

Κατάλογος  
Daikin  
Altherma



# Daikin Altherma

## Η έξυπνη λύση στη θέρμανση



*Ο καταναλωτής επιβαρύνεται ένα συνεχώς αυξανόμενο κόστος θέρμανσης λόγω της ραγδαίας αύξησης των τιμών ενέργειας. Τα παραδοσιακά συστήματα και οι λέβητες κεντρικής θέρμανσης έχουν υψηλό κόστος λειτουργίας και επιβαρύνουν ιδιαίτερα το περιβάλλον καθώς λειτουργούν με ορυκτά καύσιμα. Κανείς βέβαια δεν επιθυμεί να σπαταλά τα χρήματά του σε ασύμφορες επιλογές όταν υπάρχει εναλλακτική επιλογή.*

Η αντλία θερμότητας DAIKIN Altherma αποτελεί την πλέον αποδοτική λύση, καθώς τα 4/5 της θερμότητας που χρησιμοποιεί είναι ελεύθερα διαθέσιμα στο περιβάλλον. Οι αντλίες θερμότητας κάνουν αυτό ακριβώς που λέει και το όνομά τους. Αντλούν θερμότητα δηλαδή από το περιβάλλον και την αποδίδουν στο χώρο μας.

Για το λόγο αυτό η αεροθερμική ενέργεια που χρησιμοποιούν οι αντλίες θερμότητας όπως το σύστημα Daikin Altherma θεωρείται Ανανεώσιμη Πηγή Ενέργειας.

Το Daikin Altherma είναι το νούμερο ένα σε πωλήσεις σύστημα αντλίας θερμότητας αέρος νερού στην Ελλάδα αλλά και στην Ευρώπη με περισσότερα από 200.000 συστήματα εγκατεστημένα από την Κρήτη έως τις βορειότερες περιοχές της Σκανδιναβίας.

Τα συστήματα Daikin Altherma μπορούν να ικανοποιήσουν τις ανάγκες μας για θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό χρήσης και παράλληλα να συνδυαστούν με ηλιακούς συλλέκτες αποτελώντας μια ολοκληρωμένη λύση για κάθε κατοικία.

Ειδικότερα για τη θέρμανση, είναι το πρώτο σύστημα στην αγορά που συνεργάζεται με κλασικά σώματα υψηλών θερμοκρασιών. Έχει τη δυνατότητα προσαγωγής νερού 80°C χωρίς χρήση αντιστάσεων, επιτρέποντας την αντικατάσταση του παλαιού μας συστήματος πετρελαίου χωρίς επεμβάσεις εσωτερικά. Παράλληλα η χρήση του δεν απαιτεί χώρο λεβητοστασίου και επίσης η λειτουργία του είναι πολύ πιο ασφαλής σε σύγκριση με τα συμβατικά συστήματα καθώς η αποδιδόμενη θερμότητα δεν είναι προϊόν καύσης. Τέλος, δε χρειάζεται να προηγηθούμε για την προμήθεια καυσίμων ή να ανησυχούμε για την ποιότητα ή ποσότητά τους κατά την παραλαβή.

Το σύστημα Daikin Altherma έχει τον υψηλότερο βαθμό απόδοσης στην αγορά φτάνοντας το COP=5,04\* ενσωματώνοντας τεχνολογία inverter σε συμπιεστές και κυκλοφορητές, τελευταίας τεχνολογίας συστήματα ελέγχου και άριστης ποιότητας υλικά κατασκευής. Ο συγκεκριμένος βαθμός απόδοσης με τις σημερινές τιμές καυσίμων και ηλεκτρικού ρεύματος μας δίνει μια εξοικονόμηση της τάξης του 75-80% σε σύγκριση με ένα συμβατικό σύστημα θέρμανσης.

\* (για τη μονάδα ERLQ004CV3 χαμηλών θερμοκρασιών σε συνθήκες 7°C εξωτερικής θερμοκρασίας και 35°C θερμοκρασία νερού προσαγωγής)



Το Daikin Altherma έχει λάβει τη σήμανση Eco label

# Διαθέσιμες Εκδόσεις

## Σύστημα χαμηλών θερμοκρασιών διαιρούμενου τύπου:

Αποτελείται από εσωτερική και εξωτερική μονάδα συνδεδεμένες μεταξύ τους με ψυκτικές σωληνώσεις. Έχει δυνατότητα νερού προσαγωγής από 5-55°C που το καθιστά ιδανική λύση για ενδοδαπέδια θέρμανση - δροσίση, εγκατάσταση fan coils ή ακόμα και σώματα χαμηλών θερμοκρασιών.

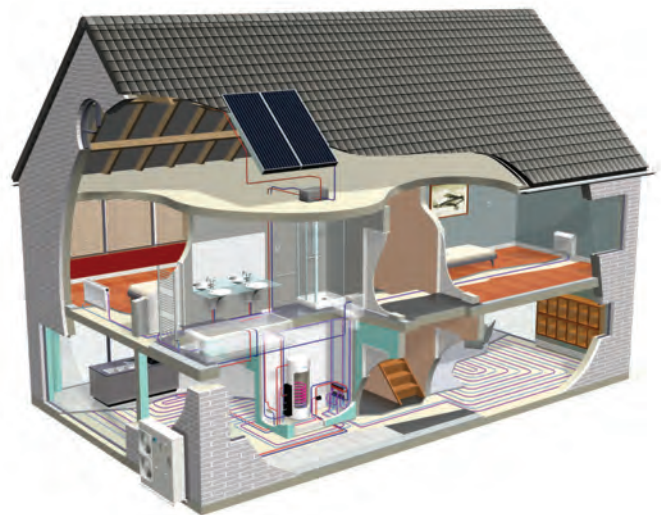


## Σύστημα χαμηλών θερμοκρασιών διαιρούμενου τύπου με ενσωματωμένο στην εσωτερική μονάδα και το δοχείο ζεστού νερού:

Αντίστοιχο σύστημα με τη μονάδα χαμηλών θερμοκρασιών διαιρούμενου τύπου με τη διαφορά του ότι στην εσωτερική μονάδα είναι ενσωματωμένο και δοχείο ζεστού νερού χρήσης 180 ή 260 λίτρων με άριστη σχεδίαση και άψογο αισθητικό αποτέλεσμα.

## Σύστημα χαμηλών θερμοκρασιών MONOBLOC:

Πέρα από το σύστημα DAIKIN Altherma με εξωτερική και εσωτερική μονάδα η DAIKIN διαθέτει στην αγορά την έκδοση MONOBLOC στην οποία όλο το υδραυλικό μέρος συμπεριλαμβάνεται στην εξωτερική μονάδα και συνεπώς δεν υπάρχει εσωτερική. Στο σύστημα αυτό ο εγκαταστάτης χρειάζεται να συνδέσει απλώς τις σωληνές του νερού πάνω στη μονάδα χωρίς την ανάγκη σύνδεσης ψυκτικών σωληνώσεων. Έχει, όπως και το σύστημα διαιρούμενου τύπου, δυνατότητα νερού προσαγωγής από 5-55°C. Υπάρχει επίσης σύστημα αντιπαγωτικής προστασίας του κυκλώματος νερού μιας και η συγκεκριμένη έκδοση βρίσκεται τοποθετημένη εξωτερικά.



## Σύστημα υψηλών θερμοκρασιών διαιρούμενου τύπου:

Αποτελείται από εσωτερική και εξωτερική μονάδα συνδεδεμένες μεταξύ τους με ψυκτικές σωληνώσεις. Έχει δυνατότητα νερού προσαγωγής έως 80°C για εφαρμογές αποκλειστικά θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης.

Αντικαθιστώντας το ήδη υπάρχον σύστημα θέρμανσης με το DAIKIN Altherma Υψηλών Θερμοκρασιών, δεν είναι αναγκαία η αντικατάσταση των σωμάτων και των σωληνώσεων.

Η αντλία θερμότητας απορροφά θερμότητα από το περιβάλλον για να την αποδώσει στην κατοικία μας σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως και -25°C. Η λογική ελέγχου του συστήματος παρέχει συνεχή άνεση και βέλτιστη απόδοση. Το σύστημα χρησιμοποιεί αποκλειστικά θερμοδυναμική ενέργεια για να επιτύχει την επιθυμητή θερμοκρασία νερού χωρίς τη χρήση ηλεκτρικής αντίστασης.



# Τεχνικά χαρακτηριστικά

## → 1. DAIKIN ALTHERMA ΧΑΜΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ

### ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ



ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				ΕΗΝΗ04518C3V	ΕΗΝΗ08518C3V	ΕΗΝΗ08526C9W	ΕΗΝΗ16518C3V	ΕΗΝΗ16526C9W
Περιβλήμα	Χρώμα	Λευκό						
	Υλικό	Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα						
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	1.732x600x728			1.732x600x728	
Βάρος	Μονάδα		kg	115	116	126	120	129
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ. °C	-25~25			-25~25	-25~35
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ. °C	15~55			15~55	
	Ζεστό νερό χρήσης	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ. °CDB	-25~35			-20~35	
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ. °C	25~60			25~60	
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Όνομ.		dB(A)	42			47	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Όνομ.		dB(A)	28			33	



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1
Θερμική απόδοση	Ελάχ.		kW	1,80 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	1,80 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	1,80 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	-		
	Όνομ.		kW	4,40 <sup>1</sup> / 4,03 <sup>2</sup>	6,00 <sup>1</sup> / 5,67 <sup>2</sup>	7,40 <sup>1</sup> / 6,89 <sup>2</sup>	11,38	14,55	16,10
	Μέγ.		kW	5,12 <sup>1</sup> / 4,90 <sup>2</sup>	8,35 <sup>1</sup> / 7,95 <sup>2</sup>	10,02 <sup>1</sup> / 9,35 <sup>2</sup>	-		
Κατανάλωση ρεύματος	Θέρμανση	Όνομ.	kW	0,87 <sup>1</sup> / 1,13 <sup>2</sup>	1,27 <sup>1</sup> / 1,59 <sup>2</sup>	1,66 <sup>1</sup> / 2,01 <sup>2</sup>	2,64	3,43	3,83
COP				5,04 <sup>1</sup> / 3,58 <sup>2</sup>	4,74 <sup>1</sup> / 3,56 <sup>2</sup>	4,45 <sup>1</sup> / 3,42 <sup>2</sup>	4,31	4,24	4,20
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	735x832x307			1.345x900x320		
Βάρος	Μονάδα		kg	54	56		113 / 114		
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Ελάχ.-Μέγ.	°CWB	-25~25			-25~35		
	Ζεστό νερό χρήσης	Ελάχ.-Μέγ.	°CDB	-25~35			-20~35		
Ψυκτικό μέσο	Τύπος			R-410A			R-410A		
	Φορτίο		kg	1,45	1,60		3,4		
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Όνομ.	dB(A)	61			64	66	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.	dB(A)	48			49	51	52
Παροχή ισχύος	Όνομασία/Φάση/Συχνότητα/Τάση		Hz/V	V3/1~/50/230			V3/1~/50/230 // W1/3N~/50/400		
Ρεύμα	Συνιστώμενες ασφάλειες		A	20			40/20		

(1) ψύξη θερμοκρ.περιβάλλ. 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C), θέρμανση θερμοκρ.περιβάλλ. DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)  
 (2) ψύξη θερμοκρ.περιβάλλ. 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C), θέρμανση θερμοκρ.περιβάλλ. DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

### ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ



ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				ΕΗΝΗ16518C3V	ΕΗΝΗ16526C9W	ΕΗΝΗ16518C3V	ΕΗΝΗ16526C9W
Περιβλήμα	Χρώμα	Λευκό					
	Υλικό	Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα					
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	1.732x600x728		1.732x600x728	
Βάρος	Μονάδα		kg	120	129	120	129
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ. °C	-25~35			-25~35
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ. °C	15~55			15~55
	Ζεστό νερό χρήσης	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ. °CDB	-20~35			-20~35
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ. °C	25~60			25~60
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Όνομ.		dB(A)	47			47
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Όνομ.		dB(A)	33			33

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1
Θερμική απόδοση	Όνομ.		kW	11,2	14,0	16,0	11,32	14,50	16,05
Κατανάλωση ρεύματος	Θέρμανση	Όνομ.	kW	2,55	3,26	3,92	2,63	3,42	3,82
COP				4,39	4,29	4,08	4,30	4,24	4,20
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	1.170x900x320			1.345x900x320		
Βάρος	Μονάδα		kg	103			108		
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Ελάχ.-Μέγ.	°CWB	-20~35			-20~35		
	Ζεστό νερό χρήσης	Ελάχ.-Μέγ.	°CDB	-20~43			-20~43		
Ψυκτικό μέσο	Τύπος			R-410A			R-410A		
	Φορτίο		kg	3,7			2,95		
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Όνομ.	dB(A)	49			51	53	66
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.	dB(A)	49			51	52	
Παροχή ισχύος	Όνομασία/Φάση/Συχνότητα/Τάση		Hz/V	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Ρεύμα	Συνιστώμενες ασφάλειες		A	32			20		



## ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΨΥΞΗ



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				EHVX04S18C3V	EHVX08S18C3V	EHVX08S26C9W	EHVX16S18C3V	EHVX16S26C9W		
Περιβλήμα	Χρώμα				Λευκό			Λευκό		
	Υλικό				Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα			Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα		
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος/Πλάτος/Βάθος	mm	1.732x600x728			1.732x600x728			
Βάρος	Μονάδα				115	117	126	121	129	
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλοντος	Ελάχ.~Μέγ.	°C	-25~25			-25~25		
		Πλευρά νερού	Ελάχ.~Μέγ.	°C	15~55			15~55		
	Ψύξη	Περιβάλλοντος	Ελάχ.~Μέγ.	°CDB	10~43			10~46		
		Πλευρά νερού	Ελάχ.~Μέγ.	°C	5~22			5~22		
	Ζεστό νερό χρήσης	Περιβάλλοντος	Ελάχ.~Μέγ.	°CDB	-25~35			-20~35		
		Πλευρά νερού	Ελάχ.~Μέγ.	°C	25~60			25~60		
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Όνομ.				42			47		
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Όνομ.				28			33		

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1	
Θερμική απόδοση	Ελάχ.			1,80 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	1,80 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	1,80 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	-			
	Όνομ.			4,40 <sup>1</sup> / 4,03 <sup>2</sup>	6,00 <sup>1</sup> / 5,67 <sup>2</sup>	7,40 <sup>1</sup> / 6,89 <sup>2W</sup>	11,38	14,55	16,10	
	Μέγ.			5,12 <sup>1</sup> / 4,90 <sup>2</sup>	8,35 <sup>1</sup> / 7,95 <sup>2</sup>	10,02 <sup>1</sup> / 9,53 <sup>2</sup>	-			
Ψυκτική απόδοση	Ελάχ.			2,00 <sup>1</sup> / 2,00 <sup>2</sup>	2,50 <sup>1</sup> / 2,50 <sup>2</sup>	2,50 <sup>1</sup> / 2,50 <sup>2</sup>	-			
	Όνομ.			5,00 <sup>1</sup> / 4,17 <sup>2</sup>	6,76 <sup>1</sup> / 4,84 <sup>2</sup>	6,86 <sup>1</sup> / 5,36 <sup>2</sup>	11,72	12,55	13,12	
	Κατανάλωση ρεύματος	Θέρμανση	Όνομ.	kW	0,87 <sup>1</sup> / 1,13 <sup>2</sup>	1,27 <sup>1</sup> / 1,59 <sup>2</sup>	1,66 <sup>1</sup> / 2,01 <sup>2</sup>	2,64	3,43	3,83
COP	Ψύξη	Όνομ.	kW	1,48 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	1,96 <sup>1</sup> / 2,07 <sup>2</sup>	2,01 <sup>1</sup> / 2,34 <sup>2</sup>	4,31	5,09	5,74	
				5,04 <sup>1</sup> / 3,58 <sup>2</sup>	4,74 <sup>1</sup> / 3,56 <sup>2</sup>	4,45 <sup>1</sup> / 3,42 <sup>2</sup>	4,31	4,24	4,20	
EER				3,37 <sup>1</sup> / 2,32 <sup>2</sup>	3,45 <sup>1</sup> / 2,34 <sup>2</sup>	3,42 <sup>1</sup> / 2,29 <sup>2</sup>	2,72	2,47	2,29	
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος/Πλάτος/Βάθος	mm	735x832x307			1.345x900x320			
Βάρος	Μονάδα				54	56		113/114		
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Ελάχ.~Μέγ.	°CWB	-25~25			-25~35			
		Ψύξη	Ελάχ.~Μέγ.	°CDB	10~43			10~46		
	Ζεστό νερό χρήσης	Ελάχ.~Μέγ.	°CDB	-25~35			-20~35			
Ψυκτικό μέσο	Τύπος				R-410A			R-410A		
	Φορτίο			kg	1,45	1,60		3,4		
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Όνομ.	dB(A)	61			62		64	66
	Ψύξη	Όνομ.	dB(A)	63			64		66	69
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.	dB(A)	48			49		51	52
	Ψύξη	Όνομ.	dB(A)	48	49	50	50	52	54	
Παροχή ισχύος	Όνομασία/Φάση/Συχνότητα/Τάση			Hz/V	V3/1~/50/230			V3/1~/50/230 // W1/3N~/50/400		
Ρεύμα	Συνιστώμενες ασφάλειες			A	20			40/20		

(1) ψύξη θερμοκρα.περιβάλλ. 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C), θέρμανση θερμοκρα.περιβάλλ. DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)

(2) ψύξη θερμοκρα.περιβάλλ. 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C), θέρμανση θερμοκρα.περιβάλλ. DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

## ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΨΥΞΗ



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				EHVX16S18C3V	EHVX16S26C9W	EHVX16S18C3V	EHVX16S26C9W		
Περιβλήμα	Χρώμα				Λευκό			Λευκό	
	Υλικό				Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα			Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα	
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος/Πλάτος/Βάθος	mm	1.732x600x728			1.732x600x728		
Βάρος	Μονάδα				121	129		121	129
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλοντος	Ελάχ.~Μέγ.	°C	-25~35			-25~35	
		Πλευρά νερού	Ελάχ.~Μέγ.	°C	15~55			15~55	
	Ψύξη	Περιβάλλοντος	Ελάχ.~Μέγ.	°CDB	10~46			10~46	
		Πλευρά νερού	Ελάχ.~Μέγ.	°C	5~22			5~22	
	Ζεστό νερό χρήσης	Περιβάλλοντος	Ελάχ.~Μέγ.	°CDB	-20~35			-20~35	
		Πλευρά νερού	Ελάχ.~Μέγ.	°C	25~60			25~60	
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Όνομ.				47			47	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Όνομ.				33			33	

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1	
Θερμική απόδοση	Όνομ.			11,2	14,0	16,0	11,32	14,50	16,05	
Ψυκτική απόδοση	Όνομ.			10,0	12,5	13,1	11,72	12,55	13,12	
Κατανάλωση ρεύματος	Θέρμανση	Όνομ.	kW	2,55	3,26	3,92	2,63	3,42	3,82	
	Ψύξη	Όνομ.	kW	3,69	5,38	6,04	4,31	5,09	5,74	
COP				4,39	4,29	4,08	4,30	4,24	4,20	
EER				2,71	2,32	2,17	2,72	2,47	2,29	
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος/Πλάτος/Βάθος	mm	1.170x900x320			1.345x900x320			
Βάρος	Μονάδα				103	108		108		
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Ελάχ.~Μέγ.	°CWB	-20~35			-20~35			
	Ψύξη	Ελάχ.~Μέγ.	°CDB	-			10~46			
	Ζεστό νερό χρήσης	Ελάχ.~Μέγ.	°CDB	-20~43			-20~43			
Ψυκτικό μέσο	Τύπος				R-410A			R-410A		
	Φορτίο			kg	3,7			2,95		
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Όνομ.	dB(A)	-			64		66	
	Ψύξη	Όνομ.	dB(A)	-			64		66	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.	dB(A)	49	51	53	51	52	54	
	Ψύξη	Όνομ.	dB(A)	-			50	52	54	
Παροχή ισχύος	Όνομασία/Φάση/Συχνότητα/Τάση			Hz/V	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Ρεύμα	Συνιστώμενες ασφάλειες			A	32			20		





## ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				ΕΗΒΗ04C3V	ΕΗΒΗ08C3V	ΕΗΒΗ08C9W	ΕΗΒΗ16C3V	ΕΗΒΗ16C9W
Περιβλήμα	Χρώμα			Λευκό			Λευκό	
	Υλικό			Προσπεκαλυμμένη λαμαρίνα			Προσπεκαλυμμένη λαμαρίνα	
Διαστάσεις	Μονάδα	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	890x480x344			890x480x344	
Βάρος	Μονάδα		kg	44	46	48	45	48
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ. °C	-25~25			-25~35	
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ. °C	15~55			15~55	
	Ζεστό νερό χρήσης	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ. °CDB	-25~35			-20~35	
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ. °C	25~80			25~80	
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Όνομ.		dB(A)	40			47	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Όνομ.		dB(A)	26			33	

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1
Θερμική απόδοση	Ελάχ.		kW	1,80' / 1,80²	1,80' / 1,80²	1,80' / 1,80²	-		
		Όνομ.	kW	4,40' / 4,03²	6,00' / 5,67²	7,40' / 6,89²	11,38	14,55	16,10
	Μέγ.		kW	5,12' / 4,90²	8,35' / 7,95²	10,02' / 9,35²	-		
Κατανάλωση ρεύματος COP	Θέρμανση	Όνομ.	kW	0,87' / 1,13²	1,27' / 1,59²	1,66' / 2,01²	2,64	3,43	3,83
				5,04' / 3,58²	4,74' / 3,56²	4,45' / 3,42²	4,31	4,24	4,20
Διαστάσεις	Μονάδα	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	735x832x307			1.345x900x320		
Βάρος	Μονάδα		kg	54	56		113 / 114		
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Ελάχ.-Μέγ.	°CWB	-25~25			-25~35		
		Ζεστό νερό χρήσης	Ελάχ.-Μέγ.	°CDB	-25~35			-20~35	
Ψυκτικό μέσο	Τύπος			R-410A			R-410A		
	Φορτίο		kg	1,45	1,60		3,4		
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Όνομ.	dB(A)	61			64		
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.	dB(A)	48			51		
Παροχή ισχύος	Όνομασία/Φάση/Συχνότητα/Τάση		Hz/V	V3/1~/50/230			V3/1~/50/230 // W1/3N~/50/400		
Ρεύμα	Συνιστώμενες ασφάλειες		A	20			40/20		

(1) ψύξη θερμοκ.περιβάλλ. 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C), θέρμανση θερμοκ.περιβάλλ. DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)  
 (2) ψύξη θερμοκ.περιβάλλ. 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C), θέρμανση θερμοκ.περιβάλλ. DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

## ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				ΕΗΒΗ16C3V	ΕΗΒΗ16C9W	ΕΗΒΗ16C3V	ΕΗΒΗ16C9W	
Περιβλήμα	Χρώμα			Λευκό			Λευκό	
	Υλικό			Προσπεκαλυμμένη λαμαρίνα			Προσπεκαλυμμένη λαμαρίνα	
Διαστάσεις	Μονάδα	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	890x480x344			890x480x344	
Βάρος	Μονάδα		kg	45	48		45	48
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ. °C	-25~35			-25~35	
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ. °C	15~55			15~55	
	Ζεστό νερό χρήσης	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ. °CDB	-20~35			-20~35	
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ. °C	25~80			25~80	
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Όνομ.		dB(A)	47			47	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Όνομ.		dB(A)	33			33	

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1
Θερμική απόδοση	Όνομ.		kW	11,2	14,0	16,0	11,32	14,50	16,05
Κατανάλωση ρεύματος COP	Θέρμανση	Όνομ.	kW	2,55	3,26	3,92	2,63	3,42	3,82
				4,39	4,29	4,08	4,30	4,24	4,20
Διαστάσεις	Μονάδα	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	1.170x900x320			1.345x900x320		
Βάρος	Μονάδα		kg	103			108		
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Ελάχ.-Μέγ.	°CWB	-20~35			-20~35		
		Ζεστό νερό χρήσης	Ελάχ.-Μέγ.	°CDB	-20~43			-20~43	
Ψυκτικό μέσο	Τύπος			R-410A			R-410A		
	Φορτίο		kg	3,7			2,95		
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Όνομ.	dB(A)	-			64		
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.	dB(A)	49	51	53	51		52
Παροχή ισχύος	Όνομασία/Φάση/Συχνότητα/Τάση		Hz/V	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Ρεύμα	Συνιστώμενες ασφάλειες		A	32			20		



## ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΨΥΞΗ



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				ΕΗΒΧ04C3V	ΕΗΒΧ08C3V	ΕΗΒΧ08C9W	ΕΗΒΧ16C3V	ΕΗΒΧ16C9W	
Περιβλήμα	Χρώμα	Λευκό						Λευκό	
	Υλικό	Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα						Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα	
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	890x480x344				890x480x344	
Βάρος	Μονάδα		kg	44	46	48	45	48	
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ. °C	-25~-25			-25~-35		
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ. °C	15~-55			15~-55		
	Ψύξη	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ. °CDB	10~-43			10~-46		
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ. °C	5~-22			5~-22		
	Ζεστό νερό χρήσης	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ. °CDB	-25~-35			-20~-35		
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ. °C	25~-80			25~-80		
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Όνομ.		dBA	40			47		
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Όνομ.		dBA	26			33		

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				ERLQ004CV3/CW1	ERLQ006CV3/CW1	ERLQ008CV3/CW1	ERLQ011CV3/CW1	ERLQ014CV3/CW1	ERLQ016CV3/CW1	
Θερμική απόδοση	Ελάχ.		kW	1,80 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	1,80 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	1,80 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>		-		
	Όνομ.		kW	4,40 <sup>1</sup> / 4,03 <sup>2</sup>	6,00 <sup>1</sup> / 5,67 <sup>2</sup>	7,40 <sup>1</sup> / 6,89 <sup>2</sup>	11,38	14,55	16,10	
	Μέγ.		kW	5,12 <sup>1</sup> / 4,90 <sup>2</sup>	8,35 <sup>1</sup> / 7,95 <sup>2</sup>	10,02 <sup>1</sup> / 9,53 <sup>2</sup>		-		
Ψυκτική απόδοση	Ελάχ.		kW	2,00 <sup>1</sup> / 2,00 <sup>2</sup>	2,50 <sup>1</sup> / 2,50 <sup>2</sup>	2,50 <sup>1</sup> / 2,50 <sup>2</sup>		-		
	Όνομ.		kW	5,00 <sup>1</sup> / 4,17 <sup>2</sup>	6,76 <sup>1</sup> / 4,84 <sup>2</sup>	6,86 <sup>1</sup> / 5,3 <sup>2</sup>	11,72	12,55	13,12	
Κατανάλωση ρεύματος	Θέρμανση	Όνομ.	kW	0,87 <sup>1</sup> / 1,13 <sup>2</sup>	1,27 <sup>1</sup> / 1,59 <sup>2</sup>	1,66 <sup>1</sup> / 2,01 <sup>2</sup>	2,64	3,43	3,83	
	Ψύξη	Όνομ.	kW	1,48 <sup>1</sup> / 1,80 <sup>2</sup>	1,96 <sup>1</sup> / 2,07 <sup>2</sup>	2,01 <sup>1</sup> / 2,34 <sup>2</sup>	4,31	5,09	5,74	
COP				5,04 <sup>1</sup> / 3,58 <sup>2</sup>	4,74 <sup>1</sup> / 3,56 <sup>2</sup>	4,45 <sup>1</sup> / 3,42 <sup>2</sup>	4,31	4,24	4,20	
EER				3,37 <sup>1</sup> / 2,32 <sup>2</sup>	3,45 <sup>1</sup> / 2,34 <sup>2</sup>	3,42 <sup>1</sup> / 2,29 <sup>2</sup>	2,72	2,47	2,29	
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	735x832x307				1.345x900x320		
Βάρος	Μονάδα		kg	54	56		113 / 114			
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Ελάχ.-Μέγ.	°CWB	-25~-25			-25~-35			
	Ψύξη	Ελάχ.-Μέγ.	°CDB	10~-43			10~-46			
	Ζεστό νερό χρήσης	Ελάχ.-Μέγ.	°CDB	-25~-35			-20~-35			
Ψυκτικό μέσο	Τύπος			R-410A			R-410A			
	Φορτίο		kg	1,45	1,60		3,4			
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Όνομ.	dBA	61		62	64	66		
	Ψύξη	Όνομ.	dBA	63			64	66	69	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.	dBA	48		49	51	52		
	Ψύξη	Όνομ.	dBA	48	49	50	50	52	54	
Παροχή ισχύος	Όνομασία/Φάση/Συχνότητα/Τάση		Hz/V	V3/1~/50/230			V3/1~/50/230 // W1/3N~/50/400			
Ρεύμα	Συνιστώμενες ασφάλειες		A	20			40/20			

(1) ψύξη θερμοκρασιών περιβάλλοντος 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C), θέρμανση θερμοκρασιών περιβάλλοντος DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)

(2) ψύξη θερμοκρασιών περιβάλλοντος 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C), θέρμανση θερμοκρασιών περιβάλλοντος DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

## ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΨΥΞΗ



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				ΕΗΒΧ16C3V	ΕΗΒΧ16C9W	ΕΗΒΧ16C3V	ΕΗΒΧ16C9W	
Περιβλήμα	Χρώμα	Λευκό						
	Υλικό	Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα						
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	890x480x344				
Βάρος	Μονάδα		kg	45	48	45	48	
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ. °C	-25~-35			-25~-35	
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ. °C	15~-55			15~-55	
	Ψύξη	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ. °CDB	10~-46			10~-46	
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ. °C	5~-22			5~-22	
	Ζεστό νερό χρήσης	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ. °CDB	-20~-35			-20~-35	
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ. °C	25~-80			25~-80	
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Όνομ.		dBA	47			47	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Όνομ.		dBA	33			33	

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1	
Θερμική απόδοση	Όνομ.		kW	11,2	14,0	16,0	11,32	14,50	16,05	
Ψυκτική απόδοση	Όνομ.		kW	10,0	12,5	13,1	11,72	12,55	13,12	
Κατανάλωση ρεύματος	Θέρμανση	Όνομ.	kW	2,55	3,26	3,92	2,63	3,42	3,82	
	Ψύξη	Όνομ.	kW	3,69	5,38	6,04	4,31	5,09	5,74	
COP				4,39	4,29	4,08	4,30	4,24	4,20	
EER				2,71	2,32	2,17	2,72	2,47	2,29	
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	1.170x900x320				1.345x900x320		
Βάρος	Μονάδα		kg	103			108			
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Ελάχ.-Μέγ.	°CWB	-20~-35			-20~-35			
	Ψύξη	Ελάχ.-Μέγ.	°CDB	-			10~-46			
	Ζεστό νερό χρήσης	Ελάχ.-Μέγ.	°CDB	-20~-43			-20~-43			
Ψυκτικό μέσο	Τύπος			R-410A			R-410A			
	Φορτίο		kg	3,7			2,95			
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Όνομ.	dBA	-			64	66		
	Ψύξη	Όνομ.	dBA	-			64	66	69	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.	dBA	49	51	53	51	52		
	Ψύξη	Όνομ.	dBA	-			50	52	54	
Παροχή ισχύος	Όνομασία/Φάση/Συχνότητα/Τάση		Hz/V	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400			
Ρεύμα	Συνιστώμενες ασφάλειες		A	32			20			







## ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΨΥΞΗ

## ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΝΟΒΛΟΚ



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				ΕΒΗQ006BV3	ΕΒΗQ008BV3
Θερμική απόδοση	Όνομ.		kW	6,00 <sup>1</sup> 5,58 <sup>2</sup>	8,85 <sup>1</sup> 8,15 <sup>2</sup>
Ψυκτική απόδοση	Όνομ.		kW	7,00 <sup>1</sup> 5,12 <sup>2</sup>	8,37 <sup>1</sup> 6,08 <sup>2</sup>
Κατανάλωση ρεύματος	Θέρμανση	Όνομ.	kW	1,41 <sup>1</sup> 1,79 <sup>2</sup>	2,21 <sup>1</sup> 2,72 <sup>2</sup>
	Ψύξη	Όνομ.	kW	2,20 <sup>1</sup> 2,16 <sup>2</sup>	2,97 <sup>1</sup> 2,75 <sup>2</sup>
COP				4,26 <sup>1</sup> 3,11 <sup>2</sup>	4,00 <sup>1</sup> 3,00 <sup>2</sup>
EER				3,18 <sup>1</sup> 2,37 <sup>2</sup>	2,82 <sup>1</sup> 2,21 <sup>2</sup>
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	805/1.190/360	
Βάρος	Μονάδα		kg	95	
Υδραυλικό τμήμα	Ρεύμα εφεδρικού θερμαντήρα	Τύπος		-	
		Παροχή ισχύος	Φάση	-	
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ. °CWB	-15~25	
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ. °C	15~50	
	Ψύξη	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ. °CDB	10~43	
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ. °C	5~22	
	Ζεστό νερό χρήσης	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ. °CDB	-15~35	
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ. °C	25~80	
Ψυκτικό μέσο	Τύπος		R-410A		
	Φορτίο		kg	1,7	
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Όνομ.	dB(A)	61	62
	Ψύξη	Όνομ.	dB(A)	63	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.	dB(A)	48	49
	Ψύξη	Όνομ.	dB(A)	48	50
Τμήμα συμπεσιτή	Κεντρική παροχή ρεύματος	Όνομασία		V3	
		Φάση		1	
		Συχνότητα	Hz	50	
		Τάση	V	230	

(1) ψύξη θερμοκρ.περιβάλλ. 35 °C - LWE 18°C (DT = 5 °C), θέρμανση θερμοκρ.περιβάλλ. DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)

(2) ψύξη θερμοκρ.περιβάλλ. 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C), θέρμανση θερμοκρ.περιβάλλ. DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

## ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΝΟΒΛΟΚ ΚΙΒΩΤΟ ΕΛΕΓΧΟΥ



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				ΕΚCV(B/H)008BBV3
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος	mm	390
		Πλάτος	mm	412
		Βάθος	mm	100
		Βάθος με τηλεχειρ. στο μπροστινό πάνελ	mm	120
Βάρος	Μονάδα		kg	6
Εύρος λειτουργίας	Ψύξη	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ. °CDB	4 ~ 35



## ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

## ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΝΟΒΛΟΚ

## ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΚΑΤΩ ΠΛΑΚΑΣ				EDLQ011BB6V3	EDLQ014BB6V3	EDLQ016BB6V3
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΧΩΡΙΣ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΚΑΤΩ ΠΛΑΚΑΣ				EDHQ011BB6V3	EDHQ014BB6V3	EDHQ016BB6V3
Θερμική απόδοση	Όνομ.		kW	11,20 <sup>1</sup> / 10,87 <sup>2</sup>	14,00 <sup>1</sup> / 13,10 <sup>2</sup>	16,00 <sup>1</sup> / 15,06 <sup>2</sup>
Κατανάλωση ρεύματος	Θέρμανση	Όνομ.	kW	2,56 <sup>1</sup> / 3,31 <sup>2</sup>	3,29 <sup>1</sup> / 4,01 <sup>2</sup>	3,88 <sup>1</sup> / 4,71 <sup>2</sup>
COP				4,38 <sup>1</sup> / 3,28 <sup>2</sup>	4,25 <sup>1</sup> / 3,27 <sup>2</sup>	4,12 <sup>1</sup> / 3,20 <sup>2</sup>
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος Χ Πλάτος Χ Βάθος	mm	1.418 x 1.435 x 382		
Βάρος	Μονάδα		kg	180		
Υδραυλικό τμήμα	Ρεύμα εφεδρικού θερμαντήρα	Τύπος		6V3		
		Παροχή ισχύος	Φάση/Συχνότητα/Τάση	Hz/V	1~/50/230	
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ.	°CWB	EDLQ: -20~-35 / EDHQ: -15~-35	
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ.	°C	15~55	
	Ζεστό νερό χρήσης	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ.	°CDB	EDLQ: -20~-43 / EDHQ: -15~-43	
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ.	°C	25~80	
Ψυκτικό μέσο	Τύπος			R-410A		
	Φορτίο		kg	2,95		
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Όνομ.	dBA	64	65	66
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.	dBA	51	51	52
Τμήμα συμπίεστή	Κεντρική παροχή ρεύματος	Όνομασία		V3		
		Φάση		1~		
		Συχνότητα	Hz	50		
		Τάση	V	230		

(1) ψύξη θερμοκρ.περιβάλλ. 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C), θέρμανση θερμοκρ.περιβάλλ. DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)

(2) ψύξη θερμοκρ.περιβάλλ. 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C), θέρμανση θερμοκρ.περιβάλλ. DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

## ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

## ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΝΟΒΛΟΚ

## ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΚΑΤΩ ΠΛΑΚΑΣ				EDLQ011BB6W1	EDLQ014BB6W1	EDLQ016BB6W1
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΧΩΡΙΣ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΚΑΤΩ ΠΛΑΚΑΣ				EDHQ011BB6W1	EDHQ014BB6W1	EDHQ016BB6W1
Θερμική απόδοση	Όνομ.		kW	11,20 <sup>1</sup> / 10,87 <sup>2</sup>	14,00 <sup>1</sup> / 13,1 <sup>2</sup>	16,00 <sup>1</sup> / 15,06 <sup>2</sup>
Κατανάλωση ρεύματος	Θέρμανση	Όνομ.	kW	2,60 <sup>1</sup> / 3,21 <sup>2</sup>	3,30 <sup>1</sup> / 4,07 <sup>2</sup>	3,81 <sup>1</sup> / 4,66 <sup>2</sup>
COP				4,31 <sup>1</sup> / 3,38 <sup>2</sup>	4,24 <sup>1</sup> / 3,22 <sup>2</sup>	4,20 <sup>1</sup> / 3,23 <sup>2</sup>
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος Χ Πλάτος Χ Βάθος	mm	1.418 x 1.435 x 382		
Βάρος	Μονάδα		kg	180		
Υδραυλικό τμήμα	Ρεύμα εφεδρικού θερμαντήρα	Τύπος		6W1		
		Παροχή ισχύος	Φάση/Συχνότητα/Τάση	Hz/V	3~/50/400	
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ.	°CWB	EDLQ: -25~-35 / EDHQ: -15~-35	
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ.	°C	15~55	
	Ζεστό νερό χρήσης	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ.	°CDB	EDLQ: -25~-43 / EDHQ: -15~-43	
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ.	°C	25~80	
Ψυκτικό μέσο	Τύπος			R-410A		
	Φορτίο		kg	2,95		
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Όνομ.	dBA	64	65	66
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.	dBA	49	51	53
Τμήμα συμπίεστή	Κεντρική παροχή ρεύματος	Όνομασία		W1		
		Φάση		3N~		
		Συχνότητα	Hz	50		
		Τάση	V	400		

(1) ψύξη θερμοκρ.περιβάλλ. 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C), θέρμανση θερμοκρ.περιβάλλ. DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)

(2) ψύξη θερμοκρ.περιβάλλ. 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C), θέρμανση θερμοκρ.περιβάλλ. DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΨΥΞΗ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΝΟΒΛΟΚ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ



ΜΕ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΚΑΤΩ ΠΛΑΚΑΣ					EBLQ011BB6V3	EBLQ014BB6V3	EBLQ016BB6V3
ΧΩΡΙΣ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΚΑΤΩ ΠΛΑΚΑΣ					EBHQ011BB6V3	EBHQ014BB6V3	EBHQ016BB6V3
Θερμική απόδοση	Όνομ.			kW	11,20 <sup>1</sup> / 10,87 <sup>2</sup>	14,00 <sup>1</sup> / 13,10 <sup>2</sup>	16,00 <sup>1</sup> / 15,06 <sup>2</sup>
Ψυκτική απόδοση	Όνομ.			kW	12,85 <sup>1</sup> / 10,00 <sup>2</sup>	15,99 <sup>1</sup> / 12,50 <sup>2</sup>	16,73 <sup>1</sup> / 13,10 <sup>2</sup>
Κατανάλωση ρεύματος	Ψύξη	Όνομ.		kW	3,87 <sup>1</sup> / 3,69 <sup>2</sup>	5,75 <sup>1</sup> / 5,39 <sup>2</sup>	6,36 <sup>1</sup> / 5,93 <sup>2</sup>
	Θέρμανση	Όνομ.		kW	2,56 <sup>1</sup> / 3,31 <sup>2</sup>	3,29 <sup>1</sup> / 4,01 <sup>2</sup>	3,88 <sup>1</sup> / 4,71 <sup>2</sup>
COP					4,38 <sup>1</sup> / 3,28 <sup>2</sup>	4,25 <sup>1</sup> / 3,27 <sup>2</sup>	4,12 <sup>1</sup> / 3,20 <sup>2</sup>
EER					3,32 <sup>1</sup> / 2,71 <sup>2</sup>	2,78 <sup>1</sup> / 2,32 <sup>2</sup>	2,63 <sup>1</sup> / 2,21 <sup>2</sup>
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος X Πλάτος X Βάθος		mm	1.418 x 1.435 x 382		
Βάρος	Μονάδα			kg	180		
Υδραυλικό τμήμα	Ρεύμα εφεδρικού θερμαντήρα	Τύπος			6V3		
		Παροχή ισχύος	Φάση/Συχνότητα/Τάση	Hz/V	1~/50/230		
						1~/50/230	
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλοντος	Ελάχ.~Μέγ.	°CWB	EBLQ: -20~35 / EBHQ: -15~35		
		Πλευρά νερού	Ελάχ.~Μέγ.	°C	15~55		
	Ψύξη	Περιβάλλοντος	Ελάχ.~Μέγ.	°CDB	10~46		
		Πλευρά νερού	Ελάχ.~Μέγ.	°C	5~22		
	Ζεστό νερό χρήσης	Περιβάλλοντος	Ελάχ.~Μέγ.	°CDB	EBLQ: -20~43 / EBHQ: -15~43		
		Πλευρά νερού	Ελάχ.~Μέγ.	°C	25~80		
Ψυκτικό μέσο	Τύπος				R-410A		
	Φορτίο			kg	2,95		
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Όνομ.		dBA	64	65	66
	Ψύξη	Όνομ.		dBA	65	66	69
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.		dBA		5	52
	Ψύξη	Όνομ.		dBA	50	52	54
Τμήμα συμπιεστή	Κεντρική παροχή ρεύματος	Όνομασία			V3		
		Φάση			1~		
		Συχνότητα		Hz	50		
		Τάση		V	230		

(1) ψύξη θερμοκρα.περιβάλλ. 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C), θέρμανση θερμοκρα.περιβάλλ. DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)  
 (2) ψύξη θερμοκρα.περιβάλλ. 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C), θέρμανση θερμοκρα.περιβάλλ. DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΨΥΞΗ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΝΟΒΛΟΚ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟ



ΜΕ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΚΑΤΩ ΠΛΑΚΑΣ					EBLQ011BB6W1	EBLQ014BB6W1	EBLQ016BB6W1
ΧΩΡΙΣ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΚΑΤΩ ΠΛΑΚΑΣ					EBHQ011BB6W1	EBHQ014BB6W1	EBHQ016BB6W1
Θερμική απόδοση	Όνομ.			kW	11,20 <sup>1</sup> / 10,87 <sup>2</sup>	14,00 <sup>1</sup> / 13,10 <sup>2</sup>	16,00 <sup>1</sup> / 15,06 <sup>2</sup>
Ψυκτική απόδοση	Όνομ.			kW	12,85 <sup>1</sup> / 10,00 <sup>2</sup>	15,99 <sup>1</sup> / 12,50 <sup>2</sup>	16,73 <sup>1</sup> / 13,10 <sup>2</sup>
Κατανάλωση ρεύματος	Ψύξη	Όνομ.		kW	3,87 <sup>1</sup> / 3,69 <sup>2</sup>	5,40 <sup>1</sup> / 5,06 <sup>2</sup>	6,15 <sup>1</sup> / 5,75 <sup>2</sup>
	Θέρμανση	Όνομ.		kW	2,60 <sup>1</sup> / 3,21 <sup>2</sup>	3,30 <sup>1</sup> / 4,07 <sup>2</sup>	3,81 <sup>1</sup> / 4,66 <sup>2</sup>
COP					4,31 <sup>1</sup> / 3,38 <sup>2</sup>	4,24 <sup>1</sup> / 3,22 <sup>2</sup>	4,20 <sup>1</sup> / 3,23 <sup>2</sup>
EER					3,32 <sup>1</sup> / 2,71 <sup>2</sup>	2,96 <sup>1</sup> / 2,47 <sup>2</sup>	2,72 <sup>1</sup> / 2,28 <sup>2</sup>
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος X Πλάτος X Βάθος		mm	1.418 x 1.435 x 382		
Βάρος	Μονάδα			kg	180		
Υδραυλικό τμήμα	Ρεύμα εφεδρικού θερμαντήρα	Τύπος			6W1		
		Παροχή ισχύος	Φάση/Συχνότητα/Τάση	Hz/V	3~/50/400		
						3~/50/400	
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλοντος	Ελάχ.~Μέγ.	°CWB	EBLQ: -25~35 / EBHQ: -15~35		
		Πλευρά νερού	Ελάχ.~Μέγ.	°C	15~55		
	Ψύξη	Περιβάλλοντος	Ελάχ.~Μέγ.	°CDB	10~46		
		Πλευρά νερού	Ελάχ.~Μέγ.	°C	5~22		
	Ζεστό νερό χρήσης	Περιβάλλοντος	Ελάχ.~Μέγ.	°CDB	EBLQ: -25~43 / EBHQ: -15~43		
		Πλευρά νερού	Ελάχ.~Μέγ.	°C	25~80		
Ψυκτικό μέσο	Τύπος				R-410A		
	Φορτίο			kg	2,95		
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Όνομ.		dBA	64	65	66
	Ψύξη	Όνομ.		dBA	65	66	69
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.		dBA	49	51	53
	Ψύξη	Όνομ.		dBA	50	52	54
Τμήμα συμπιεστή	Κεντρική παροχή ρεύματος	Όνομασία			W1		
		Φάση			3N~		
		Συχνότητα		Hz	50		
		Τάση		V	400		

(1) ψύξη θερμοκρα.περιβάλλ. 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C), θέρμανση θερμοκρα.περιβάλλ. DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)  
 (2) ψύξη θερμοκρα.περιβάλλ. 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C), θέρμανση θερμοκρα.περιβάλλ. DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)

## ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ



ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ				EKHWS150B3V3	EKHWS200B3V3	EKHWS300B3V3	EKHWS200B3Z2	EKHWS300B3Z2
Περιβλήμα	Χρώμα	Ψυχρό λευκό						
	Υλικό	Μαλακός χάλυβας με εποξική επίστρωση						
Βάρος	Μονάδα	Κενή	kg	37	45	59	45	59
Δεξαμενή	Όγκος νερού		l	150	200	300	200	300
	Υλικό	Ανοξείδωτος χάλυβας (DIN 1.4521)						
	Μέγιστη θερμοκρασία νερού		°C	85				
Εναλλάκτης θερμότητας	Ποσότητα	1						
	Υλικό σωλήνα	Χάλυβας duplex LDX 2101						
Βοηθητικός θερμαντήρας	Απόδοση		kW	3				
Παροχή ισχύος	Φάση/Συχνότητα/Τάση		Hz/V	1~/50/230			2~/50/400	

## ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ



ΕΝΣΥΡΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ				EKRTWA	
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος/Πλάτος/Βάθος	mm	87/125/34	
Βάρος	Μονάδα		g	215	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Αποθήκευση	Ελάχ./Μέγ.	°C	-20/60	
	Λειτουργία	Ελάχ./Μέγ.	°C	0/50	
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας	Θέρμανση	Ελάχ./Μέγ.	°C	4/37	
	Ψύξη	Ελάχ./Μέγ.	°C	4/37	
Ρολόι				Ναι	
Λειτουργία ρύθμισης				Αναλογική ζώνη	
Παροχή ισχύος	Τάση		V	Τροφοδοσία από μπαταρία 3* AA-LR6 (αλκαλική)	
Σύνδεση	Τύπος				Ενσύρματος

ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ				EKRTR1	
Διαστάσεις	Θερμοστάτης	Υψος/Πλάτος/Βάθος	mm	87/125/34	
	Δέκτης	Υψος/Πλάτος/Βάθος	mm	170/50/28	
Βάρος	Θερμοστάτης		g	210	
	Δέκτης		g	125	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Αποθήκευση	Ελάχ./Μέγ.	°C	-20/60	
	Λειτουργία	Ελάχ./Μέγ.	°C	0/50	
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας	Θέρμανση	Ελάχ./Μέγ.	°C	4/37	
	Ψύξη	Ελάχ./Μέγ.	°C	4/37	
Ρολόι				Ναι	
Λειτουργία ρύθμισης				Αναλογική ζώνη	
Παροχή ισχύος	Θερμοστάτης	Τάση	V	Τροφοδοσία από μπαταρία 3x AA-LRG (αλκαλική)	
	Δέκτης	Τάση	V		
	Συχνότητα		Hz		
	Φάση				1~
Σύνδεση	Θερμοστάτης				Ασύρματος
	Δέκτης				Ενσύρματος
Μέγιστη απόσταση μέχρι το δέκτη	Εσωτερική		m	Περίπου 30 m	
	Εξωτερική		m	Περίπου 100 m	

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ



ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ				EKSOLHWAV1	
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	770x305x270	
Βάρος	Μονάδα		kg	8	
Εύρος λειτουργίας	Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ.	°C	1~35	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Όνομ.		dB(A)	27	
Θερμική απόδοση	Οπτική απόδοση συλλέκτη ηθ		%	-	
Παραγωγή ισχύος	Φάση/Συχνότητα/Τάση		Hz/V	1~/50/220-240	
Είσοδος παροχής ισχύος				Εσωτερική μονάδα	

ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ				EKSR3PA	
Εγκατάσταση				Σε τοίχο	
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	332x230x145	
Θερμική απόδοση	Οπτική απόδοση συλλέκτη ηθ		%	-	
Σύστημα ελέγχου	Τύπος			Ψηφιακός ηλεκτρικός διαφοράς θερμοκρασίας με οθόνη απλού κειμένου	
	Κατανάλωση ισχύος		W	2	
Αισθητήρας	Αισθητήρας θερμοκρασίας ηλιακού συλλέκτη			Pt1000	
	Αισθητήρας θερμοσίφωνα			PTC	
	Αισθητήρας ροής επιστροφής			PTC	
	Αισθητήρας θερμοκρασίας τροφοδοσίας και ροής			Σήμα τάσης (3,5V DC)	
Παραγωγή ισχύος	Συχνότητα, Τάση		Hz, V	50/230	

## ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ



ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ				EKSV26P		EKSH26P	
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	2.000x1.300x85		1.300x2.000x85	
Βάρος	Μονάδα		kg			43	
Όγκος			l	1,7		2,1	
Επιφάνεια	Εξωτερική		m <sup>2</sup>			2,601	
	Παράθυρο		m <sup>2</sup>			2,364	
	Απορροφητήρας		m <sup>2</sup>			2,354	
Επικάλυψη				Micro-therm (μέγ. απορρόφηση 96%, Συντελ. εκπομπής 5% +/-2%)			
Απορροφητήρας				Χάλκινος πυρήνας τύπου άρπας, με συγκολλημένη με laser επικαλυμμένη πλάκα αλουμινίου υψηλής επιλεκτικότητας			
Υαλοπίνακας				Μονό κρύσταλλο ασφαλείας, διαπερατότητα +/- 92%			
Επιχειρ. γωνία τοποθ. σε στήλη	Ελάχ.-Μέγ.		°			15~80	
Πίεση λειτουργίας	Μέγ.		bar			6	
Θερμοκρασία στασιμότητας	Μέγ.		°C			200	
Θερμική απόδοση	Οπτική απόδοση συλλέκτη ηθ		%			78,7	
	Γραμμικός συντελεστής απώλειας θερμότητας a1		W/m <sup>2</sup> .K			4,270	
	Τετραγωνισμένος συντελεστής απώλειας θερμότητας a2		W/m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup>			0,0070	
	Θερμική απόδοση		kJ/K			6,5	
	Συντελεστής γωνίας ΓΠ στις 50° πρόσπτωσης						0,94
Θέση εγκατάστασης				Κατακόρυφη		Οριζόντια	

## ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΟΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ				FWXV20A		FWXV15A	
Θερμική απόδοση	Συνολική απόδοση	Όνομ.	kW	2,0		1,5	
Ψυκτική απόδοση	Συνολική απόδοση	Όνομ.	kW	1,7		1,2	
	Αισθητή απόδοση	Όνομ.	kW	1,4		0,98	
Κατανάλωση ρεύματος	Θέρμανση	Όνομ.	kW	0,015		0,013	
	Ψύξη	Όνομ.	kW	0,015		0,013	
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm			600/700/210	
Βάρος	Μονάδα		kg			15	
Συνδέσεις σωληνώσεων	Αποχέτευση/ΕΕ, Διάμ./Εισόδου/Εξόδου		mm/in			18/G 1/2/G 1/2	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.	dB(A)	29		19	
	Ψύξη	Όνομ.	dB(A)	29		19	
Παραγωγή ισχύος	Φάση/Συχνότητα/Τάση		Hz/V			1~/50/60/220-240/220	

(1)Ψύξη: θερμοκρασία εσωτερικού χώρου 27 °CDB, 19 °CWB, θερμοκρασία νερού εισόδου 7 °C, αύξηση θερμοκρασίας νερού 5K(2)Θέρμανση: θερμοκρασία χώρου 20 °CDB και θερμοκρασία νερού εισόδου 45 °C, πτώση θερμοκρασίας νερού 5K.



## → 2. ΔΑΙΚΙΝ ALTHERMA ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ

### ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ



ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ				EKHBRD011ACV1	EKHBRD014ACV1	EKHBRD016ACV1	EKHBRD011ACY1	EKHBRD014ACY1	EKHBRD016ACY1
Θερμική απόδοση	Όνομ.	kW	11 <sup>1</sup>	14 <sup>1</sup>	16 <sup>1</sup>	11 <sup>1</sup>	14 <sup>1</sup>	16 <sup>1</sup>	
			11 <sup>2</sup>	14 <sup>2</sup>	16 <sup>2</sup>	11 <sup>2</sup>	14 <sup>2</sup>	16 <sup>2</sup>	
			11 <sup>3</sup>	14 <sup>3</sup>	16 <sup>3</sup>	11 <sup>3</sup>	14 <sup>3</sup>	16 <sup>3</sup>	
Κατανάλωση ρεύματος	Θέρμανση	Όνομ.	kW	3,57 <sup>1</sup>	4,66 <sup>1</sup>	5,57 <sup>1</sup>	3,57 <sup>1</sup>	4,66 <sup>1</sup>	5,57 <sup>1</sup>
				4,40 <sup>2</sup>	5,65 <sup>2</sup>	6,65 <sup>2</sup>	4,40 <sup>2</sup>	5,65 <sup>2</sup>	6,65 <sup>2</sup>
COP				3,08 <sup>1</sup>	3,00 <sup>1</sup>	2,88 <sup>1</sup>	3,08 <sup>1</sup>	3,00 <sup>1</sup>	2,88 <sup>1</sup>
				2,50 <sup>2</sup>	2,48 <sup>2</sup>	2,41 <sup>2</sup>	2,50 <sup>2</sup>	2,48 <sup>2</sup>	2,41 <sup>2</sup>
Περιβλήμα	Χρώμα	Μεταλλικό γκρι							
	Υλικό	Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα							
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος/Πλάτος/Βάθος	mm	705/600/695					
Βάρος	Μονάδα		kg	144,25			147,25		
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ.	-20~20					
			Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ.	25~80				
	Ζεστό νερό χρήσης	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ.	-20~35					
			Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ.	25~80				
Ψυκτικό μέσο	Τύπος	R-134a							
	Φορτίο	kg	3,2						
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Όνομ.	dB(A)	43	45	46	43 <sup>1</sup>	45 <sup>1</sup>	46 <sup>1</sup>	
			46	46	46	46 <sup>2</sup>	46 <sup>2</sup>	46 <sup>2</sup>	
	Αθόρυβη νυχτερινή λειτουργία	Επίπεδο 1	dB(A)	40	43	45	40 <sup>1</sup>	43 <sup>1</sup>	45 <sup>1</sup>
Παροχή ισχύος	Όνομασία	V1			Y1				
	Φάση	1~			3~				
	Συχνότητα	Hz	50						
	Τάση	V	220-240			380-415			
Ρεύμα	Συνιστώμενες ασφάλειες	A	25			16			

(1) EW 55 °C, LW 65 °C, Dt 10 °C, συνθήκες περιβάλλοντος: 7 °CDB/6 °CWB | (2) EW 70 °C, LW 80 °C, Dt 10 °C, συνθήκες περιβάλλοντος: 7 °CDB/6 °CWB

### ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ



ΜΕ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΚΑΤΩ ΠΛΑΚΑΣ				ERRQ011AV1	ERRQ014AV1	ERRQ016AV1	ERRQ011A	ERRQ014A	ERRQ016A
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος/Πλάτος/Βάθος	mm	1.345/900/320					
Βάρος	Μονάδα		kg	120					
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Ελάχ.-Μέγ.	°CWB	-20~20					
			°CDB	-20~35					
Ψυκτικό μέσο	Τύπος	R-410A							
	Φορτίο	kg	4,5						
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Όνομ.	dB(A)	68	69	71	68	69	71
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.	dB(A)	52	53	55	52	53	55
Παροχή ισχύος	Όνομασία/Φάση/Συχνότητα/Τάση	Hz, V		V1/1~/50/220-440			Y1/3~/50/380-415		
Ρεύμα	Συνιστώμενες ασφάλειες	A		25			16		

ΧΩΡΙΣ ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΑ ΚΑΤΩ ΠΛΑΚΑΣ				ERSQ011A	ERSQ014A	ERSQ016A	ERSQ011AY1	ERSQ014AY1	ERSQ016AY1
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος/Πλάτος/Βάθος	mm	1.345/900/320					
Βάρος	Μονάδα		kg	120					
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Ελάχ.-Μέγ.	°CWB	-20~20					
			°CDB	-20~35					
Ψυκτικό μέσο	Τύπος	R-410A							
	Φορτίο	kg	4,5						
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Όνομ.	dB(A)	68	69	71	68	69	71
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.	dB(A)	52	53	55	52	53	55
Παροχή ισχύος	Όνομασία/Φάση/Συχνότητα/Τάση	Hz/V		V1/1~/50/220-440			Y1/3~/50/380-415		
Ρεύμα	Συνιστώμενες ασφάλειες	A		25			16		

## ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ



ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ				EKHTS200AC	EKHTS260AC
Περιβλήμα	Χρώμα			Μεταλλικό γκρι	
	Υλικό			Γαλβανισμένος χάλυβας (προσπεκαλυμμένη λαμαρίνα)	
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος/Ενσωματωμένη στην εσωτερική μονάδα/Πλάτος/Βάθος	mm	1.335/2.010/600/695	1.335/2.285/600/695
Βάρος	Μονάδα	Κενή	kg	70	78
Εναλλάκτης θερμότητας	Ποσότητα			1	
	Υλικό σωλήνα			Χάλυβας Duplex (EN 1,4162)	
	Εμβαδόν πρόσωσης			1,56	
	Όγκος εσωτερικής σερπαντίνας			7,5	
Παροχή ισχύος Δεξαμενή	Φάση			-	
	Όγκος νερού			200	
	Υλικό			Ανοξείδωτος χάλυβας (EN 1,4521)	
	Μέγιστη θερμοκρασία νερού			75	

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ				EKHWP300A	EKHWP500A
Περιβλήμα	Χρώμα			Ανθρακί (RAL7037)	
	Υλικό			Ανθεκτικό πολυπροπυλένιο	
Βάρος	Μονάδα	Κενή	kg	59	92
Εναλλάκτης θερμότητας	Ζεστό νερό χρήσης	Υλικό σωλήνα		Ανοξείδωτος χάλυβας (DIN 1,4404)	
		Εμβαδόν πρόσωσης	m <sup>2</sup>	5,7	5,9
		Όγκος εσωτερικής σερπαντίνας	l	27,8	28,4
		Πίεση λειτουργίας	bar	6	
		Μέση ειδική θερμική απόδοση	W/K	2,795	2,860
	Φόρτιση	Υλικό σωλήνα		Ανοξείδωτος χάλυβας (DIN 1,4404)	
		Εμβαδόν πρόσωσης	m <sup>2</sup>	2,5	3,7
		Όγκος εσωτερικής σερπαντίνας	l	12,3	17,4
		Μέση ειδική θερμική απόδοση	W/K	1,235	1,809
	Βοηθητική ηλιακή θέρμανση	Υλικό σωλήνα		Ανοξείδωτος χάλυβας (DIN 1,4404)	
Εμβαδόν πρόσωσης		m <sup>2</sup>	-	1,0	
Όγκος εσωτερικής σερπαντίνας		l	-	5	
	Μέση ειδική θερμική απόδοση		-		
Παροχή ισχύος Δεξαμενή	Φάση			-	
	Όγκος νερού			300	
	Μέγιστη θερμοκρασία νερού			85	

## ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ



ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ				EKS26P	EKS26P
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος/Πλάτος/Βάθος	mm	2.000x1.300x85	1.300x2.000x85
Βάρος	Μονάδα		kg	43	
Όγκος			l	1,7	2,1
Επιφάνεια	Εξωτερική	m <sup>2</sup>		2,601	
	Παράθυρο	m <sup>2</sup>		2,364	
	Απορροφητήρας	m <sup>2</sup>		2,354	
Επικάλυψη	Micro-therm (μέγ. απορρόφηση 96%, Συντελ. εκπομπής 5% +/-2%)				
Απορροφητήρας	Χάλκινος πυρήνας τύπου άρπας, με συγκολλημένη με laser επικαλυμμένη πλάκα αλουμινίου υψηλής επιλεκτικότητας				
Υαλοπίνακας	Μονό κρύσταλλο ασφαλείας, διαπερατότητα +/- 92%				
Επιτρεπ. γωνία τοποθ. σε στήλη	Ελάχ.-Μέγ.	°		15-80	
Πίεση λειτουργίας	Μέγ.	bar		6	
Θερμοκρασία στασιμότητας	Μέγ.	°C		200	
Θερμική απόδοση	Οπτική απόδοση συλλέκτη ηθ		%	78,7	
	Γραμμικός συντελεστής απώλειας θερμότητας a1		W/m <sup>2</sup> .K	4,270	
	Τετραγωνισμένος συντελεστής απώλειας θερμότητας a2		W/m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup>	0,0070	
	Θερμική απόδοση		kJ/K	6,5	
	Συντελεστής γωνίας πρόσωσης		ΓΠ στις 50°	0,94	
Θέση εγκατάστασης	Κατακόρυφη				Οριζόντια

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ

ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ				EKSRP53
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος/Πλάτος/Βάθος	mm	-
Σύστημα ελέγχου	Τύπος			Ψηφιακός ελεγκτής διαφοράς θερμοκρασίας με οθόνη απλού κειμένου
	Κατανάλωση ισχύος			W
Εγκατάσταση	Στο πλάι της δεξαμενής			
Αισθητήρας	Αισθητήρας θερμοκρασίας ηλιακού συλλέκτη			Rt1000
	Αισθητήρας θερμοσίφωνα			PTC
	Αισθητήρας ροής επιστροφής			PTC
	Αισθητήρας θερμοκρασίας τροφοδοσίας και ροής			Σήμα τάσης (3,5 V DC)



## Κατοικείτε στην Τρίπολη, στο Αμύνταιο, στην Ορεστιάδα ή στη Φλώρινα; Κανένα πρόβλημα!

Χιλιάδες κατοικίες σε ολόκληρη την Ελλάδα θερμαίνονται με χρήση αντλίας θερμότητας. Μονοκατοικίες ενός ή περισσότερων επιπέδων, διαμερίσματα πολυκατοικιών και ολόκληρες πολυκατοικίες βρήκαν στην αντλία θερμότητας Daikin Altherma την ιδανική λύση στην αύξηση των τιμών πετρελαίου και φυσικού αερίου.

Αν λοιπόν δε θέλετε να πληρώνετε ακριβά για τη θέρμανση της κατοικίας σας, να κάνετε το θερμαστή με το φτυάρι κάθε μέρα, να καθαρίζετε καθημερινά ο ίδιος τη <<σύγχρονη>> εναλλακτική αντί λήβητα που εγκαταστήσατε ή να κρυώνετε κατά τη διάρκεια του χειμώνα **επικοινωνήστε μαζί μας για μια ΔΩΡΕΑΝ επίσκεψη από μηχανικό μας ώστε να βρούμε για εσάς την καλύτερη και πλέον αποδοτική λύση για την κατοικία σας.**

**Δυνατότητα  
χρηματοδότησης  
από το πρόγραμμα**



**"Εξοικονόμηση Κατ' Οίκον"**

**Με επιδότηση από 15% έως 70%**

*Σημείωση: Μελέτη του ΕΜΠ (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο) έδειξε την σημαντική υπεροχή της αντλίας θερμότητας στο κόστος λειτουργίας, σε σχέση με τα συμβατικά συστήματα πετρελαίου ή φυσικού αερίου.*

<http://www.lsbtp.mech.ntua.gr/el/node/1051>

Τα προϊόντα της DAIKIN διανέμονται από:

**ΤΡΙΚ-ΤΡΑΚ**  
ΧΑΤΖΗΑΓΓΕΛΙΔΗΣ

**DAIKIN**