

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μπόιλερ λεβητοστασίου με δύο σταθερούς εναλλάκτες.
ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Μπόιλερ: 8 bar / 95°C. Εναλλάκτης: 13 bar / 110°C.
ΠΙΕΣΗ ΔΟΚΙΜΗΣ	Μπόιλερ: 15 bar. Εναλλάκτης: 25 bar.
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	Επισμάλτωση τιτανίου (DIN 4753-3).
ΜΟΝΩΣΗ	150-500 lit.: Σκληρή πολουρεθάνη πάχους 50 mm.
	750-2.000 lit.: Μαλακή πολουρεθάνη πάχους 100 mm.
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	Κάλυμμα από PVC.
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	Θερμόμετρο, ποδαράκια στήριξης, βαλβίδα ασφαλείας 8 bar.
ΕΓΓΥΗΣΗ	5 χρόνια.

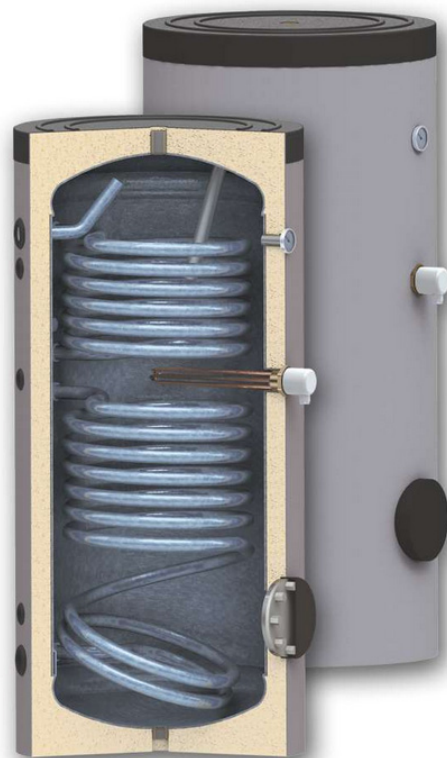
Τα μπόιλερ τριπλής ενέργειας **SUNSYSTEM SON** έχουν δύο σταθερούς εναλλάκτες και μπορούν να συνδεθούν με συστήματα θέρμανσης και ηλιακούς συλλέκτες καθώς και να εξοπλιστούν επιπλέον με ηλεκτρική αντίσταση.

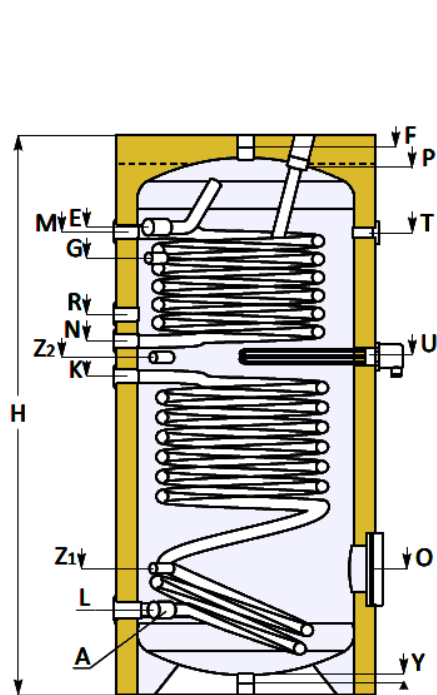
Όλα τα μπόιλερ **SUNSYSTEM SON** έχουν επισμάλτωση τιτανίου σύμφωνα με το DIN 4753-3 και είναι κατάλληλα για παραγωγή και αποθήκευση ζεστού νερού χρήσης.

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

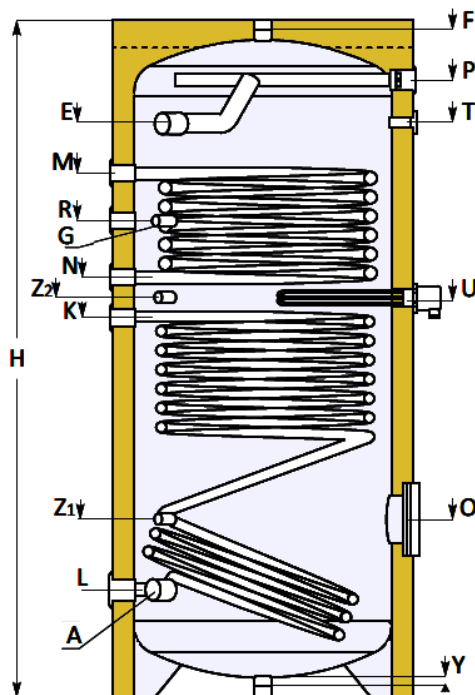
- Δοχείο από υψηλής ποιότητας χάλυβα με εσωτερική επισμάλτωση τιτανίου (DIN 4753-3).
- Δύο χαλύβδινοι εναλλάκτες μεγάλης επιφάνειας για γρηγορότερη θέρμανση του νερού.
- Αντιδιαβρωτική προστασία με ανόδιο μαγνησίου (DIN 4753-3).
- Φλάντζα επιθεώρησης στο μπροστινό μέρος του μπόιλερ: Φ<sub>εσ.</sub> 110 / Φ<sub>εξ.</sub> 180 για μπόιλερ 150 - 500 lit, Φ<sub>εσ.</sub> 200 / Φ<sub>εξ.</sub> 280 για μπόιλερ 750 - 1.500 lit. και Φ<sub>εσ.</sub> 400 / Φ<sub>εξ.</sub> 560 για μπόιλερ 2.000 lit.
- Ισχυρή μόνωση για ελαχιστοποίηση των θερμικών απωλειών: Σκληρή πολουρεθάνη 50 mm για τα μπόιλερ 150 - 500 lit. και μαλακή πολουρεθάνη 100 mm για τα μπόιλερ 750 - 2.000 lit.
- Θερμόμετρο για την ένδειξη της θερμοκρασίας του νερού.
- Βαλβίδα ασφαλείας 8 bar.
- Ρυθμιζόμενα ποδαράκια για μεγαλύτερη σταθερότητα.
- Εξωτερικό κάλυμμα από PVC σε χρώμα RAL 9006.
- Θέση για βιδωτή αντίσταση 1 ½".
- Θέση για ανακυκλοφορία.
- Αναμονή στο άνω μέρος για εξαεριστικό και στον κάτω πάτο για άδειασμα.

Τύπος	Διαστάσεις		Εναλλάκτης Κάτω / Πάνω		Βάρος kg
	Ύψος mm	Διαμ. mm	Επιφάνεια m <sup>2</sup>	Ισχύς kW	
<b>SON 200</b>	1.345	570	0,9 / 0,6	29 / 18	81
<b>SON 300</b>	1.425	670	1,2 / 0,9	53 / 21	116
<b>SON 500</b>	1.725	760	1,8 / 1,2	72 / 34	183
<b>SON 750</b>	2.000	950	2,1 / 1,4	80 / 50	263
<b>SON 1.000</b>	2.050	1.050	2,7 / 1,9	105 / 32	315
<b>SON 1.500</b>	2.310	1.050	3,0 / 2,5	131 / 74	367
<b>SON 2.000</b>	2.310	1.350	4,1 / 3,0	180 / 110	750





SON 200-300



SON 500

### ΑΝΑΜΟΝΕΣ

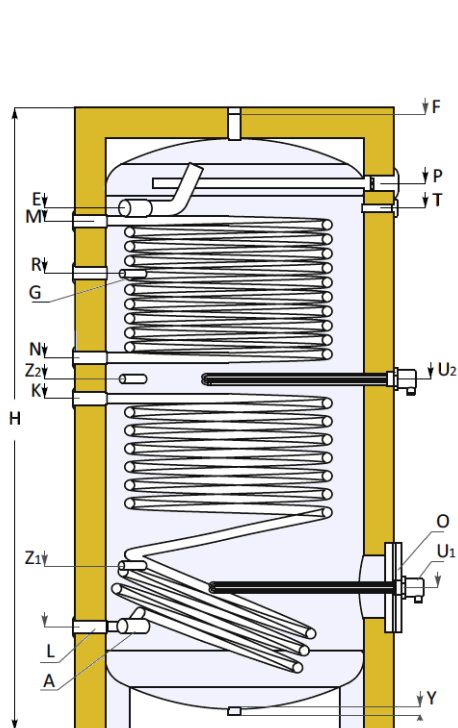
- L = Έξοδος κάτω εναλλάκτη
- A = Είσοδος νερού χρήσης
- G = Θέση αισθητηρίου
- K = Είσοδος κάτω εναλλάκτη
- R = Ανακυκλοφορία
- N = Έξοδος πάνω εναλλάκτη
- M = Είσοδος πάνω εναλλάκτη
- E = Έξοδος νερού χρήσης
- F = Θέση εξαεριστικού
- O = Φλάντζα επιθεώρησης  
Φ εσ.110 / Φεξ.180
- Y = Άδειασμα
- T = Θέση θερμομέτρου
- P = Ανόδιο
- U = Θέση ηλεκτρικής αντίστασης

### ΑΝΑΜΟΝΕΣ

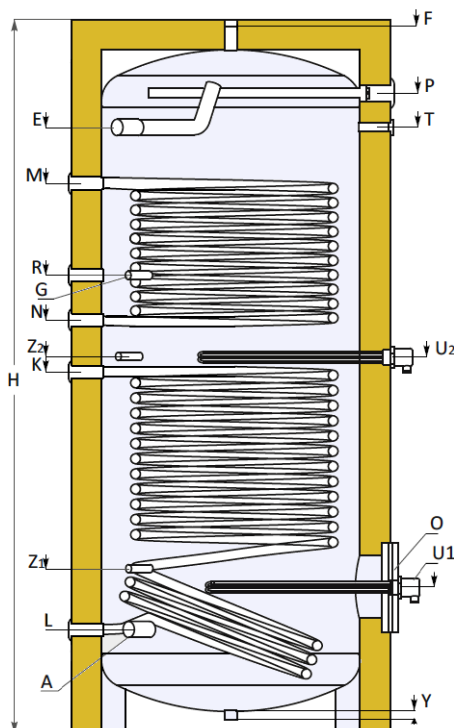
Τύπος	L	A	G	K	R	N	M	E	F	Y	T	P	U	Z
SON 200	1"	1"	1/2"	1"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	1/2"
SON 300	1"	1"	1/2"	1"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	1/2"
SON 500	1"	1 1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1"	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	1/2"

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος	Δοχείο			Εναλλάκτης					
	Διαμ. mm	Ύψος mm	Βάρος kg	Θέση	Επιφάνεια m <sup>2</sup>	Όγκος lt	Ισχύς kW	Παροχή m <sup>3</sup> /h	Πτώση πίεσης
SON 200	570	1.345	81	Πάνω	0,60	3,70	18	0,44	55
				Κάτω	0,90	5,55	29	0,71	75
SON 300	670	1.425	116	Πάνω	0,90	5,55	21	0,52	70
				Κάτω	1,20	7,40	53	1,30	120
SON 500	760	1.725	183	Πάνω	1,20	7,4	34	0,84	90
				Κάτω	1,80	11,10	72	1,77	210



SON 750-1.000



SON 1.500-2.000

### ΑΝΑΜΟΝΕΣ

- L = Έξοδος κάτω εναλλάκτη
- A = Είσοδος νερού χρήσης
- G = Θέση αισθητηρίου
- K = Είσοδος κάτω εναλλάκτη
- R = Ανακυκλοφορία
- N = Έξοδος πάνω εναλλάκτη
- M = Είσοδος πάνω εναλλάκτη
- E = Έξοδος νερού χρήσης
- F = Θέση εξαεριστικού
- O = Φλάντζα επιθεώρησης  
Φ εσ.200 / Φεξ.280 (750-1500)  
Φ εσ.400 / Φεξ.560 (2000)
- Y = Άδειασμα
- T = Θέση θερμομέτρου
- P = Ανόδιο
- U = Θέση ηλεκτρικής αντίστασης

### ΑΝΑΜΟΝΕΣ

Τύπος	L	A	G	K	R	N	M	E	F	Y	T	P	U	Z
SON 750	1"	1 1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1"	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	1/2"
SON 1.000	1"	1 1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1"	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	1/2"
SON 1.500	1"	1 1/2"	1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1"	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	1/2"
SON 2.000	1"	2X1"	1/2"	1"	1"	1"	1"	2X1 1/2"	1"	1"	1/2"	1 1/4"	1 1/2"	1/2"

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος	Δοχείο			Εναλλάκτης					
	Διαμ. mm	Ύψος mm	Βάρος kg	Θέση	Επιφάνεια m <sup>2</sup>	Όγκος lt	Ισχύς kW	Παροχή m <sup>3</sup> /h	Πτώση πίεσης
SON 750	950	2.000	263	Πάνω	1,40	8,63	50	1,23	150
				Κάτω	2,10	12,95	80	1,97	210
SON 1.000	1.050	2.050	315	Πάνω	1,90	11,72	32	1,52	210
				Κάτω	2,70	16,65	105	2,58	260
SON 1.500	1.050	2.310	367	Πάνω	2,50	15,42	74	1,82	260
				Κάτω	3,00	18,50	131	3,22	310
SON 2.000	1.350	2.310	750	Πάνω	3,00	25,28	110	2,70	80
				Κάτω	4,10	18,50	180	4,42	55