Specyfikacja techniczna EEI

Zestawienie parametrów modeli 12 kW, 15 kW, 21 kW i 30 kW

Parametr	Jedn.	12 kW	15 kW	21 kW	30 kW
Ciąg kominowy	mbar	0,15-0,20	0,15-0,20	0,15-0,20	0,15-0,20
Pojemność wodna	l	47	90	90	135
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	2	2	2	2
Ciśnienie testu	bar	4	4	4	4
Temperatura spalin dla mocy nominalnej	°C	111,84	120,18	123,32	110,3
Temperatura spalin dla mocy minimalnej	°C	61,85	68,64	75,94	70,1
Strumień masy spalin dla mocy nominalnej	kg/h	29,52	34,20	48,96	63,25
Strumień masy spalin dla mocy minimalnej	kg/h	14,40	14,40	19,08	27,40
Średnica czopucha	mm	127	159	159	159
Opory przepływu dla 10 K	mbar	9,4	16,4	22,8	32,7
Opory przepływu dla 20 K	mbar	14,1	4,6	6,4	9,2
Nominalna moc cieplna	kW	13	15	21	30
Zakres mocy cieplnej	kW	3,9-13	4,5-15	6,3-21	9-30
Sprawność dla mocy nominalnej	%	93,84	93,71	93,74	93,4
Sprawność dla mocy minimalnej	%	93,22	92,91	92,96	92,8
Klasa kotła wg EN 303-5		5	5	5	5
Okres spalania dla mocy nominalnej[1]	h	42	40	28	30
Zakres ustawień regulatora temperatury	°C	50-80	50-80	50-80	50-80
Minimalna temperatura wody na powrocie	°C	45	45	45	45
Rodzaj paliwa	Klasa	Granulat z trocin (pellet wykonany zgodnie z EN ISO 17225-2 klasa A1)			
Pojemność zbiornika paliwa	l	220	230	230	342
Wymiary otworu zasypowego	mm	550x550	655x655	655x655	740x370
Zasilanie	V/Hz/A	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2	230 / 50 / 2
Pobór mocy elektrycznej dla mocy nominalnej	W	110	89	120	50
Pobór mocy elektrycznej dla mocy minimalnej	W	32	28	34	16
Pobór mocy elektrycznej w trybie STANDBY	W	2	2	2	2
Maksymalny pobór mocy elektrycznej	W	492	492	492	509
Maksymalne natężenie dźwięku	dB	52	52	52	52
Średnica paliwa	mm	6	6	6	6

[1] Wartość opałowa paliwa: 17 280 kJ/kg.