

VIGAS

Milieuvriendelijke houtketels

VIGAS 18 Pelletketels



Met houtpellets stoken?

Houtpellets of houtkorrels verwarming is waarschijnlijk de meest doeltreffende, milieuvriendelijke en comfortabele manier om met hout te stoken. De vorm van de pellets en het ontwerp van de verbrandingskamer van de VIGAS ketels laten een uitzonderlijk efficiënte verbranding toe. Het rendement van dit type verbranding ligt rond 90%.

De vorm van de pellets laat hen toe zich op een vloeibare manier te gedragen. Ze kunnen dus automatisch vervoerd worden d.m.v. schroeven maar kunnen ook geblazen worden. Ze kunnen in tanks opgeslagen worden en dus voor een lange autonomie zorgen.

De houtkorrels zorgen dus voor duurzame energie. Hun beredeneerd gebruik veroorzaakt geen broeikaseffect, is plaatselijk beschikbaar en is op veel korter termijn hernieuwbaar en laat toe de fossiele brandstoffen te besparen.



Pellets ?

De Pellets, of houtkorrels, worden meestal vervaardigd uit gedroogd en samengeperst zagemeel. Het is puur hout zonder toevoegsel. Ze hebben een cilindervorm met een diameter tussen de 6 en 10 mm en een gemiddelde lengte van 2 cm. Ze zijn beschikbaar in zakken of bulk: in dit laatste geval zijn ze leverbaar per vrachtwagen en kunnen in de opslagtank geblazen worden.



1 kg pellets levert +/- 4,6 kWh (16,5 MJ)

2 à 2,3 kg pellets zijn nodig om dezelfde warmte te generen dan 1 l brandolie.

1 m³ pellets weegt ongeveer 700 kg.



De voordelen van de VIGAS pellet ketels

Automatische voeding en aansteking.

De pellets worden volgens de behoeftes aan warmte naar de verbrandingskamer gevoerd door een schroefmechanisme. Wanneer er minder vraag is naar warmte zal de schroef trager draaien en stoppen indien er geen vraag meer is. Een automatisch startstelsel zal zorgen voor het aansteken van de pellets wanneer er weer vraag is naar warmte. De regelaar zal wel ondertussen de schroef zodanig aansturen dat er niet te vaak opgestart moet worden.

Regelaar gestuurde verbranding.

De verbranding wordt voortdurend bewaakt en gestuurd door de regelaar om de nodige warmte te generen (water temperatuur op de instelwaarde te brengen). Indien per ongeluk de vlam gedoofd wordt, zal de regelaar dit vaststellen en wordt de ketel opnieuw automatisch opgestart.

Autonomie

De geïntegreerde pellettank van de VIGAS ketel zorgt voor een autonomie tussen de 3 en 7 dagen. De opslagcapaciteit kan uitgebreid worden d.m.v. het bijvoegen van een bijkomende tank en een automatisch voedingsstelsel. De regelaar is voorzien voor het aansturen van zulk een extern systeem.

Een aantrekkelijke prijs / kwaliteit ...

...laat een snelle terugbetaling toe van de investering.

En met stukhout in dezelfde ketel stoken?

Het VIGAS 18 DP model laat toe met stukhout en met pellets te stoken. In dit geval geniet u van de voordelen van de pellets en van stukhout. DE VIGAS 18 DP beschikt over alle karakteristieken van de VIGAS stukhoutketels zoals hoge efficiëntie, veiligheid, programmeerbaarheid enz... Voor meer informatie hieromtrent gelieve zich te richten naar de folder voor VIGAS stukhoutketels

Veilig.

Door hun specifiek ontwerp zijn de VIGAS ketels zeer veilig. Ze oververhitten niet zelfs in geval van spanningsonderbreking. Ze zijn uitgerust met een veiligheidswarmtewisselaar die ze uiteindelijk beveiligen tegen een te hoge temperatuur.

Een robuuste constructie

De VIGAS ketels zijn ontworpen en gebouwd door een fabriek die volledig toegewijd is aan houtketels. Ze worden vervaardigd uit betrouwbare materialen, in een met moderne technologie uitgerust fabriek en volgens strikte kwaliteitscontrole methodes.

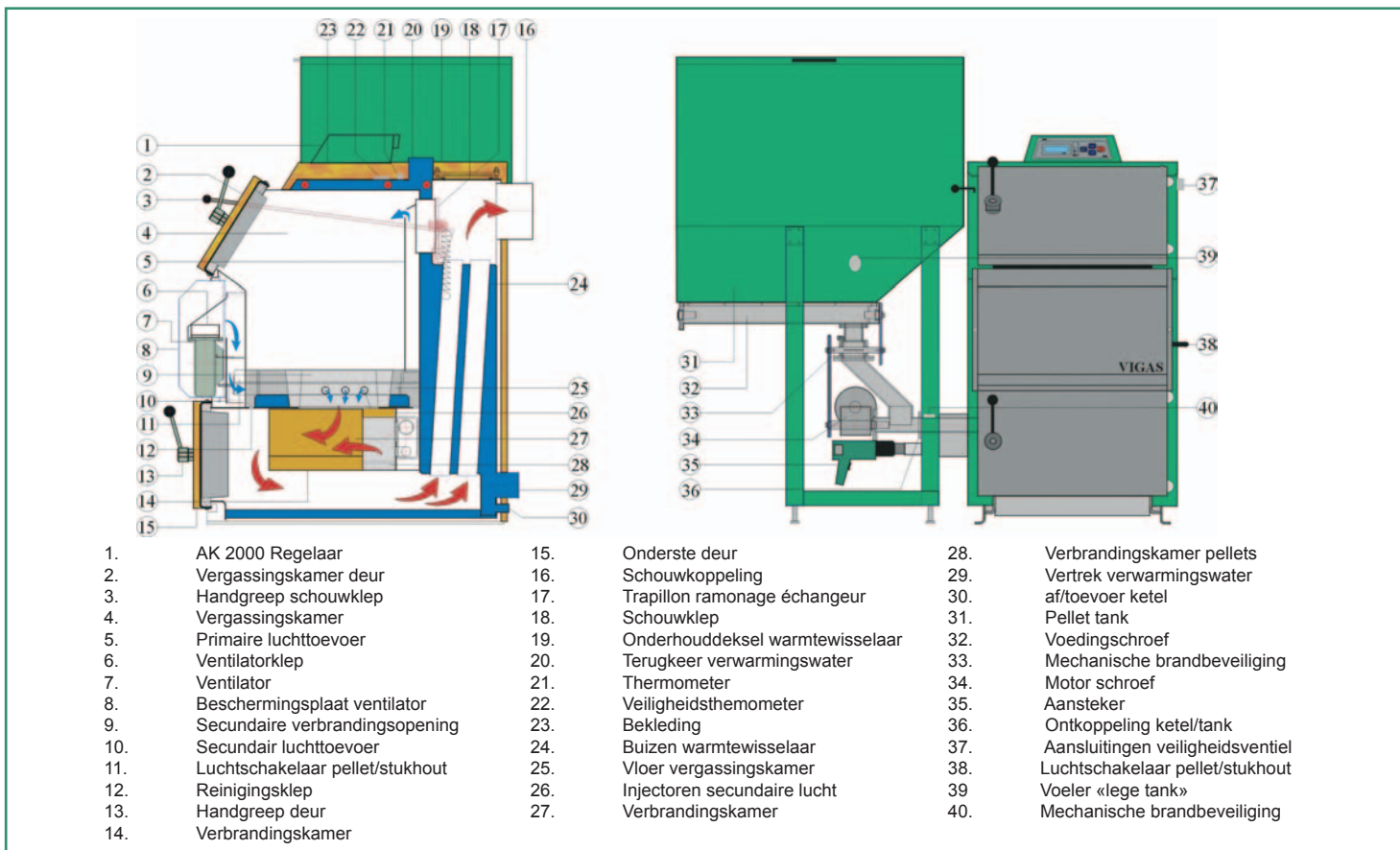
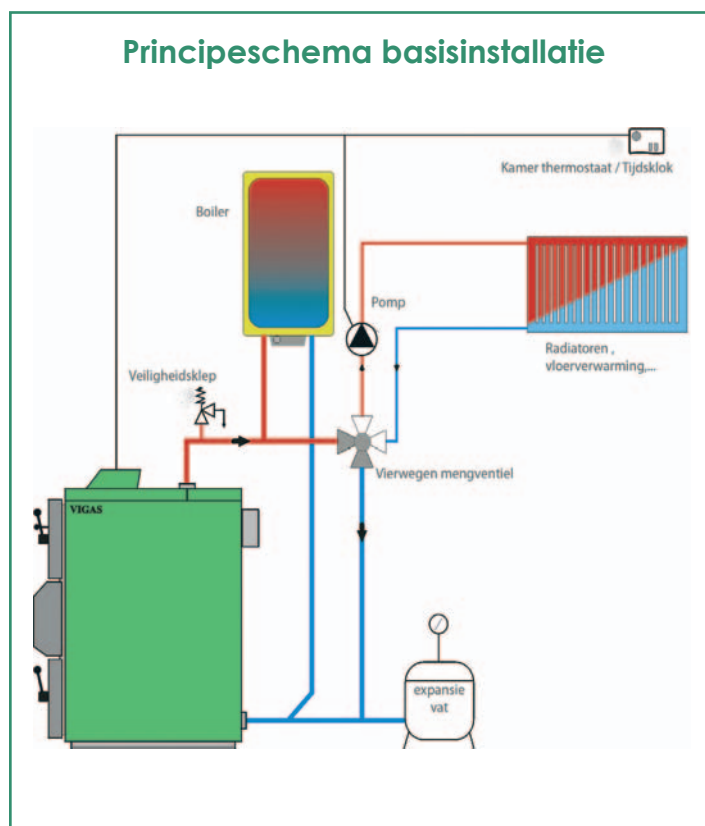
Ze vermijden het gevaar van te ingewikkelde technologie die de prijs verhoogt en het onderhoud moeilijker maakt .

www.briesco.com



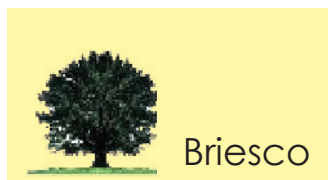
Briesco

Technische gegevens				
Keteltype	VIGAS		18 P	18 DP
			Pellets	Stukhout
Nominaal vermogen	kW	18	18	29
Brandstof		Pellets	Pellets	Stukhout
Max rendement	%	92	92	86
Afmetingen :				
Diepte	mm	1070	1070	
Hoogte	mm	1360	1360	
Breedte	mm	645	1430	
Gewicht	kg	480	480	
Diameter schouwkoppeling	mm	159	159	
Inhoud geïntegreerde tank	kg	170	170	
	l	250	250	
Autonomie met pellets	dagen	3 à 7	3 à 7	
Afmetingen verbrandingskamer				
Volume	dm ³			120
Diepte	mm			490
Hoogte	mm			500
Breedte	mm			440
Lengte stukhout (max)	cm			45
Klasse volgens EN 303-5 Norm		3	3	



Uw contact :

Invoerder :



www.briesco.com

Briesco bvba

Rue de Wauthier-Braine 1,
B-1461 Haut-Ittre - België
Tel +32 (0)2 355 15 55
GSM +32 (0)484 429 781
Fax +32 (0) 2 366 42 22
briesco@briesco.com