

## BioLyt (50 - 160)

Šetrný k životnímu prostředí a inovativní, vhodný pro novostavby i rekonstrukce

# Hoval

Odpovědnost za energii a životní prostředí



### Aplikace



#### Ekologický



#### Minimální zátěž pro životní prostředí

- CO<sub>2</sub>-neutrální a obnovitelný zdroj energie - dřevo
- nízké emise díky excelentní účinnosti spalování
- dřevo a slunce – ideální kombinace pro vytápění budoucnosti

#### Hospodárny



#### Rychlý návrat investic

- výrazně nižší náklady na palivo ve srovnání s olejem nebo plynem
- trvale vysoká účinnost díky inovativní technologii spalování
- cenová nezávislost na mezinárodním trhu s fosilními palivy

#### Sofistikovaný



#### Ideální volba pro „update“ vytápění

- prostorově úsporný díky mimořádně kompaktní konstrukci
- snadný přechod od fosilních paliv na dřevo
- k dispozici jako výkonný dvoj-/vícekotlový systém
- flexibilní automatický přísun pelet sáním na vzdálenost až 25 metrů

#### Snadno použitelný



#### Snadná obsluha a spolehlivost

- plně automatický přísun pelet, prakticky stejně dosažitelných a snadno použitelných jako olej nebo plyn
- plně automatické čištění teplosměnných ploch a hořáku
- možnost vzdálené správy a monitoringu systémem TopTronic® online (na přání)

### Plně automatický, s účinností přes 90%

Díky procesu spalování řízeném mikroprocesorem a lambda-sondou dosahuje kotel Hoval BioLyt ideálních spalovacích podmínek při minimální produkci znečišťujících emisí.

Řídicí systém automaticky detekuje výkyvy ve kvalitě pelet a v případě potřeby je kompenzuje. V kombinaci s patentovanými „termolytickými“ teplosměnnými plochami je zajištěn optimální přestup tepla společně s vysokou účinností.

### Mistr systémové integrace

Velký BioLyt je velmi vhodný pro integraci s jinými vytápěcími systémy. Díky systémovým technologiím od Hovalu lze snadno implementovat komplexní systémy:

- monovalentní kaskády až 5 peletových kotlů
- bivalentní systémy s již existujícími plynovými nebo olejovými kotle
- integrované se solárními systémy

### Čištění a likvidace popela bez námahy

Z 1000 kg pelet vzniká průměrně jen asi 5 kg popela (záleží na kvalitě pelet). Systém kotle BioLyt pro odsun popela automaticky přemísťuje popel do speciálního popelníku opatřeného kolečky.



motoricky poháněné  
mechanické čističí zařízení  
pro minimální potřebu údržby

plně automatický systém  
příslunu pelet  
umožňuje snadné skladování



#### Hlavní parametry\*

výkonový rozsah	50 - 160 kW (800 kW v kaskádě)
kapacita zásobníku	až 130 kg pelet
redukce emisí CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub> neutrální spalování

\* přesné hodnoty závisí na konkrétním výkonovém stupni - kontaktujte nás pro další upřesnění