

Volautomatische biomassaketel

# VITOFLEX 300-H

**VIESSMANN**





Houtpellets zijn de meest compacte vorm van houtenergie.



Houtsnippers zijn verkleind, onvermengd hout, zonder schors.

## Gebruiksvriendelijke verwarmingscentrale voor automatische vulling met houtpellets en houtsnippers

De Vitoflex 300-H is een praktische en compacte volautomatische biomassaketel die gekenmerkt wordt door zijn eenvoudige plaatsing, de automatische ontsteking alsook de volautomatische ontassing van het rooster en de warmtewisselaar. Door de verticale plaatsing van de warmtewisselaar blijft de asafzetting beperkt, wat lange reinigingsintervallen mogelijk maakt. Turbulatoren zorgen voor een duurzaam efficiënte warmteoverdracht en een lage stofemissie. Dankzij de grote aslade van 85 liter zijn lange intervallen voor het legen ervan mogelijk. Facultatief is ook een as-ton van 240 liter verkrijgbaar. De beide afsluitbare asreservoirs kunnen nagenoeg stofvrij worden leeggemaakt, en ook de afvoer gaat eenvoudig en makkelijk.

### Efficiënt en milieuvriendelijk

Door de Ecotronic weersafhankelijke regeling en het modulatiebereik van 1:3 past de hakhoutketel zijn vermogen aan de respectieve warmtebehoefte aan. Dat leidt tot een lager brandstofverbruik. Verder zorgt de getrapte verbranding voor een hoge efficiëntie en maakt de lambda-ondersteunde primaire en secundaire luchtregeling een lage emissie mogelijk.

### Flexibele brandstoftoevoer

De Vitoflex 300-H werd ontwikkeld voor het geautomatiseerd verbranden van alle droge tot vochtige houtbrandstoffen (houtsnippers en houtpellets) met een vochtgehalte van maximaal 30 procent. Als brandstof kunnen naar keuze houtsnippers of houtpellets worden gebruikt. De brandstoftoevoer kan zowel links als rechts worden gemonteerd, wat een optimale ruimtebenutting en een flexibele opstelling mogelijk maakt.

### Innovatieve en veelzijdige regeling

Naargelang van de configuratie stuurt de menugestuurde Ecotronic-regeling tot maximaal vier verwarmingscircuits aan:

- tot drie verwarmingscircuits met mengklep,
- twee verwarmingscircuits met mengklep en sanitair waterverwarming,
- een verwarmingscircuit met mengklep, een zonnecircuit en de sanitair waterverwarming,
- een vierde verwarmingscircuit met mengklep voor aansluiting via de KM-BUS.

### Vlotte regeling via de app

Het is mogelijk om Vitoconnect op de Optolink-interface aan te sluiten, waarna de verwarmingscircuits via de ViCare-app kunnen worden ingesteld.



Vitotrol 350-C met 5" touchscreen met kleurendisplay als kamerbediening, regelcircuituitbreiding en cascaderelelaar



Ecotronic-regeling met groot verlicht display en tekstweergave op meerdere regels, alsook vereenvoudigde inbedrijfstelling (inbedrijfstellingswizard) via 'Plug and Work'-functie



### Vitoflex 300-H

- 1 Geïntegreerde Ecotronic-regeling
- 2 Volautomatische reiniging van de warmtewisselaar
- 3 Verticaal geplaatste warmtewisselaar met turbulatoren
- 4 Uitermate hittebestendige verbrandingskamer met getrapte verbranding en geregelde primaire en secundaire luchttoevoer
- 5 Schuifrooster
- 6 Volautomatische ontassing van het rooster en de warmtewisselaar
- 7 Aslade, inhoud 85 liter
- 8 Toevoer van hout-snipper (ook geschikt voor houtpellets)

Vitoflex 300-H voor automatische vulling van houtpellets en houtsnippers



Vitoflex 300-H met aston (inhoud 240 liter)

### De voordelen op een rij

- Volautomatische biomassaketel, 135 en 150 kW
- Eenvoudige plaatsing dankzij compacte afmetingen en indeelbare ketel
- Lager brandstofverbruik dankzij hoog rendement tot maximaal 94,8 %
- Getrapte verbranding in primaire en secundaire verbrandingskamer voor een permanent hoge efficiëntie en lage emissiewaarden
- Volautomatische ontassing van warmtewisselaar en rooster voor een duurzaam efficiënte en betrouwbare werking
- Modulerende werking en weersafhankelijke regeling met grafisch display voor een hoog bedieningscomfort
- Optimale benutting van de ruimte en flexibele opstelling door toevoer rechts of links
- Volautomatische en stille werking (geruisloos nieuw pelletreservoir)
- Gering stroomverbruik dankzij energiebesparende componenten
- Eenvoudige en intuïtieve bediening van de regeling met weergave van de bufferstatus
- Minder kosten voor onderhoud en reserveonderdelen dankzij nieuwe zuigturbine
- Comfortabele verwerking van de as dankzij:
  - lange ledigingsintervallen (aslade van 85 liter), toebehoren: aston van 240 liter
  - eenvoudige afvoer via trolley of mobiele aston

Viessmann België bvba  
 Hermesstraat 14  
 1930 Zaventem (Nossegem)  
 Tel.: 0800/999 40  
 E-mail: info@viessmann.be  
[www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)

Viessmann Nederland B.V.  
 Lisbaan 8  
 2908 LN Capelle a/d IJssel  
 Postbus 322  
 2900 AH Capelle a/d IJssel  
 Tel.: 010-458 44 44  
 E-mail: info@viessmann.nl  
[www.viessmann.nl](http://www.viessmann.nl)

## Technische gegevens Vitoflex 300-H



<b>Nominaal warmtevermogen</b>	kW	135	150
<b>Afmetingen</b>			
Lengte	mm	2140	2140
Breedte	mm	1962	1962
Hoogte	mm	1918	1918
<b>Gewicht</b>	kg	1770	1770
<b>Rookgasaansluiting</b>	Ø mm	200	200

Breedte en gewicht hebben betrekking op de verwarmingsketel met toevoer.

Uw verwarmingsspecialist: