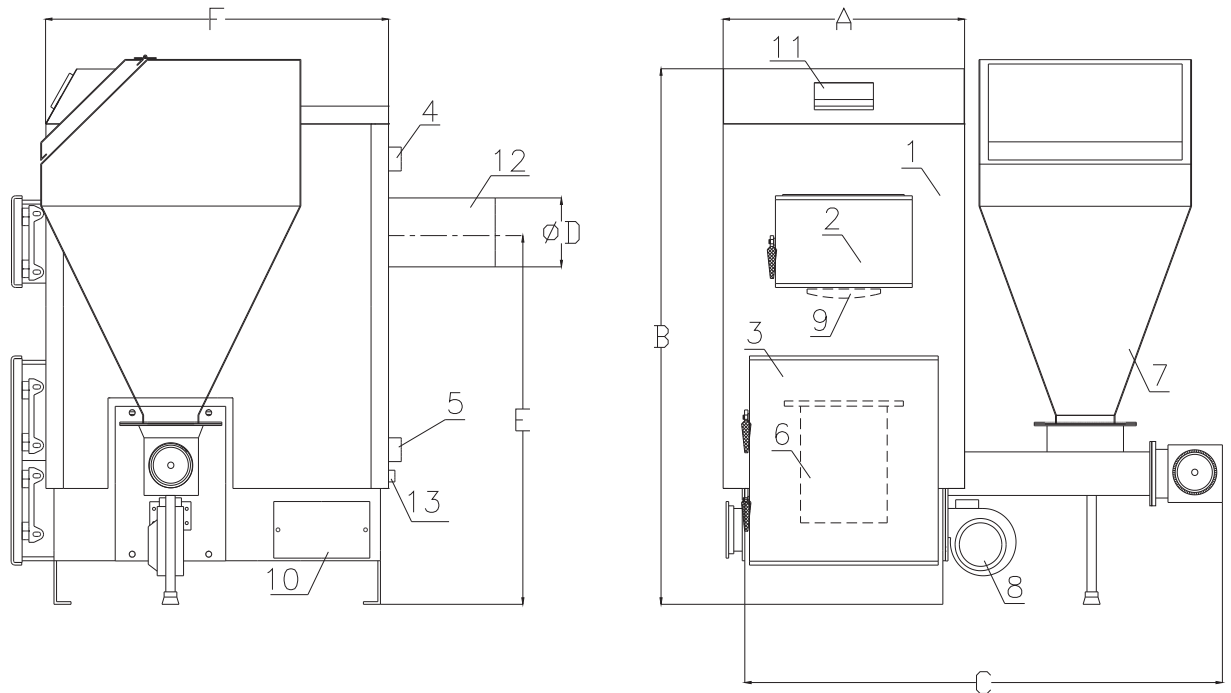


KOTŁY WODNE RETORTOWE TYPU ULTRA DUO PLUS 20 - 50

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	F
ULTRA DUO PLUS 20	580	1105	1350	160	855	870
ULTRA DUO PLUS 25	580	1230	1350	160	925	870
ULTRA DUO PLUS 30	580	1230	1350	160	975	990
ULTRA DUO PLUS 40	660	1410	1480	200	1100	1110
ULTRA DUO PLUS 50	660	1540	1480	200	1230	1110

Podstawowe parametry techniczno-eksploatacyjne kotłów wodnych ULTRA DUO PLUS 20-50

Wyszczególnienie	Jedn.	ULTRA DUO PLUS 20	ULTRA DUO PLUS 25	ULTRA DUO PLUS 30	ULTRA DUO PLUS 40	ULTRA DUO PLUS 50
Moc znamionowa kotła	kW	20	25	30	40	50
Zużycie paliwa	kg/h	3,3	4,1	4,9	6,5	8,2
Wielkość powierzchni ogrzewanej	m ²	do 170	do 210	do 270	do 330	do 450
Powierzchnia ogrzewalna	m ²	2,1	2,4	2,9	4,2	5,4
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	25	25	30	30	30
Sprawność	%	84	84	84	84	84

Paliwo podstawowe:

węgiel kamienny typu 31.2, groszek płukany klasa 26/050/06
sortymentu 0223/cc
(granulacja 5 - 25 mm)

Opis kotła

Kotły wodne ULTRA DUO PLUS 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.