

BioLyt (50 - 160).

Екологичен и иновативен. Подходящ, както за нови сгради, така и за реновиращи.

Hoval

Отговорност за енергията и околната среда



Приложение



Екологичен



Ниско въздействие върху околната среда

- CO₂-неутрален и възобновяем енергичен източник – дървото
- Ниски нива на въглеродни емисии, дължащи се на високата ефективност при горенето
- Дърво и слънце – идеалната комбинация за отопление, ориентирана към бъдещето

Икономичен



Бърза възвръщаемост

- Значително по-ниски разходи за гориво в сравнение с отоплението на нафта или газ
- Високата ефективност се дължи на новаторска горивна технология
- Независим от цените международния пазар на нафта и газ

Усъвършенствен



Идеален избор при подновяване на с-мата

- Ниски изисквания за пространство, поради изключително компактните си размери
- Лесно преместване от външни на дърва
- Предлага се и като мощна сдвоен/каскадна система
- Гъвкав, автоматичен транспорт засмукване на гранули на разстояние до 25 метра

Лесен за употреба



Надежден и лесен за употреба

- Напълно автоматизирано захранване с пелети, лесно като при котлите на газ и нафта
- Напълно автоматизирано почистване на горивната камера и на горелката
- Дистанционна поддръжка и наблюдение, благодарение на TopTronic®R онлайн

Напълно автоматизиран с ефективност над 90%

С помощта на ламбда сонда и микропроцесорно управление на изгарянето се постига идеално горене с минимални вредни емисии. Той автоматично открива колебания в качеството на пелетите и компенсира, ако е необходимо. В комбинация с патентованата "термолитична" топлообменна повърхност, осигурява оптимално отвеждане на топлината с постоянно високи нива на ефективност.

Лесен за комбиниране с различни системи.

- Големият модел на BioLyt е подходящ за включване към други системи за топлоснабдяване. С готовите хидравлични схеми на Hoval можете да обедините различни източници на топлина без допълнителни разходи за проектиране:
- Каскада с до 5 пелетни котела
- Двувалентни системи със съществуващи газови
- В комбинация със слънчеви колекторни системи

Почистване и изхвърляне на пепелта с

минимум усилия

На всеки 1000 кг. пелети се отделят около 5 кг пепел. Системата за премахане на пепелта на BioLyt автоматично я транспортира до специално проектиран за целта контейнер с колелца.



Механично почистване на съоръжението за минимална поддръжка

Напълно автоматизираната всмукателна система, позволява лесен избор на мястото за съхранение на пелетите.



Ключови характеристики*

Мощност	50 до 160 kW (800 kW в каскада)
Пелетна кутия	до 130 kg
CO ₂ емисии	CO ₂ неутрално гориво

* Точните характеристики зависят от специфичната мощност. Обаде се на Hoval за повече подробности.