

14 kW
18 kW
22 kW
28 kW
32 kW
38 kW
46 kW

EN 303-5 / BlmSchV 2
Ecodesign



ECOSMART

KOTEL NA PELETY

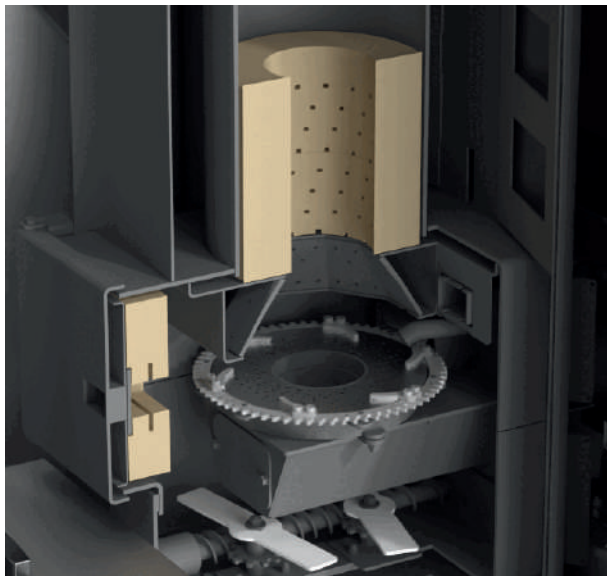
Představujeme EcoSmart - nejnovější generaci peletových kotlů v portfoliu společnosti Mareli Systems! Tento inovativní model dokonale spojuje osvědčené technologie s nejmodernějšími pokroky v oblasti automatizace, autonomie a ochrany životního prostředí.

EcoSmart je vybaven spodním hořákem na pelety, který zajišťuje vyšší účinnost a bezpečnost při provozu, a vakuovým podavačem pro podávání pelet z externího zásobníku.

Výhradní zastoupení a distributor pro ČR:

Rolig CZ s.r.o. | +420 792 772 833 | obchod@rolig.cz | www.rolig.cz | www.mareli-systems.cz

HLAVNÍ VLASTNOSTI



MAXIMÁLNÍ ÚČINNOST SE SPODÍNÍM HOŘÁKEM NA PELETY A AUTOMATICKÝM ČIŠTĚNÍM

Spodní hořák na pelety zajišťuje optimální spalování s minimálními ztrátami tepla a nízkou produkcí popela.

Díky svému inovativnímu designu umožňuje nepřetržitý provoz bez přerušení a vyžaduje jen minimální údržbu.

Společně s integrovanými funkcemi, jako je automatické čištění hořáku, dokáže peletový kotel EcoSmart spálit až 2 tuny pelet bez jakéhokoli zásahu člověka.

AUTOMATICKÉ ČIŠTĚNÍ TURBULÁTORŮ

Automatický čistící systém udržuje peletový kotel v maximální účinnosti tím, že zabraňuje usazování popela a sazí na stěnách výměníku. To vede k nižší spotřebě paliva, menším nárokům na údržbu a delší životnosti zařízení. Čisté turbulátory znamenají lepší spalování a optimální výkon po celou topnou sezónu - bez námahy, bez kompromisů.



INTEGROVANÝ VAKUOVÝ PODAVAČ PRO DOPRAVU PELET

EcoSmart je peletový kotel z nabídky společnosti Mareli Systems, který nabízí nejvyšší úroveň automatizace a dlouhodobý autonomní provoz. Díky vestavěnému vakuovému čerpadlu pro dopravu pelet zajišťuje zařízení dlouhý provozní cyklus s minimálním zásahem uživatele.










Výhradní zastoupení a distributor pro ČR:

Rolig CZ s.r.o. | +420 792 772 833 | obchod@rolig.cz | www.rolig.cz | www.mareli-systems.cz

HLAVNÍ VLASTNOSTI

- 🔥 Spodní hořák na pelety
- 🔥 Automatické čištění hořáku
- 🔥 Automatické čištění turbulátorů
- 🔥 Automatické řízení spalování
- 🔥 Automatické čištění popelníku
- 🔥 Automatické podávání pelet z externího zásobníku pomocí vakuového podavače
- 🔥 Vestavěný zásobník na pelety
- 🔥 Vysoce kvalitní izolace spalovací komory
- 🔥 Prostorný popelník
- 🔥 Řízený spalínový ventilátor pro stabilitu plamene
- 🔥 Snadný přístup k hlavním komponentům
- 🔥 Programování provozní doby, týdenní časovač
- 🔥 Uživatelsky přívětivý dotykový displej s českým menu
- 🔥 Ochrana proti přehřátí

TECHNICKÉ ÚDAJE

| | | | |
|--|---|--|-------------|
|  | 14/18 - 1440(V)/690(Š)/960(H) mm 22/28/32 - 1440(V)/760(Š)/1010(H) mm 38/46 - 1590(V)/760(Š)/1010(H) mm | | |
|  | 14 - 103 °C 18 - 103 °C 22 - 110 °C | 28 - 115 °C 32 - 119 °C 38 - 107 °C | 46 - 137 °C |
|  | 14 - 95% 18 - 95% 22 - 95% | 28 - 94% 32 - 94% 38 - 95% | 46 - 93% |
|  | 14 - 410 kg 18 - 410 kg 22 - 428 kg | 28 - 428 kg 32 - 428 kg 38 - 450 kg | 46 - 450 kg |
|  | 14 - 0,85 - 3,14 kg/h 18 - 1,10 - 4,0 kg/h 22 - 1,3 - 4,9 kg/h 28 - 1,7 - 6,2 kg/h | 32 - 2,0 - 7,0 kg/h 38 - 2,0 - 8,4 kg/h 46 - 3,0 - 10,2 kg/h | |
|  | Ø 6 - 8 mm | | |
|  | 12 Pa | | |
|  | < 15 mg/Nm ³ | | |
|  | 230V / 50Hz | | |



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

ECOSMART může být volitelně vybaven Wi-Fi modulem. Ten uživateli umožní ovládat kotel na dálku prostřednictvím chytrého telefonu.



CERTIFIKACE

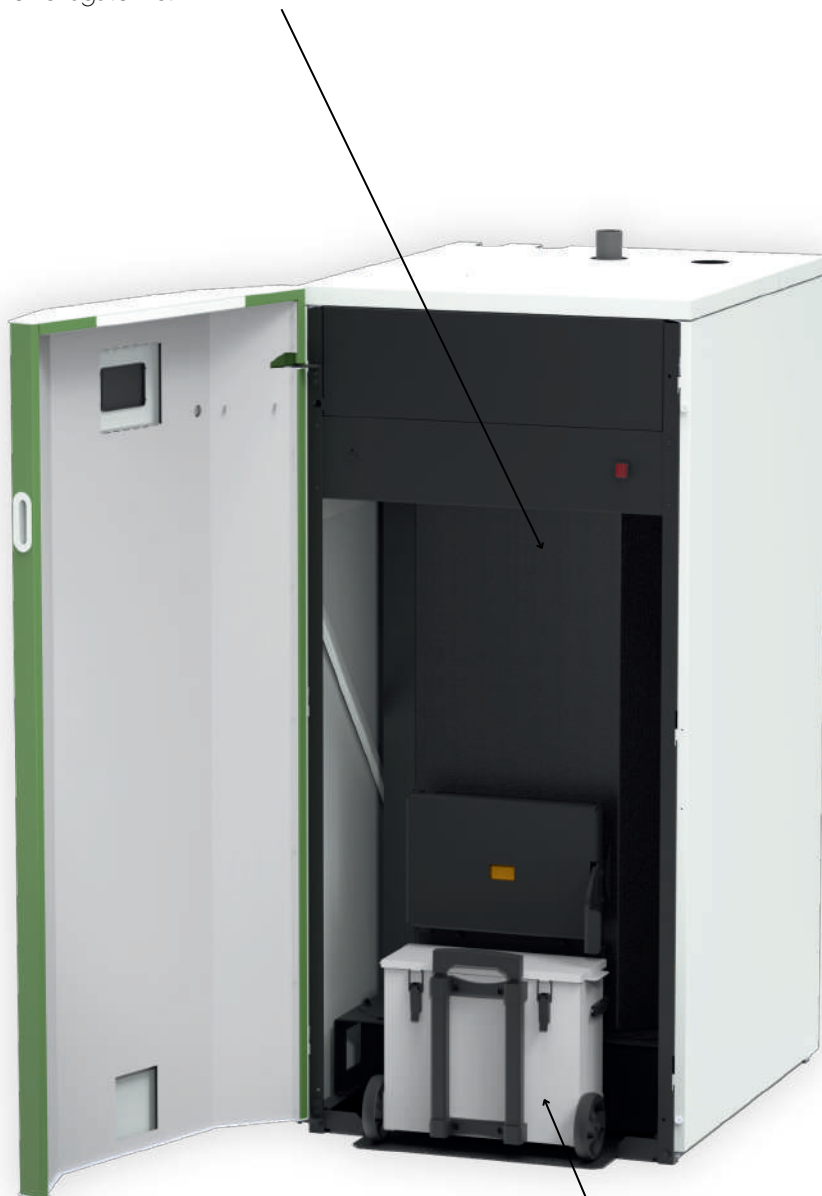


Výhradní zastoupení a distributor pro ČR:

Rolig CZ s.r.o. | +420 792 772 833 | obchod@rolig.cz | www.rolig.cz | www.mareli-systems.cz

VYSOCE ÚČINNÁ IZOLACE

Spalovací komora kotle EcoSmart je izolována novou generací vysoce účinné tepelné izolace. Tento materiál je vyráběn z přírodních složek a vyřezáván pomocí laserové technologie, což zaručuje přesné zpracování. Díky této izolaci vykazuje kotel minimální radiální tepelné ztráty a téměř veškerý svůj výkon soustřeďuje do topného systému.



INTEGROVANÝ VELKOKAPACITNÍ POPELNÍK

EcoSmart je vybaven inovativním zásobníkem na popel, navrženým pro co nejnazší údržbu. Díky vestavěným kolečkům a teleskopické rukojeti mohou uživatelé zásobník snadno a bezpečně vyjmout, přepravit a vysypat - s minimální námahou a bez nepořádku. Jeho velká kapacita umožňuje kotli pracovat až s 2 tunami spálených pelet, než je nutné zásobník vyprázdnit. To znamená týdny - nebo dokonce měsíce - autonomního provozu s menší starostí a větším pohodlím.

Výhradní zastoupení a distributor pro ČR:

Rolig CZ s.r.o. | +420 792 772 833 | obchod@rolig.cz | www.rolig.cz | www.mareli-systems.cz