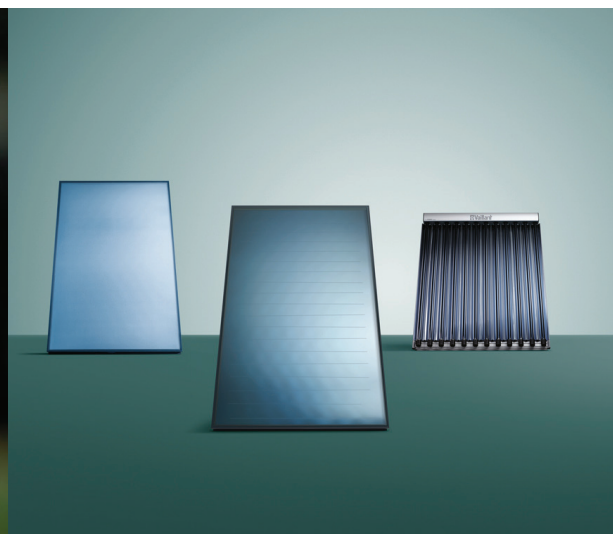


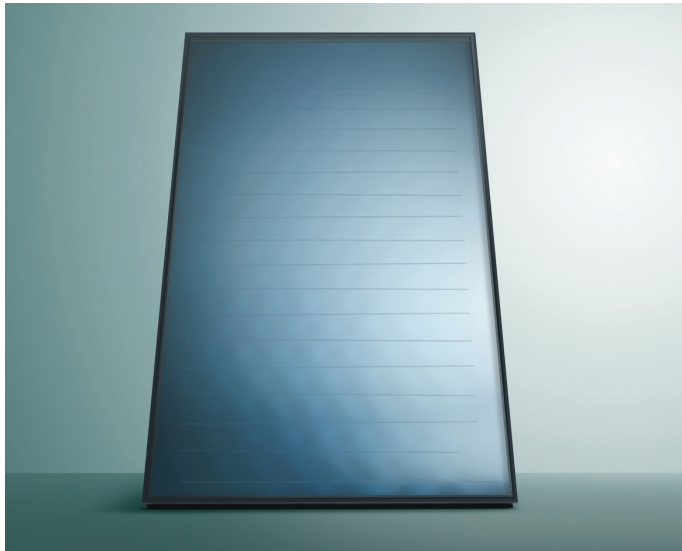
**Ολοκληρωμένα ηλιοθερμικά συστήματα
για υποβοήθηση της θέρμανσης και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης**



**Ηλιακοί συλλέκτες
VFK, VTK, VFK VD**

Ηλιακοί συλλέκτες

auroTHERM και auroTHERM exclusiv της Vaillant

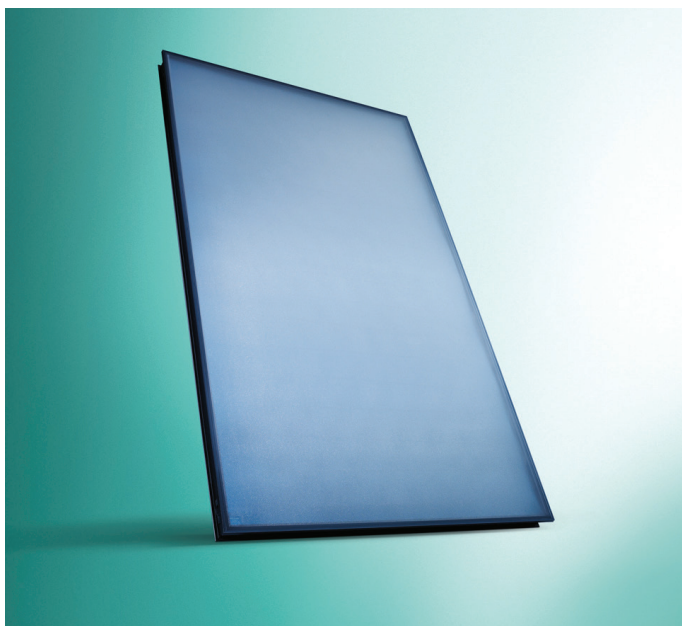


auroTHERM VFK

- Ομοιογενής επιφάνεια επιλεκτικού συλλέκτη
- Σερπαντίνα από χαλκοσωλήνα κολλημένη στο συλλέκτη με μέθοδο λείζερ
- Υποστήριξη κεντρικής θέρμανσης
- Παραγωγή ζεστού νερού χρήσεως
- Θέρμανση νερού πισίνας
- Δυνατότητα τοποθέτησης πάνω στη στέγη, ενσωματωμένοι στη στέγη, πάνω στη ταράτσα ή σε κάθετο τοίχο (σκιάστρο)
- Δυνατότητα οριζόντιας ή κάθετης εγκατάστασης (V/H) και σύνδεσης σε συστοιχία εν σειρά, εν παραλλήλω ή διαγώνια (έως 12 συλλέκτες)

auroTHERM exclusiv VTK

- Συλλέκτης κενού με απευθείας ροή
- Σωλήνα συλλέκτη από διπλό γυαλί ασφαλείας για προστασία από χαλάζι
- Εύκολη επέκταση του συστήματος
- Δυνατότητα τοποθέτησης πάνω στη στέγη, ενσωματωμένοι στη στέγη ή πάνω στη ταράτσα
- Ειδικό κάτοπτρο με κεραμική επικάλυψη, υψηλής αποδοτικότητας και ανθεκτικό στις διάφορες καιρικές συνθήκες
- Ένδειξη απωλειών κενού
- Δυνατότητα κάθετης εγκατάστασης και σύνδεσης σε συστοιχία εν σειρά, εν παραλλήλω ή διαγώνια (VTK 570 έως 14 και VTK 1140 έως 7 συλλέκτες)



auroTHERM VFK VD

- Ειδικού τύπου συλλέκτης για λειτουργία σε σύστημα απορροής
- Ομοιογενής επιφάνεια επιλεκτικού συλλέκτη
- Σερπαντίνα από χαλκοσωλήνα κολλημένη στο συλλέκτη με μέθοδο λείζερ
- Υποστήριξη κεντρικής θέρμανσης
- Παραγωγή ζεστού νερού χρήσεως
- Θέρμανση νερού πισίνας
- Δυνατότητα τοποθέτησης πάνω στη στέγη, ενσωματωμένοι στη στέγη, πάνω στη ταράτσα ή σε κάθετο τοίχο (σκιάστρο)
- Δυνατότητα κάθετης τοποθέτησης και σύνδεσης σε συστοιχία εν παραλλήλω ή διαγώνια (έως 6 συλλέκτες)

Τρόποι σύνδεσης για τους ηλιακούς συλλέκτες



Οι βάσεις για τοποθέτηση σε ταράτσα για τους ηλιακούς συλλέκτες της Vaillant με την πρωτοποριακή σχεδίασή τους, παρέχουν εύκολη, γρήγορη και πάνω από όλα ασφαλή τοποθέτηση. Επιπλέον υπάρχει η δυνατότητα για αυτοφερόμενη στήριξη, χωρίς να προκληθεί φθορά στη μόνωση της ταράτσας. Επιπλέον η Vaillant διαθέτει βάσεις με ρυθμιζόμενη κλίση για επιτοίχια τοποθέτηση των ηλιακών συλλεκτών (σκιάστρο).

Τα σετ στηριγμάτων για τοποθέτηση σε σκεπές με κεραμίδια αποτελεί το πιο γρήγορο και αξιόπιστο τρόπο τοποθέτησης των ηλιακών συλλεκτών της Vaillant. Η Vaillant διαθέτει πληθώρα στηριγμάτων ανάλογα με τον τύπο των κεραμιδιών και τον τρόπο εγκατάστασης των ηλιακών συλλεκτών στη σκεπή. Επιπλέον πλεονέκτημα αποτελεί το γεγονός πως παραδίδονται προσυναρμολογημένες, έτοιμες για εύκολη εγκατάσταση.



Ηλιακοί ταμιευτήρες για ηλιοθερμικά συστήματα



Το σύστημα allSTOR της Vaillant είναι μία ολοκληρωμένη λύση, καθώς αποτελείται από τον ταμιευτήρα πολλαπλής διαστρωμάτωσης allSTOR, τον ηλιακό σταθμό VPM S για τον πλήρη έλεγχο και αποδοτική λειτουργία του ηλιοθερμικού συστήματος και το σταθμό VPM W για άμεση και υγιεινή παραγωγή ζεστού νερού χρήσης μέσω ανοξειδωτου εναλλάκτη θερμότητας.

Το σύστημα allSTOR της Vaillant, χάρη στο σχεδιασμό του, είναι έτοιμο προς εγκατάσταση ενώ μπορεί ανα πάσα στιγμή, να επεκταθεί τμηματικά.

Επιπλέον το σύστημα allSTOR μπορεί να λειτουργήσει με τους ηλιακούς σταθμούς VPM D για σύστημα απορροής.

Οι ταμιευτήρες VIH S της Vaillant, αποτελούν τη κλασική λύση για την κάλυψη των αναγκών του ζεστού νερού χρήσης, σε συνδυασμό με ηλιοθερμικό σύστημα.

Είναι εξοπλισμένοι με δύο εναλλάκτες θερμότητας (διπλής ενέργειας), ενώ ιδιαίτερη προσοχή έχει δοθεί στη μόνωση του ταμιευτήρα για ελάχιστες απώλειες και στην επισφάλτωση για αντιδιαβρωτική προστασία



Ηλιακοί συλλέκτες auroTHERM VFK

Τεχνικά Χαρακτηριστικά		VFK 125 V	VFK 145 V	VFK 145 H	VFK 155 V	VFK 155 H
Επιφάνεια (μικτή/ωφέλιμη)	m ²	2,51 / 2,35	2,51 / 2,35	2,51 / 2,35	2,51 / 2,35	2,51 / 2,35
Διαστάσεις						
Ύψος	mm	2033	2033	1233	2033	1233
Πλάτος	mm	1233	1233	2033	1233	2033
Βάθος	mm	80	80	80	80	80
Βάρος	kg	38	38	38	38	38
Διαπερότητα γυαλιού τ *	%	88	91	91	96	96
Απορροφητικότητα α *	%	90	95	95	95	95
Εκπεψιμότητα ε *	%	10	5	5	5	5

Ηλιακοί συλλέκτες auroTHERM exclusiv VTK

Τεχνικά Χαρακτηριστικά		VTK 570	VTK 1140
Επιφάνεια (μικτή/ωφέλιμη)	m ²	1,14 / 1,0	2,28 / 2,0
Διαστάσεις			
Ύψος	mm	1640	1640
Πλάτος	mm	700	1390
Βάθος	mm	102	102
Βάρος	kg	19	37
Διαπερότητα γυαλιού τ *	%	85	85
Απορροφητικότητα α *	%	93,5	93,5
Εκπεψιμότητα ε *	%	<6	<6

Ηλιακοί συλλέκτες auroTHERM VFK D

Τεχνικά Χαρακτηριστικά		VFK 135 VD	VFK 140 VD
Επιφάνεια (μικτή/ωφέλιμη)	m ²	2,51 / 2,35	2,51 / 2,35
Διαστάσεις			
Ύψος	mm	2033	2033
Πλάτος	mm	1233	1233
Βάθος	mm	80	80
Βάρος	kg	37,5	37,5
Διαπερότητα γυαλιού τ *	%	91	96
Απορροφητικότητα α *	%	95	95
Εκπεψιμότητα ε *	%	5	5

Διατηρείται το δικαίωμα αλλαγών



www.vaillant.gr