KONDENZAČNÍ STACIONÁRNÍ KOTLE SE ZÁSOBNÍKEM

ENBRA CD Z40S DGT

Stacionární kondenzační kotel s integrovaným výměníkem a vestavěným zásobníkem 40 l pro přípravu a akumulaci teplé vody. Výkon 23,5–34 kW.

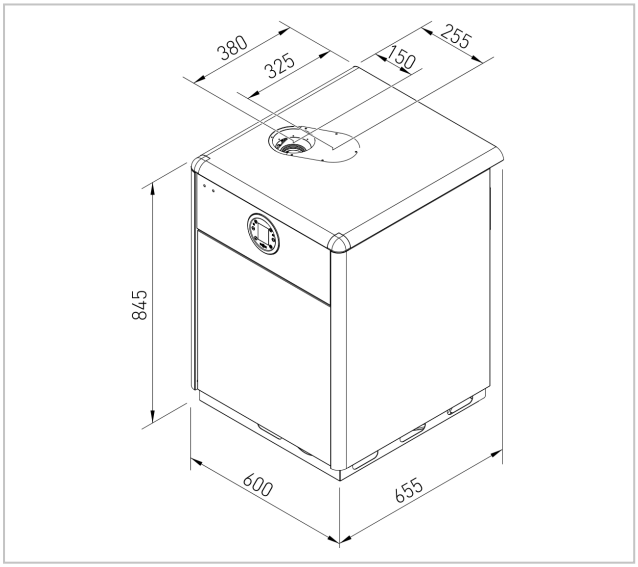
TECHNICKÁ SPECIFIKACE A VÝHODY

- patentovaný celonerezový výměník a premixový hořák
- vestavěný zásobník TV 40 l – vysoký komfort pro rodinné domy
- výkon TV až 208 l za prvních 10 minut a 1 032 l za hodinu (CD 34/Z40S DGT, Δt 30 °C)
- přípojka cirkulace TV Ø 1/2" ve standardu
- integrovaná expanzní nádoba ÚT 10 l a TV 2 l
- nový dotykový displej
- široký rozsah modulace 1 : 9
- možnost ovládání on/off, OpenTherm, MODBus nebo 0–10 V
- plně nastavitelné výkony do ÚT a TV
- připraven na zemní plyn s příměsí 20 % vodíku (G20 20%H_2NG)
- třída energetické účinnosti A pro vytápění i ohřev TV (profil XL)
- stacionární provedení – bez nároků na nosnost stěny, snadný servis

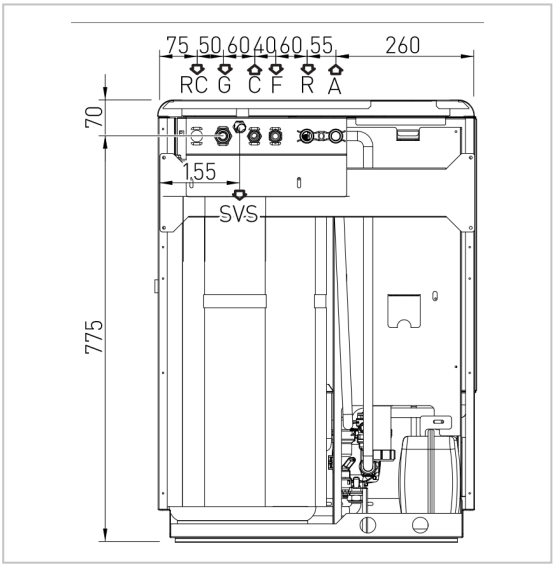


ROZMĚRY A PŘIPOJENÍ

ENBRA CD 24/Z40S, 28/Z40S, 34/Z40S DGT



Připojení – pohled zezadu



R	zpátečka ÚT	Ø 3/4"
C	výstup TV	Ø 3/4"
G	plyn	Ø 3/4"
F	vstup studené vody	Ø 3/4"
A	výstup ÚT	Ø 3/4"
RC	cirkulace TV	Ø 1/2"
SVS	výtok pojistného ventilu	

KONDENZAČNÍ STACIONÁRNÍ KOTLE SE ZÁSOBNÍKEM

ENBRA CD Z40S DGT

Model	Jedn.	CD 24/Z40S DGT	CD 28/Z40S DGT	CD 34/Z40S DGT
Obecné				
Jmenovitý tepelný příkon max. ÚT	kW	23,5	28	34
Jmenovitý tepelný příkon max. TV	kW	23,5	28	34
Jmenovitý tepelný příkon min. ÚT / TV	kW	2,9	3,7	4,1
Maximální tepelný výkon 80/60 °C	kW	22,94	27,30	33,35
Minimální tepelný výkon 80/60 °C	kW	2,75	3,52	3,94
Maximální tepelný výkon 50/30 °C	kW	24,79	29,40	36,19
Minimální tepelný výkon 50/30 °C	kW	3,02	3,83	4,34
Účinnost při Pmax – 80/60 °C	%	97,60	97,50	98,08
Účinnost při Pmax – 50/30 °C	%	105,50	105,00	106,43
Účinnost při P30 % – zpátečka 30 °C	%	107,60	107,80	108,00
Teplota spalin při Pmax	°C	64,3	68,2	69,4
Třída NOx		6	6	6
Třída energetické účinnosti ÚT / TV		A / A (XL)	A / A (XL)	A / A (XL)
Pracovní rozsah teplot ÚT	°C	30–80 / 25–45	30–80 / 25–45	30–80 / 25–45
Pracovní tlak ÚT min. / max.	bar	0,3 / 3	0,3 / 3	0,3 / 3
Objem expanzní nádoby ÚT	l	10	10	10
Rozsah nastavení teploty TV	°C	35–60	35–60	35–60
Pracovní tlak TV min. / max.	bar	0,5 / 8	0,5 / 8	0,5 / 8
Objem zásobníku TV	l	40	40	40
Objem expanzní nádoby TV	l	2	2	2
Výkon TV Δt 30 °C – prvních 10 minut	l	160	176	208
Výkon TV Δt 30 °C – 1 hodina	l	726	852	1 032
Rozměry				
Šířka	mm	600	600	600
Hloubka	mm	655	655	655
Výška	mm	845	845	845
Hmotnost brutto	kg	88	90	94
Připojovací rozměry				
Výstup ÚT / zpátečka ÚT	Ø	3/4"	3/4"	3/4"
Plyn	Ø	3/4"	3/4"	3/4"
Vstup studené vody / výstup TV	Ø	3/4"	3/4"	3/4"
Cirkulace TV	Ø	1/2"	1/2"	1/2"
Kouřovody				
Typ odvodu spalin		B23, B23P, B33, B53, C13, C33, C43, C53, C63, C73, C83, C93		
Max. přetlak na výstupu spalin	Pa	100	76	91
Min. přetlak na výstupu spalin	Pa	21	4	5,8
Max. délka odkouření Ø60/100	m ekv.	10	6	2
Max. délka odkouření Ø80/125	m ekv.	12	8	10
Max. délka odkouření 2× Ø80	m ekv.	60	60	60
Max. délka odkouření 2× Ø60	m ekv.	32	20	18
Elektrické charakteristiky				
Napájecí napětí a frekvence	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Max. elektrický příkon	W	78	78	78
Stupeň elektrické ochrany	IP	X4D	X4D	X4D
Napájení plynem				
Jmenovitý napájecí tlak plynu G20 / G31	mbar	20 / 37	20 / 37	20 / 37
Spotřeba plynu G20	m^3/h	2,49	2,96	3,60
Spotřeba plynu G31	kg/h	1,83	2,17	2,64

Pmax – maximální příkon, P30 % – 30 % jmenovitého příkonu. Délky odkouření jsou uvedeny v metrech ekvivalentní délky. Pomlčka (–) znamená, že údaj pro daný model není relevantní nebo jej výrobce neuvádí.