

Εξωτερική μονάδα Συνδυασμός με Υδραυλική μονάδα	HWS- HWS-	Μονοφασική Παροχή			Τριφασική Παροχή		
		803H-E 803XWH**E	1103H-E 1403XWH**E	1403H-E 1403XWH**E	1103H8-E 1403XWH**E	1403H8-E 1403XWH**E	1603H8-E 1403XWH**E
Απόδοση Θέρμανσης (ονομ./μεγ.) *		8,00 / 8,78	11,20 / 14,97	14,00 / 17,08	11,20 / 14,82	14,00 / 16,12	16,00 / 17,03
Απορροφούμενη ισχύς (ονομ./μεγ.)		1,82 / 2,07	2,35 / 3,23	3,11 / 3,94	2,39 / 3,24	3,21 / 3,77	3,72 / 4,05
COP		4,40 / 4,25	4,77 / 4,63	4,50 / 4,34	4,69 / 4,57	4,36 / 4,28	4,30 / 4,20
Απόδοση Ψύξης (ονομ./μεγ.) *		6,00 / 8,18	10,00 / 13,29	11,00 / 14,47	10,00 / 12,66	11,00 / 14,07	13,00 / 16,20
Απορροφούμενη ισχύς (ονομ./μεγ.)		1,42 / 2,26	2,35 / 3,70	2,65 / 4,29	2,14 / 3,15	2,43 / 3,74	3,08 / 4,80
EER		4,23 / 3,62	4,26 / 3,59	4,15 / 3,37	4,67 / 4,02	4,53 / 3,77	4,22 / 3,38
Απόδοση Θέρμανσης (ονομ./μεγ.) **	kW	8,00 / 8,34	11,20 / 14,30	14,00 / 15,02	11,20 / 14,16	14,00 / 15,34	16,00 / 16,11
Απορροφούμενη ισχύς (ονομ./μεγ.)	kW	2,40 / 2,46	2,95 / 3,88	3,95 / 4,25	3,19 / 3,88	4,12 / 4,42	4,88 / 4,76
COP	W/W	3,33 / 3,39	3,80 / 3,69	3,54 / 3,53	3,51 / 3,65	3,40 / 3,47	3,28 / 3,39
Απόδοση Ψύξης (ονομ./μεγ.) **	kW	6,00	10,00	11,00	10,00	11,00	13,00
Απορροφούμενη ισχύς (ονομ./μεγ.)	kW	2,13	3,52	4,08	3,52	4,08	4,80
EER	W/W	2,82	2,84	2,70	2,84	2,70	2,71

* ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ: 35°C / 30°C @ 7°C ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ ΨΥΞΗΣ: 18°C / 23°C @ 35°C
** ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ: 45°C / 40°C @ 7°C ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ ΨΥΞΗΣ: 7°C / 12°C @ 35°C

Τεχνικά χαρακτηριστικά - Εξωτερική μονάδα

Εξωτερική μονάδα	HWS-	Μονοφασική Παροχή			Τριφασική Παροχή		
		803H-E	1103H-E	1403H-E	1103H8-E	1403H8-E	1603H8-E
Ηλεκτρική Παροχή	V-ph-Hz	220/230-1-50			380/400-3N-50		
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)	mm	890x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Βάρος	kg	63	93	93	93	93	93
Στάθμη Ηχητικής Πίεσης	dB(A)	49	49	51	50	51	52
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας σε κύκλο θέρμανσης	°C	-20 + 25					
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας σε κύκλο παραγωγής ZNX	°C	-20 + 43					
Εύρος εξωτερικής θερμοκρασίας σε κύκλο ψύξης	°C	10 + 43					
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	5					
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	30					
Μέγιστη διαφορά ύψους	m	30					
Μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση ψυκτικού υγρού	m	30					
Τύπος συμπιεστή		DC Twin rotary					
Ψυκτικό μέσο		R410A					
Ψυκτικές συνδέσεις		5/8" - 3/8"					

Τεχνικά χαρακτηριστικά - Υδραυλική μονάδα

Υδραυλική μονάδα	HWS-	803XWHM3-E	803XWH6-E	803XWH9-E	1403XWHM3-E	1403XWH6-E	1403XWH9-E
Συνδυάζεται με εξωτερική μονάδα μεγέθους		80	80	80	110-140-160	110-140-160	110-140-160
Ισχύς Ηλεκτρικής αντίστασης	kW	3	6	9	3	6	9
Ηλεκτρική παροχή αντίστασης	V-ph-Hz	220/230-1-50	380/400-3N-50	380/400-3N-50	220/230-1-50	380/400-3N-50	380/400-3N-50
Θερμοκρασία εξόδου νερού σε θέρμανση	°C	20 - 55°C			20 - 55°C		
Θερμοκρασία εξόδου νερού σε ψύξη	°C	10 - 25°C			10 - 25°C		
Στάθμη Ηχητικής Πίεσης	dB(A)	29					
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)	mm	925 x 525 x 355					
Βάρος	kg	54					

Τεχνικά χαρακτηριστικά - Δοχείο Ζεστού Νερού Χρήσης

Δοχείο Ζεστού Νερού Χρήσης	HWS-	1501CSHM3-E	2101CSHM3-E	3001CSHM3-E
Ωφέλιμος Όγκος Νερού	lt	150	210	300
Ύψος / Διάμετρος	mm	1090 / 550	1474 / 550	2040 / 550
Βάρος (άδειο)	kg	31	41	60
Υλικό Κατασκευής		Ανοξείδωτος Χάλυβας		
Μέγιστη Θερμοκρασία Νερού	°C	75		
Ηλεκτρική Αντίσταση	kW	2,75		
Ηλεκτρική Παροχή	V-ph-Hz	220/230-1-50		

Εξαρτήματα

TCB - PCIN 3E	Πλακέτα Επικοινωνίας - Σήμα εξόδου για ενεργοποίηση βοηθητικής πηγής θέρμανσης ή σημάτων συναγερμού
TCB - PCM03E	Πλακέτα Επικοινωνίας - Σήμα εισόδου από εξωτερικούς θερμοστάτες
HWS - AMS11E	Πρόσθετο χειριστήριο ελέγχου μονάδας

AHI Carrier Νότια Ανατολικής Ευρώπης A.E.

Έδρα: Λ. Κηφισού 18, 104 42 Αθήνα, Τηλ.: 210 6796 300, Fax: 210 6796 390
www.toshiba-aircon.gr

Υποκατάστημα: Αγ. Γεωργίου 5, COSMOS OFFICES, 570 01- Θέρμη Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 231-3080430, Fax.: 231-3080435



TOSHIBA AIRCONDITIONING

Advancing the **eco**-evolution