

Tipul cazanului ATMOS		DC15E	DC18S	DC22S	DC22SX	DC24S	DC30SX	DC32S DC30SE	DC40SX	DC20GS	DC24GS DC32GS	DC40GS	DC40SE	DC50S	DC50SE	DC70S DC80	DC75SE
Puterea cazanului	kW	14,9	20	22	22	25/27	30	35	40	20	25 32	40	40	49,9	49	70	75
Suprafața de încălzire	m ²	1,8	1,8	2,1	1,9	2,3	2,3	2,9	2,9	1,9	2,7 2,9	3,2	3,5	3,8	4,2	5	5,2
Volumul rezervorului de combustibil	dm ³	66	66	100	66	100	100	140	140	87	125	170	190	180	252	180	345
Dimensiuni ușa de alimentare	mm	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x315
Tirajul necesar al coșului	Pa	18	20	23	23	23	24	24	25	20	23/24	25	25	25	25	30	30
Suprapresiunea maximă de lucru a apei	kPa	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Greutatea cazanului	kg	280	269	324	290	326	332	366/400	368	343	431/436	485	443	433	545	515	669
Diametru racordare coș (evacuare gaze arse)	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	180	180
Înălțimea cazanului	mm	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1260	1260	1260	1260	1410	1360	1260	1360	1380	1480
Lățimea cazanului	mm	590	590	590	590	590	590	680	680	680	680	680	770	680	770	680	770
Adâncimea cazanului	mm	845	845	1045	845	1045	1045	1045	1045	845	1045	1045	1045	1245	1245	1060	1390
Clasă de protecție electrică	IP	20															
Putere el. absorbită	W	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	70
Randamentul cazanului	%	80 - 89															
Clasa cazanului		3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3
Temperatura gazelor arse la putere nominală	°C	208	208	225	230	225	240	230	245	210	230/225	250	245	255	245	260	240
Viteza gazelor arse la putere nominală	kg/s	0,010	0,012	0,014	0,014	0,015	0,017	0,020 0,017	0,022	0,012	0,015 0,018	0,022	0,022	0,025	0,025	0,035	0,035
Combustibilul recomandat		Leuș uscat cu putere calorică 15 - 17 MJ kg ⁻¹ , conținut de apă 12 - 20 %, diametru 80 - 150 μm															
Consum mediu de combustibil	kg h ⁻¹	3,5	3,8	5	5	6	7	7,2	10	3,8	6/7,2	10	10	13	13	18	18
În sezon		1 m ³ / 1 kW de putere nominală															
Lungimea max. a bușucilor	mm	330	330	530	330	530	530	530	530	330	530	530	530	730	700	730	1000
Timp de ardere continuă la putere nominală	h	2	2	3	2	3	2	3	2	2	3/2	3	3	3	3	2	3
Volumul apei din cazan	l	45	45	58	45	58	58	80	80	64	80	90	110	89	141	93	171
Pierderi de presiune în cazan	mbar	0,18	0,18	0,21	0,18	0,21	0,21	0,20	0,20	0,22	0,22	0,23	0,22	0,22	0,23	0,25	0,24
Volum min. al rezervorului de compensare	l	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	750	750	750	750	1000	1000
Tensiune de alimentare	V/Hz	230/50															
Temperatura minimă obligatorie a apei din retur la funcționarea cazanului este de 65 °C																	
Temperatura obligatorie de lucru a cazanului este de 80 - 90 °C																	