

FDTC

Εσωτερική μονάδα

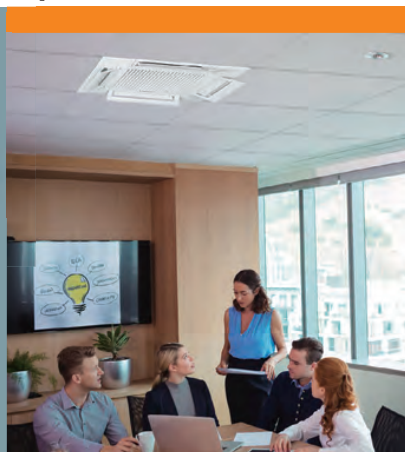
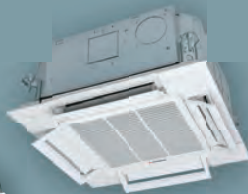
Μονάδα τύπου Κασέτας -4 κατευθύνσεων Compact-



FDTC 25/35/50/60



Πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων
(Προαιρετικό)



Εξοικονόμηση ενέργειας



Home Leave



Υψηλής ισχύος



Αθόρυβη λειτουργία



Έλεγχος περσίδας



Αγαστημένη ρύθμιση



Χειριστήριο (προαιρετικό)

Ενσύρματο



RC-EX3A



RC-E5



RCH-E3

Ασύρματο



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

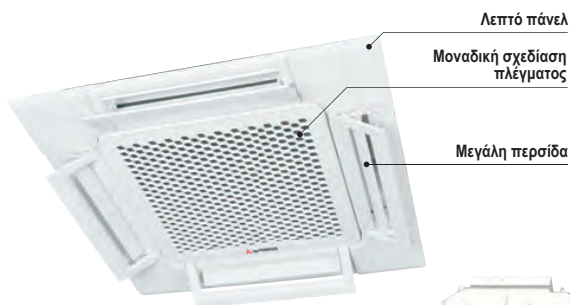
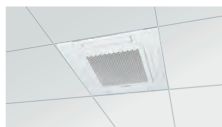


Τύπου πλέγματος

Σχεδίαση ολοκληρωμένου συστήματος ψευδοροφής (600X600)

Είναι μόνο 14kg

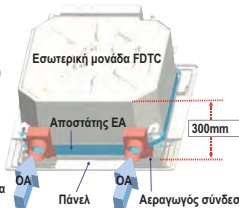
Το ύψος του λεπτού πάνελ και του κύριου σώματος είναι μόνο 248 mm επιτρέποντας μια πολύ εύκολη εγκατάσταση.



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.

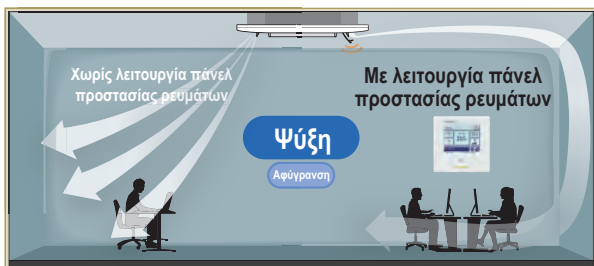
Αποστάτης ΕΑ TC-OAS-E2 (προαιρ.)
Αεραγωγός σύνδεσης TC-OAD-E (προαιρ.)



Επιφάνεια οροφής, Πάνελ, Αεραγωγός σύνδεσης

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.



Χωρίς λειτουργία πάνελ προστασίας ρευμάτων

Με λειτουργία πάνελ προστασίας ρευμάτων

Ψύξη

Αψύγνωση

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

Αισθητήρας κίνησης (Προαιρετικά)

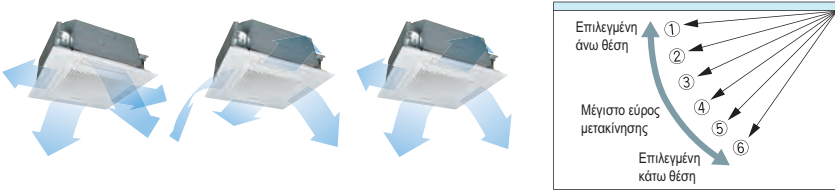
Ο αισθητήρας κίνησης είναι τοποθετημένος στη γωνία του πάνελ και ανιχνεύει την παρουσία/απουσία και τη δραστηριότητα ανθρώπων σε έναν χώρο για να βελτιώσει την άνεση και την απόδοση εξοικονόμησης ενέργειας της μονάδας.



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 ενσύρματο χειριστήριο.

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



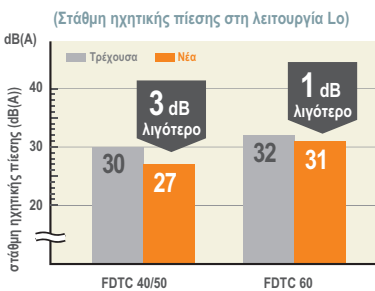
Για άτομο που βρίσκεται μακριά από την εσωτερική μονάδα

Και για τα δύο άτομα που αισθάνονται ζεστά ή κρύα

Μπορεί να δροσίσει τόσο την κουζίνα όσο και τους καλεσμένους

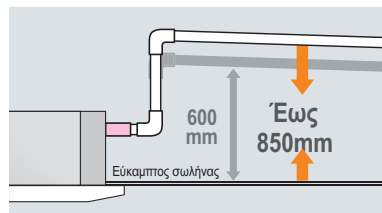
Πιο αθόρυβη λειτουργία

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



Αντλία συμπυκνωμάτων 850mm

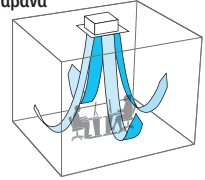
Η αποχέτευση μπορεί να αποβάλλει έως και 850mm πάνω από την επιφάνεια της οροφής που βρίσκεται η εσωτερική μονάδα. Επιτρέπει διάταξη σωλήνωσης με μεγάλο βαθμό ελευθερίας ανάλογα με τη θέση εγκατάστασης.



Κατάλληλο για υψηλές οροφές

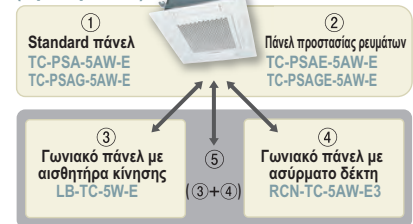
Το ισχυρό ρεύμα εξόδου μεταφέρει άνετη ροή αέρα στο δάπεδο ακόμη και σε εφαρμογές υψηλής οροφής.

Είναι ιδανικό για ψηλοτάβανα γραφεία, καταστήματα κλπ., με μια πλατιά, ομοιόμορφη ροή αέρα σε όλο τον χώρο.



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		<i>Hyper Inverter</i>			
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	Ψύξη/Θέρμανση	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		9		15	
Στάθμη θορύβου (ακουστικής ισχύος)	Εσωτερική	51 / 52		59 / 59	
	Εξωτερική	58 / 59		63 / 62	
Στάθμη θορύβου (ηχητικής πίεσης)	Εσωτερική	38 / 34 / 30 / 27		44 / 40 / 35 / 27	
	Εξωτερική	39 / 36 / 32 / 28		44 / 40 / 35 / 27	
	Εξωτερική	47 / 47		52 / 50	
Ροή αέρα	Εσωτερική	8.5 / 7.5 / 7.0 / 6.0		13 / 11 / 9 / 7	
	Εξωτερική	9.5 / 8.5 / 7.5 / 6.5		13 / 11 / 9 / 8	
	Εξωτερική	27.4 / 27.4		39 / 33	
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	Μονάδα : 248 x 570 x 570 Πάνελ : 10 x 620 x 620			
Καθαρό βάρος	Εξωτερική	540 x 780(+62) x 290		640 x 800(+71) x 290	
	Εξωτερική	16.0 (Μονάδα : 13.5 Πάνελ : 2.5)		16.5 (Μονάδα : 14 Πάνελ : 2.5)	
Ψυκτικό μέσο	Εξωτερική	31.0		34.5	
	Εξωτερική	R32 / 675			
Διαστ. σωλήνωσης ψυκτικού μέσου	Πλήρωση	0.62 / 0.419		0.78 / 0.527	
Μήκος σωλήνωσης ψυκτικού μέσου [μήκος χωρίς πλήρωση]	Υγρού/Αερίου	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Κατακόρυφες υψομετρικές διαφορές	Μέγ. 20 [15]	Μέγ. 10 / Μέγ.10		Μέγ. 20 / Μέγ.20	
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας λειτουργίας	Εξωτ. μονάδα ψηλότερα/χαμηλότερα	-15~46			
	Ψύξη	-15~24		-20~24	
Πάνελ	Θέρμανση	Standard πάνελ: TC-PSA-5AW-E(Κυψέλη), TC-PSAG-5AW-E(Πλέγμα)			
	Θέρμανση	Πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων: TC-PSAE-5AW-E(Κυψέλη), TC-PSAGE-5AW-E(Πλέγμα)			

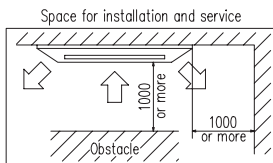
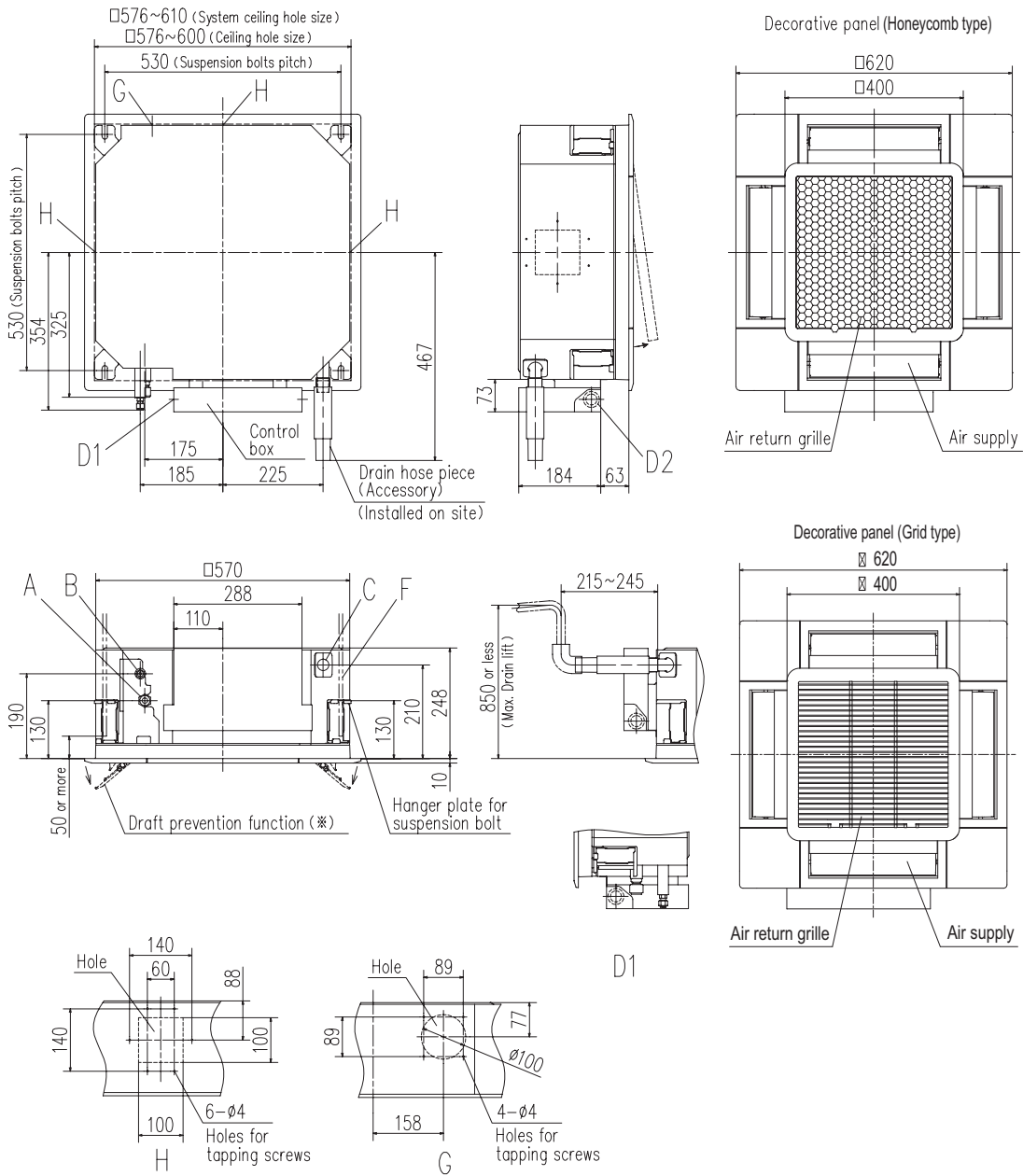
- Τα δεδομένα μετρώνται στις ακόλουθες συνθήκες (ISO-T1, H1). Ψύξη: Εσωτερική θερμοκρασία 27°CDB, 19°CWB και εξωτερική θερμοκρασία 35°CDB. Θέρμανση: Εσωτερική θερμοκρασία 20°CDB και εξωτερική θερμοκρασία 7°CDB, 6°CWB.
- Η στάθμη θορύβου δηλώνει την τιμή εντός ανηχηκού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές αυτές είναι κάπως υψηλότερες εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.
- Τόνος ή τόνοι ισχύος 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 πλάνητη.

Πάνελ Shadow black

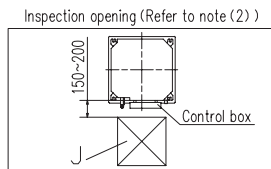


■ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μονάδα:mm) - FDTC -

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	φ12.7 (1/2") (Flare)
B	Liquid piping	φ6.35 (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	φ125 (Knock out)
J	Inspection opening	450X450