

Pelletketel

VITOLIGNO 300-C

VIESSMANN

climate of innovation



Verwarmingssystemen ◀

Industriële systemen

Koelsystemen



De Vitoligno 300-C (8 tot 12 kW) werd in 2015 bekroond met de German Design Award.



Vitoligno 300-C (8 tot 12 kW) met pelletbox (links) voor het manueel vullen uit pelletzakken (vulvolume 260 kg)



Vitoligno 300-C (18 tot 48 kW) met pelletreservoir (links)

Compacte, volautomatische pelletketel voor nieuwbouw en renovatie.

De compacte pelletketel Vitoligno 300-C is de enige efficiënte oplossing voor nieuwbouw- en renovatieprojecten die beantwoorden aan de lage-energiestandaard. Met een vermogen van 2,4 tot 48 kW moduleert de pelletketel in de verhouding 1:3 en valt op door zijn lage energieverbruik.

Efficiënt en milieuvriendelijk

De Vitoligno 300-C zet houtpellets met een rendement van maximaal 95,3 procent om in warmte. Dankzij een innovatieve verbrandingstechniek kan de Vitoligno 300-C lage stofwaarden voorleggen, conform de 2e fase van de 1e Duitse emissieverordening (BImSchV).

De bediening van de Vitoligno 300-C is zeer eenvoudig en maakt het verwarmen met houtpellets comfortabeler dan ooit tevoren. Vrijwel alles is geautomatiseerd – van de vulling tot de reiniging.

Flexibele brandstoftoevoer

Bij levering is de Vitoligno 300-C standaard uitgerust met een zuigsysteem voor automatische pelletafname vanuit de opslagruimte. De modellen tot 12 kW zijn standaard uitgerust met een zuigsysteem voor automatische pelletafname vanuit de opslagruimte. De pelletketel Vitoligno 300-C in 8 en 12 kW kan snel en eenvoudig omschakelen tussen automatisch en manuele vulling. Indien nodig is manuele vulling met pellets in gangbare zakken mogelijk, bv. als er niet voldoende plaats is voor een opslagruimte voor de pellets.

Compacte afmetingen voor een flexibele opstelling

Alle componenten zijn heel gemakkelijk bereikbaar voor service en onderhoud, waardoor de ketel (8 en 12 kW) flexibel opgesteld kan worden en heel weinig plaats inneemt. Hij kan perfect in een hoekje van de stookruimte geplaatst worden. Viessmann biedt ook alle toebehoren voor opslag en transport van pellets.

Praktische automatische functies

Bij de verbranding van houtpellets blijven zeer weinig resten achter, maar zelfs daar weet de Vitoligno 300-C raad mee. Het lamellenrooster in de verbrandingskamer wordt minstens een keer per dag volledig automatisch gereinigd. Dat zorgt voor geringe verliezen en een efficiënte verbranding. Dankzij de automatisch ontassing wordt de as in de aslade verdicht, waardoor ze slechts twee keer per jaar geleegd moet worden.

Dankzij de gesloten aslade verloopt het verwijderen van de as volledig stofvrij en proper.

Intelligente Ecotronic-regeling

De Vitoligno 300-C kan heel gemakkelijk bediend worden met de digitale Ecotronic-regeling. De standaardversie van de regeling kan tot drie verwarmingskringen aansturen. De verwarmingsketels laten zich via de pellettoevoer, verwarmingskringen en boiler temperatuurregeling intuïtief bedienen. Het grafische en duidelijk leesbare display met meerregelige tekstondersteuning vergemakkelijkt het instellen van alle relevante gegevens.

Klaar voor gebruik van zonne-energie

In combinatie met een zonneboiler worden ook de actuele zonnegegevens rechtstreeks op het display weergegeven, nl. de collector- of boiler temperatuur en het aantal bedrijfsuren van het zonnestelsel.

Afstandsbediening met touchscreen (optioneel)

Dankzij het touchscreen Vitotrol 350 kan de pelletketel ook vanuit de woonkamer bediend worden. Het grote 5-inch display in formaat 16:9 zorgt voor een uiterst eenvoudige bediening. Met de uitbreiding Vitotrol 350 kan de verwarmingsketel vanop afstand bediend worden, inclusief alle relevante instelmogelijkheden, weergave van alle relevante informatie van de verwarmingsketel en de warmwaterboiler.

Aangepaste toebehoren

Voor de pelletopslagruimtes is een modulaire 4-/8-voudige sondeomschakeling verkrijgbaar. De in de pelletopslagruimte gelijkmatig verdeelde aanzuigsonden brengen de houtpellets vanuit de opslagruimte naar de pelletketel. De omschakeling wordt via de Ecotronic-ketelregeling aangestuurd en zorgt ervoor dat de houtpellets in de opslagruimte gelijkmatig worden afgevoerd. Daartoe worden de sondes automatisch omgeschakeld. Het sondesysteem kan flexibel geïnstalleerd worden en is geschikt voor alle mogelijke ruimtes (bv. L-vormige of zeer langgerekte ruimtes, of zelfs twee gedeelde opslagruimtes). De pelletopslagruimte kan optimaal worden gebruikt: door het wegvallen van de schuine bodem tot wel 1/3 meer van de opslagruimte.



8 en 12 kW



18 tot 48 kW

- 1 Ingebouwde zuigturbine met aansluiting voor aanvoer- en terugvoerslang
- 2 Alle aansluitingen bovenaan - installatie in hoek mogelijk
- 3 Menugestuurde Ecotronic-regeling
- 4 Rookgasventilator met traploze toerentalregeling voor een modulerende werking
- 5 Ingebouwde, elektrische retourtemperatuurverhoging met bijzonder efficiënte pomp
- 6 Pelletreservoir
- 7 Toevoerschoepensysteem voor 100% veiligheid tegen vlamterugkeer
- 8 Verbrandingskamer in uitermate hittebestendig keramisch materiaal
- 9 Bijzonder efficiënte warmte-isolatie
- 10 Zelfreinigend, draaibaar lamellenrooster uit roestvast staal
- 11 Automatische ontassing met grote aslade resp. astrolley (18 tot 48 kW)
- 12 Ingebouwde zuigturbine



Afstandsbediening Vitotrol 350 met touchscreen voor woonkamers

De voordelen op een rij

- Volautomatische verwarmingsketel voor pellets met een nominaal vermogen van 2,4 tot 48 kW
- Rendement voor efficiënte houtenergiebenutting tot 95,3 %
- Bijzonder geschikt voor gebouwen met een goede warmte-isolatie en lage warmtebehoefte (laagenergiewoningen en passiefhuizen)
- Flexibele, plaatsbesparende installatie dankzij mogelijkheid tot opstelling in hoek (2,4 tpt 48 kW)
- Flexibele opstelling, onafhankelijk van ruimte, dankzij gesloten werking
- Beperkt stroomverbruik door automatische ontsteking met keramisch verwarmingselement
- Ecotronic-regeling met menugestuurd tekstdisplay en automatische functiebewaking, zonnewarmte- en bufferlaadregeling
- Automatische ontassing van de verbrandingskamer door lamellenrooster uit roestvast staal, voor hoge bedrijfszekerheid en lange reinigingsintervallen
- Legen van aslade slechts een tot twee keer per jaar
- Hoge bedrijfszekerheid door toevoerschoepensysteem voor 100% bescherming tegen vlamterugkeer
- Flexibele brandstoftoevoer, bv. via pelletzuigsysteem en manueel vullen via pelletzak (2,4 tot 48 kW)
- Uitgebreid gamma toebehoren voor pellettoevoer en pelletopslag

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-C



Nominaal warmtevermogen	kW	2,4 – 8	2,4 – 12
Afmetingen (totaal)			
Lengte (Diepte)	mm	770	770
Breedte	mm	850	850
Hoogte	mm	1250	1250
Gewicht			
(Ketellichaam met isolatie)	kg	310	310
Inhoud ketelwater	liter	45	45
Inhoud pelletreservoir	kg	32	32

Nominaal warmtevermogen	kW	6 – 18	8 – 24	11 – 32	13 – 40	18 – 48
Afmetingen met pelletreservoir						
Lengte (Diepte)	mm	1127	1127	1224	1224	1224
Breedte	mm	1175	1175	1332	1332	1332
Hoogte	mm	1367	1367	1539	1539	1539
Afmetingen met aansluiting flexibele wormschroef						
Lengte (Diepte)	mm	1127	1127	1224	1224	1224
Breedte	mm	1142	1142	1244	1244	1244
Hoogte	mm	1367	1367	1539	1539	1539
Gewicht met pelletreservoir	kg	453	453	631	631	631
Gewicht met flexibele wormschroef	kg	387	387	571	571	571
Inhoud ketelwater	liter	100	100	180	180	180
Inhoud pelletreservoir	kg	62	62	101	101	101

Uw installateur: