

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ CARRIER - TOSHIBA

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ TOSHIBA ESTIA



Συμπιεστής DC Twin Rotary Inverter με κορυφαία ενεργειακή αποδοτικότητα και εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία.
 Κορυφαίος βαθμός αποδοτικότητας με COP 4,90 για το μοντέλο των 4,5 kW.
 Κατασκευή στο εργοστάσιο της Ιαπωνίας.
 Οικολογικό ψυκτικό μέσο R-410A.
 Μέγιστη θερμοκρασία νερού 55°C για την κάλυψη μεγάλου εύρους εφαρμογών (ενδοδαπέδια, fan coils, θερμαντικά σώματα, παραγωγή ζεστού νερού χρήσης κ.α.).
 Παραγωγή ψυχρού νερού για κλιματισμό.
 Μονοφασικά και τριφασικά συστήματα.
 Υδραυλική μονάδα με κυκλοφορητή inverter και ηλεκτρικές αντιστάσεις ισχύος 3, 6 και 9 kW για την υποβοήθηση της θέρμανσης.
 Δυνατότητα μεταβολής της θερμοκρασίας του νερού βάσει της εξωτερικής θερμοκρασίας (αντιστάθμιση).
 Δυνατότητα ελέγχου τριόδου βάννας για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, έλεγχος βοηθητικής πηγής, καθώς επίσης και έλεγχος δύο θερμοκρασιακών ζωνών.

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΑΠΟΔΟΣΗ [ΟΝ./ΜΕΓ.](kW)		EER/COP	ΕΝΕΡΓ. ΚΛΑΣΗ ΘΕΡΜΗΤΑΖΩΝΗ (35°C)	ΗΛ. ΠΑΡΟΧΗ ΕΞΩΤ./ΕΣΩΤ.	ΤΙΜΗ (€)
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	ΨΥΞΗ*	ΘΕΡΜΑΝΣΗ**				
HWS-455H-E	HWS-455XWHM3-E	4,5/6,5	4,5 / 6,8	4,90/4,90	A++	1-ph / 1-ph	4.800
HWS-805H-E	HWS-805XWHT9-E	6,0 / 8,2	8,0 / 8,5	4,23/4,46	A++	1-ph / 3-ph	6.200
HWS-1105H-E	HWS-1405XWHT9-E	10,0 / 13,8	11,2 / 14,6	4,26/4,88	A++	1-ph / 3-ph	8.120
HWS-1105H8-E	HWS-1405XWHT9-E	10,0 / 13,2	11,2 / 14,7	4,67/4,80	A++	3-ph / 3-ph	8.580
HWS-1405H-E	HWS-1405XWHT9-E	11,0 / 15,0	14,0 / 16,7	4,15/4,50	A++	1-ph / 3-ph	8.710
HWS-1405H8-E	HWS-1405XWHT9-E	11,0 / 15,4	14,0 / 15,8	4,53/4,44	A++	3-ph / 3-ph	8.980
HWS-1605H8-E	HWS-1405XWHT9-E	13,0 / 16,4	16,0 / 16,8	4,22/4,30	A++	3-ph / 3-ph	9.680
TCB-PCM03E		Πλακέτα απομακρυσμένου on/off για σύνδεση με θερμοστάτη χώρου					70
TCB-PCIN3E		Πλακέτα για έλεγχο βοηθητικής πηγής θέρμανσης					100
HWS-AMS54E		Απομακρυσμένο χειριστήριο ελέγχου/θερμοστάτης χώρου					140

* Θερμοκρασία νερού 18°C / 23°C και περιβάλλοντος 35°C

** Θερμοκρασία νερού 35°C / 30°C και περιβάλλοντος 7°C

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΟΥ ΤΥΠΟΥ TOSHIBA ESTIA POWERFUL

TOSHIBA



made in Japan



Συμπιεστής DC Twin Rotary Inverter με υψηλή ενεργειακή αποδοτικότητα και εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία.

Διατήρηση της ονομαστικής απόδοσης έως και τους -15°C που επιτρέπει την εγκατάσταση σε περιοχές με πολύ χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες.

Κατασκευή στο εργοστάσιο της Ιαπωνίας.

Οικολογικό ψυκτικό μέσο R-410A.

Μεγάλο εύρος λειτουργίας (από -25°C έως +43°C).

Υψηλή μέγιστη θερμοκρασία νερού 60°C για την κάλυψη μεγάλου εύρους εφαρμογών (ενδοδαπέδια, fan coils, θερμαντικά σώματα, παραγωγή ζεστού νερού χρήσης κ.α.).

Παραγωγή ψυχρού νερού για κλιματισμό.

Υδραυλική μονάδα με κυκλοφορητή inverter και ηλεκτρικές αντιστάσεις ισχύος 3, 6 και 9 kW για την υποβοήθηση της θέρμανσης.

Δυνατότητα μεταβολής της θερμοκρασίας του νερού βάσει της εξωτερικής θερμοκρασίας (αντιστάθμιση).

Εξωτερική μονάδα με αντίσταση χαμηλής ισχύος για την απομάκρυνση του πάγου στη βάση.

Δυνατότητα ελέγχου τρίοδης βάννας για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, έλεγχος βοηθητικής πηγής, καθώς επίσης και έλεγχος δύο θερμοκρασιακών ζωνών .

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΑΠΟΔΟΣΗ [ON./ΜΕΓ.](kW)		EER/COP	ΕΝΕΡΓ. ΚΛΑΣΗ ΘΕΡΜΗ ΖΩΝΗ (55°C)	ΗΛ. ΠΑΡΟΧΗ ΕΞΩΤ. / ΕΣΩΤ.	ΤΙΜΗ (€)
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	ΨΥΞΗ*	ΘΕΡΜΑΝΣΗ**				
HWS-P805HR-E	HWS-P805XWHM3-E	6,0 / 9,65	15,2 / 12,4 / 8,4	4,59/4,14	A++	1-ph / 1-ph	7.150
HWS-P805HR-E	HWS-P805XWHT9-E	6,0 / 9,65	15,2 / 12,4 / 8,4	4,59/4,14	A++	1-ph / 3-ph	7.400
HWS-P805H8R-E	HWS-P805XWHM3-E	6,0 / 9,65	18,1 / 13,5 / 8,2	4,54/4,68	A++	3-ph / 1-ph	7.690
HWS-P805H8R-E	HWS-P805XWHT9-E	6,0 / 9,65	18,1 / 13,5 / 8,2	4,54/4,68	A++	3-ph / 3-ph	7.940
HWS-P1105HR-E	HWS-P1105XWHT9-E	10,0 / 12,5	18,1 / 14,4 / 11,2	3,81/4,20	A++	1-ph / 3-ph	8.770
HWS-P1105H8R-E	HWS-P1105XWHT9-E	10,0 / 12,8	18,0 / 14,3 / 9,3	3,71/4,80	A++	3-ph / 3-ph	9.170
HWS-P1405H8R-E	HWS-P1105XWHT9-E	11,0 / 14,8	21,1 / 16,1 / 10,7	4,58/4,44	A++	3-ph / 3-ph	9.710
TCB-PCM03E		Πλακέτα απομακρυσμένου on/off για σύνδεση με θερμοστάτη χώρου					70
TCB-PCIN3E		Πλακέτα για έλεγχο βοηθητικής πηγής θέρμανσης					100
HWS-AMS54E		Απομακρυσμένο χειριστήριο ελέγχου/θερμοστάτης χώρου					140

* Θερμοκρασία νερού 18°C / 23°C και περιβάλλοντος 35°C

** Θερμοκρασία νερού 35°C / 30°C και περιβάλλοντος 7°C / -2°C / -15°C

ΔΟΧΕΙΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ TOSHIBA ESTIA

TOSHIBA 



Δοχείο αποθήκευσης ζεστού νερού χρήσης διπλής ενέργειας για σύνδεση με αντλία θερμότητας Toshiba μέσω τρίοδης βάνας.
Εναλλακτής ειδικής κατασκευής για μέγιστη εναλλαγή θερμότητας.
Τρία μοντέλα ανοξείδωτα στα 150 – 210 - 300 lt.
Μέγιστη θερμοκρασία νερού 75°C (με την ηλεκτρική αντίσταση)
Εβδομαδιαία λειτουργία προστασίας από λεγεωνέλλα με αύξηση της θερμοκρασίας του νερού μέσω της αντίστασης.
Συνδέσεις νερού 3/4"

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ (°C)	ΙΣΧΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ (kW)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΜ. x ΥΨΟΣ (mm)	ΤΙΜΗ (€)
HWS-1501CSHM3-E	75	2,75	550x1600	1.200
HWS-2101CSHM3-E	75	2,75	620x1600	1.360
HWS-3001CSHM3-E	75	2,75	620x1960	1.560

ΔΟΧΕΙΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ TOSHIBA ESTIA

TOSHIBA 



Δοχείο παραγωγής και αποθήκευσης ζεστού νερού χρήσης, με ενσωματωμένη αντλία θερμότητας αέρος - νερού.
Ιδανική πρόταση για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης σε οικιακές και μικρές ξενοδοχειακές εφαρμογές.
Δύο μοντέλα εμαγιέ στα 190 lt με και χωρίς εναλλάκτη για ηλιακούς συλλέκτες.
Δύο μοντέλα στα 260 lt με και χωρίς εναλλάκτη για ηλιακούς συλλέκτες.
Οικολογικό ψυκτικό ρευστό R-134a.
Υψηλή αποδοτικότητα COP και ενεργειακή κλάση A+.
Μέγιστη θερμοκρασία νερού 60°C (65°C με τη βοηθητική αντίσταση)
Ηλεκτρική αντίσταση ως συμπληρωματική πηγή ενέργειας.
Χειριστήριο με φωτιζόμενη οθόνη LCD για εύκολο χειρισμό.
Χαμηλή ηχητικής ισχύς 49 dBA.
Δυνατότητα τοποθέτησης σε εσωτερικό χώρο με αεραγωγούς διαμέτρου 160 mm.
Μέγιστη στατική πίεση 200 Pa.
Εύρος λειτουργίας από -7 έως 40°C.
Συνδέσεις νερού 3/4"
Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση.

ΚΩΔΙΚΟΣ	COP*	ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ (°C)	ΙΣΧΥΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ (kW)	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΜ. x ΥΨΟΣ (mm)	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ (V-ph-Hz)	ΤΙΜΗ (€)
HWS-G1901CNMR-E	3,57	65	1,5	620x1600	220-1-50	2.290
HWS-G1901ENXR-E	3,57	65	1,5	620x1600	220-1-50	2.740
HWS-G2601CNMR-E	3,69	65	1,5	620x1960	220-1-50	2.350
HWS-G2601ENXR-E	3,69	65	1,5	620x1960	220-1-50	2.830

* Αρχική / τελική θερμοκρασία νερού 10°C / 52,9°C και περιβάλλοντος 7°C