Specyfikacja techniczna – Twin Bio 8–24 kW

Parametr	Jedn.	8 kW	10 kW	12 kW	16 kW	24 kW
Ciąg kominowy	mbar	0,10 – 0,25	0,10 – 0,25	0,15 – 0,25	0,15 – 0,25	0,15 – 0,30
Pojemność wodna	L	44	44	44	58	65
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	2	2	2	2	2
Ciśnienie testu	bar	4	4	4	4	4
Temperatura spalin dla mocy nominalnej	°C	94,74	104,74	115,34	114,94	111,84
Temperatura spalin dla mocy minimalnej	°C	88,75	88,75	88,75	89,15	61,85
Strumień masy spalin dla mocy nominalnej	kg/h	24,12	29,16	33,84	43,2	49,32
Strumień masy spalin dla mocy minimalnej	kg/h	9,72	9,72	9,72	19,08	28,80
Średnica czopucha	mm	127	127	127	159	159
Opór przepływu kotła dla 10 K	mbar	5,23	5,45	6,55	1,7	3,8
Opór przepływu kotła dla 20 K	mbar	4,84	4,9	5,9	0,5	1,1
Zakres mocy kotła wodnego	kW	2,5 – 8,3	3 – 10	3,6 – 12	4,5 – 15	7 – 24
Sprawność przy mocy nominalnej	%	93,70	93,61	93,72	92,80	93,32
Sprawność przy mocy minimalnej	%	93,40	93,40	93,40	93,38	93,32
Klasa kotła wg EN 303-5		5	5	5	5	5
Okres spalania dla mocy nominalnej (wartość opałowa paliwa 18 305 kJ/kg)	h	44	37	29,5	36	24
Zakres ustawień dla regulatora temperatury	°C	50 – 80	50 – 80	50 – 80	50 – 80	50 – 80
Minimalna temperatura wody na powrocie do kotła	°C	45	45	45	45	45
Rodzaj paliwa	Klasa	Granulat z trocin (pellet wykonany zgodnie z EN ISO 17225-2 klasa A1). Paliwo testowe użyte w procesie certyfikacji – A1. Może również spalać pellet A2 i B.				
Pojemność zbiornika paliwa	L	137	137	137	202	202
Wymiary otworu załadowczego	mm	505x270	505x270	505x270	505x270	505x270
Zasilanie	V / Hz / A	230, 50, 2	230, 50, 2	230, 50, 2	230, 50, 2	230, 50, 2
Pobór mocy elektrycznej przy mocy nominalnej	W	56	68	87	82	128
Pobór mocy elektrycznej przy mocy minimalnej	W	20	20	25	23	27
Pobór mocy elektrycznej w trybie „STAND BY”	W	2	2	2	2	2
Pobór mocy elektrycznej przy mocy maksymalnej	W	485	485	485	492	492
Maks. natężenie dźwięku	dB	52	52	52	52	52
Średnica paliwa	mm	6	6	6	6	6