

SERIES

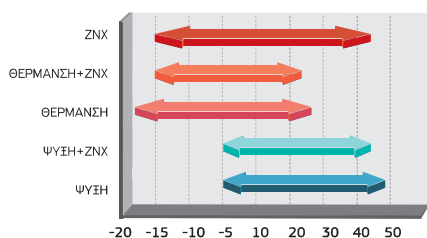
ALL DC INVERTER
Consumed less energy. More comfort.



GMV5 HOME

Η σειρά Home GMV της Gree, με δυνατότητα παραγωγής ζεστού νερού χρήσης παράλληλα με τον συνδυασμό εσωτερικών κλιματιστικών μονάδων, καθίσταται η πλέον οικονομική και ευέλικτη λύση οικιακού κεντρικού κλιματισμού.

Η καινοτόμα σειρά καταργεί τα όρια των συστημάτων μεταβλητής ροής ψυκτικού μέσου, αφού πέραν των πλεονεκτημάτων τους, προσφέρει επιπλέον την δυνατότητα παραγωγής ζεστού νερού χρήσης χρησιμοποιώντας την ενέργεια που κλασικά απορρίπτεται στο περιβάλλον από τον κλιματισμό του χώρου.



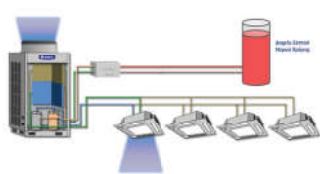
► Συνδυάζει σειρά πλεονεκτημάτων:

- Τεχνολογία All DC Inverter με συμπιεστές Twin Rotary και Scroll για υψηλή ενεργειακή απόδοση.
- Ευελιξία εγκατάστασης ενός συστήματος μεταβλητής παροχής ψυκτικού μέσου. Ποικιλία εσωτερικών μονάδων κάθε ισχύος.
- Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.
- Υψηλός βαθμός απόδοσης EER που σε μερικό φορτίο φτάνει το 4,6.
- Συνδυαστικός βαθμός απόδοσης ECOP κατά την λειτουργία ανάκτησης που αγγίζει το 6,6. Με την κατανάλωση 1 kW ηλεκτρικής ενέργειας, παράγονται 2,8 kW ψυκτικής ενέργειας και 3,8 kW θερμότητας που ανακτάται στο ζεστό νερό χρήσης.
$$ECOP = (Q2+Q3)/Q1 = 6,6$$

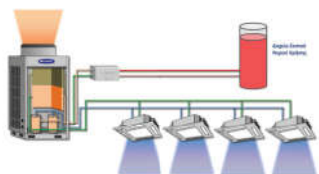
Όλες οι παραπάνω λειτουργίες είναι ενσωματωμένες σε ένα σύστημα. Το HOME GMV.



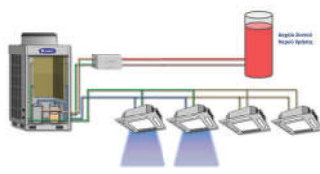
- Οι βασικές δυνατότητες συνδυασμών λειτουργίας του συστήματος αποτελούν μία καινοτομία στην τεχνολογία ανάκτησης ενέργειας.



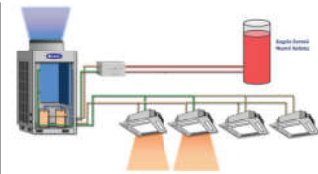
A Μερική ψύξη και παραγωγή ZNX/
100% ανάκτηση



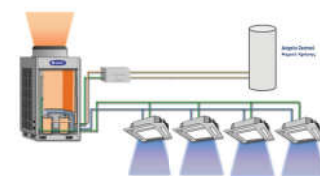
A Πλήρης ψύξη και παραγωγή ZNX/
Μερική ανάκτηση



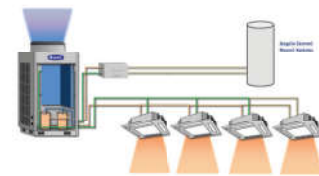
A Μερική ψύξη και παραγωγή ZNX/
100% ανάκτηση



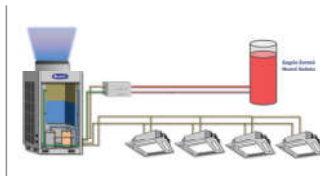
B Μερική θέρμανση και παραγωγή ZNX/
χωρίς ανάκτηση



Γ Μόνο ψύξη/ χωρίς ανάκτηση



Δ Μόνο θέρμανση/ χωρίς ανάκτηση



E Μόνο παραγωγή ZNX/ χωρίς ανάκτηση

- A** Ψύξη και παραγωγή ZNX
- B** Θέρμανση και παραγωγή ZNX
- Γ** Μόνο Ψύξη
- Δ** Μόνο Θέρμανση
- E** Μόνο παραγωγή ZNX

Εξωτερικές μονάδες GMV5 HOME

ΜΟΝΤΕΛΟ		GMV-S120WL/A-S		GMV-S140WL/A-S		GMV-S160WL/A-S		GMV-S224W/A-X		GMV-S280W/A-X	
Εύρος Απόδοσης		4 HP		5 HP		6 HP		8 HP		10 HP	
Ονομαστική Απόδοση	kW	12,10	14,00	14,00	16,50	16,00	18,50	22,40	25,00	28,00	31,50
Ονομαστική Απόδοση	Btu/h	41.285	47.768	47.768	56.298	54.592	63.122	76.429	85.300	95.536	107.478
Κατανάλωση	W	3,05	3,30	3,98	4,10	4,85	4,67	5,35	5,80	7,70	7,60
Ρεύμα λειτουργίας	A	16,10	16,10	18,60	19,10	22,40	22,60	9,80	10,50	13,80	13,60
EER - COP - ΚΛΑΣΗ	W/W	3,97	4,24	3,52	4,02	3,30	3,96	4,19	4,31	3,64	4,14
Εύρος λειτουργίας Κλιματισμού	°C	-5-48	-20-27	-5-48	-20-27	-5-48	-20-27	-5-50	-15-24	-5-50	-15-24
Εύρος λειτουργίας Κλιματισμ. με ZNX	°C	-5-48	-15-27	-5-48	-15-27	-5-48	-15-27	-5-43	-15-24	-5-43	-15-24
Εύρος λειτουργίας Παραγ. ZNX	°C	-5-45		-5-45		-5-45		-5-43		-5-43	
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	
Καλώδιο Παροχής	mm ²	3x4		3x6		3x6		5x4		5x6	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου	dB(A)	55		56		58		57		58	
Παροχή αέρα / Ανεμιστήρες	m ³ /h	6.000 / 2		6.300 / 2		6.600 / 2		14.000 / 1		14.000 / 1	
Τύπος συμπιεστή / Αριθμός		GREE Rotary Inverter / 1		GREE Rotary Inverter / 1		GREE Rotary Inverter / 1		HITACHI Scroll Inverter / 1		HITACHI Scroll Inverter / 1	
Πλήρωση ψυκτικού (αρχική)		R410 - 5,00kg		R410 - 5,00kg		R410 - 5,00kg		R410 - 10,50kg		R410 - 11,00kg	
Διάμ. σωλήνα με IDU υγρού - αερίου	inch	3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 3/4"		3/8" - 7/8"		3/8" - 7/8"	
Διάμ.σωλ. με εναλλ. υγρού - αερίου	inch	1/2" - 5/8"		1/2" - 5/8"		1/2" - 5/8"		5/8" - 3/4"		5/8" - 3/4"	
Μέγιστος αριθμός εσωτ. μονάδων	τεμ.	6		7		8		10		13	
Διαστ. Μον. ΠλΥxΒ / Βάρος	mm/kg	900x1345x340 / 113		900x1345x340 / 113		900x1345x340 / 113		1340x1605x765 / 295		1340x1605x765 / 295	

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ		NRQD16G/A-S
Θερμική Απόδοση	kW	3,60 - 16,00
Βοηθητική ηλεκτρική αντίσταση	kW	3
Θερμοκρασία νερού προσαγωγής	°C	55
Διαθέσιμο μονομετρικό αντλία	m H2O	6
Τύπος Εναλλάκτη		Πλακαειδής
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	220-240V ~ 1N - 50 Hz
Διάμετρος Υδραυλικής Σύνδεσης	inch	1"
Διάμ. Ψυκτ. συνδ. Υγρού-Αερίου-Υψ.αερίου	inch	3/8" - 5/8" - 1/2"
Διαστ. Μον. ΠλΥxΒ / Βάρος	mm/kg	500x919x328 / 56

Οι αποδόσεις και οι καταναλώσεις αφορούν στις παρακάτω συνθήκες:
 Ψύξη: Εσωτερική Θερμοκρασία 27°C DB/19°C WB, Εξωτερική Θερμοκρασία 35°C DB/24°C WB
 Θέρμανση: Εσωτερική Θερμοκρασία 20°C DB/15°C WB, Εξωτερική Θερμοκρασία 7°C DB/6°C WB