

Volautomatische biomassaketel
VITOLIGNO 300-H

VIESMANN
climate of innovation



Verwarmingssystemen ◀

Industriële systemen

Koelsystemen



Pellets

Pellets zijn de meest compacte vorm van houtenergie.



Houtsnippen

Houtsnippen zijn verkleind, onvermengd hout, met of zonder schors.



Vitotrol 350
Afstandsbediening met touchscreen voor het op afstand bedienen van de verwarmingsketel, inclusief alle relevante instelmogelijkheden

Comfortabele verwarmingsinstallatie voor flexibele vulling met pellets of houtsnippers

De nieuwe biomassaketel Vitoligno 300-H is ontwikkeld voor flexibel gebruik in het midden vermogenssegment. De verwarmingsinstallatie kan naar keuze met pellets of houtsnippers worden gevuld. Door de talrijke automatische functies is de werking van de Vitoligno 300-H bijzonder comfortabel. We denken hierbij aan de efficiënte automatische ontsteking met laag stroomverbruik en de volautomatische ontassing van schuifrooster en warmtewisselaar.

Door de verticale plaatsing van de warmtewisselaar zet er zich slechts weinig as op af, zodat lange reinigingsintervallen mogelijk zijn. De grote, afsluitbare aslade kan nagenoeg stofvrij worden leeggemaakt.

Hoog rendement

Met zijn weersafhankelijke regeling en een modulatiebereik van 1:3 past de biomassaketel zijn vermogen nauwkeurig aan naargelang de warmtebehoefte. Zo verbruikt de Vitoligno 300-H veel minder brandstof.

Houtsnippen kunnen worden ingezet met een korrelgrootte tot 50 mm (G50) en een watergehalte van maximaal 30 procent. De brandstoftoevoer kan naar wens rechts of links op de ketel worden gemonteerd om plaats te besparen.

Toekomstgericht door lage grenswaarden

Een investering in een Vitoligno 300-H werpt vele jaren vruchten af, aangezien de geldende emissie-eisen bij gebruik van pellets ENplus A1 ruimschoots vervuld worden. Daarvoor zorgt de getrapte verbranding. Deze garandeert een hoge efficiëntie en lage emissies door de geregelde toevoer van primaire en secundaire lucht.

Slimme regeling en uitgebreid assortiment toebehoren

Aan de geïntegreerde Ecotronic-regeling kunnen rechtstreeks een zonne-installatie, een warmwaterboiler en een verwarmingskring worden aangesloten.

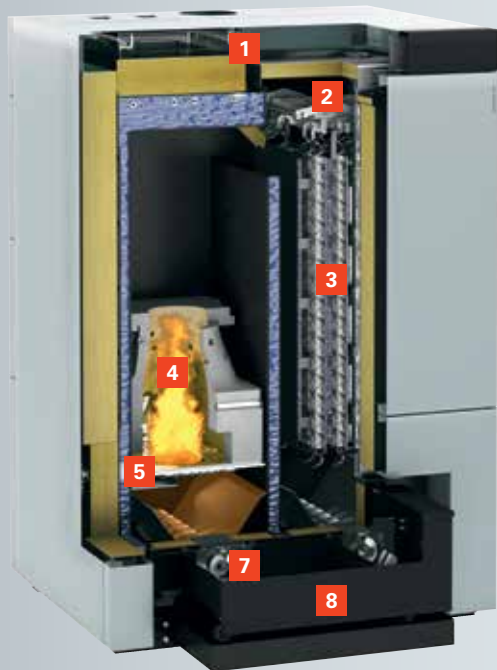
In combinatie met de digitale regeling Vitotrol 350 is een warmteverdeling over maximaal 23 verwarmingskringen mogelijk. Een overzichtelijke menustructuur maakt de bediening zeer eenvoudig. Het grafische en duidelijk leesbare display met meerregelige tekstondersteuning vergemakkelijkt het instellen van alle relevante gegevens.

Viessmann biedt alle mogelijke toebehoren voor de Vitoligno 300-H. Onder andere systemen voor de opslag en toevoer van pellets en houtsnippers, voor de warmteverdeling, maar ook een slim boilermanagement voor de efficiënte stratificatie van het verwarmingswater.



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

Vitoligno 300-H
50 tot 60 kW



- 1 Geïntegreerde Ecotronic-regeling
- 2 Volautomatische reiniging van de warmtewisselaar
- 3 Verticale warmte-wisselaar met turbulatoren
- 4 Uitermate hittebestendige verbrandingskamer met getrapte verbranding en geregelde primaire en secundaire luchttoevoer

Vitoligno 300-H
80 tot 101 kW



- 5 Dubbeldraaiend lamellenrooster
- 6 Schuifrooster
- 7 Volautomatische ontassing van het rooster en de warmtewisselaar
- 8 Verrijdbare aslade
- 9 Pelletreservoir voor een flexibele aanvoer met zuigtransport

Vitoligno 300-H – voor het automatisch vullen met houtsnippers of houtpellets



Vitoligno 300-H (50 tot 60 kW) met brandstoftoevoer aan de achterkant voor een flexibele en plaatsbesparende opstelling

De voordelen op een rij

- Volautomatische biomassaketel met een rendement tot 92 %
- Verwarmingsvermogen: 50 tot 101 kW
- Laag brandstofverbruik door hoog rendement, modulerende werking en weersgestuurde regeling
- Lage emissies door geregelde toevoer van primaire en secundaire lucht
- Flexibele, plaatsbesparende installatie door brandstoftoevoer links of rechts
- Laag stroomverbruik, automatische ontsteking met doorgloeïing
- Eenvoudige bediening door weersgestuurde ketelkringregeling met menusysteem en tekstdisplay
- Hoog bedieningscomfort door automatische reiniging en ontassing van warmtewisselaar en rooster
- Uitgebreid assortiment toebehoren voor brandstoftoevoer en -opslag

Viessmann België bvba
 Hermesstraat 14
 1930 Zaventem (Nossegem)
 Tel.: 0800/999 40
 Fax: 02/7251239
 E-mail: info@viessmann.be
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
 Fax: 010-458 70 72
 E-mail: info@viessmann.nl
www.viessmann.nl

Technische gegevens Vitoligno 300-H



Nominaal warmtevermogensbereik	kW	15 – 50	18 – 60
Totale afmetingen			
Lengte	mm	2044	2044
Breedte	mm	1134	1134
Hoogte	mm	1654	1654
Gewicht	kg	890	890
Rookgasaansluiting	ø mm	150	150



Nominaal warmtevermogensbereik	kW	24 – 80	30 – 101
Totale afmetingen			
Lengte	mm	1721	1721
Breedte	mm	1765	1765
Hoogte	mm	1856	1856
Gewicht	kg	1200	1200
Rookgasaansluiting	ø mm	200	200

Uw installateur: