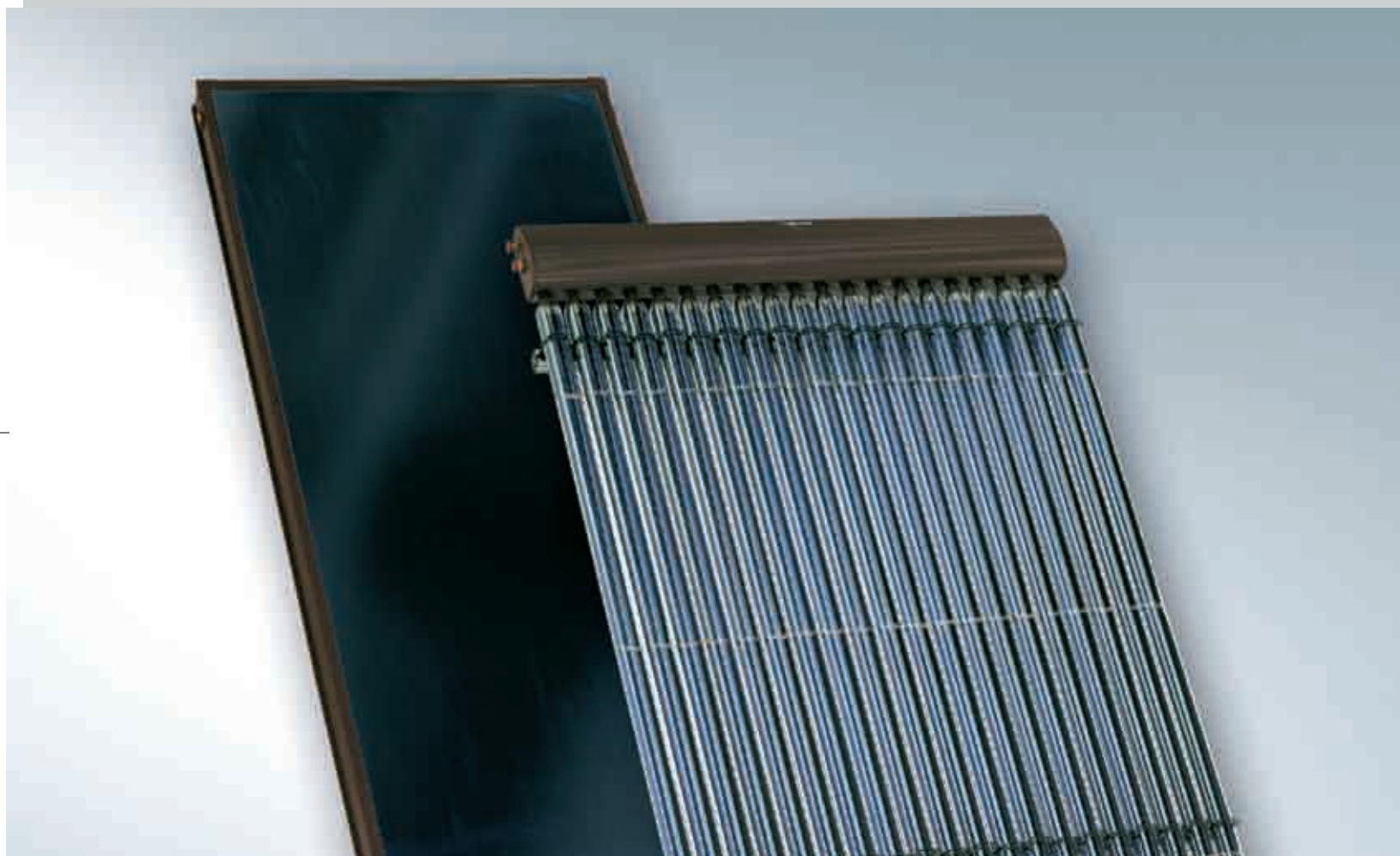


VITOSOL 200

VIESSMANN

Ηλιακοί συλλέκτες υψηλής απόδοσης



VITOSOL 200-F



Κατάλληλοι για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης και υποβοήθηση της θέρμανσης

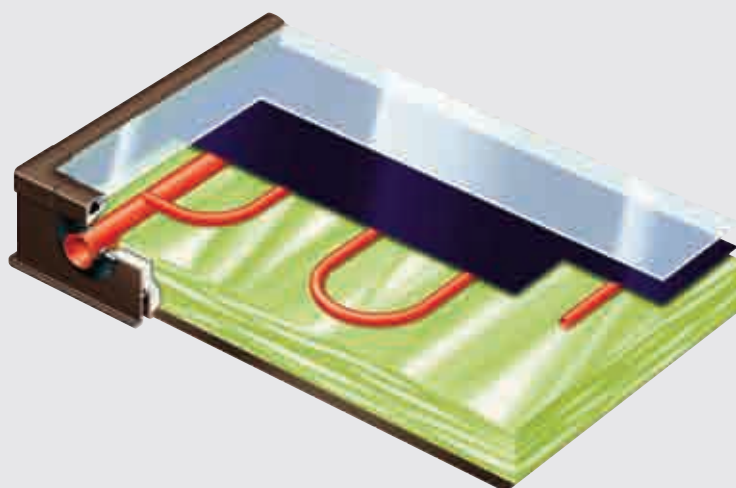
Οι επιλεκτικοί συλλέκτες Vitosol 200-F λόγω της υψηλής απόδοσής τους είναι κατάλληλοι για συστήματα παραγωγή ζεστού νερού χρήσης σε οικιακά ή επαγγελματικά κτίρια καθώς επίσης και για συστήματα υποβοήθησης της θέρμανσης.

Είναι ανθεκτικοί στα καιρικά φαινόμενα και στην UV ακτινοβολία και μπορούν να ενσωματωθούν εύκολα σε οποιοδήποτε τύπο στέγης.

Έχουν την δυνατότητα να εγκατασταθούν οριζόντια ή κάθετα.



Έχουν πιστοποίηση από την αυστηρότερη Γερμανική επιτροπή ελέγχου "Stiftung Warentest"



Ισχυρής κατασκευής επίπεδοι επιλεκτικοί συλλέκτες υψηλής απόδοσης

Οι συλλέκτες Vitosol 200-F έχουν συλλεκτική επιφάνεια τιτανίου sol titan και σωλήνες απορρόφησης από χαλκό σε σχέδιο μαιάνδρου και ευθύγραμμες αναμονές ώστε να μπορούν να συνδεθούν παράλληλα μέχρι 12 συλλέκτες χωρίς να έχουμε καθόλου απώλεια στην απόδοσή τους.

Έχουν ελκυστικό σχεδιασμό με πλαίσια βαμμένα σε καφέ χρώμα RAL 8019, ώστε να μπορούν να ενσωματωθούν τέλεια σε οποιαδήποτε στέγη και τύπο κεραμιδιού.

Χάρη στο ενισχυμένο γυαλί με ειδικά μέταλλα που έχουν και την ιδιαίτερα αποτελεσματική θερμική μόνωση εξασφαλίζουν υψηλές αποδόσεις και μεγάλη διάρκεια ζωής.

Το πλαίσιο τους και η πλάτη από αλουμίνιο καθώς και η ειδική στεγανοποίηση του κρυστάλλου χωρίς ραφές εξασφαλίζουν μεγάλη αντοχή σε διάβρωση.

Οι συλλέκτες συνδέονται γρήγορα και αξιόπιστα χάρη στους ειδικού τύπου ταχυσυνδέσμους από ανοξείδωτο χάλυβα κάνοντας την εγκατάστασή τους μια εύκολη και γρήγορη υπόθεση.

Πλεονεκτήματα με μια ματιά:

- Ισχυρής κατασκευής επίπεδος κατακόρυφος επιλεκτικός συλλέκτης υψηλής απόδοσης με συλλεκτική επιφάνεια τιτανίου sol titan.
- Σωλήνες απορρόφησης από χαλκό σε σχέδιο μαιάνδρου και ευθύγραμμες αναμονές ώστε να μπορούν να συνδεθούν παράλληλα μέχρι 12 συλλέκτες.
- Ελκυστικό σχέδιο συλλεκτών με πλαίσια βαμμένα σε RAL 8019 (καφετί).
- Ο επιλεκτικός συλλέκτης, το ενισχυμένο γυαλί με ειδικά μέταλλα και η ιδιαίτερα αποτελεσματική θερμική μόνωση εξασφαλίζουν υψηλές αποδόσεις.
- Πλαίσιο και πλάτη από αλουμίνιο με ειδική στεγανοποίηση του κρυστάλλου χωρίς ραφές για μεγάλη αντοχή σε διάβρωση.
- Γρήγορη και αξιόπιστη σύνδεση συλλεκτών με εύκαμπτους συνδετήρες σωλήνων από ανοξείδωτο χάλυβα.

VITOSOL 200-T

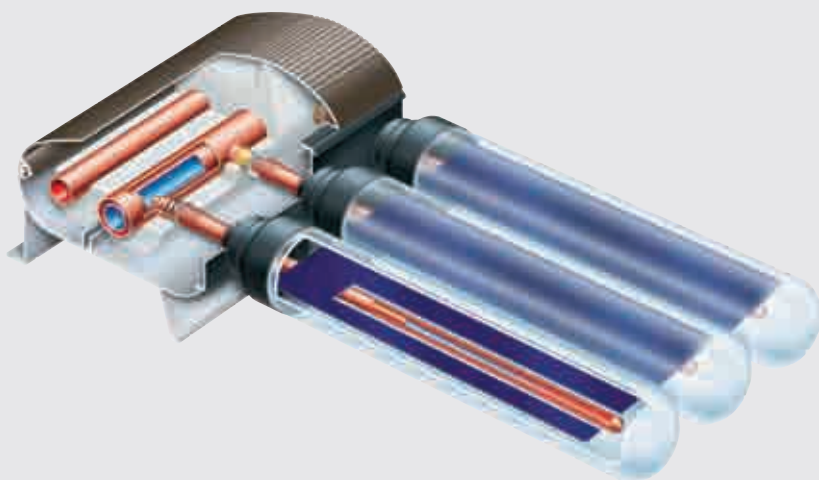


Κατάλληλοι για κάθε τύπο εγκατάσταση και κάθε τύπο κτιρίου

Οι ηλιακοί συλλέκτες κενού Vitosol 200-T έχουν την δυνατότητα να εγκατασταθούν χωρίς κλίση, είτε οριζόντια πάνω σε επίπεδη στέγη είτε κάθετα σε κάποιο τοίχο, χωρίς καμία απώλεια στην απόδοσή τους.

Έτσι μπορούν να εγκατασταθούν σε οποιοδήποτε τύπο κτιρίου χωρίς να επηρεάσουν την αρχιτεκτονική του και σε αρκετές περιπτώσεις χωρίς να είναι ορατοί εξωτερικά, στοιχείο που τους κάνει ιδιαίτερα ελκυστικούς σε κτίρια που υπάρχει πρόβλημα εγκατάστασης κοινού τύπου ηλιακών συλλεκτών.

Λόγω της πολύ υψηλής απόδοσής τους είναι κατάλληλοι για συστήματα παραγωγή ζεστού νερού χρήσης σε οικιακά ή επαγγελματικά κτίρια καθώς επίσης και για συστήματα υποβοήθησης της θέρμανσης.



Υψηλής απόδοσης συλλέκτης κενού άμεσης απόδοσης (vacuum)

Οι συλλέκτες Vitosol 200-T αποτελούνται από σωλήνες κενού αέρος με συλλεκτική επιφάνεια τιτανίου sol titan για μέγιστη απορρόφηση της ηλιακής ενέργειας.

Το κενό αέρος μέσα στους σωλήνες εγγυάται την ιδιαίτερα αποτελεσματική θερμική μόνωση δίνοντας υψηλή απόδοση ακόμα και τους χειμερινούς μήνες του έτους.

Οι φιάλες κενού (tubes) είναι κατασκευασμένες από ενισχυμένο γυαλί ειδικού τύπου borosilicate, εξασφαλίζοντας μέγιστη ασφάλεια και προστασία από όλα τα καιρικά φαινόμενα.

Οι ελαχιστοποιημένες μεταλλικές επιφάνειες των συλλεκτών Vitosol 200-T είναι κατασκευασμένες από αλουμίνιο και εξασφαλίζουν μέγιστη αντοχή σε διάβρωση.

Η γρήγορη και αξιόπιστη σύνδεση των σωλήνων κενού με τον διανομέα, χάρις ενός νέου και καινοτόμου πρεσαριστού συστήματος, επιτρέπει την σύνδεση και αποσύνδεση κάθε σωλήνα πολύ εύκολα χωρίς ειδικά εργαλεία.

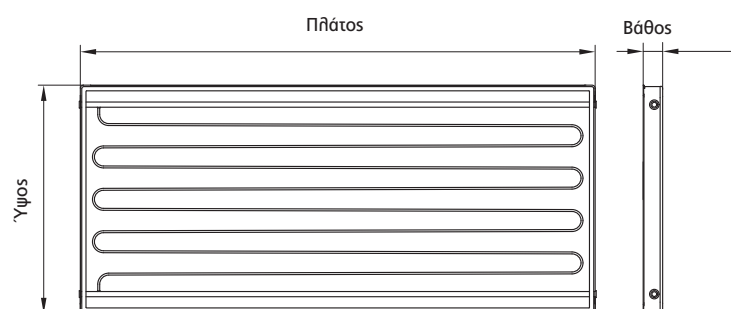
Πλεονεκτήματα με μια ματιά:

- Ιδιαίτερα αποδοτικός συλλέκτης κενού, άμεσης ροής (vacuum) υψηλής απόδοσης με συλλεκτική τιτανίου για μέγιστη απορρόφηση της ηλιακής ενέργειας.
- Εύκολη εγκατάσταση και ευελιξία, αφού έχει την δυνατότητα της κάθετης ή οριζόντιας εγκατάστασης σε οποιαδήποτε θέση, είτε σε στέγες είτε σε τοίχους.
- Οι σωλήνες κενού μπορούν να περιστραφούν ώστε να έχουν το βέλτιστο προσανατολισμό προς τον ήλιο μεγιστοποιώντας την ενεργειακή παραγωγή.
- Το κενό αέρος μέσα στους σωλήνες εγγυάται την ιδιαίτερα αποτελεσματική θερμική μόνωση.
- Οι φιάλες κενού (tubes) είναι κατασκευασμένες από ενισχυμένο γυαλί ειδικού τύπου για μέγιστη ασφάλεια και προστασία από όλα τα καιρικά φαινόμενα.
- Ελαχιστοποιημένες μεταλλικές επιφάνειες από αλουμίνιο που εξασφαλίζουν μέγιστη αντοχή σε διάβρωση.
- Γρήγορη και αξιόπιστη σύνδεση των σωλήνων κενού με τον διανομέα, χάρις ενός καινοτόμου πρεσαριστού συστήματος που επιτρέπει την σύνδεση και αποσύνδεση κάθε σωλήνα πολύ εύκολα χωρίς ειδικά εργαλεία.

VITOSOL 200-F

Τεχνικά χαρακτηριστικά

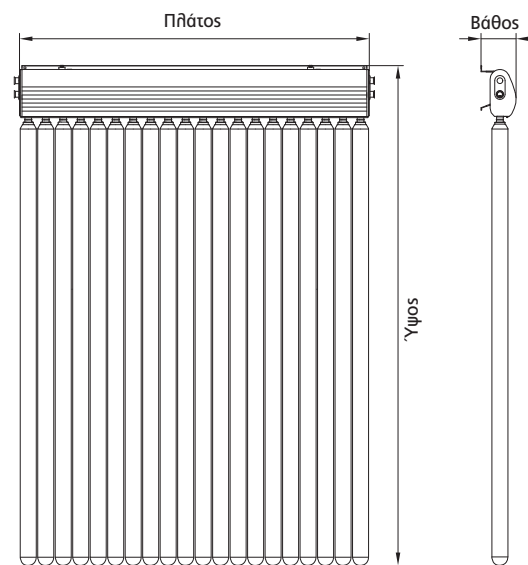
Τύπος		Vitosol 200-F Τύπος SV2A	Vitosol 200-F Τύπος SH2A
Συνολική επιφάνεια	m ²	2,51	2,51
Ενεργή επιφάνεια	m ²	2,32	2,32
Διαστάσεις			
Πλάτος	mm	1.056	2.380
Ύψος	mm	2.380	1.056
Βάθος	mm	90	90
Βάρος	kg	52	52



VITOSOL 200-T

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τύπος		Vitosol 200-T Τύπος SD2	Vitosol 200-T Τύπος SD2	Vitosol 200-T Τύπος SD2
Κατηγορία		1	2	3
Συνολική επιφάνεια	m ²	1,44	2,88	4,32
Ενεργή επιφάνεια	m ²	1,03	2,05	3,07
Διαστάσεις				
Πλάτος	mm	709	1.418	2.127
Ύψος	mm	2.031	2.031	2.031
Βάθος	mm	143	143	143
Βάρος	kg	26	51	76



VIESMANN
προηγμένη τεχνολογία