

14 KW / 350 M³
18 KW / 520 M³
22 KW / 630 M³
28 KW / 800 M³
32 KW / 1000 M³
38 KW / 1150 M³
46 KW / 1290 M³

EN 303-5 / BlmSchV 2
Ecodesign



Mareli Systems
STEP FORWARD



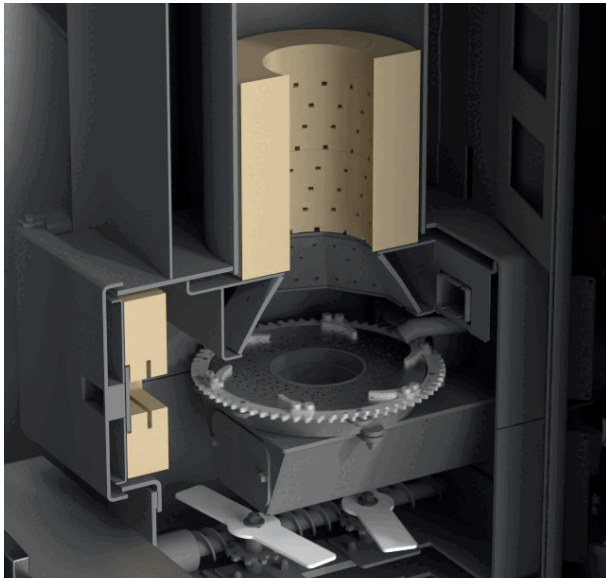
ECOSMART

КОТЕЛ НА ПЕЛЕТИ

EcoSmart е най-новото поколение пелетни котли в портфолиото на **Mareli Systems**! Този иновативен модел безпроблемно съчетава доказани технологии с най-съвременни постижения в автоматизацията, автономността и екологичната устойчивост.

EcoSmart разполага с горелка за пелети с долно подаване, осигуряваща повишена ефективност и безопасност при експлоатация. В допълнение на вградения бункер, пелетите могат да се доставят автоматично към котела от по-голям контейнер чрез вакуумна помпа.

ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ



МАКСИМАЛНА ЕФЕКТИВНОСТ С ВУЛКАННА ГОРЕЛКА И АВТОМАТИЧНО ПОЧИСТВАНЕ

Горелката с долно подаване на пелети осигурява оптимално горене с минимални топлинни загуби и ограничено образуване на пепел.

Благодарение на иновативния си дизайн, тя позволява непрекъснатата работа, изисквайки минимална поддръжка.

Заедно с интегрирани функции като автоматично почистване на горивната камера, котелът на пелети EcoSmart може да изгоря до 2 тона пелети без човешка намеса.

АВТОМАТИЧНО ПОЧИСТВАНЕ НА ТУРБУЛАТОРИТЕ

Системата за автоматично почистване на турбулаторите предотвратява натрупването на пепел и сажди по теплообменните повърхности. Това води до по-нисък разход на гориво, по-малко поддръжка за потребителя и по-дълъг експлоатационен живот на уреда. Чистите турбулатори осигуряват по-добро горене и оптимална работа през целия отоплителен сезон - без усилия и без компромиси.

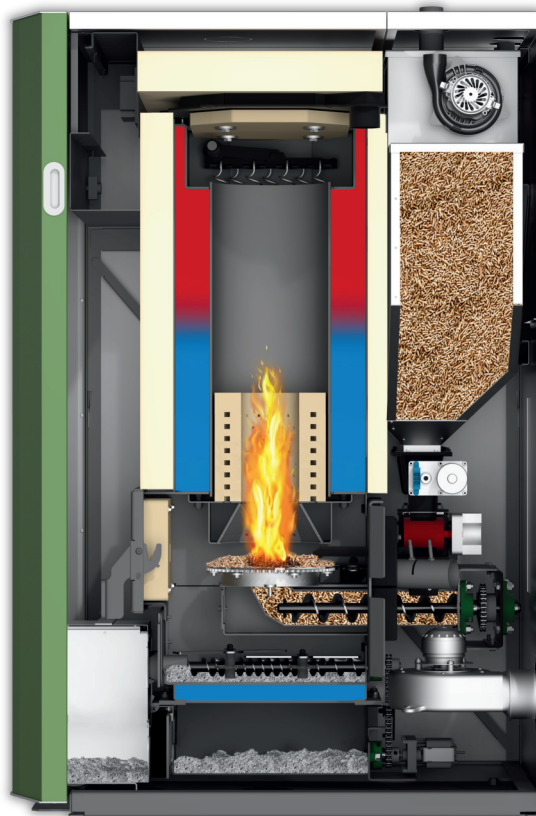



ВГРАДЕНА ВАКУУМНА ПОМПА


EcoSmart е котел на пелети от следващо поколение на Mareli Systems, проектиран за максимална автоматизация и дълъг период на работа без поддръжка. Оборудван с вградена вакуумна помпа за зареждане с пелети, той гарантира висока ефективност и удължен работен цикъл с минимално участие на потребителя.

ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ


- 🔥 Горелка за пелети с долно подаване
- 🔥 Автоматично почистване на горивната камера
- 🔥 Автоматично почистване на турбулаторите
- 🔥 Автоматично управление на горенето
- 🔥 Автоматично почистване на пепелника
- 🔥 Автоматично подаване на пелети с вакуумна помпа
- 🔥 Вграден бункер за пелети
- 🔥 Изолация на горивната камера с висока ефективност
- 🔥 Високообемнен контейнер за пепел
- 🔥 Вентилатор за регулиране стабилността на пламъка
- 🔥 Лесен достъп до ключови компоненти
- 🔥 Настройка на работно време, седмичен програматор
- 🔥 Лесен за използване сензорен дисплей
- 🔥 Защита от прегряване





14/18 - 1440(H)/690(W)/960(D) mm
22/28/32 - 1440(H)/760(W)/1010(D) mm
38/46 - 1590(H)/760(W)/1010(D) mm



14 - 103 °C	28 - 115 °C	46 - 137 °C
18 - 103 °C	32 - 119 °C	
22 - 110 °C	38 - 107 °C	



14 - 95%	28 - 94 %	46 - 93%
18 - 95%	32 - 94%	
22 - 95%	38 - 95%	



14 - 410 kg	28 - 428 kg	46 - 450 kg
18 - 410 kg	32 - 428 kg	
22 - 428 kg	38 - 450	



14 - 0.85 - 3.14 kg/h	32 - 2.0 - 7.0 kg/h
18 - 1.10 - 4.0 kg/h	38 - 2.0 - 8.4 kg/h
22 - 1.3 - 4.9 kg/h	46 - 3.0 - 10.2 kg/h
28 - 1.7 - 6.2 kg/h	


 φ6 - φ8


 12 Pa


 < 15 mg/Nm³


 230V / 50Hz

ОТДАЛЕЧЕН ДОСТЪП

EcoSmart може опционално да бъде оборудван с Wi-Fi модул. Това позволява на потребителите да управляват котела дистанционно чрез смартфон.



СЕРТИФИКАЦИЯ



G-CERT
SYSTEM SERVICE
 GIBP-0048-QC
 ISO 9001:2015



Bundesamt
 für Wirtschaft und
 Ausfuhrkontrolle

ВИСОКОЕФЕКТИВНА ИЗОЛАЦИЯ

Горивната камера на котела EcoSmart е изолирана с ново поколение високоефективна топлоизолация. Този материал - смес от безопасни, естествени компоненти - е прецизно изрязан с високотехнологичен метод, осигуряващ изключително качество на изработката и минимални отпадъци при производство. Благодарение на тази изолация котелът има минимални радиални топлинни загуби, като почти цялата му мощност се насочва към отоплителната хидравлична система.



ВГРАДЕН БУНКЕР ЗА ОСТАТЪЧНА ПЕПЕЛ

EcoSmart разполага с иновативен контейнер за събиране на пепел, проектиран да направи поддръжката възможно най-лесна. Благодарение на вградените колела и телескопична дръжка, потребителите могат лесно и безопасно да извадят, транспортират и изпразнят контейнера с минимални усилия и без разпиляване. Големият му обем позволява котелът да изгори до 2 тона пелети, преди да се наложи изхвърляне - осигурявайки седмици или дори месеци автономна работа с повече комфорт и по-малко грижи.