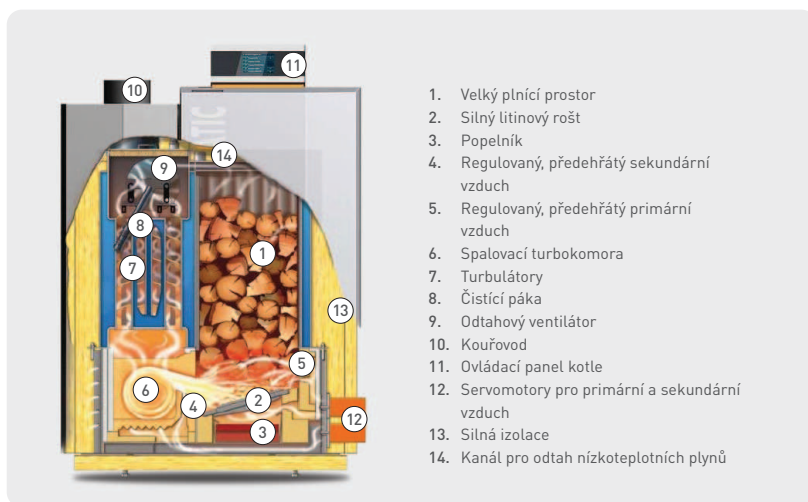


BMK – konvertor biomasy

pro zplyňování dřeva 50 cm a štěpky o výkonu 20, 30, 40 a 50 kW

esel[®]
Děláme svět lepším



Výhody

Velký plnicí prostor (166 nebo 215 litrů) pro 50cm polena, dřevobrikety a hrubou štěpku = menší nároky na přípravu paliva

Vždy s lambdasondou = minimální emise, maximální ochrana životního prostředí

Na přání automatické zapalování = možnost odložit start dle termínu navoleného do kalendáře, popř. dle teploty v akumulční nádrži

Vysoceteplotní šamotová rotační spalovací komora = dokonalé spalování dřevoplynu

Masivní litinový rošt = nelze zničit při pádu polen do spodní části kotle

Odtahový ventilátor s plynulým řízením otáček (potřebný spalovací vzduch je nasáván) = možnost předehřevu primárního i sekundárního vzduchu

Primární vzduch regulován servopohonem = vždy přesné množství primárního vzduchu = vysoká účinnost a nízké komínové ztráty

Sekundární vzduch regulován servopohonem = vždy přesné množství sekundárního vzduchu = vysoká účinnost, nízké komínové ztráty a nízké emise

Trubkový výměník tepla s turbulátory = vysoká účinnost přenosu tepla

Poloautomatické čištění výměníku tepla = jednoduché čištění teplosměnných ploch výměníku

Ovládání pomocí podrobného menu (řídící jednotka)

Masivní tepelná izolace prostoru kotle 100mm = žádné úniky tepla prostým sáláním do prostoru kotelny

Dotykový grafický barevný displej = jednoduché ovládání kotle a topných okruhů

Integrovaný management akumulčního zásobníku (kotel – akumulční zásobník) = kotel monitoruje funkci AKU nádrže a podle toho řídí její nabíjení s ohledem na maximální účinnost celého topného systému

Integrované řízení topného okruhu – standard (3 topná čerpadla a čerpadlo teplé užitkové vody vždy se 3 časovými programy) = není třeba dokupovat externí regulaci

Volitelně ekvitermní regulace pro regulování vnitřní teploty dle aktuální venkovní teploty = zajištění konstantní teploty vytápěného prostoru s maximálním důrazem na úsporu paliva

Pro každý topný okruh pokojová jednotka = jednoduché ovládání teploty a provozních režimů kotle z vytápěného prostoru

Pro každý topný okruh inteligentní pokojová jednotka s barevným grafickým displejem = umožňuje řídit topný kotel z vytápěného prostoru a informuje o provozním stavu kotle, hodnotách čidel a dalších údajích

Externí ovládání prostřednictvím mobilu = SMS zprávou Vás kotel bude informovat o potřebě vynést popel, o případné poruše s možností potvrzení

Vlastnosti

Flexibilní možnosti použití

- pasuje do každého domu
- nahradí každé palivo
- mnohostranně kompatibilní
- vyměnitelná nerezová vložka
- alternativa k vašemu plynovému kotli nebo TČ

Dlouhodobý topný koncept

- topný výkon podle potřeby
- řízení pomocí sondy lambda
- použití jen s akumulací nádrží od 1100 litrů
- unikátní výměník tepla
- nízké provozní náklady
- rozmanitá podpora

Nejvyšší topný komfort

- poloautomatické zařízení
- inteligentní koncept ovládání
- automatické přizpůsobení kvalitě paliva
- praktické funkce
- poloautomatické čištění
- automatické zapalování

Vyzkoušená kvalita

- robustní konstrukce
- dlouhá životnost
- min. 20 let záruky na dodání náhradních dílů
- optimálně dimenzované komponenty
- maximální bezpečnost proti přetopení
- nejvyšší provozní bezpečnost

Promyšlený koncept

- přehledné menu
- jednoduché uvedení do provozu
- praktické přídavné funkce
- stavebnicové provedení
- provedení schopné aktualizací
- mnoho shodných dílů s ostatními kotli



Plnicí komora



Spalovací komora

Technické údaje

TYP	BMK 20/30	BMK 40/50	
Topný výkon	20 / 30	40 / 50	kW
Šířka kotle	937	937	mm
Výška kotle	1440	1640	mm
Hloubka kotle	940	940	mm
Palivový prostor	166	215	litry
Šířka palivového prostoru	370	370	mm
Hloubka palivového prostoru	580	580	mm
Obsah vody	125	175	litry
Provozní tlak max.	3	3	bar
Transportní hmotnost cca.	630	730	kg
Topná a zpětná voda	1 1/4	1 1/4	coul
Výška připojení topné vody	1047	1247	mm
Výška připojení zpětné vody	568	568	mm
Výška připojení kouřovodu (bez kolena)	1334	1534	mm
Průměr kouřovodu	150	150	mm
Potřebný komínový tah	20	20	Pa
Rozměry kotle bez izolace:			
Šířka	875	875	mm
Výška	1335	1535	mm
Hloubka	795	795	mm
EL.připojení	230V / 13 A	230V / 13 A	

Zasílací a kontaktní adresa:

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

Mobil: +420 777 283 009
Pevná: +420 321 770 400
Fax.: +420 321 770 470

e-mail: info@guntamatic.cz
web: www.guntamatic.cz

Pobočka Slovensko:

ESEL SLOVAKIA, s.r.o.
Staničná 12
900 51 Zohor

Mobil: +421 914 211 201
Fax.: +421 265 961 136
e-mail: info@guntamatic.sk

Zelená linka: 800 100 356