

# TEKNISET TIEDOT: BLAZE PRAKTIK COMBI

MALLI		BPC 25	BPC 40
Nimellisteho puu/pelletit	kW	25/15	40/20
Minimiteho puu/pelletit	kW	7 / 4	12 / 6
Energiatohokkuusluokka		A+	A+
Säädettävä tehoalue	kW	7 - 25	12 - 40
<b>Polttoaineen kulutus nimellisteholla</b>			
- puu	kg h <sup>-1</sup>	6,2	9,4
- pelletit	kg h <sup>-1</sup>	4,5	4,5
<b>Täyden polttoaine-erän palamisaika nimellisteholla</b>			
- pehmeä puu	h	2	2
- kova puu	h	3	3
Kattilaluokka EN 303-5 mukaan			5
Ecodesign			kyllä
<b>Hyötysuhde</b>			
- nimellisteho puu/pelletit	%	88,6 / 94,2	93,3 / 94,2
- minimiteho puu/pelletit	%	91,5 / 91,6	94,5 / 93,1
Sesonkiaikainen energiatohokkuus - puu/pelletti	%	78/85	82/81
<b>Virrankulutus</b>			
- nimellisteholla	W	36	47
- valmiustilassa	W	3	3
Minimaalinen lämmitetyn kohteen lämpöhäviö	kW	20	35
Suurin lämpöhäviö lämmitetyssä rakennuksessa, jossa kattila on ainoa lämmönlähde		25	40
Piipun veto minimi	mbar		0,05
CO <sub>2</sub> -pitoisuus nimellisteholla puu/pelletit	CO <sub>2</sub> %	10,26/11,95	13,61/12,59
CO <sub>2</sub> -pitoisuus minimiteholla puu/pelletit	CO <sub>2</sub> %	7,25/8,11	14,47/8,60
<b>Savukaasujen lämpötila:</b>			
- nimellisteholla (puu)	°C	160*	160*
- nimellisteholla (pelletti)		110*	110*
- vähintään 30 % teholla	°C	110*	110*
- minimiteholla (pelletti)	°C	90*	90*
Paluuveden minimi lämpötila kattilaan ilman integroitua sekoitusta	°C	50	50
Paluuveden minimi lämpötila kattilaan integroidulla sekoituksella	°C	20	20
Savukaasun virtaus ulostulossa nimellisteholla puu/pelletti	kg · s <sup>-1</sup>	0,019/0,0092	0,022/0,0118
Savukaasun virtaus ulostulossa 50 % teholla puu/pelletti	kg · s <sup>-1</sup>	0,007/0,0040	0,008/0,0052
Savukaasujen poistoaukon halkaisija	mm		150
Varastopesän koko	l	80	120
Kattilan mitat: leveys x syvyys x korkeus	mm	530 x 958 x 1200	714 x 958 x 1200
Varastopesän täyttöaukon mitat	mm	355 x 355	540 x 355
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
Kattilan maksimi käyttölämpötila	°C		95
Kattilan painehäviö, kun T = 20	mbar	0,3	0,8
Maksimi äänentaso	dB		55
Kattilan vesitilavuus	l	40	55
Paino	kg	330	440