

| | |
|------------------------------|---|
| 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 από ίνες πολυεστέρα, $\lambda=0,036$ W/mK, Class 1 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.** είναι κατάλληλα για παραγωγή και αποθήκευση ζεστού νερού χρήσης. 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 πτερυγιόφορο 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 κατάλληλο για επαφή με 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.

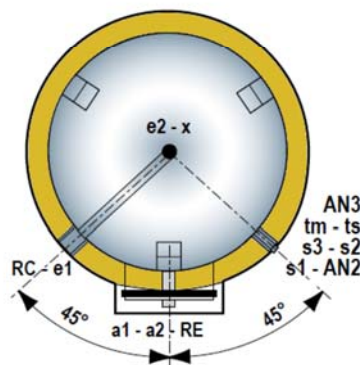
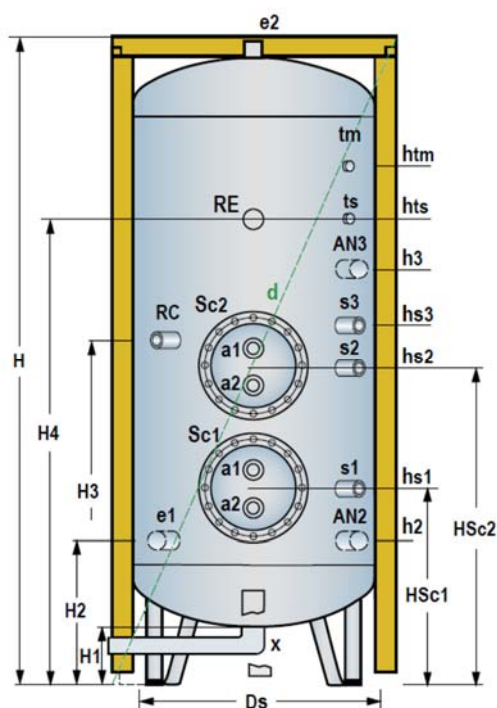
Υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης εναλλακτών ανάλογα με την επιθυμία του πελάτη.

| 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 | | Ανοξείδωτοι | | | | | | |
|-------|----------|------|-------------|-----|------|-----|----|--------|-------|
| | | | 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.

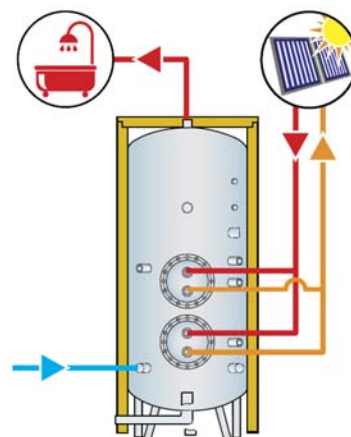
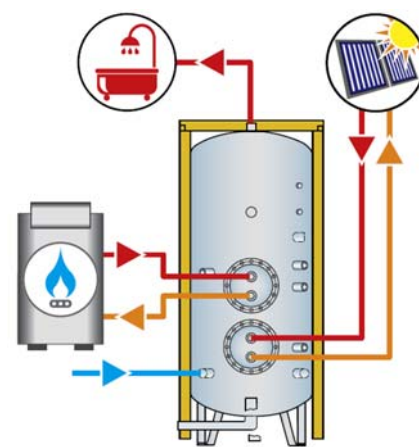
Τα μπόϊλερ **NS2** έχουν τη δυνατότητα να δεχθούν δύο αφαιρούμενους εναλλάκτες. Μπορούν να εξοπλιστούν με χάλκινους εναλλάκτες από περρυγιόφορο χαλκό και διαμορφωμένο σε σπείρες, ή με ανοξείδωτους εναλλάκτες τύπου U.

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 | | Ανοξείδωτοι 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.