

IMMERGAS

IMMERGAS, s.r.o., Zlatovská 2195, 911 05 Trenčín
Tel: 032/6402 123-5, Fax: 032/6583 764
e-mail: immergas@immergas.sk, www.immergas.sk



Získajte kotol ZADARMO

Ako?

Zapojte sa do súťaže a získajte kotol podľa vlastného výberu úplne ZADARMO! Stačí keď pošlete SMS správu, ktorej text bude obsahovať slovo IMMERGAS, štvormiestny číselný kód, ktorý vám vyšiel v našej ankete, vaše meno a adresu na telefónne číslo:

0907 855 966

Zaregistrujeme vás a budete zaradený do zlosovania o kondenzačný kotol. Súťaž trvá od 15. 8. do 31. 10. 2007 žrebovanie sa uskutoční dňa 9. 11. 2007. Viac informácií na www.immergas.sk

Poskytnuté údaje budú spracované a uchované podľa Zákona č. 428/2002 o ochrane osobných údajov. Cena 1 SMS je 2,50 bez DPH.

IMMERGAS

Komfortné a úsporné kúrenie!



Dobrý deň! Volám sa Caius Camillus

Som garantom kvality produktov spoločnosti IMMERGAS. V tejto informačnej brožúre vám chcem predstaviť kondenzačnú technológiu a kondenzačné kotly značky IMMERGAS. Poskytnem vám dôležité informácie a pomôžem vybrať kotol „šitý na mieru“.

Pri výbere plynového kotla sa môžete stretnúť s rôznymi otázkami, ktoré vám najlepšie zodpovie len odborník, preto sú konzultácie veľmi dôležité.

Ja vám prostredníctvom tejto informačnej brožúry chcem ušetriť čas a vaše otázky objasniť.

Najčastejšie otázky, s ktorými sa stretávate pri výbere kotla:

- Prečo je výhodnejší kondenzačný kotol a ako funguje?
- Potrebujete kotol len na vykurovanie alebo i na ohrev teplej úžitkovej vody (TÚV)?
- Koľko TÚV je schopný kotol vyrobiť?
- Aký výkon by mal mať kotol?

Na nasledujúcich stranách nájdete odpovede na vaše najčastejšie otázky. Je to ako malá anketa - stačí, keď z odpovedí vyberiete tie, ktoré spĺňajú vaše požiadavky. Každá odpoveď je označená číslom. Vybrané číslo vpište do voľných červených koloniek. Tak vznikne číselný kód, ktorý vám určí kotol vhodný pre váš konkrétny prípad.

Prečo práve kondenzačný kotol?

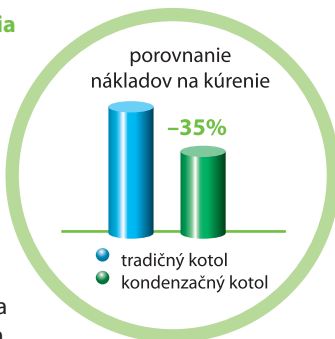
Plynové kotly IMMERGAS vysoký komfort za dobrú cenu!

Nová kondenzačná technológia

IMMERGAS vám zabezpečí úsporu až o 35%. Kondenzačný kotol IMMERGAS spotrebuje menej plynu ako tradičné kotly v systéme ÚK.

Ako to funguje:

Technológia kondenzácie spočíva v ochladzovaní spalín skôr, ako sa dostanú do ovzdušia. To umožňuje prenášať do vykurovacieho systému aj teplo absorbované vo výparoch. Tento proces umožňuje získať späť skrytú časť tepla, ktorá u tradičných kotlov bežne uniká cez komín.



Ďalšie výhody kotlov IMMERGAS



Ani neviete, že ho doma máte!

Jeho hlučnosť sa dá porovnať k chladničke. Vôbec nepôsobí rušivo!

Obsluhu hravo zvládnete!

Ľahké ovládanie a obsluha kotlov IMMERGAS je zabezpečená jednoduchým ovládacím panelom.

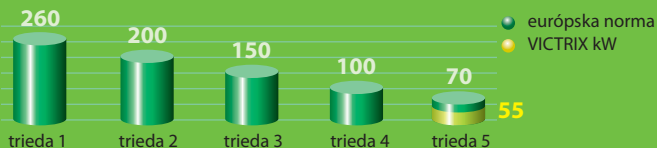


Malé rozmery a moderný dizajn!

Vďaka malým rozmerom a ušľachtilým materiálom, z ktorých sú vyrobené, sa dajú kotly IMMERGAS umiestniť kdekoľvek v interiéri vašich príbytkov. Dajú sa jednoducho zavesiť na stenu. Ich dizajn je prispôbený dizajnu elektrických spotrebičov, takže v interiéri pôsobia esteticky.

Sú priateľské k životnému prostrediu!

Európske normy (UNI EN 297 a UNI EN 483) rozdeľujú kotly do 5 tried v závislosti od emisií znečisťujúcich látok (NOx a CO) vypúšťaných do ovzdušia. Kotly IMMERGAS sú zaradené do 5-tej triedy ako kotly vysoko ohľaduplné k životnému prostrediu.



Aký výkon by mal mať váš kotol?

Ak chcete správne určiť výkon vášho kotla je dôležité poznať „tepelné straty“ vášho domu alebo bytu. To vypočíta odborník. Plynové kondenzačné kotly majú vysokú účinnosť v celom svojom výkonovom rozsahu, preto sa nesnažte váš výber zbytočne predimenzovať. Nie je potrebné vybrať si výkonnejší kotol ako by vám odporučil odborník.

Slovensko sa nachádza v klimatickom pásme, v ktorom najnižšie teploty trvajú priemerne 1-2 týždne, zvyšné mesiace sú obdobím s potrebou nižšieho výkonu. Vyberte si kotol s výkonom optimalizovaným k tepelným stratám vašej domácnosti.

Orientačný výpočet potrebného výkonu kotla pre domácnosť (W)*:

Na výpočet je potrebné poznať objem domu/bytu v m³ (x). Odhadovaný tepelný výkon na 1 m³ je 40 W (y). Nižšie uvedeným vzorcom vypočítate približný výkon kotla pre vašu domácnosť. Získaný údaj zaokrúhľite nahor!

$$\text{Vzorec: } W = \frac{x \cdot y}{1000} \text{ (kW)}$$

Príklad: Byt s objemom 210 m³ (x), výkon na 1 m³ = 40 W (y).

$$W = \frac{210 \times 40}{1000} \quad W = 8,4 \text{ kW} \quad W = 9 \text{ kW}$$

* tepelné straty sú ovplyvňované aj typom okien, muriva, izolácie atď., preto je lepšie získať údaje od odborníka !!!

IMMERGAS ponúka kotly v dvoch výkonových triedach:

- 4,7 - 24 kW **1**
- 6,3 - 32 kW **2**



Prosím vpište váš výber do voľnej červenej kolonky.



Potrebuje kotol len na kúrenie alebo i na ohrev teplej úžitkovej vody?

Dôležité je vedieť akým spôsobom chcete riešiť ohrev TÚV, podľa toho vám budeme vedieť určiť typ kotla.

Ak TÚV ohrievate iným nezávislým spôsobom a nechcete ju ohrievať pomocou kotla, uveďte do červenej kolonky **1**

Ak chcete ohrev TÚV riešiť pomocou kotla, uveďte do červenej kolonky **2**

Výhody kombinovaných kotlov (voľba 2):

- malé rozmery - možnosť umiestnenia kdekoľvek v interiéri
- sú ekonomické v režime vykurovania i v režime ohrevu TÚV
- sú jednoduché na obsluhu



Prosím vpište váš výber do voľnej červenej kolonky.

Je pre vás vhodný kotol s prietokovým ohrevom alebo so zásobníkom TÚV?

V prípade riešenia otázky ohrevu teplej úžitkovej vody kotlom je potrebné vedieť, či teplú vodu chcete získať z prietokového ohrevu, zo zabudovaného zásobníka alebo máte väčšie nároky a využijete samostatný zásobník s väčším objemom vody.

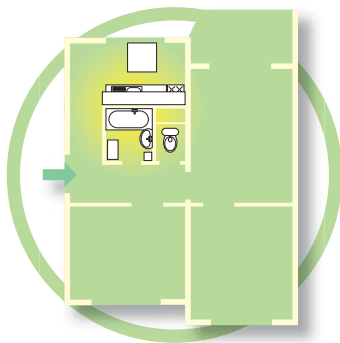
Odpoď ľahko získate po analyzovaní vašich potrieb:

- Koľko kúpeľní máte?
- Aké typy zariadení máte? (vaňa, sprcha, umývadlá)
- Máte doma vaňu s väčším objemom?
- V akej vzdialenosti je kuchyňa a kúpeľňa?

Pozrite sa bližšie na použiteľnosť jednotlivých typov kotlov:

Máte byt s jednou kúpeľňou?

Ak bývate v byte s 1 kúpeľňou (1 vaňa alebo sprchovací kút, 2 umývadlá), kuchyňou umiestnenou vedľa kúpeľne a umiestnenie kotla je v ich blízkosti (do 2 m) je pre vás tým najvhodnejším riešením kotol s prietokovým ohrevom. **1**



Kotly s prietokovým ohrevom TÚV

Charakteristika

- závesné kondenzačné kotly schopné nepretržite vyrábať TÚV
- šetria miesto vo vašom byte, môžete ich umiestniť kamkoľvek na stenu do kúpeľne alebo do kuchynskej linky



Victrix 24 kW

Máte väčší byt s dvoma kúpeľňami?

Ak máte v byte 2 kúpeľne s nárokmi na väčší odber TÚV (2 vane, 1 sprchovací kút, 3 umývadlá) a sú používané termostatické armatúry, alebo kotol je inštalovaný vo väčšej vzdialenosti od odberných miest, v takom prípade odporúčame použiť kotol so zabudovaným zásobníkom TÚV. **2**



Kotly so zabudovaným zásobníkom TÚV

Charakteristika

- závesné kondenzačné kotly so zabudovaným 54 l zásobníkom TÚV
- sú schopné obslúžiť viac odberných miest v jednom čase (odber v kuchyni i kúpeľni súčasne)
- je možné zabezpečiť cirkuláciu, čo znamená, že teplá voda tečie v momente otvorenia kohútika
- vďaka výkonnému ohrievaniu zásobníka získate nepretržitý ohrev teplej vody



Victrix Zeus



Prosím vpište váš výber do voľnej červenej kolonky.

Máte rodinný dom?

Rodinné domy sú špecifickým prípadom pri výbere kotla na ohrev TÚV. Ich požiadavky vychádzajú z existencie viacerých odberných miest. Bývajú vybavené 2 až 3 kúpeľňami a často 1 alebo 2 kuchyňami. Spotrebujú väčší objem TÚV. Výhodou rodinných domov je i existencia kotolne s dostatkom miesta na umiestnenie kotla i samostatného zásobníka.



Pre tento prípad vám odporúčame použiť dva typy kotlov:

- stacionárny kotol so zabudovaným 120 l zásobníkom TÚV, **3**
- kotol so samostatným zásobníkom, ktorý je schopný uspokojiť viac odberov TÚV v jednom čase. **4**

Kotly so samostatným zásobníkom TÚV

Charakteristika

- závesné kondenzačné kotly so samostatným zásobníkom TÚV
- antikorové a smaltované zásobníky v objemoch od 80 do 1000 l
- možnosť pripojenia solárnych panelov
- samostatné zásobníky sa dajú umiestniť nielen pod kotol, ale i vedľa alebo do inej miestnosti bez ohľadu na umiestnenie kotla
- sú schopné akumulácie a dodávky veľkého množstva TÚV
- sú vhodné pri hydromasážnych vaniach a väčšom počte odberných miest



Victrix 27 Plus

Výber správneho zásobníka vám odporúčame konzultovať s odborníkom.

Ideálna regulácia pre váš kotol!

Jednoduché ovládanie kotla vám zabezpečí priestorový regulátor nainštalovaný v interiéri vašej domácnosti.

Používa sa v dvoch vyhotoveniach:

- jednoduchý digitálny s denným a týždenným programom
- modulačný s digitálnym ovládaním s možnosťou ovládania funkcií kotla na diaľku

Podľa umiestnenia kotla a regulátora, je možné používať i bezdrôtový regulátor.

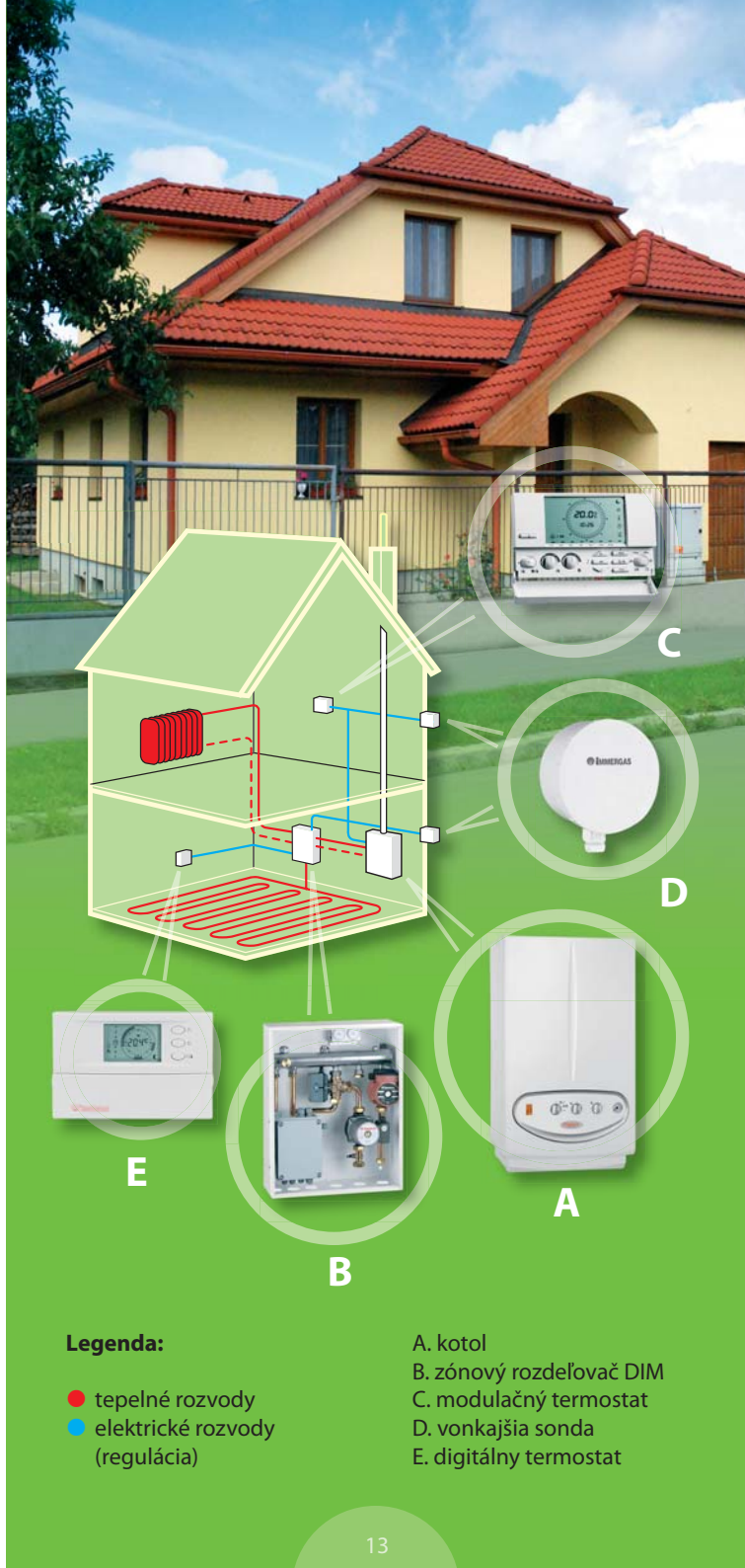
Ku každému kondenzačnému kotlu IMMERGAS sa dá pripojiť vonkajšia sonda. Služí na reguláciu výkonu podľa vonkajšej teploty. Umožňuje optimálne nastavenie teploty vykurovacej vody tak, aby úspora energie bola väčšia a aby nedošlo k zbytočnému prehriatiu vykurovacích telies. Vonkajšia sonda v spojení s priestorovým regulátorom dosahuje až 15%-tnú úsporu.

Ak v domácnosti máte kombinovaný vykurovací systém (radiátory + podlahové vykurovanie) alebo máte systém rozdelený na viac vykurovacích zón, ktoré sú samostatne regulované pomocou viacerých priestorových regulátorov, IMMERGAS má pre vás riešenie.

IMMERGAS na prepojenie kombinovaného vykurovacieho systému ponúka hydraulické zónové rozdeľovače DIM, pomocou ktorých sa rýchlo a jednoducho pripájajú zóny vykurovacieho systému.

Pre takúto situáciu je vhodný aj kotol (3) z predchádzajúcej kapitoly.

Každý kondenzačný kotol Immergas je schopný komunikovať s uvedenými priestorovými regulátormi a DIM.



Legenda:

- tepelné rozvody
- elektrické rozvody (regulácia)

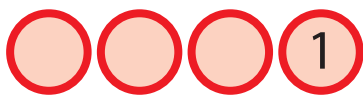
- A. kotol
- B. zónový rozdeľovač DIM
- C. modulačný termostat
- D. vonkajšia sonda
- E. digitálny termostat

To najvhodnejšie riešenie pre vás

Veríme, že informácie, ktoré ste doteraz získali boli užitočné. Teraz sa dostávame k časti, v ktorej zhrnieme vaše potreby a vyberieme ten najvhodnejší typ plynového kotla.

Do volných koloniiek nižšie napíšte za sebou všetky čísla podľa postupnosti, ktoré ste v ankete vybrali.

Na základe vzniknutého číselného kódu vám tabuľka určí kotol, ktorý najviac zodpovedá vašim potrebám.



Váš číselný kód

Dobré rady na záver

Ak sa chystáte vo svojom vykurovacom systéme vymeniť kotol, je potrebné, aby sa na to pozrel odborník, ktorý určí aké úpravy alebo opravy, okrem výmeny kotla, je nutné urobiť.

Čo je povinný vykonať inštalatér pred nainštalovaním nového kotla:

- chemicky vyčistiť a dôkladne zvnútra prepláchnuť vykurovací systém
- naplniť vykurovací systém vhodne upravenou vodou podľa príslušnej normy
- na existujúci vykurovací systém nainštalovať filter a odkaľovač vody (pokiaľ na systéme ešte nebol nainštalovaný)
- ak váš vykurovací systém doteraz pracoval s otvorenou expanznou nádobou, odporúčame používať uzavretú expanznú nádobu alebo nainštalovaním výmenníka oddeliť nový kotol od existujúceho systému
- ak nie je potrubie v podlahovom vykurovaní bez kyslíkovej bariéry, je inštalatér povinný nainštalovať výmenník
- ak je tvrdosť vody vo vykurovacom systéme vysoká, musí byť použitý zmäččovač vody, aby sa váš systém nezanášal!

Kód	Typ kotla	Objednávací kód	Charakteristika	Výkon v kW	TÚV v l/min
1211	Victrix 24 kW	3.017251	závesný kondenzačný kotol	4,7 - 24	od 12,8
2211	Victrix 27	3.016355	s prietokovým ohrevom TÚV	6,3 - 32	od 15,2
1221	Victrix Zeus 20	3.016357	závesný kondenzačný kotol so zabudovaným 45 l zásobníkom	4,7 - 24	od 11,2
2221	Victrix Zeus 27	3.016358		6,2 - 32	od 14,3
1141	Victrix 24 kW X	3.017253	závesný kondenzačný kotol	4,7 - 24	od 12,8
2141	Victrix 27 Plus	3.016356	so samostatným zásobníkom	6,3 - 32	od 15,3
1231	Hercules Condensing 20	3.013723	stacionárny kondenzačný kotol so zabudovaným 120 l zásobníkom	4,7 - 24	od 11,2
2231	Hercules Condensing 27	3.014231		6,2 - 32	od 14,8
2231	Hercules Condensing 27 ABT	3.014357		6,2 - 32	od 14,8