



aroTHERM Split plus Αντλία θερμότητας αέρα - νερού

aroTHERM SPLIT PLUS

Η απόδοση σε...

A+++ επίπεδο!



Άνεση που διαρκεί. Αξιοπιστία που εμπιστεύεσαι.



aroTHERM Split plus Αντλία θερμότητας αέρα - νερού

Αντλίες θερμότητας Vaillant: Κορυφαία Split τεχνολογία!

«Η καινοτομία και ο σεβασμός στον πελάτη είναι οι θεμέλιοι λίθοι της επιτυχίας».

Με αυτή τη φράση ο ιδρυτής της εταιρείας μας, Johann Vaillant, έθεσε το θεμέλιο του οράματος μας το 1874. Και μέχρι σήμερα, αυτή η φιλοσοφία παραμένει ο οδηγός μας.

Σήμερα, αυτό συνεπάγεται μέγιστη αξιοποίηση της ανανεώσιμης ενέργειας, έξυπνος έλεγχος μέσω εφαρμογής και πλήρης αναβάθμιση της άνεσης στο σπίτι — πάντα με την εγγύηση ποιότητας Vaillant.

Οι αντλίες θερμότητας της **Vaillant** αποτελούν το πλέον αντιπροσωπευτικό παράδειγμα:

αξιοποιούν την δωρεάν και ανεξάντλητη ηλιακή ενέργεια, η οποία αποθηκεύεται στον αέρα, το έδαφος και τα υπόγεια ύδατα, μετατρέποντάς την σε απόλυτη άνεση καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, προσφέροντας:

- Θέρμανση κατά τη χειμερινή περίοδο
- Ψύξη κατά τους θερινούς μήνες
- Ζεστό νερό όλο το έτος.

Η νέα σειρά **aroTHERM Split Plus** αποτελεί κορυφαία επιλογή σε Split συστήματα, με εποχιακή ενεργειακή απόδοση έως 203% και την ανώτατη ενεργειακή σήμανση A+++*.

*Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης για θέρμανση χώρου στους 35°C



Μειώστε το κόστος, αυξήστε την άνεση

Σε σύγκριση με τα παραδοσιακά συστήματα αερίου, οι αντλίες θερμότητας μειώνουν την κατανάλωση ενέργειας έως και 75%. Με άλλα λόγια, η φύση προσφέρει το 75% της θερμικής ενέργειας εντελώς δωρεάν, ενώ μόνο το 25% της ενέργειας προέρχεται από ηλεκτρικό ρεύμα. Επιπλέον, απολαμβάνετε απόλυτη ανεξαρτησία από ορυκτά καύσιμα — χωρίς έξοδα για ελέγχους ή καθαρισμούς καμινάδων.

Ελάχιστο ενεργειακό αποτύπωμα

Οι αντλίες θερμότητας διακρίνονται για το εξαιρετικά χαμηλό τους περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Η συνδυαστική χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας διασφαλίζει την υλοποίηση ενός σχεδόν ανθρακικά ουδέτερου συστήματος θέρμανσης και ψύξης. Επιπλέον, μέρος της απαιτούμενης ηλεκτρικής ενέργειας μπορεί ιδανικά να παραχθεί αυτόνομα μέσω ενός φωτοβολταϊκού συστήματος Vaillant.

Νέα aroTHERM Split plus: Πιο ισχυρή, πιο αποδοτική, πιο καινοτόμα!

Με εύρος ισχύος από 4 έως 8 kW και θερμοκρασία προσαγωγής έως 62°C, η νέα μας aroTHERM Split plus αποτελεί μια φιλική προς το περιβάλλον λύση, κατάλληλη τόσο για νέες κατασκευές όσο και για ανακαινίσεις, είτε με ενδοδαπέδια θέρμανση είτε με θερμαντικά σώματα.



Αυξημένη απόδοση

Η νέα aroTHERM Split plus με ενεργειακή απόδοση A+++, προσφέρει σημαντική βελτίωση στην παροχή ζεστού νερού χρήσης καθώς επιτυγχάνει μείωση του χρόνου θέρμανσης του υδραυλικού πύργου κατά 35%.

Ποικιλία εσωτερικών μονάδων

Οι νέες εσωτερικές μονάδες καθιστούν την εγκατάσταση ταχύτερη. Διατίθενται είτε ως υδραυλικός πύργος με ενσωματωμένο δοχείο ζεστού νερού χρήσης είτε ως υδραυλικός σταθμός χωρίς ενσωματωμένο δοχείο. Καταλαμβάνοντας ελάχιστο χώρο, προσφέρονται για τοποθέτηση σε γωνίες ή εσοχές ενώ παράλληλα είναι κατάλληλες για εγκατάσταση σε κουζίνα, χωρίς την ανάγκη τήρησης διαχωριστικών αποστάσεων από τοίχους.

Ενσωματωμένος έξυπνος έλεγχος

Η νέα aroTHERM Split plus διαθέτει ενσωματωμένη συνδεσιμότητα επιτρέποντας τον έλεγχο της συσκευής μέσω εφαρμογής, καθώς και την απομακρυσμένη υποστήριξη του συστήματος.

Εξαιρετικά αθόρυβη

Χάρη στο Sound Safe System, η νέα aroTHERM Split plus είναι μία από τις πιο αθόρυβες αντλίες θερμότητας τύπου split στην αγορά. Σε απόσταση 5 μέτρων, ο θόρυβός της δεν ξεπερνάει τον ήχο ενός ψιθύρου.

Ψυκτικό μέσο φιλικό προς το περιβάλλον

Η aroTHERM Split plus χρησιμοποιεί το ψυκτικό μέσο R32, το οποίο παρουσιάζει - συγκριτικά με το R410A - σημαντικά μειωμένο GWP (Δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη).

Για μεγαλύτερη ισχύ: aroTHERM Split 10 - 12 kW

Για εγκαταστάσεις που απαιτούν μεγαλύτερη ισχύ, η aroTHERM Split με ονομαστική απόδοση 10 έως 12 kW συνεχίζει να αποτελεί τη βασική επιλογή. Συμπληρώνει το φάσμα των αντλιών θερμότητας split και είναι ιδανική για νεόδμητα. Παράλληλα με θερμοκρασία προσαγωγής έως 55°C, είναι κατάλληλη και για εφαρμογές ανακαίνισης.

Ακριβώς όπως η aroTHERM Split plus ξεχωρίζει για τον σχεδιασμό, την ταχεία και εύκολη εγκατάσταση, την υψηλή απόδοση και τη χαμηλή στάθμη θορύβου και φυσικά, δύναται να χρησιμοποιηθεί και για ψύξη.



aroTHERM Split plus



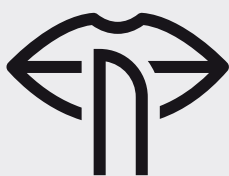
ETAs
203%

Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης για θέρμανση χώρου στους 35°C

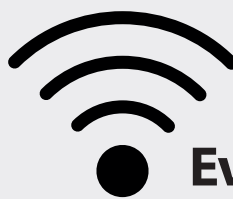


ETAs Wh
158%

Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης για ζεστό νερό χρήσης



<35 dB(A)
στα 3 m
Sound Safe System



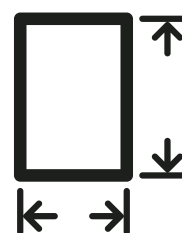
Ενσωματωμένη
συνδεσιμότητα

Χρόνος
εγκατάστασης

1 ημέρα



Εσωτερική
μονάδα για
εξοικονόμηση
χώρου





Για την άνεσή και τον προϋπολογισμό σας



Αντλία θερμότητας αέρα - νερού aroTHERM Split plus, επιτοίχιος υδραυλικός σταθμός, ελεγκτής sensoCOMFORT, υδραυλικός πύργος uniTOWER Split plus



Αντλία θερμότητας αέρα - νερού aroTHERM Split plus, επιτοίχιος υδραυλικός σταθμός, ελεγκτής sensoCOMFORT, δοχείο ζεστού νερού χρήσης uniSTOR

Το σύστημα aroTHERM Split plus αποτελείται από την εξωτερική μονάδα, την εσωτερική μονάδα και το σύστημα ελέγχου.

Η άνεση που προσαρμόζεται στις ανάγκες σας

Η εσωτερική μονάδα Hydraulic station Split plus και η εξωτερική τοποθετούνται με δυνατότητα σύνδεσης σε απόσταση έως και 40 μέτρων μεταξύ τους.

Η εσωτερική μονάδα, uniTOWER Split plus - με μέγεθος όχι μεγαλύτερο από ψυγείο - προσφέρει πληθώρα πλεονεκτημάτων:

- Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση καθώς περιλαμβάνονται τα υδραυλικά εξαρτήματα
- Εγγυημένα άμεση παροχή ζεστού νερού για τέσσερα άτομα, χάρη στο ενσωματωμένο δοχείο 190 λίτρων

Σε περίπτωση μεγαλύτερης ανάγκης ζεστού νερού χρήσης, υπάρχει δυνατότητα επιλογής των ταμιευτήρων uniSTOR ή allSTOR.

- Χωρητικότητα αποθήκευσης έως 500 λίτρα (uniSTOR) ή ακόμη και 2.000 λίτρα (allSTOR)
- Ταυτόχρονη χρήση πολλαπλών σημείων λήψης ZNX
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης φωτοβολταϊκού συστήματος
- Δυνατότητα διαμόρφωσης συστημάτων συστοιχίας για πολυκατοικίες

Γρήγορη εγκατάσταση

Η εγκατάσταση του συστήματος aroTHERM Split plus ολοκληρώνεται εύκολα εντός μιας ημέρας καθώς η διαδικασία είναι απλή, χωρίς να απαιτούνται ιδιαίτερες επεμβάσεις στο εσωτερικό του σπιτιού.

Συμπαγές και ισχυρό

Με διαστάσεις 1900 × 595 × 600 mm, ο υδραυλικός πύργος uniTOWER Split plus προσφέρει ισχυρή απόδοση χωρίς να δεσμεύει πολύτιμο χώρο ενώ η εξωτερική μονάδα καταλαμβάνει λιγότερο από 0,5 m² επιφάνειας.





Υψηλή απόδοση, αθόρυβη λειτουργία

**Θα το διαπιστώσετε άμεσα: το μόνο που δεν θα ακούσετε...
είναι ο θόρυβος!**

Το σύστημα aroTHERM Split plus δεν ξεχωρίζει μόνο για την υψηλή του απόδοση και την χαμηλή κατανάλωση. Χάρη στην προηγμένη τεχνολογία Sound Safe System, διακρίνεται και για την εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία του. Ο υδραυλικός πύργος παράγει θόρυβο χαμηλότερο από εκείνον ενός σύγχρονου ψυγείου. Σε περίπτωση τοποθέτησης στο υπόγειο ή σε βοηθητικό χώρο, η λειτουργία του είναι πρακτικά αθόρυβη.



Ευέλικτες επιλογές, προσαρμοσμένες στις ανάγκες σας.

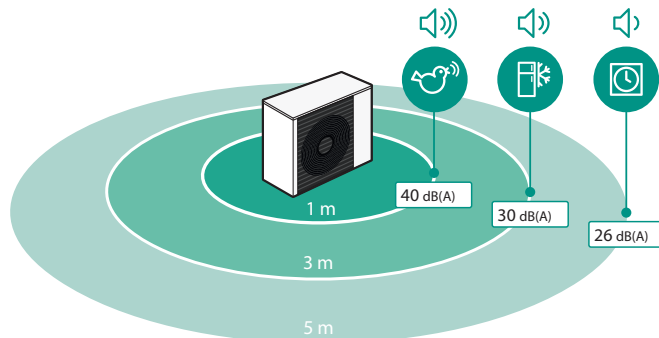
Η aroTHERM Split plus διατίθεται σε διάφορα μεγέθη ισχύος, από 4 έως 8 kW, ώστε να εξασφαλίζεται η ιδανική επιλογή για κάθε ανάγκη. Σε συνδυασμό με τον υδραυλικό πύργο uniTOWER Split plus και τον ελεγκτή συστήματος, δημιουργείται ένα ολοκληρωμένο και ιδιαίτερα αποδοτικό σύστημα θέρμανσης.

Ενεργειακή απόδοση aroTHERM Split plus, uniTOWER Split plus

Θέρμανση **A+++ / A++** (D – A+++)

Ζεστό νερό χρήσης **A+** (F – A+)

Ο εξειδικευμένος μηχανικός ή εγκαταστάτης θα φροντίσει για τον πλήρη σχεδιασμό του συστήματος αντλίας θερμότητας που ανταποκρίνεται στις ανάγκες σας.



Εκπομπή θορύβου aroTHERM Split plus

Επίπεδο ηχητικής ισχύος 47 dB(A)* σε απόσταση 0 μ.

Η εξωτερική μονάδα διακρίνεται για την εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία της. Ο θόρυβος κατά τη λειτουργία είναι σχεδόν ανεπαίσθητος ακόμη και σε μικρή απόσταση, αντίστοιχος με το διακριτικό θρόισμα των φύλλων. Το χαρακτηριστικό αυτό αποτελεί ιδιαίτερο πλεονέκτημα σε περιοχές με πυκνή δόμηση, όπως σε κατοικίες με μεσοτοιχία ή σε συγκροτήματα μεζονετών.

Ευελιξία τοποθέτησης

Ανάλογα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης, η εξωτερική μονάδα μπορεί να τοποθετηθεί στον κήπο, παραπλεύρως του κτιρίου ή στην οροφή του γκαράζ. Διατίθενται κατάλληλα εξαρτήματα στήριξης και σύνδεσης για να εξασφαλίζεται η άρτια προσαρμογή σε κάθε τύπο εγκατάστασης.

Ευρύ φάσμα εφαρμογών



Ιδανική λύση για νέα κτίρια

Οι αντλίες θερμότητας είναι σύστημα θέρμανσης χαμηλών θερμοκρασιών, γεγονός που τις καθιστά ιδανικές για νέα κτίρια, με χαμηλές ενεργειακές απαιτήσεις λόγω της υψηλής θερμομόνωσης. Το μεγαλύτερο μέρος της ενέργειας χρησιμοποιείται για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης — τομέας όπου οι αντλίες θερμότητας Vaillant διακρίνονται για τις κορυφαίες αποδόσεις τους, εξασφαλίζοντας άνεση κάθε μέρα.

Κατάλληλες για έργα ανακαίνισης

Οι αντλίες θερμότητας αποτελούν επίσης εξαιρετική επιλογή για έργα ανακαίνισης. Είναι κατάλληλες για συστήματα που απαιτούν θερμοκρασία προσαγωγής έως 55°C, κάτι που μπορεί να υλοποιηθεί με θερμαντικά σώματα, ενδοδαπέδια θέρμανση ή fan coils. Ωστόσο, η θερμομόνωση δεν είναι απαραίτητη προϋπόθεση. Γενικά, όσο υψηλότερη είναι η ενεργειακή απόδοση του κτιρίου, τόσο ευνοϊκότερες είναι οι συνθήκες για τη λειτουργία της αντλίας θερμότητας. Οι split αντλίες θερμότητας προσφέρουν ευκολία στην εγκατάσταση, χάρη στις ευέλικτες συνδέσεις του ψυκτικού κυκλώματος. Ενδεικτικά, είναι δυνατή η αντικατάσταση υπάρχοντος συστήματος θέρμανσης, π.χ. σε σοφίτα, με υδραυλική μονάδα, ενώ η εξωτερική μονάδα μπορεί να τοποθετηθεί σε επίπεδο εδάφους. Για την ορθή επιλογή και εγκατάσταση του συστήματος, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος μπορεί να σας καθοδηγήσει υπεύθυνα και αξιόπιστα.

Για να βρείτε εγκαταστάτη της Vaillant κοντά σας, επισκεφθείτε:

<https://thermogas.gr/sistimata-thermansis/vreite-topiko-egkatastati/>



Σταθερή απόδοση ακόμη και σε ακραίες καιρικές συνθήκες

Γεωγραφικά, δεν υπάρχουν περιορισμοί στη χρήση αντλιών θερμότητας. Λειτουργούν αξιόπιστα και αποδοτικά ακόμα και σε περιοχές με θερμοκρασίες έως και -25°C. Οι split αντλίες θερμότητας είναι πλήρως προστατευμένες από τον παγετό. Παράλληλα, σε θερμότερες περιοχές, το ενσωματωμένο σύστημα ενεργητικής ψύξης μπορεί να ενεργοποιηθεί κατά τους θερινούς μήνες σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως και 46°C, προσφέροντας άνεση και ψύξη.

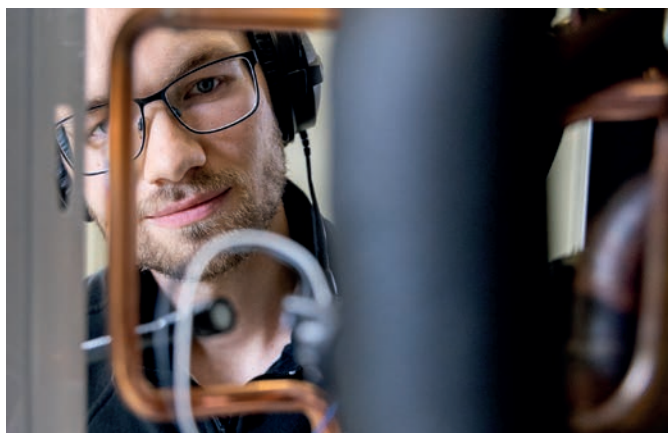


Η εμπειρία μας αποτελεί τη δική σας εγγύηση

Η Vaillant, ως τεχνολογικός ηγέτης με παρουσία άνω των 150 ετών, προσφέρει καινοτόμες λύσεις θέρμανσης. Η εξειδίκευσή της στις αντλίες θερμότητας εκτείνεται σε διάστημα άνω των 40 ετών. Οι αποκλειστικές μας τεχνολογίες, πολλές από τις οποίες προστατεύονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας και κατοχυρωμένα δικαιώματα, καθιστούν αυτή την τεχνολογία αξιόπιστη, υψηλής απόδοσης και πλήρως προσαρμοσμένη στις απαιτήσεις της καθημερινής ζωής.

Γιατί να εμπιστευτείτε τις αντλίες θερμότητας Vaillant:

- Προϊόντα σχεδιασμένα στη Γερμανία και κατασκευασμένα αποκλειστικά εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- Κάθε αντλία θερμότητας στη γραμμή παραγωγής υποβάλλεται σε 100% ποιοτικό έλεγχο
- Προσομοίωση των πλέον απαιτητικών καιρικών συνθηκών στα δικά μας κέντρα δοκιμών, με κλιματιζόμενους θαλάμους σε θερμοκρασίες έως και -25°C
- Οι αντλίες θερμότητας Vaillant συγκαταλέγονται μεταξύ των πλέον αθόρυβων της αγοράς
- Υψηλότατο επίπεδο ασφάλειας σύμφωνα με τα πιο αυστηρά πρότυπα
- Σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 9001 και EN ISO 14001



Κάθε μονάδα υποβάλλεται σε έλεγχο στο εργοστάσιο παραγωγής.



Η άκρως αφοσιωμένη ομάδα κατασκευάζει αντλίες θερμότητας στο εργοστάσιό μας.



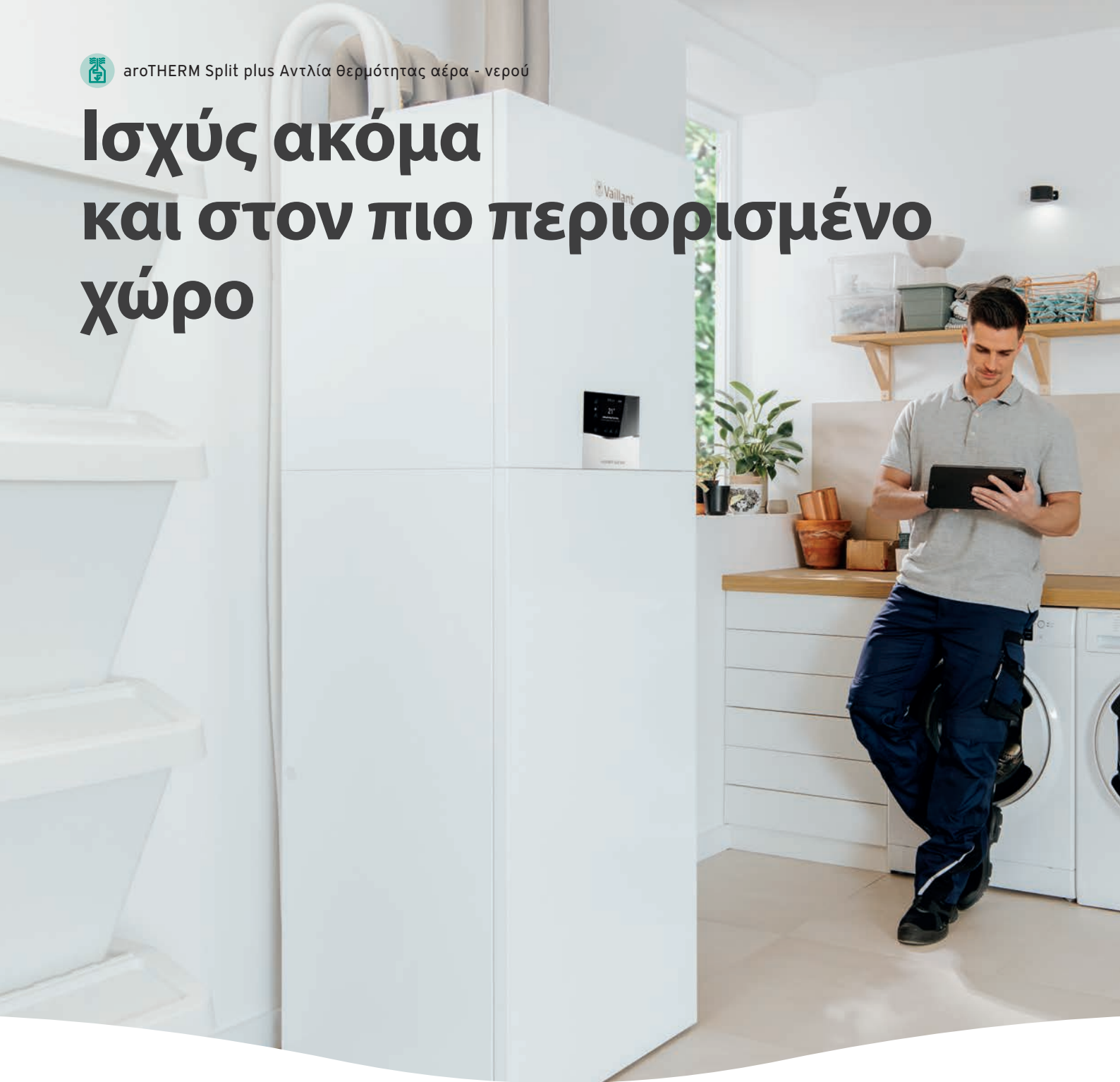
Οι ομάδες δοκιμών λειτουργούν τις μονάδες υπό ακραίες κλιματικές συνθήκες στον κλιματικό θάλαμο.



Όλες οι ενδεχόμενες εφαρμογές προσομοιώνονται μέσω ενδεδειγμένων και επαναλαμβανόμενων δοκιμών



Ισχύς ακόμα και στον πιο περιορισμένο χώρο



Εντυπωσιακή τόσο σε διαστάσεις όσο και σε σχεδιασμό

Η μονάδα aroTHERM Split plus έχει σχεδιαστεί ειδικά για εγκαταστάσεις σε περιορισμένους χώρους. Με καταλαμβάνόμενη επιφάνεια μικρότερη του μισού τετραγωνικού μέτρου, η εξωτερική μονάδα εντάσσεται στις κορυφαίες compact λύσεις, ενώ ο υδραυλικός πύργος έχει όγκο συγκρίσιμο με αυτόν ενός ψυγείου. Η τοποθέτηση των συνδέσεων στην κορυφή επιτρέπει την απευθείας εγκατάσταση της μονάδας στον τοίχο. Κατά συνέπεια, η υδραυλική μονάδα uniTOWER Split plus ενσωματώνεται απόλυτα σε κάθε χώρο, χάρη στον διακριτικό σχεδιασμό της. Με διαστάσεις 595 x 600 mm, η μονάδα μπορεί να τοποθετηθεί ακόμη και σε ντουλάπι κουζίνας.

Κατάλληλη για ποικίλες εφαρμογές

Με ισχύ από 4 έως 8 kW και συντελεστή απόδοσης (COP) έως 5.0*, η aroTHERM Split plus προσφέρει μια αποτελεσματική και ελκυστική λύση με υψηλό δυναμικό. Ενδείκνυται ιδιαίτερως για:

- Νέες μονοκατοικίες και μικρές πολυκατοικίες με ενδοδαπέδια θέρμανση (χαμηλές θερμοκρασίες προσαγωγής), καθώς και για ανακαινισμένα κτίρια με συστήματα καλοριφέρ
- Αποστάσεις έως 40 m μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας και υψομετρικές διαφορές έως 30 m, γεγονός που την καθιστά κατάλληλη για κτίρια έως οκτώ ορόφων
- Εγκαταστάσεις σε παράκτιες περιοχές, χάρη στην ανθεκτικότητα κατά των αλάτων, ελεγχόμενη σύμφωνα με το πρότυπο ISO 12944-6

*Η τιμή COP εξαρτάται από τις εκάστοτε συνθήκες λειτουργίας.

*Για εξωτερική θερμοκρασία +7°C και θερμοκρασία προσαγωγής 35°C



Εξαιρετικά compact διαστάσεις για μέγιστη εξοικονόμηση χώρου: aroTHERM Split plus και uniTOWER Split plus

Η εγκατάσταση με τη μέγιστη ευκολία έως σήμερα

Η εξωτερική μονάδα της aroTHERM Split plus, με τον συμπαγή της σχεδιασμό, προσφέρει όχι μόνο εξοικονόμηση χώρου, αλλά και ευκολία στον χειρισμό, χάρη στο χαμηλό της βάρος – μόλις 86 kg ή 100 kg, ανάλογα με το μοντέλο. Ο νέος υδραυλικός πύργος συμβάλλει καθοριστικά στη μείωση του χρόνου εγκατάστασης, καθώς παρέχεται προσυναρμολογημένος σε τρεις διαφορετικές εκδοχές. Όλα τα εξαρτήματά του είναι πλήρως προσβάσιμα από την μπροστινή πλευρά, γεγονός που επιτρέπει την τοποθέτησή του ακόμη και σε

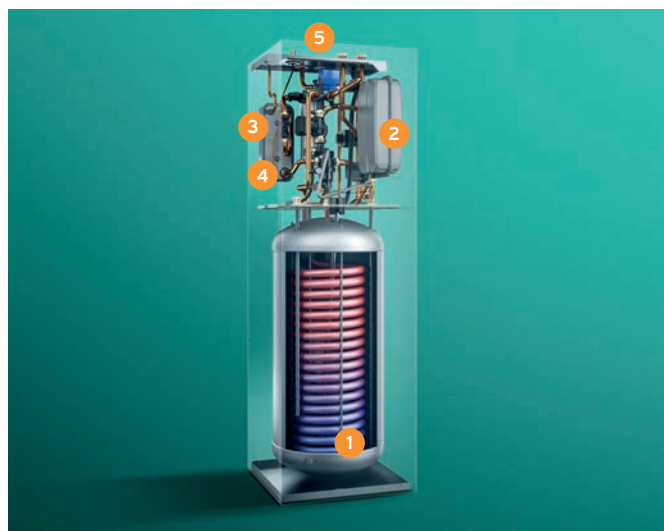
δυσπρόσιτα σημεία, ενώ ταυτόχρονα προσφέρει σημαντικά πλεονεκτήματα όσον αφορά τη συντήρηση και τις τεχνικές παρεμβάσεις.

Η δοκιμασμένη και αξιόπιστη τεχνολογία εγκατάστασης Split Mounting Concept εξασφαλίζει απρόσκοπτη μεταφορά της μονάδας, ακόμη και σε δυσπρόσιτους χώρους. Παράλληλα, διατίθεται ευρεία γκάμα εξαρτημάτων, η οποία διευκολύνει ουσιαστικά την προετοιμασία, την εγκατάσταση και την έναρξη λειτουργίας των δύο μονάδων (εσωτερικής και εξωτερικής).

Τρεις διαφορετικοί τύποι υδραυλικών πυργών

	VWL 58/8.2 IS S5 VWL 78/8.2 IS S5	VWL 58/8.2 IS VWL 78/8.2 IS	VWL 58/8.2 IS C2 VWL 78/8.2 IS C2
Κύκλωμα θέρμανσης σταθερών θερμοκρασιών	●	●	●
Δεύτερο, κύκλωμα ανάμειξης	—	—	●
Μαγνητικό φίλτρο	—	●	●
Βάνα απομόνωσης	—	●	●
Κίτ βαλβίδας ασφαλείας ZNX	—	●	●

● ενσωματωμένο — μη ενσωματωμένο



uniTOWER Split plus

- 1 Χωρητικότητα 190 λίτρων, που αντιστοιχεί σε παροχή έως 250 λίτρα στους 40°C
- 2 Ο υδραυλικός πύργος παρέχεται προρυθμισμένος ανάλογα με το μοντέλο, περιλαμβάνοντας ενδεχομένως μαγνητικό φίλτρο και/ή δευτερεύον κύκλωμα θέρμανσης
- 3 Δυνατότητα ενσωμάτωσης πρόσθετων εξαρτημάτων, όπως δοχείο διαστολής ζεστού νερού ή ανοδίου με επιβαλλόμενη ηλεκτρική τάση (impressed current anode)
- 4 Ρυθμιζόμενος ηλεκτρική αντίσταση ισχύος 1,4—5,4 kW
- 5 Όλες οι υδραυλικές συνδέσεις είναι πλήρως προσβάσιμες από την επάνω πλευρά της μονάδας

Άνεση πιο γρήγορη από ποτέ

Ζεστό νερό σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας

Ο καινοτόμος σχεδιασμός του υδραυλικού πύργου uniTOWER Split plus επιτρέπει την ταχύτερη θέρμανση του ζεστού νερού έως και 35% σε σχέση με προηγούμενα μοντέλα, με μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής 55°C (και έως 75°C με τις αντιστάσεις) κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της αντλίας θερμότητας. Το ενσωματωμένο δοχείο χωρητικότητας 190 λίτρων παρέχει δυνατότητα παροχής έως 250 λίτρων ζεστού νερού σε θερμοκρασία 40°C με ανάμειξη ζεστού και κρύου νερού, καλύπτοντας έτσι πλήρως τις ανάγκες μιας τετραμελούς οικογένειας ακόμη και σε ώρες αιχμής.

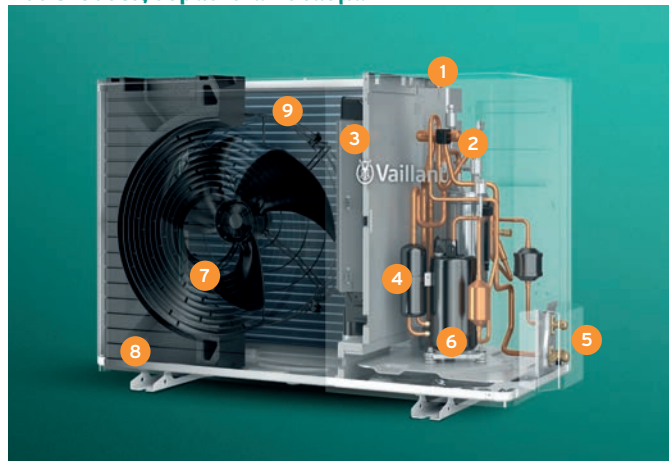
Για αυξημένες απαιτήσεις σε ζεστό νερό, η αντλία θερμότητας aroTHERM δύναται να συνδυαστεί με την επιτοίχια υδραυλική μονάδα και τους ταμιευτήρες uniSTOR, με χωρητικότητα έως 500 λίτρα.

Η επαναθέρμανση του ζεστού νερού υποστηρίζεται μέσω τριών προγραμμάτων λειτουργίας: Normal, Eco και Balance, προσαρμόζοντας τη λειτουργία στις εκάστοτε ανάγκες και βελτιστοποιώντας την ενεργειακή απόδοση.

Άνετο κλίμα όλο τον χρόνο

Με τη μονάδα aroTHERM Split plus μπορείτε να απολαμβάνετε ψύξη ακόμη και σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως +46°C. Με ενεργειακή απόδοση ErP (EER) έως 4,2* για συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης και 3,0** για fan coils αντίστοιχα, διακρίνεται για την υψηλή της αποδοτικότητα. Εντυπωσιακή δεν είναι μόνο η ισχύς, αλλά και οι δύο εσωτερικές μονάδες, οι οποίες έχουν βελτιστοποιηθεί για την ψύξη, μεταξύ άλλων μέσω βελτιωμένης μόνωσης και ειδικής λεκάνης συλλογής συμπυκνωμάτων. Επιπλέον, το διαθέσιμο υπόλοιπο υδραυλικό φορτίο έως 8 m καθιστά τη μονάδα ιδανική για τη χρήση με fan coils.

Δύο εκδόσεις υδραυλικών σταθμών



aroTHERM Split plus με ονομαστική ισχύ 8 kW, υδραυλική μονάδα, σύστημα ελέγχου sensoCOMFORT και ταμιευτήρας uniSTOR.

Δύο τύποι υδραυλικών σταθμών

Διατίθενται δύο τύποι τόσο για τους υδραυλικούς πύργους όσο και για τους υδραυλικούς σταθμούς:

- VWL 67/8.2 IS: Κατάλληλος για μεμονωμένες λύσεις συστημάτων, συμπεριλαμβανομένης της ρυθμιζόμενης βοηθητικής θέρμανσης ισχύος 1,4 - 5,4 kW, με μαγνητικό φίλτρο και διακόπτες απομόνωσης.
- VWL 67/8.2 IS S1: Σχεδιασμένος για υβριδικά και σε συστοιχία συστήματα, με προσαρμοσμένα εξαρτήματα.

aroTHERM Split plus

- 1 Πλακέτα
- 2 Τετράοδη βαλβίδα
- 3 Inverter
- 4 Διαχωριστής φάσης
- 5 Ψυκτικές συνδέσεις
- 6 Συμπιεστής
- 7 DC ανεμιστήρας
- 8 Αντίσταση συμπυκνωμάτων
- 9 Εξαμιστής

**Σε εξωτερική θερμοκρασία 35°C και θερμοκρασία προσαγωγής 7°C (A35/W18), σχετικό με την ψύξη μέσω fan coil



Άνεση χειρισμού: σύστημα υψηλής ακρίβειας με απομακρυσμένο έλεγχο μέσω smartphone

Για εύκολη χρήση και απομακρυσμένο έλεγχο, μπορείτε να διαχειρίζεστε την αντλία θερμότητας aroTHERM Split plus μέσω της δωρεάν εφαρμογής myVAILLANT. Η απομακρυσμένη πρόσβαση επιτυγχάνεται μέσω της σύνδεσης στο διαδίκτυο, σε συνδυασμό με τον προγραμματιζόμενο ελεγκτή συστήματος sensoCOMFORT.



Όλα τα πλεονεκτήματα με μια ματιά:

- Ολοκληρωμένη άνεση: θέρμανση, ψύξη και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης σε μία ενιαία λύση
- Μία από τις πιο αθόρυβες αντλίες θερμότητας τύπου split
- Δυνατότητα τοποθέτησης του υδραυλικού πύργου σε εσοχές, άρα εξοικονόμηση χώρου
- Συμπαγής σχεδιασμός της εξωτερικής μονάδας aroTHERM Split plus, ιδανική για εγκατάσταση σε περιορισμένους χώρους
- Υδραυλικός πύργος με κομψό σχεδιασμό — κατάλληλος και για εγκατάσταση σε χώρους διαβίωσης
- Άνετος και απομακρυσμένος έλεγχος μέσω της εφαρμογής myVAILLANT



Γρήγορη ενεργοποίηση και απλή χρήση

Και οι δύο εσωτερικές μονάδες φέρουν την ίδια οθόνη με αυτή των επιτοιχίων λεβήτων συμπύκνωσης αερίου ecoTEC, προσφέροντας έτσι εύχρηστο έλεγχο μέσω οθόνης αφής και πλήρη απεικόνιση πληροφοριών με ευανάγνωστο κείμενο. Επιπλέον, το σύστημα μπορεί να τεθεί σε λειτουργία ακόμη και χωρίς τη χρήση εξωτερικού ελεγκτή.

Ελέγχοντας την αντλία θερμότητας μέσω της δωρεάν εφαρμογής myVAILLANT — και μέσω της διαδικτυακής παρακολούθησης με την εφαρμογή myVAILLANT Pro, το σύστημα θέρμανσης λειτουργεί πάντα με βέλτιστη απόδοση και αξιοπιστία.





Επεκτάσεις συστήματος για ακόμη μεγαλύτερη απόδοση

Το σύστημα aroTHERM Split plus αποτελεί μία αποδοτική και φιλική προς το περιβάλλον λύση για θέρμανση, ψύξη και παραγωγή ζεστού νερού. Με τη σειρά των επεκτάσεων μας, μπορείτε να βελτιώσετε ακόμη περισσότερο την απόδοση, την οικολογική συμπεριφορά και την ευχρηστία του συστήματος. Σας προσφέρουμε ολοκληρωμένες λύσεις:

- Με το ελεγχόμενο σύστημα αερισμού κατοικιών recoVAIR, απολαμβάνετε πάντα φρέσκο αέρα, απαλλαγμένο από ρύπους - χωρίς απώλειες θερμότητας.
- Η μονάδα fan coil aroVAIR συνδυάζεται άριστα με την αντλία θερμότητας και εξασφαλίζει ευχάριστη θέρμανση και ψύξη όλο το χρόνο. Διαθέτει χρονόμετρο και λειτουργία eco για εξοικονόμηση ενέργειας καθώς και αθόρυβη λειτουργία κατά τις νυχτερινές ώρες.
- Το φωτοβολταϊκό σύστημα auroPOWER σας επιτρέπει να παράγετε μέρος της ηλεκτρικής ενέργειας που απαιτείται για τη λειτουργία της μονάδας aroTHERM Split plus. Επιπλέον, μπορείτε να προσθέσετε μπαταρία αποθήκευσης για να αποθηκεύετε την περίσσεια ενέργεια για μελλοντική χρήση.



Ελεγχόμενο σύστημα αερισμού κατοικίας recoVAIR



Μονάδα fan coil aroVAIR



Φωτοβολταϊκό σύστημα auroPOWER



- 1 Αντλία θερμότητας aroTHERM Split plus
- 2 Υδραυλικός πύργος uniTOWER Split plus
- 3 Σύνδεση στο διαδίκτυο myVAILLANT connect

- 4 Ενδοδαπέδια θέρμανση
- 5 Κεντρικό σύστημα αερισμού κατοικίας recoVAIR
- 6 Φωτοβολταϊκά πάνελ auroPOWER

- 7 Μετατροπέας auroPOWER
- 8 Μπαταρία αποθήκευσης ενέργειας
- 9 Ελεγκτής συστήματος sensoCOMFORT



Η εφαρμογή myVAILLANT διατίθεται δωρεάν για συσκευές iOS και Android.

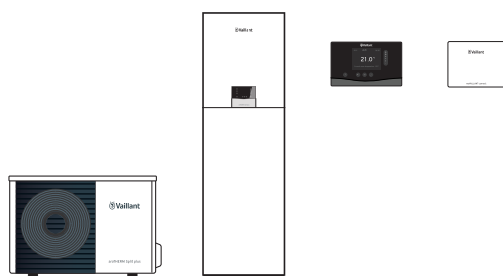
Άνετος έλεγχος μέσω εφαρμογής

Με τη δωρεάν εφαρμογή myVAILLANT, έχετε απομακρυσμένη πρόσβαση στο σύστημα θέρμανσής σας από την αντλία θερμότητας έως το φωτοβολταϊκό σύστημα και τον αερισμό. Με ένα απλό πάτημα στην οθόνη του smartphone ή του tablet σας, μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία, να ορίσετε χρονοπρογράμματα, να ενεργοποιήσετε ειδικές λειτουργίες ή απλώς να ελέγξετε ότι όλα λειτουργούν σωστά στο σπίτι σας.

Το ξεκάθαρο και φιλικό μενού καθιστά τη χρήση της εφαρμογής εξαιρετικά απλή. Το σημαντικότερο: η δυνατότητα συνδεσιμότητας είναι ενσωματωμένη — δεν απαιτείται ξεχωριστή μονάδα σύνδεσης για την online λειτουργία του συστήματος.

Πολλαπλές δυνατότητες διαμόρφωσης συστήματος

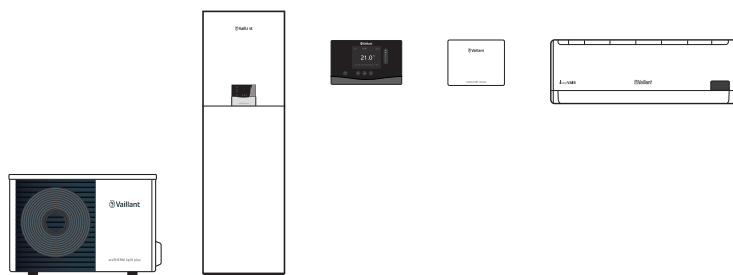
Είτε πρόκειται για μονοκατοικίες είτε για πολυκατοικίες, η νέα αντλία θερμότητας aroTHERM Split plus αποτελεί μια αποδοτική λύση, ιδανική τόσο για νέες κατασκευές όσο και για έργα ανακαίνισης.



Αντλία θερμότητας αέρα-νερού aroTHERM Split plus, υδραυλικός πύργος uniTOWER Split plus, ελεγκτής συστήματος sensoCOMFORT, πύλη σύνδεσης στο διαδίκτυο myVAILLANT connect

Εξοικονόμηση χώρου για νέες κατασκευές

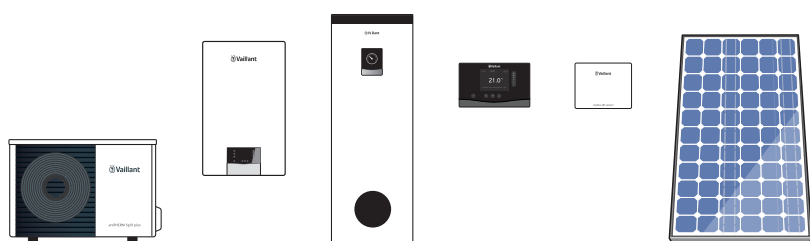
- Σύστημα αντλία θερμότητας αέρα-νερού
- Ζεστό νερό χρήσης για έως και τέσσερα άτομα
- Δυνατότητα εύκολου ελέγχου μέσω εύχρηστης εφαρμογής
- Δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης του συστήματος



Αντλία θερμότητας αέρα-νερού aroTHERM Split plus, υδραυλικός πύργος uniTOWER Split plus, ελεγκτής συστήματος sensoCOMFORT, πύλη σύνδεσης στο διαδίκτυο myVAILLANT connect, μονάδα fan coil aroVAIR

Εύχρηστη και συμπαγής λύση

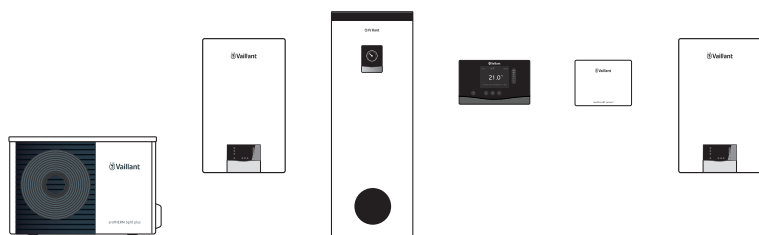
- Υδραυλικός πύργος με δύο κυκλώματα θέρμανσης
- Ιδανικός συνδυασμός για ενδοδαπέδια θέρμανση και fan coils
- Fan coil για αυξημένη ψύξη το καλοκαίρι
- Δυνατότητα εύκολου ελέγχου μέσω εύχρηστης εφαρμογής



Αντλία θερμότητας αέρα-νερού aroTHERM Split plus, υδραυλικός σταθμός VWL 107/7.2 IS, ταμιευτήρας uniSTOR, ελεγκτής συστήματος sensoCOMFORT, σύνδεση στο διαδίκτυο myVAILLANT connect, φωτοβολταϊκό σύστημα

Μεγαλύτερη αυτονομία και ευελιξία

- Αυξημένη άνεση ζεστού νερού χρήσης για έως και επτά άτομα
- Δυνατότητα εκμετάλλευσης της ηλιακής ενέργειας μέσω φωτοβολταϊκών πάνελ
- Δυνατότητα εύκολου ελέγχου μέσω εύχρηστης εφαρμογής



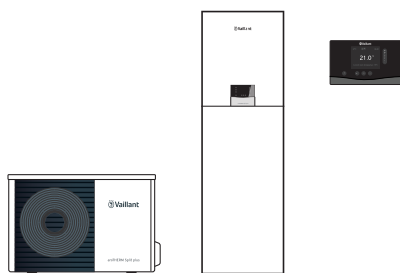
Αντλία θερμότητας αέρα-νερού aroTHERM Split plus, υδραυλικός σταθμός VWL 107/7.2 S1, ταμιευτήρας uniSTOR, ελεγκτής συστήματος sensoCOMFORT, πύλη σύνδεσης στο διαδίκτυο myVAILLANT connect, λέβητας αερίου ecoTEC plus

Υβριδική λύση με ecoTEC plus

- Αξιοπίστη λύση αντλίας θερμότητας και για παλαιότερα κτίρια
- Συνδυάζεται με υπάρχοντα συστήματα θέρμανσης ή με τα λέβητες συμπύκνωσης φυσικού αερίου Vaillant
- Αυξημένη διαθεσιμότητα ζεστού νερού χρήσης για έως και επτά άτομα
- Ενιαίος ελεγκτής για ολόκληρο το σύστημα
- Δυνατότητα εύκολου ελέγχου μέσω εύχρηστης εφαρμογής

Πολλαπλές δυνατότητες διαμόρφωσης συστήματος

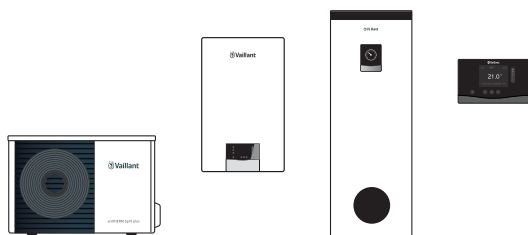
Είτε για μονοκατοικίες είτε για πολυκατοικίες, η νέα αντλία θερμότητας aroTHERM Split plus αποτελεί μια αποδοτική λύση τόσο για νέες κατασκευές όσο και για ανακαινίσεις.



Αντλία θερμότητας αέρα-νερού aroTHERM Split plus, υδραυλικός πύργος uniTOWER Split plus, ελεγκτής συστήματος sensoCOMFORT

Εξοικονόμηση χώρου για νέες κατασκευές

- Σύστημα αντλία θερμότητας αέρα-νερού
- Ζεστό νερό χρήσης για έως και τέσσερα άτομα
- Δυνατότητα εύκολου ελέγχου μέσω εύχρηστης εφαρμογής
- Δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης του συστήματος



Αντλία θερμότητας αέρα-νερού aroTHERM Split plus, υδραυλικός σταθμός VWL 107 / 7.2 S1, ταμιευτήρας uniSTOR, ελεγκτής συστήματος sensoCOMFORT

Για μεγαλύτερη διαθεσιμότητα ζεστού νερού

- Αυξημένη διαθεσιμότητα ζεστού νερού χρήσης για έως και επτά άτομα
- Δυνατότητα εύκολου ελέγχου μέσω εύχρηστης εφαρμογής
- Δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης του συστήματος

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τεχνικά χαρακτηριστικά για πακέτα με παραγωγή ζεστού νερού χρήσεως				
Εσωτερική μονάδα		VWL 68 IS/ VWL 68 IS C2		VWL 88 IS/VWL 88 IS C2
Εξωτερική μονάδα		VWL 45 AS 230V	VWL 65 AS 230V	VWL 85 AS 230V
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου στους 55 °C / στους 35 °C		A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Ενεργ. απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η _s σε θερμό κλίμα 55 °C / 35 °C	%	165 / 245	170/252	176/257
Ονομ. θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	4	5	7
Προφίλ φορτίου / Ενεργ. απόδοση ZNX		L/A+	L/A+	L/A+
Θέρμανση				
Μεγ. απόδοση A7W35	kW	5,42	7,14	10,90
Απόδοση A7W35	kW	4,13	5,84	7,61
COP A7W35		5,00	4,60	4,80
Απόδοση A7W45	kW	3,27	4,13	4,78
COP A7W45		3,70	3,60	3,90
Ψύξη				
Μεγ. απόδοση A35W18	kW	6,94	6,94	9,62
Απόδοση A35W18	kW	4,46	4,9	6,3
EER A35W18		4,40	4,00	3,80
Μεγ. απόδοση A35W7	kW	6,21	6,21	7,40
Απόδοση A35W7 (EN14511)	kW	4,40	5,22	7,00
EER A35W7 (EN14511)		3,20	3,00	2,60
Όρια λειτουργίας θέρμανσης	°C	-25 έως 43		
Όρια λειτουργίας ψύξης	°C	15 έως 46		
Όρια λειτουργίας ZNX	°C	-25 έως 43		
Μέγιστη θερμοκρ. προσαγωγής	°C	62		
Μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής με αντιστάσεις	°C	75		
Τάση λειτουργίας εσωτερικής μονάδας		230V/400V		
Τάση λειτουργίας εξωτερικής μονάδας		230 V		
Ηλεκτρική προστασία		IP X4		
Μέγιστη απόσταση μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας	m	40		
Μέγιστη υψομετρική διαφορά μεταξύ εσωτερικής & εξωτερικής μονάδας	m	30		
Ποσότητα ψυκτικού μέσου R32	kg	1,3	1,3	1,5
Ψυκτικές συνδέσεις	inch	1/2" και 1/4"		
Υδραυλικές συνδέσεις θέρμανσης	inch	1"		
Υδραυλικές συνδέσεις ZNX	inch	1"		
Ηχητική ισχύς σε A7W55 (Σύμφωνα με EN 12102, EN ISO 3745)	dBA	47,5	47,5	48,3



Εμπιστευτείτε τη Vaillant για αξιόπιστη καθοδήγηση

Σας προσφέρουμε πλήρη τεχνική υποστήριξη και εξειδικευμένες συμβουλές για κάθε ανάγκη θέρμανσης και ψύξης. Είτε σχεδιάζετε νέα εγκατάσταση είτε θέλετε να βελτιστοποιήσετε ήδη υπάρχουσα, επικοινωνήστε μαζί μας για άμεση ανταπόκριση και ολοκληρωμένες λύσεις που εξασφαλίζουν την άνεση και τη λειτουργικότητα του χώρου σας.

Μέσω της ιστοσελίδας μας <https://vaillant.gr> έχετε τη δυνατότητα να βρείτε ταχύτατα εξουσιοδοτημένο εγκαταστάτη Vaillant στην περιοχή σας.

Εμπιστευθείτε την εμπειρία και τη συνέπειά μας για ολοκληρωμένες λύσεις που εξασφαλίζουν ασφάλεια, οικονομία και άνεση στον χώρο σας.