.4 kg
Brandtijd bij minimaal vermogen	16-25h kW
Pelletmotor	Pulserend
Kanaliseratie	Zonder kanalisatie
Ontsteking	Standaard ontsteking
Afstandsbediening	Nee, zonder afstandsbediening
Wifi	Nee, zonder WIFI
Aansluiting pelletkachel	Achteraansluiting
Energielabel	A+

Extra

Inregelservice K-Stove

€ 150