

Závesný kondenzačný kotol CGB

s možnosťou prietokového ohrevu pitnej vody (CGB-K)



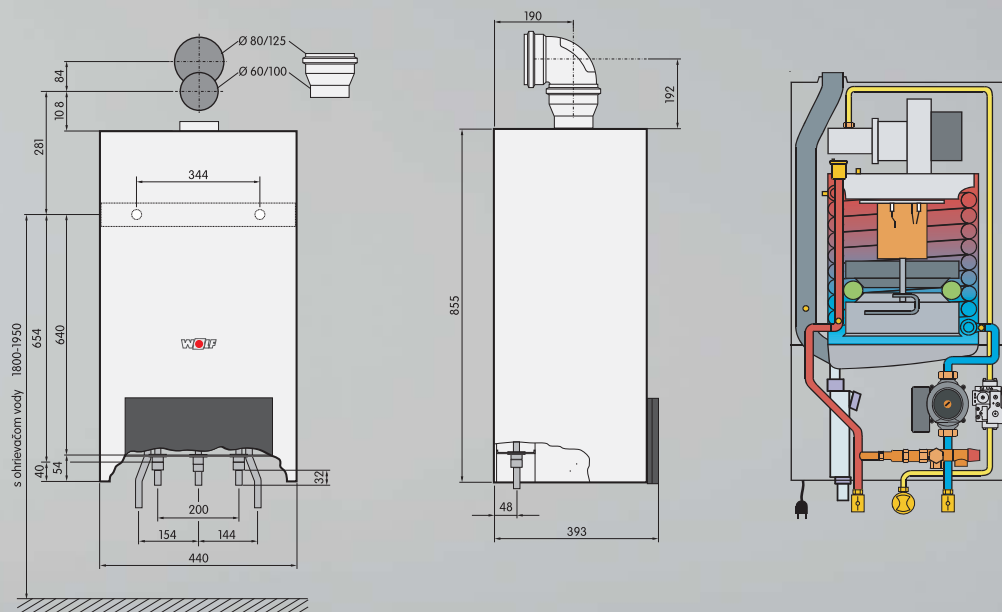
- závesný kotol s minimálnymi nárokmi na priestor (855x440x393 mm)
- možnosť prietokového ohrevu pitnej vody pomocou doskového výmenníka tepla z ušľachtilej ocele - vo výkonoch 20 a 24 kW
- unikátny výklopný výmenník tepla umožňuje ľahký prístup pri údržbe bez vypustenia vykurovacej vody
- ovládateľné s regulátormi WRS
- tichá prevádzka
- jednoduchá montáž a servis
- jednoduchá obsluha a prehľadne usporiadané ovládacie prvky
- do výkonu 50 kW aj s energeticky úsporným kotlovým čerpadlom triedy A (úspora elektrickej energie až 65 %) a s výmenníkom tepla s elektrochemicky potiahnutým povrchom pre lepšiu odvod kondenzátu a dlhšiu životnosť



Ideálny na úsporné vykurovanie, prípadne efektívny ohrev vody

CGB – jednoduchá elegancia, ktorá sa prispôsobí každému priestoru

CGB sa dá bez problémov umiestniť aj do výklenkov. Manipulácia je jednoduchá a užívateľsky pohodlná. S externým zásobníkom CSW-120 aj ako kombinácia na vykurovanie a ohrev vody. Kotel má vysoký normovaný stupeň využitia až 110 % a výrazne znížený obsah škodlivín – pre bezpečnejšiu a efektívnejšiu prevádzku.



Úspora energie

- kondenzácia je ideálny, vysoko úsporný spôsob vykurovania a ohrevu vody – účinnosť vyššia až o 15 % ako klasické kotly
- kondenzačná technika šetrí životné prostredie
- úspora až 30 % nákladov za teplo v porovnaní so starými zariadeniami
- v kombinácii so solárnymi systémami Wolf úspora nákladov na ohrev pitnej vody až do výšky 65 %

Typ	CGB-11	CGB-20	CGB-K-20	CGB-24	CGB-K-24	CGB-35	CGB-50
Menovitý tepelný výkon pri spáde 80/60 °C	kW 10,0/14,6	19,0/22,9		23,1/27,6		32,0	46,0
Menovitý tepelný výkon pri spáde 50/30 °C	kW 10,9	20,5		24,8		34,9	49,9
Menovitý tepelný príkon	kW 10,3/15	19,5	19,5 (23,5)	23,8/28,5		33,0	47,0
Min. tepel. výkon (modul.) pri spáde 80/60 °C	kW 3,2	5,6		7,1		8	11
Min. tepel. výkon (modul.) pri spáde 50/30 °C	kW 3,6	6,1		7,8		9	12,2
Min. tepelný príkon (modulovane)	kW 3,3	5,7		7,3		8,5	11,7
Rozmery							
Šírka x výška x hĺbka	mm			855 x 440 x 393			
Prípojka prívodu, vonkajší závit	mm			20 (G 3/4")		G 1 1/4"	
Prípojka spätočky, vonkajší závit	mm			20 (G 3/4")		G 1 1/4"	
Prípojka na ohrev pitnej vody	-			G 3/4"		-	
Prípojka studenej vody	-			G 3/4"		-	
Prípojka plynu	-			R 1/2"		3/4"	
Prípojka prívodu vzduchu/odvodu spalín	mm			95,5/63		125/80	
Spotreba plynu:							
Zemný plyn H (Hi=9,5 kWh/m ³ = 34,2 MJ/m ³)	m ³ /h 1,08 (1,58)	2,05 (2,47)		2,50/3,00		3,47	4,94
Tlak plynu v prípojke:							
Zemný plyn	mbar			20			
Vykurovanie:							
Teplota prívodu nastavená z výroby	°C			75			
Max. teplota prívodu do cca	°C			90			
Max. prevádzkový pretlak vody	bar			3,0			
Objem vykurovacej vody vo výmenníku tepla	l			1,3		2,5	
Prietokové množstvo pri ohreve vody	l/min			2,0-6,5		2,0-6,5	
Špec. prietok. množstvo "D" pri dT=30k	l/min			9,4		9,4	
Min. prietok. tlak/min. prietok. tlak podľa EN 625	bar			0,2/1,0		0,2/1,0	
Max. prevádzkový pretlak	bar			10		10	
Rozsah teploty pri ohreve vody (nastaviteľný)	°C			40-60		40-60	
Ochr. proti korózii výmenníka na ohrev pitnej vody	-			nehrdz. oceľ		nehrdz. oceľ	
Celkový objem expanznej nádoby	l			12			
Pretlak expanznej nádoby	bar			0,75			
Dispozičný tlak ventilátora	Pa			90			
Elektrické pripojenie				230V/50Hz			
Krytie				IPX4D			
Celková hmotnosť (bez vody)	kg	42	45	42	45	45	
Množstvo kondenzátu pri 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						