

# Κλιματισμός

# Τεχνικά δεδομένα

Μονάδα τοίχου



EEDEL13-100

FTXR-E

# 1 Χαρακτηριστικά

- Σύστημα ύγρανσης URURU: διατηρεί την υγρασία σε άνετα επίπεδα δίχως ξεχωριστή παροχή νερού
- σύστημα αφύγρανσης SARARA: διατηρεί το εσωτερικό περιβάλλον άνετο και καθαρό απομακρύνοντας την υγρασία από τον αέρα χωρίς να ελαττώνει τη θερμοκρασία
- Ο αποτελεσματικός εξαερισμός ανανεώνει τον αέρα του δωματίου μέσα σε 2 ώρες
- Ο αποτελεσματικός καθαρισμός του αέρα βελτιώνει την ποιότητα του αέρα σε εσωτερικούς χώρους με την τεχνολογία Flash Streamer της Daikin
- Βραβείο καλού σχεδιασμού: μοναδικό κριτήριο αξιολόγησης βιομηχανικού σχεδιασμού στην Ιαπωνία
- Σχεδόν αθόρυβη λειτουργία: στάθμη ηχητικής πίεσης μέχρι και 23 dBA
- Online ελεγκτής (προαιρετικό): ελέγχετε την εσωτερική σας μονάδα από οποιαδήποτε τοποθεσία μέσω smartphone, φορητού υπολογιστή, Η/Υ, tablet ή οθόνης αφής
- Άλλα χαρακτηριστικά: λειτουργία ύγρανσης, λειτουργία ευχάριστου δροσερού αέρα, λειτουργία άνετου ύπνου, πρόγραμμα εξουδετέρωσης μυκήτων



Εξοικονόμηση ενέργειας κατά τη λειτουργία αναμονής



Νυχτερινό πρόγραμμα λειτουργίας



Πρόγραμμα ευχάριστης ατμόσφαιρας



Ισχυρή λειτουργία



Αυτόματη εναλλαγή ψύξης/θέρμανσης



Εντελώς αθόρυβο



Αθόρυβη λειτουργία εσωτερικής μονάδας



Ευχάριστη λειτουργία ύπνου



Τρισδιάστατη ροή αέρα



Αυτόματη κατακόρυφη κίνηση πτερυγίων



Αυτόματη οριζόντια κίνηση πτερυγίων



Αυτόματη ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα



Διαβαθμίσεις ρύθμισης ταχύτητας ανεμιστήρα



Ururu - σύστημα ύγρανσης



Sarara - σύστημα αφύγρανσης



Flash Streamer



Φωτοκαταλυτικό φίλτρο αέρα από τιτάνιο με επικάλυψη απαίτη.



24ωρος χρονοδιακόπτης



Τηλεχειριστήριο υπερύθρων



Αυτόματη επανεκκίνηση



Αυτοδιαγνωστικός έλεγχος

## 2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-1 Τεχνικά χαρακτηριστικά				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E	
Ισχύς εισόδου - 50Hz	Ψύξη	Όνομ.	kW	0,030	0,035	0,040	
	Θέρμανση	Όνομ.	kW	0,030	0,035	0,040	
Περιβλήμα	Χρώμα			Λευκό			
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/ Βάθος	mm	305/890/209			
	Συσκευασμένη μονάδα	Ύψος/Πλάτος/ Βάθος	mm	378/956/280			
Βάρος	Μονάδα		kg	14			
	Συσκευασμένη μονάδα		kg	18			
Εναλλάκτης θερμότητας	Μήκος		mm	700			
	Σειρές	Ποσότητα		2 / 1			
	Βήμα περυγίου		mm	1,2 / 1,6			
	Στάδια	Ποσότητα		20 / 12			
	Τύπου σωλήνα		ψ6.35 Hi-XU				
	Πτερύγιο	Τύπος		Πτερύγιο πολλαπλών σχισμών			
Ανεμιστήρας	Τύπος			Ανεμιστήρας διασαυρούμενης ροής (με προιωντή ακμή)			
	Ταχύτητα ροής αέρα	Ψύξη	Υψ.	m <sup>3</sup> /min	11,1	12,4	13,3
				cfm	392	438	470
			Όνομ.	m <sup>3</sup> /min	11,1	12,4	13,3
				cfm	392	438	470
			Χαμηλή	m <sup>3</sup> /min	6,5	6,8	7,3
				cfm	230	240	258
		Αθόρυβη λειτουργία	m <sup>3</sup> /min	5,7	6,0	6,5	
			cfm	201	212	230	
		Θέρμανση	Υψ.	m <sup>3</sup> /min	12,4	12,9	14,0
				cfm	438	456	494
			Όνομ.	m <sup>3</sup> /min	9,8	10,2	11,1
				cfm	346	360	392
	Χαμηλή		m <sup>3</sup> /min	7,3	7,7	8,3	
			cfm	258	272	239	
	Αθόρυβη λειτουργία	m <sup>3</sup> /min	6,5	6,8	7,3		
cfm		230	240	258			
Κινητήρας ανεμιστήρα	Model			KFD-280-57-8A			
	Ταχύτητα	Διαβαθμίσεις		5 + silent. + auto			
		Ψύξη	Υψ./ Μέτρια/ Χαμηλή / Αθόρυβη λειτουργία	rpm	1.190/990/790/720	1.300/1.060/820/750	1.380/1.120/860/790
				rpm	1.300/1.080/860/790	1.340/1.110/890/820	1.440/1.190/950/860
Θέρμανση	Υψ./ Μέτρια/ Χαμηλή / Αθόρυβη λειτουργία	rpm	1.300/1.080/860/790	1.340/1.110/890/820	1.440/1.190/950/860		
Εξοδος	Υψ.	W		57			
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Ψύξη	Όνομ.	dBA	55	57	59	
	Θέρμανση	Όνομ.	dBA	57	58	60	

## 2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-1 Τεχνικά χαρακτηριστικά				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Ψύξη	Υψ./Ονομ./Χαμηλή/Αθόρυβη λειτουργία	dBa	39/33/26/23	42/35/27/24	44/37/29/26
	Θέρμανση	Υπερ-υψηλό/Υψ./Ονομ./Χαμηλή/Αθόρυβη λειτουργία	dBa	-/41/35/28/25	-/42/36/29/26	-/44/38/31/28
Ψυκτικό μέσο	Τύπος			R-410A		
Συνδέσεις σωληνώσεων	Θερμομόνωση			Σωληνώσεις υγρού και σωληνώσεις αερίου		
Έλεγχος θερμοκρασίας				Έλεγχος μέσω μικροεπεξεργαστή		
Ρύθμιση κατεύθυνσης αέρα				Δεξιά, Αριστερά, Οριζόντια, Προς τα κάτω		
Φίλτρο αέρα	Τύπος			Αφαιρούμενο / πλενόμενο / με επεξεργασία κατά της ανάπτυξης μούχλας		

- Στάνταρτ εξαρτήματα : Εγχειρίδιο εγκατάστασης; Ποσότητα : 1;  
 Στάνταρτ εξαρτήματα : Εγχειρίδιο χειρισμού; Ποσότητα : 1;  
 Στάνταρτ εξαρτήματα : Αποσμητικό φίλτρο για streamer; Ποσότητα : 1;  
 Στάνταρτ εξαρτήματα : Φωτοκαταλυτικό φίλτρο αέρα από τιτάνιο με επικάλυψη απατίτη; Ποσότητα : 1;  
 Στάνταρτ εξαρτήματα : Πλαίσιο φίλτρου παροχής αέρα; Ποσότητα : 1;  
 Στάνταρτ εξαρτήματα : Φίλτρο παροχής αέρα; Ποσότητα : 1;  
 Στάνταρτ εξαρτήματα : Βίδα συναρμογής του εύκαμπτου σωλήνα αποχέτευσης; Ποσότητα : 1;  
 Στάνταρτ εξαρτήματα : Βίδα συναρμογής της εσωτερικής μονάδας; Ποσότητα : 2;  
 Στάνταρτ εξαρτήματα : Υποδοχή τηλεχειριστηρίου; Ποσότητα : 1;  
 Στάνταρτ εξαρτήματα : Τηλεχειριστήριο υπερέθρων (ARC447A1); Ποσότητα : 1;  
 Στάνταρτ εξαρτήματα : Μπαταρίες; Ποσότητα : 2;

2-2 Ηλεκτρολογικά χαρακτηριστικά				FTXR28E	FTXR42E	FTXR50E
Τροφοδοσία ισχύος	Όνομα			V1		
	Φάση			1~		
	Συχνότητα		Hz	50		
	Τάση		V	220-240		
Ρεύμα	Ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας - 50Hz	Ψύξη	A	0,14	0,16	0,19
		Θέρμανση	A	0,14	0,16	0,19
Συνδέσεις καλωδίωσης - 50Hz	Για τροφοδοσία ισχύος	Παρατήρηση	3 for power supply. 4 for interunit wiring (Earth wire included)			

### Σημειώσεις

- (1) SL: Αθόρυβη λειτουργία ανεμιστήρα για τη ρύθμιση ταχύτητας ροής αέρα  
 (2) Κατά τη σύνδεση με σύστημα εξωτερικής μονάδας multi, ανατρέξτε στις προδιαγραφές του συστήματος multi που πρόκειται να συνδεθεί.

# 1 Χαρακτηριστικά

- Εξωτερικές μονάδες με δυνατότητα σύνδεσης ζεύγους
- Οι εξωτερικές μονάδες της Daikin είναι κομψές, γερές και μπορούν εύκολα να τοποθετηθούν στην οροφή, τη βεράντα ή σε εξωτερικό τοίχο.
- Οι εξωτερικές μονάδες είναι εξοπλισμένες με σπειροειδή συμπιεστή που διακρίνεται για τη χαμηλή στάθμη θορύβου και την υψηλή ενεργειακή του απόδοση.



Inverter



Αυτόματη  
εναλλαγή  
ψύξης/  
θέρμανσης

## 2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-1 Ονομαστική απόδοση και ονομαστική είσοδος				F TXR28E/RXR28E	F TXR42E/RXR42E	F TXR50E/RXR50E
Απόδοση ψύξης	Ελάχ.	kW	1,55			
	Ονομ.	kW	2,8	4,2	5,0	
	Μέγ.	kW	3,6	4,60	5,50	
Απόδοση θέρμανσης	Ελάχ.	kW	1,30			
	Ονομ.	kW	3,6	5,1	6,0	
	Μέγ.	kW	5,00	5,6	6,20	
Εποχιακή απόδοση (σύμφωνα με το EN14825)	Ψύξη	Ενεργειακή σήμανση		B	A	A++
		Σχέδιο P	kW	2,80	4,20	6,80
		SEER		4,91	5,46	5,22 / 7,00
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	200	269	340
	Θέρμανση (μέσο κλίμα)	Ενεργειακή σήμανση		A++	A+	
		Σχέδιο P	kW	4,00	4,90	7,60
		SCOP		5,08	4,50	4,28 / 4,54
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	1.102	1.524	2.343
Ονομ. απόδοση (ψύξη σε ονομαστικό φορτίο 35I/27I, θέρμανση σε ονομαστικό φορτίο 7I/20I)	EER		5,00	4,00	3,42	
	COP		5,14	4,32	3,97	
	Ετήσια καταν. ενέργειας		kWh	280	525	730
	Ενεργειακή σήμανση	Ψύξη	A			
		Θέρμανση	A			
Συνδέσεις σωληνώσεων	Υγρού	Εξ.Διάμ.	mm	6,35		
	Αερίου	Εξ.Διάμ.	mm	9,52		
	Συμπυκνωμάτων	Εξ.Διάμ.	mm	18		
	Θερμομόνωση			Σωληνώσεις υγρού και σωληνώσεις αερίου		

2-2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Έλεγχος απόδοσης	Μέθοδος			Με σύστημα Inverter		
Περιβλήμα	Χρώμα			Κρεμ_		
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος	mm	693		
		Πλάτος	mm	795		
		Βάθος	mm	285		
	Συσκευασμένη μονάδα	Ύψος	mm	736		
		Πλάτος	mm	935		
		Βάθος	mm	410		
Βάρος	Μονάδα		kg	48		
	Συσκευασμένη μονάδα		kg	55		
Εναλλάκτης θεرمότητας	Μήκος		mm	844	-	
	Σειρές	Ποσότητα		2 / 1		
	Βήμα περυγίου		mm	1,27 / 1,49		
	Στάδια	Ποσότητα		26 / 6		
	Τύπου σωλήνα		ψ7.0G79 / ψ7.9G2A			
	Περίγιο	Τύπος		Οντουλέ περύγιο		
Συμπιεστής	Ποσότητα		1			
	Μοντέλο		2Y C36CXD			
	Τύπος		Ερμητικά κλειστός συμπιεστής swing			
	Έξοδος	W		1.100		

## 2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				RXR28E	RXR42E	RXR50E	
Ανεμιστήρας	Τύπος			Ανεμιστήρας έλικας			
	Ποσότητα			1			
	Ταχύτητα ροής αέρα	Ψύξη	Ονομ.	m <sup>3</sup> /min	33,8	36,2	
			Εξαιρετικά χαμηλές	m <sup>3</sup> /min cfm	-		
	Θέρμανση	Ψύξη	Ονομ.	m <sup>3</sup> /min	31,4	31,9	34,3
			Εξαιρετικά χαμηλές	m <sup>3</sup> /min cfm	-		
Κινητήρας ανεμιστήρα	Ποσότητα			1			
	Μοντέλο			KFD-280-60-8A			
	Έξοδος			60,00			
	Ταχύτητα	Ψύξη	Ονομ.	σ.αλ.	800	850	
			Εξαιρετικά χαμηλές	σ.αλ.	-		
	Θέρμανση	Ψύξη	Ονομ.	σ.αλ.	750	760	810
Εξαιρετικά χαμηλές			σ.αλ.	-			
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Ψύξη	Ονομ.	dBa	59	61	62	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Ψύξη	Ονομ.	dBa	46	48		
	Θέρμανση	Ονομ.	dBa	46	48	50	
Εύρος λειτουργίας	Ψύξη	Περιβάλλοντος	Ελάχ.	1CDB	-10		
			Μέγ.	1CDB	43		
	Θέρμανση	Περιβάλλοντος	Ελάχ.	1CWB	-20		
			Μέγ.	1CWB	18		
Ψυκτικό μέσο	Τύπος			R-410A			
	Φορτίο			kg			
	GWP			1.975			
Ψυκτικό λάδι	Τύπος			FVC50K			
	Φορτισμένος όγκος			l			
Συνδέσεις σωληνώσεων	Συμπυκνωμάτων		Εσ. Διάμ.	mm	-		
	Μήκος σωληνώσεων		Μέγ.	OU - IU	m		
	Πρόσθετο φορτίο ψυκτικού			kg/m	Χωρίς φορτίο		
	Υψομετρική διαφορά		ΕΣ.-ΕΞ. Μέγ.	m	8		

2-3 Ηλεκτρολογικά χαρακτηριστικά				RXR28E	RXR42E	RXR50E
Τροφοδοσία ισχύος	Όνομα			V1		
	Φάση			1~		
	Συχνότητα			Hz		
	Τάση			V		
	Εύρος τάσης	Ελάχ.		%		
		Μέγ.		%		
Ρεύμα	Όνομαστικό ρεύμα λειτουργίας (RLA)	Ψύξη	A	2,96	5,04	6,91
		Θέρμανση	A	3,66	5,64	7,11
	Ρεύμα εκκίνησης	Ψύξη	A	3,9	5,9	7,4
	Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας	Ψύξη	A	3,05	5,13	7,0
		Θέρμανση	A	3,75	5,73	7,2
Ρεύμα - 50Hz	Μέγιστα αμπέρ ασφάλειας (MFA)			A		
Ρεύμα - 60Hz	Μέγιστα αμπέρ ασφάλειας (MFA)			A		

## 5 Πίνακες απόδοσης

### 5 - 1 Πίνακες απόδοσης ψύξης/θέρμανσης

FTXR28E+RXR28E

Ψύξη

50Hz 220-240V

AFR	11,1
BF	0,10

Εσωτερικός χώρος		Εξωτερική θερμοκρασία (°CDB)																				
EWB	EDB	-15			-10			-5			0			5			10			15		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	3.78	2.87	0.14	3.65	2.80	0.18	3.52	2.74	0.22	3.39	2.68	0.26	3.26	2.61	0.31	3.13	2.55	0.35	3.00	2.49	0.39
16.0	22	3.91	2.80	0.14	3.78	2.74	0.18	3.65	2.68	0.23	3.52	2.62	0.27	3.39	2.56	0.31	3.26	2.50	0.35	3.13	2.45	0.39
18.0	25	4.04	2.93	0.14	3.91	2.87	0.19	3.78	2.81	0.23	3.65	2.76	0.27	3.52	2.71	0.31	3.39	2.65	0.35	3.26	2.60	0.39
19.0	27	4.10	3.09	0.15	3.97	3.04	0.19	3.84	2.98	0.23	3.71	2.93	0.27	3.58	2.88	0.31	3.45	2.83	0.35	3.32	2.77	0.39
22.0	30	4.30	2.96	0.15	4.17	2.92	0.19	4.04	2.87	0.23	3.91	2.82	0.27	3.78	2.78	0.32	3.65	2.73	0.36	3.52	2.69	0.40
24.0	32	4.43	2.88	0.15	4.30	2.84	0.19	4.17	2.79	0.24	4.04	2.75	0.28	3.90	2.71	0.32	3.77	2.67	0.36	3.64	2.63	0.40

Εσωτερικός χώρος		Εξωτερική θερμοκρασία (°CDB)																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	2.87	2.43	0.43	2.74	2.37	0.47	2.61	2.31	0.51	2.56	2.28	0.53	2.48	2.25	0.55	2.35	2.19	0.60
16.0	22	3.00	2.39	0.43	2.87	2.33	0.47	2.74	2.28	0.51	2.68	2.25	0.53	2.61	2.22	0.56	2.48	2.17	0.60
18.0	25	3.13	2.55	0.43	3.00	2.49	0.48	2.87	2.44	0.52	2.81	2.42	0.53	2.74	2.39	0.56	2.61	2.34	0.60
19.0	27	3.19	2.72	0.44	3.06	2.67	0.48	2.93	2.62	0.52	2.88	2.60	0.54	2.80	2.57	0.56	2.67	2.52	0.60
22.0	30	3.38	2.64	0.44	3.25	2.60	0.48	3.12	2.55	0.52	3.07	2.54	0.54	2.99	2.51	0.56	2.86	2.47	0.61
24.0	32	3.51	2.59	0.44	3.38	2.54	0.48	3.25	2.50	0.52	3.20	2.49	0.54	3.12	2.46	0.57	2.99	2.43	0.61

Θέρμανση

50Hz 220-240V

AFR	12,4
-----	------

Εσωτερικός χώρος		Εξωτερική θερμοκρασία (°CWB)									
EDB	°C	-10		-5		0		5		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	2.42	0.59	2.83	0.62	3.24	0.65	3.72	0.68	4.05	0.71	
20.0	2.30	0.61	2.71	0.64	3.11	0.67	3.60	0.70	3.93	0.72	
22.0	2.25	0.61	2.66	0.64	3.06	0.67	3.55	0.71	3.88	0.73	
24.0	2.20	0.62	2.61	0.65	3.01	0.68	3.50	0.71	3.83	0.74	
25.0	2.17	0.62	2.58	0.65	2.99	0.68	3.48	0.72	3.80	0.74	
27.0	2.13	0.63	2.53	0.66	2.94	0.69	3.43	0.72	3.75	0.75	

#### ΣΥΜΒΟΛΑ

AFR:	Ταχύτητα ροής αέρα	(m <sup>3</sup> /λεπτό)
BF:	Συντελεστής παράκαμψης	
EWB:	Θερμοκρασία εισόδου υγρού βολβού	(°C)
EDB:	Θερμοκρασία εισόδου ξηρού βολβού	(°C)
TC:	Συνολική απόδοση	(kW)
SHC:	Αισθητή θερμαντική ικανότητα	(kW)
PI:	Ισχύς εισόδου	(kW)

#### ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Οι τιμές που αναφέρονται αντιπροσωπεύουν καθαρή απόδοση με μικρή απόκλιση που αντιστοιχεί στη θέρμανση του κινητήρα του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας.
- Αντιστοιχεί στις ονομαστικές ικανότητες και ισχύ εισόδου.
- Τα TC, PI και SHC πρέπει να υπολογίζονται με γραμμική παρεμβολή, χρησιμοποιώντας τις τιμές των παραπάνω πινάκων. (Τιμές που βρίσκονται εκτός πινάκων δε θα πρέπει να χρησιμοποιούνται σε υπολογισμούς)
- Σχετικά με SHC οι οποίες δεν αναφέρονται στον πίνακα, παρακαλούμε υπολογίστε τις με κατά προσέγγιση τιμές σε απευθείας αναλογία.
- Οι τιμές απόδοσης υπολογίζονται με βάση τις παρακάτω συνθήκες.  
 Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού : 5,0 m  
 Υψομετρική διαφορά : 0 m
- Η ταχύτητα ροής αέρα (AFR) και ο συντελεστής παράκαμψης (BF) είναι ταξινομημένες στον ανωτέρω πίνακα.

3D055756A



## 5 Πίνακες απόδοσης

### 5 - 1 Πίνακες απόδοσης ψύξης/θέρμανσης

FTXR42E+RXR42E																						
Ψύξη																		AFR		12,4		
50Hz 220-240V																		BF		0,14		
Εσωτερικός χώρος		Εξωτερική θερμοκρασία (°CDB)																				
EWB	EDB	-15			-10			-5			0			5			10			15		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	5.17	3.64	0.24	5.17	3.64	0.33	5.17	3.64	0.41	5.09	3.60	0.50	4.89	3.49	0.57	4.69	3.39	0.65	4.50	3.29	0.73
16.0	22	5.87	3.81	0.27	5.67	3.71	0.34	5.47	3.61	0.42	5.28	3.51	0.50	5.08	3.42	0.58	4.89	3.32	0.65	4.69	3.23	0.73
18.0	25	6.06	3.91	0.27	5.86	3.82	0.35	5.67	3.73	0.43	5.47	3.64	0.50	5.28	3.55	0.58	5.08	3.46	0.66	4.89	3.37	0.74
19.0	27	6.16	4.07	0.27	5.96	3.98	0.35	5.76	3.89	0.43	5.57	3.80	0.51	5.37	3.72	0.58	5.18	3.63	0.66	4.98	3.54	0.74
22.0	30	6.45	3.87	0.28	6.25	3.80	0.36	6.05	3.72	0.44	5.86	3.64	0.51	5.66	3.56	0.59	5.47	3.49	0.67	5.27	3.41	0.75
24.0	32	6.64	3.74	0.29	6.44	3.67	0.36	6.25	3.59	0.44	6.05	3.52	0.52	5.86	3.45	0.60	5.66	3.38	0.67	5.47	3.32	0.75


  

Εσωτερικός χώρος		Εξωτερική θερμοκρασία (°CDB)																				
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40					
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	4.30	3.19	0.81	4.11	3.09	0.88	3.91	2.99	0.96	3.83	2.96	0.99	3.72	2.90	1.04	3.52	2.80	1.12			
16.0	22	4.50	3.13	0.81	4.30	3.04	0.89	4.11	2.95	0.97	4.03	2.91	1.00	3.91	2.86	1.04	3.71	2.77	1.12			
18.0	25	4.69	3.28	0.81	4.49	3.20	0.89	4.30	3.11	0.97	4.22	3.08	1.00	4.10	3.03	1.05	3.91	2.95	1.13			
19.0	27	4.79	3.46	0.82	4.59	3.38	0.89	4.40	3.30	0.97	4.32	3.26	1.00	<del>4.20</del>	<del>3.22</del>	<del>1.05</del>	4.00	3.14	1.13			
22.0	30	5.08	3.34	0.82	4.88	3.26	0.90	4.69	3.19	0.98	4.61	3.16	1.01	4.49	3.12	1.06	4.29	3.05	1.13			
24.0	32	5.27	3.25	0.83	5.07	3.18	0.91	4.88	3.12	0.98	4.80	3.09	1.02	4.68	3.05	1.06	4.49	2.99	1.14			

Θέρμανση																		AFR		12,9	
50Hz 220-240V																					
Εσωτερικός χώρος		Εξωτερική θερμοκρασία (°CWB)																			
EDB		-10			-5			0			5			10							
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI						
15.0		3.43	1.00	4.01	1.05	4.58	1.10	5.28	1.15	5.74	1.19										
20.0		3.26	1.02	3.83	1.07	4.41	1.12	<del>5.10</del>	<del>1.16</del>	5.56	1.22										
22.0		3.19	1.04	3.76	1.08	4.34	1.13	5.03	1.19	5.49	1.23										
24.0		3.12	1.05	3.69	1.09	4.27	1.14	4.96	1.20	5.42	1.24										
25.0		3.08	1.05	3.66	1.10	4.23	1.15	4.92	1.21	5.38	1.25										
27.0		3.01	1.06	3.59	1.11	4.16	1.16	4.85	1.22	5.31	1.26										

ΣΥΜΒΟΛΑ		ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ	
AFR:	Ταχύτητα ροής αέρα (m <sup>3</sup> /λεπτό)	1.	Οι τιμές που αναφέρονται αντιπροσωπεύουν καθαρή απόδοση με μικρή απόκλιση που αντιστοιχεί στη θέρμανση του κινητήρα του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας.
BF:	Συντελεστής παράκαμψης	2.	 αντιστοιχεί στις ονομαστικές ικανότητες και ισχύ εισόδου.
EWB:	Θερμοκρασία εισόδου υγρού βολβού (°C)	3.	Τα TC, PI και SHC πρέπει να υπολογίζονται με γραμμική παρεμβολή, χρησιμοποιώντας τις τιμές των παραπάνω πινάκων. (Τιμές που βρίσκονται εκτός πινάκων δε θα πρέπει να χρησιμοποιούνται σε υπολογισμούς.)
EDB:	Θερμοκρασία εισόδου ξηρού βολβού (°C)	4.	Σχετικά με SHC οι οποίες δεν αναφέρονται στον πίνακα, παρακαλούμε υπολογίστε τις με κατά προσέγγιση τιμές σε απευθείας αναλογία.
TC:	Συνολική απόδοση (kW)	5.	Οι τιμές απόδοσης υπολογίζονται με βάση τις παρακάτω συνθήκες. Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού : 5,0 m
SHC:	Αισθητή θερμαντική ικανότητα (kW)	6.	Η ταχύτητα ροής αέρα (AFR) και ο συντελεστής παράκαμψης (BF) είναι ταξινομημένες στον ανωτέρω πίνακα. Ψυμετρική διαφορά : 0 m
PI:	Ισχύς εισόδου (kW)		

3D055880A

## 5 Πίνακες απόδοσης

### 5 - 1 Πίνακες απόδοσης ψύξης/θέρμανσης

FTXR50E+RXR50E

Ψύξη

50Hz 220-240V

AFR	13,3
BF	0,16

Εσωτερικός χώρος		Εξωτερική θερμοκρασία (°CDB)																				
EWB	EDB	-15			-10			-5			0			5			10			15		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	5.41	3.81	0.31	5.41	3.81	0.42	5.41	3.81	0.53	5.41	3.81	0.65	5.41	3.81	0.77	5.41	3.81	0.89	5.36	3.78	1.01
16.0	22	6.65	4.26	0.36	6.65	4.26	0.47	6.52	4.19	0.59	6.28	4.07	0.69	6.05	3.95	0.80	5.82	3.83	0.91	5.59	3.71	1.02
18.0	25	7.21	4.53	0.38	6.98	4.41	0.49	6.75	4.30	0.59	6.51	4.18	0.70	6.28	4.07	0.81	6.05	3.96	0.92	5.82	3.85	1.03
19.0	27	7.33	4.68	0.38	7.10	4.57	0.49	6.86	4.46	0.60	6.63	4.35	0.70	6.40	4.24	0.81	6.16	4.13	0.92	5.93	4.03	1.03
22.0	30	7.67	4.45	0.39	7.44	4.35	0.50	7.21	4.25	0.61	6.98	4.15	0.71	6.74	4.06	0.82	6.51	3.96	0.93	6.28	3.87	1.04
24.0	32	7.9	4.28	0.40	7.67	4.19	0.50	7.44	4.10	0.61	7.21	4.01	0.72	6.97	3.92	0.83	6.74	3.84	0.94	6.51	3.75	1.04

Εσωτερικός χώρος		Εξωτερική θερμοκρασία (°CDB)																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	5.12	3.66	1.12	4.89	3.54	1.23	4.66	3.42	1.34	4.56	3.37	1.38	4.42	3.30	1.44	4.19	3.18	1.55
16.0	22	5.35	3.59	1.13	5.12	3.48	1.23	4.89	3.37	1.34	4.79	3.32	1.39	4.65	3.26	1.45	4.42	3.15	1.56
18.0	25	5.58	3.74	1.13	5.35	3.63	1.24	5.12	3.53	1.35	5.02	3.49	1.39	4.88	3.43	1.46	4.65	3.32	1.56
19.0	27	5.70	3.92	1.14	5.47	3.82	1.24	5.23	3.72	1.35	5.14	3.68	1.40	5.00	3.62	1.46	4.77	3.52	1.57
22.0	30	6.04	3.77	1.15	5.81	3.68	1.25	5.58	3.59	1.36	5.49	3.56	1.40	5.35	3.51	1.47	5.11	3.42	1.58
24.0	32	6.27	3.67	1.15	6.04	3.58	1.26	5.81	3.50	1.37	5.72	3.47	1.41	5.58	3.42	1.48	5.34	3.34	1.58

Θέρμανση

50Hz 220-240V

AFR	14
-----	----

Εσωτερικός χώρος		Εξωτερική θερμοκρασία (°CWB)									
EDB	°C	-10		-5		0		5		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	4.04	1.28	4.72	1.34	5.39	1.40	6.21	1.48	6.75	1.53	
20.0	3.83	1.31	4.51	1.37	5.19	1.44	6.00	1.51	6.54	1.56	
22.0	3.75	1.32	4.43	1.39	5.10	1.45	5.92	1.52	6.46	1.57	
24.0	3.67	1.34	4.34	1.40	5.02	1.46	5.83	1.54	6.38	1.59	
25.0	3.62	1.35	4.30	1.41	4.98	1.47	5.79	1.54	6.33	1.59	
27.0	3.54	1.36	4.22	1.42	4.90	1.48	5.71	1.56	6.25	1.61	

#### ΣΥΜΒΟΛΑ

AFR:	Ταχύτητα ροής αέρα	(m <sup>3</sup> /λεπτό)
BF:	Συντελεστής παράκαμψης	
EWB:	Θερμοκρασία εισόδου υγρού βολβού	(°C)
EDB:	Θερμοκρασία εισόδου ξηρού βολβού	(°C)
TC:	Συνολική απόδοση	(kW)
SHC:	Αισθητή θερμαντική ικανότητα	(kW)
PI:	Ισχύς εισόδου	(kW)

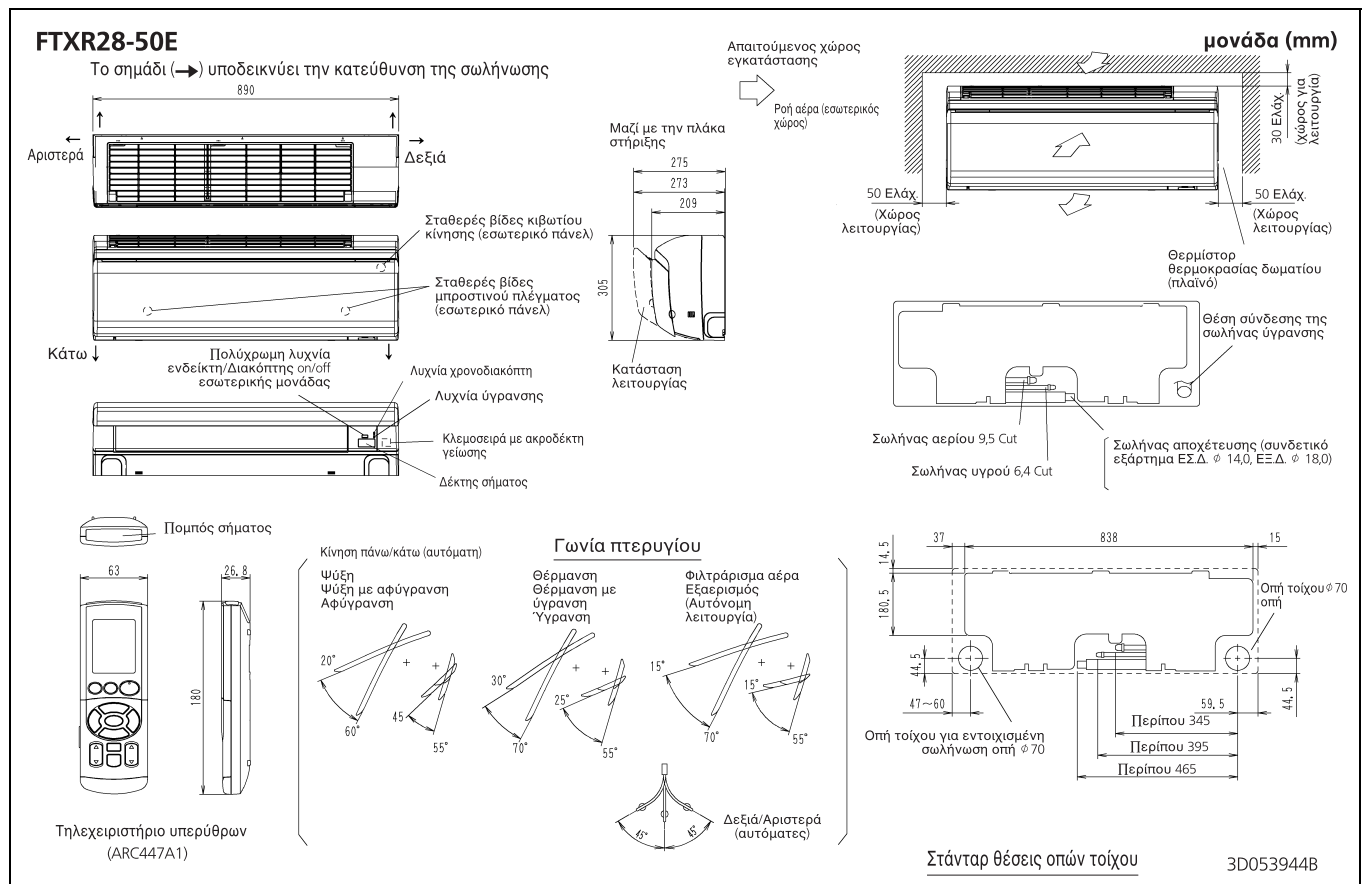
#### ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Οι τιμές που αναφέρονται αντιπροσωπεύουν καθαρή απόδοση με μικρή απόκλιση που αντιστοιχεί στη θέρμανση του κινητήρα του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας.
- Αντιστοιχεί στις ονομαστικές ικανότητες και ισχύ εισόδου.
- Τα TC, PI και SHC πρέπει να υπολογίζονται με γραμμική παρεμβολή, χρησιμοποιώντας τις τιμές των παραπάνω πινάκων. (Τιμές που βρίσκονται εκτός πινάκων δε θα πρέπει να χρησιμοποιούνται σε υπολογισμούς)
- Σχετικά με SHC οι οποίες δεν αναφέρονται στον πίνακα, παρακαλούμε υπολογίστε τις με κατά προσέγγιση τιμές σε απευθείας αναλογία.
- Οι τιμές απόδοσης υπολογίζονται με βάση τις παρακάτω συνθήκες.  
 Ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων ψυκτικού : 5,0 m  
 Υψομετρική διαφορά : 0 m
- Η ταχύτητα ροής αέρα (AFR) και ο συντελεστής παράκαμψης (BF) είναι ταξινομημένες στον ανωτέρω πίνακα.

3D055882A

## 4 Διαστασιοποιημένα σχέδια

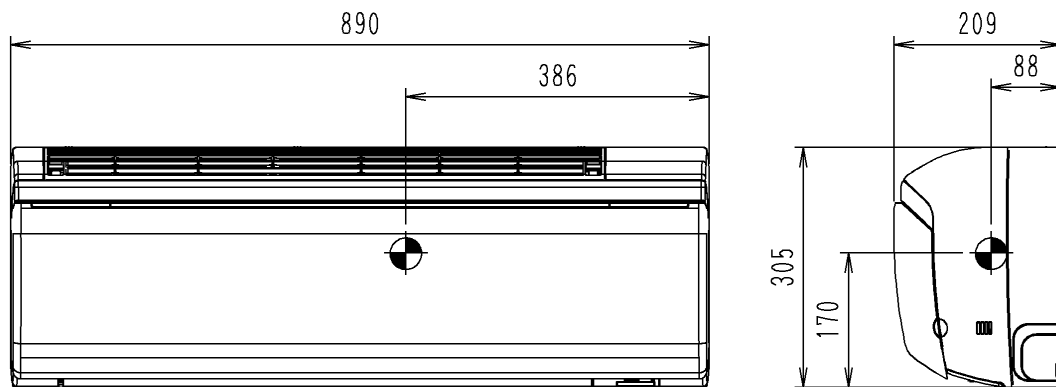
### 4 - 1 Διαστασιοποιημένα σχέδια



## 5 Κέντρο βάρους

### 5 - 1 Κέντρο βάρους

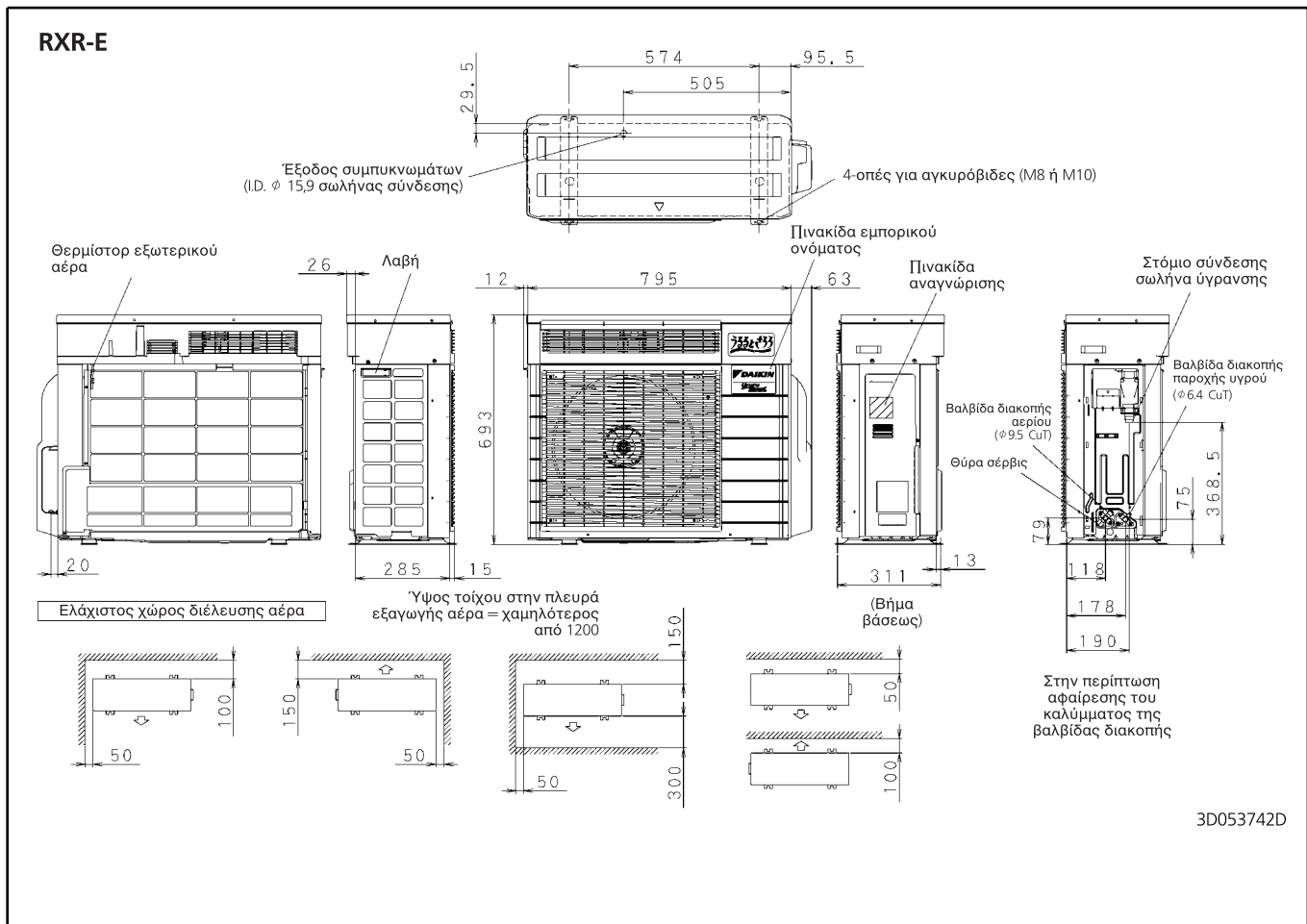
FTXR28-50E



4D054060C

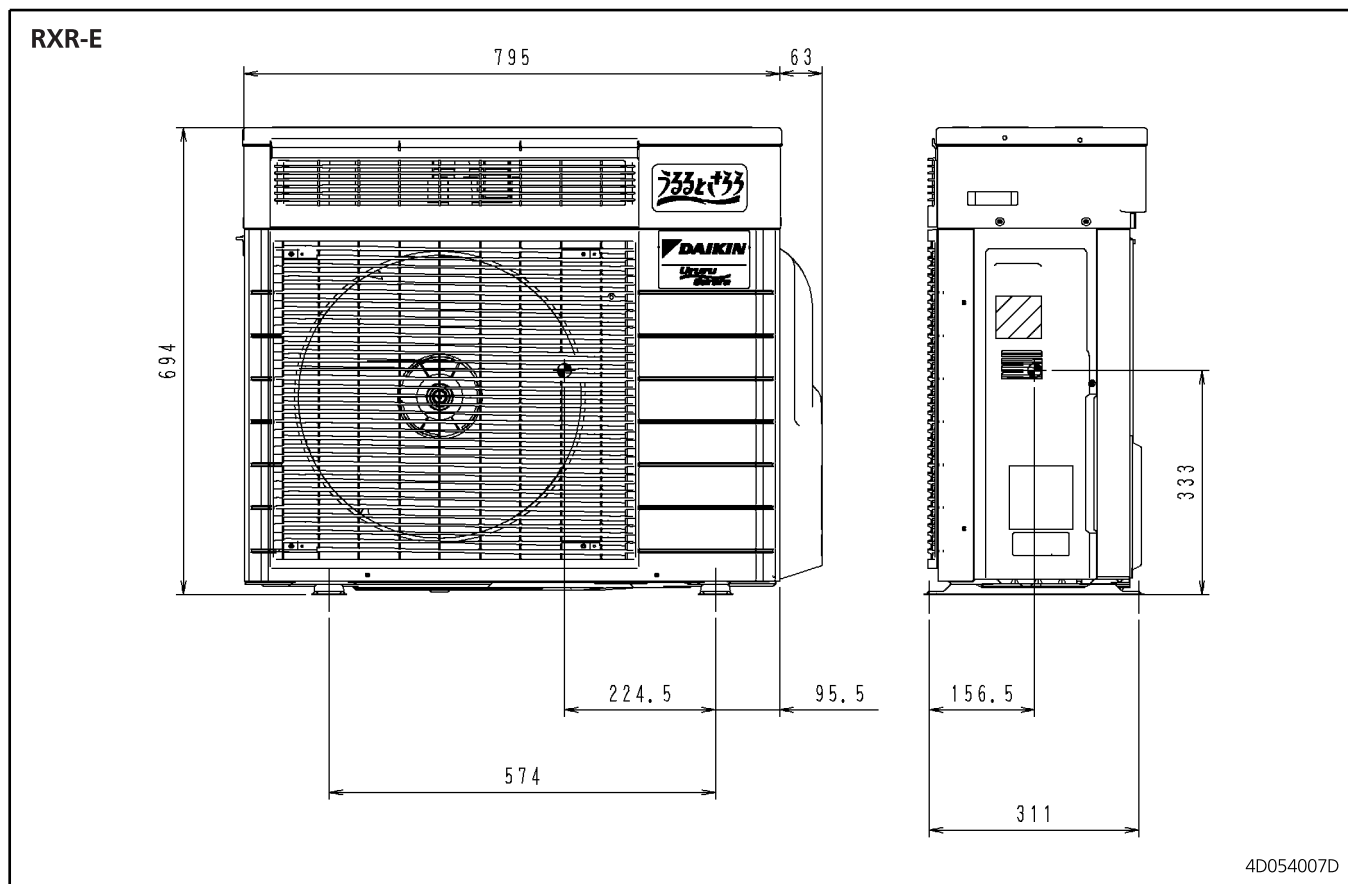
## 6 Διαστασιοποιημένα σχέδια

### 6 - 1 Διαστασιοποιημένα σχέδια



## 7 Κέντρο βάρους

### 7 - 1 Κέντρο βάρους





Η Daikin Europe N.V. συμμετέχει στο Πρόγραμμα Πιστοποίησης Eurovent για Κλιμαστικά Μηχανήματα (AC), Ψύκτες με ψυκτικό υγρό (LCP) και Τοπικές Κλιμαστικές Μονάδες (Fan Coil, FCU). Δείτε το ισχύον πιστοποιητικό online στην ιστοσελίδα [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) ή χρησιμοποιώντας το: [www.certiflash.com](http://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. συνέταξε 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 καί/ή ερμηνεία του παρόντος φυλλαδίου. Το σύνολο του περιεχομένου του παρόντος αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία της Daikin Europe N.V.

BARCODE

Daikin products are distributed by:

**ΤΡΙΚ-ΤΡΑΚ**  
**ΧΑΤΖΗΑΓΓΕΛΙΔΗΣ**