

## ΣΕΤ ΗΛΙΑΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ SWS

Το σετ ηλιακής θέρμανσης νερού SWS είναι το ιδανικό «συμπαγές μοντέλο» για την εκμετάλλευση της δωρεάν ηλιακής ενέργειας για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Το ζεστό νερό αποθηκεύεται ακόμα και όταν ο ήλιος δεν λάμπει. Το πλήρες σετ προμηθεύεται με το συλλέκτη από τυποποιημένα στοιχεία FM της TISUN (κάθετο ή οριζόντιο), το ηλιακό δοχείο ζεστού νερού BE-SSP(K) και τον αναμεικτη νερού χρήσης BMV της TISUN.

## ΣΕΤ ΗΛΙΑΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΧΩΡΟΥ SHS

Αν η θέρμανση πρόκειται να υποστηριχθεί με ηλιακή ενέργεια, το σετ ηλιακής θέρμανσης χώρου SHS είναι μια αποδοτική λύση, με πάνω από 60% εξοικονόμηση. Ο βέλτιστος συνδυασμός του συλλέκτη από τυποποιημένα στοιχεία, του ηλιακού δοχείου φρέσκου νερού ή του ηλιακού δοχείου διαστρωμάτωσης και της ηλιακής μονάδας ελέγχου προσφέρει πολύ υψηλές αποδόσεις.

Η ιδιαίτερη απόδοση και αποτελεσματικότητα των ηλιακών σετ της TISUN οφείλεται στον προσεκτικό συνδυασμό όλων των δυναμικών εξαρτημάτων και στην τεχνολογία του δοχείου που αναπτύχθηκε in-house και είναι κατοχυρωμένη.

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Βέλτιστη τακτοποίηση του σετ χάρη στον προσεκτικό συνδυασμό όλων των δυναμικών εξαρτημάτων
- Αποδοτικότητα ενέργειας (ως 60%)
- Γρήγορη εγκατάσταση, προεγκατεστημένη και έτοιμη από καλώδια
- Εγκατάσταση μέσα στην οροφή, πάνω στην οροφή και ανεξάρτητη, κατάλληλη για όλους τους τύπους οροφής
- Διαθέσιμα πολλά στηρίγματα συλλεκτών και υλικά σωληνώσεων.
- Δέκα χρόνια εγγύηση στους συλλέκτες με πανευρωπαϊκή πιστοποίηση Solar Keymark
- Πέντε χρόνια εγγύηση στα δοχεία
- Μεγάλη διάρκεια ζωής στα προϊόντα TISUN χάρη στη γερή κατασκευή και υλικό



SOLAR SETS

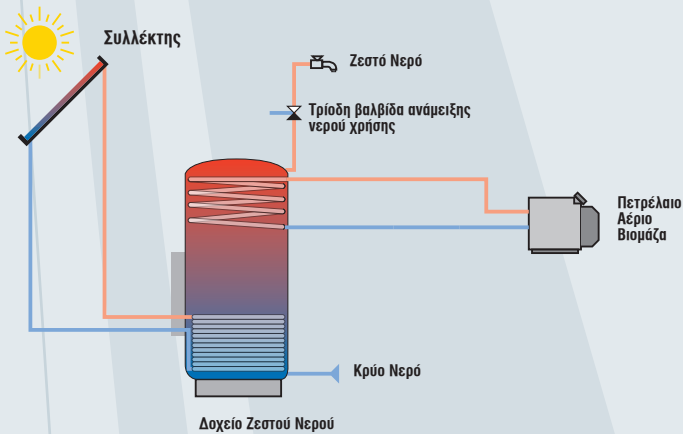
**NEO** Πλαίσιο συλλέκτη  
χρώμα ανθρακίτη

## ΣΕΤ ΗΛΙΑΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ SWS

Διαθέσιμο με συλλέκτες από τυποποιημένα στοιχεία FM-S ή FM-W και τα δοχεία ζεστού νερού BE-SSP ή BE-SSPK

**NEO** Μεγέθη και για τις πιο νότιες χώρες

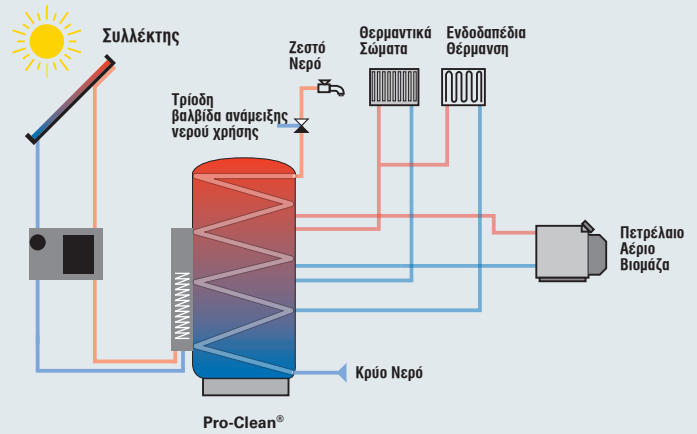
### Λειτουργικό διάγραμμα δοχείου ζεστού νερού BE-SSP



## ΣΕΤ ΗΛΙΑΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΧΩΡΟΥ SHS

Διαθέσιμο με συλλέκτες από τυποποιημένα στοιχεία FM-S ή FM-W και το δοχείο διαστρωμάτωσης PRO-CLEAN ή το δοχείο φρέσκου νερού FS/1R

### Λειτουργικό διάγραμμα δοχείου διαστρωμάτωσης Pro-Clean



### Δοχείο ζεστού νερού BE-SSP

- Απλή επισφάλτωση, με ένα εναλλάκτη επάνω και ένα ηλιακό εναλλάκτη κάτω, κρύα ζώνη και μεγάλο εμβαδό επιφανείας για γρήγορη θέρμανση νερού
- Ηλιακό δοχείο με ελάχιστες θερμικές απώλειες και γρήγορη εγκατάσταση (ως 500 λίτρα σταθερός σκληρός αφρός και πάνω από 500 λίτρα μη σταθερός μαλακός αφρός)

### Δοχείο ζεστού νερού BE-SSPK

- Απλή επισφάλτωση, με ένα ηλιακό εναλλάκτη κάτω, κρύα ζώνη και μεγάλο εμβαδό επιφανείας για γρήγορη θέρμανση νερού
- Ηλιακό δοχείο με ελάχιστες θερμικές απώλειες και γρήγορη εγκατάσταση
- Εξωτερικό κέλυφος επενδεδυμένο από σκόνη μετάλλου, έκδοση στήριξης σε τοίχο

### Δοχείο φρέσκου νερού FS/1R

- Συμπαγές πολυλειτουργικό ηλιακό σύστημα δοχείου για νερό χρήσης και θέρμανση με ένα ηλιακό εναλλάκτη
- Ηλιακός εναλλάκτης στο κάτω μέρος, κρύα ζώνη με πολύ μεγάλο εμβαδό επιφανείας
- Θέρμανση νερού χρήσης χωρίς μικρόβια χάρη στον ειδικά τοποθετημένο κυματοειδή σωλήνα από ανοξείδωτο αστάλι σε μια συνεχή διαδικασία

### Δοχείο διαστρωμάτωσης Pro-Clean

- Κατοχυρωμένο σύστημα στρωματοποιημένης φόρτισης
- Βέλτιστη χρήση ηλιακής ενέργειας για ζεστό νερό και θέρμανση
- Απλή ιδέα λειτουργίας χωρίς πολύπλοκη τεχνολογία (φυσική αρχή) = Μεγάλη διάρκεια λειτουργίας
- Θέρμανση νερού χρήσης χωρίς μικρόβια χάρη στον ειδικά τοποθετημένο κυματοειδή σωλήνα από ανοξείδωτο αστάλι σε μια συνεχή διαδικασία.

### Πλεονεκτήματα προϊόντος

### Παραδείγματα σετ <sup>1)</sup>

Σετ	SWS 5S/BE 300	SWS 2.5W/BE 200K	SHS 10S/FS 800	SHS 10W/PC 800
Πρόταση για μέγεθος	☼☼☼☼ ως 4 άτομα	☼☼☼ ως 3 άτομα	☼☼☼☼ ως 4 άτομα	☼☼☼☼ ως 4 άτομα
Συλλέκτες	■ ■ 2 x FM-S 5.1 m <sup>2</sup>	■ 1 x FM-W 2.55 m <sup>2</sup>	■ ■ ■ ■ 4 x FM-S 10.2 m <sup>2</sup>	■ ■ ■ ■ 4 x FM-W 10.2 m <sup>2</sup>
Δοχεία με μόνωση	BE-SSP 300	BE-SSP 200H	FS 800/1R	PC 800
Ηλιακός σταθμός	SSR 25	SSR 25	SSRH 50	SSRH 50
Δοχείο διαστολής	SAG 25R	SAG 18R	SAG 33R	SAG 33R
Εξαρτήματα	Αντιπαγωτική προστασία 24 λίτρα Αναμεικτής νερού χρήσης BMW	Αντιπαγωτική προστασία 24 λίτρα Αναμεικτής νερού χρήσης BMW	Αντιπαγωτική προστασία 24 λίτρα Αναμεικτής νερού χρήσης BMW	Αντιπαγωτική προστασία 24 λίτρα Αναμεικτής νερού χρήσης BMW
Εξαρτήματα δοχείου	-	-	-	1 ST 10 spherical exchanger
Έξτρα εξαρτήματα με επιπλέον κόστος	SVS 15/18 Σετ σπειροειδούς σωλήνας	SVS 15/18 Σετ σπειροειδούς σωλήνας	SVS 15/18 Σετ σπειροειδούς σωλήνας	SVS 15/18 Σετ σπειροειδούς σωλήνας

<sup>1)</sup>Τα σετ μας είναι κατάλληλα για νοικοκυριά 2-20 ατόμων