



LG ΟΙΚΙΑΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

Αναβαθμίστε το κλίμα του χώρου σας



Life's Good.

LG DUALCOOL™ Planet AI Air LG ARTCOOL™ Mirror AI Air

Άνεση χωρίς όριο με την Τεχνητή Νοημοσύνη.

Ρυθμίστε εύκολα τη θερμοκρασία, την υγρασία και τη ροή αέρα με τη βοήθεια της Τεχνητής Νοημοσύνης, για απόλυτη άνεση κάθε στιγμή, προσαρμοσμένη στις ανάγκες σας.



Τεχνητή Νοημοσύνη για την άνεσή σας

AI Air, η έξυπνη ροή αέρα

Αναβαθμίστε την άνεσή σας με την Τεχνητή Νοημοσύνη. Το AI Air βελτιστοποιεί αυτόματα τη ροή αέρα χρησιμοποιώντας ενσωματωμένους έξυπνους αισθητήρες ή την εφαρμογή LG ThinQ, καταναλώνοντας τις προτιμήσεις σας.

Soft Air

Βελτιστοποιεί την κατεύθυνση της ροής αέρα για πιο ευχάριστη δροσιά. Προσαρμόστε την επιθυμητή θερμοκρασία και απολαύστε τη διακριτική δροσιά της απαλά κατευθυνόμενης ροής αέρα.

DUAL Vane

Βελτιστοποιεί την κατεύθυνση ροής του αέρα προς τα επάνω ή κάτω, πιο μακριά και πιο γρήγορα, ανάλογα με τη λειτουργία.

Sleep Timer+

Αποθηκεύει τις προτιμήσεις θερμοκρασίας και ροής αέρα κατά τις νυχτερινές ώρες, ρυθμίζοντας αυτόματα τη ροή του αέρα για να εξασφαλίσει έναν ήρεμο και αναζωογονητικό ύπνο.



Προληπτική Εξοικονόμηση

Μέγιστη άνεση, ελάχιστη κατανάλωση

Διαχειριστείτε την ενέργεια έξυπνα με τις προηγμένες τεχνολογίες της LG που συνδυάζουν αποδοτικότητα και άνεση. Είναι πλέον πιο εύκολο από ποτέ να ελέγχετε την κατανάλωση ενέργειας με έξυπνες λειτουργίες που βελτιστοποιούν την απόδοση χωρίς να θυσιάζουν την άνεση.

AI kW Manager με την εφαρμογή LG ThinQ

Αφού θέσετε τους δικούς σας στόχους εξοικονόμησης ενέργειας στο LG ThinQ, τα κλιματιστικά ρυθμίζει αυτόματα τη λειτουργία του ανάλογα με την επιθυμητή κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και την επιθυμητή χρονική περίοδο.

Αισθητήρας παρουσίας

Τα σύστημα ανιχνεύει πότε ένα δωμάτιο είναι κενό και μεταβαίνει αυτόματα στην λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας μετά από ένα προκαθορισμένο χρονικό διάστημα.

Αισθητήρας Ανοιχτού Παραθύρου

Εάν διαπιστωθεί απότομη μεταβολή της θερμοκρασίας εντός 5 λεπτών, το σύστημα την αναγνωρίζει ως ανοιχτό παράθυρο και ρυθμίζει την λειτουργία για να αποφευχθεί σπατάλη ενέργειας.



Καθαρισμός 360°

Καθαρός αέρας χωρίς δυσάρεστες οσμές

Ένα πολυεπίπεδο σύστημα φιλτραρίσματος που καθαρίζει τον αέρα αφαιρώντας σκόνη και βακτήρια για να αναπνέετε πόντο καθαρό αέρα.

Λειτουργία All Cleaning

Αυτόματος καθαρισμός των εσωτερικών εξαρτημάτων του κλιματιστικού.

Auto Clean+

Αυτόματο στέγνωμα του κλιματιστικού.

Προ-φίλτρο

Συλλέγει μεγαλύτερα σωματίδια σκόνης.

Freeze Cleaning

Πάγωμα, απόψυξη και στέγνωμα του κλιματιστικού.

Αντιαλλεργικό Φίλτρο

Φίλτρο κατά των αλλεργιογόνων ουσιών.

Plasmaster™ Ionizer++

Εξαλείφει τα 99,9% των προσκολλημένων βακτηρίων.



Σειρές Οικιακού Κλιματισμού

DUALCOOL PRO	6
DUALCOOL Planet AI Air	10
ARTCOOL Mirror	12
ARTCOOL Mirror AI air	14
ARTCOOL Gallery LCD	16
ARTCOOL Gallery	18

Σειρές Οικιακού Κλιματισμού



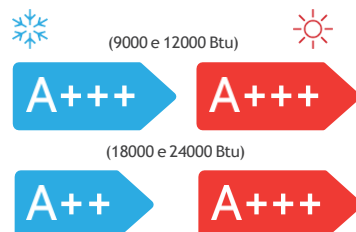
DUALCOOL PRO WZ

Αποτελεσματικό, γρήγορο, κομψή σχεδίαση, έξυπνες λειτουργίες και ματ φινίρισμα.



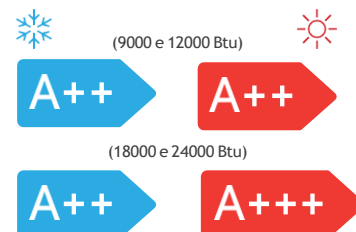
DUALCOOL Planet AI Air

Απαλή ροή αέρα (Soft Air) και βέλτιστο επίπεδο υγρασίας για μια χαλαρωτική ατμόσφαιρα.



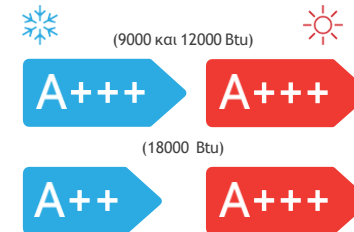
ARTCOOL Mirror

Κομψή ενεργειακά αποδοτική αισθητική που παρέχει άνεση σε όλες τις εποχές. Με UVnanoTM για καθαρό ανεμιστήρα και υγιεινό αέρα.



ARTCOOL Mirror AI Air

Νέος κομψός και μοντέρνος σχεδιασμός, με πάνελ καθρέφτη για να μεταμορφώσετε τους χώρους σας με στυλ και φινέτσα.





ARTCOOL Gallery

Ένα έργο τέχνης για να αναδείξετε τους εσωτερικούς σας χώρους: επιλέξτε την εικόνα που σας αντιπροσωπεύει περισσότερο και εξατομικεύστε την πρόσοψη.



ARTCOOL Gallery LCD

Ο τέλειος συνδυασμός σχεδιασμού και τεχνολογίας, με ενσωματωμένη οθόνη LCD Full HD 27 ιντσών, που μπορεί να προσαρμοστεί μέσω της εφαρμογής ThinQ.



❖❖ Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης στην ψύξη

,-'C,f,- Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης στη θέρμανση

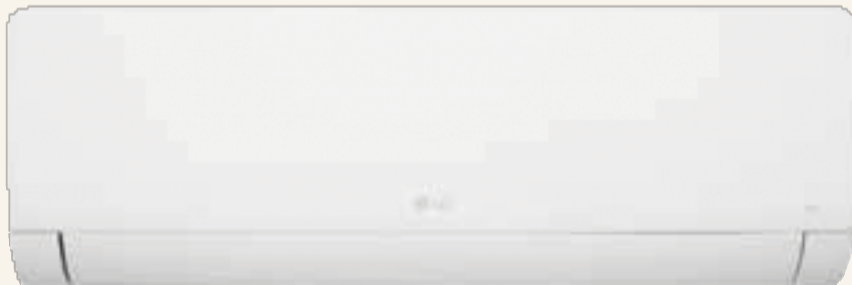
Ψ Τεχνητή Νοημοσύνη για τη βελτιστοποίηση της ροής του αέρα

*Οι εικόνες που παρουσιάζονται στο παρόν φυλλάδιο έχουν αποκλειστικά οπτικοποιητικό σκοπό και ενδέχεται να διαφέρουν από την πραγματική εικόνα.



DUALCOOL PRO



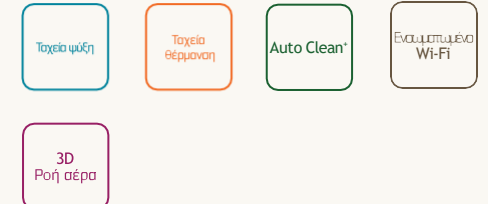


DUALCOOL PRO

COMPRESSOR 1
WARRANTY

A++ A+++

Btu				9K	12K	18K	24K
Εσωτερική Μονάδα				WZ09AWN.SNU1	WZ12AWN.SNU2	WZ18AWN.SNU1	WZ24AWN.SNU1
Εξωτερική Μονάδα				WZ09AWU.SUU1	WZ12AWU.SUU2	WZ18AWU.SUU1	WZ24AWU.SUU1
Ψύξη	Απόδοση	Ελαχ./Ονομ./Μεγ.	Kw	0.94/2.5/3.40	0.6/3.3/3.40	1.50/5.50/6.30	1.50/6.95/7.35
	Κατανάλωση	Ονομ.	W	769	1016	1563	2152
	SEER			6,1	6,1	6,1	6,5
	EER		W/W	3,25	3,25	3,23	3,23
	Ενεργειακή Σήμανση			A++	A++	A++	A++
	Ετήσια Κατανάλωση		kWh	143	189	287	372
Θέρμανση	Απόδοση	Ελαχ./Ονομ./Μεγ.		0.94/2.75/3.50	0.6/3.40/3.90	1.50/5.10/6.00	1.50/6.95/7.80
	Κατανάλωση	Ονομ.		733	917	1375	1873
	SCOP	Μέσο/Θερμό κλίμα		4.0 / 5.1	4.0 / 5.1	4.0 / 5.1	4.0 / 5.1
	COP			3,75	3,71	3,71	3,71
	Ενεργειακή Σήμανση	Μέσο/Θερμό κλίμα		A+ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++	A+ / A+++
	Ετήσια Κατανάλωση		kWh	840 / 659	840 / 851	1435 / 1373	1820 / 1620
Εσωτερική Μονάδα	Διαστάσεις	ΠxYxB	mm	781x274x197	778x277x197	913x309x204	1008x325x228
	Ηχητική Πίεση (Sleep./Min./Med./Max.)	Ψύξη	dB(A)	27/31/35/39	22/27/35/40	31/34/40/46	37/38/43/49
		Θέρμανση		27/31/35/40	25/29/38/42	30/34/39/45	34/38/43/49
Εξωτερική Μονάδα	Ηχητική Ισχύς		dB(A)	54	57	60	65
	Διαστάσεις	ΠxYxB	mm	712x459x276	787x498x290	863x602x349	927x699x380
	Ηχητική Πίεση (Max.)	Ψύξη	dB(A)	54	54	55	58
		Θέρμανση		54	54	55	60
	Ηχητική Ισχύς		dB(A)	64	65	65	69
	Διάμετροι Σωληνώσεων	Υγρό	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Αέριο	9.52(3/8)		9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7/(1/2)	
Ψυκτικό Μέσο	Τύπος / Φόρτιση		kg	R32/0.52	R32/0.53	R32/0.78	R32/1
	GWP / Ισοδύναμο C02			675/0.351	675/0.358	675/0.527	675/0.675
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ & ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ							
Συμβατότητα με Multi				Όχι	Όχι	Όχι	Όχι
Συμβατότητα με κεντρικά χειριστήρια (με προσθήκη πλακέτας PI 485)				Όχι	Όχι	Όχι	Όχι
Συμβατότητα με κάρτες δωματίων (Dry contract) για επαφές παραθύρων και άλλα συστήματα				Όχι	Όχι	Όχι	Όχι
Ενσύρματος έλεγχος				Όχι	Όχι	Όχι	Όχι



- Λειτουργίες: Ψύξη, Θέρμανση, Αερισμός, Αφύγρανση
- Ταχεία Ψύξη/Θέρμανση
- Συμπιεστής με εγγύηση 5 ετών
- AutoClean για αυτόματο καθαρισμό του εναλλάκτη
- Έλεγχος και προγραμματισμός μέσω εφαρμογής ThinQ
- Προγραμματισμένη τρισδιάστατη ροή αέρα
- Dual Sensing

Βασικά χαρακτηριστικά

AI Air (ελεγχόμενο από τεχνητή νοημοσύνη)

Εξυπνότερη Ψύξη & Θέρμανση με Ανάλυση του Χώρου με χρήση τεχνητής νοημοσύνης. Ανίχνευση ανθρώπινης παρουσίας.

Το ThinQ αναλύει όχι μόνο το μοτίβο χρήσης του κλιματιστικού του πελάτη, αλλά και τις περιβαλλοντικές πληροφορίες εσωτερικού χώρου ώστε να ρυθμίσει αυτόματα τον τρόπο λειτουργίας του προϊόντος και να παρέχει εξατομικευμένη ψύξη/θέρμανση.



Μοτίβο χρήσης
Εσωτερικό / Εξωτερικό περιβάλλον

AI Comfort Control

ThinQ™



Αποστολή πληροφοριών
λειτουργίας
Προτιμώμενη θερμοκρασία
κρίσιμου φορτίου ψύξης /
θέρμανσης



Data Analysis
Deep Learning

Όφελος

Βολευτείτε όπου κι ον είστε

Απολαύστε εξατομικευμένη άνεση, ανεξάρτητα από το πού βρίσκεστε στο δωμάτιο. Οι προηγμένοι αισθητήρες ανθρώπινης παρουσίας ανιχνεύουν την θέση σας, παρέχοντας τον ιδανικό αέρα για τις ανάγκες σας-άμεση ψύξη όταν ζεσταίνεστε και ήπιο, έμμεση ψύξη όταν έχετε δροσιστεί.



Όπου κι ον βρίσκεστε, η άνεση σας ακολουθεί

Με το AI Air, η άνεση είναι πάντα προσιτή. Η προηγμένη ανάλυση χώρου με τη βοήθεια της τεχνητής νοημοσύνης διασφαλίζει ότι το περιβάλλον σας προσαρμόζεται τέλεια στις ανάγκες σας.

Ήπιος Αέρας Ψύξης

Πείτε αντίο στις ακραίες θερμοκρασίες. Το σύστημα εξαλείφει τη δυσφορία του να κρυώνεις πολύ όταν είναι αναμμένο ή να ζεσταίνεσαι πολύ όταν είναι ανενεργό. Είτε ξαπλώνετε στο κρεβάτι είτε χαλαρώνετε αλλού, ο αισθητήρας ανθρώπινης παρουσίας εντοπίζει την θέση σας και προσαρμόζεται.

Ισχυρή παροχή όταν κάνει ζέστη ή κρύο.

Ήπια, απαλή ροή αέρα καθώς το δωμάτιο ζεσταίνεται ή ψύχεται. Ζήστε μια τέλεια ισορροπημένη ατμόσφαιρα ειδικά προσαρμοσμένη γιο εσάς, κάθε στιγμή της ημέρας.



Προσαρμάστε όπως ακριβώς επιθυμείτε

Με την εφαρμογή ThinQ, ορίστε εύκολο τη θέση του κλιματιστικού σας και καθορίστε τις περιοχές όπου περνάτε τον περισσότερο χρόνο σας. Αυτό σας επιτρέπει να απολαύσετε μια πλήρως εξατομικευμένη ροή αέρα, προσαρμοσμένη στις μοναδικές σας προτιμήσεις γιο απόλυτη άνεση.



Ανάλυση χώρου με AI

Αυτό το έξυπνο σύστημα διασφαλίζει ότι ο αέρος κατευθύνεται ακριβώς εκεί που χρειάζεται, παρέχοντας το πιο αποτελεσματικό και άνετο περιβάλλον.

* Η λειτουργία AI Air είναι διαθέσιμη μόνο σε λειτουργίες θέρμανσης και ψύξης. Όταν η λειτουργία AI Air είναι ενεργοποιημένη, λειτουργεί αυτόματα σε έναν από τις τρεις τρόπους (Direct Fast, Indirect Fast, Soft Air) χρησιμοποιώντας τον "Αισθητήρα ανίχνευσης ανθρώπινης παρουσίας" ή τις ρυθμίσεις του ThinQ γιο την θέση του χρήστη. Και η κατεύθυνση και η ταχύτητα του αέρα προσαρμόζονται αυτόματα με βάση το εσωτερικό περιβάλλον και τη θέση του χρήστη. Όταν υπάρχουν πολλοί κάτοικοι στο χώρο, λαμβάνεται υπόψη μόνο η θέση του πλησιέστερου ατόμου.

Το μοντέλο χωρίς "Αισθητήρα ανίχνευσης ανθρώπινης παρουσίας" μπορεί να χρησιμοποιήσει τη λειτουργία AI Air ρυθμίζοντας τις θέσεις των ατόμων και των επίπλων στο ThinQ. Με βάση τις καθορισμένες θέσεις, η ροή αέρα, η κατεύθυνση αέρα και η απόδοση του προϊόντος προσαρμόζονται, αλλά η λειτουργία εντοπισμού δεν παρέχεται.

Όσον αφορά στην πολιτική μας γιο τη συνεχή βελτίωση των προϊόντων, οι προδιαγραφές, ο σχεδιασμός και τα χαρακτηριστικά υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να διαφέρουν γιο κάθε μοντέλο.

Βασικά χαρακτηριστικά

DUALVane™

Το DUAL Vane εξαπλώνει τη ροή αέρα προς τα πάνω ή προς τα κάτω, σε μεγαλύτερη απόσταση και πιο γρήγορα, για ιδανική άνεση σε κάθε εποχή.



22% UP

Βεληνικές

23% UP

Ταχύτητα απόδοσης
ψύξης

6% UP

Ταχύτητα απόδοσης
θέρμανσης

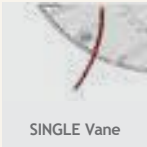
AI Comfort Control

Μεγαλύτερο ρεύμα αέρα

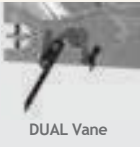
Το καινοτόμο σύστημα DUAL Vane συνδυάζει δύο ξεχωριστό πτερύγια σε ένα μακρύ, ενοποιημένο πτερύγιο, επιτρέποντας τη ροή του αέρα να φτάσει μακρύτερα από τα παραδοσιακά μοντέλα. Αυτή η εκτεταμένη ροή αέρα εξασφαλίζει πιο αποτελεσματική και συνεπή ψύξη σε όλο το δωμάτιο, ενισχύοντας την άνεση σε όλο τον χώρο.

Έμμεση Ροή

Το σύστημα DUAL Vane προσφέρει λειτουργία έμμεσης ροής αέρα για πιο άνετη εμπειρία από το παραδοσιακό μονό πτερύγιο. Ο κρύος αέρας ρέει απαλό πάνω από το κεφάλι σας, ενώ ο ζεστός αέρας ανεβαίνει κάτω από τα πόδια σας, ελαχιστοποιώντας τη δυσφορία της άμεσης επαφής με τον αέρα και δημιουργώντας ένα πιο ισορροπημένο και ευχάριστο περιβάλλον.



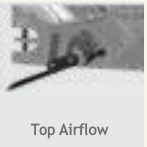
SINGLE Vane



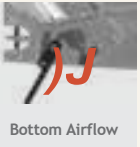
DUAL Vane

Ταχύτερη Ψύξη & Θέρμανση

Το DUAL Vane μπορεί να παρέχει βελτιστοποιημένη ροή αέρα η οποία δε μπορεί να επιτευχθεί με ένα πτερύγιο. Επιτρέπει την ψύξη έως και 23% πιο γρήγορα και τη θέρμανση έως και 6% πιο γρήγορα από ό,τι ένα μονό πτερύγιο.



Top Airflow



Bottom Airflow

*

Σύγκριση απόδοσης έναντι μονού πτερυγίου

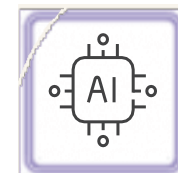
1) Ημερομηνία 2024.12, Αποτελέσματα μέτρησης στο Κέντρο Έρευνας και Ανάπτυξης κλιματιστικών LG, ύψους εγκατάστασης 2.0 m, Λειτουργία ανεμιστήρα. Χρησιμοποιώντας έναν αισθητήρα ταχύτητας αέρα, το εύρος ύψους από 0.1 έως 1.7 m μετράτε –σε βήματα των 0.2 m. Μετρώ τη μέγιστη απόσταση που επιτυγχάνεται με ταχύτητα ροής αέρα μεγαλύτερη από 0.25 m/s από το προϊόντα.

2) Ημερομηνία 2023.10 Θάλαμος δοκιμής κλιματιστικού LG οικιακού περιβάλλοντος, 2.9 m/50.1 m³, Jet Mode, DB (33±0.3)°C / RH (60±5)%, DB εξωτερικού χώρου (35±0.3)°C / ρύθμιση RH (50±5)% 18° (σε λειτουργία ψύξης, DB Εσωτερικού χώρου (12±0.3)°C / RH (60±5)%, DB εξωτερικού χώρου (7±0.3)°C / ρύθμιση RH (87±5)% 30° (σε λειτουργία θέρμανσης, μετρήθηκε ο χρόνος για μείωση κατά 5°C (γιο Ψύξη)/ αύξηση 5°C (γιο θέρμανση), από την αρχική μέση θερμοκρασίας δωματίου. Μοντέλο δοκιμής: S3-M12KL2MB (SK), S3-M12L1C0 (Νέα πλατφόρμα S1)

3) Το αποτέλεσμα απόδοσης μπορεί να ποικίλει ανάλογο με τις πραγματικές συνθήκες χρήσης.



DUALCOOL Planet AI Air



DUALCOOL Planet Ai Air

AI Air

Q
W_{eff}

DUAL
INVERTER
COMPRESSOR

10
YEAR
WARRANTY

(9000 e 12000 Btu)

(18000 e 24000 Btu)

A+++

A+++

A++

A+++

Btu				9K	12K	18K	24K
Εσωτερική Μονάδα				H09S1DA.NS1	H12S1DA.NS1	H18S1DA.NS1	H24S1DA.NS1
Εξωτερική Μονάδα				H09S1DA.U12	H12S1DA.U12	H18S1DA.U18	H24S1DA.U24
Ψύξη	Απόδοση	Ελαχ./Ονομ./Μεγ.	Kw	0.89/2.50/3.80	0.89/3.50/4.20	0.90/5.00/5.50	0.90/6.60/7.42
	Κατανάλωση	Ονομ.	W	555	890	15450	2164
	SEER			8,7	8,5	7	6,9
	EER		W/W	4,5	3,93	3,24	3,05
	Ενεργειακή Σήμανση			A+++	A+++	A++	A++
Θέρμανση	Ετήσια Κατανάλωση		kWh	101	144	250	335
	Απόδοση	Ελαχ./Ονομ./Μεγ.		0.65/3.20/4.90	0.65/4.05/5.40	0.90/5.80/6.40	0.90/7.50/8.64
	Κατανάλωση	Ονομ.		700	920	1560	2238
	SCOP	Μέσο/Θερμό κλίμα		4.6 / 5.7	4.6 / 5.7	4.3 / 5.6	4.3 / 5.6
	COP			4,57	4,35	3,72	3,35
Εσωτερική Μονάδα	Ενεργειακή Σήμανση	Μέσο/Θερμό κλίμα		A++/A+++	A++/A+++	A+/A+++	A+/A+++
	Ετήσια Κατανάλωση		kWh	852 / 368	852 / 368	1270 / 534	1626 / 670
	Διαστάσεις	ΠxYxB	mm	895x307x235	895x307x235	895x307x235	895x307x235
	Ηχητική Πίεση (Sleep./Min./Med./Max.)	Ψύξη	dB(A)	19/27/35/40	19/27/35/40	29/34/42/47	29/34/42/47
		Θέρμανση		27/35/40	27/35/40	34/42/47	34/42/47
Εξωτερική Μονάδα	Ηχητική Ισχύς		dB(A)	60	60	65	65
	Διαστάσεις	ΠxYxB	mm	717x495x230	717x495x230	770x545x288	870x650x330
	Ηχητική Πίεση (Max.)	Ψύξη	dB(A)	49	49	53	54
		Θέρμανση		51	51	55	57
	Ηχητική Ισχύς		dB(A)	65	65	65	70
Ψυκτικά Μέσο	Διάμετροι Σωληνώσεων	Υγρά	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
		Αέριο		9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/1)	15.88(5/8)
	Τύπος / Φόρτιση		kg	R32/0.800	R32/0.800	R32/1.050	R32/1.150
GWP / Ισοδύναμο C02				675/0.540	675/0.540	675/0.71	675/0.78
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ & ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ							
Συμβατότητα με Multi				Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Συμβατότητα με κεντρικά χειριστήρια (με προσθήκη πλακέτας PI 485)				Όχι	Όχι	Ναι	Ναι
Συμβατότητα με κάρτες δωματίων (Dry contract) για επαφές παραθύρων και άλλα συστήματα				Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Ενσύρματος έλεγχος				Ναι	Ναι	Ναι	Ναι

Soft Air	DUAL Vane	Sleep Timer+	Αυτόματος Έλεγχος Υγρασίας
kW Manager	Αισθητήρας ανοίχτου παραθύρου	Auto Clean+	Freeze Cleaning
Plasmaster ⁺⁺ Ionizer	Allergy Filter	Ενσωματωμένο Wi-Fi	Φωνητικές εντολές
Προστασία Gold Fin [™]	Συμβατό με Multisplit		

- Λειτουργίες: Ψύξη, Θέρμανση, Αερισμός, Αφύγρανση
- Τεχνητή Νοημοσύνη για τη βελτιστοποίηση της ροής αέρα (AI Air)
- Έμμεση ροή αέρα Soft Air
- Διπλά πτερύγια DUAL Vane με διπλές αεροτομές
- Αυτόματος έλεγχος ροής αέρα κατά τη διάρκεια της νύχτας (Sleep Timer+)
- Διαχείριση κατανάλωσης ενέργειας με ThinQ και kW Manager
- Ιονιστής Plasmaster⁺⁺ για εξάλειψη βακτηρίων και δυσάρεστων οσμών
- AutoClean+ και Freeze Cleaning για αυτόματο καθαρισμό του εναλλάκτη
- Φίλτρο αλλεργιογόνων (Allergy Filter)
- Κάθετος/οριζόντιος έλεγχος ροής αέρα
- Συμπιεστής DUAL Inverter με 10 χρόνια εγγύηση



ARTCOOL Mirror





ARTCOOL Mirror

UVnano™



DUAL
INVERTER
COMPRESSOR



(9000 e 12000 Btu)

(18000 e 24000 Btu)



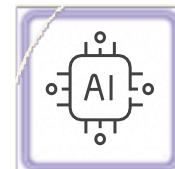
Btu				9K	12K	18K	24K
Εσωτερική Μονάδα				AC09BK.NSJ	AC12BK.NSJ	AC18BK.NSK	AC24BK.NSK
Εξωτερική Μονάδα				AC09BK.UA3	AC12BK.UA3	AC18BK.UL2	AC24BK.U24
Ψύξη	Απόδοση	Ελαχ./Ονομ./Μεγ.	Kw	0.89/2.50/3.70	0.89/3.50/4.04	0.90/5.00/5.50	0.90/6.60/7.42
	Κατανάλωση	Ονομ.	W	656	1080	1562	2164
	SEER			7	6,6	7	6,9
	EER		W/W	3,81	3,24	3,2	3,05
	Ενεργειακή Σήμανση			A++	A++	A++	A++
Θέρμανση	Ετήσια Κατανάλωση		kWh	125	186	250	335
	Απόδοση	Ελαχ./Ονομ./Μεγ.		0.89/3.30/4.10	0.89/4.00/5.10	0.90/5.80/6.40	0.90/7.50/8.64
	Κατανάλωση	Ονομ.		125	186	250	335
	SCOP	Μέσο/Θερμό κλίμα		4.0 / 4.9	4.0 / 4.9	4.3 / 5.3	4.3 / 5.3
	COP			4,12	3,81	3,6	3,35
Εσωτερική Μονάδα	Ενεργειακή Σήμανση	Μέσο/Θερμό κλίμα		A+/A++	A+/A++	A+/A+++	A+/A+++
	Ετήσια Κατανάλωση		kWh	875 / 371	875 / 371	1270 / 555	1628 / 713
	Διαστάσεις	ΠxYxB	mm	837x308x192	837x308x192	998x345x212	998x345x212
	Ηχητική Πίεση (Sleep./Min./Med./Max.)	Ψύξη Θέρμανση	dB(A)	19/27/35/41	19/27/35/41	31/34/39/44	31/34/42/47
	Ηχητική Ισχύς			27/35/41	27/35/41	34/39/44	34/42/47
Εξωτερική Μονάδα	Διαστάσεις	ΠxYxB	mm	717x495x230	717x495x230	770x545x288	870x650x330
	Ηχητική Πίεση (Max.)	Ψύξη Θέρμανση	dB(A)	48	48	53	54
	Ηχητική Ισχύς			50	50	55	57
	Διόμετροι Σωληνώσεων	Υγρό Αέριο	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Τύπος / Φόρτιση			9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
Ψυκτικό Μέσο	GWP / Ισοδύναμο CO2		kg	675/0.473	675/0.473	675/0.675	675/0.743
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ & ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ							
Συμβατότητα με μιλτί				Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Συμβατότητα με κεντρικά χειριστήρια (με προσθήκη πλακέτας PI 485)				Όχι	Όχι	Ναι	Ναι
Συμβατότητα με κάρτες δωματίων (Dry contract) για επαφές παραθύρων και άλλα συστήματα				Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Ενσύρματος έλεγχος				Ναι	Ναι	Ναι	Ναι



- Λειτουργία: Ψύξη, Θέρμανση, Αερισμός, Αφύγνωση
- Πάνελ από γυαλί ασφαλείας με καθρέφτη
- Ιονιστής Plasmaster++ για εξάλειψη βακτηρίων και δυσάρεστων οσμών
- Φίλτρο αλλεργιογόνων (Allergy Filter)
- Κάθετος / οριζόντιος έλεγχος ροής αέρα
- Συμπιεστής DUAL Inverter με 10 χρόνια εγγύηση
- UV nano™ λειτουργία για καθαρισμό του αέρα με υπεριώδη ακτινοβολία
- Έλεγχος και προγραμματισμός μέσω εφαρμογής ThinQ



ARTCOOL Mirror AI Air





ARTCOOL Mirror AI Air

AI Air



DUAL
INVERTER
COMPRESSOR



(9000 e 12000 Btu)

A+++

A+++

(18000 Btu)

A++

A+++

Btu				9K	12K	18K
Εσωτερική Μονάδα				AA09SP.NS1	AA12SP.NS1	AA18SP.NS1
Εξωτερική Μονάδα				AA09SP.U18	AA12SP.U18	AA18SP.U18
Ψύξη	Απόδοση	Ελαχ./Ονομ./Μεγ.	Kw	0.89/2.50/4.00	0.89/3.50/4.35	0.90/5.00/5.50
	Κατανάλωση	Ονομ.	W	510	815	1560
	SEER			9,7	9,5	7
	EER		W/W	4,9	4,29	3,24
	Ενεργειακή Σήμανση			A+++	A+++	A++
Θέρμανση	Ετήσια Κατανάλωση		kWh	90	129	250
	Απόδοση	Ελαχ./Ονομ./Μεγ.		0.65/3.20/5.50	0.65/4.00/6.00	0.90/5.80/6.40
	Κατανάλωση	Ονομ.		640	850	1560
	SCOP	Μέσο/Θερμό κλίμα		5.1 / 6.1	5.1 / 6.1	4.3 / 5.6
	COP			5	4,71	3,72
	Ενεργειακή Σήμανση	Μέσο/Θερμό κλίμα		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+ / A+++
Εσωτερική Μονάδα	Ετήσια Κατανάλωση		kWh	769 / 344	769 / 344	1270 / 534
	Διαστάσεις	ΠxYxB	mm	935X307X235	935X307X235	935X307X235
	Ηχητική Πίεση (Sleep./Min./Med./Max.)	Ψύξη	dB(A)	19/27/35/40	19/27/35/40	29/34/39/44
		Θέρμανση		27/35/40	27/35/40	34/44/50
Εξωτερική Μονάδα	Ηχητική Ισχύς		dB(A)	60	60	60
	Διαστάσεις	ΠxYxB	mm	770X545X288	770X545X288	770X545X288
	Ηχητική Πίεση (Max.)	Ψύξη	dB(A)	49	49	53
		Θέρμανση		51	51	55
	Ηχητική Ισχύς		dB(A)	65	65	65
	Διάμετροι Σωληνώσεων	Υγρό	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
Αέριο		9,52(3/8)		9,52(3/8)	12.7(1/2)	
Ψυκτικό Μέσο	Τύπος / Φόρτιση		kg	R32 / 0.900	R32 / 0.900	R32/1.13
	GWP / Ισοδύναμο CO2			695/ 0.608	695/ 0.608	675/ 0.763
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ & ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ						
Συμβατότητα με Multi				Ναι	Ναι	Ναι
Συμβατότητα με κεντρικά χειριστήρια (με προσθήκη πλακέτας PI 485)				Ναι	Ναι	Ναι
Συμβατότητα με κάρτες δωματίων (Dry contract) για επαφές παραθύρων και άλλα συστήματα				Ναι	Ναι	Ναι
Ενσύρματος έλεγχος				Ναι	Ναι	Ναι



- Λειτουργία: Ψύξη, Θέρμανση, Αερισμός, Αφύγρυνση
- Πάνελ από γυαλί ασφαλείας με καθρέφτη
- Τεχνητή Νοημοσύνη για τη βελτιστοποίηση της ροής αέρα (AI Air)
- Έμμεση ροή αέρα Soft Air
- Διπλά πτερύγια DUAL Vane με διπλές αεροτομές
- Αυτόματη ρύθμιση ροής αέρα κατά τη νύχτα (Sleep Timer+)
- Διαχείριση κατανάλωσης ενέργειας με ThinQ και KW Manager
- Αισθητήρας παρουσίας
- Ιονιστής Plasmaster++ για εξάλειψη βακτηρίων και δυσάρεστων οσμών
- Auto Clean+ και Freeze Cleaning για αυτόματο καθαρισμό του εναλλάκτη
- Φίλτρο αλλεργιογόνων (Allergy Filter)
- Κάθετος / οριζόντιος έλεγχος ροής αέρα
- Συναρμολογημένος DUAL Inverter με 10 χρόνια εγγύηση



LG ARTCOOL™ Gallery LCD

Η τέχνη του κλιματισμού των χώρων σας.

Οθόνη LCD Full HD 27 ιντσών

Μεταμορφώστε το κλιματιστικό σας σε ένα έργο ψηφιακής τέχνης χάρη στην ενσωματωμένη οθόνη LCD Full HD 27 ιντσών.

Κομψό ξύλινο πλαίσιο

Κομψός και μοντέρνος σχεδιασμός που ταιριάζει αρμονικά σε κάθε εσωτερικό χώρο.



Το ARTCOOL Gallery διακρίθηκε στα Excellence Design Awards του IDEA (International Design Excellence Awards)

Εξατομικεύστε το κλιματιστικό σας με την εφαρμογή LG ThinQ

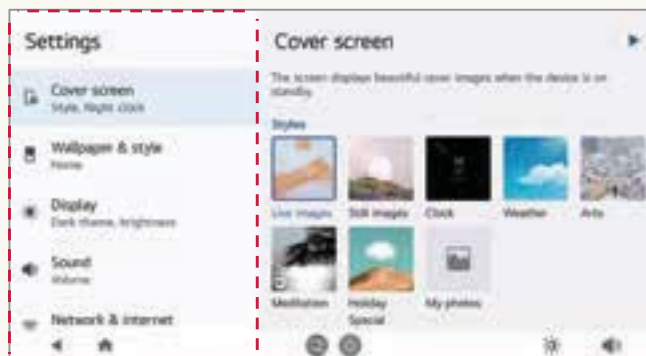
Μεταφέρετε τις φωτογραφίες σας από το τηλέφωνο στο κλιματιστικό σας μέσω του LG ThinQ ή επιλέξτε ένα από τα πολλά προ εγκατεστημένα φόντα.

Κάντε κλικ στις
ρυθμίσεις

Επιλέξτε
Cover Screen

Επιλέξτε εικόνες
ή βίντεο

Δείτε την
προεπισκόπηση





ARTCOOL Gallery LCD



Btu				9K	12K
Εσωτερική Μονάδα				A09GA2N.EEU	A12GA2N.EEU
Εξωτερική Μονάδα				A09GA2U.EEU	A12GA2U.EEU
Ψύξη	Απόδοση	Ελαx./Ονομ./Μεγ.	Kw	0.82/2.60/3.70	0.89/3.70/4.04
	Κατανάλωση	Ονομ.	W	600	1020
	SEER			7,1	6,8
	EER		W/W	4,17	3,43
	Ενεργειακή Σήμανση			A++	A++
	Ετήσια Κατανάλωση		kWh	124	184
Θέρμανση	Απόδοση	Ελαx./Ονομ./Μεγ.		0.89/3.30/4.10	0.89/4.40/4.70
	Κατανάλωση	Ονομ.		808	1078
	SCOP	Μέσο/Θερμό κλίμα		4.3 / 5.0	4.3 / 5.0
	COP			4,08	3,71
	Ενεργειακή Σήμανση	Μέσο/Θερμό κλίμα		A+/A++	A+/A++
	Ετήσιο Κατανάλωση		kWh	911 / 413	911 / 413
Εσωτερική Μονάδα	Διαστάσεις	ΠxYxB	mm	652x652x158	652x652x158
	Ηχητική Πίεση (Sleep./Min./Med./Max.)	Ψύξη	dB(A)	20/28/36/42	20/28/36/42
		Θέρμανση		28/36/42	28/36/42
Εξωτερική Μονάδα	Ηχητική Ισχύς		dB(A)	60	60
	Διαστάσεις	ΠxYxB	mm	770x545x288	770x545x288
	Ηχητική Πίεση (Max.)	Ψύξη	dB(A)	51	51
		Θέρμανση	dB(A)	54	54
	Ηχητική Ισχύς		dB(A)	65	65
Ψυκτικό Μέσο	Τύπος / Φόρτιση	Υγρό	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
		Αέριο		9.52(3/8)	9.52(3/8)
	GWP / Ισοδύναμο C02		kg	R32/0.800	R32/0.800
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ & ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ					
Συμβατότητα με Multi				Ναι	Ναι
Συμβατότητα με κεντρικά χειριστήρια (με προσθήκη πλακέτας PI 485)				Ναι	Ναι
Συμβατότητα με κάρτες δωματίων (Dry contract) για επαφές παραθύρων και άλλα συστήματα				Ναι	Ναι
Ενσύρματος έλεγχος				Ναι	Ναι



- Λειτουργία: Ψύξη, Θέρμανση, Αερισμός, Αφύγρανση
- Οθόνη LCD 27" Full HD
- Art Screen με 55 καλλιτεχνικά φόντα
- Εσωτερική μνήμη για 20 προσωπικές εικόνες
- Ενσωματωμένο ηχείο 5W
- Widget καιρού, ώρας και κατανάλωσης ενέργειας
- 3D έμμεση ροή αέρα (3 κατευθύνσεις)
- Συμπιεστής DUAL Inverter με 10 χρόνια εργοστασιακή εγγύηση
- Έλεγχος και προγραμματισμός μέσω εφαρμογής ThinQ
- Ιονιστής Plasmaster++ για εξάλειψη βακτηρίων και δυσάρεστων οσμών



ARTCOOL Gallery





ARTCOOL Gallery



Btu				9K	12K
Εσωτερική Μονάδα				A09GA1.NSE	A12GA1.NSE
Εξωτερική Μονάδα				A09GA1.U18	A12GA1.U18
Ψύξη	Απόδοση	Ελαχ./Όνομ./Μεγ.	Kw	0.82/2.60/3.70	0.89/3.70/4.04
	Κατανάλωση	Όνομ.	W	600	1020
	SEER			7,1	6,8
	EER		W/W	4,17	3,43
	Ενεργειακή Σήμανση			A++	A++
	Ετήσια Κατανάλωση		kWh	124	184
Θέρμανση	Απόδοση	Ελαχ./Όνομ./Μεγ.		0.89/3.30/4.10	0.89/4.40/4.70
	Κατανάλωση	Όνομ.		808	1078
	SCOP	Μέσο/Θερμό κλίμα		4.3 / 5.0	4.3 / 5.0
	COP			4,08	3,71
	Ενεργειακή Σήμανση	Μέσο/Θερμό κλίμα		A+/A++	A+/A++
	Ετήσιο Κατανάλωση		kWh	911 / 413	911 / 413
Εσωτερική Μονάδα	Διαστάσεις	ΠxYxB	mm	652x652x158	652x652x158
	Ηχητική Πίεση (Sleep./Min./Med./Max.)	Ψύξη	dB(A)	20/28/36/42	20/28/36/42
		Θέρμανση		28/36/42	28/36/42
	Ηχητική Ισχύς		dB(A)	60	60
Εξωτερική Μονάδα	Διαστάσεις	ΠxYxB	mm	770x545x288	770x545x288
	Ηχητική Πίεση (Max.)	Ψύξη	dB(A)	51	51
		Θέρμανση		54	54
	Ηχητική Ισχύς		dB(A)	65	65
	Διάμετροι Σωληνώσεων	Υγρό	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
		Αέριο		9.52(3/8)	9.52(3/8)
Ψυκτικό Μέσο	Τύπος / Φόρτιση		kg	R32/0.800	R32/0.800
	GWP / Ισοδύναμο C02			675/0.540	675/0.540
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ & ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ					
Συμβατότητα με Multi				Ναι	Ναι
Συμβατότητα με κεντρικά χειριστήρια (με προσθήκη πλακέτας PI 485)				Ναι	Ναι
Συμβατότητα με κάρτες δωματίων (Dry contract) για επαφές παραθύρων και άλλα συστήματα				Ναι	Ναι
Ενσύρματος έλεγχος				Ναι	Ναι



- Λειτουργία: Ψύξη, Θέρμανση, Αερισμός, Αφύγρανση
- Εμπρόσθιο πάνελ με εξοικονομημένη εικόνα
- Αυτόματος έλεγχος υγρασίας
- 3D έμμεση ροή αέρα (3 κατευθύνσεις)
- Ιονιστής Plasmaster++ για εξάλειψη βακτηρίων και δυσάρεστων οσμών
- Συμπιεστής DUAL Inverter με 10 χρόνια εγγύηση
- Έλεγχος και προγραμματισμός μέσω εφαρμογής ThinQ



Life's Good.





LG HOME AIR-CONDITIONING

Upgrade your home climate



Life's Good.

LG DUALCOOL™ Planet AI Air LG ARTCOOL™ Mirror AI Air

Comfort without limits with Artificial Intelligence.

Adjust easily the temperature, the humidity and the air flow with the Artificial Intelligence assistance, for absolute comfort anytime, customized based on your needs.



Artificial Intelligence for your comfort

AI Air, smart air flow

Upgrade your comfort with Artificial Intelligence. AI Air optimizes automatically the air flow using built-in smart sensors or LG ThinQ app, understanding your preferences.

Soft Air

Optimizes the air flow's direction for a more pleasant cooling sensation. Customise the desired temperature and enjoy its discreet cooling of the gently directed air flow.

DUAL Vane

Optimizes airflow direction up or down, farther or faster depending on the function.

Sleeper Time+

It stores your temperature and airflow preferences during the night hours, automatically adjusting airflow and enhancing a relaxing and refreshing night.



Preventive Savings

Maximum comfort, minimum consumption

Manage energy intelligently with LG's advanced technologies that combine efficiency and comfort. It's now easier than ever to control energy consumption with smart features that optimize performance without sacrificing comfort.

AI kW Manager with LG ThinQ app

After you set your own energy saving goals in LG THINK, the air conditioner automatically adjusts its operation according to the desired electricity consumption and the desired time period.

Presence sensor

The system detects when a room is empty and automatically switches to energy-saving mode after a preset period of time.

Open window sensor

If a sudden change in temperature is detected within 5 minutes, the system recognizes it as an open window and adjusts the operation to avoid wasting energy.



Cleaning 360°

Clean air without unpleasant odors

A multi-level filtration system that purifies the air by removing dust and bacteria so you always breathe clean air.

All Cleaning Function

Automatic cleaning of the internal components of the air conditioner.

Auto Clean+

Automatic air conditioning drying.

Pre-Filter

Collects smaller dust particles.

Freeze Cleaning

Freezing, defrosting and drying the air conditioner.

Anti-allergy filter

Anti-allergen filter.

Plasmaster™ Ionizer++

Eliminates 99.9% of attached bacteria.

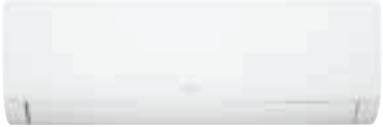
1. TÜV Rheinland has certified that the Plasmaster™ Ionizer++ removes up to 99.9% of attached bacteria. The effectiveness in removing bacteria in the air conditioner may vary depending on actual usage conditions.



Home Air Conditioning Series

DUALCOOL PRO	6
DUALCOOL Planet AI Air	10
ARTCOOL Mirror	12
ARTCOOL Mirror AI air	14
ARTCOOL Gallery LCD	16
ARTCOOL Gallery	18

Home Air Conditioning Series



**DUALCOOL PRO
WZ**

Efficient, fast, elegant design, smart features and matte finish.





**DUALCOOL Planet
AI Air**

Gentle airflow (Shut Air) and optimal humidity level for a relaxing atmosphere.



(9000 e 12000 Btu)



(18000 e 24000 Btu)



**ARTCOOL
Mirror**

Elegant energy-efficient aesthetics that provide comfort in all seasons. With UVnano™ for clean fan and healthy air.



(9000 e 12000 Btu)



(18000 e 24000 Btu)



**ARTCOOL Mirror
AI Air**

New elegant and modern design with mirror panels to transform your spaces with style and refinement.



(9000 και 12000 Btu)



(18000 Btu)



ARTCOOL Gallery

A work of art to highlight your interior spaces: choose the image that represents you most and personalize the facade.



ARTCOOL Gallery LCD

The perfect combination of design and technology, with a built-in 27-inch LCD Full HD display, customizable via the ThinQ app



 Energy efficiency class in **cooling**

 Energy efficiency class in **heating**

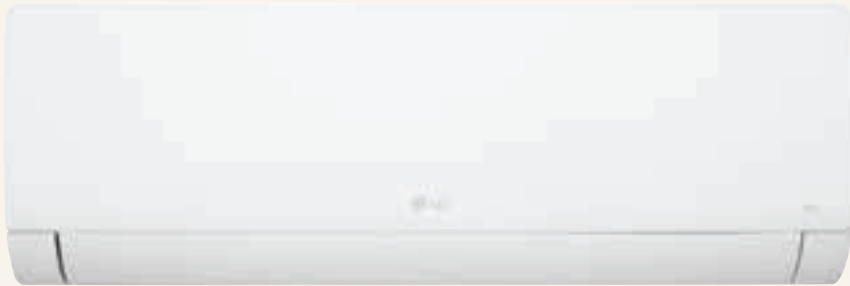
 Artificial Intelligence for airflow optimization

*The images presented in this brochure are for illustrative purposes only and may differ from the actual image.



DUALCOOL PRO





DUALCOOL PRO



COMPRESSOR
5 YEARS WARRANTY

A++

A+++

Btu				9K	12K	18K	24K
Indoor Unit				WZ09AWN.SNU1	WZ12AWN.SNU2	WZ18AWN.SNU1	WZ24AWN.SNU1
Outdoor Unit				WZ09AWU.SUU1	WZ12AWU.SUU2	WZ18AWU.SUU1	WZ24AWU.SUU1
Cooling	Performance	Min./Nam./Max.	Kw	0.94/2.5/3.40	0.6/3.3/3.40	1.50/5.50/6.30	1.50/6.95/7.35
	Consumption	Nam.	W	769	1016	1563	2152
	SEER			6,1	6,1	6,1	6,5
	EER		W/W	3,25	3,25	3,23	3,23
	Energy Labeling			A++	A++	A++	A++
	Energy Consumption		kWh	143	189	287	372
Heating	Performance	Min./Nam./Max.		0.94/2.75/3.50	0.6/3.40/3.90	1.50/5.10/6.00	1.50/6.95/7.80
	Consumption	Nam.		733	917	1375	1873
	SCOP	Average/Warm climate		4.0 / 5.1	4.0 / 5.1	4.0 / 5.1	4.0 / 5.1
	COP			3,75	3,71	3,71	3,71
	Energy Labeling	Average/Warm climate		A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++
	Energy Consumption		kWh	840 / 659	840 / 851	1435 / 1373	1820 / 1620
Indoor Unit	Dimensions	WidthxHeightxWeight	mm	781x274x197	778x277x197	913x309x204	1008x325x228
	Sound Pressure (Sleep/Min./Med./Max.)	Cooling	dB(A)	27/31/35/39	22/27/35/40	31/34/40/46	37/38/43/49
		Heating		27/31/35/40	25/29/38/42	30/34/39/45	34/38/43/49
	Sound Power		dB(A)	54	57	60	65
Outdoor Unit	Dimensions	WidthxHeightxWeight	mm	712x459x276	787x498x290	863x602x349	927x699x380
	Sound Pressure (Max.)	Cooling	dB(A)	54	54	55	58
		Heating		54	54	55	60
	Sound Power		dB(A)	64	65	65	69
	Pipe Diameters	Liquid	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
Gas		9.52(3/8)		9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7/(1/2)	
Refrigerant	Type / charging		kg	R32/0.52	R32/0.53	R32/0.78	R32/1
	GWP / Equivalent CO2			675/0.351	675/0.358	675/0.527	675/0.675
COMPATIBILITY WITH OTHER							
Compatibility with Multi				No	No	No	No
Compatibility with central controls (with additions of the PI 485 board)				No	No	No	No
Compatibility with room cards for window contacts and other systems				No	No	No	No
Wired control				No	No	No	No

Fast Cooling

Fast Heating

Auto Clean*

Built-in WiFi

3D Air Flow

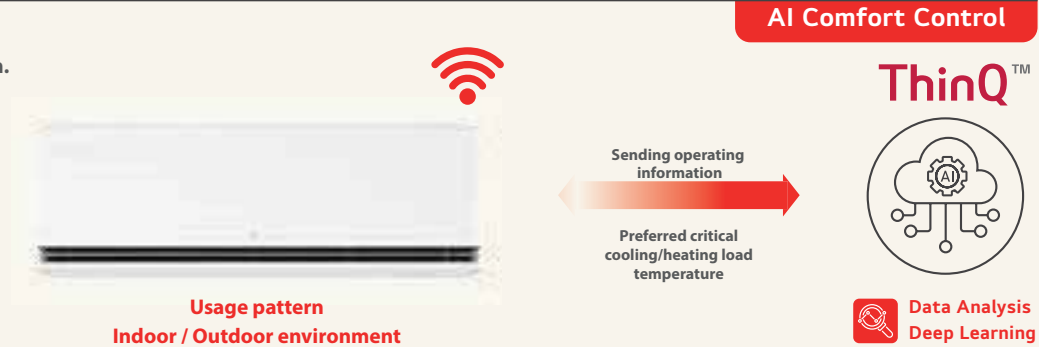
- Functions: Cooling, Heating, Ventilation, Dehumidification
- Fast Cooling/Heating
- Compressor with 5-year warranty
- AutoClean for automatic cleaning of the exchanger
- Control and programming via the ThinQ application
- Programmed 3D airflow
- Dual Sensing

Key features

AI Air (controlled from artificial intelligence)

Smarter Cooling & Heating with Space Analysis Using Artificial Intelligence. Human Presence Detection.

ThinQ analyzes not only the customer's air conditioner usage patterns, but also indoor environmental information to automatically adjust the product's operating mode and provide personalized cooling/heating.



Benefit

Make yourself comfortable wherever you are

Enjoy personalized comfort, no matter where you are in the room. Advanced human presence sensors detect your position, delivering the ideal air for your needs - direct cooling when you're hot and gentle, indirect cooling when you've cooled down.



Wherever you are, comfort follows you

With AI Air, comfort is always within reach. Advanced AI-powered room analysis ensures your environment adapts perfectly to your needs.

Gentle Cooling Air

Say goodbye to extreme temperatures. The system eliminates the discomfort of being too cold when the fan is on or too hot when it is off. Whether you are lying in bed or relaxing elsewhere, the human presence sensor detects your position and adapts.

Powerful delivery when it is hot or cold.

Gentle, gentle airflow as the room heats up or cools down. Experience a perfectly balanced atmosphere tailored specifically for you, every moment of the day.



Customize exactly how you want

With the ThinQ app, easily position your air conditioner and identify the areas where you spend the most time. This allows you to enjoy a fully personalized airflow, tailored to your unique preferences for ultimate comfort.



Spatial analysis with AI

This intelligent system ensures that air is directed exactly where it is needed, providing the most efficient and comfortable environment.

※ AI Air function is only available in heating and cooling modes. When AI Air function is enabled, it automatically operates in one of three modes (Direct Fast, Indirect Fast, Soft Air) using the "Human Presence Detection Sensor" or the user's location settings. When there are multiple occupants in the room, only the location of the closest person is taken into account.

※ The model without "Human Presence Detection Sensor" can use the AI function by setting the positions of people and furniture in the T. Based on the set positions, the airflow, air direction, and product performance are adjusted, but the detection function is not provided.

※ As part of our policy of continuous product improvement, specifications, design and features are subject to change without prior notice.

※ Specifications may vary for each model.

Key features

DUALVane™

DUAL Vane spreads the airflow upwards or downwards, over a greater distance and faster, for ideal comfort in any season.



**22%
UP**

Range

**23%
UP**

Cooling
performance
speed

**6%
UP**

Heating
performance
speed

※ Performance comparison vs. single blade

- 1) Date 2024.12. Measurement results at LG Air Conditioner R&D center, installation height 2.0 m, Fan mode. Using an air velocity sensor, the height range from 0.1 to 1.7 m is measured in 0.2 m increments. It measures the maximum distance achieved with an air flow velocity greater than 0.25 m/s from the products.
- 2) Date 2023.10. LG home environment air conditioner test chamber, 2.9 m³/50.1 m³, Jet Mode, DB (33±0,3) °C / RH (60±5)%, DB outdoor space (35±0,3) °C / RH setting (50±5)% 18°C in cooling mode, DB indoor space (12±0,3) °C / RH (60±5)%, DB outdoor space (7±0,3) °C / RH setting (87±5)% 30°C in heating mode, time was measured for 5°C (for cooling) / increase 5°C (for heating), from the initial average room temperature. Testing model: S3-M12KL2MB (SK), S3-M121L1C0 (New platform S1)
- 3) The performance result may vary depending on actual usage conditions.

AI Comfort Control

Greater air flow

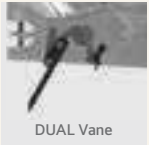
The innovative DUAL Vane system combines two separate blades into one long, unified blade, allowing airflow to reach further than traditional models. This extended airflow ensures more efficient and consistent cooling throughout the room, enhancing comfort throughout the space.

Indirect flow

The DUAL Vane system offers indirect airflow mode for a more comfortable experience than the traditional single blade. Cool air flows gently over your head, while warm air rises under your feet, minimizing the discomfort of direct contact with the air and creating a more balanced and pleasant environment.



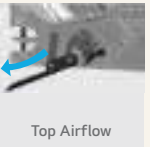
SINGLE Vane



DUAL Vane

Faster cooling & heating

DUAL Vane can provide optimized airflow that cannot be achieved with a single fin. It allows cooling up to 23% faster and heating up to 6% faster than a single fin.



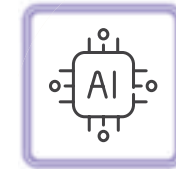
Top Airflow



Bottom Airflow



DUALCOOL Planet AI Air



DUALCOOL Planet Ai Air



(9000 e 12000 Btu)

(18000 e 24000 Btu)

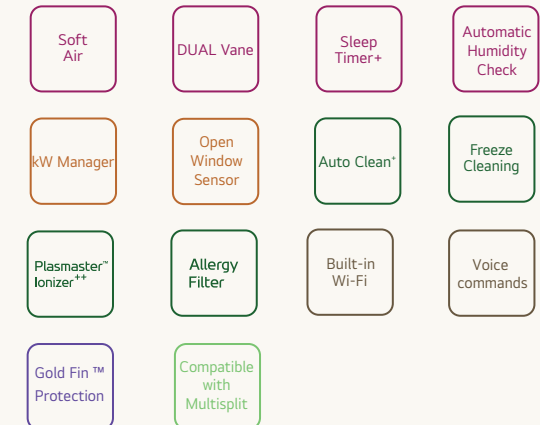
A+++

A+++

A++

A+++

Btu				9K	12K	18K	24K
Indoor Unit				H09S1DA.NS1	H12S1DA.NS1	H18S1DA.NS1	H24S1DA.NS1
Outdoor Unit				H09S1DA.U12	H12S1DA.U12	H18S1DA.U18	H24S1DA.U24
Cooling	Performance	Min./Nam./Max.	Kw	0.89/2.50/3.80	0.89/3.50/4.20	0.90/5.00/5.50	0.90/6.60/7.42
	Consumption	Nam.	W	555	890	15450	2164
	SEER			8,7	8,5	7	6,9
	EER		W/W	4,5	3,93	3,24	3,05
	Energy Labeling			A+++	A+++	A++	A++
Heating	Energy Consumption		kWh	101	144	250	335
	Performance	Min./Nam./Max.		0.65/3.20/4.90	0.65/4.05/5.40	0.90/5.80/6.40	0.90/7.50/8.64
	Consumption	Nam.		700	920	1560	2238
	SCOP	Average/Warm climate		4.6 / 5.7	4.6 / 5.7	4.3 / 5.6	4.3 / 5.6
	COP			4,57	4,35	3,72	3,35
Indoor Unit	Energy Labeling	Average/Warm climate		A++/A+++	A++/A+++	A+/A+++	A+/A+++
	Energy Consumption		kWh	852 / 368	852 / 368	1270 / 534	1626 / 670
	Dimensions	WidthxHeightxWeight	mm	895x307x235	895x307x235	895x307x235	895x307x235
	Sound Pressure (Sleep/Min./Med./Max.)	Cooling	dB(A)	19/27/35/40	19/27/35/40	29/34/42/47	29/34/42/47
		Heating	dB(A)	27/35/40	27/35/40	34/42/47	34/42/47
Outdoor Unit	Sound Power		dB(A)	60	60	65	65
	Dimensions	WidthxHeightxWeight	mm	717x495x230	717x495x230	770x545x288	870x650x330
	Sound Pressure (Max.)	Cooling	dB(A)	49	49	53	54
		Heating	dB(A)	51	51	55	57
	Sound Power		dB(A)	65	65	65	70
Refrigerant	Pipe Diameters	Liquid	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
		Gas		9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/1)	15.88(5/8)
	Type / charging		kg	R32/0.800	R32/0.800	R32/1.050	R32/1.150
GWP / Equivalent CO2				675/0.540	675/0.540	675/0.71	675/0.78
COMPATIBILITY WITH OTHER							
Compatibility with Multi				Yes	Yes	Yes	Yes
Compatibility with central controls (with additions of the PI 485 board)				No	No	Yes	Yes
Compatibility with room cards for window contacts and other systems				Yes	Yes	Yes	Yes
Wired control				Yes	Yes	Yes	Yes



- Functions: Cooling, Heating, Ventilation, Dehumidification
- Artificial Intelligence for airflow optimization (AI Air)
- Indirect airflow Soft Air
- Double DUAL Vane flaps with double airfoils
- Automatic airflow control during the night (Sleep timer+)
- Energy consumption management with ThinQ and kW Manager
- Ionizer Plasmaster++ to eliminate bacteria and unpleasant odors
- Autoclean+ and Freeze Cleaning for automatic cleaning of the exchanger
- Allergen filter (Allergy Filter)
- Vertical / horizontal airflow control
- Compressor DUAL Inverter with 5-year warranty



ARTCOOL Mirror





ARTCOOL Mirror



(9000 e 12000 Btu)



(18000 e 24000 Btu)



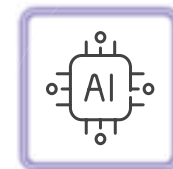
Btu				9K	12K	18K	24K
Indoor Unit				AC09BK.NSJ	AC12BK.NSJ	AC18BK.NSK	AC24BK.NSK
Outdoor Unit				AC09BK.UA3	AC12BK.UA3	AC18BK.UL2	AC24BK.U24
Cooling	Performance	Min./Nam./Max.	Kw	0.89/2.50/3.70	0.89/3.50/4.04	0.90/5.00/5.50	0.90/6.60/7.42
	Consumption	Nam.	W	656	1080	1562	2164
	SEER			7	6,6	7	6,9
	EER		W/W	3,81	3,24	3,2	3,05
	Energy Labeling			A++	A++	A++	A++
	Energy Consumption		kWh	125	186	250	335
Heating	Performance	Min./Nam./Max.		0.89/3.30/4.10	0.89/4.00/5.10	0.90/5.80/6.40	0.90/7.50/8.64
	Consumption	Nam.		125	186	250	335
	SCOP	Average/Warm climate		4.0 / 4.9	4.0 / 4.9	4.3 / 5.3	4.3 / 5.3
	COP			4,12	3,81	3,6	3,35
	Energy Labeling	Average/Warm climate		A+/A++	A+/A++	A+/A+++	A+/A+++
	Energy Consumption		kWh	875 / 371	875 / 371	1270 / 555	1628 / 713
Indoor Unit	Dimensions	WidthxHeightxWeight	mm	837x308x192	837x308x192	998x345x212	998x345x212
	Sound Pressure (Sleep/Min./Med./Max.)	Cooling	dB(A)	19/27/35/41	19/27/35/41	31/34/39/44	31/34/42/47
		Heating		27/35/41	27/35/41	34/39/44	34/42/47
	Sound Power		dB(A)	59	59	60	65
Outdoor Unit	Dimensions	WidthxHeightxWeight	mm	717x495x230	717x495x230	770x545x288	870x650x330
	Sound Pressure (Max.)	Cooling	dB(A)	48	48	53	54
		Heating		50	50	55	57
	Sound Power		dB(A)	65	65	65	70
	Pipe Diameters	Liquid	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
		Gas		9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
Refrigerant	Type / charging		kg	R32/0.700	R32/0.700	R32/1	R32/1.1
	GWP / Equivalent CO2			675/0.473	675/0.473	675/0.675	675/0.743
COMPATIBILITY WITH OTHER							
Compatibility with Multi				Yes	Yes	Yes	Yes
Compatibility with central controls (with additions of the PI 485 board)				No	No	Yes	Yes
Compatibility with room cards for window contacts and other systems				Yes	Yes	Yes	Yes
Wired control				Yes	Yes	Yes	Yes



- Functions: Cooling, Heating, Ventilation, Dehumidification
- Mirrored safety glass panel
- Ionizer Plasmaster++ to eliminate bacteria and unpleasant odors
- Allergen filter (Allergy Filter)
- Vertical / horizontal airflow control
- Compressor DUAL Inverter with 10-year warranty
- UV nano™ function for purifying the air with ultraviolet radiation
- Control and programming via ThinkQ app



ARTCOOL Mirror AI Air





ARTCOOL Mirror AI Air



(9000 e 12000 Btu)



(18000 Btu)



Btu				9K	12K	18K
Indoor Unit				AA09SPNS1	AA12SPNS1	AA18SPNS1
Outdoor Unit				AA09SPU18	AA12SPU18	AA18SPU18
Cooling	Performance	Min./Nam./Max.	Kw	0.89/2.50/4.00	0.89/3.50/4.35	0.90/5.00/5.50
	Consumption	Nam.	W	510	815	1560
	SEER			9,7	9,5	7
	EER		W/W	4,9	4,29	3,24
	Energy Labeling			A+++	A+++	A++
Heating	Energy Consumption		kWh	90	129	250
	Performance	Min./Nam./Max.		0.65/3.20/5.50	0.65/4.00/6.00	0.90/5.80/6.40
	Consumption	Nam.		640	850	1560
	SCOP	Average/Warm climate		5.1 / 6.1	5.1 / 6.1	4.3 / 5.6
	COP			5	4,71	3,72
Indoor Unit	Energy Labeling	Average/Warm climate		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+ / A+++
	Energy Consumption		kWh	769 / 344	769 / 344	1270 / 534
	Dimensions	WidthxHeightxWeight	mm	935X307X235	935X307X235	935X307X235
	Sound Pressure (Sleep/Min./Med./Max.)	Cooling	dB(A)	19/27/35/40	19/27/35/40	29/34/39/44
		Heating	dB(A)	27/35/40	27/35/40	34/44/50
Outdoor Unit	Sound Power		dB(A)	60	60	60
	Dimensions	WidthxHeightxWeight	mm	770X545X288	770X545X288	770X545X288
	Sound Pressure (Max.)	Cooling	dB(A)	49	49	53
		Heating	dB(A)	51	51	55
	Sound Power		dB(A)	65	65	65
Refrigerant	Pipe Diameters	Liquid	mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
		Gas		9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)
	Type / charging		kg	R32 / 0.900	R32 / 0.900	R32/1.13
GWP / Equivalent CO2				695/ 0.608	695/ 0.608	675/ 0.763
COMPATIBILITY WITH OTHER						
Compatibility with Multi				Yes	Yes	Yes
Compatibility with central controls (with additions of the PI 485 board)				Yes	Yes	Yes
Compatibility with room cards for window contacts and other systems				Yes	Yes	Yes
Wired control				Yes	Yes	Yes



- Functions: Cooling, Heating, Ventilation, Dehumidification
- Mirrored safety glass panel
- Artificial Intelligence for airflow optimization (AI Air)
- Indirect airflow Soft Air
- Double DUAL Vane flaps with double airfoils
- Automatic airflow control during the night (Sleep timer+)
- Energy consumption management with ThinQ and KW Manager
- Presence sensor
- Ionizer Plasmaster++ to eliminate bacteria and unpleasant odors
- Autoclean+ and Freeze Cleaning for automatic cleaning of the exchanger
- Allergen filter (Allergy Filter)
- Vertical / horizontal airflow control
- Compressor DUAL Inverter with 10-year warranty



LG ARTCOOL™ Gallery LCD

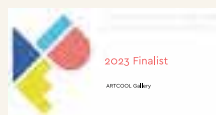
The art of air conditioning your countries.

LCD Full HD 27-inch display

Transform your air conditioner into a work of digital art thanks to the built-in 27-inch display.

Elegant wooden frame

Stylish and modern design that fits harmoniously into any interior.



ARTCOOL Gallery distinguished itself at the Excellence Design Awards of IDEA (International Design Excellence Awards)

Personalize your air conditioner with the LG ThinQ app

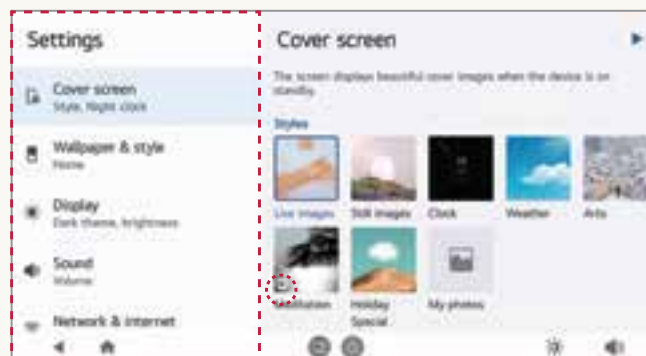
Transfer your photos from your phone to your air conditioner via LG ThinkQ or choose one of the many pre-installed backgrounds.

Click on settings

Select
Cover Screen

Select photos
or video

See the preview





ARTCOOL Gallery LCD



DUAL
INVERTER
COMPRESSOR



Btu				9K	12K
Indoor Unit				A09GA2N.EEU	A12GA2N.EEU
Outdoor Unit				A09GA2U.EEU	A12GA2U.EEU
Cooling	Performance	Min./Nam./Max.	Kw	0.82/2.60/3.70	0.89/3.70/4.04
	Consumption	Nam.	W	600	1020
	SEER			7,1	6,8
	EER		W/W	4,17	3,43
	Energy Labeling			A++	A++
Heating	Energy Consumption		kWh	124	184
	Performance	Min./Nam./Max.		0.89/3.30/4.10	0.89/4.40/4.70
	Consumption	Nam.		808	1078
	SCOP	Average/Warm climate		4.3 / 5.0	4.3 / 5.0
	COP			4,08	3,71
Indoor Unit	Energy Labeling	Average/Warm climate		A+/A++	A+/A++
	Energy Consumption		kWh	911 / 413	911 / 413
	Dimensions		mm	652x652x158	652x652x158
	Sound Pressure (Sleep/ Min./Med./Max.)	WidthxHeightxWeight	dB(A)	20/28/36/42	20/28/36/42
		Cooling		28/36/42	28/36/42
Outdoor Unit	Sound Power	Heating	dB(A)	60	60
	Dimensions		mm	770x545x288	770x545x288
	Sound Pressure (Max.)	WidthxHeightxWeight	dB(A)	51	51
		Cooling		54	54
	Sound Power	Heating	dB(A)	65	65
Refrigerant	Pipe Diameters		mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
		Liquid		9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Type / charging	Gas	kg	R32/0.800	R32/0.800
GWP / Equivalent CO2				675/0.540	675/0.540
COMPATIBILITY WITH OTHER					
Compatibility with Multi				Yes	Yes
Compatibility with central controls (with additions of the PI 485 board)				Yes	Yes
Compatibility with room cards for window contacts and other systems				Yes	Yes
Wired control				Yes	Yes



- Functions: Cooling, Heating, Ventilation, Dehumidification
- LCD Full HD 27" display
- Art Screen with 55 artistic fonts
- Internal memory for 20 personal images
- Built-in Speaker 5W
- Weather widget, time and energy consumption
- 3D indirect airflow (3 directions)
- Compressor DUAL Inverter with 10-year warranty
- Control and programming via ThinQ app
- Ionizer Plasmaster++ to eliminate bacteria and unpleasant odors



ARTCOOL Gallery





ARTCOOL Gallery



DUAL
INVERTER
COMPRESSOR



A++

A++

Btu				9K	12K
Indoor Unit				A09GA1.NSE	A12GA1.NSE
Outdoor Unit				A09GA1.U18	A12GA1.U18
Cooling	Performance	Min./Nam./Max.	Kw	0.82/2.60/3.70	0.89/3.70/4.04
	Consumption	Nam.	W	600	1020
	SEER			7,1	6,8
	EER		W/W	4,17	3,43
	Energy Labeling			A++	A++
Heating	Energy Consumption		kWh	124	184
	Performance	Min./Nam./Max.		0.89/3.30/4.10	0.89/4.40/4.70
	Consumption	Nam.		808	1078
	SCOP	Average/Warm climate		4.3 / 5.0	4.3 / 5.0
	COP			4,08	3,71
Indoor Unit	Energy Labeling	Average/Warm climate		A+/A++	A+/A++
	Energy Consumption		kWh	911 / 413	911 / 413
	Dimensions		mm	652x652x158	652x652x158
	Sound Pressure (Sleep/ Min./Med./Max.)	WidthxHeightxWeight	dB(A)	20/28/36/42	20/28/36/42
		Cooling		28/36/42	28/36/42
Outdoor Unit	Sound Power	Heating	dB(A)	60	60
	Dimensions		mm	770x545x288	770x545x288
	Sound Pressure (Max.)	WidthxHeightxWeight	dB(A)	51	51
		Cooling		54	54
	Sound Power	Heating	dB(A)	65	65
Refrigerant	Pipe Diameters		mm (inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
		Liquid		9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Type / charging	Gas	kg	R32/0.800	R32/0.800
GWP / Equivalent CO2				675/0.540	675/0.540
COMPATIBILITY WITH OTHER					
Compatibility with Multi				Yes	Yes
Compatibility with central controls (with additions of the PI 485 board)				Yes	Yes
Compatibility with room cards for window contacts and other systems				Yes	Yes
Wired control				Yes	Yes



- Functions: Cooling, Heating, Ventilation, Dehumidification
- Mirrored safety glass panel
- Automatic humidity check
- 3D indirect airflow (3 directions)
- Ionizer Plasmaster++ to eliminate bacteria and unpleasant odors
- Compressor DUAL Inverter with 10-year warranty
- Control and programming via ThinQ app



Life's Good.

