

Závesná kondenzačná centrála CGW

s integrovaným zásobníkovým ohrievačom vody



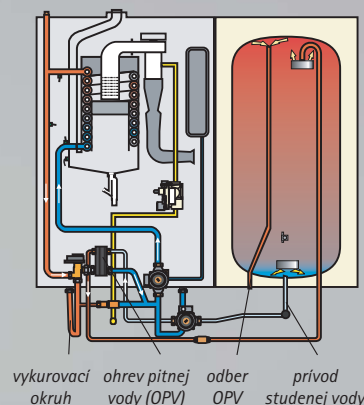
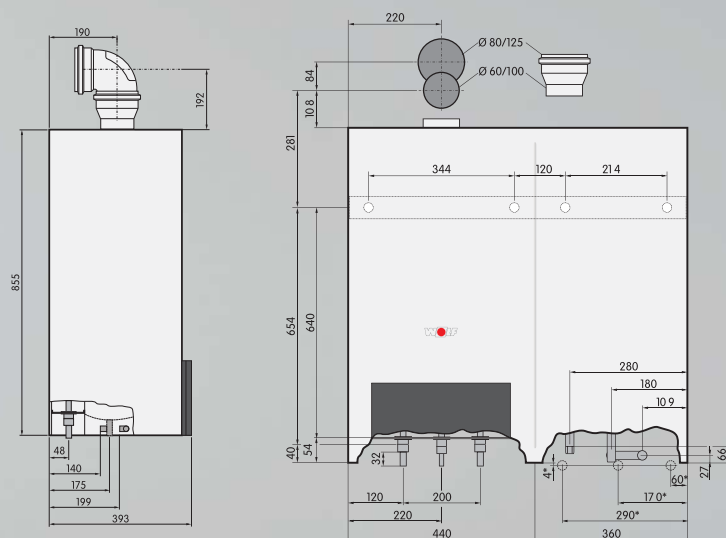
- stály dostatok teplej vody aj pri silnom odbere – zásobníkový ohrievač vody v objeme 50 litrov poskytuje rovnaký komfort ako tradičný ohrievač vody s objemom 100, 120 resp. 140 litrov vody a dodáva teplú vodu už 1 minútu po naštartovaní kotla, napr. po návrate z dovolenky
- vysoký stupeň využitia aj pri ohrievaní vody vďaka nabíjacímu systému a novému povrstvenému výmenníku, čo prináša značné úspory pri prevádzke (až 20 % úspora v porovnaní s bežnými zásobníkmi)
- jednoduchá montáž a servis – unikátny vyklápací výmenník, ktorý umožňuje údržbu pri plnej prevádzke
- nízke požiadavky na priestor: šírka 800 mm, výška 885 mm, hĺbka 370 mm
- tichá prevádzka



Vždy dostatok ohriatej pitnej vody

CGW s integrovaným zásobníkom ušetrí nielen miesto

CGW sa dá bez problémov umiestniť aj do výklenkov. Manipulácia je jednoduchá a užívateľský pohodlná. Technológia vrstvenia zásobníka v priebehu 10 minút zabezpečí 150 litrov 45°C teplej vody – čo stačí na napustenie plnej vane.



Typ		CGW 11/100	CGW 20/120	CGW 24/140
Menovitý tepelný výkon pri spáde 80/60 °C/pri ohreve vody	kW	10/14,6	19,0/22,9	23,1/27,6
Menovitý tepelný výkon pri spáde 50/30 °C	kW	10,9	20,5/-	24,8/-
Menovitý tepelný príkon	kW	10,3 (15)	19,5 (23,5)	23,8 (28,5)
Min. tepelný výkon (modul.) pri spáde 80/60 °C	kW	3,2	5,6	7,1
Min. tepelný výkon (modul.) pri spáde 50/30 °C	kW	3,6	6,1	7,8
Min. tepelný príkon (modulovaný)	kW	3,3	5,7	7,3
Rozmery:				
Šírka x výška x hĺbka	mm	800 x 855 x 370		
Prípojka prívodu, vonkajší závit	mm	20 (G 3/4")		
Prípojka spítočky, vonkajší závit	mm	20 (G 3/4")		
Prípojka na ohrev pitnej vody	G	G 3/4"		
Prípojka cirkulácie	G	G 3/4"		
Prípojka studenej vody	G	G 3/4"		
Prípojka plynu	R	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	1,08 (1,58)	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 zásobníkovom ohrievači vody	l	50/100	50/120	50/140
Špec. prietok množstvo "D" pri dT=30K	l/min	14,7	17,9	20
Trvalý výkon zásob. ohrievača vody (OPV)	l/h (kW)	360/14,6	563 (22,9)	681 (27,6)
Počiatkový výkon	l/10 min	150		
Max. prevádzkový pretlak	bar	10		
Rozsah nastavenia teploty OPV (nastaviteľný)	°C	15-65		
Ochrana proti korózii výmenníka na ohrev pitnej vody		nehrdzavejúca oceľ		
Ochrana proti korózii zásobníka na ohrev pitnej vody		nehrdzavejúca 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	70		
Množstvo kondenzátu pri 50/30 °C	l/h	cca 1,2	cca 2,0	cca 2,4
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 rozvodov teplej a studenej vody Turbostop
- aj s úsporným kotlovým čerpadlom triedy A (úspora elektrickej energie až 65 %) a povrchovo chráneným výmenníkom tepla pre lepší odvod kondenzátu a dlhšiu životnosť
- modulovaný výkon od 3,2 do 24 kW zaručuje efektívnu prevádzku

