

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ / ΝΕΡΟΥ NIBE™ F2120

Επανάσταση την αποδοτικότητα

NEO



NIBE™ F2120

Επανάσταση την αποδοτικότητα

Αντλία θερμότητας αέρα / νερού με τιμή SCOP μεγαλύτερη από 5,0!

Πρωτοποριακό εύρος λειτουργίας

Θερμοκρασία εισαγωγής μέχρι 65 °C και 63 °C
σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος έως -25 °C

Εξαιρετικά φιλική προς τον εγκαταστάτη

Το αυτορυθμιζόμενο σύστημα ελέγχου σημαίνει πραγματική εγκατάσταση plug-and-play

Τριφασική σύνδεση για όλα τα διαθέσιμα μεγέθη

Δεν χρειάζεται να αναβαθμίσετε τις ασφάλειες ή να ανανεώσετε το ηλεκτρολογικό σας δίκτυο

Λιγότερος θόρυβος όπου έχει σημασία

Ο αθόρυβος ανεμιστήρας με τον έξυπνο ρυθμιστή διατηρεί το θόρυβο στο ελάχιστο δυνατό επίπεδο - ακόμη και υπό πλήρες φορτίο.

- Συμπίεστής ελεγχόμενος από inverter με τεχνολογία EVI, προσαρμόζει την ισχύ για να καλύψει την τρέχουσα ζήτηση θερμότητας.
- Παρέχει ψύξη με θερμοκρασία ροής έως + 7 °C.
- Η NIBE F2120 μπορεί να συνδυαστεί με οποιοδήποτε από τις εσωτερικές μονάδες VVM ή τις μονάδες ελέγχου NIBE SMO.

NIBE F2120

Οι νέες αντλίες θερμότητας αέρα / νερού σειράς F2120 αντιπροσωπεύουν μια πραγματική επανάσταση στην οικιακή θέρμανση με τιμή SCOP πάνω από 5,0. Ή με άλλα λόγια, οι αντλίες παρέχουν πάνω από πέντε φορές περισσότερη θερμότητα, σε ετήσια βάση, σε σύγκριση με έναν ηλεκτρικό θερμαντήρα χρησιμοποιώντας την ίδια ενέργεια.

Και επιπλέον, έχουν ένα κορυφαίο εύρος λειτουργίας με θερμοκρασία προσαγωγής μέχρι 65 °C και αποδίδουν την εκπληκτική θερμοκρασία των 63 °C σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος έως και -25 °C. Όλα αυτά διατηρώντας ταυτόχρονα τον θόρυβο σε επίπεδα εξαιρετικά χαμηλά. Αυτό είναι που εμείς ονομάζουμε μια πραγματική επανάσταση στην οικιακή θέρμανση.

Γνωρίζουμε καλά ότι αυτά ακούγονται πολύ καλά για να είναι αληθινά. Μιλήστε λοιπόν με τον αντιπρόσωπο της NIBE για μια πιο εμπειρισταωμένη εξήγηση ή ρίξτε μια ματιά στο www.thermogeia.gr

 **NIBE**

A+++

Ενεργειακή σήμανση
NIBE F2120

*Συνδυασμός F2120 και ελεγκτή SMO ή VVM για χαμηλές θερμοκρασίες νερού (35° C).
F2120 χωρίς ελεγκτή: A++

Τεχνικά χαρακτηριστικά NIBE™ F2120

		F2120-8	F2120-12	F2120-16	F2120-20
SCOP EN14825 Μεσαία κλιματική ζώνη 35/55°C	-/-	4,8/3,75	4,83/3,78	5,1/3,9	5,1/3,9
Απόδοση P_{design} 35 / 55 °C	kW/kW	5,9/6,3	8/8,3	11/11,5	11/11,5
Εύρος απόδοσης θέρμανσης A7W35	kW/kW	2,9/6,3	3,5-9,2	5,1-13	5,1-16
Εύρος απόδοσης θέρμανσης A-7W45	kW/kW	2,7/5,5	3,5-8,5	5,1-12	5,1-14,5
Απόδοση θέρμανσης / COP, EN14511, μερικό φορτίο A7W35	kW/-	3,57/4,57	3,54/5,12	5,17/5,11	5,17/5,11
Απόδοση θέρμανσης / COP, EN14511, μερικό φορτίο A7W45	kW/-	3,66/3,74	3,64/4,00	5,49/4,14	5,49/4,14
Απόδοση θέρμανσης / COP, EN14511, μερικό φορτίο A2W35	kW/-	4,03/4,43	5,21/4,27	7,80/4,36	9,95/4,22
Απόδοση ψύξης / EER, EN14511, μεγ. A35W18	kW/-	5,1/3,73	5,44/3,15	8,19/2,90	9,26/2,54
Ηχητική στάθμη ισχύος (L_{WA}), σύμφωνα με EN12102 στους 7/45, μερικό φορτίο	dB(A)	53			
Ηλεκτρικές συνδέσεις		230V~50Hz / 400V 3N~50Hz		400V 3N~50Hz	
Μέγιστη ένταση ρεύματος	A_{rms} 1X230V	14	16	-	-
	A_{rms} 3X400V	6	7	9,5	11
Προστασία από νερό/σκόνη		IP 24			
Συμπίεστής		Inverter EVI scroll			
Ποσότητα ψυκτικού μέσου (R410A)	kg	2,4	2,6	3,0	3,0
Συνδέσεις σωληνώσεων Ø		G1 1/4" αρσενικό σπείρωμα (Ø35 mm)			
Μέγιστη πίεση κυκλώματος θέρμανσης	MPa	0,45 (4,5bar)			
Μεγ./Ελάχ. θερμοκρασία νερού θέρμανσης	°C	65 / 25			
Ελάχ./Μεγ. θερμοκρασία περιβάλλοντος	°C	-25 / 43			
Ύψος	mm	1070	1165	1165	1165
Πλάτος	mm	1130	1280	1280	1280
Βάθος	mm	610	612	612	612
Βάρος (εκτός συσκευασίας)	kg	150	160		
Κωδικός προϊόντος	1X230V	064134	064136		
	3X400V	064135	064137	064139	064141

NIBE F2120 - μέρος του συστήματος κλιματισμού σας

Η NIBE F2120 έχει σχεδιαστεί για να συνδυαστεί με οποιοσδήποτε από τις εσωτερικές μονάδες VVM ή τις μονάδες ελέγχου NIBE SMO.

Μια εσωτερική μονάδα / ελεγκτής μαζί με μία NIBE F2120 αποτελούν ένα ολοκληρωμένο σύστημα θέρμανσης / ψύξης και παραγωγής ζεστού νερού χρήσεως. Οι ευέλικτες εσωτερικές μονάδες μας παρέχουν αποτελεσματική θέρμανση / ψύξη και ζεστό νερό με υψηλές επιδόσεις. Οι εσωτερικές μονάδες VVM είναι all-in-one μονάδες συμπεριλαμβανομένου ενός έξυπνου και φιλικού προς το χρήστη συστήματος ελέγχου, θερμοαντήρα νερού, ηλεκτρικής υποβοήθησης, αυτορυθμιζόμενης ανακυκλοφορίας, κυκλοφορητή, κλπ.

Οι μονάδες ελέγχου, NIBE SMO, παρέχουν μία ευέλικτη λύση που μπορεί εύκολα να προσαρμοστεί σε κάθε εγκατάσταση. Για λύσεις με το σύστημα NIBE SMO, παρελκόμενα όπως οι θερμοαντήρες νερού, επιπλέον πηγές θερμότητας και άλλα παρελκόμενα επιδέχονται κατά περίπτωση. Έως 8 NIBE F2120 μπορούν να συνδεθούν σε ένα NIBE SMO40.

Οι εσωτερικές μονάδες NIBE και οι μονάδες ελέγχου προσφέρουν μια μεγάλη ποικιλία λύσεων συστήματος και μία ευρεία γκάμα παρελκομένων.



	VVM 310	VVM 320	VVM 325	VVM 500	SMO 20	SMO 40
F2120-8	X	X	X	X	X	X
F2120-12	X	X	X	X	X	X
F2120-16	X	X	X	X	X	X
F2120-20	X	—	—	X	X	X

