

Σειρά LN



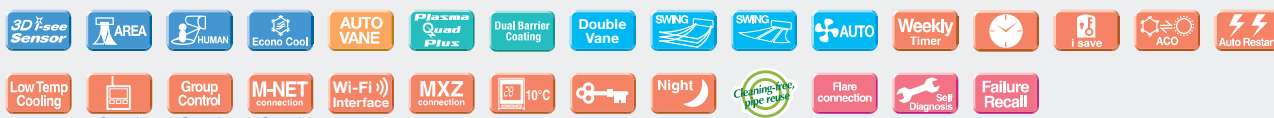
Η σειρά LN είναι σχεδιασμένη να συμπληρώνει τη σύγχρονη διακόσμηση εσωτερικών χώρων. Διατίθεται σε δύο χρώματα ειδικά επιλεγμένα να ταιριάζουν με φυσικό τρόπο, όπου και εάν εγκατασταθούν. Τόσο ο ελκυστικός σχεδιασμός όσο και η άριστη ενεργειακή απόδοση, προσθέτουν ακόμα περισσότερη αξία σε αυτή τη σειρά.

3D i-see sensor

Η σειρά LN είναι εξοπλισμένη με αισθητήρα 3D i-see, έναν αισθητήρα υπέρυθρων ακτινών που μετρά τη θερμοκρασία σε μακρινά σημεία. Καθώς σαρώνει από δεξιά προς τα αριστερά του χώρου, οκτώ κάθετα διατεταγμένα στοιχεία αισθητήρα αναλύουν τη θερμοκρασία του σε τρεις διαστάσεις. Αυτή η λεπτομερής ανάλυση κάνει εφικτό τον εντοπισμό των ανθρώπων στο χώρο, επιτρέποντας έτσι την εφαρμογή ρυθμίσεων όπως “έμμεση ροή αέρα”, για να μην κατευθύνεται ο αέρας κατευθείαν προς τους ανθρώπους και “άμεση ροή αέρα” για να κατευθύνεται προς αυτούς.

Ψυκτικό Μέσο R32

Το νέο ψυκτικό μέσο R32 έχει δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη περίπου το ένα τρίτο εκείνου του τρέχοντος ψυκτικού μέσου, R410A, μειώνοντας έτσι δραματικά τις αρνητικές επιπτώσεις. Εισάγοντας ενεργά το νέο ψυκτικό μέσο R32 για την καταστολή της υπερθέρμανσης του πλανήτη, η Mitsubishi Electric συνεχίζει να εξελίσσει την παραγωγική διαδικασία ενώ ταυτόχρονα λαμβάνει υπόψη το περιβάλλον.



Τύπος		Inverter Αντλία Θερμότητας Αέρος- Αέρος					
Εσωτερική μονάδα		MSZ-LN25VG(W) (B)	MSZ-LN35VG(W) (B)	MSZ-LN50VG(W) (B)	MSZ-LN60VG(W) (B)		
Εξωτερική μονάδα		MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG		
Ψυκτικό Ρευστό		R32(*1)					
Παροχή Ρεύματος		Εξωτερική Μονάδα 230/Single/50					
Ψύξη	Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	2,5	3,5	5,0	6,1	
	Ετήσια Κατανάλωση (*2)	kWh/a	83	128	205	285	
	SEER (*4)	Ενεργειακή Κλάση		A+++	A+++	A+++	A++
			Ισχύς	kW	2,5	3,5	5,0
	Κατανάλωση	Ονομαστική	Btu/h	8.530	11.942	17.060	20.813
			Min-Max	kW	1.0 - 3.5	0.8 - 4.0	1.0 - 6.0
Θέρμανση (Μέση Κλιματική Ζώνη) (*5)	Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	3.0(-10°C)	3.6(-10°C)	4.5(-10°C)	6.0(-10°C)	
	Δηλωμένη Ισχύς	στη θερμοκρασία αναφοράς σχεδ.	kW	3.0(-10°C)	3.6(-10°C)	4.5(-10°C)	6.0(-10°C)
		στη θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	kW	3.0(-10°C)	3.6(-10°C)	4.5(-10°C)	6.0(-10°C)
	Ισχύς Ερεδρικής Ηλεκτρικής Αντίστασης	στη θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	kW	2.5(-15°C)	3.2(-15°C)	4.2(-15°C)	6.0(-15°C)
		Ετήσια Κατανάλωση (*2)	kWh/a	0.0(-10°C)	0.0(-10°C)	0.0(-10°C)	0.0(-10°C)
	SCOP (*4)	Ενεργειακή Κλάση		5,2	5,1	4,6	4,6
Ισχύς			kW	3,2	4,0	6,0	6,8
Κατανάλωση	Ονομαστική	Btu/h	10.918	13.648	20.472	23.202	
		Min-Max	kW	0.8-5.4	1.0-6.3	1.0-8.2	1.8-9.3
Ρεύμα λειτουργίας (Max)	Ονομαστική	A	7,1	9,9	13,9	15,2	
		kW	0,029	0,029	0,034	0,040	
Εσωτερική μονάδα	Κατανάλωση	A	0,3	0,3	0,4	0,4	
	Ρεύμα λειτουργίας (Max)	A	0,3	0,3	0,4	0,4	
	Διαστάσεις	H*W*D	mm	307-890-233	307-890-233	307-890-233	307-890-233
	Βάρος	kg	15,5	15,5	15,5	15,5	
	Παροχή αέρα (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi(*3)/Dry/Wet)	Ψύξη	m3/min	4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 11.9	4.3 - 5.8 - 7.1 - 8.8 - 12.8	5.7 - 7.6 - 8.8 - 10.6 - 13.9	7.1 - 8.8 - 10.6 - 12.7 - 15.7
		Θέρμανση	m3/min	4.0 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 14.4	4.3 - 5.7 - 7.1 - 8.5 - 13.7	5.4 - 6.4 - 8.5 - 10.7 - 15.7	6.6 - 9.5 - 11.5 - 13.6 - 15.7
Στάθμη θορύβου (SPL) (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi(*3))	Ψύξη	dB(A)	19 - 23 - 29 - 36 - 42	19 - 24 - 29 - 36 - 43	27 - 31 - 35 - 39 - 46	29 - 37 - 41 - 45 - 49	
	Θέρμανση	dB(A)	19 - 24 - 29 - 36 - 45	19 - 24 - 29 - 36 - 45	25 - 29 - 34 - 39 - 47	29 - 37 - 41 - 45 - 49	
Σταθμη θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)	58	58	60	65	
	Θέρμανση	dB(A)	58	58	60	65	
Εξωτερική μονάδα	Διαστάσεις	H*W*D	mm	550-800-285	550-800-285	714-800-285	880-840-330
	Βάρος	kg	35	35	40	55	
Παροχή αέρα	Ψύξη	m3/min	31,4	31,4	40,0	50,1	
	Θέρμανση	m3/min	26,6	29,8	40,5	51,3	
Στάθμη θορύβου (SPL)	Ψύξη	dB(A)	46	49	51	55	
	Θέρμανση	dB(A)	49	50	54	55	
Στάθμη θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)	60	61	64	65	
	Θέρμανση	dB(A)	60	61	64	65	
Ρεύμα λειτουργίας (Max)	Ονομαστική	A	6,8	9,6	13,5	14,8	
		A	10	10	16	16	
Ext. Piping	Διάμετρος	Υγρού / Αερίου	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7
	Μέγιστο μήκος	Εξωτ.-Εσωτ.	m	20	20	20	30
	Μέγιστο ύψος	Εξωτ.-Εσωτ.	m	12	12	12	15
Εύρος εγγυημένης λειτουργίας (Εξωτερική μονάδα)	Ψύξη	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
	Θέρμανση	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	
Ψυκτικό Ρευστό	Αρχική φόρτιση R32	kg	1,00	1,00	1,25	1,45	
	Πλήρωση ψυκτικού πέραν 7m	gr/m	20	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 αποσυρμαριολογήσετε το προϊόν μόνιμοι σας. Ζητείτε 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".

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, χάρης στο σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου Cloud MELCloud, ακόμα και αν είναι μέρος multi συστήματος R32.



Τύπος							
Εσωτερική μονάδα		MSZ-AP25VG(K)	MSZ-AP35VG(K)	MSZ-AP42VG(K)	MSZ-AP50VG(K)		
Εξωτερική μονάδα		MUZ-AP25VG	MUZ-AP35VG	MUZ-AP42VG	MUZ-AP50VG		
Ψυκτικό Ρευστό		R32(*1)					
Παροχή Ρεύματος		Εξωτερική Μονάδα 230/Single/50					
Ψύξη	Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	2,5	3,5	4,2	5,0	
	Ετήσια Κατανάλωση (*2)	kWh/a	101	142	188	236	
	SEER (*4)	Ενεργειακή Κλάση		A+++	A+++	A++	A++
			Ισχύς	kW	2,5	3,5	4,2
	Κατανάλωση	Ονομαστική	Btu/h	8.530	11.942	14.330	17.060
			Min-Max	kW	0,9-3,4	1,1-3,8	0,9-4,5
Θέρμανση (Μέση Κλιματική Ζώνη) (*5)	Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	2,4(-10°C)	2,9(-10°C)	3,8(-10°C)	4,2(-10°C)	
		Δηλωμένη Ισχύς	στη θερμοκρασία αναφοράς σχεδ. kW	2,4(-10°C)	2,9(-10°C)	3,8(-10°C)	4,2(-10°C)
	Ισχύς Ερεδρικής Ηλεκτρικής Αντίστασης	στη θερμοκρασία ορίου λειτουργίας kW	2,4(-15°C)	2,6(-15°C)	4,2(-15°C)	4,7(-15°C)	
		Ετήσια Κατανάλωση (*2)	kWh/a	698	862	1120	1250
	SCOP (*4)	Ενεργειακή Κλάση		A++	A++	A++	A++
			Ισχύς	kW	3,2	4,0	5,4
Κατανάλωση	Ονομαστική	Btu/h	10.918	13.648	18.425	19.790	
		Min-Max	kW	1,0-4,1	1,3-4,6	1,3-6,0	1,4-7,3
Ρεύμα λειτουργίας (Max)	Κατανάλωση	Ονομαστική	A	7,1	8,5	9,9	13,6
			kW	0,026	0,026	0,032	0,032
	Ρεύμα λειτουργίας (Max)	A	0,3	0,3	0,3	0,3	
	Διαστάσεις	H*W*D	mm	299-798-219	299-798-219	299-798-219	299-798-219
	Βάρος	Εσωτερική μονάδα	kg	10,5	10,5	10,5	10,5
			Ψύξη	m ³ /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
Παροχή αέρα (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi(*3))(Dry/Wet))	θέρμανση	m ³ /min	4,9 - 5,9 - 7,3 - 8,9 - 12,9	4,9 - 5,9 - 7,3 - 8,9 - 12,9	5,3 - 6,1 - 7,7 - 9,4 - 14,0	5,6 - 6,5 - 8,2 - 10,0 - 14,0	
		Ψύξη	dB(A)	19 - 24 - 30 - 36 - 42	19 - 24 - 30 - 36 - 42	21 - 29 - 34 - 38 - 42	28 - 33 - 36 - 40 - 44
Στάθμη θορύβου (SPL) (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi(*3))	θέρμανση	dB(A)	19 - 24 - 34 - 39 - 45	19 - 24 - 31 - 38 - 45	21 - 29 - 35 - 40 - 45	28 - 33 - 38 - 43 - 48	
		Ψύξη	dB(A)	57	57	57	58
Στάθμη θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)	57	57	57	58	
		Διαστάσεις	H*W*D	mm	550-800-285	550-800-285	550-800-285
Εξωτερική μονάδα	Βάρος	Εσωτερική μονάδα	kg	31	31	35	40
			Ψύξη	m ³ /min	32,2	32,2	30,4
	Παροχή αέρα	θέρμανση	m ³ /min	29,8	33,8	32,7	40,5
			Ψύξη	dB(A)	47	49	50
	Στάθμη θορύβου (SPL)	θέρμανση	dB(A)	48	50	51	52
			Ψύξη	dB(A)	59	61	61
Ρεύμα λειτουργίας (Max)	Διακόπτης ασφαλείας	A	6,8	8,2	9,6	13,3	
		A	10	10	10	16	
Ext. Piping	Διάμετρος	Υγρού / Αερίου	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52
	Μέγιστο μήκος	Εξωτ.-Εσωτ.	m	20	20	20	20
	Μέγιστο ύψος	Εξωτ.-Εσωτ.	m	12	12	12	12
Εύρος εγγυημένης λειτουργίας (Εξωτερική μονάδα)	Ψύξη	θέρμανση	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46
		θέρμανση	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Ψυκτικό Ρευστό	Αρχική φόρτιση R32	kg	0,55	0,55	0,70	1,00	
		Πλήρωση ψυκτικού πέραν 7m	gr/m	20	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 αποσυρμαριολογήσετε το προϊόν μόνοι σας. Ζητείτε 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".

Σειρά SF



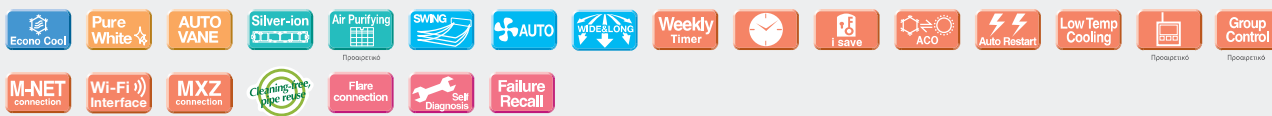
Κομψή εσωτερική μονάδα με εντυπωσιακά αθόρυβη λειτουργία. Ο συμπαγής σχεδιασμός είναι 64mm λεπτότερος σε σχέση με την προηγούμενη εσωτερική μονάδα μικρότερης απόδοσης. Η σειρά προσφέρει μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας χάρη στη δυνατότητα επιλογής της βέλτιστης απαιτούμενης απόδοσης για κάθε χώρο.

Χαρακτηριστικά

Η σειρά MSZ-SF χαρακτηρίζεται από τις πολύ συμπαγείς διαστάσεις της, με μόνο 2 κατηγορίες διαστάσεων για 6 μοντέλα διαφορετικών αποδόσεων και από το ραφινρισμένο σχεδιασμό για ολόκληρη τη σειρά. Χάρη στην τεχνολογία DC Inverter επιτυγχάνεται η πλέον αθόρυβη λειτουργία και η μέγιστη ενεργειακή απόδοση, σε συνδυασμό με τις πιο εξελιγμένες τεχνολογίες για τον καθαρισμό του αέρα.

Διπλή κατεύθυνση αέρα

Και τα δύο οριζόντια πτερύγια της μονάδας είναι εξοπλισμένα με το δικό τους σερβοκινητήρα. Ανάλογα με τη λειτουργία της μονάδας, η γωνία του κάθε πτερυγίου προσαρμόζεται ανεξάρτητα ώστε να εξασφαλίσει τη μέγιστη άνεση.



Τύπος		Inverter Αντλία Θερμότητας Αέρος- Αέρος						
Εσωτερική μονάδα		MSZ-SF25VE3	MSZ-SF35VE3	MSZ-SF42VE3	MSZ-SF50VE3			
Εξωτερική μονάδα		MUZ-SF25VE	MUZ-SF35VE	MUZ-SF42VE	MUZ-SF50VE			
Ψυκτικό Ρευστό		R410A(*1)						
Παροχή Ρεύματος		Εξωτερική Μονάδα 230/Single/50						
Ψύξη	Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	2,5	3,5	4,2	5,0		
	Ετήσια Κατανάλωση (*2)	kWh/a	116	171	196	246		
	SEER (*4)	Ενεργειακή Κλάση		A++	A++	A++	A++	
			Ισχύς	kW	2,5	3,5	4,2	5,0
	Κατανάλωση	Ονομαστική	Btu/h	8.530	11.942	14.330	17.060	
			Min-Max	kW	0.9-3.4	1.1-3.8	0.8-4.5	1.4-5.4
Θέρμανση (Μέση Κλιματική Ζώνη) (*5)	Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	2,4(-10°C)	2,9(-10°C)	3,8(-10°C)	4,2(-10°C)		
	Δηλωμένη Ισχύς	στη θερμοκρασία αναφοράς σχεδ.	kW	2,4(-10°C)	2,9(-10°C)	3,8(-10°C)	4,2(-10°C)	
		στη θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	kW	2,4(-10°C)	2,9(-10°C)	3,6(-10°C)	4,2(-10°C)	
	Ισχύς Ερεδρικής Ηλεκτρικής Αντίστασης	Ετήσια Κατανάλωση (*2)	kW	2,0(-15°C)	2,2(-15°C)	3,4(-15°C)	3,4(-15°C)	
			kWh/a	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	0,0(-10°C)	
	SCOP (*4)	Ενεργειακή Κλάση		4,4	4,4	4,4	4,4	
Ισχύς			kW	3,2	4,0	5,4	5,8	
Κατανάλωση	Ονομαστική	Btu/h	10.918	13.648	18.425	19.790		
		Min-Max	kW	1.0-4.1	1.3-4.6	1.3-6.0	1.4-7.3	
Ρεύμα λειτουργίας (Max)	Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	0,780	1,030	1,580	1,700	
			A	8,4	8,5	9,5	12,3	
	Ρεύμα λειτουργίας (Max)	A	0,2	0,3	0,3	0,3		
	Διαστάσεις	H*W*D	mm	299-798-195	299-798-195	299-798-195	299-798-195	
	Εσωτερική μονάδα	Βάρος	Ψύξη	kg	10,0	10,0	10,0	10,0
				θέρμανση	m ³ /min	3,2 - 4,1 - 5,6 - 7,2 - 9,1	3,2 - 4,1 - 5,6 - 7,2 - 9,1	4,7 - 5,8 - 6,7 - 7,9 - 9,1
Στάθμη θορύβου (SPL) (SLa-Lo-Mid-Hi-SHi(*3)(Dry/Wet))		θέρμανση	dB(A)	3,0 - 4,1 - 6,7 - 8,2 - 10,3	3,0 - 4,1 - 6,7 - 8,3 - 11,0	4,7 - 5,8 - 7,2 - 9,1 - 11,4	5,1 - 6,4 - 8,0 - 9,8 - 12,0	
			θέρμανση	dB(A)	19 - 24 - 30 - 36 - 42	19 - 24 - 30 - 36 - 42	26 - 31 - 34 - 38 - 42	28 - 33 - 36 - 40 - 45
Σταθμη θορύβου (PWL)		Ψύξη	dB(A)	19 - 24 - 34 - 39 - 45	19 - 24 - 34 - 40 - 46	26 - 31 - 36 - 42 - 47	28 - 33 - 38 - 43 - 49	
			θέρμανση	dB(A)	57	57	57	58
Διαστάσεις	H*W*D	mm	550-800-285	550-800-285	550-800-285	880-840-330		
			Βάρος	kg	31	31	35	55
Εξωτερική μονάδα	Παροχή αέρα	Ψύξη	m ³ /min	31,1	35,9	35,2	44,6	
			θέρμανση	m ³ /min	30,7	35,9	33,6	44,6
	Στάθμη θορύβου (SPL)	Ψύξη	dB(A)	47	49	50	52	
			θέρμανση	dB(A)	48	50	51	52
	Στάθμη θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)	58	62	63	65	
			θέρμανση	dB(A)	57	57	57	58
Ρεύμα λειτουργίας (Max)	A	8,2	8,2	9,2	12,0			
Διακόπτης ασφαλείας	A	10	10	10	16			
Ext. Piping	Διάμετρος	Υγρού / Αερίου	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	
	Μέγιστο μήκος	Εξωτ.-Εσωτ.	m	20	20	20	30	
	Μέγιστο ύψος	Εξωτ.-Εσωτ.	m	12	12	12	15	
Εύρος εγγυημένης λειτουργίας (Εξωτερική μονάδα)	Ψύξη	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46		
	θέρμανση	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24		
Ψυκτικό Ρευστό	Αρχική φόρτιση R410A	kg	0,72	0,72	1,00	1,15		
	Πλήρωση ψυκτικού πέραν 7m	gr/m	20	20	20	30		

(*1) Η διαρροή ψυκτικών ρευστών συμβάλλει στην κλιματική αλλαγή. Ψυκτικά ρευστά με χαμηλότερο δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη (GWP) θα συνεισφέρουν 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 2088. Αυτό σημαίνει ότι εάν 1 kg αυτού του ψυκτικού ρευστού διαρρεύσει στην ατμόσφαιρα, ο αντίκτυπος στην υπερθέρμανση του πλανήτη θα ήταν 2088 φορές υψηλότερος από 1 kg CO₂, σε περίοδο 100 χρόνων. Μην επιχειρήσετε ποτέ να παρεμβείτε στο ψυκτικό κύκλωμα ή να αποσυρμαολογήσετε το προϊόν μόνοι σας. Ζητάτε πάντα την συνδρομή ενός επαγγελματία. Το GWP του R410A είναι 2088 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".

Σειρά GF



Ενεργειακή απόδοση, κομψότητα και αθόρυβη λειτουργία είναι μερικά από τα βασικά χαρακτηριστικά της συγκεκριμένης σειράς κλιματιστικών τεχνολογίας DC Inverter.

Υψηλή απόδοση και κομψός σχεδιασμός

Ο διακριτικός και ραφινρισμένος σχεδιασμός τους, όπως και η δυνατότητα σύνδεσης τους σε σύστημα multi καθιστούν την εν λόγω σειρά κλιματιστικών ιδανική για κάθε εφαρμογή, είτε πρόκειται για οικία, για γραφείο ή μικρό κατάστημα.

Η οικονομική λειτουργία είναι το βασικό πλεονέκτημα όλων των κλιματιστικών Mitsubishi Electric. Χάρης στον ακριβή σχεδιασμό των επιμέρους μερών τους και στη χρήση των πιο προηγμένων τεχνολογιών, η ενεργειακή απόδοσή τους φτάνει σε πολύ υψηλά επίπεδα ακόμα και σε εποχική βάση.

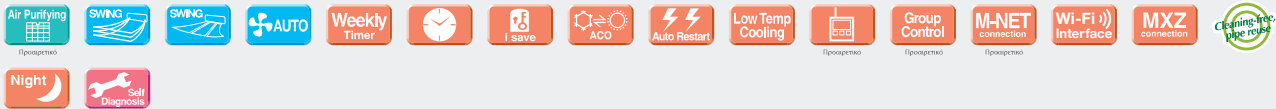
Double Vane

Wide and Long

Πρόκειται για μια ειδική εφαρμογή σχεδιασμένη για μεγάλους χώρους που πρέπει να κλιματιστούν, διασφαλίζοντας τη βέλτιστη κυκλοφορία αέρα και καλύπτοντας κάθε γωνία του χώρου.

WIDE: Η ευρεία γωνία κατανομής του αέρα μέχρι τις 150° σε οριζόντιο επίπεδο και οι 7 διαφορετικές επιλογές κατανομής του ικανοποιούν τις ανάγκες κάθε χώρου.

LONG: Με την εν λόγω λειτουργία ο αέρας μπορεί να «ταξιδέψει» μέχρι τα 12 μέτρα, ιδανική για χώρους με μεγάλο μήκος.



Τύπος		Inverter Αντλία Θερμότητας Αέρος- Αέρος				
Εσωτερική μονάδα		MSZ-GF60VE2		MSZ-GF71VE2		
Εξωτερική μονάδα		MUZ-GF60VE		MUZ-GF71VE		
Ψυκτικό Ρευστό		R410A(*1)				
Παροχή Ρεύματος		Εξωτερική Μονάδα 230/Single/50				
Ψύξη	Τροφοδοσία					
	Εξωτερική (V / Phase / Hz)					
	Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	6,1		7,1	
	Ετήσια Κατανάλωση (*2)	kWh/a	311		364	
	SEER (*4)	Ενεργειακή Κλάση		6,8		6,8
				A++		A++
Ισχύς	Ονομαστική	kW	6,1		7,1	
		Btu/h	20.813		24.225	
Κατανάλωση	Min-Max	kW	1,4-7,4		2,0-8,7	
	Ονομαστική	kW	1,790		2,130	
Θέρμανση (Μέση Κλιματική Ζώνη) (*5)	Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	4,6(-10° C)		6,7(-10° C)	
	Δηλωμένη Ισχύς	στη θερμοκρασία αναφοράς σχεδ.	kW	4,6(-10° C)		6,7(-10° C)
		στη δίτημη θερμοκρασία	kW	4,6(-10° C)		6,7(-10° C)
		στη θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	kW	3,7(-15° C)		5,4(-15° C)
	Ισχύς Ερεδρικής Ηλεκτρικής Αντίστασης	kW	0,0(-10° C)		0,0(-10° C)	
	Ετήσια Κατανάλωση (*2)	kWh/a	1489		2204	
	SCOP (*4)	Ενεργειακή Κλάση		4,3		4,2
				A+		A+
Ισχύς	Ονομαστική	kW	6,8		8,1	
		Btu/h	23.202		27.637	
Κατανάλωση	Min-Max	kW	2,0-9,3		2,2-9,9	
	Ονομαστική	kW	1,810		2,230	
Ρεύμα λειτουργίας (Max)		A	14,5		16,6	
Εσωτερική μονάδα	Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	0,062		0,058
	Ρεύμα λειτουργίας (Max)	A	0,5		0,5	
	Διαστάσεις	H*W*D	mm	325-1100-238		325-1100-238
	Βάρος		kg	16,0		16,0
	Παροχή αέρα (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi(*3)(Dry/Wet))	Ψύξη	m3/min	9.8 - 11.3 - 13.4 - 15.6 - 18.3		9.7 - 11.5 - 13.3 - 15.4 - 17.8
		Θέρμανση	m3/min	9.8 - 11.3 - 13.4 - 15.6 - 18.3		10.2 - 11.5 - 13.3 - 15.4 - 17.8
	Στάθμη θορύβου (SPL) (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi(*3))	Ψύξη	dB(A)	29 - 37 - 41 - 45 - 49		30 - 37 - 41 - 45 - 49
		Θέρμανση	dB(A)	29 - 37 - 41 - 45 - 49		30 - 37 - 41 - 45 - 49
	Στάθμη θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)	65		65
		Θέρμανση	dB(A)	65		65
Διαστάσεις	H*W*D	mm	880-840-330		880-840-330	
Εξωτερική μονάδα	Βάρος		kg	50		53
		Ψύξη	m3/min	49,2		50,1
	Παροχή αέρα	Θέρμανση	m3/min	49,2		48,2
	Στάθμη θορύβου (SPL)	Ψύξη	dB(A)	55		55
		Θέρμανση	dB(A)	55		55
	Στάθμη θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)	65		65
		Θέρμανση	dB(A)	65		65
	Ρεύμα λειτουργίας (Max)	A	14,0		16,1	
	Διακόπτης ασφαλείας	A	20		20	
	Ext. Piping	Διάμετρος	Υγρού / Αερίου	mm	6.35 / 15.88	
Μέγιστο μήκος		Εξωτ.-Εσωτ.	m	30		30
Μέγιστο ύψος		Εξωτ.-Εσωτ.	m	15		15
Εύρος εγγυημένης λειτουργίας (Εξωτερική μονάδα)	Ψύξη	°C	-10 ~ +46		-10 ~ +46	
	Θέρμανση	°C	-15 ~ +24		-15 ~ +24	
Ψυκτικό Ρευστό	Αρχική φόρτιση R410A	kg	1,55		1,90	
	Πλήρωση ψυκτικού πέραν 7m	gr/m	30		55	

(*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 2088. Αυτό σημαίνει ότι εάν 1 kg αυτού του ψυκτικού ρευστού διαρρεύσει στην ατμόσφαιρα, ο αντίκτυπος στην υπερθέρμανση του πλανήτη θα ήταν 2088 φορές υψηλότερος από 1 kg CO2, σε περίοδο 100 χρόνων. Μην επιχειρήσετε ποτέ να παρεμβείτε στο ψυκτικό κύκλωμα ή να αποσυνομοιολογήσετε το προϊόν μόνιμοι σας. Ζητάτε πάντα την συνδρομή ενός επαγγελματία. Το GWP του R410A είναι 2088 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".

Σειρά DM



Οι εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες επιτυγχάνουν υψηλές αποδόσεις και είναι εξοπλισμένες με τα πιο εξελιγμένα φίλτρα καθαρισμού του αέρα, ώστε να συμβάλλουν αποτελεσματικά στη δημιουργία μιας ιδανικής ατμόσφαιρας.

Wi-Fi Προηγμένος Έλεγχος Inverter – Αποτελεσματική Λειτουργία Κάθε Στιγμή

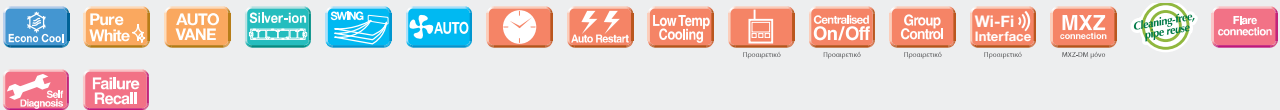
Οι προηγμένες τεχνολογίες inverter της Mitsubishi Electric προσφέρουν αυτόματη ρύθμιση του φορτίου λειτουργίας σύμφωνα με τις ανάγκες. Αυτό μειώνει την περιττή κατανάλωση ρεύματος και επιτυγχάνεται ενεργειακή απόδοση Κλάσης “A+”.

Μεγαλύτερο Εύρος Λειτουργίας Ψύξης

Το αυξημένο εύρος λειτουργίας στην ψύξη, έχει ως αποτέλεσμα τα μοντέλα αυτά να καλύπτουν μεγαλύτερο εύρος εφαρμογών σε σχέση με τα προηγούμενα μοντέλα.

Φίλτρο Καθαρισμού Αέρα Ιόντων Αργύρου

Το φίλτρο υψηλής απόδοσης συμπεριλαμβάνεται στο βασικό εξοπλισμό. Κατακρατά βακτηρίδια, γύρη και άλλα αλλεργιογόνα που υπάρχουν στον αέρα και τα αδρανοποιεί.



Τύπος		Inverter Αντλία Θερμότητας Αέρος- Αέρος				
Εσωτερική μονάδα		MSZ-DM25VA		MSZ-DM35VA		
Εξωτερική μονάδα		MUZ-DM25VA		MUZ-DM35VA		
Ψυκτικό Ρευστό		R410A(*1)				
Παροχή Ρεύματος		Εξωτερική Μονάδα 230/Single/50				
Ψύξη	Τροφοδοσία					
	Εξωτερική (V / Phase / Hz)					
	Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	2,5		3,1	
	Ετήσια Κατανάλωση (*2)	kWh/a	149		190	
	SEER (*4)	Ενεργειακή Κλάση		5,8		5,7
				A+		A+
Ισχύς	Ονομαστική	kW	2,5		3,15	
		Btu/h	8.530		10.748	
	Min-Max	kW	1,3-3,0		1,4-3,5	
Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	0,710		1,020	
Θέρμανση (Μέση Κλιματική Ζώνη) (*5)	Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	1,9(-10° C)		2,4(-10° C)	
	Δηλωμένη Ισχύς	στη θερμοκρασία αναφοράς σχεδ.	kW	1,9(-10° C)		2,4(-10° C)
		στη δίτημη θερμοκρασία	kW	1,9(-10° C)		2,4(-10° C)
		στη θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	kW	1,9(-10° C)		2,4(-10° C)
	Ισχύς Ερεδρικής Ηλεκτρικής Αντίστασης	kW	0,0(-10° C)		0,0(-10° C)	
	Ετήσια Κατανάλωση (*2)	kWh/a	647		809	
	SCOP (*4)	Ενεργειακή Κλάση		4,1		4,1
				A+		A+
	Ισχύς	Ονομαστική	kW	3,15		3,6
			Btu/h	10.748		12.283
Min-Max		kW	0,9-3,5		1,1-4,1	
Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	0,850		0,975	
Ρεύμα λειτουργίας (Max)		A	5,8		6,5	
Εσωτερική μονάδα	Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	0,020		0,021
	Ρεύμα λειτουργίας (Max)	A	0,3		0,3	
	Διαστάσεις	H*W*D	mm	290-799-232		290-799-232
	Βάρος	kg	9,0		9,0	
	Παροχή αέρα (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi(*3)(Dry/Wet))	Ψύξη	m ³ /min	3,8 - 5,5 - 7,3 - 9,5		3,8 - 5,7 - 7,8 - 10,9
		Θέρμανση	m ³ /min	3,5 - 5,5 - 7,5 - 10,0		3,5 - 5,5 - 7,5 - 10,3
	Στάθμη θορύβου (SPL) (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi(*3))	Ψύξη	dB(A)	22 - 30 - 37 - 43		22 - 31 - 38 - 45
		Θέρμανση	dB(A)	23 - 30 - 37 - 43		23 - 30 - 37 - 44
	Στάθμη θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)	57		60
		Θέρμανση	dB(A)	57		60
Διαστάσεις	H*W*D	mm	538-699-249		538-699-249	
Εξωτερική μονάδα	Βάρος		kg	24		25
	Παροχή αέρα	Ψύξη	m ³ /min	31,5		31,5
		Θέρμανση	m ³ /min	31,5		31,5
	Στάθμη θορύβου (SPL)	Ψύξη	dB(A)	50		51
		Θέρμανση	dB(A)	50		51
	Στάθμη θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)	63		64
		Θέρμανση	dB(A)	63		64
	Ρεύμα λειτουργίας (Max)	A	5,5		6,2	
	Διακόπτης ασφαλείας	A	10		10	
Ext. Piping	Διάμετρος	Υγρού / Αερίου	mm	6.35 / 9.52		6.35 / 9.52
	Μέγιστο μήκος	Εξωτ.-Εσωτ.	m	20		20
	Μέγιστο ύψος	Εξωτ.-Εσωτ.	m	12		12
Εύρος εγγυημένης λειτουργίας (Εξωτερική μονάδα)	Ψύξη	°C	-10 ~ +46		-10 ~ +46	
	Θέρμανση	°C	-10 ~ +24		-10 ~ +24	
Ψυκτικό Ρευστό	Αρχική φόρτιση R410A	kg	0,70		0,72	
	Πλήρωση ψυκτικού πέραν 7m	gr/m	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 2088. Αυτό σημαίνει ότι εάν 1 kg αυτού του ψυκτικού ρευστού διαρρεύσει στην ατμόσφαιρα, ο αντίκτυπος στην υπερθέρμανση του πλανήτη θα ήταν 2088 φορές υψηλότερος από 1 kg CO₂, σε περίοδο 100 χρόνων. Μην επιχειρήσετε ποτέ να παρεμβείτε στο ψυκτικό κύκλωμα ή να αποσυρμαολογήσετε το προϊόν μόνοι σας. Ζητάτε πάντα την συνδρομή ενός επαγγελματία. Το GWP του R410A είναι 2088 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".

Σειρά ΗJ



Wi-Fi

Οι συμπαγείς, υψηλής απόδοσης εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες και οι προηγμένες τεχνολογίες inverter προσφέρουν εξαιρετική εξοικονόμηση ενέργειας και άνεση σε όλους τους χώρους.

Κομψός Σχεδιασμός με Επίπεδη Μηροστινή Μάσκα

Η μηροστινή όψη της εσωτερικής μονάδας διαθέτει μια κομψή επίπεδη μάσκα. Ο λιτός σχεδιασμός ταιριάζει με την αισθητική του χώρου.

Αθόρυβη Λειτουργία

Οι ήσυχτοι χώροι είναι πραγματικότητα. Ο θόρυβος λειτουργίας φτάνει τα 22dB (κατηγορίες 25/35). Η λειτουργία είναι τόσο αθόρυβη που θα ξεχάσετε ότι το κλιματιστικό λειτουργεί.

Προηγμένος Έλεγχος Inverter – Αποτελεσματική Λειτουργία Κάθε Στιγμή

Οι προηγμένες τεχνολογίες inverter της Mitsubishi Electric προσφέρουν αυτόματα ρύθμιση του φορτίου λειτουργίας σύμφωνα με τις ανάγκες. Αυτό μειώνει την περιττή κατανάλωση ρεύματος και επιτυγχάνεται ενεργειακή απόδοση Κλάσης "A" για την κατηγορία 25/35 και "A+" για τις κατηγορίες 50/60/71.



Τύπος		Inverter Αντλία Θερμότητας Αέρος- Αέρος						
Εσωτερική μονάδα		MSZ-HJ25VA	MSZ-HJ35VA	MSZ-HJ50VA	MSZ-HJ60VA	MSZ-HJ71VA		
Εξωτερική μονάδα		MUZ-HJ25VA	MUZ-HJ35VA	MUZ-HJ50VA	MUZ-HJ60VA	MUZ-HJ71VA		
Ψυκτικό Ρευστό		R410A(*1)						
Παροχή Ρεύματος		Εσωτερική μονάδα 230/Single/50						
Ψύξη	Τροφοδοσία	Εξωτερική (V / Phase / Hz)						
	Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	2,5	3,1	5,0	6,1	7,1	
	Ετήσια Κατανάλωση (*2)	kWh/a	171	212	292	354	441	
	SEER (*4)	Ενεργειακή Κλάση		5,1	5,1	6,0	6,0	5,6
				A	A	A+	A+	A+
	Ισχύς	Ονομαστική	kW	2,5	3,15	5,0	6,1	7,1
Min-Max		Btu/h	8.530	10.748	17.060	20.813	24.225	
Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	1,3-3,0	1,4-3,5	1,3-5,0	1,7-7,1	1,8-7,1	
	Ονομαστική	kW	0,730	1,040	2,050	1,900	2,330	
Θέρμανση (Μέση Κλιματική Ζώνη) (*5)	Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	1.9(-10° C)	2.4(-10° C)	3.8(-10° C)	4.6(-10° C)	5.4(-10° C)	
	Δηλωμένη Ισχύς	στη θερμοκρασία αναφοράς σχεδ.	kW	1.9(-10° C)	2.4(-10° C)	3.8(-10° C)	4.6(-10° C)	5.4(-10° C)
		στη δίτημη θερμοκρασία	kW	1.9(-10° C)	2.4(-10° C)	3.8(-10° C)	4.6(-10° C)	5.4(-10° C)
	Ισχύς Εφεδρικής Ηλεκτρικής Αντίστασης	στη θερμοκρασία ορίου λειτουργίας	kW	1.9(-10° C)	2.4(-10° C)	3.8(-10° C)	4.6(-10° C)	5.4(-10° C)
		Ετήσια Κατανάλωση (*2)	kWh/a	0.0(-10° C)	0.0(-10° C)	0.0(-10° C)	0.0(-10° C)	0.0(-10° C)
	SCOP (*4)	Ενεργειακή Κλάση		698	885	1267	1544	1854
				3,8	3,8	4,2	4,1	4,0
	Ισχύς	Ονομαστική	kW	3,15	3,6	5,4	6,8	8,1
		Min-Max	Btu/h	10.748	12.283	18.425	23.202	27.637
	Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	0,9-3,5	1,1-4,1	1,4-6,5	1,5-8,4	1,5-8,5
Ονομαστική		kW	0,870	0,995	1,480	1,970	2,440	
Ρεύμα λειτουργίας (Max)		A	5,8	6,5	9,8	12,5	12,5	
Εσωτερική μονάδα	Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	0,020	0,021	0,037	0,055	0,055
	Ρεύμα λειτουργίας (Max)	A	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	
	Διαστάσεις	H*W*D	mm	290-799-232	290-799-232	290-799-232	305-923-250	305-923-250
	Βάρος	kg	9,0	9,0	9,0	13,0	13,0	
	Παροχή αέρα (SLo-Lo-Mid-Hi-SHI(*3)(Dry/Wet))	Ψύξη	m ³ /min	3,8 - 5,5 - 7,3 - 9,5	3,8 - 5,7 - 7,8 - 10,9	6,3 - 9,1 - 11,1 - 12,9	9,3 - 12,2 - 15,0 - 19,9	10,0 - 12,2 - 15,0 - 19,9
		Θέρμανση	m ³ /min	3,5 - 5,5 - 7,5 - 10,0	3,5 - 5,5 - 7,5 - 10,3	6,1 - 8,3 - 11,1 - 14,3	9,4 - 12,5 - 16,0 - 19,9	10,3 - 12,7 - 16,4 - 19,9
	Στάθμη θορύβου (SPL) (SLo-Lo-Mid-Hi-SHI(*3))	Ψύξη	dB(A)	22 - 30 - 37 - 43	22 - 31 - 38 - 45	28 - 36 - 40 - 45	31 - 38 - 44 - 50	33 - 38 - 44 - 50
		Θέρμανση	dB(A)	23 - 30 - 37 - 43	23 - 30 - 37 - 44	27 - 34 - 41 - 47	31 - 38 - 44 - 49	33 - 38 - 44 - 49
	Στάθμη θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)	57	60	65	65	65
		Θέρμανση	dB(A)	57	60	65	65	65
Διαστάσεις	H*W*D	mm	538-699-249	538-699-249	550-800-285	880-840-330	880-840-330	
Εξωτερική μονάδα	Βάρος		24	25	36	55	55	
			31,5	31,5	36,3	47,9	49,3	
	Παροχή αέρα	Ψύξη	m ³ /min	31,5	31,5	34,8	47,9	47,9
		Θέρμανση	m ³ /min	31,5	31,5	34,8	47,9	47,9
	Στάθμη θορύβου (SPL)	Ψύξη	dB(A)	50	50	50	55	55
		Θέρμανση	dB(A)	50	50	51	55	55
	Στάθμη θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)	63	64	64	65	66
		Θέρμανση	dB(A)	63	64	64	65	66
	Ρεύμα λειτουργίας (Max)	A	5,5	6,2	9,4	12,0	12,0	
	Διακόπτης ασφαλείας	A	10	10	12	16	16	
Ext. Piping	Διάμετρος	Υγρού / Αερίου	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88	6.35 / 15.88
	Μέγιστο μήκος	Εξωτ.-Εσωτ.	m	20	20	20	30	30
	Μέγιστο ύψος	Εξωτ.-Εσωτ.	m	12	12	12	15	15
Εύρος εγγυημένης λειτουργίας (Εξωτερική μονάδα)	Ψύξη	°C	+15 ~ +46	+15 ~ +46	+15 ~ +46	+15 ~ +46	+15 ~ +46	
	Θέρμανση	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
Ψυκτικό Ρευστό	Αρχική φόρτιση R410A	kg	0,70	0,72	1,15	1,20	1,80	
	Πλήρωση ψυκτικού πέραν 7m	gr/m	20	20	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 2088. Αυτό σημαίνει ότι εάν 1 kg αυτού του ψυκτικού ρευστού διαρρεύσει στην ατμόσφαιρα, ο αντίκτυπος στην υπερθέρμανση του πλανήτη θα ήταν 2088 φορές υψηλότερος από 1 kg CO₂ σε περίοδο 100 χρόνων. Μην επιχειρήσετε ποτέ να παρεμβείτε στο ψυκτικό κύκλωμα ή να αποσυρμαολογήσετε το προϊόν μόνοι σας. Ζητάτε πάντα την συνδρομή ενός επαγγελματία. Το GWP του R410A είναι 2088 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".