



HDG EURO

Produkt

HDG Euro



Paliwo

Szczapy do 0,5 m długości,
zrębki, trociny, brykiety
drzewne

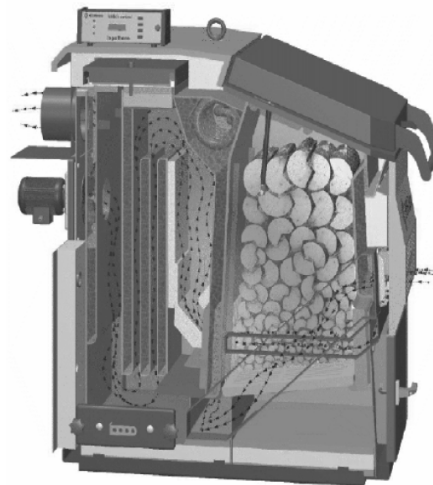
Moce:

HDG Euro 30 30kW
HDG Euro 40 40kW
HDG Euro 50 50kW

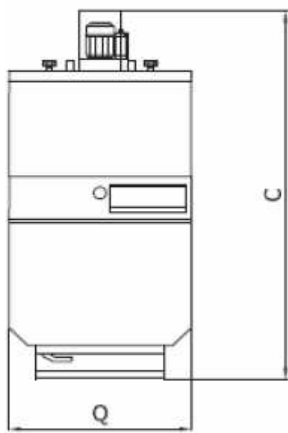
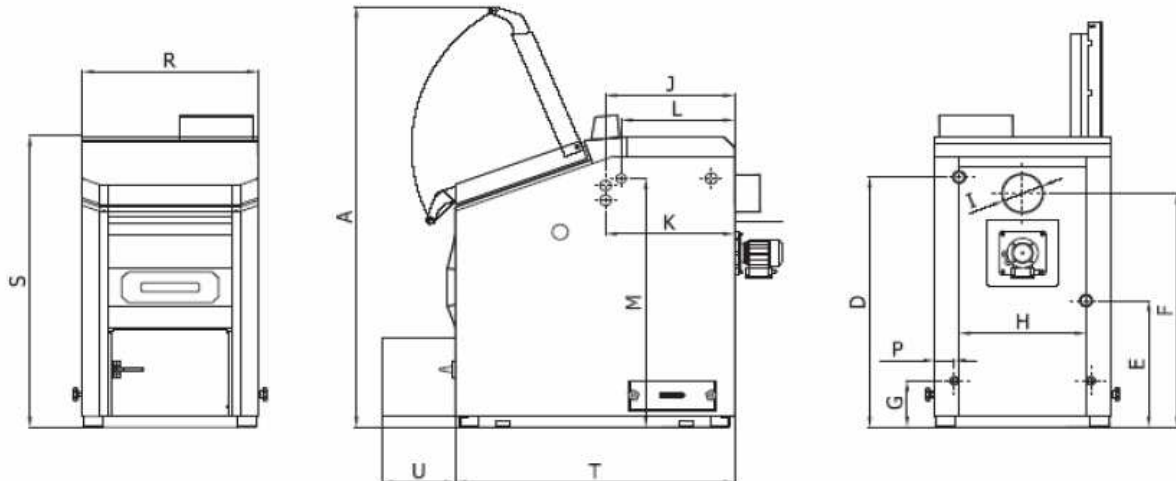
Zastosowanie

Gospodarstwa domowe,
agroturystyczne,
gospodarstwa rolne i leśne,
zakłady rzemieślnicze i
drobny przemysł, ośrodki
wypoczynkowe, pensjonaty,
zakłady przetwórstwa
drewna, stolarnie, tartaki,
budynki użyteczności
publicznej

- Kocioł pirolityczny z dolnym zgazowaniem drewna
- Długa żywotność dzięki wytrzymałej konstrukcji komory załadowniczej, zbudowanej ze specjalnej blachy kotłowej grubości 10 mm
- Regulowane zapotrzebowanie na ciepło wydajność poprzez oddzielne, automatyczne sterowanie dopływem powietrze pierwotnego i wtórnego
- Przejrzyste wspomaganie obsługi poprzez regulator, pokazujący tryb pracy, ewentualne usterki, licznik czasu pracy itp.
- Bezproblemowe, łatwe rozpalanie również po dłuższym postoju, dzięki specjalnej strefie utrzymywania żaru
- Łatwe otwieranie pokrywy załadowniczej, dzięki wspomaganiu siłownikami pneumatycznymi
- Inteligentna kontrola emisji oraz sterowanie układem buforowym „LAMBDA CONTROL” zapewnia wysoką sprawność instalacji
- Wbudowana chłodnica bezpieczeństwa umożliwiającą pracę w układach hydraulicznych zamkniętych
- Solidna, sprawdzona technika kotła z innowacyjnymi rozwiązaniami, ponadto łatwa obsługa i czyszczenie oraz wygodne i łatwe rozpalanie od góry

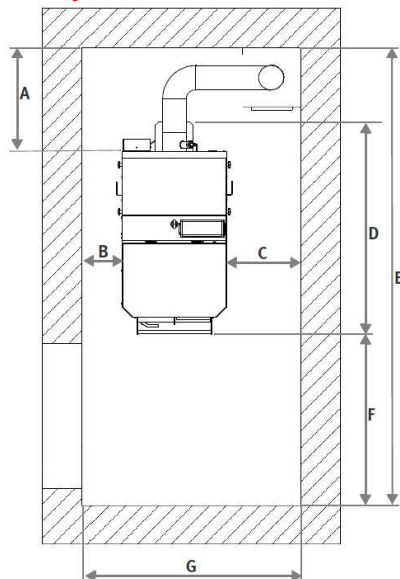


 Konstrukcja zgodna z PN EN 303 – 5



Wysokość maksymalna	A [mm]	1990
Wysokość z regulatorem	B [mm]	1514
Głębokość maksymalna	C [mm]	1606
Wysokość króćca zasilania	D [mm]	1184
Wysokość króćca powrotu	E [mm]	598
Wysokość czopucha spalinowego	F [mm]	1106
Wysokość zaworu spustowego	G [mm]	220
Króćce zasilania/powrotu	H [mm]	571
Średnica czopucha spalinowego	I [mm]	180
Przyłącze chłodnicy bezpieczeństwa – zasilanie	J [mm]	580
Przyłącze chłodnicy bezpieczeństwa – odpływ	K [mm]	580
Króciec czujnika zabezpieczenia termicznego	L [mm]	510
Wyjście króćca czujnika zabezpieczenia termicznego	M [mm]	1177
Wyjście zaworu spustowego	P [mm]	88
Wymiary otworu załadowniczego paliwa	Q [mm]	792 x 562
Szerokość	R [mm]	792
Wysokość	S [mm]	1374
Głębokość	T [mm]	1255
Zasięg drzwi popielnika	U [mm]	510

Umiejscowienie kotła [mm]



Umiejscowienie kotła

- A – min. 400 mm
- B – min. 200 mm
- C – min. 800 mm
- D – 1606 mm
- E – 2800 mm
- F – min. 1000 mm
- G – min. 1800 mm

UWAGA

Podane wymiary minimalne dotyczą przestrzeni potrzebnej do wykonywania wszystkich czynności serwisowych oraz wymiany podzespołów kotła. Ponadto należy zachować minimalne wymiary pomieszczenia kotłowni podyktowane przepisami prawnymi.

INFORMACJE DODATKOWE:

Dopuszczalne ciśnienie robocze 3 bar. Maksymalna temperatura zasilania 95°C. Kotły należy zabezpieczyć przed zbyt niską temperaturą wody powrotnej – min. temperatura powrotu 60°C. Kocioł wyposażony standardowo w regulator Lambda Control oraz wentylator wyciągowy spalin. Przyłącze elektryczne 230 V, 50 Hz, 6,3 A.

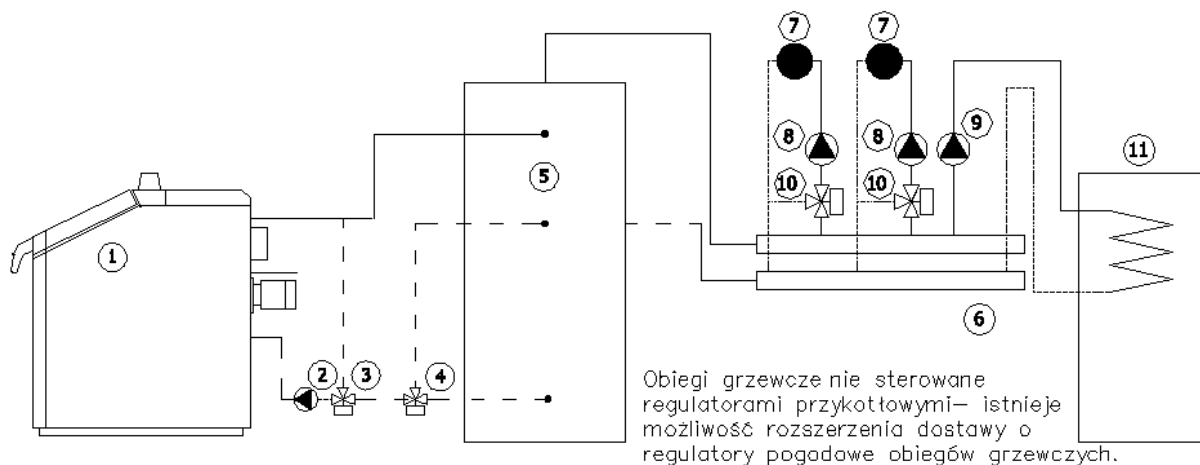
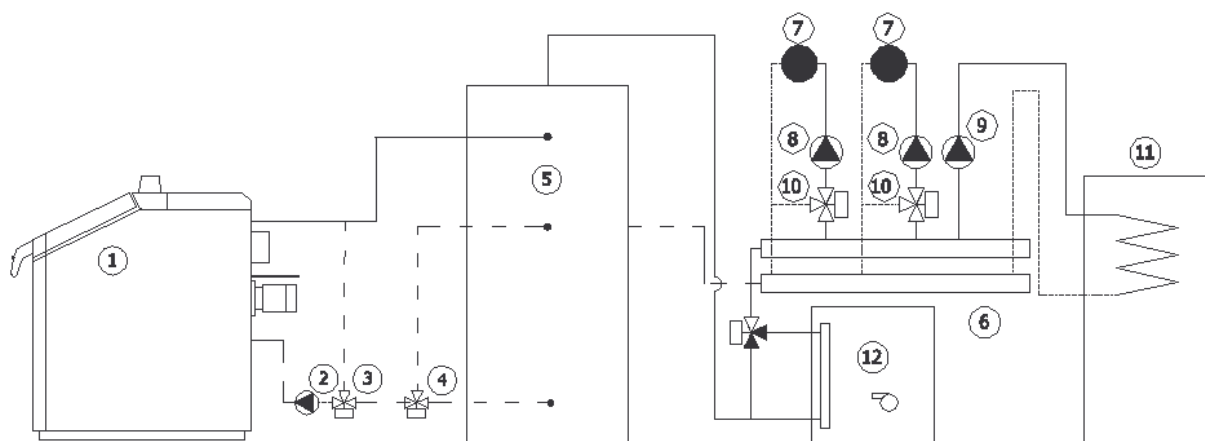


Dane techniczne kotłów HDG EURO				
Moc:	Jedn.	30	40	50
Moc nominalna	kW	30	40	50
Moc minimalna	kW	29	29	29
Współczynnik sprawności	%	92,6	92,3	92,0
Dane ogólne:				
Klasa kotła (wg PN-EN 303-5:2002)		3	3	3
Dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	3	3	3
Max. temp. zasilania	°C	95	95	95
Min. temp. powrotu	°C	60	60	60
Pojemność wodna	l	178	178	178
Objętość komory załadowniczej	l	220	220	220
Ciężar netto	kg	979	979	979
Układ spalin:				
Temp. spalin dla mocy nominalnej	°C	180	180	180
Strumień masy spalin dla pracy nominalnej	kg/s	0,0300	0,0300	0,0300
Temp. spalin dla mocy minimalnej	°C	140	140	140
Strumień masy spalin dla pracy minimalnej	kg/s	0,0180	0,0180	0,0180
Wymagany ciąg kominowy	Pa	12	12	12
Średnica czopucha	mm	180	180	180
Wysokość czopucha	mm	1106	1106	1106
Przyłącza po stronie wodnej:				
Zasilanie i powrót	DN	32	32	32
Przyłącze chłodnicy bezpieczeństwa	DN	20	20	20
Spust	DN	15	15	15
Opory przepływu po stronie wodnej przy mocy znamionowej i $\Delta T= 10$ K	Pa	2400	2400	2400
Opory przepływu po stronie wodnej przy mocy znamionowej $\Delta T= 20$ K	Pa	640	640	640

Producent zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian technicznych

Zestawienie urządzeń instalacji:

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Kocioł HDG Euro 2. Pompa obiegu kotła 3. Zawór mieszający 3-drogowy podnoszenia temp. powrotu z napędem 4. Zawór mieszający 3-drogowy stopniowania ładowania zbiornika akumulacyjnego z napędem 5. Zbiornik akumulacyjny HDG Bavaria | <ol style="list-style-type: none"> 6. Rozdzielacz obiegów grzewczych 7. Obieg grzewczy 8. Pompa mieszająca obiegu grzewczego 9. Pompa mieszająca obiegu przygotowania c.w.u. 10. Zawór mieszający 3-dr z napędem (niesterowany) 11. Zbiornik c.w.u. 12* Wspomagający kocioł olejowy/gazowy
* urządzenie dla Systemu 3.1 |
|---|--|

▪ System 3.0 - schemat podstawowy

▪ System 3.1 - współpraca z kotłem olejowym lub gazowym

UWAGA

Przykłady zastosowania spełniają jedynie funkcję zalecenia, a ich kompletność i zdolność do funkcjonowania powinny zostać sprawdzone przez inwestora. Zastrzegamy sobie możliwość wprowadzania zmian wynikających z rozwoju oraz poprawy funkcjonalności technologii. Dostępne są inne schematy hydrauliczne kotłowni, np. współpracujące z kolektorami słonecznymi – patrz "Materiały do projektowania HDG Bavaria".