

FDUM

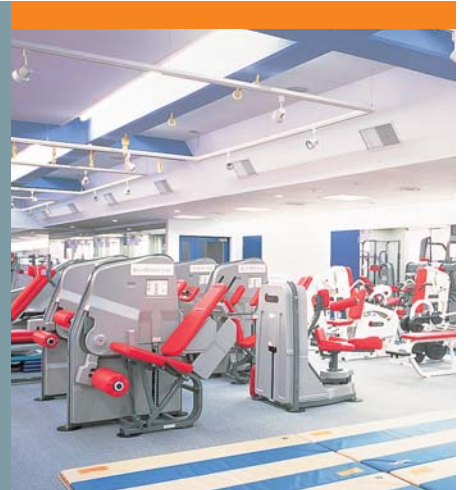
Εσωτερική μονάδα

Μονάδα αεραγωγού

-Χαμηλής/Μεσαίας στατικής πίεσης-



FDUM 50/60



- Εξοικονόμηση ενέργειας
- Αυτόματη λειτουργία
- Αθόρυβη λειτουργία
- Υψηλής ισχύος
- Χρονοδιακόπτης εβδομαδιαίος/ αυτοδιάνωσης
- Λειτουργία Sleep/διακοπής αιχμής



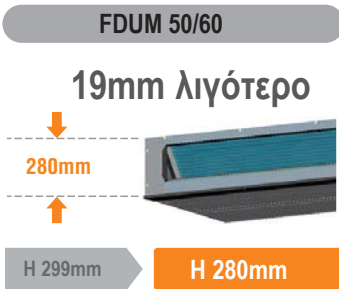
Χειριστήριο (προαιρετικό)

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.



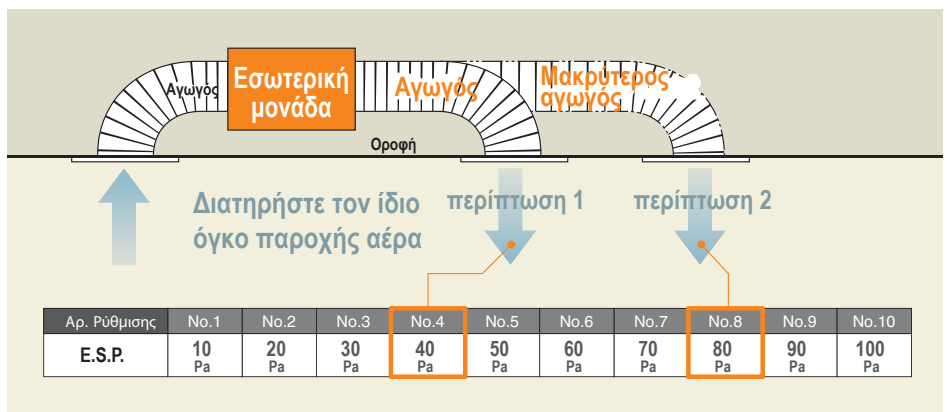
Αισθητήρας κίνησης (Προαιρετικά)

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.



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

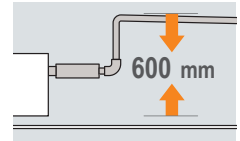
Η μονάδα ανεμιστήρα (φερρωτή και κινητήρας) μπορεί να τραβηχτεί προς τα έξω από τη δεξιά πλευρά της μονάδας. Η συντήρηση μπορεί να πραγματοποιηθεί από τη δεξιά ή την κάτω πλευρά της μονάδας.

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.



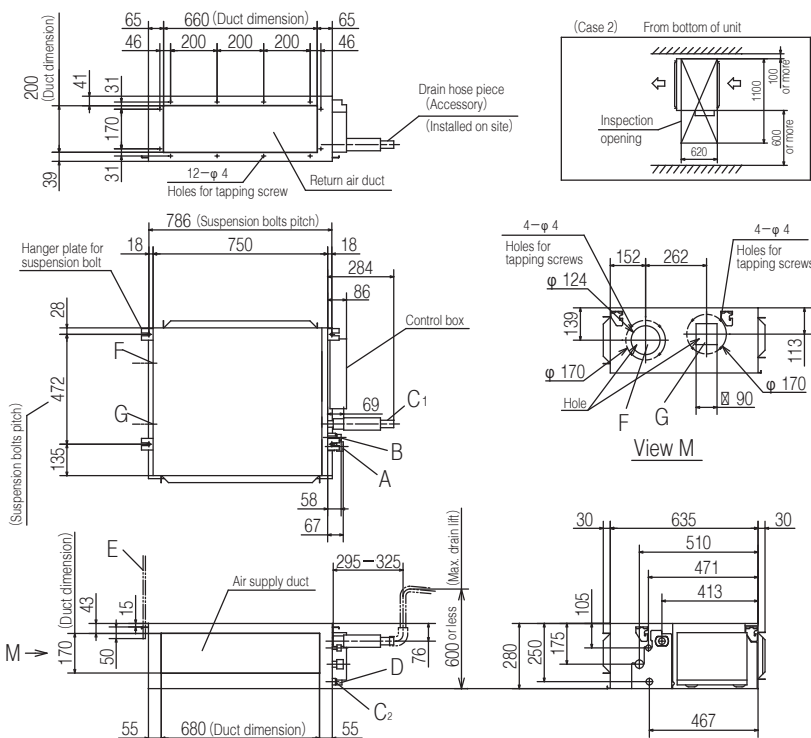
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

		Hyper Inverter		
SRC • FDC		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

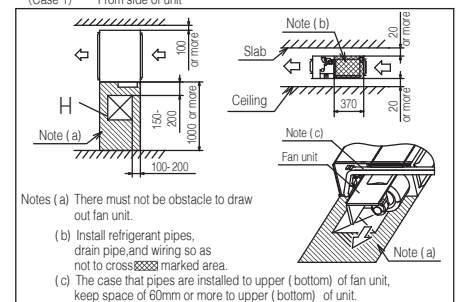


Symbol	Content
A	Gas piping \varnothing 12.7(1/2") Flare
B	Liquid piping \varnothing 6.35(1/4") Flare
C1	Drain piping VP25(O.D.32)
C2	Drain piping (Gravity drainage) VP20
D	Hole for wiring
E	Suspension bolts (M10)
F	Outside air opening for ducting \varnothing 150(Knock out)
G	Air outlet opening for ducting \varnothing 125(Knock out)
H	Inspection opening (450x450)

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

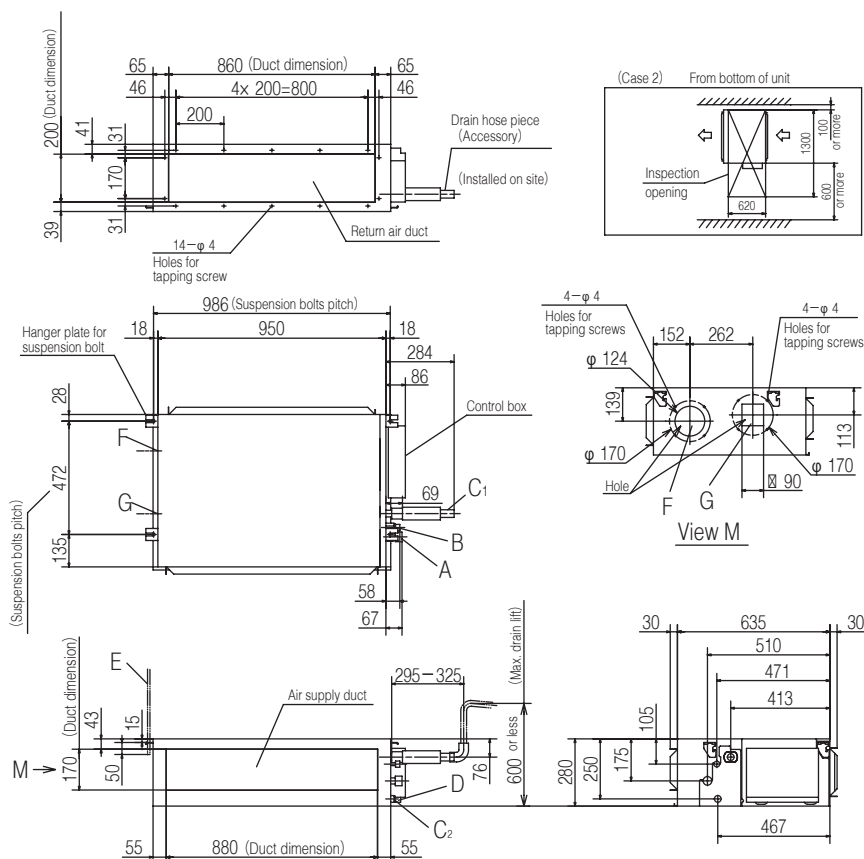
Space for installation and service

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



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Μονάδα:mm) - FDUM -

Μοντέλα FDUM60VH



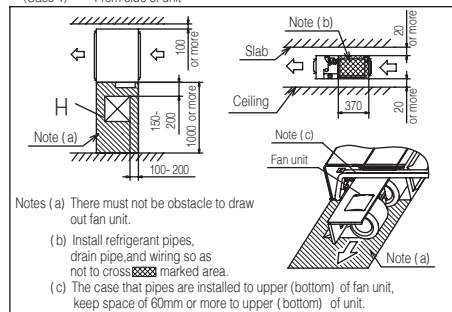
Symbol	Content	60	71
A	Gas piping	φ 12.7(1/2" Flare)	φ 15.88(5/8" Flare)
B	Liquid piping	φ 6.35(1/4" Flare)	φ 9.52(3/8" Flare)
C1	Drain piping	VP25(O.D.32)	
C2	Drain piping (Gravity drainage)	VP20	
D	Hole for wiring		
E	Suspension bolts	(M10)	
F	Outside air opening for ducting	(φ 150)(Knock out)	
G	Air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

(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 ~~XXXX~~ 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		Μonoφασική 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 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
	Εξωτερική	Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo) 37 / 32 / 29 / 26	36 / 31 / 28 / 25
Ροή αέρα	Εσωτερική	Ψύξη (P-Hi/Hi/Me/Lo) 13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10
	Εξωτερική	Θέρμανση (P-Hi/Hi/Me/Lo) 13 / 10 / 9 / 8	20 / 15 / 13 / 10
Εξωτερική στατική πίεση*2		Pa 39 / 33	41.5 / 39
Εξωτερικές διαστάσεις	Εσωτερική	mm 280 x 750 x 635	280 x 950 x 635
	Εξωτερική	mm 640 x 800(+71) x 290	
Καθαρό βάρος	Εσωτερική	kg 29	34
	Εξωτερική	kg 45	
Διαστ. σωλήνωσης ψυκτικού μέσου		Υγρού / Αερίου 6.35(1/4") / 12.7(1/2")	
Μήκος σωλήν. ψυκτικού μέσου (μονή διαδρομή)		m Μέγ.30	
Κατακόρυφες ψυμετρικές διαφορές		m Η εξωτερική μονάδα είναι ψηλότερα/χαμηλότερα Μέγ.20 / Μέγ.20	
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας λειτουργίας		°CDB -15~46*3	
		°CWB -20~20	
Φίλτρο αέρα (προαιρετικό)		Κτ φιλτρου: UM-FL1EF	Κτ φιλτρου: 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 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 Μέγ. 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.