MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

MOVE THE WORLD FORW>RD MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES GROUP

Συστήματα Ημικεντρικού Κλιματισμού Inverter

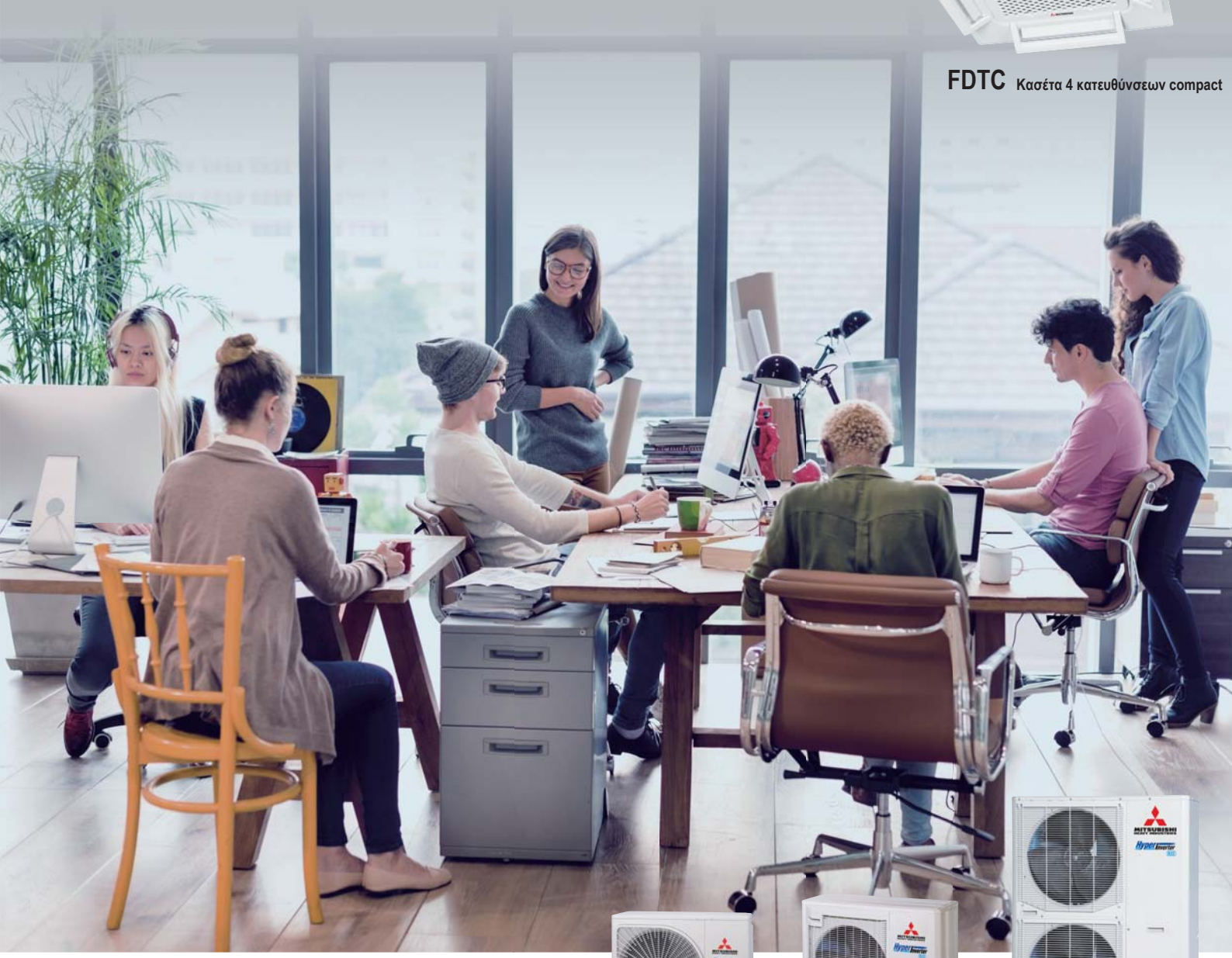
Σειρά FD

Συστήματα κλιματισμού υψηλής απόδοσης

2023

FDT Κασέτα 4 κατευθύνσεων

FDTC Κασέτα 4 κατευθύνσεων compact



ΑΓΗΝΩΡ Α.Ε.
ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΤΟΥΡΝΙΚΙΩΤΗ

R32

Πάνελ Fine snow

Πάνελ Shadow black

Συστήματα Ημικεντρικού Κλιματισμού Inverter

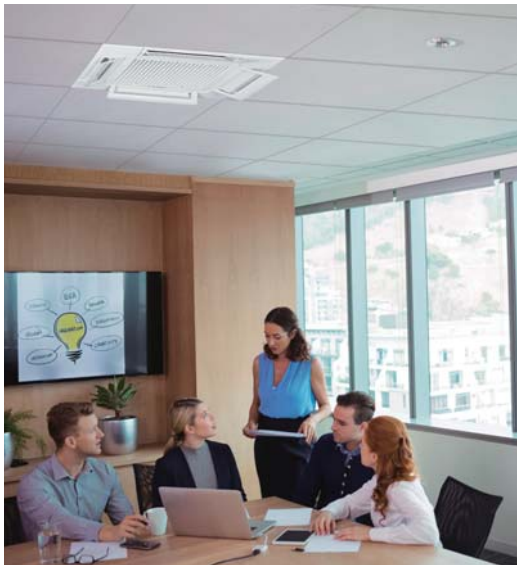
Σειρά FD

Συστήματα κλιματισμού υψηλής απόδοσης

Η σειρά PAC της Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems είναι ιδανική για κλιματισμό γραφείων, καταστημάτων, εστιατορίων και μπαρ, καθώς και για άλλα εμπορικά περιβάλλοντα. Η ευελιξία της σειράς PAC, σας προσφέρει μια μεγάλη ποικιλία μοντέλων ανάλογα με τις ανάγκες της εγκατάστασής σας.
Η μοντέρνα και ελκυστική σχεδίαση των εσωτερικών μας μονάδων ενσωματώνεται αρμονικά σε οποιαδήποτε ατμόσφαιρα δημιουργώντας ένα ευχάριστο και χαλαρωτικό περιβάλλον.

Περιεχόμενα

Σειρά προϊόντων		4
Εσωτερικές μονάδες	Σύνοψη πλεονεκτημάτων	6
Εξωτερικές μονάδες		8
FDTC	Μονάδα τύπου Κασέτας -4 κατευθύνσεων compact-	12
FDT	Μονάδα τύπου Κασέτας -4 κατευθύνσεων-	16
SRR	Μονάδα αεραγωγού -Χαμηλού προφίλ-	20
FDUM	Μονάδα αεραγωγού -Χαμηλής/Μεσαίας στατικής πίεσης-	21
FDU	Μονάδα αεραγωγού -Υψηλής στατικής πίεσης-	24
SRF	Μονάδα δαπέδου (compact)	28
Συστήματα ελέγχου		30



Σειρά προϊόντων

ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ

Σειρά FD
Τύπος

Hyper Inverter

				1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
		HP		1.5	2.0	2.5	3.0	4.0
		kW		4.0	5.0	6.0	7.1	10.0
		Btu/h		13,600	17,100	20,500	24,200	34,100
		kcal/h		3,440	4,300	5,160	6,100	8,600
Μονάδα τύπου Κασέτας	FDTC 4 κατευθύνσεων compact Σ12	R32	Μονο-φασική	2.5kW, 3.5kW, 5.0kW & 6kW				
			Τριφασική					
		R410A	Μονο-φασική	●	●	●		
			Τριφασική					
	FDT 4 κατευθύνσεων Σ16	R32	Μονο-φασική	●	●	●	●	●
			Τριφασική					●
		R410A	Μονο-φασική	●	●	●	●	●
			Τριφασική					●
Μονάδα αεραγωγού	SRR Χαμηλού προφίλ Σ20	R32	Μονο-φασική	2.5kW & 3.5kW				
			Τριφασική					
		R410A	Μονο-φασική					
			Τριφασική					
	FDUM Χαμηλής/Μεσαίας στατικής πίεσης Σ21	R32	Μονο-φασική	●	●	●	●	●
			Τριφασική					●
		R410A	Μονο-φασική	●	●	●	●	●
			Τριφασική					●
	FDU Υψηλής στατικής πίεσης Σ24	R32	Μονο-φασική				●	●
			Τριφασική					●
		R410A	Μονο-φασική				●	●
			Τριφασική					●
Μονάδα δαπέδου (compact)	SRF Σ28	R32	Μονο-φασική	2.5kW, 3.5kW & 5.0kW				
			Τριφασική					
		R410A	Μονο-φασική					
			Τριφασική					

Εύρος απόδοσης (Ονομαστική απόδοση ψύξης)											
		Micro Inverter						Standard Inverter			
5.0	6.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	3.0	3.5	4.0	Σύντομα κοντά σας 5.0
12.5	14.0	10.0	12.5	13.6	20.0	25.0	27.0	7.1	9.0	10.0	12.5
42,700	47,800	34,100	42,700	46,400	68,200	85,300	92,100	24,200	30,700	34,100	42,700
10,750	12,040	8,600	10,750	11,690	17,200	21,500	23,200	6,100	7,740	8,600	10,750
●	●	●	●	●				●	●	●	●
●	●	●	●	●							
●	●	●	●	●				●	●	●	
●	●	●	●	●							
●	●	●	●	●				●	●	●	●
●	●	●	●	●							
●	●	●	●	●				●	●	●	
●	●	●	●	●							
●	●	●	●	●				●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●				
●	●	●	●	●				●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●					

Εσωτερικές μονάδες

ΣΥΝΟΨΗ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΩΝ

		FDT	FDTC	FDU	FDUM	SRR	SRF
Εξοικονόμηση ενέργειας	**Τεχνολογία Inverter** Η τεχνολογία ελέγχου inverter προσφέρει υψηλή απόδοση και ομαλή λειτουργία από την υψηλή έως τη χαμηλή ταχύτητα. Η ηλεκτρική τάση ακολουθεί ομαλή ημιτονοειδή καμπύλη.	●	●	●	●	●	●
	Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας * Εφόσον η απόδοση ελέγχεται αυτόματα με βάση την εξωτερική θερμοκρασία, μπορεί να εξοικονομηθεί ενέργεια χωρίς απώλεια άνεσης.	●	●	●	●	●	●
	Αισθητήρας κίνησης * Ο αισθητήρας ανιχνεύει την ανθρώπινη δραστηριότητα και προσαρμόζει την επιλεγμένη θερμοκρασία ανάλογα με τη δραστηριότητα που υπάρχει στον χώρο.	● Προαι-ρετικά	● Προαι-ρετικά	● Προαι-ρετικά	● Προαι-ρετικά		
	Λειτουργία Home Leave Αυτή η λειτουργία εξασφαλίζει ότι όταν το δωμάτιο παραμένει κενό για μεγάλα χρονικά διαστήματα, η μονάδα θα διατηρήσει μια μέτρια εσωτερική θερμοκρασία, αποφεύγοντας εξαιρετικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες.	●	●	●	●		
	Επιλεγμένη θερμοκρασία Auto Return * Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στον χρήστη να προγραμματίσει μια προτιμώμενη επιλεγμένη θερμοκρασία στην οποία θα επιστρέφει η μονάδα κάθε φορά που τίθεται σε λειτουργία.	●	●	●	●		
Άνεση	**Αυτόματη λειτουργία** Αυτή η λειτουργία επιλέγει αυτόματα την απαιτούμενη λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης με βάση τις τρέχουσες συνθήκες του χώρου.	●	●	●	●	●	●
	Αθόρυβη λειτουργία Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στον χρήστη να προγραμματίζει περιόδους κατά τις οποίες η μονάδα θα λειτουργεί με μειωμένα επίπεδα θορύβου και είναι τέλεια κατά τη διάρκεια της νύχτας για έναν ύπνο χωρίς διακοπές.	●	●	●	●	●	●
	Λειτουργία Hi Power Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία υψηλής ισχύος για να επιτύχετε γρήγορα στο βέλτιστο επίπεδο θερμοκρασίας όταν ενεργοποιείτε τη μονάδα για πρώτη φορά. Αυτή η λειτουργία θα ενεργοποιηθεί για ένα μέγιστο 15 λεπτών πριν επιστρέψει στην κανονική λειτουργία.	●	●	●	●	●	●
Ροή αέρα	**Σύστημα ρύθμισης περσίδας** Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στον χρήστη να ρυθμίσει τις θέσεις άνω και κάτω ορίου της περσίδας σε κάθε έξοδο αέρα ξεχωριστά, παρέχοντας πλήρη έλεγχο της ροής του εσωτερικού αέρα.	●	●				●
	Κατακόρυφη αυτόματη περιστροφή Οι κατακόρυφες περσίδες στη μονάδα σας θα κινούνται συνεχώς επάνω και κάτω κατά τη λειτουργία. Αυτή η λειτουργία σάς επιτρέπει να ρυθμίσετε την ανοδική/καθοδική περιστροφή της περσίδας στην προτιμώμενη γωνία λειτουργίας.	●	●				●
	Ρύθμιση προστασίας ψυχρών ρευμάτων * Η προστασία ψυχρών ρευμάτων παρέχει άνετη ροή αέρα χωρίς οποιαδήποτε αίσθηση ρεύματος. Είτε δροσίζει είτε θερμαίνει έναν χώρο, το χειριστήριο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να καταστείλει άμεσα τυχόν θερμά ή ψυχρά ρεύματα. Αυτό βοηθά με ακρίβεια το πως η ροή του αέρα κατευθύνεται στην έξοδό της από την εσωτερική μονάδα.	● Προαι-ρετικά	● Προαι-ρετικά				
	Αυτόματη ταχύτητα ανεμιστήρα Ο ενσωματωμένος μικροϋπολογιστής της μονάδας παρακολουθεί συνεχώς τη θερμοκρασία του αέρα του χώρου και προσαρμόζει αυτόματα τη ροή του αέρα.	●	●	●	●	●	●

Όταν χρησιμοποιείτε το RC-EX3A (ενσύρματο χειριστήριο), οι λειτουργίες με το σύμβολο ●●●●●●● είναι διαθέσιμες.

Ωστόσο, για το RC-E5 (ενσύρματο χειριστήριο), οι λειτουργίες με * δεν είναι διαθέσιμες.

FDTC	FDT	SRR	FDUM	FDU	SRF
Σ12	Σ16	Σ20	Σ21	Σ24	Σ28

		FDT	FDTC	FDU	FDUM	SRR	SRF
Χρονοδιακόπτης	**Χρονοδιακόπτης Sleep** Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στον χρήστη να ρυθμίσει ένα προκαθορισμένο χρονικό διάστημα μεταξύ 30 και 240 λεπτών για τα οποία θα λειτουργεί η μονάδα σας πριν απενεργοποιηθεί.	●	●	●	●	●	●
	Χρονοδιακόπτης διακοπής αιχμής * Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στον χρήστη να προκαθορίζει το όριο απόδοσης σε συγκεκριμένες περιόδους της ημέρας, ελαχιστοποιώντας την κατανάλωση ενέργειας κατά τις ώρες αιχμής χρέωσης, μειώνοντας έτσι το κόστος λειτουργίας.	●	●	●	●		
	Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης Ρυθμίστε τη μονάδα να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται αυτόματα σε εβδομαδιαία βάση, ώστε να ταιριάζει με τη συνήθη καθημερινή χρήση του χώρου σας.	●	●	●	●	●	●
Άνεση	**Διακόπτης λειτουργίας *** Από τις επτά διαθέσιμες λειτουργίες της μονάδας, αυτή η λειτουργία επιτρέπει στον χρήστη να ρυθμίσει δύο λειτουργίες σε αυτόματη λειτουργία.	●	●	●	●		
	Αγαπημένη ρύθμιση * Ο τρόπος λειτουργίας, η επιλεγμένη θερμοκρασία, η ταχύτητα ανεμιστήρα και η κατεύθυνση ροής αέρα προσαρμόζονται αυτόματα στην προγραμματισμένη αγαπημένη ρύθμιση.	●	●	●	●		
	Επιλογή γλώσσας * Ρυθμίστε τη γλώσσα που θα εμφανίζεται στο χειριστήριο.	●	●	●	●		
	Φίλτρο αέρα Το φίλτρο αέρα στη μονάδα παγιδεύει και αφαιρεί αιωρούμενα σωματίδια σκόνης και άλλα αλλεργιογόνα για να σας παρέχει καθαρό αέρα.	●	●	Προμήθεια από το εμπόριο	● Προαιρετικά		
	Ένδειξη φίλτρου Αυτή η προειδοποίηση ειδοποιεί όταν το φίλτρο πρέπει να καθαριστεί.	●	●	●	●		
	Προσαγωγή νωπού αέρα Αυτή η λειτουργία παρέχει καθαρό νωπό αέρα στο δωμάτιο μέσω της εξωτερικής εισαγωγής αέρα, αποφεύγοντας τη συνεχή ανακύκλωση του εσωτερικού αέρα.	●	●	●	●		
Λοιπά	**Λειτουργία αυτοδιάγνωσης** Ο εσωτερικός μικροϋπολογιστής εκτελεί αυτόματα διαγνωστικό έλεγχο του συστήματος σε περίπτωση δυσλειτουργίας. Αυτό επιτρέπει στους εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους να απομονώνουν και να επιδιορθώνουν οποιαδήποτε προβλήματα.	●	●	●	●	●	●
	Αντλία συμπυκνωμάτων Η αντλία συμπυκνωμάτων επιτρέπει μεγαλύτερη ευελιξία στην εγκατάσταση, προσφέροντας μια εξαιρετική λύση για εφαρμογές με περιορισμένο χώρο.	●	●	● *1	●	●	
	Βελτιωμένη δυνατότητα συντήρησης Η μονάδα ανεμιστήρα (αποτελούμενη από φτερωτή και κινητήρα) είναι εύκολα προσβάσιμη είτε από το πλαϊνό είτε από το κάτω μέρος της μονάδας και μπορεί να αφαιρεθεί συρταρωτά για εύκολη συντήρηση.			●	●		

*1 : Εκτός από 200 • 250 • 280

Εξωτερικές μονάδες

Η νέα μας προηγμένη τεχνολογία διαθέτει υψηλή απόδοση, ισχυρή θέρμανση και σωληνώσεις μεγάλου μήκους. Αυτό συμβάλλει στην προστασία του περιβάλλοντος μέσω της εξοικονόμησης ενέργειας και επιτρέπει την εγκατάσταση των μονάδων (4~6HP) λαμβάνοντας υπόψη τη λειτουργία θέρμανσης υπό συνθήκες θερμοκρασίας έως -20˚C. Η σειρά Standard Inverter προσφέρει βελτιστοποιημένη απόδοση με λογικό κόστος.

Σειρά προϊόντων

HP	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	8	10	12
Hyper Inverter	●	●	●	●	–	●	●	●	–	–	–
Micro Inverter	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●	●
Standard Inverter	–	–	–	●	●	●	●*	–	–	–	–

* σύντομα κοντά σας

Hyper Inverter

R32

SRC40ZSX-W1 (1.5HP)
SRC50ZSX-W2 (2.0HP)
SRC60ZSX-W1 (2.5HP)

R32

FDC71VNX-W (3.0HP)

R32

FDC100VNX/VSX-W (4.0HP)
FDC125VNX/VSX-W (5.0HP)
FDC140VNX/VSX-W (6.0HP)

R410A

SRC40ZSX-S (1.5HP)
SRC50ZSX-S (2.0HP)
SRC60ZSX-S (2.5HP)

R410A

FDC71VNX (3.0HP)

R410A

FDC100VNX/VSX (4.0HP)
FDC125VNX/VSX (5.0HP)
FDC140VNX/VSX (6.0HP)

Micro Inverter

R32

FDC100VNA-W/VSA-W (4.0HP)
FDC125VNA-W/VSA-W (5.0HP)
FDC140VNA-W/VSA-W (6.0HP)

R32

FDC200VSA-W (8.0HP)
FDC250VSA-W (10.0HP)
FDC280VSA-W (12.0HP)

R410A

FDC100VNA/VSA (4.0HP)
FDC125VNA/VSA (5.0HP)
FDC140VNA/VSA (6.0HP)

R410A

FDC200VSA (8.0HP)

R410A

FDC250VSA (10.0HP)

Standard Inverter

R32

FDC71VNP-W (3.0HP)

R32

FDC90VNP-W (3.5HP)
FDC100VNP-W (4.0HP)

Σύντομα κοντά σας

R32

FDC125VNP-W (5.0HP)

R410A

FDC71VNP (3.0HP)

R410A

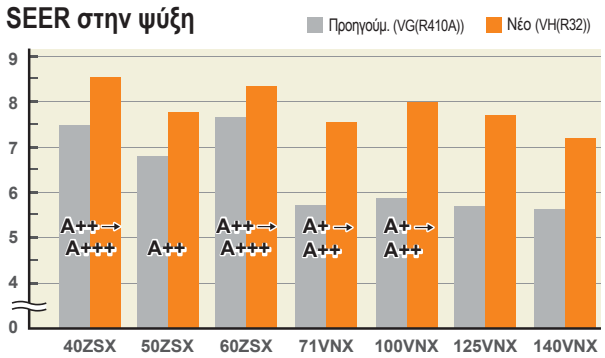
FDC90VNP1 (3.5HP)

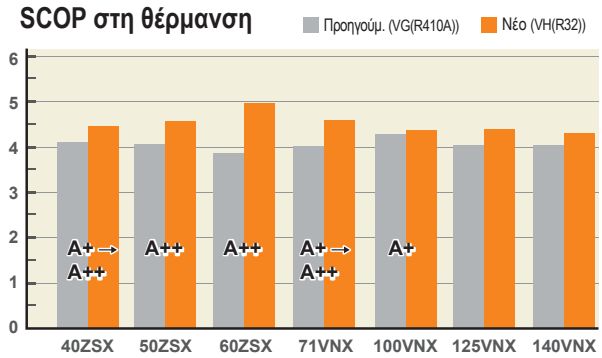
R410A

FDC100VNP (4.0HP)

Υψηλή απόδοση

Τα υψηλά επίπεδα απόδοσης των εξωτερικών μονάδων επιτυγχάνονται χάρη στις τελευταίες μας τεχνολογίες, όπως οι υψηλής απόδοσης διπλοί περιστροφικοί συμπιεστές.





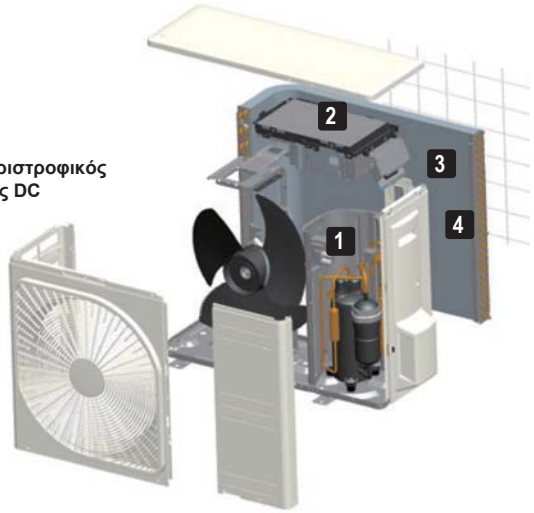
· Σε περίπτωση μονάδας τύπου κασέτας 4 εξόδων.

Οι πιο σύγχρονες τεχνολογίες μας

1 Απόδοση υψηλής αποτελεσματικότητας στους διπλούς περιστροφικούς συμπιεστές DC

Η υιοθέτηση του διπλού περιστροφικού συμπιεστή DC επέτρεψε τη χρήση στο μέγιστο ενός εύρους υψηλών ταχυτήτων έως και 120 στροφών/δευτ. για εξασφάλιση της απαιτούμενης απόδοσης.

Διπλός περιστροφικός συμπιεστής DC



2 Ανυσματικός έλεγχος inverter

Ο βέλτιστος έλεγχος συμπιεστή έχει υλοποιηθεί χρησιμοποιώντας ανυσματικό έλεγχο* και το ρεύμα εκκίνησης έχει βελτιωθεί σημαντικά σε σύγκριση με προηγούμενα μοντέλα. Επιπλέον, οι κραδασμοί έχουν μειωθεί.

* Ανυσματικός έλεγχος σημαίνει μια τεχνική για την πραγματοποίηση ενός βέλτιστου ελέγχου μετατρέποντας το κύμα ρεύματος σε μια ομαλή ημιτονοειδή κυματομορφή

Καλύτερη απόδοση μερικού φορτίου

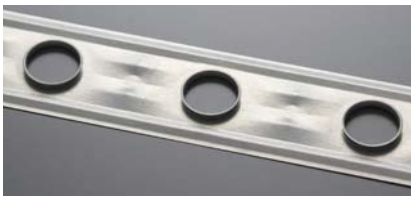
Κινητήρας κατανεμημένης περιέλιξης

Κινητήρας κεντρικής περιέλιξης

* μόνο μοντέλα R32

3 Εναλλάκτης

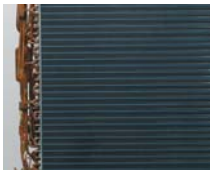
Χάρη στην αλλαγή της διαμόρφωσης των πτερυγίων από επίπεδη λαμαρίνα, στον σχεδιασμό πτερυγίων τύπου M. Αυτή η ανάγλυφη διαμόρφωση παρέχει βέλτιστη ισορροπία μεταφοράς θερμότητας και ροής αέρα.



δομή σε τομή

4 Blue fin

Λόγω της εφαρμογής πτερυγίων με μπλε επίστρωση (KS101) στον εναλλάκτη θερμότητας της νέας εξωτερικής μονάδας, η αντοχή στη διάβρωση έχει βελτιωθεί σε σύγκριση με τα προηγούμενα μοντέλα.



Hyper Inverter	3~6HP
Micro Inverter	4~12HP
Standard Inverter	3~5HP

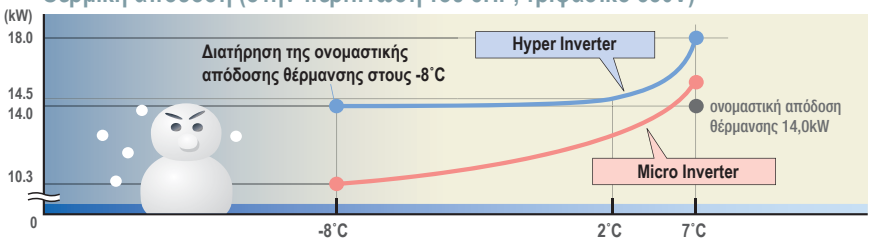
Κορυφαία ισχυρή απόδοση θέρμανσης

Χάρη στη βελτιστοποίηση του ελέγχου ψύξης με τη χρήση ηλεκτρικής βαλβίδας εκτόνωσης και την ανάπτυξη διπλών περιστροφικών συμπιεστών, η μέγιστη απόδοση θέρμανσης έχει αυξηθεί.
Η σειρά Hyper Inverter μπορεί να φτάσει την επιλεγμένη θερμοκρασία πολύ γρήγορα, διατηρώντας την ονομαστική απόδοση θέρμανσης όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι -8˚C.
Είναι αποτελεσματική για χρήση ακόμη και σε ψυχρή περιοχή.

Hyper Inverter

Η θερμοκρασία του αέρα παροχής μπορεί να φτάσει τους 40˚C σε 4 λεπτά μετά την εκκίνηση σε συνθήκες λειτουργίας χαμηλής θερμοκρασίας (τόσο σε εσωτερική όσο και σε εξωτερική θερμοκρασία 2˚C) και μπορεί να φτάσει τους 50˚C σε 8 λεπτά μετά από αυτό.

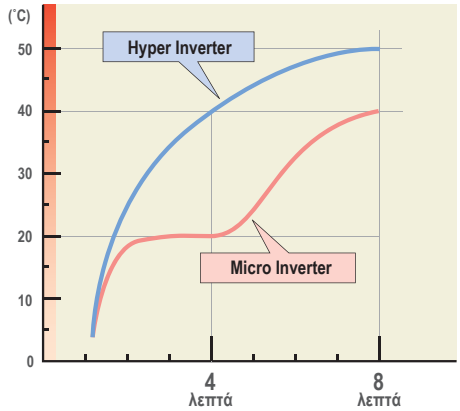
Θερμική απόδοση (στην περίπτωση του 5HP, τριφασικό 380V)



ονομασία μοντέλου	ονομαστική απόδοση θέρμανσης (kW σε εξωτερική θερμοκρασία 7˚C)	απόδοση θέρμανσης σε εξωτερική θερμοκρασία -8˚C
FDC100VSX(4HP, τριφασικό 380V)	11.2kW	11.2kW
FDC125VSX(5HP, τριφασικό 380V)	14.0kW	14.0kW
FDC140VSX(6HP, τριφασικό 380V)	16.0kW	16.0kW

Ανατρέξτε στο τεχνικό μας εγχειρίδιο για τις συνθήκες εγκατάστασης, το εύρος λειτουργίας και τις δυνατότητες θέρμανσης/ψύξης. (συμπεριλαμβανομένου μονοφασικού 220V)

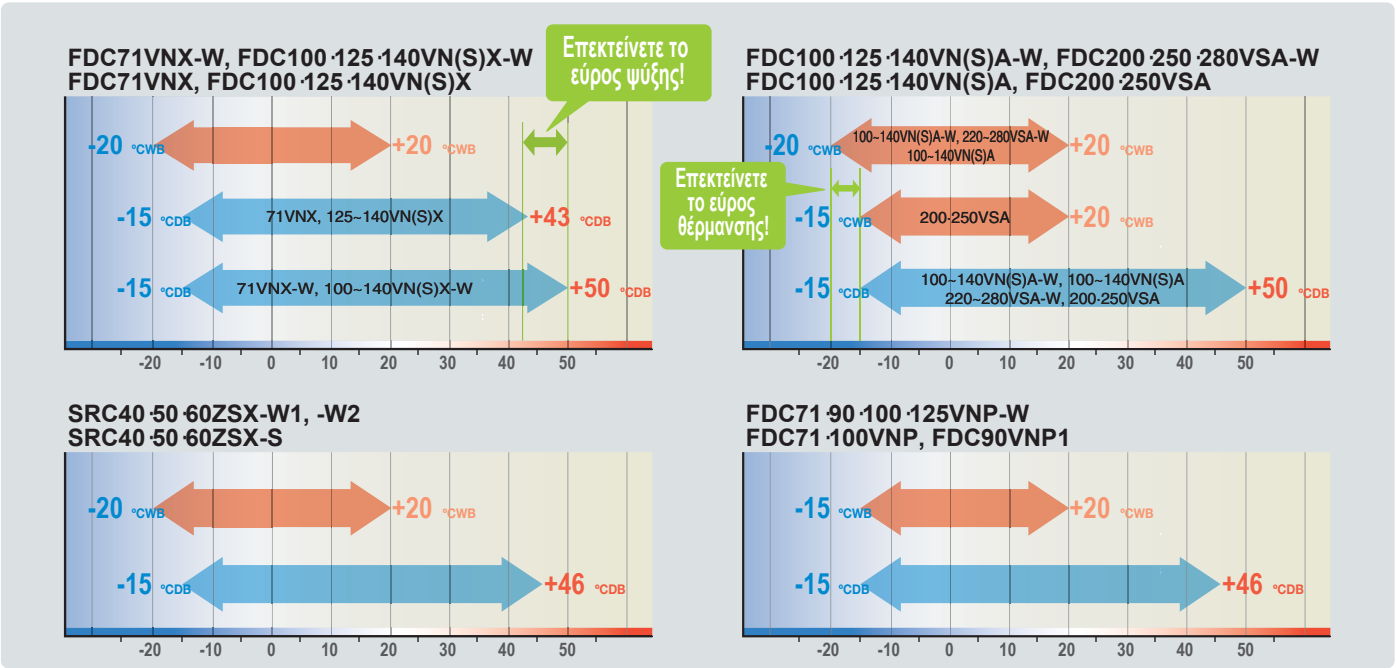
Απόδοση θέρμανσης



Μεγάλο εύρος λειτουργίας

Η νέα μας προηγμένη τεχνολογία έχει επεκτείνει το εύρος λειτουργίας θέρμανσης και ψύξης. Αυτό επιτρέπει την εγκατάσταση μονάδων υπό συνθήκες χαμηλής εξωτερικής θερμοκρασίας έως -15˚C/-20˚C στη λειτουργία θέρμανσης και -15˚C στη λειτουργία ψύξης.

Θέρμανση | Ψύξη

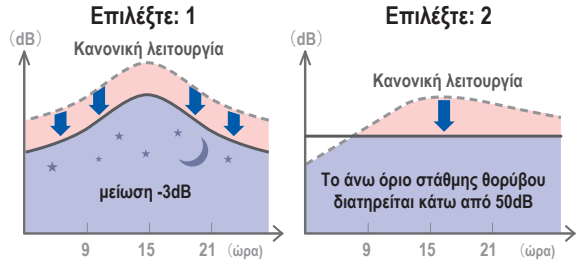


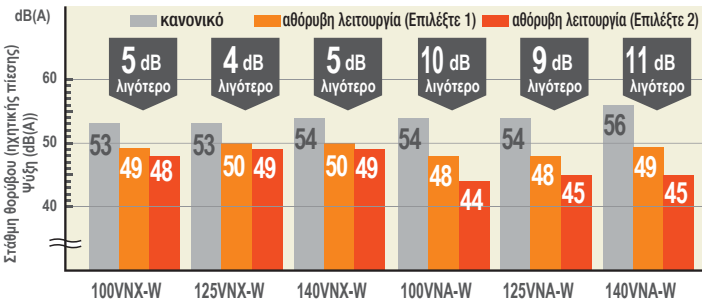
Αθόρυβη λειτουργία

Hyper / Micro Inverter

Η βελτιωμένη "αθόρυβη λειτουργία" είναι δυνατή, σε δύο βήματα.

* Ισχύει για 4~6HP, 8~12HP(R32)



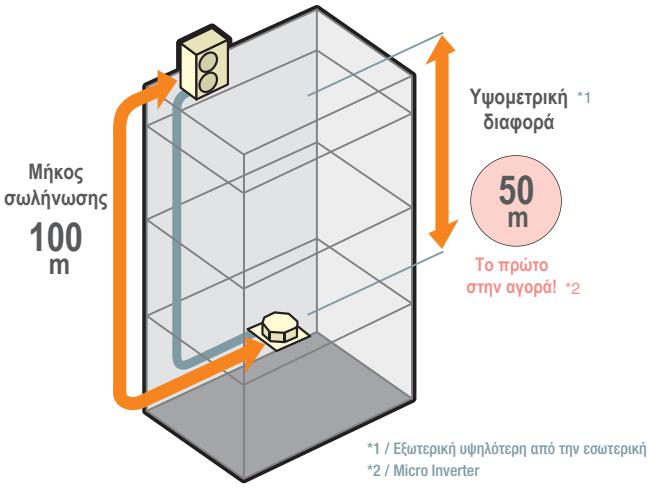


Πρακτικότητα εγκατάστασης

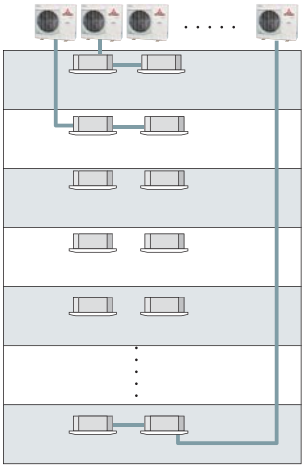
Βελτιωμένη πρακτικότητα εγκατάστασης χάρη στο εκτεταμένο μήκος σωλήνωσης - το μακρύτερο στον κλάδο και με προπληρωμένο ψυκτικό μέσο.

Μακριές σωληνώσεις (στην περίπτωση του Hyper 4~6HP)

Ευρύτερη παραλλαγή εγκατάστασης!



*1 / Εξωτερική υψηλότερη από την εσωτερική
*2 / Micro Inverter



Hyper Inverter

HP	Μήκος σωλήνωσης	Υψομετρική διαφορά
1.5 ~ 2.5	30m	20m
3	50m	30m
4~6 (R32)	100m	50m
4~6 (R410A)	100m	30m

Micro Inverter

HP	Μήκος σωλήνωσης	Υψομετρική διαφορά
4 ~ 6	50m	50m *3
8~10(R32)	70m	50m *4
8 ·10(R410A)	70m	30m
12	60m	50m *4

*3 Όταν η εξωτερική μονάδα εγκαθίσταται σε θέση υψηλότερη από την εσωτερική μονάδα κατά 30m ή περισσότερο, ρυθμίστε το SW5-2 στην πλακέτα ελέγχου σε ON.

*4 Στην περίπτωση των παρακάτω συνθηκών: Μέγ. 50m (η εξωτερική μονάδα είναι υψηλότερα και η εξωτερική θερμοκρασία ≤ 43°C), μέγ. 30m (η εξωτερική μονάδα είναι υψηλότερα και η εξωτερική θερμοκρασία > 43°C)

Standard Inverter

HP	Μήκος σωλήνωσης	Υψομετρική διαφορά
3 ~ 5	30m	20m

Μήκος προπληρωμένης ψυκτικής σωλήνωσης που εκτείνεται στα 30m

Το μήκος της προπληρωμένης ψυκτικής σωλήνωσης εκτείνεται στα 30m. Αυτό εξαλείφει την ανάγκη προσθήκης ψυκτικού μέσου επί τόπου, το οποίο απαλλάσσει από προβλήματα υπερβολικής ή ανεπαρκούς πλήρωσης ψυκτικού μέσου και επιτρέπει την ομαλή εκτέλεση της εγκατάστασης. ● Τα Hyper inverter 1,5~2,5HP και Standard Inverter είναι έως τα 15m.

Δυνατότητα συντήρησης

Micro Inverter (8(R32)·10·12HP)

Βελτιωμένη ελευθερία διάταξης σωληνώσεων

Το μέγεθος της οπής γίνεται 120% μεγαλύτερο.

Διαφανές κάλυμμα βροχής

Τοποθετημένο ως βασικός εξοπλισμός για εύκολη συντήρηση.

Οπές εισαγωγής σύρματος για πρόληψη πτώσης

Κατασκευή 2 στρωμάτων

Χάρη στη δομή του κιβωτίου ελέγχου με κατασκευή 2 στρωμάτων που χρησιμοποιεί σύνδεση με μεντεσέδες, το σέρβις και η συντήρηση έχουν γίνει πολύ ευκολότερα για τα εξαρτήματα του inverter.

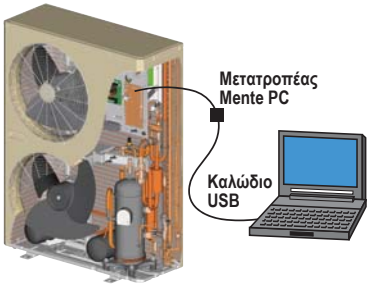
Βίδες στερέωσης στο πάνελ συντήρησης

Μειώνοντας τον αριθμό των βιδών από 5 σε 2, η ταχύτητα εγκατάστασης και σέρβις βελτιώνονται.

Λειτουργία παρακολούθησης

Όλες οι εξωτερικές μονάδες

Στον Η/Υ σας οι εργασίες παρακολούθησης και σέρβις απλοποιούνται με το λογισμικό σέρβις μας ("Mente PC").



Κιτ ηλεκτρ. αντίστασης βάσης

Συνιστάται η χρήση αυτού του κιτ σε περιοχές όπου η χαμηλότερη θερμοκρασία πέφτει κάτω από τους 0˚C.

(Προαιρετικά)

CW-H-E1

Εύκολη μεταφορά και εγκατάσταση

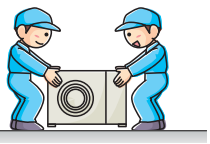
Συμπαγής σχεδιασμός εξωτερικών μονάδων.

Standard Inverter

FDC100VNP-W
- Συμπαγές μοντέλο
- Μείωση βάρους

Χωράει σε ανελκυστήρες

Εύκολη εγκατάσταση



ισχύει για

	R32	R410A
Hyper Inverter	FDC71VNX-W	FDC71VNX
	FDC100·125·140VNX-W	FDC100·125·140VNX
	FDC100·125·140VSX-W	FDC100·125·140VSX
Micro Inverter	FDC100·125·140VNA-W	FDC100·125·140VNA
	FDC100·125·140VSA-W	FDC100·125·140VSA
	FDC200·250·280VSA-W	FDC200·250VSA
Standard Inverter	—	FDC100VNP

FDTC

Εσωτερική μονάδα

Μονάδα τύπου Κασέτας
-4 κατευθύνσεων Compact-

FDTC 25/35/50/60

Πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων (Προαιρετικό)

A'DESIGN AWARD WINNER 2019 GOLD

Εξοικονόμηση ενέργειας · Home Leave · Υψηλής ισχύος · Αθόρυβη λειτουργία · Έλεγχος περσίδας · Αγαπημένη ρύθμιση

R32 R410A Hybrid

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Χειριστήριο (προαιρετικό)

Ενσύρματο

RC-EX3A

RC-E5

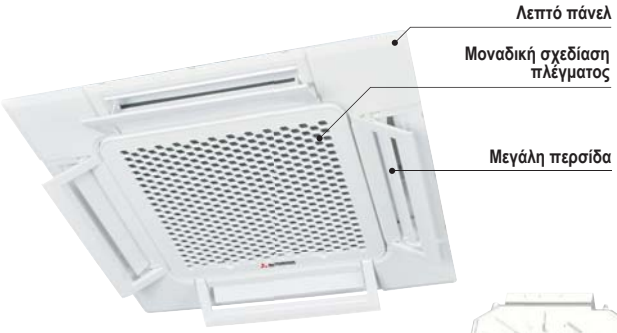
RCH-E3

Ασύρματο

RCN-TC-5AW-E3

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

Ευρωπαϊκή σχεδίαση και επίπεδο πάνελ



Μοναδική σχεδίαση πλέγματος

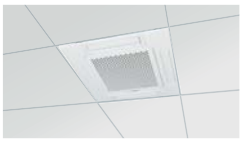
Ένα πλέγμα σχεδιασμένο με μοναδική δομή και καθαρό λευκό πάνελ που συνδυάζεται με τον χώρο.

Τύπου κυψέλης

Τύπου πλέγματος

Σχεδίαση ολοκληρωμένου συστήματος ψευδοροφής (600X600)

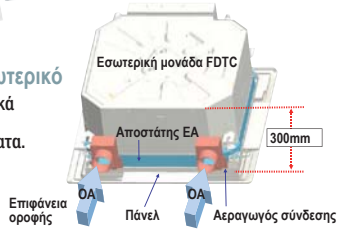
Είναι μόνο 14kg
Το ύψος του λεπτού πάνελ και του κύριου σώματος είναι μόνο 248 mm επιτρέποντας μια πολύ εύκολη εγκατάσταση.



Μεταφορά ΕΑ (εξωτερικού αέρα) στο εσωτερικό

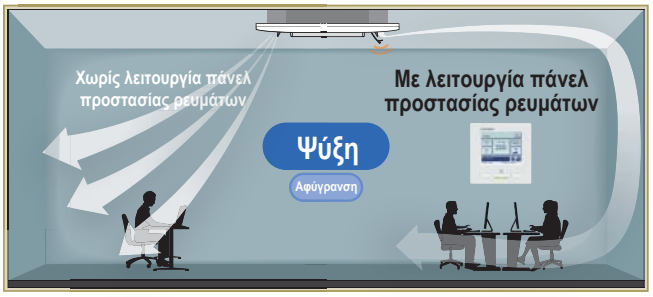
Ο νωπός αέρας μπορεί να εισαχθεί χωρίς προαιρετικά εξαρτήματα. Όταν ο νωπός αέρας είναι ανεπαρκής, μπορούν να χρησιμοποιηθούν προαιρετικά εξαρτήματα.

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



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.

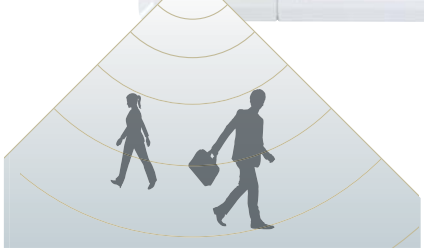


Ο χρήστης μπορεί να τοποθετήσει τα πάνελ χρησιμοποιώντας μόνο το ενσύρματο χειριστήριο (RC-EX3A, κιτ ασύρματης σύνδεσης) όταν είναι διαθέσιμο το πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων.

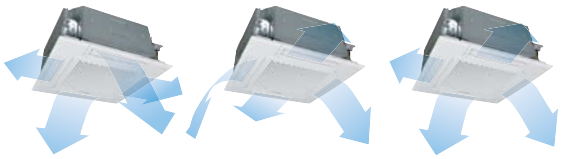
Αισθητήρας κίνησης (Προαιρετικά)

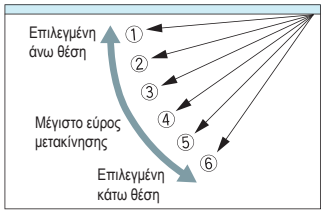
Ο αισθητήρας κίνησης είναι τοποθετημένος στη γωνία του πάνελ και ανιχνεύει την παρουσία/απουσία και τη δραστηριότητα ανθρώπων σε έναν χώρο για να βελτιώσει την άνεση και την απόδοση εξοικονόμησης ενέργειας της μονάδας.

LB-TC-5W-E



Σύστημα ανεξάρτητης ρύθμισης περσίδας

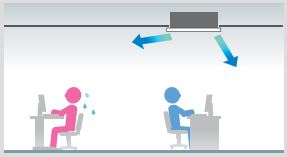




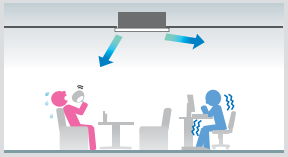
Σύμφωνα με τις συνθήκες θερμοκρασίας δωματίου, τέσσερις κατευθύνσεις ροής αέρα μπορούν να ρυθμιστούν ανεξάρτητα από το παρακάτω σύστημα ελέγχου περσίδας. Η ανεξάρτητη ρύθμιση περσίδας είναι διαθέσιμη ακόμη και μετά την εγκατάσταση.

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

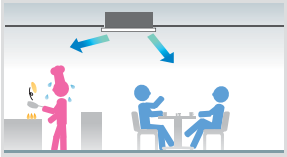
* Το ασύρματο χειριστήριο δεν λειτουργεί για το σύστημα ανεξάρτητης ρύθμισης περσίδας.



Για άτομο που βρίσκεται μακριά από την εσωτερική μονάδα



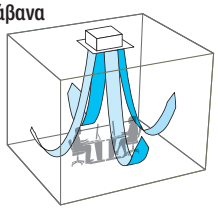
Και για τα δύο άτομα που αισθάνονται ζέστη ή κρύο



Μπορεί να δροσίσει τόσο την κουζίνα όσο και τους καλεσμένους

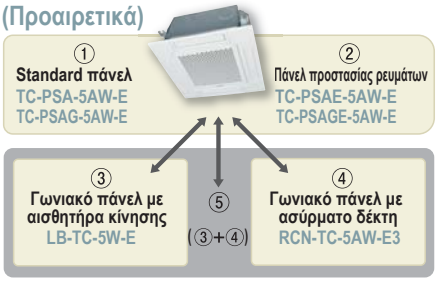
Κατάλληλο για υψηλές οροφές

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)



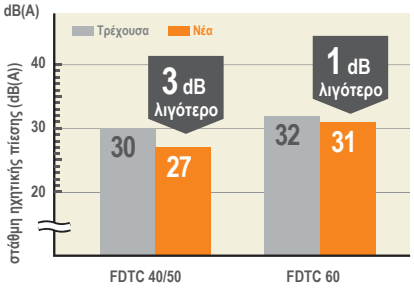
Είναι διαθέσιμα 8 σχέδια πάνελ.

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

Πιο αθόρυβη λειτουργία

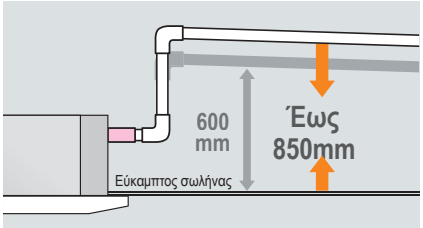
Η υιοθέτηση νέου ανεμιστήρα turbo και η βελτίωση του νέου εναλλάκτη θερμότητας επιτρέπει τη μείωση του θορύβου.

(Στάθμη ηχητικής πίεσης στη λειτουργία Lo)



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.



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

		Hyper Inverter		
SRC • FDC		40 ~60ZSX-W1,-W2	71VNX-W	100 ~140VN(S)X-W
	R410A	40 ~60ZSX-S	71VNX	100 ~140VN(S)X
μοντέλο				
Χωρίς συμπλήρωση		15m	30m	
Ύψος 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 ~140VN(S)A-W	–	200 •250VSA-W
	R410A	100 ~140VN(S)A	200VSA	250VSA
μοντέλο				
Χωρίς συμπλήρωση		30m		
Ύψος x Πλάτος x Βάθος (mm)		845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

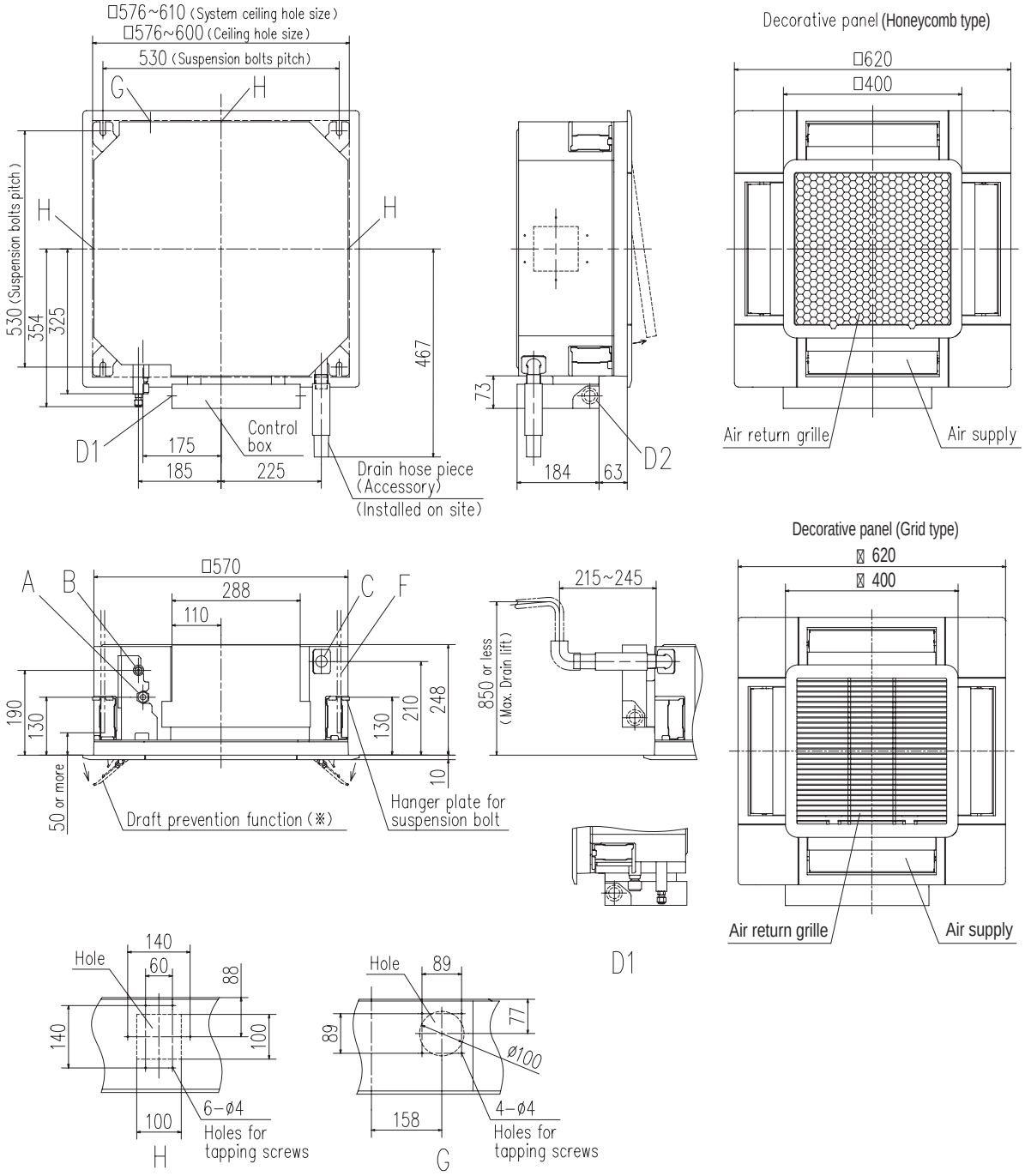
R32						Hyper Inverter	
Καθορισμένη ονομασία μοντέλου				FDTC25	FDTC35	FDTC50	FDTC60
Εσωτερική μονάδα				FDTC25VH1	FDTC35VH1	FDTC50VH	FDTC60VH
Εξωτερική μονάδα				SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC50ZSX-W2	SRC60ZSX-W1
Τροφοδοσία				Μονοφασική, 220 - 240V, 50Hz			
Ονομαστική απόδοση ψύξης (Ελάχ.~Μέγ.)			kW	2.5 (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		Ψύξη/Θέρμανση	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	dB(A)	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)	m^3/min	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	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	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		kg	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_2Eq	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		Εξωτ. μονάδα ψηλότερα/χαμηλότερα	m	Μέγ. 10 / Μέγ.10		Μέγ. 20 / Μέγ.20	
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας λειτουργίας		Ψύξη	˚CDB	-15~46			
		Θέρμανση		-15~24		-20~24	
Πάνελ				Standard πάνελ: TC-PSA-5AW-E(Κυψέλη), TC-PSAG-5AW-E(Πλέγμα) Πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων: TC-PSAE-5AW-E(Κυψέλη), TC-PSAGE-5AW-E(Πλέγμα)			

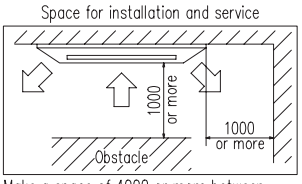
- Τα δεδομένα μετρώνται στις ακόλουθες συνθήκες (ISO-T1, H1). Ψύξη: Εσωτερική θερμοκρασία 27°CDB, 19°CWB και εξωτερική θερμοκρασία 35°CDB. Θέρμανση: Εσωτερική θερμοκρασία 20°CDB και εξωτερική θερμοκρασία 7°CDB, 6°CWB.
- Η στάθμη θορύβου δηλώνει την τιμή εντός ανηχωικού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές αυτές είναι κάπως υψηλότερες εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.
- 'τόνος ή τόνοι ισοδύναμου CO_2' 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.

Πάνελ Shadow black

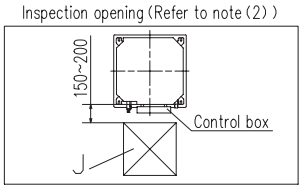
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μονάδα:mm) - FDTC -

Μοντέλα FDTC25, 35, 50, 60





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



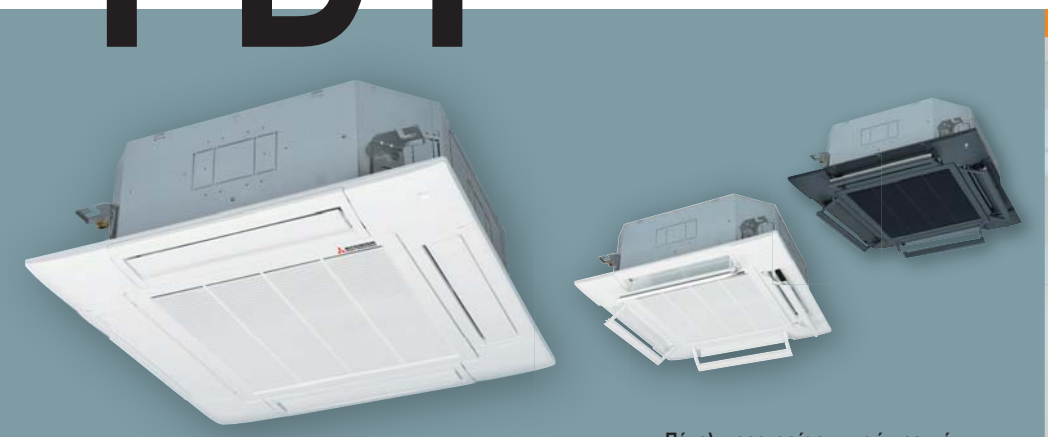
Symbol	Content	
A	Gas piping	φ12.7 (1/2") (Flare)
B	Liquid piping	φ6.35 (1/4") (Flare)
C	Drain piping	VP25 (O.D.32)
D1	Power supply connection	
D2	Remote control code and signal wiring connection	
F	Suspension bolts	(M10 or M8)
G	Outside air opening for ducting	(Knock out)
H	Air outlet opening for ducting	φ125 (Knock out)
J	Inspection opening	450X450

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.

FDT

Εσωτερική μονάδα

Μονάδα τύπου Κασέτας -4 κατευθύνσεων-



FDT 71/100/125/140

Πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων
(Προαιρετικό)

Εξοικονόμηση ενέργειας

Home Leave

Υψηλής ισχύος

Αθόρυβη λειτουργία

Έλεγχος περσίδας

Αγαπημένη ρύθμιση

R32 R410A Hybrid

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Χειριστήριο (προαιρετικό)

Ενσύρματο			Ασύρματο	
RC-EX3A	RC-E5	RCH-E3	RCN-T-5BW-E2 (Λευκό) RCN-T- 5BB-E2 (Μαύρο)	

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

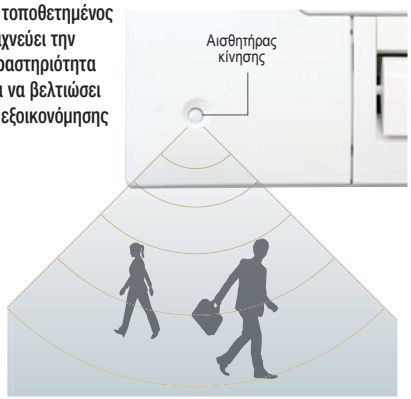
Πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων (Προαιρ.)

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)

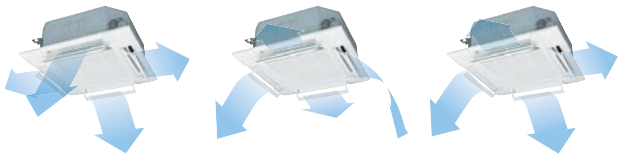
Ο αισθητήρας κίνησης είναι τοποθετημένος στη γωνία του πάνελ και ανιχνεύει την παρουσία/απουσία και τη δραστηριότητα ανθρώπων σε έναν χώρο για να βελτιώσει την άνεση και την απόδοση εξοικονόμησης ενέργειας της μονάδας.

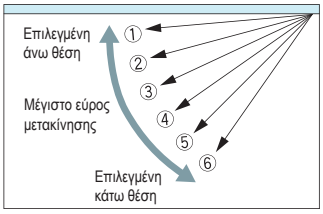


LB-T-5BW-E(Λευκό)
LB-T- 5BB-E(Μαύρο)

Σύστημα ανεξάρτητης ρύθμισης περσίδας

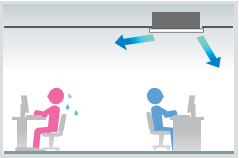
Σύμφωνα με τις συνθήκες θερμοκρασίας δωματίου, τέσσερις κατευθύνσεις ροής αέρα μπορούν να ρυθμιστούν ανεξάρτητα από το παρακάτω σύστημα ελέγχου περσίδας.
Η ανεξάρτητη ρύθμιση περσίδας είναι διαθέσιμη ακόμη και μετά την εγκατάσταση.



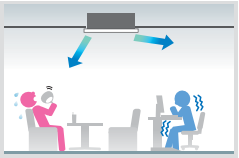


Η περσίδα μπορεί να μετακινείται εντός του εύρους της άνω και κάτω θέσης περσίδας που επιλέχθηκε με το ενσύρματο χειριστήριο.

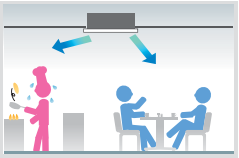
* Το ασύρματο χειριστήριο δεν λειτουργεί για το σύστημα ανεξάρτητης ρύθμισης περσίδας.



Για άτομο που βρίσκεται μακριά από την εσωτερική μονάδα



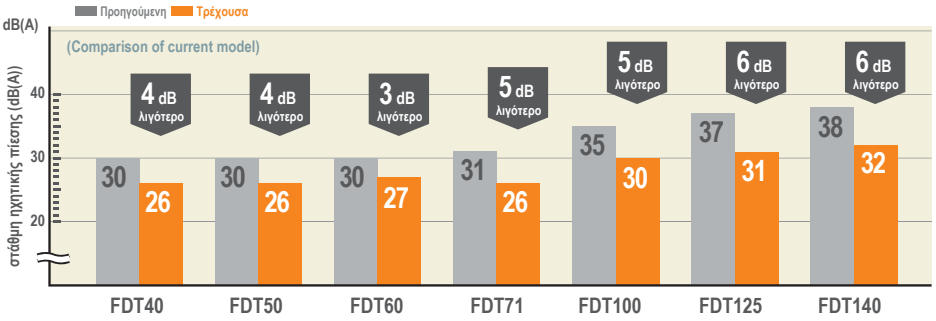
Και για τα δύο άτομα που αισθάνονται ζέστη ή κρύο



Μπορεί να δροσίσει τόσο την κουζίνα όσο και τους καλεσμένους

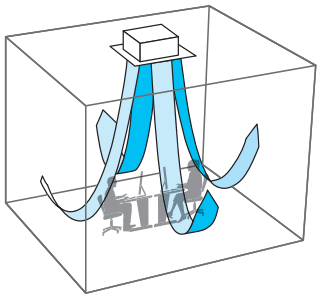
Μειωμένος θόρυβος

Η νέα τεχνολογία έχει επιτύχει χαμηλό θόρυβο (στην ψύξη) διατηρώντας παράλληλα την απόδοση και την άνεση.

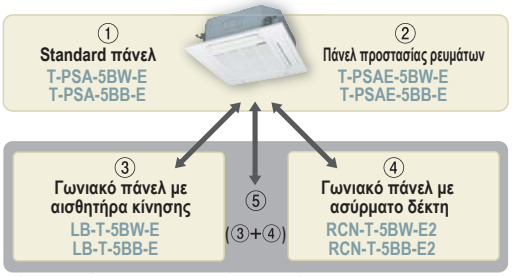


Κατάλληλο για υψηλές οροφές

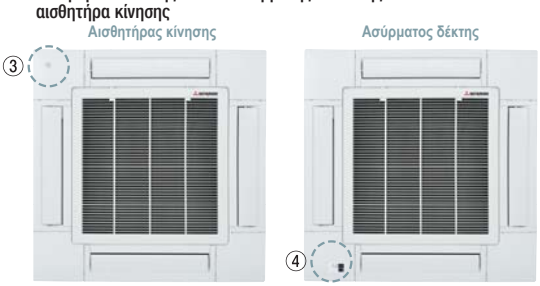
Το ισχυρό ρεύμα εξόδου μεταφέρει άνετη ροή αέρα στο δάπεδο ακόμη και σε εφαρμογές υψηλής οροφής. Είναι ιδανικό για ψηλοτάβανα γραφεία, καταστήματα κλπ., με μια πλατιά, ομοιόμορφη ροή αέρα σε όλο τον χώρο.



Επιλογή σχεδίου πάνελ (Προαιρετικά)



θέση εγκατάστασης του κιτ ασύρματης σύνδεσης και του κιτ αισθητήρα κίνησης



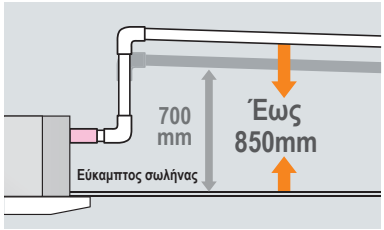
Είναι διαθέσιμα 8 σχέδια πάνελ.

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

*Ο ασύρματος δέκτης και ο αισθητήρας κίνησης μπορούν να εγκατασταθούν στη θέση όπως υποδεικνύεται

Αντλία συμπυκνωμάτων 850mm

Η αποχέτευση μπορεί να αποβάλλει προς τα επάνω έως και 850mm από την επιφάνεια της οροφής, επιτρέποντας μια διάταξη σωληνώσεων με υψηλό βαθμό ελευθερίας. Χάρη στον εύκαμπτο σωλήνα 185 mm, ο εξοπλισμός μπορεί να εγκατασταθεί με ευκολία.



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

		Hyper Inverter		
SRC • FDC		40 ~60ZSX-W1,-W2	71VNX-W	100 ~140VN(S)X-W
		40 ~60ZSX-S	71VNX	100 ~140VN(S)X
μοντέλο				
Χωρίς συμπλήρωση		15m	30m	
Ύψος 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			Standard Inverter		
FDC		100 ~140VN(S)A-W	–	200 •250 •280VSA-W	71VNP-W	90 •100 VNP-W	125 VNP-W
		100 ~140VN(S)A	200VSA	250VSA	71VNP	90VNP1	100VNP
μοντέλο							
Χωρίς συμπλήρωση		30m			15m		
Ύψος x Πλάτος x Βάθος (mm)		845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ -FDT-

R32				Standard Inverter	
Καθορισμένη ονομασία μοντέλου				FDT71VNPWVH	FDT100VNPWVH
Εσωτερική μονάδα				FDT71VH	FDT100VH
Εξωτερική μονάδα				FDC71VNP-W	FDC100VNP-W
Τροφοδοσία				Μονοφασική 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz	
Ονομαστική απόδοση ψύξης (Ελάχ.~Μέγ.)			kW	7.1 (1.5 ~ 7.3)	10.0 (2.1 ~ 10.2)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης (Ελάχ.~Μέγ.)			kW	7.1 (1.1 ~ 7.3)	10.0 (1.7 ~ 10.4)
Κατανάλωση ισχύος		Ψύξη/Θέρμανση	kW	2.31 / 1.73	2.84 / 2.33
SEER/SCOP (Μέση ζώνη)		Ψύξη/Θέρμανση		6.4 A++ / 4.4 A+	7.1 A++ / 4.6 A+
Ρεύμα εκκίνησης			A	5	5
Μέγ. ρεύμα				15.8	19
Στάθμη ηχητικής ισχύος*1	Εσωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	59 / 60	62 / 62
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		67 / 67	68 / 67
Στάθμη ηχητικής πίεσης*1	Εσωτερική	Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo)		46 / 34 / 31 / 26	47 / 39 / 36 / 30
		Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo)		46 / 34 / 31 / 26	47 / 39 / 36 / 29
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		54 / 54	56 / 54
Ροή αέρα	Εσωτερική	Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/λεπτό	28 / 18 / 15 / 12	36 / 26 / 23 / 17
		Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo)		28 / 18 / 15 / 12	36 / 26 / 23 / 17
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		42 / 42	63 / 55
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	Μονάδα: 236 x 840 x 840 Πάνελ: 35 x 950 x 950	Μονάδα: 298 x 840 x 840 Πάνελ: 35 x 950 x 950
	Εξωτερική			640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340
Καθαρό βάρος	Εσωτερική		kg	26(Μονάδα:21 Standard πάνελ:5)	30(Μονάδα:25 Standard πάνελ:5)
	Εξωτερική			45	57
Διαστ. σωλήνωσης ψυκτικού μέσου	Υγρού / Αερίου		ømm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")
Μήκος σωλήν. ψυκτικού μέσου (μονή διαδρομή)			m	Μέγ.30	
Κατακόρυφες υψομετρικές διαφορές		Η εξωτερική μονάδα είναι ψηλότερα/χαμηλότερα	m	Μέγ.20 / Μέγ.20	
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας λειτουργίας		Ψύξη	°CDB	-15~46*2	
		Θέρμανση	°CWB	-15~20	
Πάνελ				T-PSA-5BW-E, T-PSAE-5BW-E(Λευκό) / T-PSA-5BB-E, T-PSAE-5BB-E(Μαύρο)	
Φίλτρο αέρα, Ποσότητα				Πλαστικό δίχτυ x1 (πλενόμενο)	
Τηλεχειριστήριο (προαιρετικό)				ενσύρματο:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 ασύρματο:RCN-T-5BW-E2, RCN-T-5BB-E2	

R32				Micro Inverter	
Καθορισμένη ονομασία μοντέλου				FDT125VSAWVH	FDT140VSAWVH
Εσωτερική μονάδα				FDT125VH	FDT140VH
Εξωτερική μονάδα				FDC125VSA-W	FDC140VSA-W
Τροφοδοσία				Τριφασική 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz	
Ονομαστική απόδοση ψύξης (Ελάχ.~Μέγ.)			kW	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης (Ελάχ.~Μέγ.)			kW	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)
Κατανάλωση ισχύος		Ψύξη/Θέρμανση	kW	4.05 / 3.59	4.79 / 4.18
SEER/SCOP (Μέση ζώνη)		Ψύξη/Θέρμανση		–	–
Ρεύμα εκκίνησης			A	5	5
Μέγ. ρεύμα				15	15
Στάθμη ηχητικής ισχύος*1	Εσωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	63 / 64	63 / 64
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		71 / 71	72 / 73
Στάθμη ηχητικής πίεσης*1	Εσωτερική	Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo)		48 / 41 / 39 / 31	48 / 42 / 39 / 32
		Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo)		48 / 41 / 38 / 31	48 / 41 / 38 / 31
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		54 / 56	56 / 58
Ροή αέρα	Εσωτερική	Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/λεπτό	38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19
		Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo)		38 / 28 / 25 / 18	38 / 29 / 26 / 19
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		75 / 73	75 / 73
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	Μονάδα: 298 x 840 x 840 Πάνελ: 35 x 950 x 950	
	Εξωτερική			845 x 970 x 370	
Καθαρό βάρος	Εσωτερική		kg	30(Μονάδα:25 Standard πάνελ:5)	
	Εξωτερική			78	
Διαστ. σωλήνωσης ψυκτικού μέσου	Υγρού / Αερίου		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")	
Μήκος σωλήν. ψυκτικού μέσου (μονή διαδρομή)			m	Μέγ.50	
Κατακόρυφες υψομετρικές διαφορές		Η εξωτερική μονάδα είναι ψηλότερα/χαμηλότερα	m	Μέγ.50 / Μέγ.15	
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας λειτουργίας		Ψύξη	°CDB	-15~50*2	
		Θέρμανση	°CWB	-20~20	
Πάνελ				T-PSA-5BW-E, T-PSAE-5BW-E(Λευκό) / T-PSA-5BB-E, T-PSAE-5BB-E(Μαύρο)	
Φίλτρο αέρα, Ποσότητα				Πλαστικό δίχτυ x 1 (πλενόμενο)	
Τηλεχειριστήριο (προαιρετικό)				ενσύρματο:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 ασύρματο:RCN-T-5BW-E2, RCN-T-5BB-E2	

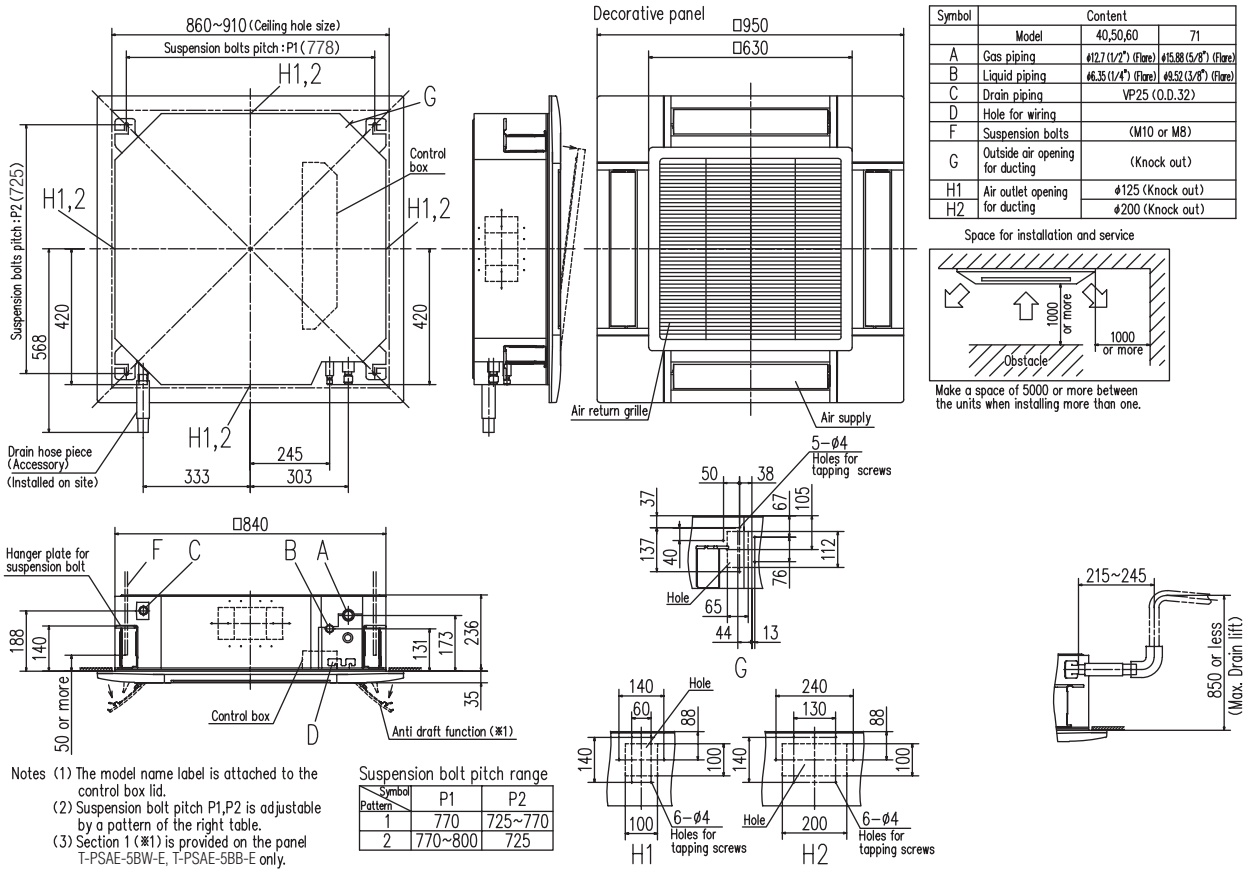
Τα δεδομένα μετρώνται στις ακόλουθες συνθήκες (R32 : ISO-T1, -H1 / R410A : ISO-T1).
Ψύξη: Εσωτερική θερμοκρασία 27°CDB, 19°CWB και εξωτερική θερμοκρασία 35°CDB. Θέρμανση: Εσωτερική θερμοκρασία 20°CDB και εξωτερική θερμοκρασία 7°CDB, 6°CWB.

*1 : Δηλώνει την τιμή εντός ανηχωικού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές αυτές είναι κάπως υψηλότερες εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.

*2 : Εάν εκτελείται μια λειτουργία ψύξης όταν η θερμοκρασία του εξωτερικού αέρα είναι –5°C ή χαμηλότερη, η εξωτερική μονάδα θα πρέπει να εγκατασταθεί σε σημείο όπου δεν επηρεάζεται από τον άνεμο. Εάν υπάρχει άνεμος, η χαμηλή πίεση θα μειωθεί και η συχνότητα του συμπιεστή θα αυξηθεί, αυτό θα προκαλέσει πτώση της απόδοσης και μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη μονάδα.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Unit:mm) - FDT -

Μοντέλα FDT71VH



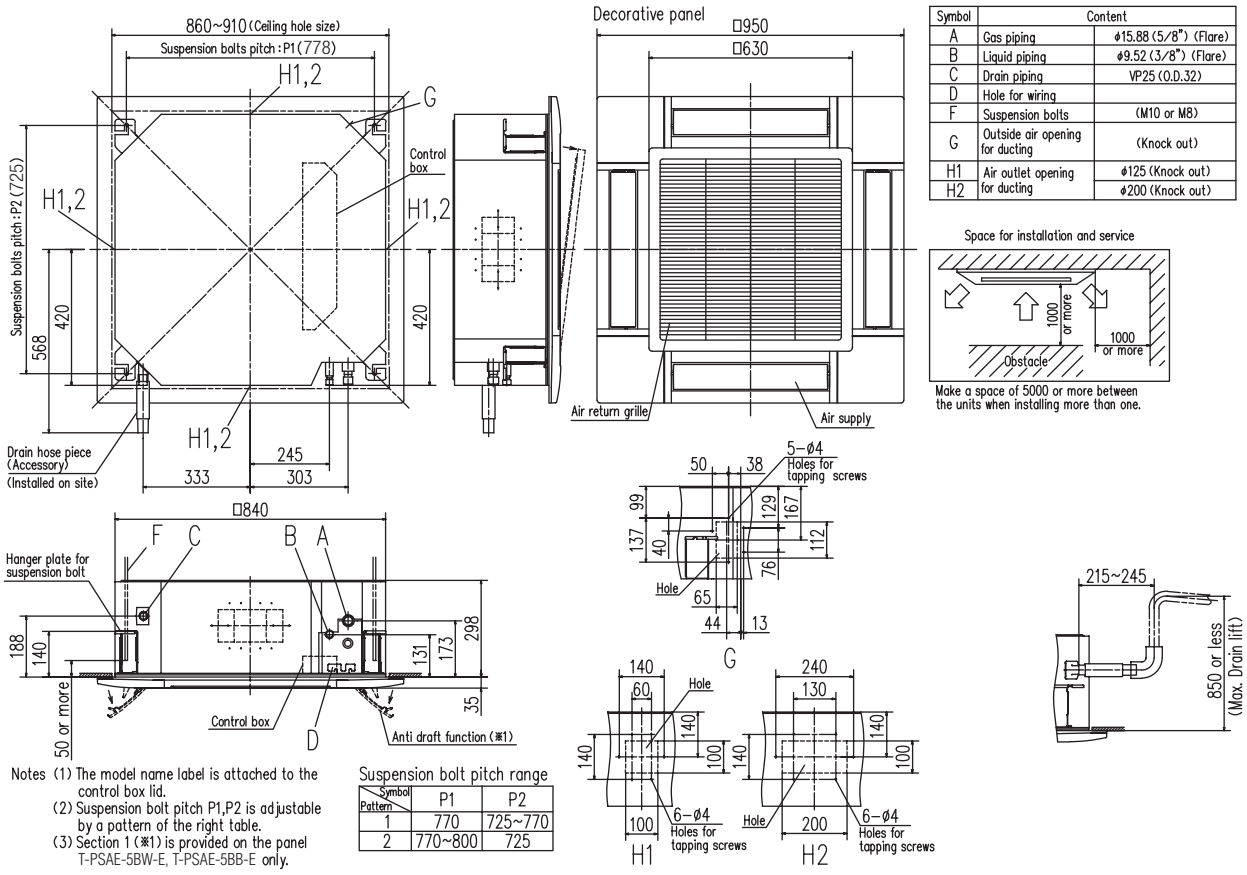
Symbol	Content		
	Model	40,50,60	71
A	Gas piping	φ12.7 (1/2") (Flare)	φ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	φ6.35 (1/4") (Flare)	φ9.52 (3/8") (Flare)
C	Drain piping	VP25 (O.D.32)	
D	Hole for wiring		
F	Suspension bolts	(M10 or M8)	
G	Outside air opening for ducting	(Knock out)	
H1	Air outlet opening for ducting	φ125 (Knock out)	
H2		φ200 (Knock out)	

Notes (1) The model name label is attached to the control box lid.
(2) Suspension bolt pitch P1,P2 is adjustable by a pattern of the right table.
(3) Section 1 (※1) is provided on the panel T-PSAE-5BW-E, T-PSAE-5BB-E only.

Suspension bolt pitch range

Symbol / Pattern	P1	P2
1	770	725~770
2	770~800	725

Μοντέλα FDT100VH, 125VH, 140VH



Symbol	Content	
A	Gas piping	φ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	φ9.52 (3/8") (Flare)
C	Drain piping	VP25 (O.D.32)
D	Hole for wiring	
F	Suspension bolts	(M10 or M8)
G	Outside air opening for ducting	(Knock out)
H1	Air outlet opening for ducting	φ125 (Knock out)
H2		φ200 (Knock out)

Notes (1) The model name label is attached to the control box lid.
(2) Suspension bolt pitch P1,P2 is adjustable by a pattern of the right table.
(3) Section 1 (※1) is provided on the panel T-PSAE-5BW-E, T-PSAE-5BB-E only.

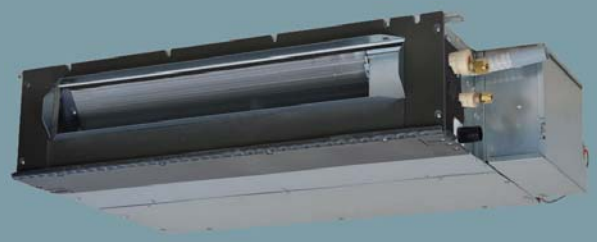
Suspension bolt pitch range

Symbol / Pattern	P1	P2
1	770	725~770
2	770~800	725

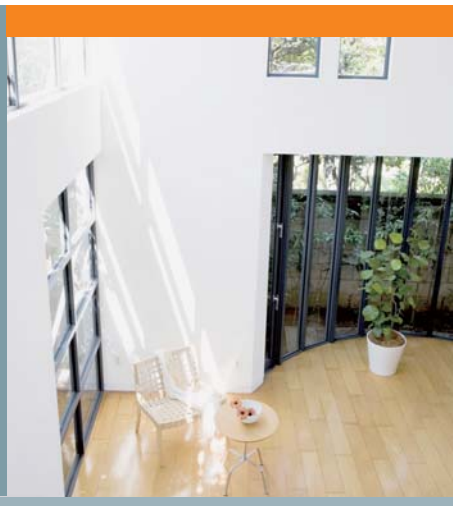
SRR

Εσωτερική μονάδα

Μονάδα αεραγωγού
-Χαμηλού προφίλ-



SRR25ZS-W, SRR35ZS-W



R32 R410A Hybrid

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Χειριστήριο (προαιρετικό)

Ασύρματο

Ενσύρματο

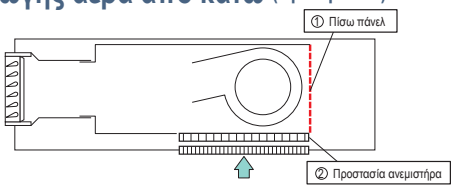
RC-EX3A
RC-EXZ3A

RC-E5

RCH-E3

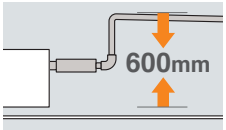
Κιτ εισαγωγής αέρα από κάτω (προαιρετικό)

UT-BAT1EF



Βελτιωμένη πρακτικότητα εγκατάστασης

Η αντλία συμπυκνωμάτων 600 mm είναι τοποθετημένη σε όλα τα μοντέλα.
Η εσωτερική μονάδα είναι εντελώς κρυμμένη στην οροφή, επομένως είναι κατάλληλη για χώρους με εξεζητημένη εσωτερική διακόσμηση.



ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Η εσωτερική μονάδα της σειράς SRR είναι κρυμμένη εντός της ψευδοροφής και είναι ιδανική για σαλόνι ή υπνοδωμάτιο.
- Λεπτός σχεδιασμός, το ύψος όλων των μοντέλων SRR είναι μόλις 200mm.
- Χαμηλό Δυναμικό Υπερθέρμανσης του Πλανήτη (GWP) και Υψηλή Ενεργειακή Απόδοση με το νέο ψυκτικό μέσο R32.
- Αθόρυβη λειτουργία

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

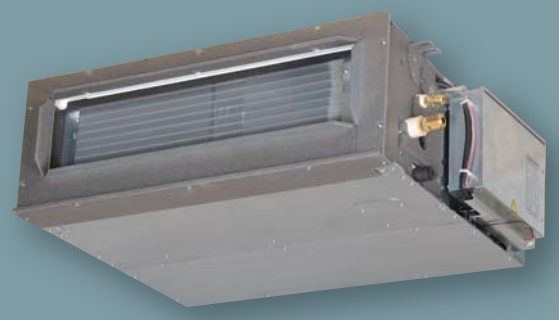
R32					
Καθορισμένη ονομασία μοντέλου				SRR25ZS	SRR35ZS
Εσωτερική μονάδα				SRR25ZS-W	SRR35ZS-W
Εξωτερική μονάδα				SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2
Τροφοδοσία				Μονοφασική, 220 - 240V, 50Hz	
Ονομαστική απόδοση ψύξης (Ελάχ.~Μέγ.)			kW	2.5 (0.9 ~ 3.2)	3.5 (0.9 ~ 4.1)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης (Ελάχ.~Μέγ.)			kW	2.9 (0.9 ~ 4.4)	4.2 (1.0 ~ 5.2)
Κατανάλωση ισχύος		Ψύξη/Θέρμανση	kW	0.62 / 0.65	0.93 / 1.01
SEER/SCOP (Μέση ζώνη)		Ψύξη/Θέρμανση		6.6 A++ / 4.1 A+	6.8 A++ / 4.5 A+
Μέγ. ρεύμα λειτουργίας			A	9	9
Στάθμη θορύβου (ακουστικής ισχύος)	Εσωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	56 / 59	57 / 60
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		58 / 58	62 / 62
Στάθμη θορύβου (ηχητικής πίεσης)	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo/Ulo)		37 / 33 / 30 / 24	38 / 34 / 31 / 25
		Θέρμανση (Hi/Me/Lo/Ulo)		40 / 37 / 34 / 28	42 / 38 / 35 / 29
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		47 / 47	50 / 50
Ροή αέρα	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	9.5 / 8.0 / 6.5 / 4.5	10.0 / 8.5 / 7.0 / 5.0
		Θέρμανση (Hi/Me/Lo/Ulo)		10.0 / 9.0 / 8.0 / 6.0	10.5 / 9.5 / 8.5 / 6.5
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		27.4 / 23.6	31.5 / 27.8
Διαθέσιμη εξωτερική στατική πίεση			Pa	35 (Αρχική στατική πίεση με φίλτρο αέρα : 5Pa)	
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	ΥψοςχΠλάτοςχΒάθος	mm	200 x 750 x 500	
	Εξωτερική			540 x 780(+62) x 290	
Καθαρό βάρος	Εσωτερική / Εξωτερική		kg	20.5 / 31.0	20.5 / 34.5
Ψυκτικό μέσο		Τύπος/GWP		R32 / 675	
		Πλήρωση	kg/TCO $_2$Eq	0.62 / 0.419	0.78 / 0.527
Διαστ. σωλήνωσης ψυκτικού μέσου		Υγρού/Αερίου	ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")	
Μήκος σωλήνωσης ψυκτικού μέσου [μήκος χωρίς πλήρωση]			m	Μέγ. 20 [15]	
Κατακόρυφες υψομετρικές διαφορές		Εξωτ. μονάδα ψηλότερα/χαμηλότερα	m	Μέγ. 10 / Μέγ.10	
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας λειτουργίας		Ψύξη	˚CDB	-15~46	
		Θέρμανση		-15~24	
Κιτ εισαγωγής αέρα από κάτω (προαιρ.)				UT-BAT1EF	

- 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 ανηχωικού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές αυτές είναι κάπως υψηλότερες εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.
- 'τόνος ή τόνοι ισοδύναμου CO_2' 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.

FDUM

Εσωτερική μονάδα

Μονάδα αεραγωγού
-Χαμηλής/Μεσαίας στατικής πίεσης-



FDUM 50/60

Εξοικονόμηση ενέργειας

Αυτόματη λειτουργία

Αθόρυβη λειτουργία

Υψηλής ισχύος

Χρονοδιακόπτης εβδομαδιαίος/ Sleep/διακοπής αιχμής

Λειτουργία αυτοδιάγνωσης

R32 R410A Hybrid

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Χειριστήριο (προαιρετικό)

Ενσύρματο			Ασύρματο	
RC-EX3A RC-EXZ3A	RC-E5	RCH-E3	RCN-KIT4-E2	

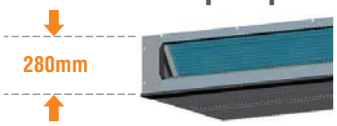
*Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες με όλες τις επιλογές χειριστηρίου.

Λεπτός σχεδιασμός

Το ύψος όλων των μοντέλων FDUM είναι μόλις 280mm.

FDUM 50/60

19mm λιγότερο

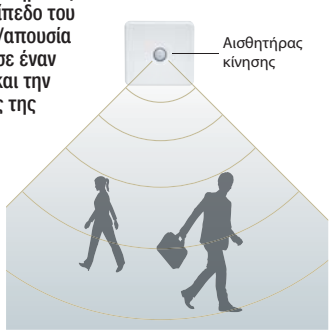


H 299mm → H 280mm

Αισθητήρας κίνησης (Προαιρετικά)

Ο αισθητήρας κίνησης είναι τοποθετημένος στο επίπεδο της οροφής ή στο επίπεδο του τοίχου 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-KIT2



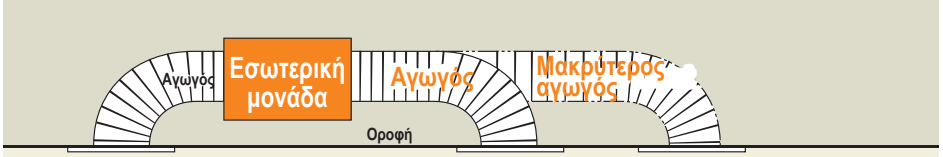
Αυτόματος έλεγχος εξωτερικής στατικής πίεσης (E.S.P.)

Ο σχεδιασμός του αγωγού απλοποιήθηκε.
Χρησιμοποιώντας κινητήρα συνεχούς ρεύματος, μπορεί να επιτευχθεί ο βέλτιστος όγκος παροχής αέρα με αυτόν τον αυτόματο έλεγχο.
Η εσωτερική μονάδα θα αναγνωρίσει αυτόματα από μόνη της την εξωτερική στατική πίεση και θα διατηρήσει τον ονομαστικό όγκο παροχής αέρα.

RC-E5

Πλήκτρο E.S.P.

Η εξωτερική στατική πίεση (E.S.P.) μπορεί να ρυθμιστεί με το πλήκτρο E.S.P.



Διατηρήστε τον ίδιο όγκο παροχής αέρα

περίπτωση 1

περίπτωση 2

Αρ. Ρύθμισης	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	No.10
E.S.P.	10 Pa	20 Pa	30 Pa	40 Pa	50 Pa	60 Pa	70 Pa	80 Pa	90 Pa	100 Pa

Βελτίωση της δυνατότητας συντήρησης

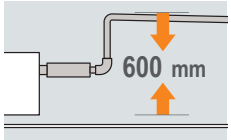
Η μονάδα ανεμιστήρα (φτερωτή και κινητήρας) μπορεί να τραβηχτεί προς τα έξω από τη δεξιά πλευρά της μονάδας. Η συντήρηση μπορεί να πραγματοποιηθεί από τη δεξιά ή την κάτω πλευρά της μονάδας.

Διαφανές παράθυρο επιθεώρησης

Η κατάσταση βρωμιάς του πυθμένα μιας λεκάνης συμπυκνωμάτων μπορεί να ελεγχθεί μέσω αυτού του διαφανούς παραθύρου επιθεώρησης χωρίς να αφαιρέσετε τη λεκάνη συμπυκνωμάτων.

Βελτιωμένη πρακτικότητα εγκατάστασης

Η αντλία συμπυκνωμάτων 600 mm είναι τοποθετημένη σε όλα τα μοντέλα.
Η εσωτερική μονάδα είναι εντελώς κρυμμένη στην οροφή, επομένως είναι κατάλληλη για χώρους με ιδιαίτερη εσωτερική διακόσμηση.



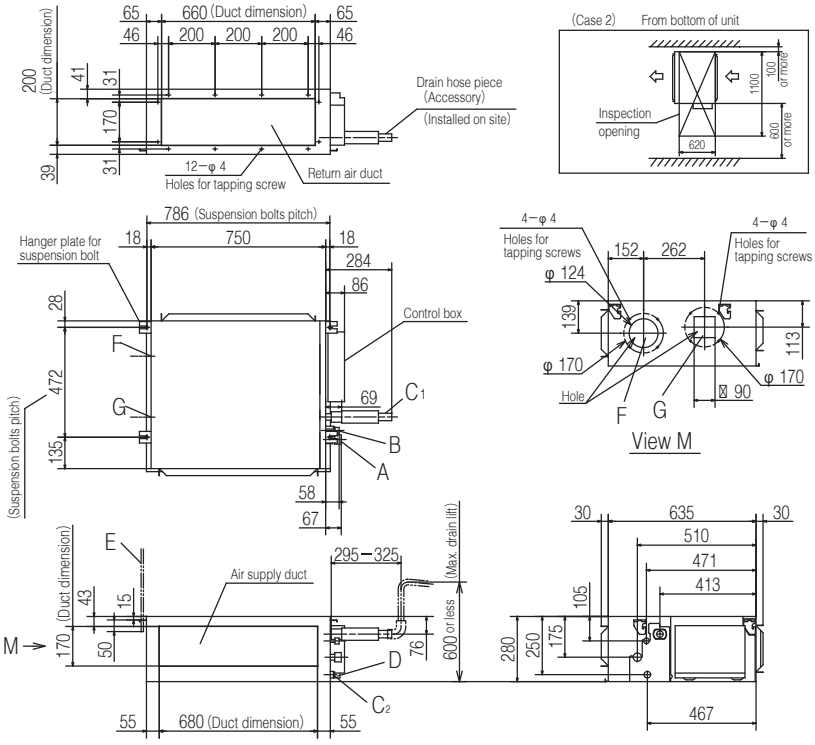
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

		Hyper Inverter		
SRC • FDC	R22	40 ~60ZSX-W1,-W2	71VNX-W	100 ~140VN(S)X-W
	R410A	40 ~60ZSX-S	71VNX	100 ~140VN(S)X
μοντέλο				
Χωρίς συμπλήρωση		15m	30m	
Ύψος 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			Standard Inverter		
FDC	R22	100 ~140VN(S)A-W	–	200 •250 •280VSA-W	71VNP-W	90 •100VNP-W	125VNP-W
	R410A	100 ~140VN(S)A	200VSA	250VSA	71VNP	90VNP1	100VNP
μοντέλο							
Χωρίς συμπλήρωση		30m			15m		
Ύψος x Πλάτος x Βάθος (mm)		845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μονάδα:mm) - FDUM -

Μοντέλα FDUM 50VH

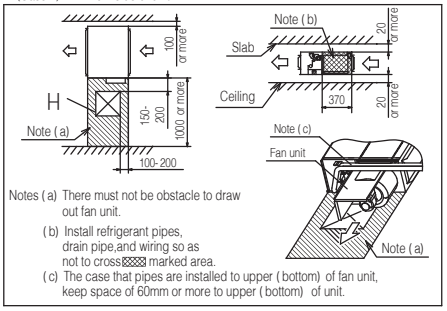


Symbol	Content	
A	Gas piping	φ 12.7(1/2")(Flare)
B	Liquid piping	φ 6.35(1/4")(Flare)
C1	Drain piping	VP25(O.D.32)
C2	Drain piping (Gravity drainage)	VP20
D	Hole for wiring	
E	Suspension bolts	(M10)
F	Outside air opening for ducting	(φ 150)(Knock out)
G	Air outlet opening for ducting	(φ 125)(Knock out)
H	Inspection opening	(450×450)

Note(1) The model name label is attached on the lid of the control box.

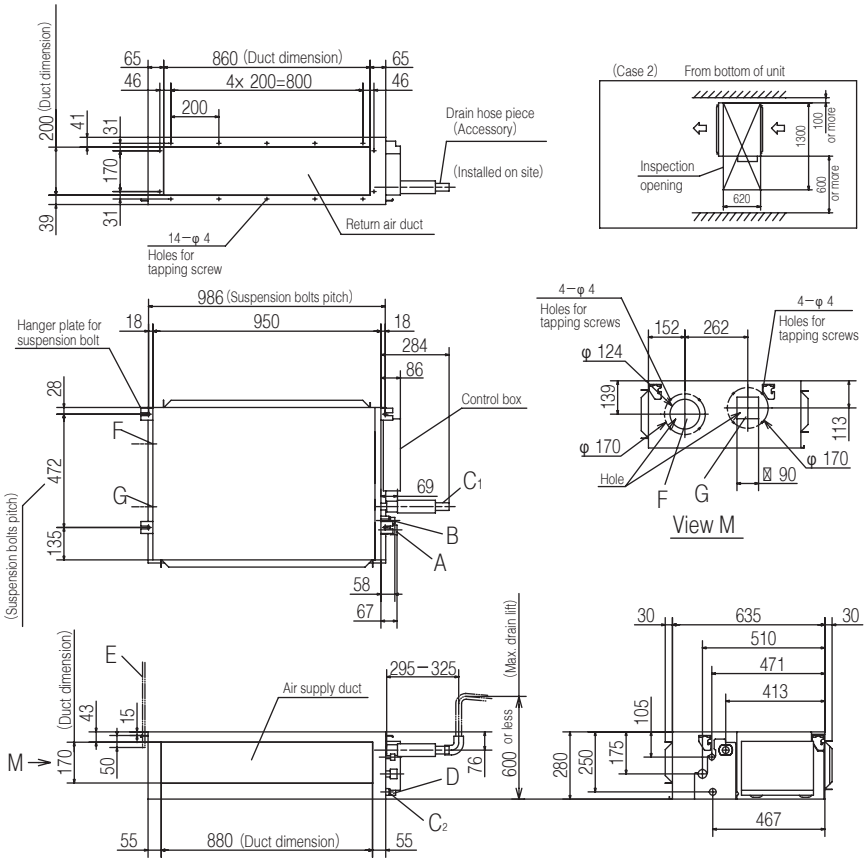
Space for installation and service

Select either of two cases to keep space for installation and services.



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μονάδα:mm) - FDUM -

Μοντέλα FDUM60VH

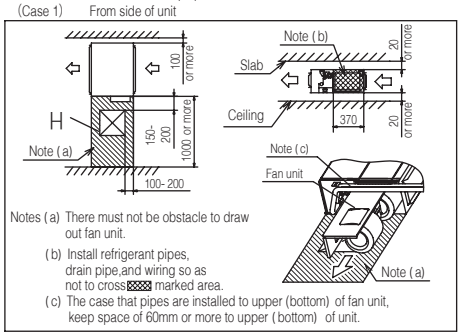


Symbol	Content		
	Model	60	71
A	Gas piping	φ 12.7(1/2")(Flare)	φ 15.88(5/8")(Flare)
B	Liquid piping	φ 6.35(1/4")(Flare)	φ 9.52(3/8")(Flare)
C1	Drain piping	VP25(O.D.32)	
C2	Drain piping (Gravity drainage)	VP20	
D	Hole for wiring		
E	Suspension bolts	(M10)	
F	Outside air opening for ducting	(φ 150)(Knock out)	
G	Air outlet opening for ducting	(φ 125)(Knock out)	
H	Inspection opening	(450×450)	

Note(1) The model name label is attached on the lid of the control box.

Space for installation and service

Select either of two cases to keep space for installation and services.



Notes (a) There must not be obstacle to draw out fan unit.
(b) Install refrigerant pipes, drain pipe,and wiring so as not to cross marked area.
(c) The case that pipes are installed to upper (bottom) of fan unit, keep space of 60mm or more to upper (bottom) of unit.

R32				Hyper Inverter	
Καθορισμένη ονομασία μοντέλου				FDUM50ZSXW2VH	FDUM60ZSXW1VH
Εσωτερική μονάδα				FDUM50VH	FDUM60VH
Εξωτερική μονάδα				SRC50ZSX-W2	SRC60ZSX-W1
Τροφοδοσία				Μονοφασική 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz	
Ονομαστική απόδοση ψύξης (Ελάχ.~Μέγ.)			kW	5.0 (1.1 ~ 5.6)	5.6 (1.1 ~ 6.3)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης (Ελάχ.~Μέγ.)			kW	5.4 (0.6 ~ 6.3)	6.7 (0.6 ~ 7.1)
Κατανάλωση ισχύος		Ψύξη/Θέρμανση	kW	1.51 / 1.59	1.54 / 1.75
SEER/SCOP (Μέση ζώνη)		Ψύξη/Θέρμανση		5.9 A+ / 3.9 A	6.5 A++ / 4.4 A+
Ρεύμα εκκίνησης			A	5	5
Μέγ. ρεύμα				15	15
Στάθμη ηχητικής ισχύος*1	Εσωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	60 / 60	60 / 60
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		63 / 62	65 / 65
Στάθμη ηχητικής πίεσης*1	Εσωτερική	Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25
		Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo)		37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		52 / 50	53 / 54
Ροή αέρα	Εσωτερική	Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/ λεπτό	13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10
		Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo)		13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		39 / 33	41.5 / 39
Εξωτερική στατική πίεση*2			Pa	Τυπική:35 Μέγ:100	
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	280 x 750 x 635	280 x 950 x 635
	Εξωτερική			640 x 800(+71) x 290	
Καθαρό βάρος	Εσωτερική		kg	29	34
	Εξωτερική			45	
Διαστ. σωλήνωσης ψυκτικού μέσου	Υγρού / Αερίου		ømm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Μήκος σωλήν. ψυκτικού μέσου (μονή διαδρομή)			m	Μέγ.30	
Κατακόρυφες υψομετρικές διαφορές		Η εξωτερική μονάδα είναι ψηλότερα/χαμηλότερα	m	Μέγ.20 / Μέγ.20	
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας λειτουργίας		Ψύξη	°CDB	-15~46*3	
		Θέρμανση	°CWB	-20~20	
Φίλτρο αέρα (προαιρετικό)				Κιτ φίλτρου: UM-FL1EF	Κιτ φίλτρου: UM-FL2EF
Τηλεχειριστήριο (προαιρετικό)				ενσύρματο:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 ασύρματο:RCN-KIT4-E2	

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.
*1 : Δηλώνει την τιμή εντός ανηχωικού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές αυτές είναι κάπως υψηλότερες εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.
*2 : Η εξωτερική στατική πίεση είναι ρυθμιζόμενη ώστε μπορεί να ρυθμιστεί από το τηλεχειριστήριο. Η ΜΕΓ. εξωτερική στατική πίεση είναι η ρύθμιση "Υψηλής στατικής πίεσης". Οι τιμές της στάθμης ηχητικής πίεσης καθίστανται κατά 5dB(A) υψηλότερες σε εξωτερική στατική πίεση 100Pa.
*3 : Εάν εκτελείται μια λειτουργία ψύξης όταν η θερμοκρασία του εξωτερικού αέρα είναι –5°C ή χαμηλότερη, η εξωτερική μονάδα θα πρέπει να εγκατασταθεί σε σημείο όπου δεν επηρεάζεται από τον άνεμο. Εάν υπάρχει άνεμος, η χαμηλή πίεση θα μειωθεί και η συχνότητα του συμπιεστή θα αυξηθεί, αυτό θα προκαλέσει πτώση της απόδοσης και μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη μονάδα.

FDU

Εσωτερική μονάδα

Μονάδα αεραγωγού -Υψηλής στατικής πίεσης-

FDU 71/100/125/140

FDU 200/280

Εξοικονόμηση ενέργειας

Αυτόματη λειτουργία

Αθόρυβη λειτουργία

Υψηλής ισχύος

Χρονοδιακόπτης εβδομαδιαίος/ Sleep/διακοπής αιχμής

Λειτουργία αυτοδιάγνωσης

R32 R410A Hybrid

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Χειριστήριο (προαιρετικό)

Ενσύρματο			Ασύρματο	
RC-EX3A RC-EXZ3A	RC-E5	RCH-E3	RCN-KIT4-E2	

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

Έλεγχος εξωτερικής στατικής πίεσης (E.S.P.)

Η εξωτερική στατική πίεση (E.S.P.) μπορεί να ρυθμιστεί χειροκίνητα στο ενσύρματο χειριστήριο. Η εσωτερική μονάδα θα ελέγχει την ταχύτητα του ανεμιστήρα για να διατηρεί τον ονομαστικό όγκο παροχής αέρα σε κάθε ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα. Μπορείτε να ορίσετε την απαιτούμενη E.S.P. με ενσύρματο χειριστήριο, που υπολογίζεται με την ρυθμισμένη παροχή αέρα και την απώλεια πίεσης του αγωγού.

RC-E5

Πλήκτρο E.S.P.

Η εξωτερική στατική πίεση (E.S.P.) μπορεί να ρυθμιστεί με το πλήκτρο E.S.P.

Διατηρήστε τον ίδιο όγκο παροχής αέρα

περίπτωση 1

περίπτωση 2

Αρ. Ρύθμισης	No.8	No.9	No.10	No.11	No.12	No.13	No.14	No.15
E.S.P.	80 Pa	90 Pa	100 Pa	110 Pa	120 Pa	130 Pa	140 Pa	150 Pa

*Το εύρος των 80~150 Pa έχει οριστεί στις αρχικές εργοστασιακές ρυθμίσεις.
Το εύρος των 10~200 Pa είναι διαθέσιμο με τη ρύθμιση του διακόπτη SW8-4 επί τόπου.

Επέκταση του εύρους εξωτερικής στατικής πίεσης

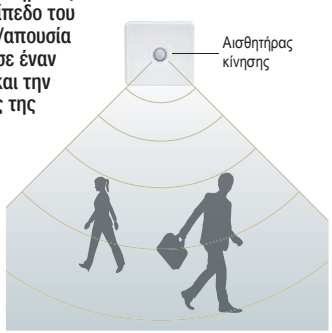
Προηγούμενη
10~130Pa

Τρέχουσα
10~200Pa

Αισθητήρας κίνησης (Προαιρετικά)

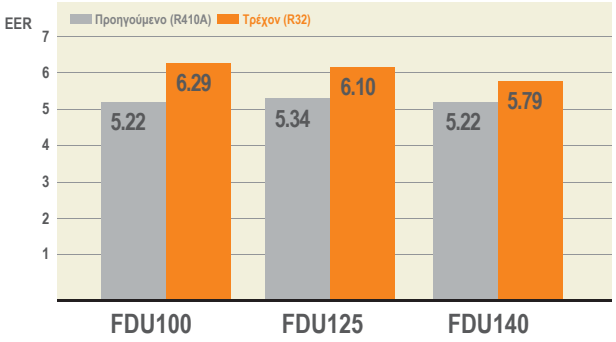
Ο αισθητήρας κίνησης είναι τοποθετημένος στο επίπεδο της οροφής ή στο επίπεδο του τοίχου και ανιχνεύει την παρουσία/απουσία και τη δραστηριότητα ανθρώπων σε έναν χώρο για να βελτιώσει την άνεση και την απόδοση εξοικονόμησης ενέργειας της μονάδας.

LB-KIT2



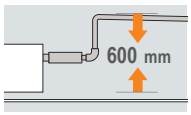
Υψηλή απόδοση

Η ενεργειακή απόδοση βελτιώνεται με τη χρήση κινητήρα ανεμιστήρα DC και υψηλής απόδοσης εναλλάκτη.



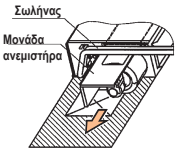
Βελτιωμένη πρακτικότητα εγκατάστασης

Η αντλία συμπυκνωμάτων 600 mm είναι τοποθετημένη στα FDU71/100/125/140.
Η εσωτερική μονάδα είναι εντελώς κρυμμένη στην οροφή, επομένως είναι κατάλληλη για χώρους με ιδιαίτερη εσωτερική διακόσμηση.



Βελτίωση της δυνατότητας συντήρησης

Η μονάδα ανεμιστήρα (φτερωτή και κινητήρας) μπορεί να τραβηχτεί προς τα έξω από τη δεξιά πλευρά της μονάδας. Η συντήρηση μπορεί να πραγματοποιηθεί από τη δεξιά ή την κάτω πλευρά της μονάδας.



Διαφανές παράθυρο επιθεώρησης

Η κατάσταση βρωμιάς του πυθμένα μιας λεκάνης συμπυκνωμάτων μπορεί να ελεγχθεί μέσω αυτού του διαφανούς παραθύρου επιθεώρησης χωρίς να αφαιρέσετε τη λεκάνη συμπυκνωμάτων.

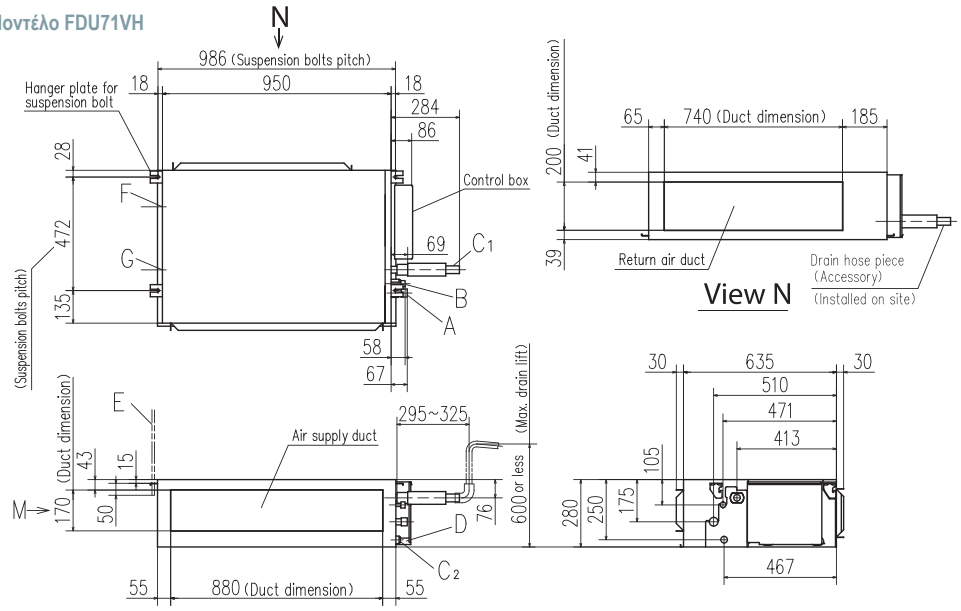
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

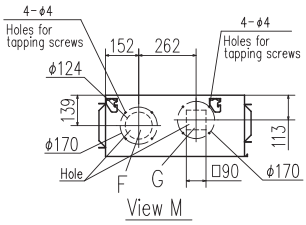
		Hyper Inverter	
FDC	R32	71VNX-W	100 ~140VN(S)X-W
	R410A	71VNX	100 ~140VN(S)X
μοντέλο			
Χωρίς συμπλήρωση		30m	
Ύψος x Πλάτος x Βάθος (mm)		750 x 880(+88) x 340	1,300 x 970 x 370

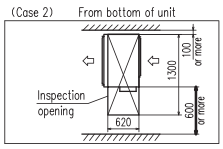
		Micro Inverter			Standard Inverter		
FDC	R32	100 ~140VN(S)A-W	–	200 •250 •280VSA-W	71VNP-W	90 •100VNP-W	125VNP-W
	R410A	100 ~140VN(S)A	200VSA	250VSA	71VNP	90VNP1	100VNP
μοντέλο							
Χωρίς συμπλήρωση		30m			15m		
Ύψος x Πλάτος x Βάθος (mm)		845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340	845 x 970 x 370

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μονάδα:mm) - FDU -

Μοντέλο FDU71VH





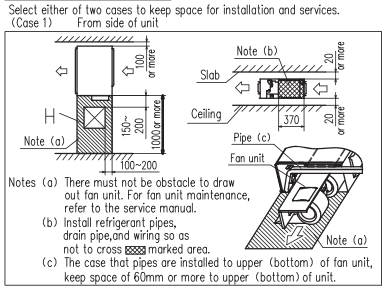


Note (1) The model name label is attached on the lid of the control box.

Symbol	Content	
A	Gas piping	φ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	φ9.52 (3/8") (Flare)
C1	Drain piping	VP25 (O.D.32)
C2	Drain piping (Gravity drainage)	VP20
D	Hole for wiring	
E	Suspension bolts	M10
F	Outside air opening for ducting	(Knock out)
G	Air outlet opening for ducting	(Knock out)
H	Inspection opening	(450X450)

Space for installation and service

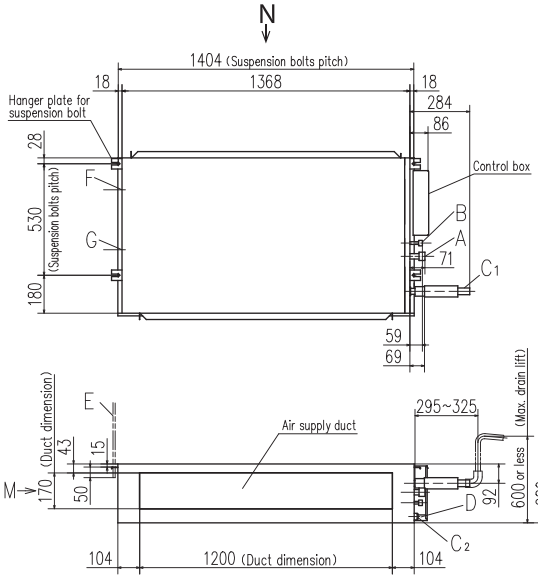
Select either of two cases to keep space for installation and services.

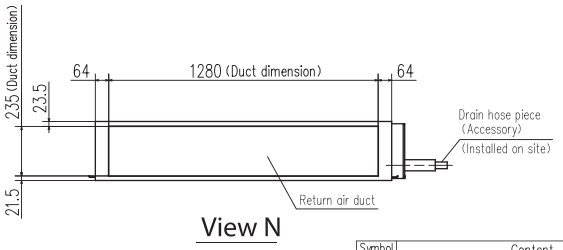


Notes (a) There must not be obstacle to draw out fan unit. For fan unit maintenance, refer to the service manual.
(b) Install refrigerant pipes, drain pipe,and wiring so as not to cross ▩ marked area.
(c) The case that pipes are installed to upper (bottom) of fan unit, keep space of 60mm or more to upper (bottom) of unit.

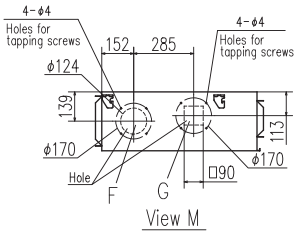
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μονάδα:mm) - FDU -

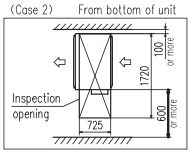
Μοντέλα FDU100VH,125VH,140VH





Symbol	Content	
A	Gas piping	ϕ15.88 (5/8") (Flare)
B	Liquid piping	ϕ9.52 (3/8") (Flare)
C1	Drain piping	VP25 (O.D.32)
C2	Drain piping (Gravity drainage)	VP20
D	Hole for wiring	
E	Suspension bolts	M10
F	Outside air opening for ducting	(Knock out)
G	Air outlet opening for ducting	(Knock out)
H	Inspection opening	(450X450)

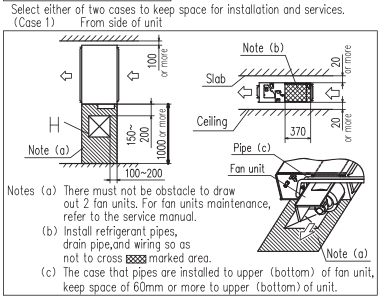




Note (1) The model name label is attached on the lid of the control box.

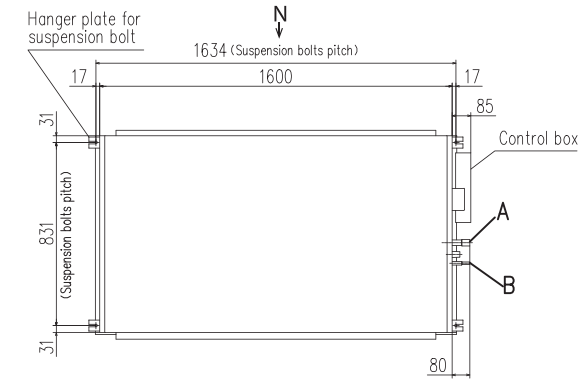
Space for installation and service

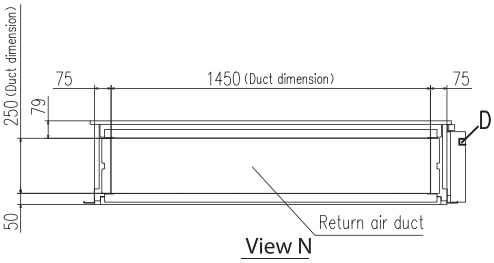
Select either of two cases to keep space for installation and services.



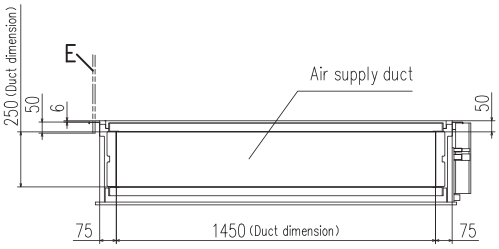
Notes (a) There must not be obstacle to draw out 2 fan units. For fan units maintenance, refer to the service manual.
(b) Install refrigerant pipes, drain pipe,and wiring so as not to cross marked area.
(c) The case that pipes are installed to upper (bottom) of fan unit, keep space of 60mm or more to upper (bottom) of unit.

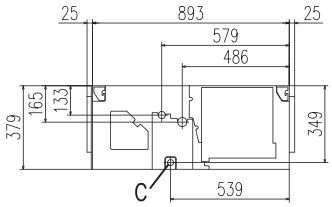
Μοντέλα FDU200VH, 280VH

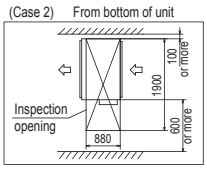




Symbol	Content		
	MODEL	200	250, 280
A	Gas piping	ϕ25.4 (1") (Brazing)	
B	Liquid piping	ϕ9.52 (3/8") (Brazing)	ϕ12.7 (1/2") (Brazing)
C	Drain piping (Gravity drainage)	VP25 (O.D.32)	
D	Hole for wiring		
E	Suspension bolts	M10	
F	Inspection hole	(450X450)	



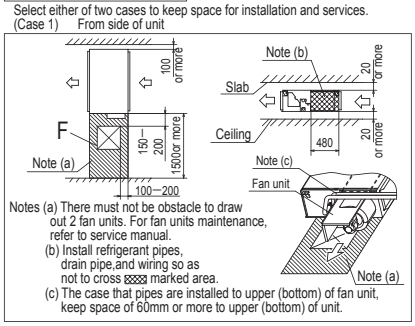




Note(1) The model name label is attached on the lid of the control box.

Space for installation and service

Select either of two cases to keep space for installation and services.



Notes (a) There must not be obstacle to draw out 2 fan units. For fan units maintenance, refer to service manual.
(b) Install refrigerant pipes, drain pipe,and wiring so as not to cross marked area.
(c) The case that pipes are installed to upper (bottom) of fan unit, keep space of 60mm or more to upper (bottom) of unit.

R32				Standard Inverter	
Καθορισμένη ονομασία μοντέλου				FDU71VNPWVH	FDU100VNPWVH
Εσωτερική μονάδα				FDU71VH	FDU100VH
Εξωτερική μονάδα				FDC71VNP-W	FDC100VNP-W
Τροφοδοσία				Μονοφασική 220-240V, 50Hz / 220V, 60Hz	
Ονομαστική απόδοση ψύξης (Ελάχ.~Μέγ.)			kW	7.1 (1.5 ~ 7.3)	10.0 (2.1 ~ 10.2)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης (Ελάχ.~Μέγ.)			kW	7.1 (1.1 ~ 7.3)	10.0 (1.7 ~ 10.4)
Κατανάλωση ισχύος		Ψύξη/Θέρμανση	kW	2.60 / 1.89	3.08 / 2.45
SEER/SCOP (Μέση ζώνη)		Ψύξη/Θέρμανση		5.9 A+ / 4.2 A+	6.2 A++ / 4.2 A+
Ρεύμα εκκίνησης			A	5	5
Μέγ. ρεύμα			A	15.8	19
Στάθμη ηχητικής ισχύος*1	Εσωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	65 / 65	65 / 65
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	67 / 67	68 / 67
Στάθμη ηχητικής πίεσης*1	Εσωτερική	Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30
		Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	38 / 33 / 29 / 25	44 / 38 / 36 / 30
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	54 / 54	56 / 54
Ροή αέρα	Εσωτερική	Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/λεπτό	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19
		Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/λεπτό	24 / 19 / 15 / 10	36 / 28 / 25 / 19
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	m^3/λεπτό	42 / 42	63 / 55
Εξωτερική στατική πίεση*2			Pa	Τυπική:35 Μέγ:200	Τυπική:60 Μέγ:200
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	280 x 950 x 635	280 x 1,370 x 740
	Εξωτερική	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	640 x 800(+71) x 290	750 x 880(+88) x 340
Καθαρό βάρος	Εσωτερική		kg	34	54
	Εξωτερική		kg	45	57
Διαστ. σωλήνωσης ψυκτικού μέσου	Υγρού / Αερίου		ømm	6.35(1/4") / 12.7(1/2")	6.35(1/4") / 15.88(5/8")
Μήκος σωλήν. ψυκτικού μέσου (μονή διαδρομή)			m	Μέγ.30	
Κατακόρυφες υψομετρικές διαφορές		Η εξωτερική μονάδα είναι ψηλότερα/χαμηλότερα	m	Μέγ.20 / Μέγ.20	
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας λειτουργίας		Ψύξη	°CDB	-15~46*3	
		Θέρμανση	°CWB	-15~20	
Φίλτρο αέρα				Προμήθεια από το εμπόριο	
Τηλεχειριστήριο (προαιρετικό)				ενσύρματο:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 ασύρματο:RCN-KIT4-E2	

R32				Micro Inverter			
Καθορισμένη ονομασία μοντέλου				FDU125VSAWVH	FDU140VSAWVH	FDU200VSAWVH	FDU280VSAWVH
Εσωτερική μονάδα				FDU125VH	FDU140VH	FDU200VH	FDU280VH
Εξωτερική μονάδα				FDC125VSA-W	FDC140VSA-W	FDC200VSA-W	FDC280VSA-W
Τροφοδοσία				Τριφασική 380-415V, 50Hz / 380V, 60Hz			
Ονομαστική απόδοση ψύξης (Ελάχ.~Μέγ.)			kW	12.5 (5.0 ~ 14.0)	13.6 (5.0 ~ 14.5)	20.0 (7.2 ~ 22.4)	27.0 (6.9 ~ 31.5)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης (Ελάχ.~Μέγ.)			kW	14.0 (4.0 ~ 16.0)	15.5 (4.0 ~ 16.5)	22.4 (6.5 ~ 25.0)	30.0 (6.9 ~ 33.5)
Κατανάλωση ισχύος		Ψύξη/Θέρμανση	kW	4.36 / 3.69	5.13 / 4.21	6.15 / 5.67	9.15 / 9.12
SEER/SCOP (Μέση ζώνη)		Ψύξη/Θέρμανση		–	–	–	–
Ρεύμα εκκίνησης			A	5	5	5	5
Μέγ. ρεύμα			A	17	18	23	25
Στάθμη ηχητικής ισχύος*1	Εσωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	67 / 67	70 / 70	78 / 78	78 / 78
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	71 / 71	72 / 73	72 / 74	75 / 77
Στάθμη ηχητικής πίεσης*1	Εσωτερική	Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30	52 / 50 / 47 / 45	52 / 50 / 47 / 45
		Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo)	dB(A)	45 / 40 / 34 / 29	47 / 40 / 35 / 30	52 / 50 / 47 / 44	52 / 50 / 47 / 44
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	54 / 56	56 / 58	58 / 59	61 / 63
Ροή αέρα	Εσωτερική	Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/λεπτό	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22	80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56
		Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m^3/λεπτό	39 / 32 / 26 / 20	48 / 35 / 28 / 22	80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	m^3/λεπτό	75 / 73	75 / 73	148 / 134	136 / 140
Εξωτερική στατική πίεση*2			Pa	Τυπική:60 Μέγ:200		Τυπική:72 Μέγ:200	
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	280 x 1,370 x 740		379 x 1,600 x 893	
	Εξωτερική	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	845 x 970 x 370		1,505 x 970 x 370	
Καθαρό βάρος	Εσωτερική		kg	54		88	
	Εξωτερική		kg	78		144	155
Διαστ. σωλήνωσης ψυκτικού μέσου	Υγρού / Αερίου		ømm	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		9.52(3/8") / 22.22(7/8")	12.7(1/2") / 22.22(7/8")
Μήκος σωλήν. ψυκτικού μέσου (μονή διαδρομή)			m	Μέγ.50		Μέγ.70	Μέγ.60
Κατακόρυφες υψομετρικές διαφορές		Η εξωτερική μονάδα είναι ψηλότερα/χαμηλότερα	m	Μέγ.50 / Μέγ.15			
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας λειτουργίας		Ψύξη	°CDB	-15~50*3			
		Θέρμανση	°CWB	-20~20			
Φίλτρο αέρα				Προμήθεια από το εμπόριο			
Τηλεχειριστήριο (προαιρετικό)				ενσύρματο:RC-EX3A, RC-E5, RCH-E3 ασύρματο:RCN-KIT4-E2			

Τα δεδομένα μετρώνται στις ακόλουθες συνθήκες (R32 : ISO-T1, -H1 /, R410A : ISO-T1).
Ψύξη: Εσωτερική θερμοκρασία 27°CDB, 19°CWB και εξωτερική θερμοκρασία 35°CDB. Θέρμανση: Εσωτερική θερμοκρασία 20°CDB και εξωτερική θερμοκρασία 7°CDB, 6°CWB.
*1 : Δηλώνει την τιμή εντός ανηχωικού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές αυτές είναι κάπως υψηλότερες εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.
*2 : Η εξωτερική στατική πίεση είναι ρυθμιζόμενη ώστε μπορεί να ρυθμιστεί από το τηλεχειριστήριο. Η ΜΕΓ. εξωτερική στατική πίεση είναι η ρύθμιση ''Υψηλής στατικής πίεσης''. Οι τιμές της στάθμης ηχητικής πίεσης καθίστανται κατά 5dB(A) υψηλότερες σε εξωτερική στατική πίεση 200Pa.
*3 : Εάν εκτελείται μια λειτουργία ψύξης όταν η θερμοκρασία του εξωτερικού αέρα είναι –5°C ή χαμηλότερη, η εξωτερική μονάδα θα πρέπει να εγκατασταθεί σε σημείο όπου δεν επηρεάζεται από τον άνεμο. Εάν υπάρχει άνεμος, η χαμηλή πίεση θα μειωθεί και η συχνότητα του συμπιεστή θα αυξηθεί, αυτό θα προκαλέσει πτώση της απόδοσης και μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη μονάδα.
*4 : Στην περίπτωση των παρακάτω συνθηκών: μέγ. 50m (η εξωτερική μονάδα είναι υψηλότερα και η εξωτερική θερμοκρασία ≤ 43°C), μέγ. 30m (η εξωτερική μονάδα είναι υψηλότερα και η εξωτερική θερμοκρασία > 43°C)

SRF

Εσωτερική μονάδα

Μονάδα δαπέδου

SRF25ZS-W, SRF35ZS-W,
SRF50ZSX-W

R32 R410A Hybrid

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

Χειριστήριο (προαιρετικό)

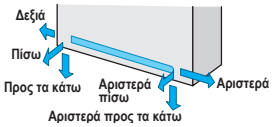
Ασύρματο

Ενσύρματο

RC-EX3A
RC-EXZ3A

RC-E5

RCH-E3



Αυτόματη επιλογή εξόδου αέρα

Κατά περίπτωση, μπορούν να επιλεγούν και η κάτω και η άνω έξοδος αέρα.

Πρακτικότητα εγκατάστασης

Οι συνδέσεις σωλήνων και αποχέτευσης μπορούν να επιλεγούν μεταξύ 6 εξόδων.

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Το κομψό μπροστινό πάνελ λευκού χρώματος, ταιριάζει σε διάφορα είδη χώρων και δημιουργεί μια χαλαρωτική ατμόσφαιρα.
- Υπάρχει δυνατότητα επιλογής εγκατάστασης με ανάρτηση επί τοίχου, στήριξης στο δάπεδο ή εντός γυψοσανίδας.
- Χαμηλό Δυναμικό Υπερθέρμανσης του Πλανήτη (GWP) και Υψηλή Ενεργειακή Απόδοση με το νέο ψυκτικό μέσο R32.
- Αθόρυβη λειτουργία Το επίπεδο της 25ZS-W στη λειτουργία ψύξης Ulo είναι μόνο 25dB(A).
- Το "σύστημα ελέγχου περσίδας" επιτρέπει στους χρήστες να αλλάζουν τις γωνίες και τις θέσεις των περσίδων ανάλογα με τις προτιμήσεις τους. Οι περσίδες μπορούν να ρυθμιστούν σε διάφορες γωνίες.
- Το φίλτρο αδρανοποίησης αλλεργιογόνου είναι τοποθετημένο εργοστασιακά.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

R32					Hyper Inverter
Καθορισμένη ονομασία μοντέλου				SRF25ZS	SRF35ZS	SRF50ZS
Εσωτερική μονάδα				SRF25ZS-W	SRF35ZS-W	SRF50ZSX-W
Εξωτερική μονάδα				SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC50ZSX-W2
Τροφοδοσία				Μονοφασική, 220 - 240V, 50Hz		
Ονομαστική απόδοση ψύξης (Ελάχ.~Μέγ.)			kW	2.5 (0.9~3.1)	3.5 (0.9~4.1)	5.0 (1.1~5.6)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης (Ελάχ.~Μέγ.)			kW	2.9 (0.8~3.7)	4.5 (0.8~5.2)	6.0 (0.8~7.4)
Κατανάλωση ισχύος		Ψύξη/Θέρμανση	kW	0.59 / 0.66	0.82 / 1.12	1.32 / 1.58
SEER/SCOP (Μέση ζώνη)		Ψύξη/Θέρμανση		7.4 A++ / 4.0 A+	8.1 A++ / 4.7 A++	7.5 A++ / 4.6 A++
Μέγ. ρεύμα λειτουργίας			A	9	9	9
Στάθμη θορύβου (ακουστικής ισχύος)	Εσωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	50 / 51	51 / 52	58 / 58
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		59 / 60	63 / 64	63 / 62
Στάθμη θορύβου (ηχητικής πίεσης)	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo/Ulo)		38 / 32 / 29 / 25	40 / 35 / 33 / 29	46 / 38 / 33 / 28
		Θέρμανση (Hi/Me/Lo/Ulo)		39 / 35 / 33 / 29	41 / 36 / 35 / 33	46 / 41 / 38 / 32
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		45 / 47	50 / 51	51 / 51
Ροή αέρα	Εσωτερική	Ψύξη (Hi/Me/Lo/Ulo)	m^3/min	9.0 / 7.6 / 6.7 / 5.8	9.2 / 7.8 / 7.3 / 6.4	11.5 / 9.6 / 7.4 / 6.6
		Θέρμανση (Hi/Me/Lo/Ulo)		10.5 / 8.2 / 7.7 /6.6	10.7 / 8.3 / 8.1 / 7.4	12.0 / 10.0 / 9.4 / 7.6
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		27.4 / 27.4	31.5 / 31.5	39.0 / 33.0
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	600 x 860 x 238		
	Εξωτερική			540 x 780(+62) x 290		640 x 800(+71) x 290
Καθαρό βάρος	Εσωτερική / Εξωτερική		kg	18.0 / 31.0	19.0 / 34.5	19.0 / 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 [10]	Μέγ. 20 [15]	Μέγ. 30 [15]
Κατακόρυφες υψομετρικές διαφορές		Εξωτ. μονάδα ψηλότερα/χαμηλότερα	m	Μέγ. 10 / Μέγ. 10		Μέγ. 20 / Μέγ. 20
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας λειτουργίας		Ψύξη	˚CDB	-15~46		
		Θέρμανση		-15~24		-20~24
Φίλτρο καθαρισμού				Φίλτρο Αδρανοποίησης Αλλεργιογόνου X 1, Φωτοκαταλυτικό Πλενόμενο Αποσμητικό Φίλτρο X 1		

- 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 ανηχωικού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές αυτές είναι κάπως υψηλότερες εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.
- 'τόνος ή τόνοι ισοδύναμου CO_2' 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.

Συστήματα ελέγχου

Σειρά χειριστηρίων

	εσωτερ. μονάδα	χειριστήριο
ενσύρματα	Όλα τα μοντέλα	RC-EX3A
		RC-E5
		RCH-E3

	εσωτερ. μονάδα	χειριστήριο
ασύρματα	FDT	RCN-T-5BW-E2 RCN-T-5BB-E2
	FDTC	RCN-TC-5AW-E3

εσωτερ. μονάδα	χειριστήριο
FDE	RCN-E-E3
FDU,FDUM,FDF	RCN-KIT4-E2

Ενσύρματο χειριστήριο

προαιρετικά

RC-EX3 A

Χειριστήριο αφής με οθόνη υγρών κρυστάλλων

Φιλικό προς τον χρήστη

- Οθόνη LCD με λειτουργία αφής
- Απλή διεπαφή με τρία μόνο πλήκτρα

Οθόνη ρύθμισης λειτουργίας

Ψύξη, Αφύγρανση, Ανεμιστήρας, Θέρμανση, Auto

Η επιθυμητή λειτουργία μπορεί να επιλεγεί απλά αγγίζοντας ελαφρά αυτό το πλήκτρο.

Εύκολη θέαση

- Μεγάλη οθόνη LCD με οθόνη 3,8 ιντσών
- Λειτουργία οπίσθιου φωτισμού
- Οθόνη πολλαπλών γλωσσών (12 γλώσσες)

Οθόνη ρύθμισης θερμοκρασίας

Μπορείτε να επιλέξετε την επιθυμητή θερμοκρασία αγγίζοντας ελαφρά το πλήκτρο ▲▼

Λειτουργία High Power

Η λειτουργία με τη μέγιστη απόδοση (μέγ. 15 λεπτά)

- Αύξηση ταχύτητας συμπιεστή
- Αύξηση όγκου παροχής αέρα

Λειτουργία / Διακοπή

Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας

- Αλλάζει την επιλεγμένη θερμοκρασία. Στους 28°C στη λειτουργία ψύξης και στους 22°C στη λειτουργία θέρμανσης, στους 25°C στην αυτόματη λειτουργία.
- Διόρθωση λειτουργίας σύμφωνα με την εξωτερική θερμοκρασία

Κύριες λειτουργίες

	Ονομασία λειτουργίας	Περιγραφή
Οικονομία & Χρονοδιακόπτης	Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας	Εφόσον η απόδοση ελέγχεται αυτόματα με βάση την εξωτερική θερμοκρασία, μπορεί να εξοικονομηθεί ενέργεια χωρίς απώλεια άνεσης.
	Χρονοδιακόπτης Sleep	Ρυθμίζει τη χρονική περίοδο από την έναρξη έως τη διακοπή της λειτουργίας. Το επιλέξιμο εύρος χρόνου ρύθμισης είναι από 30 έως 240 λεπτά (σε διαστήματα 10 λεπτών).
	Επιλεγμένη θερμοκρασία auto return	Η θερμοκρασία επανέρχεται αυτόματα στην προηγουμένως επιλεγμένη θερμοκρασία.
	Ρύθμιση χρονοδιακόπτη ενεργοποίησης ανά ώρα	Όταν παρέλθει ο επιλεγμένος χρόνος, το σύστημα κλιματισμού ξεκινά.
	Ρύθμιση χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης ανά ώρα	Όταν παρέλθει ο επιλεγμένος χρόνος, το σύστημα κλιματισμού σταματά.
	Ρύθμιση χρονοδιακόπτη ενεργοποίησης με ρολόι	Το σύστημα κλιματισμού ξεκινά στην επιλεγμένη ώρα.
	Ρύθμιση χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης με ρολόι	Το σύστημα κλιματισμού σταματά στην επιλεγμένη ώρα.
	Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης	Ο χρονοδιακόπτης ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης μπορεί να ρυθμιστεί σε εβδομαδιαία βάση.
	Χρονοδιακόπτης διακοπής αιχμής	Ο έλεγχος απόδοσης μπορεί να ρυθμιστεί χρησιμοποιώντας τη λειτουργία διακοπής αιχμής στο RC-EX3A για καλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας. Είναι διαθέσιμος έλεγχος απόδοσης πέντε βημάτων.
	Λειτουργία Home Leave	Όταν η μονάδα δεν χρησιμοποιείται για μεγάλο χρονικό διάστημα, η θερμοκρασία δωματίου διατηρείται σε ένα μέτριο επίπεδο, αποφεύγοντας εξαιρετικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες.
Άνεση	Μεγάλη οθόνη LCD & οθόνη αφής	Η μεγάλη οθόνη 3,8 ιντσών είχε ως αποτέλεσμα βελτιωμένη ορατότητα και λειτουργικότητα.
	Εύκολη τροποποίηση της ανεξάρτητης ρύθμισης περσίδας	Ο χρήστης μπορεί να επιβεβαιώσει οπτικά και να ρυθμίσει την κατεύθυνση των περσίδων χρησιμοποιώντας την οθόνη στο χειριστήριο.
	Αυτόματη ταχύτητα ανεμιστήρα *1	Ο μικροϋπολογιστής αυτόματα προσαρμόζει τη ροή του αέρα αποτελεσματικά για να ακολουθεί τις αλλαγές της θερμοκρασίας του αέρα επιστροφής.
	Ρύθμιση υποδιαίρεσης θερμοκρασίας	Η υποδιαίρεση της θερμοκρασίας για την αλλαγή της επιλεγμένης θερμοκρασίας μπορεί να αλλαχθεί.
	Αθόρυβη λειτουργία	Ρυθμίζει τη χρονική περίοδο λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας με προτεραιότητα στην αθόρυβη λειτουργία.

*1 Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν είναι συνδεδεμένο ένα κεντρικό χειριστήριο ελέγχου.

	Ονομασία λειτουργίας	Περιγραφή
Άνεση	Διακόπτης λειτουργίας *1	Ο διακόπτης λειτουργίας επιτρέπει στον χρήστη να επιλέξει και να ρυθμίσει δύο λειτουργίες μεταξύ των διαθέσιμων λειτουργιών.
	Αγαπημένη ρύθμιση *1	Ο τρόπος λειτουργίας, η επιλεγμένη θερμοκρασία, η ταχύτητα ανεμιστήρα και η κατεύθυνση ροής αέρα προσαρμόζονται αυτόματα στην προγραμματισμένη αγαπημένη ρύθμιση.
	Ρύθμιση φωτεινότητας της οθόνης	Η φωτεινότητα της οθόνης μπορεί να ρυθμιστεί κατά 10 βαθμίδες.
	Ρύθμιση αντίθεσης LCD	Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στον χρήστη να ρυθμίζει την αντίθεση της οθόνης LCD.
	Λειτουργία High Power	Η λειτουργία High Power αυξάνει την ικανότητα λειτουργίας της μονάδας για 15 λεπτά για γρήγορη προσαρμογή της θερμοκρασίας του χώρου σε ένα άνετο επίπεδο.
	Ρύθμιση οπίσθιου φωτισμού	Αυτή η πρακτική λειτουργία επιτρέπει στον χρήστη να βλέπει τα χειριστήρια υπό συνθήκες χαμηλού φωτισμού.
	Ρυθμίσεις διαχειριστή	Αυτή η λειτουργία επιτρέπει μόνο σε συγκεκριμένα άτομα να χειριστούν τη μονάδα.
	Ρύθμιση εύρους θερμοκρασίας	Μπορεί να επιλεγεί ένα περιορισμένο εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας στη λειτουργία θέρμανσης ή ψύξης.
	Λειτουργία εξωτερικής εισόδου/εξόδου	Η εξωτερική είσοδος/έξοδος της εσωτερικής μονάδας από το χειριστήριο μπορεί να ρυθμίσει την είσοδο/έξοδο με βάση τις ανάγκες του χρήστη.
	Επιλογή της γλώσσας	Ρυθμίστε τη γλώσσα που θα εμφανίζεται στο χειριστήριο.
Υπηρεσίες	Σύνδεση USB (mini-B)	Αυτή η λειτουργία επιτρέπει τη μαζική εισαγωγή ρυθμίσεων χρονοδιακόπτη προγραμματισμού και άλλων ρυθμίσεων που περιλαμβάνουν μεγάλο όγκο δεδομένων.
	Εμφάνιση κωδικού σφάλματος	Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στον χρήστη να ελέγχει τις πληροφορίες που εμφανίζονται όταν σημειωθεί μη φυσιολογική λειτουργία της μονάδας.
	Εμφάνιση δεδομένων λειτουργίας	Εμφανίζει διάφορους τύπους δεδομένων λειτουργίας του συστήματος κλιματισμού σε πραγματικό χρόνο.
	Προβολή εταιρείας επικοινωνίας	Εμφανίζει τη διεύθυνση επικοινωνίας για το σέρβις.
	Ένδειξη φίλτρου	Ανακοινώνει την ώρα για τον καθαρισμό του φίλτρου αέρα.
	Ρύθμιση στατικής πίεσης	Επιτρέπει στον χρήστη να ρυθμίζει τη στατική πίεση του αγωγού χρησιμοποιώντας το χειριστήριο.
	Λειτουργία Backup	Επιτρέπει τον έλεγχο περιστροφής, τη λειτουργία backup σφαλμάτων και την λειτουργία backup απόδοσης.

Ενσύρματο χειριστήριο

προαιρετικά

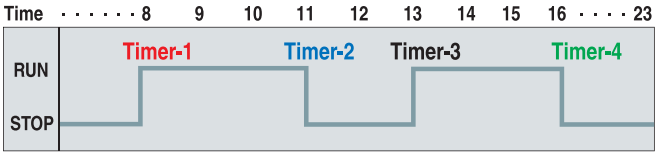
RC-E5

Το χειριστήριο RC-E5 επιτρέπει εκτεταμένη πρόσβαση σε τεχνικά δεδομένα επισκευής και συντήρησης σε συνδυασμό με εύκολες στη χρήση λειτουργίες και διαυγή οθόνη LCD.

Ενσωματωμένη λειτουργία εβδομαδιαίου χρονοδιακόπτη

Το RC-E5 παρέχει (ως βασικός εξοπλισμός) έναν εβδομαδιαίο χρονοδιακόπτη, ο οποίος επιτρέπει την καταχώριση προγραμμάτων λειτουργίας μιας εβδομάδας. Ένας χρήστης μπορεί να ορίσει έως και τέσσερις φορές την ημέρα την εκκίνηση/διακοπή του συστήματος κλιματισμού. (Η ρύθμιση της θερμοκρασίας είναι επίσης δυνατή με τον χρονοδιακόπτη).

Λειτουργία χρονοδιακόπτη



Μετρητής ωρών λειτουργίας που διευκολύνει τον έλεγχο συντήρησης

Το RC-E5 αποθηκεύει δεδομένα λειτουργίας όταν παρουσιάζεται ανωμαλία και υποδεικνύει το σφάλμα στην οθόνη LCD. Επίσης εμφανίζει αθροιστικά τις ώρες λειτουργίας του συστήματος κλιματισμού και του συμπιεστή από τη θέση του σε λειτουργία.

Έλεγχος θερμοκρασίας χώρου μέσω του αισθητήρα χειριστηρίου

Ο αισθητήρας θερμοκρασίας βρίσκεται στο επάνω τμήμα του χειριστηρίου. Αυτή η διάταξη έχει βελτιώσει την ευαισθησία του αισθητήρα της μονάδας χειριστηρίου, που επιτρέπει τον πιο ακριβή έλεγχο του συστήματος κλιματισμού.

Ρυθμιζόμενα εύρη επιλεγμένων θερμοκρασιών

Το RC-E5 επιτρέπει τον καθορισμό ξεχωριστά των άνω και κάτω ορίων ενός επιλεγμένου εύρους θερμοκρασίας.
Ρυθμίζοντας ένα επιλεγμένο εύρος θερμοκρασίας, μπορείτε να εξασφαλίσετε κλιματισμό με εξοικονόμηση ενέργειας αποφεύγοντας την υπερβολική ψύξη ή θέρμανση.

	Ρυθμιζόμενο εύρος
Άνω όριο	20~30˚C (ισχύει για λειτουργία θέρμανσης)
Κάτω όριο	18~26˚C (ισχύει για λειτουργία χωρίς θέρμανση)

Απλό χειριστήριο

προαιρετικά

RCH-E3 (ενσύρματο)

Σχεδιασμένο ειδικά για δωμάτια ξενοδοχείου, όπου τα πλήκτρα ελέγχου περιορίζονται στις απολύτως απαραίτητες λειτουργίες όπως ON/OFF, κατάσταση λειτουργίας, ρύθμιση θερμοκρασίας και ταχύτητα ανεμιστήρα. Είναι πραγματικά απλό και εύκολο στη χρήση.

* Το RCH-E3 δεν λειτουργεί για το σύστημα ανεξάρτητης ρύθμισης περσίδας. Όταν χρησιμοποιείτε το RCH-E3, ο ανεμιστήρας έχει μόνο 3 ρυθμίσεις ταχύτητας (Hi-Me-Lo).

Έως και 16 μονάδες

Μπορεί να χειριστεί έως και 16 εσωτερικές μονάδες, πιέζοντας το πλήκτρο AIR CON No.

Αυτόματη επανεκκίνηση

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει την αυτόματη επανεκκίνηση του συστήματος κλιματισμού μετά την επαναφορά της ηλεκτρικής τροφοδοσίας μετά από διακοπή ρεύματος ή με την ενεργοποίηση του διακόπτη τροφοδοσίας.

Ασύρματο χειριστήριο

προαιρετικά

RCN-T-5BW-E2
RCN-T-5BB-E2

Για ασύρματο χειρισμό, απλά τοποθετήστε το κιτ υπέρυθρου δέκτη σε μία γωνία του πλαισίου.

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

RCN-TC-5AW-E3

RCN-KIT4-E2

RCN-E-E3

Θερμίστορ

προαιρετικά

SC-THB-E3

Σε περίπτωση που ο ενσωματωμένος στην εσωτερική μονάδα ή στο χειριστήριο αισθητήρας δεν μπορεί να ανιχνεύσει σωστά τη θερμοκρασία δωματίου ή δεν απαιτείται μεμονωμένος ελεγκτής σε κάθε δωμάτιο αλλά ένας αισθητήρας θερμοκρασίας (όπως όταν υπάρχει ένα κεντρικό σύστημα ελέγχου), εγκαταστήστε το SC-THB-E3 σε κατάλληλη θέση στο δωμάτιο.

Our factories are ISO9001 and ISO14001 certified.

Certified ISO 9001

Certificate Number : JQA-0709

Certificate Number : 4333-2007-AQ-RGC-RvA

Certified ISO 14001

Certificate Number : YKA4005636

Certificate number : 02117E10160R0M

ΑΓΗΝΩΡ Α.Ε.
ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΤΟΥΡΝΙΚΙΩΤΗ

ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ: Λ. ΑΘΗΝΩΝ 50 & ΣΠ. ΠΑΤΣΗ 8, Τ.Κ. 104 41
ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟ: 210 5288888 FAX: 210 5221261 SERVICE: 210 5288832

ΑΓΗΝΩΡ ΑΕ, ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΕΛΛΑΔΟΣ MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES AIR-CONDITIONING EUROPE

Λόγω της πολιτικής μας της συνεχούς βελτίωσης, διατηρούμε το δικαίωμα να πραγματοποιούμε αλλαγές σε όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά χωρίς προειδοποίηση.

10/2022