

3. Dane techniczne

Typ kotła ATMOS		DC15E	DC18S	DC22S	DC22SX	DC25S	DC30SX	DC32S DC30SE	DC40SX	DC15GS	DC20GS	DC25GS DC32GS	DC40GS	DC40SE	DC50S	DC50SE	DC70S DC80	DC75SE
Moc kotła	kW	14,9	20	22	22	27	30	35 30	40	15	20	25 32	40	40	49,9	49	70	75
Powierzchnia grzewcza	m ²	1,8	1,8	2,1	1,9	2,3	2,3	2,9	2,9	1,8	2	2,7 2,9	3,2	3,5	3,8	4,2	5	5,2
Pojemność zasobnika na paliwo	dm ³	66	66	100	66	100	100	140	140	66	85	125	170	190	180	252	180	345
Rozmiar otworu do napełniania	mm	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x315
Wymagany ciąg kominowy	Pa	18	20	23	23	23	24	24	25	16	20	23/24	25	25	25	25	30	30
Maks. robocze ciśn. wody	kPa	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Waga kotła	kg	260	269	324	290	326	332	366/400	368	302	343	431/436	485	443	433	545	515	669
Średnica króćca wylotu pow.	mm	150/152	150/152	150/152	150/152	150/152	150/152	150/152	150/152	150/152	150/152	150/152	150/152	150/152	150/152	150/152	180	180
Wysokość kotła	mm	1185	1185	1185	1185	1185	1185	1260	1260	1280	1280	1280	1434	1360	1260	1360	1399	1487
Szerokość kotła	mm	675*	675*	675*	675*	675*	675*	678	678	678	678	678	678	774	678	774	678	774
Grubość kotła	mm	758	758	959	758	959	959	959	959	670	758	959	959	959	1160	1160	1166	1487
Pokrycie części elektr.	IP	20																
Pobór mocy	W	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	70
Wydajność kotła	%	80,4	83,3	85,4	83,3	89,9	89,9	88,9 86,6	88,9	91,2	> 89	88,8 89,3	86,4	> 85	85,7	81	86,3	82,5
Klasa kotła		3	4	4	4	5	5	5/4	5	5	5	5	4	3	4	3	3	3
Klasa energetyczna		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Temperatura spalin przy nominalnej wydajności	°C	208	206	216	206	177	177	188/207	185	134	166	173/171	250	245	255	279	245	233
Przepływ spalin przy nominalnej wydajności	kg/s	0,010	0,012	0,014	0,014	0,015	0,017	0,020 0,017	0,022	0,010	0,012	0,015 0,018	0,022	0,022	0,025	0,025	0,035	0,035
Dozwolone paliwo (zalecane)		suché dřevno o výhřevnosti 15 - 17 MJ.kg ⁻¹ , obsah vody min. 12 % - max. 20 %, průměr 80 - 150 mm																
Średnie zużycie paliwa	kg.h ⁻¹	3,5	3,8	5	5	6	7	7,2/7	10	3,5	3,8	6/7,2	10	10	13	13	18	18
Zużycie na sezon grzewczy		1 kW = 1 prostorový metr																
Maks. długość polan	mm	330	330	530	330	530	530	530	530	250	330	530	530	530	730	700	730	1000
Czas palenia przy nominalnej wydajności	hod.	2	2	3	2	3	2	3	2	2	2	3/2	3	3	3	3	2	3
Ilość wody w kotle	l	45	45	58	45	58	58	80	80	56	64	80	90	110	89	141	93	171
Strata ciśnienia kotła	mbar	0,18	0,18	0,21	0,18	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,22	0,22	0,23	0,22	0,22	0,23	0,25	0,24
Minimalna zawartość zbiornika wyrównującego	l	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	750	750	750	750	1000	1000
Napięcie zasilania	V/Hz	230/50																
Prawidłowa minimalna temperatura powrotnej wody podczas pracy wynosi 65 °C. Prawidłowa temperatura kotła podczas pracy wynosi 80 - 90 °C.																		

* Szerokość kotła po usunięciu pokrywy bocznej wynosi 555 mm