

3. Τεχνικά στοιχεία

Τύπος λέβητα	ATMOS	DC15E	DC18S	DC22S	DC22SX	DC25S	DC30SX	DC32S DC30SE	DC40SX	DC20GS	DC25GS DC32GS	DC40GS	DC50S	DC50SE	DC70S DC80	DC75SE
Ισχύς λέβητα	kW	10 - 14,9	14 - 20	15 - 22	15 - 22	17-25/27	21 - 30	24 - 35	28 - 40	14 - 20	17 - 25 24 - 32	28 - 40	35 - 49,9	35 - 49	49 - 70	52 - 75
Εμβαδόν θερμανόμενης επιφάνειας	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	3,8	4,2	5	5,2
Μέγεθος θαλάμου καύσης	dm ³	66	66	100	66	100	100	140	140	87	130	170	180	252	180	345
Διαστάσεις ανοίγματος τροφοδοσίας	mm	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x260	450x315
Ελασμός	Pa	18	20	23	23	23	23	24	25	20	23/24	25	25	25	30	30
Μέγιστη υπερπίεση νερού	kPa	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
Βάρος λέβητα	kg	284	283	319	301	326	306	370	375	350	408/415	453	431	545	487	700
Διάμετρος σολήνας απαγωγής	mm	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	180	160
Υψος λέβητα	mm	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1260	1260	1260	1260	1410	1260	1360	1380	1480
Πλάτος λέβητα	mm	590	590	590	590	590	590	680	680	680	680	770	680	770	680	770
Βάθος λέβητα	mm	845	845	1045	845	1045	1045	1045	1045	845	1045	1045	1245	1245	1060	1390
Πίνακας ελέγχου ηλεκτρικής προστασίας	IP	20														
Ηλεκτρική ισχύς	W	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	70
Απόδοση λέβητα	%	80 - 89														
Κλάση λέβητα		3														
Θερμοκρασία κινσεριών σε ονομαστική ισχύ	°C	208	208	225	230	225	240	230	245	210	230/225	250	255	245	260	240
Ροή κινσεριών	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	0,025	0,025	0,035	0,035
Είδος καύσιμου		Ξηρό ξύλο με θερμοχωρητικότητα 15 - 17 MJ.kg ⁻¹ , υγρασία τουλάχιστον 12% - μέγιστη 20%, μέσο μήγεθος 80 - 150 mm														
Μέση κατανάλωση καυσίμων	kg.h ⁻¹	3,5	3,8	5	5	6	7	7,2	10	3,8	6/7,2	10	13	13	18	18
Κατά την περίοδο θέρμανσης		1 kW = 1 στοιβαγμένο κυβικό μέτρο														
Μέγιστο μήκος καυσόξυλων	mm	330	330	530	330	530	530	530	530	330	530	530	730	700	730	1000
Χρόνος καύσης για ονομαστική ισχύ	hod.	2	2	3	2	3	2	3	2	2	3/2	3	3	3	2	3
Όγκος νερού	l	45	45	58	45	58	58	80	80	64	80	90	89	141	93	171
Πίεση υδραυλικής πίεσης	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	0,23	0,25	0,24
Όγκος δεξαμενής εξεσορρόπησης	l	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	750	750	750	1000	1000
Τύση ηλεκτρικής σύνδεσης	V/Hz	230/50														
Ελάχιστη θερμοκρασία επιστρεφόμενου νερού	65 °C	κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.														
Θερμοκρασία λειτουργίας	80 - 90 °C.															