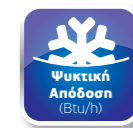


ντουλάπες • κασέτες • δαπέδου οροφής • δικτύου αεραγωγών



επαγγελματικός

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ **2015**



	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ			ΨΥΞΗ			ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Mon Zoon - K. Εξωτερ.)		
	ΕΕΡ (Ευρωπαϊκή Απόδοση)	Ενεργειακή Κλάση	COP (Ευρωπαϊκή Απόδοση)	Θερμίο Σχεδιασμού (kW)	Ενεργειακή Κλάση (Ψύξη)	SCOP (Ευρωπαϊκή Απόδοση)	Θερμίο Σχεδιασμού (kW)	Ενεργειακή Κλάση (Μονο Ζώνη)	SCOP (Ευρωπαϊκή Απόδοση)
<b>V3MFI-24 / V3MFO-24</b>	-	-	-	7.03	<b>A++</b>	6.1	7.03	<b>A</b>	3.81
<b>V1MFI-50B / V1MFO-50B</b>	3.28	<b>A</b>	3.51	-	-	-	-	<b>B</b>	-
<b>V1MFI-66B / V1MFO-66B</b>	3.26	<b>A</b>	3.78	-	-	-	-	-	-
<b>RMFI-50 / RMFO-50</b>	2.41	<b>E</b>	2.76	-	-	-	-	-	-
<b>RMFI-66 / RMFO-66</b>	2.53	<b>E</b>	2.91	-	-	-	-	<b>C</b>	-

**V3MFI-24 / V3MFO-24**

**24.000**  
(4.100-33.600)

**24.000**  
(4.100-33.700)

**V1MFI-50B / V1MFO-50B**

**48.000**  
(14.400-57.600)

**50.000**  
(15.000-60.000) +12.000

**V1MFI-66B / V1MFO-66B**

**55.000**  
(16.500-66.000)

**58.000**  
(17.400-69.600) +12.000

**RMFI-50 / RMFO-50**

**42.000**

**49.000 + 11.942**

**RMFI-66 / RMFO-66**

**53.500**

**56.500 + 11.942**

	V3MFI-24/V3MFO-24	V1MFI-50B/V1MFO-50B	V1MFI-66B/V1MFO-66B	RMFI-50/RMFO-50	RMFI-66/RMFO-66	
Τάση / Συχνότητα / Φάση (V/Hz/Ph)	220-240 / 50 / 1	380 / 50 / 3	380 / 50 / 3	380 / 50 / 3	380 / 50 / 3	
Ονομαστικό Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη / Θέρμανση (A)	9.72 / 8.51	7.4 / 7.2	8.4 / 8.2	8.5 / 8.7	10.5 / 9.8	
Κατανάλωση Ψύξη / Θέρμανση (W)	2.190 / 1.950	4.289 / 4.174	4.944 / 4.497	5.100 / 5.200	6.200 / 5.700	
Παροχή Αέρα (m³/h)	1.100/950/760	2.300	2.300	1.750	2.200	
Ταχύτητες	3	3	3	3	3	
Στάθμη θορύβου	Εσ. Μον. (Χαμηλή/Μεσαία/Υψηλή)	50 / 44 / 38	60 / 57	60 / 57	54 / 50	
	Εξωτ. Μονάδα (dB (A))	60	63	62	62	62
Ηχητική Ισχύς (dB(A))	Εσ. Μον. / Εξωτ. Μον.	61.5 / 69	-	-	-	
Παροχικά Καλώδια Εξωτ. Μονάδας (Noxmm²)	3x2.5	5x4	5x4	-	5x4	
Ασφάλειες Τήξης (A)	20	3x25	3x25	3x25	3x25	
Παροχικά Καλώδια Εσωτ. Μονάδας (Noxmm²)	3x1.5	5x2.5	5x2.5	5x4	-	
Καλώδια Εντολών (Noxmm²)	4x0.5	4x0.5	4x0.5	3X1 ΜΠΛΕΤΑΖ & 5X2,5	3x1 ΜΠΛΕΤΑΖ & 5x2,5	
Διαστάσεις ΠλYxB Εσωτ. Μονάδα (mm)	500x1.700x315	610x1.925x390	610x1.925x390	550x1.800x350	600x1.900x358	
Διαστάσεις ΠλYxB Εξωτ. Μονάδα (mm)	900x860x315	938x1.369x392	938x1.369x392	900x1.170x350	900x1.170x350	
Καθαρό Βάρος	Εσωτερική / Εξωτερική (Kg)	37.6 / 59	62 / 102	63 / 107	50 / 97	65 / 96
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου		3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	1/2" / 3/4"	1/2" / 3/4"
Ψυκτικό Υγρό		R410A / 2.200g	R410A / 3.800g	R410A / 4.600g	R410A / 3.300g	R410A / 3200g
Εύρος Λειτουργίας Εξωτ. Θερμ. (°C) Ψύξη / Θέρμανση		-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	18-43 / -07-24	18-43 / -07-24

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

V3MFI-24



RMFI-50/66



V1MFI-50B/66B



# ντουλάπες

Ο πολυτιμότερος συνεργάτης σου!  
Εξαιρετικές αποδόσεις, χαμηλή κατανάλωση.  
Η ομοιόμορφη διάχυση αέρα και η έξυπνη ροή  
καλύπτει και τους πιο ιδιαίτερους χώρους.

**Χαμηλότερη κατανάλωση Ενέργειας και Υψηλότερη Απόδοση**

Με την λειτουργία του Νέου Defrost.

**Ενσωματωμένη Αντίσταση**

Για μεγαλύτερη απόδοση στη θέρμανση.

**Λειτουργία Hot Start**

Έλεγχος του εσωτερικού ανεμιστήρα για την αποφυγή κρούσιου αέρα στο χώρο κατά την λειτουργία της θέρμανσης.

**Αυτόματη Λειτουργία (Auto Mode)**

Για ιδανική εσωτερική ατμόσφαιρα.

**Μεγάλη και Ομοιόμορφη Ροή Αέρα**

**Συμπειστής SANYO**

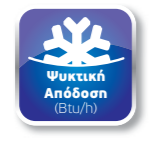
**Οθόνη LCD**

**Ολοκληρωμένη Προστασία**

Προστασία από υψηλής και χαμηλής πίεσης, επιπληρωτής φόρτισης και υπερτάσης.



**V3MCRI-18/U2MRS-18**



**18000**  
(3.070-24.200)



**18000**  
(3.250-24.800)

**V2MCI-24/U2MRS-24**

**24.000**  
(7.200-28.800)

**26.000**  
(7.800-31.200)

**V2MCI-36/U2MRS-36**

**36.000**  
(11.160-43.560)

**40.000**  
(13.200-49.200)

**V3MCI-50/U3MRT-50**

**47.000**  
(13.600-55.800)

**53.000**  
(14.300-63.000)

**V3MCI-60/U3MRT-60**

**54.000**  
(17.000-65.800)

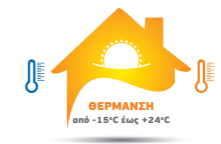
**62.000**  
(18.800-73.400)

**IMCI-50/UMLT-50**

**46.600**

**49.500**

ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ			ΨΥΞΗ			ΘΕΡΜΑΝΣΗ		
EER (Ενεργειακή Απόδοση)	Ενεργειακή Κλάση	COP (Ενεργειακή Απόδοση)	Θερμίο Σχεδιασμού (kW)	Ενεργειακή Κλάση (Ψύξη)	SEER (Ενεργειακή Απόδοση)	Θερμίο Σχεδιασμού (kW)	Ενεργειακή Κλάση (Μετ. Ζώνη)	SCOP (Ενεργειακή Απόδοση)
-	-	-	5.3	A+	6.4	4.7	A	3.8
-	-	-	7.3	A+	6.5	8.0	A	3.8
-	-	-	10.5	A	5.2	10.3	A	3.8
-	-	-	14.0	A+	5.6	11.0	A+	4.0
-	-	-	16.0	A+	5.6	11.3	A+	4.0
2.55	E	2.68	-	-	-	-	-	-



R410A		CE	EO 9001	EO 14001	RoHS	V3MCRI-18/U2MRS-18	V2MCI-24/U2MRS-24	V2MCI-36/U2MRS-36	V3MCI-50/U3MRT-50	V3MCI-60/U3MRT-60	IMCI-50/UMLT-50
Τάση / Συχνότητα / Φάση (V/Hz/Ph)						220~240 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	380~415 / 3 / 50	380~415 / 3 / 50	380~415 / 3 / 50
Μέγιστο Ρεύμα Λειτουργίας (A)						10.0	13.37	19.81	13.0	14.0	17.0
Μέγιστη Κατανάλωση (W)						2.200	3.074	4.585	6.700	7.500	6.300
Παροχή Αέρα (m³/h)						800/650/500	1.780	1.850	1.850/1.600/1.400	1.900/1.650/1.450	1.545
Στάθμη θορύβου (dB(A))		Εσ. Μονάδα / Εξ. Μονάδα				48/40/33 / 57	50 / 60	52 / 65	55/51/48 / 66	52/49/46 / 61	51 / 63
Ηχητική Ισχύς (dB(A))		Εσ. Μονάδα / Εξ. Μονάδα				59 / 65	62 / 69	64 / 70	67 / 75	69 / 74	-
Παροχικά Καλώδια Εξωτερικής Μονάδας (Noxmm²)						3x2.5	3x2.5	3x4	5x2.5	5x2.5	5x2.5
Ασφάλειες Τήξης (A)						1x16	1x16	1x25	3x20	3x20	3x20
Παροχικά Καλώδια Εσωτ. Μονάδας (Noxmm²)						3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
Καλώδια Εντολών (Noxmm²)						3x0.5*	3x0.5*	3x0.5*	3x0.5*	3x0.5*	3x0.5*
Διαστάσεις ΠxBxY (mm)		Πάνελ				647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
		Εσωτερική / Εξωτερική				570x570x260 / 810x310x558	840x840x245 / 900x315x860	840x840x245 / 990x345x965	840x840x287 / 938x392x1369	840x840x287 / 938x392x1.369	840x840x300 / 900x350x1.170
Καθαρό Βάρος (kg)		Πάνελ / Εσωτερική / Εξωτερική				2.5 / 16.5 / 36.7	5 / 24 / 59	5 / 26.5 / 73	5 / 28 / 97.1	5 / 28.7 / 102.7	5 / 28.6 / 96
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου						1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 3/4"
Ψυκτικό Υγρό						R410A / 1.830g	R410A / 2.200g	R410A / 2.750g	R410A / 3.800g	R410A / 4.600g	R410A / 3.250g
Εύρος Λειτουργίας		Ψύξη				-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	18~43
Εξωτερικής Θερμοκρασίας (°C)		Θέρμανση				-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-07~24

\*καλώδιο μηδεντάζ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



# Κασέτες

Για οποιαδήποτε ανάγκη επαγγελματικού χώρου παρουσιαστεί βρείτε τη λύση στις κασέτες Ενεργειακής Κλάσης A++, ALL DC Inverter πάντα με τα καλύτερα χαρακτηριστικά της αγοράς

**V2MCRI, V2MCI**  
**A++ Ενεργειακή Κλάση**  
Κλιματιστικές μονάδες ενεργειακής κλάσης A++ οικολογικού σχεδιασμού.

**ALL DC INVERTER**  
Συμπιεστής και μοτέρ ανεμιστήρων εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων DC INVERTER για άριστη απόδοση σε ακραίες καιρικές συνθήκες και μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας.

**Κατανομή Αέρα σε 360°**  
Ομοιόμορφη κατανομή αέρα εξασφαλίζοντας σταθερή θερμοκρασία σε όλο τον κλιματιζόμενο χώρο.

**Μεγάλο Εύρος Απόδοσης σε Ψύξη και Θέρμανση**  
Με τον νέο συμπιεστή 25 σταδίων, το εύρος συνόπτης λειτουργίας αυξάνεται έως και 70%. Η κλιματιστική μονάδα λειτουργεί ακόμα πιο αριστά και προσφέρει σταθερή εσωτερική θερμοκρασία για ένα άνετο περιβάλλον εξοικονομώντας ενέργεια.

**Εξωτερικός Ανεμιστήρας DC INVERTER 5 ταχυτήτων**  
Με την αύξηση των ταχυτήτων από 2 σε 5, ο DC INVERTER εξωτερικός ανεμιστήρας προσφέρει σταθερή λειτουργία σε ψύξη και θέρμανση ακόμα και στις πιο ακραίες καιρικές συνθήκες.

**IMCI**  
**Συμπιεστής Σταθερών Στροφών SANYO Scroll**

**Ολοκληρωμένη Προστασία**  
Προσοστάτης υψηλής και χαμηλής πίεσης, επιτηρητής φάσης και υπερέντασης.

**V2MCRI, V2MCI, IMCI**  
**Απομακρυσμένη Προσαγωγή Αέρα**  
Ειδικός σχεδιασμός για σύνδεση με αεραγωγό για την δυνατότητα κλιματισμού και δεύτερου χώρου.

**Δυνατότητα Λήψης Ψωπού Αέρα**

**Ενσωματωμένη Αντλία Συμπυκνωμάτων**  
Δυνατότητα ανύψωσης έως και 750mm.

**Ένδειξη Υπερχειλίσης Αντλίας Συμπυκνωμάτων**

**Απομακρυσμένος Έλεγχος**  
Δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της κλιματιστικής μονάδας με απομακρυσμένο διακόπτη και ένδειξης βλάβης μέσω απομακρυσμένης ενδεικτικής λυχνίας.

**Δυνατότητα Σύνδεσης με BMS**

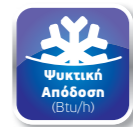
**Νυκτερινή Λειτουργία**

**Αυτόματη Επανεκκίνηση**

**Ασύρματο Χειριστήριο LCD**

**Δυνατότητα Σύνδεσης με Ενσύρματο Χειριστήριο (προαιρετικό)**

**Αναβαθμισμένο Κεντρικό Χειριστήριο με Πλήρη Έλεγχο έως και 64 Μονάδων (προαιρετικό)**



LV2MLI-18 / U2MRS-18

18.000

18.000

ΨΥΞΗ			
Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	Ενεργειακή Κλάση (Ψύξη)	SEER (Ετήσια Απόδοση)	Ετήσια Κατανάλωση kWh/cooling
5.3	A++	6.3	-

ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Μον. Ζώνη - Κ. Ευρώπη)			
Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	Ενεργειακή Κλάση (Μον. Ζώνη)	SCOP (Ετήσια Απόδοση)	Ετήσια Κατανάλωση kWh/heating
5.8	A+	4.1	-



V2MKI-24 / U2MRS-24

24.000  
(7.920-29.040)26.000  
(8.060-32.240)

Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	Ενεργειακή Κλάση (Ψύξη)	SEER (Ετήσια Απόδοση)	Ετήσια Κατανάλωση kWh/cooling
7.3	A++	6.6	-

Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	Ενεργειακή Κλάση (Μον. Ζώνη)	SCOP (Ετήσια Απόδοση)	Ετήσια Κατανάλωση kWh/heating
8.0	A	3.8	-



V2MKI-36 / U2MRS-36

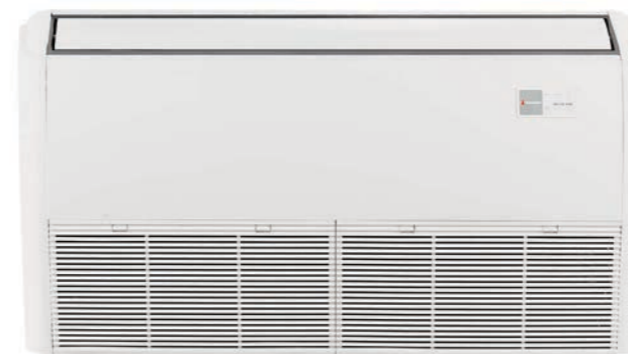
36.000  
(11.160-43.560)40.000  
(13.200-49.200)

Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	Ενεργειακή Κλάση (Ψύξη)	SEER (Ετήσια Απόδοση)	Ετήσια Κατανάλωση kWh/cooling
10.5	A+	5.8	-

Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	Ενεργειακή Κλάση (Μον. Ζώνη)	SCOP (Ετήσια Απόδοση)	Ετήσια Κατανάλωση kWh/heating
10.5	A	3.8	-



V2MKI



	LV2MLI-18 / U2MRS-18	V2MKI-24 / U2MRS-24	V2MKI-36 / U2MRS-36
Τάση / Συχνότητα / Φάση (V/Hz/Ph)	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Μέγιστο Ρεύμα Λειτουργίας (A)	7.3	13.5	20.11
Μέγιστο Κατανάλωση (W)	1.680	3.093	4.626
Παροχή Αέρα (m³/h)	740	1.400	2.200
Στάθμη θορύβου (dB(A))	Εσωτερική Μονάδα	48	55
	Εξωτερική Μονάδα	61	60
Ηχητική Ισχύς Μονάδας (db(A))	Εσωτερική Μονάδα	59	63
	Εξωτερική Μονάδα	63	69
Παροχικά Καλώδια Εξωτ. (Noxmm²)	3x2.5	3x2.5	3x4
Ασφάλειες Τήξης (A)	1x16	1x16	1x25
Παροχικά Καλώδια Εσωτ. (Noxmm²)	-	3x1.5	3x1.5
Καλώδια Εντολών	4x1.5	3x0.5*	3x0.5*
Διαστάσεις ΠxBxY (mm)	Εσωτερική Μονάδα	700x600x210	1.068x235x675
	Εξωτερική Μονάδα	845x700x320	900x315x860
Καθαρό Βάρος (kg)	Εσωτερική Μονάδα	15	25
	Εξωτερική Μονάδα	48	59
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Ψυκτικό Υγρό	R410A / 1.900g	R410A / 2.200g	R410A / 2.750g
Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη	-15-50	-15-50
	Εξωτερικής Θερμοκρασίας (°C)	Θέρμανση	-15-24

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

\*καλώδιο μηνεντάζ

## δαπέδου οροφής

Κλιματιστικές μονάδες ενεργειακής κλάσης A++, ALL DC Inverter για καλύτερες αποδόσεις ακόμη και στις πιο δύσκολες περιπτώσεις. Μεγάλος εύρος απόδοσης σε ψύξη και θέρμανση. Ιδανική λύση ακόμα και για τους πιο απαιτητικούς χώρους.

### A++ Ενεργειακή Κλάση

Κλιματιστικές μονάδες ενεργειακής κλάσης A++ οικολογικού σχεδιασμού.

### ALL DC INVERTER

Συμπίεστης και μοτέρ ανεμιστήρων εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων DC INVERTER για άριστη απόδοση σε ακραίες καιρικές συνθήκες και μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας.

### Αναμονή 1Watt

Κατανάλωση ρεύματος λιγότερο από 1Watt κατά την κατάσταση αναμονής εξοικονομώντας ενέργεια έως και 80%.

### HOT START

### Λειτουργία Ψύξης σε Εξωτερική Θερμοκρασία -15°C

Σταθερή λειτουργία σε ψύξη ακόμα και σε εξωτερική θερμοκρασία -15°C.

### Μεγάλο Εύρος Απόδοσης σε Ψύξη και Θέρμανση

Με τον νέο συμπίεστη 25 σταδίων, το εύρος συχνότητας λειτουργίας αυξάνεται έως και 70%. Η κλιματιστική μονάδα λειτουργεί ακόμα πιο αμυαλά και προσφέρει σταθερή εσωτερική θερμοκρασία για ένα άνετο περιβάλλον εξοικονομώντας ενέργεια.

### Εξωτερικός Ανεμιστήρας DC INVERTER 5 ταχυτήτων

Με την αύξηση των ταχυτήτων από 2 σε 5, ο DC INVERTER εξωτερικός ανεμιστήρας προσφέρει σταθερή λειτουργία σε ψύξη και θέρμανση ακόμα και στις πιο ακραίες καιρικές συνθήκες.

### Νυκτερινή Λειτουργία

Στην νυκτερινή λειτουργία SLEEP, το κλιματιστικό εξοικονομεί ενέργεια αυξάνοντας σταδιακά (ψύξη) ή μειώνοντας σταδιακά (θέρμανση) τη θερμοκρασία του χώρου, προσφέροντας ιδανικό κλίμα για έναν ανασταλαστικό ύπνο.

### Αυτόματη Επανεκκίνηση

Διατηρεί τις προηγούμενες ρυθμίσεις λειτουργίας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

### Δυνατότητα Σύνδεσης με BMS

### Απομακρυσμένος Έλεγχος

Δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της κλιματιστικής μονάδας με απομακρυσμένο διακόπτη και ένδειξη βλάβης μέσω απομακρυσμένης ενδεικτικής λυχνίας.

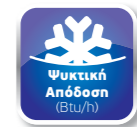
### Δυνατότητα σύνδεσης με ενσύρματο χειριστήριο πλήκτρων αφής (προαιρετικά)

### Αναβαθμισμένο κεντρικό χειριστήριο με πλήρη έλεγχο έως και 64 μονάδων (προαιρετικά)

### Ασύρματο Χειριστήριο LCD

### 2 Εξοδοί Σύνδεσης του Αγωγού Αποστράγγισης

Δυνατότητα πλήρους της αποχέτευσης δεξιά ή αριστερά για ευκολότερη εγκατάσταση.



**V2MDI-12/U2MRS-12**

**12.000**  
(3.720-14.640)

**12.000**  
(3.840-14.760)

**V2MDI-18/U2MRS-18**

**18.000**  
(5.580-21.960)

**18.000**  
(5.760-22.140)

**V2MDI-24/U2MRS-24**

**24.000**  
(7.400-29.280)

**26.000**  
(8.320-31.980)

**V2MDI-36/U2MRS-36**

**36.000**  
(11.160-43.920)

**40.000**  
(12.800-49.200)

ΨΥΞΗ				ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Μον. Ζώνη - Κ. Ευρώπη)			
Θερμότητα Σχεδιασμού (kW)	Ενεργειακή Κλάση (Ψύξη)	SEER (Ετήσια Απόδοση)	Επίπεδο Κατανάλωσης kWh/ετος	Θερμότητα Σχεδιασμού (kW)	Ενεργειακή Κλάση (Θέρμανση)	SCOP (Ετήσια Απόδοση)	Επίπεδο Κατανάλωσης kWh/ετος
3.5	A	5.3	231	3.5	A	3.8	1.289
5.3	A++	6.4	290	5.3	A	3.8	1.953
7.2	A++	6.7	376	8.0	A	3.8	2.947
10.5	A	5.4	681	10.5	A	3.8	3.868



V2MDI



R410A		CE	ISO 9001	ISO 14001	RoHS	V2MDI-12/U2MRS-12	V2MDI-18/U2MRS-18	V2MDI-24/U2MRS-24	V2MDI-36/U2MRS-36
Τάση / Συχνότητα / Φάση (V/Hz/Ph)						230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1
Μέγιστο Ρεύμα Λειτουργίας (A)						5.3	9.64	13.5	20.11
Μέγιστη Κατανάλωση (W)						1.100	2.217	3.094	4.626
Παροχή Αέρα (m³/h)						800	1.400	1.700	2.270
Στατική Πίεση (Pa)						40	70	70	80
Στάθμη θορύβου (dB(A))	Εσωτ. Μονάδα / Εξωτ. Μονάδα					41 / 58	46 / 60	46 / 60	46 / 65
Ηχητική Ισχύς (dB(A))	Εσωτ. Μονάδα / Εξωτ. Μονάδα					57 / 61	59 / 65	63 / 69	63 / 70
Παροχικά Καλώδια Εξωτ. (Noxmm²)						3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4
Ασφάλειες Τήξης (A)						1x16	1x16	1x16	1x25
Παροχικά Καλώδια Εσωτ. (Noxmm²)						3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
Καλώδια Εντολών						4x1.5	3x0.5*	3x0.5*	3x0.5*
Διαστάσεις ΠxBxY (mm)	Εσωτερική Μονάδα					700x635x210	920x635x270	920x635x270	1.200x865x300
	Εξωτερική Μονάδα					760x285x590	845x320x700	900x315x860	990x345x965
Καθαρό Βάρος (kg)	Εσωτερική Μονάδα					18	28	28	44
	Εξωτερική Μονάδα					35.5	46	59	73
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου						1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Ψυκτικό Υγρό						R410A / 1.100g	R410A / 1.800g	R410A / 2.200g	R410A / 2.750g
Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη					-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
Εξωτερικής Θερμοκρασίας (°C)	Θέρμανση					-15~24	-15~24	-15~24	-15~24

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

\*καλώδιο μηπλεντόζ



# ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

Υψηλή ενεργειακή κλάση A++, ALL DC INVERTER με μεγάλο εύρος απόδοσης σε ψύξη και θέρμανση. Αποτελεί την ιδανική λύση για επαγγελματικούς χώρους δίνοντας τους πάντα την επιθυμητή θερμοκρασία.

### A++ Ενεργειακή Κλάση

Κλιματιστικές μονάδες ενεργειακής κλάσης A++ οικολογικού σχεδιασμού.

### ALL DC INVERTER

Συμπίεστης και μοτέρ ανεμιστήρων εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων DC INVERTER για άριστη απόδοση σε ακραίες καιρικές συνθήκες και μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας.

### Αναμονή 1Watt

Κατανάλωση ρεύματος λιγότερο από 1watt κατά την κατάσταση αναμονής εξοικονομώντας ενέργεια έως και 80%.

### HOT START

Αισθητήρας εσωτερικού στοιχείου για τον έλεγχο εκκίνησης του εσωτερικού ανεμιστήρα στην θέρμανση και αποφυγή κρύου αέρα στον χώρο.

### Σταθερή Λειτουργία σε Ακραίες Εξωτερικές Συνθήκες Χωρίς Απώλειες στην Απόδοση.

Ψύξη -15~50°C Θέρμανση -15~24°C

### Λειτουργία Ψύξης σε Εξωτερική Θερμοκρασία -15°C

Σταθερή λειτουργία σε ψύξη ακόμα και σε εξωτερική θερμοκρασία -15°C

### Μεγάλο Εύρος Απόδοσης σε Ψύξη και Θέρμανση

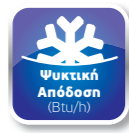
Με τον νέο συμπίεστη 25 σταδίων, το εύρος συχνότητας λειτουργίας αυξάνεται έως και 70%. Η κλιματιστική μονάδα λειτουργεί ακόμα πιο αμαλά και προσφέρει σταθερή εσωτερική θερμοκρασία για ένα άνετο περιβάλλον εξοικονομώντας ενέργεια.

### Εξωτερικός Ανεμιστήρας DC INVERTER 5 ταχυτήτων

Με την αύξηση των ταχυτήτων από 2 σε 5, ο DC INVERTER εξωτερικός ανεμιστήρας προσφέρει σταθερή λειτουργία σε ψύξη και θέρμανση ακόμα και στις πιο ακραίες καιρικές συνθήκες.

### Νέος Σχεδιασμός

Πλαστικοί ανεμιστήρες για μείωση κραδασμών και θορύβου (V2D1).



	ΨΥΞΗ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ			ΨΥΞΗ				ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Μετα Ζώνη - Κ. Ευρώπη)			
	EER (Ευρωπαϊκή Απόδοση)	Ενεργειακή Κλάση	COP (Ευρωπαϊκή Απόδοση)	Φορτίο Στεγασμού (kW)	Ενεργειακή Κλάση (Ευρώπη)	SEER (Ευρωπαϊκή Απόδοση)	Επίπεδο Κατανάλωσης (kWh/kWh)	Φορτίο Στεγασμού (kW)	Ενεργειακή Κλάση (Μετα Ζώνη)	SCOP (Ευρωπαϊκή Απόδοση)	Επίπεδο Κατανάλωσης (kWh/kWh)
<b>V3MDI-50/U3MRT-50</b> (13.600-55.000) (16.000-60.000)	-	-	-	14.0	<b>A++</b>	6.1	231	11.8	<b>A+</b>	4.0	1.289
<b>V3MDI-60/U3MRT-60</b> (16.000-60.000) (17.000-68.000)	-	-	-	16.0	<b>A+</b>	5.6	149	12.3	<b>A+</b>	4.0	769
<b>IMDI-60/UMLT-60</b> (11.160-43.920) (12.800-49.200)	2.46	<b>E/C</b>	3.22	-	-	-	-	-	-	-	-

V2MDI, IMDI



R410A		CE	ISO 9001	ISO 14001	RoHS	V3MDI-50/U3MRT-50	V3MDI-60/U3MRT-60	IMDI-60/UMLT-60
Τάση / Συχνότητα / Φάση (V/Hz/Ph)						380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380 / 50 / 3
Μέγιστο Ρεύμα Λειτουργίας (A)						13.0	14.0	11.31
Μέγιστη Κατανάλωση (W)						6.700	7.500	6.550
Παροχή Αέρα (m³/h)						2.950/2.750/2.600	2.950/2.750/2.600	3.150
Στατική Πίεση (Pa)						100	100	100
Στάθμη θορύβου (dB(A))	Εσωτ. Μονάδα / Εξωτ. Μονάδα					50/47/44 / 66	50/47/45 / 61	38 / 63
Ηχητική Ισχύς (dB(A))	Εσωτ. Μονάδα / Εξωτ. Μονάδα					68 / 75	69 / 74	64 / -
Παροχικά Καλώδια Εξωτ. (Noxmm²)						5x2.5	5x2.5	5x2.5
Ασφάλειες Τήξης (A)						3x20	3x20	3x20
Παροχικά Καλώδια Εσωτ. (Noxmm²)						3x1.5	3x1.5	3x1.5
Καλώδια Εντολών						3x0.5*	3x0.5*	3x1*
Διαστάσεις ΠxBxY (mm)	Εσωτερική Μονάδα					1.200x865x300	1.200x865x300	1.200x865x300
	Εξωτερική Μονάδα					938x392x1.369	938x392x1.369	900x350x1.170
Καθαρό Βάρος (kg)	Εσωτερική Μονάδα					43.2	43.1	47
	Εξωτερική Μονάδα					97.1	102.7	97
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου						3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 3/4"
Ψυκτικό Υγρό						R410A / 3.800g	R410A / 4.600g	R410A / 3.200g
Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη					-15-50	-15-50	18-43
Εξωτερικής Θερμοκρασίας (°C)	Θέρμανση					-15-24	-15-24	-7-24

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

\*καλώδιο μηπλεντάζ



# ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

Επαγγελματική μονάδα κλιματισμού με ισχυρή ψύξη και θέρμανση. Ιδανική λύση για επαγγελματικούς χώρους με όλα τα απαραίτητα χαρακτηριστικά για μέγιστες αποδόσεις και εξοικονόμηση ενέργειας.

### Νυκτερινή Λειτουργία

Στην νυκτερινή λειτουργία SLEEP, το κλιματιστικό εξοικονομεί ενέργεια αυξάνοντας σταδιακά (ψύξη) ή μειώνοντας σταδιακά (θέρμανση) τη θερμοκρασία του χώρου, προσφέροντας ιδανικό κλίμα για έναν αναζωογονητικό ύπνο.

### Αυτόματη Επανεκκίνηση

Διατηρεί τις προηγούμενες ρυθμίσεις λειτουργίας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

### Δυνατότητα Λήψης Νωπού Αέρα

Για καθαρό και Υγιεινό Περιβάλλον.

### Δυνατότητα Επιλογής της Θυρίδας Εισόδου του Αέρα

### Ενσωματωμένη Αντλία Συμπυκνωμάτων

Δυνατότητα Ανύψωσης έως και 750mm.

### Ένδειξη Υπερχειλίσης Αντλίας Συμπυκνωμάτων

### Δυνατότητα Λήψης Αποχέτευσης από Δεξιά ή Αριστερή Πλευρά

### Ρύθμιση Νωπού Αέρα από το Χειριστήριο (προαιρετικό)

### Δυνατότητα Σύνδεσης με BMS

### Απομακρυσμένος Έλεγχος

Δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της κλιματιστικής μονάδας με απομακρυσμένο διακόπτη και ένδειξη βλάβης μέσω απομακρυσμένης ενδεικτικής λυχνίας.

### Αναβαθμισμένο Κεντρικό Χειριστήριο με Πλήρη Έλεγχο έως και 64 Μονάδων (προαιρετικό)

### Ασύρματο Χειριστήριο LCD (προαιρετικό)



24ο χλμ. Εθνικής Οδού Αθηνών - Λαμίας  
& Θουκιδίδου 2, Αγ. Στέφανος, Τ.Κ. 145 65  
Τηλ.: 211 300 3300 • Fax: 211 300 3333

**[www.inventor.ac](http://www.inventor.ac) • [cs@inventor.ac](mailto:cs@inventor.ac)**