

Yutaki M

Αντλίες θερμότητας



Μια αποδοτική λύση συμπαγών διαστάσεων, κατά την οποία μια μονάδα είναι εγκατεστημένη εξωτερικά, χωρίς να καταλαμβάνει χώρο στο εσωτερικό της οικίας και μπορεί να χρησιμοποιηθεί παράλληλα με την υπάρχουσα λύση θέρμανσης.

Είναι διαθέσιμη σε 4 μεγέθη από 8,0 kW έως 17,5 kW.

Η μέγιστη θερμοκρασία εξόδου νερού είναι 55 °C χωρίς τη χρήση ηλεκτρικών αντιστασίων.

Έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Υψηλό βαθμό απόδοσης έως 4,31 COP.
- Χαμηλό κόστος λειτουργίας. Μεγάλη εξοικονόμηση, συγκρινόμενη με παραδοσιακά συστήματα θέρμανσης.
- Χαμηλό κόστος συντήρησης.
- Η θερμοκρασία ρυθμίζεται χάρη στην τεχνολογία DC Inverter.
- Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με σταθερή θερμοκρασία 55 °C.
- Ιδανική λύση θέρμανσης σε ανακαινίσεις, νέες κατασκευές ή σε συνδυασμό με το υφιστάμενο σύστημα θέρμανσης.

Controller Pack - Σύστημα Ελέγχου

Προγραμματιζόμενος ελεγκτής με ενσωματωμένο ασύρματο θερμοστάτη χώρου που επιτρέπει τον έλεγχο της υψηλής απόδοσης του συστήματος θέρμανσης.

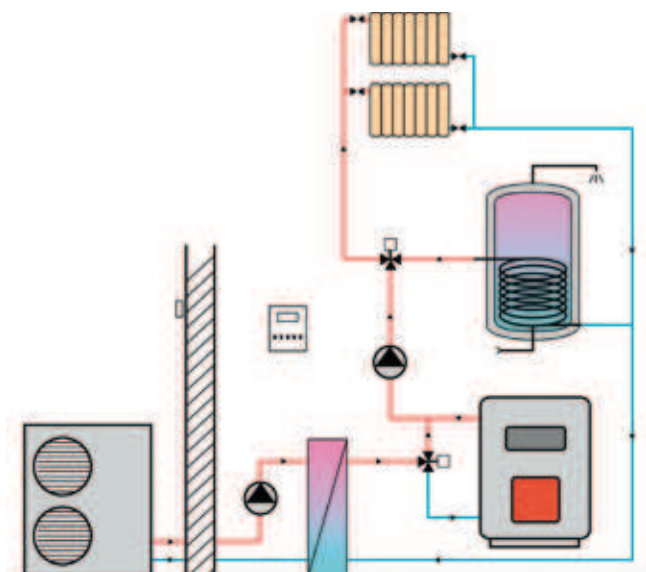
Έτσι εξασφαλίζεται μια άνετη θερμοκρασία για το σπίτι και παράλληλα εξοικονομείται ενέργεια.

Τα χαρακτηριστικά του συστήματος ελέγχου είναι:

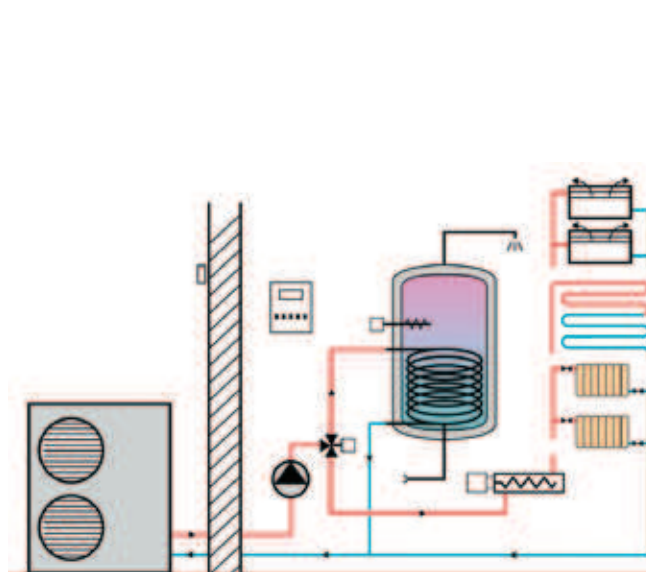
- Έλεγχος αντιστάθμισης εξωτερικής θερμοκρασίας
- Έλεγχος ηλεκτρικών αντιστάσεων
- Έλεγχος λέβητα
- Έλεγχος ζεστού νερού χρήσης
- Έλεγχος αντλίας νερού
- Αυτόματη απενεργοποίηση το καλοκαίρι
- Περιορισμός λειτουργίας σε σχέση με την εξωτερική θερμοκρασία
- Αντιπαγωτική προστασία
- Λειτουργία ενδοδαπέδιου συστήματος θέρμανσης
- Ασύρματος θερμοστάτης χώρου
- Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης



Υφιστάμενη εγκατάσταση (ανακαίνιση)



Νέα εγκατάσταση



Yutaki M			RHUE 3.0AVHN-HM	RHUE 4.0AVHN-HM	RHUE 5.0AVHN-HM	RHUE 6.0AVHN-HM	RHUE 5.0AHN-HM	RHUE 6.0AHN-HM	
Ηλεκτρική παροχή			1Φ/230 V/50 Hz				3Φ/500 V/50 Hz		
Θερμική ισχύς Ονομ. (ελαχ./μέγ.)	Εξωτ. θερμ. 7°C Νερό 30 / 35°C	kW	7,1 (5,0 / 8,2)	9,5 (5,0 / 10,9)	12,0 (6,9 / 15,0)	14,0 (7,8 / 17,5)	12,0 (6,9 / 15,0)	14,0 (7,8 / 17,5)	
	Εξωτ. θερμ. 7°C Νερό 40 / 45°C		7,1 (5,0 / 8,1)	9,2 (5,0 / 10,2)	11,4 (6,8 / 14,0)	13,3 (7,6 / 16,5)	11,4 (6,8 / 14,0)	13,3 (7,6 / 16,5)	
	Εξωτ. θερμ. -7°C Νερό 30 / 35°C		5,2 (3,7 / 5,9)	6,9 (3,7 / 7,9)	8,4 (5,0 / 10,9)	9,3 (5,8 / 12,3)	8,4 (5,0 / 10,9)	9,3 (5,8 / 12,3)	
	Εξωτ. θερμ. -7°C Νερό 40 / 45°C		5,0 (3,8 / 6,1)	6,5 (3,8 / 7,7)	8,1 (5,2 / 10,5)	9,0 (6,1 / 12,0)	8,1 (5,2 / 10,5)	9,0 (6,1 / 12,0)	
Απορροφούμενη ισχύς	Εξωτ. θερμ. 7°C Νερό 40 / 45°C	kW	2,24	3,02	3,80	3,97	3,80	3,97	
COP	Εξωτ. θερμ. 7°C Νερό 30 / 35°C		4,28	4,06	4,01	4,31	4,01	4,31	
Στάθμη ηχητ. πίεσης		dB A	48	49	51	52	51	52	
Διαστάσεις και Βάρος	Π x Υ x Β	mm	1250 x 1480 x 444						
	Βάρος	kg	150	150	155	159	160	164	
Όρια λειτουργίας	Θερμ. περιβάλλοντος	°C	(-20 ~ +37.5) WB						
Ονομ. παροχή νερού		m³/h	1,22	1,63	2,06	2,41	2,06	2,41	
Διάμ. σωληνώσεων			Ø1"						
Τύπος συμπιεστή			DC Scroll						
Ψυκτικό μέσο			R410A						
Ισχύς ηλεκτρικών αντιστάσεων			6 (2, 4, 6) δυνατότητα 220 V ή 380 V						
Ρεύμα λειτουργίας (Ονομ./μέγ.)		A	9,9 / 18,0	13,4 / 18,0	16,6 / 26,0	17,6 / 29,0	7,7 / 11,0	8,2 / 15,0	

- Η θερμαντική ικανότητα και η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας μετρήθηκαν στις ακόλουθες συνθήκες:
 - Θερμοκρασία εισόδου / εξόδου ζεστού νερού 40/45 °C
 - Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 7 °C (DB), 6 °C (WB)
- Το επίπεδο ηχητικής πίεσης μετρήθηκε σε:
 - 1 μέτρο απόσταση από τη μονάδα
 - 1,5 μέτρο πάνω από την επιφάνεια του δαπέδου