

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μπόιλερ με δυο σταθερούς εναλλάκτες για σύνδεση με αντλία θερμότητας.
ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	Μπόιλερ: 10 bar / 99°C. Εναλλάκτη: 12 bar / 110°C.
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	Επισμάλτωση κατάλληλη για πόσιμο νερό σύμφωνα με την οδηγία CE, D.M.174.
ΜΟΝΩΣΗ	Σκληρή εγχεόμενη πολυουρεθάνη πάχους 50 mm ($\lambda=0,023$ W/mK).
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	Ανόδιο μαγνησίου, φλάντζα ελέγχου.
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ	Κάλυμμα από PVC σε κίτρινο χρώμα.
ΕΓΓΥΗΣΗ	5 χρόνια.

Τα μπόιλερ **SOL PDC** είναι ειδικά κατασκευασμένα για σύνδεση με αντλίες θερμότητας. Διαθέτουν χαμηλά ένα σταθερό χαλύβδινο εναλλάκτη για σύνδεση με ηλιακούς συλλέκτες και ψηλά ένα σταθερό χαλύβδινο εναλλάκτη πολύ μεγάλης επιφάνειας, ειδικά μελετημένο για βέλτιστη απόδοση σε συστήματα μεσαίων θερμοκρασιών, όπως τα συστήματα με αντλίες θερμότητας.

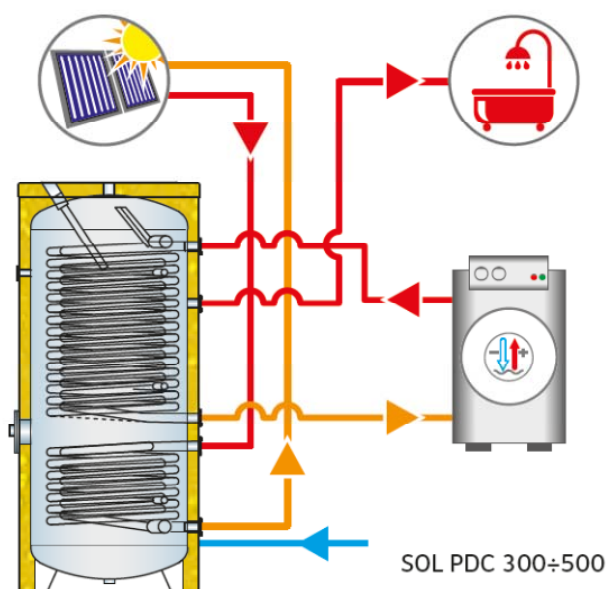
Όλα τα μοντέλα διαθέτουν ράβδο μαγνησίου, αναμονή για ανακυκλοφορία, θέση για τοποθέτηση ηλεκτρικής αντίστασης και φλάντζα για τον έλεγχο και τον καθαρισμό του εσωτερικού των μπόιλερ. Η εσωτερική επιφάνεια των μπόιλερ είναι επισμαλτωμένη στους 850°C και είναι κατάλληλη για νερό χρήσης σύμφωνα με την οδηγία **CE, D.M 174**.

Αντί των ανοδίων μαγνησίου τα μπόιλερ **SOL PDC** 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.

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

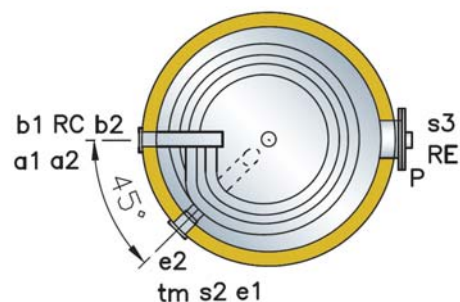
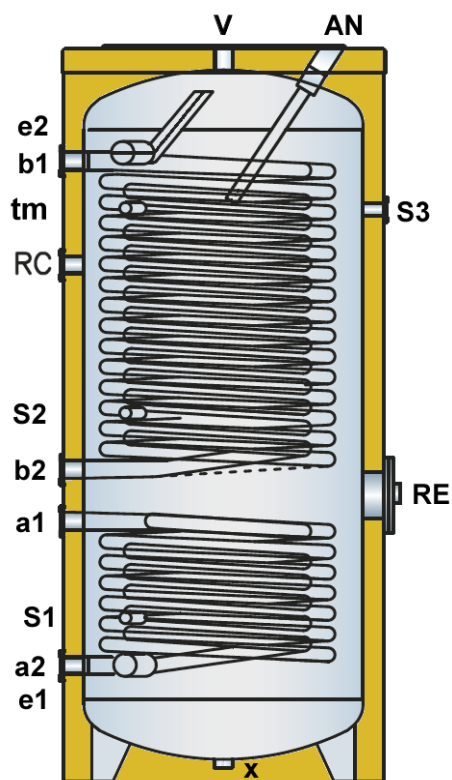
Τα προϊόντα είναι σύμφωνα με τις οδηγίες 2009/125/CE και 2010/30UE για την ενεργειακή απόδοση (ErP)



C



Τύπος	Επιφάνεια εναλλακτών m ²		Διαστάσεις mm		Βάρος kg	ErP
	κάτω	επάνω	Διαμ.	Ύψος		
300	1,20	2,70	660	1.420	148	C
500	1,80	4,40	750	1.720	230	C



ΑΝΑΜΟΝΕΣ

- a1 / b1 = Είσοδος εναλλάκτη
- a2 / b2 = Έξοδος εναλλάκτη
- e1 = Είσοδος νερού χρήσης
- e2 = Έξοδος νερού χρήσης
- RE = Ηλεκτρική αντίσταση
- RC = Ανακυκλοφορία
- V = Θέση εξαεριστικού
- AN = Ανόδιο 1 ¼"
- s1 - s2 - s3 - tm = Θέσεις αισθητηρίων
- P = Φλάντζα επιθεώρησης Φ_{εξ} 180 - Φ_{εσ} 110

ΑΝΑΜΟΝΕΣ

Τύπος	a1 - a2	b1-b3	e1-e2	s1 - s3	tm	RE	RC	AN	V	X
300	1"	1"	1"	1/2"	1/2"	1 ½"	3/4"	1 ¼"	1"	1"
500	1"	1"	1 ½"	1/2"	1/2"	1 ½"	1"	1 ¼"	1"	1"

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΩΝ

Τύπος	Εναλλάκτες				Αναθέρμανση min (2)	Παροχή	
	Κάτω		Επάνω			 l/h (3)	 l/10' (4)
	 m ²	 KW (1)	 m ²	 KW (1)			
300	1,20	12	2,70	27	27	1.300	338
500	1,80	18	4,40	44	17	2.066	544

(1) Ισχύς εναλλάκτη υπολογισμένη για θερμοκρασία εισόδου/εξόδου 55/50°C και θερμοκρασία εισόδου νερού χρήσης 12°C.

(2) Ο χρόνος που απαιτείται για να αυξηθεί η θερμοκρασία του νερού από τους 15°C στους 45°C.

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