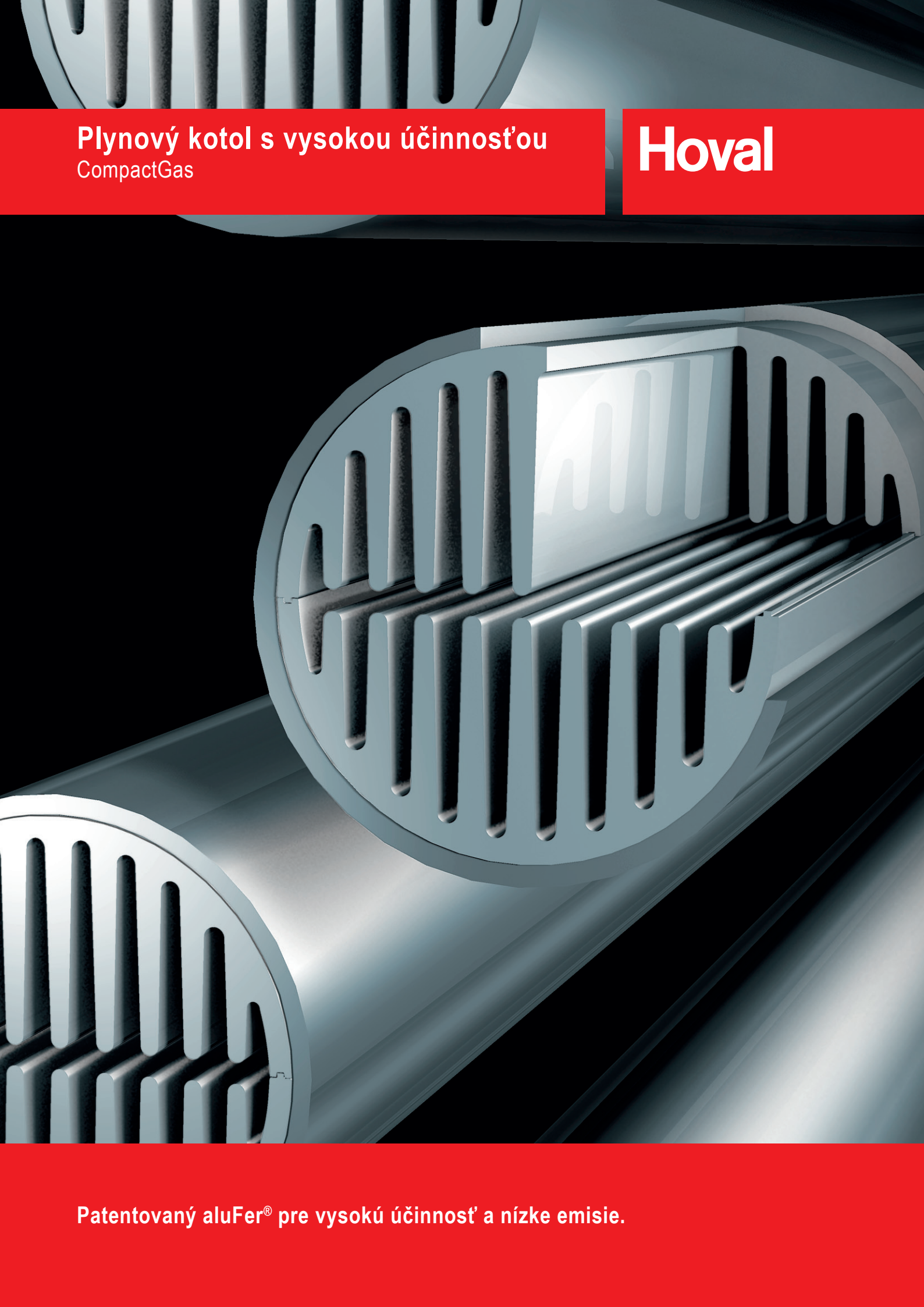




Plynový kotol s vysokou účinnosťou
CompactGas

Hoval

Patentovaný aluFer® pre vysokú účinnosť a nízke emisie.

CompactGas (1000-2800). Prehľad jeho výhod.

Kotol Hoval CompactGas spĺňa všetky očakávania s ohľadom na komfort, hospodárnosť, prevádzkovú spoľahlivosť a technickú vyspelosť. CompactGas ponúka technológiu vykurovania s vysokou účinnosťou pre systémy s vyššími prevádzkovými teplotami.

Hospodárny



Efektívne náklady

- **Efektívne riešenia nákladov**
prostredníctvom nízkych investičných nákladov
- **Najvyššia hospodárnosť**
prostredníctvom integrovaného tepelného výmenníka aluFer® a účinnosti až 97,5%
- **Nízka spotreba prúdu a vysoká účinnosť**
vďaka veľkému objemu vody

Ekologický



Nízke emisie

- **Priateľský k životnému prostrediu**
prostredníctvom najnižších škodlivých emisií
- **Nízka produkcia CO₂**
prostredníctvom minimálnej spotreby
- **Vynikajúce hodnoty emisií**
pomocou úpravy výkonu (modulácie)
LowNOx horáka

Sofistikovaný



Kompaktnosť a kompletnosť

- **Široké možnosti použitia**
prostredníctvom flexibilných možností kombinácie
- **Úspora miesta**
kompaktnou konštrukciou
- **Jednoduchá inštalácia**
prostredníctvom flexibilných možností umiestnenia

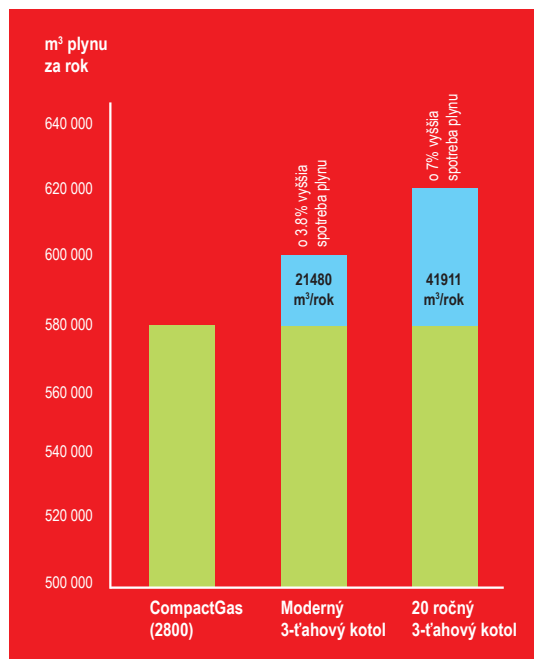
Komfortný



Jednoduchá údržba

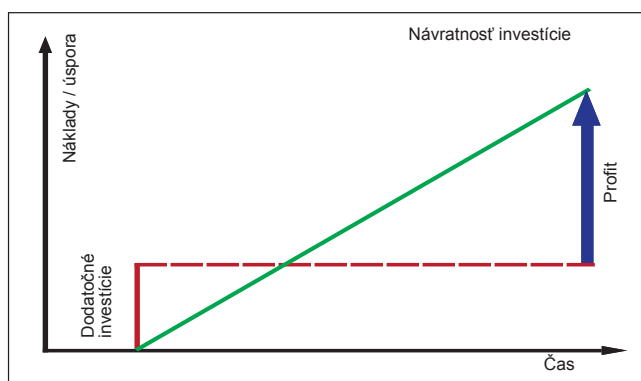
- **Priateľská údržba**
vďaka inteligentným konštrukčným detailom
- **Možnosť údržby na diaľku** použitím TopTronic® online
- **Malá potreba čistenia**
prostredníctvom čistého spaľovania

CompactGas (1000-2800). Patentovaný tepelný výmenník aluFer®.



Investícia ktorá sa oplati

Možné dodatočné investície sú rýchlo amortizované vďaka vysokému stupňu účinnosti v porovnaní s konvenčným kotlom s vysokou účinnosťou. Tieto možné dodatočné investičné náklady prinášajú výrazné dodatočné benefity, z ktorých profitujete. Profit ktorý sa v konečnom súčte skutočne odrazí.



aluFer®: exkluzivita od Hovalu

Prostredníctvom Hovalom vyvinutého tepelného výmenníka aluFer® dochádza k zvlášť účinnému dochladzovaniu horúcich spalín. Vďaka jeho špeciálnej štruktúre - hliník na strane spalín, oceľ na strane vody je prenos tepla na vykurovaciu vodu výrazne lepší. Špeciálna lamelová konštrukcia tepelného výmenníka aluFer® 5-násobne zväčšuje plochu pre prenos tepla a vytvára rozsiahle mikro turbulencie.



Perfektná kombinácia so solárom alebo s iným kotlom Hoval

Systémová technika Hoval ponúka množstvo premyslených riešení pre všetky požiadavky na vykurovanie a prípravu teplej vody. CompactGas s Hoval solárnym systémom pre ohrev vody alebo podporu vykurovania a použitie regulácie TopTronic®T je zárukou vzájomnej súčinnosti medzi jednotlivými komponentami. Navyše, kotol CompactGas ponúka excelentnú kombináciu s kotlom UltraGas® do systému s rozdielnymi systémovými teplotami.



Voľný výber horákov

Vo všeobecnosti sú s kotlom CompactGas kompatibilné všetky 2-stupňové a modulačné LowNOx horáky. Horáky hlavných výrobcov boli dôkladne testované samotným Hovalom a na základe výsledkov môžu byť doporučené pre použitie s kotlom CompactGas.



Jednoduchá manipulácia

Vyklopiteľné, tepelne izolované predné dvere pre jednoduché čistenie a prístup do spaľovacej komory.

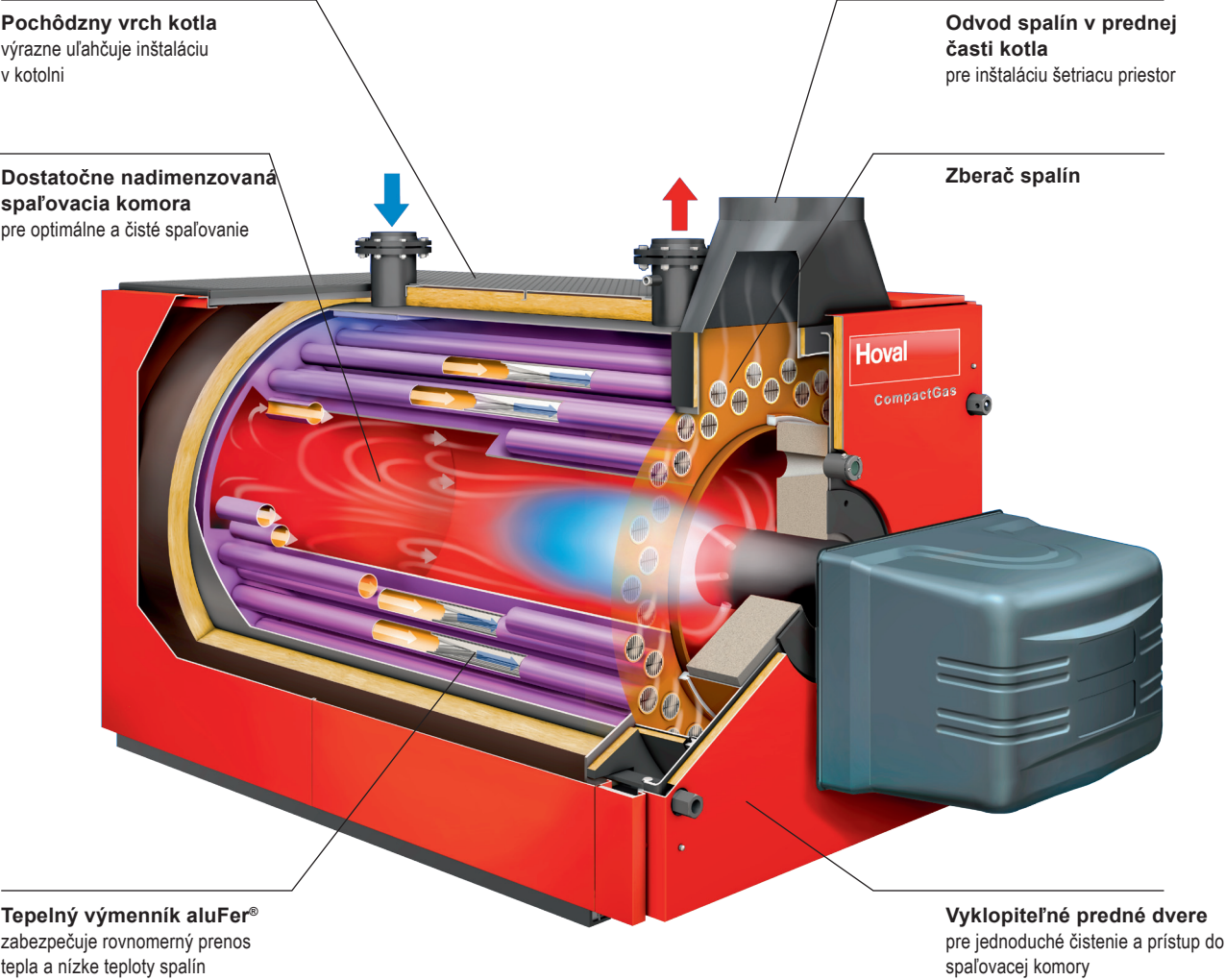


Veľký objem vody – vyššia hospodárnosť

Veľký objem vody v kotli zabezpečuje plynulú prevádzku horáka s menším počtom štartov. Tým dochádza k výraznej redukcii spotreby plynu.

CompactGas (1000 - 2800).

Moderný vysokoúčinný plynový kotol.



Technické údaje CompactGas		1000	1400	1800	2200	2800
Menovitý tepelný výkon pri 80/60 °C	kW	1000	1400	1800	2200	2800
Rozsah tepelného výkonu pri 80/60 °C	kW	300 – 1000	420 – 1400	540 – 1800	660 – 2200	840 - 2800
Stupeň účinnosti kotla pri plnom výkone 80/60 °C (H _u)	kW	96.4	96.0	96.5	96.5	96.5
Stupeň účinnosti kotla pri plnom výkone 80/60 °C (H _o)	kW	86.9	86.5	87.0	87.0	87.0
Stupeň účinnosti kotla pri čiast. výkone 30 % (EN 303) (H _u)	%	97.4	97.3	97.4	97.5	97.5
Stupeň účinnosti kotla pri čiast. výkone 30 % (EN 303) (H _o)	%	87.7	87.7	87.7	87.8	87.8
Max. prevádzkový tlak	bar	6	6	6	6	6
Hmotnosť vrátane opláštenia	kg	2100	2794	3500	4455	5567
Šírka	mm	1330	1530	1630	1630	1730
Hĺbka		2430	2600	2790	3529	3745
Výška		1646	1886	2038	2038	2188

(H_u) ... spodná hdonota výhrevnosti a (H_o) ... horná hodnota výhrevnosti

Zmeny vyhradené



Hoval Compact Gas, Inštalácia Hoval Aktiengesellschaft (FL)



Príprava teplej vody:

Pre prípravu teplej vody Hoval ponúka široký sortiment ohrievačov a zásobníkov vody.

Modul-plus: Vysokovýkonový ohrievač vody s protiprúdnyh princípom ohrevu pre každú požiadavku od 640 do 10000 litrov za hodinu o teplote 60°C.

CombiVal: ohrievač vody s objemom od 200 do 2000 litrov. Na želanie aj s elektrickou vykurovacou vložkou.



Flexibilita pre každú požiadavku

Hlavne z dôvodu vývoja v smere využívania obnoviteľných energií sú stále častejšie do domovej techniky integrované rôzne technológie. Je možné riadenie až 5 zdrojov tepla a až 10 zmiešavacích okruhov. Tak je možné prepojiť rôzne zdroje energie ako solár, biomasu do spoločného systému pre vykurovanie a pre prípravu teplej vody.



Cirkulačné čerpadlá Biral:

Vysoká systémová spoľahlivosť je dosiahnutá vysokou kvalitou cirkulačných čerpadiel pre systémy vykurovania a prípravu teplej vody. Cirkulačné čerpadlá Biral pokrývajú objemový rozsah každého systému.

Na čo sa môžete spoľahnúť.

Hoval



Premyslené a kompletne riešenia z jedného zdroja

Kompletná systémová technológia od Hovalu zjednodušuje prepojenie rôznych technológií a vytvára spoľahlivú platformu pre účinné a prevádzkovo bezpečné riešenia. S nami môžete jednoducho zakomponovať solár alebo biomasu do vášho vykurovacieho systému. Hoval – všetko z jedného zdroja.



Kompetentná podpora pri projektovaní

Hoval je vám a vášmu projekčnému partnerovi nápomocný pri tvorbe progresívnych systémov. Využite naše znalosti a profitujte zo skúseností našich špecialistov.

Pýtajte sa na systémové riešenia Hoval a zistíte viac o rôznorodosti možností. Kombinácie kotlov so zariadeniami pre obnoviteľné zdroje.



Hoval Servis.

Pre odborné uvedenie do prevádzky a údržbu vašej Hoval inštalácie kontaktujte náš servis alebo nášho zástupcu vo vašom regióne.

To je zárukou hospodárnej prevádzky, spoľahlivosti a pridanej hodnoty.

Zodpovednosť za energiu a životné prostredie.

Značka Hoval patrí medzinárodne k lídrom v oblasti riešení priestorovej klímy. Viac ako 65 rokov skúseností stále opäť predurčuje a motivuje k výnimočným a technicky premysleným riešeniam. Maximálna energetická účinnosť a tým ochrana životného prostredia sú našim záväzkom a motiváciou. Hoval sa etabloval ako poskytovateľ inteligentných systémov vykurovania a klimatizácie, ktoré sú exportované do viac ako 50 krajín sveta.

Váš projektant vykurovania / inštalatér

Hoval SK spol. s r.o.

Krivá 23

040 01 Košice

Tel. +421 55 680 64 00

Fax +421 55 680 64 00

E-mail: hoval@hoval.sk

www.hoval.sk