

Κλιματισμός
Τεχνικά δεδομένα

FTXZ-N



- > FTXZ25NV1B
- > FTXZ35NV1B
- > FTXZ50NV1B

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

FTXZ-N

1	Χαρακτηριστικά	2
2	Τεχνικά χαρακτηριστικά.....	3
	Τεχνικά χαρακτηριστικά	3
	Ηλεκτρολογικά χαρακτηριστικά	4
3	Επιλογές.....	5
4	Διαστασιοποιημένα σχέδια.....	6
5	Διαγράμματα σωληνώσεων	7
6	Διαγράμματα Καλωδίωσης	8
	Διαγράμματα συνδεσμολογίας - μονοφασικό	8
7	Δεδομένα ήχου	9
	Φάσμα ηχητικής πίεσης - ψύξη	9
	Φάσμα ηχητικής πίεσης - θέρμανση	10

1 Χαρακτηριστικά

Πλήρης έλεγχος κλίματος με (αφ)ύγρανση, καθαρισμό αέρα & αερισμό με ανώτερες αποδόσεις στη θέρμανση & ψύξη

- Δεν απαιτείται καθαρισμός των φίλτρων χάρη στο αυτοκαθαριζόμενο φίλτρο
- Μοναδικός συνδυασμός ύγρανσης, αφύγρανσης, εξαερισμού, καθαρισμού αέρα και θέρμανσης & ψύξης σε 1 σύστημα
- Intelligent eye 3 χώρων: η παροχή αέρα αποστέλλεται σε ζώνη άλλη από εκείνη που βρίσκεται το άτομο εκείνη τη στιγμή. Η ανίχνευση διεξάγεται σε 3 κατευθύνσεις: αριστερά, μπροστά και δεξιά. Εάν δεν εντοπιστούν άτομα, η μονάδα επιστρέφει αυτόματα στη θέση ενεργειακά αποδοτικής λειτουργίας
- Νικητής το βραβείου Reddot design award 2013
- Online ελεγκτής: ελέγχετε την εσωτερική σας μονάδα από οποιαδήποτε τοποθεσία με εφαρμογή, μέσω του τοπικού σας δικτύου ή του διαδικτύου
- Η πρώτη αντλία θερμότητας αέρα - αέρα R-32 στην Ευρωπαϊκή αγορά

1



Οικονομική λειτουργία



Intelligent eye 3 χώρων



Εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη λειτουργία αναμονής



Πρόγραμμα ευχάριστης ατμόσφαιρας



Ισχυρή λειτουργία



Αυτόματη εναλλαγή ψύξης/θέρμανσης



Εντελώς αθόρυβο



Αθόρυβη λειτουργία εσωτερικής μονάδας



Αθόρυβη λειτουργία εξωτερικής μονάδας



Ευχάριστη λειτουργία ύπνου



Τρισδιάστατη ροή αέρα



Αυτόματη κατακόρυφη κίνηση πτερυγίων



Αυτόματη οριζόντια κίνηση πτερυγίων



Αυτόματη ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα



Διαβαθμίσεις ρύθμισης ταχύτητας ανεμιστήρα



Υγυρο - σύστημα ύγρανσης



Sarara - σύστημα αφύγρανσης



Flash Streamer



Φωτοκαταλυτικό φίλτρο αέρα από τιτάνιο με επικάλυψη απατίτη.



24ωρος χρονοδιακόπτης



Τηλεχειριστήριο υπερύθρων



Online ελεγκτής μέσω εφαρμογής



Αυτόματη επανεκκίνηση



Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-1 Τεχνικά χαρακτηριστικά				FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N	
Ισχύς εισόδου	Ψύξη	Όνομ.	kW	0,030			
	Θέρμανση	Όνομ.	kW	0,030			
Περίβλημα	Χρώμα			Λευκό			
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/ Βάθος	mm	295/798/372			
	Συσκευασμένη μονάδα	Ύψος/Πλάτος/ Βάθος	mm	434/865/361			
Βάρος	Μονάδα		kg	15			
	Συσκευασμένη μονάδα		kg	19			
Εναλλάκτης θερμότητας	Σειρές	Ποσότητα		4 (1) / 2 (2)			
	Βήμα περυγίου		mm	4 (1) / 6,35 (2)			
	Στάδια	Ποσότητα		14 (1) / 12 (1) / 10 (2) / 8 (2)			
	Tube type			Σωλήνας Hi-XA (ø4) (μπροστά) / Hi-XB (ø6,35) (πίσω)			
	Περύγιο	Type		Πτερόγιο πολλαπλών σχισμών			
Φίλτρο αέρα	Τύπος			Αυτοκαθαριζόμενο φίλτρο			
Ανεμιστήρας	Τύπος			Ανεμιστήρας εγκάρσιας ροής			
	Ταχύτητα ροής αέρα	Ψύξη	Υψ.	m ³ /min	10,7	12,1	15,0
				cfm	379	428	545
			Χαμηλή	m ³ /min	5,3	5,6	6,6
				cfm	188	197	232
			Αθόρυβη λειτουργία	m ³ /min	4,0		4,6
				cfm	141		164
		Όνομ.	cfm	265	295	326	
			m ³ /min	7,5	8,4	9,2	
		Θέρμανση	Υψ.	m ³ /min	11,7	13,3	14,4
				cfm	415	469	517
			Χαμηλή	m ³ /min	6,7	6,9	7,7
				cfm	236	245	274
	Αθόρυβη λειτουργία		m ³ /min	4,8		5,9	
			cfm	168		210	
	Όνομ.	cfm	303	324	378		
m ³ /min		8,6	9,2	10,7			
Κινητήρας ανεμιστήρα	Model			MM12E06P12V			
	Ταχύτητα	Διαβαθμίσεις			5 + αθόρυβο. + αυτόματο,		
		Ψύξη	Υψ./ Μέτρια/ Χαμηλή / Αθόρυβη λειτουργία	rpm	1.020/830/660/540	1.110/890/680/540	1.310/950/760/600
	Θέρμανση	Υψ./ Μέτρια/ Χαμηλή / Αθόρυβη λειτουργία	rpm	1.080/900/760/600	1.190/940/780/600	1.270/1.040/840/700	
Έξοδος	Όνομαστική		W	30			
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Ψύξη		dBA	54	57	60	
	Θέρμανση		dBA	56	57	59	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Ψύξη	Υψ./Χαμηλή/ Αθόρυβη λειτουργία	dBA	38/26/19	42/27/19	47/30/23	
	Θέρμανση	Υψ./Χαμηλή/ Αθόρυβη λειτουργία	dBA	39/28/19	42/29/19	44/31/24	

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-1 Τεχνικά χαρακτηριστικά		FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Συστήματα ελέγχου	Τηλεχειριστήριο υπερέυθρων			ARC477A1
Ψυκτικό μέσο	Τύπος			R-32
Συνδέσεις σωληνώσεων	Υγρού	Εξ.Διάμ.	6,35	
	Αερίου	Εξ.Διάμ.	9,5	
	Θερμομόνωση			Σωληνώσεις υγρού και σωληνώσεις αερίου
Έλεγχος θερμοκρασίας		Έλεγχος μέσω μικροεπεξεργαστή		
Ρύθμιση κατεύθυνσης αέρα		Δεξιά, Αριστερά, Οριζόντια, Προς τα κάτω		

Στάνταρτ εξαρτήματα : Φωτοκαταλυτικό φίλτρο καθαρισμού και με αποσμητική δράση; Ποσότητα : 1;

Στάνταρτ εξαρτήματα : Ασύρματο τηλεχειριστήριο; Ποσότητα : 1;

Στάνταρτ εξαρτήματα : Μπαταρίες ξηρού τύπου; Ποσότητα : 2;

Στάνταρτ εξαρτήματα : Υποδοχή τηλεχειριστηρίου; Ποσότητα : 1;

Στάνταρτ εξαρτήματα : Βίδες στερέωσης εσωτερικής μονάδας; Ποσότητα : 3;

Στάνταρτ εξαρτήματα : Πλάκα στήριξης; Ποσότητα : 1;

2-2 Ηλεκτρολογικά χαρακτηριστικά		FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Τροφοδοσία ισχύος	Όνομα	V1		
	Φάση	1~		
	Συχνότητα	Hz	50	
	Τάση	V	220-240	
Ρεύμα	Όνομαστικό ρεύμα λειτουργίας - 50Hz	Ψύξη	0,14 (3) / 0,14 (4) / 0,13 (5)	
		Θέρμανση	0,14 (3) / 0,14 (4) / 0,13 (5)	
Συνδέσεις καλωδίωσης - 50Hz	Για τροφοδοσία ισχύος	Παρατήρηση	3 για τροφοδοσία ρεύματος. 4 για καλωδίωση μεταξύ μονάδων (συμπεριλαμβανομένου του καλωδίου γείωσης)	

Σημειώσεις

(1) Μπροστινή πλευρά εναλλάκτη θερμότητας

(2) Όπισθεν πλευρά εναλλάκτη θερμότητας

(3) 220V

(4) 230V

(5) 240V

3 Επιλογές

3 - 1 Επιλογές

FTXZ-N

Προαιρετικό κιτ	Όνομα προϊόντος	Παρατήρηση	Ισχύοντα μοντέλα	Κλάση	Περιβλήμα	Εργαστασιακά
Κεντρική πλακέτα ελέγχου (έως και 5 χώροι)	KRC72A					
Προσαρμογέας καλωδίωσης (κανονικά ανοιχτή επαφή - κανονικά ανοιχτή παλιμική επαφή)	KRP413AB1S					DIL(B)
Προσαρμογέας Wi-Fi για smartphone	BRP069A42				S14	DIL(B)
Προσαρμογέας χειριστήριου για DIII-NET	KRP928BB2S			25	S14	DIL(B)
Κεντρικό τηλεχειριστήριο	DCS302CA51			35	S14	DIL(B)
Ενοποιημένο χειριστήριο	DCS301BA51			50	S14	DIL(B)
Χρονοδιακόπτης	DST301BA51					
Φωτοκαταλυτικό αποσμητικό φίλτρο καθαρισμού αέρα με πλαίσιο	KAF046A41					
Διάταξη αντικλεπτικής προστασίας για το τηλεχειριστήριο	KKF936AA4					

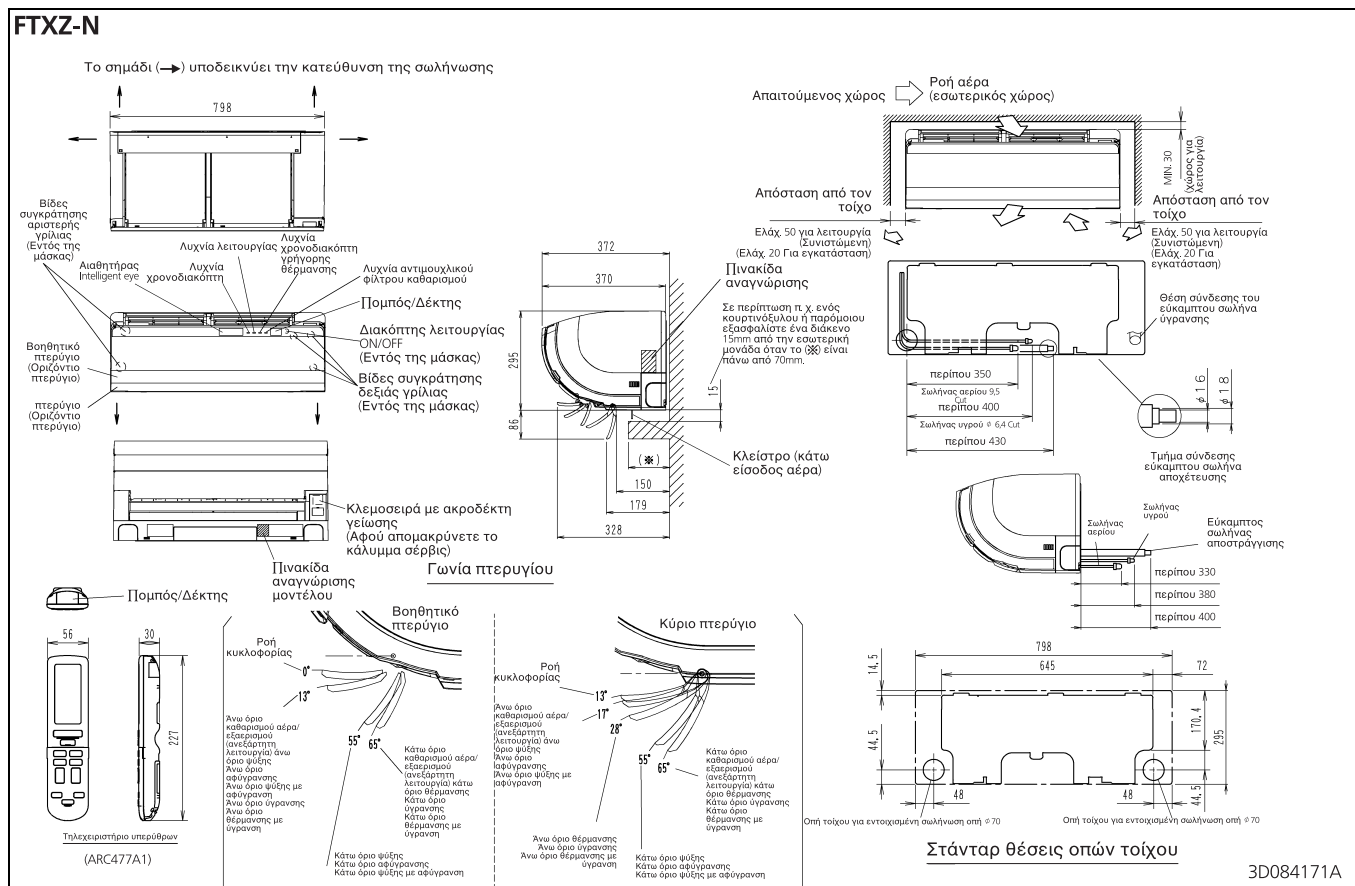
Σημειώσεις

- Μοντέλα R32

3D095173C

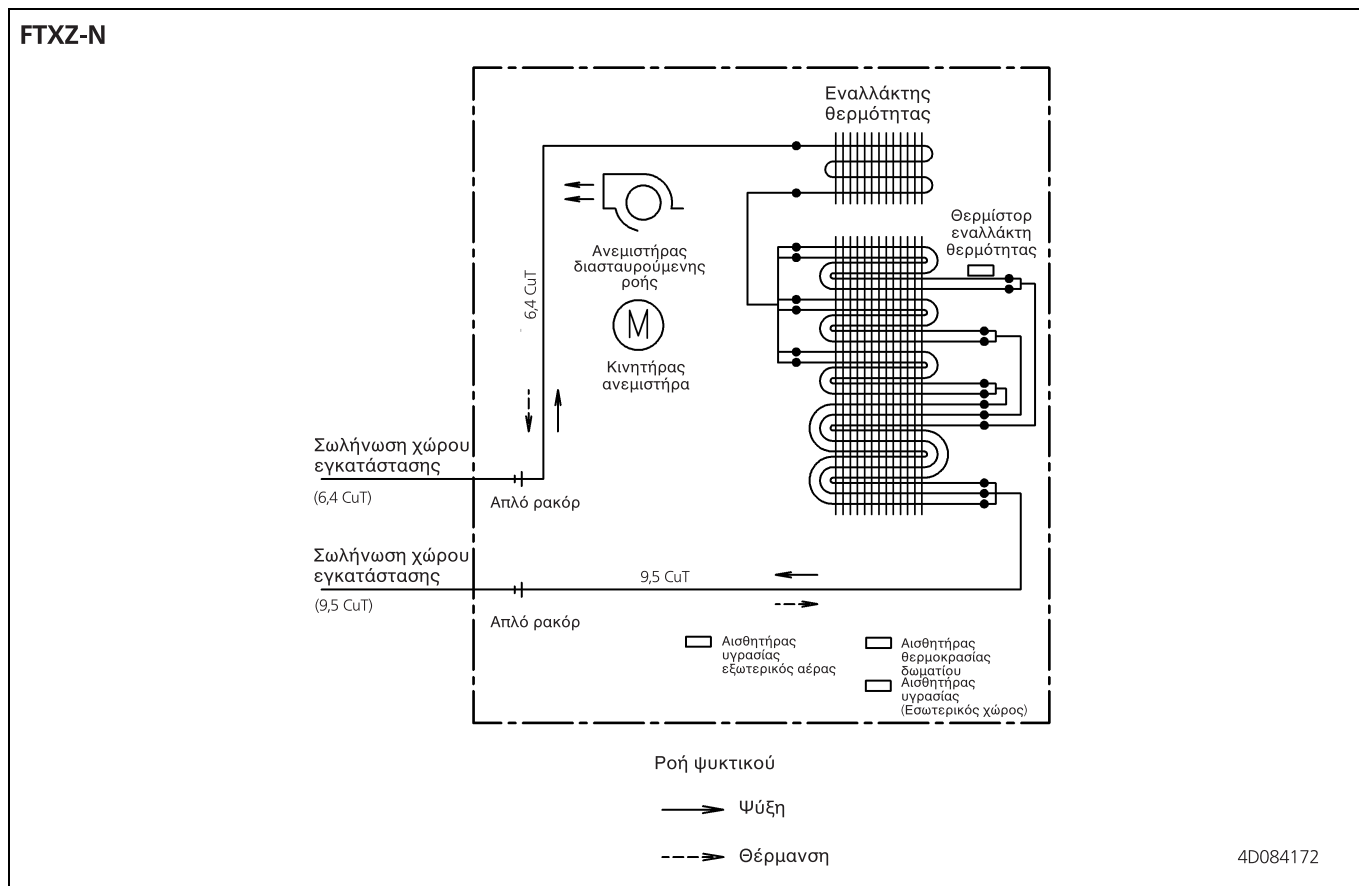
4 Διαστασιοποιημένα σχέδια

4 - 1 Διαστασιοποιημένα σχέδια



5 Διαγράμματα σωληνώσεων

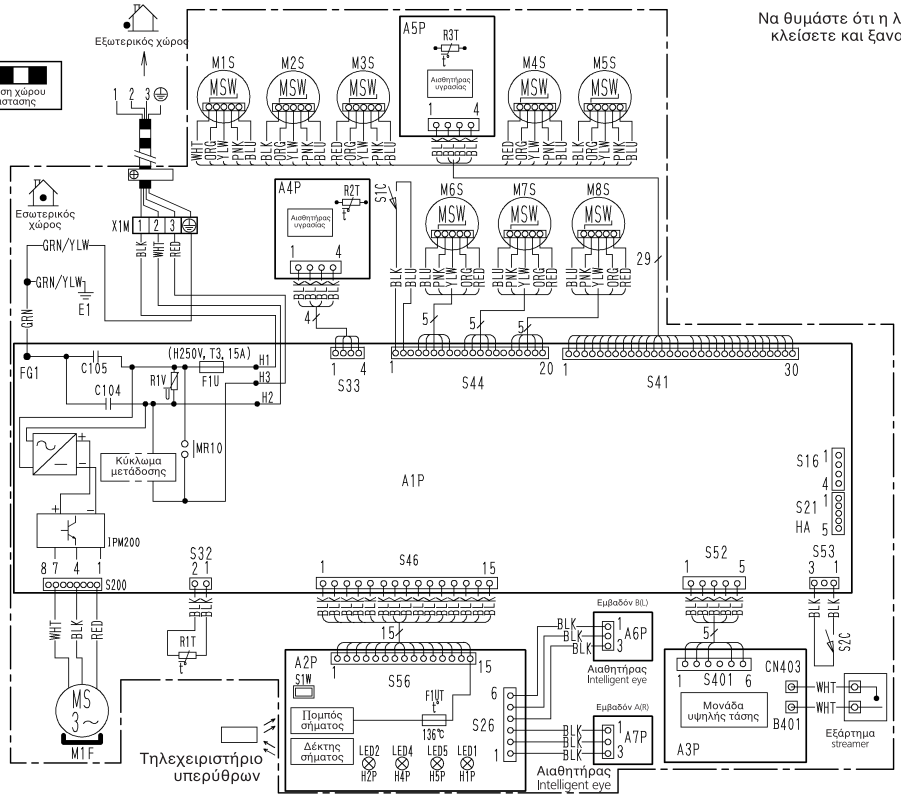
5 - 1 Διαγράμματα σωληνώσεων



6 Διαγράμματα Καλωδίωσης

6 - 1 Διαγράμματα συνδεσμολογίας - μονοφασικό

FTXZ-N



ΠΡΟΣΟΧΗ

Να θυμάστε ότι η λειτουργία θα ξαναρχίσει αυτόματα εάν κλείσετε και ξαναοιζείτε την κεντρική παροχή ισχύος.

- A1P-A7P : Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος
- C104,C105 : Γειώση πλακιδίου
- FG1 : Γειώση πλακιδίου
- F1U : Ασφάλεια
- F1U,T : Θερμική ασφάλεια
- H1P, H2P, H4P, H5P : Ενδεικτική λυχνία
- S1C : Οριοδιακόπτης για βούρτσας καθαρισμού
- S2C : Οριοδιακόπτης για streamer
- M1F : Κινητήρας ανεμιστήρα
- M1S-M8S : Μοτέρ περιστροφής
- MR10 : Μαγνητικό ρελέ
- R1T-R3T : Θερμοστοιχείο
- R1V : Βαρίστοιχείο
- S16-S401, CN403 : Φίσα
- S1W : Διακόπτης λειτουργίας
- X1M : Πλακέτα ακροδεκτών
- ⊕ : Γείωση προστασίας

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

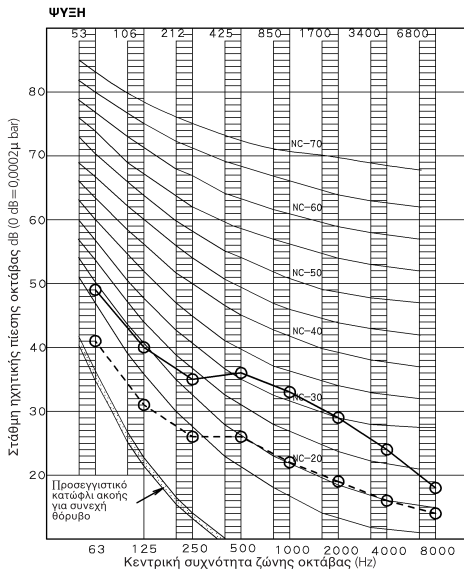
- 1 Μένεθος: μήκος 120 x πλάτος 110.
- 2 Ανατρέξτε στις προδιαγραφές αγοράς AS303002, εκτός αν προσδιορίζεται διαφορετικά.
- 3 Το σχέδιο αυτό δημιουργήθηκε σε σύστημα CAD.

3D081990A

7 Δεδομένα ήχου

7 - 1 Φάσμα ηχητικής πίεσης - ψύξη

FTXZ25N



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1 Γενικά (dB)

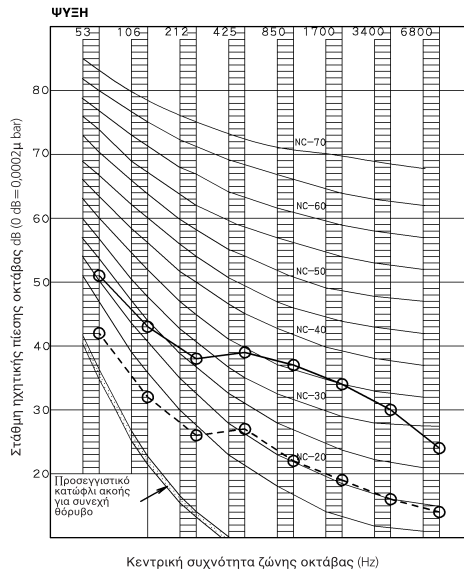
Αλματα	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	38	26

- 2 Θέση μέτρησης: Μέτρηση σε ανηχοϊκό θάλαμο
- 3 Ο θόρυβος λειτουργίας εξαρτάται από τις συνθήκες λειτουργίας και περιβάλλοντος.
- 4 Συνθήκες λειτουργίας: Παροχή ισχύος 220-240V 50Hz, πρότυπο JIS
- 5 Στάνταρ εξωτερική στατική πίεση
 ○—○ 50 Hz 220-240V (H)
 ○---○ 50 Hz 220-240V (L)
 Ψύξη
- 6 Θέση μικροφώνου
 Η μέτρηση του θορύβου λειτουργίας πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται στο JISC9612



3D084697

FTXZ35N



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1 Γενικά (dB)

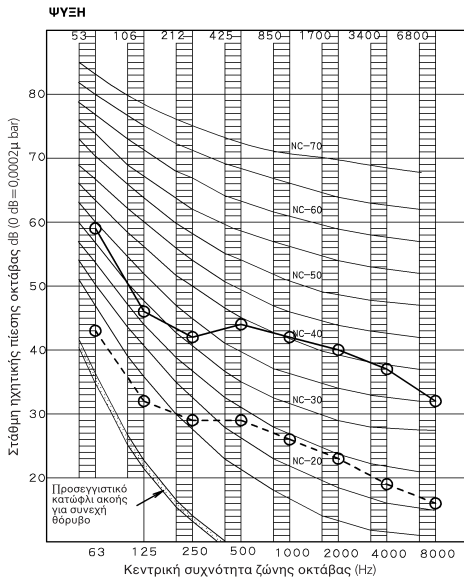
Αλματα	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	42	27

- 2 Θέση μέτρησης: Μέτρηση σε ανηχοϊκό θάλαμο
- 3 Ο θόρυβος λειτουργίας εξαρτάται από τις συνθήκες λειτουργίας και περιβάλλοντος.
- 4 Συνθήκες λειτουργίας: Παροχή ισχύος 220-240V 50Hz, πρότυπο JIS
- 5 Στάνταρ εξωτερική στατική πίεση
 ○—○ 50 Hz 220-240V (H)
 ○---○ 50 Hz 220-240V (L)
 Ψύξη
- 6 Θέση μικροφώνου
 Η μέτρηση του θορύβου λειτουργίας πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται στο JISC9612



3D084698

FTXZ50N



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1 Γενικά (dB)

Αλματα	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	47	30

- 2 Θέση μέτρησης: Μέτρηση σε ανηχοϊκό θάλαμο
- 3 Ο θόρυβος λειτουργίας εξαρτάται από τις συνθήκες λειτουργίας και περιβάλλοντος.
- 4 Συνθήκες λειτουργίας: Παροχή ισχύος 220-240V 50Hz, πρότυπο JIS
- 5 Στάνταρ εξωτερική στατική πίεση
 ○—○ 50 Hz 220-240V (H)
 ○---○ 50 Hz 220-240V (L)
 Ψύξη
- 6 Θέση μικροφώνου
 Η μέτρηση του θορύβου λειτουργίας πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται στο JISC9612



3D084699

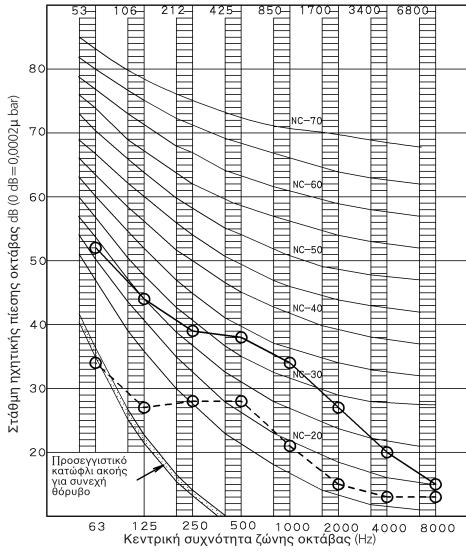
7 Δεδομένα ήχου

7 - 2 Φάσμα ηχητικής πίεσης - θέρμανση

7

FTXZ25N

ΘΕΡΜΑΝΣΗ



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1 Γενικά (dB)

Άλατα	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	39	28

ΒGN έχει ήδη ανακαθαριστεί

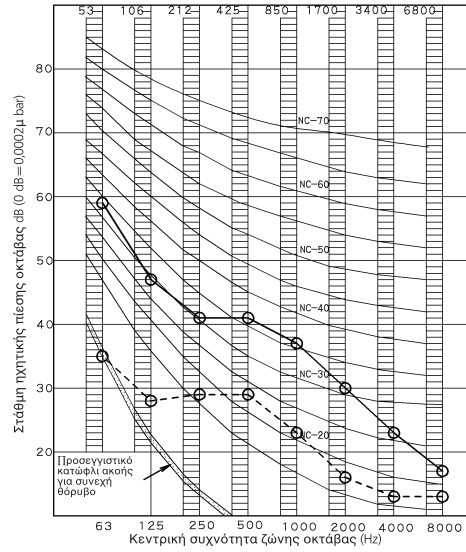
- Θέση μέτρησης: Μέτρηση σε ανηχοϊκό θάλαμο
- Ο θόρυβος λειτουργίας εξαρτάται από τις συνθήκες λειτουργίας και περιβάλλοντος.
- Συνθήκες λειτουργίας: Παροχή ισχύος 220-240V 50Hz, πρότυπο JIS
- Στάνταρ εξωτερική στατική πίεση
○—○ 50 Hz 220-240V (H)
○---○ 50 Hz 220-240V (L)
Θέρμανση
- Θέση μικροφώνου
Η μέτρηση του θορύβου λειτουργίας πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται στο JISC9612



3D084697

FTXZ35N

ΘΕΡΜΑΝΣΗ



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1 Γενικά (dB)

Άλατα	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	42	29

ΒGN έχει ήδη ανακαθαριστεί

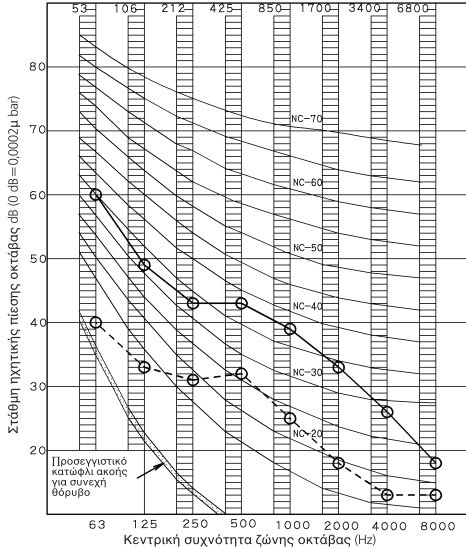
- Θέση μέτρησης: Μέτρηση σε ανηχοϊκό θάλαμο
- Ο θόρυβος λειτουργίας εξαρτάται από τις συνθήκες λειτουργίας και περιβάλλοντος.
- Συνθήκες λειτουργίας: Παροχή ισχύος 220-240V 50Hz, πρότυπο JIS
- Στάνταρ εξωτερική στατική πίεση
○—○ 50 Hz 220-240V (H)
○---○ 50 Hz 220-240V (L)
Θέρμανση
- Θέση μικροφώνου
Η μέτρηση του θορύβου λειτουργίας πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται στο JISC9612



3D084698

FTXZ50N

ΘΕΡΜΑΝΣΗ



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1 Γενικά (dB)

Άλατα	50Hz 220-240V (H)	50Hz 220-240V (L)
A	44	31

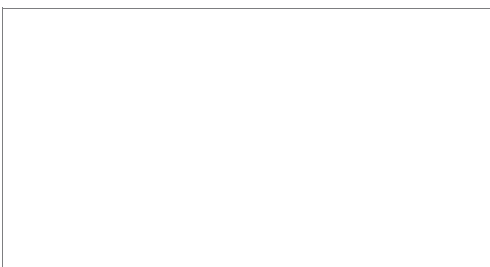
ΒGN έχει ήδη ανακαθαριστεί

- Θέση μέτρησης: Μέτρηση σε ανηχοϊκό θάλαμο
- Ο θόρυβος λειτουργίας εξαρτάται από τις συνθήκες λειτουργίας και περιβάλλοντος.
- Συνθήκες λειτουργίας: Παροχή ισχύος 220-240V 50Hz, πρότυπο JIS
- Στάνταρ εξωτερική στατική πίεση
○—○ 50 Hz 220-240V (H)
○---○ 50 Hz 220-240V (L)
Θέρμανση
- Θέση μικροφώνου
Η μέτρηση του θορύβου λειτουργίας πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται στο JISC9612



3D084699

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap - Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende - Belgium - www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende



EEDEL XXX-04/16



Η Daikin Europe N.V. συμμετέχει στο Πρόγραμμα Πιστοποίησης Eurovent για Ψύκτες με ψυκτικό υγρό (LCP), Τοπικές κλιματιστικές μονάδες (AHU), Τοπικές Κλιματιστικές Μονάδες (Fan Coil, FCU) και Συστήματα Μεταβλητής Ροής Ψυκτικού Μέσου (VRF). Δείτε το ισχύον πιστοποιητικό online στην ιστοσελίδα www.eurovent-certification.com ή χρησιμοποιώντας το: www.certiflash.com

*Το παρόν φυλλάδιο έχει συνταχθεί αποκλειστικά ως ενημερωτικό έντυπο και δεν συνιστά επουδενί προσφορά δεσμευτική για την Daikin Europe N.V. Η Daikin Europe N.V. συντάζει το περιεχόμενο του παρόντος φυλλαδίου βάσει όλων των πληροφοριών που είχε στη διάθεσή της. Δεν παρέχεται καμία ρητή ή έμμεση εγγύηση σχετικά με την πληρότητα, την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την καταλληλότητα για συγκεκριμένο σκοπό του περιεχομένου του παρόντος καταλόγου και των προϊόντων (και υπηρεσιών) που παρουσιάζονται σε αυτόν. Οι προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Η Daikin Europe N.V. αποποιείται ρητά κάθε ευθύνη για τυχόν άμεσες ή έμμεσες ζημιές, με την ευρύτερη έννοια του όρου, που προκύπτουν από ή σχετίζονται με τη χρήση και/ή ερμηνεία του παρόντος φυλλαδίου. Το σύνολο του περιεχομένου του παρόντος αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία της Daikin Europe N.V.

