

Σειρά AP



Μία σειρά κλιματιστικών που συνδυάζει την ενεργειακή απόδοση με τον εξελιγμένο αεροδυναμικό σχεδιασμό.

Υψηλή απόδοση

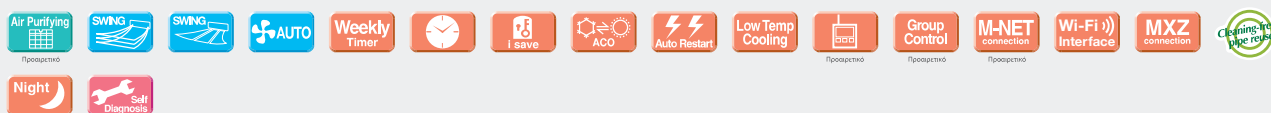
Χάρης στον πολύ προσεγμένο σχεδιασμό και τη χρήση του ψυκτικού μέσου R32 η ενεργειακή απόδοση της νέας μονάδας MSZ-AP έχει αυξηθεί σημαντικά φτάνοντας στην ψύξη την ενεργειακή κλάση A+++ (για τα μοντέλα 25 και 35) και στη θέρμανση A++ για όλη τη σειρά.

Ενσωματωμένο MELCloud

Η νέα μονάδα MSZ-AP διαθέτει ένα ειδικό χώρο στο εσωτερικό της για την τοποθέτηση του MELCloud Interface, αποφεύγοντας την εμφανή τοποθέτηση του εκτός μονάδας (για τα μοντέλα 25-50).

Έλεγχος κατανάλωσης ενέργειας

Το νέο μοντέλο MSZ-AP διαθέτει λειτουργία που επιτρέπει την παρακολούθηση των ενεργειακών καταναλώσεων του, χάρις στο σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου Cloud MELCloud, ακόμα και αν είναι μέρος multi συστήματος R32.



Τύπος		MSZ-AP25VG(K)	MSZ-AP35VG(K)	MSZ-AP42VG(K)	MSZ-AP50VG(K)
Εσωτερική μονάδα		MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG
Εξωτερική μονάδα		MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG
Ψυκτικό Ρευστό		R32(*1)			
Παροχή Ρεύματος		Εξωτερική Μονάδα 230/Single/50			
Ψύξη	Ψύξη	kW	2,5	3,5	4,2
	Εξωτερική (V / Phase / Hz)				
	Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	2,5	3,5	4,2
	Ετήσια Κατανάλωση (*2)	kWh/a	101	142	188
	SEER (*4)		8,6	8,6	7,8
	Ενεργειακή Κλάση	A+++	A+++	A++	A++
Θέρμανση (Μέση Κλιματική Ζώνη) (*5)	Ισχύς	kW	2,5	3,5	4,2
	Ονομαστική	Btu/h	8.530	11.942	14.330
	Min-Max	kW	0,9-3,4	1,1-3,8	0,9-4,5
	Κατανάλωση	kW	0,600	0,990	1,300
	Ονομαστική	kW	2,4(-10°C)	2,9(-10°C)	3,8(-10°C)
	Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	2,4(-10°C)	2,9(-10°C)	3,8(-10°C)
Θέρμανση (Μέση Κλιματική Ζώνη) (*5)	Δηλωμένη Ισχύς	kW	2,4(-10°C)	2,9(-10°C)	3,8(-10°C)
	στη θερμοκρασία αναφοράς σχεδ.	kW	2,4(-10°C)	2,9(-10°C)	3,8(-10°C)
	στη δίτημη θερμοκρασία	kW	2,4(-10°C)	2,9(-10°C)	3,8(-10°C)
	στη θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	kW	2,4(-15°C)	2,6(-15°C)	4,2(-15°C)
	Ισχύς Εφεδρικής Ηλεκτρικής Αντίστασης	kW	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)
	Ετήσια Κατανάλωση (*2)	kWh/a	698	862	1120
Ρεύμα λειτουργίας (Max)	SCOP (*4)		4,8	4,7	4,7
	Ενεργειακή Κλάση	A++	A++	A++	A++
	Ισχύς	kW	3,2	4,0	5,4
	Ονομαστική	Btu/h	10.918	13.648	18.425
	Min-Max	kW	1,0-4,1	1,3-4,6	1,3-6,0
	Κατανάλωση	kW	0,780	1,030	1,490
Εσωτερική μονάδα	Κατανάλωση	A	7,1	8,5	9,9
	Ονομαστική	kW	0,026	0,026	0,032
	Ρεύμα λειτουργίας (Max)	A	0,3	0,3	0,3
	Διαστάσεις	H*W*D	299-798-219	299-798-219	299-798-219
	Βάρος	kg	10,5	10,5	10,5
	Παροχή αέρα (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi(*3)(Dry/Wet))	m3/min	4,9 - 5,9 - 7,1 - 8,7 - 11,4	4,9 - 5,9 - 7,1 - 8,7 - 11,4	5,4 - 6,5 - 7,7 - 9,3 - 11,4
Εξωτερική μονάδα	Ψύξη	m3/min	4,9 - 5,9 - 7,1 - 8,7 - 11,4	4,9 - 5,9 - 7,1 - 8,7 - 11,4	5,4 - 6,5 - 7,7 - 9,3 - 11,4
	Θέρμανση	dB(A)	19 - 24 - 30 - 36 - 42	19 - 24 - 30 - 36 - 42	21 - 29 - 34 - 38 - 42
	Στάθμη θορύβου (SPL) (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi(*3))	dB(A)	19 - 24 - 30 - 36 - 42	19 - 24 - 30 - 36 - 42	21 - 29 - 34 - 38 - 42
	Θέρμανση	dB(A)	19 - 24 - 30 - 36 - 42	19 - 24 - 30 - 36 - 42	21 - 29 - 34 - 38 - 42
	Ψύξη	dB(A)	57	57	57
	Διαστάσεις	H*W*D	550-800-285	550-800-285	550-800-285
Εξωτερική μονάδα	Βάρος	kg	31	31	35
	Παροχή αέρα	m3/min	32,2	32,2	30,4
	Θέρμανση	m3/min	29,8	33,8	32,7
	Ψύξη	dB(A)	47	49	50
	Στάθμη θορύβου (SPL)	dB(A)	48	50	51
	Θέρμανση	dB(A)	59	61	64
Ext. Piping	Ρεύμα λειτουργίας (Max)	A	6,8	8,2	9,6
	Διακόπτης ασφαλείας	A	10	10	10
	Διάμετρος	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
	Μέγιστο μήκος	m	20	20	20
	Μέγιστο ύψος	m	12	12	12
	Εύρος εγγυημένης λειτουργίας (Εξωτερική μονάδα)	Ψύξη	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
Ψυκτικό Ρευστό	Θέρμανση	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
	Αρχική φόρτιση R32	kg	0,55	0,70	1,00
	Πλήρωση ψυκτικού πέραν 7m	gr/m	20	20	20

(*1) Η διαρροή ψυκτικών ρευστών συμβάλλει στην κλιματική αλλαγή. Ψυκτικό ρευστό με χαμηλότερο δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη (GWP) θα συνεισφέρει λιγότερο στην παγκόσμια αύξηση της θερμοκρασίας από ένα ψυκτικό με υψηλότερο GWP, εάν διαρρεύσει στην ατμόσφαιρα. Αυτή η συσκευή περιέχει ψυκτικό υγρό με GWP ίσο με το 675. Αυτό σημαίνει ότι εάν 1 kg αυτού του ψυκτικού ρευστού διαρρεύσει στην ατμόσφαιρα, ο αντίκτυπος στην υπερθέρμανση του πλανήτη θα ήταν 675 φορές υψηλότερος από 1 kg CO₂, σε περίοδο 100 χρόνων. Μην επιχειρήσετε ποτέ να παρεμβείτε στο ψυκτικό κύκλωμα ή να αποσυναρμολογήσετε το προϊόν μόνοι σας. Ζητάτε πάντα την συνδρομή ενός επαγγελματία. Το GWP του R32 είναι 675 στην 4η Έκθεση Αξιολόγησης της IPCC.

(*2) Κατανάλωση ενέργειας βάσει τυπικών αποτελεσμάτων δοκιμών. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο με τον οποίο χρησιμοποιείται η συσκευή και από τον τόπο που βρίσκεται.

(*3) Το SEER, SCOP και τα λοιπά σχετικά χαρακτηριστικά βασίζονται στον κανονισμό αριθ. (ΕΥ) 626/2011 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Οι συνθήκες θερμοκρασίας για τον υπολογισμό του SCOP βασίζονται στην "Μέση κλιματική περίοδο".