



FABRYKA KOTŁÓW FAKO S.A.

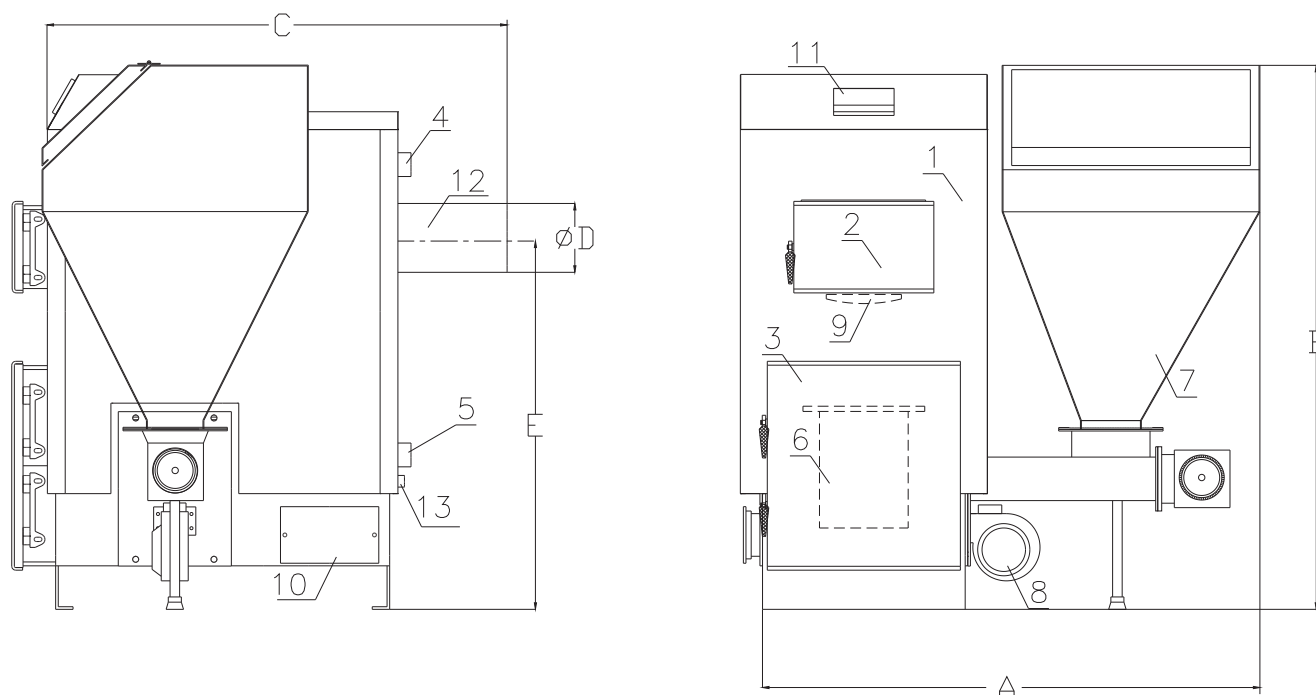
84-230 RUMIA - JANOWO
ul. Stoczniewców 8

tel. (0-58) 671-70-80, <http://www.fako.pl>
fax (0-58) 671-69-40, e-mail: fako@fako.pl

ISO 9001 ISO 9001 ISO 9001 ISO 9001 ISO 9001 ISO 9001 ISO 9001

KOTŁY WODNE RETORTOWE TYPU ULTRA DUO PLUS PEL 16 - 40

parametry pracy do 100°C / 1,5 bar



1. Korpus kotła
2. Drzwi zasypowe
3. Drzwi popielnikowe
4. Króciec poboru wody
5. Króciec powrotu wody
6. Palnik retortowy
7. Zasobnik paliwa
8. Wentylator podmuchowy
9. Deflektor
10. Wyczystka
11. Sterownik kotła
12. Dymnica
13. Króciec spustu wody

Typ kotła	Wymiary w mm				
	A	B	C	φD	E
ULTRA DUO PLUS PEL 16	1350	1350	1160	160	855
ULTRA DUO PLUS PEL 20	1350	1570	1160	160	925
ULTRA DUO PLUS PEL 24	1350	1570	1260	160	975
ULTRA DUO PLUS PEL 32	1480	1740	1400	200	1100
ULTRA DUO PLUS PEL 40	1480	1740	1400	200	1230

Podstawowe parametry techniczno-eksploatacyjne kotłów wodnych ULTRA DUO PLUS PEL 16-40

Wyszczególnienie	Jedn.	ULTRA DUO PLUS PEL 16	ULTRA DUO PLUS PEL 20	ULTRA DUO PLUS PEL 24	ULTRA DUO PLUS PEL 32	ULTRA DUO PLUS PEL 40
Moc znamionowa kotła	kW	16	20	24	32	40
Zużycie paliwa	kg/h	4,3	5,2	6,3	8,3	10,8
Pojemność zasobnika paliwa	kg	200	302	302	550	550
Max. Ciśnienie robocze	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Max. temperatura pracy	°C	100	100	100	100	100
Temperatura spalin w dymnicy	°C	200	200	200	200	200
Wymagany ciąg w dymnicy	Pa	20	25	25	30	30
Sprawność	%	84	84	84	84	84

Paliwo podstawowe:

pelet drzewny
zgodny z DIN 51731; ÖNorm M 7135
(granulacja 4 - 30 mm)

Opis kotła

Kotły wodne ULTRA DUO PLUS PEL przeznaczone są dla klientów poszukujących nowoczesnych i ekologicznych rozwiązań w spalaniu paliw stałych. Kotły te wyposażone są w układ automatycznej kontroli procesu spalania co zapewnia stałe utrzymanie płomienia w palenisku bez konieczności częstego rozpalania a paliwo dozowane jest automatycznie poprzez podajnik ślimakowy w zależności od zadanej temperatury. Dzięki zastosowaniu paleniska retortowego możliwe jest spalanie takiej ilości paliwa, jaka jest niezbędna do utrzymania zadanych parametrów pracy przez co możliwe jest uzyskanie sprawności rzędu 84 % i znaczne obniżenie zużycia paliwa.

Dodatkowo kocioł wyposażony jest w ruszt awaryjny umożliwiający okresowe spalanie innych paliw, co stanowi zaletę w przypadku awarii elektryczności lub chwilowym braku paliwa podstawowego.

Obsługa kotła sprowadza się tylko do okresowego napełniania kosza zasypowego paliwem oraz usuwania popiołu z przygotowanej do tego szuflady. Regulacja trybu pracy pozwala na podłączenie podgrzewacza ciepłej wody użytkowej również w okresie letnim bez konieczności pracy układu CO zapewniając dostawę ciepłej wody w niskich kosztach przez cały rok.