

# 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 ακτίνων 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		10,5	9,5	8,5	7,5
				A+++	A+++	A+++	A++
	Ισχύς	Ονομαστική	kW	2,5	3,5	5,0	6,1
		Μin-Max	Btu/h	8.530	11.942	17.060	20.813
Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	1,0 - 3,5	0,8 - 4,0	1,0 - 6,0	1,4 - 6,9	
	Ονομαστική	kW	0,485	0,820	1,380	1,790	
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 Επεδερικής 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		794	974	1369	1826
			5,2	5,1	4,6	4,6	
Ισχύς	Ονομαστική	kW	A+++	A+++	A++	A++	
	Μin-Max	Btu/h	3,2	4,0	6,0	6,8	
Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	10.918	13.648	20.472	23.202	
	Ονομαστική	kW	0,8-5,4	1,0-6,3	1,0-8,2	1,8-9,3	
Ρεύμα λειτουργίας (Max)	Ονομαστική	A	0,580	0,800	1,480	1,810	
Εσωτερική μονάδα	Κατανάλωση	kW	7,1	9,9	13,9	15,2	
	Ρεύμα λειτουργίας (Max)	A	0,029	0,029	0,034	0,040	
	Διαστάσεις	H*W*D	0,3	0,3	0,4	0,4	
	Βάρος	kg	307-890-233	307-890-233	307-890-233	307-890-233	
	Παροχή αέρα (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi(*3)/Dry/Wet)	Ψύξη	m3/min	15,5	15,5	15,5	15,5
	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	
Εξωτερική μονάδα	Στάθμη θορύβου (SPL) (SLo-Lo-Mid-Hi-SHi(*3))	Ψύξη	dB(A)	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
	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	
	Θέρμανση	dB(A)	58	58	60	65	
	Ψύξη	dB(A)	58	58	60	65	
	Ψύξη	dB(A)	58	58	60	65	
Ext. Piping	Ρεύμα λειτουργίας (Max)	A	550-800-285	550-800-285	714-800-285	880-840-330	
	Διακόπτης ασφαλείας	A	35	35	40	55	
	Διάμετρος	mm	31,4	31,4	40,0	50,1	
	Μέγιστο μήκος	m	26,6	29,8	40,5	51,3	
	Μέγιστο ύψος	m	46	49	51	55	
	Ψύξη	dB(A)	49	50	54	55	
Εύρος εγγυημένης λειτουργίας (Εξωτερική μονάδα)	Ψύξη	°C	60	61	64	65	
	Θέρμανση	°C	6,8	9,6	13,5	14,8	
	Ψύξη	°C	10	10	16	16	
	Θέρμανση	°C	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	
Ψυκτικό Ρευστό	Αρχική φόρτιση R32	kg	20	20	20	20	
	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 αποσυρναριολογήσετε 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".