

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Οριζόντια μπόιλερ με αφαιρούμενο ανοξειδωτο εναλλάκτη.
ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Μπόιλερ: 8 bar (10bar ειδική κατασκευή) / 90°C. Εναλλάκτη: 12 bar / 110°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 500-1.000 lit = 100mm / 1.500-2.000 lit = 130mm / 3.000-5.000 lit = 100mm
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	Ανόδιο μαγνησίου, τεστ ανοδίου.
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	PVC.
ΕΓΓΥΗΣΗ	3 χρόνια.

Τα μπόιλερ **EOPXX** διαθέτουν έναν αφαιρούμενο ανοξειδωτο εναλλάκτη τύπου U.

Η εσωτερική επιφάνεια των μπόιλερ **EOP** 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 **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.

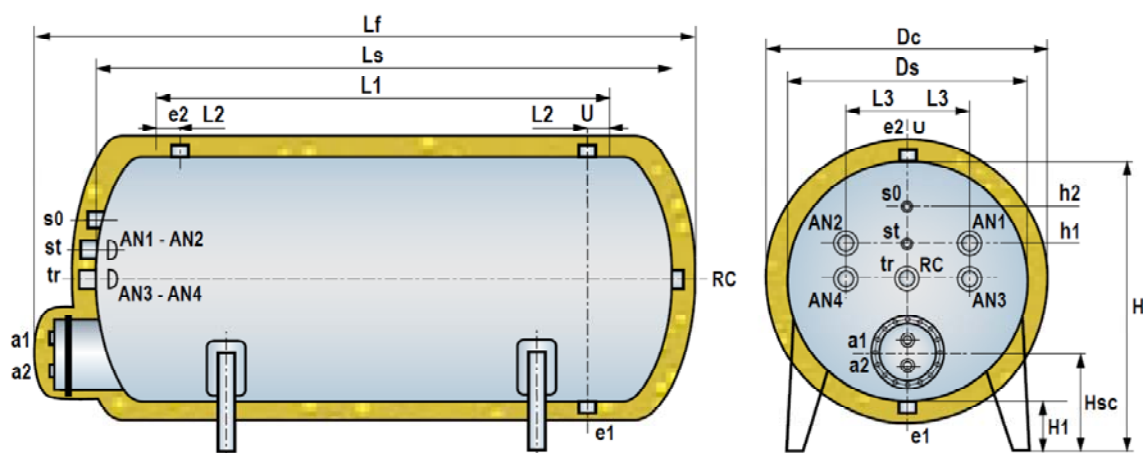
Η εξωτερική μόνωση των δοχείων **EOPXX** είναι από το 100% ανακυκλώσιμο υλικό **ECOfire**, από ίνες πολυεστέρα, με συντελεστή θερμοπερατότητας $\lambda=0,036$ W/mK και αντίσταση σε φωτιά Class M1 (NF P 92-507).

Αντί των ανοδίων μαγνησίου τα μπόιλερ **EOPXX** 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.

Σε όλα τα προϊόντα της **SICCtech** υπάρχει η δυνατότητα τροποποιήσεων και ειδικών κατασκευών όπως: τοποθέτηση εναλλακτών με επιφάνεια μεγαλύτερη ή μικρότερη από την προτεινόμενη, προσθήκη επιπλέον αναμονών με σπείρωμα ή φλάντζα, προσθήκη ανθρωποθυρίδας ή φλάντζας επιθεώρησης, τροποποίηση των αναμονών (πχ μεγαλύτερες αναμονές), ειδικές κατασκευές για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, αντοχή σε υψηλότερες πιέσεις κ.α.



Τύπος	Διαστάσεις mm		Χαρακτηριστικά εναλλάκτη			ErP
	Διαμ.	Μήκος	m ²	KW	lt	
500	850	1.960	1,0	32	5,0	C
800	990	2.050	1,5	56	8,5	C
1.000	990	2.295	2,0	74	10,5	C
1.500	1.210	2.570	3,0	94	14,0	C
2.000	1.360	2.590	4,0	150	19,0	C
2.500	1.450	2.680	5,0	174	22,0	-
3.000	1.450	2.930	6,0	200	24,8	-
4.000	1.600	2.995	8,0	289	33,0	-
5.000	1.800	3.025	10,0	336	40,0	-


ΑΝΑΜΟΝΕΣ
a1 = Είσοδος εναλλάκτη

a2 = Έξοδος εναλλάκτη

e1 = Είσοδος νερού χρήσης

e2 = Έξοδος νερού χρήσης

RC = Ανακυκλοφορία

U = Βοηθητική

s0 - st = Θέσεις αισθητηρίων

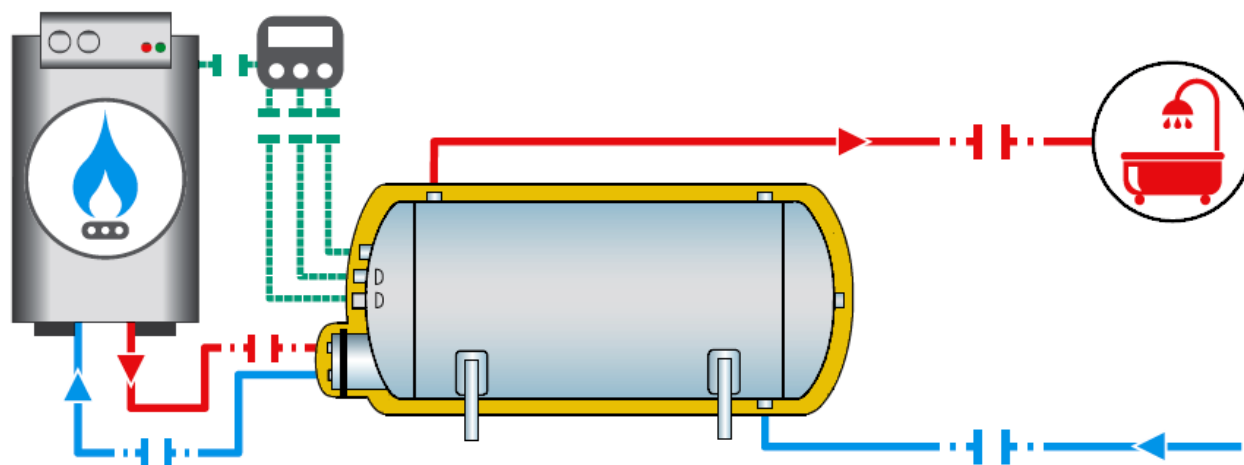
AN1-AN4 = Ανόδια - 1 ¼"

ΑΝΑΜΟΝΕΣ

Τύπος	a1-a2	e1 - e2	RC	U	s0-st	SC (Φεξ. / Φεσ.)	AN1	AN2	AN3	AN4
500	1"	1 ¼"	1 ¼"	3/4"	1/2"	300 / 220	1 ¼"	-	-	-
800	2"	1 ¼"	1 ¼"	3/4"	1/2"	380 / 300	1 ¼"	1 ¼"	-	-
1.000	2"	1 ¼"	1 ¼"	3/4"	1/2"	380 / 300	1 ¼"	1 ¼"	-	-
1.500	2"	2"	1 ¼"	3/4"	1/2"	380 / 300	-	-	1 ¼"	1 ¼"
2.000	2"	2"	1 ¼"	3/4"	1/2"	430 / 350	-	-	1 ¼"	1 ¼"
2.500	2"	2"	1 ¼"	3/4"	1/2"	430 / 350	-	-	1 ¼"	1 ¼"
3.000	2"	2"	1 ¼"	3/4"	1/2"	430 / 350	-	-	1 ¼"	1 ¼"
4.000	2"	3"	1 ¼"	3/4"	1/2"	430 / 350	-	-	1 ¼"	1 ¼"
5.000	2"	3"	1 ¼"	3/4"	1/2"	430 / 350	-	-	1 ¼"	1 ¼"

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

Τύπος	Ds	Dc	Ls	Lf	L1	L2	L3	H	H1	HSc	h1	h2
500	650	850	1.640	1.960	1.250	65	150	805	155	305	580	675
800	790	990	1.700	2.050	1.250	65	200	935	145	335	665	795
1.000	790	990	1.950	2.295	1.500	65	200	935	145	335	665	795
1.500	950	1.210	2.240	2.570	1.800	75	230	1.120	170	360	820	970
2.000	1.100	1.360	2.290	2.590	1.800	75	260	1.260	160	375	910	1.110
2.500	1.250	1.450	2.380	2.680	1.800	75	270	1.380	130	345	930	1.230
3.000	1.250	1.450	2.580	2.930	2.000	75	270	1.380	130	345	930	1.230
4.000	1.400	1.600	2.650	2.995	2.000	85	300	1.570	165	385	1.020	1.420
5.000	1.600	1.800	2.730	3.025	2.000	85	300	1.750	150	365	1.050	1.600

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΩΝ

Τύπος	Εναλλάκτης			Αναθέρμανση	Παροχή	
	(1)	(1)	(1)	(2)	(3)	(4)
500	1,0	32	5,0	63	834	366
800	1,5	56	8,5	57	1.459	607
1.000	2,0	74	10,5	54	1.929	776
1.500	3,0	94	14,0	64	2.450	1.090
2.000	4,0	150	19,0	54	3.909	1.561
2.500	5,0	174	22,0	58	4.535	1.892
3.000	6,0	200	24,8	60	5.212	2.232
4.000	8,0	289	33,0	56	7.532	3.073
5.000	10,0	336	40,0	60	8.756	3.732

(1) Ισχύς εναλλάκτη υπολογισμένη για θερμοκρασία εισόδου/εξόδου 80/70°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 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)