

NIBE

Αντλία θερμότητας αέρα - νερού
NIBE F2050



Η NIBE F2050 είναι μία σουηδική monoblock αντλία θερμότητας υψηλής απόδοσης για θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό χρήσης μέσω ταμιευτήρα. Ο inverter συμπιεστής με ψυκτικό μέσο R32, χάρη στη μεγάλη αναλογικότητα του, εξασφαλίζει μέγιστη εξοικονόμηση.

Η στιβαρή κατασκευή της αντλίας θερμότητας σε συνδυασμό με τις σκανδικαβικές προδιαγραφές εγγυώνται μακροχρόνια και αξιόπιστη λειτουργία.
Συνδυάζεται άριστα με τους ελεγκτές SMO και τις εσωτερικές μονάδες VVM και SVM.

Οι ελεγκτές SMO αποτελούν ιδανική λύση για κάθε τύπο κατοικίας, προσφέρουν υψηλή άνεση και ακριβή έλεγχο μέσω της εφαρμογής myUplink.

- **Μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής έως 60 °C**
- **Αποδοτική και σε εξωτερικές θερμοκρασίες –25 °C**
- **Προηγμένη τεχνολογία εξοικονόμησης ενέργειας**
- **Εύκολος χειρισμός**
- **Αθόρυβη λειτουργία**

Τεχνικά χαρακτηριστικά NIBE F2050

		F2050 - 6	F2050 - 10	F2050 - 12	F2050 - 16
Θέρμανση					
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου σε 55 °C / 35 °C		A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου η_s σε θερμό κλίμα 55 °C / 35 °C	%	182/269	181/240	175 / 260	169 / 232
Ονομ. θερμική ισχύς θερμό κλίμα Prated	kW	5	7	11	12
Απόδοση θέρμανσης (min - max) A7W35	kW	1,5 - 8,0	2,1 - 11,5	4,6 – 11,8	4,7 - 16,8
Απόδοση θέρμανσης στο μερικό φορτίο (A7W35)* COP θέρμανσης στο μερικό φορτίο (A7W35)*	kW	2,65 5,41	4,00 5,33	5,36 5,31	6,31 5,26
Απόδοση θέρμανσης στο μερικό φορτίο (A7W45)* COP θέρμανσης στο μερικό φορτίο (A7W45)*	kW	2,43 3,74	5,00 3,91	5,00 3,50	6,75 4,00
Όρια λειτουργίας θέρμανσης (ελάχ/μέγ)	°C	-20/43	-20/43	-25/43	-25/43
Μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής	°C	58		60	
Ψύξη					
Απόδοση στη ψύξη (A35W18,EN14511) EER στη ψύξη (A35W18,EN14511)	kW	7,55 3,58	10,79 3,60	12,5 3,40	16,5 3,80
Απόδοση στη ψύξη (A35W7, EN14511) EER στη ψύξη (A35W7, EN14511)	kW	5,32 2,74	7,07 2,95	9,00 2,80	12,5 2,90
Ελάχιστη θερμοκρασία προσαγωγής	°C	7	7	7	7
Ποσότητα ψυκτικού R32	kg	1,3	1,84	2,0	2,9
Συνδέσεις θέρμανσης		G1	G1	G 1	G 1
Ηλεκτρική σύνδεση		230V, 50 Hz			
Προτεινόμενη ασφάλεια	A	16	16	30	30
Ύψος με την ενσωματωμένη βάση / Πλάτος / Βάθος	mm	781/993/383	895/1.035/422	1120 /1160/ 440	1120 / 1160 / 440
Βάρος	kg	76	83	104	118

Διατηρείται το δικαίωμα αλλαγών

- Δυνατότητα συνδυασμού με τις ολοκληρωμένες εσωτερικές μονάδες διαχείρησης VVM 310, VVM S330 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