

Zplyňovací kotel na kusové dřevo

VITOLIGNO 100-S

VIESSMANN



Topné systémy ◀
Průmyslové systémy
Chladicí systémy

Zplyňovací kotel na kusové dřevo

Vitoligno 100-S 18 až 45 kW

Vitoligno 100-S je kompaktní, cenově atraktivní zplyňovací kotel na kusové dřevo, který se hodí jak pro monovalentní, tak bivalentní provoz (doplnění plynového nebo olejového topného kotle).



Regulace Ecotronic 100
s podsvíceným displejem pro
jednoduchou a intuitivní obsluhu.

Vitoligno 100-S je zplyňovací kotel na kusové dřevo s jmenovitými tepelnými výkony od 18 do 45 kW. Je vhodný pro bivalentní a monovalentní provoz v rodinných a bytových domech. Viessmann poskytuje kompletní nabídku topných zařízení na vytápění dřevem. Kotel na dřevo Vitoligno 100-S představuje hospodárné a ekologické řešení zároveň. Zákazník přitom ocení i nezávislost na plynu a úsporu nákladů na základě nízké spotřeby energie.

Roztopení v krátké době

Pomocí zatápní klapky se urychluje proces roztopení. Před jeho zahájením se uzavře kanál vedení spalin, a zvýší se tak podtlak v kotli na dřevo. Při uzavření dvířek plnicího prostoru se kanál pro spalinu zase otevře.

Vytápění s komfortem: Vitoligno 100-S

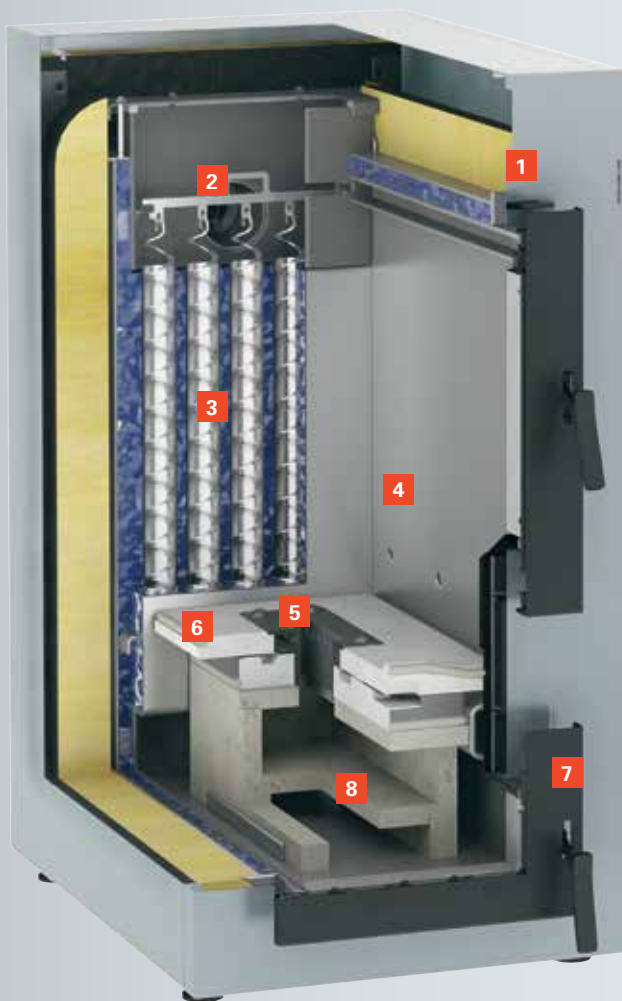
Vitoligno 100-S se dá plnit poleny do délky 55 cm. Velká dvířka plnicího prostoru i velký úhel otevíření 125° zajišťují komfortní přikládání. Odsávání spalin brání výstupu kouře do prostoru při přikládání. Velký plnicí prostor umožňuje dlouhé intervaly pro přikládání i dlouhou dobu hoření. Oboustranná montáž dveří zajišťuje optimální využití prostoru v místnosti instalace. Vysoce kvalitní žárobeton ve spalinové komoře i tryska z ušlechtilé oceli se zase postarají o horké spalovací zóny. Vitoligno 100-S tak dosahuje vysoké účinnosti a čistějšího a účinnějšího spalování s velmi nízkými hodnotami emisí. Přívod vzduchu se přitom reguluje přes ruční ovladač.

Digitální regulace Ecotronic 100

Regulace Ecotronic 100 přesvědčí jednoduchou a intuitivní obsluhou. Na podsvíceném displeji se zobrazují všechny informace pomocí symbolů. Sloupcový graf informuje o aktuálním stavu nabití akumulárního zásobníku topné vody.



Zplyňovací technika u kotle Vitoligno 100-S.



Vitoligno 100-S

- 1 Vysoce účinná izolace
- 2 Spalinový ventilátor s regulovanými otáčkami
- 3 Výměník tepla
- 4 Velký plnicí prostor na polena do délky 55 cm
- 5 Tryska hořáku z ušlechtilé oceli
- 6 Spalinová komora ze speciálního žárobetonu
- 7 Čisticí otvor pro vynášení popela
- 8 Vyhořivací kanál ze speciálního žárobetonu



Využijte těchto výhod

- Zplyňovací kotel na kusové dřevo o výkonech 18, 23, 30, 34,9 a 45 kW.
- Stupeň účinnosti: až 93 %.
- Odsávání spalin pro příkládání bez zakouření prostoru.
- Jednoduchá a intuitivní obsluha regulace s podsvíceným displejem.
- Optimální spalování díky zplyňovací technice.
- Nízké emise díky čistému a efektivnímu spalování (třída 5).
- Velký plnicí prostor pro polena o délce až 55 cm umožňuje dlouhé intervaly pro příkládání a dlouhou dobu hoření.
- Spalinový ventilátor s regulovanými otáčkami a kontrolou funkce pro maximální bezpečnost provozu.
- Poloautomatický systém čištění pomocí páky a virbulátorů (montáž vpravo nebo vlevo) – příslušenství.
- Dobrá přístupnost servisních otvorů pro pohodlné odpopelnění a čištění zepředu.
- Oboustranná montáž dveří umožňuje optimální využití prostoru.
- Nízká spotřeba elektřiny šetří náklady.

Technické údaje Vitoligno 100-S



Jmenovitý tepelný výkon	kW	18,0	23,0	30,0	34,9	45,0
Rozměry						
Délka	mm	1373	1373	1373	1373	1373
Šířka	mm	700	700	700	800	800
Výška	mm	1230	1230	1390	1600	1600
Hmotnost	kg	484	484	570	700	700
Spalinová přípojka Ø	mm	130	130	150	150	150
Objem plnicího prostoru paliva*	l	105	105	145	235	235
Doporučený objem akumulčního zásobníku pro získání státní dotace	l	990	1265	1650	1920	2475
Třída energetické účinnosti		A+	A+	A+	A+	A+

* Objem plnicího prostoru bez zabudovaného obložení plnicího prostoru (příslušenství).