



# Kombipell

## kombinirani kotel

Za tiste, ki se odločajo za ogrevanje na lesno biomaso, je ta sistem korak v pravo smer. Kombinirani kotel EDER Kombipell omogoča okolju prijazno in trajnostno ogrevanje, še posebno za enodružinske hiše. Prostorsko kompakten kotel, majhnih di-

menzij, s tehnologijo dvojnega ognja, zavzame malo prostora in še vedno enostavno proizvaja dovolj toplote za udobno klimo.

## Vaš velik plus:

- odlično delovanje z malo truda
- Zanesljivost z dokazano kakovostjo in inovativno tehnologijo
- Varno delovanje z visokim udobjem
- Neodvisnost od zunanjih dejavnikov z neomejenostjo energijskih virov

- 1 Odstranljiva posoda za pepel s kompresijo pepela za **daljše intervale čiščenja** (opcija).
- 2 Napredna tehnologija za dovod zraka pri gorilniku Kombipell je vedno usmerjena na **najnižje možne emisije** in **najvišjo učinkovitost**.
- 3 Ekstra močna izolacija kotlov, da je čim manj **energetskih izgub**.
- 4 Praktično polavtomatsko čiščenje **toplotnega izmenjevalca naprave**.
- 5 Omogočen priklop za **dodaten vir ogrevanja**.
- 6 Nadzorna plošča za **enostavno upravljanje**.
- 7 Sesalni ventilator z **avtomatskim vodenjem**.
- 8 Zgorevanje peletov poteka neposredno v izmenjevalnik kotla Biovent C (ne skozi kurišče za polena!). Tako je **nakladanje drv ves čas varno**.
- 9 **Posoda za pepel** skrita v notranjosti kotla.



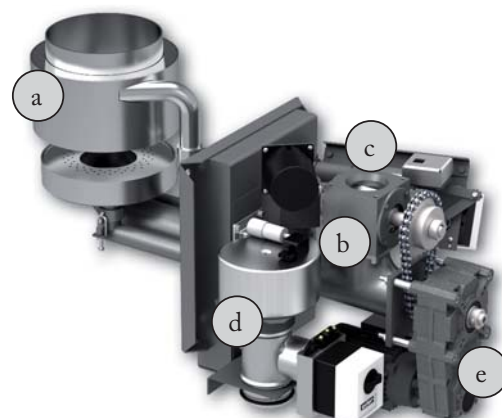
Kotel Kombipell je sestavljen iz kotla Biovent C 22 z obrobo in s 17 kW peletnim modulom.

Če je kotel nastavljen na kurjenje na drva, potem sistem avtomatsko preklopi na kurjenje peletov, če je to potrebno. Ker ima kotel dve samostojni izgorovalni komori, je ogrevanje na drva možno v vsakem trenutku, tudi ko poteka kurjenje na pelete.

Avtomatski vžig drv je na voljo kot opcija.

S kombinacijo teh dveh sistemov je možno prilagodljivo in optimalno delovanje: popolnoma avtomatsko, popolnoma ekološko, popolnoma učinkovito v razmerju cena/zmogljivost.

- a Gorilna komora & obroč gorilnika sta izdelana iz toplotno odporne nerjavnega jekla
- b Vrtljivi zasun za absolutno varno delovanje
- c Vžigalna enota s popolnim avtomatskim vžigom in varčnim delovanjem za maksimalno udobje
- d Tehnika dvojnega ventilatorja: za dovod primarnega in sekundarnega zraka
- e Pogonski motor za dozirni vijak in vrtljivi zasun



### NET-OPCIJA:

Net opcija združuje prostorsko neodvisno delovanje celotnega ogrevalnega sistema z operacijskim sistemom, kateri je uporabniku razumljiv in prijazen - za maksimalno udobje ogrevanja.



### DELOVANJE LAMBDA SONDE:

Lasten razvoj EDER-ja z merjenjem vseh ustreznih vrednosti določa največji izkoristek energije in učinkovitosti preko celega leta. Sheme delovanja vključujejo upravljanje zalogovnikov vode in vključitev drugega vira toplote kot opcijo.

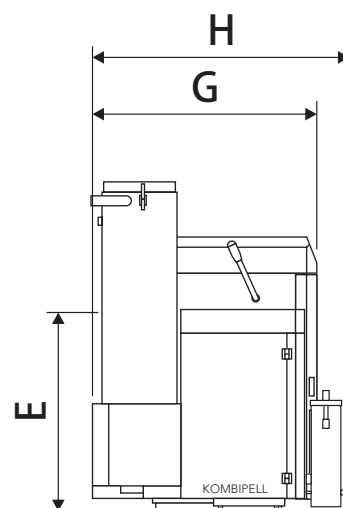
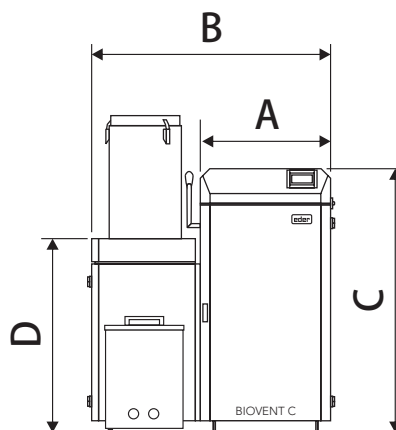
- 1 Veliko kurišče za 1/2 m polena za **daljše intervale polnjenja.**
- 2 Termodinamična zgorovalna komora za **čisto zgorevanje.**
- 3 Praktično, poavtomatsko čiščenje površin toplotnega izmenjevalca za **udobno čiščenje** naprave.
- 4 Velika vrata kurišča za **enostavno nalaganje polen.**
- 5 Net nadzorna plošča (serijsko)
- 6 Tehnologija Lambda-Logik patentirano po EDER-ju za optimalno zgorevanje in **maksimalno energetska učinkovitost.**
- 7 Posoda za pepel skrita v notranjosti kotla za **enostavno čiščenje.**
- 8 Avtomatski sistem za odvajanje plinov za **preprečitev dimljenja.**
- 9 Zmogljiv ventilator dimnih plinov z avtomatiko.
- 10 Izredno kvalitetna izolacija kotla za **preprečitev izgub energije.**
- 11 Toplotno odporni materiali v kurišču, kar **podaljša življenjsko dobo kotla.**



## Kombipell Dnevni zalogovnik

22/15

Nazivna toplotna moč - polena	kW	22
Območje delovanja - peleti	kW	5,1 – 17
Volumen zalogovnika	dm <sup>3</sup>	92
Dimenzije b x h	mm	280x320
Dimniški priklop	mm	150
Volumen vode	l	85
Teža kotla na polena	kg	470
Teža kotla na pelete	kg	193
Dimenzije priključkov odvod/dovod	“	1“ (NN)
maks. delovni tlak	bar	3
maks. delovna temperatura	°C	90
Električna priključek	V / Hz / A	230 / 50 / 10
Gorivo - polena		EN 14961-5, A1
Gorivo - peleti		EN 14961-2, A1
Razred kotla - polena/peleti		5/5
Dimenzije v mm	A	677
	B	1250
	C	1365
	D	1000
	E	1640
	F	870
	G	1110
	H	1280



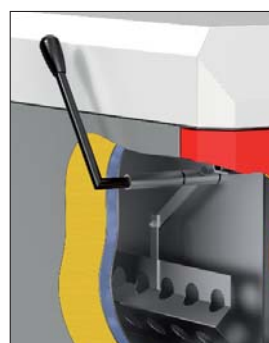
## NI PROSTORA ZA ZALOGOVNIK: POLAVTOMATSKO

V primeru, da v hiši ni prostora za peletni zalogovnik, potem je različica z dnevnim zalogovnikom Econ prava odločitev. Glavne prednosti kotla „Econ“ so majhen zavzem prostora na eni in enostavna vgradnja in montaža na drugi strani.



## ROTACIJSKI ZASUN:

Rotacijski zasun je sklopka med izgorovalno komoro in cevjo za dovod goriva, kateri zagotavlja največjo možno varnost.



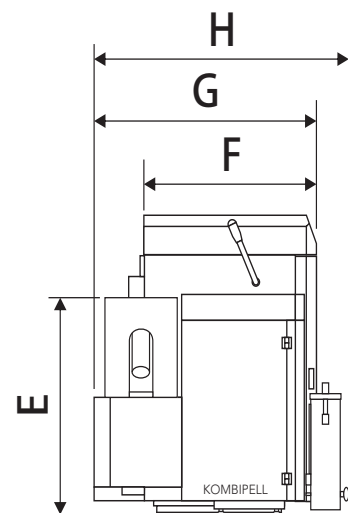
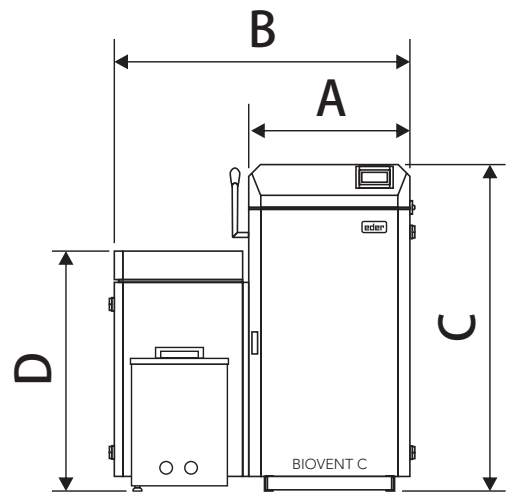
## ČIŠČENJE:

Polavtomatska naprava za čiščenje omogoča enostavnejšo uporabo in vzdrževanje kotla. To lahko opravljate v času delovanja, kar zagotavlja maksimalno učinkovitost kotla.

**Kombipell Spiro**

22/15

Nazivna toplotna moč - polena	kW	22
Območje delovanja - peleti	kW	5,1 – 17
Volumen zalogovnika	dm <sup>3</sup>	92
Dimenzije bxh	mm	280x320
Dimniški priklop	mm	150
Volumen vode	l	85
Teža kotla na polena	kg	470
Teža kotla na pelete	kg	187
Dimenzije priklopov odvod/dovod	“	1“ (NN)
maks. delovni tlak	bar	3
maks. delovna temperatura	°C	90
Električni priključek	V / Hz / A	230 / 50 / 10
Gorivo - polena		EN 14961-5, A1
Gorivo - peleti		EN 14961-2, A1
Razred kotla - polena/peleti		5/5
Dimenzije v mm	A	677
	B	1250
	C	1365
	D	1000
	E	980
	F	870
	G	1110
	H	1280

**SKLADIŠČE JE POLEG:  
AVTOMATSKO**

V primeru, da se skladišče peletov nahaja poleg kotla, tako da se lahko vzpostavi neposredna kratka povezava, potem je sistem „Spiro“ optimalna odločitev. Ta izvedba je zelo gospodarna, učinkovita in brez vzdrževanja - zato še posebej udobna. Sistem „Spiro“ je na voljo s klasično trdno transportno cevjo (Spiro) ali z gibljivo transportno cevjo (Spiro-fl ex).

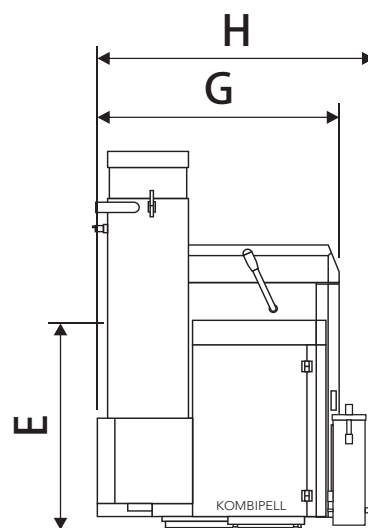
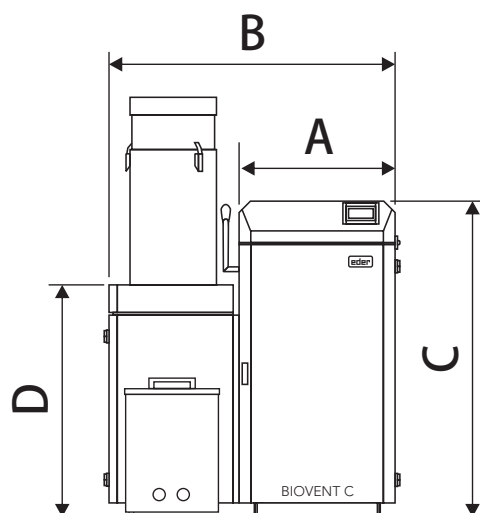
**TEHNIKA  
DVOJNEGA  
VENTILATORJA**

Zrak za zgorevanje se dovaja preko dveh odprtín, in sicer v zgorevalno komoro (prim. zrak) in v obroč gorilnika (sek. zrak). S popolnoma nadzorovanim dovodom zraka so dosežene optimalne ravni emisij.

**IZGOREVALNA  
KOMORA**

Kot osrednji element serije Biovent je termodinamična zgorevalna komora, ki zagotavlja daljše zgorevanje goriva, čisto zgorevanje z nizkimi emisijami in najvišjo možno učinkovitost.

<b>Kombipell Vacu</b>		22/15
Nazivna toplotna moč - polena	kW	22
Območje delovanja - peleti	kW	5,1 – 17
Volumen zalogovnika	dm <sup>3</sup>	92
Dimenzije bxh	mm	280x320
Dimniški priklop	mm	150
Volumen vode	l	85
Teža kotla na polena	kg	470
Teža kotla na pelete	kg	200
Dimenzije priklpov odvod/dovod	"	1" (NN)
maks. delovni tlak	bar	3
maks. delovna temperatura	°C	90
Električni priključek	V / Hz / A	230 / 50 / 13
Gorivo - polena		EN 14961-5, A1
Gorivo - peleti		EN 14961-2, A1
Razred kotla - polena/peleti		5/5
Dimenzije v mm	A	677
	B	1250
	C	1365
	D	1000
	E	1820
	F	870
	G	1110
	H	1280



## ČIŠČENJE PEPELA

EDER je razvil praktično odstranjevanje pepela, tako da je potrebno posodo za pepel izprazniti le v daljših časovnih intervalih.

SKLADIŠČE JE ODDALJENO

ALI JE ZUNAJ:

**AVTOMATSKO**

Seriya Pellevent M Vacu s sesalno tehniko je posebno prilagodljiva in je še posebej primerna, ko se skladišče peletov nahaja dlje od kotla ali zunaj hiše (npr. podzemni rezervoar).



## GORILNIK

Gorilnik, na podlagi več letnih preizkušanj in inovativnih tehnologij, v kombinaciji z vakuumskim doziranjem, zagotavlja optimalne ravni emisij.

# DODATNE INFORMACIJE

... podatke o naši ponudbi in prodajnih proizvodih lahko najdete na naši spletni strani: [www.re-sistem.com](http://www.re-sistem.com)



BESSER HEIZEN. ABER SICHER.

RE-EKO D.O.O.

Pot na Tojnice 48 · 1360 Vrhnika ·

Tel.: +386 (0) 1 755 12 56

Fax: +386 (0) 1 755 12 57 ·

Mail: [info@re-sistem.com](mailto:info@re-sistem.com)

