

UltraGas® 2

Stacionární plynové kondenzační kotle ve výkonové řadě 15–3100 kW



Ekonomický

Mimořádná efektivita

- nízké náklady na vytápění díky nejmodernější kondenzační technologii a tepelnému výměníku TurboFer®
- maximální využití paliva prostřednictvím technologie předsměšovacího modulačního hořáku
- úspora energie a vysoká účinnost díky velkému vodnímu objemu
- až o 8 % vyšší kondenzace dosažená oddělením vysoko- a nízkoteplotní zpátečky
- připraven na energetický přechod z plynu na biometan a na vodíkovou budoucnost



Ekologický

Nízké emise

- čisté spalování modulačním hořákem s patentovaným systémem UltraClean®
- minimální spotřeba paliva vede k výraznému snížení emisí NO_x a CO₂
- mimořádně příznivé emisní hodnoty díky široké modulaci výkonu hořáku



Snadné použití

Snadná údržba

- dokonalé spalování znamená méně časté čištění
- snadná obsluha díky propracovaným detailům
- centrálně koncipované a uživatelsky přívětivé ovládání TopTronic® E
- možnost pohodlné vzdálené správy zařízení prostřednictvím služby HovalConnect



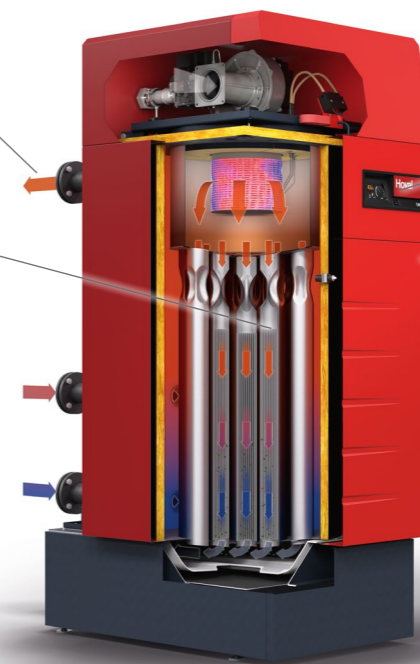
Sofistikovaný

Jednoduché použití

- nízké prostorové nároky díky kompaktní konstrukci
- široká škála použití, flexibilní možnosti kombinace s dalšími zdroji tepla
- prakticky neomezený výkon díky možnosti zapojení série kotlů do kaskády se společnou regulací

Inovativní výměník tepla Hoval TurboFer® umožňuje dosáhnout provozní teploty až 95 °C

Velký vodní objem a malý hydraulický odpor kotle umožňuje provoz bez požadavku na minimální průtok vody, bez omezení teplotního spádu a bez nutnosti použití kotlového čerpadla. Velká vodní náplň současně zajišťuje stabilně dlouhý provoz hořáku, čímž přispívá k dlouhodobé spolehlivosti a maximální hospodárnosti.



Regulace TopTronic®E pro snadné ovládání plně automatického provozu

Kompaktní design snižuje prostorové nároky. Díky konstrukci, která nevyžaduje oběhové čerpadlo ani hydraulický separátor, zaujímá kotel o třetinu menší instalační prostor. Modely o výkonu do 450 kW projdou i standardními dveřmi.

Nejmodernější technologie hořáku UltraClean®

Použití modulačního hořáku znamená, že kotel UltraGas® 2 neustále přizpůsobuje svůj výkon aktuálním požadavkům na teplo. Výsledkem je redukce počtů startů, výrazné snížení spotřeby energie a produkce emisí.



Patentovaný tepelný výměník TurboFer®

Jedinečný výměník tepla TurboFer® s enormně dimenzovanou teplosměnnou plochou umožňuje vyšší stupeň využití energie ze spalin. Hliník na straně spalin a nerezová ocel na straně vody činí UltraGas® 2 velmi spolehlivým a vysoce ekonomickým.



Oddělení vysoko- a nízkoteplotní zpátečky

Kotel UltraGas® 2 vytváří optimální podmínky pro kondenzaci zintenzivněním přenosu tepla ze spalin do topné vody. Tento sofistikovaný způsob využití kondenzace znamená výrazně nižší spotřebu paliva a tedy i podstatnou úsporu provozních nákladů.

Klíčové údaje*

Výkonová řada	15–3100kW
Účinnost	až 109.2 / 98.4 % **
Emisní faktor NO _x	< 60 mg/Nm ³ ***

* Přesné údaje závisí na konkrétním výkonovém typu. Pro více informací se obraťte na Hoval.

** Účinnost při 30 % zatížení dle EN 15502; (vztaheno k výhřevnosti / spalnému teplu ZP)

*** Podle EN 15502.

Změny vyhrazeny