

IMMERGAS
plynové kotle



AVIO & ZEUS kW

Plynový kotel s vestavěným nerezovým zásobníkem TUV

Dostatek teplé vody, vysoký komfort!

Avio kW a Zeus kW jsou nové nástěnné plynové kotle značky IMMERGAS vybavené vestavěným nerezovým zásobníkem pro ohřev TUV. Nerezový zásobník vyrobený z kvalitní nerezové oceli AISI 316L o objemu 45 litrů zajišťuje vydatný přísun teplé užitkové vody i v případě současného odběru na více místech (odběr TUV v kuchyni, koupelně, atd.). A proto jsou tyto kotle garancí vysokého komfortu. Minimální rozměry kotlů Avio kW a Zeus kW umožňují jejich instalaci i do malých prostorů.

Široký sortiment

Kotle Avio kW a Zeus kW jsou k dispozici v těchto provedeních:

- **AVIO 24kW**, typ s otevřenou spalovací komorou s odvodem spalin do komína s výkonem do 24 kW.
- **ZEUS 24kW**, typ s uzavřenou spalovací komorou „TURBO“ s výkonem do 24 kW.
- **ZEUS 28kW**, typ s uzavřenou spalovací komorou „TURBO“ s výkonem do 28 kW.

Technologie a jednoduchost

Všechny typy jsou vybavené elektronikou nové generace, která poskytuje ten nejlepší výkon a komfort ve všech situacích.

Kromě toho umožňuje elektronika ke kotlům připojit prostorový modulační regulátor ARC a spolu s venkovním čidlem pomáhá dosáhnout maximální teplotní komfort v domácnosti a optimalizuje účinnost kotle.

Ovládací panel na kotli je vybavený otočnými ovladači pro jednoduché nastavení teplot, zatímco skupina LED diod poskytuje uživateli rychlé a jednoduché informace o stavu kotle.

Stálý komfort

Všechny typy jsou vybavené nepřímotopným zásobníkem TUV o obsahu 45 litrů.

Zásobníky jsou vyrobené z kvalitní nerezové oceli INOX AISI 316L a to je zárukou spolehlivosti a dlouhé životnosti.

I v případě nepřetržitého odběru teplé užitkové vody tento kotel zaručuje její dostatečné množství, přičemž udržuje konstantní výstupní teplotu TUV.



Klasická instalace

Avio kW a Zeus kW jsou charakteristické svým příjemným vzhledem a kompaktními rozměry. Výborně se hodí do jakékoliv části vašeho domu a nebudou rušit prostor vaší domácnosti.



Závěsné plynové kotle s vestavěným nerezovým zásobníkem TUV



AVIO 24 kW

Otevřená spalovací komora



ZEUS 24 kW a 28 kW

Uzavřená spalovací komora

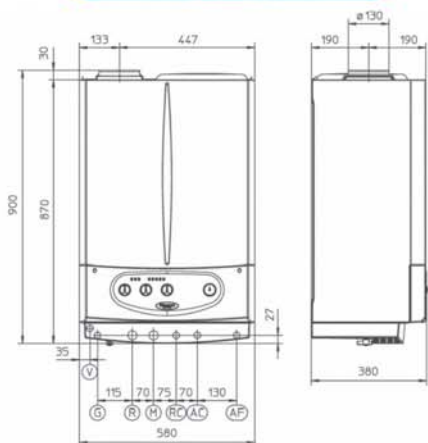
- 45 litrový zásobník TUV vyrobený z nerezové oceli INOX AISI 316L
- nový atraktivní vzhled
- malé a kompaktní rozměry
- informace o teplotě a stavu kotle signalizované pomocí LED diod
- kompaktní hydraulická skupina s nastavitelným systémem by-pass
- IPX4D elektrické ochranné krytí
- možnost připojení venkovního čidla a regulátoru **ARC** (volitelné)



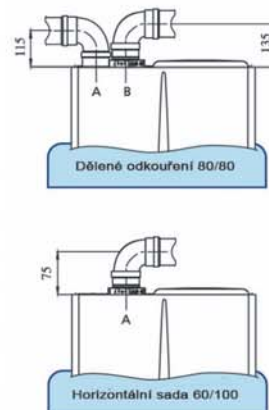
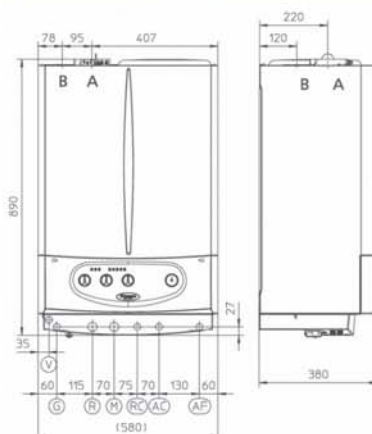
Typ	Tepelný výkon v kW	Objem zásobníku TUV	Otevřená spalovací komora	Uzavřená spalovací komora	Výroba TUV	
					prvních 10 min.	nepřetržitý odběr
AVIO 24 kW	24	45 l	●		135 l	11,5 l / min
ZEUS 24 kW	24	45 l		●	135 l	11,5 l / min
ZEUS 28 kW	28	45 l		●	145 l	13,4 l / min

Technické informace

AVIO 24 kW



ZEUS 24 kW a 28 kW



Legenda

- V elektrické připojení
- G přívod plynu
- R zpátečka topení
- M přívod topení
- RC cirkulace TUV
- AC výstup TUV
- AF vstup studené vody
- A přívod vzduchu/odvod spalin
- B přívod vzduchu

Připojení

Plyn	Okruh topení			Okruh TUV	
	G	R	M	RC	AC
1/2"	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"

Technické údaje	Jednotky	AVIO 24 kW	ZEUS 24 kW	ZEUS 28 kW
Maximální příkon	kW	26,2	25,9	29,8
Minimální příkon	kW	11,0	10,7	12,6
Maximální výkon	kW	23,7	24,0	28,0
Minimální výkon	kW	9,5	9,3	11,0
Účinnost při 100% výkonu (80/60°C)	%	90,4	94,1	93,9
Účinnost při 30% výkonu (80/60°C)	%	88,0	90,4	94,3
Spotřeba při max./min. výkonu *	m ³ /h	2,77	2,74	3,16
Objem nerezového zásobníku TUV	l	45	45	45
Průtok TUV (Δ30°C) prvních 10 minut	l/min	13,5	13,5	14,5
Max. průtok TUV (Δ30°C) při nepřetržitém odběru	l/min	11,5	11,5	13,4
Max. tlak v okruhu TUV	bar	8	8	8
Max. tlak v okruhu topení	bar	3	3	3
Objem expanzní nádoby topení	l	10	10	10
Hmotnost naplněného kotle	kg	98	102	107

*platí pro zemní plyn G20

Během let užívání jsou výrobky ovlivněny různými faktory (atmosférickými vlivy, tvrdostí vody, vodním kamenem apod.)

Zde uvedené údaje se vztahují na nové výrobky, a to odborně nainstalované a užívané v souladu s platnými normami.

Poznámka: Doporučujeme periodickou údržbu autorizovanou firmou.



VIPS gas s.r.o., Na Bělidle 1135, 460 06 Liberec 6 • Tel.: 48 510 80 41 • 48 510 20 04

www.immergas.cz