

Kotel na lesna polena
VITOLIGNO 150-S

VIESSMANN
climate of innovation



Vitoligno 150-S je kompakten, cenovno privlačen uplinjevalni kotel na lesna polena, ki je primeren tako za monovalentno, kot tudi za bivalentno obratovanje (dopolnitev ogrevalnega sistema na olje ali plin)

Vitoligno 150-S je cenovno posebno privlačen uplinjevalni kotel za kurjenje z lesnimi poleni, z nazivno toplotno močjo od 17 do 45 kW. Primeren je tako za monovalentno kot tudi bivalentno obratovanje v enodružinskih in večstanovanjskih hišah.

Viessmann daje celotno ponudbo za kurjenje z lesom. Odločitev za nakup kotla Vitoligno 150-S je gospodarna in istočasno okolju prijazna, ker nudi neodvisnost od olja in plina ter zaradi svoje varčne porabe energije prihranek pri stroških ogrevanja. Pri investiciji pa se n.pr. pri posodobitvi ogrevanja, lahko izkoristijo atraktivne subvencije.

Dobra dopolnitev ogrevalnega sistema na olje ali plin

Kompakten kotel na lesna polena je tudi zelo dobra dopolnitev obstoječega ogrevalnega sistema na olje ali plin. V tem primeru kotel v bivalentnem obratovanju prevzema osnovno oskrbo z ogrevalno toploto za prostore in sanitarno vodo.

Šele pri ekstremno nizkih zunanjih temperaturah se doklopi konvencionalni kotel za pokrivanje potrebnega vršnega bremena.



Regulacija Ecotronic 100 z osvetljenim zaslonom za preprosto in intuitivno upravljanje

Vitoligno 150-S s 30 kW obratuje modulirano in se zvezno prilagaja trenutni potrebi po toploti. Regulacija zgorevanja z lambda sondo in senzorjem temperature dimnih plinov zaje- ma vsebnost kisika v dimnih plinih in njihovo temperaturo. Skrbi za nizke emisije in visok izkoristek, ki znaša do 92 %.

Tako kotel Vitoligno 150-S varčno pretvarja lesna polena v koristno toploto.

Ogretje kotla v samo nekaj minutah

Z zakurilno loputo se postopek zakurjenja pospeši in v manj kot treh minutah se polena vžgejo in gorijo.

Kurjenje z udobjem: Vitoligno 150-S

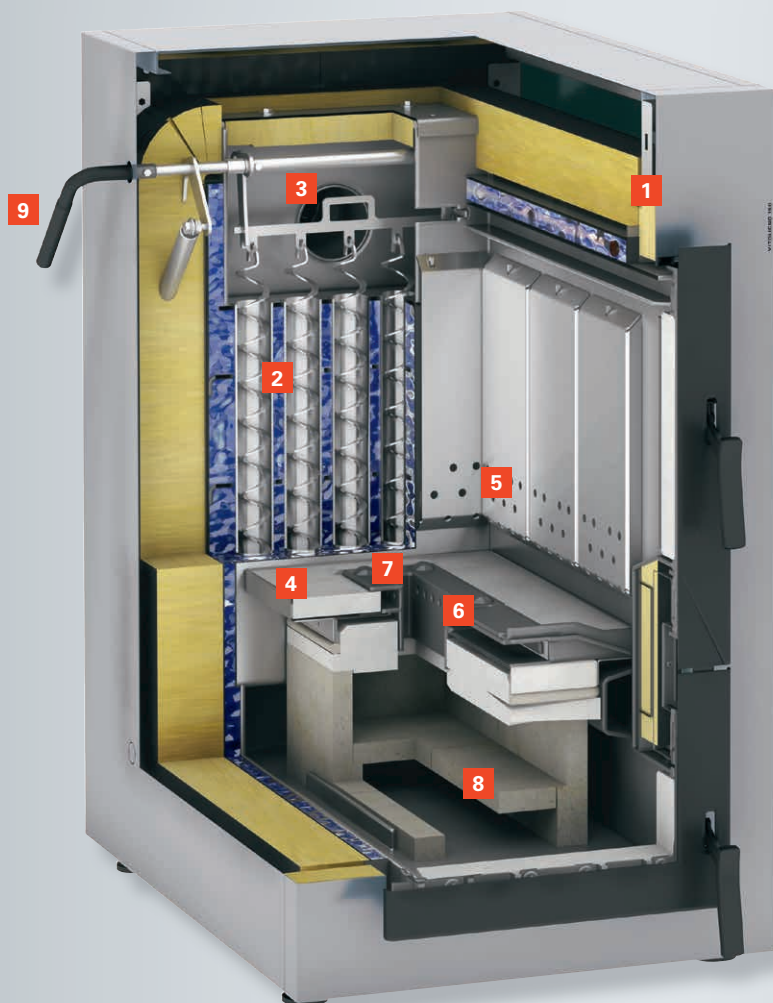
Velik nalagalni prostor omogoča dolge presledke med dolaganjem goriva in čas gorenja do 4,5 ur.

Kotel Vitoligno 150-S se lahko napolni s poleni do dolžine 56 cm. Odsesavanje tlilnih plinov skrbi, da dolaganje polen poteka brez dima. Ogrevalne površine je možno s pomočjo ročice udobno očistiti. Zaradi uplinjevalne tehnike in regulacije zgorevanja z lambda sondo dosega Vitoligno 150-S visok izkoristek in čisto, učinkovito zgorevanje z zelo nizkimi emisijami prašnih delcev.

Obojestranski vratni tečaj dopušča optimalno izkoriščenost prostora in kotno postavitev kotla v prostoru.

Digitalna regulacija Ecotronic 100

Regulacija Ecotronic 100 prepriča s preprostim in intuitivnim upravljanjem. Na osvetljenem zaslonu so s simboli prikazane vse informacije. Tudi ogretost hranilnika ogrevalne vode se simbolično prikazuje z odebeljeno linijo.



- 1 Regulacija Ecotronic 100 z lambda sondo
- 2 Cevi prenosnika toplote
- 3 Ventilator dimnih plinov z reguliranim številom vrtljajev
- 4 Zgorevalna komora iz posebnega, temperaturno odpornega betona
- 5 Obloga nalagalnega prostora z izstopom primarnega zraka
- 6 Izstop sekundarnega zraka v zgorevalni komori
- 7 Zgorevalna šoba iz plemenitega jekla
- 8 Odgorilni kanal iz posebnega, temperaturno odpornega betona
- 9 Polavtomatsko čiščenje prenosnika toplote z ročico



Prednosti:

- Lesno uplinjevalni kotel s 17, 23 in 45 kW za polena do dolžine 56 cm
- Izkoristek: do 92 %
- Odsesavanje tlilnih plinov za dolaganje goriva brez dima
- Modulacija 1:2 skrbi za prilagajanje proizvodnje toplote trenutni potrebi
- Preprosto in intuitivno upravljanje regulacije z osvetljenim zaslonom
- Funkcija posodobitve programske opreme preko SD kartice
- Optimalno zgorevanje zaradi reguliranja z lambda sondo
- Nizke emisije prašnih delcev zaradi čistega in učinkovitega zgorevanja
- Velik nalagalni prostor omogoča dolge presledke med dolaganjem goriva in čas gorenja do 4,5 ur
- Ventilator dimnih plinov z reguliranim številom vrtljajev z nadzorom delovanja za najvišjo obratovalno zanesljivost
- Polavtomatsko čiščenje cevi prenosnika toplote z ročico
- Dobra dostopnost vzdrževalnih odprtih s sprednje strani za udobno odstranjevanje pepela in čiščenje
- Obojestranski vratni tečajji omogočajo optimalno izkoriščenost prostora in kotno postavitev kotla v kotlovnici
- Majhna poraba električne energije prihrani stroške

Viessmann d.o.o.
 C. XIV. divizije 116a, 2000 Maribor
 Telefon 02 480 55 50
 Brezpl. tel. št. 080 10 11
 Telefaks 02 480 55 60
www.viessmann.si

Tehnični podatki Vitoligno 150-S



Nazivna toplotna moč	kW	17	23	30	34,9	45
Dimenzije (skupne)						
Dolžina	mm	1373	1373	1373	1373	1373
Širina	mm	700	700	700	800	800
Višina	mm	1230	1230	1390	1600	1600
Teža						
(Telo kotla s toplotno izolacijo in ventilatorjem dimnih plinov)	kg	502	502	595	719	719
Priključek za dimne pline Ø	mm	130	130	150	150	150
Prostornina nalagalnega prostora	Liter	79	79	120	180	180
Razred energijske učinkovitosti		A+	A+	A+	A+	A+

Vaš strokovnjak ogrevalne tehnike: