

Σειρά LN

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	Τροφοδοσία						
	Εξωτερική (V / Phase / Hz)						
	Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	2,5	3,5	5,0	6,1	
	Ετήσια Κατανάλωση (*2)	kWh/a	83	128	205	285	
	SEER (*4)		10,5	9,5	8,5	7,5	
Ψύξη	Ενεργειακή Κλάση		A+++	A+++	A+++	A++	
		Ονομαστική	kW	2,5	3,5	5,0	6,1
	Ισχύς	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	1,4 - 6,9
Κατανάλωση	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 δήμη θερμοκρασία	kW	3,0(-10°C)	3,6(-10°C)	4,5(-10°C)	6,0(-10°C)
	Ισχύς Εφεδρικής 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	794	974	1369	1826
	SCOP (*4)			5,2	5,1	4,6	4,6
		Ενεργειακή Κλάση		A+++	A+++	A++	A++
	Ισχύς	Ονομαστική	kW	3,2	4,0	6,0	6,8
		Min-Max	Btu/h	10.918	13.648	20.472	23.202
	Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	0,8-5,4	1,0-6,3	1,0-8,2	1,8-9,3
Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	0,580	0,800	1,480	1,810	
Ρεύμα λειτουργίας (Max)		A	7,1	9,9	13,9	15,2	
Εσωτερική μονάδα	Κατανάλωση	Ονομαστική	kW	0,029	0,029	0,034	0,040
	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	m ³ /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	m ³ /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	
Στάθμη Θορύβου (PWL)	Ψύξη	dB(A)	58	58	60	65	
Διαστάσεις	H*W*D	mm	550-800-285	550-800-285	714-800-285	880-840-330	
Εξωτερική μονάδα	Βάρος	kg	35	35	40	55	
	Παροχή αέρα	Ψύξη	m ³ /min	31,4	31,4	40,0	50,1
		Θέρμανση	m ³ /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
		Ρεύμα λειτουργίας (Max)	A	6,8	9,6	13,5	14,8
Διακόπτης ασφαλείας		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 (kg)		1,00	1,25	1,25	1,45	
	Ισοδύναμο CO2 (t)	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 συνεκφέρει λιγότερο στην παγκόσμια αύξηση της θερμοκρασίας από ένα ψυκτικό με υψηλότερη 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. 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. (EU) 626/2011 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Οι συνθήκες θερμοκρασίας για τον υπολογισμό του SCOP βασίζονται στην "Μέση κλιματική περίοδο".