

SunTec

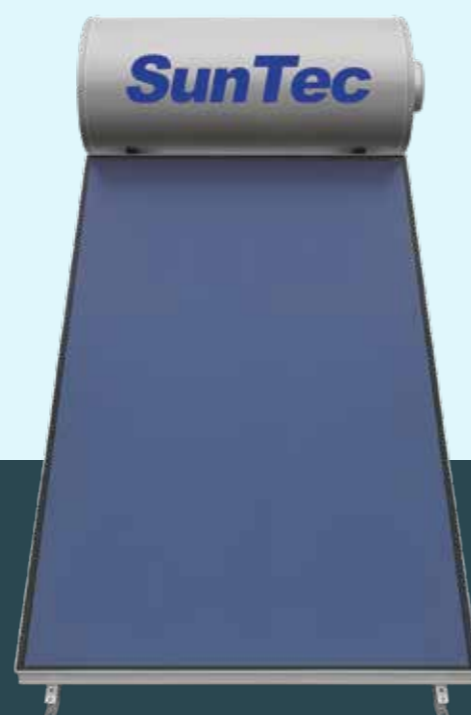


Δέσμευση προς το Περιβάλλον

Ο ηλιακός SUNTEC είναι ολοκληρωτικά κατασκευασμένος από υλικά που μπορούν να ανακυκλωθούν.

Πλεονεκτήματα

- Μέγιστη απόδοση
- Δε χρειάζεται επαναπλήρωση του ηλιακού κυκλώματος.
- Βέλτιστο αισθητικό αποτέλεσμα. Διατίθεται έκδοση χαμηλού ύψους και πολύ χαμηλού ύψους με κρυμμένο δοχείο.
- Εύκολη εγκατάσταση.
- Απαιτείται ελάχιστη συντήρηση.
- Ανοδική προστασία κατά της διάβρωσης.



Ηλιακά Συστήματα Ποιότητας



Ηλιακοί θερμοσίφωνες SUNTEC **next gen**

Ο ηλιακός θερμοσίφωνας SUNTEC κατασκευάζεται σύμφωνα με το διεθνές πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2015 και πιστοποιείται σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα EN 12976-1-2.

Η νέα σειρά ηλιοθερμοσιφωνικών συστημάτων έχει σχεδιασθεί με σκοπό να ικανοποιήσει τις απαιτήσεις κάθε αγοράς σε όλο τον κόσμο, ειδικά σε πολύ ζεστά κλίματα, χωρίς να χρειάζεται επαναπλήρωση του ηλιακού κυκλώματος.

Η απόδοση και η αξιοπιστία του συλλέκτη έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 12975-2 & ISO 9806:2017. Το σύστημα έχει πιστοποιηθεί με το ανώτατο ευρωπαϊκό πιστοποιητικό Solar Keymark.



بلدية دبي
DUBAI MUNICIPALITY



ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ SUNTEC

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΥΠΟΣ	125-1-S200	150-1-S200	150-1-S230	150-1-S260	200-1-S260	200-2-S200	250-2-S200	300-2-S200	300-2-S230
ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ									
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	1	1	1	1	1	2	2	2	2
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ	1,88	1,88	2,28	2,64	2,64	3,76	3,76	3,76	4,56
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	1960x960x81	1960x960x81	1960x1165x81	2135x1238x81	2135x1238x81	1960x960x81	1960x960x81	1960x960x81	1960x1165x81
ΒΑΡΟΣ	29,50	29,50	35,50	40,00	40,00	59,00	59,00	59,00	71,00
ΠΛΑΙΣΙΟ	Προφίλ αλουμινίου. Χωρίς ραφές ή βίδες								
ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ	Πρισματικό, χαμηλής περιεκτικότητας σε σίδηρο, πάχους 3.2 mm, διαπερατότητας 95.3%								
ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ	Ειδική μαστίχα κατασκευαστικής αιλκόνης & ακρυλική ταινία.								
ΜΟΝΩΣΗ	Πετροβάμβακας 40mm (50 kg/m3) στο πίσω μέρος, Υαλοβάμβακας 20mm (30 kg/m3) στα πλαίσια.								
ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΣ	Ενιαίο φύλλο αλουμινίου μπλε επιλεκτικής επιφάνειας, πάχους 0.5 mm, συγκολλημένο σε σωλίνες χαλκού με αυτόματη μέθοδο συγκόλλησης Laser.								
ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (α)	95% (± 0.02)								
ΕΚΠΕΜΨΙΜΟΤΗΤΑ (ε)	5% (± 0.02)								
ΑΠΟΔΟΣΗ (no)	0.79								
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	22.5 bar								
ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	193°C								
ΔΟΧΕΙΟ									
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ (LTR)	125	150	150	150	200	200	250	300	300
ΒΑΡΟΣ ΑΔΕΙΟΥ (KG)	42	45	45	45	51	51	70	80	80
ΔΟΧΕΙΟ	Το δοχείο κατασκευάζεται από ευρωπαϊκό καλυβδόελασμα USD 37.2 και είναι εσωτερικά επισματωμένο με προηγμένη μέθοδο διπλής επίστρωσης υαλοκράματος (εμαγιέ) ψημένο στους 860°C.								
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ	Εσωτερικός εναλλάκτης κατασκευασμένος από χάλυβα 3.0 mm EN-10219 πιστοποιημένος από το TÜV NORD για πίεση ελέγχου στα 22.5 bar και πίεση λειτουργίας στα 15 bar.								
ΜΟΝΩΣΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ	Πολυουρεθάνη (χωρίς φρέον) πάχους 40-50 mm (40 kg/m3) κυτί υπό πίεση στο δοχείο.								
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ	Ατσάλι ηλεκτροστατικής βαφής φούρνου (προβαμμένος χάλυβας). RAL 9002								
ΑΝΟΔΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	Ανόδιο μαγνησίου								
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	10 bar								
ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	150°C								
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	15 bar								
ΠΙΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	22,5 bar								

ΔΟΧΕΙΟ SUNTEC



Το δοχείο SUNTEC αποτελείται από εξωτερικό περιβλήμα μαλακού χάλυβα, προβαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή υψηλής θερμοκρασίας, για μέγιστη προστασία από βροχή, ήλιο καθώς και προστασία από υφάλμυρες συνθήκες, εξασφαλίζοντας αντοχή και καλαίσθητη εμφάνιση. Η μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης (χωρίς φρέον) διοχετεύεται υπό πίεση στο δοχείο, περιβάλλει τον κύλινδρο και διατηρεί το ζεστό νερό έως και 48 ώρες.

Ο καινοτόμος εναλλάκτης του κλειστού κυκλώματος εξασφαλίζει άμεσα ζεστό νερό σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες προστατεύοντας τον ήλιακό από τις συνεχές υψηλές πιέσεις και από τις αντίστοιχες απώλειες θερμικού υγρού. Το δοχείο κατασκευάζεται από χάλυβα χαμηλής περιεκτικότητας σε άνθρακα, με διπλή επίστρωση αμάλτου (εμαγιέ) σε θερμοκρασία 860 °C (κατά DIN 4753-3)

Η ράβδος μαγνησίου κατάλληλου μήκους (κατά EN12976) προστατεύει αποτελεσματικά το δοχείο από ηλεκτρόλυση. Η ηλεκτρική αντίσταση εξασφαλίζει ζεστό νερό ακόμα και με συνεχή και ο θερμοστάτης με διπλή προστασία θερμικού διακόπτη ασφαλείας, διατηρεί την επιθυμητή θερμοκρασία.

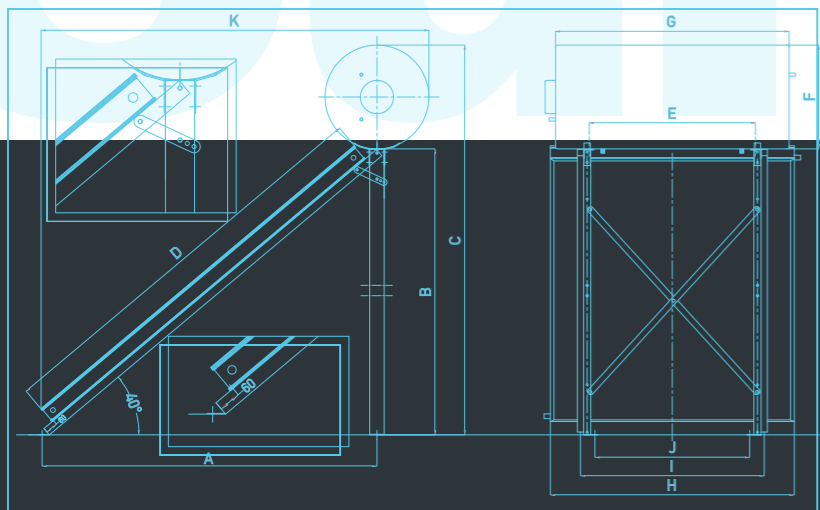
ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ SUNTEC



Ο συλλέκτης SUNTEC αποτελείται από πλαίσιο κατασκευασμένο από ειδικό προφίλ αλουμινίου, χωρίς εξωτερικές ραφές, βίδες και πριτσίνια. Η ισχυρή ειδική μόνωση διατηρεί πολύ υψηλές θερμοκρασίες, επιτυγχάνοντας απίστευτα υψηλή απόδοση.

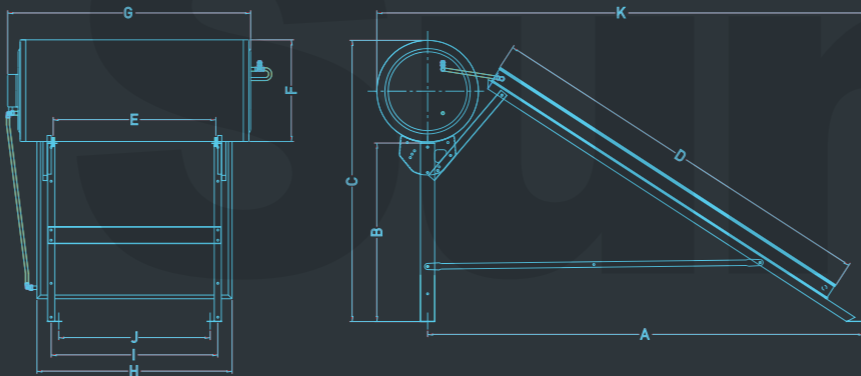
Ο απορροφητής είναι κατασκευασμένος από ενιαίο φύλλο αλουμινίου μπλε επιλεκτικής επιφάνειας, με επικάλυψη τιτανίου πάχους 0.5 mm, συγκολλημένο σε σωλίνες χαλκού με μέθοδο Laser.

Η προπυλενογλυκόλη ως θερμικό μέσο επιτυγχάνει μέγιστη μετάδοση θερμότητας στο νερό, προστατεύοντας παράλληλα το σύστημα από διάβρωση, παγετό και υπερθέρμανση. Συμπεριλαμβάνεται δοχείο προπυλενογλυκόλης (33%) έτοιμο προς χρήση (δεν χρειάζεται αραίωση).



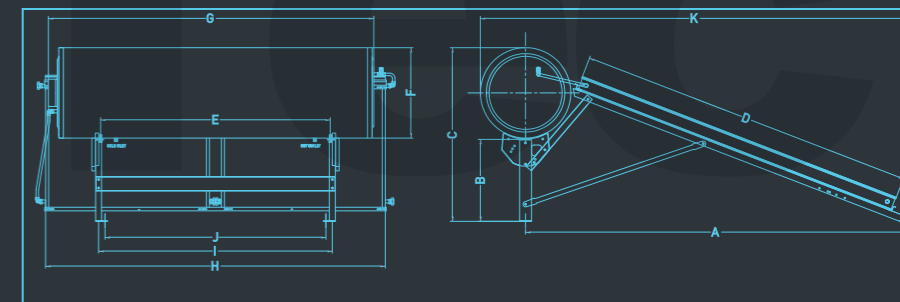
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΝΟΝΙΚΟΥ ΥΨΟΥΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
125-1-S200	1613	1377	1877	1960	800	500	1080	960	895	745	1868
150-1-S230	1613	1377	1877	1960	800	500	1210	1165	895	745	1868
200-1-S260	1747	1489	2039	2135	800	550	1270	1238	895	745	2027
250-2-S200	1613	1377	1927	1960	1345	550	1610	1980	1439	1289	1893
300-2-S230	1613	1377	1927	1960	1345	550	1870	2390	1439	1289	1893



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΧΑΜΗΛΟΥ ΥΨΟΥΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
150-1-S200	2147	878	1383	1960	800	500	1210	960	820	745	2411
200-1-S230	2147	878	1433	1960	800	550	1270	1165	820	745	2436
300-2-S200	2147	878	1433	1960	1345	550	1870	1980	1370	1295	2436



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥ ΧΑΜΗΛΟΥ ΥΨΟΥΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)

ΤΥΠΟΣ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
150-1-S200	2231	480	988	1960	800	500	1210	960	820	745	2495
200-1-S230	2231	480	1038	1960	800	550	1270	1165	820	745	2520
300-2-S200	2231	480	1038	1960	1345	550	1870	1980	1370	1295	2520