

[ Powietrze ]

[ Woda ]

[ Ziemia ]

[ Buderus ]

Stalowe kotły z nadmuchem  
na węgiel, miał i drewno



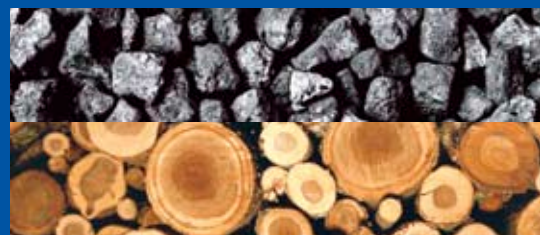
## Funke Ultima Q

- Komorowa budowa kotła z górnym spalaniem
- Spalanie paliwa podstawowego i zastępczego zapewniające dostęp do niemal każdego paliwa stałego
- Zabezpieczenie antywybuchowe
- Elektroniczny regulator prędkości wentylatora
- Nowoczesny i łatwy w obsłudze regulator RK 2001 W2

### Podstawa to wszechstronność

Funke Ultima Q, to kocioł z górnym spalaniem, izolowany termicznie, wyposażony w wentylator nadmuchowy oraz mikroprocesor sterujący procesem spalania. Kotły Funke Ultima Q mogą być montowane zarówno w nowoczesnych jak i tradycyjnych instalacjach grzewczych, a ich zakres mieszkalnej powierzchni ogrzewanej wynosi aż do 250 m<sup>2</sup>. Jako paliwo główne – do kotłów Funke Ultima Q zalecany jest węgiel kamienny o niewielkich lub średnich zdolnościach

koksowania typ 31 lub typ 32 sortymentu orzech I(OI), orzech II (OII) oraz miał węglowy (MI, MII). Paliwem zastępczym jest drewno opałowe z drzew liściastych o dużej twardości, takich jak: dąb, buk, akacja, jesion czy grab. Mogą to być również drewna miękkie: brzoza czy topola. Uzupełniająco można stosować polana drzew iglastych, jednak w tym przypadku należy wziąć pod uwagę szybsze zarastanie ścianek wewnętrznych kotła, a co za tym idzie częstsze czyszczenie.



Oprócz podstawowego paliwa, jakim jest węgiel i miał węglowy, do kotła Funke Ultima Q, przy niewielkim spadku mocy, można z powodzeniem stosować drewno. Należy jednak pamiętać, aby jego wilgotność nie przekraczała 25%.

Ciepło jest naszym żywiołem

**Buderus**

## Funke Ultima Q: wszechstronność, bezpieczeństwo i wygoda

Kocioł Funke Ultima Q przeznaczony jest dla użytkowników poszukujących dłuższej stałopalności kotła (do 20 godzin) i bardziej precyzyjnej regulacji temperatury niż w tradycyjnych kotłach na paliwo stałe. Górne spalanie oraz wielopunktowy system nadmuchu powietrza zapewniają spalanie węgla kamiennego, jak również miału węglowego oraz drewna opałowego.



Funke Ultima Q

### Innowacyjne rozwiązania

Kocioł ma budowę dwuciągową wykonaną w formie pionowych kanałów konwekcyjnych zakończonych od góry i dołu otworami wyczystnymi. Komora spalania od frontu wyposażona jest w drzwiczki załadunkowe oraz stałą ruszt żeliwny, na ściankach komory rozmieszczone są liczne dysze dozujące powietrze, które stanowią unikalny system nadmuchu powietrza common air®. Ten innowacyjny system pozwala na doprowadzenie po-

wietrza do każdej części komory załadunkowej, co przyczynia się do bardziej efektywnego spalania paliwa. W przeciwieństwie do jednopunktowego systemu nadmuchu powietrza, system common air® zapewnia lepszą cyrkulację powietrza w kotle, a co za tym idzie zwiększa jego wydajność przy zmniejszonym zużyciu paliwa. Kocioł wyposażony jest w przepustnice do regulacji ciągu kominowego oraz nowoczesny i łatwy w obsłudze regulator RK-2001 W2. Sterowanie kotła Funke Ultima Q zawiera procesor sterujący procesem spalania, pracą pomp oraz STB (zabezpieczenie przed przegrzaniem wody w instalacji). Sterownik współpracuje z dowolnym termostatem pokojowym, posiada funkcję autodiagnostyki czujników regulatora oraz funkcję eliminowania drobnoustrojów Legionella z zasobnika c.w.u. Opcjonalnie – regulator umożliwia współpracę z kotłem olejowym lub gazowym (automatyczne włączenie kotła olejowego, bądź gazowego w przypadku braku opału).

„Funke Ultima Q to kocioł, do którego można zastosować praktycznie każdy rodzaj paliwa. Jego obsługa jest tak prosta, że na pewno nikomu nie sprawi kłopotu”.



### Zalety kotła Funke Ultima Q:

- Stalowy kocioł grzewczy na paliwa stałe: węgiel kamienny, miał węglowy, drewno opałowe.
- Budowa kotła komorowa z górnym spalaniem.
- Spalanie paliwa podstawowego i zastępczego zapewnia szeroki dostęp do niemal każdego paliwa stałego.
- Kotły posiadają system antywybuchowy (przedmuchy komory spalania), co zabezpiecza pracę kotła podczas spalania miału.
- Kotły wyposażone są w elektroniczny regulator sterujący prędkością wentylatora oraz pracą pompy.
- Szybkie uzyskiwanie temperatury na niemal każdym paliwie sprawia, że kocioł idealnie nadaje się do montażu zarówno jako główne jak i uzupełniające źródło ogrzewania.
- Nowoczesny, łatwy w obsłudze regulator RK 2001 W2.

Funke Ultima Q	15	22	28
Moc nominalna kotła: węgiel kamienny/paliwo zastępcze	kW 15/10	22/15	28/18
Sprawność kotła	%	>78	
Wysokość	1040	1160	1160
Szerokość	475	540	590
Długość	1045	1100	1100
Pojemność wodna	dm <sup>3</sup> 55	70	85
Maksymalne ciśnienie	bar	2	
Min./maks. temperatura zasilania	°C	40/85	
Pojemność komory załadunkowej	dm <sup>3</sup> 30	60	70

Autoryzowany Partner Handlowy: