



Rozmery		10 - 14 - 18	20 - 30
L1	Dĺžka	mm	970
L2	Dĺžka	mm	730
L3	Dĺžka	mm	240
B1	Šírka	mm	860
B2	Šírka	mm	530
B4	Šírka	mm	330
H1	Výška	mm	1670
H2	Výška	mm	1560

Min. voľný priestor		10 - 14 - 18	20 - 30
E1	Voľný priestor vpredu	mm	750
E2	Voľný priestor vzadu	mm	450
E3	Voľný priestor vľavo	mm	50 / (500) ***
E4	Voľný priestor vpravo	mm	500 / (50) ***
E7	Voľný priestor hore	mm	470

*** Nutný prístup k zadnej strane kotla

Rozmery pre vkladanie		10 - 14 - 18	20 - 30
Dĺžka	mm	730	
Šírka	mm	530	680
Výška	mm	1580	

Prípojky		10 - 14 - 18	20 - 30
6	Prívod		1" IG
L6	Prívod (Dĺžka)	mm	75
B6	Prívod (Šírka)	mm	590
7	Spätočka		1" IG
L7	Spätočka (Dĺžka)	mm	75
B7	Spätočka (Šírka)	mm	465
8	Dymovod		Ø 130 mm
B8	Prípojka dymovodu (90°)	mm	620
H8	Prípojka dymovodu (90°)	mm	1325
H8	Prípojka dymovodu (0°)	mm	1050
H8	Prípojka dymovodu (45°)	mm	1195
H8	Prípojka dymovodu (135°)	mm	1350
H8	Prípojka dymovodu (180°)	mm	1260
9	Plnenie / vypúšťanie (pod opláštením)		1/2" AG
B9	Plnenie / vypúšťanie (Šírka)	mm	565
H9	Plnenie / vypúšťanie (Výška)	mm	400
12	Prívod vzduchu nezávislý (opcia)		Ø 75 mm
L12	Prívod vzduchu (Dĺžka)	mm	60
B12	Prívod vzduchu (Šírka)	mm	760
H12	Prívod vzduchu (Výška)		1630

Zmeny v zmysle technického pokroku vyhradené!

Vystavil: PK Zodpovedný: EKO (Konštrukcia)

Vystavené: 08.05.2023 Povolenie / platné od: 08.05.2023

Údaje o spaliniach (menovitý výkon) ($\Delta T=20K$)		10	14	18	20	30
		Pelety				
Teplota spalín	°C	~ 120	~ 130	~ 140	~ 130	~ 140
Hmotnostný tok spalín**	kg/h	23,63	33,09	43,31	45,86	67,08
Objemový tok spalín**	Nm ³ /h	18,2	25,5	33,30	35,3	51,6
Objemový tok spalín**	Bm ³ /h	22,8	31,9	45,8	47	74,8
CO ₂ -obsah*	Vol. %	13,51	13,51	13,29	11,92	13,19
Účinnosť*	%	95,7	95,7	94	94,5	93,5

Údaje o spaliniach (čiasťový výkon) ($\Delta T=20K$)		10	14	18	20	30
		Pelety				
Teplota spalín	°C	~ 70				
Hmotnostný tok spalín**	kg/h		9,84		14,66	
Objemový tok spalín**	Nm ³ /h		7,6		11,3	
Objemový tok spalín**	Bm ³ /h		9,1		13,7	
CO ₂ -obsah*	Vol. %		11,3		11	
Účinnosť*	%		94		94,6	

Poznámky:

* Namerané údaje - zo skúšobného protokolu

** Prepočítané s hodnotami paliva zo skúšobného protokolu

Nm³/h = normovaný meter kubický / hodinu

Bm³/h = prevádzkový meter kubický / hodinu

Dovolené palivo:

Drevné pelety pre nepriemyselné použitie podľa Enplus, Swisspellet, DIN-plus resp. EN ISO 17225-2 podľa nasledujúcej špecifikácie:

- .) trieda kvality A1
- .) max. dovolený podiel jemného materiálu v sklade paliva nesmie prekročiť 8% objemu skladovaného paliva (stanovené na site s priemerom ôk 5mm).
- .) jemný materiál v stave pri plnení $\leq 1,0$ m-%
- .) výhrevnosť v stave pri dodaní $\geq 4,6$ kWh/kg
- .) sypaná hmotnosť v stave pri dodaní ≥ 600 kg/m³
- .) mechanická pevnosť DU EN 15210-1 v stave pri dodaní m-%: DU97,5 $\geq 97,5$ m-%
- .) priemer 6 mm

Vykurovací voda

Kvalita vykurovacej vody: dodržujte ÖNORM-H-5195 (aktuálne vydanie), SWKI-BT102.01 pre Švajčiarsko, pre Nemecko VDI 2035.

Nezávisle na jednotlivých normách platia ako minimálna požiadavka pre plniacu a doplňovaciu vodu nasledovné hodnoty:

- .) pH 8,2 - 10
- .) vodivosť $<150\mu S$
- .) celková tvrdosť $<0,1$ mmol/l

Ak norma požaduje nižšiu hodnotu, treba použiť tú.

Vykurovaciu vodu je potrebné kontrolovať podľa platných predpisov v pravidelných intervaloch. Výsledky zadokumentovať a uchovať.

Komín:

Komín musí byť odolný voči vlhkosti a schválený pre tuhé palivá. Priemer komína musí byť prepočítaný podľa EN 13384-1, avšak priemer prípojky dymovodu musí zodpovedať hodnote min. (Prípojka 8). Komínové teleso musí dosahovať triedu tesnosti N1 alebo P1 zodpovedajúc výpočtu. Pripojovacie potrubie (dymovod) musí byť vyhotovené plynulo stúpajúce (min. 5%) ku komínu. Musia byť dodržané aj miestne predpisy! Uvedené objemové prietoky nie sú určené na dimenzovanie E-filtra alebo na následné čistenie spalín. Slúžia výlučne na výpočet komína podľa EN 13384.

Akumulačný zásobník:

Nie je nevyhnutne potrebný, ak je garantované:

permanentný minimálny odber tepla: 100% výkonu tepla min. 0,75 hodiny alebo 30% výkonu tepla min. 1 hodinu

Údržba / Servis:

Pre vykonávanie údržby a servisných prác je nevyhnutne potrebné dodržať uvedené voľné odstupové vzdialenosti.