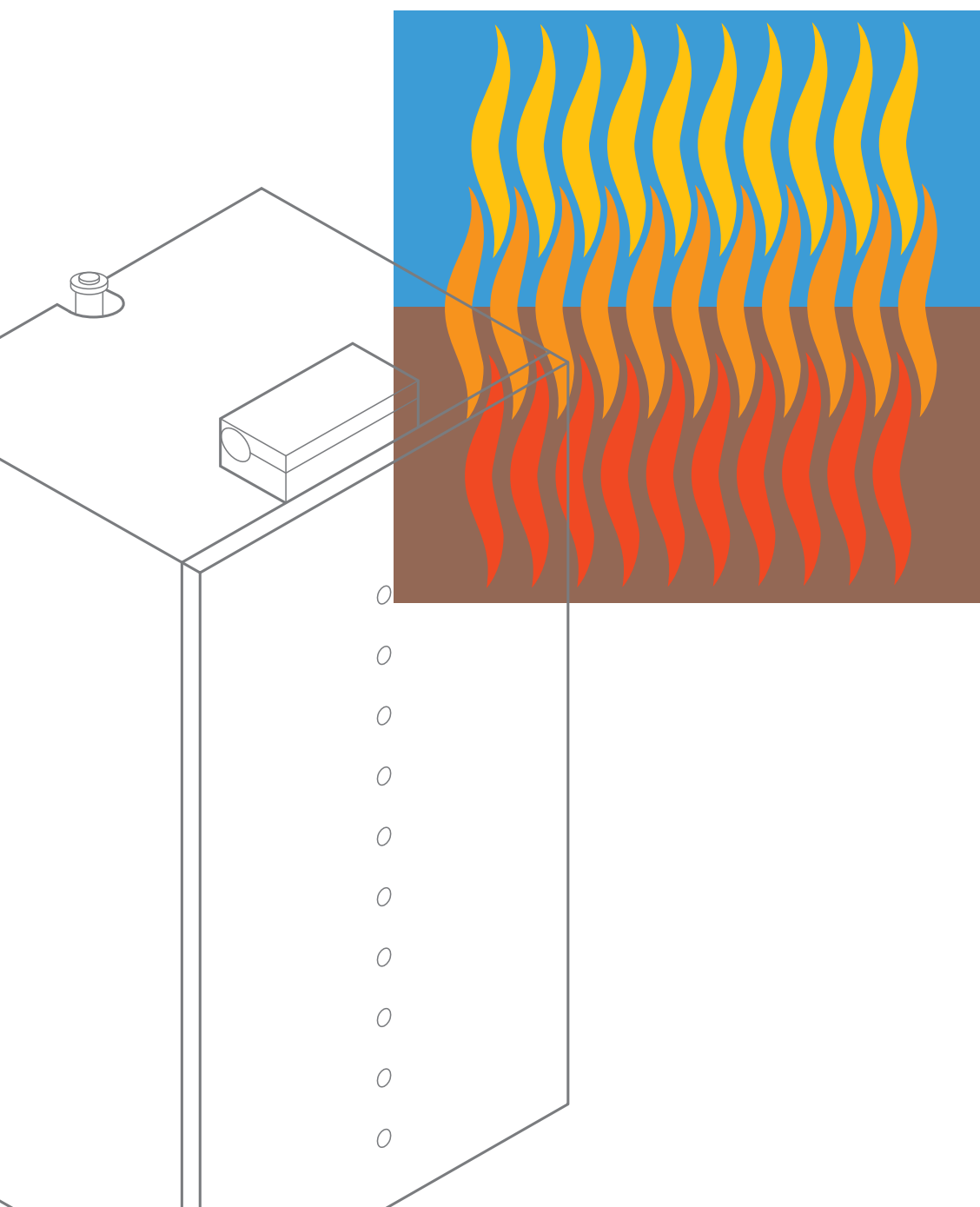


# VITOLIGNO

Kotle na pevná paliva  
Jmenovitý tepelný výkon: 4 až 40 kW

**VIESMANN**





# Vitoligno: Využívání obnovitelných zdrojů energií pro vytápění

Odpovědný ekologický přístup s sebou přináší narůstající popularitu po obnovitelných energetických formách. Výroba elektrického proudu a tepla ze slunečního záření, využití tepla okolního prostředí prostřednictvím tepelných čerpadel a spalování dřeva jako dorůstajícího materiálu v moderních kotlích na pevné palivo získávají stále více na významu.

Firma Viessmann nabízí vhodný kotel na dřevo, bez ohledu na to, či topíte dřevem pouze příležitostně, nebo pokryjeme celou Vaší tepelnou potřebu pouze spalováním dřeva – počínaje zplyňujícím kotlem Vitoligno 100-S na kusové dřevo nebo konče kotlem Vitoligno 300-P na peletky.

Při spalování přírodního paliva – dřeva vzniká pouze tolik oxidu uhličitého (CO<sub>2</sub>), kolik spotřeboval předtím strom při svém růstu. Z celkového pohledu vykazuje

dřevo jako palivo neutrální ekologickou bilanci oxidu uhličitého. K tomu ještě musíme připočítat, že palivové dřevo je k dispozici ve velkém množství. Příprava dřeva je jednoduchá a ekologická.

Moderní kotle na pevná paliva přispívají k tomu, aby se využilo podle možnosti co největší množství energie. Jsou totiž konstruované tak, aby se co největší část tepla přenesla na topnou vodu. Vysoce účinná tepelná izolace zabraňuje nízké povrchové ztráty. Ve spojení s olejovým nebo plynovým topným kotlem může každý majitel kotle na pevné palivo rozhodnout sám, kdy chce jaké palivo použít. Mimo to snižuje kombinované zařízení závislost na jednom druhu paliva.





Vitoligno 100-S  
Kotel na spalování  
kusového dřeva

# Obzvlášť cenově atraktivní kotel na tuhá paliva pro spalování kusového dřeva

## Dobré využití paliva

Zplyňující technika umožňuje vyšší efektivnost při nižších emisních hodnotách. Velké topné plochy v kombinaci se spalinovým ventilátorem udržují nízkou teplotu spalin a starají se o dobré využití paliva.

Vitoligno 100-S je obzvlášť cenově atraktivní kotel na spalování kusového dřeva s tepelným výkonem od 25 do 40 kW.

Jeho velký nakládací prostor garantuje dlouhou dobu hoření a tím delší intervaly pro doplnění. Přes velké plnicí dveře se Vitoligno 100-S pohodlně naplní.

Kvůli nedostatku kyslíku se v plnicím prostoru kusové dřevo pouze rozžhaví. Vzniklý dřevní plyn se nasává spalinovým ventilátorem do spalovací komory z karbidu křemíku a zde se při vysoké teplotě čistě spaluje díky přívodu sekundárního vzduchu.



Spalovací technika  
Vitoligno 100-S

## Výhody na první pohled:

- Kotel na spalování kusového dřeva  
Jmenovitý tepelný výkon: 25 až 40 kW.
- Kotel z oceli pro kusové dřevo s délkou do 50 cm.
- Dobré využití paliva díky vysoké účinnosti a nízkým teplotám spalin.
- Zplyňovací technika díky spalinovému ventilátoru a spalovací komoře z karbidu křemíku.
- Manuálně nastavitelné klapky primárního a sekundárního vzduchu.
- Jednoduchá obsluha z přední části a rychlá instalace.
- Delší doba hoření díky velkému plnicímu prostoru.
- Komfortní vkládání paliva z přední části přes velká plnicí dvířka.
- Jednoduchá údržba topných ploch díky čistícímu otvoru.



Vitoligno 300-P  
Hospodárnost při  
vytápění peletkami



Inovace od firmy  
Viessmann – pro větší  
provozní bezpečnost  
a dlouhou životnost

# Nová generace peletkových kotlů

VITOLIGNO 300-P

Vitoligno 300-P udává nová měřítka v komfortu, efektivitě a bezpečnosti při vytápění dřevěnými peletkami. V produktu Vitoligno 300-P, který je vyvinutý a produkován firmou Viessmann, jsou využity zkušenosti a know-how světoznámého výrobce topné techniky.

## **Bezpečná, efektivní, výkonná: Špičková technika od firmy Viessmann**

Vitoligno 300-P přesvědčí vynikající efektivností a vysokou provozní bezpečností. Výkonovým spektrem od 4 do 24 kW nabízí Viessmann řešení vyrobené na míru pro takřka každou potřebu tepla.

## **Výhody v praxi: Inovace i pro montáž**

Kompaktní rozměry a praktické balení ulehčují dovoz. Kotel a zásobník na peletky se transportují odděleně.

## **Přizpůsobení stavebním podmínkám**

S kompaktním příslušenstvím pro skladování pelet a jejich transport se může Vitoligno 300-P přizpůsobit stavebním podmínkám a prostorové situaci.

## **Pro modernizaci a novostavbu**

Díky velkému obsahu vody může být Vitoligno 300-P jednoduše zabudovaný do již existujících zařízení. Pro novostavbu tím rovněž nabízí lepší hydraulické vlastnosti.

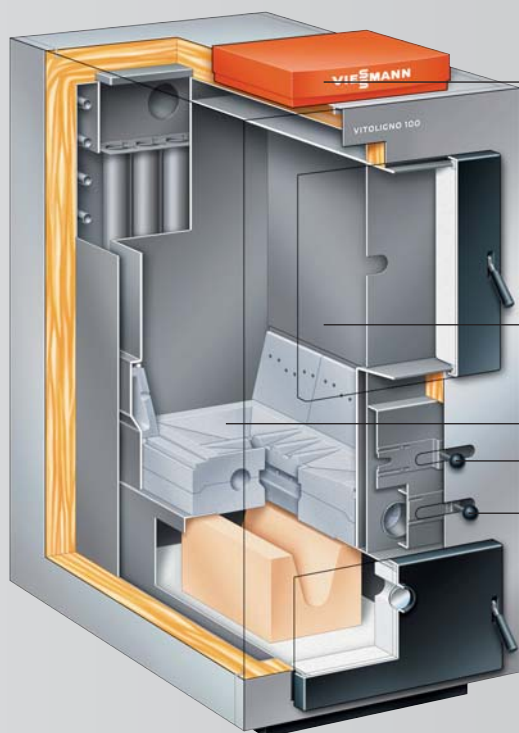


Efektivita s dřevem:  
Šetrné spalování při  
částečném zatížení

## **Výhody na první pohled:**

- Plně automatický peletkový kotel s výkonem 4 až 12 kW, 6 až 18 kW a 8 až 24 kW.
- Efektivita: účinnost až 95%.
- Přizpůsobivost: pomocí variopasu snížení výkonu při částečném zatížení do 30% jmenovitého výkonu.
- Bezpečný: dvojitá regulace spalování pomocí lambda sondy a snímače teploty.
- Komfortní: plně automatické vkládání pelet vakuovým nasávacím systémem.
- Dlouhá životnost: integrované zvýšení teploty vratné vody.
- Pohodlný: automatické zapalování, samočinné čištění výměníku a odstraňování popela.
- Jednoduchý: Vitotronic s obsluhou řízenou pomocí menu.

# Kotle na pevná paliva Vitoligno

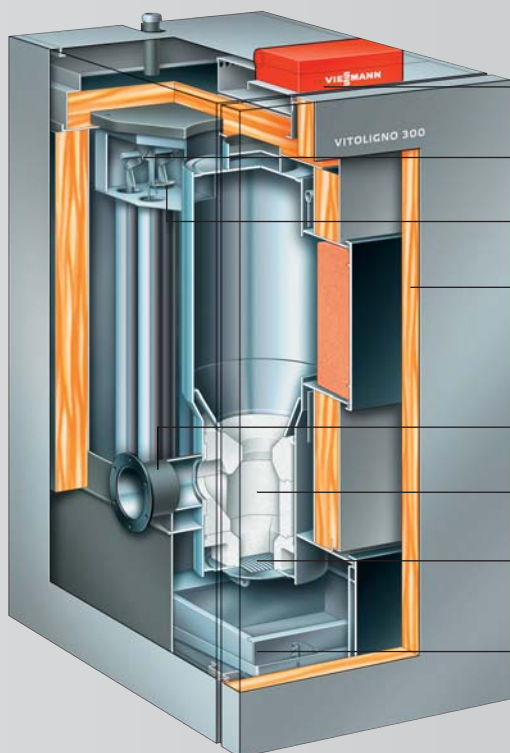


Elektronická regulace

Velký plnicí prostor

Stabilní dno plnicího prostoru  
s nasměrovacími rýhami

Regulace primárního  
a sekundárního vzduchu



Elektronická regulace

Automatické čištění  
výhřevných ploch

Variopas, výkonově přizpůsobená  
regulace teploty spalin

Vysoce účinná tepelná izolace

Připojovací příruba přes  
připojovací závit

Spalovací komora  
z ohnivzdorné keramiky

Lamelová mřížka

Integrovaná přihrádka na popel

<b>VITOLIGNO 100-S</b>	<b>Jemnovitý tepelný výkon</b>	kW	25	30	40
Dřevo zplyňující kotel na kusové dříví	<b>Celkové rozměry</b>				
	šířka	mm	618	678	678
	výška	mm	1190	1390	1490
	hloubka	mm	1015	1015	1097
	<b>Celková hmotnost</b> (s tepelnou izolací)	kg	390	465	535
	<b>Objem kotlové vody</b>	l	100	120	150
	<b>Objem zásobníku kusového dřeva</b>	l	110	150	190
<b>Spalinové hrdlo</b>	Ø mm	150	150	150	

<b>VITOLIGNO 300-P</b>	<b>Jemnovitý tepelný výkon</b>	kW	4 až 12	6 až 18	8 až 24
Topný kotel na dřevěné peletky	<b>Celkové rozměry</b>				
	šířka	mm	1485	1485	1485
	výška	mm	680	680	680
	hloubka	mm	1065	1065	1065
<b>Celková hmotnost <sup>1)</sup></b>	kg	355	355	355	

**Vitoligno 300-P rozměry  
se zásobníkem na pelety**

výška <sup>2)</sup>	mm	1780
šířka	mm	480
hloubka	mm	1065

<sup>1)</sup> hmotnostní údaje bez ventilátoru

<sup>2)</sup> specifikace výšky s motorem

# Náš kompletní program udává směr



Viessmann nabízí perspektivní topné systémy na olej, plyn, sluneční energii, dřevo, přírodní teplo a je tak nezávislým partnerem ve všech otázkách týkajících se energie.



Naše topné systémy splňují všechny požadavky na výkon od 1,5 do 20 000 kW – od apartmánu až po velké průmyslové zařízení. Zařízení na biomasu do 13 000 kW.



Náš třístupňový program výrobků rozdělený podle ceny a techniky nabízí vhodné řešení pro každé přání a rozpočet.



Všechny výrobky jsou u firmy Viessmann vzájemně perfektně sladěny, a tak nabízejí nejvyšší míru účinnosti – a to od projektu až po provoz.

Nástěnné olejové  
a plynové kotle  
využívající tepelnou  
a kondenzační  
techniku



Köb & Schäfer  
Kotel na biomasu  
od 35 do 1 250 kW



Zařízení Mawera  
na biomasu  
od 110 do 13 000 kW

Systémy využívající  
obnovitelné energie  
okolního prostředí,  
sluneční energie  
a dorůstajících  
surovin

Stacionární olejové  
a plynové kotle  
využívající tepelnou  
a kondenzační  
techniku

# Výrobní závody Viessmann

Rodinný podnik Viessmann se již po tři generace zavazuje vyrábět komfortní, hospodárné a ekologické teplo a to na základě potřeby dodávat spotřebiteli. S množstvím vynikajících inovací produktů a způsobem řešení problémů společnost Viessmann vytyčovala stále nové milníky, které z této společnosti vytvořily technologického průkopníka a inspiraci pro celé průmyslové odvětví.

S 16 závody v Německu, Švýcarsku, Rakousku, Francii, Polsku, Maďarsku, Kanadě a Číně, s prodejními organizacemi v Německu a dalších 35 zemích jako i 120 prodejními pobočkami po celém světě je společnost Viessmann zaměřena skutečně mezinárodně.

Zodpovědnost za životní prostředí a společnost, férovost při jednáních s obchodními partnery a zaměstnanci, ale i snaha o dokonalost a nejvyšší efektivnost ve všech obchodních procesech jsou ústředními hodnotami společnosti Viessmann. To platí pro každého jednotlivého zaměstnance a tím pádem i pro celý podnik, který všemi svými produkty nabízí zákazníkům mimořádný užitek a přidanou hodnotu silné značky.

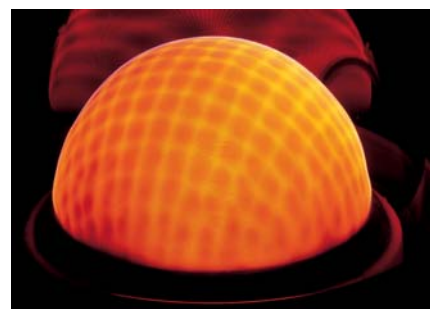


Topná plocha Inox-Radial z nerezové ušlechtilé oceli pro spolehlivé využití kondenzační techniky



Výzkum a vývoj

Výroba plynových nástěnných kotlů



Plynový hořák MatriX s mimořádně nízkými emisemi škodlivin

Nové školící a informační středisko Akademie Viessmann

**VIESMANN**

climate of innovation

**Vaše odborná topenářská firma:**

Viessmann, spol. s r.o.  
Chrástany 189  
252 19 Rudná  
tel.: 257 090 900  
fax: 257 950 306  
[www.viessmann.cz](http://www.viessmann.cz)

9449 773 CZ 04/2009  
Technické změny vyhrazeny