



Houtpellets

Volautomatische
verwarmingsinstallaties

60-5000 kW

B



Linka houtpellet verwarmingsinst



Het volautomatische systeem is PLC-gestuurd, bewaakt de eigen prestaties en garandeert een optimale werking.

Het systeem kan via het internet ook op afstand worden bestuurd en bewaakt.



allaties

Calorische waarde

Calorische waarde

Het gemiddelde verbruik van houtpellets met een calorische waarde van 17,5 MJ/kg (4185 kcal/kg) en een watergehalte van 6% bedraagt 0,22 kg voor de productie van 1 kWh warmte-energie. 1 m³ gas = 2,2 kg houtpellets. As: 0,5%.

Oven

Houtpellets worden in de brander gevoerd

Mobiel systeem



Automatische asverwijdering

Mobiel systeem

Brandstofgebruik

In de watergekoelde oven, die is vervaardigd van gehard zuurbestendig staal, worden houtpellets omgezet in warmte bij temperaturen tussen 1000 en 1200 °C. De oven en ketel brengen de warmte rechtstreeks over op het circulerende ketelwater.

Het effectieve mengsel van brandstof en verbrandingslucht in de oven garandeert een volledige verbranding, resulterend in efficiëntieniveaus tot 93%.

Pellettransport

Pellets worden van de brandstoftank via een doseerschroef naar de stookinrichting getransporteerd.

As verwijderen

Omdat de as automatisch wordt verwijderd, blijft het dagelijks onderhoud van het systeem tot een minimum beperkt.

Mobiel systeem

Er is ook een mobiele versie van het systeem beschikbaar, die in een container is gemonteerd. De systemen zijn leverbaar met vermogens van 400 tot 3000 kW.

Houtpellets

Houtpellets zijn overal in Europa verkrijgbaar en kunnen normaal gesproken de volgende dag worden geleverd.

De capaciteit van de vaste-brandstoftank wordt per geval bepaald, conform de wensen van de klant, het formaat van het systeem, de gebruiksfilosofie etc.





Linka-ketels



Linka 70-93 series



Linka H series

Optimale werking en efficiëntie

Linka-ketels zijn gebouwd als traditionele dretreksketels met een grote vlamkast en horizontale rookgaspijpen.

De grote watercapaciteit van Linka-ketels garandeert een goede warmteaccumulatie, die in combinatie met het grote verwarmingsoppervlak zorgt voor een optimale werking. Daarnaast hoeft de ketel minder vaak te worden opgestart.

Het grote convectiegedeelte met gladde ketelrookleidingen zorgt voor een effectieve afkoeling van de rookgassen, resulterend in efficiëntieniveaus tot wel 93%.

Uniek en flexibel

De oven is speciaal ontwikkeld voor gebruik met biobrandstoffen. Mocht het energiebeleid echter veranderen, dan kunnen Linka-ketels worden voorzien van een olie- of gasbrander en realiseren dan nog steeds hetzelfde hoge energieniveau.

Kwaliteitsnormen

De ketels voldoen aan de volgende normen: AT (Denemarken), SWEDAC (Zweden) en TÜV (Duitsland).

De ketels worden gefabriceerd van hoogwaardig staal uit de belangrijkste Europese staalfabrieken.



LIN-KA MASKINFABRIK A/S
 NYLANDSVEJ 38 · DK-6940 LEM ST. · DENMARK
 TEL. +45 97 34 16 55 · FAX +45 97 34 20 17
 E-MAIL: linka@linka.dk · INTERNET: www.linka.dk

Dealer:

LIN-KA Maskinfabrik A/S is gevestigd in West-Jutland, Denemarken. LIN-KA is de toonaangevende leverancier op de Deense markt voor high-tech warmteproductieoplossingen met gebruik van biobrandstoffen. Bij de onderneming werken zo'n 30 hoogopgeleide specialisten. In de dertig jaren van haar bestaan leverde LIN-KA meerdere duizenden volautomatische installaties aan klanten in Denemarken en in heel Europa.