

# KOTLE BENEKOV

MODERNÍ TECHNOLOGIE VYTÁPĚNÍ TUHÝMI PALIVY



**benekov**

Úsporné teplo pro pohodlný život

Vážení zákazníci,

právě jste si otevřeli katalog produktů firmy BENEKOV. Naleznete v něm základní informace o možnostech vytápění Vašich objektů automatickými kotli na tuhá paliva, o výhodách které Vám naše technologie mohou přinést a know-how, které můžete při spolupráci s námi získat.

## INDIVIDUÁLNÍ ŘEŠENÍ

Každý zákazník má individuální požadavky na řešení svého topného systému. Vývoji všech kotlů BENEKOV proto vždy předchází důsledná analýza trhu, aktuálních požadavků zákazníků a nejnovějších technologických trendů, tak abychom mohli nabídnout řešení kvalitního vytápění co nejširšímu okruhu uživatelů. Naše firma patří v evropském měřítku mezi průkopníky ve vývoji univerzálních automatických kotlů na tuhá paliva.

## VYUŽÍVÁNÍ TECHNOLOGIÍ BENEKOV PŘINÁŠÍ JEJICH UŽIVATELŮM TYTO ZÁKLADNÍ VÝHODY:

- > **spolehlivou technologii vytápění s nízkými provozními náklady**
- > **univerzalitu kotlů a tím získanou nezávislost při výběru paliva**
- > **60 let zkušeností využitých při konstrukci a výrobě našich zařízení**
- > **širokou síť servisních center zajišťujících zázemí po celou dobu životnosti kotlů**

## NAŠE KNOW-HOW

Naše know-how spočívá v umění propojit mechanickou konstrukci kotlů s kvalitními řídicími prvky při dosažení zajímavého poměru cena/výkon. Výroba probíhá na moderních CNC technologiích, strategickým partnerem při vývoji elektroniky je firma Siemens a mezi naše odběratele patří nejvýznamnější evropské odborné topenářské velkoobchody. Naše znalosti nám umožňují sladit dohromady stovky komponent, které moderní automatické kotle obsahují v jeden vyladěný celek, který svému uživateli zajistí pohodlné a úsporné vytápění jeho objektu. Vlastníme řadu patentů na hořákové systémy a teplosměnné výměníky.

## UMĚNÍ SPALOVAT NESTANDARDNÍ PALIVA

Biomasa je lokální zdroj a takto se k ní musí přistupovat. Pro naše zákazníky proto vyvíjíme specializované systémy určené pro spalování nestandardních typů paliv, se kterými si běžné sériově vyráběné kotle neporadí. Ať jsou to kotle na čerpacích stanicích v Rusku určené pro spalování rašelinových pelet, kotle v Řecku určené pro spalování drcených olivových pecek, technologie spalující energetické zrno v Dánsku nebo Švédsku nebo kotle určené pro spalování odpadních slupek a pecek z vinné révy na Jižní Moravě, vždy hledáme řešení pro možnost využití těchto druhů paliv.

## ÚSPORA NENÍ JEN V NÁKLADECH NA PALIVO

Účinnost na úrovni okolo 90 % je u nejmodernějších automatických kotlů dnes již samozřejmostí. Kromě účinných výměníků však nabízíme uživatelům našich technologií mnohem více. Nejmodernější motory s plochou převodovkou a EC ventilátory vyžadují méně elektřiny než žárovka a jejich využíváním ušetří zákazník během životnosti kotle až desítky tisíc korun ve srovnání s běžně využívanými elektrokomponenty na kotlích jiných výrobců. Možnost spalovat různé druhy paliv v jednom kotli umožňuje přejít v budoucnu na jiné palivo, které v té době bude ekonomicky výhodnější. Při dnešních výkyvech v cenách surovin je to zásadní výhoda oproti kotlům, které umí spalovat pouze jeden typ paliva. Vysoká automatizace kotlů znamená malou časovou náročnost obsluhy a s tím spojenou vysokou úsporu času, který tak uživatel může trávit raději s rodinou nebo přáteli.

Pokud budete mít zájem dovědět se o těchto technologiích více, obraťte se prosím na naše autorizované prodejce nebo přímo do naší firmy.

## NAŠE TECHNOLOGIE UMOŽŇUJÍ SPALOVAT TYTO ZÁKLADNÍ TYPY PALIV



### HNĚDÉ UHLÍ OŘECH 2

Je nejčastěji využívaným palivem u automatických kotlů v ČR. Největší výhodou je nízká cena, roční náklady na palivo jsou oproti plynu třetinové a oproti elektřině čtvrtinové. Spalování uhlí v automatech je vhodné pro zákazníky, pro které je prioritou levné topení a zároveň časově nenáročná obsluha, kdy příkládání probíhá jednou za 3 až 5 dní. Vhodné jsou kotle BENEKOV řada LT, BENEKOV řada C a přestavbové sady litinových kotlů.



### DŘEVNÍ PELETY

Umožňují pohodlné vytápění domu s relativně nenáročnou obsluhou. Provozní náklady na vytápění peletami jsou mírně nižší než vytápění plynem a zhruba poloviční oproti vytápění elektřinou. Palivo je vhodné zejména pro zákazníky v neplynofikovaných oblastech, kteří nechtějí utrácet za drahou elektřinu a zároveň vyžadují vysokou míru pohodlí. Vhodné jsou kotle BENEKOV řada C p a BENEKOV řada R.



### DŘEVNÍ ŠTĚPKA

Její využití je výhodné zejména u podniků nebo živnostníků, kteří mají štěpku jako odpad ze své vlastní výroby. Vzhledem k náročnosti investice nutné pro spalování tohoto paliva není příliš vhodná pro vytápění rodinných domů, ale spíše provozů a větších objektů. Kromě dřevní štěpky umožňují naše technologie spalovat i jiné typy štěpkovaných paliv, například vinnou révu. Pro tyto účely jsme vyvinuli řadu BENEKOV S.



### KUSOVÉ DŘEVO

Je vhodné pro zákazníky, kteří k němu mají dobrý přístup a mají dostatek času na obsluhu kotle, které je u spalování tohoto paliva nutností. Pro spalování kusového dřeva jsme vyvinuli zplyňovací kotle BENEKOV řada D.



### ALTERNATIVNÍ PELETY, OSTATNÍ TYPY PALIV

Existují stovky lokálně produkovaných bioodpadů, jako jsou pecky z ovoce, slupky z oliv nebo vinné révy, podestýlka ze stájí, prosevy z obilí, rašelina a mnoho dalších. Pro tyto typy paliv lze využít některé z výše uvedených produktů. Nejběžněji používané typy kotlů na uvedené paliva jsou kotle řady BENEKOV R a BENEKOV S.



# BENEKOV ŘADA C

## AUTOMATICKÉ KOTLE NA UHLÍ

### PALIVO



UHLÍ



### Nejpohodlnější a nejefektivnější automaty na uhlí v ČR

Kotle této řady jsou vhodné pro zákazníky, pro něž je hlavní prioritou maximální úspora času a peněz při provozu své kotelny. Účinnost kotlů v této řadě při spalování uhlí je až 91 %, mají nejnižší emise a nejnižší elektrický příkon ve svém segmentu. Nadstandardně velký objem popelníku v kombinaci se zvětšeným zásobníkem paliva umožňuje obsluhovat kotel C 16 v intervalu jednou za 7 až 10 dní. Tato technologie je vhodná pro rodinné domy i větší objekty, kotle lze instalovat v kaskádách až do 200 kW.

- > Při spalování uhlí vydrží bez obsluhy až 10 dní
- > 4. emisní třída

- BENEKOV je první český výrobce, jehož kotle splnily parametry 4. emisní třídy a všechny modely řady C jsou do této třídy zařazeny.
- Hořáky jsou vyrobeny z kvalitní české litiny
- Motory s plochou převodovkou firmy Siemens a elektronicky řízené ventilátory německého lídra EBM zajišťují minimální spotřebu elektřiny během provozu, jejich provoz je téměř bezhlučný

- > Řídicí jednotka Siemens umožňuje ovládání přes internet
- > Účinnost až 91 %, příkon od 38 W

- Reverz podávacího zařízení umožňuje zpětný chod motoru v případě zablokování šnekového podavače paliva.
- Možnost volby ze dvou řídicích jednotek. Siemens Climatix umožňuje ovládání přes Internet, doplnění o lambda sondu, ekvitermní regulaci a řízení 2 topných okruhů.
- Podavače a hořákové systémy jsou prodávány již od roku 1998 do celé Evropy a byly dostatečně odzkoušeny na více než 13 tisících kotlů Benekov.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY		C 16	C 26	C 51
Jmenovitý výkon	kW	19	25	49
Objem zásobníku paliva	dm <sup>3</sup>	330	330	530
Účinnost	%	< 89	< 89	< 91
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		4	4	4
Elektrický příkon	W	42	38	69
Rozměry kotle (šířka × hloubka × výška)	mm	1279 × 1036 × 1399	1279 × 1036 × 1490	1599 × 1238 × 1610
Hmotnost	kg	340	410	710

Více informací na [www.benekov.com](http://www.benekov.com)

BENEKOVterm s.r.o., Masarykova 402, 793 12 Horní Benešov, tel.: +420 554 748 008, fax: +420 554 748 009

**benekov**

Úsporné teplo pro pohodlný život

# BENEKOV C 100

## AUTOMATICKÝ KOTEL NA UHLÍ

### PALIVO



### moderní 100 kW automat na uhlí z Benekovu

Kotel BENEKOV C 100 je určen zejména pro vytápění průmyslových objektů, skladů či administrativních budov. Robustní konstrukce s masivním hořákem z litiny zajišťují dlouhou životnost a vysokou účinnost zařízení. Ovládání kotle je zajištěno špičkovou řídicí jednotkou firmy Siemens. Vstupy umožňující řízení kotle přes internet a paměťová karta jsou v základní výbavě kotle.

- > **Masivní litinový hořák**
- > **Minimální elektrický příkon**

- Kotel je vybaven moderními ventilátory typu EC s minimální spotřebou elektřiny.
- Robustní litinový hořák lze vybavit otočným roštem v případě spalování spékavého uhlí.

- > **Dálkový přístup přes internet**
- > **Možnost využití lambda sondy a otočného roštu**

- Masivní keramika nad hořákem minimalizuje tvorbu emisí a zvyšuje účinnost.
- Siemens Climatix je v současnosti nejlepší řídicí jednotka pro automatické kotle na uhlí vyráběné v České republice.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY		C 100
Jmenovitý výkon - pelety	kW	99
Objem zásobníku paliva	dm <sup>3</sup>	500
Účinnost	%	88
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		3
Max. elektrický příkon (ventilátory + pohony)	W	483
Rozměry kotle: šířka × hloubka × výška	mm	1751 × 1922 × 2017
Hmotnost	kg	1320

Více informací na [www.benekov.com](http://www.benekov.com)

BENEKOVterm s.r.o., Masarykova 402, 793 12 Horní Benešov, tel.: +420 554 748 008, fax: +420 554 748 009

**benekov**

Úsporné teplo pro pohodlný život

# BENEKOV ŘADA LT

## AUTOMATICKÉ KOTLE NA UHLÍ

### PALIVO



### Nejvýhodnější české automatické kotle s litinovým výměníkem

Tato řada je vyvinuta pro české zákazníky, kteří preferují litinové kotle před ocelovými výrobky. Kotle této řady jsou určeny pro rodinné domy a středně velké objekty.

- > **Zajímavá cena již od 69 990 Kč bez DPH**
- > **Nízká spotřeba elektřiny a vysoká účinnost až 83 %**

- Litinové výměníky od tradičního českého výrobce jsou zárukou dlouhodobé životnosti a možnosti spalovat i uhlí nižší kvality.
- Elektrokomponenty nadstandardní kvality vyžadují malou spotřebu elektřiny a díky tomu zákazník může během životnosti kotle ušetřit oproti jiným výrobkům až desítky tisíc Kč.
- Jednoduché a intuitivní ovládání kotle zajišťuje dlouhodobě odzkoušená řídicí jednotka.

- > **Výrobky od tradiční české firmy s 60letou zkušeností výroby topenářské techniky**
- > **Spolehlivé značkové elektrokomponenty s dlouhou životností**

- Dlouhodobě odzkoušené podávací a hořákové systémy zajišťují pohodlnou obsluhu a minimum servisu.
- Reverz podávacího zařízení umožňuje zpětný chod motoru v případě zablokování podavače paliva.
- Počet litinových článků u jednotlivých výkonů je vyšší, než je v tomto segmentu obvyklé.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY		LT 20	LT 25	LT 30	LT 35	LT 40
Jmenovitý výkon	kW	20	25	30	35	40
Počet článků	ks	5	6	7	8	9
Objem zásobníku paliva	dm <sup>3</sup>	280	280	280	280	280
Účinnost	%	81	81	82	83	83
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		3	3	3	3	3
Max. elektrický příkon	W	78	96	96	132	132
Hmotnost	kg	445	495	545	600	650
Rozměry kotle: šířka × hloubka × výška	mm	1299 × 881 × 1642	1299 × 991 × 1642	1299 × 1101 × 1642	1299 × 1211 × 1642	1299 × 1321 × 1642

Více informací na [www.benekov.com](http://www.benekov.com)

BENEKOVterm s.r.o., Masarykova 402, 793 12 Horní Benešov, tel.: +420 554 748 008, fax: +420 554 748 009

**benekov**

Úsporné teplo pro pohodlný život

# PŘESTAVBY LITINOVÝCH KOTLŮ NA AUTOMATY

## HLAVNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

### PALIVO



Sortiment s velkou budoucností

- > **Příznivá cena již od 35 990 Kč + DPH**
  - > **Příkon motoru a ventilátoru pouhých 78 W**
  - > **Nezávislost při výběru paliva: lze topit uhlím, peletami a kusovým dřevem**
  - > **Výrobek od tradičního českého výrobce s 60letou tradicí výroby topenářské techniky**
- Pro zajištění dlouhodobé životnosti a vysoké provozní spolehlivosti jsou použity elektrokomponenty značkových výrobců Siemens a EBM.
  - Podavače a hořáky využitě na přestavbové sady jsou prodávány již od roku 1998 do celé Evropy a byly dostatečně odzkoušeny pro spalování široké škály tuhých paliv.
  - Pro případ zablokování paliva ve šnekovém podavači je sada vybavena reverzem podávacího zařízení.
  - Součástí sady je řídicí jednotka s modulací výkonu, umožňující řízení oběhového čerpadla a bojleru.
  - Benekov je jediný tradiční český výrobce, který se zabývá výrobou přestavbových sad litinových kotlů.
  - Hořákové systémy Benekov byly odzkoušeny na více než 11 tisíc referencích ve více než 20 zemích světa.

### PŘÍKLAD PŘESTAVBY STANDARDNÍHO 6ČLÁNKOVÉHO KOTLE – HLAVNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon hořáku	kW	25
Obsah zásobníku paliva	l	280
Objem palivové šachty	dm <sup>3</sup>	140
Regulovaný výkon	kW	7,5 – 25
Hmotnost přestavbové sady	kg	155
Doba hoření při jmenovitém výkonu a plném zásobníku	hod	34
Požadovaný kominový tah	mbar	0,15 – 0,20
Rozměry kotle: šířka × hloubka × výška	mm	1242 × 845 × 1550

Více informací na [www.benekov.com](http://www.benekov.com)

BENEKOVterm s.r.o., Masarykova 402, 793 12 Horní Benešov, tel.: +420 554 748 008, fax: +420 554 748 009

**benekov**

Úsporné teplo pro pohodlný život

# BENEKOV ŘADA C P

## AUTOMATICKÉ KOTLE NA PELETY

### PALIVO



PELETY



### Nejefektivnější automaty na pelety v ČR

Kotle této řady jsou vhodné pro zákazníky, pro které jsou hlavní prioritou nízké provozní náklady na vytápění. Díky patentově chráněné konstrukci hořáku lze spalovat velmi širokou škálu pelet, včetně pelet s kůrou. Tato technologie je vhodná pro rodinné domy i větší objekty, kotle lze instalovat v kaskádách až do 200 kW.

- > Patentově chráněný hořák
- > Modulace výkonu

- Konstrukce hořáku umožňuje velmi jednoduchou údržbu a servis.
- Konstrukce podavače s protizávitem výrazně eliminuje problémy se spalováním paliv, které se v podavačích rychle rozpadávají.
- U kotlů lze využít otočný rošt pro spalování paliv s vysokou tvorbou spékanců.

- > Řídicí jednotka Siemens s ovládáním přes internet
- > Účinnost až 92 %, příkon od 38 W

- Motory s plochou převodovkou a EC ventilátory zajišťují minimální spotřebu elektřiny během provozu, jejich provoz je téměř bezhlučný.
- Reverz podávacího zařízení umožňuje zpětný chod motoru v případě zablokování šnekového podavače paliva.
- Kotle lze doplnit o lambda sondu, odtah spalin, odpopelňovač a otočný rošt.

Základní technické parametry		C 16 P	C 26 P	C 51 P
Jmenovitý výkon	kW	19	25	49
Objem zásobníku paliva	dm <sup>3</sup>	320	320	510
Účinnost	%	< 92	< 91	< 91
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		4	4	4
Elektrický příkon	W	42	38	69
Rozměry kotle: šířka × hloubka × výška	mm	1163 × 1036 × 1499	1163 × 1036 × 1499	1448 × 1235 × 1618
Hmotnost	kg	336	407	689

Více informací na [www.benekov.com](http://www.benekov.com)

BENEKOVterm s.r.o., Masarykova 402, 793 12 Horní Benešov, tel.: +420 554 748 008, fax: +420 554 748 009

**benekov**

Úsporné teplo pro pohodlný život



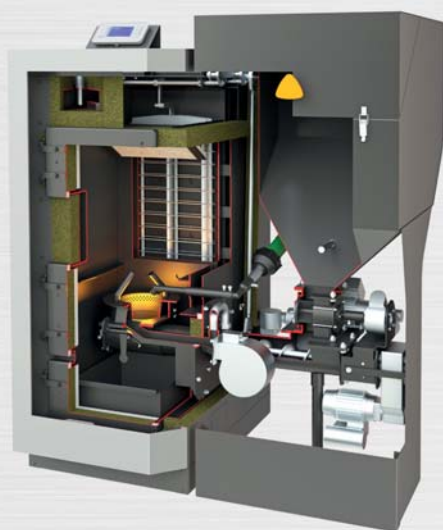
# BENEKOV ŘADA R

## AUTOMATICKÉ KOTLE NA PELETY

### PALIVO



PELETY



### Nejkomfortnější automaty na biomasu z Benekovu

Technologie spalování s využitím lambda sondy je vhodná zejména pro takové zákazníky, kteří budou využívat nestandardní paliva jako jsou alternativní pelety nebo jiné druhy nestandardní biomasy. Kotel lze využít do rodinných domů i větších průmyslových objektů. Pro maximalizaci pohodlí obsluhy kotel obsahuje v základní výbavě automatické zapalování a automatické čištění výměníku.

- > **Patentově chráněný hořák určený pro spalování pelet s vysokou spékavostí**
- > **Automatické zapalování a čištění výměníku v základní výbavě**
- > **Možnost ovládní kotle přes internet**
- > **Řídící jednotka Siemens s lambda sondou**

- Ve své základní výbavě jsou kotle vybaveny lambda sondou, automatickým zapalováním, automatickým čištěním výměníku, odtahem spalin, turniketem a pohonem turniketu.
- Pro zvýšení komfortu obsluhy lze ke kotlům přidat otočný rošt a odpelňovač.
- Konstrukce hořáku umožňuje velmi jednoduchou údržbu a servis.
- Konstrukce podavače s protizávitem výrazně eliminuje problémy se spalováním paliv, které se v podavačích rychle rozpadávají.
- U kotlů lze využít otočný rošt pro spalování paliv s vysokou tvorbou spékanců.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY		R 16	R 26	R 51
Jmenovitý výkon	kW	19	25	49
Objem zásobníku paliva	dm <sup>3</sup>	250	250	430
Účinnost	%	< 92	< 91	< 91
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		4	4	4
Elektrický příkon	W	42	38	69
Rozměry kotle: šířka x hloubka x výška	mm	1163 × 1108 × 1499	1163 × 1108 × 1499	1448 × 1493 × 1719
Hmotnost	kg	375	445	735

Více informací na [www.benekov.com](http://www.benekov.com)

BENEKOVterm s.r.o., Masarykova 402, 793 12 Horní Benešov, tel.: +420 554 748 008, fax: +420 554 748 009



Úsporné teplo pro pohodlný život

# BENEKOV R 100

## AUTOMATICKÝ KOTEL NA PELETY

### PALIVO



PELETY



### Moderní průmyslový automat na pelety

Kotel BENEKOV R 100 je určen zejména pro vytápění průmyslových objektů, skladů či administrativních budov. Robustní konstrukce s masivním hořákem z litiny zajišťují dlouhou životnost a vysokou účinnost zařízení. Ovládání kotle je zajištěno špičkovou řídicí jednotkou firmy Siemens. Vzdálený přístup přes internet a lambda sonda vyvinutá pro spalování tuhých paliv jsou součástí základní výbavy.

- > Masivní litinový hořák s otočným roštem
- > Lambda sonda vyvinutá speciálně pro spalování tuhých paliv

- > Dálkový přístup přes internet
- > Výborný poměr cena/výkon

- Kotel je vybaven moderními ventilátory typu EC s minimální spotřebou elektřiny
- Součástí základní výbavy je masivní turniket, pohon turniketu, automatické zapalování a odtah spalin

- Robustní litinový hořák vybavený otočným roštem umožňuje spalovat pelety s obsahem kůry
- Masivní keramika nad hořákem minimalizuje tvorbu emisí a zvyšuje účinnost.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY		R 100
Jmenovitý výkon – pelety	kW	99
Objem zásobníku paliva	dm <sup>3</sup>	500
Účinnost	%	91
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		4
Max. elektrický příkon (ventilátory + pohony)	W	483
Rozměry kotle: šířka x hloubka x výška	mm	1751 × 1922 × 2017
Hmotnost	kg	1350

Více informací na [www.benekov.com](http://www.benekov.com)

BENEKOVterm s.r.o., Masarykova 402, 793 12 Horní Benešov, tel.: +420 554 748 008, fax: +420 554 748 009

**benekov**

Úsporné teplo pro pohodlný život

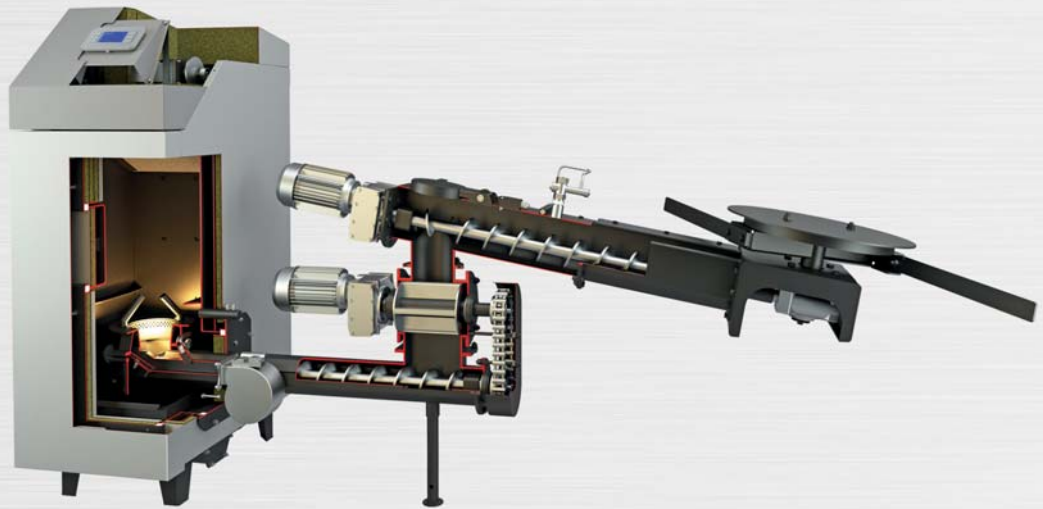
# BENEKOV ŘADA S

## AUTOMATICKÉ KOTLE NA BIOMASU

### PALIVO



PELETY



### Nejlevnější způsob vytápění

Kotle řady S jsou vyvinuty pro spalování pelet a doplnkově jiných druhů štěpkovaných paliv. Pro kvalitní řízení spalovacího procesu jsou je hoření modulováno lambda sondou. Kotle lze využít do rodinných domů i větších průmyslových objektů. Ve spolupráci se zákazníky upravujeme tyto kotle i pro spalování nestandardních paliv jako jsou olivové pecky, ovocné pecky, různé typy odpadů zemědělské výroby a další paliva.

- > **Nízké provozní náklady**
- > **Vysoká univerzalita využití**

- Konstrukce hořáku umožňuje velmi jednoduchou údržbu a servis.
- Konstrukce podavače s protizávitem výrazně eliminuje problémy se spalováním paliv, které se v podavačích rychle rozpadávají.
- U kotlů lze využít otočný rošt pro spalování paliv s vysokou tvorbou spékanců.

- > **Možnost ovládání kotlů přes internet**
- > **Řídící jednotka s lambda sondou**

- Podávací mechanismus ve své základní výbavě obsahuje masivní turniket zamezující zpětnému prohoření paliva do zásobníku.
- Pro zvýšení komfortu obsluhy lze ke kotlům přidat automatické zapalování, otočný rošt nebo odpopelňovač.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY		S 16	S 26	S 51	S 100
Jmenovitý výkon	kW	19	25	49	99
Účinnost	%	< 92	< 91	< 91	< 89
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		4	4	4	4
Elektrický příkon	W	541	541	614	867
Váha kotlové těleso, podavač do kotle, turniket	kg	315	395	740	1345

Více informací na [www.benekov.com](http://www.benekov.com)

BENEKOVterm s.r.o., Masarykova 402, 793 12 Horní Benešov, tel.: +420 554 748 008, fax: +420 554 748 009

**benekov**

Úspěšné teplo pro pohodlný život

## NÁŠ PŘÍBĚH...

...začíná v roce 1951, kdy byla v Horním Benešově zahájena výroba komponentů pro státní podnik Dakon. Část firmy umístěná do Horního Benešova se dlouhodobě specializovala na kovovýrobu a již v osmdesátých letech investovala do prvního svařovacího robota, kterého tehdejší státní podnik vlastnil.

Současný majitel firmy Leopold Benda pracoval ve státním podniku nejprve jako brigádník během studia střední průmyslové školy. V 80. letech se postupně vypracoval až na ředitele firmy. Po změně politického režimu se ji v roce 1991 rozhodl zprivatizovat, aby mohla pokračovat tehdy již 40letá tradice výroby topenářské techniky. Prvních 5 let po privatizaci jsme se zabývali pouze subdodávkami topenářských komponent pro jiné výrobce.

Vývoj vlastních finálních výrobků začal v roce 1995, kdy byl na trh uveden zplyňovací kotel na kusové dřevo. Od roku 1998 jsme začali investovat do vývoje automatických kotlů nejprve na uhlí a poté na základě rozvíjejících se požadavků zákazníků i na jiné typy paliv. Ve firmě pak postupně začali pracovat i další rodinní příslušníci a do dnešního dne si tak stále uchováváme charakter ryze české rodinné firmy.

Po 20 letech fungování soukromé firmy patří BENEKOV mezi významné zaměstnavatele v regionu. Vytváří zázemí mimo jiné pro řadu špičkových techniků, kteří se podílejí na vývoji specializovaných technologií uplatňovaných dnes v již více než 20 státech světa.

V sortimentu univerzálních automatických kotlů na biomasu patří Benekov mezi průkopníky evropského formátu.

## HLAVNÍ MEZNÍKY V ROZVOJI FIRMY:

- 1951 Zahájení výroby ve státním podniku Dakon – výroba komponentů pro topenářskou techniku
- 1991 Privatizace firmy současným majitelem Leopoldem Bendou
- 1995 Zahájení výroby vlastních finálních výrobků – zplyňovacích kotlů na kusové dřevo
- 1996 První ocenění na výstavě v ČR – medaile z veletrhu Pragotherm
- 1998 Zahájení spolupráce na vývoji automatických kotlů s Vysokou školou báňskou v Ostravě
- 2000 Certifikace prvního automatického kotle na uhlí značky BENEKOV
- 2001 Certifikace prvního automatického kotle na biomasu značky BENEKOV
- 2005 Benekov jako první česká firma začal využívat pro regulaci kotlů lambda sondy
- 2005 Investice do rozšíření výrobního areálu o 35 000 m<sup>2</sup>, investice do prvních CNC strojů
- 2006 Získání prvního ocenění na výstavě v zahraničí – 3 hvězdy za evropskou novinku na výstavě Agromek v Dánsku – hořák kotle BENEKOV R 15
- 2006 Zahájení vývojového projektu s Vysokou školou báňskou v objemu 18 milionů Kč
- 2008 Investice 25 milionů CZK do nových CNC technologií
- 2009 Benekov jako první česká firma začal využívat EC ventilátory pro regulaci automatických kotlů na tuhá paliva
- 2012 Benekov jako vůbec první výrobce v ČR uvedl na trh automatický kotel na pelety 4. třídy
- 2013 Benekov jako vůbec první výrobce v ČR uvádí na trh automatický kotel na uhlí 4. třídy
- 2014 Již 18 tisíc zákazníků ve 30 zemích světa používá kotle BENEKOV

