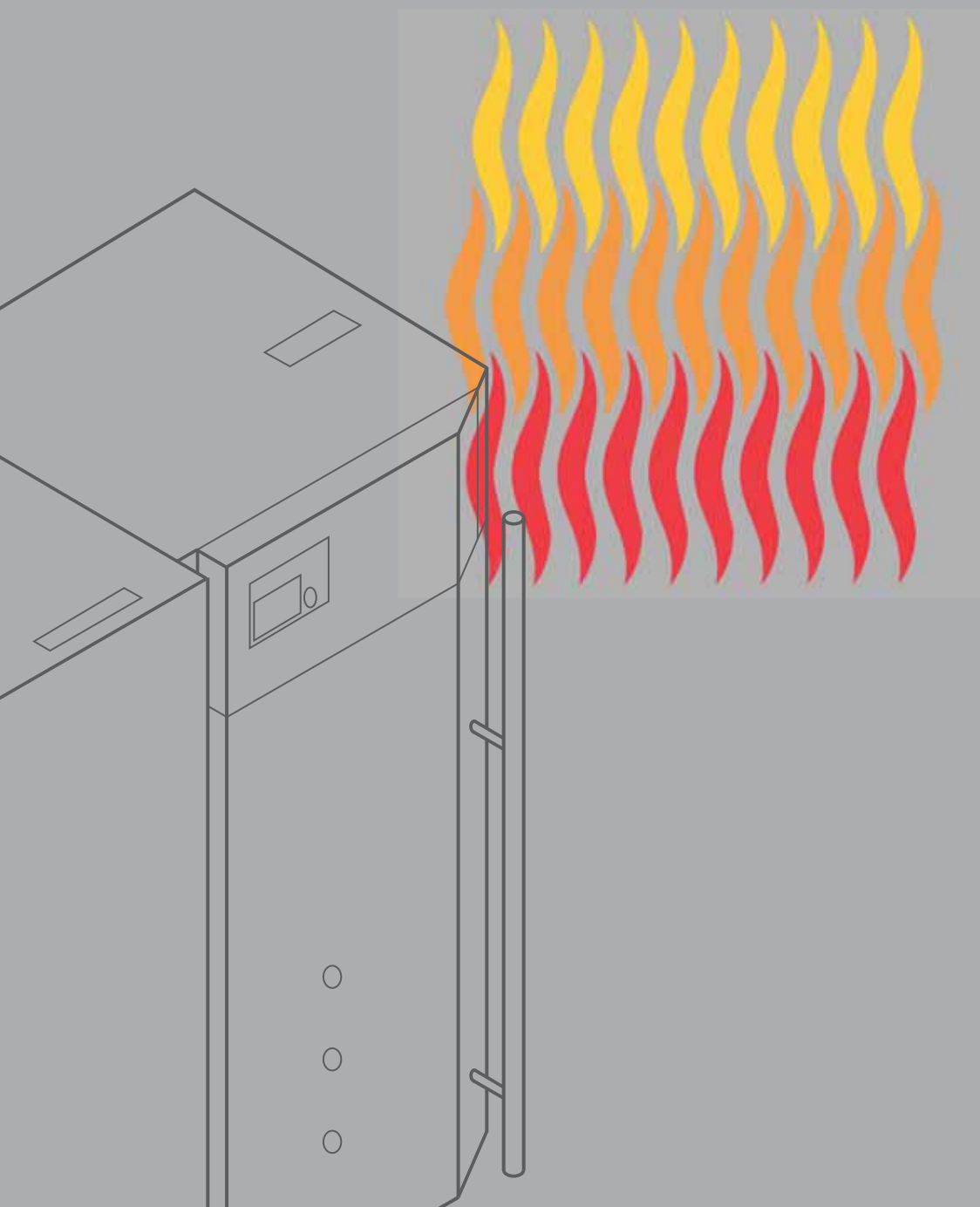


# VITOLIG

Kotly na pevné palivá  
Menovitý tepelný výkon: 5 až 80 kW

VIESSMANN





# VITOLIG

## Využívanie obnoviteľných energií na kúrenie

Zodpovedný ekologický prístup so sebou prináša narastajúci dopyt po obnoviteľných energetických formách. Výroba elektrického prúdu a tepla zo slnečného svetla, využitie tepla okolitého prostredia prostredníctvom tepelných čerpadiel a spaľovanie dreva ako dorastajúceho materiálu v moderných kotloch na pevné palivo získavajú stále viac na význame.

Firma Viessmann ponúka vhodný kotol na drevo, bez ohľadu na to či kúrite drevom len príležitostne alebo či pokrývame našu celú tepelnú potrebu len spaľovaním dreva počnúc splyňujúcim kotlom Vitolig 150 na kusové drevo až po kotol Vitolig 300 na pelety.

Pri spaľovaní „prírodného paliva“ dreva vzniká len toľko oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub>) koľko ho bolo absorbované už predtým pri samotnom raste stromu. Z celkového pohľadu vykazuje drevo ako palivo neutrálnu ekologickú bilanciu oxidu uhličitého. K tomu ešte musíme pripočítať, že palivové drevo je k dispozícii vo veľkých množstvách. Príprava dreva je jednoduchá a ekologická.

Moderné kotly na pevné palivo prispievajú k tomu, aby sa využilo podľa možnosti veľké množstvo energie. Sú totiž konštruované tak, aby sa čo najväčšia časť tepla preniesla na vykurovaciu vodu. Vysokoúčinná tepelná izolácia zabezpečuje nízke tepelné straty.

V spojení s olejovým alebo plynovým vykurovacím kotlom môže každý majiteľ kotla na pevné palivo rozhodnúť sám, kedy chce aké palivo použiť. Okrem toho znižuje kombinované zariadenie závislosť od jediného druhu paliva.



**Drevo – energia, ktorá dorastá**

### Obsah

VITOLIG 150 . . . . .	strana	4/5
VITOLIG 300 . . . . .	strana	6/7
Rezy produktov/ technické údaje. . . . .	strana	8/9
Program VITOTEC. . . . .	strana	10/11



# Vysoko hodnotný drevo splyňujúci kotol pre široké použitie: **VITOLIG 150**



150

Vedomie zodpovednosti za životné prostredie vyvoláva rastúci dopyt po využívaní obnoviteľných foriem energie na účely kúrenia. Drevo ako prírodný produkt sa spaľuje z hľadiska emisií CO<sub>2</sub> neutrálne a pri rastúcich cenách energetických nosičov predstavuje zaujímavú alternatívu.

Vitolig 150 je mimoriadne účinný kotol splyňujúci drevo s rozsahom tepelného výkonu od 18 do 80 kW, s plynulým prispôbením výkonu v rozsahu od 40 do 100%. Veľká nakladacia komora si dokonale poradí s polenami dĺžky 50 cm (pre výkon 18 – 40 kW) alebo 75 cm (pre výkon 60 – 80 kW), odrezkami a drevenými briketami. Čas spaľovania predstavuje až 12 hodín. Umožňuje to dlhé obdobia medzi priloženiami.

V nakladacej komore sa drevo v dôsledku nedostatku kyslíka výlučne zuhoľňuje a potom sa podrobuje procesu úplného splyňovania. Horiaci plyn sa spaľuje čisto pri vysokej teplote pri čiastočnom ako aj pri plnom zaťažení. Vďaka generovaniu drevného plynu, zodpovedajúco požiadavkám sa výkon kotla dá regulovať v rozsahu od 40 do 100%, normovaný stupeň využitia predstavuje až 85% a hodnoty emisií škodlivých látok sú nízke.

## Elektronický regulátor kotla

Proces spaľovania je regulovaný elektronickým regulátorom kotla so snímačom teploty miestnosti. Obsluha regulátora je jednoduchá. Má integrovanú funkciu signalizácie nedostatku paliva.



**Veľké dvere spaľovacieho priestoru uľahčujú nakladani**

## Výhody na prvý pohľad:

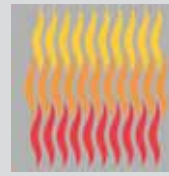
- Vysoko účinný kotol splyňujúci drevo: veľká nakladacia a spaľovacia komora so spodnou časťou zo špeciálnej keramiky si dokonale poradí s polenami dĺžky 50 cm (pre výkon 18 – 40 kW) alebo 75 cm (pre výkon 60 – 80 kW), odrezkami a drevenými briketami.
- Vysoko výkonný ventilátor s regulovanými otáčkami v rozpätí od 40 do 100%.
- Činnosť je modulovaná s optimálnym prispôbením k aktuálnym tepelným požiadavkám.
- Optimalizácia spaľovacieho procesu zabezpečujúca, že normovaný stupeň využitia predstavuje až 85% a emisie škodlivých látok sú nízke.
- Nakladacia a spaľovacia komora majú hermetickú konštrukciu, čím sú vylúčené nepríjemné zápachy.
- Elektronický regulátor kotla so snímačom teploty miestnosti s jednoduchou obsluhou.
- Veľká nakladacia komora, ktorá zabezpečuje dlhý čas spaľovania až 12 hodín bez prikladania.
- Jednoduché, mechanické čistenie výhrevnej plochy vďaka zabudovaným čistiacim kefám, bez nutnosti demontáže.
- Menovitý tepelný výkon od 18 do 80 kW.



VISSMANN  
VITOLIC 300



# Špičkový kotol pre spaľovanie drevených peliet: VITOLIG 300



300

Špičkové zariadenie kotol na drevené pelety Vitolig 300, s rozsahom menovitého tepelného výkonu 5 až 26 kW zodpovedá prakticky čo do vykurovacieho komfortu a priateľskej obsluhy olejovým resppektíve plynovým vykurovacím systémom vďaka modulovanému prispôsobeniu výkonu a digitálnej regulácii. Plynulý ťah ventilátora zabezpečuje modulovanú prevádzku, čo umožňuje optimálne prispôsobenie aktuálnej potrebe tepla.

Prísun drevených peliet zo zásobníka s objemom 150 litrov sa realizuje automaticky prostredníctvom dávkovacej skrutkovice. Obsah zásobníka peliet vystačí (v závislosti od vonkajšej teploty) až na dva dni vykurovania.

V horákovom hrnci z ušľachtilej ocele prebieha pomocou horúcovzdušného ventilátora plne automatický zápal.

Vykurovacie plochy sa čistia samočinne, a odstraňovanie popola z horákového hrnca prebieha plne automaticky. Najlepšie spaľovacie výsledky zabezpečujú extrémne nízke množstvo popola.



Vitolig 300 s vozíkom na popol



Hrnec horáka z teplotne vysoko odolnej ušľachtilej ocele s automatickým odstraňovaním popola

## Výhody na prvý pohľad:

- Kotol Vitolig 300 na drevené pelety sa sotva odlišuje čo do vykurovacieho komfortu a užívateľskej priateľskosti od olejových resppektíve plynových vykurovacích systémov vďaka jeho modulovanému prispôsobeniu výkonu a digitálnej regulácii.
- Najvyššie využitie energie zabezpečuje samočinné prispôbovanie výkonu, čo zabezpečuje nízke teploty spalín a vysokú účinnosť spaľovania až 95%.
- Malé priestorové nároky dané jeho kompaktnou stavbou (obstavaná plocha: 0,6 m<sup>2</sup>).
- Plne automatický prísun peletov a odsávací systém (príslušenstvo). Integrovaný zásobník na pelety (s objemom 150 l) vystačí v závislosti od vonkajšej teploty až na dva dni vykurovacej prevádzky. Ventilátor na horúci vzduch zabezpečuje automatický a tichý zápal.
- Taktujúca skrutkovica na dávkovanie drevených pelietov, plynulo regulovateľný sací ventilátor a presne dávkované množstvá vzduchu a paliva pre modulovanú prevádzku zaručujú optimálne prispôsobenie momentálnej potrebe tepla.
- Digitálna regulácia s automatickým sledovaním funkcií, regulácia vykurovacieho okruhu pre vykurovací okruh so zmiešavačom a reguláciou teploty zásobníku.
- Automatické čistenie vykurovacích plôch a odstraňovanie popola z horákového hrnca zabezpečujú dlhé intervaly čistenia.



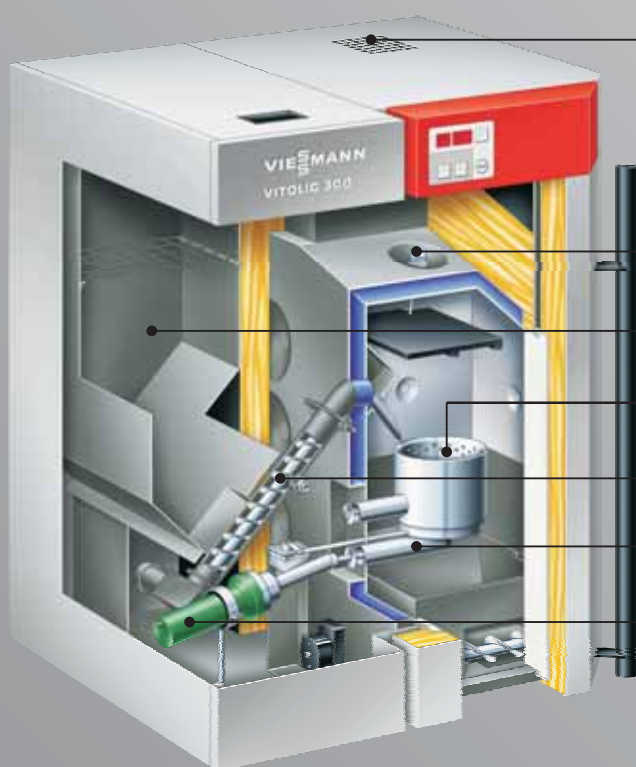
Elektronická regulácia pre automatickú prevádzku

Veľký nakladací priestor pre polená o dĺžke 50 resp. 75 cm

Plynulo regulovaný sací ventilátor pre modulovanú prevádzku

Nakladacia doska zo špeciálnej keramiky pre dlhú životnosť

Veľké dvere spaľovacej komory pre jednoduché čistenie



Plynulo regulovaný sací ventilátor pre modulovanú prevádzku

Mikroprocesorom riadené spaľovanie so snímačom teploty spaľovacej komory

Zásobník na pelety (150 litrov) pre cca. 95 kg peliet

Mikroprocesorom riadené spaľovanie so snímačom teploty spaľovacej komory

Taktovaná podávacia skrutkovica pre presný prísun paliva

Automatický odvod popola z hrnca horáka

Horúcovzdušný ventilátor pre automatický štart

<b>VITOLIG 150</b>	<b>Menovitý tepelný výkon</b>	kW	18	25	40	60	80
<b>Celkové rozmery</b>							
Hĺbka	mm	950	1045	1045	1360	1640	
Šírka	mm	590	660	660	790	790	
Výška	mm	1050	1300	1500	1510	1510	
<b>Celková hmotnosť</b> (Kotlové teleso s tepelnou izoláciou)							
	kg	377	506	558	902	1075	
<b>Objem kotlovej vody</b>							
	liter	55	75	93	180	205	
<b>Objem nakladacieho priestoru</b>							
	liter	85	120	185	310	465	

<b>VITOLIG 300</b>	<b>Menovitý tepelný výkon</b>	kW	5 až 15	8 až 26
<b>Celkové rozmery</b>				
Hĺbka	mm		656	721
Šírka	mm		1285	1285
Výška	mm		1142	1142
<b>Celková hmotnosť</b> (Kotlové teleso s tepelnou izoláciou)				
	kg		250	297
<b>Objem kotlovej vody</b>				
	liter		32	38
<b>Objem nakladacieho priestoru</b>				
	liter		150	150

**VIESMANN**



# Vitotec:

## Technika Funkcia Dizajn

Program Vitotec je vydarená syntéza osvedčenej špičkovej techniky a pokrokovej inovácie. Vitotec vytvára harmóniu techniky, funkcie a dizajnu. Do svojho programu však zahrňuje i človeka. Lebo všetky funkcie boli dôsledne smerované k jeho úžitku – ako pre kúrenárskeho odborníka, tak pre prevádzkovateľa zariadení.

### Menej je niekedy viac

Funkčná orientácia definuje dizajn programu Vitotec. Preto bol dizajn redukovaný na minimum. Farebné vyhotovenie v striebornej farbe spája – v kombinácii so žiarivou oranžovou farbou, ktorá je symbolom tepla – inováciu s dlhoročnou tradíciou firmy Viessmann.

### Platformová stratégia

Jednota programu Vitotec je v pravom zmysle slova konštruovaná a sleduje fundovaný technický princíp. Celý výrobný program vykurovacích systémov Vitotec sa zakladá na jednotnej modulárnej technike, na jednotnej platformovej stratégii. Na základe stavebnicového systému sa základné rámy a funkčné moduly zostavujú tak, aby vytvárali rôzne varianty kotlov. To umožňuje používať veľké množstvo rovnakých dielov, vykonávať jednotné a ľahké montážne kroky a pracovať s malým množstvom univerzálnych náhradných dielov. Tým sa veľmi uľahčuje inštalácia, údržba a servis.

### Váš odborný kúrenár – je špecialista frmy Viessmann

Avšak Vitotec je ešte viac. Obsahuje mnohostranný súbor servisných a údržbárskych služieb, poskytovaných špecializovaným kúrenárskym firmám. V sídle firmy Viessmann sa špecializovaní kúrenári zoznamujú s technickými novinkami, ale sú tu i školení tak, aby boli schopní reagovať na meniace sa požiadavky. Výsledkom je, že váš odborný kúrenár je súčasne i špecialistom firmy Viessmann.

Program Vitotec získal 38 renomovaných ocenení, okrem iného:



IF Product Design Award



Observer du Design



Design Plus – sanita, kúrenie, klíma



Bundespreis Produktdesign



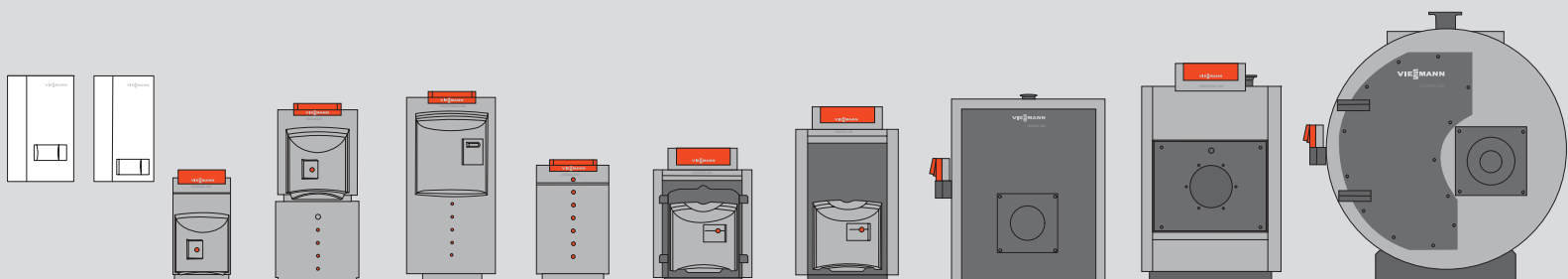
Design Innovation – Design Zentrum spolokovej krajiny Severného Porýnia a Westfálska



Medzinárodná cena za dizajn spolokovej krajiny Bádenska-Württenberska



reddot award product design





## Závody Viessmann

Závody Viessmann sú so 6800 zamestnancami jedným z najvýznamnejších svetových výrobcov vykurovacej techniky a v oblasti stacionárnych kotlov je Viessmann najčastejšie kupovanou značkou v európskom meradle. Meno Viessmann je známkou kompetencie a inovácie. Skupina Viessmann tak ponúka kompletný program technologicky špičkových výrobkov a im presne prispôsobenú systémovú techniku. Cez svoju rozmanitosť majú naše výrobky predsa len niečo spoločného: stále vysoký štandard kvality, odrážajúci sa v prevádzkovej spoľahlivosti, v energetických úsporách, ochrane životného prostredia a komfortnej obsluhu.



Firma Viessmann vám ponúka všestranný a pritom jednotný produktový program pre každý stupeň náročnosti



Celá rada výsledkov nášho vývoja udáva smer v našom odvetví, ako v oblasti konvenčných techník vykurovania, tak i v oblasti obnoviteľných energií, ako sú napr. solárna technika, či tepelné čerpadlá.

U všetkých vývojových novinek sledujeme svoju vlastnú filozofiu, aby vždy bol dosiahnutý najvyšší efekt: pre našich zákazníkov, pre životné prostredie i pre našich partnerov, špecializované kúrenárske firmy.

Vaša špecializovaná kúrenárska firma:

Viessmann, s.r.o.  
Vajnorská 142  
831 04 Bratislava  
telefón.: (02) 44 46 22 86  
telefax: (02) 44 64 13 61  
[www.viessmann.sk](http://www.viessmann.sk)

**VIESSMANN**