

Κλιματισμός

Τεχνικά δεδομένα

Μονάδα τοίχου



EEDEL14-100

FTXZ-N

1 Χαρακτηριστικά

- Μοναδικός συνδυασμός υγρανσης, αφύγρανσης, εξαερισμού, καθαρισμού αέρα και θέρμανσης & ψύξη σε 1 σύστημα
- Βελτιωμένη άνεση χάρη στο Intelligent eye 2 περιοχών, βελτιωμένος τύπος ροής αέρα και φιλικός για το χρήστη έλεγχος
- Δεν απαιτείται χειροκίνητος καθαρισμός των φίλτρων
- Νικητής το βραβείου Reddot design award 2013
- Online ελεγκτής (προαιρετικό): ελέγχετε την εσωτερική σας μονάδα από οποιαδήποτε τοποθεσία μέσω smartphone, φορητού υπολογιστή, Η/Υ, tablet ή οθόνης αφής



1

Οικονομική λειτουργία	Intelligent eye 2 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	Υγuru - σύστημα υγρανσης	Sarara - σύστημα αφύγρανσης	Flash Streamer
Φωτοκαταλυτικό φίλτρο αέρα από τιτάνιο με επικάλυψη απατίτη.	24ωρος χρονοδιακόπτης	Τηλεχειριστήριο υπερύθρων	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 (4) / 2 (5)			
	Βήμα περυγίου		mm	4 (4) / 6,35 (5)			
	Στάδια	Ποσότητα		14 (4) / 12 (4) / 10 (5) / 8 (5)			
	Τύπου σωλήνα			Σωλήνας Hi-XA (ø4) (μπροστά) / Hi-XB (ø6,35) (πίσω)			
	Περύγιο	Τύπος		Πτερύγιο πολλαπλών σχισμών			
Ανεμιστήρας	Type			Ανεμιστήρας εγκάρσιας ροής			
	Ταχύτητα ροής αέρα	Ψύξη	Υψ.	m ³ /min	10,7	12,1	15,0
				cfm	379	428	545
			Όνομ.	m ³ /min	7,5	8,4	9,2
				cfm	265	295	326
			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	
		Θέρμανση	Υψ.	m ³ /min	11,7	13,3	14,4
				cfm	415	469	517
			Όνομ.	m ³ /min	8,6	9,2	10,7
				cfm	303	324	378
	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			
Κινητήρας ανεμιστήρα	Model			MM12E06P12V			
	Ταχύτητα	Διαβαθμίσεις			5 + silent. + auto		
		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	
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Ψύξη	Υψ.	dBA	54	57	60	
	Θέρμανση	Υψ.	dBA	56	57	59	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Ψύξη	Υψ./Όνομ./ Χαμηλή/Αθόρυβη λειτουργία	dBA	38/33/26/19	42/35/27/19	47/38/30/23	
	Θέρμανση	Υπερ-υψηλό/Υψ./ Όνομ./Χαμηλή/ Αθόρυβη λειτουργία	dBA	-/39/35/28/19	-/42/36/29/19	-/44/38/31/24	

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-1 Τεχνικά χαρακτηριστικά			FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N
Συνδέσεις σωληνώσεων	Υγρού	Εξ.Διάμ.	6,35		
	Αερίου	Εξ.Διάμ.	9,5		
	Heat insulation		Σωληνώσεις υγρού και σωληνώσεις αερίου		
Έλεγχος θερμοκρασίας			Έλεγχος μέσω μικροεπεξεργαστή		
Ρύθμιση κατεύθυνσης αέρα			Δεξιά, Αριστερά, Οριζόντια, Προς τα κάτω		
Φίλτρο αέρα	Τύπος	Αυτοκαθαριζόμενο φίλτρο			

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

Στάνταρτ εξαρτήματα : Ασύρματο τηλεχειριστήριο; Ποσότητα : 1;

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

Στάνταρτ εξαρτήματα : Υποδοχή τηλεχειριστηρίου; Ποσότητα : 1;

Στάνταρτ εξαρτήματα : Μπαταρίες ξηρού τύπου; Ποσότητα : 2;

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	A	0,14 (1) / 0,14 (2) / 0,13 (3)		
		Θέρμανση	A	0,14 (1) / 0,14 (2) / 0,13 (3)		
Συνδέσεις καλωδίωσης - 50Hz	Για τροφοδοσία ισχύος	Παρατήρηση	3 for power supply. 4 for interunit wiring (Earth wire included)			

Σημειώσεις

(1) 220V

(2) 230V

(3) 240V

(4) Μπροστινή πλευρά εναλλάκτη θερμότητας

(5) Όπισθεν πλευρά εναλλάκτη θερμότητας

1 Χαρακτηριστικά

- Αντλίες θερμότητας αέρα - αέρα λαμβάνουν το 80% της ενεργειακής απόδοσης από μια ανανεώσιμη πηγή ενέργειας
- SEER + SCOP = A+++ σε όλη τη σειρά
- Η πρώτη αντλία θερμότητας αέρα - αέρα R32 στην Ευρωπαϊκή αγορά
- Οι εξωτερικές μονάδες είναι εξοπλισμένες με σπειροειδή συμπιεστή που διακρίνεται για τη χαμηλή στάθμη θορύβου και την υψηλή ενεργειακή του απόδοση.
- Οι εξωτερικές μονάδες της Daikin είναι κομψές, γερές και μπορούν εύκολα να τοποθετηθούν στην οροφή, τη βεράντα ή σε εξωτερικό τοίχο.
- Εξωτερικές μονάδες με δυνατότητα σύνδεσης ζεύγους

1



Inverter



Αυτόματη
εναλλαγή
ψύξης/
θέρμανσης

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-1 Ονομαστική απόδοση και ονομαστική είσοδος			FTXZ25N/RXZ25N	FTXZ35N/RXZ35N	FTXZ50N/RXZ50N	
Απόδοση ψύξης	Ελάχ.	kW	0,6			
		Btu/h	2.000			
		kcal / ωρ.	520			
	Ονομ.	kW	2,5	3,5	5,0	
		Btu/h	8.500	11.900	17.100	
		kcal / ωρ.	2.150	3.010	4.300	
	Μέγ.	kW	3,9	5,3	5,8	
		Btu/h	13.100	18.100	19.400	
		kcal / ωρ.	3.350	4.560	4.990	
Απόδοση θέρμανσης	Ελάχ.	kW	0,6			
		Btu/h	2.000			
		kcal / ωρ.	520			
	Ονομ.	kW	3,6	5,0	6,3	
		Btu/h	9.600	17.100	21.500	
		kcal / ωρ.	2.150		5.420	
	Μέγ.	kW	7,5	9,0	9,4	
		Btu/h	25.500	30.700	32.000	
		kcal / ωρ.	6.450	7.740	8.080	
Ισχύς εισόδου	Ψύξη	Ελάχ.	0,110			
		Ονομ.	0,410	0,660	1,100	
		Μέγ.	0,880	1,330	1,600	
	Θέρμανση	Ελάχ.	0,100			
		Ονομ.	0,620	1,000	1,410	
		Μέγ.	2,010	2,530	2,640	
Εποχιακή απόδοση (σύμφωνα με το EN14825)	Ψύξη	Ενεργειακή σήμανση		A+++		
		Σχέδιο P	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		9,54	9,00	8,60
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	92	136	203
	Θέρμανση (μέσο κλίμα)	Ενεργειακή σήμανση		A+++		
		Σχέδιο P	kW	3,50	4,50	5,60
		SCOP		5,90	5,73	5,50
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	831	1.100	1.427
Ονομ. απόδοση (ψύξη σε ονομαστικό φορτίο 35°/27°, θέρμανση σε ονομαστικό φορτίο 7°/20°)	EER		6,10	5,30	4,55	
	COP		5,80	5,00	4,47	
	Ετήσια καταν. ενέργειας		kWh	205	330	550
	Ενεργειακή σήμανση	Ψύξη	A			
		Θέρμανση	A			
Συνδέσεις σωληνώσεων	Υγρού	Εξ. Διάμ.	mm			
	Αερίου	Εξ. Διάμ.	mm			
Ρεύμα	Ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας - 50Hz	Ψύξη	2,0 / 1,9 / 1,9	3,1 / 2,9 / 2,8	5,1 / 4,9 / 4,6	
		Θέρμανση	2,9 / 2,8 / 2,7	4,6 / 4,4 / 4,3	6,5 / 6,2 / 6,0	

Σημειώσεις

- (1) EER/COP σύμφωνα με το Eurovent 2012, για χρήση μόνο εκτός EE
- (2) Ψύξη: εσωτερική θερμοκρ. 27°CDB, 19,0°CWB / εξ. θερμοκρασία 35°CDB, ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων: 5m
- (3) Θέρμανση: εσωτερική θερμοκρ. 20°CDB, εξωτερική θερμ. 7°CDB, 6°CWB, ισοδύναμες σωληνώσεις ψυκτικού: 5m
- (4) 220V
- (5) 230V
- (6) 240V

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N	
Έλεγχος απόδοσης	Μέθοδος			Με σύστημα Inverter			
Περίβλημα	Χρώμα			Κρεμ_			
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος	mm	693			
		Πλάτος	mm	795			
		Βάθος	mm	300			
	Συσκευασμένη μονάδα	Ύψος	mm	735			
		Πλάτος	mm	926			
		Βάθος	mm	430			
Βάρος	Μονάδα		kg	50			
	Συσκευασμένη μονάδα		kg	58			
Εναλλάκτης θερμότητας	Σειρές	Ποσότητα		2 / 1			
	Βήμα περρυγίου		mm	1,27 / 1,49			
	Στάδια	Ποσότητα		22 / 20			
	Τύπου σωλήνα			Σωλήνας ø7,94 G2A			
	Περύγιο	Τύπος		Οντουλέ περρύγιο			
Συμπιεστής	Μοντέλο			2YC40DXD			
	Τύπος			Ερμητικά κλειστός συμπιεστής swing			
Ανεμιστήρας	Τύπος			PZ440			
	Ταχύτητα ροής αέρα	Ψύξη	Υψ.	m ³ /min	31,0	34,4	40,4
				cfm	1.093	1.216	1.427
			Χαμηλή	m ³ /min	22,5		
		cfm		794		764	
		Εξαιρετικά χαμηλές	m ³ /min	-			
			cfm	-			
	Θέρμανση	Υψ.	m ³ /min	28,3	31,5	33,1	
			cfm	999	1.113	1.170	
		Χαμηλή	m ³ /min	16,2			
			cfm	571			
		Εξαιρετικά χαμηλές	m ³ /min	-			
cfm			-				
Κινητήρας ανεμιστήρα	Μοντέλο			KFD-280-71-8A			
	Έξοδος			W			
	Ταχύτητα	Ψύξη	Υψ.	rpm	710	780	900
			Εξαιρετικά χαμηλές	rpm	-		
	Θέρμανση	Υψ.	rpm	700	780	820	
		Εξαιρετικά χαμηλές	rpm	-			
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Ψύξη		dBA	59	61	63	
	Θέρμανση		dBA	59	61	64	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Ψύξη	Υψ.	dBA	46	48	49	
	Θέρμανση	Υψ.	dBA	46	48	50	
Εύρος λειτουργίας	Ψύξη	Περιβάλλοντος	Ελάχ.	°CDB	-10		
			Μέγ.	°CDB	43		
	Θέρμανση	Περιβάλλοντος	Ελάχ.	°CWB	-20		
			Μέγ.	°CWB	18		
Ψυκτικό μέσο	Τύπος			R32			
	Φορτίο		kg	1,34			
	GWP			650			
Ψυκτικό λάδι	Τύπος			FW68DA			
	Φορτισμένος όγκος		l	0,405			

2 Τεχνικά χαρακτηριστικά

2-2 Τεχνικά χαρακτηριστικά				RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Συνδέσεις σωληνώσεων	Υγρού	Εξ.Διάμ.	mm	6,35		
	Αερίου	Εξ.Διάμ.	mm	9,5		
	Συμπυκνωμάτων	Εσ.Διάμ.	mm	-		
	Μήκος σωληνώσεων	Μέγ.	OU - IU	m	10	
	Υψομετρική διαφορά	ΕΣ.-ΕΞ.	Μέγ.	m	8	
	Θερμομόνωση				Σωληνώσεις υγρού και σωληνώσεις αερίου	

2-3 Ηλεκτρολογικά χαρακτηριστικά				RXZ25N	RXZ35N	RXZ50N
Τροφοδοσία ισχύος	Όνομα			V1		
	Φάση			1~		
	Συχνότητα		Hz	50		
	Τάση		V	220-240		
Ρεύμα	Ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας (RLA)	Ψύξη	A	1,9 / 1,8 / 1,8	3,0 / 2,8 / 2,7	5,0 / 4,8 / 4,5
		Θέρμανση	A	2,8 / 2,7 / 2,6	4,5 / 4,3 / 4,2	6,4 / 6,1 / 5,9
	Ρεύμα εκκίνησης	Ψύξη	A	2,8	4,4	6,2
		Θέρμανση	A	2,8	4,4	6,2
Ρεύμα - 50Hz	Μέγιστα αμπέρ ασφάλειας (MFA)		A	-		
Ρεύμα - 60Hz	Μέγιστα αμπέρ ασφάλειας (MFA)		A	-		
Συνδέσεις καλωδιώσεων	Για τροφοδοσία ισχύος	Παρατήρηση	3 για τροφοδοσία ρεύματος, 4 για καλωδίωση μεταξύ μονάδων (συμπεριλαμβανομένης καλωδίωσης γείωσης)			

Σημειώσεις

- (1) 220V
- (2) 230V
- (3) 240V

5 Πίνακες απόδοσης

5 - 1 Πίνακες απόδοσης ψύξης/θέρμανσης

5

FTXZ25NV1B + RXZ25NV1B

Ψύξη 50Hz 220-240V

AFR	10,7
BF	0,10

Εσωτερικός χώρος		Εξωτερική θερμοκρασία (°CDB)																																											
EWB	EDB	-10				-5				0				5				10				15				20				25				30				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	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI								
14.0	20	3.26	2.58	0.16	3.14	2.52	0.16	3.03	2.46	0.19	2.91	2.41	0.22	2.79	2.35	0.25	2.68	2.30	0.28	2.56	2.25	0.31	2.44	2.19	0.34	2.33	2.14	0.38	2.21	2.09	0.41	2.10	2.04	0.41											
16.0	22	3.27	2.52	0.20	3.26	2.47	0.20	3.14	2.41	0.20	3.03	2.36	0.23	2.91	2.31	0.26	2.79	2.26	0.29	2.68	2.21	0.32	2.56	2.16	0.35	2.44	2.11	0.38	2.33	2.06	0.41	2.21	2.01	0.41											
18.0	25	3.49	2.65	0.20	3.37	2.60	0.20	3.26	2.55	0.20	3.14	2.51	0.23	3.02	2.46	0.26	2.91	2.41	0.29	2.79	2.36	0.32	2.68	2.32	0.35	2.56	2.27	0.38	2.44	2.23	0.41	2.33	2.18	0.41											
19.0	27	3.55	2.81	0.20	3.43	2.76	0.20	3.31	2.72	0.20	3.20	2.67	0.23	3.08	2.63	0.26	2.97	2.58	0.29	2.85	2.54	0.32	2.73	2.49	0.35	2.62	2.45	0.38					2.38	2.36	0.41										
22.0	30	3.72	2.71	0.23	3.60	2.66	0.23	3.49	2.62	0.23	3.37	2.58	0.23	3.25	2.54	0.26	3.14	2.50	0.29	3.02	2.46	0.32	2.91	2.43	0.35	2.79	2.39	0.38	2.67	2.35	0.41	2.56	2.31	0.42											
24.0	32	3.84	2.63	0.23	3.72	2.60	0.23	3.60	2.56	0.23	3.49	2.52	0.23	3.37	2.49	0.26	3.25	2.45	0.29	3.14	2.41	0.32	3.02	2.38	0.35	2.90	2.34	0.38	2.79	2.31	0.41	2.67	2.27	0.42											

Θέρμανση 50Hz 220-240V

AFR	11,7
-----	------

Εσωτερικός χώρος		Εξωτερική θερμοκρασία (°CWB)																																		
EDB	°C	-15				-10				-5				0				6				10														
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI					
15.0	1.71	0.40	2.06	0.42	2.41	0.44	3.24	0.58	3.72	0.61	4.05	0.63																								
20.0	1.61	0.41	1.95	0.43	2.30	0.45	3.11	0.59	3.55	0.63	3.88	0.65																								
22.0	1.57	0.41	1.91	0.44	2.26	0.46	3.06	0.59	3.55	0.63	3.88	0.65																								
24.0	1.52	0.42	1.87	0.44	2.22	0.46	3.01	0.60	3.50	0.63	3.83	0.65																								
25.0	1.50	0.42	1.85	0.44	2.19	0.46	2.99	0.60	3.48	0.63	3.80	0.65																								
27.0	1.46	0.43	1.81	0.45	2.15	0.47	2.94	0.61	3.43	0.64	3.75	0.66																								

ΣΥΜΒΟΛΑ

AFR:	Ταχύτητα ροής αέρα	(m ³ /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.
- 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.

3D084393A

5 Πίνακες απόδοσης

5 - 1 Πίνακες απόδοσης ψύξης/θέρμανσης

FTXZ35NV1B + RXZ35NV1B

Ψύξη 50Hz 220-240V

AFR	12,1
BF	0,14

Εσωτερικός χώρος		Εξωτερική θερμοκρασία (°CDB)																																
EWB	EDB	-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			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	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
14.0	20	4.56	3.30	0.28	4.40	3.22	0.28	4.24	3.14	0.31	4.07	3.05	0.36	3.91	2.97	0.41	3.75	2.89	0.45	3.59	2.81	0.51	3.42	2.74	0.56	3.26	2.66	0.60	3.10	2.58	0.65	2.93	2.50	0.66
16.0	22	4.72	3.22	0.27	4.56	3.15	0.27	4.40	3.07	0.31	4.24	2.99	0.36	4.07	2.92	0.41	3.91	2.84	0.46	3.75	2.77	0.51	3.58	2.69	0.56	3.42	2.62	0.61	3.26	2.55	0.66	3.10	2.48	0.66
18.0	25	4.89	3.15	0.32	4.72	3.27	0.32	4.56	3.20	0.32	4.40	3.13	0.37	4.23	3.06	0.41	4.07	2.99	0.46	3.91	2.92	0.51	3.75	2.85	0.56	3.58	2.78	0.61	3.42	2.72	0.66	3.26	2.65	0.66
19.0	27	4.97	3.51	0.32	4.80	3.44	0.32	4.64	3.37	0.32	4.48	3.30	0.37	4.31	3.23	0.42	4.15	3.17	0.46	3.99	3.10	0.51	3.83	3.03	0.56	3.66	2.97	0.61				3.34	2.94	0.67
22.0	30	5.21	3.36	0.37	5.05	3.30	0.37	4.88	3.24	0.37	4.72	3.18	0.37	4.56	3.12	0.42	4.39	3.06	0.47	4.23	3.00	0.52	4.07	2.94	0.57	3.90	2.88	0.62	3.74	2.83	0.66	3.58	2.77	0.67
24.0	32	5.37	3.26	0.37	5.21	3.20	0.37	5.04	3.14	0.37	4.88	3.09	0.37	4.72	3.08	0.42	4.56	2.98	0.47	4.39	2.93	0.52	4.23	2.87	0.57	4.07	2.82	0.62	3.90	2.77	0.67	3.74	2.72	0.67

Θέρμανση 50Hz 220-240V

AFR	133
-----	-----

Εσωτερικός χώρος		Εξωτερική θερμοκρασία (°CWB)											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	2.38	0.64	2.86	0.68	3.34	0.71	4.50	0.93	5.17	0.96	5.62	1.01	
20.0	2.23	0.66	2.71	0.69	3.19	0.73	4.32	0.95			5.45	1.03	
22.0	2.18	0.67	2.66	0.70	3.14	0.73	4.25	0.96	4.93	1.01	5.38	1.04	
24.0	2.12	0.68	2.60	0.71	3.08	0.74	4.18	0.97	4.86	1.02	5.31	1.05	
25.0	2.09	0.68	2.57	0.71	3.05	0.75	4.15	0.97	4.83	1.02	5.28	1.05	
27.0	2.03	0.69	2.51	0.72	2.99	0.75	4.08	0.98	4.76	1.03	4.83	0.96	

ΣΥΜΒΟΛΑ

AFR:	Ταχύτητα ροής αέρα	(m ³ /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.

3D084394A

5 Πίνακες απόδοσης

5 - 1 Πίνακες απόδοσης ψύξης/θέρμανσης

FTXZ50NV1B + RXZ50NV1B

Ψύξη 50Hz 220-240V

AFR	15
BF	0,17

Εσωτερικός χώρος		Εξωτερική θερμοκρασία (°CDB)																																
EWB	EDB	-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
14.0	20	5.59	4.02	0.45	5.59	4.02	0.44	5.59	4.02	0.45	5.59	4.02	0.45	5.59	4.02	0.45	5.36	3.90	0.43	5.12	3.78	0.84	4.89	3.66	0.93	4.66	3.55	1.01	4.42	3.43	1.09	4.19	3.32	1.10
16.0	22	6.75	4.40	0.44	6.82	4.29	0.44	6.28	4.17	0.82	6.06	4.05	0.58	5.82	3.94	0.58	5.59	3.82	0.58	5.35	3.71	0.85	5.12	3.60	0.92	4.89	3.49	1.01	4.65	3.39	1.09	4.42	3.28	1.10
18.0	25	6.98	4.53	0.45	6.75	4.42	0.45	6.51	4.31	0.53	6.28	4.20	0.61	6.05	4.10	0.69	5.82	3.99	0.73	5.58	3.89	0.85	5.35	3.78	0.93	5.12	3.68	1.02	4.88	3.58	1.10	4.65	3.48	1.11
19.0	27	7.10	4.72	0.53	6.86	4.61	0.53	6.63	4.50	0.53	6.40	4.40	0.61	6.16	4.30	0.69	5.93	4.20	0.77	5.70	4.10	0.88	5.47	4.00	0.94	5.23	3.90	1.02	4.88	3.58	1.10	4.65	3.48	1.11
22.0	30	7.44	4.50	0.54	7.21	4.40	0.54	6.98	4.31	0.54	6.74	4.22	0.62	6.51	4.13	0.70	6.28	4.04	0.78	6.04	3.95	0.86	5.81	3.86	0.94	5.58	3.77	1.03	5.35	3.69	1.11	5.11	3.60	1.12
24.0	32	7.67	4.34	0.62	7.44	4.26	0.62	7.21	4.17	0.62	6.97	4.09	0.62	6.74	4.01	0.71	6.51	3.92	0.79	6.27	3.84	0.87	6.04	3.76	0.95	5.81	3.68	1.03	5.58	3.61	1.11	5.34	3.53	1.12

Θέρμανση 50Hz 220-240V

AFR	14,4
-----	------

Εσωτερικός χώρος		Εξωτερική θερμοκρασία (°CWB)											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15.0	3.00	0.91	3.60	0.95	4.21	1.00	5.66	1.31	6.52	1.38	7.09	1.42	
20.0	2.82	0.93	3.42	0.98	4.02	1.03	5.45	1.34	6.29	1.44	6.84	1.45	
22.0	2.74	0.94	3.35	0.99	3.95	1.04	5.36	1.35	6.21	1.42	6.36	1.34	
24.0	2.67	0.95	3.27	1.00	3.88	1.05	5.27	1.37	5.88	1.36	5.88	1.24	
25.0	2.63	0.96	3.24	1.00	3.84	1.05	5.23	1.37	5.64	1.30	5.64	1.18	
27.0	2.56	0.97	3.16	1.01	3.77	1.06	5.14	1.38	5.16	1.18	5.16	1.08	

ΣΥΜΒΟΛΑ

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

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

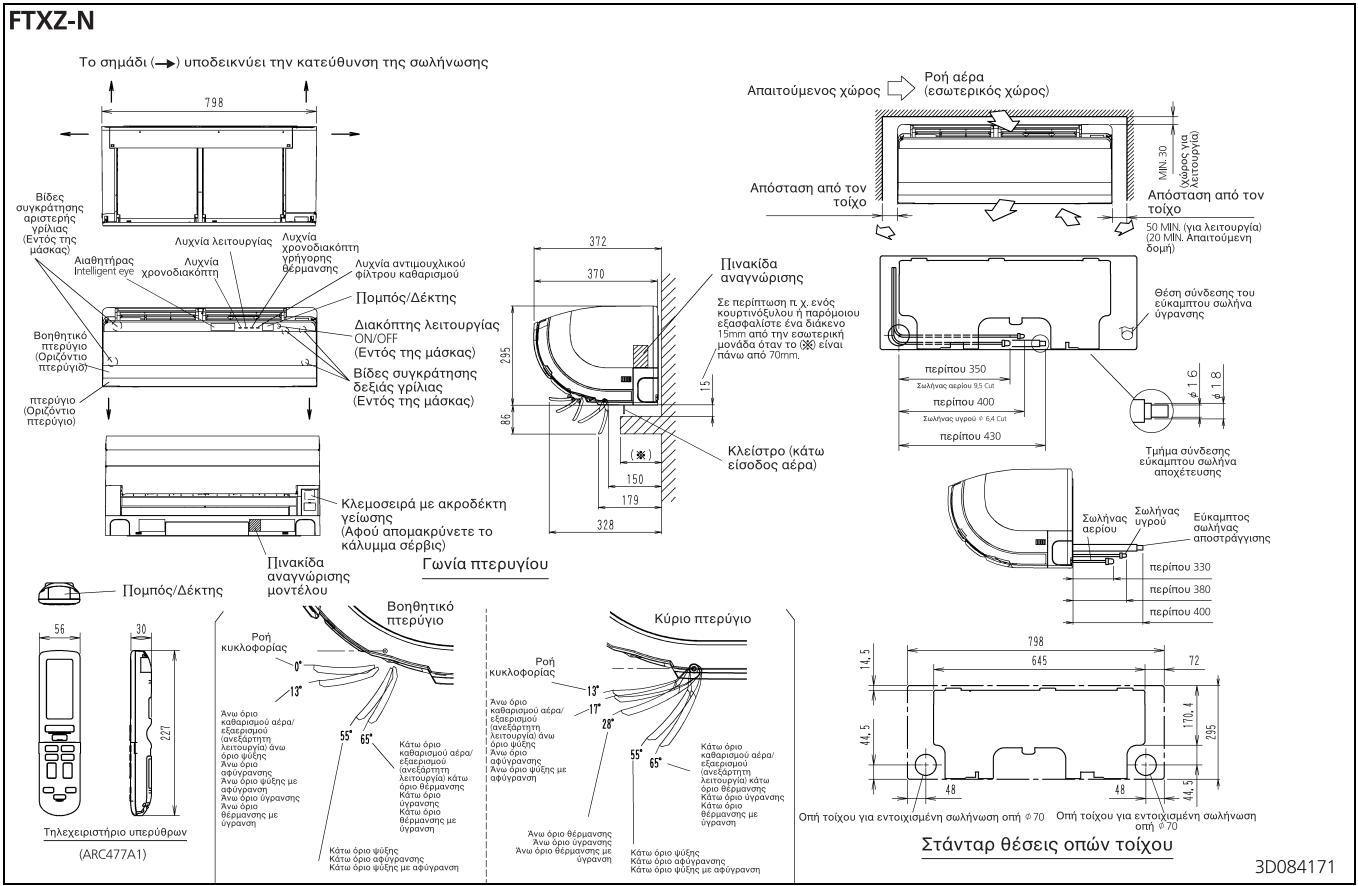
- Οι τιμές που αναφέρονται αντιπροσωπεύουν καθαρή απόδοση με μικρή απόκλιση που αντιστοιχεί στη θέρμανση του κινητήρα του ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας.
- Αντιστοιχεί στις ονομαστικές ικανότητες και ισχύ εισόδου.
- Τα TC, PI και SHC πρέπει να υπολογίζονται με γραμμική παρεμβολή, χρησιμοποιώντας τις 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.

3D084396A

4 Διαστασιοποιημένα σχέδια

4 - 1 Διαστασιοποιημένα σχέδια

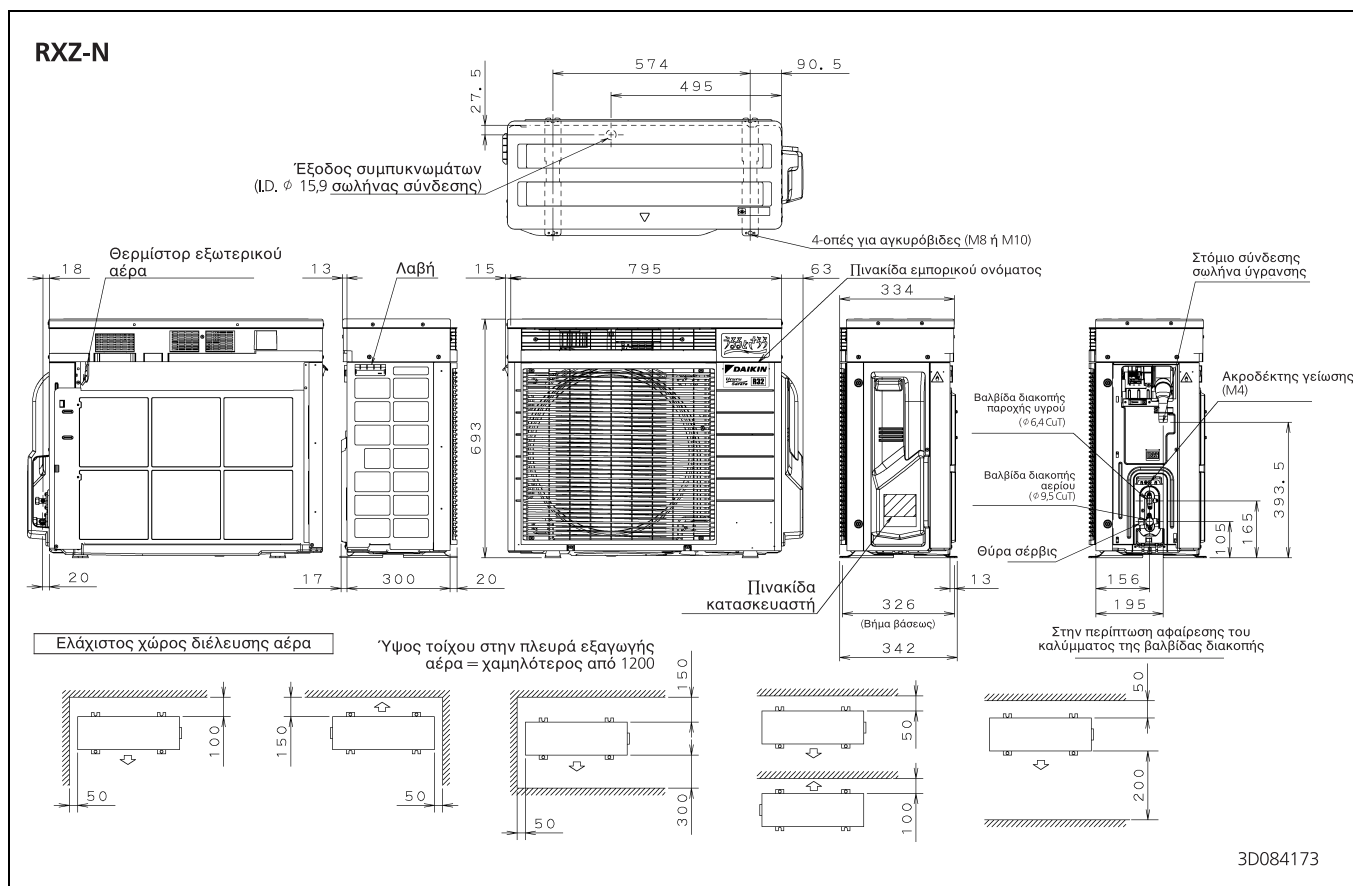
4



6

6 Διαστασιοποιημένα σχέδια

6 - 1 Διαστασιοποιημένα σχέδια





Η Daikin Europe N.V. συμμετέχει στο Πρόγραμμα Πιστοποίησης Eurovent για Ψύκτες με ψυκτικό υγρό (LCP) και Τοπικές Κλιμαστικές Μονάδες (Fan Coil, FCU). 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 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