

# Το **ΟΝΟΜΑ** στον κλιματισμό



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ  
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ **2018**



Ζήσε την τεχνολογία του αύριο.

# Το **ONOMA** στον κλιματισμό έχει...



## 10 Χρόνια Εγγύηση



### Wi-Fi Ready

Η προηγμένη τεχνολογία των νέων σειρών Πολυδιαιρούμενων & Ημικεντρικών κλιματιστικών της Inventor παρέχει τη δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης & σας επιτρέπει τη ρύθμιση του κλιματιστικού σας εύκολα απ' όπου και αν βρίσκεστε. Εγκαταστήστε το Wi-Fi Smart Port, κατεβάστε την εφαρμογή Invmate II μέσω Google Play & App Store στο Smartphone ή το Tablet σας και δημιουργήστε ιδανικές συνθήκες σε κάθε σημείο του χώρου.



### R32 Οικολογικό Ψυκτικό Υγρό

Το οικολογικό ψυκτικό υγρό R32 με 68% χαμηλότερο δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη, έρχεται να ενισχύσει ακόμα περισσότερο τις αποδόσεις του κλιματιστικού σας αλλά και να συμβάλει δραστικά στη προστασία του περιβάλλοντος, καθώς:

- ✓ δεν επιδρά αρνητικά στο στρώμα του όζοντος
- ✓ συμβάλει στη μείωση του φαινομένου υπερθέρμανσης εγκλωβίζοντας μικρότερα ποσά θερμότητας (GWP= 675)
- ✓ μπορεί εύκολα να επαναχρησιμοποιηθεί και να ανακυκλωθεί



### Χρυσή Προστασία

Η εξελιγμένη χρυσή υδροφιλική επικάλυψη στην εσωτερική & εξωτερική μονάδα:

- ✓ παρέχει αντιδιαβρωτική προστασία, επιμηκύνοντας τον χρόνο ζωής του κλιματιστικού και βελτιώνοντας την ποιότητα του αέρα στον χώρο
- ✓ αυξάνει την ανθεκτικότητα της εξωτερικής μονάδας σε διαβρωτικά στοιχεία όπως βροχή & αλμυρό αέρα, εξασφαλίζοντας μέγιστη προστασία και απόδοση
- ✓ επιταχύνει τη διαδικασία απόψυξης, ενισχύοντας την απόδοση στη θέρμανση
- ✓ αποτρέπει την αναπαραγωγή και εξάπλωση των βακτηριδίων στο χώρο, και παρέχοντας ένα άνετο & υγιεινό περιβάλλον



# Πολυδιδαιρούμενα Κλιματιστικά

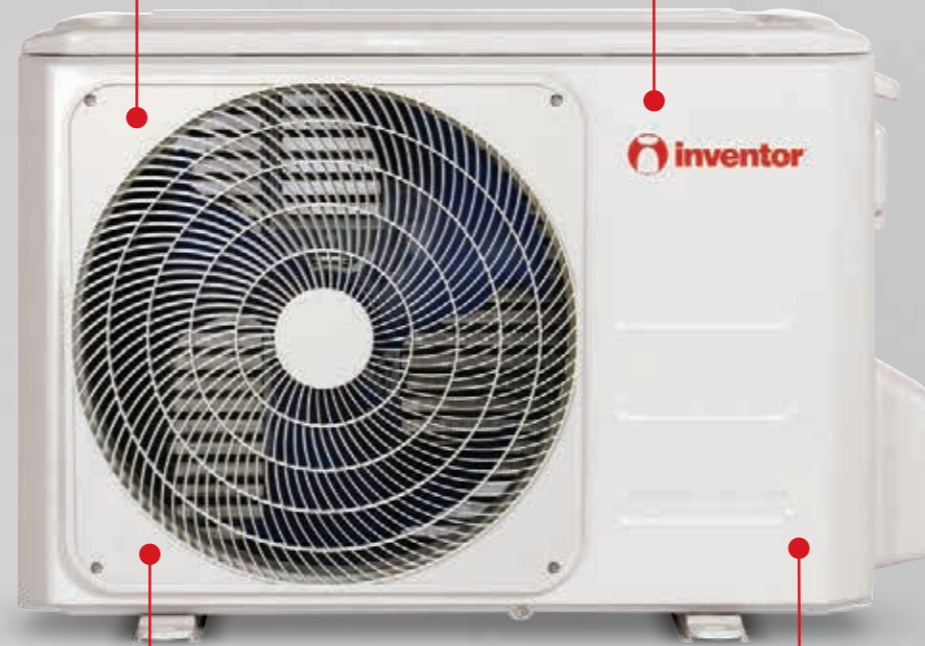
Μονάδες που προσφέρουν ευελιξία, μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας και υψηλές αποδόσεις, με σκοπό την μέγιστη κάλυψη των αναγκών κλιματισμού στο χώρο σας. Συνδέστε μέχρι και 5 εσωτερικές μονάδες με μια εξωτερική και δημιουργήστε ιδανικές συνθήκες ακόμα και στους πιο απαιτητικούς χώρους!



**Κλιματιστικά  
Τοίχου**  
με Hotel Menu

**Κονσόλες**

με Αθόρυβη Λειτουργία



**Δικτύου  
Αεραγωγών**

με Έλεγχο Wi-Fi



**360°**



**Κασέτες  
Ψευδοροφής**

με Έξοδο Αέρα 360°




**Χρυσή Προστασία**

**Πληθώρα Συνδυασμών**


- Ενεργειακή Κλάση
- All DC Inverter
- Στιβαρός Σχεδιασμός Εξωτερικής Μονάδας
- Αθόρυβη Λειτουργία
- Ηλεκτρονική Εκτονωτική Βαλβίδα
- ←7.5m→ Ευέλικτη Εγκατάσταση
- Μεγάλο Εύρος Λειτουργίας
- Λειτουργία Ψύξης σε Χαμηλές Θερμοκρασίες

Μοντέλο		U5MRS132(2)-18	U5MRS132(3)-27	U5MRS132(4)-36	U5MRS132(5)-42	
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)		18.000 (4.879-21.973)	27.000 (5.390-29.650)	36.000 (5.390-46.573)	42.000 (5.664-47.768)	
Ψυκτική Απόδοση (kWatt)		5.27 (1.43-6.44)	7.91 (1.58-8.69)	10.55 (1.58-13.65)	12.31 (1.66-14.00)	
Θερμική Απόδοση (Btu/h)		19.000 (5.323-23.202)	28.000 (5.596-30.776)	36.000 (5.698-45.448)	42.000 (5.664-50.975)	
Θερμική Απόδοση (kWatt)		5.57 (1.56-6.80)	8.21 (1.64-9.02)	10.55 (1.67-13.32)	12.31 (1.66-14.94)	
Εποχιακή Απόδοση (Σύμφωνα με EN14825)*	Ψύξη	Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	5.2	7.9	10.5	12.3
		Ενεργειακή Κλάση	A+	A++	A++	A+
	Θέρμανση (Μέση Ζώνη)	SEER	5.8	6.2	6.1	5.8
		Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	4.5	5.2	8.4	9.4
	Θέρμανση (Θερμή Ζώνη)	Ενεργειακή Κλάση	A	A+	A+	A
		SCOP	3.8	4.0	4.0	3.8
		Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	5.0	6.3	9.3	10.1
		Ενεργειακή Κλάση	A+	A+++	A+++	A+++
SCOP	5.3	5.2	5.4	5.2		
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	
Αριθμός Εσωτερικών Μονάδων (Ελαχ. - Μεγ.)		1-2	1-3	1-4	1-5	
Στάθμη Θορύβου (dB(A))		56	59	63	62	
Ηχητική Ισχύς (dB(A))		63	65	68	71	
Διαστάσεις ΜxBxY(mm)		800x333x554	845x363x702	946x410x810	946x410x810	
Καθαρό Βάρος (kg)		36.0	53.0	68.8	73.3	
Τύπος Συμπιεστή		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου		2 x (1/4"   3/8")	3 x (1/4"   3/8")	3 x (1/4"   3/8") + 1x (1/4"   1/2")	4x (1/4"   3/8") + 1x (1/4"   1/2")	
Παροχικά Καλώδια Εξωτερικής Μονάδας (No x mm²) / Ασφάλειες Τήξης (A)		3x2.5 / 1x16	3x2.5 / 1x20	3x4.0 / 1x25	3x4.0 / 1x25	
Ψυκτικό Υγρό (gr)		R32 / 1.300	R32 / 1.570	R32 / 2.100	R32 / 2.400	
Μέγιστο Μήκος Σωλήνα (m)	Συνολικό	40	60	80	80	
	Για μια Εσωτερική Μονάδα	25	30	35	35	
Μέγιστη Υψομετρική Διαφορά Μεταξύ Εσωτερικής και Εξωτερικής Μονάδας (m)		15	15	15	15	
Μέγιστη Υψομετρική Διαφορά Μεταξύ Εσωτερικών Μονάδων (m)		10	10	10	10	
Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής Θερμοκρασίας (°C) Ψύξη / Θέρμανση		-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	

\*Οι τιμές των "Φορτίο Σχεδιασμού", "Ενεργειακής Κλάσης" και "SEER/SCOP" σε Ψύξη, Θέρμανση (Μέση Ζώνη) & Θέρμανση (Θερμή Ζώνη) αφορούν συνδυασμούς εξωτερικής μονάδας με τύπο εσωτερικής. Καάετα.



# R32 Οικολογικό Ψυκτικό Υγρό

Από τους πρωτοπόρους στον κλιματισμό, η Inventor, εισάγει στα κλιματιστικά της το νέο ψυκτικό υγρό R32 και αναβαθμίζει τα επίπεδα άνεσης που προσφέρει το κλιματιστικό στο χώρο και το πιο σημαντικό, δεν έχει επίδραση στο περιβάλλον. Το νέο οικολογικό ψυκτικό υγρό R32, με 68% χαμηλότερο δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη, δεν επιδρά αρνητικά στο στρώμα του όζοντος, συμβάλει στη μείωση του φαινομένου υπερθέρμανσης του πλανήτη και μειώνει σημαντικά το κόστος συντήρησης.


**Διπλή Έξοδος Αέρα**

**Φίλτρο Ενεργού Άνθρακα**


Μοντέλο		LV5MLI32-12
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)		12.000 (2.100-15.000)
Ψυκτική Απόδοση (kWatt)		3.52 (0.61-4.40)
Θερμική Απόδοση (Btu/h)		13.000 (2.100-16.900)
Θερμική Απόδοση (kWatt)		3.81 (0.61-4.95)
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)		220-240/50/1
Ρεύμα Λειτουργίας (A)	Ψύξη	0.4
	Θέρμανση	0.4
Κατανάλωση (W)	Ψύξη	70
	Θέρμανση	70
Παροχή Αέρα (m³/h) (Υψηλή/Μέση/Χαμηλή)		512/480/370
Στάθμη Θορύβου (dB(A)) (Χαμηλή/Μέση/Υψηλή)		35/41.5/43
Ηχητική Ισχύς (dB(A))		57
Διαστάσεις ΜxΒxΥ (mm)		700x600x210
Καθαρό Βάρος (kg)		15
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου		1/4"   3/8"



## Αθόρυβη Λειτουργία

Η εσωτερική μονάδα είναι σχεδιασμένη για να παρέχει υψηλές αποδόσεις με χαμηλή στάθμη θορύβου, ώστε να απολαμβάνετε εξαιρετικές συνθήκες θερμοκρασίας και απόλυτης ησυχίας.


**Wi-Fi Standard**

**Φίλτρο Ιονιστή**


- Ροή Αέρα 4ων Κατευθύνσεων
- Λειτουργία Follow Me
- Λειτουργία Ύπνου
- Λειτουργία Turbo
- Χρυσή Προστασία
- Ξεμπλοκ Χειριστήριο
- Άριστη Απόδοση Θέρμανσης στους -15°C
- Αυτοδιάγνωση Βλαβών

Μοντέλο	AR2MVI-09WiFi	AR2MVI-12WiFi	AR2MVI-18WiFi	AR2MVI-24WiFi
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)	9.000 (4.200-11.300)	12.000 (4.700-15.400)	18.000 (6.300-21.100)	24.000 (9.100-27.600)
Ψυκτική Απόδοση (kWatt)	2.63 (1.23-3.31)	3.51 (1.37-4.51)	5.27 (1.84-6.18)	7.03 (2.66-8.08)
Θερμική Απόδοση (Btu/h)	10.000 (3.100-12.800)	13.000 (3.700-16.800)	20.000 (4.700-23.200)	27.000 (7.500-31.700)
Θερμική Απόδοση (kWatt)	2.93 (0.90-3.75)	3.81 (1.08-4.92)	5.86 (1.37-6.79)	7.91 (2.19-9.29)
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Ρεύμα Λειτουργίας (A)	Ψύξη	0.11	0.15	0.28
	Θέρμανση	0.11	0.15	0.28
Κατανάλωση (W)	Ψύξη	24	34	62
	Θέρμανση	24	34	62
Παροχή Αέρα (m³/h) (Υψηλή/Μέση/Χαμηλή)	521/429/259	539/478/294	750/505/420	1.050/750/560
Στάθμη Θορύβου (dB(A)) (Αθόρυβη/Χαμηλή/Μέση/Υψηλή)	20/22/29/37	21/22/30/38	23/27/33/42	26/30/40/46
Ηχητική Ισχύς (dB(A))	53	52	57	60
Διαστάσεις ΜxΒxΥ (mm)	722x187x290	802x189x297	965x215x319	1.080x226x335
Καθαρό Βάρος (kg)	7.4	8.2	10.8	12.9
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου	1/4"   3/8"	1/4"   3/8"	1/4"   1/2"	3/8"   5/8"



## Hotel Menu

Μέσω της υπηρεσίας Hotel Menu η ψύξη και η θέρμανση μπορούν να προγραμματιστούν υπό συγκεκριμένα όρια λειτουργίας. Το κλιματιστικό είναι κλειδωμένο αποτρέποντας τη ρύθμιση ακραίων θερμοκρασιών και συμβάλλοντας δραστικά στην εξοικονόμηση έως και 70% του κόστους λειτουργίας.


**Είσοδος Φρέσκου Αέρα**

**Wi-Fi Ready**


- Δυνατότητα Σύνδεσης Αγωγού Εξόδου Αέρα
- Hotel Menu
- Θύρα Ειδοποίησης Σφάλματος
- Χρυσή Προστασία
- Ήξιπνο Χειριστήριο
- Ενσωματωμένη Αντλία Συμπυκνωμάτων
- Χειριστήριο Εβδομαδιαίου Προγραμματισμού (Προαιρετικό)
- Front Desk Control On/Off (Προαιρετικό)

Μοντέλο		LV5MCI32-12WiFiR	LV5MCI32-18WiFiR
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)		12.000 (2.100-15.000)	18.000 (3.070-22.500)
Ψυκτική Απόδοση (kWatt)		3.52 (0.61-4.40)	5.27 (0.90-6.60)
Θερμική Απόδοση (Btu/h)		13.000 (2.100-17.500)	19.000 (3.070-25.200)
Θερμική Απόδοση (kWatt)		3.81 (0.62-5.13)	5.57 (0.90-7.39)
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)		220-240/50/1	220-240/50/1
Ρεύμα Λειτουργίας (A)	Ψύξη	0.18	0.44
	Θέρμανση	0.18	0.44
Κατανάλωση (W)	Ψύξη	40	102
	Θέρμανση	40	102
Παροχή Αέρα (m <sup>3</sup> /h) (Υψηλή/Μέση/Χαμηλή)		650/530/450	680/560/500
Στάθμη Θορύβου (dB(A)) (Χαμηλή/Μέση/Υψηλή)		34/38/42	41/42/44
Ηχητική Ισχύς (dB(A))		56	56
Διαστάσεις ΜxΒxΥ (mm)	Πάνελ	647x647x50	647x647x50
	Εσωτερική Μονάδα	570x570x260	570x570x260
Καθαρό Βάρος (kg)	Πάνελ	2.5	2.5
	Εσωτερική Μονάδα	14.4	16.1
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου		1/4"   3/8"	1/4"   1/2"



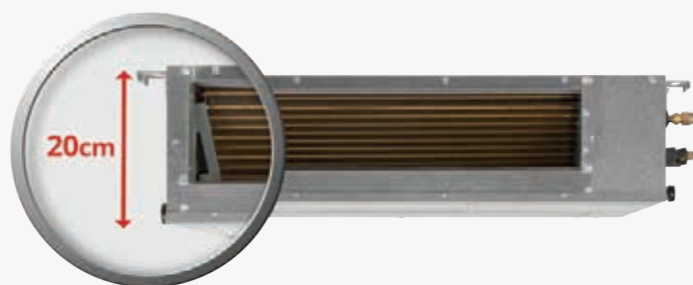
# 360°



## Έξοδος Αέρα 360°

Απολαύστε μοναδική άνεση σε κάθε σημείο του δωματίου. Ο αέρας εξέρχεται από 8 αντί 4ων εξόδων και μεταφέρεται αποτελεσματικά σε κάθε γωνία του χώρου.


**Δυο Επιλογές  
Εισόδου Αέρα**

**Λεπτός Σχεδιασμός**


Μοντέλο	LV5MDI32-12WiFiR	
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)	12.000 (2.100-15.000)	
Ψυκτική Απόδοση (kWatt)	3.52 (0.61-4.40)	
Θερμική Απόδοση (Btu/h)	13.000 (2.100-17.500)	
Θερμική Απόδοση (kWatt)	3.81 (0.62-5.13)	
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)	220-240/50/1	
Ρεύμα Λειτουργίας (A)	Ψύξη	0,17
	Θέρμανση	0,17
Κατανάλωση (W)	Ψύξη	40
	Θέρμανση	40
Παροχή Αέρα (m <sup>3</sup> /h) (Υψηλή/Μέση/Χαμηλή)	600/480/300	
Στατική Πίεση (Pa)	0-60	
Στάθμη Θορύβου (dB(A)) (Χαμηλή/Μέση/Υψηλή)	35/38/42	
Ηχητική Ισχύς (dB(A))	59	
Διαστάσεις ΜxΒxΥ (mm)	700x450x200	
Καθαρό Βάρος (kg)	18	
Γραμμή Υγρού	1/4"	
Γραμμή Αερίου	3/8"	



# Wi-Fi Ready

Ρυθμίστε το κλιματιστικό σας εύκολα απ' όπου και αν βρίσκεστε, μέσω του Smartphone ή του Tablet σας. Κατεβάστε δωρεάν την εφαρμογή Invmate II μέσω Google Play & App Store και εξοικονομήστε ενέργεια, δημιουργώντας το περιβάλλον που εσείς θέλετε, την ώρα που το θέλετε.





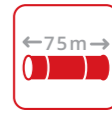
Χρυσή Προστασία



Ηλεκτρονική Εκτονωτική Βαλβίδα



Μεγάλο Εύρος Λειτουργίας



Ευέλικτη Εγκατάσταση

Εσωτ. Μονάδα Α	Εσωτ. Μονάδα Β	Εσωτ. Μονάδα Γ	Εσωτ. Μονάδα Δ	Εσωτ. Μονάδα Ε
9k	-	-	-	-
12k	-	-	-	-
18k	-	-	-	-
24k	-	-	-	-
9k	9k	-	-	-
9k	12k	-	-	-
9k	18k	-	-	-
9k	24k	-	-	-
12k	12k	-	-	-
12k	18k	-	-	-
12k	24k	-	-	-
18k	18k	-	-	-
9k	9k	9k	-	-
9k	9k	12k	-	-
9k	9k	18k	-	-
9k	9k	24k	-	-
9k	12k	12k	-	-
9k	12k	18k	-	-
9k	12k	24k	-	-
9k	18k	18k	-	-
12k	12k	12k	-	-
12k	12k	18k	-	-
12k	12k	24k	-	-
12k	18k	18k	-	-
9k	9k	9k	9k	-
9k	9k	9k	12k	-
9k	9k	9k	18k	-
9k	9k	9k	24k	-
9k	9k	12k	12k	-
9k	9k	12k	18k	-
9k	9k	12k	24k	-
9k	12k	12k	12k	-
9k	12k	12k	18k	-
12k	12k	12k	12k	-
12k	12k	12k	18k	-
9k	9k	9k	9k	9k
9k	9k	9k	9k	12k
9k	9k	9k	9k	18k
9k	9k	9k	12k	12k
9k	9k	9k	12k	18k
9k	9k	12k	12k	12k
9k	12k	12k	12k	12k
12k	12k	12k	12k	12k

U5MRSL32(2)-18	U5MRSL32(3)-27	U5MRSL32(4)-36	U5MRSL32(5)-42
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	-	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
-	-	•	•
•	•	•	•
-	•	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	•	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	•	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•
-	-	•	•

# Κλιματιστικά για την επιχείρησή σας!

Ο πολυτιμότερος συνεργάτης σας! Ολοκληρωμένες λύσεις για τις ανάγκες όλων των επαγγελματικών χώρων. Οι αναβαθμισμένες σειρές των Ημικεντρικών μονάδων της Inventor εξασφαλίζουν εξαιρετικές επιδόσεις με χαμηλή κατανάλωση και μεγάλο εύρος απόδοσης σε ψύξη & θέρμανση. Απολαύστε άριστες συνθήκες σε κάθε σημείο του χώρου σας!



**Κασέτες Ψευδοροφής**  
με Έλεγχο Wi-Fi

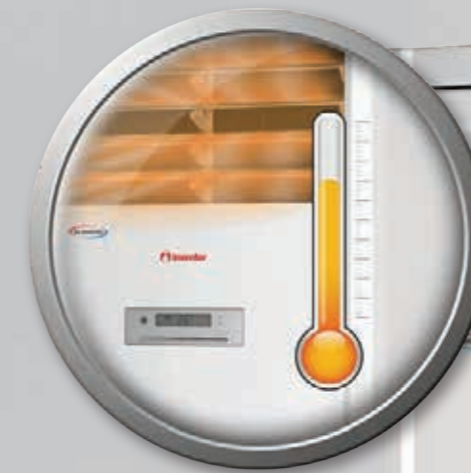


**Κονσόλες**  
με Hotel Menu

**Δικτύου Αεραγωγών**  
με Χρυσή Προστασία



**Δαπέδου Οροφής**  
με R32 Οικολογικό Ψυκτικό Υγρό



**Ντουλάπες Εμφανούς Τύπου**  
με Λειτουργία Έξυπνης Προθέρμανσης



**HM Hotel Menu**

**Δυνατότητα Σύνδεσης Αγωγού Εξόδου Αέρα**

**10**  
 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗ  
**Classic**

- Έξοδος Αέρα 360°
- Λειτουργία Έξυπνης Προθέρμανσης
- Είσοδος Φρέσκου Αέρα
- Χρυσή Προστασία
- Αυτόματη Επανεκκίνηση
- Έξυπνο Χειριστήριο
- Ενσωματωμένη Αντέλα Συμπυκνωμάτων
- Διαχείριση Κεντρικού Ελέγχου (Προαιρετική)

Μοντέλο	V5MCI32-18WiFIR/ U5MRS32-18	V5MCI32-24WiFIR/ U5MRS32-24	V5MCI32-36WiFIR/ U5MRS32-36	V5MCI32-50WiFIR/ U5MRT32-50	V5MCI32-60WiFIR/ U5MRT32-60		
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)	18.000 (4.300-21.000)	24.000 (7.600-28.000)	36.000 (9.000-41.000)	48.000 (16.224-49.761)	53.000 (18.000-57.000)		
Ψυκτική Απόδοση (kWatt)	5.28 (1.26-6.15)	7.03 (2.23-8.21)	10.55 (2.64-12.02)	14.0 (4.76-14.58)	15.8 (5.28-16.71)		
Θερμική Απόδοση (Btu/h)	19.000 (6.000-24.000)	26.000 (8.300-29.500)	38.000 (10.000-45.000)	55.000 (13.396-57.206)	62.000 (15.000-66.000)		
Θερμική Απόδοση (kWatt)	5.57 (1.76-7.03)	7.62 (2.43-8.65)	11.14 (2.93-13.19)	16.1 (3.93-16.77)	18.2 (4.4-19.34)		
Εποχιακή Απόδοση (Σύμφωνα με EN14825)	Ψύξη	Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	5.3	7.0	10.5	14.0	15.8
		Ενεργειακή Κλάση	A++	A++	A++	A++	A++
	Θέρμανση (Μέση Ζώνη)	Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	4.7	5.4	8.8	11.2	11.9
		Ενεργειακή Κλάση	A+	A+	A+	A+	A+
	Θέρμανση (Θερμική Ζώνη)	SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
		Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	4.9	5.9	10.5	12.2	12.5
SCOP	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1		
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3		
Ρεύμα Λειτουργίας (A)	Ψύξη/Θέρμανση	1.2-9.3/1.4-9.5	2.1-12.4/2.2-12.5	2.9-19.6/2.8-19.8	1.8-9.26/1.56-8.83	1.8-11/1.6-10.6	
Κατανάλωση (W)	Ψύξη/Θέρμανση	280-2.150/330-2.180	480-2.850/500-2.880	660-4.500/650-4.550	1.174-5.602/987-5.378	1.147-6.682/1.022-6.448	
Παροχή Αέρα (m³/h) (Υψηλή/Μέση/Χαμηλή)		1.036/867/763	1.378/1.200/1.032	1.775/1.620/1.438	1.715/1.568/1.381	1.970/1.737/1.537	
Στάθμη Θορύβου (dB(A))	Εσωτερική Μονάδα (Χαμηλή/Μέση/Υψηλή)	37/41/46	40/43/47	46/49/52	49/50/52	48/50.5/53	
	Εξωτερική Μονάδα	57	62	65	66	66	
Ηχητική Ισχύς (dB(A))	Εσωτερική / Εξωτερική Μονάδα	56/65	59/66	61/68	65/72	65/74	
Παροχικά Καλώδια Εξωτερικής Μονάδας (No x mm²) / Ασφάλειες Τήξης (A)		3x2.5 / 1x16	3x2.5 / 1x16	3x4.0 / 1x25	5x2.5 / 3x20	5x2.5 / 3x20	
Καλώδια Εντολών (No x mm²)		3 x 1.5 & (2 x 1.0 Shield)	3 x 1.5 & (2 x 1.0 Shield)	3 x 1.5 & (2 x 1.0 Shield)	3 x 1.5 & (2 x 1.0 Shield)	3 x 1.5 & (2 x 1.0 Shield)	
Διαστάσεις MxBxY (mm)	Πάνελ	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	
	Εσωτερική Μονάδα	840x840x205	840x840x205	840x840x245	840x840x287	840x840x287	
	Εξωτερική Μονάδα	800x333x554	845x363x702	946x410x810	952x415x1.333	952x415x1.333	
Καθαρό Βάρος (kg)	Πάνελ / Εσωτερική / Εξωτερική Μονάδα	5/21.4/35.6	5/23/66.8	5/27.5/66.8	5/29/106.7	5/29.7/111.3	
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου		1/4"   1/2"	3/8"   5/8"	3/8"   5/8"	3/8"   5/8"	3/8"   5/8"	
Ψυκτικό Υγρό (gr)		R32 / 1.350	R32 / 1.500	R32 / 2.400	R32 / 2.800	R32 / 2.950	
Εύρος Λειτουργίας Εξωτ. Θερμοκρασίας (°C) Ψύξη / Θέρμανση		-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	

R32 CE 60901 60 Min RoHS



## Wi-Fi Ready

Ρυθμίστε το κλιματιστικό σας εύκολα απ' όπου και αν βρίσκεστε, μέσω του Smartphone ή του Tablet σας. Κατεβάστε δωρεάν την εφαρμογή Invmate II μέσω Google Play & App Store και εξοικονομήστε ενέργεια, δημιουργώντας το περιβάλλον που εσείς θέλετε, την ώρα που το θέλετε.


**Ευρεία Γωνία Ροής Αέρα**

**Άριστη Απόδοση Θέρμανσης στους -15°C**


Μοντέλο		V4MLI-12/V4ML0-12	
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)		12.000 (2.100-15.000)	
Ψυκτική Απόδοση (kWatt)		3.52 (0.62-4.40)	
Θερμική Απόδοση (Btu/h)		13.000 (2.100-16.900)	
Θερμική Απόδοση (kWatt)		3.81 (0.62-4.95)	
Εποχιακή Απόδοση (Σύμφωνα με EN14825)	Ψύξη	Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	3.5
		Ενεργειακή Κλάση	A++
	Θέρμανση (Μέση Ζώνη)	SEER	6.1
		Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	3.6
		Ενεργειακή Κλάση	A+
	Θέρμανση (θερμή Ζώνη)	SCOP	4.0
Φορτίο Σχεδιασμού (kW)		3.5	
		Ενεργειακή Κλάση	A+++
		SCOP	5.1
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)		220-240/50/1	
Ρεύμα Λειτουργίας (A)	Ψύξη/θέρμανση	1.0-7.7/0.9-8.1	
Κατανάλωση (W)	Ψύξη/θέρμανση	211-1.690/190-1.760	
Παροχή Αέρα [m³/h] (Υψηλή/Μέση/Χαμηλή)		550/470/360	
Στάθμη Θορύβου (dB(A))	Εσωτερική Μονάδα (Χαμηλή/Μέση/Υψηλή)	35/41/47	
	Εξωτερική Μονάδα	57	
Ηχητική Ισχύς (dB(A))	Εσωτερική Μονάδα/Εξωτερική Μονάδα	59/61	
Παροχικά Καλώδια Εξωτερικής Μονάδας (No x mm²) / Ασφάλειες Τήξης (A)		3x2.5 / 1x16	
Καλώδια Εντολών (No x mm²)		4x2.5	
Διαστάσεις ΜxΒxΥ(mm)	Εσωτερική Μονάδα	700x210x600	
	Εξωτερική Μονάδα	800x333x554	
Καθαρό Βάρος (kg)	Εσωτερική/Εξωτερική Μονάδα	15.0 / 34.5	
Τύπος Συμπιεστή		ROTARY	
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου		1/4"   3/8"	
Ψυκτικό Υγρό (gr)		R410A / 1.380	
Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής Θερμοκρασίας (°C) Ψύξη / Θέρμανση		-15-50 / -15-24	


**Hotel Menu**

Μέσω της υπηρεσίας Hotel Menu η ψύξη και η θέρμανση μπορούν να προγραμματιστούν υπό συγκεκριμένα όρια λειτουργίας. Το κλιματιστικό είναι κλειδωμένο αποτρέποντας τη ρύθμιση ακραίων θερμοκρασιών και συμβάλλοντας δραστικά στην εξοικονόμηση έως και 70% του κόστους λειτουργίας.


**Ροή Αέρα 4ων Κατευθύνσεων**

**Χρυσή Προστασία**

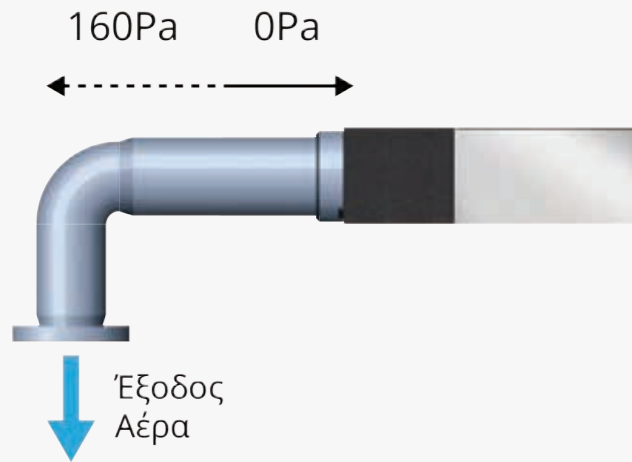
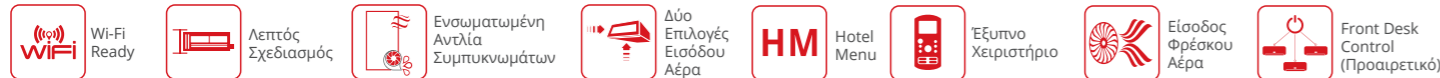
**10**  
 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΗ  
**Classic**


Μοντέλο	V5MKI32-18WiFi/ U5MRS32-18	V5MKI32-24WiFi/ U5MRS32-24	V5MKI32-36WiFi/ U5MRS32-36	V5MKI32-50WiFi/ U5MRT32-50	V5MKI32-60WiFi/ U5MRT32-60		
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)	18.000 (4.400-21.000)	24.000 (7.500-28.300)	36.000 (9.000-41.000)	48.000 (16.917-51.559)	54.000 (18.000-58.000)		
Ψυκτική Απόδοση (kWatt)	5.28 (1.29-6.15)	7.03 (2.20-8.21)	10.55 (2.64-12.02)	14.2 (4.96-15.11)	16.0 (5.28-17.0)		
Θερμική Απόδοση (Btu/h)	19.000 (6.000-24.000)	26.000 (8.300-29.500)	38.000 (10.000-45.000)	55.000 (12.989-61.641)	62.000 (15.000-67.000)		
Θερμική Απόδοση (kWatt)	5.57 (1.76-7.03)	7.62 (2.43-8.65)	11.14 (2.93-13.19)	16.1 (3.81-18.07)	18.2 (4.4-19.64)		
Εποχιακή Απόδοση (Σύμφωνα με EN14825)	Ψύξη	Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	5.3	7.0	10.5	14.2	16
		Ενεργειακή Κλάση	A++	A++	A++	A++	A++
		SEER	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	Θέρμανση (Μέση Ζώνη)	Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	4.8	5.4	8.7	11.5	12
		Ενεργειακή Κλάση	A+	A+	A+	A+	A+
		SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
	Θέρμανση (Θερμή Ζώνη)	Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	4.8	4.9	10.5	12.5	12.5
		Ενεργειακή Κλάση	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		SCOP	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
	Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3	
Ρεύμα Λειτουργίας (A)	Ψύξη/Θέρμανση 1.2-9.3/1.4-9.5	2.1-12.4/2.2-12.5	2.9-19.6/2.8-19.8	1.77-9.29/1.6-10.27	1.9-10.3/1.6-10.8		
Κατανάλωση (W)	Ψύξη/Θέρμανση 280-2.150/330-2.180	480-2.850/500-2.880	660-4.500/650-4.550	1.158-5.703/1.026-6.200	1.227-6.296/1.022-6.546		
Παροχή Αέρα (m³/h) (Υψηλή/Μέση/Χαμηλή)	902/786/677	1.208/1.066/853	2.160/1.844/1.431	2.329/1.930/1.417	2.454/1.834/1.426		
Στάθμη Θορύβου (dB(A))	Εσωτερική Μονάδα (Χαμηλή/Μέση/Υψηλή)	37/40/45	41/46/50	42/47/51	46/50/54	42/47/54	
	Εξωτερική Μονάδα	57	62	65	66	66	
Ηχητική Ισχύς (dB(A))	Εσωτερική / Εξωτερική Μονάδα	56/65	61/66	61/68	66/72	68/74	
Παροχικά Καλώδια Εξωτερικής Μονάδας (No x mm²) / Ασφάλειες Τήξης (A)	3x2.5 / 1x16	3x2.5 / 1x16	3x4.0 / 1x25	5x2.5 / 3x20	5x2.5 / 3x20		
Καλώδια Εντολών (No x mm²)	3 x 1.5 & (2 x 1.0 Shield)	3 x 1.5 & (2 x 1.0 Shield)	3 x 1.5 & (2 x 1.0 Shield)	3 x 1.5 & (2 x 1.0 Shield)	3 x 1.5 & (2 x 1.0 Shield)		
Διαστάσεις MxBxY (mm)	Εσωτερική Μονάδα	1.068x675x235	1.068x675x235	1.650x675x235	1.650x675x235	1.650x675x235	
	Εξωτερική Μονάδα	800x333x554	845x363x702	946x410x810	952x415x1.333	952x415x1.333	
Καθαρό Βάρος (kg)	Εσωτερική / Εξωτερική Μονάδα	26.6 / 35.6	26.8 / 66.8	39.0 / 66.8	41.2 / 106.7	41.4 / 111.3	
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου	1/4"   1/2"	3/8"   5/8"	3/8"   5/8"	3/8"   5/8"	3/8"   5/8"		
Ψυκτικό Υγρό (gr)	R32 / 1.350	R32 / 1.500	R32 / 2.400	R32 / 2.800	R32 / 2.950		
Εύρος Λειτουργίας Εξωτ. Θερμοκρασίας (°C) Ψύξη / Θέρμανση	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24		

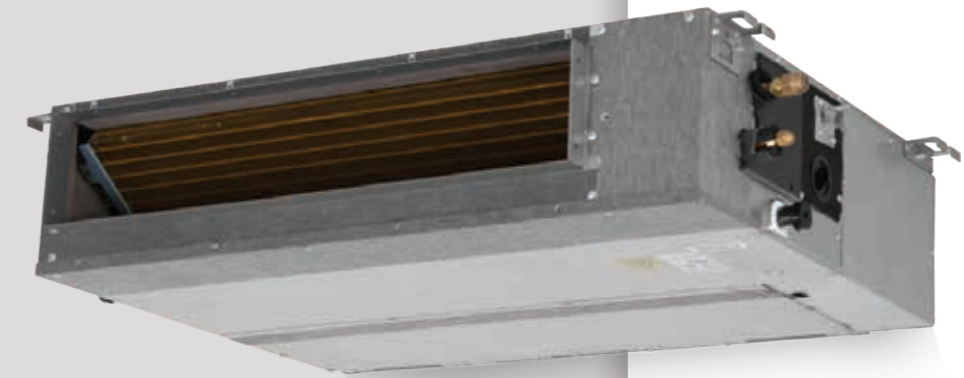


## R32 Οικολογικό Ψυκτικό Υγρό

Το οικολογικό ψυκτικό υγρό R32 με 68% χαμηλότερο δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη, έρχεται να ενισχύσει ακόμα περισσότερο τις αποδόσεις του κλιματιστικού σας αλλά και να συμβάλει δραστικά στη προστασία του περιβάλλοντος. Δεν επιδρά αρνητικά στο στρώμα του όζοντος, συμβάλει στη μείωση του φαινομένου υπερθέρμανσης εγκλωβίζοντας μικρότερα ποσά θερμότητας (GWP= 675) και μπορεί εύκολα να ανακυκλωθεί.


**Ρύθμιση Στατικής Πίεσης**

**Χειριστήριο Εβδομαδιαίου Προγραμματισμού**


Μοντέλο	V4MDI-12B/ U4MRS-12B	V5MDI32-18WiFi/ U5MRS32-18	V5MDI32-24WiFi/ U5MRS32-24	V5MDI32-36WiFi/ U5MRS32-36	V5MDI32-50WiFi/ U5MRT32-50	V5MDI32-60WiFi/ U5MRT32-60		
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)	12.000 (1.800-12.800)	18.000 (4.200-21.000)	24.000 (7.500-28.300)	36.000 (9.000-41.000)	48.000 (14.545-51.845)	52.000 (20.000-59.000)		
Ψυκτική Απόδοση (kWatt)	3.52 (0.53-3.75)	5.28 (1.23-6.15)	7.03 (2.20-8.21)	10.55 (2.64-12.01)	14.0 (4.26-15.20)	15.4 (5.86-17.29)		
Θερμική Απόδοση (Btu/h)	13.000 (3.400-13.600)	19.000 (6.000-24.000)	26.000 (8.300-29.500)	38.000 (10.000-45.000)	55.000 (12.621-61.500)	62.000 (16.000-70.000)		
Θερμική Απόδοση (kWatt)	3.81 (1.00-3.99)	5.57 (1.76-7.03)	7.62 (2.43-8.65)	11.14 (2.93-13.19)	16.1 (3.7-18.03)	18.2 (4.69-20.52)		
Εποχιακή Απόδοση (Σύμφωνα με EN14825)	Ψύξη	Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	3.5	5.3	7.0	10.5	14	
		Ενεργειακή Κλάση	A+	A++	A++	A++	A++	A++
	Θέρμανση (Μέση Ζώνη)	Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	2.6	4.6	5.1	8.4	12	12.5
		Ενεργειακή Κλάση	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Θέρμανση (Θερμή Ζώνη)	Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	3.4	5.1	6.1	10.5	12.5	13.1
		Ενεργειακή Κλάση	A++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3		
Ρεύμα Λειτουργίας (A)	Ψύξη/ Θέρμανση	1.3-10/1.48-10	1.2-9.3/1.4-9.5	2.1-12.4/2.2-12.5	2.9-19.6/2.8-19.8	1.8-9.4/1.65-10.22	2-11/1.6-9.9	
Κατανάλωση (W)	Ψύξη/ Θέρμανση	155-2.300/302-2.300	280-2.150/330-2.180	480-2.850/500-2.880	660-4.500/650-4.550	1.170-5.699/1.048-6.124	1.274-6.651/1.042-6.034	
Παροχή Αέρα (m³/h) (Υψηλή/Μέση/Χαμηλή)		600/480/300	1.006/853/684	1.248/1.054/839	1.400/1.150/750	2.400/2.040/1.680	2.600/2.210/1.820	
Εξωτερική Στατική Πίεση (Pa)		0-60	0-100	0-160	0-160	0-160	0-160	
Στάθμη Θορύβου (dB(A))	Εσωτερική Μονάδα (Χαμηλή/Μέση/Υψηλή)	27.5/34.5/40	40/42/44	40/42/44	40/43/47	48/49.5/50.5	50.5/52/54	
	Εξωτερική Μονάδα	56	57	62	65	66	66	
Ηχητική Ισχύς (dB(A))	Εσωτερική / Εξωτερική Μονάδα	59/62	60/65	62/66	62/68	68/72	71/74	
Παροχικά Καλώδια Εξωτερικής Μονάδας (No x mm²) / Ασφάλειες Τήξης (A)		3x2.5 / 1x16	3x2.5 / 1x16	3x2.5 / 1x16	3x4.0 / 1x25	5x2.5 / 3x20	5x2.5 / 3x20	
Καλώδια Εντολών (No x mm²)		4x2.5	3x1.5 & (2x1.0 Shield)	3x1.5 & (2x1.0 Shield)	3x1.5 & (2x1.0 Shield)	3x1.5 & (2x1.0 Shield)	3x1.5 & (2x1.0 Shield)	
Διαστάσεις MxByY (mm)	Εσωτερική Μονάδα	700x450x200	880x674x210	1.100x774x249	1.360x774x249	1.200x874x300	1.200x874x300	
	Εξωτερική Μονάδα	800x333x554	800x333x554	845x363x702	946x410x810	952x415x1.333	952x415x1.333	
Καθαρό Βάρος (kg)	Εσωτερική / Εξωτερική Μονάδα	18 / 28.5	25.6 / 35.6	31.5 / 66.8	40.5 / 66.8	47.6 / 106.7	47.6 / 111.3	
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου		1/4"   3/8"	1/4"   1/2"	3/8"   5/8"	3/8"   5/8"	3/8"   5/8"	3/8"   5/8"	
Ψυκτικό Υγρό (gr)		R410A / 1.050	R32 / 1.350	R32 / 1.500	R32 / 2.400	R32 / 2.800	R32 / 2.950	
Εύρος Λειτουργίας Εξωτ. Θερμοκρασίας (°C) Ψύξη / Θέρμανση		-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	



## Χρυσή Προστασία

Η εξελιγμένη χρυσή υδροφιλική επικάλυψη που φέρει η εσωτερική και εξωτερική μονάδα, εξασφαλίζει μέγιστη προστασία και απόδοση του κλιματιστικού σας, επιμηκύνοντας τον χρόνο ζωής του και βελτιώνοντας την ποιότητα του αέρα στον χώρο. Χάρη στην αντιδιαβρωτική σύσταση της υδροφιλικής επικάλυψης, αυξάνεται η ανθεκτικότητα της εξωτερικής μονάδας σε διαβρωτικά στοιχεία όπως η βροχή και ο αλμυρός αέρας, ενώ ταυτόχρονα επιταχύνεται η διαδικασία απόψυξης ενισχύοντας έτσι την απόδοση θέρμανσης. Επωφεληθείτε από την χρυσή προστασία της εσωτερικής μονάδας και αποτρέψτε την αναπαραγωγή και εξάπλωση των βακτηριδίων στο χώρο, δημιουργώντας ένα υγιεινό και άνετο περιβάλλον.


**Λειτουργία Turbo**

**Front Desk Control On/Off  
(Προαιρετικό)**


- Αυτόματη Επανεκκίνηση
- Χρονοδιακόπτης 24 ωρών
- Ξύπνο Χειριστήριο
- Άριστη Απόδοση Θέρμανσης στους -15°C
- Θύρα Ειδοποίησης Σφάλματος
- Αυτοδιάγνωση Βλαβών
- All DC Inverter
- Διαχείριση Κεντρικού Ελέγχου (Προαιρετική)

Μοντέλο		V4MFI-66B/V4MF0-66B	
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)		55.000 (16.500-63.250)	
Ψυκτική Απόδοση (kWatt)		16.12 (4.84-18.54)	
Θερμική Απόδοση (Btu/h)		58.000 (17.400-69.600)+12.000	
Θερμική Απόδοση (kWatt)		17.0 (5.1-20.4)+3.52	
EER		2.7	
COP		3.61	
Εποχιακή Απόδοση (Σύμφωνα με EN14825)	Ψύξη	Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	15.5
		Ενεργειακή Κλάση	A+
	Θέρμανση (Μέση Ζώνη)	Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	12.2
		Ενεργειακή Κλάση	A+
	Θέρμανση (Θερμή Ζώνη)	Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	12.6
		Ενεργειακή Κλάση	A+++
Tάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)		380/50/3	
Ρεύμα Λειτουργίας (A)		Ψύξη/θέρμανση 10.2 / 8.10	
Κατανάλωση (W)		Ψύξη/θέρμανση 5.970 / 4.709	
Παροχή Αέρα (m³/h)		Εσωτερική Μονάδα (Υψηλή/Μέση/Χαμηλή)	2.285/1.927/1.479
		Εξωτερική Μονάδα	7.600
Στάθμη Θορύβου (dB(A))		Εσωτερική Μονάδα (Χαμηλή/Μέση/Υψηλή)	49/54/58
		Εξωτερική Μονάδα	62.5
Ηχητική Ισχύς (dB(A))		Εσωτερική Μονάδα/Εξωτερική Μονάδα 67/74	
Παροχικά Καλώδια Εξωτερικής Μονάδας (No x mm²) / Ασφάλειες Τήξης (A)		5x2.5mm/3x16	
Καλώδια Εντολών (No x mm²)		5x2.5mm (2x0.5 Shield)	
Διαστάσεις ΜxΒxΥ(mm)		Εσωτερική Μονάδα	610x390x1.925
		Εξωτερική Μονάδα	952x415x1.333
Καθαρό Βάρος (kg)		Εσωτερική/Εξωτερική Μονάδα 60.8/112.8	
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου		3/8" / 5/8"	
Ψυκτικό Υγρό		R410A/4.300g	
Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής Θερμοκρασίας (°C) Ψύξη / Θέρμανση		-15-50 / -15-24	



## Λειτουργία Έξυπνης Προθέρμανσης

Ο αισθητήρας του εσωτερικού στοιχείου ελέγχει τον εσωτερικό ανεμιστήρα και εμποδίζει την εισροή ψυχρού αέρα στο δωμάτιο κατά την εκκίνηση σε λειτουργία θέρμανσης.





# Το **ΟΝΟΜΑ** στον κλιματισμό έχει...

