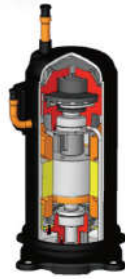


SERIES

ALL DC INVERTER
www.gree.com

GMV5 SIDE FAN



Οι μικρές διαστάσεις, η διακριτική εμφάνιση και η χαμηλή στάθμη θορύβου της γενιάς GMV5 καθώς και η μεγάλη ποικιλία εσωτερικών μονάδων το καθιστούν την πιο ευέλικτη λύση κεντρικού κλιματισμού για ιδιαίτερες εφαρμογές όπως καταστήματα, γραφεία, μεγάλα διαμερίσματα και κατοικίες.

▶ **Απόδοση.** Υψηλή ενεργειακή απόδοση χάρη στον DC Inverter Twin Rotary συμπιεστή της εξωτερικής μονάδας με τεχνολογία οδήγησης DC Inverter της Gree.

▶ **Ευκολία εγκατάστασης**

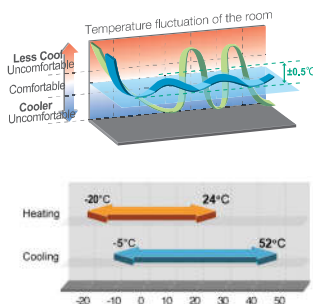
- Η νέα γενιά συστημάτων της Gree προσφέρει αυξημένη ευελιξία εγκατάστασης σε μεγάλο ύψος και μήκος σωληνώσεων.
- μέγιστο συνολικό μήκος σωληνώσεων: 150m.
- μέγιστο μήκος απόστασης εξωτερικής - εσωτερικής μονάδας: 70m.
- μέγιστη υψομετρική διαφορά μεταξύ των εσωτερικών μονάδων: 15m
- μέγιστη υψομετρική διαφορά μεταξύ εξωτερικής και εσωτερικών μονάδων: 50m
- μέγιστη απόσταση μεταξύ του πρώτου ψυκτικού συνδέσμου και της τελευταίας εσωτερικής μονάδας: 25m

▶ **Αξιοπιστία στη θέρμανση.** Ισχυρή απόδοση στη θέρμανση σε θερμοκρασίες έως τους -20°C . Το σύστημα αυξάνει αυτόματα την απόδοση στην θέρμανση κατά 15% όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι ιδιαίτερα χαμηλή.

▶ **Άνεση.** Η αυτόματη αθόρυβη λειτουργία ενεργοποιείται όταν οι συνθήκες το επιτρέπουν, περιορίζοντας τις στροφές των ανεμιστήρων της εξωτερικής μονάδας και μειώνοντας τον θόρυβο λειτουργίας κατά 3dB(A).

▶ **Η τεχνολογία οδήγησης** συμπιεστή ημιονοειδούς πλάτους παλμού 180 μοιρών της Gree με εύρος από 30 έως 90 Hz σε 61 βήματα χαρίζει μεγάλη προσαρμοστικότητα στις απαιτούμενες συνθήκες. Το λογισμικό οδήγησης PID (proportional - integral - differential) προσαρμόζει την ισχύ του συμπιεστή σύμφωνα με την εξωτερική, την εσωτερική όπως και την θερμοκρασία στόχου σε σχέση με το ρυθμό μεταβολής.

▶ **Εύρος λειτουργίας.** Η μονάδα μπορεί να λειτουργεί σε μεγάλο εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος, μειώνοντας ταυτόχρονα την απώλεια ισχύος από την εξωτερική θερμοκρασία.



SERIES

Μικρές διαστάσεις
υψηλή ευελιξία

Εξωτερικές μονάδες GMV5 SIDE FAN

| ΜΟΝΤΕΛΟ | GMV-120WL/A-T | | GMV-140WL/A-T | | GMV-160WL/A-T | | GMV-120WL/A-X | | GMV-140WL/A-X | | GMV-160WL/A-X | | |
|---------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------|--------|
| Εύρος Απόδοσης | 4 HP | | 5 HP | | 6 HP | | 4 HP | | 5 HP | | 6 HP | | |
| Ονομαστική Απόδοση | kW | 12,10 | 14,00 | 14,00 | 16,50 | 16,00 | 18,50 | 12,10 | 14,00 | 14,00 | 16,50 | 16,00 | 18,50 |
| Ονομαστική Απόδοση | Btu/h | 41.285 | 47.768 | 47.768 | 56.298 | 54.592 | 63.122 | 41.285 | 47.768 | 47.768 | 56.298 | 54.592 | 63.122 |
| Κατανάλωση | W | 3,05 | 3,27 | 3,98 | 3,99 | 4,85 | 4,67 | 3,05 | 3,27 | 3,98 | 3,99 | 4,85 | 4,67 |
| Ρεύμα λειτουργίας | A | 15,00 | 15,80 | 19,20 | 19,30 | 23,40 | 23,00 | 5,20 | 5,80 | 6,40 | 6,80 | 7,60 | 7,80 |
| EER - COP - ΚΛΑΣΗ | W/W | 3,97 | 4,28 | 3,52 | 4,14 | 3,30 | 3,96 | 3,97 | 4,28 | 3,52 | 4,14 | 3,30 | 3,96 |
| Εύρος λειτουργίας | °C | -5-48 | -20-27 | -5-48 | -20-27 | -5-48 | -20-27 | -5-48 | -20-27 | -5-48 | -20-27 | -5-48 | -20-27 |
| Ηλεκτρική Παροχή | V-Ph-Hz | 220-240V ~ 1N - 50 Hz | | 220-240V ~ 1N - 50 Hz | | 220-240V ~ 1N - 50 Hz | | 380-415V ~ 3N - 50 Hz | | 380-415V ~ 3N - 50 Hz | | 380-415V ~ 3N - 50 Hz | |
| Καλώδιο Παροχής | mm ² | 3x4 | | 3x4 | | 3x6 | | 5x2,5 | | 5x2,5 | | 5x2,5 | |
| Στάθμη Πίεσης Θορύβου | dB(A) | 55 | | 56 | | 58 | | 55 | | 56 | | 58 | |
| Παροχή αέρα / Ανεμιστήρες | m ³ /h | 6.000 / 2 | | 6.300 / 2 | | 6.600 / 2 | | 6.000 / 2 | | 6.300 / 2 | | 6.600 / 2 | |
| Τύπος συμπιεστή / Αριθμός | | GREE Rotary Inverter / 1 | | GREE Rotary Inverter / 1 | | GREE Rotary Inverter / 1 | | GREE Rotary Inverter / 1 | | GREE Rotary Inverter / 1 | | GREE Rotary Inverter / 1 | |
| Πλήρ. ψυκτικού (αρχική) | | R410 - 5,00kg | | R410 - 5,00kg | | R410 - 5,00kg | | R410 - 5,00kg | | R410 - 5,00kg | | R410 - 5,00kg | |
| Διάμ. σωλήνα υγρ.-αερ. | inch | 3/8" - 5/8" | | 3/8" - 5/8" | | 3/8" - 3/4" | | 3/8" - 5/8" | | 3/8" - 5/8" | | 3/8" - 3/4" | |
| Μέγ. αριθ. εσωτ. μονάδων | τεμ. | 7 | | 8 | | 9 | | 7 | | 8 | | 9 | |
| Διαστ. Μον. ΠλγχΒ / Βάρος | mm/kg | 900x1.345x340 / 110 | | 900x1.345x340 / 110 | | 900x1.345x340 / 110 | | 900x1.345x340 / 120 | | 900x1.345x340 / 120 | | 900x1.345x340 / 120 | |

| ΜΟΝΤΕΛΟ | GMV-224WL/A-X | | GMV-250WL/A-X | | GMV-280WL/A-X | | |
|---------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------|--------|
| Εύρος Απόδοσης | 8 HP | | 9 HP | | 10 HP | | |
| Ονομαστική Απόδοση | kW | 22,40 | 25,00 | 25,00 | 28,00 | 30,00 | |
| Ονομαστική Απόδοση | Btu/h | 76.429 | 85.300 | 85.300 | 95.536 | 102.360 | |
| Κατανάλωση | W | 6,70 | 6,54 | 7,40 | 7,35 | 8,30 | 8,15 |
| Ρεύμα λειτουργίας | A | 13,00 | 12,70 | 13,50 | 12,90 | 14,60 | 14,10 |
| EER - COP - ΚΛΑΣΗ | W/W | 3,34 | 3,82 | 3,38 | 3,81 | 3,37 | 3,68 |
| Εύρος λειτουργίας | °C | 10-48 | -20-27 | 10-48 | -20-27 | 10-48 | -20-27 |
| Ηλεκτρική Παροχή | V-Ph-Hz | 380-415V ~ 3N - 50 Hz | | 380-415V ~ 3N - 50 Hz | | 380-415V ~ 3N - 50 Hz | |
| Καλώδιο Παροχής | mm ² | 5x4 | | 5x4 | | 5x4 | |
| Στάθμη Πίεσης Θορύβου | dB(A) | 60 | | 61 | | 61 | |
| Παροχή αέρα / Ανεμιστήρες | m ³ /h | 9.000 / 2 | | 9.000 / 2 | | 9.000 / 2 | |
| Τύπος συμπιεστή / Αριθμός | | GREE Rotary Inverter / 2 | | GREE Rotary Inverter / 2 | | GREE Rotary Inverter / 2 | |
| Πλήρωση ψυκτικού (αρχική) | | R410 - 7,20kg | | R410 - 7,20kg | | R410 - 7,60kg | |
| Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου | inch | 3/8" - 7/8" | | 3/8" - 7/8" | | 3/8" - 7/8" | |
| Μέγιστος αριθμός εσωτ. μονάδων | τεμ. | 13 | | 16 | | 16 | |
| Διαστ. Μον. ΠλγχΒ / Βάρος | mm/kg | 1.098x1584x399 / 175 | | 1.098x1584x399 / 185 | | 1.098x1584x399 / 185 | |

1) αποδόσεις και οι καταναλώσεις αφορούν στις παρακάτω συνθήκες:
 ύξη: Εσωτερική Θερμοκρασία 27°C DB/19°C WB, Εξωτερική Θερμοκρασία 35°C DB/24°C WB
 έρμανση: Εσωτερική Θερμοκρασία 20°C DB/15°C WB, Εξωτερική Θερμοκρασία 7°C DB/6°C WB