

# Τεχνικά Χαρακτηριστικά



## Split

Μοντέλο		Εξωτερική Μονάδα		AHW-080HCDS1	AHW-120HCDS1	AHW-160HCDS1
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας						
Όνομαστική λειτουργία θέρμανσης*1	Θερμ. περιβάλλοντος (DB/WB) 7/6 °C	Θερμ. εισόδου νερού/Θερμ. εξόδου νερού 30 / 35°C	Απόδοση (Όνομ./Μεγ.) COP (Όνομ.)	8,00/11,0	12,0/14,5	16,0/18,0
		Θερμ. εισόδου νερού/Θερμ. εξόδου νερού 47 / 55°C	Απόδοση COP	4,90	4,95	4,60
		Θερμ. εισόδου νερού/Θερμ. εξόδου νερού 30 / 35°C	Απόδοση kW	8,00	11,2	15
	Θερμ. περιβάλλοντος (DB/WB) -7 / -8°C	Θερμ. εισόδου νερού/Θερμ. εξόδου νερού 47 / 55°C	Απόδοση COP	2,80	3,05	2,95
		Θερμ. εισόδου νερού/Θερμ. εξόδου νερού 30 / 35°C	Απόδοση kW	5,80	10,80	14,00
		Θερμ. εισόδου νερού/Θερμ. εξόδου νερού 47 / 55°C	Απόδοση COP	3,14	3,00	2,80
Όνομαστική λειτουργία ψύξης*1	Θερμ. περιβάλλοντος (DB) 35°C	Θερμ. εισόδου νερού/Θερμ. εξόδου νερού 12 / 7°C	Όνομαστική απόδοση EER	6,00	10,0	13,0
		Θερμ. εισόδου νερού/Θερμ. εξόδου νερού 23 / 18°C	Όνομαστική απόδοση EER	3,60	2,85	2,70
		Θερμ. εισόδου νερού/Θερμ. εξόδου νερού 23 / 18°C	Όνομαστική απόδοση EER	7,00	11,0	15,5
	Εξοδος νερού 35°C	SCOP	-	5,10	4,10	3,9
		Εποχιακή απόδοση θέρμανσης (ns)	%	4,92	4,76	4,49
		Ενεργειακή κλάση	-	A+++	A+++	A+++
Εξοδος νερού 55°C	SCOP	-	3,42	3,46	3,28	
	Εποχιακή απόδοση θέρμανσης (ns)	%	134	135	128	
	Ενεργειακή κλάση	-	A++	A++	A++	
Εξοδος νερού 18°C	SEER	-	8,54	-	-	
	Εποχιακή απόδοση ψύξης (ns)	%	339	-	-	
Εξοδος νερού 7°C	SEER	-	5,73	-	-	
	Εποχιακή απόδοση ψύξης (ns)	%	226	-	-	
Ηχητική πίεση*3	Κανονική λειτουργία (Θέρμανση/Ψύξη)	dB(A)	50/47	49 (Θέρμανση)	53 (Θέρμανση)	
	Λειτουργία χαμηλού θορύβου (Θέρμανση/Ψύξη)	dB(A)	43/43	46 (Θέρμανση)	48 (Θέρμανση)	
	Νυκτερινή λειτουργία (Θέρμανση/Ψύξη)	dB(A)	39/39	42 (Θέρμανση)	44 (Θέρμανση)	
Ηχητική ισχύς	Κανονική λειτουργία (Θέρμανση/Ψύξη)	dB(A)	64/61	64	67	
Ανεμιστήρας	Αριθμός ανεμιστήρων συμπνευσι	-	1	1	1	
	Παρακάι αέρα	m³/h	2700	3900	4200	
Συνιστάμενη ασφαλεία		A	16	-	-	
Εξωτερικές διαστάσεις	ΥxΜxΒ	mm	750x900x340	840x1100x390	840x1100x390	
Διαστάσεις συσκευασίας	ΥxΜxΒ	mm	807x1022x445	1000x1185x530	1000x1185x530	
Βάρος (καθαρό/μεικτό)		kg	49,0/53,5	77/92	90,5/105,5	
Σύστημα ψυκτικού μέσου	Συμμορφωτής	Τύπος	-	Rotary	-	
	Τύπος ψυκτικού μέσου	Τύπος	-	R32	-	
		Προ αποσταλής	kg	1,05	1,8	2,7
	Σαλινώσεις	Σαλίνια αερίου	mm(in.)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)
		Σαλίνια υγρού	mm	Ø6,35(1/4)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)
	Ελάχιστο μήκος σαλινώσεων		m	4	4	4
	Μέγιστο μήκος σαλινώσεων χωρίς πλήρωση ψυκτικού μέσου		m	8	15	15
	Μέγιστο μήκος σαλινώσεων		m	45	50	50
	Διαφορά ύψους εσωτ.μον. και εσωτ.μον.	Εξωτερική μονάδα πιο ψηλή	m	30	30	30
		Εσωτερική μονάδα πιο ψηλή	m	20	20	20
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος	°C (DB)	-25-35	-25-35	-25-35
		Θερμοκρασία νερού εξόδου	°C	15-60	20-65	20-65
	Ζεστό νερό χρήσης	Εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος	°C (DB)	-25-40	-25-43	-25-43
		Θερμοκρασία νερού εξόδου	°C	30-55(75*4)	30-60 (75*4)	30-60 (75*4)
	Ψύξη	Εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος	°C (DB)	5-46	5-46	5-46
		Θερμοκρασία νερού εξόδου	°C	5-22	5-22	5-22
Εσωτερική Μονάδα						
Παρακάι ηλεκτρικού ρεύματος	-		AC 1Φ, 220-240V/50Hz	AC 1Φ, 220-240V/50Hz	AC 3Φ, 380-415V/50Hz	
Παρακάι νερού	Θερμ. εισόδου νερού: 30°C / OWT: 35°C ΔT: 5°C	m³/h	1,90	2,06	2,75	
	Θερμ. εισόδου νερού: 47°C / OWT: 55°C ΔT: 8°C	m³/h	0,97	-	-	
Ελάχιστη παρακάι νερού		m³/h	0,60	0,9	1,2	
DC αντλία νερού	Καθαρή πίεση ανύψωσης	m	3,2	-	-	
	Μέγιστη πίεση ανύψωσης	m	7,6	12	12	
	Μέγιστη παρακάι νερού	m³/h	3,5	5,6	5,6	
	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	-	A	-	-	
	Τύπος	-	-	Inverter	-	
	Μέγιστη είσοδος ισχύος	W	50	180	180	
Ηλεκτρική αντίσταση (3 βήματα)	-		1/2/3	2/4/6	2/4/6	
	Υλικό	-	Brass	-	-	
	Διάμετρος	in.	G1*	G1*	G1*	
	Φίλτρο πλέγματος	-	50	50	50	
	Τύπος φίλτρου	-	Αυτοκαθαριζόμενο	-	-	
	Βαλβίδα ασφαλείας	bar	3	3	3	
Βαλβίδα διακοπής	-	-	Συνεργολαμβάνονται 2 τεμάχια	-		
Ηχητική πίεση	dB(A)	28	29	29		
Ηχητική ισχύς	dB(A)	42	44	44		
Συνιστάμενη ασφαλεία	A	20(40*5)	-	-		
Εξωτερικές διαστάσεις (με συνδέσεις)	ΥxΜxΒ	mm	890x520x320	890x520x320	890x520x320	
Διαστάσεις συσκευασίας	ΥxΜxΒ	mm	1160x650x420	1160x650x420	1160x650x420	
Βάρος (καθαρό/μεικτό)		kg	42,5/49,5	47/53,5	49,5/56,5	
Εγκατάσταση ψύξης	Τύπος σύνδεσης	-	-	Flare Nut Connection	-	
	Σαλίνια αερίου	mm(in.)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)	Ø15,88(5/8)	
	Σαλίνια υγρού	mm(in.)	Ø6,35(3/8)	Ø9,53(3/8)	Ø9,53(3/8)	
Εγκατάσταση νερού	Τύπος σύνδεσης	-	-	Screwed Connection	-	
	Βαλβίδες διακοπής λειτουργίας	in.	-	G1* G1*(female)	-	
	Διάμετρος σαλίνια εισόδου	in.	-	G1*(male)	-	
	Διάμετρος σαλίνια εξόδου	in.	-	G1*(male)	-	

### ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

\*1: Θέρμανση/Ψύξη ονομαστικές αποδόσεις σε συνθήκες πλήρους φορτίου σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό EN 14511. Μήκος σαλινώσεων 7,5 μέτρα, υψομετρική διαφορά εσωτ/εξωτ 0 μέτρα, η απόδοση στη θέρμανση περιλαμβάνει τον κύκλο απόψυξης (defrost cycle).

\*2: Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό EN14825. Μέση Κλιματική Ζώνη. Κλίμακα ενεργειακής απόδοσης από A+++ έως D.

\*3: Οι ανωτέρω τιμές θορύβου μετρώνται στον αντικεινικό θαλάμο χωρίς ανακλόμενη ηχώ, επομένως η πρόσκρουση της ανακλόμενης ηχούς πρέπει να λαμβάνεται υπόψη.

\*4: Όταν υπάρχει ηλεκτρική αντίσταση τοποθετημένη στη δεξαμενή ZNX, η επιθυμητή θερμοκρασία μπορεί να φτάσει τους 75°C.

\*5: Η απόδοση αναφέρεται με την ηλεκτρική αντίσταση σε λειτουργία.

OAT: Εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος, IWT: Θερμοκρασία εισόδου νερού, OWT: Θερμοκρασία νερού εξόδου