

KONDENZAČNÉ KOTLY

 **IMMERGAS**



nová séria

VICTRIX MAIOR TT ErP

nástenné
kondenzačné kotly





Séria VICTRIX MAIOR TT ErP

Komfort, úspora, TOP technológia

Na výrobe týchto kotlov bola použitá **pokroková technológia** – vysoko automatizovaná linka výrobného závodu Immergas v Brescello.

Kondenzačná technológia pre zvýšenie energetickej triedy

VICTRIX Maior TT ErP je k dispozícii v 3 verziách, v ponuke sú dva prietokové typy s výkonom 28 a 35 kW a taktiež verzia na kúrenie „X“ s možnosťou pripojenia samostatného zásobníka TUV, s výkonom 35 kW. Charakteristickými znakmi všetkých typov je nízka spotreba modulačného čerpadla, vytvoreného na dosiahnutie vyššej efektivity vykurovania a ohrevu TUV. Toto je dôvod, prečo je VICTRIX Maior TT ErP ideálnym riešením do nových inštalácií ale taktiež na výmenu už do existujúcich systémov.

Nový kondenzačný modul

Konštrukcia výmenníka je charakteristická veľkými priechodmi vody pre dostatočný prietok aj v starých objemných systémoch. Výmenník je vďaka použitiu špeciálnej zliatiny a veľkej hrúbky stien obzvlášť odolný voči korózii a tiež významne menej rizikový na upchávanie nečistotami zo systému.

Voda cirkuluje v stúpajúcom vodnom okruhu výmenníka proti smeru plameňa a prúdu horúcich spalín. Husto umiestnené výstupky a rebrovanie zvyšujú povrch výmenníka tepla, čo optimalizuje tepelnú výmenu a poskytuje vysoký výkon.

Vysoká úspora, vyšší komfort teplej vody

Nový elektronický blok moduluje výkon kotla v rozsahu 10 až 100% a spolu s nízko spotrebným čerpadlom zabezpečuje významnú úsporu energie. Prietoková verzia vybavená prietokovým regulátorom a senzorom horúcej vody umožňuje dosiahnuť **maximálny komfort teplej vody** (ohodnotený 3 hviezdčkami ***, norma EN 13203-1).





DOMINUS APP PRE ONLINE RIADENIE KOTLA

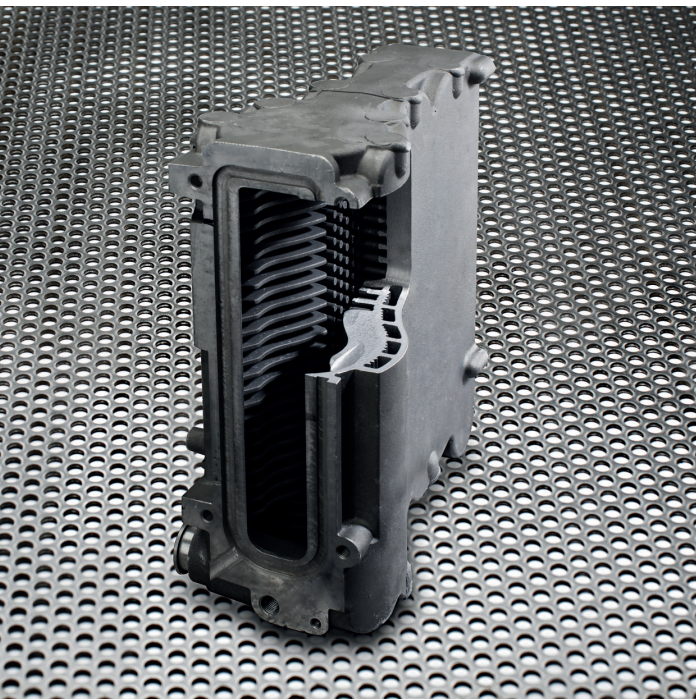
VICTRIX Maior TT ErP je pripravený pre riadenia na diaľku, prostredníctvom novej aplikácie DOMINUS (**dostupná začiatkom roka 2016**).

Táto jednoduchá, intuitívna aplikácia umožňuje ovládať váš kotol a ukazuje prevádzkové údaje na vašom tablete, smartfóne alebo prenosnom PC.

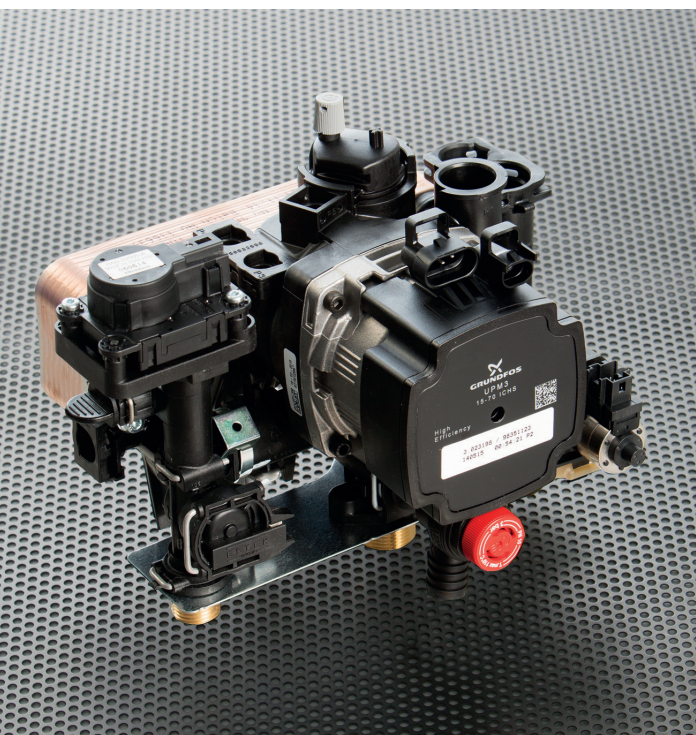
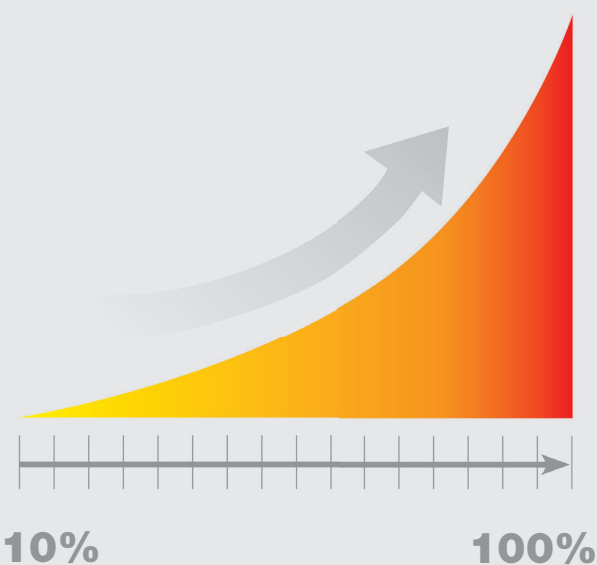
Použitím voliteľnej vysielacej sady Wi-Fi (kód č. 3.026273), nainštalovanej pred bezdrôtovým modemom/routerom (ten nie je dodávkou IMMERGAS), môžete komunikovať s riadiacim modulom kotla z akéhokoľvek miesta.

VÝHODY APLIKÁCIE DOMINUS

- ▶ Intuitívna navigácia a jednoduché použitie na dotykovej obrazovke smartfónu či tabletu
- ▶ Diaľkové ovládanie s priamym prístupom k hlavným systémovým nastaveniam, ako sú:
 - Režim prevádzky
 - Nastavenia teploty ÚK/TÚV
 - Priestorová teplota
 - Príjem chybových správ
 - Resetovanie zariadenia
- ▶ Dostupná pre použitie kdekoľvek a kedykoľvek
- ▶ Jednoduchá montáž
- ▶ Bezpečný zakódovaný prístup



Modulačný rozsah od 10% do 100%



VERZIA „X“

VICTRIX Maior TT X ErP môže byť kombinovaný so samostatným zásobníkom TÚV pomocou voliteľnej sady (kód: 3.024609). Sada obsahuje pripojovacie prvky výhrevnej špirály zásobníka k trojcestnému ventilu, ktorý je štandardne zabudovaný v kotli. Na vhodný výber veľkosti zásobníka, podľa požiadaviek a nárokov na množstvo teplej úžitkovej vody, sú k dispozícii samostatné zásobníky TÚV z antikorovej ocele v objemoch od 80 do 200 litrov alebo smaltované od 125 až do 1000 l.

JEDNODUCHOSŤ OVLÁDANIA

Ovládací panel kotla používa užívateľsky ľahko porozumiteľný LCD displej, výberové tlačidlá a otočné ovládače, ktoré umožňujú rýchle a jednoduché nastavenia všetkých požiadaviek.

KATEGÓRIA OBEHOVÉHO ČERPADLA

Nízkoenergetické čerpadlo umožňuje významné šetrenie energiou v porovnaní s tradičným čerpadlom a automaticky prispôsobuje svoj výkon zmenám odporu prúdenia, napríklad pri reakcii termostatických ventilov alebo zónových ventilov.

ŠIROKÁ MOŽNOSŤ MODULÁCIE

Vďaka širokému modulačnému rozsahu, od 10% do 100% (výkon 35kW) a od 12% do 100% (výkon 28 kW), je zabezpečená vysoká sezónna efektívnosť.

ELEKTRONICKÉ RIADENIE VZDUCH/ PLYN - OPTIMÁLNA SPOTREBA A OHĽADUPLNOSŤ K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU

Nový elektronický plynový ventil riadi zmes vzduch/plyn, pomocou multifunkčnej elektródy v spaľovacej komore. V prípade zmeny množstva vzduchu alebo plynu, elektronický modul automaticky optimalizuje parametre spaľovania.

VERZIA S PRIETOKOVÝM OHREVOM

Typ VICTRIX Maior TT ErP poskytuje prednostne okamžitú prípravu teplej úžitkovej vody (TÚV) v dostatočnom množstve, vďaka zvýšenému výkonu.



VICTRIX MAIOR TT / TT X ErP

Závesné kondenzačné kotly prietokové alebo na vykurovanie



- Prietokový kotol k dispozícii v dvoch výkonoch 28 kW a 35 kW
- Verzia 35 X TT ErP na vykurovanie s možnosťou pripojenia samostatného zásobníka TUV
- Ekologický – nízke emisie CO a NOx (trieda 5)
- Nový kondenzačný modul
- Modulovaný tepelný výkon od 10% do 100%
- Prispôsobiteľný pre druh plynu prostredníctvom programovania bez zmeny trysky, iba jeden obj. kód (výrobné nastavenie - zemný plyn)
- Nízka spotreba modulačného čerpadla
- 2 NTC sondy, jedna na prívode, jedna na späťtočke
- Nastaviteľný By-pass systém
- Stupeň elektrickej ochrany IPX5D
- Štandardná ochrana proti mrazu do -5°C (s voliteľnou sadou rozšíriteľná do -15°C)
- Komínový systém „Zelená séria“
- Voliteľná sada hydraulického pripojenia
- Pripojovacia sada samostatného zásobníka pre „X“ verziu

SME PRIPRAVENÍ PRISPIEŤ SVOJÍM DIELOM K OCHRANE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

EÚ CHCE DO r. 2020 DOSIAHNUŤ CIEĽ 20-20-20:

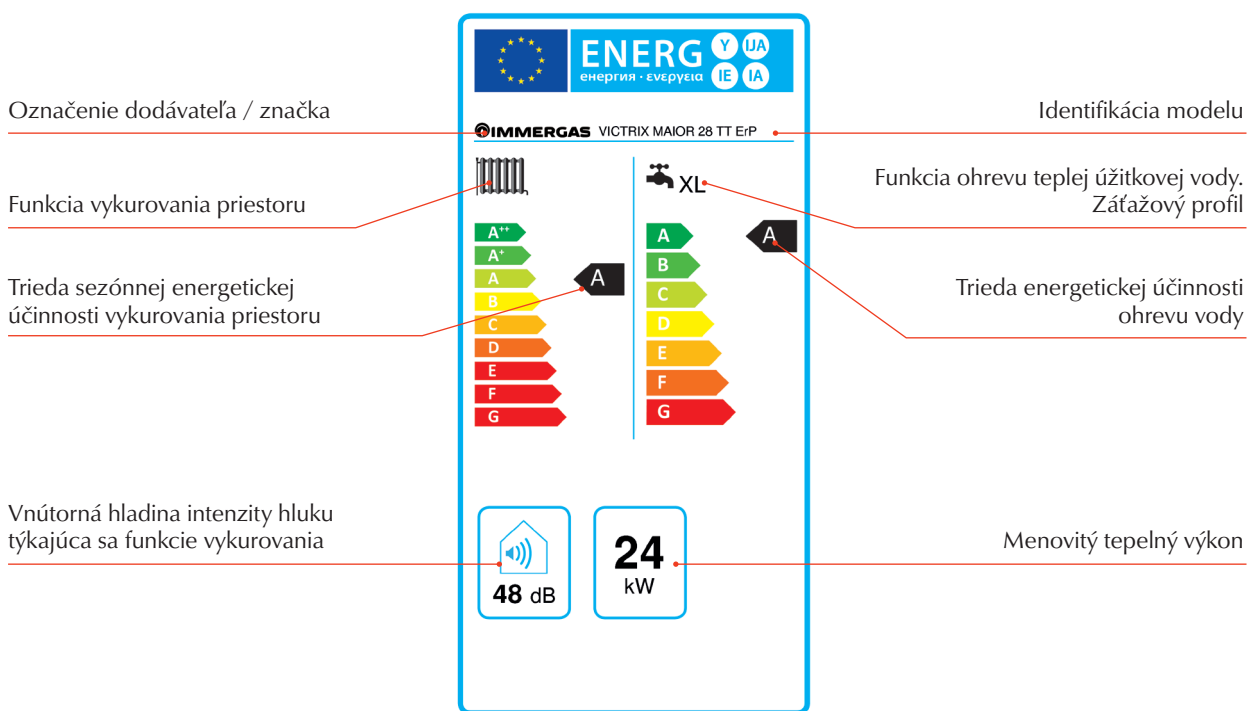
- o 20% ZNÍŽIŤ SPOTREBU ENERGIE SPOTREBIČOV
- o 20% ZNÍŽIŤ EMISIE KYSLIČNÍKA UHLIČITÉHO (CO₂) DO ATMOSFÉRY
- o 20% ZVÝŠIŤ VYUŽITIE ENERGIE Z OBNOVITEĽNÝCH ZDROJOV

Od **1. augusta 2015** je povinné **uvádzať na trh** iba zariadenia vybavené **energeticky úspornými čerpadlami**.

Od **26. septembra 2015** vstúpili do platnosti smernice ErP a ELD, ktoré vyžadujú **označiť energetickým štítkom** všetky spotrebiče **uvádzané na trh** po tomto termíne.

Pojmom **uvedenie na trh** sa rozumie **dátum vyúčtovania výrobku dovozcom**, čiže spoločnosti IMMERGAS, s.r.o. **Naskladnené spotrebiče**, „uvedené na trh“ (t.j. dovezené a vyúčtované) pred 1. augustom/26. septembrom 2015, **môžu byť ďalej predávané, nainštalované a uvádzané do prevádzky** (časovo neobmedzený dopredaj zásob). Takéto spotrebiče nemusia byť označené energetickým štítkom.

Smernice ErP a ELD nepôsobia spätne.



Z ENERGETICKÉHO ŠTÍTKU JE VŠETKO JASNÉ

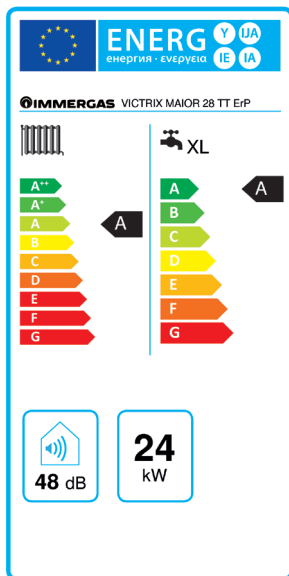
Európska únia vyhotovila nový energetický označovací systém, ktorý umožňuje spotrebiteľom ihneď vidieť na energetickom štítku energetickú triedu a ďalšie základné parametre spotrebiča.

IMMERGAS PODPORUJE TIETO OPATRENIA A NARIADENIA. PRETOŽE LEN TRH STIMULUJÚCI TECHNOLOGIE S NAJVVYŠŠOU ENERGETICKOU ÚČINNOSŤOU, MÔŽE BYŤ OHĽADUPLNÝ K ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU.

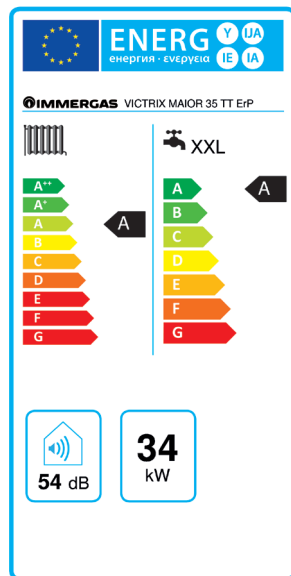
INFORMAČNÝ LIST VÝROBKOV (v súlade s nariadením 811/2013)

V súlade so smernicou ELD, je každý kotol označený štítkom, aby umožnil zákazníkom porovnanie výrobkov. Štítky sú uvedené v dokumentácii priloženej k výrobku, ako aj na web-stránkach IMMERGAS.sk na každej produktovej stránke.

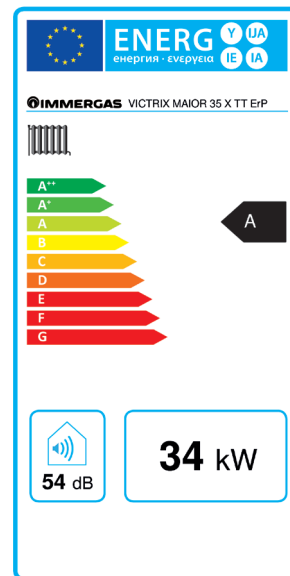
VICTRIX MAIOR 28 TT ErP



VICTRIX MAIOR 35 TT ErP



VICTRIX MAIOR 35 X TT ErP

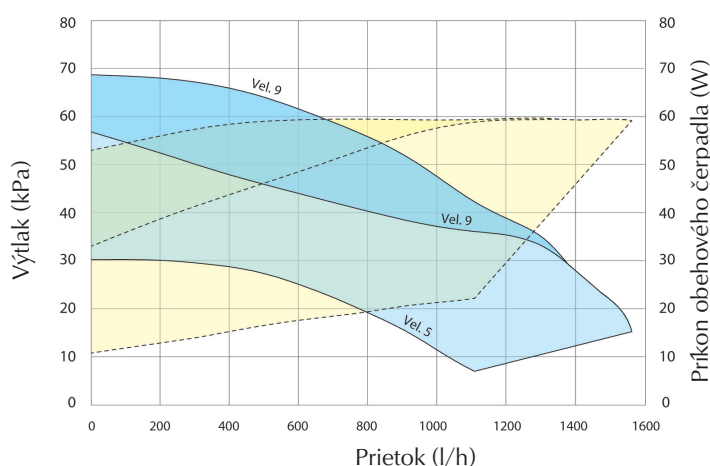


Parameter	Maior TT 28 ErP	Maior TT 35 ErP	Maior TT 35 X ErP
Ročná spotreba energie pre funkciu vykurovania (Q_{HE})	41,8 GJ	58,6 GJ	58,6 GJ
Ročná spotreba elektriny pre funkciu TUV (AEC)	52 kWh	60 kWh	—
Ročná spotreba paliva pre funkciu TUV (AFC)	17 GJ	22 GJ	—
Sezónna účinnosť vykurovania prostredia (η_s)	92 %	93 %	93 %
Účinnosť produkcie TUV (η_{wh})	87%	88%	—

Pre správnu inštaláciu kotla rešpektujte kapitolu 1 Návodu/Príručky zariadenia (určenú inštaláčnemu technikovi) a platné predpisy vzťahujúce sa k inštalácii.

Pre správnu údržbu a servis kotla rešpektujte kapitolu 3 Návodu/Príručky zariadenia (určenú autorizovanému servisnému technikovi) a dodržujte uvedené intervaly a postupy.

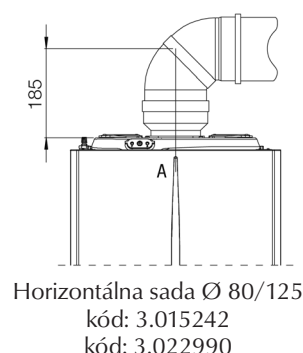
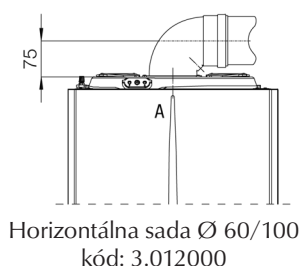
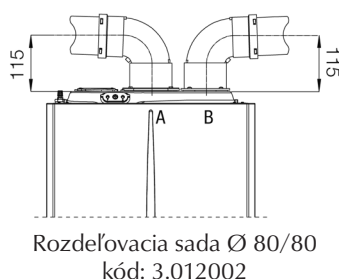
Graf prietok/výtlak VICTRIX MAIOR TT ErP



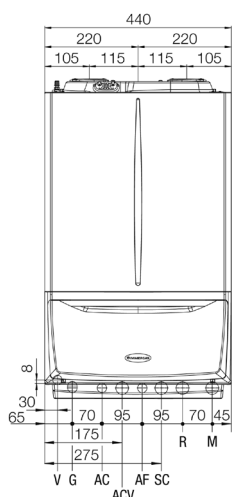
Vysvetlivky:

- Dosiahnuteľný výtlak pre ÚK s uzavoreným By-Pass systémom
- Dosiahnuteľný výtlak pre ÚK s otvoreným By-Pass systémom
- Spotreba čerpadla s uzavoreným By-Pass systémom
- Spotreba čerpadla s otvoreným By-Pass systémom

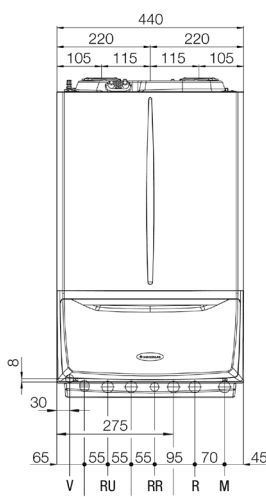
Voliteľné pripojenia prívodu vzduchu/odvodu spalín



VICTRIX MAIOR 28/35 TT ErP



VICTRIX MAIOR 35 X TT ErP



Legenda:

- V** elektrické pripojenie
- G** prívod plynu
- AC** výstup TUV
- AF** vstup studenej vody
- RU** spiatočka zo zásobníka TUV*
- MU** prívod do zásobníka TUV*
- RR** dopúšťanie systému ÚK
- SC** odvod kondenzátu
- ACV** vstup TUV zo solárneho systému (cez termostatický solárny ventil 3.018911)
- R** spiatočka systému ÚK
- M** prívod systému ÚK
- A** odvod spalín/prívod vzduchu
- B** prívod vzduchu

Pripojenie

	Plyn	Okruh ÚK			Okruh TUV	
VICTRIX Maior TT 28/35 ErP	G 3/4"	R 3/4"	M 3/4"	AC 1/2"	AF 1/2"	
VICTRIX Maior TT 35 X ErP	G 3/4"	R 3/4"	M 3/4"	RR 1/2"	MU-RU* 3/4"	

*Len pri použití pripojovacej sady zásobníka TUV

Technické údaje	Jednotky	VICTRIX Maior TT 28 ErP	VICTRIX Maior TT 35 ErP	VICTRIX Maior TT 35 X ErP
Kód		3.024882	3.024883	3.024884
Maximálny príkon (režim ÚK)	kW	24,9	34,9	34,9
Maximálny príkon (režim TUV)	kW	29,1	34,9	34,9
Minimálny príkon	kW	2,9	3,6	3,6
Maximálny výkon (režim ÚK)	kW	24,0	34,2	34,2
Maximálny výkon (režim TUV)	kW	28,0	34,2	34,2
Minimálny výkon kW	kW	2,8	3,5	3,5
Účinnosť pri 100 % výkone (80/60°C)	%	96,6	97,9	97,9
Účinnosť pri 30 % výkone (80/60°C)	%	102,5	103,2	103,2
Účinnosť pri 100 % výkone (40/30°C)	%	102,3	106,0	106,0
Účinnosť pri 30 % výkone (40/30°C)	%	108,3	108,5	108,5
Max. / min. spotreba plynu pre G20 (zemný plyn) v režime ÚK	m3/h	2,63/0,30	3,70/0,38	3,70/0,38
CO (priemerné hodnoty) pre zemný plyn G20	mg/kW	29,0	24,0	24,0
NOx (priemerné hodnoty) pre zemný plyn G20	mg/kW	25,0	26,0	26,0
Max. prietok TUV pre nepretržitý odber (Δ T=30°C)	l/min	13,3	16,3	-
Maximálny tlak okruhu TUV	bar	10,0	10,0	-
Maximálny tlak okruhu ÚK	bar	3	3	3
Rozsah nastavenia teploty ÚK °C 20	°C	20 - 85	20 - 85	20 - 85
Objem expanzomatu ÚK	litre	10	10	10
Dostupný výtlak ventilátora (max/min)	Pa	203/100	258/116	258/116
Hmotnosť naplneného kotla	kg	33,9	35,8	35,8

V prípade inovácie výrobkov si výrobca vyhradzuje právo technických zmien bez predošlého upozornenia. Aktuálne technické údaje sú k dispozícii na uvedených kontaktoch. Uvedené údaje sa vzťahujú na nové výrobky, ktoré sú riadne inštalované a používané v súlade s platnými predpismi. Počas životnosti výrobkov je ich funkcia ovplyvňovaná vonkajšími faktormi, ako napr. tvrdosť vody, atmosférické vplyvy, usadeniny v rozvode atď. Poznámka: Doporučujeme vykonávať pravidelnú údržbu a servisné prehliadky.



SLUŽBA ZÁKAZNÍKOM



Telefón:
032 2850 100



Fax:
032 6583 764

Zákaznícka linka: **0850 003 850**
www.immergas.sk e-mail: immergas@immergas.sk



IMMERGAS

IMMERGAS SPA - ITALY
spoločnosť certifikovaná
UNI EN ISO 9001:2000

Návrh výroba a popredajná podpora
plynových kotlov a ohrievačov vody
a súvisiaceho príslušenstva