

Αντλία θερμότητας αέρα / νερού NIBE SPLIT HBS 05

Η NIBE SPLIT HBS 05 είναι μια διαιρούμενου τύπου αντλία θερμότητας υψηλής απόδοσης.

Η εξωτερική μονάδα AMS 10 συνδέεται μέσω ψυκτικών σωληνώσεων με την εσωτερική μονάδα HBS 05, η οποία τοποθετείται στο εσωτερικό της κατοικίας. Έτσι σχηματίζεται μία αντλία θερμότητας αναλογικής λειτουργίας. Η NIBE SPLIT HBS 05 λειτουργεί ακόμη και σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως -20°C , με θερμοκρασία προσαγωγής έως 58°C .

Η εξαιρετική λειτουργία ψύξης της αντλίας θερμότητας μπορεί να παρέχει συνθήκες άνεσης σε υψηλές εξωτερικές θερμοκρασίες.

Με τα έξυπνα τεχνολογικά χαρακτηριστικά της η αντλία θερμότητας NIBE SPLIT HBS 05 θα γίνει αναπόσπαστο κομμάτι της κατοικίας σας. Θα σας παρέχει ένα αυτόματο σύστημα ελέγχου που ρυθμίζει τις εσωτερικές συνθήκες με αποδοτικό τρόπο. Θα προσαρμόζει το περιβάλλον στην κατοικία σας επιτυγχάνοντας τις βέλτιστες συνθήκες άνεσης.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ NIBE SPLIT HBS 05

Ελεγχόμενη ισχύς της αντλίας θερμότητας που προσαρμόζεται ανάλογα με τις ανάγκες του σπιτιού.

Λειτουργία ψύξης με παροχή νερού ψύξης έως τους 7°C .

Σύμπακτη αντλία θερμότητας διαιρούμενου τύπου - υψηλής απόδοσης.

A+++



NIBE SPLIT HBS 05

Σχεδιασμένη να είναι κομμάτι της ζωής σας

Η NIBE SPLIT HBS 05 έχει σχεδιαστεί για να συνδυάζεται με τις εσωτερικές μονάδες VVM ή τη μονάδα ελέγχου SMO, για τη δημιουργία ενός συστήματος θέρμανσης - ψύξης υψηλής απόδοσης.

Ολοκληρωμένες εσωτερικές μονάδες της NIBE

Οι ολοκληρωμένες εσωτερικές μονάδες της NIBE εξασφαλίζουν αποτελεσματική θέρμανση / ψύξη και ζεστό νερό χρήσης με υψηλή απόδοση. Περιλαμβάνουν ένα έξυπνο και φιλικό προς τον χρήστη σύστημα ελέγχου, ταμιευτήρα νερού, ηλεκτρική υποβοήθηση και κυκλοφορητή μεταβλητής παροχής. Η VVM S320 περιλαμβάνει επίσης βάνα πλήρωσης, μανόμετρο, βαλβίδα ασφαλείας και δοχείο διαστολής, ό,τι απαιτείται δηλαδή για μια τυπική εγκατάσταση.

- Έξυπνος, ολοκληρωμένος ελεγκτής, προηγμένης τεχνολογίας, εύκολος στην κατανόηση, απλός στη χρήση.
- Ελέγξτε τις συνθήκες άνεσης σας μέσω διαδικτύου και μείνετε σε σύνδεση με το σύστημά σας όπου κι αν βρίσκεστε μέσω της εφαρμογής NIBE Uplink ή my Uplink, οι οποίες είναι διαθέσιμες και για κινητά.
- Σύστημα Smart Energy Source για τη βέλτιστη ενσωμάτωση επιπλέον πηγών θέρμανσης.

Επιλέξτε την σωστή εσωτερική μονάδα NIBE VVM για την κατοικία σας

AMS 10 / HBS 05	VVM 310	VVM S320	VVM 500
			
Συμβατό με:	AMS 10 / HBS 05 (όλα τα μεγέθη)	AMS 10-6, -8, -12 / HBS 05-6, 12	AMS 10 / HBS 05 (όλα τα μεγέθη)
Απαιτούμενη θερμική ισχύς, την ψυχρότερη ημέρα	Έως και 14 kW	Έως και 10 kW	Έως και 22 kW
Ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση	12 kW	9 kW	9 kW
Όγκος ζεστού νερού χρήσης	250 l @ 12 l / min	240 l	350 l @ 12 l / min
Σύστημα	Μικρότερες εξωτερικές πηγές θερμότητας χωρίς αποθήκευση. Εσωτερικός όγκος αποθήκευσης 270 lt	Υψηλή ισχύος εξωτερικές πηγές θερμότητας με εξωτερικούς συσσωρευτές.	Μικρότερες εξωτερικές πηγές θερμότητας χωρίς συσσωρευτή. Εσωτερικός όγκος αποθήκευσης 500 lt
Αναμονές συνδέσεων	Άνω	Άνω	Άνω
Ύψος, πλάτος, βάθος (mm)	1.800 / 600 / 615	1.800 / 600 / 615	1.900 / 760 / 900

Θερμική ισχύς και σύστημα θέρμανσης

Η NIBE SPLIT HBS 05 συνδυάζεται με τις εσωτερικές μονάδες VVM σύμφωνα με τον πίνακα. Κάθε εσωτερική μονάδα VVM έχει μία μέγιστη προβλεπόμενη παραγωγή θερμότητας για το σύστημα θέρμανσης σας. Ο συνδυασμός με μια μεγαλύτερη αντλία θερμότητας θα αυξήσει την κάλυψη μέσω της αντλίας θερμότητας, μειώνοντας τη θερμοκρασία ενεργοποίησης της βοηθητικής πηγής θερμότητας.

Οι VVM 310 και VVM 500 είναι κατάλληλες για συστήματα θέρμανσης πρωτεύοντος και δευτερεύοντος κυκλώματος, όπου ο ενσωματωμένος ταμιευτήρας νερού θέρμανσης λειτουργεί ως δοχείο αδρανείας και θερμικός διαχωριστής.

Η VVM S320 είναι κατάλληλη για συστήματα θέρμανσης μονού κυκλώματος, στο οποίο απαιτείται να υπάρχει ελάχιστη ροή στο σύστημα θέρμανσης.

Ζεστό νερό χρήσης

Στις VVM 310 και VVM 500, η παραγωγή ζεστού νερού χρήσης είναι άμεση μέσω της ενσωματωμένης ανοξείδωτης σερπαντίνας. Η VVM S320 περιλαμβάνει έναν ενσωματωμένο ταμιευτήρα αποθήκευσης ζεστού νερού χρήσης 185 λίτρων.

Εφαρμογή

Οι VVM 310 και VVM 500 διαθέτουν έναν απλό και αποτελεσματικό τρόπο σύνδεσης μιας εξωτερικής πηγής θερμότητας χρησιμοποιώντας ως δοχείο αδρανείας τον όγκο νερού του ενσωματωμένου ταμιευτήρα. Η VVM 500 διαθέτει ενσωματωμένο εναλλάκτη (σερπατίνα) ηλιακών για εύκολη σύνδεση του με ηλιακούς συλλέκτες.

Εάν η εξωτερική πηγή θερμότητας είναι υψηλότερης ισχύος ή υφίσταται δοχείο αδρανείας μεγαλύτερο των VVM, τότε η καταλληλότερη λύση είναι η εγκατάσταση της VVM S320.

Ελεγκτής NIBE SMO

Οι μονάδες ελέγχου NIBE SMO, παρέχουν μια ευέλικτη λύση με απλή παραμετροποίηση. Σε λύσεις με NIBE SMO, επιμέρους μέρη του συστήματος, όπως ταμιευτήρες ZNX, πρόσθετες πηγές θερμότητας και άλλα παρελκόμενα επιλέγονται ανάλογα. Έως 8 μονάδες NIBE SPLIT HBS 05 μπορούν να συνδεθούν σε έναν ελεγκτή NIBE SMO 40. Η εσωτερική μονάδα VVM S 320 περιλαμβάνει τον νέο ελεγκτή SMO S 40 με δυνατότητα σύνδεσης wi fi και σύνδεση στην πλατφόρμα myUplink.

Επιλέξτε τη σωστή μονάδα ελέγχου NIBE SMO για την κατοικία σας

AMS 10/HBS 05	SMO 20	SMO 40	SMO S40
			
Έλεγχος έως:	1 αντλία θερμότητας	8 αντλιών θερμότητας	8 αντλιών θερμότητας
Εξωτερική πηγή θερμότητας:	Βηματική λειτουργία ηλεκτρικών αντιστάσεων σε 3 βαθμίδες	Βηματική λειτουργία ηλεκτρικών αντιστάσεων σε 3 βαθμίδες ή σύνδεση λέβητα με αναμικτική βάνα. Επιτρέπει τη λειτουργία των πηγών θέρμανσης κατά προτεραιότητα	Βηματική λειτουργία ηλεκτρικών αντιστάσεων σε 3 βαθμίδες ή σύνδεση λέβητα με αναμικτική βάνα. Επιτρέπει τη λειτουργία των πηγών θέρμανσης κατά προτεραιότητα.
Κυκλοφορητής με ρυθμιζόμενη παροχή:	Διατίθεται σε 2 μεγέθη, CPD11.	Διατίθεται σε 2 μεγέθη, CPD11	Διατίθεται σε 2 μεγέθη, CPD11
Παρελκόμενα:	Αισθητήρας χώρου	Ευρεία γκάμα, όπως έλεγχος επιπλέον κυκλώματος θέρμανσης, πισίνας, ηλιοθερμικού συστήματος, μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, οθόνη δωματίου, κλπ.	Ευρεία γκάμα, όπως έλεγχος επιπλέον κυκλώματος θέρμανσης, πισίνας, ηλιοθερμικού συστήματος, μονάδας εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας, οθόνη δωματίου, κλπ. Δυνατότητα σύνδεσης μέσω Wifi. Δυνατότητα σύνδεσης με το λογισμικό NIBE myUplink για απομακρυσμένο έλεγχο.

Τεχνικά χαρακτηριστικά NIBE SPLIT HBS 05

		AMS 10-6/ HBS 05-6	AMS 10-8/ HBS 05-12	AMS 10-12/ HBS 05-12	AMS 10-16/ HBS 05-16
Ενεργειακή κλάση 35/55°C Σήμανση συστήματος*		A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++
Ενεργειακή κλάση 35/55°C Σήμανση προϊόντος		A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
$\eta_{S EN14825}$ Μέση κλιματική ζώνη 35/55°C		188 / 131	172 / 127	174 / 132	176 / 134
P_{rated} Μέση κλιματική ζώνη 35/55°C	kW	5 / 5	8 / 7	12 / 10	15 / 14
$\eta_{S EN14825}$ Θερμή κλιματική ζώνη 35/55°C		252 / 179	225 / 180	229 / 185	235 / 189
P_{rated} Θερμή κλιματική ζώνη 35/55°C	kW	4 / 5	8 / 8	12 / 12	15 / 15
7/35 θερμική απόδοση / COP, EN14511, ονομαστική	kW	7,4 / 5,32	8,1 / 4,65	12,0 / 4,78	15,8 / 4,85
Επίπεδο θορύβου (L_{WA} , EN12102 σε 7/45, ονομαστική)	dB(A)	51	55	58	62
Τάση λειτουργίας		230V ~50Hz			
Ισοδύναμο CO ₂	ton	3,13	5,32	6,06	8,35
Ύψος / Πλάτος / Βάθος - AMS 10	mm	640/800/290	750/880/340	845/970/370	1 300/970/370
Ύψος (με σωληνώσεις) / Πλάτος / Βάθος - HBS 05	mm	565/404/472	565/404/472	565/404/472	565/404/472
Βάρος (χωρίς συσκευασία) AMS 10 / HBS 05	kg	46/13	60 / 15	74 / 15	105 / 19,5

* Η αναφερόμενη ενεργειακή απόδοση του συστήματος συμπεριλαμβάνει τον ελεγκτή θερμοκρασίας. Σε περίπτωση επέκτασης του συστήματος με επιπλέον λέβητα ή ηλιοθερμικό σύστημα θα πρέπει να γίνει επανυπολογισμός της ενεργειακής απόδοσης του.

Άνεση μέσω συνδεσιμότητας

Προσπαθούμε πάντα να μεγιστοποιούμε το αποτέλεσμα κάθε προϊόντος που φέρει το όνομα της NIBE, ενώ εστιάζουμε στο σύστημα ως σύνολο μέσω της συνδεσιμότητας του. Με αυτό τον τρόπο, μπορούμε να σας προσφέρουμε μια ευρεία γκάμα έξυπνων και υψηλής απόδοσης προϊόντων που μπορούν να ψύξουν, να θερμάνουν, να πετύχουν το σωστό αερισμό και να παράγουν το ζεστό νερό χρήσης της κατοικίας σας.

Απορροφώντας ενέργεια από τη φύση, μπορείτε να δημιουργήσετε το τέλει εσωτερικό κλίμα και να απολαύσετε τις ανέσεις του σπιτιού σας με ελάχιστη επιβάρυνση στο περιβάλλον.

Για εμάς, αυτό είναι πραγματικά σημαντικό.

Είναι στη φύση μας.



Ενεργειακή κλάση συστήματος για θέρμανση



Ενεργειακή κλάση προϊόντος για θέρμανση και προφίλ ζεστού νερού χρήσης με VVM 310 / VVM 320 / VVM 325.



Ενεργειακή κλάση προϊόντος για θέρμανση και προφίλ ζεστού νερού χρήσης με VVM 500.