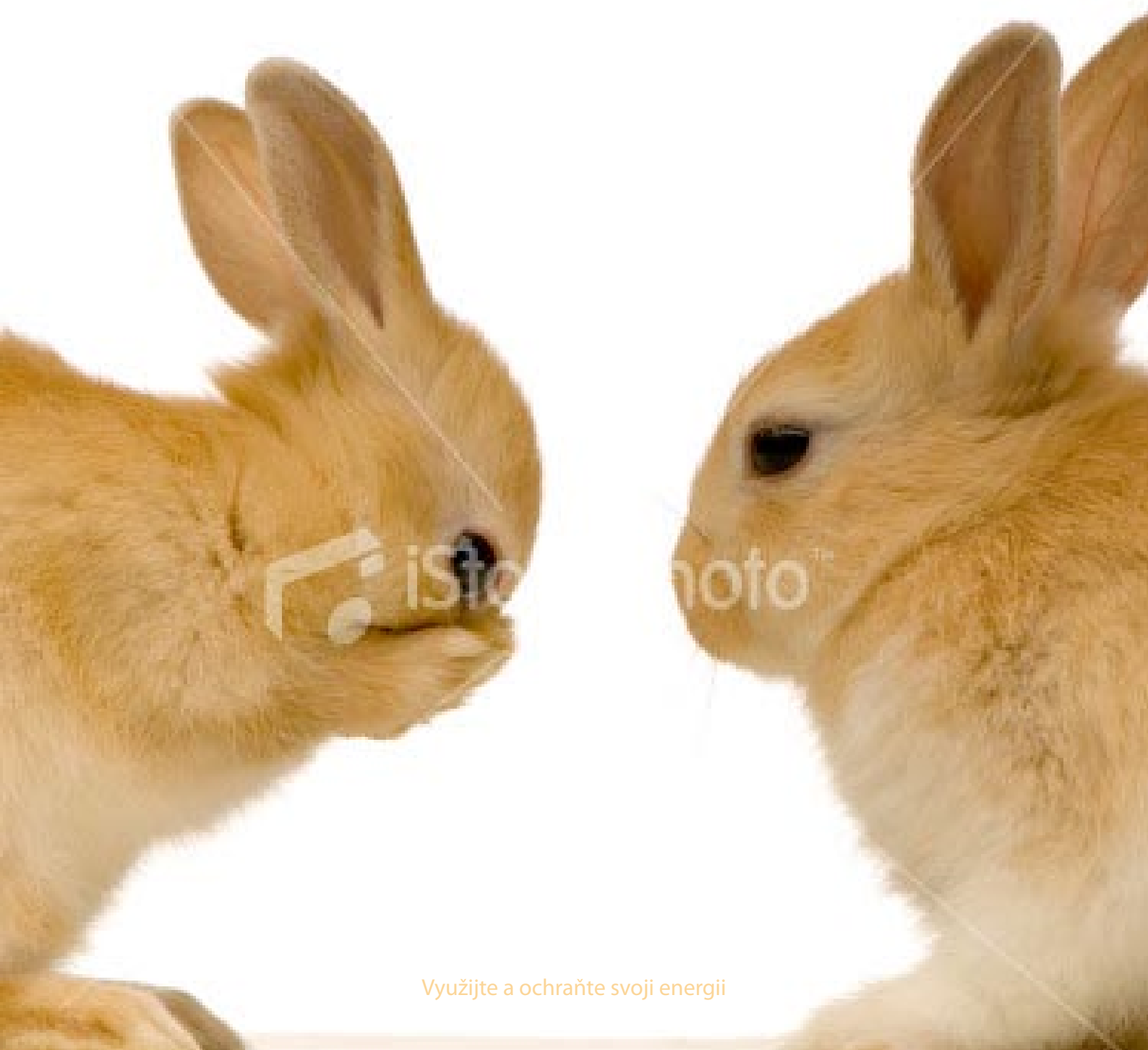


# Gruppo Imar<sup>®</sup>

ekologické plynové kotle  
pro vytápění a ohřev vody



Využijte a ochraňte svoji energii

1

## Hospodárné – podle přírody



Energie si ceníme a nakládáme s ní stejně citlivě jako příroda.

Proto dokáží naše kotle zužitkovat maximum dodané energie. A to díky důslednému využívání vhodných materiálů a konstrukčních řešení.

Například výměník (místo, kde se předává tepelná energie hořícího plynu vodě) je vyroben ze dvou kovů (tzv. bimetalový). Horní část je z šedé litiny, která nejlépe snáší vysoké teploty spalování, dobře umožňuje cirkulaci teplé vody uvnitř výměníku, ideálně předává vzniklé teplo a má dlouhou životnost. Dva spodní díly jsou ze slitiny hliníku a křemíku. Díky jejich typickým vlastnostem zde dochází k mimořádně účinné kondenzaci páry ze spalin a předání její energie zpět do okruhu teplé vody. nazýváme výměník **Bimetal Condens**.



## Důvody pro BIMETAL CONDENS

### BIMETAL CONDENS

**šedá litina**  
dlouhá životnost; ideální pro vysoké teploty a přenos tepla

**slitina hliníku a křemíku**  
mimořádně účinná kondenzace páry a předání energie spalin

2

## Ohleduplné k životnímu prostředí

Můžete si být jisti, že z komínů domů, kde jsou naše kotle, vychází spaliny s nejnižšími emisemi.

Při srovnání s tradičními kotli jsme na špičce daného oboru. Konkrétní hodnota emisí je jen 29 mg NOx na kW/h (to odpovídá 5. třídě emisí dle ČSN EN 483). Naše kotle to dokáží díky automaticky regulovanému spalování v předsměšovaném hořáku (systému PREMIX) spolu s mimořádně účinnou technologií kondenzace.



**oběhové čerpadlo s řízenými otáčkami**  
originální řešení zajišťuje maximální kondenzaci a značnou úsporu elektrické energie

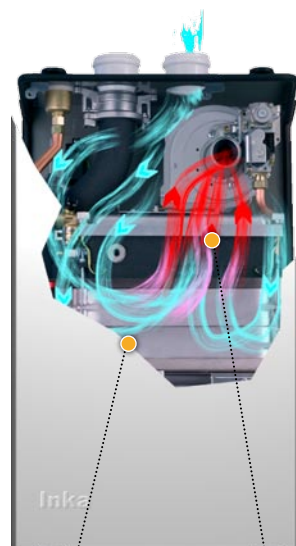


3

## Dvojnásobně bezpečné

Bezpečí je pro nás prvotní.

V kotlích typu Bimetal Condens dochází ke spalování plynu v plynotěsné komoře, která je hermeticky chráněna ještě dalším, rovněž vzduchotěsným pláštěm. Proto jsou tyto kotle dvojnásobně bezpečné.



další vzduchotěsný plášť ..... plynotěsná komora .....

# Udělejte si ze s

# Kotle Bimetal Condens

speciálně vyvinuté pro instalaci  
do moderních bytů a rodinných domů  
a všude, kde se počítá s tradičními topnými soustavami  
s velkým objemem vody

## Bimetal Condens Tekka

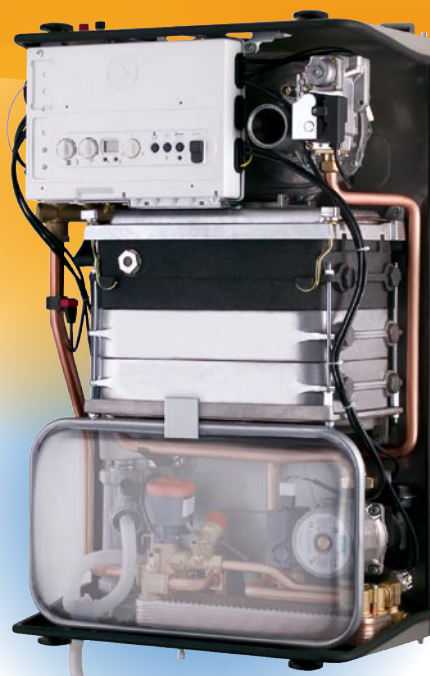
Kompaktní závěsný kotel s rozměry navrženými pro umístění do koupelny nebo kuchyně. Snadná instalace i údržba.



panel s dvoubarevným lakem  
a konečnou úpravou soft touch

## Bimetal Condens Inka

Díky své hloubce 240 mm je ideální jako vestavný spotřebič do chodby nebo samostatného výklenku.



ilustrativní záběr kotle se sejmutým pláštěm  
– neuvěřitelných 240 mm hloubky

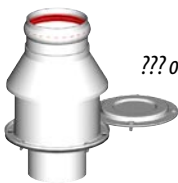
vého domu ten nejhezčí a r

# 4

## Komín podle přání

Odkouření kotle považujte za vyřešené. Stačí si vybrat pro vás nejvhodnější variantu.

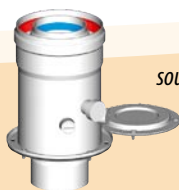
Kotle vám umožní jakékoli provedení odkouření. Ať už napojením stávajícího komínu nebo pomocí sousošého potrubí (60/100 mm) nebo děleným potrubím (70 mm). Vždy jednoduše a s maximální bezpečností.



??? odborný popis



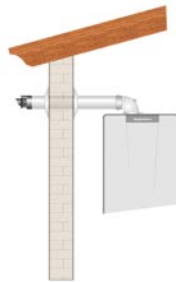
??? odborný popis



sousošé potrubí (60/100 mm)



??? popis řešení



??? popis řešení



??? prosím o popis nebo návrh



# 5

## Pohodlí

Ovládání, nastavení i údržba je zábava. Jak pro vás, tak pro servisního technika.

Nastavení režimů kotle se provádí jednoduše prostřednictvím na zdi přidělaného **dálkového ovládání**.

Provoz kotle je **řízen softwarem**. Ten zároveň zajišťuje stále optimální a hospodárné nastavení.

Kotel je vybaven funkcí „**autodiagnostiky**“. Ta shromažďuje důležité informace o případných anomáliích provozu.

Samozřejmostí je i kvalitní a dostatečná výroba teplé užitkové vody.

označení emisní třídy	stanovený limit obsahu NOx* (v ppm**)
5	< 40
4	< 57
3	< 85
2	< 113
1	< 174

\* NOx ~ oxidy dusíku  
\*\* ppm ~ miliontina celku

oba kotle patří do nejvyšší (emisně nejnáročnější) třídy 5 (podle ČSN EN 483) s konkrétní hodnotou pouhých 29 ppm



dálkové ovládání na zeď



kit pro ovládání zóny nízké teploty

zóna vysoké teploty – radiátory


zóna nízké teploty – podlahové topení

# nejpohodovější domov

Ať už stavíte, plánujete stavbu nebo potřebujete vyřešit náhradu starého kotle, patrně se rozhodnete pro vytápění a ohřev vody plynovým kotlem. Je to ta nejlepší volba neboť se jedná o nejehospodárnější běžně dostupné řešení. Níže uvedená tabulka vám přiblíží stav dnešního trhu.

## Současná nabídka trhu s plynovými kotli.

Jen na vás je volba budoucnosti.

druh kotle	účinnost	označení účinnosti (dle CE)	využívaná energie*	konkrétní důsledek využití daného kotle	globální důsledek
kvalitní kondenzační kotle	nejvyšší	★★★★	10–10,5 kW	<ul style="list-style-type: none"> <li>maximální využití dodané energie</li> <li>největší úspora</li> </ul>	 šetření zdrojů (respektování přírody)
kotle s hořákem PREMIX	střední	★★★	8–9 kW	<ul style="list-style-type: none"> <li>ehospodárnější využití energie</li> </ul>	
levné kotle	nízká	★★	5–6 kW	<ul style="list-style-type: none"> <li>zhruba 1/2 dodávané energie se zahodí</li> <li>drahý provoz</li> </ul>	

\* z 11 kW dodané energie obsažené v 1 m<sup>3</sup> zemního plynu

Představujeme moderní plynové kondenzační kotle typu

## BIMETAL CONDENS

Jejich hlavními výhodami použití jsou zvláště

**Hospodárnost provozu** – vyplývající dlouhodobé úspory

**Mimořádně nízké emise** – šetrné k životnímu prostředí

**Spolehlivost provozu** – provoz řízen elektronikou

**Jednoduché ovládání** – snadná údržba

**Široká škála použití** – vhodné kamkoli



	měrná jednotka (označení normy)	kotle Bimetal Condens modely <b>Inka a Tekla</b>
typ zařízení	EN 483	B23-C13-C33-C43-C53-C63-C83
kategorie plynu	EN 437	II2H3B/P
jmenovitý tepelný výkon (min.–max.)	kW	7/24
jmenovitý tepelný výkon užitkové vody	kW	34,8
jmenovitý výkon min.–max. (80 °C–60 °C)	kW	5,8–23,3
jmenovitý výkon min.–max. (50 °C–30 °C)	kW	6,5–24,7
tepelná účinnost k jmenovitému výkonu (24 kW)	%	96,5
tepelná účinnost k 30% jmenovitému výkonu (7,2 kW)	%	107
CO <sub>2</sub> min.–max. (G20)	%	8,6–10,5
CO <sub>2</sub> min.–max. (LPG)	%	10,3–11,3
maximální teplota spalin (35 kW)	°C	120
spotřeba plynu při min.–max. výkonu	m <sup>3</sup> /h	0,74–3,70
dynamický tlak k dispozici v rozvodu (Q = 1000 l/h)	mCA	3
minimální teplota na výstupu	°C	25
maximální teplota na výstupu	°C	85
teplota provozního prostředí	°C	1–60
obsah vody primárního výměníku	L	3,3
kapacita expanzní nádoby na vytápění	L	8
předzatěžovací tlak expanzní nádoby	bar	1
maximální provozní tlak	bar	3
elektrické napájení	V/Hz	230/50
celkový elektrický příkon	W	160
průtok užitkové vody	l/min	$\Delta t$ 30 °C 16,8 $\Delta t$ 25 °C 20,2
maximální provozní tlak užitkové vody	bar	8
výška	mm	700
šířka	mm	450
hloubka	mm	240
rozměr potrubí pro vypouštění spalin	mm	70
hmotnost	kg	49
třída účinnosti	92/42/EEC	****
třída NOx	EN 483	5
stupeň ochrany	IP	X4D
značka CE	CE	0694BO0116

## Gruppo Imar<sup>®</sup>

Investire nel calore

Výrobce  
Gruppo Imar spa • Via Statale, 82 • IT-25010 Ponte San Marco (BS) • Italy  
tel.: +39-309 63 81 11 • fax: +39-309 96 93 15 • e-mail: [gruppoinmar@gruppoinmar.it](mailto:gruppoinmar@gruppoinmar.it)

Dovozce  
INTERCONTI – Gruppo Imar Partner, s.r.o.  
V Chobotě 1037 • 282 01 Český Brod  
tel.: 321 622 698 • fax: 321 621 881 • e-mail: [info@gruppoinmar.cz](mailto:info@gruppoinmar.cz)  
[www.gruppoinmar.cz](http://www.gruppoinmar.cz)