

Κλιματισμός
Τεχνικά δεδομένα

FVXM-F



- > FVXM25FV1B9
- > FVXM35FV1B9
- > FVXM50FV1B9

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

FVXM-F

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

1 Χαρακτηριστικά

Μονάδα δαπέδου για βέλτιστη άνεση θέρμανσης χάρη στην διπλή ροή αέρα

- Τέλεια μονάδα για εγκατάσταση κάτω από παράθυρο λόγω του μικρού ύψους της (620 mm)
- Online ελεγκτής (προαιρετικό): ελέγχετε την εσωτερική σας μονάδα από οποιαδήποτε τοποθεσία με εφαρμογή, μέσω του τοπικού σας δικτύου ή του διαδικτύου και παρακολουθείτε την κατανάλωση ενέργειας
- Αθόρυβη λειτουργία: στάθμη ηχητικής πίεσης μέχρι και 23 dBA
- Μέσω της επιλογής ενός προϊόντος R-32 μειώνονται οι περιβαλλοντικές επιδράσεις κατά 68% σε σύγκριση με το R-410A και επιτυγχάνεται χαμηλότερη κατανάλωση ρεύματος χάρη στην υψηλή ενεργειακή απόδοση



Οικονομική λειτουργία



Νυχτερινό πρόγραμμα λειτουργίας



Μόνο ανεμιστήρας



Ισχυρή λειτουργία



Αυτόματη εναλλαγή ψύξης/θέρμανσης



Αθόρυβη λειτουργία εσωτερικής μονάδας



Αθόρυβη λειτουργία εξωτερικής μονάδας



Αυτόματη κατακόρυφη κίνηση πτερυγίων



Αυτόματη ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα



Διαβαθμίσεις ρύθμισης ταχύτητας ανεμιστήρα



Πρόγραμμα αφύγρανσης



Φίλτρο αέρα τιτανίου με επικάλυψη απατίτη



Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης



24ωρος χρονοδιακόπτης



Τηλεχειριστήριο υπερύθρων



Κεντρικός έλεγχος



Online ελεγκτής μέσω εφαρμογής



Αυτόματη επανεκκίνηση



Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος



Δυνατότητα σύνδεσης πολλών μονάδων

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-1 Τεχνικά χαρακτηριστικά				FVXM25F	FVXM35F	FVXM50F	
Ισχύς εισόδου	Ψύξη	Όνομ.	kW	0,015 (1)		0,027 (1)	
	Θέρμανση	Όνομ.	kW	0,017 (1)		0,034 (1)	
Casing	Colour			Λευκό			
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/ Βάθος	mm	600/700/210			
	Συσκευασμένη μονάδα	Ύψος/Πλάτος/ Βάθος	mm	696/786/280			
Βάρος	Μονάδα		kg	14			
	Συσκευασμένη μονάδα		kg	18			
Εναλλάκτης θερμότητας	Μήκος		mm	510			
	Σειρές	Ποσότητα		2			
	Βήμα περυγίου		mm	1,2			
	Στάδια	Ποσότητα		22			
	Passes	Quantity		2		3	
	Tube type			ø6.35 Hi-XU			
	Περύγιο	Τύπος		Πτερύγιο πολλαπλών σχισμών			
Φίλτρο αέρα	Type			Αφαιρούμενο/πλενόμενο			
Ανεμιστήρας	Τύπος			Ανεμιστήρας turbo			
	Ποσότητα			1			
	Ταχύτητα ροής αέρα	Ψύξη	Υψ.	m ³ /min	8,2	8,5	10,1
				cfm	290	300	357
			Μέτρια	m ³ /min	6,5	6,7	8,9
				cfm	230	237	314
			Χαμηλή	m ³ /min	4,8	4,9	7,8
				cfm	169	173	275
	Αθόρυβη λειτουργία	m ³ /min	4,1	4,5	6,6		
		cfm	145	159	233		
	Θέρμανση	Υψ.	m ³ /min	8,8	9,4	11,8	
			cfm	311	332	417	
		Μέτρια	m ³ /min	6,9	7,3	10,1	
			cfm	244	258	357	
		Χαμηλή	m ³ /min	5,0	5,2	8,5	
cfm			177	184	300		
Αθόρυβη λειτουργία	m ³ /min	4,4	4,7	7,1			
	cfm	155	166	251			
Κινητήρας ανεμιστήρα	Ποσότητα			1			
	Model			D48D-28			
	Ταχύτητα	Steps		5 + αθόρυβο. + αυτόματο,			
		Ψύξη	Υψ./ Μέτρια/ Χαμηλή / Αθόρυβη λειτουργία	rpm	640/520/400/360	650/530/410/380	760/680/600/510
Θέρμανση	Υψ./ Μέτρια/ Χαμηλή / Αθόρυβη λειτουργία	rpm	680/550/420/380	700/560/420/390	850/740/630/540		
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Ψύξη		dBA	52		57	

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-1 Τεχνικά χαρακτηριστικά				FVXM25F	FVXM35F	FVXM50F
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Ψύξη	Υψ./Medium/ Χαμηλή/Αθόρυβη λειτουργία	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Θέρμανση	Υψ./Μέτρια/ Χαμηλή/Αθόρυβη λειτουργία	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	45/40/36/32
Συστήματα ελέγχου	Infrared remote control			ARC452A1		
Ψυκτικό μέσο	Type			R-32		
Συνδέσεις σωληνώσεων	Υγρού	Εξ.Διάμ.		6.4		
	Αερίου	Εξ.Διάμ.		9,5	12,7	
	Συμπυκνωμάτων			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)		
	Θερμομόνωση			Σωληνώσεις υγρού και σωληνώσεις αερίου		
Έλεγχος θερμοκρασίας				Έλεγχος μέσω μικροεπεξεργαστή		
Ρύθμιση κατεύθυνσης αέρα				Δεξιά, Αριστερά, Οριζόντια, Προς τα κάτω		

Στάνταρτ εξαρτήματα : Εγχειρίδιο εγκατάστασης; Ποσότητα : 1;
 Στάνταρτ εξαρτήματα : Εγχειρίδιο χειρισμού; Ποσότητα : 1;
 Στάνταρτ εξαρτήματα : Ασύρματο τηλεχειριστήριο; Ποσότητα : 1;
 Στάνταρτ εξαρτήματα : Μπαταρίες ξηρού στοιχείου AAA; Ποσότητα : 2;
 Στάνταρτ εξαρτήματα : Υποδοχή τηλεχειριστηρίου; Ποσότητα : 1;
 Στάνταρτ εξαρτήματα : Εύκαμπτος σωλήνας αποστράγγισης συμπυκνωμάτων; Ποσότητα : 1;
 Στάνταρτ εξαρτήματα : Μονωτικό Φύλλο; Ποσότητα : 2;
 Στάνταρτ εξαρτήματα : Αποσμητικό φίλτρο τιτανίου με επικάλυψη απατίτη; Ποσότητα : 2;
 Στάνταρτ εξαρτήματα : Πλακέτα εγκατάστασης; Ποσότητα : 1;

2-2 Ηλεκτρολογικά χαρακτηριστικά				FVXM25F	FVXM35F	FVXM50F
Power supply	Phase			1~		
	Συχνότητα		Hz	50		
	Voltage			V	220-230-240	
Ρεύμα	Ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας - 50Hz	Ψύξη	A	0,14 (2) / 0,13 (3) / 0,12 (4)		0,18 (2) / 0,17 (3) / 0,16 (4)
		Θέρμανση	A	0,15 (2) / 0,14 (3) / 0,13 (4)		0,17 (2) / 0,17 (3) / 0,16 (4)
Συνδέσεις καλωδίωσης - 50Hz	Για τροφοδοσία ισχύος	Remark		4 για καλωδίωση μεταξύ μονάδων (συμπ. του αγωγού γείωσης)		

Σημειώσεις

- (1) 50Hz, 220-230-240V
- (2) 220V
- (3) 230V
- (4) 240V

3 Επιλογές

3 - 1 Επιλογές

FVXM-F

Προαιρετικό kit	Όνομα	Παρατήρ	Μονάδα	Περιβλήτ	Εργαστ
Ενοούματο τηλεχειριστήριο	BRC073A1		20	EMUR2	DCz
Ενοούματο τηλεχειριστήριο	BRC94482		20	EMUR2	DCz
Καλώδιο επέκτασης για ενοούματο τηλεχειριστήριο (3m)	BRCW901A03		25	EMUR2	DCz
Καλώδιο επέκτασης για ενοούματο τηλεχειριστήριο (5m)	BRCW901A08		25	EMUR2	DCz
Προσαρμογέας χειριστηρίου για ενοούματο τηλεχειριστήριο	KRP98081		35	EMUR2	DCz
Προσαρμογέας χειριστηρίου για ενοούματο τηλεχειριστήριο	KRP9807A41		35	EMUR2	DCz
Προσαρμογέας χειριστηρίου για ενοούματο τηλεχειριστήριο	KRP98082		35	EMUR2	DCz
Κεντρική πλακέτα ελέγχου (έως και 5 γύρα)	KRC72A		50	EMUR2	DCz
Προσαρμογέας καλωδίωσης (κανονικά ανοιχτή επαφή - κανονικά ανοιχτή παλμική)	KRP413AB15		50	EMUR2	DCz
Προσαρμογέας Wi-Fi για smartphone	BRP069841	(4) (5)	20	SCW	DCz
Προσαρμογέας Wi-Fi για smartphone	BRP069842	(5)	25	SCW	DCz
Προσαρμογέας Wi-Fi για smartphone	BRP069843	(5)	35	MCW	DCz
Προσαρμογέας Wi-Fi για smartphone	BRP069844	(6)	42	MCW	DCz
Προσαρμογέας Wi-Fi για smartphone	BRP069845	(5)	50	MCW	DCz
Προσαρμογέας χειριστηρίου για DIII-NET	KRP9288B25		25	Sf4	DU(B)
Κεντρικό τηλεχειριστήριο	D53302CA51		25	Sf4	DU(B)
Ενοποιομένο χειριστήριο ΕΠΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ	D53301BA51		25	Sf4	DU(B)
Χρονοδιακόπτης προγραμματισμού	D5T301BA51		20	SCW	DCz
Αποσμητικό φίλτρο από τιτάνιο με επικάλυψη απατίτη χωρίς πλαίσιο	KAF971A42	(1)	20	SCW	DCz
Αποσμητικό φίλτρο από τιτάνιο με επικάλυψη απατίτη χωρίς πλαίσιο	KAF952B42	(3)	25	SCW	DCz
Αποσμητικό φίλτρο από τιτάνιο με επικάλυψη απατίτη χωρίς πλαίσιο	KAF970A46	(2)	35	SCW	DCz
Κυψελοειδές αποσμητικό φίλτρο καθαρισμού αέρα χωρίς πλαίσιο	KAF968A42		35	SCW	DCz
Κυψελοειδές αποσμητικό φίλτρο με πλαίσιο	KAZ917841		35	SCW	DCz
Κυψελοειδές αποσμητικό φίλτρο χωρίς πλαίσιο	KAZ917842		35	SCW	DCz
Φίλτρο καθαρισμού αέρα με πλαίσιο	KAF925B41		35	SCW	DCz
Κυψελοειδές αποσμητικό φίλτρο καθαρισμού αέρα με πλαίσιο	KAF046A41		35	SCW	DCz
Διάταξη αντιλεπτικής προστασίας για το τηλεχειριστήριο	KFP910AA4		20	SCW	DCz
Διάταξη αντιλεπτικής προστασίας για το τηλεχειριστήριο	KFP917AA4		25	SCW	DCz
Διάταξη αντιλεπτικής προστασίας για το τηλεχειριστήριο	KFP956AA4		35	MCW	DCz
Πλαίσιο εγκατάστασης για επίπεδες μονάδες	BK502BA4		20	SCW	DCz
Προαιρετικό τηλεχειριστήριο BRC480A54 για εσωτερικές μονάδες μόνο θέρμανσης	BRC54A	(7)	20	SCW	DCz

Σημειώσεις
1. Μοντέλα R32

- Υπόμνημα
- ① Τρισδιάστατο ύφασμα (42x275 mm) + πλέγμα ενεργού άνθρακα
 - ② Τρισδιάστατο ύφασμα (42x255 mm) + πλέγμα ενεργού άνθρακα
 - ③ Κυματοειδές συμπαγές χαρτόνι (42x275 mm)
 - ④ Χωρίς καλώδιο σύνδεσης
 - ⑤ Το προαιρετικό εξάρτημα BRP069A** έχει αντικατασταθεί από το BRP069B**.
 - ⑥ Η παραγωγή αυτού του προαιρετικού εξαρτήματος έχει διακοπεί.
 - ⑦ Μόνο για τη Γαλλία

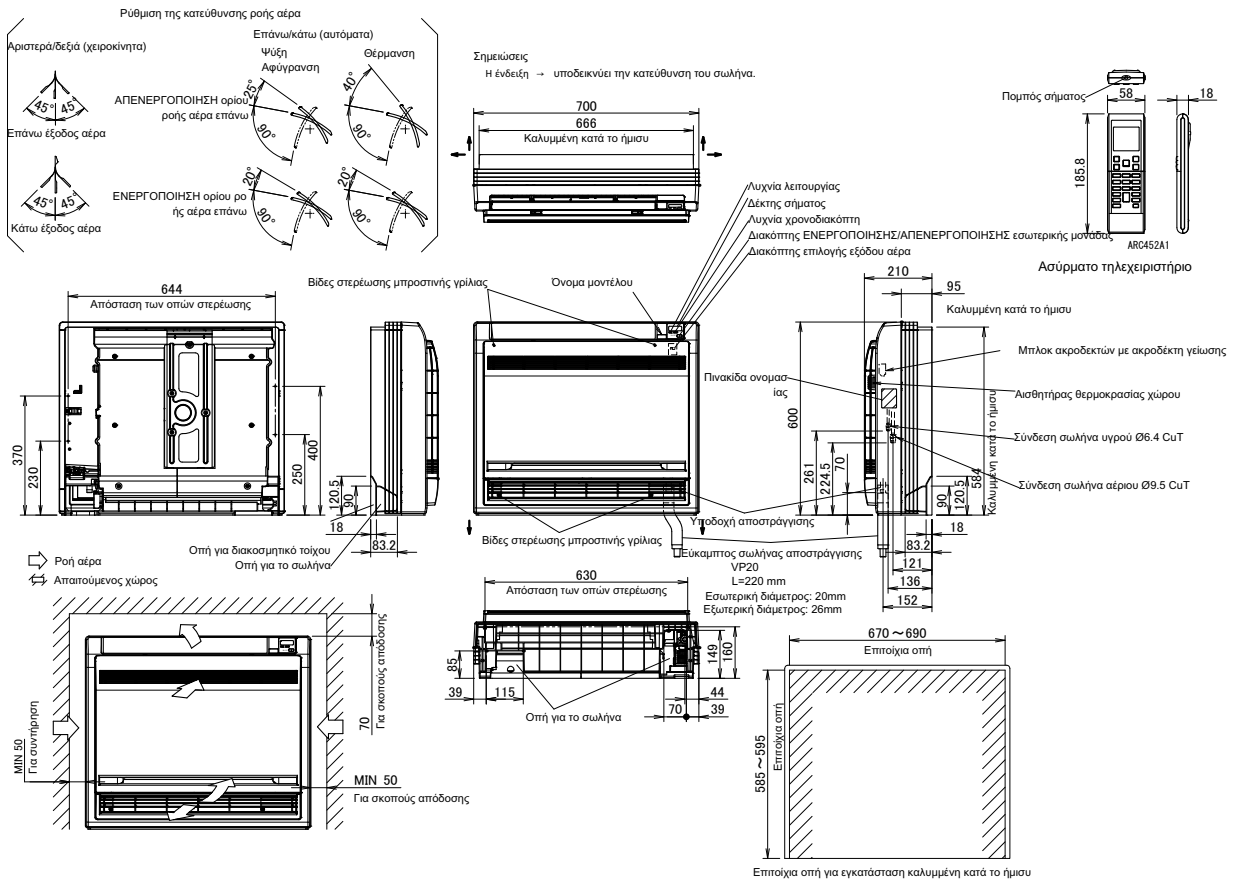
3D095173P_1

4 Διαστασιοποιημένα σχέδια

4 - 1 Διαστασιοποιημένα σχέδια

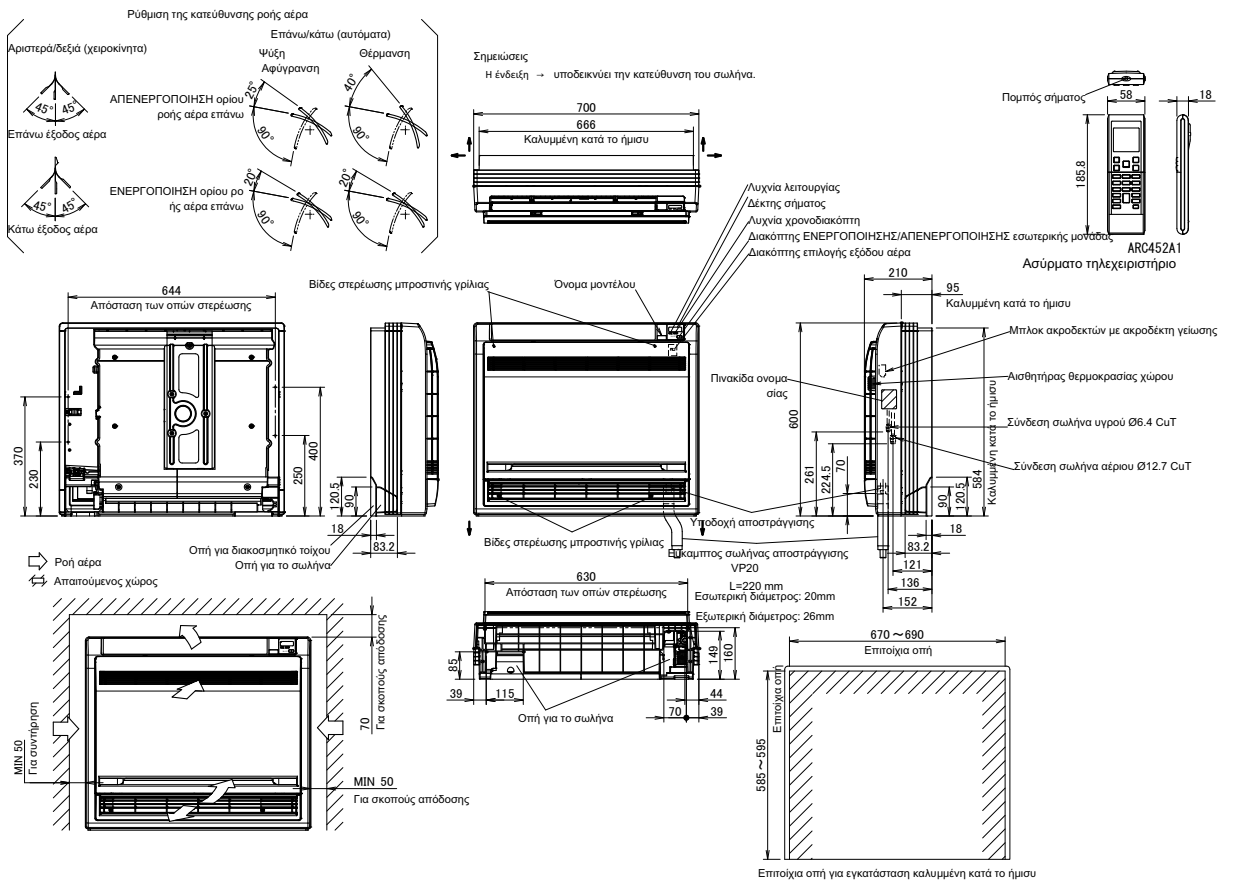
4

FVXM25-35F



3D108700A

FVXM50F

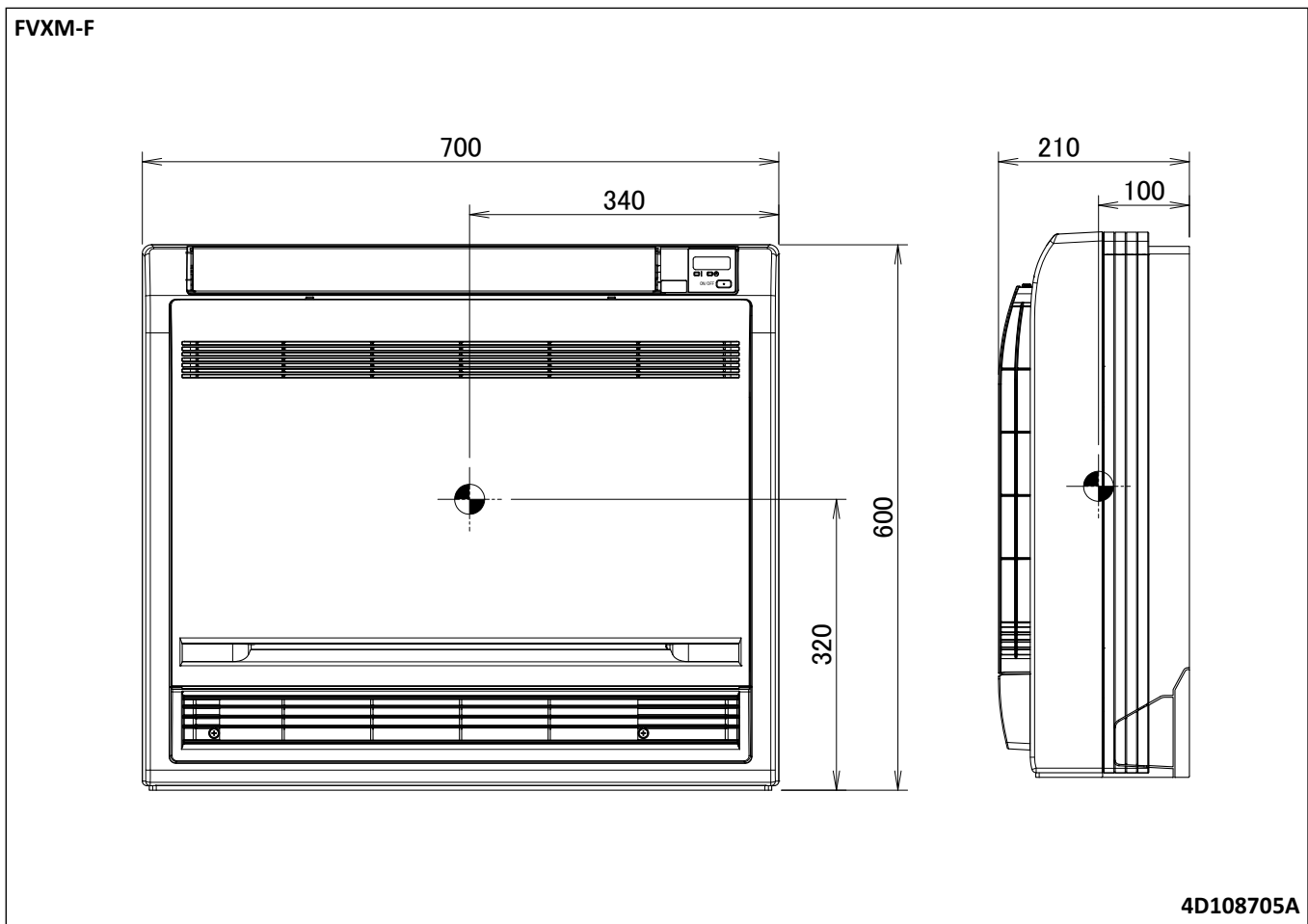


3D108701A

6

5 Κέντρο βάρους

5 - 1 Κέντρο βάρους



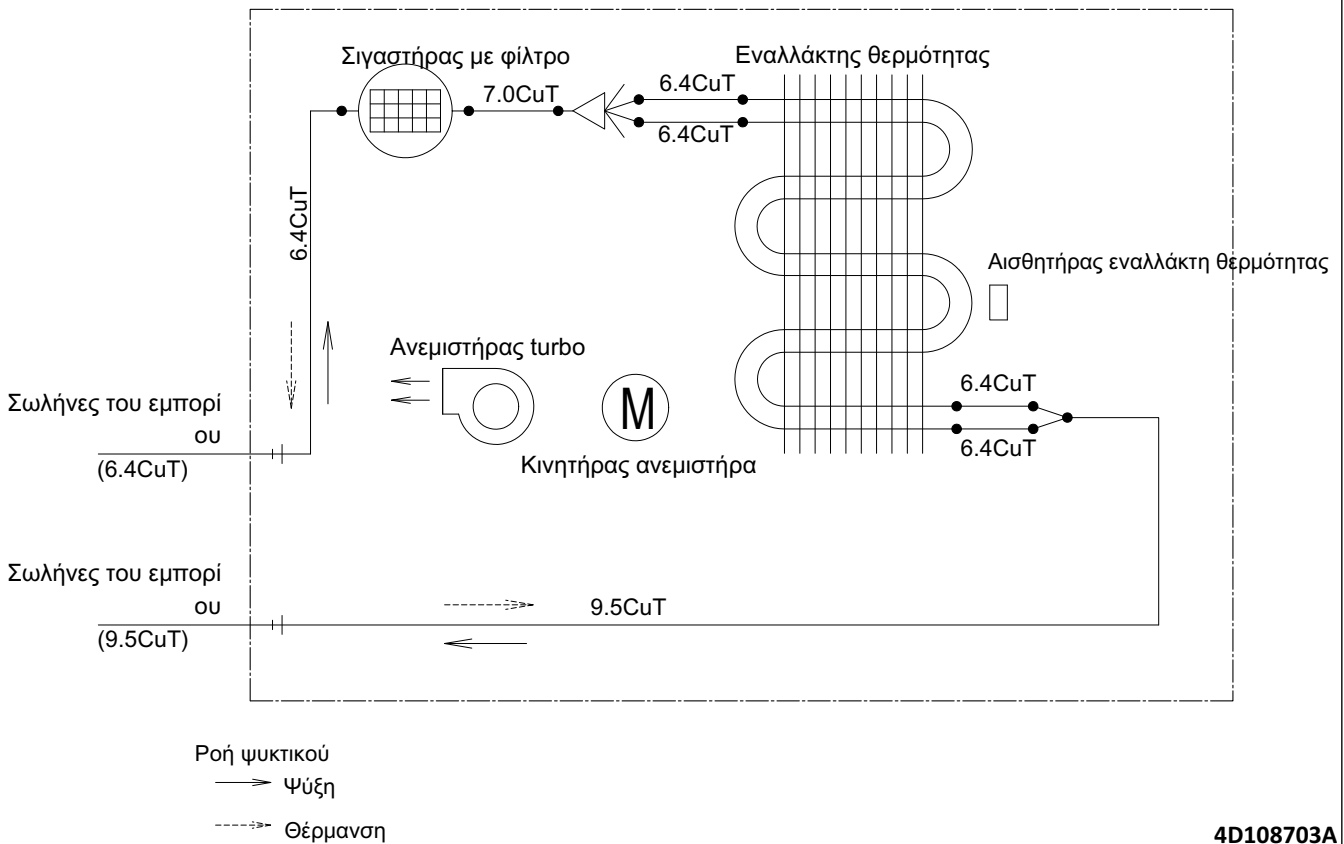
6 Διαγράμματα σωληνώσεων

6 - 1 Διαγράμματα σωληνώσεων

6

FVXM25-35F

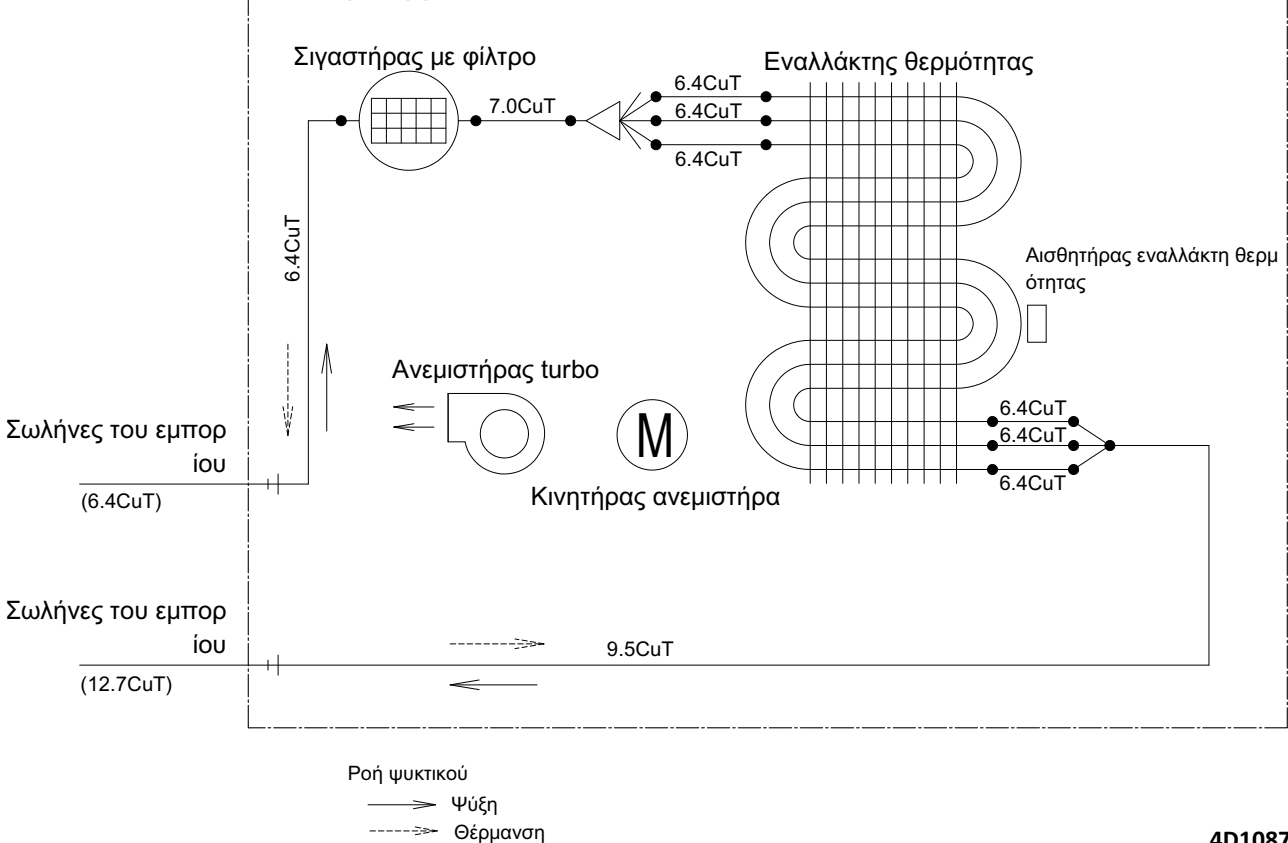
Εσωτερική μονάδα



4D108703A

FVXM50F

Εσωτερική μονάδα



4D108704A

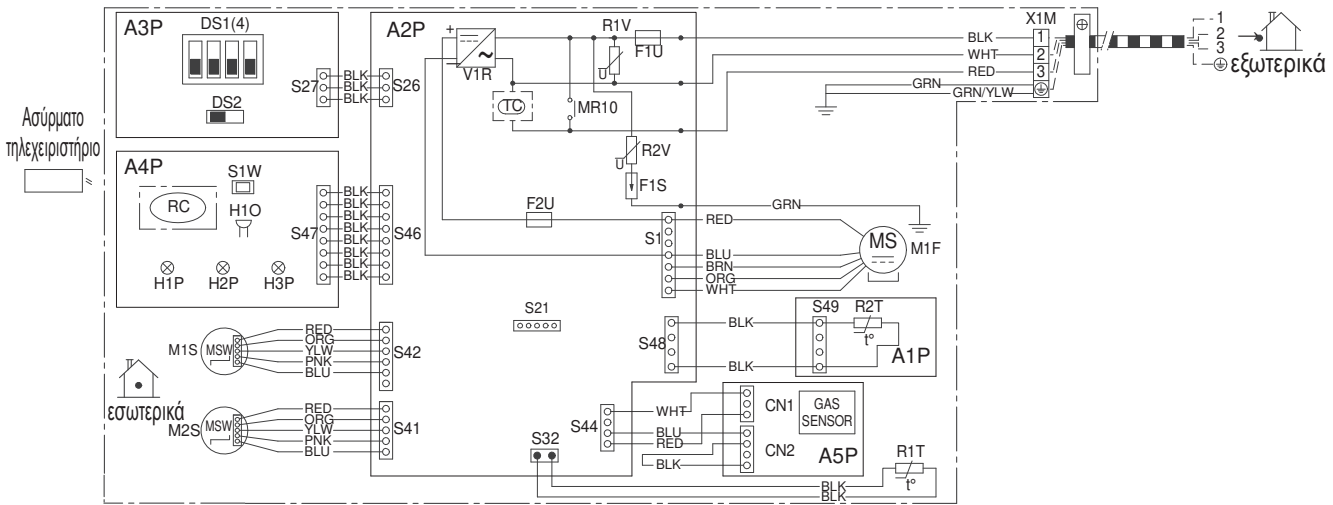
8

7 Διαγράμματα Καλωδίωσης

7 - 1 Διαγράμματα συνδεσμολογίας - μονοφασικό

FVXM-F

Διάγραμμα καλωδίωσης



A1P~A5P	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος
H10	Βομβητής
V1R	Ανορθωτής
F1U,F2U	Ασφάλεια (T, 3,15A, 250V)
H1P~H3P	Λυχνία ελέγχου
M1F	Κινητήρας ανεμιστήρα
M1S, M2S	Κινητήρας περιστροφής
MR10	Μαγνητικό ρελέ
RC	Δέκτης σήματος
TC	Κύκλωμα μετάδοσης
R1T,R2T	Θερμίστορ
S1~S49	Φίσα
CN1,CN2	Φίσα
S1W	Διακόπτης λειτουργίας
DS1(4)	Οριακός διακόπτης ανοδικής ροής αέρα
DS2	Διακόπτης επιλογής εξόδου αέρα
F1S	Απορρόφηση εξάρσεων
R1V,R2V	Βαρίστορ
X1M	Κλεμοσειρά

⊕ : Προστατευτική γείωση

▬▬▬ : Καλωδίωση χώρου εγκατάστασης

ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

BLK : Μαύρο
 RED : Κόκκινο
 BLU : Μπλε
 WHT : Λευκό
 YLW : Κίτρινο
 GRN : Πράσινο
 BRN : Καφέ
 PNK : Ροζ

ΠΡΟΣΟΧΗ

Σημειώστε ότι η λειτουργία θα επανεκκινηθεί αυτόματα εάν η κύρια τροφοδοσία απενεργοποιηθεί και ενεργοποιηθεί πάλι.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μέγεθος: μήκος 59 x πλάτος 155.
- Ανατρέξτε στην προδιαγραφή GAZ007-X. Εκτός εάν υπάρχει άλλη σύσταση.
- Αυτό το σχέδιο έγινε σε σύστημα CAD.

3D110941A

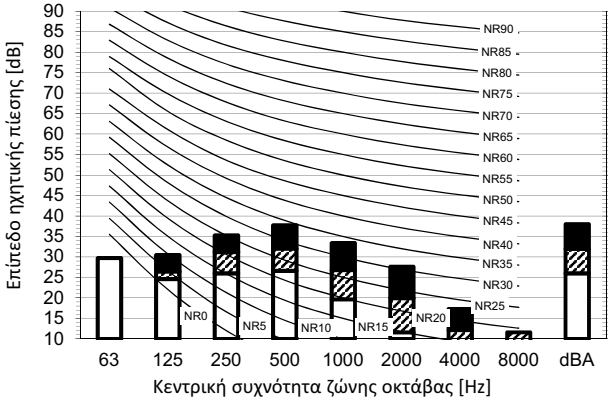
8 Δεδομένα ήχου

8 - 1 Φάσμα ηχητικής πίεσης

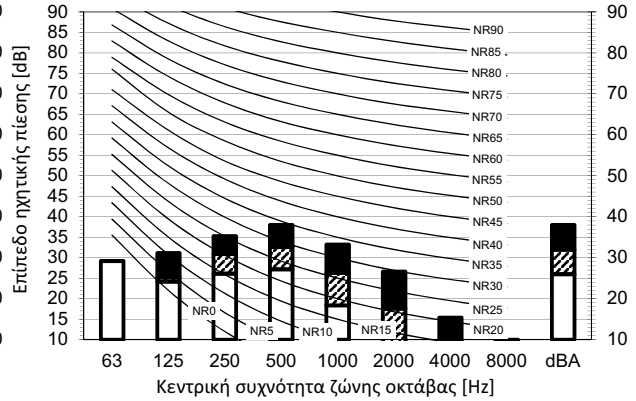
8

FVXM25F

Λειτουργία ψύξης



Λειτουργία θέρμανσης



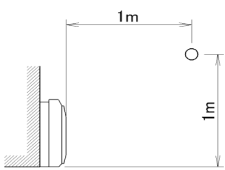
Υπόμνημα

dBA = στάθμη ηχητικής πίεσης βαθμού A (κλίμακα A σύμφωνα με την IEC).

A Άλατα Ταχύτητα ανεμιστήρα

- B Υψηλή
- C Μεσαία
- D Χαμηλή

Θέση μικροφώνου



Ψύξη		Συνολική dB	
A	B	C	D
dBA	38	32	26

Θέρμανση		Συνολική dB	
A	B	C	D
dBA	38	32	26

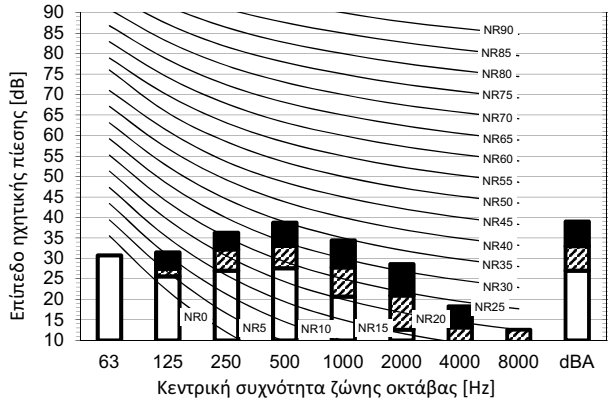
Σημειώσεις

1. Συνθήκες λειτουργίας: πηγή ισχύος 220-240 V/220 V 50/60 Hz, πρότυπο JIS
2. Ο θόρυβος παρασκευαστή έχει ήδη ληφθεί υπόψη.
3. Ο θόρυβος λειτουργίας διαφέρει ανάλογα με τη λειτουργία και τις συνθήκες περιβάλλοντος.
4. Η μέθοδος μέτρησης θορύβου λειτουργίας αντιστοιχεί στο JISC9612.
5. Θέση μέτρησης: ανοιχτός θάλαμος

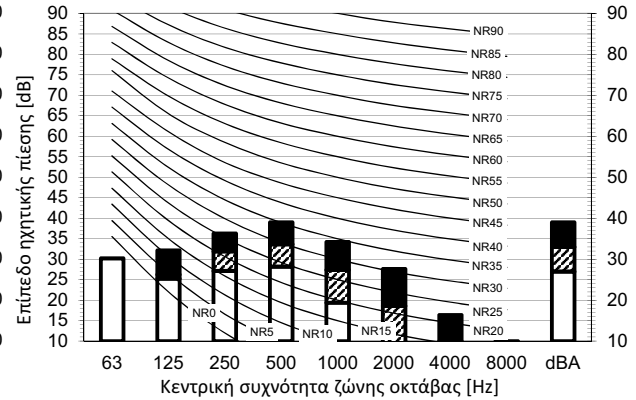
3D109933B

FVXM35F

Λειτουργία ψύξης



Λειτουργία θέρμανσης



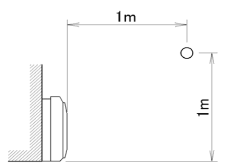
Υπόμνημα

dBA = στάθμη ηχητικής πίεσης βαθμού A (κλίμακα A σύμφωνα με την IEC).

A Άλατα Ταχύτητα ανεμιστήρα

- B Υψηλή
- C Μεσαία
- D Χαμηλή

Θέση μικροφώνου



Ψύξη		Συνολική	
A	B	C	D
dBA	39	33	27

Θέρμανση		Συνολική	
A	B	C	D
dBA	39	33	27

Σημειώσεις

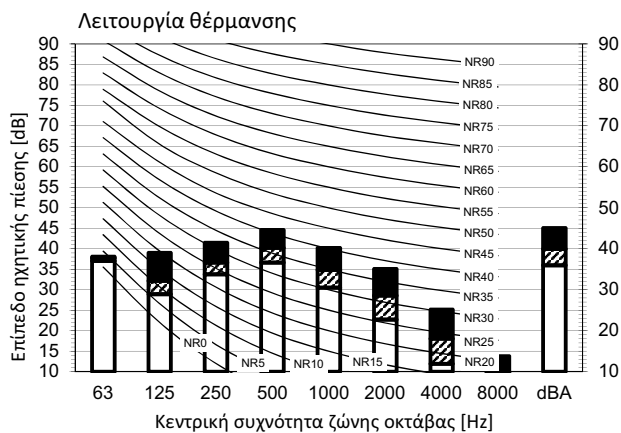
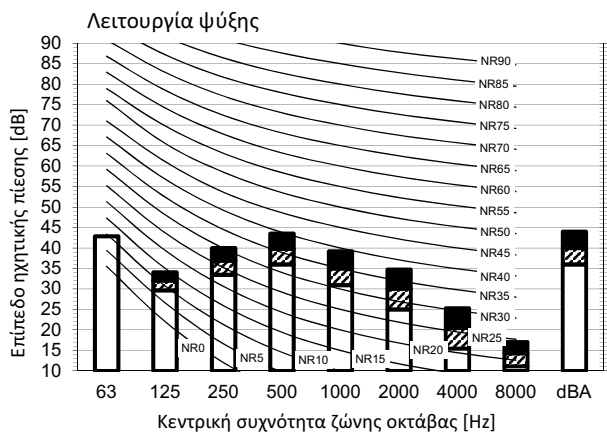
1. Συνθήκες λειτουργίας: πηγή ισχύος 220-240 V/220 V 50/60 Hz, πρότυπο JIS
2. Ο θόρυβος παρασκευαστή έχει ήδη ληφθεί υπόψη.
3. Ο θόρυβος λειτουργίας διαφέρει ανάλογα με τη λειτουργία και τις συνθήκες περιβάλλοντος.
4. Η μέθοδος μέτρησης θορύβου λειτουργίας αντιστοιχεί στο JISC9612.
5. Θέση μέτρησης: ανοιχτός θάλαμος

3D109934B

8 Δεδομένα ήχου

8 - 1 Φάσμα ηχητικής πίεσης

FVXM50F



Υπόμνημα

dBA = στάθμη ηχητικής πίεσης βαθμού A (κλίμακα A σύμφωνα με την IEC).

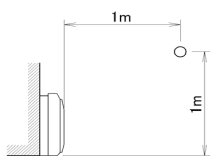
A Άλλατα Ταχύτητα ανεμιστήρα

- B Υψηλή
- C Μεσαία
- D Χαμηλή

Ψύξη		Συνολική dB	
A	B	C	D
dBA	44	40	36

Θέρμανση		Συνολική dB	
A	B	C	D
dBA	45	40	36

Θέση μικροφώνου

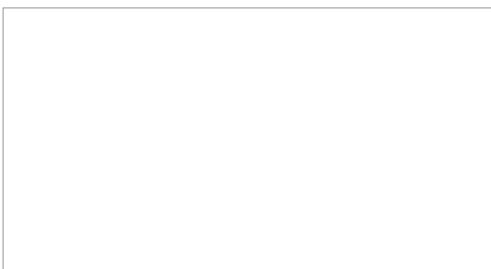


Σημειώσεις

1. Συνθήκες λειτουργίας: πηγή ισχύος 220-240 V/220 V 50/60 Hz, πρότυπο JIS
2. Ο θόρυβος παρασκευαστή έχει ήδη ληφθεί υπόψη.
3. Ο θόρυβος λειτουργίας διαφέρει ανάλογα με τη λειτουργία και τις συνθήκες περιβάλλοντος.
4. Η μέθοδος μέτρησης θορύβου λειτουργίας αντιστοιχεί στο JISC9612.
5. Θέση μέτρησης: ανηχοϊκός θάλαμος

3D109935B

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



EEDEL19 09/19



Η Daikin Europe N.V. συμμετέχει στο Πρόγραμμα Πιστοποίησης Eurovent για ψυκτικά συγκροτήματα με ψυκτικό υγρό (LCP), υδρονικές αντλίες θερμότητας, τοπικές κλιματιστικές μονάδες (Fan Coil, FCU) και συστήματα μεταβλητής ροής ψυκτικού μέσου (VRF). Δείτε το ισχύον πιστοποιητικό στην ιστοσελίδα: www.eurovent-certification.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. συντάσσει 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.