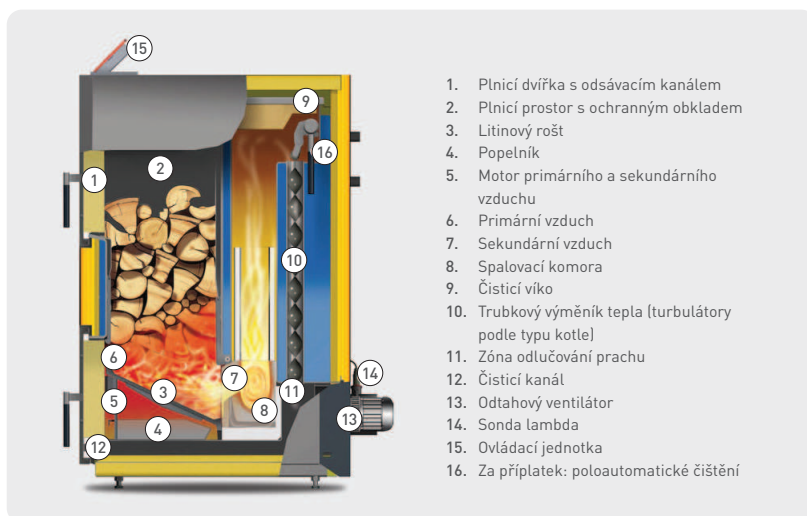


Biosmart

kotel na zplyňování dřeva 33cm a štěpky o výkonu 14 a 22 kW

esel[®]
Děláme svět lepším



Výhody

Velký plnicí prostor (100 litrů) pro 33cm polena, dřevobrikety a hrubou štěpku = menší nároky na přípravu paliva

Vždy s lambdasondou = minimální emise, maximální ochrana životního prostředí

Vysoceteplotní šamotová spalovací komora = dokonalé spalování dřevoplynu

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

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

Primární i sekundární vzduch regulován servopohonem = vždy přesné množství spalovacího vzduchu = vysoká účinnost a nízké komínové ztráty

Trubkový výměník tepla s turbulátory = vysoká účinnost přenosu tepla

Na přání poloautomatické čištění výměníku tepla = jednoduché čištění teplosměnných ploch výměníku

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

Ovládání pomocí podrobného menu (řídící jednotka)

Dotykový grafický barevný displej = jednoduché ovládání kotle a topných okruhů

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

Integrovaný řízení topného okruhu – standard (3 topná čerpadla a čerpadlo teplé užitkové vody vždy se 3 časovými programy) = není potřeba 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
- vyměnitelné nerezové a litinové obložení
- alternativa k vašemu plynovému kotli nebo TČ

Dlouhodobý topný koncept

- topný výkon podle potřeby
- řízení pomocí sondy lambda
- použití jen s akumulací nádrží od 750 litrů
- unikátní výměník tepla
- nízké provozní náklady
- rozmanitá podpora

Nejvyšší topný komfort

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

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 přídatné funkce
- stovebnicové provedení
- provedení schopné aktualizací
- mnoho shodných dílů s ostatními kotle



Spalovací komora a výměník



Plnicí komora

Technické údaje

TYP	BIOSMART 14	BIOSMART 22	
Topný výkon	14,0	21,6	kW
Šířka kotle	625	625	mm
Výška kotle	1270	1270	mm
Hloubka kotle	940	940	mm
Palivový prostor	100	100	litry
Šířka spalovacího prostoru	375	375	mm
Hloubka spalovacího prostoru	300	300	mm
Obsah vody	100	100	litry
Provozní tlak max.	3	3	bar
Transportní hmotnost cca.	400	410	kg
Topná a zpětná voda	5/4	5/4	coul
Výška připojení topné vody	1120	1120	mm
Výška připojení zpětné vody	340	340	mm
Výška připojení kouřovodu (bez kolena)	320	320	mm
Průměr kouřovodu	130	130	mm
Potřebný kominový tah	20	20	Pa
Rozměry kotle bez izolace:			
Šířka	586	586	mm
Výška	1180	1180	mm
Hloubka	905	905	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