

BioLyt® (50 - 160)

Inovativ și prietenos cu mediul înconjurător
Potrivit pentru imobile noi sau reabilitate

Hoval

Responsabilitate pentru energie și mediu



Aplicatii



Ecologic



Impact foarte scăzut asupra mediului

- CO₂ - neutru și energie din sursă regenerabilă - lemn
- Emisii scăzute datorită excelentei eficiențe a arderii
- Lemn și soare – o combinație ideală pentru furnizarea de căldură

Economic



Amortizare rapidă a investiției

- Costuri scăzute cu combustibilul în comparație cu comb. lichid sau gaz
- Eficiența constant ridicată datorită tehnologiei inovative a arderii
- Independent din punct de vedere a variației prețurilor pe piața internațională pentru combustibilii clasici

Deosebit



Alegere ideală pentru modernizarea sistemului

- Spațiu de instalare redus datorită dimensiunilor compacte
- Simplă conversie de pe combustibil fosil la peletii
- Înlocuire ușoară a cazanului clasic datorită conexiunilor identice
- Posibilitate de cascaderă pentru sisteme cu puteri extinse

Ușor de utilizat



Ușor de utilizat și fiabil

- Alimentarea complet automatizată cu peletii, practic la fel de comod ca în cazul combustibililor clasici
- Curățare complet automată a suprafețelor de schimb de căldură și a arzătorului

Complet automat cu eficiență de peste 90%

Cu ajutorul sondei lambda, microprocesorul de comandă a combustiei poate atinge condițiile ideale pentru arderea cu emisii poluante reduse.

Poate detecta automat fluctuația calității peletilor și să facă ajustările dacă este nevoie. Combinat cu suprafețele de schimb de căldură termolitice, se asigură un transfer termic optim și cu niveluri constant ridicate ale eficienței.

Un maestru al sistemelor combinate

BioLyt este potrivit pentru introducerea în cadrul unui sistem de încălzire. Cu sistemul tehnologic Hoval, este posibil să se implementeze sisteme complexe cu efort minim de proiectare:

- Cascadarea a până la 5 cazane pe peletii
- Sisteme bivalente prin utilizarea cazanelor existente pe combustibilii clasici
- Integrarea sistemelor solare

Depozitarea de cenusa și curățarea cu efort minim

1000 kg de peletii produc aprox. 5 kg de cenusa (funcție de calitatea peletelui).

BioLyt dispune de un sistem automat de transport pentru cenusa și depozitarea într-un container cu un design special (container cu roți pentru ușurarea transportului).



Motorizat, facilitati de curățare mecanică pentru întreținere minimă

Sistem complet automatizat de alimentare cu peletii permite stocarea în spații anexe



Caracteristici cheie*

Gama de putere	50 până la 160 kW (800 kW în cascada)
Capacitatea rezervorului de peletii	până la 130 kg
Reducerea de CO ₂	combustibil neutru CO ₂

* Caracteristicile exacte depind în mod specific de încărcare. Contactați Hoval pentru mai multe detalii.