



**Kogenerační jednotka PowerBloc**  
Kombinovaná výroba tepla a elektrické energie

**Hoval**

S odpovědností k energii a životnímu prostředí

Výkonový rozsah 65 – 665 kWth / 43 – 532 kW<sub>e</sub>

# Kogenerační jednotka Hoval PowerBloc

Kombinovaná výroba elektřiny a tepla je nejučinnější cestou přeměny energie paliva na využitelnou energii (elektřinu a teplo). Díky společné výrobě tepla a elektřiny se šetří palivo i životní prostředí. Kogenerační jednotka Hoval PowerBloc je vhodná pro vytápění středně velkých a velkých objektů, přípravu teplé vody nebo dodávku technologického tepla.

## Ekonomické



### Efektivní investice

- **Redukce provozních nákladů** díky společné výrobě tepelné a elektrické energie
- **Vysoká celková účinnost až 90%** při optimálním využití vyrobené energie
- **Flexibilní systém návrhu** s ohledem na pokrytí energetických potřeb

## Sofistikované



### Kompletní a kompaktní

- **Plně automatické řízení** včetně synchronizace s distribuční sítí;
- **Jednoduchá integrace** do systému řízení budov
- **Modulární kapotované provedení** pro rychlou a snadnou instalaci
- **Hoval komplexní podpora** od projektu až po realizaci

## Ekologické



### Nižší emisní zatížení

- **Významná redukce emisí** v porovnání s klasickými zdroji CZT, produkcí elektrárén a oddělenému způsobu výroby tepla a elektřiny
- **Efektivní výroba tepla a elektrické energie** přímo v místě spotřeby
- **Vysoká účinnost**
- **Na přání nízkoemisní provedení (LowNOx)**

## Snadno použitelné



### Uživatelské rozhraní

- **Dálková správa** a ovládání přes internet
- **Snadná integrace** do stávající soustavy
- **Vhodné pro novostavby i pro rekonstrukce**

Připojení potrubí pro externí sání a výfuk vzduchu

Nosný rám pro jednoduchou manipulaci

Efektivní řízení teploty

Dotykový displej s jednoduchým uživatelským rozhraním

Motor pro spalování zemního plynu a bioplynu

Spalinový výměník a kombinovaný tlumič pro optimální přenos tepla a snížení hluku

Synchronní generátor pro výrobu třífázového elektrického proudu

