

Rojek PK 60 pyrolitický kotel 50 kW dřevo / hnědé uhlí, 1043600

» Ohřev vody, topení » Kotle » Kotle na tuhá paliva



[Rojek](#)

Balení	1,0000
Kód produktu	590932

Teplovodní pyrolytický kotel na tuhá paliva (s dochlazovací smyčkou)

Pyrolytický kotel ROJEK PK 60 na ruční přikládání je určen ke spalování palivového dřeva - kusové dřevo o délce 530 mm, vlhkost paliva do 20 %, výhřevnost 14 - 18 MJ/kg, nebo hnědého uhlí Ořech 1 (20 - 40 mm), vlhkost paliva max. do 15 %, výhřevnost 14 - 20 MJ/kg. Kotel je certifikován ve Třídě 4 na palivo hnědé uhlí a na palivo dřevo dle ČSN EN 303-5. Kotlové těleso je svařeno z jakostní oceli. Všechny plochy, které jsou ve styku se spalinami jsou z plechu tl. 5 mm. Ostatní plochy jsou z plechu tl. 4 mm.

Dostupnost:

Na dotaz

Rojek PK 60 pyrolitický kotel 50 kW dřevo / hnědé uhlí, 1043600

» Ohřev vody, topení » Kotle » Kotle na tuhá paliva

Popis

Přednosti pyrolytických kotlů PK:

Plnění spalovací komory kotle je velmi jednoduché a rychlé - odklopením horních příkládacích dvířek

Větší objem spalovací komory (180 l)

Vysoká účinnost

Kotle splňují Třídu 4 dle ČSN EN 303 - 5

Max. délka polenového dřeva 530 mm

Delší doba vyhoření spalovací komory až 5-7 hod. při jmenovitém výkonu na dřevo

Snadné čištění výměníku pomocí ovládací páky a čistících dvířek přístupných z vnější strany

Kotle jsou řízeny elektronickou ovládací jednotkou,

kteřá ovládá: odtahový ventilátor, teplotu vody v

kotli - spouštění čerpadla a vypnutí ventilátoru,

řízení teploty vody UT, manuální nebo automatický

režim (několik různých variant automatického

režimu), dobu dohoření, ruční provoz při zatápnění,

regulovatelné otáčky ventilátoru, spalinové čidlo,

ochranu kotle a regulátoru, zvukový alarm.

Regulátor je vybavený programem zPID.

Regulátor kromě standardních čidel je vybavený

taktěž spalinovým čidlem. Regulace tohoto typu

spočívá v kontrolování teploty spalín a teploty

kotlové vody. Na základě těchto hodnot regulace

mění otáčky ventilátoru tak, aby byla udržována

zadaná teplota kotlové vody. Spalinové čidlo

ovládací jednotky šetří až 13 % paliva, teplota

výstupní vody je velmi stabilní, což prodlužuje

životnost kotle. Kotel lze doplnit o nadřazenou

regulaci (CS-i-1, CS-i-2, CS-i-3), která je od stejného

výrobce jako elektronika na kotli.

Kotle na ruční příkládání řady ROJEK PK

doporučujeme provozovat s akumulacími nádržemi

ROJEK o správně zvoleném objemu akumulací vody

kde je doporučováno uvažovat na 1 kW

instalovaného výkonu 40 - 80 l akumulací vody.

Minimální doporučený objem akumulací nádrže ke

kotli ROJEK PK 60 je 2800 l.