

CompactGas

Teplovodní plynové kotle s vysokou účinností
ve výkonové řadě 700–2800 kW



Ekonomický

Výhodné řešení

- příznivé investiční náklady a garance krátké návratnosti
- vyšší účinnost v porovnání s konvenčními nízkoteplotními kotli díky patentovanému výměníku tepla aluFer®



Ekologický

Minimální emise

- v kategorii teplovodních kotlů, díky chytré konstrukci a výměníku tepla aluFer®, představuje kotel CompactGas nejmodernější techniku s nízkou produkcí emisí CO₂ a NO_x
- unikátní konstrukce umožňující dochlazení teplosměnné plochy, jejímž výsledkem je velmi nízká teplota spalin



Sofistikovaný

Kompaktní, ale silný

- výměník tepla aluFer® s 5× větší předávací plochou dělá kotel CompactGas kompaktnějším oproti jiným nízkoteplotním kotlům
- robustní konstrukce, výkonový rozsah a velká vodní náplň pro vysokou odolnost vůči teplotním výkyvům soustavy s přípustnou teplotou vratné vody 35°C



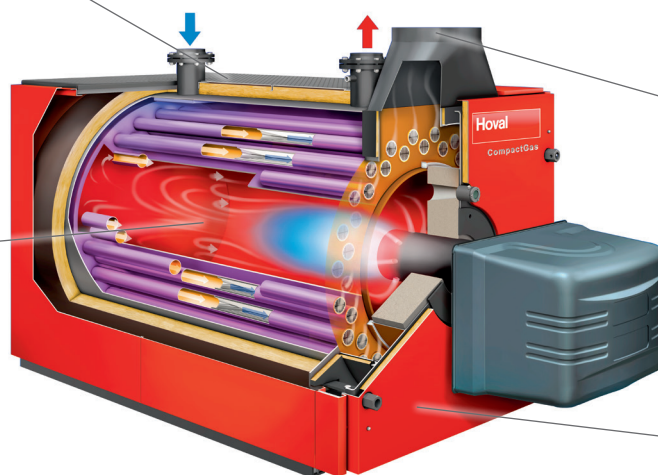
Snadné použití

Snadná údržba

- kompaktní konstrukce umožňuje jednoduchou údržbu a servis
- pochozí horní kryt kotle usnadňující montážní a instalační práce

Pevný pochozí
horní kryt

Dostatečně dimen-
zovaná spalovací
komora pro opti-
mální čisté spalování
s nízkou produkcí
emisi v kombinaci
s LowNO_x hořáky



Spalinové hrdlo
z přední strany kotle
pro úsporu prostoru

Přední dveře otočné
vpravo nebo vlevo
pro jednoduché čiš-
tění a volný přístup
ke spalovací komoře



AluFer®: Jedinečný vynález od Hovalu

Jedinečný výměník tepla aluFer® s bohatě dimenzovanou teplosměnnou plochou. Hliník na straně spalin a ocel na straně vody činí CompactGas® velmi spolehlivým a vysoce ekonomickým.



Přizpůsobivý hořákům

Kompatibilní s veškerými modulačními LowNO_x plynovými hořáky všech významných výrobců.

Klíčové údaje*

Výkonová řada	700–2800kW
Účinnost	až 97.5 / 87.8 % **
Emisní faktor NO _x	< 80 mg/Nm ³ ***

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

** Účinnost při 30 % zatížení dle EN 303; (vztaheno k výhřevnosti / spalnému teplu ZP)

*** Při použití LowNO_x externího hořáku.

Změny vyhrazeny