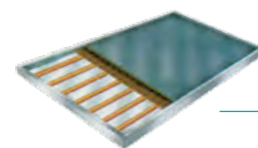


BOILER

Χαρακτηριστικά ηλιακών θερμοσιφώνων SIELINE

- Κλειστό κυκλώματος από χάλυβα πάχους 2,5 χιλ. με υψηλής ποιότητας διπλή επίστρωση σμάλτου και προσθήκη τιτανίου για ανθεκτικότητα και ελαστικότητα στις διαστολές.
- Ράβδος μαγνησίου υψηλής περιεκτικότητας, πάχους 22mm- μήκους 500mm.
- Μόνωση πολυουρεθάνης πρεσσαριστή σε φούρνο με θερμοκρασία 45°C για ομοιόμορφο πολυμερισμό
- Εξωτερικό περίβλημα κατάλληλο για όλες τις καιρικές συνθήκες. Από φύλλο αλουμινίου βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή τύπου Seaside Class άσπρου χρώματος (σειρά SX) ή inox αντιμαγνητικό, γυαλιστερό, βιομηχανοποιημένο (σειρά LX).
- Μεγάλη φλάντζα καθαρισμού Φ140 για ευκολία στη συντήρηση.
- Ορειχάλκινες αναμονές του boiler στις παροχές νερού.
- Φλάντζα με αντίσταση 4Kw και θερμοστάτη ασφαλείας.



ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ

- Επιλεκτικός απορροφητής νέας τεχνολογίας μπλέ τιτανίου, πλαίσιο συλλέκτη από αλουμίνιο ειδικού κράματος με επίστρωση ηλεκτροστατικής βαφής Seaside Class για μεγαλύτερη προστασία (σειρά SX) ή επιλεκτικός συλλέκτης με μασίφ πλαίσιο από ανοδιωμένο αλουμίνιο για στιβαρότητα χωρίς ενώσεις στις γωνίες (σειρά LX).
- Μόνωση συλλέκτη από πετροβάμβακα 30mm στην πλάτη και υαλοβάμβακα 20mm περιμετρικά (σειρά SX) ή από διογκωμένη πολυουρεθάνη πρεσσαριστή σε φούρνο με θερμοκρασία 45°C για ομοιόμορφο πολυμερισμό πάχους 30mm και περιμετρικά πάχους 20mm (σειρά LX).



ΛΥΧΝΙΕΣ ΚΕΝΟΥ

- Σωλήνας γερμανικής τεχνολογίας, από βοριοπιριτικό γυαλί μεγάλης αντοχής σε μηχανικές καταπονήσεις (αντοχή σε χαλάζι διαμέτρου 25mm).
- Εσωτερική επικάλυψη με ειδική επιλεκτική επίστρωση (AL-N/AL) για μέγιστη απορρόφηση της ηλιακής ενέργειας.
- Εναλλαγή της θερμότητας στα κυάθια του boiler, η οποία δεν ευνοεί την επικάλυψη αλάτων.
- Μέγιστη απορρόφηση της ηλιακής ακτινοβολίας, λόγω της γεωμετρίας των λυχνιών και ελαχιστοποίηση των θερμικών απωλειών λόγω του κενού.



ΒΑΣΗ

- Βιομηχανοποιημένη κατασκευή από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα.
- Πρωτοποριακός σχεδιασμός για απροβλημάτιστη και γρήγορη τοποθέτηση του ηλιακού συστήματος.
- Ειδική πρόσθετη βάση για συστήματα κεραμοσκεπής.



ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

- Σετ σύνδεσης από ορειχάλκινα εξαρτήματα βαρέως τύπου.
 - Αντιψυκτικό αντιοξειδωτικό και αντιδιαβρωτικό, για απόλυτη προστασία του χρήστη αλλά και του ηλιακού.*
 - Μετώπη προστασίας μεταξύ boiler και συλλέκτη (σειρά LX).
 - Δυνατότητα σύνδεσης με το καλοριφέρ (φλάντζα boiler III ενεργείας).
 - Δυνατότητα τοποθέτησης δοχείου διαστολής.*
- * Εκτός από τη σειρά vacuum technik, όπου δε χρειάζεται.

Αντλία θερμότητας Ζεστού Νερού Χρήσης Dimplex

Η λύση για την εξοικονόμηση ενέργειας από το περιβάλλον



BWP 30 HM/HMW

Σας προσφέρει:

- Άφθονο νερό χρήσης, με δοχείο 300 Lt.
- Εξοικονόμηση ενέργειας έως 65% από το περιβάλλον με βαθμό απόδοσης COP 3,5.
- Προστατεύει την κατοικία και τον περιβάλλοντα χώρο από ρύπους.
- Δυνατότητα αφύγρασης και εξαερισμού του χώρου.
- Ρύθμιση της θερμοκρασίας νερού από 25 έως 65°C.
- Απόσβεση της επένδυσης σε μικρότερο χρονικό διάστημα σε σύγκριση με άλλα συστήματα.
- Κατανάλωση μόνο 550W κατά τη λειτουργία.

Ποικιλία εφαρμογών:

- Σε μονοκατοικίες, διπλοκατοικίες & εξοχικές κατοικίες.
- Σε ξενοδοχειακές μονάδες.
- Σε επαγγελματικούς χώρους που χρησιμοποιούν άφθονο ζεστό νερό.
- Για ανεξάρτητη εφαρμογή από την κεντρική θέρμανση.



Αντλία θερμότητας ζεστού νερού χρήσης **Dimplex**, με υποστήριξη ηλιακών συστημάτων **SIELINE**.

SolarVenti®



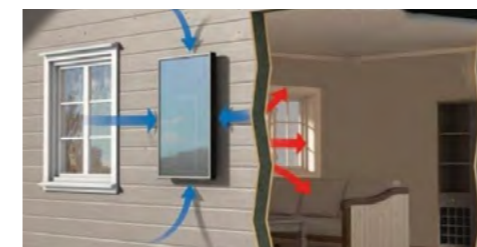
Τα τρία εξαρτήματα του SolarVenti

Ηλιακό Αερόθερμο Solar Venti

Μόνιμη δωρεάν ρύση για ένα ζεστό σπίτι χωρίς υγρασία

Λειτουργία του συστήματος

Το SolarVenti είναι ένα αυτόνομο ηλιακό αερόθερμο με ενσωματωμένο φωτοβολταϊκό πάνελ. Η ακτινοβολία του ήλιου περνά από το διάφανο κάλυμμα και ο ειδικός απορροφητής θερμαίνει τον φρέσκο αέρα που βρίσκεται μέσα στον συλλέκτη του SolarVenti. Ο ζεστός πλέον, φρέσκος και φιλτραρισμένος αέρας μεταφέρεται στο σπίτι μέσω του ανεμιστήρα που είναι ενσωματωμένος στην πίσω πλευρά του SolarVenti. Ο ανεμιστήρας λειτουργεί με τη δωρεάν ενέργεια του φωτοβολταϊκού πάνελ όταν υπάρχει ήλιος. Το SolarVenti βελτιώνει πολύ την ατμόσφαιρα όλου του σπιτιού και κυρίως στα δωμάτια που υπάρχει ανάγκη για θέρμανση, αερισμό και αφύγραση. Παράλληλα συμβάλει σε μεγάλο ποσοστό στη μείωση των λειτουργικών δαπανών για θέρμανση.



ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

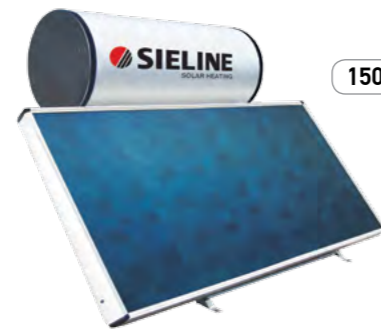
Ενεργοποιηθείτε για το ευφύερον GAS



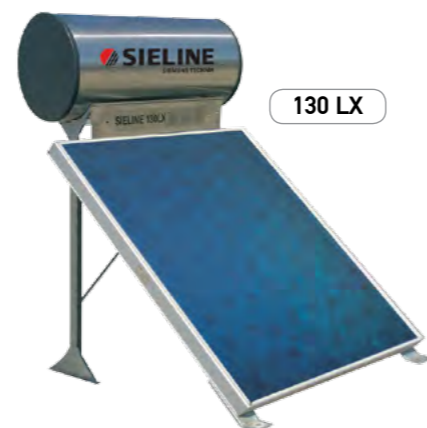
Κατασκευασμένα βάση γερμανικών προδιαγραφών της **SIEMENS**



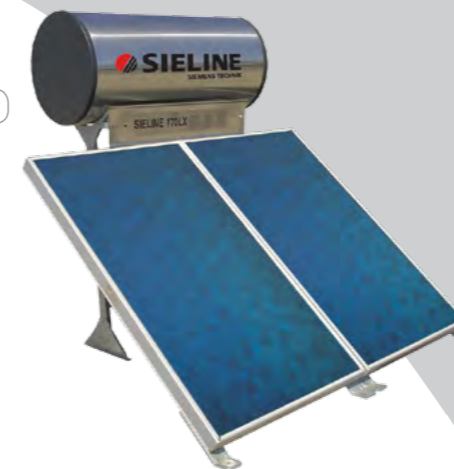
150 SX



150 SXO



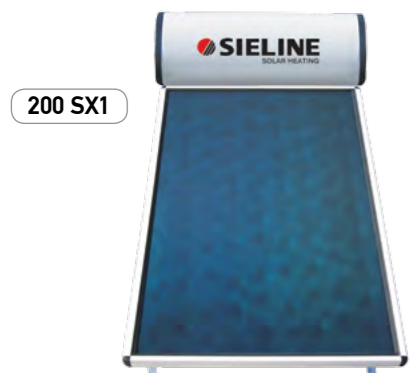
130 LX



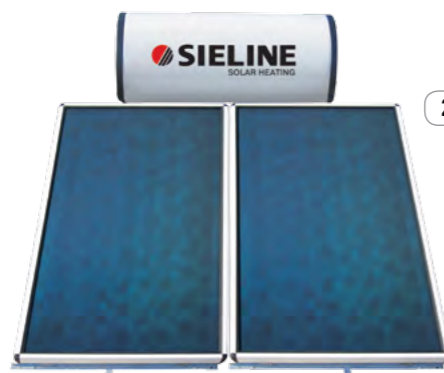
170 LX

Σειρά SX

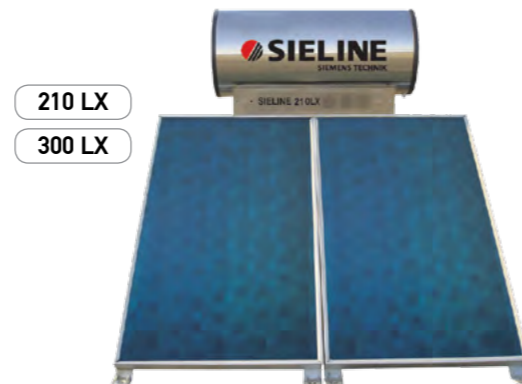
Σειρά LX



200 SX1



200 SX2



210 LX
300 LX



150 SXV

Σειρά Vacuum

200 SXV

SIELINE → SOLAR HEATING

Νέα σειρά Ποιότητα που συμφέρει

SIELINE	150 SX	150 SXO	200 SX1	200 SX2	
m	A B Γ Δ	1917 1197	1017 2017	2017 1277	1517 2138
Συλλέκτης m ²		2.3	2.05	2.58	3.1



Σειρά SX

- Boiler** με εσωτερική ειδική διπλή επίστρωση σμάλτου και προσθήκη τιτανίου. Εξωτερικό περίβλημα από φύλλο αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής Seaside Class λευκού χρώματος. Μαστοί - προσαρτήσεις στα πλάγια για πιο γρήγορη απόδοση και διασκορπιστή στην είσοδο του νερού για καλύτερη διαστρωμάτωση και αποτέλεσμα.
- Συλλέκτης** με επιλεκτικό απορροφητή μπλε τιτανίου με ειδική επίστρωση σε κενό αέρος για μέγιστη απόδοση. Πλαίσιο συλλέκτη από προφίλ αλουμινίου ειδικού κράματος με επίστρωση ηλεκτροστατικής βαφής Seaside Class.
- Νέα σειρά SXO:** Με οριζόντιο συλλέκτη χαμηλού ύψους, κατάλληλο για αντίξοες καιρικές συνθήκες και ταυτόχρονα εξοικονόμηση χώρου, προσφέροντας σεβασμό στο περιβάλλον και στην αισθητική του κτιρίου. Επιπλέον εύκολη μεταφορά και τοποθέτηση.

Σειρά LX

- Boiler** με εσωτερική ειδική διπλή επίστρωση σμάλτου και προσθήκη τιτανίου. Εξωτερικό περίβλημα από inox αντιμαγνητικό, κατάλληλο για όλες τις καιρικές συνθήκες, με βιομηχανοποιημένα, πρεσαριστά καπάκια.
- Συλλέκτης** με επιλεκτικό απορροφητή μπλε τιτανίου, με μασίφ πλαίσιο από πρωτογενές ανοδειωμένο αλουμίνιο, για στιβαρότητα χωρίς ενώσεις στις γωνίες και μόνωση από διογκωμένη πολυουρεθάνη.
- Μετώπη** προστασίας σε όλα τα μοντέλα.
- Νέα Σειρά SXV (Vacuum Technik):** Ειδικός σχεδιασμός με λυχνίες κενού γερμανικής τεχνολογίας από βοριοπιριτικό γυαλί μεγάλης αντοχής ακόμα και για χαλάζι διαμέτρου 25mm. Μέγιστη απόδοση σε μικρότερη επιφάνεια. Εύκολη μεταφορά, τοποθέτηση και service.

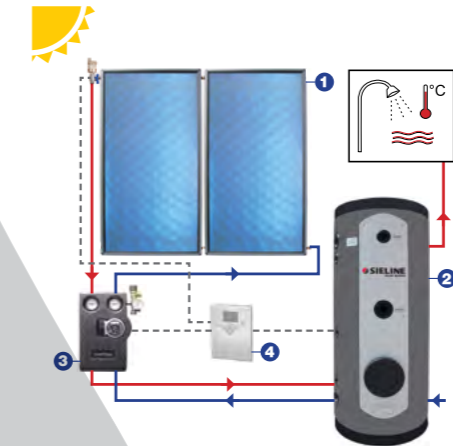
SIEMENS → SIELINE

Same product Same quality

SIELINE	130 LX	170 LX	210 LX	300 LX	150 SXV	200 SXV	
m	A B Γ Δ	1600 1300	1600 2000	1600 2000	1600 2700	1720 1100	1720 1420
Συλλέκτης m ²		2.0	3.2	3.2	4.0	1.9/15 λυχνίες	2.6/20 λυχνίες

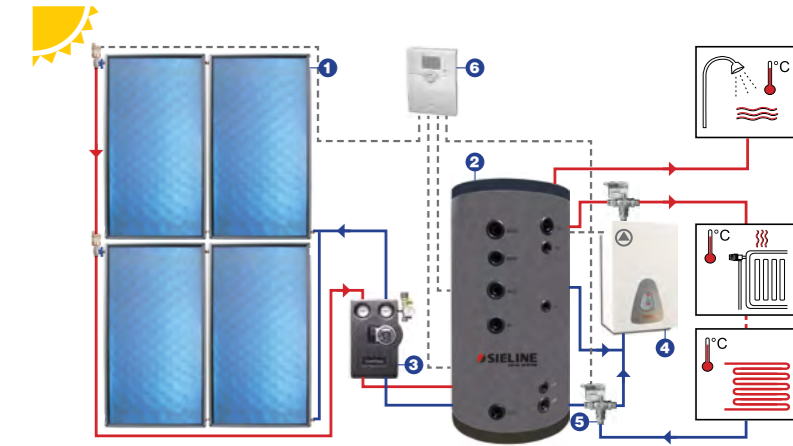
Η Sieline με εμπειρία πλέον των 30 ετών στην κατασκευή και στην τεχνολογία ηλιακών συστημάτων και με στόχο την αξιοποίηση της άφθονης ηλιακής ενέργειας, παρέχει συστήματα:

A. Παραγωγής ζεστού νερού χρήσης βεβαιωμένης κυκλοφορίας για καλύτερη διαχείριση νερού, ευελιξία εγκατάστασης, μείωση των απωλειών ενέργειας και αισθητική στον περιβάλλοντα χώρο.



Οι επιλεκτικοί συλλέκτες Full plate Sieline (1) θερμαίνουν το νερό, που στη συνέχεια μεταφέρεται στο Boiler Sieline (2) μέσω της μονάδας μεταφοράς Oventrop (3). Ο έλεγχος του συστήματος γίνεται από τη μονάδα αυτοματισμού Siemens (4) η οποία έχει τη δυνατότητα να ελέγχει και άλλες πηγές ενέργειας (π.χ. λέβητα).

B. Υποστήριξη θέρμανσης και παροχής ζεστού νερού χρήσης για μείωση των λειτουργικών εξόδων, κατάλληλα για όλα τα είδη κεντρικής θέρμανσης. Καλύτερη διαχείριση της ενέργειας με αυτοματισμούς Siemens.



Οι επιλεκτικοί συλλέκτες Full plate Sieline (1) μεταφέρουν την ηλιακή θερμική ενέργεια στα ειδικά δοχεία συνδυασμένης λειτουργίας Tank in Tank Sieline (2) για υποστήριξη θέρμανσης και παροχής ζεστού νερού χρήσης, μέσω της μονάδας μεταφοράς Oventrop (3). Κύρια πηγή ενέργειας μπορεί να είναι μία Αντλία θερμότητας, ένας ηλεκτρικός λέβητας (4) κ.τλ. Η τρίοδη βάνα εξοικονόμησης (5) καθώς και όλες οι λειτουργίες του συστήματος, ελέγχονται από μονάδα αυτοματισμού Siemens (6).



Το εξειδικευμένο τεχνικό τμήμα της SIELINE σας παρέχει δωρεάν μελέτη, μέσω ειδικού λειτουργικού προγράμματος (software), προσομοίωσης του ηλιακού συστήματος με απεικόνιση αποτελεσμάτων ετήσιας εξοικονόμησης ενέργειας, σχεδίου σύνδεσης και εγκατάστασης, καθώς και προϋπολογισμό δαπάνης – απόσβεσης του ηλιακού συστήματος.