

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% πολυεστέρα, $\lambda=0,036$ W/mK, Class M1 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 1.500-5.000 lit.** έχουν δύο φλάντζες, μία χαμηλά και μία στη μέση του δοχείου 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. Διαθέτουν επίσης μια αναμονή 2" για τοποθέτηση ηλεκτρικής αντίστασης.

Η εσωτερική επιφάνεια των μπόιλερ **NS2** 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**.

Αντί των ανοδίων μαγνησίου τα μπόιλερ **NS2** 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 **SICCtech** 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 πολυεστέρα, με συντελεστή θερμοπερατότητας $\lambda=0,036$ W/mK και αντίσταση σε φωτιά Class M1 (NF P 92-507).

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

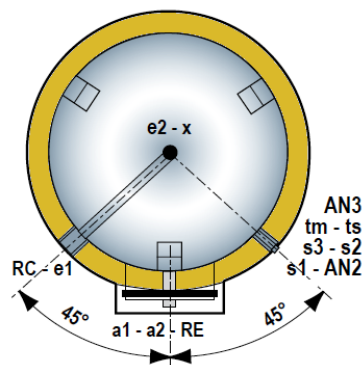
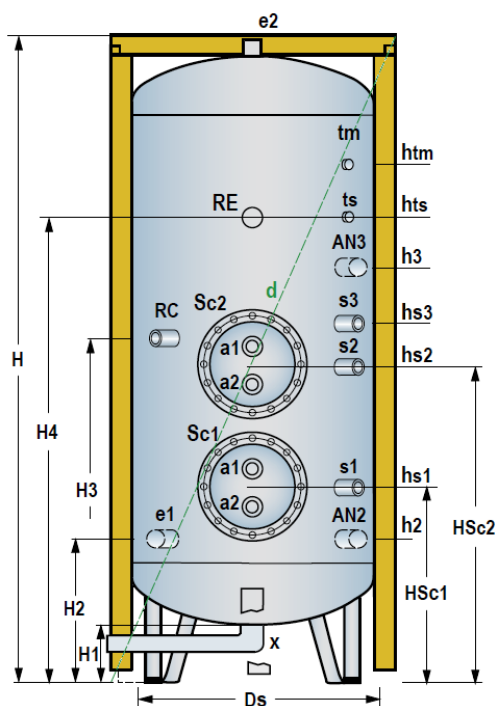
Υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης εναλλακτών ανάλογα με την επιθυμία του πελάτη.

Τύπος	Διάμετρος (mm)		Ύψος mm	Βάρος kg	ErP
	Χωρίς μόνωση	Με μόνωση			
1.500	950	1.210	2.530	325	C
2.000	1.100	1.360	2.580	385	C
3.000	1.250	1.450	2.795	445	-
4.000	1.400	1.600	2.895	645	-
5.000	1.600	1.800	2.930	745	-



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
- RC** = Ανακυκλοφορία 1"
- RE** = Θέση ηλεκτρικής αντίστασης
- X** = Άδειασμα
- AN2 - AN3** = Ανόδια 1 ¼"
- s1 - s3** = Θέσεις αισθητηρίων - 1/2"
- Sc1-Sc2** = Φλάντζα εναλλάκτη

ΑΝΑΜΟΝΕΣ

Τύπος	e1	e2	RE	RC	X	s1	s2	s3	tm-ts	AN2	AN3
1.500	3"	3"	2"	1"	3"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 ¼"	1 ¼"
2.000	3"	3"	2"	1"	3"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 ¼"	1 ¼"
3.000	3"	3"	2"	1"	3"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 ¼"	1 ¼"
4.000	3"	3"	2"	1"	3"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 ¼"	1 ¼"
5.000	3"	3"	2"	1"	3"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 ¼"	1 ¼"

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

Τύπος	Ds	Dc	H	H1	H2	H3	H4	hs1	hs2	hs3	hts	htm	d
1.500	950	1.210	2.530	185	485	1.310	1.710	695	1.150	1.285	1.710	1.960	2.850
2.000	1.100	1.360	2.580	170	495	1.320	1.720	705	1.205	1.340	1.720	1.970	2.975
3.000	1.250	1.450	2.795	150	520	1.345	1.945	730	1.230	1.365	1.945	2.245	3.170
4.000	1.400	1.600	2.895	155	565	1.385	2.035	770	1.270	1.405	2.035	2.285	3.330
5.000	1.600	1.800	2.930	130	580	1.400	2.050	785	1.285	1.420	2.050	2.300	3.460

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΛΑΝΤΖΩΝ (mm)

Τύπος	Ύψος		Διάμετρος (Φεξ. / Φεσ.)	
	HSc1	HSc2	SC 1	SC 2
1.500	695	1.150	430 / 350	380 / 300
2.000	705	1.205	430 / 350	430 / 350
3.000	730	1.230	430 / 350	430 / 350
4.000	770	1.270	430 / 350	430 / 350
5.000	785	1.285	430 / 350	430 / 350

ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΜΠΟΪΛΕΡ ΚΑΙ ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ

Τύπος	Χάλκινοι		Ανοξειδωτοι						
			Πάνω		Κάτω				
	Πάνω	Κάτω							
1.500	2,27	3,17	3,00	150	4,00	150	25	6.359	1.742
2.000	3,17	4,54	4,00	150	4,00	150	27	7.818	2.212
3.000	5,26	5,26	6,00	200	6,00	200	30	10.424	3.101
4.000	5,26	5,26	8,00	289	8,00	289	28	15.063	4.329
5.000	5,26	5,26	10,00	336	10,0	336	30	17.513	5.192

(1) Μέγιστη ισχύς εναλλάκτη, υπολογισμένη για θερμοκρασία εισόδου 80 °C και θερμοκρασία εισόδου νερού χρήσης 12°C.

(2) Ο χρόνος που απαιτείται για να αυξηθεί η θερμοκρασία του νερού από τους 12°C στους 60°C.

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

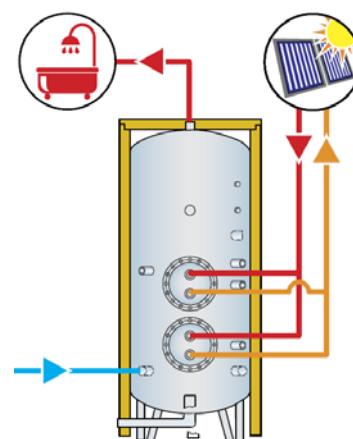
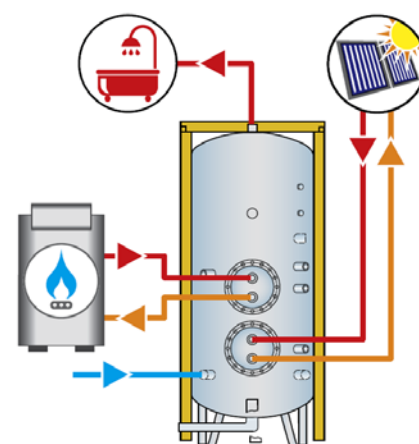
Τα μπόϊλερ **NS2** έχουν τη δυνατότητα να δεχθούν δύο αφαιρούμενους εναλλάκτες. Μπορούν να εξοπλιστούν με χάλκινους εναλλάκτες από περρυγιόφορο χαλκό και διαμορφωμένο σε σπείρες, ή με ανοξειδωτους εναλλάκτες τύπου U.

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

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΩΝ

Τύπος				
	Χάλκινοι εναλλάκτες		Ανοξειδωτοι εναλλάκτες	
	Πάνω	Κάτω	Πάνω	Κάτω
1.500	2,17	3,60	2,0	4,0
2.000	3,17	4,54	4,0	4,0
3.000	6,34	6,34	5,0	6,0
4.000	6,34	6,34	6,0	6,0
5.000	6,34	6,34	6,0	6,0

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΕΣ



ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Τύπος					
	Πάνω	Κάτω			
1.500	3,0	4,0	92,8	2.417	51
2.000	4,0	4,0	106,0	2.762	60
3.000	6,0	6,0	159,0	4.144	60

(1) Μέγιστη ισχύς εναλλάκτη υπολογισμένη για θερμοκρασία εισόδου / εξόδου στον εναλλάκτη: 60 / 55°C και θερμοκρασία εισόδου / εξόδου του νερού χρήσης: 12 / 45°C .

(2) Παροχή ζεστού νερού στους 45°C σε συνεχή ροή.

(3) Ο χρόνος που απαιτείται για αύξηση της θερμοκρασία του νερού από τους 12°C στους 50°C.