KONDENZAČNÍ ZÁVĚSNÉ KOTLE

ENBRA CD 50H DGT a CD 60H DGT

Závěsný kondenzační kotel s předsměšovacím hořákem pro vytápění s možností připojení externího zásobníku teplé vody. Výkon 50 a 59 kW.

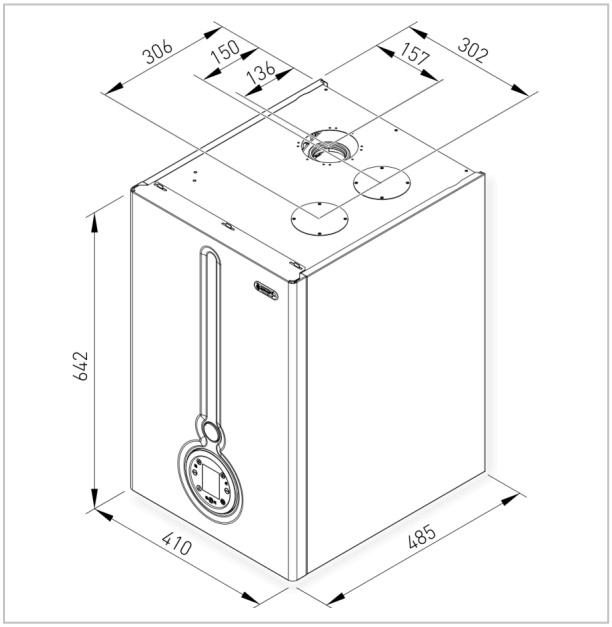
TECHNICKÁ SPECIFIKACE A VÝHODY

- patentovaný celonerezový výměník a premixový hořák
- široký rozsah modulace 1 : 10
- vysoký výkon v kompaktním závěsném provedení – šířka jen 410 mm
- možnost připojení externího zásobníku TV (čidlo NTC nebo termostat)
- ekvitermní regulace s venkovním čidlem integrována v kotli
- možnost ovládání on/off, OpenTherm, MODBus nebo 0–10 V
- modulační čerpadlo, tichý provoz
- odkouření až Ø100/100 – dlouhé trasy odvodu spalin
- připraven na zemní plyn s příměsí 20 % vodíku (G20 20%H_2NG)
- snadný servisní přístup

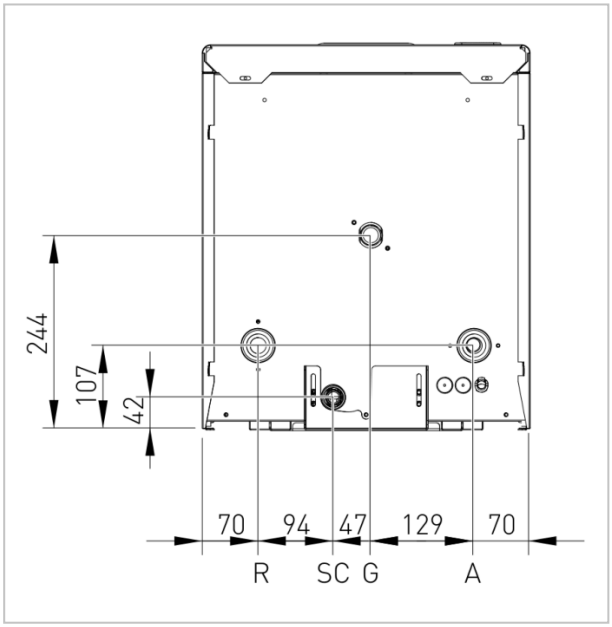


ROZMĚRY A PŘIPOJENÍ

ENBRA CD 50H DGT, CD 60H DGT



Hydraulické přípojky



R	zpátečka ÚT	Ø 1 1/4"
G	plyn	Ø 3/4"
A	výstup ÚT	Ø 1 1/4"
SC	odvod kondenzátu	Ø 25 mm

ENBRA CD 50H DGT a CD 60H DGT

Model	Jedn.	CD 50H DGT	CD 60H DGT
Obecné			
Jmenovitý tepelný příkon max. ÚT	kW	50	59
Jmenovitý tepelný příkon min. ÚT	kW	5	6
Maximální tepelný výkon 80/60 °C	kW	45,74	56,90
Minimální tepelný výkon 80/60 °C	kW	4,83	5,75
Maximální tepelný výkon 50/30 °C	kW	49,98	62,84
Minimální tepelný výkon 50/30 °C	kW	5,29	6,44
Účinnost při Pmax – 80/60 °C	%	98,37	96,50
Účinnost při Pmax – 50/30 °C	%	106,80	106,50
Účinnost při P30 % – zpátečka 30 °C	%	108,83	107,80
Teplota spalin při Pmax	°C	66,4	74,2
Třída NOx		6	6
Energetická účinnost dle 92/42/EHS	hvězdičky	4	4
Pracovní rozsah teplot ÚT	°C	30–80 / 25–45	30–80 / 25–45
Pracovní tlak ÚT min. / max.	bar	0,3 / 3	0,3 / 3
Max. pracovní teplota ÚT	°C	80	80
Rozměry			
Šířka	mm	410	410
Hloubka	mm	485	485
Výška	mm	642	642
Hmotnost brutto	kg	41,8	41
Připojovací rozměry			
Výstup ÚT / zpátečka ÚT	Ø	1 1/4"	1 1/4"
Plyn	Ø	3/4"	3/4"
Odvod kondenzátu	Ø mm	25	25
Kouřovody			
Typ odvodu spalin		B23, B23P, B33, B53, C13, C33, C43, C53, C63, C73, C83, C93	
Max. přetlak na výstupu spalin	Pa	100	100
Min. přetlak na výstupu spalin	Pa	30	21,5
Max. délka odkouření Ø60/100	m ekv.	3	–
Max. délka odkouření Ø80/125	m ekv.	10	1
Max. délka odkouření 2× Ø80	m ekv.	40	22
Max. délka odkouření 2× Ø60	m ekv.	6	–
Max. délka odkouření 2× Ø100	m ekv.	50	40
Elektrické charakteristiky			
Napájecí napětí a frekvence	V/Hz	230/50	230/50
Max. elektrický příkon	W	108	108
Stupeň elektrické ochrany	IP	X5D	X5D
Napájení plynem			
Jmenovitý napájecí tlak plynu G20 / G31	mbar	20 / 37	20 / 37
Spotřeba plynu G20	m^3/h	5,29	6,24
Spotřeba plynu G31	kg/h	3,88	4,58

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.