

Dřevozplyňující
kotel na kusové
dřevo

BLAZE COMFORT

blaze
h a r m o n y



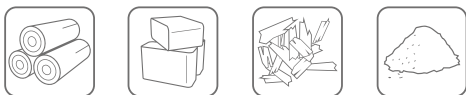
- 🔥 3 patenty
- 🔥 Výhodná cena
- 🔥 Certifikovaná regulovatelnost výkonu 50%–100% umožňuje instalaci menší akumulční nádrže
- 🔥 Kompaktní rozměry
- 🔥 Komfortní poloautomatický provoz
- 🔥 Možnost spalovat brikety, štěpku, piliny, vlhké dřevo
- 🔥 Nízká spotřeba paliva
- 🔥 Možnost samotížného zapojení

**7 LET
ZÁRUKA**



Cena od **49.500,-Kč** bez DPH

3. VLNA KOTLÍKOVÉ DOTACE



Zplyňovací kotel BLAZE COMFORT

na kusové dřevo, brikety, štěpku a piliny



1 Mechanická detekce zbytkového paliva

PATENTOVÁNO

Tento unikátní systém zabezpečuje automatický stáložár tak, že při poklesu objemu paliva v příkladací komoře dojde k vypnutí ventilátoru a tím je zastaven proces hoření. Tato přesná detekce udrží stáložárnou vrstvu ve spalovací komoře několik hodin a tím se několikanásobně sníží počet roztápění v kotli za sezonu.

2 Ochrana před nízkoteplotní korozí

PATENTOVÁNO

Zabudovaný termostat s nastavenou teplotou 60°C a speciální konstrukce směšování v tělese kotle, zajišťují ochranu kotle. Možné je samotižné zapojení do akumulací nádrže bez nutnosti čerpadel. Značná úspora při instalaci a bezpečný provoz. Záruka 7 let na těleso kotle, bez dalších podmínek. (volitelné příslušenství).

3 Třípásmový přívod vzduchu

PATENTOVÁNO

Zajišťuje rovnoměrné odhořívání paliva a umožňuje kvalitní spalování paliv různých rozměrů (štěpku, piliny, brikety i nižší kvality). Předsoušecí vzduch, který je přiváděn (v případě potřeby) do horní části komory vysuší případně vlhké palivo, aby bylo možné jej kvalitně spálit a zachovat vysokou účinnost kotle a nízké emisní hodnoty.

4 Protikorozní ochrana systémem izolované kompaktní teplé komory

V izolované kompaktní příkladací komoře nejsou stěny přímo ochlazovány vodou – mají vyšší teplotu, což zabraňuje kondenzaci. Životnost kotlů této koncepce je několikanásobná oproti běžným zplyňovacím kotlům. Umožňuje také spalování vlhkého paliva, bez výrazného snížení životnosti kotle. Díky vyšší teplotě stěn, nedochází k nepříjemnému usazování dehtu v příkladací komoře. Komeru je možné vyměnit.

5 Spádované dno zplyňovací komory

Zajišťuje samočinné odvádění popela ze spalovací komory v průběhu hoření a zcela odpadá nutnost čištění před novým roztápěním.

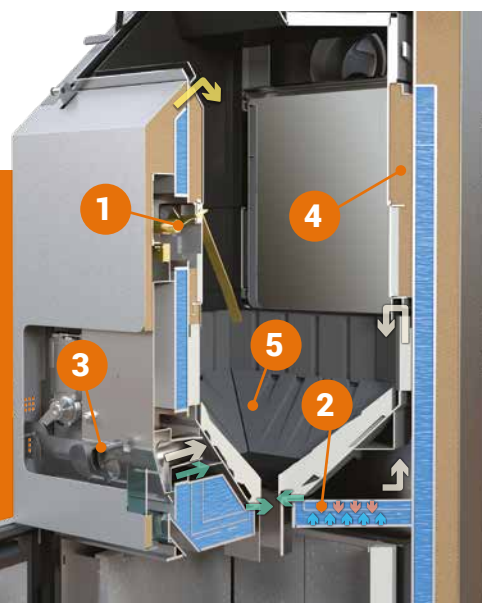
6 Špičková regulovatelnost výkonu kotle

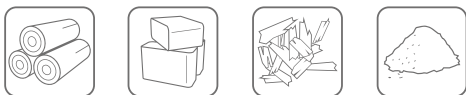
Umožňuje přímo nastavit požadovaný výkon kotle v procentech a regulovat kotel kontinuálním provozem. Nastavení sníženého výkonu zajistí dlouhou dobu hoření v kotli, při srovnatelně kvalitě spalování, jako když je výkon nastaven na 100 %.

Třípásmový přívod spalovacího vzduchu

Lze snadno řídit rozložení vzduchu vstupujícího do paliva (předsoušecího vzduchu přiváděného nad vrstvu paliva). Kotel je proto možné přizpůsobit i různorodým palivům. Díky tomu efektivně spaluje paliva, která snadno nahořívají (odřezky, štěpka, drobné brikety), i paliva, která nahořívají obtížně (velká polena, vlhké dřevo).

- primární vzduch pro hoření
- sekundární vzduch pro hoření
- předsoušecí vzduch
- ↑ teplá voda
- ↑ studená voda





Zplyňovací kotel BLAZE COMFORT COMBI

na kusové dřevo, brikety, štěpku a piliny



POLOAUTOMATICKÝ provoz pyrolytického kotle



1

Přiložení – po přiložení paliva v celém objemu příkladací komory je doba hoření až 8 hodin v závislosti na typu paliva a zvoleném výkonu kotle

2

Po 8 hodinách – jakmile poklesne úroveň hladiny paliva pod práh detekce, čidlo dá signál a regulátor vypíná ventilátor. Tím zastavuje proces hoření.

3

Do 24 hodin od prvního přiložení jsou v kotli stále žhavé uhlíky, takže stačí přiložit rovnou větší kusy paliva, zapnout ventilátor a kotel pokračuje v provozu.

4

Po 24 a více hodinách od prvního přiložení již v komoře nebudou žhavé uhlíky, pokud uživatel nepřiloží včas. Zůstanou zde ale zbytky paliva v podobě dřevěného uhlí. V tomto případě je ale dostačující zapnout ventilátor, kouskem papíru zapálit vrstvu dřevěného uhlí, která v komoře zůstala.

5

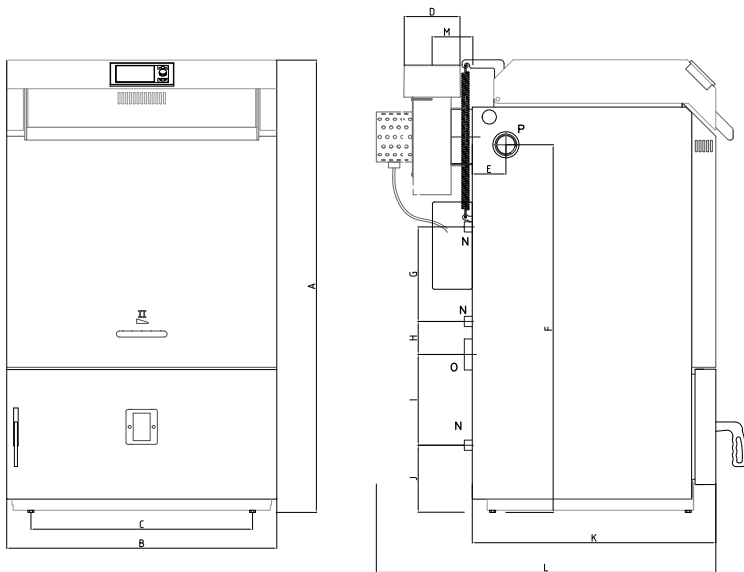
Po krátké době dojde k rozhoření dřevěného uhlí a následně je možné přiložit rovnou větší kusy paliva. Pomocí mechanismu detekce zbytkového paliva je zajištěn vysoký komfort obsluhy vzhledem k absenci nových roztápění, kdy uživatel musí kotel čistit, štípat malé třísky a čekat, než se kotel rozhoří.

Porovnání parametrů zplyňovacích kotlů

	BLAZE COMFORT	Běžný kotel
Regulovatelný výkon	ANO	NE
Samotížné zapojení	ANO	NE
Provoz při výpadku el. energie	ANO	NE
Možnost spalovat sypké palivo	ANO	NE
Možnost spalovat vhlké palivo	ANO	NE
Doba hoření na jedno přiložení (max. naplněná komora)	3-8 hod	2-5 hod
Využitelný objem příkladací komory	cca 90%	cca 70% (čelní příkládání)
Spotřeba paliva	0,25-0,35 kg/kWh	0,35-0,45 kg/kWh



Technické parametry a rozměry:



	BC15	BC20	BC25	BC30
	rozměr (mm)	rozměr (mm)	rozměr (mm)	rozměr (mm)
A	1200	1200	1200	1200
B	530	530	714	714
C	402	402	586	586
D	Ø147	Ø147	Ø147	Ø147
E	89	89	89	89
F	972	972	972	972
G	250	250	250	250
H	87	87	87	87
I	240	240	240	240
J	177	177	177	177
K	644	644	644	644
L	897	897	897	897
M	108	108	108	108
N	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"
O	G2 1/2"	G2 1/2"	G2 1/2"	G2 1/2"
P	G6/4"	G6/4"	G6/4"	G6/4"

Blaze COMFORT

	BC15	BC20	BC25	BC30
Regulovatelný výkon (kW)	7,5–15	10–20	12,5–25	15–30
Jmenovitý výkon (kW)	15	20	25	30
Účinnost (%)	92	92	93	94
Emisní třída	5			
Ecodesign	ano			
Energetická třída	A+			
Délka polen (mm)	350	350	500	500
Objem příkladací komory (l)	80	80	120	120
Hmotnost kotle (kg)	330	330	440	440
Maximální provozní tlak (bar)	3			
Objem vodního prostoru (l)	40	40	55	55

Blaze COMFORT COMBI

	BCC15	BCC20	BCC25	BCC30
Regulovatelný výkon dřevo (kW)	7,5–15	10–20	12,5–25	15–30
Jmenovitý výkon dřevo (kW)	15	20	25	30
Regulovatelný výkon pelety (kW)	4–15	5–20	5–25	5–25
Jmenovitý výkon pelety (kW)	15	20	20	20
Účinnost dřevo/pelety (%)	92/94	92/94	93/94	94/94
Emisní třída	5			
Ecodesign	ano			
Energetická třída	A+			
Délka polen (mm)	350	350	500	500
Průměr pelet (mm)	6–8			
Objem příkladací komory (l)	80	80	120	120
Hmotnost kotle (kg)	360	360	470	470
Maximální provozní tlak (bar)	3	3	3	3
Objem vodního prostoru (l)	40	40	55	55
Objem zásobníku paliva (l)	volitelně			

Příslušenství a další informace naleznete na www.blazeharmony.com

blaze

📍 BLAZE HARMONY s.r.o.
Trnávka 37
751 31 Lipník nad Bečvou
Česká republika

☎ +420 583 034 591
☎ +420 725 572 566
✉ info@blazeharmony.com
🏠 www.blazeharmony.com

Distributor: