



SUMATO



Αθόρυβη Λειτουργία



On Demand Defrost



Magic Coil

Η νέα τεχνολογία στην άνεση

Στόχος μας είναι να διασφαλίσουμε ότι απολαμβάνετε άνεση και ηρεμία κάθε στιγμή, προσφέροντάς σας προϊόντα με αξιοπιστία παγκόσμιας κλάσης. Το ίδιο ισχύει και για τη νέα μονάδα SUMATO, που έχει στον πυρήνα της την τελευταία τεχνολογία αντλίας θερμότητας.



ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

-  Hi Power για πιο γρήγορη ψύξη και θέρμανση του χώρου
-  Λειτουργία Θέρμανσης On Demand Defrost, ακόμα και σε ακραίες καιρικές συνθήκες
-  Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία έως και 19dB(A) (Εσωτερικά)
-  Silent CDU #1 & #2: Η μοναδική λειτουργία μείωσης θορύβου της Toshiba της εξωτερικής μονάδας για την άνεση της γειτονιάς σας.
-  Coated Coil, στοιχείο εσωτερικής μονάδας με Επένδυση Ρητίνης: Απολαύστε μακροχρόνια απόδοση. Η ειδική επιστρώση στα πτερύγια του στοιχείου αποτρέπει τη συσσώρευση σκόνης και βρωμιάς, διατηρώντας το στοιχείο καθαρό για βέλτιστη απόδοση και ποιότητα αέρα.
-  Διακριτικότητα: Αόρατα σημάδια σωληνώσεων, ώστε να απολαμβάνετε πλήρως τη διαχρονική λευκή κομψότητα και τον άψογο σχεδιασμό του SUMATO
-  Συμπαγές: Με πλάτος μόλις 770mm, το SUMATO προσφέρει ένα ευρύ φάσμα επιλογών εγκατάστασης, συμπεριλαμβανομένου του περιορισμένου χώρου πάνω από την πόρτα, για μέγιστη αξιοποίηση του διαθέσιμου χώρου μέσα στο δωμάτιο
-  Δυνατότητα ελέγχου μέσω Wi-Fi με το προαιρετικό Wi-Fi module της Toshiba
-  Αυτόματη λειτουργία 8°C για θέρμανση, όταν ο χώρος μένει ακατοίκητος για μεγάλο χρονικό διάστημα
-  Wi-Fi Ready

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		RAS-07B2AVG-E	RAS-10B2AVG-E	RAS-13B2AVG-E	RAS-16B2AVG-E	RAS-18B2AVG-E	RAS-24B2AVG-E
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		RAS-B07B2KVG-E	RAS-B10B2KVG-E	RAS-B13B2KVG-E	RAS-B16B2KVG-E	RAS-B18B2KVG-E	RAS-B24B2KVG-E
Ψυκτική απόδοση	kW	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,50
Ψυκτική απόδοση	BTU/H	6.824	8.530	11.260	14.3031	17.061	22.179
Ψυκτική απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	kW	0,76-2,40	0,80-3,00	1,00-3,60	1,10-4,70	1,10-5,50	1,10-7,10
Ψυκτική απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	BTU/H	2.593-8.189	2.730-10.236	3.412-12.284	3.753-16.037	3.753-18.767	3.753-24.226
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	ψ 0,20-0,60-0,74	0,21-0,72-1,00	0,25-1,17-1,35	0,35-1,37-1,70	0,35-1,73-1,90	0,25-2,30-2,40
EER	W/W	3,33	3,47	2,82	3,07	2,89	2,83
SEER		6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Ενεργειακή κλάση		ψ A++	A++	A++	A++	A++	A++
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	ψ 115	143	189	241	287	373
Θερμική απόδοση	kW	2,50	3,20	3,60	5,00	5,40	7,00
Θερμική απόδοση	BTU/H	8.530	10.919	11.260	14.3031	18.426	23.885
Θερμική απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	kW	0,76-3,30	0,76-3,90	0,76-4,50	0,85-6,00	1,10-6,00	1,20-8,10
Θερμική απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	BTU/H	2.593-11.260	2.593-13.307	2.593-15.355	2.900-16.037	3.753-20.473	4.095-24.226
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	⊖ 0,16-0,64-0,94	0,18-0,84-1,11	0,18-1,02-1,25	0,25-1,45-1,90	0,27-1,65-1,88	0,27-2,10-2,50
COP	W/W	3,91	3,81	3,53	3,45	3,27	3,33
SCOP (μεσαία ζώνη)		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Ενεργειακή κλάση (μεσαία ζώνη)		⊖ A+	A+	A+	A+	A+	A+
SCOP (θερμή ζώνη)		4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60
Ενεργειακή κλάση (θερμή ζώνη)		⊖ A++	A++	A++	A++	A++	A++
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	⊖ 700	735	805	1.151	1.294	1.538

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		RAS-B07B2KVG-E	RAS-B10B2KVG-E	RAS-B13B2KVG-E	RAS-B16B2KVG-E	RAS-B18B2KVG-E	RAS-B24B2KVG-E
Παροχή αέρα (Y)	m³/h-l/s	ψ 490-136	620-172	650-180	760-212	790-219	1.070-298
Παροχή αέρα (X)	m³/h-l/s	ψ 200-55	230-64	230-64	330-92	480-133	660-183
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	ψ 40/19	41/19	42/20	44/22	47/26	48/29
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	ψ 53	54	55	57	60	61
Παροχή αέρα (Y)	m³/h-l/s	⊖ 500-140	620-172	620-172	760-212	840-233	860-239
Παροχή αέρα (X)	m³/h-l/s	⊖ 200-55	230-64	230-64	340-94	500-139	730-203
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	⊖ 39/19	40/20	42/2	43/23	48/26	48/29
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	⊖ 52	53	55	56	61	61
Διαστάσεις (Y×Π×Β) White	mm	288×770×225	288×770×225	288×770×225	293×798×230	293×798×230	320×1.050×250
Βάρος	Kg	9	9	9	10	10	14

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		RAS-07B2AVG-E	RAS-10B2AVG-E	RAS-13B2AVG-E	RAS-16B2AVG-E	RAS-18B2AVG-E	RAS-24B2AVG-E
Παροχή αέρα (Y)	m³/h-l/s	ψ 1.800-500	1.800-500	1.980-550	2.160-600	2.160-600	2.220-617
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	ψ 49	49	50	52	52	56
Στάθμη θορύβου (Silent CDU#2)	dB(A)	ψ 44	45	45	45	46	51
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	ψ 62	62	63	65	65	69
Ηχητική ισχύς (Silent CDU#2)	dB(A)	ψ 57	58	58	58	59	64
Εύρος λειτουργίας	°C	ψ -10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
Παροχή αέρα (Y)	m³/h-l/s	⊖ 1.800-500	1.800-500	1.980-550	2.160-600	2.160-600	2.220-617
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	⊖ 51	51	52	53	53	57
Στάθμη θορύβου (Silent CDU#2)	dB(A)	⊖ 44	45	45	47	48	51
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	⊖ 64	64	65	66	66	70
Ηχητική ισχύς (Silent CDU#2)	dB(A)	⊖ 57	58	58	60	61	64
Εύρος λειτουργίας	°C	⊖ -10-24	-10-24	-10-24	-10-24	-10-24	-10-24
Διαστάσεις (Y×Π×Β)	mm	530×660×240	530×660×240	530×660×240	550×780×290	550×780×290	550×780×290
Βάρος	Kg	20	21	21	29	29	35
Τύπος συμπιεστή		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin-Rotary
Συνδέσεις flare (αερίου-υγρού)		3/8"-1/4"	3/8"-1/4"	3/8"-1/4"	1/2"-1/4"	1/2"-1/4"	1/2"-1/4"
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	2	2	2	2	2	2
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	10	10	10	15	15	15
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	8	8	8	8	8	8
Μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση ψυκτικού	m	10	10	10	10	10	10
Πλήρωση ψυκτικού (R32)	Kg	0,44	0,49	0,54	0,68	0,93	1,23
Ηλεκτρική παροχή	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1

ψ = Λειτουργία Ψύξης ⊖ = Λειτουργία Θέρμανσης

