

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μπόιλερ με αφαιρούμενους εναλλάκτες.
ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Μπόιλερ: 8 bar (10bar ειδική κατασκευή)/ 90°C. Εναλλάκτη: 12 bar / 99°C.
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	VITROFLEX, κατάλληλο για πόσιμο νερό σύμφωνα με την οδηγία CE, D.M.174.
ΜΟΝΩΣΗ	Οικολογική μόνωση ECOFIRE, 100% πολυεστέρας, λ=0,036 W/mK, Class M1 200-1.000 lit = 100mm / 1.500-2.000 lit = 130mm / 3.000-5.000 lit = 100mm
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	Ανόδιο μαγνησίου, τεστ ανοδίου, βάνα αδειάσματος στον κάτω πάτο.
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	Κάλυμμα από PVC.
ΕΓΓΥΗΣΗ	5 χρόνια.

Τα μπόιλερ **NS2XX 200-1.000 lit.** έχουν δύο φλάντζες, μία χαμηλά και μία ψηλά και έχουν τη δυνατότητα να δεχθούν 1 ή 2 αφαιρούμενους εναλλάκτες για ήλιο ή/και λέβητα. Μπορούν να εξοπλιστούν είτε με χάλκινους εναλλάκτες, κατασκευασμένους από πτερυγοφόρο χαλκό διαμορφωμένο σε σπείρες ώστε να εξασφαλίζεται ο μεγαλύτερος δυνατός συντελεστής μετάδοσης της θερμότητας, είτε με ανοξείδωτους εναλλάκτες τύπου U για μεγαλύτερη ακόμα απόδοση.

Η εσωτερική επιφάνεια των μπόιλερ **NS2XX** έχει επεξεργαστεί με το υψηλής τεχνολογίας αντιδιαβρωτικό υλικό **VITROFLEX**, το οποίο είναι αδιάβροχο, διηλεκτρικό, ιδιαίτερα ανθεκτικό στις θερμικές μεταβολές και καθιστά τα μπόιλερ κατάλληλα για πόσιμο νερό σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία **CE, D.M.174**.

Όλα τα μπόιλερ **NS2XX 200-1.000 lit** διαθέτουν ανακυκλοφορία και αναμονή 2" για προσθήκη ηλεκτρικής αντίστασης.

Αντί των ανοδίων μαγνησίου τα μπόιλερ **NS2XX** μπορούν να εξοπλιστούν με μόνιμο σύστημα ηλεκτρικής καθοδικής προστασίας **ACES**. Το σύστημα αυτό εξασφαλίζει ηλεκτρική προστασία των μπόιλερ σε κάθε είδος νερού. Δεν χρειάζεται συντήρηση, είναι απολύτως αδιάβρωτο, αποδοτικό και έχει πολύ μικρή κατανάλωση ρεύματος.

Όλα τα μπόιλερ **Siccotech** διαθέτουν μόνωση από υψηλής ποιότητας μονωτικά υλικά για ελαχιστοποίηση των θερμικών τους απωλειών, τα οποία δεν περιέχουν CFC και HCFC, σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες 2002/95/CE και 2003/11/CE.

Η μόνωση των δοχείων είναι από το 100% ανακυκλώσιμο υλικό **ECOfire**, από ίνες πολυεστέρας, με συντελεστή θερμοπερατότητας λ=0,036 W/mK και αντίσταση σε φωτιά Class M1 (NF P 92-507).

Σε όλα τα προϊόντα της **Siccotech** υπάρχει η δυνατότητα τροποποιήσεων και ειδικών κατασκευών όπως: προσθήκη ανθρωποθυρίδας, φλάντζας επιθεώρησης, τροποποίηση των αναμονών (πχ μεγαλύτερες αναμονές), ειδικές κατασκευές για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, αντοχή σε υψηλότερες πιέσεις κ.α.

Υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης εναλλακτών ανάλογα με την επιθυμία του πελάτη.

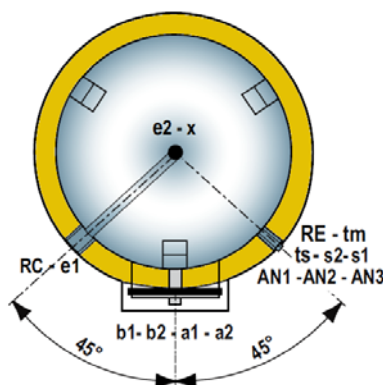
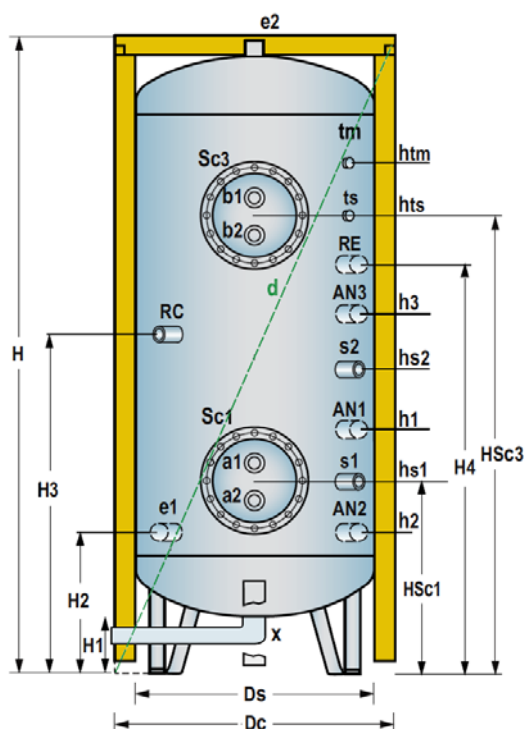
Τύπος	Διάμετρος (mm)		Ύψος mm	Βάρος kg	ErP
	Χωρίς μόνωση	Με μόνωση			
200	450	650	1.570	85	C
300	550	750	1.580	115	C
500	650	850	1.895	145	C
800	790	990	1.940	185	C
1.000	790	990	2.190	220	C



Τα προϊόντα πληρούν τις προδιαγραφές της οδηγίας 2014/68/UE PED. (Κεφ.4 Παρ3).

Τα προϊόντα είναι σύμφωνα με τις οδηγίες 2009/125/CE και 2010/30UE για την ενεργειακή απόδοση (ErP)





ΑΝΑΜΟΝΕΣ

- a1** = Είσοδος εναλλάκτη
- a2** = Έξοδος εναλλάκτη
- b1** = Είσοδος εναλλάκτη
- b2** = Έξοδος εναλλάκτη
- e1** = Είσοδος νερού χρήσης
- e2** = Έξοδος νερού χρήσης
- RE** = Ηλεκτρική αντίσταση - 2"
- RC** = Ανακυκλοφορία 1"
- X** = Άδειασμα
- AN1 - AN3** = Ανόδια 1 ¼"
- s1 - s2** = Θέσεις αισθητήριων - 1/2"
- Sc1-Sc2** = Φλάντζα εναλλάκτη

ΑΝΑΜΟΝΕΣ

Τύπος	e1	e2	RE	RC	X	s1	s2	tm-ts	AN1	AN2	AN3
200	1"	1 ½"	2"	1"	1 ¼"	1/2"	1/2"	1/2"	1 ¼"	-	-
300	1 ¼"	1 ½"	2"	1"	1 ¼"	1/2"	1/2"	1/2"	1 ¼"	-	-
500	1 ¼"	1 ½"	2"	1"	1 ¼"	1/2"	1/2"	1/2"	1 ¼"	-	-
800	1 ¼"	1 ½"	2"	1"	1 ¼"	1/2"	1/2"	1/2"	1 ¼"	-	-
1.000	1 ¼"	1 ½"	2"	1"	1 ¼"	1/2"	1/2"	1/2"	-	1 ¼"	1 ¼"

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

Τύπος	Ds	Dc	H	H1	H2	H3	H4	hs1	hs2	hts	htm	d
200	450	650	1.570	180	375	925	975	475	825	1.125	1.275	1.810
300	550	750	1.580	165	390	930	980	525	830	1.130	1.280	1.770
500	650	850	1.895	155	410	1.050	1.190	540	950	1.350	1.500	2.095
800	790	990	1.940	145	430	1.070	1.170	585	1.045	1.370	1.520	2.200
1.000	790	990	2.190	145	445	1.170	1.570	655	1.040	1.370	1.720	2.420

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΛΑΝΤΖΩΝ (mm)

Τύπος	Ύψος		Διάμετρος (Φεξ. / Φεσ.)	
	HSc1	HSc3	SC 1	SC 3
200	475	1.125	300 / 220	300 / 220
300	525	1.130	380 / 300	300 / 220
500	540	1.350	380 / 300	300 / 220
800	585	1.370	430 / 350	300 / 220
1.000	655	1.370	430 / 350	380 / 300

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΩΝ

Τύπος	Χάλκινοι εναλλάκτες				Ανοξείδωτοι εναλλάκτες			
	Εφαρμογή Νο1		Εφαρμογή Νο2		Εφαρμογή Νο1		Εφαρμογή Νο2	
	Κάτω	Επάνω	Κάτω	Επάνω	Κάτω	Επάνω	Κάτω	Επάνω
200	0,94	0,94	0,94	-	1,00	0,75	1,00	-
300	1,21	0,94	0,94	-	2,00	0,75	2,00	-
500	1,79	1,21	1,21	-	3,00	1,00	3,00	-
800	2,27	1,21	1,79	-	4,00	1,00	4,00	-
1.000	3,17	1,79	2,27	-	5,00	1,50	5,00	-

Τα παραπάνω μεγέθη εναλλακτών είναι η πρόταση της εταιρίας μας και δεν είναι δεσμευτικά. Υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης εναλλακτών διαφορετικών από αυτών του παραπάνω πίνακα, ανάλογα με την επιθυμία του πελάτη.

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΩΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΩΝ

Τύπος	Εναλλάκτης			Αναθερμ.	Παροχή	
	m ² (1)	KW	l/h	min (2)	l/h (3)	l/10' (4)
200	1 + 0,75	59	5.074	14	1.538	347
300	2 + 0,75	101	8.600	12	2.606	571
500	3 + 1	126	10.836	16	3.284	775
800	4 + 1	182	15.652	18	4.743	1.154
1.000	5 + 1.5	230	19.780	17	5.994	1.454

1) Ισχύς εναλλάκτη υπολογισμένη για θερμοκρασία εισόδου/εξόδου 80/70°C και θερμοκρασία εισόδου νερού χρήσης 12°C.

(2) Ο χρόνος που απαιτείται για αύξηση της θερμοκρασίας του νερού από 12°C σε 60°C.

(3) / (4) Παροχή ζεστού νερού στους 45°C σε συνεχή ροή / στα πρώτα 10 λεπτά.

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Τύπος	Επιφάνεια εναλλάκτη m ²		KW (5)	l/h (6)	min (7)
	Πάνω	Κάτω			
800	4,0	2,0	53,0	1.381	48
1.000	4,0	3,0	66,3	1.727	48
1.000	5,0	3,0	86,1	2.244	37

(5) Ισχύς εναλλάκτη υπολογισμένη για θερμοκρασία εισόδου / εξόδου εναλλάκτη: 60 / 55°C και θερμοκρασία εισόδου / εξόδου του νερού χρήσης: 12 / 45°C.

(6) Παροχή ζεστού νερού στους 45°C.

(7) Ο χρόνος που απαιτείται για αύξηση της θερμοκρασίας του νερού από 12°C σε 50°C.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

