



DC Inverter  
Cooling & heating

# HDH HARMONIA

## ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΧΡΩΜΑΤΩΝ



### Λειτουργίες

Ασύρματο Τηλεχειριστήριο RC08C  
Ιονιστής+Φίλτρα υψηλής Απόδοσης  
Σύστημα Ροής Αέρα 4 Κατευθύνσεων  
Υψηλές Αποδόσεις Λειτουργίας  
Καθαρές Γραμμές Σχεδιασμού

### Χαρακτηριστικά

Τεχνολογικές Καινοτομίες



Ποιότητα Αέρα



Λειτουργίες Χρήστη



Λειτουργία Εγκατάστασης



### CERTIFICATION

AIRWELL participates in the ECP programme for AC1.  
Check ongoing validity of certificate:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

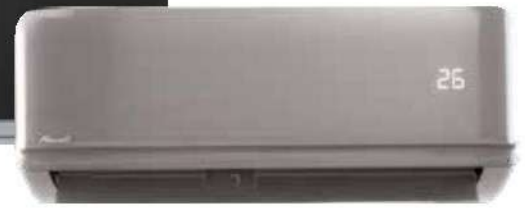


• Certified in Monosplit configuration

### Full set



HDH Harmonia Black Mirror



HDH Harmonia Mirage Grey

### Κάνετε την επιλογή σας

1 Επιλέξτε το χρώμα της εσωτερικής μονάδας



HDH Harmonia Glacier White

2 Μετά επιλέξτε το χρώμα της μάσκας



HDH Harmonia Mirage Grey



### Εξέλιξη στην Τεχνολογία

Υψηλές Αποδόσεις Λειτουργίας (SEER/SCOP)  
Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Λειτουργία Θέρμανσης

### Λειτουργίες Χρήστη

Έλεγχος μέσω WIFI  
Βέλτιστη Ροή Αέρα που καλύπτει τις γωνίες όλου του χώρου σας  
Αθόρυβη Λειτουργία (20dB)  
Πολλαπλές εφαρμογές μέσω της λειτουργίας dry contact: κάρτα δωματίου, ανιχνευτής κίνησης

### Λειτουργία Εγκατάστασης

Λειτουργία Εγκατάστασης μέσω του τηλεχειριστηρίου

### Καινοτόμες Εφαρμογές

Χαμηλή Ανάλωση μέσω της τεχνολογίας Golden Fin  
Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού Υγρού



### ΕΠΙΛΟΓΕΣ

ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ RCW22	7ACEL1778		ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΝΧΟΣ ΤΟΥ Air Condition
Dry contact On/Off	7ACEL1788		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ON/OFF, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ I Feel, ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΣΕ ΨΗΛΑ ΣΗΜΕΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ	7ACEL1710		ΕΥΚΟΛΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΑΡΧΕΙΟΥ ΒΛΑΒΩΝ, ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΑΠΟΡΟΦΥΣΗΣ FlowwatchDesign	7ACTL0518		ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΕΙ ΤΗΝ ΥΓΡΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

## HDH HARMONIA Colour range TECHNICAL DATA

Indoor unit Glacier White		AW-HDH009-N91	AW-HDH012-N91	AW-HDH018-N91	AW-HDH024-N91
Indoor unit part number Glacier White		7SP023186	7SP023187	7SP023188	7SP023189
Indoor unit Mirage Grey		AW-HDH009-N91-G	AW-HDH012-N91-G	AW-HDH018-N91-G	AW-HDH024-N91-G
Indoor unit part number Mirage Grey		7SP023211	7SP023212	7SP023213	7SP023214
Indoor unit Black Mirror		-	AW-HDH012-N91-B	AW-HDH018-N91-B	AW-HDH024-N91-B
Indoor unit part number Black Mirror		-	7SP023216	7SP023217	7SP023218
Phase		Single phase	Single phase	Single phase	Single phase
<b>COOLING</b>					
Rated power (min./max.)	kW	2.85 (1.02-3.19)	3.53 (0.82-4.16)	5.29 (1.73-6.21)	7.23 (2.58-8.43)
Pdesignc	kW	2.80	3.50	5.30	7.20
Rated power input	kW	0.71	1.09	1.64	2.21
SEER/Energy label		8.23/A++	7.55/A++	6.44/A++	6.44/A++
Operating limits	°C	-15°/50° Dry bulb			
<b>HEATING</b>					
Rated power (min./max.)	kW	2.77 (0.88-3.66)	3.74 (0.85-4.77)	5.38 (1.05-6.97)	8.42 (1.52-9.43)
Pdesignh (average climate)	kW	2.70	2.80	4.00	5.20
Pdesignh (warmer climate)	kW	3.10	3.20	4.40	6.30
Rated power input	kW	0.66	1.01	1.40	2.63
SCOP/Energy Label (average climate)		4.1/A+	4/A+	4/A+	4/A+
SCOP/Energy Label (warmer climate)		5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++	5.1/A+++
Operating limits	°C	-15°/30° Dry bulb			
Power @ -10 °C	kW	2.31	2.36	4.28	5.89
Power @ -15 °C	kW	2.15	2.19	3.76	5.36
<b>INDOOR UNIT</b>					
Sound pressure level to 1 m (VL/LS/MS/HS)	dB (A)	20/23/29/39	21/22/30/38	22/28/33/41	26/30/40/46
Sound power level	dB (A)	54	56	58	62
Airflow (LS/MS/HS)	m³/h	230/309/416	294/459/515	420/505/750	640/830/1020
Dehumidification	l/h	1	1.2	1.7	2.4
Outline dimensions (WxHxD)	mm	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226
Package dimensions (WxHxD)	mm	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x415x315
Net weight/Gross weight	kg	7.4/9.6	8.2/10.7	10.8/14.1	12.9/16.5
Panel part number Silver Grey		7ACTL0550	7ACTL0551	7ACTL0552	7ACTL0553
Panel part number Champagne Beige		7ACTL0542	7ACTL0543	7ACTL0544	7ACTL0545
Panel part number Passion Red		-	7ACTL0547	-	-
<b>OUTDOOR UNIT</b>					
Outdoor unit		AW-YHDH009-H91	AW-YHDH012-H91	AW-YHDH018-H91	AW-YHDH024-H91
Sound pressure level to 1 m	dB (A)	55	54	57	60
Sound power level	dB (A)	59	60	64	66
Airflow	m³/h	2000	2000	2100	2700
Compressor type		Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI	Rotary DCI
Outline dimensions (WxHxD)	mm	770x555x300	770x555x300	800x554x333	845x700x320
Package dimensions (WxHxD)	mm	900x585x345	900x585x345	920x615x390	965x765x395
Net weight/Gross weight	kg	27.2/29.7	27/29.4	37/39.9	50/53.1
Part number		7SP063035	7SP063036	7SP063037	7SP063038
<b>POWER SUPPLY</b>					
Phase/Voltage/Frequency		1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz	1P/220-240V/50Hz
Power supply side		Outdoor	Outdoor	Outdoor	Outdoor
Power cable section	mm²	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x2.5
Fuse rating am (D curve)	A	10	10	16	25
Electrical connections	mm²	5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x2.5
<b>PIPE LINE</b>					
Suction pipe diameter	inches	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Liquid pipe diameter	inches	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Max. length	m	25	25	30	50
Max. height	m	10	10	20	25
Refrigerant/GWP		R32/675	R32/675	R32/675	R32/675
Charge (5 m)	kg	0.7	0.8	1.25	1.6
Additional charge	g/m	12	12	12	24

## COMBINATIONS

Indoor unit	Compatible with outdoor unit	
	Monosplit	Multisplit
<b>High wall</b>  HDH Harmonia Colour range  	YHDH  	YDZC  