



ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ REHAU SOLECT

ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΠΟΡΩΝ ΑΞΙΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΕ ΣΕΒΑΣΜΟ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Οι ενεργειακοί πόροι εξαντλούνται αργά, αλλά σταθερά. Επομένως, είναι αναγκαία η αξιοποίηση εναλλακτικών πηγών ενέργειας που μπορούν να χρησιμοποιηθούν χωρίς να επιβαρύνουν το περιβάλλον. Σε αυτήν την περίπτωση, η ηλιακή ενέργεια προσφέρει τις περισσότερες δυνατότητες. Είναι άφθονη, δωρεάν και η χρήση της συμβάλλει στην εξοικονόμηση των πολύτιμων καυσίμων. Σε χρονικό διάστημα μιας ώρας η ηλιακή ακτινοβολία που προσπίπτει στη γη είναι τόση, ώστε θα μπορούσε δυνητικά να καλύψει τη συνολική ετήσια κατανάλωση ενέργειας παγκοσμίως. Στην κεντρική Ευρώπη η ηλιοφάνεια είναι επαρκής, ώστε η ανάλογη εκπεμπόμενη θερμότητα να μπορεί να αξιοποιηθεί ωφέλιμα.

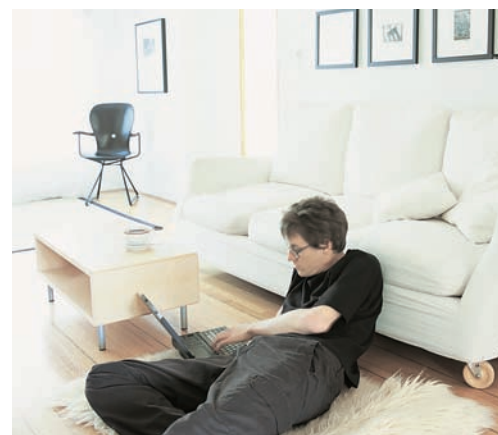
Σκεφτείτε το μέλλον σήμερα! Δημιουργήστε τον δικό σας «ενεργειακό σταθμό», στη σκεπή του σπιτιού σας, με μια ηλιακή εγκατάσταση REHAU. Όσο αυξάνονται οι τιμές ενέργειας, τόσο αποδεικνύεται η χρησιμότητα της ηλιακής θερμότητας. Εάν προτιμήσετε την ηλιακή ενέργεια, ουσιαστικά αποφασίζετε να

χρησιμοποιήσετε την οικονομικότερη και καθαρότερη μορφή ενέργειας. Αυτό σημαίνει καθημερινή εξοικονόμηση κόστους, μικρότερη επιβάρυνση του περιβάλλοντος και επομένως σημαντική συμβολή στη μείωση των εκπομπών CO₂, προστατεύοντας το περιβάλλον για τις μελλοντικές γενιές.



Η REHAU προσφέρει υψηλής ποιότητας συστήματα και κατασκευαστικές λύσεις για αποτελεσματική αξιοποίηση της ενέργειας

Η REHAU, με τη μοναδική ποικιλία προϊόντων που διαθέτει, κατέχει ηγετική θέση στην Ευρώπη προσφέροντας λύσεις βασισμένες σε πολυμερή υλικά για την τεχνολογία κατασκευής κατοικιών και κτιρίων γενικότερα. Με βάση την εμπειρία μας, μπορούμε να προσφέρουμε συγκεκριμένες λύσεις οικολογικής δόμησης με αποτελεσματική αξιοποίηση της ενέργειας. Επωφεληθείτε από αυτά τα πλεονεκτήματα, επιλέξτε τα ηλιακά συστήματα SOLECT και κάντε ένα βήμα προς το μέλλον. Η REHAU σας προσφέρει ολοκληρωμένες, αποτελεσματικές λύσεις με τις οποίες μπορείτε να υλοποιήσετε όλα σας τα σχέδια, είτε πρόκειται για συνδυασμένη εγκατάσταση θέρμανσης νερού χρήσης και υποστήριξης του συστήματος θέρμανσης είτε για απλή εγκατάσταση νερού χρήσης.



Τα συστήματα REHAU ενσωματώνονται εύκολα τόσο σε νεόδμητα όσο και σε ανακαινισμένα κτίρια. Επιπλέον μπορείτε να επωφεληθείτε και από κρατικά προγράμματα επιδοτήσεων, τα οποία υποστηρίζουν την επιλογή αυτής της σύγχρονης, αξιόπιστης τεχνολογίας που αποτελεί βέβαιη επένδυση σε βάθος χρόνου.

- Μείωση ενεργειακών απαιτήσεων για τη θέρμανση νερού χρήσης έως και 70 %
- Μείωση ενεργειακών απαιτήσεων για τη θέρμανση νερού χρήσης και την υποστήριξη του συστήματος θέρμανσης έως και 35 %
- Δυνατότητα συνδυασμού με διάφορα συστήματα παραγωγής θερμότητας, όπως π.χ. λέβητες πετρελαίου, καυστήρες αερίου, αντλίες θερμότητας και λέβητες στερεής καύσιμης ύλης
- Μέγιστη απόδοση και αξιοποίηση ενέργειας σε συνδυασμό με τη θέρμανση δαπέδου REHAU

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΥΨΗΛΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Οι ηλιακοί συλλέκτες απορροφούν την ηλιακή ακτινοβολία και τη μετατρέπουν σε θερμότητα η οποία μεταφέρεται σε ένα ρευστό μεταφοράς θερμότητας. Αυτό το ρευστό αντλείται μέσω ενός συστήματος σωλήνων, καταλήγει σε ένα θερμοδοχείο, θερμαίνει το νερό εντός του δοχείου και επιστρέφει κρύο στους συλλέκτες. Έτσι, μπορεί να μεταφέρει κατ' επανάληψη την ηλιακή ακτινοβολούμενη ενέργεια.

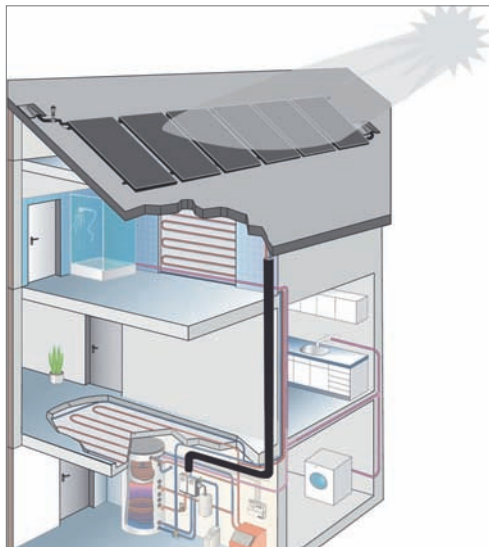
Όσο υπάρχει διαθέσιμη ωφέλιμη θερμότητα στους συλλέκτες, ο ελεγκτής διατηρεί την αντλία σε λειτουργία. Κατά τους χειμερινούς μήνες, ο λέβητας χρησιμοποιείται εναλλακτικά για συμπληρωματική θέρμανση. Αναλόγως του συστήματος, το ζεσταμένο νερό διατίθεται ως νερό χρήσης ή για θέρμανση.

Οι συλλέκτες REHAU SOLECT διατίθενται σε τρεις παραλλαγές: Συλλέκτης με ενιαίο πλαίσιο, συλλέκτης με πλαίσιο-προφίλ ή συλλέκτης πρόσωσης. Αναλόγως των αναγκών – απλή θέρμανση νερού χρήσης ή συνδυασμένη θέρμανση νερού χρήσης και υποστήριξη του συστήματος θέρμανσης – τα ηλιακά συστήματα REHAU SOLECT ενδείκνυνται ως ολοκληρωμένες λύσεις για κάθε οικία.

- Βέλτιστη απόδοση χάρη στην υψηλή ποιότητα των συστατικών μερών της εγκατάστασης
- Μεγάλη διάρκεια ζωής με αδιάπτωτο υψηλό βαθμό απόδοσης
- Εγκαταστάσεις ασφαλούς λειτουργίας με ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης για τη διασφάλιση μακροπρόθεσμης υψηλής ηλιακής ενεργειακής απόδοσης
- Δυνατότητα συνδυασμού με διαφορετικούς τύπους συστημάτων παραγωγής θερμότητας

Προτιμήστε τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και επωφεληθείτε από τα οικονομικά πλεονεκτήματα και τις κρατικές επιδοτήσεις στο πλαίσιο προγραμμάτων προώθησης και δανείων με ευνοϊκό επιτόκιο:

- Γερμανική ομοσπονδιακή υπηρεσία οικονομικών και ελέγχου εξαγωγών (BAFA): www.bafa.de
- Χρηματοπιστωτικό ίδρυμα ανασυγκρότησης: www.kfw-foerderbank.de



Τρόπος λειτουργίας ηλιακής εγκατάστασης



Υπάρχουν πολλοί λόγοι για να προτιμήσετε τα συστήματα REHAU SOLECT:

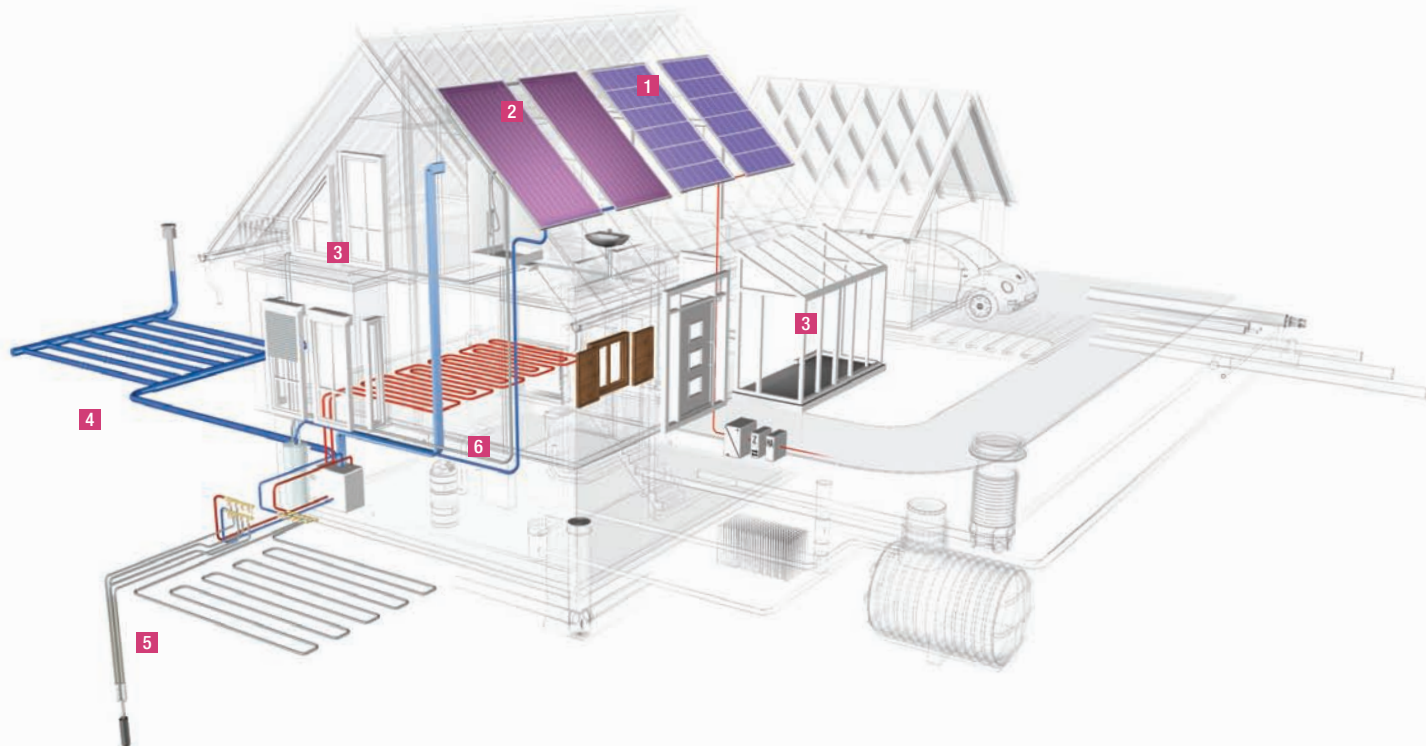
- Ηλιακό κρύσταλλο ασφαλείας ανθεκτικό σε κρουστικά φορτία (π.χ. χαλαζόπτωση)
- Συλλέκτες διαφόρων τύπων για κάθε απαίτηση
- Προστασία των αποθεμάτων ορυκτών καυσίμων
- Μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα
- Αύξηση της αξίας του ακινήτου
- Σύγχρονος σχεδιασμός
- Συστήματα κατάλληλα για κάθε τύπο σκεπής

Μπορείτε επίσης να ενημερωθείτε περαιτέρω σχετικά με τα διάφορα προγράμματα προώθησης από τον κατά τόπο φορέα παροχής ενέργειας.

Προγράμματα προώθησης –
Η επένδυσή σας αμείβεται!

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ REHAU

ΓΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



1 Φωτοβολταϊκές μονάδες

Το ηλιακό ρεύμα που παράγεται με τις φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις μπορεί να τροφοδοτηθεί στο δημόσιο δίκτυο παροχής ηλεκτρικού ρεύματος με επικερδή τρόπο.

2 Συλλέκτες REHAU SOLECT

Με τα συστήματα ηλιακής θερμικής ενέργειας, είναι εφικτή η αποτελεσματική παραγωγή και η χρήση ηλιακής ενέργειας για τη θέρμανση πόσιμου νερού και την υποστήριξη του συστήματος θέρμανσης.

3 Πιστοποιημένα συστήματα για κατοικίες παθητικής ενέργειας

Η απόλυτη θερμομόνωση – Με το πιστοποιημένο σύστημα υψηλής θερμομόνωσης κατασκευαστικού βάθους 120 mm REHAU Climate-Design και την πρώτη και μοναδική συνθετική εξώπορτα για κατοικίες παθητικής ενέργειας, πιστοποιημένη από το ίδρυμα PHI Darmstadt.

4 Εναλλάκτης γεωθερμικής ενέργειας-αέρα AWADUKT Thermo

Ο εναλλάκτης γεωθερμικής ενέργειας-αέρα είναι το ιδανικό συμπλήρωμα του ελεγχόμενου εξαερισμού. Μέσω της

αξιοποίησης της γεωθερμικής ενέργειας, ο αναρροφώμενος εξωτερικός αέρας προθερμαίνεται το χειμώνα και το καλοκαίρι ψύχεται σε θερμοκρασία που δημιουργεί ευχάριστο κλίμα.

5 Γεωθερμικοί συλλέκτες και συλλέκτες γεωθερμικής ενέργειας RAUGEO

Αποτελεσματική θέρμανση και ψύξη με τα συστήματα γεωθερμίας REHAU. Χρησιμοποιώντας τη γεωθερμία, μπορείτε να λάβετε έως και 75 % της θερμότητας, με οικονομικό τρόπο, από το έδαφος.

6 Θέρμανση /ψύξη επιφανειών REHAU

Η REHAU προσφέρει ολοκληρωμένες, αξιόπιστες λύσεις για όλες τις περιπτώσεις εφαρμογών: για επιφάνειες δαπέδων, τοίχων και οροφών, για θέρμανση και ψύξη, για κατασκευή υπό υγρές και ξηρές συνθήκες. Καθώς υποστηρίζονται από τη γεωθερμία, τα συστήματα REHAU είναι σε μεγάλο βαθμό ανεξάρτητα από τις κλιματικές συνθήκες και συμβάλουν σε μεγάλο βαθμό στην προστασία των φυσικών πόρων.

REHAU ΕΠΕ

Κεντρικά : 2ο χλμ Λεωφ Παιανίας - Μαρκοπούλου, 19002 Παιανία, τηλ: 0030 210 6682500, fax: 0030 210 6682502
Υπ/μα Θεσσαλονίκης: Απάλλου & Α. Παπανδρέου 255, 56532 Πολίχνη Θεσσαλονίκης, τηλ: 0030 2310 633301, Fax: 0030 2310 633903

Τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας αυτού του εντύπου είναι νομικά κατοχυρωμένα.

Τα επιμέρους δικαιώματα που προκύπτουν από αυτά, ιδιαίτερως η μετάφραση, επανекτύπωση, η αφαίρεση και χρήση απεικονίσεων του εντύπου, η ραδιοφωνική αναμετάδοση, καθώς και η φωτογραφική αναπαραγωγή και η αποθήκευσή του σε βάσεις ηλεκτρονικής επεξεργασίας δεδομένων παραμένουν αποκλειστικά.