

Ogrevanje z lesno biomaso

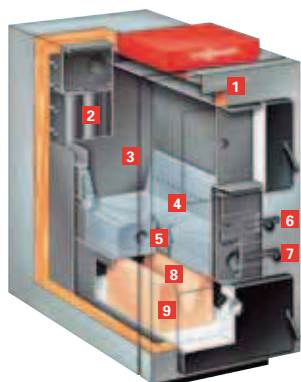
**VITOLIGNO 100-S**

**VITOLIGNO 200-S**

**VIESSMANN**

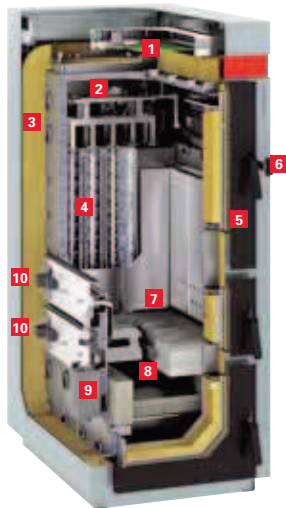
climate of innovation





#### Vitoligno 100-S

- 1 Regulacija Vitotronic
- 2 Cevni sklop prenosnika toplote
- 3 Velik nalagalni prostor za polena do dolžine 0,5 m
- 4 Stranski šamotni blok z izstopom primarnega zraka
- 5 Izstop sekundarnega zraka v gorilni komori
- 6 Drsnik za sekundarni zrak
- 7 Gorilna komora iz silicijevega karbida
- 8 Odgorevalni kanal iz šamotne opeke
- 9 Čistilni kanal za odstranjevanje pepela



#### Vitoligno 200-S

- 1 Menijsko vodena regulacija Ecotronic
- 2 Zvezno reguliran sesalni ventilator za modulirano obratovanje
- 3 100 mm debela toplotna izolacija
- 4 Ogrevalne površine
- 5 Velika vrata nalagalnega prostora
- 6 Udobno čiščenje ogrevalnih površin
- 7 Velik nalagalni prostor
- 8 Zgorevalna komora iz odpornega šamota
- 9 Avtomatski vžig (opcijsko)
- 10 Zvezno regulirane odprtine za primarni in sekundarni zrak

Kotli za kurjenje z lesnimi poleni Vitoligno 100-S in 200-S sta dobra alternativa ogrevanju na olje ali plin.

Les je cenovno ugoden in zgoreva CO<sub>2</sub> nevtravno.

#### Vitoligno 100-S

je zmogljiv lesno uplinjevalni kotel z nazivno toplotno močjo od 25 do 80 kW s posebno privlačno ceno.

Velik nalagalni prostor za polena do dolžine 50 cm zagotavlja dolge čase gorenja. Prednost dolgega gorilnega časa je, da goriva ni potrebno pogosto nalagati. Velika vrata omogočajo udobno nalaganje s sprednje strani.

V nalagalnem prostoru se lesna polena najprej posušijo, z odvzemanjem kisika prežarijo, pretvorijo v oglje in popolnoma uplinijo. Uplinjevalna tehnika omogoča visok izkoristek in nizke emisijske vrednosti. Velike sledilne ogrevalne površine, v katerih je voda, in sesalni ventilator znižujejo temperaturo dimnih plinov ter skrbijo za dober izkoristek goriva.

#### Pregled prednosti:

- Jeklen ogrevalni kotel za kurjenje s poleni do dolžine 50 cm
  - Odporna nalagalna komora iz 8 mm debele pločevine in velika količina kotlovene vode za optimalno hidravlično razmerje zagotavljata dolgo življensko dobo
  - Dolg čas gorenja zaradi velike prostornine nalagalne komore
  - Visoka izkoriščenost goriva zaradi čistega zgorevanja in nizkih temperatur dimnih plinov
  - Uplinjevalna tehnika z močnim sesalnim ventilatorjem in gorilno komoro iz silicijevega karbida
  - Ročno nastavljive lopute primarnega in sekundarnega zraka
  - Preprosto upravljanje z elektronsko regulacijo Vitotronic 100 FC1
  - Udobno nalaganje skozi velika vrata nalagalnega prostora
  - Preprosto mehansko čiščenje ogrevalnih površin skozi čistilno odprtino
- Posebno prednost nudi

#### Paket Vitoligno 100-S,

ki ga sestavljata kotel in hranilnik ogrevalne vode z integriranim ogrevanjem sanitarne vode

**Vitocell 340-M**, ki nudi naslednje prednosti:

- Možnost vgradnje pri omejenih prostorskih razmerah, ker ni potreben ločen ogrevalek sanitarne vode
- Možnost priključitve več proizvajalcev toplote, vključno s solarnim sistemom
- Velike odzemne količine brez omejitve trdote vode zaradi samočistilnega efekta
- Higijensko ogrevanje sanitarne vode v pretoku

#### Vitoligno 200-S:

je kakovosten lesno uplinjevalni kotel z nazivno toplotno močjo od 20 do 50 kW.

Obratuje modulirano in se zvezno prilagaja trenutni potrebi po toploti.

Velik nalagalni prostor iz plemenitega jekla omogoča polnjene s poleni do dolžine 50 cm.

Čas gorenja brez dolaganja lahko znaša do 12 ur.

#### Zakuritev v le treh minutah

Že po treh minutah je postopek zakurjenja zaključen. V nalagalnem prostoru se polena pri pomanjkanju kisika samo prežarijo. Plamen ne nastane, ker lesni plin za tvorbo plamena nima potrebnega kisika.

Vnetljiv lesni plin v gorilni komori iz posebne keramike zgoreva čisto in z visokimi temperaturami tako v delnem bremenu, kot tudi pri polni obremenitvi.

#### Veliko udobje z avtomatskim vžigom

Za zakuritev goriva je opcijsko dobavljiv avtomatski vžig. Preko regulacije Ecotronic se lahko čas vžiga tudi programira.

Posebno udobno, ker se lahko po potovanju vrnete v že toplo stanovanje.

#### Digitalna regulacija Ecotronic

Menijsko vodena regulacija kotlovnega krogotoka Ecotronic zelo olajša upravljanje kotla Vitoligno 200-S. Krmili lahko do tri ogrevne krogotoke. Razen tega se lahko z integriranim upravljanjem vmesnega hranilnika ogrevne vode udobno regulira ogrevanje sanitarne vode.

#### Preprosto čiščenje

Z mehanskim ročičnim mehanizmom se prenosnik toplote v kotlu Vitoligno 200-S preprosto in hitro očisti.

Zaradi visokega gorilnega izkoristka les zgoreva čisto z majhno količino ostankov.

Zato je praznjenje pepela v kurilni sezoni potrebno le vsaka dva tedna. Za čist prenos do posode za odpadke je dobavljiv zaboj za pepel s pokrovom.

#### Pregled prednosti:

- Kakovosten lesno uplinjevalni kotel, 20 do 40 kW: za lesna polena dolžine do 50 cm
- Kratek postopek zakuritve za koristno toploto že po nekaj minutah
- Zmogljiv zvezno reguliran sesalni ventilator - modulirano obatovanje pri vsakem bremenu, zato optimalna prilagoditev trenutni potrebi po toploti
- Procesno optimirano zgorevanje in avtomatska prilagoditev moči: gorilni izkoristek do 92 % in nizke emisijske vrednosti
- Efektivno odsesavanje tličnega plina preprečuje izstopanje slednjega
- Menijsko vodena regulacija kotlovnega krogotoka Ecotronic
- Velik nalagalni prostor iz jeklene pločevine (plemenito jeklo) za dolg gorilni čas
- Preprosto, mehansko čiščenje ogrevalnih površin z ročičnim mehanizmom.

Tehnični podatki  
Vitoligno 100-S  
Vitoligno 200-S



### Vitoligno 100-S

<b>Nazivna toplotna moč</b>	kW	25	30	40	60	80
<b>Dimenzije</b> (skupne)						
dolžina	mm	1289	1289	1366	1389	1389
širina	mm	618	678	678	751	841
višina	mm	1190	1390	1490	1885	1885
<b>Teža</b> (telo kotla s toplotno izolacijo in sesalno/vlečnim ventilatorjem)						
	kg	461	551	629	822	846
<b>Količina kotlovne vode</b>	°C	100	120	150	270	300
<b>Prostornina nalagalnega prostora</b>	%	100	160	190	290	350



### Vitoligno 200-S

<b>Nazivna toplotna moč</b>	kW	20	30	40	50
<b>Dimenzije</b> (skupne)					
dolžina	mm	1200	1200	1200	1200
širina	mm	720	720	720	720
višina	mm	1562	1562	1780	1780
<b>Teža</b>					
	kg	780	780	865	865
<b>Temperatura dimnih plinov</b>	°C	120	130	130	140
<b>Vsebnost CO<sub>2</sub></b>	%	14	14	14	14
<b>Masni tok dimnih plinov</b>	kg/h	47	70	94	118

Vaše strokovno podjetje ogrevalne tehnike: