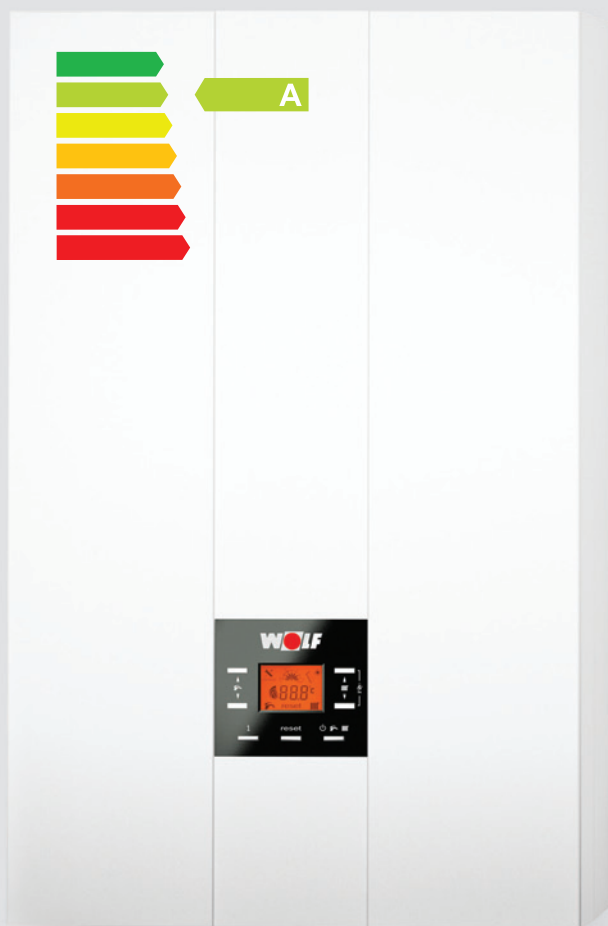




vytápění • větrání • klimatizace

Nový nástěnný plynový kondenzační kotel Wolf FGB

Správná volba pro každého



Správná volba pro každého

Wolf FGB

Nový nástěnný kondenzační kotel FGB je k dispozici ve dvou výkonech (28 a 35 kW), v provedení jen pro vytápění s možností doplnění zásobníku pro přípravu teplé vody nebo jako kombinovaný kotel. Provoz je možný na zemní plyn nebo na LPG. Kotel FGB má vše, co má moderní nástěnný kondenzační kotel mít.

Vzhled a provedení

Stylový vzhled a optimální rozměry umožňují montáž prakticky kdekoli. Komponenty zařízení – měděné trubky, mosazné tvarovky, výměník tepla z odolné slitiny hliníku s křemíkem, hydraulický blok vyztužený skelnými vlákny, výměník určený k ohřevu vody z ušlechtilé oceli – jsou vyráběny z kvalitních materiálů s dlouhou životností. Výměník tepla s vysokou tepelnou vodivostí je konstruován jako monoblokový odlitek s jednoduchými vodními kanály velkého průřezu. Díky použití EC ventilátoru a vysoce úsporného oběhového čerpadla dosahuje kotel energetické třídy „A“, a splňuje s velkou rezervou veškeré požadavky evropských směrnic (ErP). Součástí standardní výbavy kotle je pojistný ventil, expanzní nádoba, odvzdušňovací ventil, sifon k odvodu kondenzátu a gravitační zpětná klapka spalínovodu. Montáž i kontrolu lehce a rychle zvládne i jedna osoba díky provedení „plug & play“.

Vlastnosti

Konstrukce spalovací komory zajišťuje velmi čisté spalování a velký regulační rozsah výkonu (1 : 6). Zabudovaná ekvitermní regulace je kompatibilní s regulační řadou Wolf. Regulace umožňuje spolupráci se solárními systémy a poskytuje možnost ovládání přes webový prohlížeč nebo aplikaci iOS/android (ISM7e jako příslušenství). Online kontrola a monitorování pro uživatele a servisní techniky umožňuje přístup ke kotli odkudkoli a zajišťuje tak lepší služby, vyšší úspory a maximální komfort. Velký displej s jednoduchým a uživatelsky přívětivým rozhraním zobrazuje všechna důležitá data. Vysoký průtok teplé vody s odběrem v rozsahu 2 l/min až 16 l/min. Díky funkci rychlého startu a rychlému vyrovnání teploty zaručuje nový kotel FGB konstantní teplotu ohřáté vody od samého počátku, i při vyšších požadavcích na výkon. Nejnovější kondenzační technologie je zárukou vysoké účinnosti, zaujme nízkou spotřebou a nízkými emisemi.

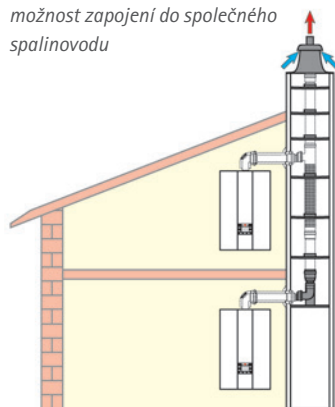
Výhody pro montážní a servisní firmy

- komponenty s dlouhou životností
- rychlé uvedení do provozu; minimální údržba
- zabudovaný ovládací modul s grafickým displejem
- splňuje požadavky na ekodesign – energetická třída A
- monitorování kotle online (s ISM7e jako příslušenstvím)
- vysoká úroveň standardní výbavy
- jednoduché zapojení solárního systému
- kompatibilní s regulací Wolf (WRS)
- široký rozsah modulace (až 1 : 6)

Výhody pro uživatele

- vysoká účinnost
- nízké provozní náklady
- možnost ovládání přes smartphone (s ISM7e jako příslušenstvím)
- stylový design
- dostatek teplé vody
- malé rozměry
- jednoduché uživatelské rozhraní

možnost zapojení do společného
spalínovodu



externí interface modul
ISM7e s LAN a WLAN
interface pomocí eBUS



kombinovaná zapalovací
a ionizační elektroda

průhledítka
pro kontrolu
plamene

vestavěný
odvzdušňovací ventil

vestavěná expanzní
nádobka 8 l

vysoce kvalitní
výměník tepla z odolné
hliníko-křemíkové slitiny

ventilátor s motorem
s vysokou účinností

plynový ventil

sací potrubí
s vestavěným tlumičem

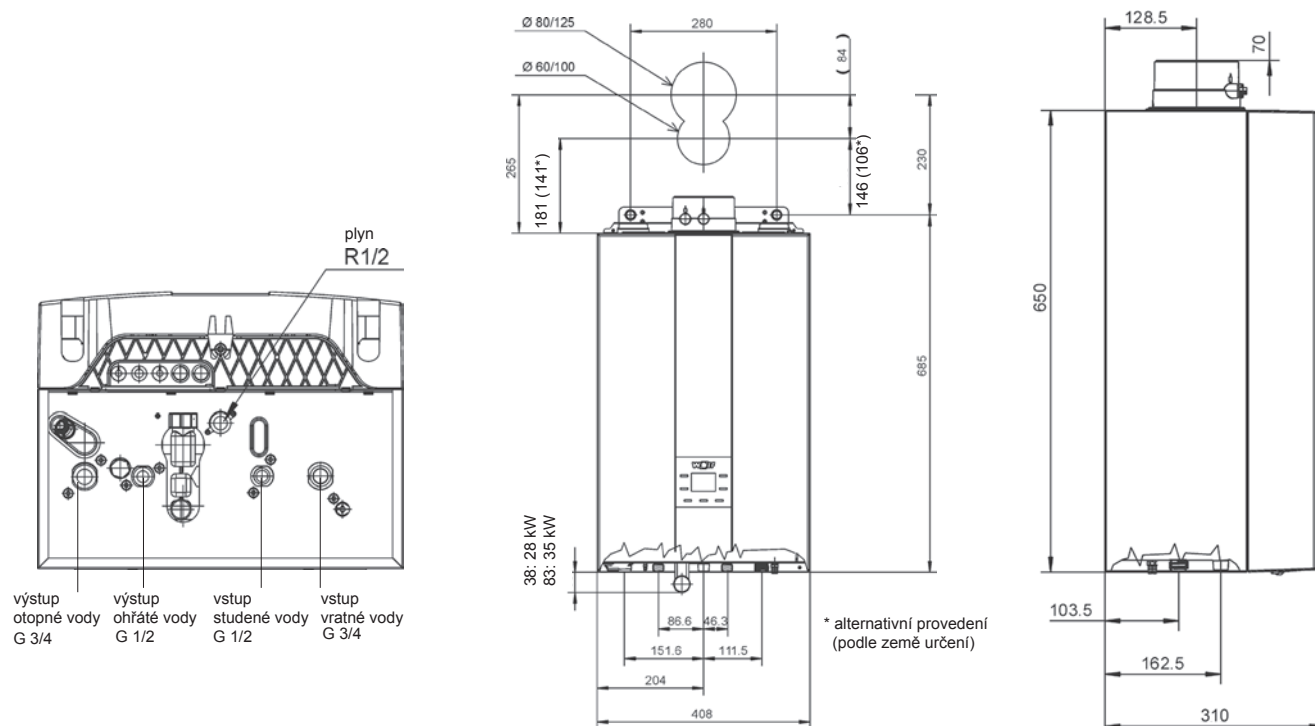
tlakový
snímač

pojistný
ventil – 3 bar

sífon s čistícím
otvorem

oběhové čerpadlo
s vysokou účinností





Specifikace

TYP	kotel pro vytápění		kotel s průtokovým ohřevem vody	
	FGB-28	FGB-35	FGB-K-28	FGB-K-35
Třída sezonní energetické účinnosti vytápění	A	A	A	A
Třída sezonní energetické účinnosti ohřevu vody			A	A
Rozměry (bez spalínového hrdla) (šířka x hloubka x výška v mm)	mm	408x310x650	408x310x650	408x310x650
Jmenovitý tepelný výkon 80/60 °C v kW	kW	24,1/27 ¹	30,7/33,6 ¹	24,1/27 ¹
Jmenovitý tepelný výkon 50/30 °C v kW	kW	27	34,7	27
Jmenovitý tepelný příkon	kW	25/28 ¹	32/35 ¹	25/28 ¹
Nejnižší jmenovitý tepelný výkon (modulovaný) při 80/60 °C	kW	4,6	7,1	4,6
Nejnižší jmenovitý tepelný výkon (modulovaný) při 50/30 °C	kW	5,3	8,3	5,3
Nejnižší jmenovitý tepelný příkon (modulovaný)	kW	4,9	7,5	4,9
Účinnost				
Účinnost [DIN] při 100 % výkonu (Hi)	%	98	98	98
Účinnost [DIN] při 30 % výkonu (Hi)	%	108	108	108
NO _x třída		5	5	5
Expanzní nádoba	l	8	8	8
Max. dovolený tlak	bar	3	3	3
Celková hmotnost	kg	30	35	30
Napájecí napětí		230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Průtok teplé vody při dT = 30 K	l/min	-	-	12,9
Připojení - vzduch	mm	100	100	100
Připojení - spaliny	mm	60	60	60