



Πτερωτή ανεμιστήρα τύπου bat



Η πατενταρισμένη πτερωτή σε σχήμα βεντάλιας αυξάνει την παροχή αέρα, μειώνοντας την αντίσταση του αέρα και τις δονήσεις της μονάδας και ως εκ τούτου και τα επίπεδα θορύβου.



Η μονάδα mini-SMMS είναι σε θέση να ψύξει μέχρι 9 χώρους με ένα ενιαίο σύστημα. Είναι η ιδανική επιλογή για μικρές και μεσαίου μεγέθους εγκαταστάσεις.

Η ενεργειακή απόδοση σε μερικό φορτίο λειτουργίας συμβάλει ουσιαστικά στη διαμόρφωση του δείκτη εποχιακής ενεργειακής αποδοτικότητας σε πολύ χαμηλά επίπεδα.

Η τεχνολογία inverter διανυσματικού ελέγχου βελτιστοποιεί και ελέγχει την παροχή του ψυκτικού μέσου καθώς και τη λειτουργία του δίδυμου περιστροφικού συμπιεστή.

Το σύστημα είναι συμβατό με όλους τους τύπους των εσωτερικών μονάδων VRF.

Προαιρετικό kit για το PMV, ώστε η εκτόνωση του ψυκτικού να μην γίνεται εντός της μονάδας, για τη περαιτέρω μείωση της στάθμης θορύβου.

Το μικρό μέγεθος της μονάδας, σε συνδυασμό με το μεγάλο μήκος σωληνώσεων και την υψηλή άνωση και την οριζόντια προσαγωγή του αέρα, συμβάλλουν στην ευελιξία εγκατάστασης ακόμα και σε περιορισμένους χώρους.

Mini-SMMS

Mini ΠΟΛΥΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ VRF



Εξωτερικές μονάδες

Αντλία
θερμότητας
MCY-MAP0401HT
MCY-MAP0501HT
MCY-MAP0601HT

MCY-MAP_HT
Στοιχεία αποδόσεων

Εξωτερική μονάδα	ΑΘ	MCY-MAP0401HT	MCY-MAP0501HT	MCY-MAP0601HT
		4 HP	5 HP	6 HP
Ψυκτική απόδοση	kW	12,1	14	15,5
Απορροφούμενη ισχύς	kW Ψ	2,82	3,47	4,63
EER	W/W	4,29	4,03	3,35
Ρεύμα λειτουργίας	A Ψ	13,2	16,1	21,4
Θερμική απόδοση	kW	12,5	16	18
Απορροφούμενη ισχύς	kW θ	2,71	4	4,85
COP	W/W	4,61	4	3,71
Ρεύμα λειτουργίας	A θ	12,5	18,3	22,2
Μέγιστη ζήτηση ισχύος	A	25	28	31

MCY-MAP_HT
Χαρακτηριστικά Εξωτερικών μονάδων

Εξωτερική μονάδα	ΑΘ	MCY-MAP0401HT	MCY-MAP0501HT	MCY-MAP0601HT
Παροχή αέρα	m ³ /h - l/s	5820 - 1612	6120 - 1695	6420 - 1778
Στάθμη θορύβου	dB(A) Ψ/θ	49/50	50/52	51/53
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Βάρος	kg	117	117	117
Τύπος συμπιεστή		Δίδυμος περιστροφικός	Δίδυμος περιστροφικός	Δίδυμος περιστροφικός
Πλήρωση με ψυκτικό R410A	kg	7,2	7,2	7,2
Γραμμή αερίου - διάμετρος		Flare - 5/8"	Flare - 5/8"	Brazing - 3/4"
Γραμμή υγρού - διάμετρος	Ψ/θ	Flare - 3/8"	Flare - 3/8"	Flare - 3/8"
Μέγιστο ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων*	m	125	125	125
Μέγιστο πραγματικό μήκος σωληνώσεων*	m	100	100	100
Συνολικό μέγιστο μήκος σωληνώσεων*	m	180	180	180
Μέγιστη υψομετρική διαφορά (εσωτερική μονάδα πάνω/κάτω)	m	20/30	20/30	20/30
Έυρος λειτουργίας - Ξ.Β.	°C Ψ	-5÷43	-5÷43	-5÷43
Έυρος λειτουργίας - Υ.Β.	°C θ	-15,0÷15,5	-15,0÷15,5	-15,0÷15,5
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50

* όταν χρησιμοποιείται το PVM kit, το μέγιστο ισοδύναμο μήκος είναι 80m, το μέγιστο πραγματικό μήκος σωληνώσεων είναι 65m και το συνολικό μήκος σωληνώσεων είναι 150m
Ψ= λειτουργία ψύξης θ=λειτουργία θέρμανσης

Αριθμός εσωτερικών μονάδων

Αριθμός εσωτερικών μονάδων	Μεγ.	6	8	9
Συνολική απόδοση συνδεδεμένων εσωτερικών	HP Ελαχ.	3,2	4	4,8
Συνολική απόδοση συνδεδεμένων εσωτερικών	HP Μεγ.	5,2	6,5	7,8

Τεχνικές προδιαγραφές PMV kit


Κωδικός	Κωδικός ισχύος εσωτερικών μονάδων
RMB-PMV0362E	0,8 - 1,25 HP
RMB-PMV0902E	1,7 - 2 - 2,5 HP

Συνδυασμός εσωτερικών μονάδων

Κωδικός	Ψυκτική απόδοση	Θερμική απόδοση	Αριθμός εσωτερικών μονάδων	Συνολική απόδοση συνδεδεμένων εσωτερικών
			Μεγ.	Ελαχ. Μεγ.
MCY-MAP0401HT	4 HP	12,1 kW	12,5 kW	6 3,2 HP 5,2 HP
MCY-MAP0501HT	5 HP	14,0 kW	16,0 kW	8 4,0 ΑΘ 6,5 HP
MCY-MAP0601HT	6 HP	15,5 kW	18,0 kW	9 4,8 HP 7,8 HP