

AUTOMATICKÉ KOTLE

NA PELETY, OBIÍ, DŘEVNÍ ŠTĚPKU A UHLÍ



benekov
Pohodlné a levné vytápění

www.benekov.com



EVROPSKÁ UNIE

TENTO PROJEKT JE SPOLUFINANCOVÁN ZE STÁTNÍHO ROZPOČTU MINISTERSTVEM PRŮMYSLU A OBCHODU ČR V RÁMCI PROGRAMU PODPORY VÝZKUMU A VÝVOJE IMPULS



BENEKOV R 15, R 25, R 50

KOTLE NA BIOMASU

PALIVO



PELETY



OBILÍ



Certifikace dle normy ČSN EN 303-5 /třída kotle 3

Nejúčinnější kotel pro kombinované spalování dřevních pelet a obilí na trhu

Díky řídicí jednotce s lambda sondou kotle dosahují vysoké účinnosti přes 90 % v celém rozsahu svého provozního výkonu. Spotřeba dřevních pelet u kotle BENEKOV R 15 se za topnou sezonu pohybuje kolem 4 tun, u kotle BENEKOV R 25 přibližně 6 tun. Kotel je vybaven patentově chráněným hořákem, který je schopen spalovat i méně kvalitní druhy paliva, například pelety s vysokým obsahem kůry.

Nenáročná obsluha

Při instalaci automatického zapalování lze kotel nastavit tak, že se bude automaticky zapínat a vypínat, což je vhodné především při kombinaci kotle s akumulací nádrží. Zásobník paliva je nutné doplňovat v průměru jednou za 2 až 5 dnů. Součástí základního vybavení je poloautomatické čištění výměníku, umožňující čistit výměník pouhým pohybem páky vně kotle za provozu. Ke kotli je možno kdykoliv připojit širokou škálu přídatných zařízení jako odpopelňovač, automatické zapalování, dávkovač aditiva a pneumatický dopravník paliva.

Bezpečnost

Ve standardní výbavě kotle je turniket, který zabraňuje prohoření paliva do zásobníku v případě, že by došlo k dlouhodobějšímu výpadku elektrického proudu. Na podavači paliva je umístěno teplotní čidlo a standardní součástí je také dochlazovací smyčka, která zabraňuje přehřátí kotle.

Typ kotle		BENEKOV R 15	BENEKOV R 25	BENEKOV R 50
Rozměry kotle: š x h x v	mm	1164 x 905 x 1476	1164 x 905 x 1476	1434 x 1487 x 1593
Tepelné technické parametry kotlů při spalování dřevních pelet				
Jmenovitý výkon	kW	13	24	44
Regulovatelný výkon	kW	4 – 13	7 – 24	13 – 44
Účinnost	%	91,4	92,7	92,3
Tepelné technické parametry kotlů při spalování obilí				
Jmenovitý výkon	kW	17	21	43
Regulovatelný výkon	kW	5 – 17	6 – 21	10 – 43
Účinnost	%	86,7	88,1	91,0

Více informací na www.benekov.com

**Možnost získání dotace 95 000 Kč
v rámci programu Zelená úsporám**