



## Αντλία θερμότητας αέρα - νερού NIBE F2050



Η NIBE F2050 είναι μια σύμπακτη και κομψή αντλία θερμότητας. Περιλαμβάνει συμπιεστή με τεχνολογία inverter και ψυκτικό μέσο, φιλικό προς το περιβάλλον. Καθ'όλη τη διάρκεια του χρόνου, προσαρμόζεται αυτόματα στις απαιτήσεις του σπιτιού σας και έτσι βελτιστοποιεί την εξοικονόμηση ενέργειας.

Λειτουργεί σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$  και παρέχει θερμοκρασία προσαγωγής έως  $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Η λειτουργία ψύξης επιτρέπει τη δημιουργία ενός άνετου εσωτερικού κλίματος ακόμη και σε υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

Το αποδοτικό σύστημα ελέγχου της, προσαρμόζει αυτόματα το εσωτερικό κλίμα για μεγάλη άνεση και προστασία του περιβάλλοντος.



[www.thermogas.gr/nibe](http://www.thermogas.gr/nibe)

- Σύμπακτη αντλία θερμότητας που προσαρμόζεται στις ανάγκες του σπιτιού σας.
- Αποτελεσματική ακόμα και σε θερμοκρασίες  $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Τεχνολογία εξοικονόμησης ενέργειας, φιλική προς τον χρήστη.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά NIBE F2050

		F2050 - 6	F2050 - 10	F2050 - 12	F2050 - 16
<b>Θέρμανση</b>					
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου σε 55 °C / 35 °C		A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A++	A++ / A++
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η <sub>s</sub> σε θερμό κλίμα 55 °C / 35 °C	%	178 / 265	177 / 260	171 / 256	165 / 228
Ονομαστική θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	5	7	9	12
Απόδοση στη θέρμανση (A7W35, EN14511) COP στη θέρμανση (A7W35, EN14511)	kW	1,5 – 8,00 5,4	2,1 – 11,5 5,33	3,5 – 12,0 5,31	3,7 – 15,8 5,26
Απόδοση στη θέρμανση (A7W45, EN14511) COP στη θέρμανση (A7W45, EN16511)	kW	3,7 – 15,8 5,26	2,0 – 11,5 3,91	3,4 – 11,1 3,50	5,1 – 15,2 4,00
Όρια λειτουργίας στη θέρμανση (ελάχιστο/μέγιστο)	°C	-20 / 43	-20 / 43	-25/43	-25/43
Μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής	°C	58		60	
<b>Ψύξη</b>					
Απόδοση στη ψύξη (A35W18, EN14511) EER στη ψύξη (A35W18, EN14511)	kW	2,0 – 9,00 3,58	2,7 – 10,0 3,60	3,3 – 12,50 3,40	5,20 – 16,50 3,80
Απόδοση στη ψύξη (A35W7, EN14511) EER στη ψύξη (A35W7, EN14511)	kW	0,9 – 7,0 2,74	1,8 – 7,0 2,95	3,3 – 9,00 2,80	5,20 – 12,50 2,90
Ελάχιστη θερμοκρασία προσαγωγής	°C	7	7	7	7
Ποσότητα ψυκτικού R32	kg	1,30	1,84	2,0	2,9
Συνδέσεις θέρμανσης	inch	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
Ηλεκτρική σύνδεση		230 V, 50 Hz			
Προτεινόμενη ασφάλεια	A	16	16	30	30
Ύψος με την ενσωματωμένη βάση / Πλάτος / Βάθος	mm	781 / 993 / 383	895 / 1.035 / 422	995 / 1.145 / 450	1.450 / 1.145 / 452
Βάρος	kg	76	83	105	135

Διατηρείται το δικαίωμα αλλαγών

• Δυνατότητα συνδυασμού με τις ολοκληρωμένες εσωτερικές μονάδες διαχείρισης VVM 310, VVM S330 R EM ή VVM500, συγκροτώντας έτσι ένα ολοκληρωμένο σύστημα θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης

• Συνδυάζεται με τους ελεγκτές SMO 20, SMO 40 ή SMO S40

• Δυνατότητα λειτουργίας με έως και 8 μονάδες με SMO 40 και SMO S40



**NIBE**

[www.thermogas.gr/nibe](http://www.thermogas.gr/nibe)