

# Nástěnný kondenzační kotel CGB

s možností průtokového ohřevu vody (CGB-K)



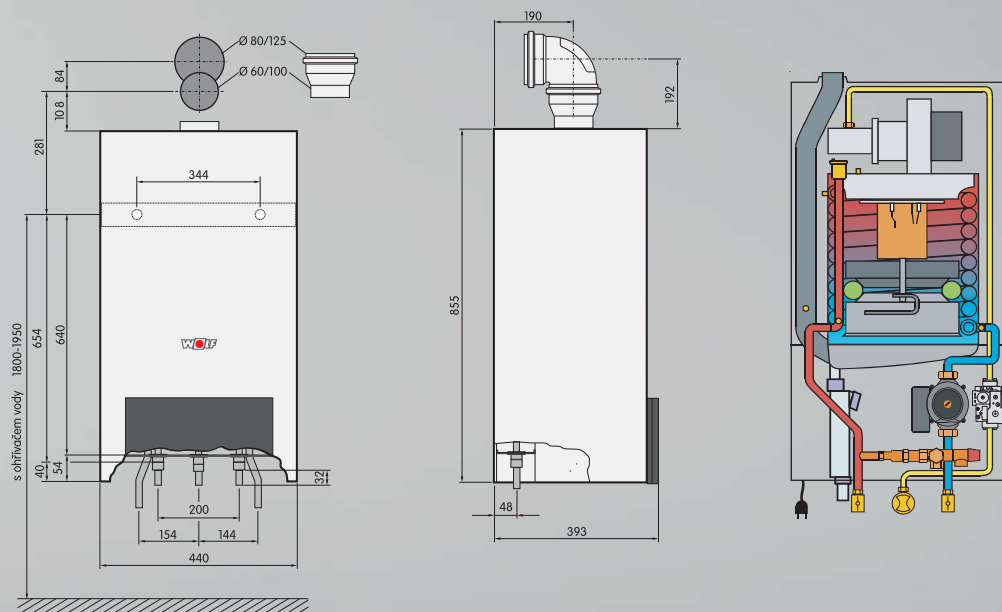
- nástěnný kotel s minimálními nároky na prostor (855 x 440 x 393 mm)
- možnost průtokového ohřevu vody pomocí deskového výměníku tepla z ušlechtilé oceli - s výkonem 20 a 24 kW
- unikátní výklopný výměník tepla umožňuje snadný přístup při údržbě bez nutnosti vypuštění otopné vody
- ovládání pomocí regulátorů WRS
- tichý provoz
- jednoduchá montáž a servis
- jednoduchá obsluha a přehledně uspořádané ovládací prvky
- do výkonu 50 kW také s úsporným kotlovým čerpadlem energetické třídy A (úspora elektrické energie až 65 %) a s výměníkem tepla s elektrochemicky upravenou povrchovou vrstvou pro lepší odvod kondenzátu a delší životnost



Ideální pro úsporné vytápění, případně k efektivnímu ohřevu vody

# CGB – jednoduchá elegance, která se přizpůsobí každému prostoru

CGB je možné bez problémů umístit i do výklenků. Manipulace s ním je jednoduchá a uživatelsky příjemná. S externím zásobníkem CSW-120 také jako kombinace pro vytápění a ohřev vody. Kotel má vysoký normovaný stupeň využití až 110 % a současně výrazně snížený obsah škodlivin – provoz je tak bezpečnější a efektivnější.



### Úspora energie

- kondenzace je ideální, vysoce úsporný způsob vytápění a ohřevu vody – účinnost vyšší až o 15 % oproti klasickým kotlům
- kondenzační technika šetří životní prostředí
- úspora až 30 % nákladů za vytápění v porovnání se starými zařízeními
- v kombinaci se solárními systémy Wolf úspora nákladů na ohřev vody až do výše 65 %

Typ	CGB-11	CGB-20	CGB-K-20	CGB-24	CGB-K-24	CGB-35	CGB-50
Jmenovitý topný výkon při spádu 80/60 °C	kW 10,0/14,6	19,0/22,9		23,1/27,6		32,0	46,0
Jmenovitý topný výkon při spádu 50/30 °C	kW 10,9	20,5		24,8		34,9	49,9
Jmenovitý tepelný příkon	kW 10,3/15	19,5	19,5 (23,5)	23,8/28,5		33,0	47,0
Min. topný výkon (modul.) při spádu 80/60 °C	kW 3,2	5,6		7,1		8	11
Min. topný výkon (modul.) při spádu 50/30 °C	kW 3,6	6,1		7,8		9	12,2
Min. tepelný příkon (modulovaně)	kW 3,3	5,7		7,3		8,5	11,7
<b>Rozměry</b>							
Šířka x výška x hloubka	mm			855 x 440 x 393			
Výstupní hrdlo topné vody, vnější závit	mm			20 (G 3/4")		G 1 1/4"	
Hrdlo zpátečky topné vody, vnější závit	mm			20 (G 3/4")		G 1 1/4"	
Připojení TUV	-			G 3/4"		-	
Připojení studené vody	-			G 3/4"		-	
Připojka plynu	-			R 1/2"		3/4"	
Připojení trubky vzduch/spaliny	mm			95,5/63		125/80	
<b>Spotřeba plynu:</b>							
Zemní plyn H (Hi=9,5 kWh/m <sup>3</sup> = 34,2 MJ/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h 1,08 (1,58)	2,05 (2,47)		2,50/3,00		3,47	4,94
<b>Tlak plynu v přípojce:</b>							
Zemní plyn	mbar			20			
<b>Vytápění:</b>							
Teplota výstupní vody nastavená z výroby	°C			75			
Teplota výstupní vody do cca	°C			90			
Max. celkový přetlak	bar			3,0			
Objem vody ve výměníku tepla topné vody	l			1,3		2,5	
Průtokové množství TUV	l/min			2,0-6,5		2,0-6,5	
Spec. průtok. množství "D" při dT=30k	l/min			9,4		9,4	
Min. průtok. tlak/min. průtok. tlak dle EN 625	bar			0,2/1,0		0,2/1,0	
Max. provozní přetlak	bar			10		10	
Rozsah teploty TUV (nastavitelný)	°C			40-60		40-60	
Ochrana výměníku TUV proti korozi	-			nerez. ocel		nerez. ocel	
Celkový objem expanzní nádoby	l			12			
Přetlak expanzní nádoby	bar			0,75			
Dispoziční tlak ventilátoru	Pa			90		115	145
Elektrické připojení	230V/50Hz						
Krytí	IPX4D						
Celková hmotnost (bez vody)	kg	42	45	42	45	45	
Množství kondenzátu při 50/30 °C	l/h	cca 1,2	cca 2,0	cca 2,4		cca 3,9	cca 5,5
Hodnota pH kondenzátu	cca 4,0						