



## Bi-FLOW



Smart User Interface



Magic Coil



Συμπαγής Σχεδιασμός

## Συμπαγές, ευέλικτο και γεμάτο δύναμη

Αυτή η καινοτόμα μονάδα έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση στο δάπεδο και σε πολύ χαμηλές επιτοίχιες εφαρμογές, όπως κάτω από παράθυρα ή σε πολύ χαμηλοτάβανους χώρους. Με σύστημα διάχυσης αέρα διπλής ροής (Bi-FLOW), μπορείτε να επιλέξετε την έξοδο ροής αέρα που προτιμάτε, ανάμεσα στις δύο διαθέσιμες θέσεις, στο επάνω ή το κάτω μέρος της μονάδας. Η μοναδική λειτουργία θέρμανσης δαπέδου επιτρέπει στη μονάδα να παρέχει ισχυρή ροή κλιματιζόμενου αέρα στο επίπεδο του δαπέδου για ομοιόμορφη και άνετη θέρμανση του χώρου.



### ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας



Ιδανική για τοποθέτηση χαμηλά, όπως κάτω από παράθυρα ή σε πολύ χαμηλοτάβανους χώρους (π.χ. σοφίτες)



Λειτουργία Silent CDU που μειώνει το θόρυβο της εξωτερικής μονάδας μέχρι και -6dB(A) για τη δική σας άνεση αλλά και των γειτόνων σας



Λειτουργία Θέρμανσης Δαπέδου που παρέχει ισχυρή ροή κλιματιζόμενου αέρα στο επίπεδο του πατώματος για ομοιόμορφη και άνετη θέρμανση του χώρου



Magic Coil πρωτοποριακή, αυτοκαθαριζόμενη επίστρωση του στοιχείου. Το στοιχείο διατηρείται καθαρό, χωρίς υγρασία και μούχλα



Έλεγχος του επιπέδου φωτεινότητας της οθόνης ελέγχου της μονάδας για μείωση του φωτός των λυχνιών LED



Wi-Fi Ready

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

### ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Ψυκτική απόδοση	kW		2,50	3,50	5,00
Ψυκτική απόδοση	BTU/H		8.530	11.943	17.061
Ψυκτική απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	kW		0,95-3,20	1,05-4,10	1,20-5,60
Ψυκτική απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	BTU/H		3.242-10.919	3.583-13.990	4.095-19.108
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	ψ	0,21-0,59-0,90	0,27-0,87-1,20	0,34-1,68-2,00
EER	W/W		4.24	4.02	2.98
SEER			7.20	7.00	6.80
Ενεργειακή κλάση		ψ	A++	A++	A++
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	ψ	TBD	TBD	TBD
Θερμική απόδοση	kW		3,20	4,20	6,00
Θερμική απόδοση	BTU/H		10.919	14.3031	20.473
Θερμική απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	kW		0,85-4,40	1,00-5,00	1,30-6,30
Θερμική απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	BTU/H		2.900-15.013	3.412-17.061	4.436-21.496
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	⊖	0,18-0,82-1,25	0,22-1,27-1,55	0,31-2,05-2,20
COP	W/W		3.90	3.31	2.93
SCOP (μεσαία ζώνη)			4.70	4.70	4.60
Ενεργειακή κλάση (μεσαία ζώνη)		⊖	A++	A++	A++
SCOP (θερμή ζώνη)			6.20	6.50	6.30
Ενεργειακή κλάση (θερμή ζώνη)		⊖	A+++	A+++	A+++
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	⊖	TBD	TBD	TBD

### ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Παροχή αέρα (Y)	m <sup>3</sup> /h-l/s	ψ	492-136	528-146	600-166
Παροχή αέρα (X)	m <sup>3</sup> /h-l/s	ψ	258-71	270-75	366-101
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	ψ	39/23	40/24	46/31
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	ψ	52	53	59
Παροχή αέρα (Y)	m <sup>3</sup> /h-l/s	⊖	492-136	552-153	660-183
Παροχή αέρα (X)	m <sup>3</sup> /h-l/s	⊖	258-71	288-80	366-101
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	⊖	39/23	40/24	47/31
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	⊖	52	53	60
Διαστάσεις (Y×Π×Β)	mm		600×700×220	600×700×220	600×700×220
Βάρος	Kg		16	16	16

### ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1
Παροχή αέρα (Y)	m <sup>3</sup> /h-l/s	ψ	1.890-524	1.950-540	2.076-576
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	ψ	45	47	49
Στάθμη θορύβου (Silent CDU#2)	dB(A)	ψ	38	40	43
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	ψ	58	60	62
Ηχητική ισχύς (Silent CDU#2)	dB(A)	ψ	51	53	56
Εύρος λειτουργίας	°C	ψ	-15-46	-15-46	-15-46
Παροχή αέρα (Y)	m <sup>3</sup> /h-l/s	⊖	1.890-524	1.950-540	2.076-576
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	⊖	47	49	51
Στάθμη θορύβου (Silent CDU#2)	dB(A)	⊖	40	43	45
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	⊖	60	62	64
Ηχητική ισχύς (Silent CDU#2)	dB(A)	⊖	53	57	58
Εύρος λειτουργίας	°C	⊖	-15-24	-15-24	-15-24
Διαστάσεις (Y×Π×Β)	mm		550×780×290	550×780×290	550×780×290
Βάρος	Kg		26	30	34
Τύπος συμπιεστή			DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Συνδέσεις flare (αερίου-υγρού)			3/8"-1/4"	3/8"-1/4"	1/2"-1/4"
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m		2	2	2
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m		20	20	20
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m		12	12	12
Μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση ψυκτικού	m		15	15	15
Πλήρωση ψυκτικού (R32)	Kg		0,55	0,80	1,10
Ηλεκτρική παροχή	V/Hz/Ph		230/50/1	230/50/1	230/50/1

ψ = Λειτουργία Ψύξης ⊖ = Λειτουργία Θέρμανσης

