BMK
KONVERTOR BIOMASY

KOTEL NA ZPLYNOVÁNÍ DŘEVA

UŽÍVAT SI
KOMFORTNÍ TEPLO

GUNTAMATIC

GUNTAMATIC HEIZTECHNIK GMBH

JSME JEDNÍM Z HLAVNÍCH VÝROBCŮ INOVATIVNÍCH A VYSOCE HOSPODÁRNÝCH TOPNÝCH KOTLŮ NA DŘEVO A BIOMASU V EVROPĚ. NAŠE VÝROBKY SE VYZNAČUJÍ MIMOŘÁDNOU SPOLEHLIVOSTÍ A NEJVYŠŠÍM KOMFORTEM. JSOU VYRÁBĚNY LIDMI PRO LIDI.

POCTIVÉ A DOMÁCÍ

Naší vlastí je Rakousko, naše zaměření je mezinárodní. S více než 120 prodejními a servisními místy v 17 zemích se prezentujeme po celé Evropě. Již více než 50 let ručíme za naše vysoce kvalitní výrobky a naši přímočarost: od vývoje až po výrobu a od prodeje po servis.

VYTÁPĚNÍ SE SRDCEM

Jsme inženýry a kotláři z přesvědčení. S našimi topnými řešeními odpovídajícími potřebám chceme našim zákazníkům, partnerům a spolupracovníkům dát bezpečný pocit, že se rozhodli pro správné vytápění. Ekologické, ekonomické a sociální.

KOMPLEXNÍ MYŠLENÍ

Jako firma nabízející systémová řešení vyvíjíme a vyrábíme obzvlášť robustní topné kotle na kusové dřevo, štěpku, pelety a rostlinné palivo i k tomu optimálně sladěné akumulační zásobníky. Příkladem toho jsou naše nové kotle BMK s nerezovou plnící komorou.

GUNTAMATIC HEIZTECHNIK GMBH

Založena:	1963
Struktura společnosti:	rodinný podnik
Prodejní a servisní místa:	120
Prodej:	17 zemí
Vlastní kapitál:	100%

„Myslíme a jednáme s orientací na hodnoty. Skromnost, poctivost a stabilita jsou pro nás důležité, neboť chceme našim zákazníkům dát víc než co slibujeme."

Günther Huemer,
jednatel společnosti GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH

CHCEME
DĚLAT TO, CO
UMÍME NEJLÉPE:

INOVATIVNÍ
A BEZPEČNÉ
VÝROBKY.

VYVÍJÍME
A VYRÁBÍME JE
V PEUERBACHU,
BLÍZKO PASSAU.

Teamwork pro nás znamená otevřeně komunikovat, partnersky jednat a společně nacházet nejlepší řešení.

Naše výroba je vysoce automatizovaná, naši zaměstnanci jsou vysoce specializovaní. Tím zajišťujeme spolehlivou kvalitu a vynikající poměr cena-výkon.

Čím lepší výrobek, tím nižší následné náklady. To nám šetří práci a Vám zbytečné další náklady.

OBSAH

Kolik tepla potřebujete?	4
Vysoce účinné spalování	6
Komfort a bezpečí	8
Perfektní kvalita	10
Nejvyšší úspornost	12
Konstrukce a řízení	14
Jednoduchá výměna	16
Technické údaje	18
Zásobníky a požadavky	20
Hydraulická schémata	22
Záruka a servis	23

KOLIK TEPLA POTŘEBUJETE?

MÁTE DŘEVO A CHCETE VYTÁPĚT NEZÁVISLE A VÝHODNĚ? JE VÁŠ KOTEL NA DŘEVO NEPOHODLNÝ, STARÝ NEBO JIŽ NENÍ BEZPEČNÝ? HLEDÁTE ZPLYNOVACÍ KOTEL S EXTRÉMNĚ DLOUHOU ŽIVOTNOSTÍ? A CHCETE SE VYHNOUT VELKÝM INVESTICÍM ZA AUTOMATICKÉ ZAŘÍZENÍ?

Dřevo je dorůstající surovina s vynikajícími spalnými hodnotami. Roste v místě, je téměř neomezeně k dispozici a nepotřebuje dlouhou dopravu. S naším vysoce účinně pracujícím konvertorem biomasy BMK jej lze navíc spalovat neutrálně ke klimatu.

OVĚŘTE SVÉ POTŘEBY

Kdo přemýšlí o novém kotli, měl by vědět, co potřebuje a očekává. Co se týče hospodárnosti a bezpečnosti, dlouhodobého používání a pohodlí. Pak by měl pečlivě porovnávat a rozhodnout se pro náš konvertor biomasy BMK.

BUĎTE ŠETRNÍ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Inteligentní vytápění je aktivní ochranou životního prostředí. Naše vysoce moderní kotle na kusové dřevo BMK produkují jen minimální emise a disponují extrémně vysokou účinností. Vytápění je pak neutrální ke klimatu a obzvlášť šetrné k životnímu prostředí.

ZŮSTAŇTE NEZÁVISLÍ

Ať topný olej, elektrická energie či plyn: díky kotli na kusové dřevo nejste závislí na externích dodavatelích energie. To Vás chrání od vývoje cen surovin a poskytuje Vám možnost využívat dřevo jako místní a dorůstající surovinu.

ZVOLTE BEZPEČNOST – POHODLÍ

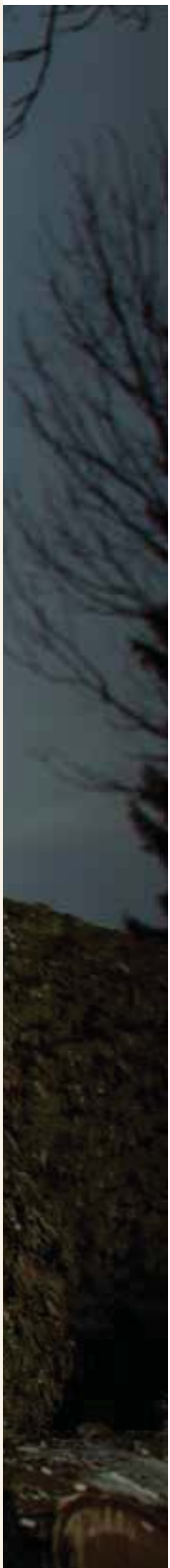
Myslíme si, že ani u kotle na dřevo by pohodlí nemělo být luxusem, nýbrž že patří ke standardnímu vybavení. Proto jsme kotel BMK zkonstruovali obzvlášť přátelsky pro uživatele a optimálně jej přizpůsobili potřebám uživatele.

OČEKÁVEJTE VÍCE

Kvalitu nelze ničím nahradit. Pouze ještě vyšší kvalitou. Z tohoto důvodu jsme kotel BMK, úspěšný již více jak 10 let, zcela přepracovali a vybavili dalšími inteligentními a pokrokovými detailními řešeními.

POČÍTEJTE KOMPLEXNĚ

Pro stanovení nákladů na vytápění nestačí posoudit jen pořizovací cenu. Vedle nákladů na palivo je třeba zohlednit rovněž náklady na údržbu a případný servis i životnost kotle. U našeho kotle BMK jsme ji stanovili na 30 let a více.



VYTÁPĚJTE PROGRESIVNĚ

NÁŠ NOVÝ KONVERTOR BIOMASY Z UŠLECHTILÉ OCELI JE IDEÁLNÍM ŘEŠENÍM PRO VŠECHNY, KTEŘÍ HLEDAJÍ POKROKOVÝ KOTEL NA KUSOVÉ DŘEVO. JE MIMOŘÁDNĚ PŘÁTELSKÝ PRO UŽIVATELE, ROBUSTNÍ A KOMFORTNÍ. PŘITOM STANOVÍ NOVÁ MĚŘÍTKA V OBLASTI ÚČINNOSTI A SPOLEHLIVOSTI.

Vysoce kvalitní nerezové oceli

NOVÝ KOTEL BMK PRO ŠTÍPANÉ KUSOVÉ DŘEVO O DÉLCE 1/2 METRU

VYSOKÁ KVALITA

- robustní palivový prostor z ušlechtilé oceli
- kvalitní žárobeton
- stabilní litinový rošt
- masivní dvířka z ušlechtilé oceli
- důsledná kvalita

KOMFORT A BEZPEČÍ

- inteligentní řízení
- nejvyšší bezpečnost
- plně automatické zapalování
- poloautomatické čištění
- pohodlné odstraňování popela
- koncept čelního uspořádání

NEJVYŠŠÍ HOSPODÁRNOST

- bezpečné spalování
- nízké provozní náklady
- perfektní izolace
- rozmanitá podpora

INTELIGENTNÍ KONSTRUKCE

- praktické detaily
- stavebnicové uspořádání
- provedení schopné aktualizací
- absolutně pokrokový

VYSOCE ÚČINNÉ TOPENIŠTĚ

- optimalizované spalování
- delší doba hoření
- perfektní ochrana
- pokrokový koncept

JEDINEČNÝ KONCEPT TOPENIŠTĚ

REKORDNÍ VÝKON:
Díky rotační spalovací komoře a speciální izolaci jsme mohli zvýšit teplotu ohniště na 1000°C a teplotu spalování nad 1300°C.

VYSOCE ÚČINNÉ SPALOVÁNÍ: OPTIMÁLNÍ ÚČINNOST, MINIMÁLNÍ VYPOUŠTĚNÍ ŠKODLIVIN

NÁŠ JEDINEČNÝ KONCEPT SPALOVÁNÍ S ROTAČNÍ SPALOVACÍ KOMOROU MÁ ZNAČNOU PŘEVAHU NAD BĚŽNÝMI KOTLI V ÚČINNOSTI, FLEXIBILITĚ A OCHRANĚ ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. UMOŽŇUJE DELŠÍ DOBU HOŘENÍ PŘI PODSTATNĚ VYŠŠÍCH TEPLOTÁCH.

OPTIMALIZOVANÉ SPALOVÁNÍ

Pomocí naší rotační spalovací komory se podařilo významně zlepšit spalování a tím značně zvýšit účinnost. To zabezpečuje optimální využití dřevních plynů, minimalizuje vypouštění popílku a škodlivin a zajišťuje nejvyšší úspornost.

DELŠÍ DOBA HOŘENÍ

Díky bočnímu uspořádání spalovací komory je palivový prostor rozšířen až ke dnu. To zvětšuje jeho objem a značně prodlužuje dobu hoření.

INOVATIVNÍ KONCEPT

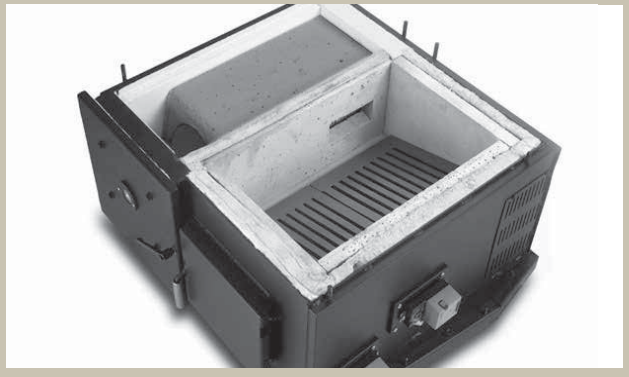
Jedinečná izolace ohniště a spalovaní komory zajišťuje ve spojení se speciálním předehříváním vzduchu nejvyšší zplynovací teploty. Tím kotel BMK také určuje nová měřítka pokud jde o spalování dřeva různé kvality jako tvrdé dřevo, měkké dřevo nebo také zbytky dřeva.

PERFEKTNÍ OCHRANA

Další předností bočního uspořádání spalovací komory je optimální ochrana keramických dílů před mechanickým poškozením, například vhazovaným dřevem.

VYSOKÁ FLEXIBILITA

Kotel BMK je dimenzován na štípané kusové dřevo do 55 cm. V případě potřeby lze bez nutnosti další přestavby přikládat také dřevní štěpku. To zvyšuje Vaši flexibilitu při volbě paliva.



JEDNODUŠE A ČISTĚ:
Díky optimálnímu spalování vzniká málo škodlivin. Co se přesto v průběhu času usadí, lze pomocí poloautomatického čištění jednoduše odstranit.

PRAKTICKY A POHODLNĚ:
Speciální konstrukční princip s boční spalovací komorou zvětšuje palivový prostor až na 215 litrů.

KOMFORTNĚ A BEZPEČNĚ: NOVÁ GENERACE KOTLŮ NA DŘEVO

KOTEL BMK JE JEDEN Z NEJPOKROKOVĚJŠÍCH A NEJPOHODLNĚJŠÍCH KOTLŮ NA ZPLYNOVÁNÍ DŘEVA NA TRHU A V MNOHA OHLEDECH NEZAOSTÁVÁ ZA PLYNOVÝMI A ELEKTRICKÝMI KOTLI. TO PLATÍ JAK PRO OVLÁDÁNÍ TAK I PRO INSTALACI, ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBU.

INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ

Inovativní dotykové řízení nabízí nejvyšší komfort ovládání. V přehledném menu se z každého místa lze několika kroky dostat do cíle. To umožňuje jednoduché řízení a rychlou údržbu.

NEJVYŠŠÍ BEZPEČNOST

Kotel BMK disponuje vyspělým bezpečnostním konceptem s pečlivě zvolenými konstrukčními díly a materiály i řadou inteligentních bezpečnostních funkcí. Mezi ně patří například dvoustupňové otevírání dvířek s odsávacím kanálem. Ten zabraňuje rychlému otevření dvířek a chrání před horkými plyny.

PLNĚ AUTOMATICKÉ ZAPALOVÁNÍ

Automatické zapalování se spínacími hodinami se stará o to, abyste měli stále teplo tehdy, kdy chcete. Vše co proto musíte udělat je nastavit požadovaný čas nebo minimální teplotu akumulační nádrže. Kotel BMK se spustí sám a zatopí Vám.

ČELNÍ KONCEPT

Díky čelnímu ovládání je kotel BMK optimálně přístupný. To jej činí obzvlášť flexibilním při volbě umístění a pohodlným pro obsluhu.

KOMFORTNÍ ODSTRAŇOVÁNÍ POPELA

Kotel BMK včas odděluje od sebe hořlavé plyny a popel. Tím lze popel pohodlně odstranit z velkého, čelního popelníku.

POLOAUTOMATICKÉ ČIŠTĚNÍ

Extrémně velký trubkový výměník tepla je opatřen funkcí poloautomatického čištění. Čištění se provádí jednoduše pohybem virbulátorů pomocí páky nahoru a dolů. Rušivé usazeniny se seškrábnou, spadnou do spalovací komory a shoří.

MAXIMÁLNÍ KOMFORT:
Díky integrovanému ukazateli přiložení jste stále informováni o aktuálním stavu akumulační nádrže a víte, kdy musíte přiložit.

PERFEKTNÍ KVALITA
UŽÍVEJTE SI DOBRÝ POCIT

MASIVNĚ KONSTRUOVANÝ KOTEL BMK STANOVÍ NOVÁ MĚŘÍTKA KVALITY A ŽIVOTNOSTI. ZVOLENÉ MATERIÁLY, VYSOCE KVALITNÍ KONSTRUKČNÍ ČÁSTI A PRECIZNÍ ZPRACOVÁNÍ JSOU ZÁKLADEM. DŮSLEDNÝM ZAJIŠTĚNÍM KVALITY JSOU SPLNĚNA NEPŘÍSNĚJŠÍ KRITÉRIA.

JEDINEČNÉ ZPRACOVÁNÍ:
Palivový prostor je ze všech stran zhotoven z ušlechtilé oceli, svařen beze spár, namořen a pasivován.

ROBUSTNÍ PALIVOVÝ PROSTOR Z UŠLECHTILÉ OCELI

Palivový prostor z ušlechtilé oceli je odolný vůči kyselinám a tím optimálně chráněn před agresivními plyny z dubového nebo tvrdého dřeva a dřeva s vyšší zbytkovou vlhkostí. Dodatečný obklad navíc brání možnému poškození při přikládání dřeva.

STABILNÍ LITINOVÝ ROŠT

Aby byla zaručena odolnost vůči extrémnímu tepelnému namáhání a dostatečná mechanická robustnost, je vzduchem chlazený litinový rošt obzvlášť stabilní a s dlouhou životností.

MASIVNÍ OCELOVÁ DVÍŘKA

Masivní dvířka z ušlechtilé oceli jsou robustní a s lehkých chodem. Tím poskytuje kotel BMK již při prvním dotyku pocit solidnosti a vysoké kvality zpracování.

HIGH-TECH PLUS RUČNÍ PRÁCE

Ve výrobě prokládáme plně automatické výrobní cesty cíleně vloženými stanovišti ruční práce. To zajišťuje nejen pracovní místa ale také příslovečnou kvalitu Guntamatic.

DŮSLEDNÁ KVALITA

Před montáží je každé kovové těleso 60 minut zkoušeno pod tlakem 5 barů. Teprve potom je předáno k dalšímu zpracování.

NEJVYŠŠÍ HOSPODÁRNOST: ALTERNATIVA K ROSTOUCÍM CENÁM ENERGIÍ

VYSOCE ÚČINNÝ KONCEPT TOPENIŠTĚ A INTELIGENTNÍ ŘEŠENÍ DETAILŮ ČINÍ Z NOVÉHO KOTLE BMK JEDNO Z OBZVLÁŠŤ ÚSPORNÝCH TOPNÝCH ŘEŠENÍ. TÍM SE STÁVÁ VÝHODNOU ALTERNATIVOU K ROSTOUCÍM CENÁM ELEKTRICKÉ ENERGIE A TOPNÉHO OLEJE.

BEZPEČNÉ SPALOVÁNÍ

Robustní rotační spalovací komora umožňuje učinné spalování různých druhů a kvalit dřeva. Navíc je možné kotlem BMK topit štěpkou. Tím můžete veškerá paliva z Vašeho lesa spalovat v jednoum kotli.

NÍZKÉ PROVOZNÍ NÁKLADY

Díky extrémně vysoké účinnosti při nízké spotřebě energií pracují kotle BMK nanejvýš úsporně. Vysoce kvalitní zpracování a jasný koncept zařízení navíc zajišťují nízké náklady na údržbu a servis.

PERFEKTNÍ IZOLACE

Zplynovací část i kotel jsou robustní konstrukce a optimálně izolované. To zabraňuje ztrátám tepla a navíc zlepšuje účinnost.

ROZMANITÁ PODPORA

Svým čistým a vysoce účinným spalováním splňuje kotel BMK všechna známá mezinárodní kritéria pro podporu. Bližší informace o aktuálních možnostech podpory ve Vašem regionu najdete na našich internetových stránkách pod www.guntamatic.cz.

ŘÍZENÍ POMOCÍ SONDY LAMBDA
Pro zajištění optimálního poměru vzduch-palivo měří sonda lambda kontinuálně spaliny a řídí přívod vzduchu.

BEZPEČNÝ ODTAHOVÝ VENTILÁTOR
Výkonný odtahový ventilátor je součástí optimálně sladěného konceptu topeniště a zajišťuje spolehlivý odvod vzduchu.

ENERGETICKY ÚSPORNÉ SERVOMOTORY
Vysoce kvalitní motory pro přívod vzduchu k ohništi a rotační komoře pracují maximálně spolehlivě a energeticky úsporně . To redukuje provozní náklady a zvyšuje účinnost.

INTELIGENTNÍ KONSTRUKCE
INTELIGENTNÍ KONSTRUKCE

DÍKY SVÉMU PROMYŠLENÉMU KONCEPTU SPOJUJE KOTEL BMK ROBUSTNÍ KVALITU, NÁROČNÉ TECHNOLOGIE A INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ. PŘITOM JEJ LZE OBZVLÁŠŤ JEDNODUŠE NAMONTOVAT A PŘIPOJIT.

PRAKTICKÉ DETAILY

Čelní dvířka a zadní díl lze snadno sundat. To zjednodušuje transport a umožňuje kotel BMK bez problémů dopravit do téměř každé kotelny s minimální šířkou dveří 80 cm.

NÍZKÉ NÁROKY NA PROSTOR

Díky svému čelnímu uspořádání potřebuje kotel BMK po instalaci bočně jen málo místa. To zvyšuje flexibilitu a vhodnost i do užších kotelen.

STAVEBNICOVÉ PROVEDENÍ

Další předností je stavebnicová konstrukce kotle BMK. Kotel lze bez problémů rozdělit na horní část (výměník tepla) a dolní část (podstavec) nebo na přání dodat dokonce odděleně.

ABSOLUTNĚ ZAJIŠTĚNÝ DO BUDOUCNA

Pokud by bylo nutné i přes poctivé zpracování jednou něco nahradit, udržujeme náhradní díly po desetiletí.

JEDNODUCHÉ NASTAVENÍ
Díky promyšlené řídicí jednotce je také uvedení do provozu kotle BMK jednoduché. Přehledné menu a promyšlený koncept obsluhy umožňuje rychlou instalaci a údržbu.

KOMFORTNÍ OVLÁDÁNÍ PRO KAŽDÝ POŽADAVEK

PRAKTICKÁ POKOJOVÁ JEDNOTKA

Pokojová jednotka RFF 25 umožňuje jednoduché ovládání kotle z obývacího pokoje. Provozní režim lze nastavit přepínačem, teplotu lze regulovat otočným regulátorem. Po prvotním nastavení v uživatelském menu lze pokojovou teplotu v topném okruhu upravit o +/- 3°C. Za příplatek lze každý topný okruh provozovat s jednou pokojovou jednotkou.

INTELIGENTNÍ POKOJOVÉ OVLÁDÁNÍ

Elegantní digitální pokojová jednotka RS 200 řídí topný kotel přes dotykovou obrazovku. Vedle funkcí jednotky RFF 25 informuje RS 200 navíc o intervalu přiložení, provozních údajích kotle, hodnotách čidel a dalších údajích. Je-li přiřazena topnému okruhu, může jej řídit podle teploty. Digitální pokojová jednotka může programovat více topných okruhů, topné zařízení lze osadit až třemi digitálními pokojovými jednotkami.

JEDNODUCHÉ DOTYKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Přehledná struktura menu a ovládání založené na ikonách nabízí maximální komfort ovládání. Přitom lze, pokud není instalovaná ekvitermní regulace, tři čerpadlové výstupy a bojler provozovat jako časově řízené. Ve spojení s Set-MKR (interní) lze řídit vždy jeden bojler, jeden nesměšovaný topný okruh a dva směšované topné okruhy.

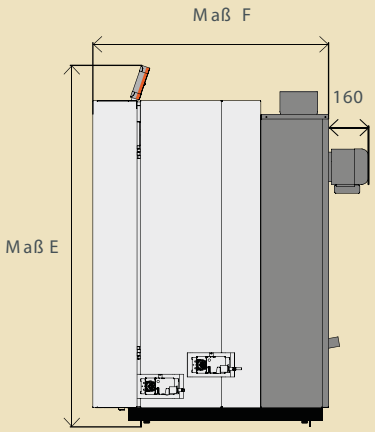
EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ

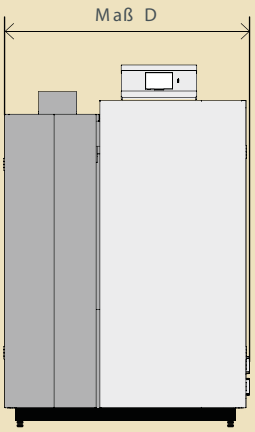
Modul GSM nabízený za příplatek umožňuje řízení pomocí mobilního telefonu. Do modulu je nutné vložit neblokovanou SIM-kartu. Každé nastavení provedené pomocí mobilního telefonu je nutné potvrdit schválením. Vzniklé poruchy jsou hlášeny na mobilní telefon a lze je potvrdit.

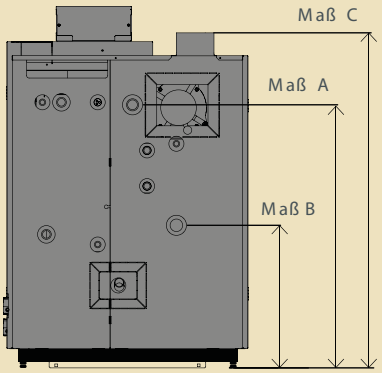
VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI

1. *velký palivový prostor*
2. *masivn litinový rošt*
3. *popelník*
4. *regulovaný, předehřátý sekundární vzduch*
5. *regulovaný, předehřátý primární vzduch*
6. *spalovací turbokomora*
7. *virbulátory*
8. *čisticí páka*
9. *odtahový ventilátor*
10. *kouřovod*
11. *ovládací panel kotle*
12. *servomotory pro primární a sekundární vzduch*
13. *silná izolace*
14. *kanál pro odtah nízkoteplotních plynů*
15. *na přání: automatické zapalování*

- palivový prostor z vysoce kvalitní ušlechtilé oceli
- zcela izolovaná spalovací zóna
- zónová regulace spalovacího vzduchu
- variabilní čištění výměníku tepla
- jedinečné: automatické zapalování horkým vzduchem
- automatické udržování ohniště
- nejjednodušší obsluha – dotyková obrazovka s menu
- management akumulační nádrže s „ukazatelem přiložení"
- dlouhé intervaly přiložení
- účinnost přes 94%







TECHNICKÉ ÚDAJE A POŽADAVKY

TYP –TECHNICKÉ ÚDAJE	BMK 20/30	BMK 40/50	
Topný výkon	20/30*	40/50*	kW
Rozměry kotle bez izolace			
šířka rozměr D	973	973	mm
výška rozměr E	1440	1640	mm
hloubka rozměr F	940	940	mm
Palivový prostor	166	215	Litrů
Šířka palivového prostoru	325	370	mm
Hloubka spalovacího prostoru	555	580	mm
Obsah vody	125	175	Litrů
Provozní tlak max.	3	3	bar
Transportní hmotnost	630	730	kg
Topná a zpětná voda	R 1 1/4	R 1 1/4	coul
topná voda rozměr A	1047	1247	mm
zpětná voda rozměr B	568	568	mm
Připojení kouřovodu rozměr C (bez kolena)	1334	1534	mm
Průměr kouřovodu (vnější)	150	150	mm
Potřebný komínový tah	20	20	Pa
Rozměr kotle bez izolace			
šířka	875	875	mm
výška	1335	1535	mm
hloubka	795	795	mm
El.připojení	230 V / 13 A	230 V / 13 A	

** Uvedený topný výkon se může podle země určení lišit.*

DLOUHODOBÉ ŘEŠENÍ AKUMULACE PRO KAŽDÝ POŽADAVEK

VŠECHNY ZÁSOBNÍKY JSOU ZHOTOVENY Z VYSOCE KVALITNÍ OCELI. VYNIKAJÍCÍ IZOLACE SE REALIZUJE POMOCÍ KVALITNÍ PUR PĚNY PŘES 100 MM SILNÉ.

AKKUTHERM PS/ECO Akumulační nádrž

TYP	Obsah (litry celkem)	d Ø bez izolace (mm)	D Ø s izolací (mm)	h výška bez izolace (mm)	H výška s izolací (mm)	KR poloměr sklopení bez izolace (mm)	V/R příruby topné a zpětné vody	T Objímky čidel
850	826	790	1000	1800	1900	189	5/4˝	1/2˝
1000	1000	790	1000	2200	2300	2250	5/4˝	1/2˝
1100	1069	900	1110	1800	1900	1900	5/4˝	1/2˝
1400	1370	900	1110	2300	2400	2370	5/4˝	1/2˝
1600	1572	1100	1310	1800	1900	1970	5/4˝	1/2˝
2000	2000	1100	1310	2300	2400	2400	5/4˝	1/2˝
2000/2*	2000	1100	1310	2300	2400	2400	po 2x2˝	1/2˝

Pro AKKUTHERM: L = odvzdušnění 1/2", F = vybavení za příplatek příruba s 12 otvory, E = vybavení za příplatek 2" objímka pro přišroubování elektrického topení, S = vybavení za příplatek dělení do vrstev na topné vodě

Systémový zásobník PSF s modulem pro přípravu teplé vody

TYP	Obsah (litry celkem)	Obsah akumulační nádrže vyrovnávání zatížení kotle (litry)	Obsah teplé vody (litry)	max. solární ohřev (litry)	d Ø bez izolace (mm)	D Ø s izolací (mm)	H výška s izolací (mm)	KR poloměr sklopení bez izolace (mm)	Průtočný výkon (l/min)	Solární registr (m^2)	Poloha solárního registru	Doporuč. plocha kolektorů (m^2)	Obsah solárního registru (litry)
600 Solar	600	350	250	600	750	994	1745	1720	30*	2,2**	dole	6-10	14,3
850	830	580	250	-	790	1000	1900	1890	30*	-	-	-	-
850 Solar	830	580	250	750	790	1000	1900	1890	30*	2,6**	dole	8-12	2,5
1000	1000	750	250	-	790	1000	2300	2250	30*	-	-	-	-
1000 Solar	1000	750	250	900	790	1000	2300	2250	30*	3,1**	dole	10-14	3
1100	1070	720	350	-	900	1110	1900	1900	30*	-	-	-	-
1000 Solar	1070	720	350	1000	900	1110	1900	1900	30*	3,1**	dole	10-14	3
1400	1370	1020	350	-	900	1110	2400	2370	30*	-	-	-	-
1400 Solar	1370	1020	350	750	900	1110	2400	2370	30*	2,6**	uprostřed	8-12	2,5
1600	1570	1220	350	-	1100	1310	1900	1970	30*	-	-	-	-
1600 Solar	1570	1220	350	800	1100	1310	1900	1970	30*	2,6**	uprostřed	8-12	2,5
2000	2000	1650	350	-	1100	1310	2400	2400	30*	-	-	-	-
2000 Solar	2000	1650	350	1000	1100	1310	2400	2400	30*	3,1**	uprostřed	10-14	3

Pro PSF: E = připojení modulu pro přípravu čerstvé vody, F = upevnění modulu pro přípravu čerstvé vody, G = objímka čidla, H = topná voda kotle bez modulu pro přípravu čerstvé vody 5/4" (odvzdušnění), I = topná voda kotle s modulem pro přípravu čerstvé vody 5/4", J = zpětná voda kotle 5/4" (vypouštění)

ECO bojler

Typ bojleru	Obsah (litry celkem)	d Ø bez izolace (mm)	D Ø s izolací (mm)	H výška s izolací (mm)	Počet trubkových výměníků tepla	HV/HR Topná a zpětná voda kotle	T Objímky čidel	Anoda Mg	Topná plocha výměníků (m^2)	KW/WW Připojení studené a teplé vody	F Příruba
ECO 305	300	-	605	1795	1	1˝	1/2˝	5/4˝	1,4	1˝	8 otvorů
ECO 505	500	-	755	1840	1	1˝	1/2˝	5/4˝	2	1˝	8 otvorů
ECO 505 Solar	500	-	755	1840	2	1˝	1/2˝	5/4˝	2+1	1˝	8 otvorů

Pro bojler ECO: EH 6/4" objímka pro přišroubování elektrického topení, Z = cirkulační přípojka 1"

TECHNICKÉ DETAILY

DIMENZOVÁNÍ

Doporučená velikost kotle BMK vyplývá z detailně vypočítaného topného zatížení násobného faktorem 1,2. Pokud je zvolen kotel podstatně větší, například pro méně časté přikládání, je nutné dbát na obzvlášť velkou akumulační nádrž (min. energetický obsah 1,5 přiložení paliva).

Směrná hodnota pro velikost kotle: (max.)	Izolace velmi dobrá	Izolace špatná	Topné zatížení (cca)	Doporučení
200 m²		O	20 kW	BMK 20
300 m²	O		20 kW	BMK 20
300 m²		O	30 kW	BMK 30
400 m²	O		30 kW	BMK 30
400 m²		O	40 kW	BMK 40
550 m²	O		40 kW	BMK 40
500 m²		O	50 kW	BMK 50
650 m²	O		50 kW	BMK 50

POŽADAVKY NA KOTELNU

Při instalaci kotlů je nutné dodržet národní protipožární předpisy, které představují minimální požadavky.

Model	Velikost prostoru (min.) bez zapalování	Velikost prostoru (min.) se zapalováním	Výška prostoru (min.)
BMK 20	190 x 148 cm	209 x 148 cm	145 cm*
BMK 30	190 x 148 cm	209 x 148 cm	145 cm*
BMK 40	190 x 148 cm	209 x 148 cm	185 cm*
BMK 50	190 x 148 cm	209 x 148 cm	185 cm*

** Wirbulatorenausbau möglich*

POŽADAVKY NA KOMÍN

Kotel naplánovat pokud možno v blízkosti komína, aby nebyl dlouhý kouřovod. Kotel musí být přístupný zleva nebo zprava. Prostor pro otevření dvířek palivového prostoru a popelníku musí zůstat volný.
Pro hospodárný a bezporuchový provoz kotle BMK musí být komín upraven podle požadavků kotle. Doporučujeme nechat komín spočítat odborníkem, v tabulce najdete jen směrné hodnoty pro plánování průměru komína. Prosíme použijte výhradně zateplené šamotové komíny odolné proti vlhkosti. Guntamatic neručí za ocelové komíny.

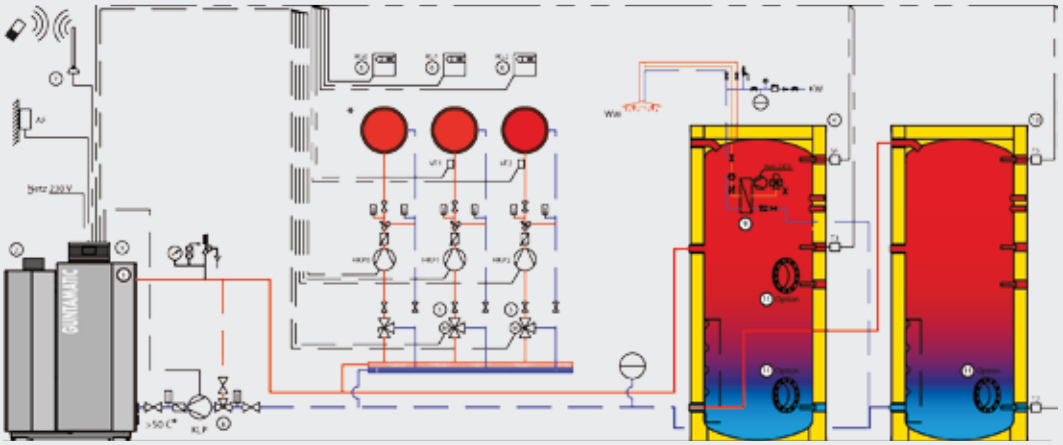
Model	Účinná výška komína	Doporučený průměr
BMK 20 - 30	přes 6 m pod 6 m	180 mm 200 mm
BMK 40 - 50	přes 6 m pod 6 m	180 mm 200 mm

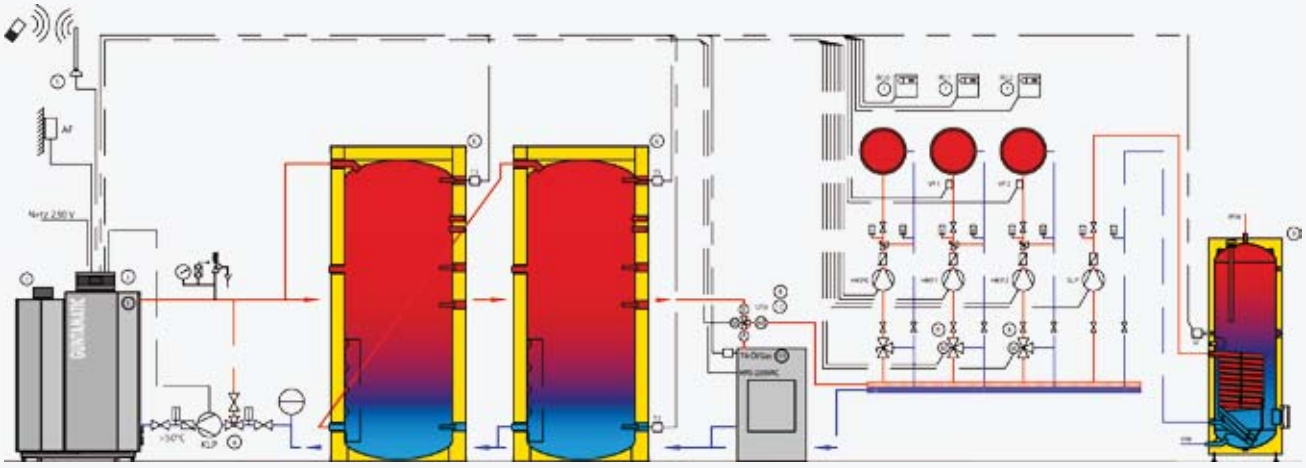
DALŠÍ POŽADAVKY

Montáž regulátoru komínového tahu a explozivní klapky je vyžadovaná (průměr 200 mm). Teplota zpětné vody kotle musí činit nejméně 55°C a musí být zajištěna skupinou pro udržení požadované teploty zpětné vody.

HYDRAULICKÉ SCHÉMA

Výstup HP0 lze použít dodatečně ke směšovaným okruhům jako čistě časové řízení. Směšované řízení není u tohoto výstupu možné; v případě potřeby lze pomocí pokojové jednotky RFF 25 naprogramovat termostatické spínání čerpadla.





ZÁRUKA A SERVIS

Jako kvalitativní vůdce dbáme na optimální zpracování každého jednotlivého kotle. Pokud by přesto jednou vznikly těžkosti, najdeme ochotně rychlé a pro zákazníka optimální řešení.

Díky naší husté a kompetentní servisní síti nabízíme nejvyšší dostupnost zákaznických služeb.

SERVISNÍ ČÍSLO
+420 777 283 002

„Náš koncept úspěchu je jednoduchý a logický: neprodáváme nic, o čem nejsme přesvědčeni. Neslibujeme nic, co nemůžeme dodržet."

Kurt Kaufmann,
již 25 let vedoucí servisu

BIOSMART / Kotel na kusové dřevo

THERM / Nástěnný kotel na pelety

DALŠÍ
TOPNÁ ŘEŠENÍ
GUNTAMATIC

BMK / Kotel na zplynování dřeva

POWERCHIP / Kotel na štěpku

PRO / Průmyslové zařízení

POWECORN / Kotel na rostlinné palivo

BIOCOM / Průmyslový kotel na pelety

GUNTAMATIC

Heiztechnik GmbH zastoupená v ČR a SR společností

ESEL TECHNOLOGIES s.r.o.
Kutnohorská 678
281 63 . Kostelec nad Černými lesy

Tel: +420 777 283 009
Tel: +420 321 770 400
Fax: +420 321 770 470

Email: info@guntamatic.cz
Web: www.guntamatic.cz