

ULTIMA II



Ultima II to kotły wodne, stojące, jednofunkcyjne z dolnym spalaniem pracujące na naturalnym ciągu kominowym.

Modele 21, 24, 35 wyposażone są w otwór do montażu palnika pelletowego MOC jak również mogą być wyposażone w pakiet nadmuchowy (sterownik + wentylator).

PALIWO



Do kotłów *Ultima II* zalecany jest węgiel kamienny o niewielkich lub średnich zdolnościach koksowania

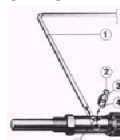
typ 31 lub typ 32 sortymentu groszek (GK), orzech (O) oraz mieszanka orzech (O) i groszek o wartości opałowej ≥ 26 MJ/kg. Drewno opałowe o wilgotności do 20%. W wersji z palnikiem pelletowym – pelety o średnicy 6-8mm.



TABELA DANYCH TECHNICZNYCH

MODEL KOTŁA		<i>Ultima II 10</i>	<i>Ultima II -21</i>	<i>Ultima II 24</i>	<i>Ultima II 35</i>	
zakres mocy kotła:	kW	8-10	16-21	20-24	30-35	
węgiel kamienny (>27MJ/kg)		10	21	24	35	
paliwo zastępcze drewno (16MJ/kg)	kW	8	16	20	30	
paliwo		Węgiel, drewno				
Sprawność węgiel kamienny	%	77-78%				
pojemność wodna	dm ³	45	60	70	80	
pojemność komory załadunkowej	dm ³	15	25	37	43	
max. ciśnienie robocze	bar	2				
Ciśnienie próby		4				
Opór po stronie wody; $\Delta t=10K$	mbar	2÷20				
Opór po stronie wody; $\Delta t=10K$	mbar	0,5÷5				
min. temperatura zasilania	°C	55				
max. temperatura zasilania	°C	90				
temperatura spalin max./min.	°C	200-250				
podciśnienie kominowe	Pa	15-20				
zalecana wysokość komin	m	8	8	8	8	
zalecany przekrój komin	cm ²	400	400	400	400	
Zużyte paliwo	węgiel	kg/h	1,80	3,78	4,32	6,29
	drewno	kg/h	2,48	4,97	6,21	9,32
stałopalność	h					
Zasilanie/pobor mocy	V/kW	230/0,08±115				

STEROWANIE



Regulacja temperatury odbywa się za pomocą mechanicznego regulatora paleniska, który w zależności od temperatury otwiera lub zamyka dopływ powietrza pod ruszt.

OPCJE (modele 21, 24, 35)

- Kotły *Ultima II* wyposażone są w otwór do montażu palnika pelletowego, który można dokupić i zamontować w dowolnym okresie eksploatacji w celu automatyzacji procesu spalania.



- Możliwość montażu pakietu nadmuchowego z mikroprocesorowym sterownikiem kotła.



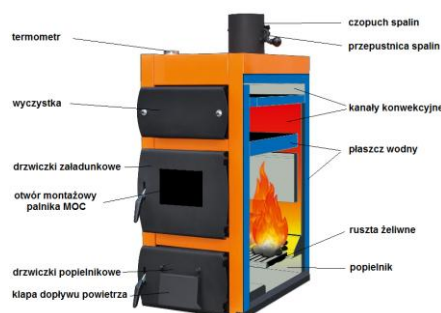
ZALETY KOTŁA ULTIMA

- Możliwość montażu pakietu nadmuchowego lub palnika pelletowego.
- Dolne spalanie
- Kompaktowe wymiary
- Możliwość rozbudowy i konfiguracji automatyki

EMISJA KOTŁÓW SIGMA

Model kotła	miano	<i>Ultima II -21</i>	<i>Ultima II 24</i>	<i>Ultima II 35</i>
Emisja CO (O ₂ =10%)	mg/m ³	3695	3680	3920
Emisja OGC (O ₂ =10%)	mg/m ³	252	230	250
Emisja p pyłu (O ₂ =10%)	mg/m ³	100	87	126/92
Emisja w wersji z palnikiem pelletowym				
Emisja CO (O ₂ =10%)	mg/m ³	180-260		
Emisja OGC (O ₂ =10%)	mg/m ³	60-80		
Emisja p pyłu (O ₂ =10%)	mg/m ³	40-60		

BUDOWA KOTŁA



WYMIARY KOTŁÓW

MODEL	10	21	24	35
A	985	1140	1300	1405
B	400	460	520	570
C	660	805	770	770
a	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
b	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
c	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
d	140	160	160	160

