

# TEKNISET TIEDOT: BLAZE NATURAL PLUS

MALLI		BN PLUS 17	BN PLUS 25	BN PLUS 40
Nimellisteho	kW	17	26	40
Minimiteho	kW	5	7,6	12
Energiätehokkuusluokka		A+	A+	A+
Säädettävä tehoalue	kW	5 - 17	7,6 - 26	12 - 40
Polttoaineen kulutus nimellisteholla	kg · h <sup>-1</sup>	4,1	6,4	9,6
<b>Täyden polttoaine-erän palamisaika nimellisteholla</b>				
- pehmeä puu	h	4	4	3
- kova puu	h	5 - 6	5 - 6	4 - 5
Kattilaluokka EN 303-5 mukaan			5	
Ecodesign		kyllä		
Hyötysuhde	%	90,1	89,5	90,0
Hyötysuhde minimiteholla	%	91,2	90,5	91,0
Tilojen lämmityksen kausiluonteinen energiatehokkuus	%	80	78	78
Virrankulutus nimellisteholla	W	20	29	33
Virrankulutus valmiustilassa	W	3	3	3
Suosittelava varaajakoko	l	500 - 1000	700 - 1500	1300 - 3000
Suurin lämpöhäviö lämmitetyssä rakennuksessa, jossa kattila on ainoa lämmönlähde	kW	17	26	40
Piipun veto minimi	mbar	0,05		
CO <sub>2</sub> -pitoisuus nimellisteholla	%	11,49	12,01	13,42
CO <sub>2</sub> -pitoisuus minimiteholla	%	9,39	11,42	13,45
<b>Savukaasujen lämpötila:</b>				
nimellisteholla	°C	140	150	160
alennetulla teholla	°C	110	110	110
Paluuveden vähimmäislämpötila, kun integroitua termostaattia ei ole asennettu	°C	50		
Savukaasun virtaus ulostulossa nimellisteholla	kg · s <sup>-1</sup>	0,012	0,017	0,024
Savukaasun virtaus ulostulossa minimiteholla	kg · s <sup>-1</sup>	0,004	0,006	0,008
Savukaasujen poistoaukon halkaisija	mm	150		
Varastopesän koko	l	40	80	120
Kattilan mitat: leveys x syvyys x korkeus	mm	450 x 960 x 1200	530 x 1040 x 1200	714 x 1040 x 1200
Varastopesän täyttöaukon mitat	mm	276 x 276	356 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		
Paluuveden minimilämpötila	°C	20		
Kattilan maksimi käyttölämpötila	°C	95		
Kattilan painehäviö, kun T = 20 K	mbar	2,4	1,9	6,4
Maksimi äänentaso	dB	55		
Kattilan vesitilavuus	l	32	40	55
Paino	kg	245	340	440