

Kloofhoutketel

VITOLIGNO 250-S

VIESSMANN

climate of innovation



Verwarmingssystemen ◀

Industriële systemen

Koelsystemen



reddot design award

De Vitotrol 350 afstandsbediening met touchscreen werd in 2014 door het Design Centrum Nordrhein-Westfalen bekroond met de red dot design award.



Kloofhoutketel voor blokken van een halve meter
Vitoligno 250-S, 40 tot 75 kW

De Vitoligno 250-S werd speciaal voor de verbranding van kloofhout ontwikkeld en maakt gebruik van de meest geavanceerde verbrandingstechniek.

Geïntegreerd warmtebeheer

De Vitoligno 250-S werd speciaal voor de verbranding van kloofhout ontwikkeld en is helemaal up-to-date op het vlak van moderne verbrandingstechniek. De Vitoligno 250-S kloofhoutketel heeft zijn deugdelijkheid al meermaals bewezen. Het vullen via de bovenkant is bijzonder gebruiksvriendelijk, de regeling via de Lambda-sonde garandeert lage emissiewaarden en het geïntegreerde warmtebeheer zorgt voor maximaal comfort.

Toepassingsgebied

Via uitbreidingssets (toebehoren) kunnen warmteafnemers of warmwaterboilers regelttechnisch geïntegreerd worden. De Vitoligno 250-S is geschikt voor gebruik in een- en meergezinswoningen, alsook in landbouw- of industriële bedrijven.

Schone en efficiënte verbranding

De microprocessor-regeling registreert alle voor de werking relevante gegevens en regelt de warmteverdeling. De ketelinstallatie wordt zo in alle bedrijfsfasen, van het opwarmen over de belaste werking tot de uitbrand, permanent bewaakt en via de motorisch aangedreven luchtkleppen in een optimaal bereik gehouden. Dit garandeert een schone en efficiënte verbranding.

Grote vulruimte

De Vitoligno 250-S biedt door zijn grote vulschacht maximaal comfort bij het verwarmen, ongeacht of u kloofhout dan wel houtbriketten of houtresten in losse vorm of in stukken gebruikt. Bij een nominaal warmtevermogen van 40 tot 75 kW kan de kloofhoutketel met blokken van een halve meter worden gevuld. Bij een ketel met een vermogen van 85 tot 170 kW is de vulruimte zelfs 1080 mm breed. In dat geval kunnen ook blokken van een meter comfortabel worden gevuld.

Met oliebranderaansluiting

De Vitoligno 250-S mag met een oliebrander worden gebruikt, de benodigde aansluitingen zijn voorzien. De montage van een oliebrander kan bijvoorbeeld overwogen worden ter overbrugging van vakantieperiodes, wanneer het manueel vullen met kloofhout niet mogelijk is.

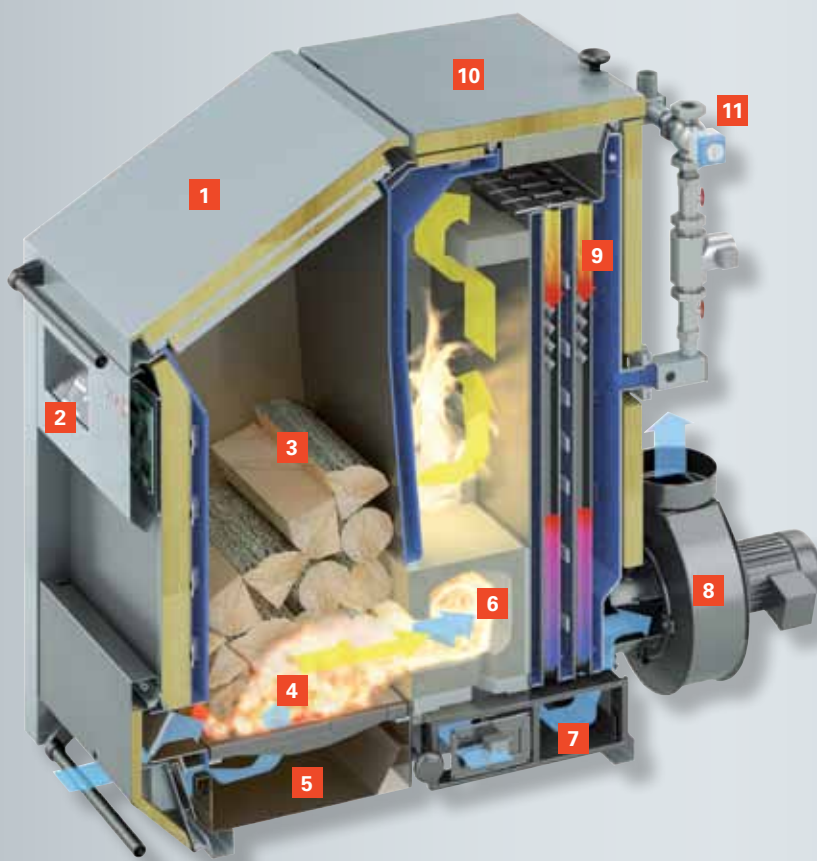
Robuuste en moderne display

De grote grafische display is makkelijk te bedienen en telt meerdere regels voor een duidelijke tekstweergave. Via de regeling kan de volledige installatie met drie regelcircuits voor sanitair waterverwarming via warmwaterboiler en verwarmingswaterbuffervat worden bediend. De in totaal acht modellen garanderen dat voor iedere toepassing de juiste oplossing kan worden gevonden.

Afstandsbediening met touchscreen

Dankzij de Vitotrol 350 afstandsbediening kan de houtvergassingsketel ook vanuit de woonkamer worden bediend. Het 5 inch grote touchscreen in formaat 16:9 zorgt voor een uiterst eenvoudige bediening. Met de Vitotrol 350 wandmodule kan de verwarmingsketel op afstand worden bediend, inclusief alle benodigde instelmogelijkheden en weergave van alle relevante gegevens van de verwarmingsketel en het verwarmingswaterbuffervat.

De Vitotrol 350 is meer dan zomaar een afstandsbediening. Ze biedt ook de mogelijkheid om de installatie met maximaal 20 andere regelingsuitbreidingen (verwarmingscircuits, sanitair waterverwarming) uit te breiden.



Vitoligno 250-S

- 1** Vlot toegankelijke vuldeur voor vulling van de kloofhoutketel van bovenaf
- 2** Weersafhankelijke regeling
- 3** Naar onder toe conisch gevormde vulruimte zodat de brandstof mooi naar beneden glijdt
- 4** Ontgassingszones met gietijzeren rooster en vuurvaste stenen
- 5** Grote, vlot toegankelijke aslade voor de roosteras
- 6** Verbrandingskamer in uitermate hittebestendig vuurvast beton
- 7** Asreservoir onder de warmtewisselaar
- 8** Rookgasventilator met Lambda-sonde en rookgastemperatuursensor
- 9** Verticale buiswarmtewisselaar
- 10** Reinigingsdeksel bovenaan
- 11** Retourtemperatuurverhoging meegeleverd (ketelgroep) met ketelcircuitpomp, ketelregelklep, aanvoer- en retoursensor

Kloofhoutketel Vitoligno 250-S – handmatige vulling van bovenaf



Kloofhout

De voordelen op een rij

- Kloofhoutketel van 40 tot 170 kW voor blokken van 0,5 m en 1 m, met groot gebruikscomfort door vulling van bovenaf
- Voor de brandstoffen: kloofhout, houtbriketten, resthout met spaanders en resthout in blokken
- Grote vulruimte (185 tot 500 liter)
- Ketelrendement tot 92 %
- Regeling met Lambda-sonde garandeert minimale emissies
- Stekkerklare bedrading
- Continu regelende luchtkleppen met opwarm- en uitbrandoptimalisatie
- Exacte temperatuurgelaagdheid van het verwarmingswaterbuffervat door het gebruik van een bufferregelklep: verhindert verstoring van gelaagdheid via retour
- Geregelde retourtemperatuurverhoging gebruiksklaar gemonteerd
- Robuuste en bestendige display, in de ketel geïntegreerd
- Eenvoudige menunavigatie met contextafhankelijke helpfunctie
- Bufferlaadbeheer geïntegreerd
- Bestand tegen onzuiverheden (nagels, schroeven enz.)
- Vitotrol 350 afstandsbediening (optioneel)

Technische gegevens Vitoligno 250-S

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



Vitoligno 250-S

Kloofhoutketel voor blokken van een halve meter

Nominaal warmtevermogen	kW	40	50	60	75
Vulruimte					
Breedte	mm	550	550	550	550
Inhoud	liter	185	185	255	255
Afmetingen					
Lengte	mm	958	958	1163	1163
Breedte	mm	795	795	795	795
Hoogte	mm	1433	1433	1490	1490
Gewicht	kg	750	760	920	935
Rookgasbuisaansluiting ø	mm	200	200	200	200



Vitoligno 250-S

Kloofhoutketel voor blokken van een meter

Nominaal warmtevermogen	kW	85	100	120	170
Vulruimte					
Breedte	mm	1080	1080	1080	1080
Inhoud	liter	375	375	500	500
Afmetingen					
Lengte	mm	1018	1018	1353	1353
Breedte	mm	1324	1324	1324	1324
Hoogte	mm	1433	1433	1490	1490
Gewicht	kg	1300	1320	1680	1720
Rookgasbuisaansluiting ø	mm	200	200	250	250

Uw verwarmingsspecialist: