

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

30AW		004	006	008	012	015
Μετρήσεις σε συνθήκες LCP/A/CHF κατά Eurovent*						
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης	kW	4,1	5,8	7,2	11,9	14,5
Απορροφούμενη ισχύς	kW	1,01	1,37	1,82	3,01	3,57
COP	kW/kW	4,05	4,24	3,95	3,94	4,06
Κατηγορία Eurovent, θέρμανση		A	A	B	B	A
Ονομαστική απόδοση ψύξης	kW	4,9	7,0	7,8	13,5	16
Απορροφούμενη ισχύς	kW	1,21	1,92	1,98	3,68	4,20
EER	kW/kW	4,05	3,66	3,95	3,67	3,81
Κατηγορία Eurovent, ψύξη		A	B	A	B	A
Μετρήσεις σε συνθήκες LCP/A/AC κατά Eurovent**						
Ονομαστική απόδοση θέρμανσης	kW	3,9	5,8	7,4	12,9	14
Απορροφούμενη ισχύς	kW	1,22	1,90	2,32	4,26	4,36
COP	kW/kW	3,2	3,06	3,18	3,03	3,21
Κατηγορία Eurovent, θέρμανση		A	B	B	B	A
Ονομαστική απόδοση ψύξης	kW	3,3	4,7	5,8	10,2	13
Απορροφούμενη ισχύς	kW	1,13	1,60	1,97	3,46	4,47
EER	kW/kW	2,91	2,95	2,95	2,96	2,91
Απόδοση σε μερικό φορτίο ESEER	kW/kW	4,5	4,6	4,4	4,3	4,4
Κατηγορία Eurovent, ψύξη		B	B	B	B	B
Μετρήσεις σε συνθήκες LCP/A/CHF κατά ECOLABEL						
Ονομαστική θερμική ισχύς***	kW	3,5	3,9	3,4	7,3	10,20
Απορροφούμενη ισχύς	kW	1,13	1,23	1,31	2,90	3,29
COP	kW/kW	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
Μετρήσεις σε συνθήκες LCP/A/AC κατά ECOLABEL						
Ονομαστική θερμική ισχύς****	kW	3,4	3,7	2,8	7,7	10,20
Απορροφούμενη ισχύς	kW	1,31	1,42	1,48	3,42	3,92
COP	kW/kW	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
Βάρος σε λειτουργία	kg					
Μονάδα χωρίς ψυχοστάσιο		56	58	68	99	124
Μονάδα με ψυχοστάσιο		59	61	71	105	130
Ψυκτικό μέσο		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Συμπίεστης				Διπλός περιστροφικός DC		
Βαλβίδα διαστολής		PMV	PMV	PMV	PMV	PMV
Υδραυλικό κύκλωμα						
Καθαρός όγκος νερού	l	0,8	0,8	1,0	2,3	2,3
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής	l	2	2	2	3	3
Μέγιστη πίεση λειτουργίας στο κύκλωμα νερού	kPa	300	300	300	300	300
Πτώση πίεσης νερού, έκδοση X (CHF)	kPa	16	9,5	14,5	26,0	33
Διαθέσιμη στατική πίεση, έκδοση H (AC)	kPa	4,7	43	40	45	30
Συνδέσεις νερού, είσοδος/έξοδος (αέριο MPT)	in	1	1	1	1	1
Ανεμιστήρες				Ελικοειδείς ανεμιστήρες		
Αριθμός/διάμετρος	mm	1/495	1/495	1/495	2/495	2/495
Αριθμός πτερυγίων		3	3	3	3	3
Επίπεδα θορύβου						
Επίπεδο ηχητικής ισχύος, θέρμανση‡	dB(A)	62	62	64	67	68
Επίπεδο ηχητικής ισχύος, ψύξη††	dB(A)	64	64	65	68	69
Επίπεδο ηχητικής πίεσης, θέρμανση‡	dB(A)	42	42	44	47	48
Επίπεδο ηχητικής πίεσης, ψύξη††	dB(A)	44	44	45	48	49

Ο συντελεστής αποθήκευσης του εναλλάκτη θερμότητας νερού είναι 0,18 x 10⁻⁴ (m² K)/W σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας.

- * Πρότυπες συνθήκες LCP/A/CHF κατά Eurovent σε λειτουργία θέρμανσης: θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού στον εναλλάκτη θερμότητας νερού 30°/35°, θερμοκρασία αέρα εξωτερικού περιβάλλοντος 7°C db/6°C wb. Πρότυπες συνθήκες LCP/A/CHF κατά Eurovent σε λειτουργία ψύξης: θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού στον εναλλάκτη θερμότητας νερού 23°/18°, θερμοκρασία αέρα εξωτερικού περιβάλλοντος 35°C. Οι επιδόσεις έχουν μετρηθεί σε συμμόρφωση με το πρότυπο EN 14511.
- ** Πρότυπες συνθήκες LCP/A/AC κατά Eurovent σε λειτουργία θέρμανσης: θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού στον εναλλάκτη θερμότητας νερού 40°/45°, θερμοκρασία αέρα εξωτερικού περιβάλλοντος 7°C db/6°C wb. Πρότυπες συνθήκες LCP/A/AC κατά Eurovent σε λειτουργία ψύξης: θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού στον εναλλάκτη θερμότητας νερού 12°/7°, θερμοκρασία αέρα εξωτερικού περιβάλλοντος 35°C. Οι επιδόσεις έχουν μετρηθεί σε συμμόρφωση με το πρότυπο EN 14511.
- *** Πρότυπες συνθήκες LCP/A/CHF κατά Ecolabel σε λειτουργία θέρμανσης: θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού στον εναλλάκτη θερμότητας νερού 30°/35°, θερμοκρασία αέρα εξωτερικού περιβάλλοντος 2°C db/1°C wb. Οι επιδόσεις έχουν μετρηθεί σε συμμόρφωση με το πρότυπο EN 14511.
- **** Πρότυπες συνθήκες LCP/A/AC κατά Ecolabel σε λειτουργία θέρμανσης: θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού στον εναλλάκτη θερμότητας νερού 40°/45°, θερμοκρασία αέρα εξωτερικού περιβάλλοντος 2°C db/1°C wb. Οι επιδόσεις έχουν μετρηθεί σε συμμόρφωση με το πρότυπο EN 14511.
- † Συνθήκες σε λειτουργία θέρμανσης: θερμοκρασία νερού εισόδου/εξόδου 55°C/a, θερμοκρασία αέρα εξωτερικού περιβάλλοντος 7°C db/6°C wb. Οι επιδόσεις έχουν μετρηθεί σε συμμόρφωση με το πρότυπο EN 14511.
- ‡ Με βάση τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού 35°C/30°C, θερμοκρασία αέρα εξωτερικού περιβάλλοντος 7°C
- †† Με βάση τις ακόλουθες συνθήκες: θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού 12°C/7°C, θερμοκρασία αέρα εξωτερικού περιβάλλοντος 35°C
- Σημείωση: Τα επίπεδα ηχητικής πίεσης έχουν μετρηθεί σε ημισφαιρικό πεδίο, σε απόσταση 4 m από τη μονάδα.

AHI Carrier Νότιας Ανατολικής Ευρώπης Α.Ε.

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



turn to the experts™