

TEKNISET TIEDOT: BLAZE GREEN

MALLI		BG10	BG18	BG26	BG33
Nimellisteho	kW	10	18	26	32,5
Minimiteho	kW	5	9	13	16
Energiatohokkuusluokka		A+	A+	A+	A+
Säädettävä tehoalue	kW	5 - 10	9 - 18	13 - 26	16 - 32,5
Polttoaineen kulutus nimellisteholla	kg h ⁻¹	2,5	4,3	6,2	7,5
Täyden polttoaine-erän palamisaika nimellisteholla					
- pehmeä puu	h	3	3	3	3
- kova puu	h	4	4	4	4
Kattilaluokka EN 303-5 mukaan		5			
Ecodesign		kyllä			
Hyötysuhde:					
- nimellisteholla	%	93,0	91,5	92,2	93,3
- minimiteholla	%	92,6	92,5	92,3	93,6
Kausiluonteinen energiatohokkuus	%	81	81	81	82
Virrankulutus:					
- nimellisteholla	W	49	46	54	61
- valmiustiessa	W	3	3	3	3
Suosittelava varaajakoko	l	500-1000	700-1500	1500-3000	2000-4000
Minimaalinen kuumennetun kohteen lämpöhäviö	kW	8	15	20	25
Suurin lämpöhäviö lämmitetyssä rakennuksessa, jossa kattila on ainoa lämmönlähde	kW	12	20	30	35
Piipun veto minimi	mbar	0,05			
CO ₂ -pitoisuus nimellisteholla	%	12,34	10,11	12,75	13,45
CO ₂ -pitoisuus minimiteholla	%	9,70	8,82	10,37	13,74
Savukaasujen lämpötila:					
- nimellisteholla	°C	120	120	120	120
- 50 % teholla	°C	100	100	100	100
Paluuveden minimilämpötila:					
- ilman integroitua termostaattia	°C	50			
- integroidulla termostaatilla		20			
Savukaasun virtaus ulostulossa nimellisteholla	kg · s ⁻¹	0,007	0,013	0,015	0,019
Savukaasun virtaus ulostulossa minimiteholla	kg · s ⁻¹	0,004	0,008	0,010	0,010
Savukaasujen poistoaukon halkaisija	mm	150			
Varastopesän koko	l	40	80	120	120
Kattilan mitat: leveys x syvyys x korkeus	mm	450 x 955 x 1200	530 x 1035 x 1200	714 x 1035 x 1200	714 x 1035 x 1200
Varastopesän täyttöaukon mitat	mm	276 x 276	356 x 356	540 x 356	540 x 356
Kattilan liitännät:					
- menoyhde	Js	G 6/4"			
- paluuyhde	Js	G 6/4"			
Sähkönsyöttö		1 PEN ~ 230V / 0,5A / 50 Hz			
Ympäristö		perus AA5 / AB5			
Suojausluokka		IP 20			
Maksimi käyttöpaine	bar	3,0			
Koeponnistuspaine	bar	6,0			
Kattilan käyttölämpötila-alue	°C	70 - 95			
Korkein sallittu käyttölämpötila	°C	95			
Kattilan painehäviö, kun T = 20 K	mbar	1,42	1,65	1,19	1,51
Maksimi äänentaso	dB	55			
Kattilan vesitilavuus	l	32	40	55	55
Paino	kg	245	340	440	440