



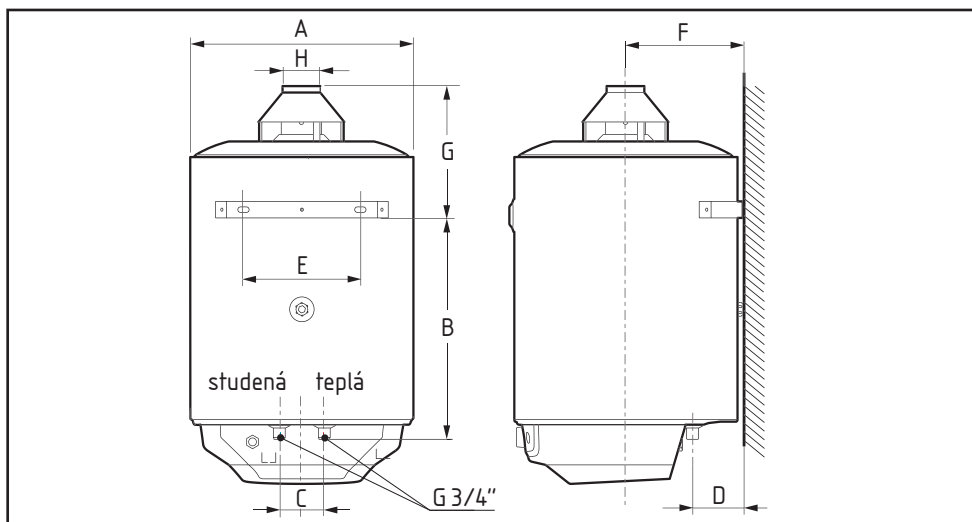
TECHNICKÉ ÚDAJE

K součástíem zařízení patří:

- zásobník chráněný na vnitřní straně vrstvou lakovaného smaltu, vybavený ochrannou anodou proti dlouhodobé korozi;
- vnější plášť z lakovaného plechu;
- izolace z polyuretanové pěny s vysokou hustotou (bez CFC), která snižuje tepelné ztráty;
- odsavač kouře proti zpětnému toku spalin;

- plynový ventil vybavený:
 - termostatem nastavitelným do více poloh,
 - bezpečnostním systémem s termočlánkem;
 - omezovačem teploty, který přeruší přívod plynu v případě poruchové činnosti;
- tichý trubkový hořák z korozivzdorné oceli, přizpůsobitelný pro všechny druhy plynů;
- piezoelektrický zapalovač;
- bezpečnostní zařízení na ochranu proti zpětnému toku spalin.

VNĚJŠÍ ROZMĚRY



MODEL	Objem (l)	Jm. příkon (kW)	A	B	C	D	E	F	G	H
Q7EU-13-KRS/E	50	5	495	305	100	115	258	255	345	81
Q7EU-20-KRS/E	80	5	495	480	100	115	258	255	300	81
Q7EU-25-KRS/E	100	5	495	635	100	115	258	255	310	81
Q7EU-30-KRS/E	120	5	495	785	100	115	258	255	295	81

KATEGORIE II_{2H3+}
Typ B11 BS

Pro zařízení uzpůsobené pro činnost se zemním plynem (metan), které jsou přizpůsobitelné pro činnost s kapalným plynem.



TECHNICKÉ PARAMETRY		Q7EU-KRS/E			
Model		13	20	25	30
Certifikát ES		51CT4894			
Jmenovitá kapacita	l	50	75	100	80
Reálná kapacita	l	54	75,7	99,3	75
Jmenovitý tlak	bar	8	8	8	8
Jmenovitý tepelný výkon	kW	5	5	5	5
Užitkový výkon	kW	4,3	4,3	4,3	4,3
Doba ohřevu ACS t 45 °C	min.	53	54	64	56
Tepelný rozptýl při 60 °C	W	200	230	260	260
Průtok teplé vody					
Produkce při 30 K	l/h	105	105	105	105
Produkce při 45 K	l/h	79	79	79	79
Erp					
Deklarovaný zátěžový profil		M	M	M	M
Energetická účinnost ohřevu vody η_{wh}	%	51	60	57	57
Energetická třída		B	B	B	B
Denní spotřeba elektrické energie Q_{elec}	kWh	-	-	-	-
Denní spotřeba paliva Q_{fuel}	kWh	13,27	11	11,63	11,63
Úroveň akustického výkonu L_{WA}	dB	58	58	58	58
Emise oxidu dusíku (spalné teplo)	[mg/kWh]	54	50	46	45
Roční spotřeba elektrické energie AEC	kWh/rok	-	-	-	-
Roční spotřeba paliva AFC	GJ/rok	9,1	8	8	8
Smíšená voda při 40 °C V40	l	93	114	170	180
Cílová teplota přednastavená ve výrobě	°C	60	60	60	60
Vztažné nastavení termostatu		5	5	5	5
Tlak připojení plynu					
Metan G20	mbar	20	20	20	20
Kapalný plyn (butan) G30	mbar	29	29	29	29
Kapalný plyn (propan) G31	mbar	37	37	37	37
Spotřeba plynu					
Metan G20	m³/h	0,529	0,529	0,529	0,529
Kapalný plyn (butan) G30	Kg/h	0,394	0,394	0,394	0,394
Kapalný plyn (propan) G31	Kg/h	0,388	0,388	0,388	0,388
Hodnoty spalín					
Tah	mbar	0,015	0,015	0,015	0,015
Hmotnostní průtok spalín	g/s	3,8	4,5	4,6	4,6
Teplota spalín	°C	148	148	114	114