



Energiesparen und Klimaschutz serienmäßig

Stacionárna kondenzačná centrála CGS

s integrovaným zásobníkovým ohrievačom vody



- stály dostatok teplej vody aj pri silnom odbere – zásobníkový ohrievač vody v objeme 90 litrov poskytuje rovnaký komfort ako tradičný ohrievač vody s objemom 160 a 200 litrov vody a dodáva teplú vodu už 1 minútu po naštartovaní kotla, napr. po návrate z dovolenky
- úspory a komfort umožňuje patentovaný integrovaný systém rozvodov teplej a studenej vody Turbostop, ktorý zabraňuje víreniu vody a umožňuje jej dokonalé teplotné rozvrstvenie
- jednoduchá montáž a servis – unikátny vyklápací výmenník, ktorý umožňuje údržbu pri plnej prevádzke
- ľahko ovládateľný s regulátormi WRS
- tichá prevádzka

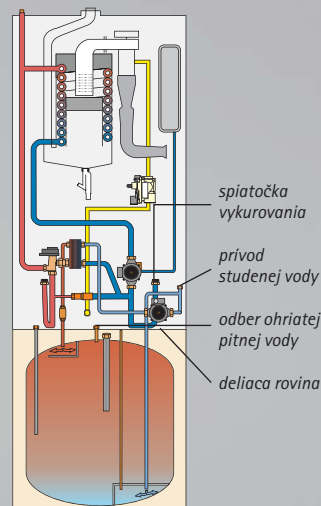
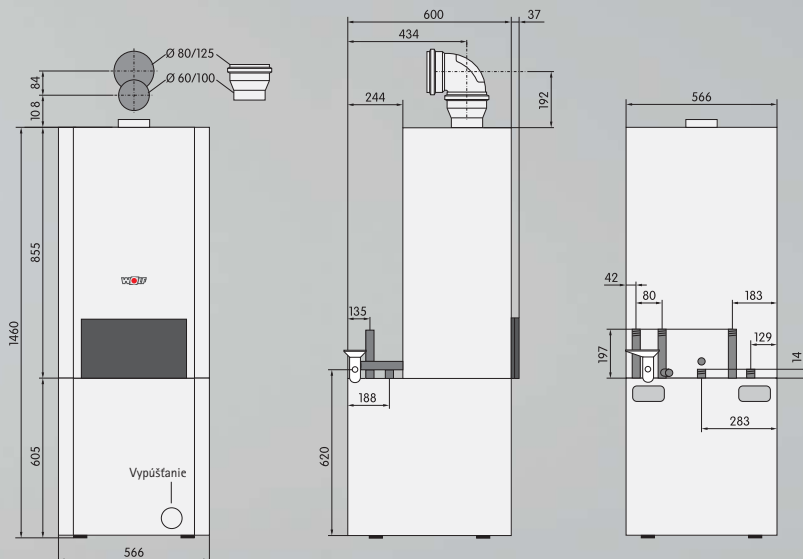


Ideálny na úsporné vykurovanie a efektívny ohrev vody

CGS – vsaďte na víťaza a budete mať vždy dostatok ohriatej pitnej vody

Stacionárna kondenzačná centrála CGS s vrstvom zásobníkom vody dokáže z 90 l vytvoriť až 200 l teplej vody.

Efektívna a šetrná k prírode splní všetky očakávania na úsporu energie. A vďaka inteligentnej regulácii Wolf je CGS ľahko obsluhovateľná, skoro ako rádio.



Typ		CGS 20/160	CGS 24/200
Menovitý tepelný výkon pri spáde 80/60 °C/pri ohreve vody	kW	19,0/22,9	23,1/27,6
Menovitý tepelný výkon pri spáde 50/30 °C	kW	20,5	24,8/ -
Menovitý tepelný príkon	kW	19,5 (23,5)	23,8/28,5
Min. tepelný výkon (modul.) pri spáde 80/60 °C	kW	5,6	7,1
Min. tepelný výkon (modul.) pri spáde 50/30 °C	kW	6,1	7,8
Min. tepelný príkon (modulovaný)	kW	5,7	7,3
Rozmery:			
Šírka x výška x hĺbka	mm	566 x 1 460 x 637	
Prípojka prívodu, vonkajší závit	mm	20 (G 3/4")	20 (G 3/4")
Prípojka späťochladiča, vonkajší závit	mm	20 (G 3/4")	20 (G 3/4")
Prípojka na ohrev pitnej vody/cirkuláciu		G 3/4"	G 3/4"
Prípojka studenej vody		G 3/4"	G 3/4"
Prípojka plynu		R 1/2"	R 1/2"
Prípojka prívodu vzduchu/odvodu spalín	mm	95,5/63	
Spotreba plynu:			
Zemný plyn H (Hi=9,5 kWh/m³ =34,2 MJ/m³)	m³/h	2,05 (2,47)	2,50/3,00
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 vody vo výmenníku tepla	l	1,3	
Menovitý objem v zásobníku OPV	l	90 (160)	90 (200)
Špec. prietokové množstvo "D" pri dT=30K	l/min	23,2	25,2
Trvalý výkon zásob. ohrievača vody (OPV)	l/h (kW)	563 (22,9)	681 (27,6)
Výstupný výkon	l/10 min	199	216
Max. prevádzkový pretlak	bar	10	
Rozsah nastavenia teploty OPV (nastaviteľný)	°C	15-65	
Ochr. proti korózii výmenníka na ohrev pitnej vody		nehrdzavejúca oceľ	
Ochr. proti korózii zásobníka na ohrev pitnej vody		smaltované podľa DIN 4753	
Celkový objem expanznej nádoby	l	12	
Pretlak expanznej nádoby	bar	0,75	0,72
Dispozičný tlak ventilátora	Pa	90	
Elektrické pripojenie		230V / 50Hz	
Krytie		IPX4D	
Celková hmotnosť (bez vody)	kg	99	
Množstvo kondenzátu pri 50/30 °C	l/h	cca 2,0	
Hodnota pH kondenzátu		cca 4,0	

Úspora energie

- kondenzácia je ideálny, vysoko úsporný spôsob vykurovania a ohrevu vody – účinnosť vyššia až o 15 % ako klasické kotly
- úspory a komfort pri dodávke teplej vody umožňuje patentovaný integrovaný systém rozvodu teplej a studenej vody Turbostop
- aj s úsporným kotlovým čerpadlom triedy A (úspora elektrickej energie až 65 %) a s výmenníkom tepla s elektrochemicky potiahnutým povrchom pre lepší odvod kondenzátu a dlhšiu životnosť
- modulovaný výkon od 5,6 do 24 kW zaručuje efektívnu prevádzku

