



KOTLE

NA DŘEVO, PELETY A KOMBINOVANÉ

Aby teplo vašeho domova nevyhaslo

Co je naším cílem?

Příroda a dřevo měly a vždy budou mít místo v našich srdcích. Věříme v jeho nezastupitelnost v oblasti vytápění. To bylo důvodem rozhodnutí udělat ze dřeva – místního, dostupného a obnovitelného paliva – něco výjimečného.

Topení dřevem je odpradáвна spojováno s námahou, časovou náročností a špínou. Ale proč to nezkusit změnit? Nejde to udělat jednoduše, komfortně a čistě? Tyto otázky nás přivedly k založení české rodinné společnosti a její průkopnické mise – změnit vnímání samotného topení dřevem. Chceme našim zákazníkům přinášet teplo domova, kterého lze dosáhnout komfortně a čistě. Zároveň chceme šetřit palivo, přírodu i planetu, neboť tu máme pouze jednu.

V naší snaze o inovace vytváříme pokročilá řešení, která jsou víc než jen efektivní. Jsou také ekologická a zaměřená na pohodlí uživatele. Naše hodnoty, nebojácnost, jedinečnost a spolehlivost nás vedou k dalším cílům nejen ve společnosti, ale i v rodině. Rodině, která se zavázala chránit přírodu, šetřit čas a energii. Pojd'te a buďte toho součástí. Dveře jsou otevřené...

Roman Tihelka
jednatel

Obsah

	Proč si pořídit kotel od BLAZE HARMONY?	2
	Provozování kotle	3
 	KOTLE NA DŘEVO	4
	BLAZE GREEN	6
	BLAZE NATURAL PLUS	8
	BLAZE PRAKTIK	10
	BLAZE HARMONY	12
 	KOMBINOVANÉ KOTLE NA DŘEVO A PELETY	14
	PŘESTAVBA NA KOMBINOVANÝ KOTEL	15
	BLAZE GREEN COMBI	16
	BLAZE PRAKTIK COMBI	18
	HYBRID BIOMASS	20
 	AUTOMATICKÉ KOTLE NA PELETY	22
	ROTARY PELL COMPACT	24
	ROTARY PELL INDUSTRIAL	26
	Řídící jednotka	28
	Online správa kotle	29
	Porovnání produktů BLAZE HARMONY	30
	Jak pořídit kotel BLAZE HARMONY	32
	KRBOVÁ KAMNA	34
	O nás	36

Proč si pořídit kotel od českého výrobce BLAZE HARMONY?

- 1

Jeden zátop za sezonu

PATENTOVÁNO

Mechanická detekce zbytkového paliva je patentovaný systém, který zabezpečuje automatický stáložár. To znamená, že při dohoření paliva dojde k vypnutí ventilátoru, a tím je zastaven proces hoření. Tato přesná detekce udrží vrstvu žhavých uhlíků (stáložár) v příkladací komoře několik hodin a tím se několikanásobně sníží počet roztápění v kotli za sezonu. Zároveň zajistí úsporný provoz díky využití veškerého paliva s minimem popela.
- 2

Zvýšená ochrana a prodloužení životnosti kotle

PATENTOVÁNO

Zabudovaný termostat a speciální konstrukce směšování v tělese kotle zajišťují ochranu kotle před nízkoteplotní korozi. Možné je samotížné zapojení bez nutnosti čerpadel. Značná úspora při instalaci a bezpečný provoz (u zplynovacích a kombinovaných kotlů). Tímto je nahrazena funkce nákladných směšovacích armatur pro ochranu kotle typu laddomat.
- 3

Kvalitní a účinné spalování jakéhokoliv dřeva

PATENTOVÁNO

Třípásmový přívod vzduchu zajišťuje rovnoměrné odhořívání paliva a umožňuje kvalitní spalování paliv různých rozměrů. Předsoušecí vzduch, který je (v případě potřeby) přiváděn do horní části komory snižuje vlhkost přiloženého paliva na ideální hodnotu. Tím je zaručeno jeho kvalitní spálení a zachování vysoké účinnosti kotle i nízkých emisních hodnot.
- 4

Nepřetržitý, úsporný provoz a nízké emise

PATENTOVÁNO

Paprskovitá tryska je speciální konstrukce ve spodní části příkladací komory, která má paprskovitý tvar. Ta udržuje palivo ve správné pozici, čímž zvyšuje efektivitu a snižuje emisní hodnoty. Díky originálnímu tvaru se tryska neucpává popelem a umožňuje tak nepřetržitý provoz. Zároveň je velikost průchodu trysky větší a ventilátor tak spotřebuje méně elektrické energie.
- 5

Čištění výměníku během provozu kotle pro vysokou účinnost

Mechanické turbulátory, které jsou umístěny ve výměníku kotle, umožňují jeho čištění bez nutnosti odstavení z provozu. Uživatel pohybuje turbulátory pomocí páky nahoru a dolů a tím provádí jednoduché čištění a udržuje vysokou účinnost kotle bez nutnosti odstavení z provozu nebo demontáže jeho částí.
- 6

Protikorozní ochrana systémem izolované teplé komory

V izolované příkladací komoře nejsou stěny přímo ochlazovány vodou. Díky tomu mají vyšší teplotu, což zabraňuje kondenzaci a usazování dehtu. Životnost kotlů této koncepce je několikanásobná oproti běžným zplynovacím kotlům. Komeru je možné vyměnit.
- 7

Spádované dno příkladací komory

Zajišťuje samočinné odvádění popela z příkladací komory v průběhu hoření a zcela odpadá nutnost čištění před novým roztápěním.
- 8

Špičková regulovatelnost výkonu kotle

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

- Nízké celkové pořizovací náklady

- Systém směšování vratné vody přímo v kotli
 - Výtečná regulovatelnost výkonu umožňují stejné kvalitní provoz (co do efektivitu a komfortu) i s menším objemem akumulační nádrže
 - Malé rozměry, nízké nároky na instalaci, oboustranné provedení
 - Možnost samotížného zapojení bez čerpadla kotle
 - Vybrané modely mohou být instalovány i bez akumulační nádoby
 - Dlouhá životnost kotle až 20 let se zárukou na těleso kotle 7 let
- Nízké provozní náklady

- Úspora paliva – zajištěna originální konstrukcí tělesa kotle, systémem detekce stáložárné vrstvy, regulovatelností výkonu a optimalizovaným přívodem vzduchu
 - Úspora elektřiny – samotížné zapojení (bez čerpadla a směšovacích armatur) snižují náklady na elektřinu
 - Úspora nákladů na servis – progresivní koncepční prvky (dělené žárové tvarovky ze speciální keramiky a vyměnitelná příkladací komora, komponenty ze špičkové žáruvzdorné oceli) zajišťují uživateli nízké náklady na spotřební díly
 - Model BN PLUS umožňuje dlouhodobý provoz zcela bez elektřiny
- Kvalitní spalování

- Originální konstrukce spalovacího prostoru
 - Patentovaný systém 3pásmového přívodu vzduchu umožňuje spalovat paliva různých rozměrů (zcela automatické u kotlů vybavených lambda sondou)
 - Automatické řízení výkonu kotle regulátorem dle nastavených parametrů
 - Kontrola teploty spalín
- Komfort obsluhy

- Skvělá regulovatelnost a patentovaný systém automatického stáložáru
 - Horní příkládání zajišťuje pohodlný přístup a lepší využití celého objemu příkladací komory
 - Není potřeba odstraňovat popel ze dna příkladací komory
 - Čistota při příkládání díky odsávání kouře výkonným odtahovým ventilátorem
 - Mechanické turbulátory zajišťují čistotu a účinnost výměníku bez nutnosti odstavení z provozu
 - Průzor keramickým sklem do spalovací komory

Poloautomatický provoz zplynovacího kotle na dřevo

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 až 8 hodinách

Jakmile poklesne úroveň hladiny paliva pod práh detekce, čidlo dá signál a regulátor vypíná ventilátor. Tím zastavuje proces hoření.

3

Až do 24 hodin od prvního přiložení

od prvního přiložení jsou v kotli stále žhavé uhlíky (tzv. stáložár), takže stačí rovnou přiložit novou dávku paliva. Ventilátor se automaticky zapne a kotel pokračuje v provozu bez nutnosti nového zátopu.

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 a 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. A během několika minut je dosažen požadovaný výkon kotle.

Pomocí mechanismu detekce zbytkového paliva je zajištěn vysoký komfort obsluhy. Nejsou totiž potřebná nová roztápění a uživatel nemusí kotel čistit, štípat malé třísky a čekat, než se kotel rozhoří.

Lambda sonda

Zplynovací a kombinované kotle jsou vybaveny třípásmovým přívodem spalovacího vzduchu. Na rozdíl od jiných kotlů, u kotlů BLAZE lze snadno řídit rozložení vzduchů vstupujících do příkladací komory. Kotel je proto možné přizpůsobit i různorodým palivům. Vzájemný poměr vzduchů určuje multifunkční přesuvná clona ovládaná lambda sondou prostřednictvím servopohonu (vybrané modely). Díky tomu efektivně

spaluje jak tvrdé, tak měkké dřevo a v případě potřeby je do horní části komory přiváděn předsoušecí vzduch, který snižuje vlhkost paliva na ideální hodnotu. Tím je zaručeno jeho kvalitní spálení a zachování vysoké účinnosti kotle i nízkých emisních hodnot. Lambda sonda je důležitým prvkem, který snímá hodnotu zbytkového kyslíku. Tento způsob automatické regulace spalování znamená další úspory ve spotřebě paliva.

Porovnání parametrů zplynovacích kotlů

	Kotle BLAZE	Běžný kotel
Možnost instalace bez akumulační nádrže (jen u kotlů s regulovatelností 30–100 %)	ANO	NE
Certifikovaný regulovatelný výkon	ANO	NE
Možnost instalace akumulační nádrže s menším objemem	ANO	NE
Integrovaná ochrana zpátečky termostatem	ANO	NE
Samotížné zapojení	ANO	NE
Provoz při výpadku el. energie	ANO	NE
Horní příkládání	ANO	NE
Řídící jednotka v ceně kotle	ANO	NE
Kompaktní rozměry (úspora místa)	ANO	NE
Snadná údržba	ANO	NE
Počet přiložení za den*	1–2	2–5
Doba hoření na jedno přiložení (při plně naplněné komoře tvrdým kusovým dřevem)	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

* Orientační hodnoty pro běžnou instalaci. Příklad obvyklého zastoupení denní spotřeby rodinného domu s tepelnou ztrátou 15 kW během topné sezóny. Denní spotřeba je úměrná venkovní teplotě.

KOTLE NA DŘEVO

NOVÁ GENERACE ÚSPORNÝCH KOTLŮ NA DŘEVO

Zplynovací kotle na dřevo českého výrobce BLAZE HARMONY nabízí unikátní řešení pro vytápění vašeho domu, dílny či rekreačního objektu. Patentované technologie a promyšlená konstrukce kotlů umožňují komfortní, čistý a téměř bezobslužný provoz při nízké spotřebě paliva i emisích. Dokonalé technické řešení pro spalování dostupného, ekonomického a obnovitelného paliva – kusového dřeva.

Co je to zplynovací kotel?

Jedná se o nejmodernější technologii v oblasti spalování dřeva. Účinnost zplynovacího kotle je založena na procesu vícestupňového spalování podporovaného regulací otáček ventilátoru. Ze dřeva se nejprve uvolní tzv. dřevoplyn, který se spaluje lépe a účinněji než samotné kusové dřevo. Součástí kotle je odtahový ventilátor, který svými otáčkami ovládá přívod spalovacího vzduchu, který je pro kvalitní hoření nezbytný. To umožňuje přesnou kontrolu nad spalovacím procesem a nad momentálním výkonem kotle během jeho provozu.

Speciální mechanické turbulátory
pro čistý výměník a vysokou
účinnost

PATENTOVÁNO
Mechanická detekce
stáložárné vrstvy
zajišťuje vysoký
komfort obsluhy kotle

Lambda sonda a servopohon
zajišťuje optimální
parametry hoření

PATENTOVÁNO
Třípásmový přívod
vzduchu umožňuje
spalovat jak tvrdé, tak
měkké dřevo v různých
velikostech a snižuje
vlhkost paliva na
ideální hodnotu

PATENTOVÁNO
Papírovitá tryska
podporuje kvalitní
spalování, nízké
emise a nepřetržitý
provoz kotle

Spádované dno
zajišťuje samočinný
odvod popela

Horní příkládací dvířka slouží
k pohodlnému příkladání paliva
a využití celého objemu komory

Stavitelný ventilátor
(360°) umožňuje
pohodlné připojení
kouřovodu

PATENTOVÁNO
Integrované směšování
vrátne vody chrání
kotel proti korozi
a snižuje náklady na
instalaci

Izolovaná příkládací
komora se spodní
nerezovou částí

BLAZE GREEN

Moderní kotel na dřevo s dokonalým spalováním



7 let záruka
na těleso kotle

Dostupný ve všech
dotačních programech



Automatická
řídící jednotka
ecoMAX



Online správa
přes systém
ecoNET

Kotel BLAZE GREEN je tím ideálním řešením pro vytápění domů, rekreačních a komerčních objektů. Díky své technologické vyspělosti je tento kotel nejlepším produktem na trhu a vyznačuje se dokonalým spalováním dřeva a unikátně nízkými emisními

parametry. To z něj dělá ideálního partnera na několik desítek let, ve kterých můžeme očekávat případně zpřísňující se emisní požadavky. BLAZE GREEN je vybaven všemi konstrukčními výhodami a nabízí tak komfortní, úsporný a účinný provoz.

Výhody BLAZE GREEN

- Lambda sonda pro automatické řízení vzduchování
- Certifikovaná regulovatelnost výkonu 50–100 %
- Nízká spotřeba paliva
- Nízké emisní hodnoty (několikanásobně nižší, než vyžaduje emisní třída 5)
- 4 patenty v jednom kotli (detekce paliva, směšování, vzduchování, tryska)
- Komfortní poloautomatický provoz
- Řídící jednotka s dotykovým ovládáním
- Izolovaná příkladací komora
- Páka pro čištění výměníku
- Možnost samotižného zapojení
- Kompaktní rozměry

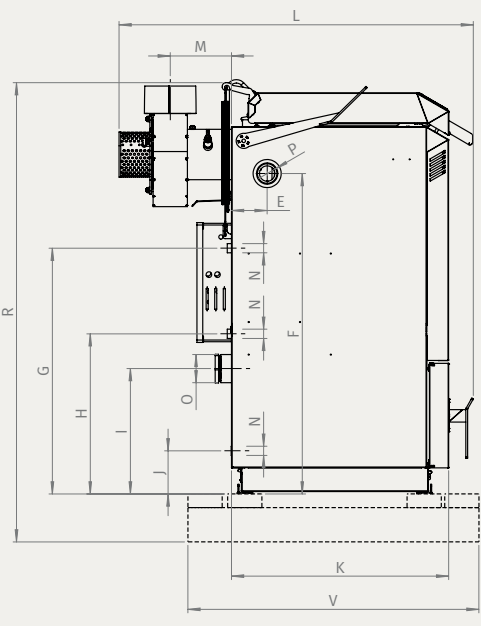
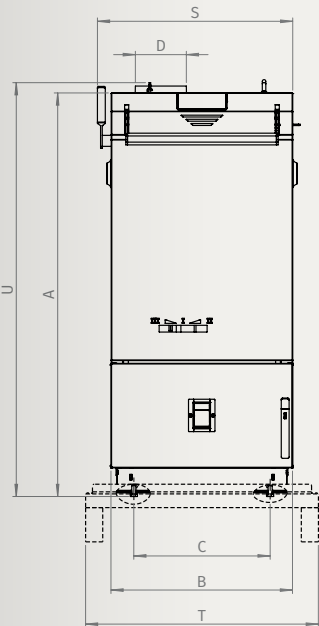
Více
info o kotli



Technické parametry

	BG 10	BG 18	BG 26	BG 33
Jmenovitý výkon (kW)	10	18	26	33
Regulovatelný výkon (kW)	5–10	9–18	13–26	16–33
Účinnost (%)	93	92	92	93
Emisní třída	5			
Ecodesign	ANO			
Energetická třída	A+			
Délka polen (cm)	25	33	50	50
Objem příkladací komory (l)	40	80	120	120
Hmotnost kotle (kg)	245	340	440	440
Maximální provozní tlak (bar)	3			
Objem vodního prostoru (l)	32	40	55	55

Rozměry



	BG 10 (mm)	BG 18 (mm)	BG 26 (mm)	BG 33 (mm)
A	1200	1200	1200	1200
B	450	530	714	714
C	320	402	568	586
D	Ø149	Ø149	Ø149	Ø149
E	105	105	105	105
F	945	945	945	945
G	750	750	750	750
H	475	475	475	475
I	280	375	375	375
J	100	135	135	135
K	565	635	635	635
L	955	1035	1035	1035
M	180	180	180	180
N	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
O	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
P	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
R	1317	1317	1317	1317
S	496	576	760	760
T	684	684	868	868
U	1202	1202	1202	1202
V	850	850	850	850

Emisní parametry

Všechny kotle BLAZE HARMONY se vyznačují výrazně nižšími emisními hodnotami, než je vyžadováno normou 303-5 a Ecodesign. Kotel BLAZE GREEN však při spalování kusového dřeva posouvá hranici emisních hodnot ještě dále. Patentovaná paprskovitá tryska, společně s automatickým řízením spalování pomocí lambda sondy, zajišťuje velmi nízké emisní hodnoty. Ty jsou již na samé hranici měřitelnosti a jsou například srovnatelné s kondenzačními plynovými kotle. A stále spalujeme bio-masu – obnovitelné a dostupné palivo.

Palivo: dřevo		BG 10	BG 18	BG 26	BG 33
CO (13 % O ₂)	[mg/m ³]	88	21	18	25
OGC/THC (13 % O ₂)	[mg/m ³]	3	<1	<1	4
NOx (13 % O ₂)	[mg/m ³]	83	114	108	126
Prach (13 % O ₂)	[mg/m ³]	15	12	14	12

BLAZE NATURAL PLUS

Unikátní kotel s možným provozem bez akumulární nádrže a elektřiny



7 let záruka
na těleso kotle

Dostupný ve všech
dotačních programech

Kotel BLAZE NATURAL PLUS nabízí spojení technologické vyspělosti a jednoduchosti ovládání. Tím se stává ideálním řešením pro jednoduchou výměnu stávajících nevyhovujících kotlů. Díky certifikované regulovatelnosti 30–100 % je možné kotel (i s využitím dotačních programů) instalovat bez aku-

mulační nádrže. Díky jednodušší konstrukci je kotel možné při dostatečném komínovém tahu provozovat i bez elektrické energie. Kotel obsahuje také zjednodušenou řídicí jednotku, která sice nenabízí všechny funkce, jako u ostatních modelů, ale vyznačuje se v jednoduchosti ovládání.

Výhody BLAZE NATURAL PLUS

- Možnost instalace bez akumulární nádrže*
- Schopnost provozu pouze na komínový tah (bez elektřiny)
- Certifikovaná regulovatelnost výkonu 30–100 %
- 4 patenty v jednom kotli (detekce paliva, směšování, vzduchování, tryska)
- Izolovaná příkladací komora
- Možnost samotižného zapojení
- Kompaktní rozměry

* Je však důležité podotknout, že instalace kotle bez akumulární nádrže není vhodná do každého objektu. Závisí na tepelných ztrátách vytápěného domu a dalších vlastnostech konkrétního topného okruhu. Více informací ohledně možné instalace kotle bez akumulární nádrže najdete v návodu k obsluze a instalaci kotle nebo u vaší montážní firmy.

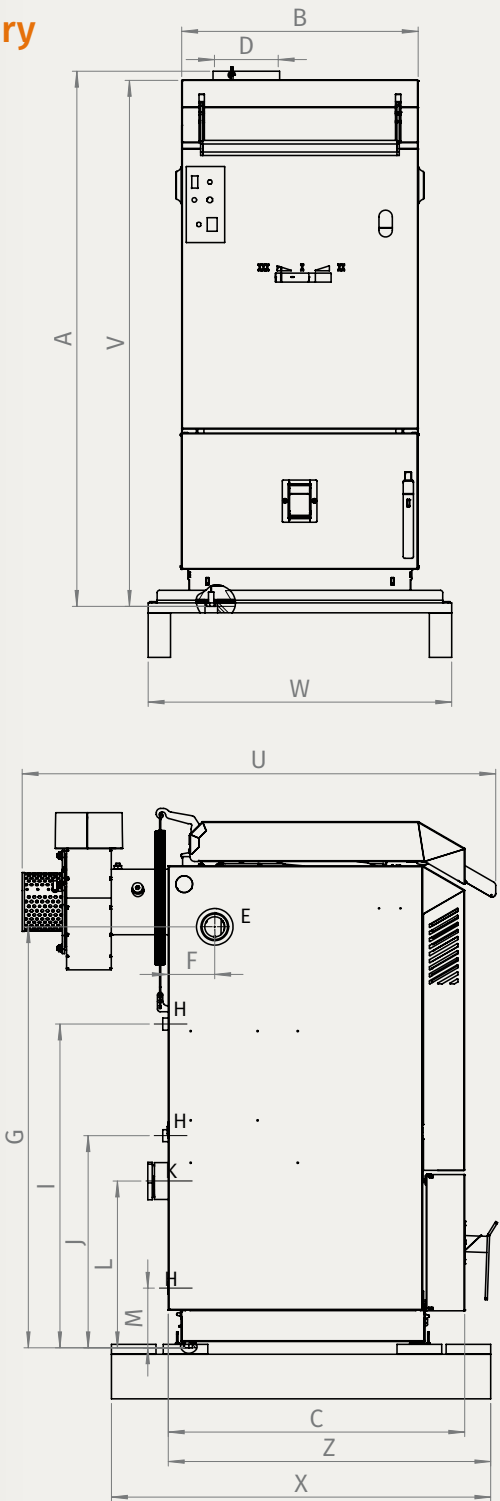
Více
info o kotli



Technické parametry

	BNP 17	BNP 25	BNP 40
Jmenovitý výkon (kW)	17	26	40
Regulovatelný výkon (kW)	5–17	8–26	12–40
Účinnost (%)	90	90	90
Emisní třída	5		
Ecodesign	ANO		
Energetická třída	A+		
Délka polen (cm)	25	33	50
Objem příkladací komory (l)	40	80	120
Hmotnost kotle (kg)	245	340	440
Maximální provozní tlak (bar)	3		
Objem vodního prostoru (l)	32	40	55

Rozměry



	BNP 17 (mm)	BNP 25 (mm)	BNP 40 (mm)
A	1200	1200	1200
B	450	530	714
C	584	664	664
D	Ø149	Ø149	Ø149
E	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
F	104	104	104
G	939	939	939
H	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
I	721	721	721
J	471	471	471
K	G 6/4"	G 2 1/2" *	G 2 1/2" *
L	280	370	370
M	100	130	130
N	113	113	113
O	995	995	995
P	200	200	200
R	Ø141	Ø141	Ø141
S	18	18	18
U	960	1040	1040
V	1176	1176	1176
W	680	680	870
X	850	850	850
Y	225	265	324
Z	627	707	707

* Vstup studené vody do kotle redukováný redukcí na G 6/4"

BLAZE PRAKTIK

Moderní kotel s vysokým výkonem a možností instalace bez akumulární nádrže



7 let záruka
na těleso kotle

Dostupný ve všech
dotačních programech



Automatická
řídící jednotka
ecoMAX



Online správa
přes systém
ecoNET

Kotel BLAZE PRAKTIK se vyznačuje kvalitním spalováním a komfortní obsluhou ve spojení s možností vysokého výkonu až 40 kW a regulovatelností 30–100 %. Certifikovaná regulovatelnost v takovém rozsahu umožňuje (i s využitím

dotačních programů) instalaci bez akumulární nádrže. Na rozdíl od kotle BNP je kotel vybaven sofistikovanou řídící jednotkou a také lambda sondou pro automatické řízení vzduchování (volitelné příslušenství).

Výhody BLAZE PRAKTIK

- Možnost instalace bez akumulární nádrže*
- Lambda sonda pro automatické řízení vzduchování (volitelné příslušenství)
- Certifikovaná regulovatelnost výkonu 30–100 %
- 4 patenty v jednom kotli (detekce paliva, směšování, vzduchování, tryska)
- Komfortní poloautomatický provoz
- Řídící jednotka s dotykovým ovládáním
- Izolovaná příkladací komora
- Páka pro čištění výměníku
- Možnost samotižného zapojení
- Kompaktní rozměry

* Je však důležité podotknout, že instalace kotle bez akumulární nádrže není vhodná do každého objektu. Závisí na tepelných ztrátách vytápěného domu a dalších vlastnostech konkrétního topného okruhu. Více informací ohledně možné instalace kotle bez akumulární nádrže najdete v návodu k obsluze a instalaci kotle nebo u vaší montážní firmy.

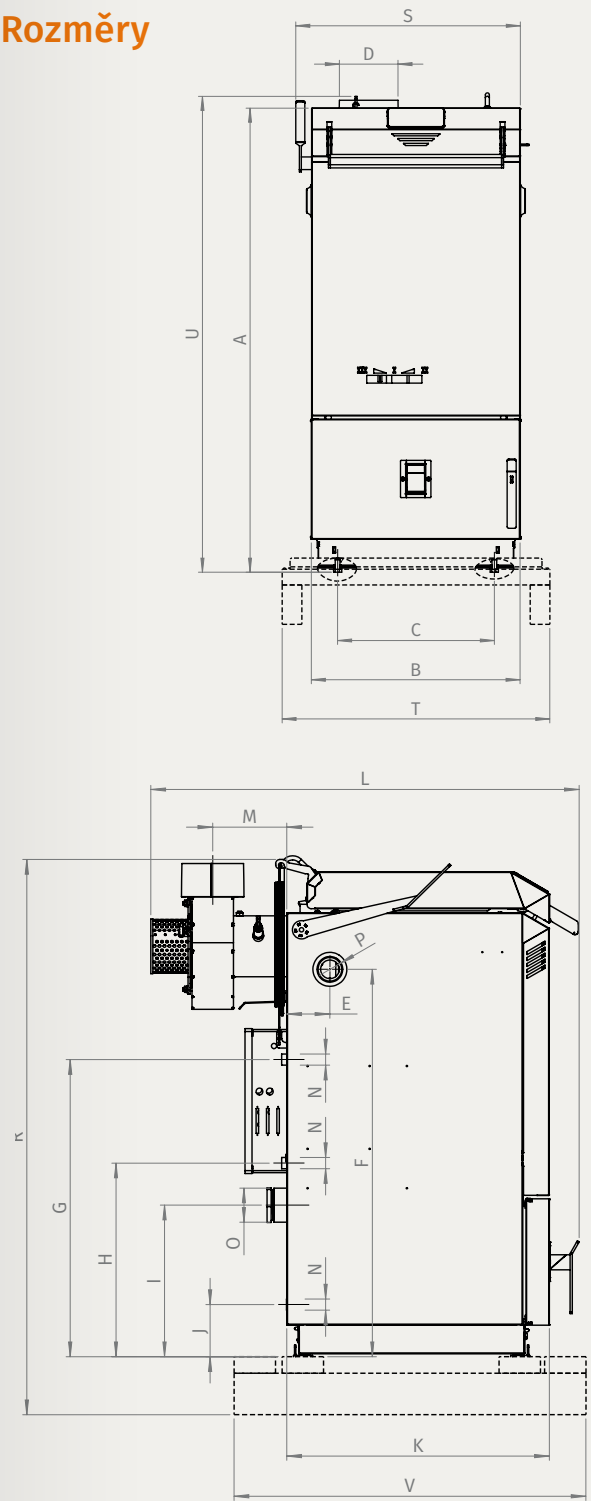
Více
info o kotli



Technické parametry

	BP 17	BP 25	BP 40
Jmenovitý výkon (kW)	17	25	40
Regulovatelný výkon (kW)	5–17	7–25	12–40
Účinnost (%)	88	89	93
Emisní třída	5		
Ecodesign	ANO		
Energetická třída	A+		
Délka polen (cm)	25	33	50
Objem příkladací komory (l)	40	80	120
Hmotnost kotle (kg)	245	330	440
Maximální provozní tlak (bar)	3		
Objem vodního prostoru (l)	32	40	55

Rozměry



	BP 17 (mm)	BP 25 (mm)	BP 40 (mm)
A	1200	1200	1200
B	450	530	714
C	320	402	586
D	Ø149	Ø149	Ø149
E	105	105	105
F	945	945	945
G	750	750	750
H	475	475	475
I	280	375	375
J	100	135	135
K	565	635	635
L	955	1035	1035
M	180	180	180
N	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
O	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
P	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
R	1317	1317	1317
S	496	576	760
T	684	684	868
U	1202	1202	1202
V	850	850	850

BLAZE HARMONY

Kotel na dřevo s objemnou příkládací komorou z nerezové oceli



7 let záruka
na těleso kotle

Dostupný ve všech
dotačních programech



Automatická
řídící jednotka
ecoMAX



Online správa
přes systém
ecoNET

Kotel BLAZE HARMONY se odlišuje od ostatních modelů svou poněkud masivnější a bytelnější konstrukcí. Šikmá příkládací dvířka zvětšují objem příkládací komory a je tak možné přiložit více dřeva a prodloužit tak dobu hoření. U všech modelů

je příkládací komora izolovaná, čímž se několikanásobně prodlužuje její životnost. U modelu BLAZE HARMONY je tato komora navíc celá z nerezové oceli, čímž je její životnost také prodloužena.

Výhody BLAZE HARMONY

- Objemná příkládací komora
- Komora z nerezové oceli
- Lambda sonda pro automatické řízení vzduchování
- 3 patenty v jednom kotli (detekce paliva, směšování, vzduchování)
- Komfortní poloautomatický provoz
- Řídící jednotka s dotykovým ovládáním
- Izolovaná příkládací komora
- Páka pro čištění výměníku
- Možnost samotížného zapojení

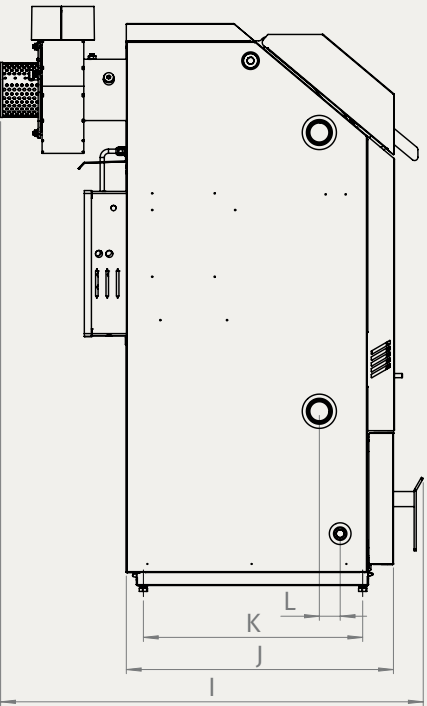
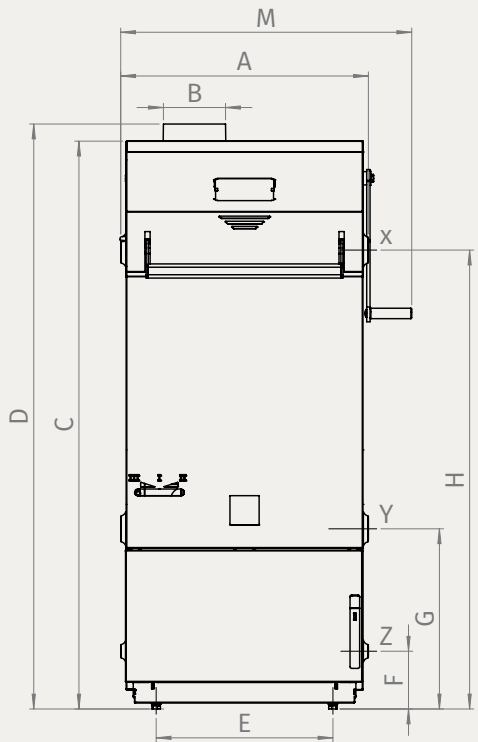
Více
info o kotli



Technické parametry

	BH 18	BH 25	BH 33
Jmenovitý výkon (kW)	18	25	33
Účinnost (%)	92	92	92
Emisní třída	5		
Ecodesign	ANO		
Energetická třída	A+		
Délka polen (cm)	33	50	50
Objem příkládací komory (l)	100	150	150
Hmotnost kotle (kg)	400	550	550
Maximální provozní tlak (bar)	3		
Objem vodního prostoru (l)	50	60	60

Rozměry



	BH 18 (mm)	BH 25 (mm)	BH 33 (mm)
A	594	778	778
B	Ø149	Ø149	Ø149
C	1365	1365	1365
D	1404	1404	1404
E	424	608	608
F	138	138	138
G	432	432	432
H	1100	1100	1100
I	1014	1014	1014
J	640	640	640
K	526	526	526
L	50	50	50
M	698	882	882
X	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
Y	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
Z	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"

KOMBINOVANÉ KOTLE NA DŘEVO A PELETY

KOTLE NA DŘEVO S AUTOMATICKÝM PŘECHODEM NA SPALOVÁNÍ PELET



Kombinované kotle na dřevo a pelety mají všechny přednosti zplynovacích kotlů na dřevo a jsou rozšířeny o rotační hořák s automatickým přechodem na spalování pelet. Toto řešení zajistí nepřetržitý provoz vytápění kotlem s možností jednoduchého přechodu na opětovné ruční přikládání, kdy se peletový hořák automaticky vypne.

Patentované řešení hořáku se samočisticí spalovací komorou navíc přináší možnost spalování pelet i nižší kvality. Tato kombinace možnosti spalování různých paliv v ručním i automatickém režimu činí z našich kombinovaných kotlů nejuni-verzálnější kotle na trhu.

➤ Více informací o hořáku najdete na straně 23.

Ze dřeva na kombinaci s peletami!

Všechny naše zplynovací kotle (mimo BNP) jsou připraveny na pozdější přestavbu na automatický kotel kombinovaný, který umožňuje také spalování pelet. Toto řešení znamená pro uživatele zvýšení komfortu po instalaci peletového hořáku, kdy po dohoření dřeva pokračuje automaticky provoz kotle spalováním pelet.

Kotle BLAZE HARMONY jsou vybaveny řídicí jednotkou, která je po přidání modulu pro řízení hořáku schopná řídit také spalování pelet a ovládat prvky hořáku včetně podavače paliva. Není tedy třeba měnit celou řídicí jednotku kvůli této přestavbě.

PRO PŘESTAVBU kotle na dřevo na kombinovaný kotel na dřevo a pelety stačí zakoupit přestavbovou sadu která obsahuje:

1



Rotační hořák

2



Spodní dvířka kotle s otvorem pro hořák

3



Rozšiřující modul pro řízení provozu hořáku

BLAZE GREEN COMBI

Kombinovaný kotel na dřevo a pelety



7 let záruka
na těleso kotle

Dostupný ve všech
dotačních programech



Automatická
řídící jednotka
ecoMAX



Online správa
přes systém
ecoNET

Jedná se o kotel BLAZE GREEN, který je doplněn o rotační hořák na pelety. Všechny výhody kotle BLAZE GREEN jsou zachovány a kombinovaný kotel navíc nabízí možnost spalovat

také dřevní pelety. Přechod na spalování pelet je automatický, čímž je zajištěn nepřetržitý provoz.

Výhody BLAZE GREEN COMBI

- Všechny výhody kotle BLAZE GREEN
- Rotační hořák, bezúdržbový provoz
- Automatický přechod na spalování pelet
- Bezproblémové spalování dřevních pelet i horší kvality
- Možnost spalování drcených pecek a skořápek ořechů
- Možnost volby typu zásobníku na pelety a délky podavače

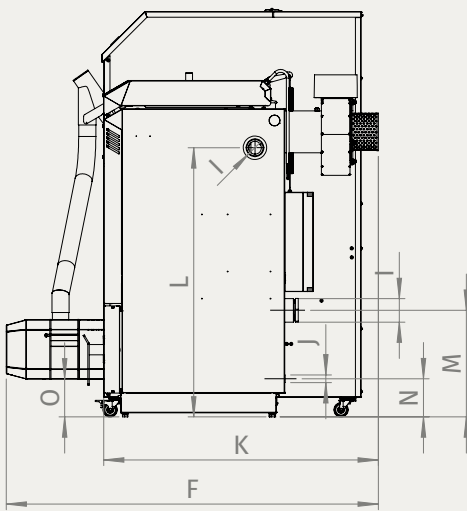
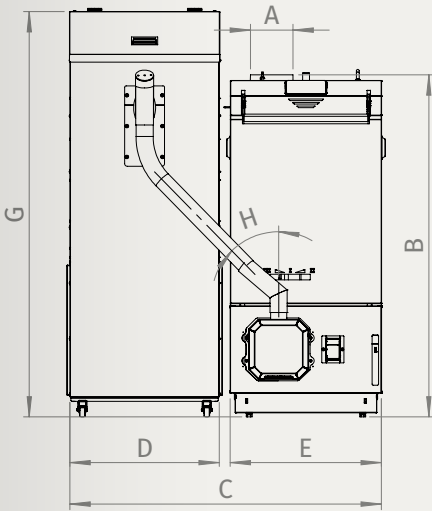
Více
info o kotli



Technické parametry

	BGC 18	BGC 26	BGC 33
Jmenovitý výkon dřevo (kW)	18	26	33
Regulovatelný výkon dřevo (kW)	9–18	13–26	16–33
Regulovatelný výkon pelety (kW)	5–20	5–25	5–25
Účinnost dřevo/pelety (%)	92/94	92/94	93/94
Emisní třída	5		
Ecodesign	ANO		
Energetická třída	A+		
Délka polen (cm)	33	50	50
Průměr pelet (mm)	6–8		
Objem příkladací komory (l)	80	120	120
Hmotnost kotle (kg)	360	470	470
Maximální provozní tlak (bar)	3		
Objem vodního prostoru (l)	40	55	55
Objem zásobníku paliva (l)	volitelně		

Rozměry



	BGC 18 (mm)	BGC 26 (mm)	BGC 33 (mm)
A	Ø147	Ø147	Ø147
B	1193	1193	1193
C	1104	1288	1288
D	544	544	544
E	530	714	714
F	1294	1294	1294
G	1417	1417	1417
H	45°	45°	45°
I	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
J	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
K	956	956	956
L	937	937	937
M	367	367	367
N	127	127	127
O	127	127	127

Emisní parametry

Palivo: dřevo		BGC 18	BGC 26	BGC 33
CO (13 % O ₂)	[mg/m ³]	21	18	25
OGC/THC (13 % O ₂)	[mg/m ³]	<1	<1	4
NOx (13 % O ₂)	[mg/m ³]	114	108	126
Prach (13 % O ₂)	[mg/m ³]	12	14	12

Palivo: pelety		BGC 18	BGC 26	BGC 33
CO (13 % O ₂)	[mg/m ³]	46	46	46
OGC/THC (13 % O ₂)	[mg/m ³]	1	1	1
NOx (13 % O ₂)	[mg/m ³]	113	114	114
Prach (13 % O ₂)	[mg/m ³]	10	12	12

BLAZE PRAKTIK COMBI

Kombinovaný kotel na dřevo a pelety



7 let záruka
na těleso kotle

Dostupný ve všech
dotačních programech



Automatická
řídící jednotka
ecoMAX



Online správa
přes systém
ecoNET

Jedná se o kotel BLAZE PRAKTIK, který je doplněn o rotační hořák na pelety. Všechny výhody kotle BLAZE PRAKTIK jsou zachovány a kombinovaný kotel navíc nabízí možnost

spalovat také dřevní pelety. Přechod na spalování pelet je automatický, čímž je zajištěn nepřetržitý provoz.

Výhody BLAZE PRAKTIK COMBI

- Všechny výhody kotle BLAZE PRAKTIK
- Rotační hořák, bezúdržbový provoz
- Automatický přechod na spalování pelet
- Bezproblémové spalování dřevních pelet i horší kvality
- Možnost spalování drcených pecek a skořápek ořechů
- Možnost volby typu zásobníku na pelety a délky podavače

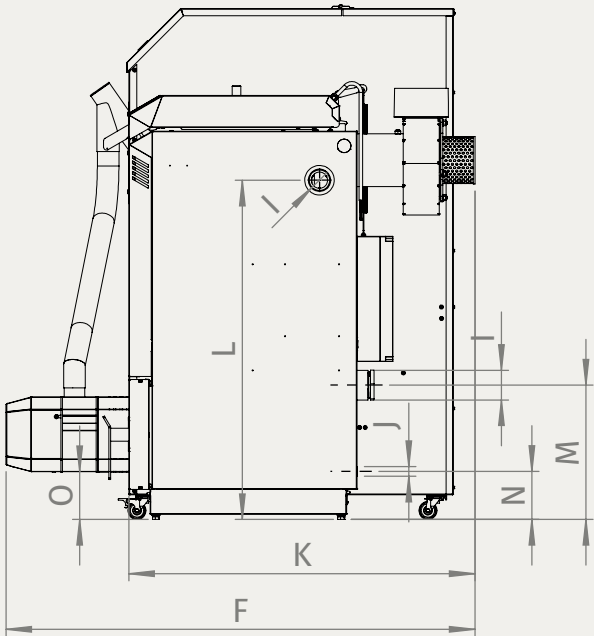
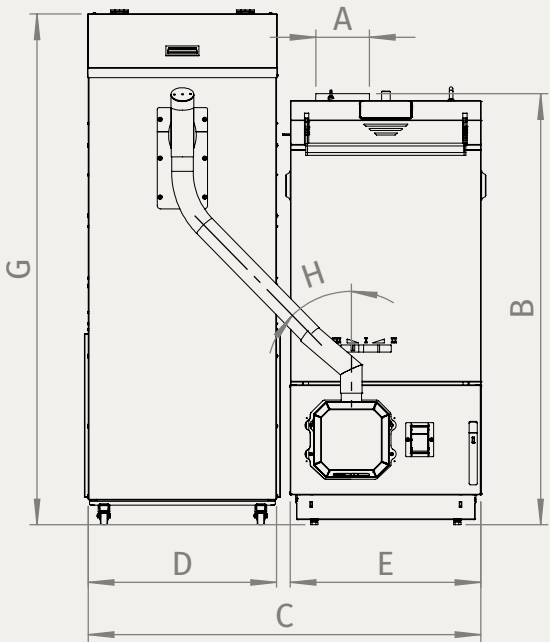
Více
info o kotli



Technické parametry

	BPC 25	BPC 40
Jmenovitý výkon dřevo (kW)	25	40
Regulovatelný výkon dřevo (kW)	7–25	12–40
Regulovatelný výkon pelety (kW)	5–20	5–25
Účinnost dřevo/pelety (%)	93/94	94/94
Emisní třída	5	
Ecodesign	ANO	
Energetická třída	A+	
Délka polen (cm)	33	50
Průměr pelet (mm)	6–8	
Objem příkladací komory (l)	80	120
Hmotnost kotle (kg)	370	470
Maximální provozní tlak (bar)	3	
Objem vodního prostoru (l)	40	55
Objem zásobníku paliva (l)	volitelně	

Rozměry



	BPC 25 (mm)	BPC 40 (mm)
A	Ø147	Ø147
B	1193	1193
C	1104	1288
D	544	544
E	530	714
F	1294	1294
G	1417	1417
H	45°	45°
I	G 6/4"	G 6/4"
J	G 1/2"	G 1/2"
K	956	956
L	937	937
M	367	367
N	127	127
O	127	127

HYBRID BIOMASS

Kombinovaný kotel na dřevo a pelety



7 let záruka
na těleso kotle

Dostupný ve všech
dotačních programech



Automatická
řídící jednotka
ecoMAX



Online správa
přes systém
ecoNET

Jedná se o kotel BLAZE HARMONY, který je doplněn o rotační hořák na pelety. Všechny výhody kotle BLAZE HARMONY jsou zachovány a kombinovaný kotel navíc nabízí možnost

spalovat také dřevní pelety. Přechod na spalování pelet je automatický, čímž je zajištěn nepřetržitý provoz.

Výhody HYBRID BIOMASS

- Všechny výhody kotle BLAZE HARMONY
- Rotační hořák, bezúdržbový provoz
- Automatický přechod na spalování pelet
- Bezproblémové spalování dřevních pelet i horší kvality
- Možnost spalování drcených pecek a skořápek ořechů
- Možnost volby typu zásobníku na pelety a délky podavače

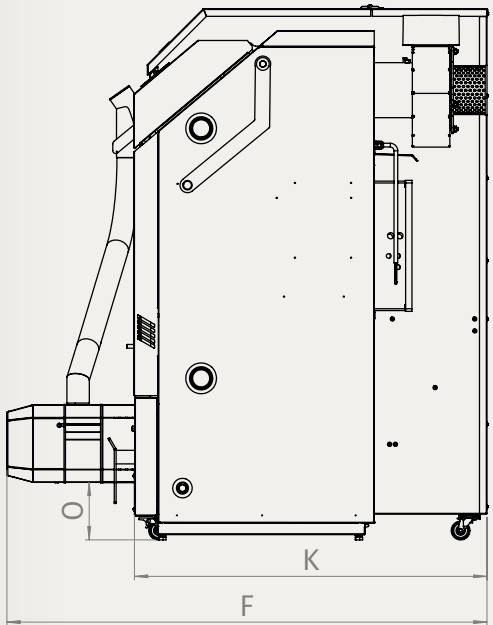
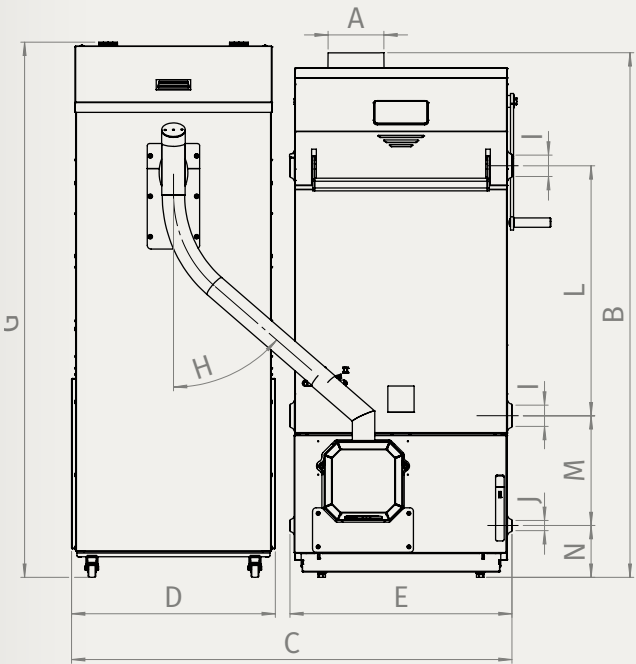
Více
info o kotli



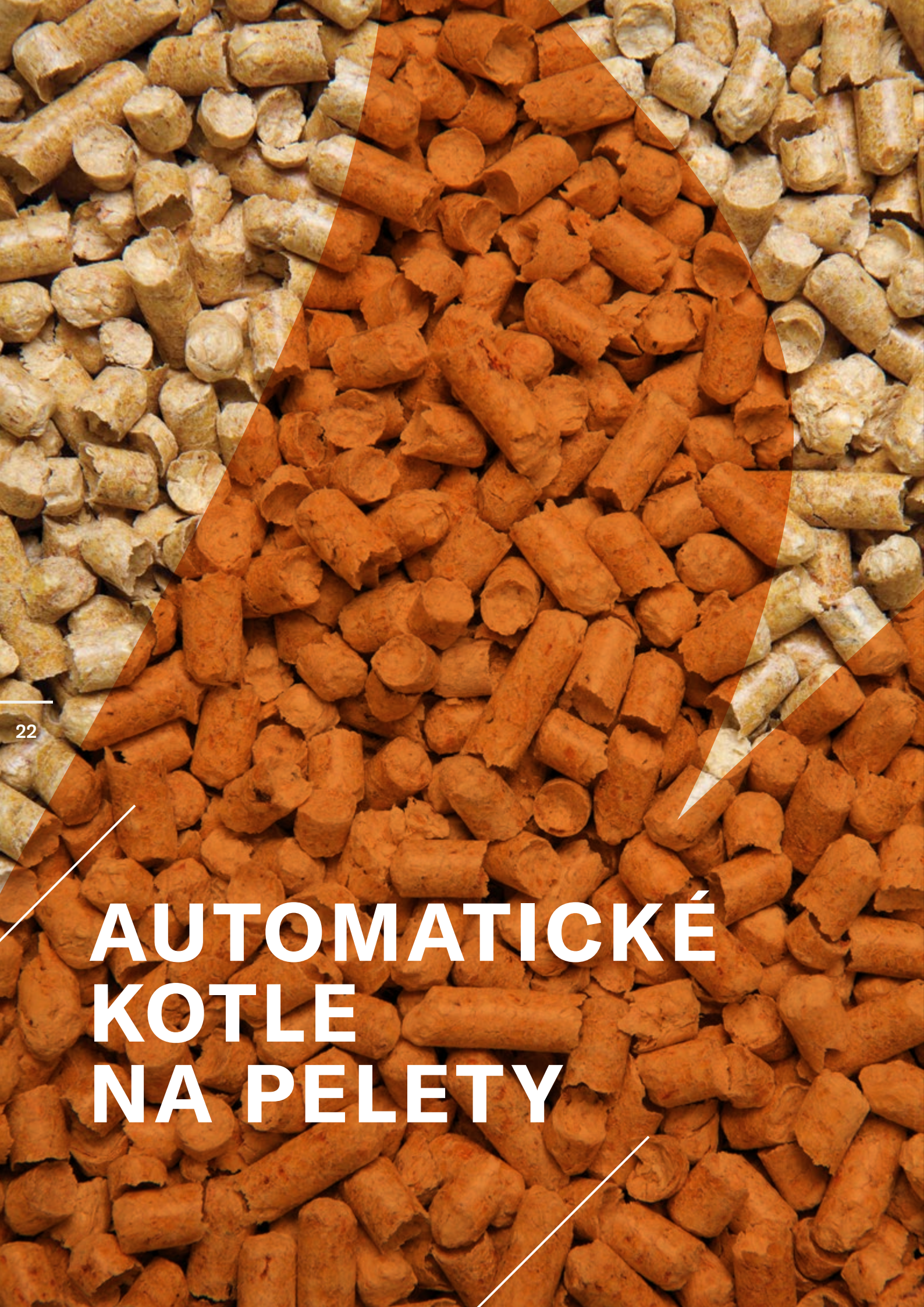
Technické parametry

	HB 18	HB 25	HB 33
Jmenovitý výkon dřevo (kW)	18	25	33
Regulovatelný výkon pelety (kW)	5–18	6–25	6–25
Účinnost dřevo/pelety (%)	92/94	92/94	92/94
Emisní třída	5		
Ecodesign	ANO		
Energetická třída	A+		
Délka polen (cm)	33	50	50
Průměr pelet (mm)	6–8		
Objem příkladací komory (l)	100	150	150
Hmotnost kotle (kg)	430	580	580
Maximální provozní tlak (bar)	3		
Objem vodního prostoru (l)	50	60	60
Objem zásobníku paliva (l)	volitelné		

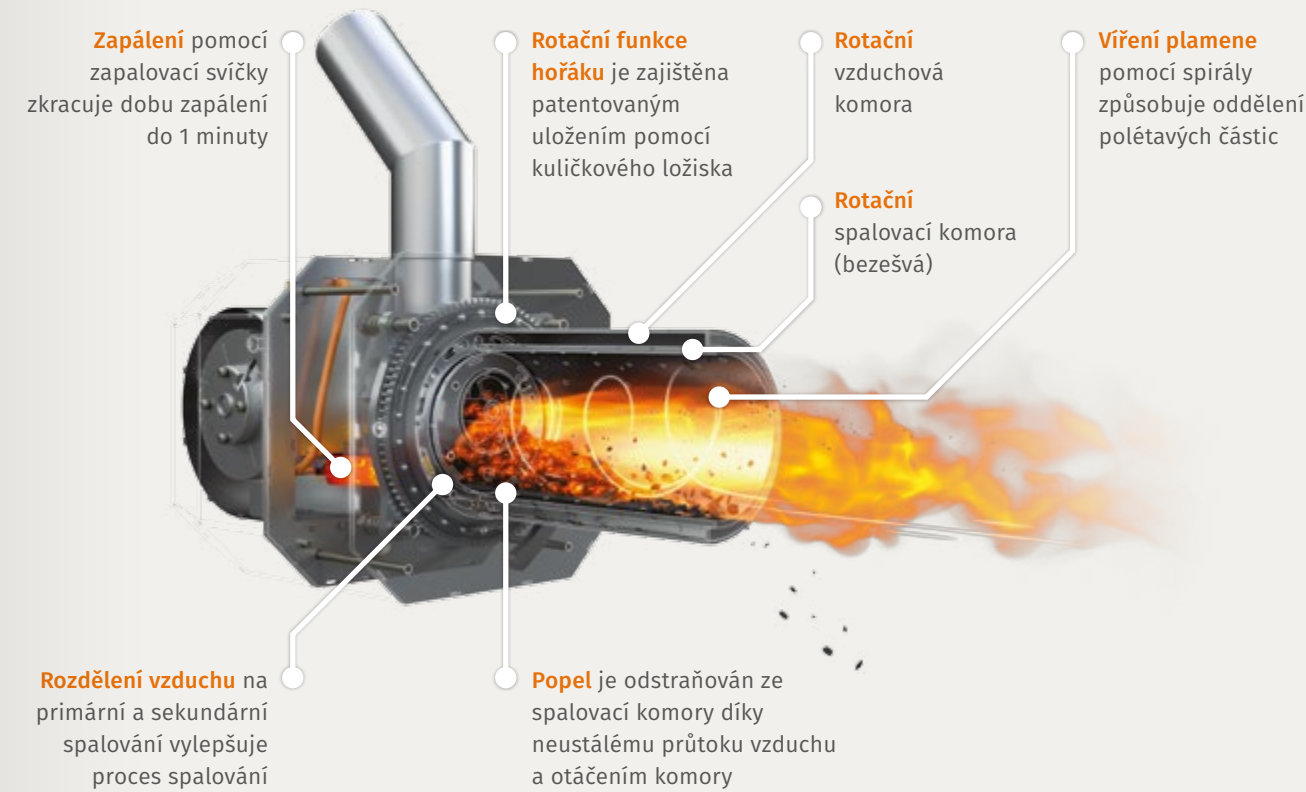
Rozměry



	HB 18 (mm)	HB 25 (mm)	HB 33 (mm)
A	Ø147	Ø147	Ø147
B	1404	1404	1404
C	1262	1462	1462
D	544	544	544
E	594	794	794
F	1232	1253	1253
G	1417	1417	1417
H	51°	51°	51°
I	G 6/4"	G 6/4"	G 6/4"
J	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
K	903	903	903
L	670	670	670
M	295	295	295
N	138	138	138
O	155	155	155



S ROTAČNÍM HOŘÁKEM PRO SPALOVÁNÍ PELET



AUTOMATICKÉ KOTLE NA PELETY



AUTOMATICKÉ KOTLE NA PELETY

Přednosti hořáku s rotační spalovací komorou

- 1 Důmyslně navržená konstrukce hořáku umožňuje spalování pelet i nižší kvality.
- 2 Rotační spalovací komora zajišťuje bezúdržbové řešení spalování pelet. Dostačující je kontrola před topnou sezónou.
- 3 Bezešvá spalovací komora. Pouze žáruvzdorná trubka, bez svařovaných částí.
- 4 Modulová konstrukce, velmi jednoduchá a rychlá montáž hořáku a servis. Rychlý přístup ke všem komponentům.
- 5 **PATENTOVANÝ** systém uložení ložisek. Pro uživatele a servis znamená vysokou životnost (nižší zatížení ložisek) a žádný otěr kovových částí hořáku.
- 6 **PATENTOVANÝ** systém rozdělení vzduchu na primární a sekundární spalování. Ten zajišťuje vyšší účinnost hoření a možnost nastavení optimálního spalování pro různé druhy pelet. Od výkonu 25 kW.
- 7 Automatické čištění provzdušňovací komory probíhá společným otáčením spalovací a provzdušňovací komory. Tento způsob automatického čištění zcela vylučuje nutnost ručního čištění. To odbourává pravidelné rozebírání hořáku a servis. Zajišťuje čistou komoru a přetlak v hořáku.
- 8 Spalování pelet horší kvality, kdy nevznikají problémy a optimalizuje se proces spalování pomocí rozdělení vzduchu na primární a sekundární spalování.
- 9 Bezpečný provoz hořáku je zajištěn teplotním čidlem v těle hořáku.
- 10 Plná automatika, bezobslužný a bezúdržbový provoz.

ROTARY PELL COMPACT

Automatický kotel na pelety se samočinným řízením přísunu vzduchu pro maximální účinnost spalování pelet



5 let záruka
na těleso kotle

Dostupný ve všech
dotačních programech



Automatická
řídící jednotka
ecoMAX



Online správa
přes systém
ecoNET



Unikátní řešení ROTARY PELL COMPACT

Nastavení výkonu kotle je zajištěno prostřednictvím změn otáček integrovaného odtahového ventilátoru. Probíhá na základě měření průtoku vzduchu a 100% těsnosti tělesa kotle. Ve spalovací komoře kotle je neustálý podtlak, což zajišťuje maximální bezpečnost jeho provozu bez rizika prohoření paliva do zásobníku. Měříč průtoku vzduchu zajišťuje spolu

s odtahovým ventilátorem konstantní proudění spalovacího vzduchu dle zvoleného výkonu. To v praxi znamená, že i když se zanáší komín nebo výměník, spalování je stále efektivní a ekologické, jelikož odtahový ventilátor zvýší svůj výkon. To usnadňuje instalaci a uvedení kotle do provozu. Není nutné ruční nastavování ventilátoru. Podobná funkce jako s lambda sondou, ale s nižšími pořizovacími a provozními náklady.

➔ Všechny výhody a přednosti rotačního hořáku jsou uvedeny na straně 23.

Výhody ROTARY PELL COMPACT

- Vysoká účinnost až 95 % zajistí nízkou spotřebu paliva
- Kompaktní rozměry vhodné pro velmi malé kotelny
- Řídící jednotka s dotykovým ovládáním
- Spalování řízené odtahovým ventilátorem kotle a měřičem průtoku vzduchu
- Čidlo otevření dvířek = bezpečnost
- Integrovaný zásobník paliva – vhodný pro malé kotelny
- Integrovaná čerpadlová skupina (volitelné příslušenství)
- Automatické odpopelnění (volitelné příslušenství)

Více
info o kotli

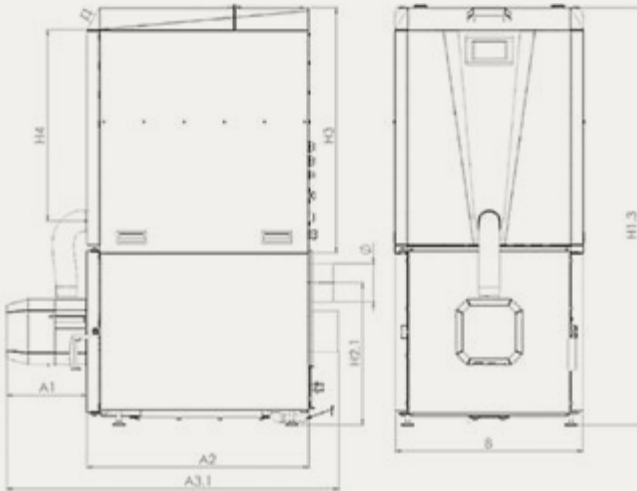


Technické parametry

	RPC 15	RPC 20	RPC 25	RPC 30
Jmenovitý výkon pelety (kW)	15	20	25	29
Regulovatelný výkon pelety (kW)	4–15	5–20	6–25	7–29
Účinnost (%)	95	95	95	95
Emisní třída	5			
Ecodesign	ANO			
Energetická třída	A+			
Průměr pelet (mm)	6–8			
Hmotnost kotle (kg)	220	280	280	340
Maximální provozní tlak (bar)	3			
Objem vodního prostoru (l)	43	55	55	67
Objem zásobníku paliva (l)	150	200	200	230

Rozměry

	RPC 15 (mm)	RPC 20 (mm)	RPC 25 (mm)	RPC 30 (mm)
A1	254	254	254	254
A2	705	780	780	855
A3.1	1055	1130	1130	1205
B	595	650	650	705
H1.1	637	692	692	747
H1.3	1324	1414	1414	1504
H2.1	452	504	504	532
H3	778	813	813	848
H4	606	641	641	676
Ø	125	125	125	125

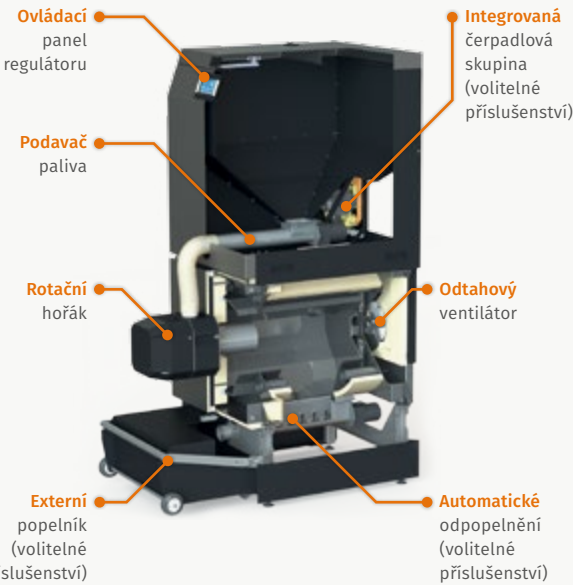
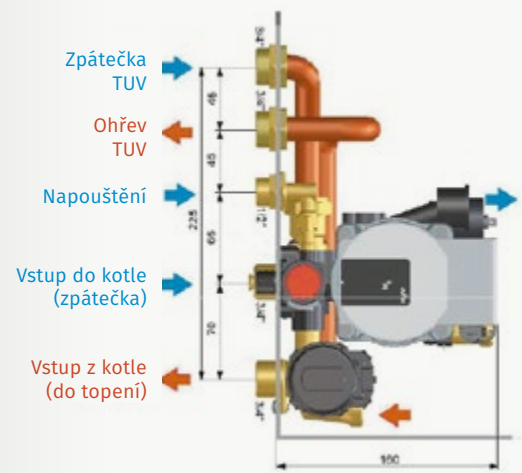


Integrovaná čerpadlová skupina

instalována pod zásobníkem paliva slouží k rychlému, pohodlnému a snadnému dopojení kotle k topnému systému. Toto řešení navíc znamená úsporu za instalaci kotle a zároveň i estetické řešení kotelny.

Sestava obsahuje funkční i bezpečnostní prvky jako jsou:

- čerpadlo kotle
- ventil pro ohřev TUV
- termostatický směšovací ventil pro ochranu zpátečky
- pojistný ventil
- barometr
- napouštěcí ventil



Čidlo otevření dvířek

je další prvek zajišťující bezpečnost provozu kotle. Ať už je to v momentě, kdy po čištění kotle nedojde k úplnému uzavření předních dvířek nebo v situaci kdy obsluha otevře dvířka kotle během provozu. Bezpečnostní čidlo dvířek okamžitě posílá signál řídící jednotce, která aktivuje alarm a zahájí další úkony pro zajištění bezpečnosti. Deaktivuje podávání paliva, zvýší výkon odtahového ventilátoru na 100 % výkonu.

ROTARY PELL INDUSTRIAL

Automatický kotel na pelety pro větší objekty



5 let záruka
na těleso kotle



Automatická
řídící jednotka
ecoMAX



Online správa
přes systém
ecoNET



Kotle řady ROTARY PELL INDUSTRIAL byly navrženy pro pokry-
tí tepelných ztrát větších objektů se zachováním kompak-
tních rozměrů, jednoduché obsluhy a nenáročné údržby.

➤ Všechny výhody a přednosti rotačního hořáku jsou uvedeny na straně 23.

Výhody ROTARY PELL INDUSTRIAL

- Vysoký výkon – vhodný pro hotely, výrobní haly, školy a komerční objekty s vyšší tepelnou ztrátou
- Odpopelnění v základní výbavě
- Jednoduchá obsluha a servis
- Řídící jednotka s dotykovým ovládáním

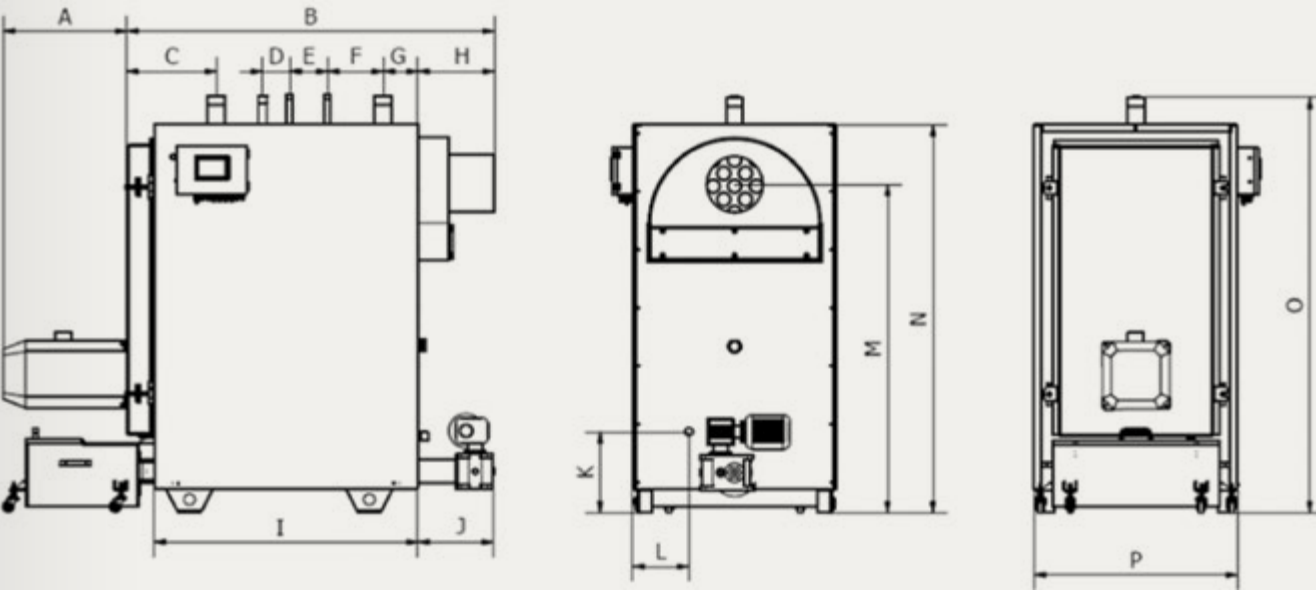
Více
info o kotli



Technické parametry

	RPI 70	RPI 100	RPI 150	RPI 200	RPI 250	RPI 300
Jmenovitý výkon (kW)	70	100	150	200	250	300
Regulovatelný výkon pelety (kW)	21–70	30–100	45–150	60–200	50–250	90–300
Účinnost (%)	96	91	91	92	91	92
Emisní třída	5					
Ecodesign	ANO					
Energetická třída	A+					
Průměr pelet (mm)	6–8					
Hmotnost kotle bez hořáku (kg)	570	880	1185	1385	1650	1800
Maximální provozní tlak (bar)	3					
Objem vodního prostoru (l)	250	445	720	930	1180	1320
Objem zásobníku paliva (l)	volitelné					
Bezpečnostní chladicí smyčka	volitelné					

Rozměry



	RPI 70	RPI 100	RPI 150	RPI 200	RPI 250	RPI 300
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
A	430	530	715	690	690	690
B	1540	1630	2230	2630	2320	2650
C	240	335	335	335	335	335
D	90	90	90	90	90	90
E	130	170	340	510	510	680
F	140	200	200	200	250	250
G	155	155	155	155	155	155
H	315	340	340	340	450	450
I	1105	1170	1770	2170	1850	2250
J	265	265	265	265	265	265
K	270	260	260	260	360	360
L	225	290	290	290	370	370
M	1210	1475	1475	1475	1700	1700
N	1375	1725	1725	1725	1950	1950
O	1490	1815	1815	1815	2050	2050
P	710	905	905	905	1070	1070

Automatická řídící jednotka ecoMAX 860D3 TOUCH



Sofistikovaný řídící program regulátoru umožňuje přímo nastavit požadovaný výkon kotle v procentech. Rozsah možného nastavení výkonu závisí na typu kotle. Nastavení nižšího výkonu než 100 % zajistí dlouhou dobu hoření v kotli, při srovnatelné kvalitě spalování, jako při 100% výkonu. Regulátor automaticky upravuje výkon kotle tak, aby nedošlo k překročení maximální teploty vody a snižuje riziko přetápění.

Toto řešení umožňuje provozovat kotel na nižších výkonech (důležité zejména v přechodném období) a také instalaci menšího objemu akumulární nádrže, což vede k výrazné finanční úspoře a také k úspoře prostoru.

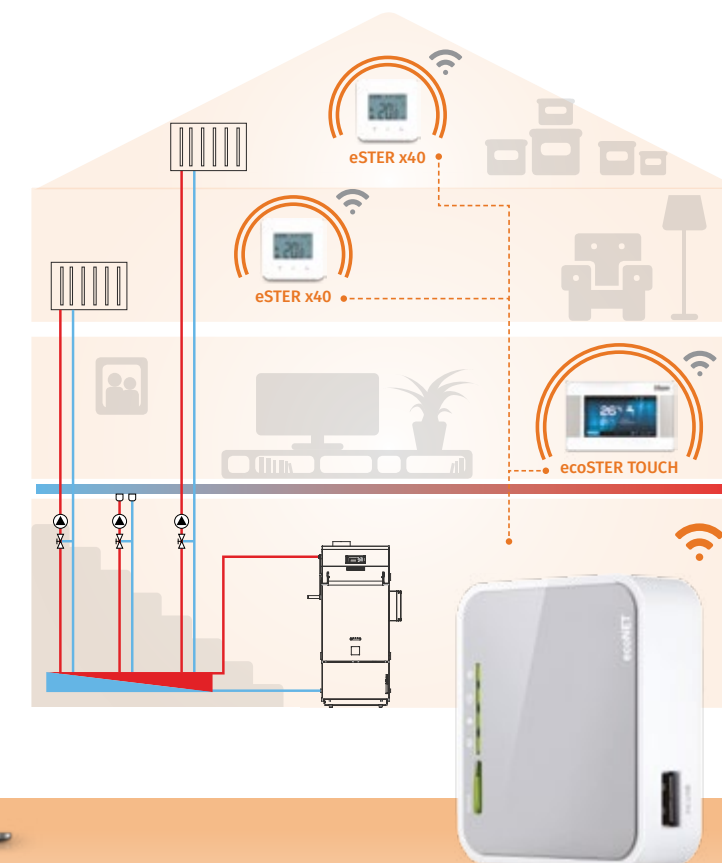
Regulátor také vyhodnocuje hodnoty O_2 naměřené lambda sondou (pokud je instalována) a na základě toho řídí servopohon clony primárního, sekundárního a předsoušecího vzduchu, tak aby udržel nastavenou hodnotu zbytkového O_2 a zároveň co nejkvalitnější spalování s nižší spotřebou paliva.

Po připojení rozšiřujícího modulu pro obsluhu hořáku na pelety řídí tento regulátor také provoz hořáku, podavače a proces spalování pelet, kdy plynule moduluje výkon hořáku v celém jeho rozsahu a tím udržuje požadovanou teplotu kotle.

Funkce řídící jednotky

- Regulace výkonu kotle
- Řízení odtahového ventilátoru
- Kontrola teploty spalín
- Provoz čerpadla kotle
- Řízení ohřevu akumulární nádoby: horní i spodní čidlo s ukazatelem nahřátí v %
- Asistent přikládání dle nahřátí akumulární nádoby
- Automatické přepnutí do režimu přikládání
- Ovládání čerpadel směšovače: 2
- Řízení směšovače: 2
- Čerpadlo TUV
- Cirkulační čerpadlo TUV
- Možnost dálkového ovládání pokojovým termostatem ecoSTER90 TOUCH
- ecoSTER 40
- eSTER X80 (bezdrátový)
- eSTER X40 (bezdrátový)
- Vzdálená správa přes internet (ecoNET300)
- Ekvitermní řízení topných okruhů
- Letní/zimní režim
- Časové harmonogramy
- Havarijní termostat STB
- Spínání dalšího zdroje tepla
- Řízení podavače pelet
- Modulace výkonu peletového hořáku

Online správa kotle a topného systému

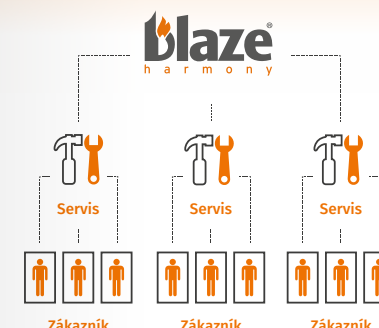


Internetový systém ecoNET, umožňuje uživateli vzdálenou správu a monitoring kotle a topného systému. Díky tomuto systému má uživatel možnost měnit parametry kotle a topného systému, ale také nahlédnout do historie provozu kotle a topného systému, která je zobrazena na přehledném grafu.

Vzdálený přístup k regulátoru je možný ze všech zařízení, které jsou připojeny k internetu, ať už se jedná o tablet, počítač, nebo mobilní telefon. Nastavení probíhá přes internetový prohlížeč na stránce www.econet24.com.

Online servis

Internetový systém neslouží pouze uživateli. Využije jej také servisní firma, která může mít přístup k informacím o kotli a v případě potřeby zasáhnout do nastavení topného systému nebo řízení kotle a tím výrazně snížit náklady na servis.



Další příslušenství regulátoru

ecoSTER90 TOUCH / eSTER X80 (černá nebo bílá varianta)

Dálkový ovládací panel s funkcí pokojového termostatu ecoSTER TOUCH umožňuje ovládat a měnit nastavení kotle z míst, kde je panel instalován, například obývací pokoj. Dostupný i v bezdrátovém provedení eSTER X80

ecoSTER40 / eSTER X40

Pokojový termostat s možností nastavení základních parametrů kotle a topného systému. eSTER X40 je bezdrátový.

Rozšiřující modul pro řízení dalších topných okruhů

Umožňuje ovládání dalších dvou směšovacích ventilů a jejich čerpadel. Dále také zpřístupní funkci pro řízení cirkulačního čerpadla TUV.

Čidlo venkovní teploty

Pro ekvitermní řízení směšovacích okruhů



Porovnání produktů BLAZE HARMONY



	BLAZE GREEN				BLAZE NATURAL PLUS			BLAZE PRAKTIK		
	BG 10	BG 18	BG 26	BG 33	BNP 17	BNP 25	BNP 40	BP 17	BP 25	BP 40
Na dřevo		●				●			●	
Na pelety		–				–			–	
Řídicí jednotka ecoMAX 860		●				–			●	
Regulovatelnost výkonu (%)		50–100				30–100			30–100	
Lambda sonda		●				–			●/–	
Možnost instalace bez akumulární nádrže		–				●			●	
Mechanická detekce paliva		●				●			●	
Třípásmový přívod vzduchu		●				●			●	
Integrovaný systém směšování		●				●			●	
Paprskovitá tryska		●				●			●	
Páka turbulátorů		●				–			●	
Možnost provozu bez elektřiny		–				●			–	
Rotační hořák na pelety		–				–			–	
Jmenovitý výkon dřevo (kW)	10	18	26	33	17	26	40	17	25	40
Regulovatelný výkon dřevo (kW)	5–10	9–18	13–26	16–33	5–17	8–26	12–40	5–17	7–25	12–40
Regulovatelný výkon pelety (kW)		–				–			–	
Účinnost dřevo (%)	93	92	92	93	90	90	90	88	89	93
Účinnost pelety (%)		–				–			–	
Emisní třída		5				5			5	
Ecodesign		●				●			●	
Energetická třída		A+				A+			A+	
Délka polen (cm)	25	33	50	50	25	33	50	25	33	50
Průměr pelet (mm)		–				–			–	
Objem příkladací komory (l)	40	80	120	120	40	80	120	40	80	120
Hmotnost kotle (kg)	245	340	440	440	245	340	440	245	330	440
Maximální provozní tlak (bar)		3				3			3	
Objem vodního prostoru (l)	32	40	55	55	32	40	55	32	40	55
Objem zásobníku paliva (l)		–				–			–	



BLAZE GREEN COMBI			BLAZE PRAKTIK COMBI		HYBRID BIOMASS		
BGC 18	BGC 26	BGC 33	BPC 25	BPC 40	HB 18	HB 25	HB 33
	●			●		●	
	●			●		●	
	●			●		●	
	50–100			30–100		–	
	●			●		●	
	–			●		–	
	●			●		●	
	●			●		●	
	●			●		–	
	●			●		●	
	–			–		–	
	●			●		●	
18	26	33	25	40	18	25	33
9–18	13–26	16–33	7–25	12–40		–	
5–20	5–25	5–25	5–20	5–25	5–18	6–25	6–25
92	92	93	93	94	92	92	92
94	94	94	94	94	94	94	94
	5			5		5	
	●			●		●	
	A+			A+		A+	
33	50	50	33	50	33	50	50
	6–8			6–8		6–8	
80	120	120	80	120	100	150	150
360	470	470	370	470	430	580	580
	3			3		3	
40	55	55	40	55	50	60	60
	volitelné			volitelné		volitelné	

Jak pořídit kotel BLAZE HARMONY

Pro zajištění nejvyšší kvality nejen samotného kotle, ale také celého vytápěcího systému a následného provozu, realizujeme prodej i kompletní montáž kotlů výhradně prostřednictvím námi proškolených topenářů.

1



Vyhledání topenáře

Prvním bodem je vyhledání vhodného topenáře, který ideálně sídlí v dostupné vzdálenosti od plánovaného místa instalace. Kompletní seznam topenářů, tedy prodejních a servisních míst, i s kontaktními údaji, naleznete na přehledné mapce na našem webu na stránce **Prodejní a servisní síť**. Pro jednoduchý přístup oskenujte kód!

Oskenuj kód!



2



Výběr kotle

Proškolený topenář vám pomůže s výběrem vhodného kotle s potřebným výkonem, s určením velikosti akumulční nádrže a většinou pomůže vyřídit, nebo dokonce sám vyřídí, dotaci. Vypracuje vám cenovou nabídku na kompletní montáž, včetně uvedení kotle do provozu.

3



Instalace kotle

Po instalaci kotle provede topenář první zátap, seznámí vás s jeho obsluhou a základní údržbou. Po provedení topné zkoušky následně vyplní kontrolní list uvedení kotle do provozu a protokol o topné zkoušce.



Pokud potřebujete více informací, navštivte naši webovou stránku a vyhledejte sekci „Často kladené dotazy“. Pro snadný přístup oskenujte kód.

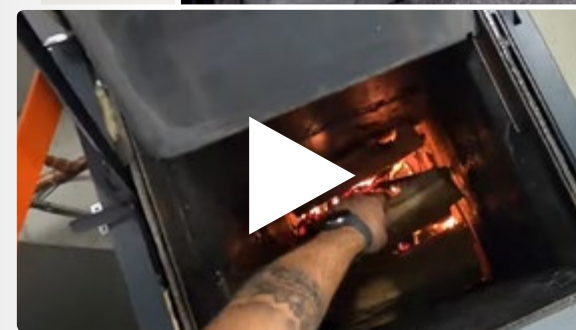
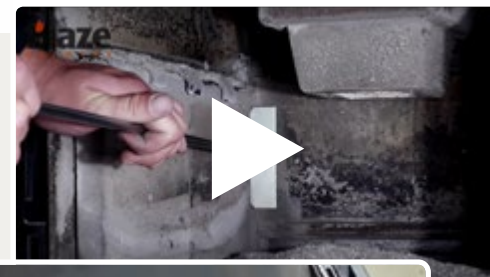
Oskenuj kód!



V případě, že jste nenalezli odpověď na vaši otázku, tak nás neváhejte kontaktovat.

✉ prodej@blazeharmony.com

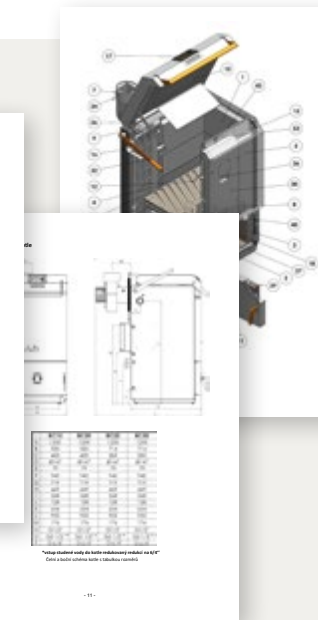
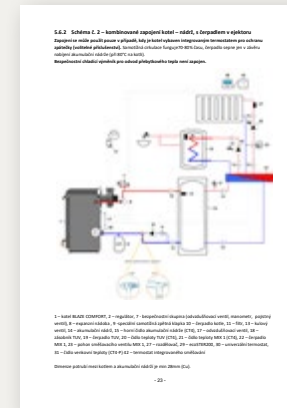
☎ +420 583 034 591



Oskenuj kód!



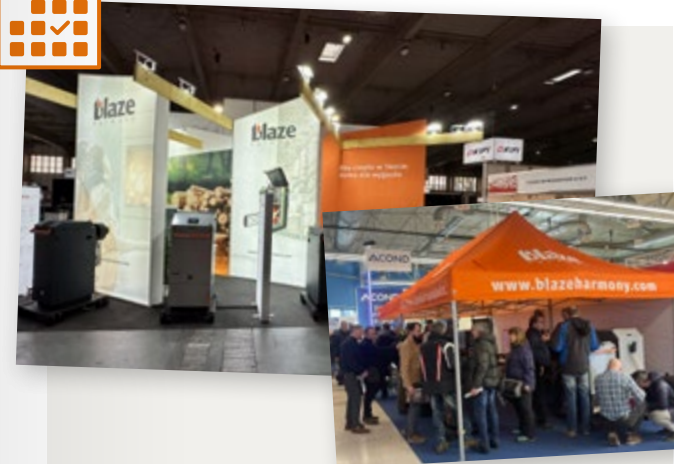
Podívejte se na video manuály, jak na první zátap, nebo posezónní údržbu kotle – je to opravdu jednoduché. Na našem YT najdete i různé video reportáže a rychlý náhled do výrobního areálu BLAZE HARMONY.



Oskenuj kód!



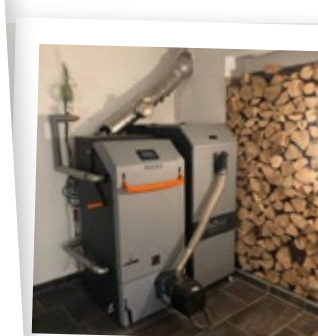
Pro více podrobných informací o kotlích BLAZE HARMONY navštivte naše **návody a příručky**.



Oskenuj kód!



Chcete si popovídat z očí do očí a naše sídlo v Lipníku nad Bečvou je pro vás příliš velká záležitost? Není problém! Účastníme se spousty regionálních i celorepublikových veletrhů. Podívejte se, kde nás můžete zastihnout!



Oskenuj kód!



Chcete se podívat jak by mohla vypadat vaše kotelna? Nebo co o nás říkají již stávající zákazníci? Podívejte se na naše **reference**!



Oskenuj kód!



Důkazem kvality našich produktů je řada ocenění které jsme získali na českých i zahraničních veletrzích. Můžete je vidět na našem webu.



Oskenuj kód!



Pokud chcete být součástí naší komunity, tak nás neváhejte sledovat na různých sociálních sítích a našem blogu, kde informujeme o aktualitách ze světa BLAZE HARMONY a vytápění dřevem.



KRBOVÁ KAMNA

Po úspěšném uvedení širokého spektra inovativních kotlů na dřevo a pelety jsme se rozhodli rozšířit naše znalosti v oblasti vytápění dřevem i mimo trh kotlů. Nyní vstupujeme do podobné, ale přesto odlišné oblasti: do světa krbových kamen. Díky pečlivému naslouchání současným uživatelům a dlouholetému výzkumu a vývoji jsme vylepšili technologie a nabídneme vám kamna, která opět posouvají standardy tohoto odvětví na novou úroveň. Naše dva modely kamen BLAZE nabízí výjimečné funkce pro účinné, komfortní a čisté spalování dřeva v interiéru vašich domovů, bytů a chalup.

Proč krbová kamna od BLAZE HARMONY?

• Spojení kvality spalování a vizuální elegance

Naše kamna na dřevo jsou dokonalým příkladem, jak technologická vyspělost může jít ruku v ruce s estetickou krásou.

• Odolnost, která vzdoruje času

Díky kvalitní konstrukci a materiálům (3 až 8 mm plech, žáruvzdorná ocel, vysoce tepelně odolné žárobetonové tvarovky a váha až 300 kg) se můžete spolehnout na dlouhou životnost kamen BLAZE.

• Působivý pohled na tanec plamenů

Velká prosklená plocha a optimalizovaná distribuce vzduchu přináší vizuální potěšení z kvalitně spalujícího se dřeva.

• Výjimečné spojení funkce a formy

Kamna BLAZE jsou mistrovským dílem, kde se snoubí estetika, krása plamenů a praktičnost. Kamna navržena pro každodenní používání, poskytují vysokou životnost a komfort, zatímco zdůrazňují čistotu a ekologickou odpovědnost.

• Barevná variabilita, volba velikosti a příslušenství

Vyberte si ze dvou velikostí kamen, několika druhů příslušenství a 6 barevných provedení, aby dokonale ladila s vaším interiérem.

• Vlastní vývoj a výroba

S hrdostí stojíme za faktem, že každý prvek našich kamen je pečlivě vyvíjen a vyráběn v České republice.

Pro více
informací
oskenuj kód!



BLAZE ELEMENT

Krbová kamna BLAZE ELEMENT jsou synonymem pro čistotu a kompaktnost v designu, přičemž jejich jednoduché linie a minimalismus otevírají dveře k pohodlnému každodennímu použití a zajišťují plynulý, příjemný uživatelský zážitek. Což z nich činí ideální volbu pro široké spektrum staveb, včetně rodinných domů, bytů, chalup či restaurací.

• Unikátní proces spalování dřeva PATENTOVÁNO

• Mechanický rošt pro jednoduchý a bezprašný odvod popela do popelníku PATENTOVÁNO

• Objemný popelník s víkem

• Regulovatelnost přívodu vzduchu

• Možnost zapojení externího vzduchu – flexibilní zapojení zezadu či zespod

• Flexibilita zapojení kouřovodu – seshora či zezadu

• Příslušenství přizpůsobené vašim potřebám:

– Akumulační nástavba – pro dlouhotrvající teplo i po vyhasnutí plamenů

– Stylový podstavec na palivo – praktický a estetický doplněk pro vaše kamna

– Flexibilní možnosti instalace – široká škála příslušenství s možností i pozdějšího doplnění podle vašich přání a potřeb

Oba typy kamen jsou
dostupné v těchto
barvách:



MAUVE



RED BROWN



PEARL BROWN



PEARL BEIGE



ANTHRACITE



SILVER GRAY

BLAZE SPIRIT

Krbová kamna BLAZE SPIRIT představují dokonalý soulad mezi estetikou a inovací. S odvážným a osobitým designem, který dodává charakter každému interiéru, poskytují nejen teplo a komfort užívání, ale obsahují také několik patentovaných řešení, která usnadňují každodenní používání a prodlužují dobu hoření.

• Úspora paliva a konec opakovaných zátopů! PATENTOVÁNO

Systém mechanické detekce stáložární vrstvy automaticky přeruší přívod vzduchu v okamžiku, kdy dohoří palivo a zbyde jen vrstva žhavých uhlíků. Tím zabráňuje zbytečnému úniku tepla, zvyšuje úsporu paliva a také usnadňuje opětovný zátop, kdy se nová dávka paliva samočinně vznítí.

• Dvakrát delší doba hoření! PATENTOVÁNO

Zajištěno efektivním využitím paliva díky svíslému roštu na zadní stěně komory. Palivo hoří rovnoměrně a lze ho tak přikládat více, čímž se snižuje interval časté obsluhy kamen.

• Jednoduché a bezprašné odpopelnění PATENTOVÁNO

Mechanický rošt umožňuje bezprašné a jednoduché odpopelnění bez nutnosti odstavení z provozu.

• Clona proti kouři

Zamezuje zakouření místnosti během přikládání a zajišťuje obsluhu čistou a komfortní.

• Teplovodní výměník (připravujeme)

BLAZE SPIRIT je možné doplnit o teplovodní výměník, což z nich dělá univerzální produkt, který vytopí nejen místnost, ale také nahřeje vodu pro ústřední topení nebo teplou užitkovou vodu.

• Akumulační nástavba (připravujeme)

Pro dlouhotrvající teplo i po vyhasnutí plamenů. Možnost pozdějšího doplnění.

• Rozměrný příkladací prostor a popelník

Jsou samozřejmou součástí kamen pro každodenní provoz s minimální údržbou.

• Vodorovná horní deska

Ideální pro ohřev pokrmů.



BLAZE HARMONY s.r.o. je ryze česká rodinná firma, která se zaměřuje na výzkum a vývoj v oblasti spalování biomasy (dřevo, pelety, štěpka apod.). Za krátkou dobu dokázala registrovat sedm celoevropských patentů, které jsou aplikovány do inovativních produktů s výborným poměrem cena výkon.



Profesionální zázemí a **zkušený tým výzkumných pracovníků** umožňuje nepřetržitý vývoj a rozšiřování nabídky kotlů na biomasu a jejich neustálé zdokonalování.

VÝROBNÍ HALA V TRNÁVCE

V roce 2021 byla dokončena stavba nového výrobního areálu. Na ploše 3 500 m² probíhá výroba a **distribuce produktů do celého světa**. V roce 2024 byl areál doplněn o druhou výrobní halu pro rozšíření výrobních kapacit a skladových prostor. Mimo ČR jsou kotle BLAZE HARMONY prodávány například na trzích v Německu, Francii, Polsku, Itálii, Rakousku, Chile apod. Dále probíhá proces rozšiřování exportu do mnoha dalších zemí.

Výrobní proces probíhá **automatizovaně na nejnovějších výrobních technologiích, tzv. Průmysl 4.0**, s maximálním využitím robotů při zpracování plechů, svařování apod. Těmito výrobními prostředky je zajištěna vysoká kvalita a spolehlivost výrobků BLAZE HARMONY.

Nahlédněte do
výrobního areálu
a sídla firmy





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

✉️ prodej@blazeharmony.com

☎️ +420 583 034 591

www.blazeharmony.com

Partner: