ESTIA

Σχεδιασμένη να προσφέρει σωστή θερμοκρασία θέρμανσης των χώρων, παραγωγή ζεστού νερού χρήσης και κλιματισμό/ δροσισμό το καλοκαίρι.

55°C

ESTIA **ΣΕΙΡΑ 4**

made in Japan

- Κορυφαία ενεργειακή αποδοτικότητα
- Παραγωγή ζεστού νερού από +40°C έως +75°C
- Μονοφασική και τριφασική παροχή
- Απλό και εύχρηστο χειριστήριο
- Ισχυρός διανυσματικός έλεγχος "**Intelligent Power Drive Unit**", επιτρέπει μεγαλύτερο εύρος συχνοτήτων και τάσεων της ηλεκτρικής ισχύος
- Ποικιλία εσωτερικών μονάδων

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

ΔΟΧΕΙΟ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

TOSHIBA
Leading Innovation >>>

HWS_XWH / HWS_H — Στοιχεία αποδόσεων

			Μονοφασικό			Τριφασικό		
Εξωτερική μονάδα		**HWS-**	**804H-E1**	**1104H-E1**	**1404H-E1**	**1104H8-E1**	**1404H8-E1**	**1604H8-E1**
Συνδυασμός με υδραυλική μονάδα		**HWS-**	**804XWH**-E1**	**1404XWH**-E1**	**1404XWH**-E1**	**1404XWH**-E1**	**1404XWH**-E1**	**1404XWH**-E1**
Ονομαστική απόδοση θέρμανση* (ονομ.-μεγ.)	kW	Θ	8,00/8,52	11,20/14,63	11,20/14,73	14,00/16,74	14,00/15,77	16,00/16,76
Ονομαστική απόδοση θέρμανση** (μεγ.)	kW	Θ	8,13	13,62	14,26	13,93	15,07	15,77
Ονομαστική απόδοση ψύξης (ονομ.-μεγ.)	kW	Ψ	6,00/7.00	10,00/10.24	10,00/11.78	10.00/10.16	11,00/12.02	13,00/12.84
ηs/SCOP/CLASS (Average) - 30°C/35°C	% / - / -		161/4,10/A++	163/4,15/A++	159/4,05/A++	161/4,10/A++	157/4,00/A++	159/4,05/A++
ηs/SCOP/CLASS (Average) - 47°C/55°C	% / - / -		127/3,25/A++	130/3,33/A++	129/3,30/A++	130/3,33/A++	129/3,30/A++	130/3,33/A++
ηs/SCOP/CLASS (Warm) - 30°C/35°C	% / - / -		196/4,98/A+++	202/5,13/A+++	201/5,10/A+++	207/5,25/A+++	199/5,05/A+++	183/4,65/A+++
ηs/SCOP/CLASS (Warm) - 47°C/55°C	% / - / -		171/4,35/A+++	164/4,18/A+++	169/4,30/A+++	176/4,48/A+++	176/4,48/A+++	167/4,25/A+++

* Συνθήκες
Θέρμανση: Θερμοκρασία Εξόδου Νερού 35°C, Θερμοκρασία Περιβάλλοντος 7°C DB/6°C WB
Ψύξη: Θερμοκρασία Εξόδου Νερού 18°C, Θερμοκρασία Περιβάλλοντος 35°C DB

** Συνθήκες
Θέρμανση: Θερμοκρασία Εξόδου Νερού 45°C, Θερμοκρασία Περιβάλλοντος 7°C DB/6°C WB
Ψύξη: Θερμοκρασία Εξόδου Νερού 7°C, Θερμοκρασία Περιβάλλοντος 35°C DB

HWS_H — Χαρακτηριστικά εξωτερικής μονάδας

			Μονοφασικό			Τριφασικό		
Εξωτερική μονάδα		**HWS-**	**804H-E1**	**1104H-E1**	**1404H-E1**	**1104H8-E1**	**1404H8-E1**	**1604H8-E1**
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)	mm		890x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Βάρος	Kg		63	92	92	93	93	93
Στάθμη θορύβου	dB(A)		49	49	51	49	51	52
Τύπος συμπιεστή			Διπλός περιστροφικός DC					
Ψυκτικό μέσο			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Συνδέσεις (αερίου-υγρού)	inch		5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m		5	5	5	5	5	5
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m		30	30	30	30	30	30
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m		30	30	30	30	30	30
Μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση ψυκτικού	m		30	30	30	30	30	30
Εύρος λειτουργίας στη θέρμανση	°C		-20~25	-20~25	-20~25	-20~25	-20~25	-20~25
Εύρος λειτουργίας για ZNX	°C		-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
Εύρος λειτουργίας στην ψύξη	°C		10~43	10~43	10~43	10~43	10~43	10~43
Ηλεκτρικός θερμαντήρας βάσης	W		-	-	-	75	75	75
Ηλεκτρική παροχή	V-ph-H2		220/230-1-50	220/230-1-50	220/230-1-50	380/400-3N-50	380/400-3N-50	380/400-3N-50

HWS_XWH — Χαρακτηριστικά υδραυλικής μονάδας

Υδραυλική μονάδα	**HWS-**	**804XWHM3-E1**	**804XWHT6-E1**	**804XWHT9-E1**	**1404XWHM3-E**	**1404XWHT6-E1**	**1404XWHT9-E1**
Συνδυάζεται με εξωτερική μονάδα μεγέθους		80	80	80	110-140-160	110-140-160	110-140-160
Θερμοκρασία εξόδου νερού		20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C
		7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C	7 ~ 25°C
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)		925x525x355	925x525x355	925x525x355	925x525x355	925x525x355	925x525x355
Βάρος		50	50	50	54	54	54
Στάθμη θορύβου		27	27	27	29	29	29
Θερμική ισχύς, εφεδρικού ηλεκτρικού θερμαντήρα		3	6	9	3	6	9
Ηλεκτρική τροφοδοσία εφεδρικού ηλεκτρικού θερμαντήρα		220-230-1-50	380-400-3N-50	380-400-3N-50	220~230-1-50	380~400-3N-50	380~400-3N-
Μέγιστη ένταση ηλεκτρικού ρεύματος		13	13 x 2	13 x 3	13	13 x 2	13 x 3

HWS_XWH — Χαρακτηριστικά δοχείου ζεστού νερού χρήσης

Δοχείο ζεστού νερού χρήσης	**HWS-**	**1501CSHM3-E**	**2101CSHM3-E**	**3001CSHM3-E**
Όγκος νερού	litr	150	210	300
Μέγιστη θερμοκρασία νερού	°C	75	75	75
Ηλεκτρική αντίσταση	kW	2,7	2,7	2,7
Ηλεκτρική παροχή		220/230-1-50	220/230-1-50	220/230-1-50
Ύψος		1090	1474	2040
Διάμετρος		550	550	550
Βάρος		31	41	60
Υλικό		Ανοξείδωτος χάλυβας	Ανοξείδωτος χάλυβας	Ανοξείδωτος χάλυβας