

UltraGas®.

Кондензиращ газов котел с ненадмината ефективност и мощности от 15 до 2000 kW.

Hoval

Отговорност за енергията и околната среда



Приложение



Икономичен



Ниски разходи на енергия

- Ненадмината ефективност, благодарение на патентован топлообменник aluFer® и голям воден обем
- До 8% по-ефективен от другите кондензиращи газови котли, благодарение на отделните входи на връщащата вода.
- Най-дълъг експлоатационен живот, благодарение на корпуса от неръждаема стомана

Екологичен



Понижени въглеродни емисии

- Безвредното изгаряне се дължи на патентована UltraClean® горелка с висока степен на модуляция

Лесен за работа



Безпроблемна експлоатация

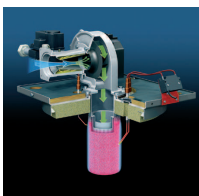
- Лесна поддръжка, благодарение на лесно управление, безвредно изгаряне, интелигентен дизайн, опция за онлайн управление
- Висока безопасност, благодарение на възможността от разделяне на отоплителната мощност в двоеден котел

Усъвършенстван



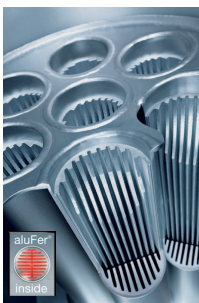
Гъвкавост и обхват на приложения

- Спестява място, благодарение на компактния дизайн
- Спестява време за инсталиране, благодарение на удобните връзки (от ляво и от дясно), както и на вградения датчик за налягане на водата
- Голям обхват на приложения, благодарение на множеството опции за комбиниране
- Без необходимост от минимална циркулация на вода



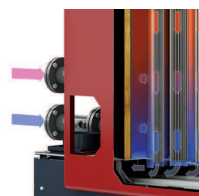
Горивна система UltraClean® и модулираща радиална горелка

Съобразява мощността на котела точно според нуждите, намалявайки стартовите процеси на горелката и осигурявайки чисто и икономично горене с ниски емисии на изгорели газове.



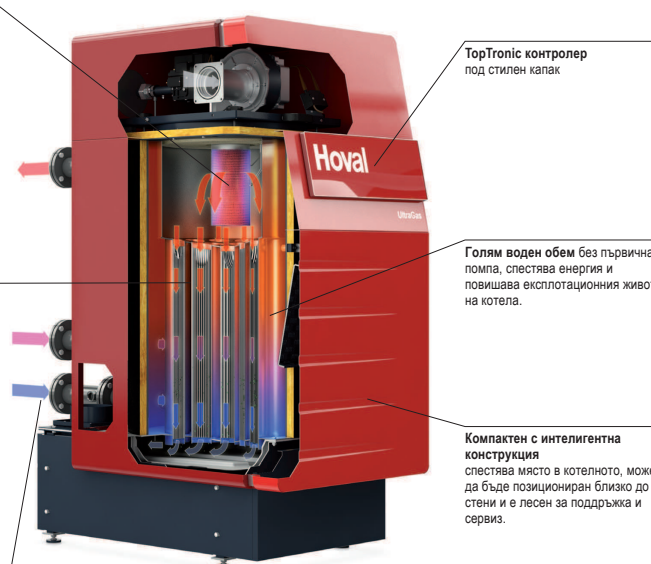
Hoval aluFer® технология

Уникалният aluFer® топлообменник с ненадмината топлообменна повърхност, позволява до 20% възстановяване на енергията от димните газове. Направен от алуминий от вътре и неръждаема стомана отвън, UltraGas® е надежден, високоикономичен и има дълъг експлоатационен живот.



Отделни входи на връщания поток от високо и ниско температурен кръг

Създават идеални условия за кондензация и така увеличават извличането на енергия от димните газове. Връзките към котела могат гъвкаво да се позиционират от ляво или от дясно.



TopTronic контролер под стилин капак

Голям воден обем без първична помпа, спестява енергия и повишава експлоатационния живот на котела.

Компактен с интелигентна конструкция спестява място в котелното, може да бъде позициониран близо до стени и е лесен за поддръжка и сервис.

Ключови характеристики*

Мощност	15 до 2000 kW (5000kW в каскада)
Ен.ефективност	до 107.7/97.0% **
CO ₂ емисии	до 90 тона/година ***

* Точните характеристики зависят от специфичната мощност. Обадете се на Hoval за повече информация.
 ** Ефективност при 30% частично натоварване (EN303).
 Н₁ (ниска точка на горене) / Н₂ (висока точка на горене)
 *** Зависи от мощността и средногодишните работни часове.