

Συστήματα Ημικεντρικού Κλιματισμού 2024



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
SRF Μονάδα δαπέδου (compact)	20
SRR Μονάδα αεραγωγού -Χαμηλού προφίλ-	22
FDUM Μονάδα αεραγωγού -Χαμηλής/Μεσαίας στατικής πίεσης	23
FDU Μονάδα αεραγωγού -Υψηλής στατικής πίεσης-	26
Συστήματα ελέγχου	30



















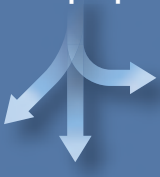




Σειρά προϊόντων

ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ

Σειρά FD Τύπος								
		HP	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 Σ12 4 κατευθύνσεων compact 	 Μονο-φασική Τριφασική	2.5kW, 3.5kW, 5.0kW & 6kW					
		 Μονο-φασική Τριφασική	●	●	●			
	FDT Σ16 4 κατευθύνσεων 	 Μονο-φασική Τριφασική	●	●	●	●	●	
		 Μονο-φασική Τριφασική	●	●	●	●	●	
	Μονάδα αεραγωγού	SRR Σ20 Χαμηλού προφίλ 	 Μονο-φασική Τριφασική	2.5kW & 3.5kW				
			 Μονο-φασική Τριφασική					
FDUM Σ21 Χαμηλής/Μεσαίας στατικής πίεσης 		 Μονο-φασική Τριφασική	●	●	●	●	●	
		 Μονο-φασική Τριφασική	●	●	●	●	●	
FDU Σ24 Υψηλής στατικής πίεσης 		 Μονο-φασική Τριφασική				●	●	
		 Μονο-φασική Τριφασική				●	●	
Μονάδα δαπέδου (compact)	SRF Σ28 	 Μονο-φασική Τριφασική	2.5kW, 3.5kW & 5.0kW					
		 Μονο-φασική Τριφασική						

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.	● Προαιρετικά	● Προαιρετικά	● Προαιρετικά	● Προαιρετικά			
	 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 προγραμματίσει 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 σας 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 οποιδήποτε 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 έξοδο της από την εσωτερική μονάδα.	● Προαιρετικά	● Προαιρετικά					
	 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.

Εσωτερ. μονάδα

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

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.	●	●	●	●		
	 Λειτουργία αυτοδιάγνωσης Ο εσωτερικός μικροϋπολογιστής εκτελεί αυτόματα διαγνωστικό έλεγχο του συστήματος σε περίπτωση δυσλειτουργίας. Αυτό επιτρέπει στους εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους να απομονώνουν και να επιδιορθώσουν οποιαδήποτε προβλήματα.	●	●	●	●	●	●
Λοιπά	 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



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



FDC71VNX-W (3.0HP)



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



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



FDC71VNX (3.0HP)



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

Micro Inverter



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



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



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



FDC200VSA (8.0HP)



FDC250VSA (10.0HP)

Standard Inverter



FDC71VNP-W (3.0HP)



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



FDC125VNP-W (5.0HP)



FDC71VNP (3.0HP)



FDC90VNP1 (3.5HP)



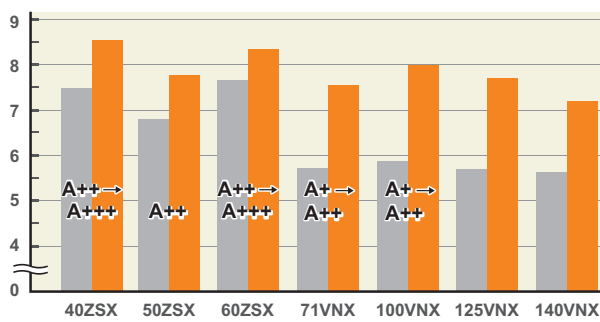
FDC100VNP (4.0HP)

Σύντομα κοντά σας

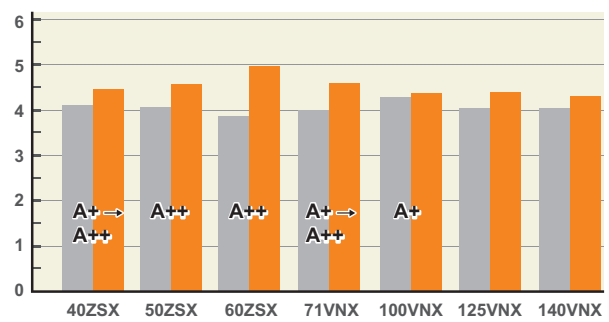
Υψηλή απόδοση

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

SEER στην ψύξη



SCOP στη θέρμανση



* Σε περίπτωση μονάδας τύπου κασέτας 4 εξόδων.

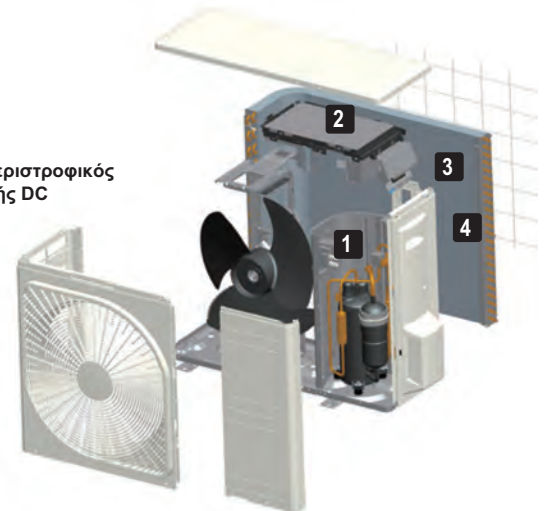
Οι πιο σύγχρονες τεχνολογίες μας

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

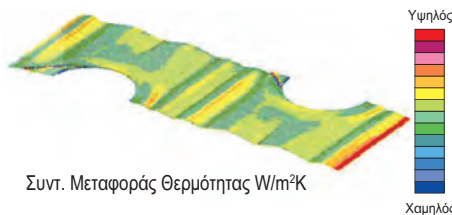
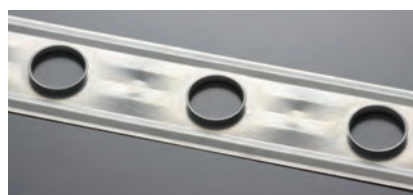
Κινητήρας κατανεμημένης περιέλιξης

Κινητήρας κεντρικής περιέλιξης

* μόνο μοντέλα R32

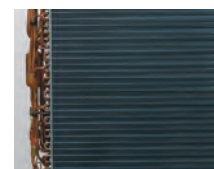
3 Εναλλάκτης

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.



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

Εξωτερικές μονάδες

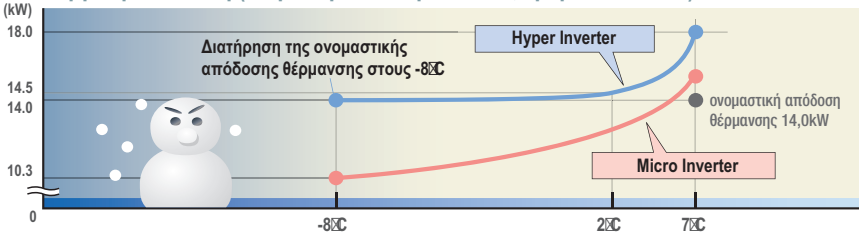
Κορυφαία ισχυρή απόδοση θέρμανσης

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.

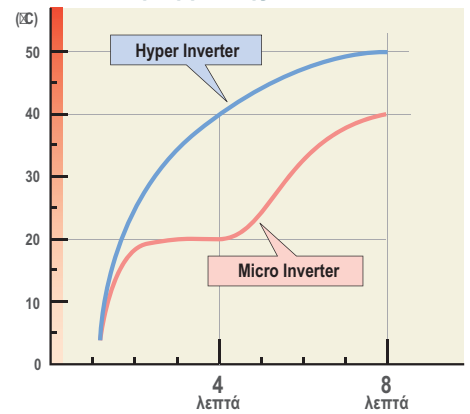
Θερμική απόδοση (στην περίπτωση του 5HP, τριφασικό 380V)



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

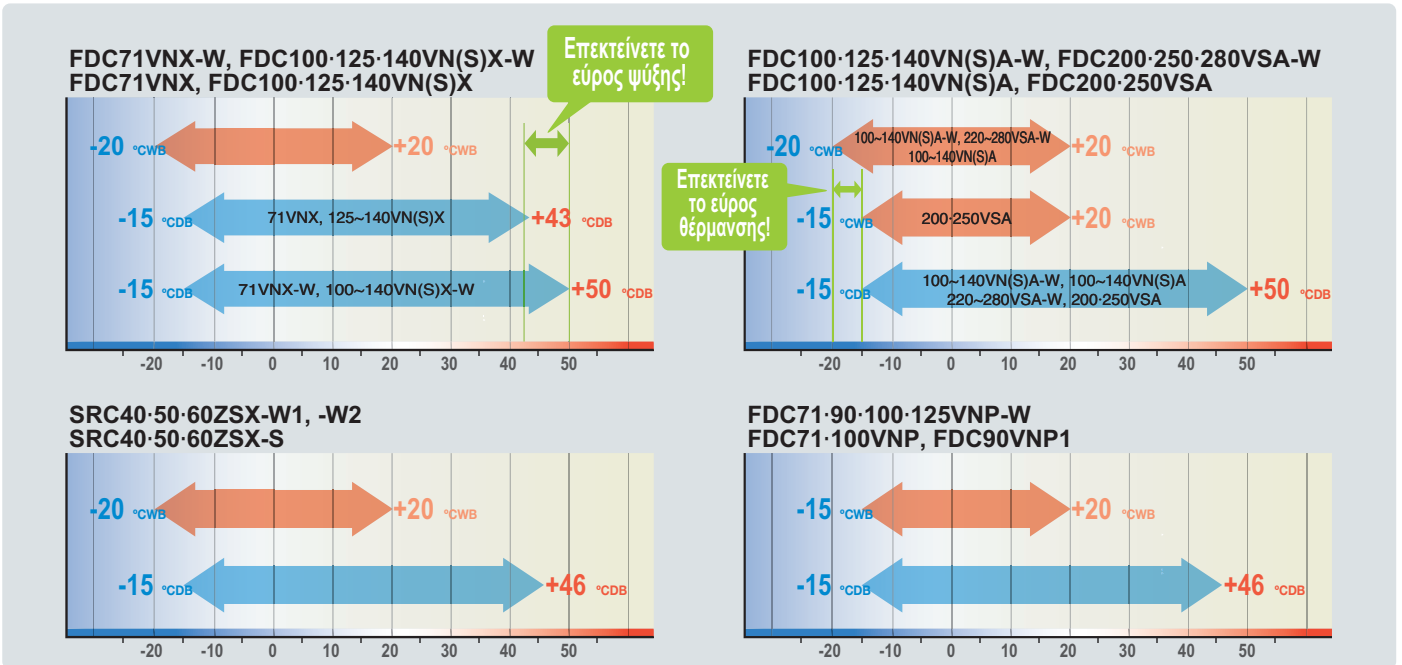
Ανατρέξτε στο τεχνικό μας εγχειρίδιο για τις συνθήκες εγκατάστασης, το εύρος λειτουργίας και τις δυνατότητες θέρμανσης/ψύξης. (συμπεριλαμβανομένου μονοφασικού 220V)

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 $-15^{\circ}\text{C}/-20^{\circ}\text{C}$ στη λειτουργία θέρμανσης και -15°C στη λειτουργία ψύξης.

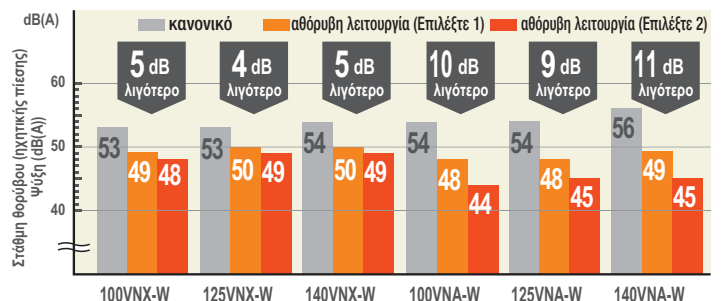
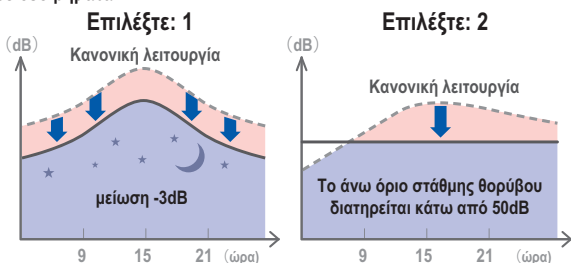


Αθόρυβη λειτουργία

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

Hyper / Micro Inverter

* Ισχύει για 4-6HP, 8-12HP(R32)

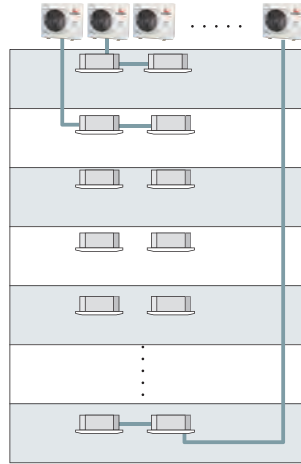
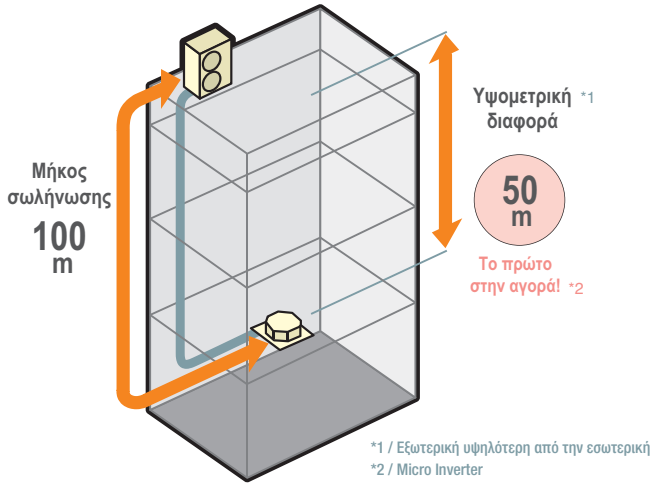


Πρακτικότητα εγκατάστασης

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

Μακρές σωληνώσεις (στην περίπτωση του Hyper 4-6HP)

Ευρύτερη παραλλαγή εγκατάστασης!



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)

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.

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

Δυνατότητα συντήρησης

Micro Inverter (8(R32)-10-12HP)

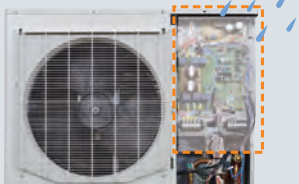
Βελτιωμένη ελευθερία διάταξης σωληνώσεων



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.



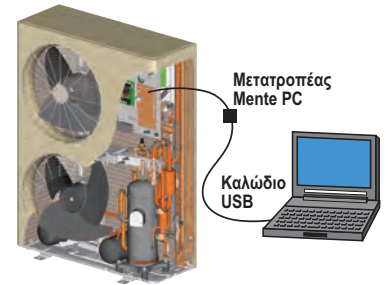
Βίδες στερέωσης στο πάνελ συντήρησης

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



	FDC71VNX-W	FDC71VNX
Hyper Inverter	FDC100·125·140VNX-W	FDC100·125·140VNX
	FDC100·125·140VVSX-W	FDC100·125·140VVSX
Micro Inverter	FDC100·125·140VNA-W	FDC100·125·140VNA
	FDC100·125·140VSA-W	FDC100·125·140VSA
Standard Inverter	—	FDC100VNP

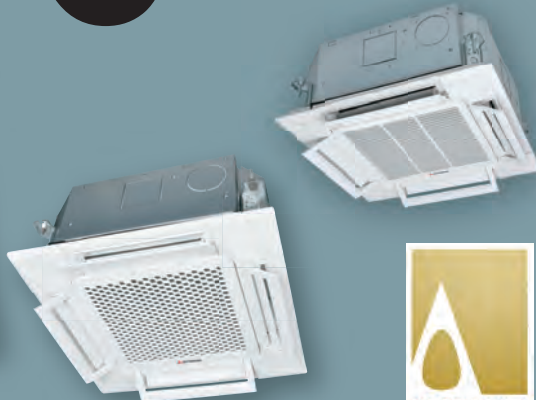
FDTC

Εσωτερική μονάδα

Μονάδα τύπου Κασέτας -4 κατευθύνσεων Compact-



FDTC 25/35/50/60



Πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων
(Προαιρετικό)



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

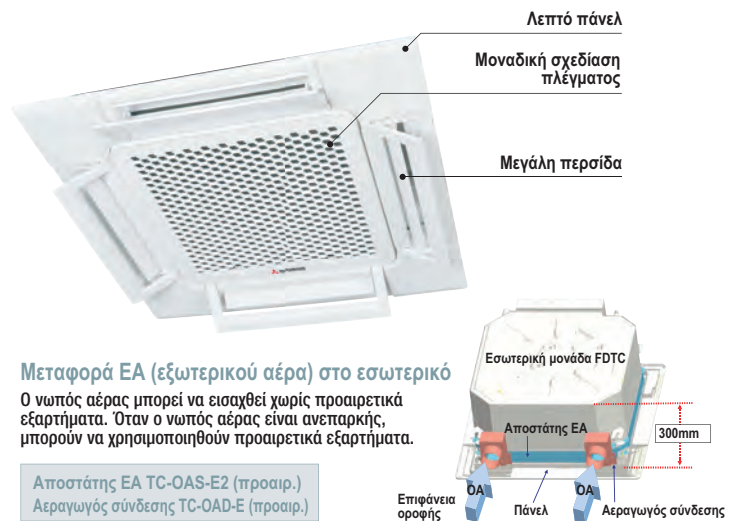
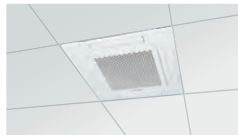


Τύπου πλέγματος

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.



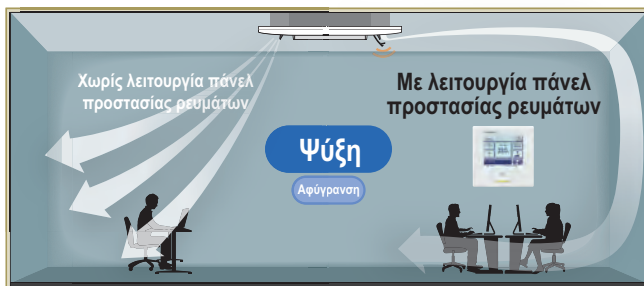
Μεταφορά EA (εξωτερικού αέρα) στο εσωτερικό

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

Αποστάτης EA 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.



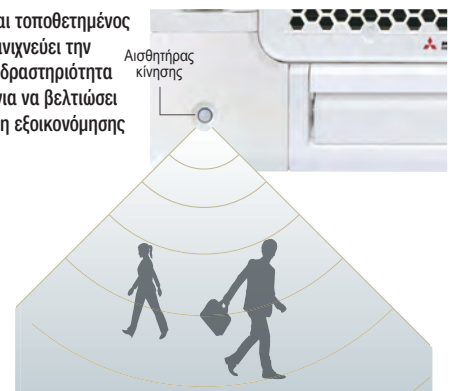
Ο χρήστης μπορεί να τοποθετήσει τα πάνελ χρησιμοποιώντας μόνο το ενσύρματο χειριστήριο (RC-EX3A, kit ασύρματης σύνδεσης) όταν είναι διαθέσιμο το πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων.

Αισθητήρας κίνησης (Προαιρετικά)

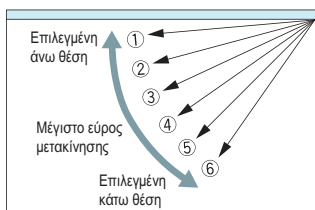
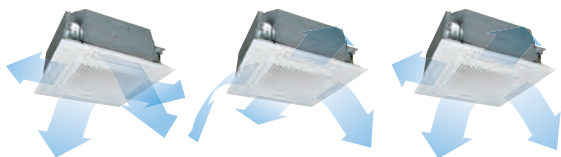
Ο αισθητήρας κίνησης είναι τοποθετημένος στη γωνία του πάνελ και ανιχνεύει την παρουσία/απουσία και τη δραστηριότητα ανθρώπων σε έναν χώρο για να βελτιώσει την άνεση και την απόδοση εξοικονόμησης ενέργειας της μονάδας.



LB-TC-5W-E



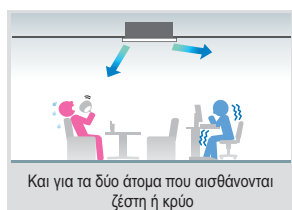
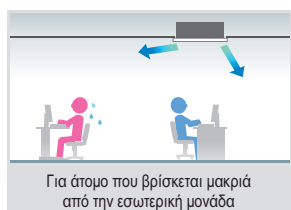
Σύστημα ανεξάρτητης ρύθμισης περσίδας



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.

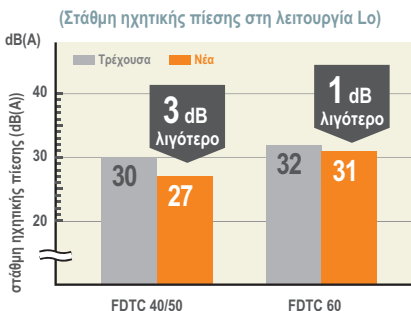
Η περσίδα μπορεί να μετακινείται εντός του εύρους της άνω και κάτω θέσης περσίδας που επιλέχθηκε με το ασύρματο χειριστήριο.

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



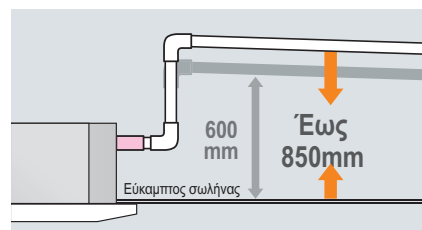
Πιο αθόρυβη λειτουργία

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



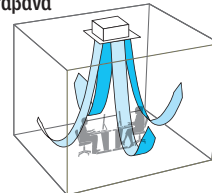
Αντλία συμπυκνωμάτων 850mm

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.

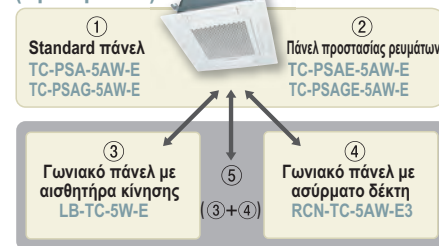


Κατάλληλο για υψηλές οροφές

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 ~ 140VN(S)X-W
		40 ~ 60ZSX-S	71VNX	100 ~ 140VN(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 ~ 140VN(S)A-W	-	200 • 250VSA-W
		100 ~ 140VN(S)A	200VSA	250VSA
μοντέλο				
Χωρίς συμπλήρωση		30m		
Υψος x Πλάτος x Βάθος (mm)		845 x 970 x 370	1,300 x 970 x 370	1,505 x 970 x 370

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

R32			Hyper Inverter			
Καθορισμένη ονομασία μοντέλου			FDTC25	FDTC35	FDTC50	FDTC60
Εσωτερική μονάδα			FDTC25VH1	FDTC35VH1	FDTC50VH	FDTC60VH
Εξωτερική μονάδα			SRC25ZS-W2	SRC35ZS-W2	SRC50ZSX-W2	SRC60ZSX-W1
Τροφοδοσία			Μονοφασική, 220 - 240V, 50Hz			
Ονομαστική απόδοση ψύξης (Ελάχ.-Μέγ.)			kW 2.5 (0.9~3.2)	3.5 (0.9~4.3)	5.0 (1.1~5.6)	5.6 (1.1~6.3)
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης (Ελάχ.-Μέγ.)			kW 2.9 (0.9~4.0)	4.25 (0.9~4.6)	5.4 (0.6~6.3)	6.7 (0.6~6.7)
Κατανάλωση ισχύος			Ψύξη/Θέρμανση	0.61 / 0.71	0.91 / 1.15	1.40 / 1.53
SEER/SCOP (Μέση ζώνη)			Ψύξη/Θέρμανση	6.8 A++ / 4.0 A+	7.1 A++ / 4.6 A++	6.6 A++ / 4.3 A+
Μέγ. ρεύμα λειτουργίας			A	9	9	15
Στάθμη θορύβου (ακουστικές ισχύος)	Εσωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	dB(A)	51 / 52	52 / 53	59 / 59
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		58 / 59	62 / 62	63 / 62
Στάθμη θορύβου (ηχητικής πίεσης)	Εσωτερική	Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo)	m³/min	38 / 34 / 30 / 27	39 / 36 / 32 / 29	44 / 40 / 35 / 27
		Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo)		39 / 36 / 32 / 28	41 / 38 / 34 / 30	44 / 40 / 35 / 27
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		47 / 47	50 / 50	52 / 50
		Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo)		8.5 / 7.5 / 7.0 / 6.0	9.0 / 8.0 / 7.5 / 6.5	13 / 11 / 9 / 7
Ροή αέρα	Εσωτερική	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	Υψος/Πλάτος/Βάθος	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:Eq	0.62 / 0.419	0.78 / 0.527	1.30 / 0.878
Διαστ. σωλήνωσης ψυκτικού μέσου	Υγρού/Αερίου		ø mm	6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 12.7(1/2")
Μήκος σωλήνωσης ψυκτικού μέσου [μήκος χωρίς πλήρωση]			m	Μέγ. 20 [15]		Μέγ. 30 [15]
Κατακόρυφες υψομετρικές διαφορές	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)			

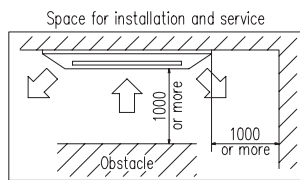
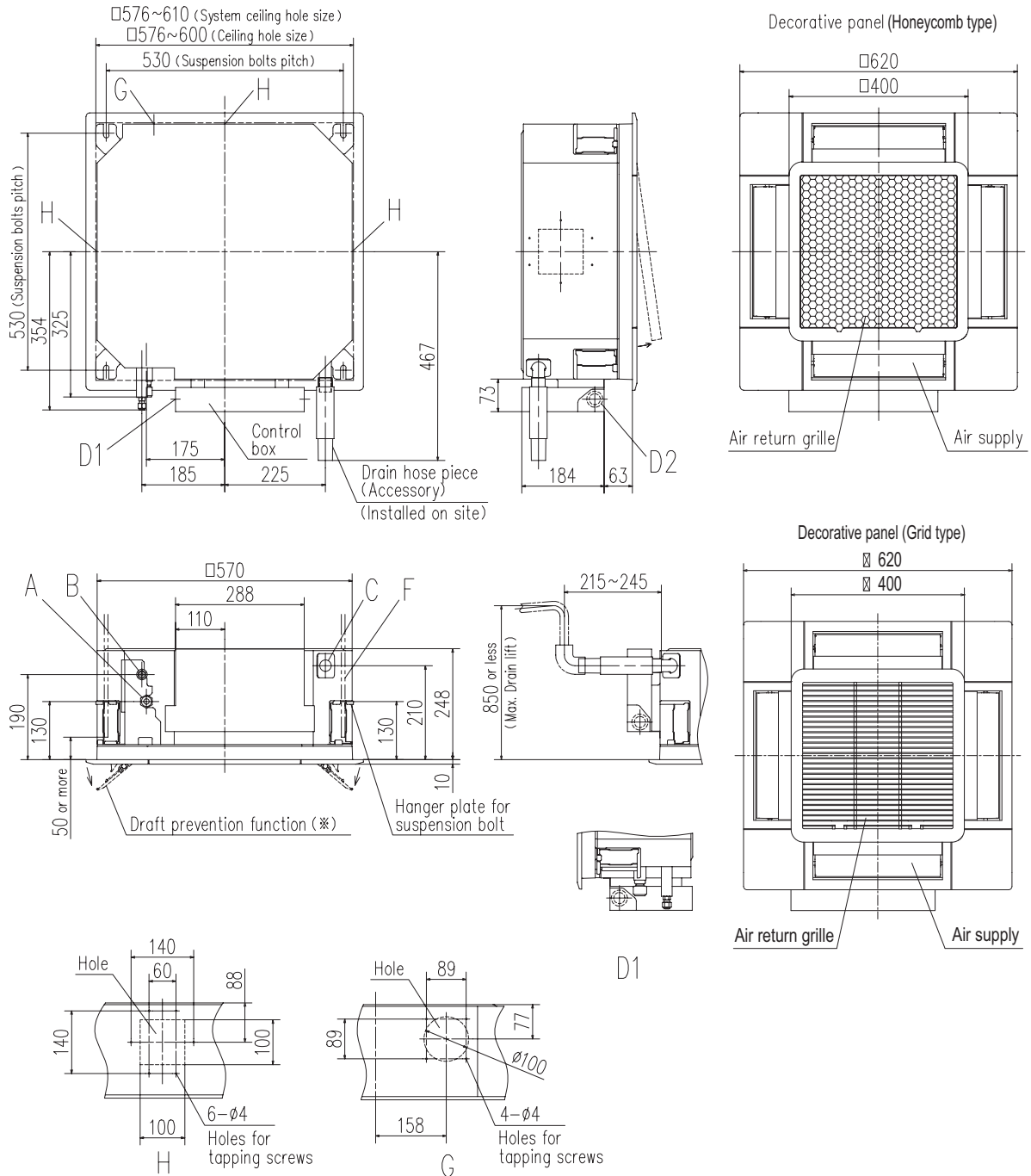
- Τα δεδομένα μετρώνται στις ακόλουθες συνθήκες (ISO-T1, H1). Ψύξη: Εσωτερική θερμοκρασία 27°CDB, 19°CWB και εξωτερική θερμοκρασία 35°CDB. Θέρμανση: Εσωτερική θερμοκρασία 20°CDB και εξωτερική θερμοκρασία 7°CDB, 6°CWB.
- Η στάθμη θορύβου δηλώνει την τιμή εντός ανηχικού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές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

Πάνελ Shadow black

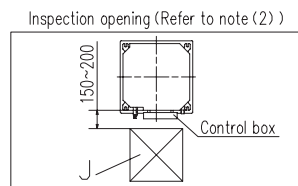


■ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μονάδα:mm) - FDTC -

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

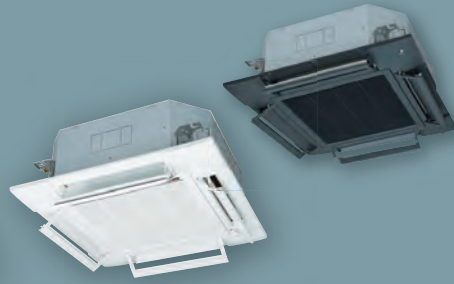
FDT

Εσωτερική μονάδα

Μονάδα τύπου Κασέτας -4 κατευθύνσεων-



FDT 71/100/125/140



Πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων (Προαιρετικό)

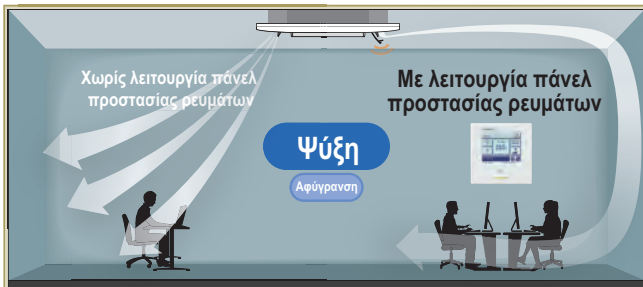


Χειριστήριο (προαιρετικό)



Πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων (Προαιρ.)

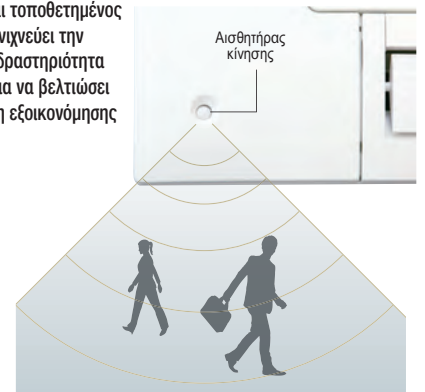
Το πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων αποτρέπει την εκτόξευση κρύου/ζεστού ρεύματος απευθείας στον χρήστη. Είναι δυνατή η ρύθμιση του πάνελ προστασίας ψυχρών ρευμάτων για κάθε μία από τις 4 εξόδους αέρα.



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

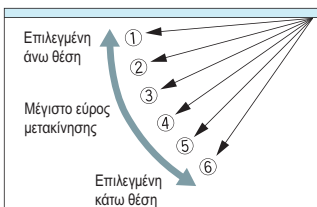
Αισθητήρας κίνησης (Προαιρετικά)

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.



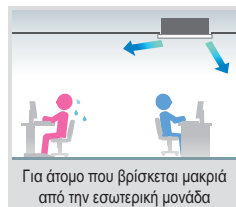
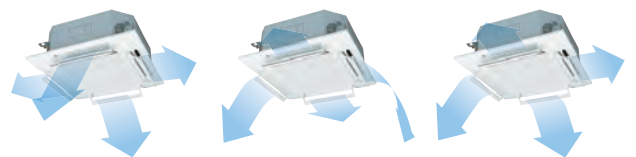
Σύστημα ανεξάρτητης ρύθμισης περσίδας

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



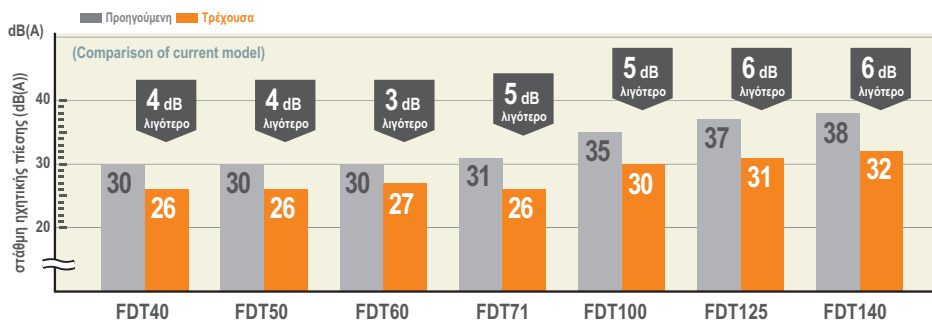
Και για τα δύο άτομα που αισθάνονται ζεστή ή κρύο



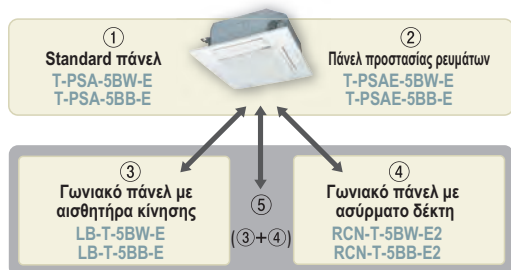
Μπορεί να δροσίσει τόσο την κουζίνα όσο και τους καλεσμένους

Μειωμένος θόρυβος

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



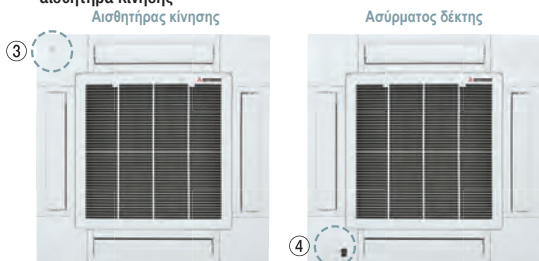
Επιλογή σχεδίου πάνελ (Προαιρετικά)



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

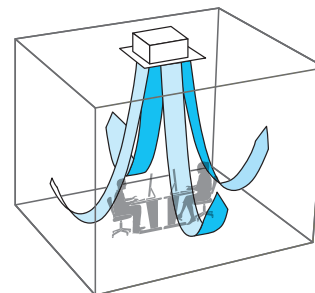
Θέση εγκατάστασης του κιτ ασύρματης σύνδεσης και του κιτ αισθητήρα κίνησης



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

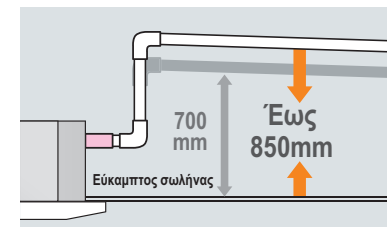
Κατάλληλο για υψηλές οροφές

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.



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	
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			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		
Υψος 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		
Όνομαστική απόδοση ψύξης (Ελάχ.-Μέγ.)	kW		7.1 (1.5 ~ 7.3)		10.0 (2.1 ~ 10.2)
Όνομαστική 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*	Εσωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	59 / 60		62 / 62
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	67 / 67		68 / 67
Στάθμη ηχητικής πίεσης*	Εσωτερική	Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo)	46 / 34 / 31 / 26		47 / 39 / 36 / 30
	Εξωτερική	Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo)	46 / 34 / 31 / 26		47 / 39 / 36 / 29
Ροή αέρα	Εσωτερική	Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo)	28 / 18 / 15 / 12		36 / 26 / 23 / 17
	Εξωτερική	Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo)	28 / 18 / 15 / 12		36 / 26 / 23 / 17
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	42 / 42		63 / 55
	Εξωτερική	ΨυφocΠλάτοcxBάθοc	Μονάδα: 236 x 840 x 840 Πάνελ: 35 x 950 x 950		Μονάδα: 298 x 840 x 840 Πάνελ: 35 x 950 x 950
Καθαρό βάρος	Εσωτερική		640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340
	Εξωτερική		26(Μονάδα:21 Standard πάνελ:5)		30(Μονάδα:25 Standard πάνελ:5)
Διαστ. σωλήνωσης ψυκτικού μέσου	Υγρού / Αερίου	ømm	45		57
Μήκος σωλήν. ψυκτικού μέσου (μονή διαδρομή)		m	6.35(1/4") / 12.7(1/2")		
Κατακόρυφες υψομετρικές διαφορές	Η εξωτερική μονάδα είναι ψηλότερα/χαμηλότερα	m	Μέγ.30		
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας λειτουργίας	Ψύξη	°CDB	Μέγ.20 / Μέγ.20		
	Θέρμανση	°CWB	-15~46*2		
Πάνελ			-15~20		
Φίλτρο αέρα, Ποσότητα			T-PSA-5BW-E, T-PSAE-5BW-E(Λευκό) / T-PSA-5BB-E, T-PSAE-5BB-E(Μαύρο)		
Τηλεχειριστήριο (προαιρετικό)			Πλαστικό δίχτυ x1 (πλενόμμενο)		
			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		
Όνομαστική απόδοση ψύξης (Ελάχ.-Μέγ.)	kW		12.5 (5.0 ~ 14.0)		13.6 (5.0 ~ 14.5)
Όνομαστική 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*	Εσωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	63 / 64		63 / 64
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	71 / 71		72 / 73
Στάθμη ηχητικής πίεσης*	Εσωτερική	Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo)	48 / 41 / 39 / 31		48 / 42 / 39 / 32
	Εξωτερική	Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo)	48 / 41 / 38 / 31		48 / 41 / 38 / 31
Ροή αέρα	Εσωτερική	Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo)	54 / 56		56 / 58
	Εξωτερική	Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo)	38 / 28 / 25 / 18		38 / 29 / 26 / 19
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	38 / 28 / 25 / 18		38 / 29 / 26 / 19
	Εξωτερική	ΨυφocΠλάτοcxBάθοc	75 / 73		75 / 73
Καθαρό βάρος	Εσωτερική		Μονάδα: 298 x 840 x 840 Πάνελ: 35 x 950 x 950		845 x 970 x 370
	Εξωτερική		30(Μονάδα:25 Standard πάνελ:5)		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 (πλενόμμενο)		
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).

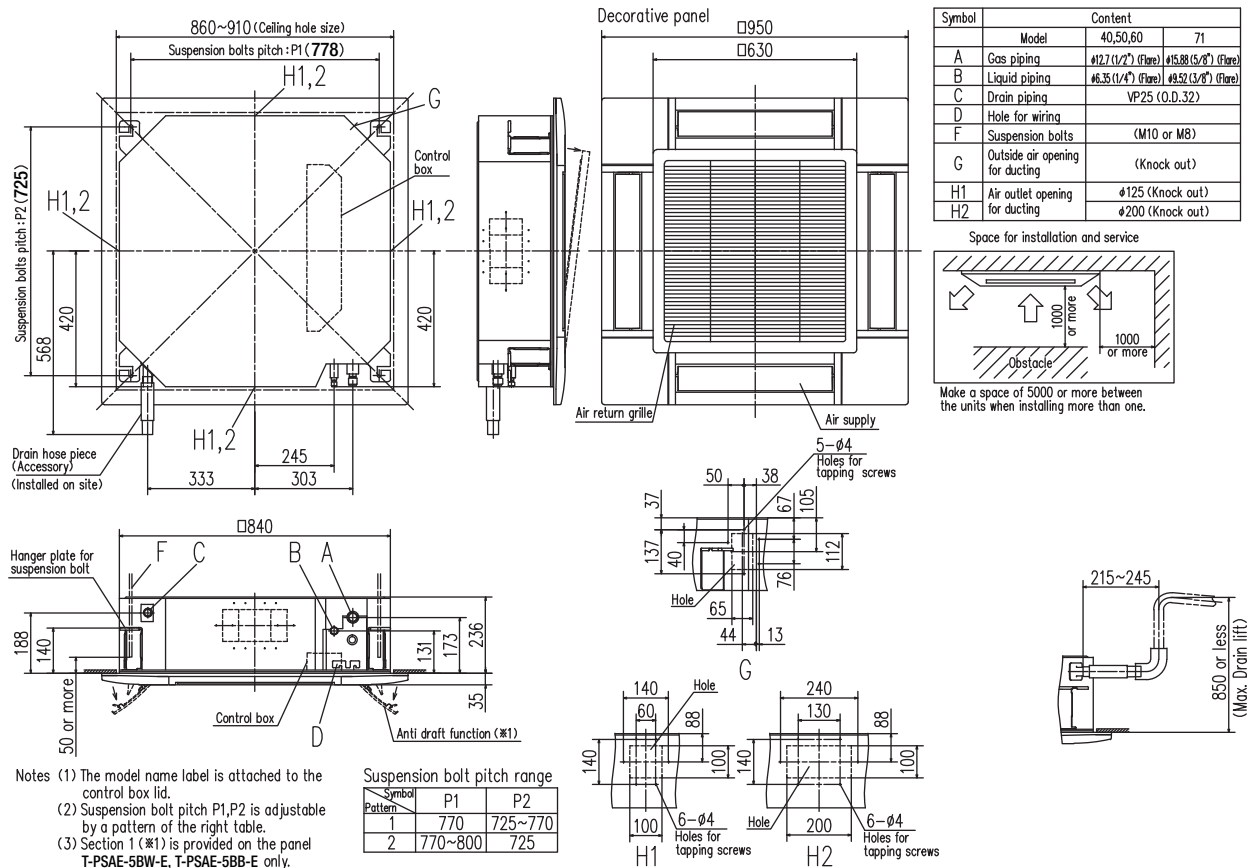
Ψύξη: Εσωτερική θερμοκρασία 27°CDB, 19°CWB και εξωτερική θερμοκρασία 35°CDB. Θέρμανση: Εσωτερική θερμοκρασία 20°CDB και εξωτερική θερμοκρασία 7°CDB, 6°CWB.

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

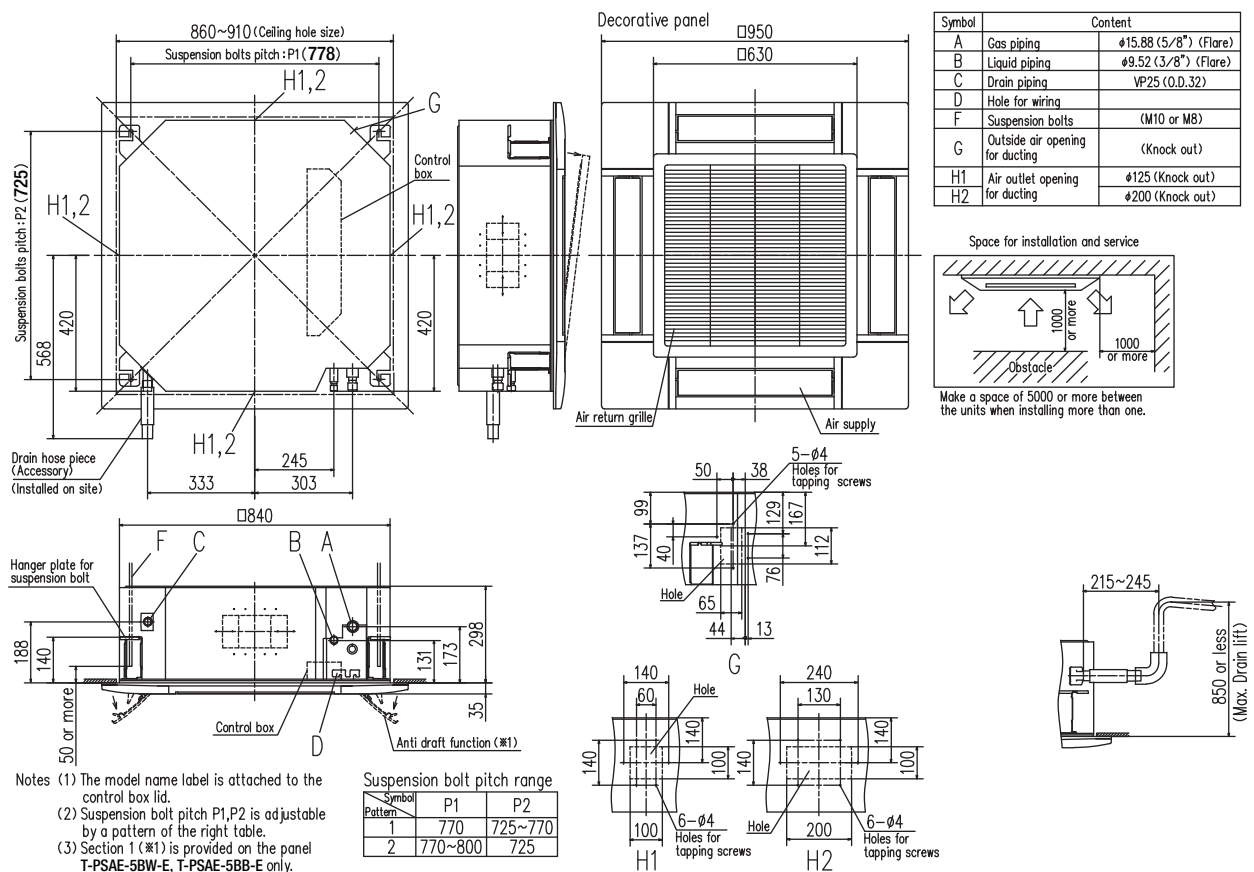
*2 : Εάν εκτελείται μια λειτουργία ψύξης όταν η θερμοκρασία του εξωτερικού αέρα είναι -5°C ή χαμηλότερη, η εξωτερική μονάδα θα πρέπει να εγκατασταθεί σε σημείο όπου δεν επηρεάζεται από τον άνεμο. Εάν υπάρχει άνεμος, η χαμηλή πίεση θα μειωθεί και η συχνότητα του συμπιεστή θα αυξηθεί, αυτό θα προκαλέσει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

■ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μονάδα:mm) - FDT -

Μοντέλα FDT71VH



Μοντέλα FDT100VH, 125VH, 140VH



SRF

Εσωτερική μονάδα Μονάδα δαπέδου



SRF25ZS-W, SRF35ZS-W,
SRF50ZSX-W



Χειριστήριο (προαιρετικό)

Ασύρματο



Ενσύρματο



RC-EX3A
RC-EX23A



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 αποχέυσης 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.
- Αυξημένο εύρος απόδοσης θέρμανσης ειδικά στον SRF-50ZSX-W (Εξωτερική μονάδα Hyper Inverter)
- Αθόρυβη λειτουργία Το επίπεδο της 25ZS-W στη λειτουργία ψύξης Ulo είναι μόνο 25dB(A).
- Το "σύστημα ελέγχου περισίδας" επιτρέπει στους χρήστες να αλλάζουν τις γωνίες και τις θέσεις των περισίδων ανάλογα με τις προτιμήσεις τους. Οι περισίδες 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		Μonoφασική, 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	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	50 / 51	51 / 52	58 / 58	
	Εξωτερική	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
		Ψύξη (Hi/Me/Lo/Ulo)	9.0 / 7.6 / 6.7 / 5.8	9.2 / 7.8 / 7.3 / 6.4	11.5 / 9.6 / 7.4 / 6.6
Ροή αέρα	Εξωτερική	10.5 / 8.2 / 7.7 / 6.6	10.7 / 8.3 / 8.1 / 7.4	12.0 / 10.0 / 9.4 / 7.6	
	Ψύξη/Θέρμανση	27.4 / 27.4	31.5 / 31.5	39.0 / 33.0	
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	600 x 860 x 238			
	Εξωτερική	540 x 780(+62) x 290			
Καθαρό βάρος	Εσωτερική / Εξωτερική	18.0 / 31.0	19.0 / 34.5	19.0 / 45.0	
Ψυκτικό μέσο	Τύπος/GWP	R32 / 675			
	Πλήρωση	kg/TCO ±Eq	0.62/0.419	0.78/0.527	1.30 / 0.878
Διαστ. σωλήνωσης ψυκτικού μέσου	Υγρού/Αερίου	6.35(1/4") / 9.52(3/8")			
Μήκος σωλήνωσης ψυκτικού μέσου [μήκος χωρίς πλήρωση]	m	Μέγ. 20 [10]	Μέγ. 20 [15]	Μέγ. 30 [15]	
Κατακόρυφες υψομετρικές διαφορές	Εξωτ. μονάδα ψηλότερα/χαμηλότερα	Μέγ. 10 / Μέγ. 10			
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας λειτουργίας	Ψύξη	-15~24			
	Θέρμανση	-15~46			
Φίλτρο καθαρισμού		Φίλτρο Αδρανοποίησης Αλλεργιογόνου X 1, Φωτοκαταλυτικό Πλενόμονο 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 σινηχικού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές αυτές είναι κάπως υψηλότερες εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.

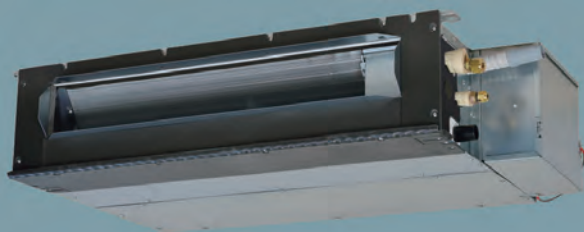
• Τόνος ή τόνοι ισοδύναμου CO₂ σημαίνει ποσότητα αερίων του θερμοκηπίου - εκπεφρασμένη ως το γινόμενο του βάρους των αερίων του θερμοκηπίου σε μετρικούς τόνους και του συνολικού τους δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη.



SRR

Εσωτερική μονάδα

Μονάδα αεραγωγού -Χαμηλού προφίλ-



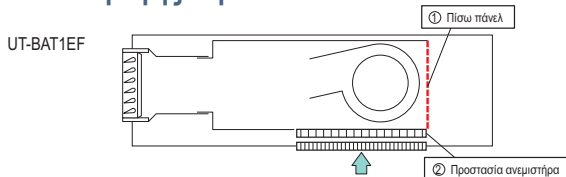
SRR25ZS-W, SRR35ZS-W



Χειριστήριο (προαιρετικό)



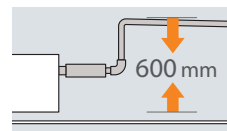
Κιτ εισαγωγής αέρα από κάτω (προαιρετικό)



Βελτιωμένη πρακτικότητα εγκατάστασης

Η αντίλη 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			S Z 5 2 R				R S				S Z 5 3 R							
Καθορισμένη ονομασία μοντέλου			SRR25ZS-W				SRR35ZS-W				SRC25ZS-W2				SRC35ZS-W2			
Εσωτερική μονάδα			SRC25ZS-W2				SRC35ZS-W2				SRC25ZS-W2				SRC35ZS-W2			
Εξωτερική μονάδα			SRC25ZS-W2				SRC35ZS-W2				SRC25ZS-W2				SRC35ZS-W2			
Τροφοδοσία			Μονοφασική, 220 - 240V, 50Hz				Μονοφασική, 220 - 240V, 50Hz				Μονοφασική, 220 - 240V, 50Hz				Μονοφασική, 220 - 240V, 50Hz			
Όνομαστική απόδοση ψύξης (Ελάχ.-Μέγ.)			kW		2.5 (0.9 ~ 3.2)		3.5 (0.9 ~ 4.1)		2.5 (0.9 ~ 3.2)		3.5 (0.9 ~ 4.1)		2.5 (0.9 ~ 3.2)		3.5 (0.9 ~ 4.1)			
Όνομαστική απόδοση θέρμανσης (Ελάχ.-Μέγ.)			kW		2.9 (0.9 ~ 4.4)		4.2 (1.0 ~ 5.2)		2.9 (0.9 ~ 4.4)		4.2 (1.0 ~ 5.2)		2.9 (0.9 ~ 4.4)		4.2 (1.0 ~ 5.2)			
Κατανάλωση ισχύος			Ψύξη/Θέρμανση		0.62 / 0.65		0.93 / 1.01		0.62 / 0.65		0.93 / 1.01		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+		6.6 A++ / 4.1 A+		6.8 A++ / 4.5 A+		6.6 A++ / 4.1 A+		6.8 A++ / 4.5 A+			
Μέγ. ρεύμα λειτουργίας			A		9		9		9		9		9		9			
Στάθμη θορύβου (ακουστικής ισχύος)			Εσωτερική		Ψύξη/Θέρμανση		56 / 59		57 / 60		56 / 59		57 / 60		56 / 59			
			Εξωτερική		Ψύξη/Θέρμανση		58 / 58		62 / 62		58 / 58		62 / 62		58 / 58			
Στάθμη θορύβου (ηχητικής πίεσης)			Εσωτερική		Ψύξη (Hi/Me/La/Ulo)		37 / 33 / 30 / 24		38 / 34 / 31 / 25		37 / 33 / 30 / 24		38 / 34 / 31 / 25		37 / 33 / 30 / 24			
			Εξωτερική		Θέρμανση (Hi/Me/La/Ulo)		40 / 37 / 34 / 28		42 / 38 / 35 / 29		40 / 37 / 34 / 28		42 / 38 / 35 / 29		40 / 37 / 34 / 28			
Ροή αέρα			Εσωτερική		Ψύξη (Hi/Me/La/Ulo)		9.5 / 8.0 / 6.5 / 4.5		10.0 / 8.5 / 7.0 / 5.0		9.5 / 8.0 / 6.5 / 4.5		10.0 / 8.5 / 7.0 / 5.0		9.5 / 8.0 / 6.5 / 4.5			
			Εξωτερική		Θέρμανση (Hi/Me/La/Ulo)		10.0 / 9.0 / 8.0 / 6.0		10.5 / 9.5 / 8.5 / 6.5		10.0 / 9.0 / 8.0 / 6.0		10.5 / 9.5 / 8.5 / 6.5		10.0 / 9.0 / 8.0 / 6.0			
Διαθέσιμη εξωτερική στατική πίεση			Pa		35 (Αρχική στατική πίεση με φίλτρο αέρα : 5Pa)		35 (Αρχική στατική πίεση με φίλτρο αέρα : 5Pa)		35 (Αρχική στατική πίεση με φίλτρο αέρα : 5Pa)		35 (Αρχική στατική πίεση με φίλτρο αέρα : 5Pa)		35 (Αρχική στατική πίεση με φίλτρο αέρα : 5Pa)		35 (Αρχική στατική πίεση με φίλτρο αέρα : 5Pa)			
Εξωτερικές διαστάσεις			Εσωτερική		200 x 750 x 500		200 x 750 x 500		200 x 750 x 500		200 x 750 x 500		200 x 750 x 500		200 x 750 x 500			
			Εξωτερική		Υψος/Πλάτος/Χρ.Βάθος		540 x 780(+62) x 290		540 x 780(+62) x 290		540 x 780(+62) x 290		540 x 780(+62) x 290		540 x 780(+62) x 290			
Καθαρό βάρος			Εσωτερική / Εξωτερική		kg		20.5 / 31.0		20.5 / 31.0		20.5 / 31.0		20.5 / 31.0		20.5 / 31.0			
Ψυκτικό μέσο			Τύπος/GWP		R32 / 675		R32 / 675		R32 / 675		R32 / 675		R32 / 675		R32 / 675			
			Πλήρωση		kg/TCO :Eq		0.62 / 0.419		0.62 / 0.419		0.62 / 0.419		0.62 / 0.419		0.62 / 0.419			
Διαστ. σωλήνωσης ψυκτικού μέσου			Υγρού/Αερίου		ø mm		6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 9.52(3/8")		6.35(1/4") / 9.52(3/8")			
Μήκος σωλήνωσης ψυκτικού μέσου [μήκος χωρίς πλήρωση]			m		Μέγ. 20 [15]		Μέγ. 20 [15]		Μέγ. 20 [15]		Μέγ. 20 [15]		Μέγ. 20 [15]		Μέγ. 20 [15]			
Κατακόρυφες υψομετρικές διαφορές			Εξωτ. μονάδα ψηλότερα/χαμηλότερα		m		Μέγ. 10 / Μέγ.10		Μέγ. 10 / Μέγ.10		Μέγ. 10 / Μέγ.10		Μέγ. 10 / Μέγ.10		Μέγ. 10 / Μέγ.10			
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας λειτουργίας			Ψύξη		°CDB		-15~46		-15~46		-15~46		-15~46		-15~46			
			Θέρμανση		°CDB		-15~24		-15~24		-15~24		-15~24		-15~24			
Κιτ εισαγωγής αέρα από κάτω (προαιρ.)			UT-BAT1EF		UT-BAT1EF		UT-BAT1EF		UT-BAT1EF		UT-BAT1EF		UT-BAT1EF		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 ανηχικού θαλάμου. Κατά τη λειτουργία οι τιμές αυτές είναι κάπως υψηλότερες εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.

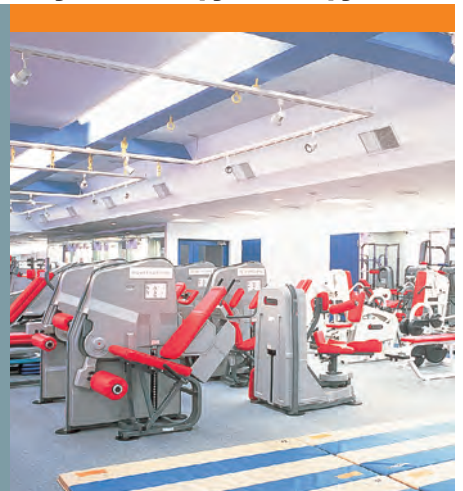
* 'τόνος ή τόνοι ισοδυναμίου CO2' σημαίνει ποσότητα αερίων του θερμοκηπίου – εκπεφρασμένη ως το γινόμενο του βάρους των αερίων του θερμοκηπίου σε μετρικούς τόνους και του συνολικού τους δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη.

FDUM

Εσωτερική μονάδα
Μονάδα αεραγωγού
-Χαμηλής/Μεσαίας στατικής πίεσης-



FDUM 50/60



- Εξοικονόμηση ενέργειας
- Αυτόματη λειτουργία
- Αθόρυβη λειτουργία
- Υψηλής ισχύος
- Χρονοδιακόπτης εβδομαδιαίως/ λειτουργία αυτοδιάγνωσης Sleepi/διακοπής αιχμής



Χειριστήριο (προαιρετικό)

Ενσύρματο



RC-EX3A
RC-EXZ3A



RC-E5



RCH-E3

Ασύρματο



RCN-KIT4-E2

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

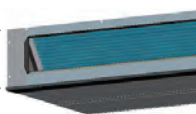
Λεπτός σχεδιασμός

Το ύψος όλων των μοντέλων FDUM είναι μόλις 280mm.

FDUM 50/60

19mm λιγότερο

280mm



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

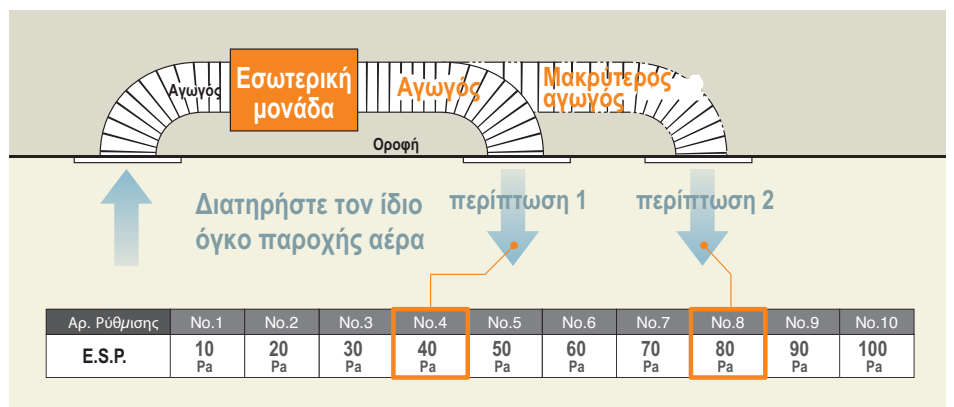
Αυτόματος έλεγχος εξωτερικής στατικής πίεσης (E.S.P.)

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.



Βελτίωση της δυνατότητας συντήρησης

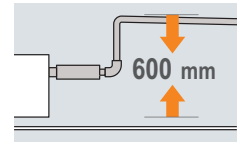
Η μονάδα ανεμιστήρα (φτερωτή και κινητήρα) μπορεί να τραβηχτεί προς τα έξω από τη δεξιά πλευρά της μονάδας. Η συντήρηση μπορεί να πραγματοποιηθεί από τη δεξιά ή την κάτω πλευρά της μονάδας.

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.



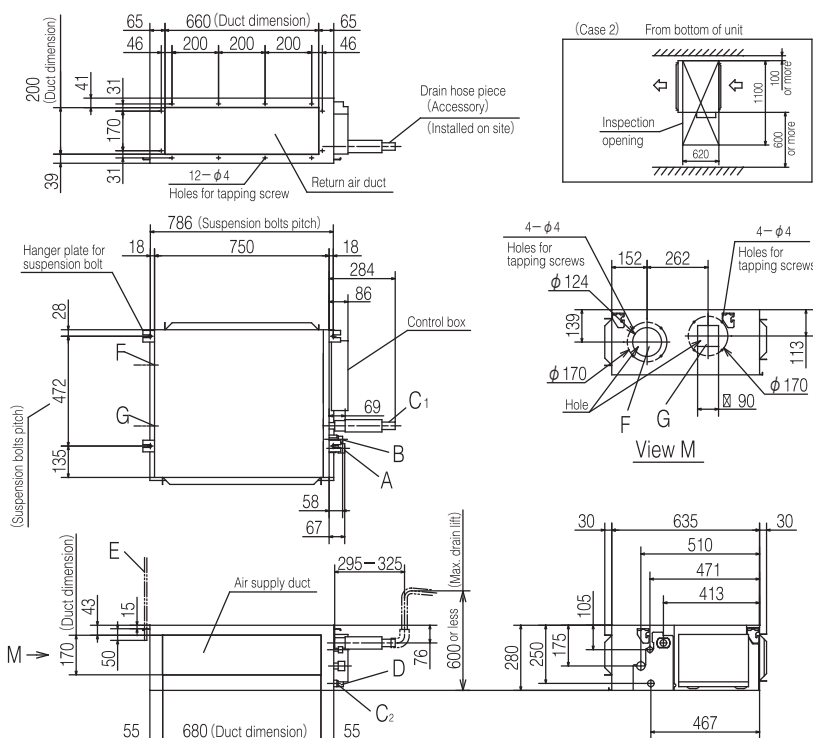
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

		Hyper Inverter		
SRC • FDC		40 ~ 60ZSX-W1,-W2	71VNX-W	100 ~ 140VN(S)X-W
		40 ~ 60ZSX-S	71VNX	100 ~ 140VN(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			Standard Inverter		
FDC		100 ~ 140VN(S)A-W	-	200 • 250 • 280VSA-W	71VNP-W	90 • 100VNP-W	125VNP-W
		100 ~ 140VN(S)A	200VSA	250VSA	71VNP	90VNP1	100VNP
μοντέλο							
Χωρίς συμπλήρωση		30m			15m		
Υψος 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



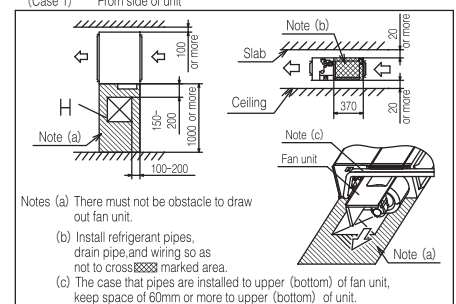
Symbol	Content	
A	Gas piping	φ 12.7 (1/2") (Flare)
B	Liquid piping	φ 6.35 (1/4") (Flare)
C1	Drain piping	VP25 (O.D.32)
C2	Drain piping (Gravity drainage)	VP20
D	Hole for wiring	
E	Suspension bolts	(M10)
F	Outside air opening for ducting	(φ 150) (Knock out)
G	Air outlet opening for ducting	(φ 125) (Knock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

(Case 1) From side of unit



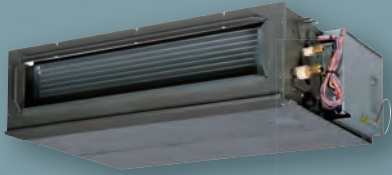
Notes (a) There must not be obstacle to draw out fan unit.

(b) Install refrigerant pipes, drain pipe, and wiring so as not to cross the 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.

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 εβδομαδιαίας/ Sleep/διακοπής αιχμής
- Λειτουργία αυτοδιάγνωσης



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.



Επέκταση του εύρους εξωτερικής στατικής πίεσης

Προηγούμενη
10~130Pa

Τρέχουσα
10~200Pa

RC-E5

Πλήκτρο E.S.P.

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

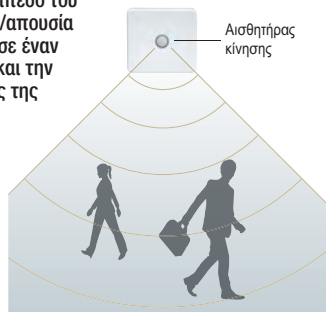


Αισθητήρας κίνησης (Προαιρετικά)

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.

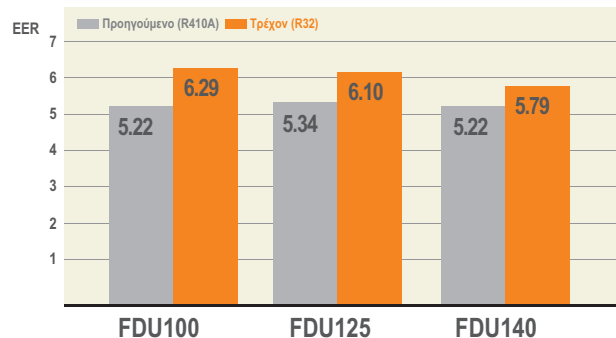


LB-KIT2



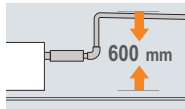
Υψηλή απόδοση

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.



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.

Δεν απαιτείται καθαρισμός

Απαιτείται καθαρισμός



ορατό



αόρατο

Βελτίωση της δυνατότητας συντήρησης

Η μονάδα ανεμιστήρα (φερωτή 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.



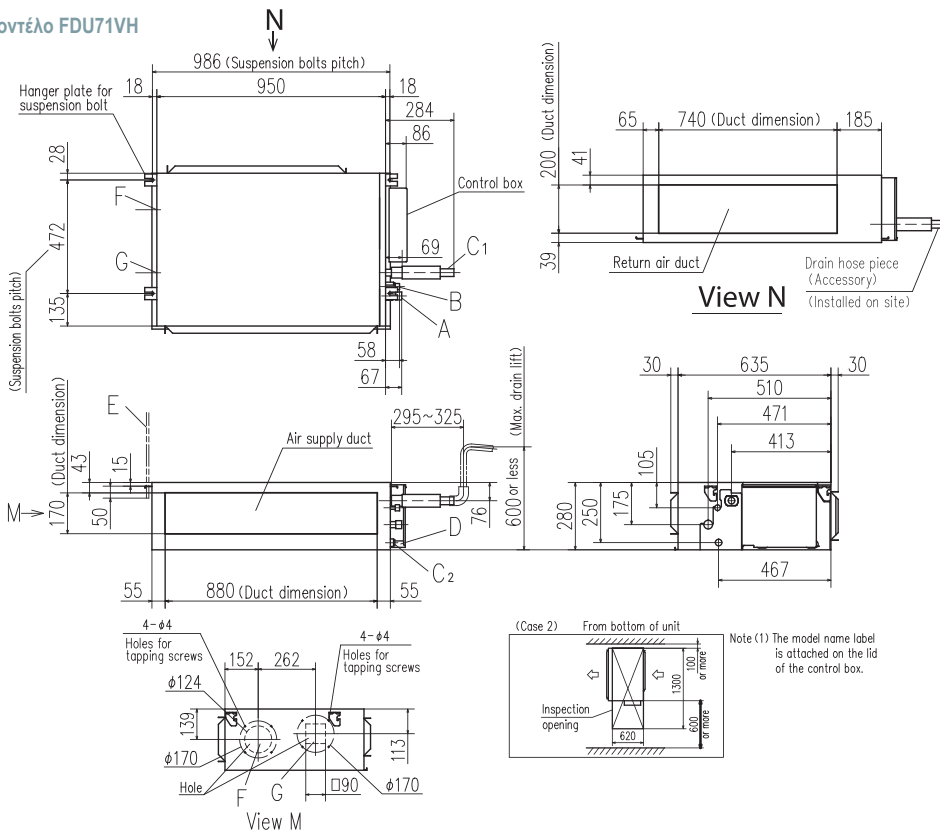
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

		Hyper Inverter	
FDC		71VNX-W	100 ~ 140VN(S)X-W
		71VNX	100 ~ 140VN(S)X
μοντέλο			
Χωρίς συμπλήρωση	30m		
Υψος x Πλάτος x Βάθος (mm)	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 • 100VNP-W	125VNP-W
		100 ~ 140VN(S)A	200VSA	250VSA	71VNP	90VNP1	100VNP
μοντέλο							
Χωρίς συμπλήρωση	30m			15m			
Υψος 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 -

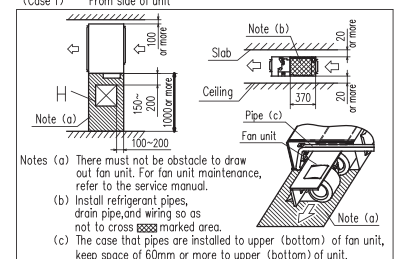
Μοντέλο FDU71VH



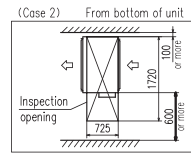
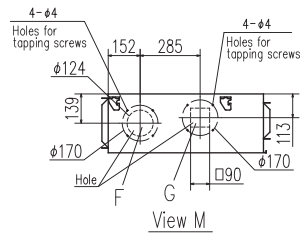
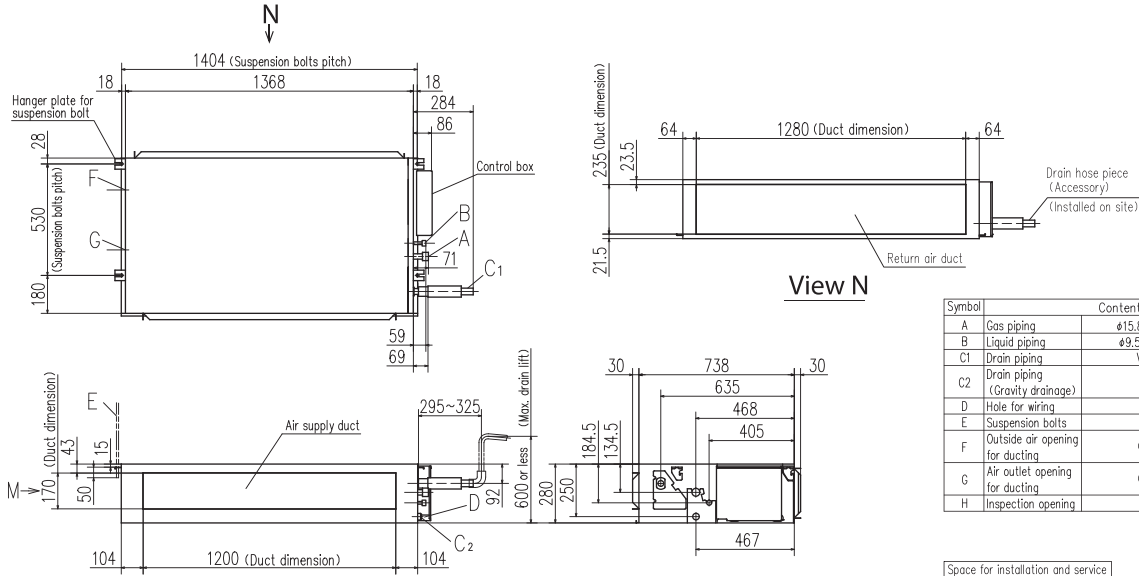
Symbol	Content
A	Gas piping $\phi 15.88$ (5/8") (Flare)
B	Liquid piping $\phi 9.52$ (3/8") (Flare)
C1	Drain piping VP25 (O.D.32)
C2	Drain piping (Gravily drainage) VP20
D	Hole for wiring M10
E	Suspension bolts
F	Outside air opening for ducting (Knock out)
G	Air outlet opening for ducting (Knock out)
H	Inspection opening (450X450)

Space for installation and service

Select either of two cases to keep space for installation and services.
(Case 1) From side of unit



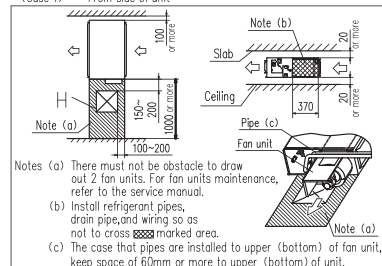
Μοντέλα FDU100VH,125VH,140VH



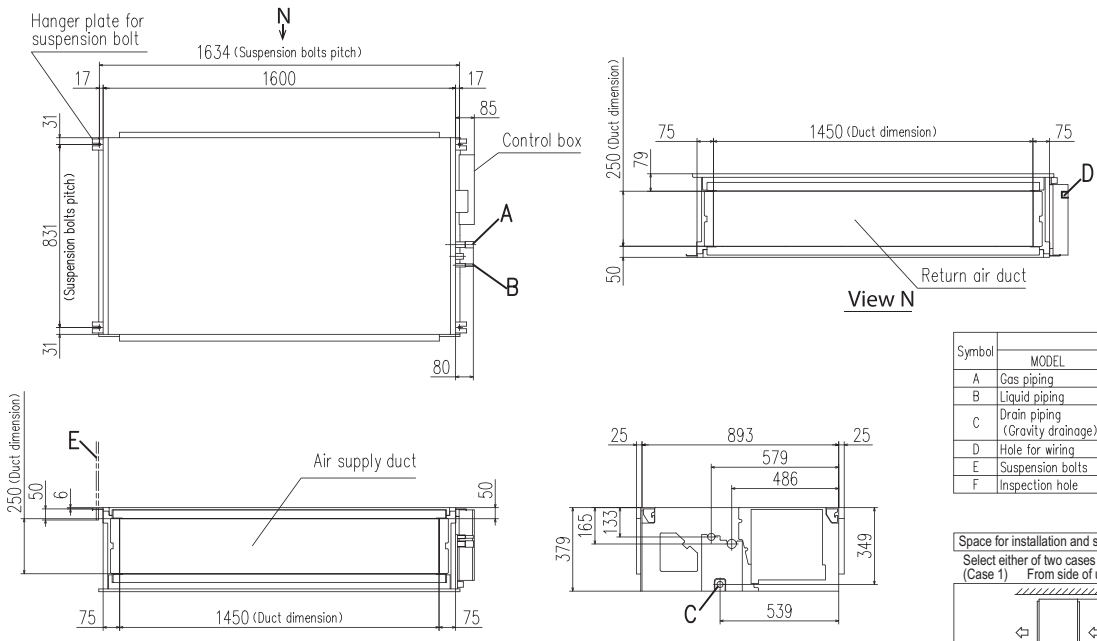
Note (1) The model name label is attached on the lid of the control box.

Space for installation and service

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



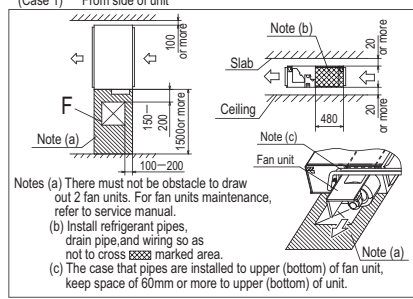
Μοντέλα FDU200VH, 280VH



Symbol	Content	
	MODEL	200 250, 280
A	Gas piping $\phi 25.4$ (1") (Brazing)	
B	Liquid piping $\phi 9.52$ (3/8") (Brazing) $\phi 12.7$ (1/2") (Brazing)	
C	Drain piping (Gravity drainage) VP25 (O.D.32)	
D	Hole for wiring	M10
E	Suspension bolts	
F	Inspection hole	(450X450)

Space for installation and service

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



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				
Όνομαστική απόδοση ψύξης (Ελάχ.~Μέγ.)	kW	7.1 (1.5 ~ 7.3)		10.0 (2.1 ~ 10.2)		
Όνομαστική απόδοση θέρμανσης (Ελάχ.~Μέγ.)	kW	7.1 (1.1 ~ 7.3)		10.0 (1.7 ~ 10.4)		
Κατανάλωση ισχύος	Ψύξη/Θέρμανση	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		15.8		19		
Στάθμη ηχητικής ισχύος*		dB(A)	65 / 65		65 / 65	
Εξωτερική	67 / 67		68 / 67			
Στάθμη ηχητικής πίεσης* ¹	Εσωτερική		Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	
	Εξωτερική		Ψύξη/Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo)		44 / 38 / 36 / 30	
Ροή αέρα	Εσωτερική	Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 28 / 25 / 19		
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo)		36 / 28 / 25 / 19		
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση		63 / 55		
Εξωτερική στατική πίεση* ²	Pa	Τυπική:35 Μέγ:200		Τυπική:60 Μέγ:200		
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	280 x 950 x 635		280 x 1,370 x 740		
	Εξωτερική	640 x 800(+71) x 290		750 x 880(+88) x 340		
Καθαρό βάρος	Εσωτερική	34		54		
	Εξωτερική	45		57		
Διαστ. σωλήνωσης ψυκτικού μέσου	Υγρού / Αερίου	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	m	Μέγ.20 / Μέγ.20				
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας λειτουργίας	Ψύξη	-15~46* ³				
	Θέρμανση	-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				
Όνομαστική 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)	
Όνομαστική 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	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		17	18	23	25	
Στάθμη ηχητικής ισχύος*		dB(A)	67 / 67	70 / 70	78 / 78	78 / 78
Εξωτερική	71 / 71		72 / 73	72 / 74	75 / 77	
Στάθμη ηχητικής πίεσης* ¹	Εσωτερική		Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo)	47 / 40 / 35 / 30	52 / 50 / 47 / 45	52 / 50 / 47 / 45
	Εξωτερική		Ψύξη/Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo)	47 / 40 / 35 / 30	52 / 50 / 47 / 44	52 / 50 / 47 / 44
Ροή αέρα	Εσωτερική	Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo)	48 / 35 / 28 / 22	80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56	
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo)	48 / 35 / 28 / 22	80 / 72 / 64 / 56	80 / 72 / 64 / 56	
	Εξωτερική	Ψύξη/Θέρμανση	75 / 73	148 / 134	136 / 140	
Εξωτερική στατική πίεση* ²	Pa	Τυπική:60 Μέγ:200		Τυπική:72 Μέγ:200		
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	280 x 1,370 x 740		379 x 1,600 x 893		
	Εξωτερική	845 x 970 x 370		1,505 x 970 x 370		
Καθαρό βάρος	Εσωτερική	54		88		
	Εξωτερική	78		144		
Διαστ. σωλήνωσης ψυκτικού μέσου	Υγρού / Αερίου	9.52(3/8") / 15.88(5/8")		9.52(3/8") / 22.22(7/8")		
Μήκος σωλήν. ψυκτικού μέσου (μονή διαδρομή)	m	Μέγ.50				
Κατακόρυφες υψομετρικές διαφορές	m	Μέγ.50 / Μέγ.15				
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας λειτουργίας	Ψύξη	-15~50* ³				
	Θέρμανση	-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 ανηχικού 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 MEF. 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 σκελετίζεται 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)

Συστήματα ελέγχου

Σειρά χειριστηρίων

ενσύρματα	εσωτερ. μονάδα	χειριστήριο	ασύρματα	εσωτερ. μονάδα	χειριστήριο	εσωτερ. μονάδα	χειριστήριο
	Όλα τα μοντέλα	RC-EX3A			FDT	RCN-T-5BW-E2 RCN-T-5BB-E2	
		RC-E5		FDT	RCN-TC-5AW-E3	FDU,FDUM,PDF	RCN-KIT4-E2
		RCH-E3					

Ενσύρματο χειριστήριο

προαιρετικά

RC-EX3 A

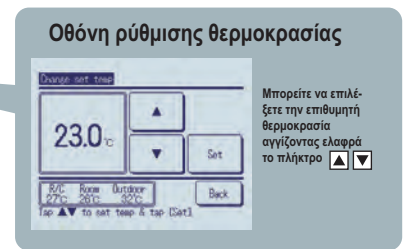
Χειριστήριο αφής με οθόνη υγρών κρυστάλλων

Φιλικό προς τον χρήστη

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

Εύκολη θέαση

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



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

	Όνομασία 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 επιλεγμένο εύρος χρόνου ρύθμισης είναι από 30 έως 240 λεπτά (σε διαστήματα 10 λεπτών).
	Επιλεγμένη θερμοκρασία auto return	Η θερμοκρασία επανέρχεται αυτόματα στην προηγούμενης 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.
Άνεση	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.
	Μεγάλη οθόνη LCD & οθόνη αφής	Η μεγάλη οθόνη 3,8 ιντσών είχε ως αποτέλεσμα βελτιωμένη ορατότητα και λειτουργικότητα.
	Εύκολη προποίηση της ανεξάρτητης ρύθμισης περιόδου	Ο χρήστης μπορεί να επιβεβαιώσει οπτικά και να ρυθμίσει την κατεύθυνση των περιόδων 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.

	Όνομασία 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 ρυθμίσει 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 ρυθμιστεί στην είσοδο/έξοδο με βάση τις ανάγκες του χρήστη.
	Επιλογή της γλώσσας	Ρυθμίζει 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.	

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

Ενσύρματο χειριστήριο

προαιρετικά

RC-E5

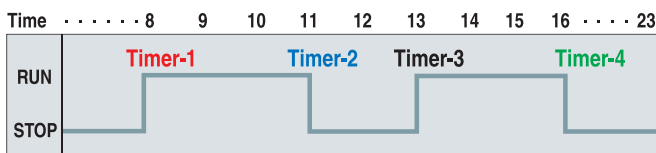


Το χειριστήριο RC-E5 επιτρέπει εκτεταμένη πρόσβαση σε τεχνικά δεδομένα επισκευής και συντήρησης σε συνδυασμό με εύκολες στη χρήση λειτουργίες και διαυγή οθόνη LCD.

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:44 100 980813



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

Certified ISO 14001



Certificate Number : YKA4005636



Certificate:04 104 980813



Certificate number : 02117E10160R0M



ΑΓΗΝΩΡ Α.Ε.
ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΤΟΥΡΝΙΚΙΩΤΗ

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

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

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

MHI/PAC/01/2024/2.0