



GE APPLIANCES



Υγεία



Εξοικονόμηση
Ενέργειας



Αθόρυβη
Λειτουργία



Αξιοπιστία



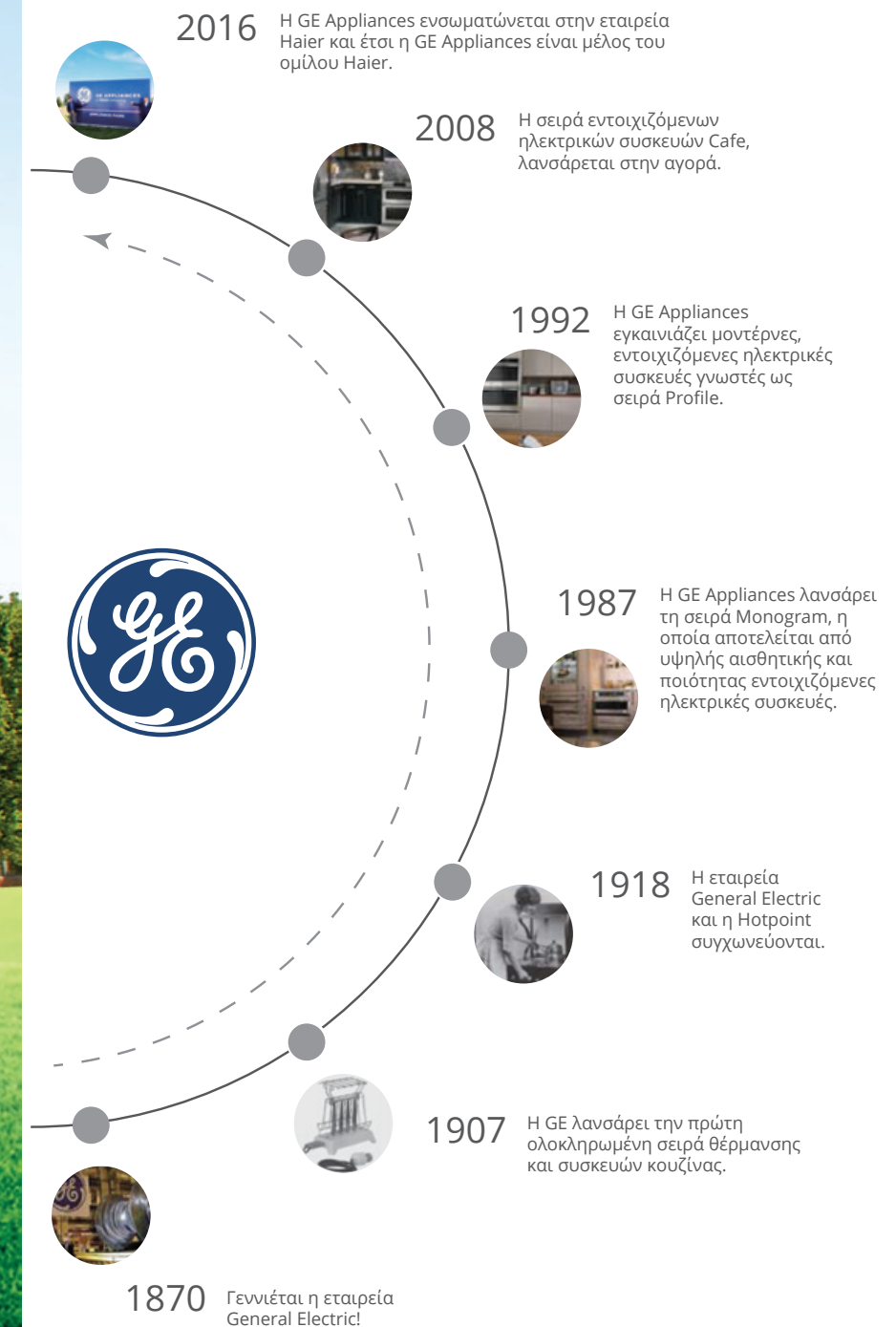
Ασφάλεια



Η ιστορία της GE Appliances

Με έδρα παραγωγής το Louisville, KY και 60 χρόνια ιστορίας, η GE Appliances διαθέτει τη μεγαλύτερη μονάδα παραγωγής (900 στρεμμάτων) ηλεκτρικών συσκευών. Επιπλέον 4 μεγάλες μονάδες παραγωγής δραστηριοποιούνται στις ΗΠΑ και συγκεκριμένα στο Κεντάκι, στην Αλαμπάμα, στη Γεωργία και στο Τενεσί.

Η GE Appliances απαντάει στις ανάγκες της πραγματικής ζωής. Ορίζει την τάση, απλοποιεί την καθημερινότητα, επιλύει τις ανάγκες της πραγματικής ζωής και χάρη στην εφευρετικότητα και τη καινοτομία, αναβαθμίζει την εμφάνιση και την αισθητική του χώρου. Με μια πρωτοπόρα παράδοση που εκτείνεται πάνω από 100 χρόνια, οι ηλεκτρικές συσκευές της GE συγχρονίζονται απόλυτα με τον μοντέρνο τρόπο ζωής.



Άνεση



Απόλυτα Αθόρυβο



Έξυπνη Κατανομή
Αέρα



Άνετος Ύπνος





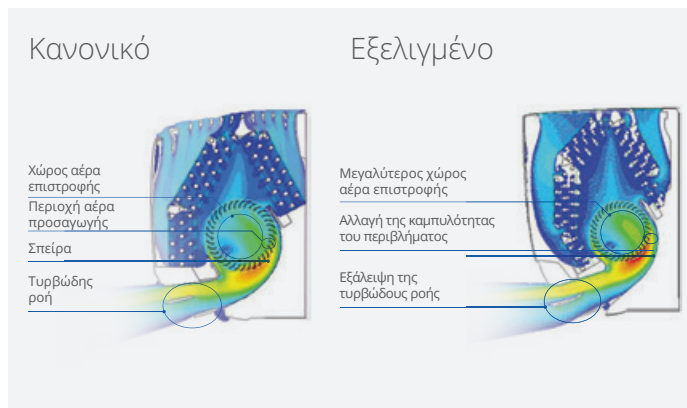
Απόλυτα Αθόρυβο στα 20dB(A)

Μέσω της εξελιγμένης ρύθμισης QUIET, επιτυγχάνεται μείωση του θορύβου στα 20dB(A), χάρη στον έλεγχο της συχνότητας του συμπιεστή, της ταχύτητας του ανεμιστήρα και της ροής του αέρα.

• Επανασχεδιασμός της ροής του αέρα

Με τον επανασχεδιασμό της ροής του αέρα στην εσωτερική μονάδα, η περιοχή εισόδου μεγαλώνει κατά 17%, ενώ ταυτόχρονα μεγαλώνει η περιοχή εξόδου και ο χώρος μεταξύ του εξατμιστή και του μπροστινού καλύμματος. Η ροή του αέρα γίνεται πιο ομαλά και αποδοτικά, προσφέροντας χαμηλότερη στάθμη θορύβου.

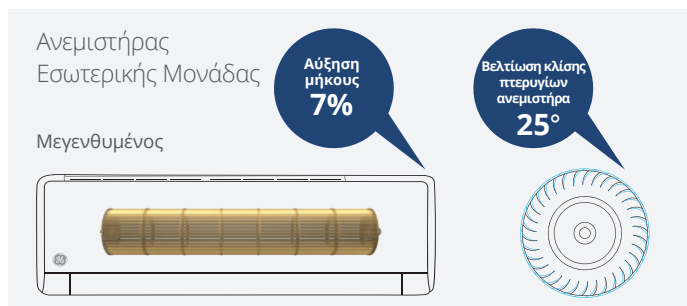
Η ειδική κατασκευή με τη βελτιωμένη αεροδυναμική, βοηθάει στην ομαλότερη ροή του αέρα, μειώνοντας τις απώλειες από το εσωτερικό και προσφέροντας μεγαλύτερη παροχή αέρα στη χαμηλότερη στάθμη θορύβου.



• Νέος ανεμιστήρας

Ο νέος ανεμιστήρας της εσωτερικής μονάδας με μεγαλύτερο μήκος (κατά 7%) από τους συμβατικούς, προσφέρει ακόμα μεγαλύτερη παροχή αέρα.

Ταυτόχρονα, τα πτερύγια έχουν προσαρμοστεί έτσι ώστε η κυκλοφορία του αέρα να γίνεται πιο ομαλά, χαμηλώνοντας αισθητά την στάθμη θορύβου.



• Εξελιγμένο ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου

Τα κλιματιστικά GE Appliances επιτυγχάνουν υψηλή στατική πίεση, μεγαλύτερη παροχή αέρα και χαμηλότερη στάθμη θορύβου, χάρη στο ειδικά σχεδιασμένο ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου τεχνολογίας A-PAM DC Inverter και το DC Inverter μοτέρ ανεμιστήρα.



Έξυπνη Κατανομή Αέρα

Με τις ειδικά σχεδιασμένες διπλές περσίδες στην εξαγωγή του αέρα, μπορείτε να κατευθύνετε ακόμα πιο αποτελεσματικά τον αέρα προσφέροντας μεγαλύτερη άνεση και ομοιόμορφη θερμοκρασία σε όλο τον χώρο.



Άνετος Ύπνος

Ο καλός ύπνος επηρεάζεται από παράγοντες όπως η θερμοκρασία, ο θόρυβος, το φως κ.α.. Τα κλιματιστικά GE Appliances ρυθμίζουν την παροχή και την θερμοκρασία του αέρα σύμφωνα με τις αλλαγές του ανθρώπινου σώματος κατά την διάρκεια του ύπνου, προσφέροντας ακόμα μεγαλύτερη άνεση.

• Θερμοκρασία

Η ρύθμιση της θερμοκρασίας αλλάζει με το πέρασμα της ώρας, ώστε να ανταποκρίνεται στις ανάγκες του ανθρώπινου σώματος.

• Θόρυβος

Η στάθμη θορύβου μειώνεται ταυτόχρονα με την παροχή του αέρα, επιτυγχάνοντας ένα άνετο περιβάλλον ύπνου.

• Απενεργοποίηση φωτός:

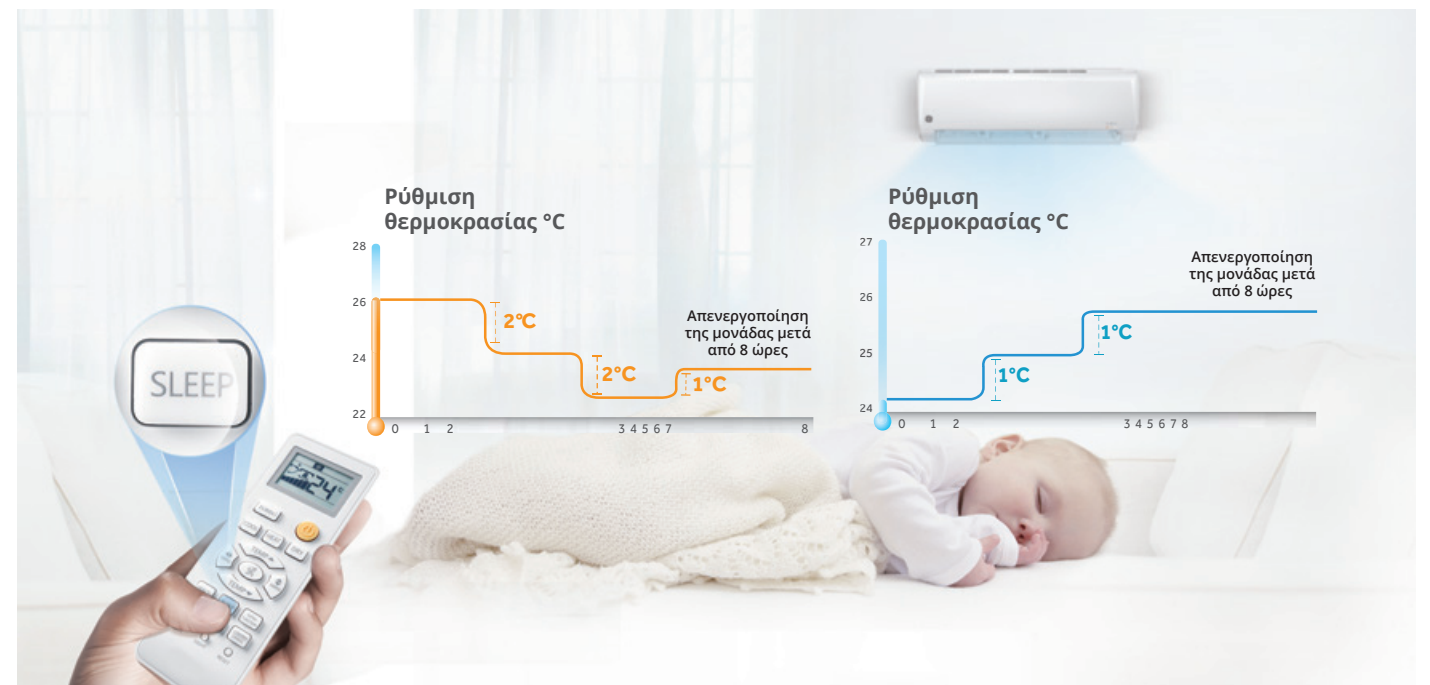
Με την ενεργοποίηση της λειτουργίας SLEEP, η φωτεινή ένδειξη της κλιματιστικής μονάδας απενεργοποιείται αυτόματα, προσφέροντας έτσι καλύτερο ύπνο και εξοικονόμηση ενέργειας.

■ Λειτουργία Θέρμανσης

Στη λειτουργία θέρμανσης, η θερμοκρασία του δωματίου μειώνεται κατά 2°C την πρώτη ώρα λειτουργίας και επιπλέον 2°C κατά την δεύτερη ώρα. Μετά τις δύο πρώτες ώρες λειτουργίας, η θερμοκρασία του δωματίου αυξάνεται κατά 1°C και διατηρείται σταθερή για 6 ώρες, όπου μετά απενεργοποιείται η κλιματιστική μονάδα.

■ Λειτουργία Ψύξης

Στη λειτουργία ψύξης, η θερμοκρασία του δωματίου αυξάνεται την πρώτη ώρα κατά 1°C και άλλον 1°C την δεύτερη ώρα. Στη συνέχεια παραμένει σταθερή για τις επόμενες 6 ώρες, πριν την απενεργοποίηση του κλιματιστικού.



Εξοικονόμηση Ενέργειας



Τεχνολογία Inverter



Συμπιεστής Υψηλής
Απόδοσης



3D Κινητήρας

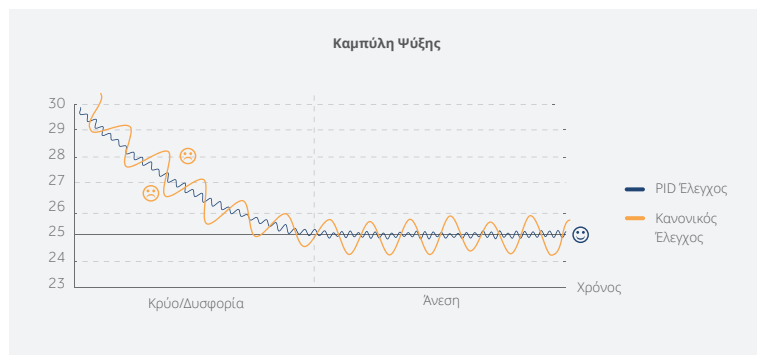


Τεχνολογία Inverter

• Έλεγχος PID Inverter

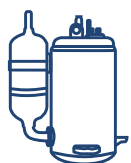
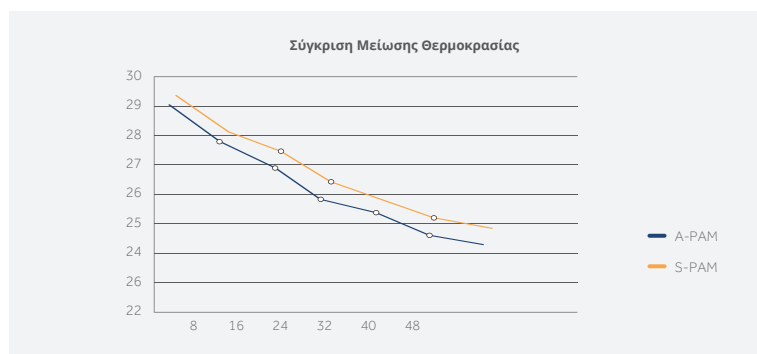
Το σύστημα ελέγχου PID Inverter λαμβάνοντας συνεχώς δεδομένα από το εξωτερικό περιβάλλον, προσαρμόζει αυτόματα την ένταση και την απόδοση της κλιματιστικής μονάδας, χάρη στον ειδικά σχεδιασμένο αλγόριθμό του.

Η κλιματιστική μονάδα ανταποκρίνεται άμεσα, με υψηλή σταθερότητα και ευέλικτη αλλαγή συχνότητας, εξασφαλίζοντας την επιθυμητή θερμοκρασία στο χώρο και παρέχοντας απόλυτη άνεση και μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας.



• Έλεγχος A-PAM Inverter

Ο έλεγχος A-PAM Inverter, ανιχνεύοντας το φορτίο του κινητήρα, προσαρμόζει αυτόματα την DC τάση, για καλύτερο έλεγχο και σταθερή λειτουργία μεταξύ 120V και 264V, επιτυγχάνοντας έτσι γρήγορη και επαρκή ψύξη και θέρμανση.



Συμπιεστής Υψηλής Απόδοσης

Η GE Appliances, χρησιμοποιεί συμπιεστές υψηλής απόδοσης με μέγιστη ισχύ, εξασφαλίζοντας χαμηλότερο κόστος και εξάλειψη των απωλειών ενέργειας.

Οι συμπιεστές των κλιματιστικών GE Appliances είναι διπλής περιστροφής και διαθέτουν ισχυρούς μαγνήτες νεοδυμίου, οι οποίοι είναι 10 φορές πιο ισχυροί από τους συμβατικούς μαγνήτες.



Διπλή Περιστροφή

- Υψηλή Απόδοση
- Χαμηλός Θόρυβος
- Μειωμένοι Κραδασμοί
- Κινητήρας υψηλής αποτελεσματικότητας
- Ειδική προστασία περιέλιξης

Θερμική Προστασία

- Μείωση της στρέβλωσης των εσωτερικών τμημάτων

3D Κινητήρας

Το μοτέρ του κλιματιστικού είναι ένα από τα βασικά εξαρτήματα, που συνδέονται με την ενεργειακή κατανάλωση και το θόρυβο. Ο κινητήρας DC χρησιμοποιείται ευρέως στα κλιματιστικά λόγω της υψηλής απόδοσης και της χαμηλής στάθμης θορύβου.

Η εσωτερική και εξωτερική μονάδα είναι εφοδιασμένες με DC inverter κινητήρα, που εξασφαλίζει υψηλή απόδοση, οικονομική λειτουργία και μειωμένο θόρυβο.

• Μοτέρ Συμπιεστή

Η απόδοση της μονάδας, βελτιώνεται στο μέγιστο με τον DC Inverter συμπιεστή.



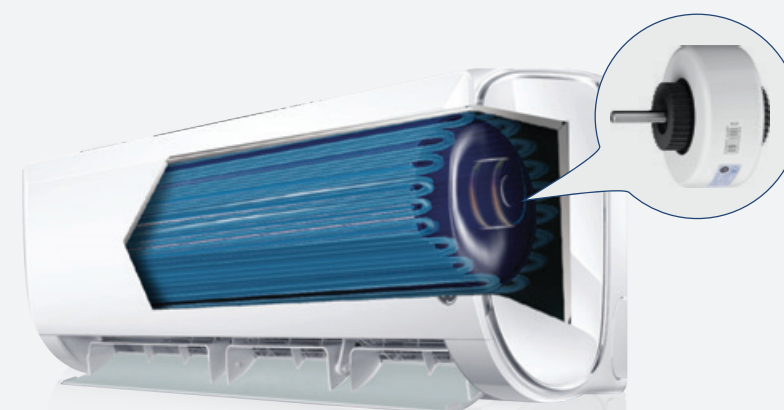
• Εξωτερικό Μοτέρ

Το DC μοτέρ του εξωτερικού ανεμιστήρα αυξάνει σε υψηλά επίπεδα την ενεργειακή απόδοση.



• Εσωτερικό Μοτέρ

Το DC μοτέρ του εσωτερικού ανεμιστήρα προσφέρει υψηλή απόδοση με τη χαμηλότερη στάθμη θορύβου, έως 20dB(A).





Υγεία



Αυτόματη Εξάτμιση Συμπυκνωμάτων



Υπερδύναμο Φίλτρο Σκόνης Αέρα



Αυτόματη Εξάτμιση Συμπυκνωμάτων

Τα κλιματιστικά GE Appliances διαθέτουν το σύστημα αυτόματου καθαρισμού, ώστε ο αέρας που βγαίνει από τη μονάδα να είναι πάντα καθαρός. Κατά τη λειτουργία των κλιματιστικών μονάδων συσσωρεύεται υγρασία και σκόνη στο στοιχείο της εσωτερικής μονάδας. Ο αέρας που βγαίνει από τη μονάδα μπορεί να περιέχει σκόνη και μικρόβια βλαβερά για την υγεία, γι' αυτό απαιτείται ο συχνός καθαρισμός του στοιχείου, κάτι που είναι δύσκολο όταν τα κλιματιστικά τοποθετούνται ψηλά. Έτσι η διαδικασία καθαρισμού επιτυγχάνεται εύκολα με το σύστημα αυτόματου καθαρισμού.

Συμβατικό

Η βασική αιτία των οσμών και της μόλυνσης είναι η μούχλα. Όταν ο εσωτερικός εναλλάκτης παραμένει υγρός, αναπαράγονται οργανισμοί απειλητικοί για τον ανθρώπινο οργανισμό.

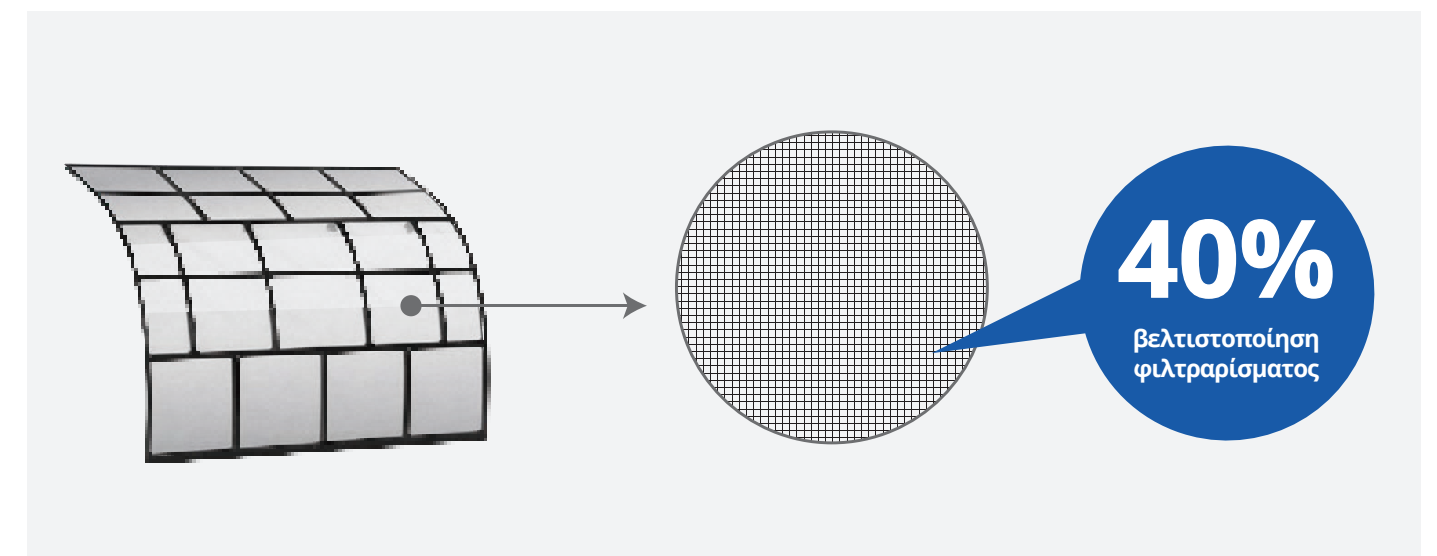
Αυτόματος Καθαρισμός

Ο Αυτόματος Καθαρισμός στεγνώνει το στοιχείο ώστε να αποφευχθεί η δημιουργία μούχλας και βακτηρίων. Ελαχιστοποιεί τις οσμές από τη μονάδα, προσφέροντας άνετο και καθαρό περιβάλλον.



Υπερδύναμο Φίλτρο Σκόνης Αέρα

Το κενό της κάθε πλευράς του πλέγματος είναι 1.2mm, ενώ το μήκος της κάθε πλευράς του πλέγματος του συμβατικού σχεδιασμού είναι 2mm. Λόγω του εξελιγμένου αυτού φίλτρου, η διαδικασία φιλτραρίσματος είναι βελτιστοποιημένη κατά 40%.





GE Appliances Λειτουργίες

Μοντέλο		GES-NX25IN/ GES-NX25OUT	GES-NX35IN/ GES-NX35OUT	GES-NX50IN/ GES-NX50OUT
Άνεση	Απόλυτα Αθόρυβο	●	●	●
	Άνετος Ύπνος	●	●	●
	Μεγάλο Βελινεκές Αέρα	●	●	●
	Έξυπνη Κατανομή Αέρα	●	●	●
	Αυτόματη Κάθετη Ροή Αέρα	●	●	●
	Αθόρυβη Λειτουργία	●	●	●
Υγεία	Αυτόματη Εξάτμιση Συμπυκνωμάτων	●	●	●
	Υπερδύναμο Φίλτρο Σκόνης Αέρα	●	●	●
Εξοικονόμηση Ενέργειας	PID	●	●	●
	A-PAM DC Inverter	●	●	●
	3D Κινητήρας	●	●	●
	Έξυπνη Απόψυξη	●	●	●
	Εσωτερικός Ανεμιστήρας 5 Ταχυτήτων	●	●	●
	Εξωτερικός Ανεμιστήρας 6 Ταχυτήτων	●	●	●
	Αυτόματη Επανεκκίνηση	●	●	●
	Χρονοδιακόπτης 24 ωρών	●	●	●
Ευκολία	Εύκολη Εγκατάσταση	●	●	●
	Δύο Έξοδοι Σύνδεσης Αποστράγγισης	●	●	●
	Blue Fin	●	●	●



Μοντέλο		Εσωτερική Μονάδα Εξωτερική Μονάδα	GES-NX25IN GES-NX25OUT	GES-NX35IN GES-NX35OUT	GES-NX50IN GES-NX50OUT
Ψυκτική Απόδοση	Ονομαστική (Ελάχιστη - Μέγιστη)	Btu/h	8.870(3.410-11.950)	12.280(3.410-14.000)	17.060(4.100-21.500)
	Ονομαστική (Ελάχιστη - Μέγιστη)	kW	2.6(1.00-3.50)	3.6(1.00-4.10)	5.0(1.20-6.30)
Ενεργειακή Απόδοση	SEER/EER		6.2/3.21	6.1/2.81	6.2/3.24
Ενεργειακή Κλάση - Ψύξη			A++	A++	A++
Φορτίο Σχεδιασμού Ψύξης (35°C)		kW	2.60	3.60	5.00
Κατανάλωση - Ψύξη	Ονομαστική (Ελάχιστη - Μέγιστη)	kW	0.81(0.30-1.40)	1.12(0.30-1.60)	1.54(0.40-2.25)
Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας - Ψύξη		kWh/έτος	147	206	282
Θερμική Απόδοση	Ονομαστική (Ελάχιστη - Μέγιστη)	Btu/h	9.550(3.410-15.020)	12.630(3.750-17.750)	20.470(3.580-22.860)
	Θέρμανση στους -7°C	Btu/h	7.167	8.190	14.500
	Ονομαστική (Ελάχιστη - Μέγιστη)	kW	2.8(1.00-4.40)	3.7(1.10-5.20)	6.0(1.05-6.70)
	Θέρμανση στους -7°C	kW	2.1	2.4	4.25
Ενεργειακή Απόδοση	SCOP/COP(Μέση Ζώνη)		4.0/3.61	4.0/3.61	4.0/3.72
	SCOP(Θερμή Ζώνη)		4.70	4.80	5.18
Ενεργειακή Κλάση - Θέρμανση	Μέση/Θερμή Ζώνη		A+/A++	A+/A++	A+/A+++
Φορτίο Σχεδιασμού Θέρμανσης (-10°C)		kW	2.4	2.8	4.8
Κατανάλωση - Θέρμανση	Ονομαστική (Ελάχιστη - Μέγιστη)	kW	0.78(0.30-1.50)	1.02(0.50-1.60)	1.61(0.40-2.35)
Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας (Μέση Ζώνη)		kWh/έτος	841	1.039	1.679
Όρια Λειτουργίας Εξωτερικού Περιβάλλοντος - Ψύξη	Ελάχιστη ~ Μέγιστη	°C	10 - 43	10 - 43	10 - 43
Όρια Λειτουργίας Εξωτερικού Περιβάλλοντος - Θέρμανση	Ελάχιστη ~ Μέγιστη	°C	-15 - 24	-15 - 24	-15 - 24
Τροφοδοσία Ρεύματος	Ph/V/Hz		1/230/50	1/230/50	1/230/50
Τροφοδοσία Ρεύματος (θέση)			Εσωτερική	Εσωτερική	Εσωτερική
Εσωτερική Μονάδα					
Διαστάσεις Εσωτ. Μονάδας	Π/Β/Υ	mm	820/195/280	820/195/280	1.008/225/318
Καθαρό/ Μεικτό βάρος		kg	8.8/11.0	9.0/11.2	12/15
Παροχή Αέρα (Ψύξη/Θέρμανση)	Μέγιστη	m³/h	500	550	900
Ηχητική Ισχύς	Ψύξη (Υψηλή)	dB	53	54	57
	Θέρμανση (Υψηλή)	dB	54	55	58
Στάθμη Θορύβου	Ψύξη (ΠΧ/Χ/Μ/Υ)	dB(A)	20/26/30/36	20/28/32/37	28/35/37/40
	Θέρμανση (ΠΧ/Χ/Μ/Υ)	dB(A)	20/26/30/36	20/28/32/37	28/35/37/40
Αφύγρανση		l/h	1.2	1.6	2.0
Εξωτερική Μονάδα					
Συμπιεστής			Hitachi	Mitsubishi	Mitsubishi
Διαστάσεις Εξωτ. Μονάδας	Π/Β/Υ	mm	780/245/540	780/245/540	780/245/640
Καθαρό/ Μεικτό βάρος		kg	25.5/28.5	26/29	33.5/37
Παροχή Αέρα	Μέγιστη	m³/h	1.600	1.700	2.200
Ηχητική Ισχύς (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	dB	61/62	62/63	63/64
Στάθμη Θορύβου (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	dB(A)	49/50	50/51	51/52
Ρεύμα Λειτουργίας	Μέγιστη	A	6.7	7.1	10.2
Ψυκτικό Υγρό	R410A		R410A	R410A	R410A
Ποσότητα Ψυκτικού Υγρού	R410A	g	780	780	1.200
Χαρακτηριστικά Ψυκτικών Σωλήνων	Διάμετρος Γραμμής Υγρού	mm/inch	6.35/ 1/4"	6.35/ 1/4"	6.35/ 1/4"
	Διάμετρος Γραμμής Αερίου	mm/inch	9.52/ 3/8"	9.52/ 3/8"	12.7 / 1/2"
	Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλήνωσης	m	15/10	15/10	25/15
	Μέγιστο μήκος σωλήνωσης χωρίς προσθήκη ψυκτικού	m	7	7	10
	Πρόσθετη ποσότητα	g/m	20	20	20

Συνθήκες Μέτρησης: Εσωτερική θερμοκρασία για την Ψύξη 27°C DB / 19°C WB. Εξωτερική θερμοκρασία για την Ψύξη 35°C DB / 24°C WB. Εσωτερική θερμοκρασία για την Θέρμανση 20°C DB. Εξωτερική θερμοκρασία για την Θέρμανση 7°C DB / 6°C WB.



Appliance Park
Louisville, KY 40225
geappliances.com
zoneline.com
888.231.2548



GE APPLIANCES

ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

Inventor A.G. A.E.

24° χλμ. Εθν. Οδού Αθηνών - Λαμίας & Θουκιδίδου 2, Αγ. Στέφανος Τ.Κ. 145 65,
Τηλ.: 211 300 3300 • Fax: 211 300 3333 • cs@inventor.ac

www.inventor.ac • www.geappliances.gr