

aroTHERM Split

Η αντλία θερμότητας σε όλο της το μεγαλείο



Vaillant aroTHERM Split

- Ολοκληρωμένο σύστημα θέρμανσης, ψύξης και παραγωγής ζεστού νερού χρήσης
- Ευκολία εγκατάστασης
- Αθόρυβη λειτουργία
- Γερμανική τεχνολογία

Περισσότερα στο www.thermogas.gr

 **Vaillant**

Άνεση στο σπίτι μου

Κομμένη και ραμμένη στα μέτρα σας: η αντλία θερμότητας aroTHERM Split

Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά σε μια ματιά:

- Ολοκληρωμένη πλήρης εσωτερική μονάδα με ταμειυτήρα ζεστού νερού χρήσης.
- Παραγωγή θέρμανσης, ψύξης και ζ.ν.χ. μέσω του εσωτερικού ταμειυτήρα.
- Θερμοκρασία προσαγωγής στη θέρμανση έως και 62°C
- Σύγχρονος, κομψός σχεδιασμός που ταιριάζει σε κάθε περιβάλλον
- Ευελιξία εγκατάστασης, λόγω του μικρού απαιτούμενου χώρου
- Υβριδική λειτουργία σε συνδυασμό με λέβητα αερίου Vaillant με το μοναδικό λογισμικό ελέγχου triVAI®
- Δυνατότητα λειτουργίας μόνο με τον ενσωματωμένο ελεγκτή της εσωτερικής μονάδας
- Δυνατότητα σύνδεσης και ελέγχου μέσω διαδικτύου (με επιπλέον εξοπλισμό)
- Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου, αθόρυβη νυχτερινή λειτουργία

Θέρμανση / ψύξη

Για εφαρμογές, όπου χρειάζεται μόνο θέρμανση ή / και ψύξη χώρων ο συνδυασμός της εξωτερικής μονάδας με μία εσωτερική VWL 57, 77 ή 127/5 MB3 αποτελεί την ιδανική λύση. Η μονάδα περιέχει ενσωματωμένη τρίοδη βαλβίδα, ώστε στο μέλλον να μπορεί, αν χρειαστεί, να παράγει ζεστό νερό χρήσεως σε συνεργασία με έναν ταμειυτήρα.



Αντλία θερμότητας aroTHERM Split (σε διαφορετικά μεγέθη) και υδραυλικός σταθμός VWL για θέρμανση και ψύξη

Εξοπλισμός

- Δυνατότητα ελέγχου μέσω απομακρυσμένης μονάδας ελέγχου με σύγχρονο σχεδιασμό και δυνατότητα απευθείας ελέγχου ενός λέβητα αερίου ως συμπληρωματική / υβριδική πηγή θερμότητας.
- Ενσωματωμένος κυκλοφορητής υψηλής απόδοσης
- Ενσωματωμένες ηλεκτρικές αντιστάσεις για βοηθητική πηγή θερμότητα
- Ενσωματωμένο δοχείο διαστολής
- Συμπιεστής με τεχνολογία inverter παρέχει μέγιστη απόδοση σε όλες τις συνθήκες
- Ψυκτικό μέσο R410A, φιλικό προς το περιβάλλον

Θέρμανση / ψύξη και ζεστό νερό χρήσης

Όταν από την αρχή υπάρχει απαίτηση για θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό χρήσεως, τότε η ιδανική επιλογή είναι ο συνδυασμός της εξωτερικής μονάδας με την εσωτερική uniTOWER 58, 78 ή 128/5 MB3, η οποία περιέχει ταμειυτήρα ζεστού νερού χρήσεως.



Αντλία θερμότητας aroTHERM Split με εσωτερική μονάδα uniTOWER με ενσωματωμένο δοχείο παραγωγής ζεστού νερού χρήσεως

Υψηλή απόδοση, αθόρυβη λειτουργία, βραβευμένος σχεδιασμός



Να δείτε που δεν θα ακούτε τίποτα

Το σύστημα της αντλίας θερμότητας aroTHERM Split δεν είναι μόνο ιδιαίτερος οικονομικό και άκρως αποδοτικό: χάρη στο SoundSafeSystem που διαθέτει, είναι επίσης απίστευτα αθόρυβο! Η εσωτερική μονάδα είναι τόσο αθόρυβη, όσο και ένα μοντέρνο ψυγείο ενώ η εξωτερική μονάδα θα σας βγάλει ασπροπρόσωπους ακόμα κι αν την τοποθετήσετε σε μπαλκόνι, καθώς δεν θα ενοχλεί εσάς και τους γείτονες.



Ένα μοντέλο στα μέτρα σας

Η εξωτερική μονάδα της aroTHERM Split είναι διαθέσιμη σε 5 διαφορετικά μεγέθη για να καλύψει κάθε απόδοση από 3 έως 12 kW. Ένα από αυτά είναι βέβαιο ότι είναι τέλειο για εσάς. Συνδυάστε το με την εσωτερική μονάδα uniTOWER Split και έναν ελεγκτή συστήματος για να δημιουργήσετε ένα σύστημα θέρμανσης υψηλής απόδοσης.

Ενεργειακή απόδοση	aroTHERM, uniTOWER Split
Θέρμανση	A+++ (D—A+++)
Ζεστό νερό	A (F—A+)

Ευέλικτη τοποθέτηση

Σίγουρα δεν χρειάζεστε πολύ χώρο προκειμένου να απολαύσετε τα οφέλη της aroTHERM Split: η εξωτερική μονάδα μπορεί αναλόγα με τις ανάγκες σας να τοποθετηθεί στο έδαφος, στον τοίχο ή ακόμα και στο μπαλκόνι. Όπως και να έχει οι κατάλληλες βάσεις στήριξης είναι διαθέσιμες.

Βραβευμένος σχεδιασμός

Η αντλία θερμότητας aroTHERM Split έχει βραβευθεί με το reddot design award καθώς συνδυάζει την υψηλή λειτουργικότητα με την άψογη αισθητική.



reddot design award



- 1 Εξωτερική μονάδα aroTHERM Split
- 2 Εσωτερική μονάδα uniTOWER
- 3 Ελεγκτής / αντιστάθμιση multiMATIC
- 4 Προαιρετική εφαρμογή multiMATIC app για απομακρυσμένο έλεγχο του συστήματός σας μέσω κινητού τηλεφώνου



Τεχνικά χαρακτηριστικά αεροTHERM SPLIT

Τεχνικά χαρακτηριστικά για ποικίτα	Με παραγωγή ζεστού νερού χρήσεως				Χωρίς παραγωγή ζεστού νερού χρήσεως					
	VWL 58/5 IS	VWL 58/5 IS	VWL 78/5 IS	VWL 128/5 IS	VWL 57/5 IS	VWL 77/5 IS	VWL 127/5 IS	VWL 125/5 AS AS 230V	VWL 105/5 AS AS 400V	VWL 125/5 AS AS 400V
Εσωτερική μονάδα	VWL 35/5 AS 230V	VWL 55/5 AS 230V	VWL 75/5 AS 230V	VWL 105/5 AS 230V	VWL 125/5 AS 230V	VWL 105/5 AS 230V	VWL 125/5 AS 230V	VWL 105/5 AS 230V	VWL 125/5 AS 230V	VWL 125/5 AS 400V
Εξωτερική μονάδα	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Ενεργειακή απόδοση θέρμ. Χώρου στους 55 °C / 35 °C	A	A	A	A	A	A	A	-	-	-
Ενεργειακή απόδοση για ZNX	A	A	A	A	A	A	A	-	-	-
Θέρμανση										
Απόδοση A7W35*	5,5	8,1	9,8	16,1	18,6	16,1	18,6	16,1	18,6	18,6
COP A7W35	4,9	5,0	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
Απόδοση A7W45*	4,9	6,6	8,4	15,1	16,5	15,1	16,5	15,1	16,5	16,5
COP A7W45	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Ψύξη										
Απόδοση A35W18*	5,9	5,9	6,8	10	10	10	10	10	10	10
EER A35W18	4,7	4,7	4,5	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Απόδοση A35W7*	4,5	4,5	6,0	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
EER A35W7	2,4	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Όρια λειτουργίας θέρμανσης	-20 έως 20									
Όρια λειτουργίας ψύξης	15 έως 46									
Όρια λειτουργίας ζ.ν.χ.	-20 έως 43									
Μέγιστη θερμοκρ. προσαγωγ.	62									
Τάση λειτ. εσωτ. μονάδας	1 x 230 / 3 x 400									
Τάση λειτ. εξωτ. μονάδας	230V									
Τύπος ψυκτικού μέσου	R 410 A									
Ποσότητα ψυκτικού μέσου	1,5									
Ψυκτικές συνδέσεις	1/2" και 1/4"									
Ηχητική ισχύς σε A7W55 (Σύμφωνα με EN 12102, EN ISO 9614-1)	53	54	54	60	60	53	54	54	54	60