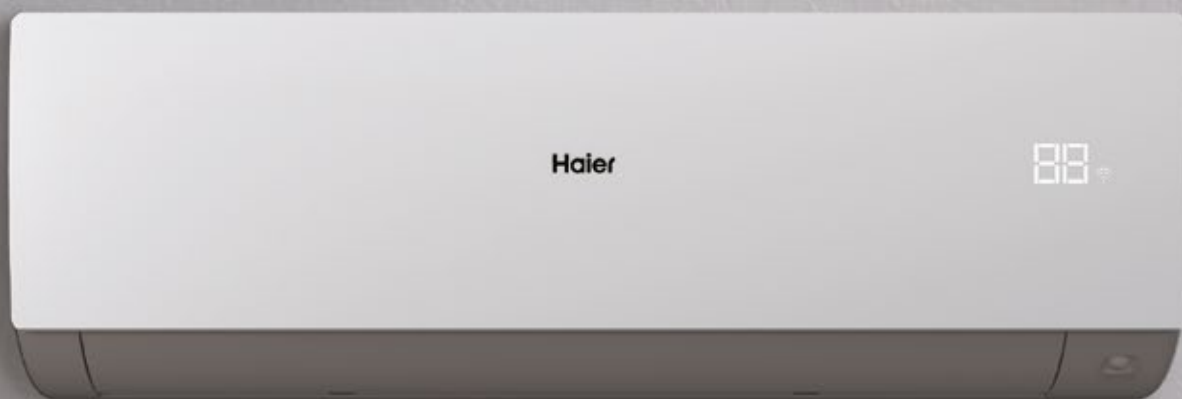




NEO SERENE

Η Τεχνητή Νοημοσύνη συναντά
την Απόλυτη Άνεση

haier.mgd-energy.gr

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ

MCD
ENERGY

SERENE

Επιτοίχιο κλιματιστικό Inverter

2,5 kW

5,0 kW

3,5 kW

7,1 kW



Integrated Wi-Fi
control



Χαρακτηριστικά



Self Clean



UVC Plus



56° Steri-Clean



Quick Pair



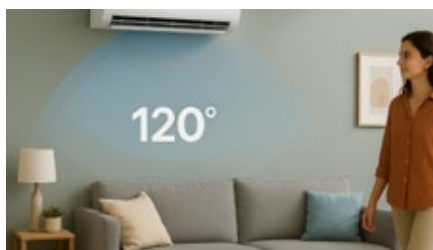
Easy Installation



Silence



Coanda Plus



Αισθητήρας Eco με Τεχνητή Νοημοσύνη

Το Serene διαθέτει έναν προηγμένο αισθητήρα με τεχνητή νοημοσύνη που ανιχνεύει τις συνθήκες του αέρα, την παρουσία ανθρώπων και τις κινήσεις μέσα στον χώρο, προσαρμόζοντας αυτόματα τον τρόπο λειτουργίας του κλιματιστικού. Με τη συνεχή προσαρμογή της ροής αέρα, της έντασης και της θερμοκρασίας σε πραγματικό χρόνο, το σύστημα εξοικονομεί ενέργεια όταν ο χώρος είναι άδειος και προσφέρει εξατομικευμένη άνεση, άμεσα μόλις επιστρέψετε.



Έλεγχος Ασφαλείας με Τεχνητή Νοημοσύνη*

Ο αλγόριθμος του Serene παρακολουθεί διαρκώς τις συνθήκες του εσωτερικού αέρα και λειτουργεί προληπτικά για την αποφυγή δυσμενών καταστάσεων. Αναλύοντας τη θερμοκρασία και τα επίπεδα υγρασίας, το σύστημα μπορεί να προβλέψει ενδεχόμενους κινδύνους που σχετίζονται με τη ζέστη και να ενεργοποιήσει αυτόματα τη λειτουργία ψύξης. Αυτή η προληπτική προσέγγιση διασφαλίζει ένα πιο ασφαλές και σταθερό εσωτερικό περιβάλλον, ειδικά για ευάλωτα άτομα, διατηρώντας παράλληλα υψηλή ενεργειακή απόδοση και περιορίζοντας την άσκοπη χρήση του συστήματος.

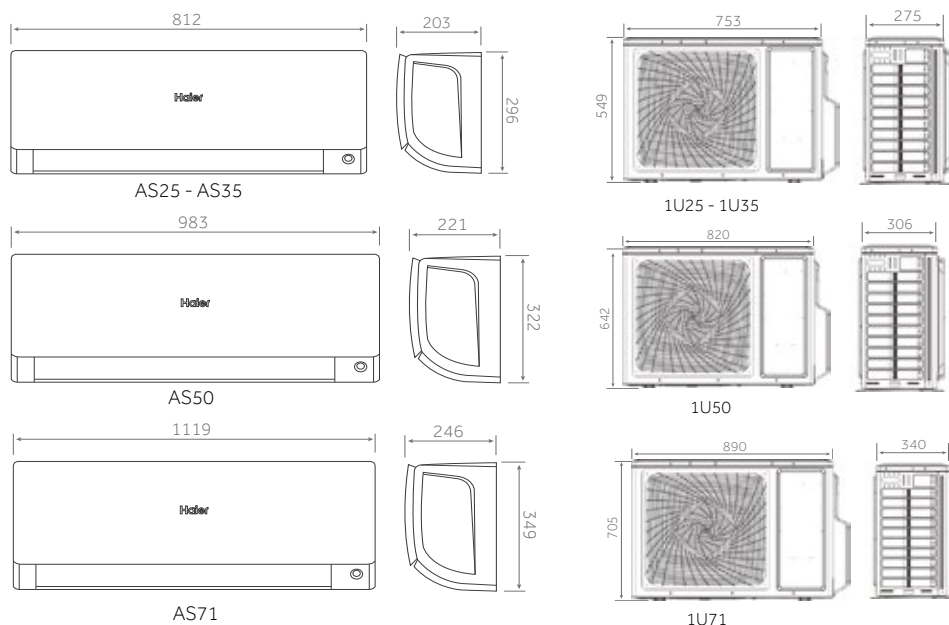
*Η λειτουργία ενεργοποιείται μόνο μέσω της εφαρμογής hOn.



Βελτιωμένος Έλεγχος PID με Τεχνητή Νοημοσύνη

Το Serene επαναπροσδιορίζει την εμπειρία θέρμανσης και ψύξης, διατηρώντας την ιδανική ισορροπία θερμοκρασίας και υγρασίας μέσω προηγμένου ελέγχου PID. Ο αισθητήρας υγρασίας υψηλής ακρίβειας, σε συνδυασμό με το σύστημα ελέγχου που βασίζεται στην τεχνητή νοημοσύνη (AI), ρυθμίζει με μεγάλη ακρίβεια τη συχνότητα λειτουργίας του συμπιεστή, την ταχύτητα του ανεμιστήρα και τη θερμοκρασία του ψυκτικού μέσου. Έτσι, εξασφαλίζεται σταθερό και βελτιστοποιημένο εσωτερικό κλίμα, αλλά και ιδιαίτερα αποδοτική λειτουργία του συστήματος.

Τεχνικά Σχέδια



Χειριστήρια



Standard HJ1 - W/B

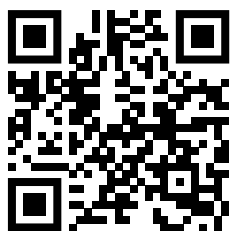
ΜΟΝΤΕΛΟ	Indoor	Black	AS25SBBHRA-MB	AS35SBBHRA-MB	AS50SDBHRA-MB	AS71SEPHRA-MB
	Outdoor	White	AS25SBBHRA-MW	AS35SBBHRA-MW	AS50SDBHRA-MW	AS71SEPHRA-MW
Απόδοση Ψύξης	nom (min-max)	kW	2,60 (0,8-3,4)	3,50 (0,8-3,8)	5,30 (2,0-6,3)	7,10 (2,1-8,0)
Απόδοση Θέρμανσης	nom (min-max)	kW	3,0 (0,7-3,7)	3,7 (0,7-4,0)	5,9 (1,35-6,8)	7,4 (1,5-8,5)
Απορροφούμενη ενέργεια - ΨΥΞΗ	nom (min-max)	kW	0,65 (0,3-1,2)	1,05 (0,3-1,3)	1,46 (0,21-2,2)	1,97 (0,21-2,2)
Απορροφούμενη ενέργεια - ΘΕΡΜΑΝΣΗ	nom (min-max)	kW	0,80 (0,3-1,4)	1,08 (0,3-1,4)	1,47 (0,5-2,7)	1,95 (0,6-3,2)
Ενεργειακή απόδοση	EER	W/W	4,0	3,31	3,61	3,60
ΨΥΞΗ Pdesign	COP	W/W	3,71	3,41	4,0	3,80
ΘΕΡΜΑΝΣΗ Pdesign	35 °C	kW	2,60	3,20	5,30	7,10
	(-10 °C)	kW	2,50	2,80	4,70	5,60
Ενεργειακή απόδοση	SEER		8,80 (A+++)	8,51 (A+++)	8,51 (A+++)	8,50 (A+++)
	SCOP		4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,60 (A++)	4,60 (A++)
Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας - ΨΥΞΗ		kWh/a	103	132	218	292
Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας - ΘΕΡΜΑΝΣΗ		kWh/a	761	852	1430	1704
Εσωτερική Μονάδα						
Τάση Τροφοδοσίας		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Παροχή αέρα	H	m3/h	610/550	630/580	800/830	1060/910
Αφύγρυνση		L/h	1,2	1,4	2,3	3,0
Στάθμη θορύβου/ Ηχητική ισχύς - ΨΥΞΗ		dB	58	60	60	65
Στάθμη θορύβου/ Ηχητική ισχύς - ΘΕΡΜΑΝΣΗ		dB	58	60	60	65
Στάθμη θορύβου/ Ηχητική πίεση - ΨΥΞΗ		dB(A)	38/33/27/19	39/34/28/20	44/40/36/31	48/42/35/27
Στάθμη θορύβου/ Ηχητική πίεση - ΘΕΡΜΑΝΣΗ		dB(A)	36/31/27/19	35/32/28/20	44/40/36/31	44/40/36/31
Διαστάσεις Μονάδας	MxBxY	mm	812x296x203	812x296x203	983x221x322	1119x246x349
Διαστάσεις Συσκευασίας	MxBxY	mm	876x365x272	876x365x272	1050x397x301	1185x428x331
Βάρος Καθαρό/Μικτό		kg	8,80/11,10	8,80/11,10	12,80/15,60	15,40/18,90
Εξωτερική Μονάδα						
Τάση Τροφοδοσίας		Ph/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Καλώδιο Τροφοδοσίας		N x mm2	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Καλώδιο Επικοινωνίας		N x mm2	4x1,0	4x1,0	4x1,0	4x1,0
Στάθμη θορύβου/ Ηχητική ισχύς	H	dB	63	63	65	70
Στάθμη θορύβου/ Ηχητική πίεση	H	dB(A)	49	51	55	57
Ρεύμα λειτουργίας Ψύξη/Θέρμανση	Max	A	6,20/6,20	6,20/6,20	12,30/12,30	14,00/14,00
Ρεύμα εκκίνησης Ψύξη/Θέρμανση	Max	A	1,5/1,5	1,5/1,5	2,0/2,0	2,0/2,0
Διαστάσεις Μονάδας	MxBxY	mm	753x275x549	753x275x549	820x306x642	890x340x705
Διαστάσεις Συσκευασίας	MxBxY	mm	875x360x608	875x360x608	940x390x697	1010x440x764
Βάρος Καθαρό/Μικτό		kg	22,4/24,8	24,0/26,4	36,3/39,1	43/47
Τύπος συμπίεστη			Rotary inverter	Rotary inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter
Δεδομένα εγκατάστασης						
Ψυκτικό υγρό			R32	R32	R32	R32
Διάμετρος σωλήνας υγρού	Ø	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Διάμετρος σωλήνα αερίου	Ø	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Τυπικό μήκος σωλήνα χωρίς φορτίο ψυκτικού υγρού	m		5	5	7	7
Μέγιστο μήκος σωλήνα	m		20	20	25	25
Μέγιστη υψομετρική διαφορά εσωτ. - εξωτ. μονάδας	m		10	10	15	15
Φορτίο ψυκτικού υγρού από το εργοστάσιο	kg		0,54	0,55	1,10	1,35
Φορτίο ψυκτικού υγρού από το εργοστάσιο	TCO2eq		0,36	0,37	0,74	0,91
Επιπλέον φορτίο ψυκτικού υγρού ανά μήκος σωλήνα	g/m		20	20	20	20
Όρια λειτουργίας-ΨΥΞΗ (in/out)	min-max	°C	21-35/-20-43			
Όρια λειτουργίας-ΘΕΡΜΑΝΣΗ (in/out)	min-max	°C	10-27/-20-24			

Haier

HVAC
Solutions

SERENE

Επιτοίχιο κλιματιστικό Inverter



Haier

haier.mgd-energy.gr

Copyright © 2026 Haier. All rights reserved.

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ

MCD
ENERGY