



DRACO BIO

MODEL 75, 100, 150

Pelety

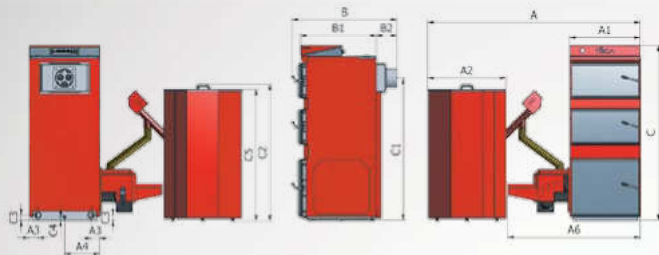
ECO design	5 trieda	5 rokov	8 mm	93 %
ECODESIGN 2020	PODĽA NORMY EN 303-5:2012	ZÁRUKA NA VÝMENNÍK	OCEĽ VÝMENNÍKA	ÚČINNOSŤ KOTLA



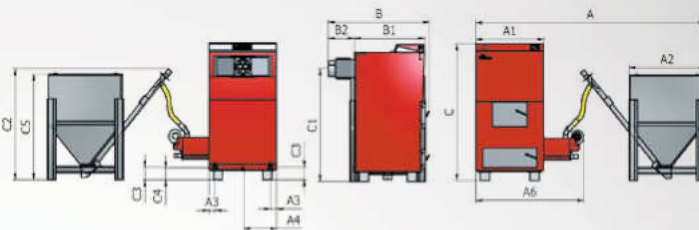
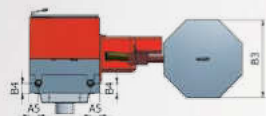
Dotykový regulátor kotla ESTYMA TOUCH v štandarde

FOTOGRAFIE V KATALÓGU SÚ LEN INFORMAČNÉ. PREZENTOVANÝ KOTOL DRACO BIO 75.

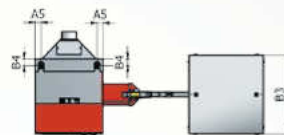
DRACO BIO je dizajn, ktorý sa osvedčil už roky a je založený na veľmi účinnom jedno-ohniskovom výmenníku. Horák na pelety série FIREBLAST je vyrobený zo žiaruvzdornej ocele a používa sa v kotloch série BIO. Na mriežke horáka sú otvory, ktoré zabezpečujú prívod vzduchu potrebného na spaľovanie, dodávaný dúchadlom namontovaným priamo do zmiešavača vzduchu. Výmenník kotla je vyrobený z vysoko kvalitnej certifikovanej ocele s hrúbkou 8 mm (model 100, 150 je vyrobený z ocele 6 mm). Správnu činnosť kotla riadi moderná elektro-nická regulácia s veľkou farebnou dotykovou obrazovkou LCD.



ROZMERY DRACO BIO 75



ROZMERY DRACO BIO 100, 150



Zásobník paliva
1000 kg
alebo 1500 kg

Výhody kotla:

- 5 trieda z hľadiska účinnosti a emisií zhodne s normou PN-EN 303-5:2012 a tiež ekodizajn
- 5-ročná záruka na tesnosť kotlového výmenníka
- dobré spaľovanie peliet nižšej kvality (priemyselné) a drobnej suchej biomasy
- modulácia výkonu – horák spaľuje toľko paliva koľko je potrebné na výrobu tepla
- nízka spotreba elektrickej energie – energetická trieda A+
- automatické vypnutie a zapnutie horáka pri výpadku napájania

Zostava horáku pozostáva:

- horák s reguláciou, čidlá ÚK a TÚV a káblovanie
- hadica „spiro“ na spojenie horáka a podávača paliva
- podávač paliva v dĺžke 2m (možnosť predĺženia podávača o 0,5 alebo 1m za doplatok)

Doplnkové pozostáva z:

- predĺženie podávača – maximálne do dĺžky 3m
- možnosť pripojenia izbových termostátov (drátových alebo bezdrátových)

	DRACO BIO 75	DRACO BIO 100	DRACO BIO 150
A	2300	3000	3730
A1	770	1020	1105
A2	850	1200	1200
A3	95	95	100
A4	385	510	550
A5	105	105	95
A6	1440	1680	1760
B	1140	1240	1650
B1 [mm]	820	870	1150
B2	220	225	425
B3	850	1200	1200
B4	105	100	100
C	1900	1925	2115
C1	1550	1685	1745
C2	1500	1620	1715
C3	55	70	195
C4	40	50	175
C5	1440	1670	1600

TECHNICKÉ PARAMETRE		DRACO BIO 75	DRACO BIO 100	DRACO BIO 150	
VÝKON	kW	75	99	150	
ÚČINOSŤ	%	89	88	93	
ROZSAH REGULÁCIE VÝKONU	kW	22,5 ÷ 75	29,7 ÷ 99	45 ÷ 150	
EMISNÁ TRIEDA	-	5	5	5	
ECODESIGN	-	ÁNO	ÁNO	ÁNO	
ENERGETICKÁ TRIEDA	-	A+	A+	A+	
VÁHA (KOTOL / ZÁSObNÍK)	kg	833 / 97	1265 / 132	1342 / 132	
VÝHREVNÁ PLOCHA KOTLA	m ²	8,2	13	16,9	
OBJEM VODNÉHO PRIESTORU	dm ³	220	550	655	
KOMINOVÝ ŤAH	Pa	20 ÷ 30	25 ÷ 35	25 ÷ 40	
MAX. PRACOVNÝ TLAK VODY	bar		1,5		
PRIPOJKA KOTLA VYKUROVACEJ A VRATNEJ VODY	Js		G 2"		
ROZMERY KOTLA SO ZÁSObNÍKOM	ŠÍRKA **	mm	2300	3000	3730
	HĽBKA	mm	1140	1440	1650
	VÝŠKA	mm	1900	1925	2115
PRIEMER DYMOVODU	mm	200	200	250	
VÝŠKA PO STRED DYMOVODU	mm	1550	1685	1745	
ŠTANDARDNÝ OBJEM ZÁSObNÍKA (VOLITEĽNÝ)	kg	320	1000 (1500)	1000 (1500)	
ODBER ELEKTRICKEJ ENERGIE PREVODOVKA/VENTILÁTOR/ZAPALOVAČ	W	50/85/300	50/170/300	50/260/300	

** Nádrž je pripojená k horáku flexibilnou hadicou - šírka kotla závisí od typu inštalovaného zásobníka

ZÁKLADNÉ VYBAVENIE KOTLA

- horák na pelety s pohyblivým roštom
- set keramických katalyzátorov
- regulátor ESTYMA INGNEO TOUCH
- vonkajšie čidlo
- príslušenstvo na čistenie kotla

DOPLNKOVÉ PRÍSLUŠENSTVO

- teplomer spalín
- štvorcestný zmiešavací ventil
- servopohon zmiešavacieho ventilu
- dvojitý termostatický chladiaci ventil DBV-1
- zásobník paliva 1000 alebo 1500 kg
- VIDE ROOM
- VIDE NET