

# multibio



Výrobce kotlů MultiBio na spalování mnoha druhů pelet a dalších paliv

## MultiBio 49

Teplovodní kotel (8-49 kW)



Kotel s hořákem a odpopelněním  
Pravé provedení

Provedení kotle bez odpopelnění  
s vnitřním popelníkem



Možnost pravého i levého  
provedení kotle

Dopravník paliva  
1,7 až 5 metrů



Kompaktní násypka  
o objemu  
500-700 litrů

Sestava kotle odpopelněním,  
násypkou a dopravníkem

Dvě velikosti boxu  
na popel

[www.MultiBio.eu](http://www.MultiBio.eu)

České automatické kotle certifikované na rostlinné i dřevěné pelety

## MultiBio 49 E, ES, EB, ESB

Kotel na dřevěné a rostlinné pelety.

Kotel Petrojet MultiBio je vhodný pro komfortní automatické, ekologické a úsporné vytápění rodinných domů, bytových jednotek a objektů se ztrátovým výkonem 8 až 49 kW.

MultiBio se zásadně liší svojí unikátní konstrukcí od ostatních výrobků na trhu. **Kotel s hořákem byl navržen tak, aby bez problému spaloval dřevěné pelety nejvyšší kvality, s obsahem kůry, spékavé rostlinné pelety a další zemědělské materiály.**

Volitelně ve spojení s akumulací nádrží nebo kombinovaným bojlerem dokáže kotel MultiBio celoročně připravovat teplou užitkovou vodu.

### Volitelné příslušenství ke kotli MultiBio 49

Volitelné příslušenství		
Dopravníky	Násypky	Další příslušenství
1,7 metru	230 litů	Přístup přes internet
2,5 metru	500 litrů	Termostaty aku. nádrže
3 metry	700 litrů	GSM modul
4 metry	Násypka na míru	Teploměr spalin
5 metrů	Možnost použít vlastní násypku	

### Variety výrobku MultiBio 49

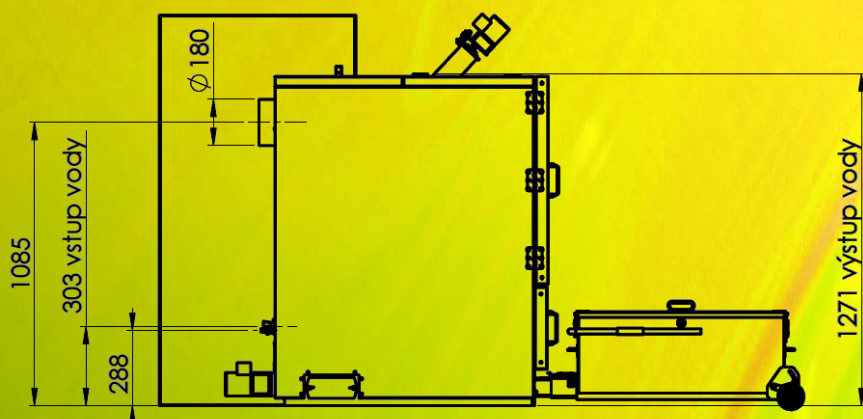
Variety výrobku		
Variety	Vlastnosti	Certifikované palivo
MultiBio 49	Vnitřní popelník	Dřevěná peleta DP a rostlinná peleta
MultiBio 49 (S)	Automatické odpopelňování šnekovnicí do odnímatelného boxu. (70 nebo 100 litrů)	Dřevěná peleta DP a rostlinná peleta

Všechna provedení obsahují čištění tubulátorů bez nutnosti rozebrání kotle pákovým mechanismem

### Základní varianty zapojení

Základní varianty zapojení			
Způsoby zapojení	Výhody	Doporučené komponenty	Dimenze potrubí
Krátká smyčka s termostatickým trojcestným ventilem	Nejlevnější a nejjednodušší zapojení	ESBE VTC 511 dimenze 6/4", teplota 55 °C nebo 60 °C, čerpadlo 25-4 nebo 25-6	Měď 42 mm, nebo Fe 2", nebo větší
Krátká smyčka s trojcestným ventilem s elektrickým pohonem	Možnosti nastavení krokování ventilu a teploty vratné vody	ADEX MIDI, VRG 131 DN 32, servopohon ARA 663/24 V čerpadlo 25-4 nebo 25-6	
Zapojení se 4cestným ventilem	Bez nutnosti zapojení s akumulací nádrží v případě dostatečného objemu vody v topném systému	ADEX MIDI, VRG 141 DN32, servopohon ARA 663/24 V čerpadlo 25-4 nebo 25-6	

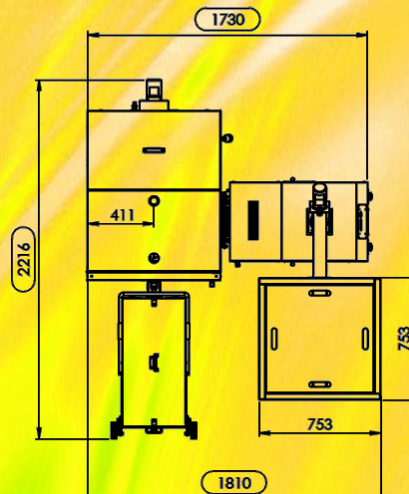
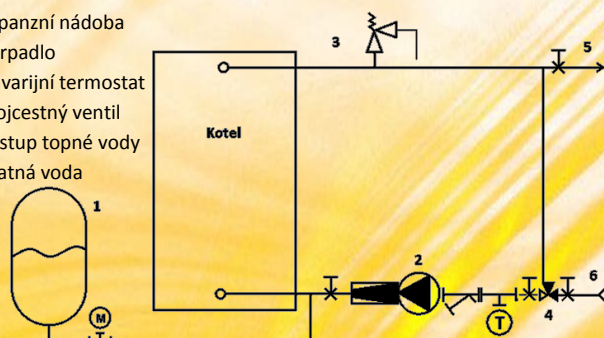
Pro komplexní dokumentaci zapojení kontaktujte výrobce



Vlastnost	MultiBio 49 dřevěná peleta	MultiBio 49 B Rostlinná paliva - pelety
Jmenovitý výkon	49,9 kW	49 kW
Optimální regulovaný výkon	15-49 kW	8 – 49 kW
Optimální vytápění prostor	400-600 m <sup>2</sup>	
Účinnost v závislosti na palivu	88,6 % (90 %)	87 % (90%)
Max. přetlak topné vody	200 kPa	
Max. teplota topné vody	90 °C	
Hmotnost	Kotel 650 kg, hořák 99 kg	
Průmět vstupní a výstupní vody	G 2"	
Průměr kouřovodu	180 mm	
Teplota spalin	125-160°C	
Elektrický příkon	80 W	
Vodní objem	170 litrů	
Třída kotle	5.	5. a 3.
Možnost automatického odpopelnění	Od 7/2015 třída 5., zvýšení účinnosti Externí popelník 70 litrů nebo 100 litrů Platí pro variantu označenou písmenem S	
Čištění tubulátorů bez nutnosti rozebrání kotle	Ano; pákovým mechanismem	
Automatická modulace výkonu	Ano	
Možnost připojení přes internet	Ano	
Možnost připojení termostatů akumulací nádrže	Ano (termostaty nejsou součástí kotle)	
Možnost topení dřevem v případě krajní nouze	Ano	
Certifikace	Dřevěná peleta	Dřevěná pelety a rostlinné palivo

### Zapojení krátké smyčky s 3cestným ventilem

1. Expanzní nádoba
2. Čerpadlo
3. Havarijní termostat
4. Trojcestný ventil
5. Výstup topné vody
6. Vratná voda



Typ násypky a její umístění je možné si zvolit jiným způsobem

Výroba, Prodej, Servis, Poradenská služba

Petrojet Trade s.r.o., U koupaliště 2707, 269 01 Rakovník, CZ. Mob.: +420 777 700 096-97, E-mail: [info@multibio.eu](mailto:info@multibio.eu),

IČO: 28946588, DIČ: CZ28946588, Bankovní účet: 405132319/0800 (Česká spořitelna); všechny údaje na tomto letáku jsou pouze informativní