

Bisolid D je kotol na tuhé palivo, určený na spaľovanie kusového dreva vo forme polien. Kotly využívajú pri prevádzke prirodzený ťah vzduchu pomocou sklopnej klapky v dvierkach popolníka, ktorú možno nastaviť ručne alebo pomocou regulátora ťahu, pričom pri spaľovacom procese nie je potrebná elektrická energia. Priestranná spaľovacia komora a veľké nakladacie dvierka umožňujú spaľovať veľké kusy dreva s dĺžkou do 55 cm* bez nutnosti sekania. Bisolid D je kotol s jednoduchou ale dômyselnou konštrukciou, ktorá je zárukou jeho spoľahlivej prevádzky a dobrých parametrov spaľovania. Kotol je vybavený spoľahlivým pohyblivým liatinovým roštom a je prispôsobený na prevádzku s regulátorom ťahu komína. Je ideálny na napájanie sústav s gravitačným obehom vody. Palivo: suché kusové drevo. Alternatívne palivo: čierne uhlie, drevené brikety. Má uzatvorený kanál s prívodom vzduchu, vďaka čomu je možné kontrolovať činnosť kotla pomocou regulátora a ventilátora (voliteľné).

Kotly spĺňajú energetické a emisné požiadavky smernice Ecodesign potvrdené osvedčením č. OS/534/CUE/17 vydaným akreditovaným Laboratóriom pre skúšky kotlov a vykurovacích zariadení v Lodži.

* dĺžka násypnej komory pre výkon 20 kW a 24 kW.



Pohyblivý rošt na jednoduchšie odstraňovanie popola (kotly do 35 kW)



Kotol má vysokoúčinnný rošt s prúdením vody



Certifikovaná kotlová oceľ P265GH s hrúbkou 6 mm



Zväčšená spaľovacia komora s dĺžkou 50 – 55 cm



Možná regulácia spaľovania pomocou regulátora ťahu*



Záruka 4 roky na tesnosť výmenníka, 2 roky na bezporuchovú prevádzku kotla

* nie je súčasťou štandardného vybavenia.

Dostupné palivo:



suché drevo

Manuálny kotol - Bisolid D



Vykurovací plocha*	m ²	1,3	1,7*	2,0*	2,5	3,0
Menovitý tepelný výkon	kW	14	20	24	28	35
Trieda energetickej účinnosti		B	B	B	B	B
Rozsah vykurovanej plochy	m ²	do 160	do 200	do 230	do 280	do 350
A – Výška kotla po napájajúcej koncovke	mm	1370	1370	1370	1370	1400
B – Výška kotla	mm	1350	1350	1350	1350	1375
C – Šírka kotla	mm	440	500	555	575	625
D – Dĺžka kotla	mm	680	730	730	750	830
E – Celková dĺžka kotla (od komína po rukoväť)	mm	1110	1130	1130	1150	1230
F – 1 Výška komory	mm	540	540	540	540	560
G – 2 Dĺžka komory	mm	335	310	300	300	300
H – Dĺžka komory	mm	500	550	550	600	650
I – Výška do stredu dymovodu	mm	1125	1125	1125	1125	1125
J – Výška po spodný okraj dymovodu	mm	1035	1035	1035	1025	1025
K – Výška do stredu návratu	mm	305	305	305	305	305
L – Výška nožičiek kotla	mm	100	100	100	100	100
M – Šírka komory kotla	mm	250	315	365	385	435
Rozmery násypného otvoru	mm	250 x 195	315 x 220	365 x 235	385x235	385x235
Objem násypnej komory	dm ³	55	76	88	103	112
Objem vody v kotle	L	69	85	91	103	115
Prierez dymovodu	mm	Ø 180	Ø 180	Ø 180	Ø 200	Ø 200
Hmotnosť kotla	kg	280	320	360	400	440
Priemer prívodu a návratu	palce	2	2	2	2	2
Min. prierez komína/Min. výška	mm/m	18x18 Ø20/5	20x20 Ø22/6	21x21 Ø24/7	23x23 Ø25/8	23x23 Ø25/8
Požadovaný ťah spalín	mbar	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

