

F D T C

Εσωτερική μονάδα
Μονάδα τύπου Κασέτας
-4 κατευθύνσεων Compact-



FDTC 25/35/50/60



Πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων
(Προαιρετικό)



Χειριστήριο (προαιρετικό)

Ενσύρματο

Ασύρματο



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3



RCN-TC-5AW-E3

*Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες με όλες τις επιλογές χειριστηρίου.

Ευρωπαϊκή σχεδίαση και επίπεδο πάνελ

Μοναδική σχεδίαση πλέγματος

Ένα πλέγμα σχεδιασμένο με μοναδική δομή και καθαρό λευκό πάνελ που συνδυάζεται με τον χώρο.



Τύπου κυψέλης

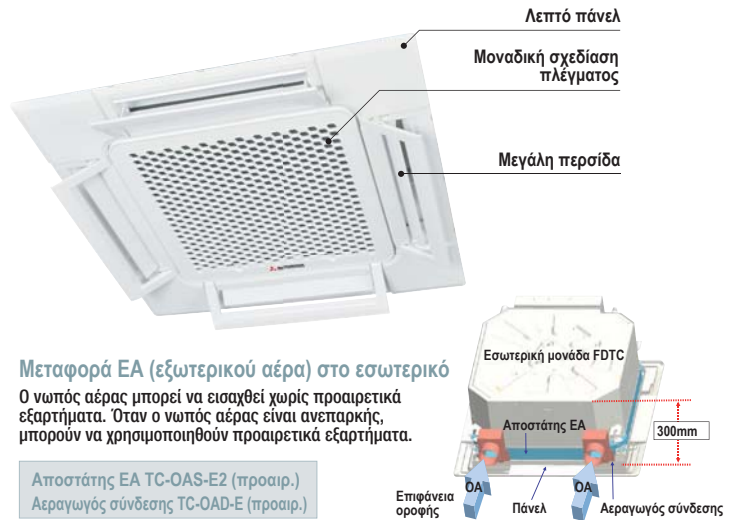


Τύπου πλέγματος

Σχεδίαση ολοκληρωμένου συστήματος ψευδοροφής (600X600)

Είναι μόνο 14kg

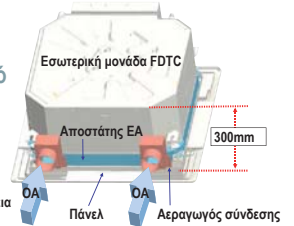
Το ύψος του λεπτού πάνελ και του κύριου σώματος είναι μόνο 248 mm επιτρέποντας μια πολύ εύκολη εγκατάσταση.



Μεταφορά ΕΑ (εξωτερικού αέρα) στο εσωτερικό

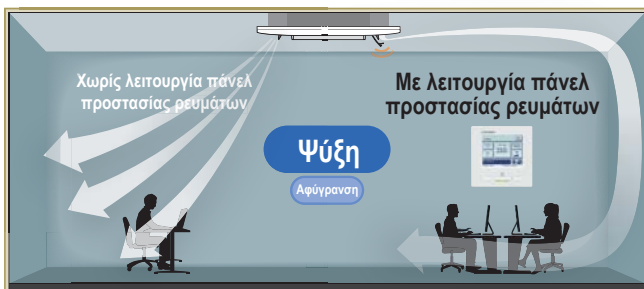
Ο νωπός αέρας μπορεί να εισαχθεί χωρίς προαιρετικά εξαρτήματα. Όταν ο νωπός αέρας είναι ανεπαρκής, μπορούν να χρησιμοποιηθούν προαιρετικά εξαρτήματα.

Αποστάτης ΕΑ TC-OAS-E2 (προαιρ.)
Αεραγωγός σύνδεσης TC-OAD-E (προαιρ.)



Πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων (Προαιρ.)

Το πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων αποτρέπει την εκτόξευση κρύου/ζεστού ρεύματος απευθείας στον χρήστη. Είναι δυνατή η ρύθμιση του πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων για κάθε μία από τις 4 εξόδους αέρα.



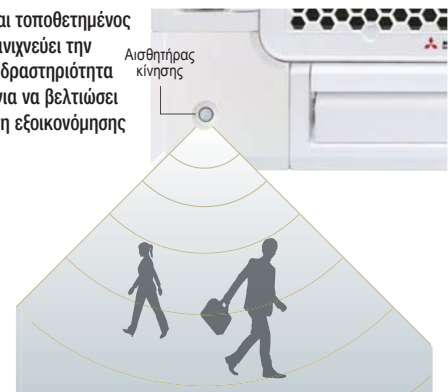
Ο χρήστης μπορεί να τοποθετήσει τα πάνελ χρησιμοποιώντας μόνο το ενσύρματο χειριστήριο (RC-EX3A, κιτ ασύρματης σύνδεσης) όταν είναι διαθέσιμο το πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων.

Αισθητήρας κίνησης (Προαιρετικά)

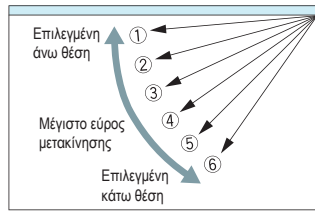
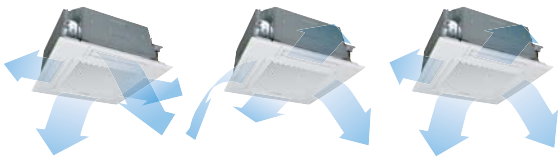
Ο αισθητήρας κίνησης είναι τοποθετημένος στη γωνία του πάνελ και ανιχνεύει την παρουσία/απουσία και τη δραστηριότητα ανθρώπων σε έναν χώρο για να βελτιώσει την άνεση και την απόδοση εξοικονόμησης ενέργειας της μονάδας.



LB-TC-5W-E



Σύστημα ανεξάρτητης ρύθμισης περσίδας



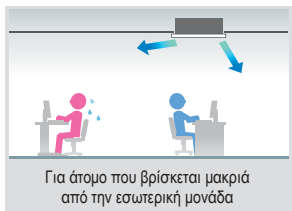
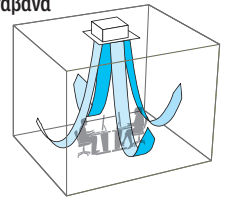
Σύμφωνα με τις συνθήκες θερμοκρασίας δωματίου, τέσσερις κατευθύνσεις ροής αέρα μπορούν να ρυθμιστούν ανεξάρτητα από το παρακάτω σύστημα ελέγχου περσίδας. Η ανεξάρτητη ρύθμιση περσίδας είναι διαθέσιμη ακόμη και μετά την εγκατάσταση.

Η περσίδα μπορεί να μετακινείται εντός του εύρους της άνω και κάτω θέσης περσίδας που επιλέχθηκε με το ενοσύρματο χειριστήριο.

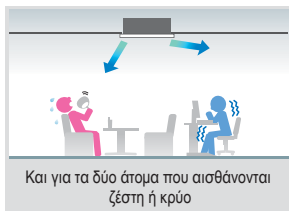
* Το ασύρματο χειριστήριο δεν λειτουργεί για το σύστημα ανεξάρτητης ρύθμισης περσίδας.

Κατάλληλο για υψηλές οροφές

Το ισχυρό ρεύμα εξόδου μεταφέρει άνετη ροή αέρα στο δάπεδο ακόμη και σε εφαρμογές υψηλής οροφής. Είναι ιδανικό για ψηλοτάβανα γραφεία, καταστήματα κλπ., με μια πλατιά, ομοιόμορφη ροή αέρα σε όλο τον χώρο.



Για άτομο που βρίσκεται μακριά από την εσωτερική μονάδα



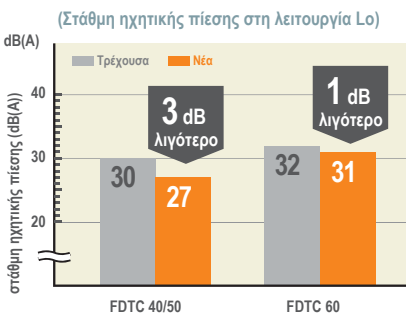
Και για τα δύο άτομα που αισθάνονται ζεστά ή κρύο



Μπορεί να δροσίσει τόσο την κουζίνα όσο και τους καλεσμένους

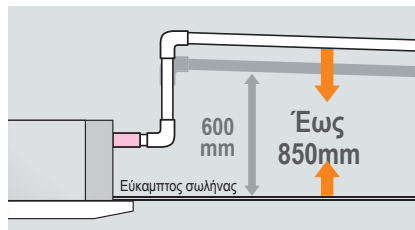
Πιο αθόρυβη λειτουργία

Η υιοθέτηση νέου ανεμιστήρα turbo και η βελτίωση του νέου εναλλάκτη θερμότητας επιτρέπει τη μείωση του θορύβου.



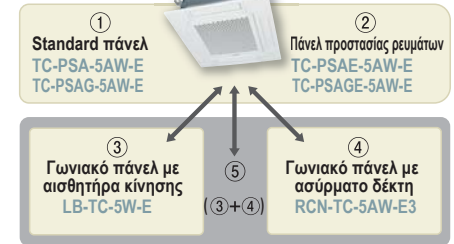
Αντλία συμπυκνωμάτων 850mm

Η αποχέτευση μπορεί να αποβάλλει έως και 850mm πάνω από την επιφάνεια της οροφής που βρίσκεται η εσωτερική μονάδα. Επιτρέπει διάταξη σωλήνωσης με μεγάλο βαθμό ελευθερίας ανάλογα με τη θέση εγκατάστασης.



Επιλογή σχεδίου πάνελ

(Προαιρετικά)



Είναι διαθέσιμα 8 σχέδια πάνελ.

1	Standard πάνελ μόνο
1+3	Standard πάνελ με γωνιακό πάνελ με αισθητήρα κίνησης
1+4	Standard πάνελ με γωνιακό πάνελ με ασύρματο δέκτη
1+5	Standard πάνελ με γωνιακό πάνελ με αισθητήρα κίνησης και γωνιακό πάνελ με ασύρματο δέκτη
2	Πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων μόνο
2+3	Πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων με γωνιακό πάνελ με αισθητήρα κίνησης
2+4	Πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων με γωνιακό πάνελ με ασύρματο δέκτη
2+5	Πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων με γωνιακό πάνελ με αισθητήρα κίνησης και γωνιακό πάνελ με ασύρματο δέκτη

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

		Hyper Inverter		
SRC • FDC		40 ~ 60ZSX-W1,-W2	71VNX-W	100 ~ 140V(S)X-W
		40 ~ 60ZSX-S	71VNX	100 ~ 140V(S)X
μοντέλο				
Χωρίς συμπλήρωση		15m	30m	
Υψος x Πλάτος x Βάθος (mm)		640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370

		Micro Inverter		
FDC		100 ~ 140V(S)A-W	-	200 • 250VSA-W
		100 ~ 140V(S)A	200VSA	250VSA
μοντέλο				
Χωρίς συμπλήρωση		30m		
Υψος x Πλάτος x Βάθος (mm)		845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

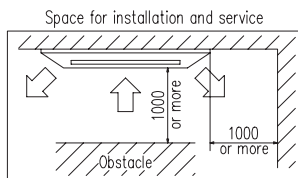
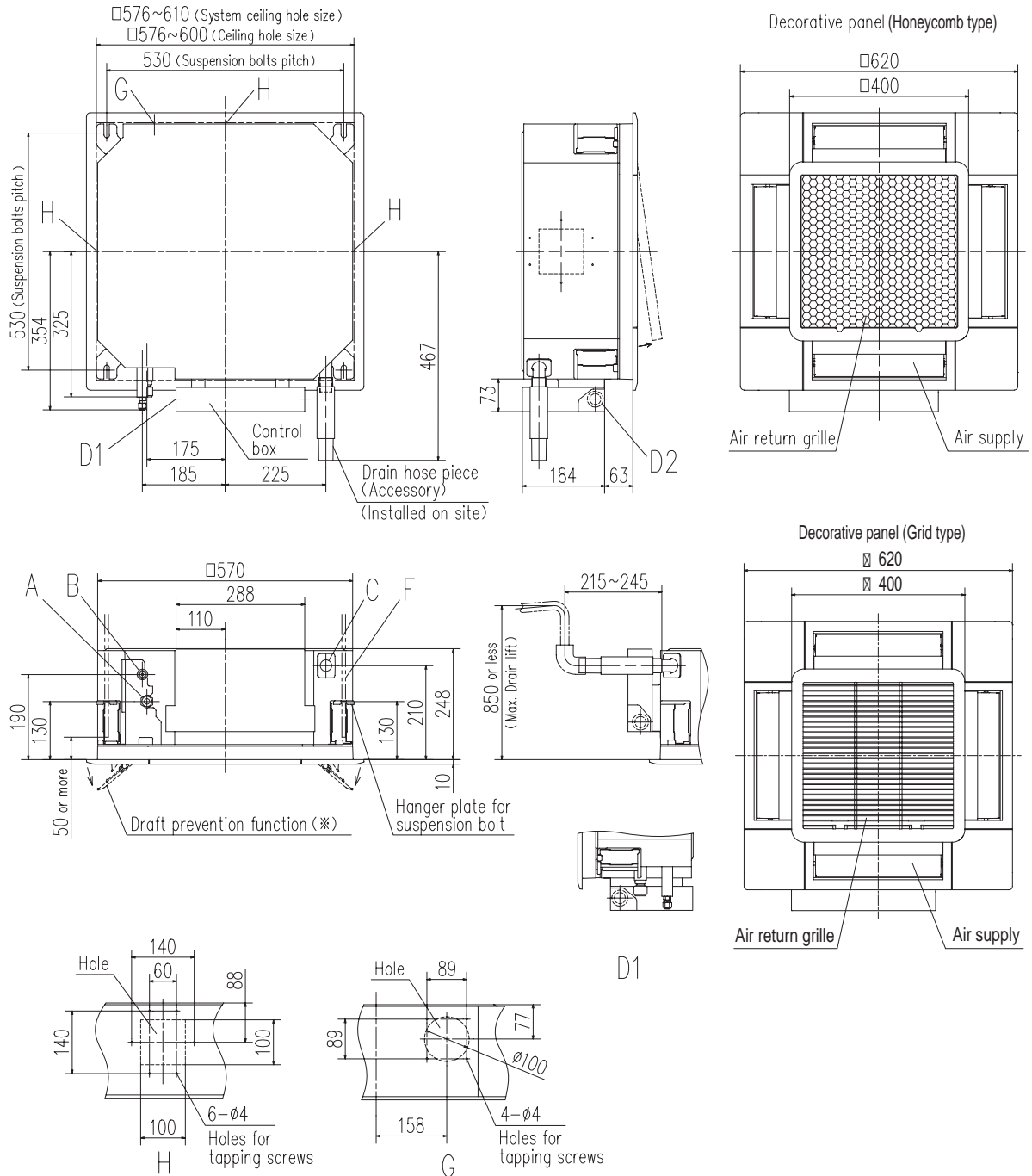
R32			Hyper Inverter			
Καθορισμένη ονομασία μοντέλου			FDTC25	FDTC35	FDTC50	FDTC60
Εσωτερική μονάδα			FDTC25VH1	FDTC35VH1	FDTC50VH	FDTC60VH
Εξωτερική μονάδα			SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC50ZSX-W2	SRC60ZSX-W1
Τροφοδοσία			Μονοφασική, 220 - 240V, 50Hz			
Ονομαστική απόδοση ψύξης (Ελάχ.-Μέγ.)			kW 2.5 (0.9~ 3.2)	3.5 (0.9 ~ 4.3)	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης (Ελάχ.-Μέγ.)			kW 2.9 (0.9 ~ 4.0)	4.25 (0.9 ~ 4.6)	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 6.7)
Κατανάλωση ισχύος			kW 0.61 / 0.71	0.91 / 1.15	1.40 / 1.53	1.73 / 2.14
SEER/SCOP (Μέση ζώνη)			Ψύξη/Θέρμανση 6.8 A++ / 4.0 A+	7.1 A++ / 4.6 A++	6.6 A++ / 4.3 A+	6.5 A++ / 4.1 A+
Μέγ. ρεύμα λειτουργίας			A 9	9	15	15
Στάθμη θορύβου (ακουστικής ισχύος)	Εσωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	51 / 52	52 / 53	59 / 59	60 / 60
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	58 / 59	62 / 62	63 / 62	65 / 65
Στάθμη θορύβου (ηχητικής πίεσης)	Εσωτερική	Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo)	38 / 34 / 30 / 27	39 / 36 / 32 / 29	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
		Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo)	39 / 36 / 32 / 28	41 / 38 / 34 / 30	44 / 40 / 35 / 27	46 / 42 / 38 / 31
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	47 / 47	50 / 50	52 / 50	53 / 54
Ροή αέρα	Εσωτερική	Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo)	8.5 / 7.5 / 7.0 / 6.0	9.0 / 8.0 / 7.5 / 6.5	13 / 11 / 9 / 7	14 / 12 / 10 / 8
		Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo)	9.5 / 8.5 / 7.5 / 6.5	10.0 / 9.0 / 8.0 / 7.0	13 / 11 / 9 / 8	14 / 12 / 10 / 8
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	27.4 / 27.4	31.5 / 31.5	39 / 33	41.5 / 39
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	Μονάδα : 248 x 570 x 570 Πάνελ : 10 x 620 x 620			
	Εξωτερική		540 x 780(+62) x 290		640 x 800(+71) x 290	
Καθαρό βάρος	Εσωτερική		16.0 (Μονάδα : 13.5 Πάνελ : 2.5)		16.5 (Μονάδα : 14 Πάνελ : 2.5)	
	Εξωτερική		31.0	34.5	45.0	
Ψυκτικό μέσο	Τύπος/GWP		R32 / 675			
	Πλήρωση		kg/TCO ₂ Eq 0.62 / 0.419	0.78 / 0.527	1.30 / 0.878	
Διαστ. σωλήνωσης ψυκτικού μέσου	Υγρού/Αερίου		ø mm 6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Μήκος σωλήνωσης ψυκτικού μέσου [μήκος χωρίς πλήρωση]			m Μέγ. 20 [15]		Μέγ. 30 [15]	
Κατακόρυφες υψομετρικές διαφορές	Εξwt. μονάδα ψηλότερα/χαμηλότερα		m Μέγ. 10 / Μέγ.10		Μέγ. 20 / Μέγ.20	
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας λειτουργίας	Ψύξη		°CDB -15~24		-15~46	
	Θέρμανση				-20~24	
Πάνελ			Standard πάνελ: TC-PSA-5AW-E(Κυψέλη), TC-PSAG-5AW-E(Πιλέγμα) Πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων: TC-PSAE-5AW-E(Κυψέλη), TC-PSAGE-5AW-E(Πιλέγμα)			

- Τα δεδομένα μετρώνται στις ακόλουθες συνθήκες (ISO-T1, H1). Ψύξη: Εσωτερική θερμοκρασία 27°CDB, 19°CWB και εξωτερική θερμοκρασία 35°CDB. Θέρμανση: Εσωτερική θερμοκρασία 20°CDB και εξωτερική θερμοκρασία 7°CDB, 6°CWB.
- Η στάθμη θορύβου δηλώνει την τιμή εντός ανηχητικού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές αυτές είναι κάπως υψηλότερες εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.
- Τόνος ή τόνοι ισοδύναμου CO₂: σημαίνει ποσότητα αερίων του θερμοκηπίου – εκπεφρασμένη ως το γινόμενο του βάρους των αερίων του θερμοκηπίου σε μετρικούς τόνους και του συνολικού τους δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη.

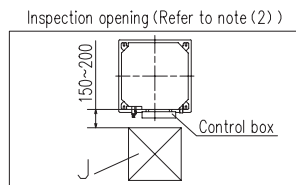


■ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μονάδα:mm) - FDTC -

Μοντέλα FDTC25, 35, 50, 60



Make a space of 4000 or more between the units when installing more than one.



- Notes (1) The model name label is attached to the control box lid.
(2) This unit is designed for 2x2 grid ceiling.
If it is installed on a ceiling other than 2x2 grid ceiling, provide an inspection opening on the control box side.
(3) Draft prevention function (※) is provided on the panel TC-PSAE-5AW-E, TC-PSAGE-5AW-E only.

Symbol	Content	
A	Gas piping	∅12.7 (1/2") (Flare)
B	Liquid piping	∅6.35 (1/4") (Flare)
C	Drain piping	VP25 (O.D.32)
D1	Power supply connection	
D2	Remote control code and signal wiring connection	
F	Suspension bolts	(M10 or M8)
G	Outside air opening for ducting	(Knock out)
H	Air outlet opening for ducting	∅125 (Knock out)
J	Inspection opening	450X450