

De pelletkachel is een milieuvriendelijke verwarmingsoplossing met veel voordelen. Pellets worden gemaakt uit samengeperst houtafval en zijn 1,5 a 2 keer compacter dan houtblokken waardoor ze een grote warmtecapaciteit hebben. Twee kilo pellets komt overeen met twee liter olie en in tegenstelling tot fossiele brandstoffen, stoot de pelletkachel geen broeikasgassen uit. Verder stoot de verbranding van pellets minder dan één gram fijnstofdeeltjes uit en voor elke ton gebruikte pellets wordt de CO₂ uitstoot met 1,5 ton verminderd.

De pelletverwarming staat onder elektronische controle, wat zowel een hoog rendement als een hoge verbrandingsautonomie garandeert.

De interne microprocessor regelt de werking van de kachel volledig zelf. Hierdoor wordt de noodzaak dat u wat aan de kachel moet doen tot een minimum beperkt. Daarom zijn pelletkachels bijvoorbeeld ideale kachels voor in behandelruimtes, ateliers en kantooromgevingen.

De thermostaat zorgt ervoor dat de kachel tijdig wordt aangevuld met nieuwe pellets zodat de ruimte steeds op de juiste temperatuur is. De meeste pelletkachels hebben een autonomie van 40 uur. Oftewel, ze kunnen zonder ingrijpen van u, 40uur lang een ruimte verwarmen!

De pellets worden meestal in zakken van een 15kg geleverd en zijn daarom makkelijker in opslag en gebruik dan hout. Bovendien laat een pelletkachel, doordat er gebruik gemaakt wordt van een acht cm doorsnede rookgasafvoerbuis , een enorme flexibiliteit toe, bij installatie. Daar komt nog bij dat de pelletkachel bij het verbranden van de pellets veel minder as overhoud dan hout doet, zelf minder dan 1% dan de startmassa.

Kortom, de pellet en dus de pelletkachel is een milieuvriendelijk alternatief voor het verwarmen van elke ruimte. Is flexibel en biedt u enorm veel gebruiksgemak.