

TEKNISET TIEDOT: BLAZE HARMONY

MALLI		BH12	BH18	BH25	BH33
Nimellisteho	kW	12	18	25	33
Energiatehokkuusluokka		A+	A+	A+	A+
Polttoaineen kulutus nimellisteholla	kg h ⁻¹	3,3	5	7	9,5
Täyden polttoaine-erän palamisaika					
- pehmeä puu	h	4	4	4	3
- kova puu	h	5 - 6	5 - 6	5 - 6	4 - 5
Kattilaluokka EN 303-5 mukaan		5			
Ecodesign		kyllä			
Hyötysuhde	%	92	92	91,8	91,5
Tilojen lämmityksen kausiluonteinen energiatehokkuus	%	80	80	80	80
Virrankulutus nimellisteholla	W	38	40	40	45
Virrankulutus valmiustilassa	W	2	2	2	2
Suosittelava varaajakoko	l	700-1500	1000-2000	1500-3000	2000-4000
Suurin lämpöhäviö lämmitetyssä rakennuksessa jossa kattila on ainoa lämmönlähde	kW	15	20	30	35
Piipun veto minimi	mbar	0,05			
CO ₂ -pitoisuus nimellisteholla	CO ₂ %	11,68	11,84	12,58	13,14
Savukaasujen lämpötila					
nimellisteholla	°C	135*	135 *	135*	145*
teholla 7/10/15/16 kW	°C	105*	105 *	105*	115*
Savukaasun massavirta poistoaukossa nimellisteholla	kg · s ⁻¹	0,008	0,012	0,017	0,02
Savukaasujen poistoaukon halkaisija	mm	150			
Varastopesän koko	l	70	100	150	150
Kattilan mitat: leveys x syvyys x korkeus	mm	590 x 910 x 1190	590 x 910 x 1390	750 x 910 x 1390	750 x 910 x 1390
Varastopesän täyttöaukon mitat	mm	365 x 250		548 x 250	
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			
Paluuveden minimilämpötila	°C	20			
Kattilan maksimi käyttölämpötila	°C	95			
Kattilan painehäviö, kun T = 20 K	mbar	0,2	0,3	0,5	0,8
Maksimi äänentaso	dB	55			
Kattilan vesitilavuus	l	45	50	60	60
Paino	kg	350	400	550	550

* koskee puhdasta vaihdinta (normaalilla tukkeutumalla savukaasujen lämpötila on 10-20 °C korkeampi)