

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 ασύμφωρες 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 λένε 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 ασφαλή σε σύγκριση με τα συμβατικά συστήματα καθώς η αποδιδόμενη θερμότητα δεν είναι προϊόν καύσης. Τέλος, δε χρειάζεται να προηλωσουμε 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.

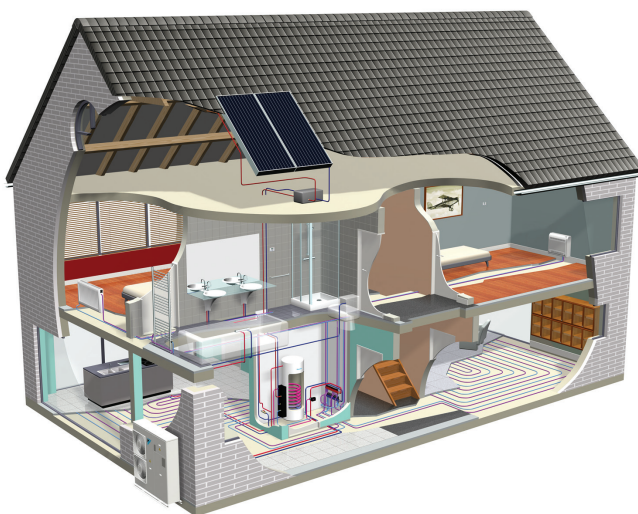


## Σύστημα χαμηλών θερμοκρασιών διαιρούμενου τύπου με ενσωματωμένο στην εσωτερική μονάδα και το δοχείο ζεστού νερού:

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 σωλήνες 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



**INVERTER**

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				ΕΗVH04S18C3V	ΕΗVH08S18C3V	ΕΗVH08S26C9W	ΕΗVH16S18C3V	ΕΗVH16S26C9W	
Περιβλήμα	Χρώμα	Λευκό						Λευκό	
	Υλικό	Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα						Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα	
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος/Πλάτος/Βάθος	mm	1.732x600x728			1.732x600x728		
Βάρος	Μονάδα		kg	115	116	126	120	129	
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ.	-25~-25			-25~-25	-25~-35	
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ.	15~-55			15~-55		
	Ζεστό νερό χρήσης	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ.	-25~-35			-20~-35		
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ.	25~-60			25~-60		
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Όνομ.		dBA	42			47		
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Όνομ.		dBA	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
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος/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.	-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	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.		dBA	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 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



**INVERTER**

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				ΕΗVH16S18C3V	ΕΗVH16S26C9W	ΕΗVH16S18C3V	ΕΗVH16S26C9W		
Περιβλήμα	Χρώμα	Λευκό						Λευκό	
	Υλικό	Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα						Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα	
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος/Πλάτος/Βάθος	mm	1.732x600x728			1.732x600x728		
Βάρος	Μονάδα		kg	120	129		120	129	
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ.	-25~-35			-25~-35		
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ.	15~-55			15~-55		
	Ζεστό νερό χρήσης	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ.	-20~-35			-20~-35		
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ.	25~-60			25~-60		
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	
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
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος/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.	-20~-43			-20~-43
Ψυκτικό μέσο	Τύπος				R-410A			R-410A		
					Φορτίο	kg	3,7			2,95
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Όνομ.		dBA	49			64	66	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.		dBA	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				EHVX04S18C3V	EHVX08S18C3V	EHVX08S26C9W	EHVX16S18C3V	EHVX16S26C9W	
Περιβλημα	Χρώμα	Λευκό						Λευκό	
	Υλικό	Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα						Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα	
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος/Πλάτος/Βάθος	mm	1.732x600x728				1.732x600x728	
Βάρος	Μονάδα		kg	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	Ονομ.		dBA	42			47		
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Ονομ.		dBA	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>	-		
	Ονομ.		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>2W</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>	-		
	Ονομ.		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> / 5,36 <sup>2</sup>	11,72	12,55	13,12
	Κατανάλωση ρεύματος	Θέρμανση	Ονομ.	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
	Ψύξη	Ονομ.	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	Υψος/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		
		Τύπος			R-410A			R-410A	
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Ονομ.	dBA	61		62	64	66	
	Ψύξη	Ονομ.	dBA	63			64	66	69
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Ονομ.	dBA	48		49	51		52
	Ψύξη	Ονομ.	dBA	48	49	50	50	52	54
Παροχή ισχύος	Ονομασία/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)

## ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΨΥΞΗ



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				EHVX16S18C3V	EHVX16S26C9W	EHVX16S18C3V	EHVX16S26C9W	
Περιβλημα	Χρώμα	Λευκό						
	Υλικό	Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα						
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος/Πλάτος/Βάθος	mm	1.732x600x728				
Βάρος	Μονάδα		kg	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	Ονομ.		dBA	47			47	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Ονομ.		dBA	33			33	

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1
Θερμική απόδοση	Ονομ.		kW	11,2	14,0	16,0	11,32	14,50	16,05
Ψυκτική απόδοση	Ονομ.		kW	10,0	12,5	13,1	11,72	12,55	13,12
Κατανάλωση ρεύματος	Θέρμανση	Ονομ.	kW	2,55	3,26	3,92	2,63	3,42	3,82
	Ψύξη	Ονομ.	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		kg	103			108		
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Ελάχ.~Μέγ.	°CWB	-20~35			-20~35		
		Ψύξη	Ελάχ.~Μέγ.	-			10~46		
	Ζεστό νερό χρήσης	Ελάχ.~Μέγ.	°CDB	-20~43			-20~43		
		Τύπος			R-410A			R-410A	
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Ονομ.	dBA	-			64	66	
	Ψύξη	Ονομ.	dBA	-			64	66	69
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Ονομ.	dBA	49	51	53	51	52	
	Ψύξη	Ονομ.	dBA	-			50	52	54
Παροχή ισχύος	Ονομασία/Φάση/Συχνότητα/Τάση		Hz/V	V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Ρεύμα	Συνιστώμενες ασφάλειες		A	32			20		





## ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				EHBH08C3V	EHBH08C3V	EHBH08C9W	EHBH16C3V	EHBH16C9W
Περιβλήμα	Χρώμα				Λευκό			Λευκό
	Υλικό				Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα			Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	890x480x344			890x480x344	
Βάρος	Μονάδα			44	46	48	45	48
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ.	-25~-25			-25~-35	
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ.	15~55			15~55	
	Ζεστό νερό χρήσης	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ.	-25~-35			-20~-35	
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ.	25~80			25~80	
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Όνομ.			40			47	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Όνομ.			26			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
	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			54	56		113 / 114		
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Ελάχ.-Μέγ.	°CWB	-25~-25			-25~-35		
		Ζεστό νερό χρήσης	Ελάχ.-Μέγ.	-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	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.	dBa	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 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				EHBH16C3V	EHBH16C9W	EHBH16C3V	EHBH16C9W
Περιβλήμα	Χρώμα				Λευκό		
	Υλικό				Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα		
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	890x480x344			890x480x344
Βάρος	Μονάδα			45	48	45	48
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ.	-25~-35			-25~-35
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ.	15~55			15~55
	Ζεστό νερό χρήσης	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ.	-20~-35			-20~-35
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ.	25~80			25~80
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Όνομ.			47			47
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Όνομ.			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			103			108		
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Ελάχ.-Μέγ.	°CWB	-20~-35			-20~-35		
		Ζεστό νερό χρήσης	Ελάχ.-Μέγ.	-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	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.	dBa	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



ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				EHBX04C3V	EHBX08C3V	EHBX08C9W	EHBX16C3V	EHBX16C9W
Περιβλήμα	Χρώμα			Λευκό			Λευκό	
	Υλικό			Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα			Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα	
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος/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	Υψος/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 θερμοκρασίας περιβάλλοντος 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C), θέρμανση θερμοκρασίας περιβάλλοντος DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)  
 (2) ψύξη θερμοκρασίας περιβάλλοντος 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C), θέρμανση θερμοκρασίας περιβάλλοντος DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)



**INVERTER**

## ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΨΥΞΗ



ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				EHBX16C3V	EHBX16C9W	EHBX16C3V	EHBX16C9W	
Περιβλήμα	Χρώμα			Λευκό			Λευκό	
	Υλικό			Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα			Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα	
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος/Πλάτος/Βάθος	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	
	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	Υψος/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		



**INVERTER**



## ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΨΥΞΗ

## ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΝΟΒΛΟΚ



**INVERTER**

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				ΕΒΗQ006BV3	ΕΒΗQ008B V3
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.	dBA	61	62
	Ψύξη	Όνομ.	dBA	63	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.	dBA	48	49
	Ψύξη	Όνομ.	dBA	48	50
Τμήμα συμπιεστή	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



**INVERTER**

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 συμπίεστη	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



**INVERTER**

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 συμπίεστη	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	Ύψος Χ Πλάτος Χ Βάθος	mm	1.418 x 1.435 x 382		
Βάρος	Μονάδα		kg	180		
Υδραυλικό τμήμα	Ρεύμα εφεδρικού θερμαντήρα	Τύπος				
		Παροχή ισχύος	Φάση/Συχνότητα/Τάση	Hz/V 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 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)

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	Ύψος Χ Πλάτος Χ Βάθος	mm	1.418 x 1.435 x 382		
Βάρος	Μονάδα		kg	180		
Υδραυλικό τμήμα	Ρεύμα εφεδρικού θερμαντήρα	Τύπος				
		Παροχή ισχύος	Φάση/Συχνότητα/Τάση	Hz/V 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 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 18 °C (DT = 5 °C), θέρμανση θερμοκρ.περιβάλλ. DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)



## ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ				EKHS150B3V3	EKHS200B3V3	EKHS300B3V3	EKHS200B3Z2	EKHS300B3Z2	
Περιβλήμα	Χρώμα	Ψυχρό λευκό							
	Υλικό	Μαλακός χάλυβας με εποχική 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)							
Εναλλάκτης θερμότητας	Μέγιστη θερμοκρασία νερού			°C	85				
	Ποσότητα				1				
Βοηθητικός θερμαντήρας	Υλικό σωλήνα	Χάλυβας duplex LDX 2101							
	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	
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				EKTR1	
Διαστάσεις	Θερμοστάτης	Υψος/Πλάτος/ Βάθος	mm	87/125/34	
	Δέκτης	Υψος/Πλάτος/ Βάθος	mm	170/50/28	
Βάρος	Θερμοστάτης			g	
	Δέκτης			g	
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	230	
	Συχνότητα			Hz	
	Φάση			1~	
Σύνδεση	Θερμοστάτης	Ασύρματος			
	Δέκτης	Ενσύρματος			
Μέγιστη απόσταση μέχρι το δέκτη	Εσωτερική			m	
	Εξωτερική			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	Ονομ.		dB(A)	27
Θερμική απόδοση	Οπτική απόδοση συλλέκτη η0		%	-
Παροχή 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 η0		%	-
Σύστημα ελέγχου	Τύπος			Ψηφιακός ελεγκτής διαφοράς θερμοκρασίας με οθόνη απλού κειμένου
	Κατανάλωση ισχύος		W	2
Αισθητήρας	Αισθητήρας θερμοκρασίας ηλιακού συλλέκτη			Rt1000
	Αισθητήρας θερμοσίφωνα			PTC
	Αισθητήρας ροής επιστροφής			PTC
	Αισθητήρας θερμοκρασίας τροφοδοσίας και ροής			Σήμα τάσης (3,5V DC)
Παροχή 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%	
Έπιπρη γωνία τοποθ σε στέγη	Ελάχ.-Μέγ.		°	15~80	
Πίεση λειτουργίας	Μέγ.		bar	6	
Θερμοκρασία στασιμότητας	Μέγ.		°C	200	
Θερμική απόδοση	Οπτική απόδοση συλλέκτη η0		%	78,7	
	Γραμμικός συντελεστής απώλειας θερμότητας α1		W/m <sup>2</sup> .K	4,270	
	Τετραγωνισμένος συντελεστής απώλειας θερμότητας α2		W/m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup>	0,0070	
	Θερμική απόδοση		kJ/K	6,5	
Συντελεστής γωνίας πρόσπτωσης	ΓΠ στις 50°			0,94	
Θέση εγκατάστασης				Κατακόρυφη	Οριζόντια

## ΘΕΡΜΟΠΟΜΠΟΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ				FWXV20A	FWXV15A
Θερμική απόδοση	Συνολική απόδοση	Ονομ.	kW	2,0	1,5
Ψυκτική απόδοση	Συνολική απόδοση	Ονομ.	kW	1,7	1,2
	Αισθητή απόδοση	Ονομ.	kW	1,4	0,98
Κατανάλωση ρεύματος	Θέρμανση	Ονομ.	kW	0,015	0,013
	Ψύξη	Ονομ.	kW	0,015	0,013
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	600/700/210	
Βάρος	Μονάδα		kg	15	
Συνδέσεις σωληνώσεων	Αποχέτευση/Εξ. Διάμ./Εισόδου/Εξόδου		mm/in	18/G 1/2/G 1/2	
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Ονομ.	dB(A)	29	19
	Ψύξη	Ονομ.	dB(A)	29	19
Παροχή 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>	
Περιβλημα	Χρώμα	Μεταλλικό γκρι								
	Υλικό	Προεπικαλυμμένη λαμαρίνα								
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/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.	°CDB -20~35						
		Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ.	°C 25~80						
Ψυκτικό μέσο	Τύπος	R-134a								
	Φορτίο		kg	3,2						
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Όνομ.		dBa	43	45	46	43 <sup>1</sup>	45 <sup>1</sup>	46 <sup>1</sup>	
			dBa	46	46	46	46 <sup>2</sup>	46 <sup>2</sup>	46 <sup>2</sup>	
	Αθόρυβη νυχτερινή λειτουργία	Επίπεδο 1	dBa	40	43	45	40 <sup>1</sup>	43 <sup>1</sup>	45 <sup>1</sup>	
Παροχή ισχύος	Όνομασία				V1			Y1		
	Φάση				1~			3~		
	Συχνότητα				50					
	Τάση				220-240			380-415		
Ρεύμα	Συνιστώμενες ασφάλειες				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



**INVERTER**

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

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

## ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ



ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ				EKHTS200AC	EKHTS260AC		
Περιβλήμα	Χρώμα	Μεταλλικό γκρι					
	Υλικό	Γαλβανισμένος χάλυβας (προεπικαλυμμένη λαμαρίνα)					
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Εσωματωμένη 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 πρόσφυσης	m <sup>2</sup>				1,56	
	Όγκος εσωτερικής σερπαντίνας	l				7,5	
Παροχή ισχύος	Φάση	-					
Δεξαμενή	Όγκος νερού	l				200	260
	Υλικό	Ανοξείδωτος χάλυβας (EN 1,4521)					
	Μέγιστη θερμοκρασία νερού	°C				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 πρόσφυσης	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 πρόσφυσης	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 ηλεκτρική θέρμανση	Υλικό σωλήνα	Ανοξείδωτος χάλυβας (DIN 1,4404)				
Εμβαδόν πρόσφυσης		m <sup>2</sup>	-	1,0			
Όγκος εσωτερικής σερπαντίνας		l	-	5			
Μέση ειδική θερμική απόδοση	W/K	-	313				
Παροχή ισχύος	Φάση	-					
Δεξαμενή	Όγκος νερού	l				300	500
	Μέγιστη θερμοκρασία νερού	°C				85	

## ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ



ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ				EKS26P	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%					
Επιπρεπ. γωνία τοποθ. σε στέγη	Ελάχ.-Μέγ.	°				15~80
Πίεση λειτουργίας	Μέγ.	bar				6
Θερμοκρασία στασιμότητας	Μέγ.	°C				200
Θερμική απόδοση	Οπτική απόδοση συλλέκτη η0	%				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 πρόσπτωσης	ΓΠ στις 50°				0,94
Θέση εγκατάστασης					Κατακόρυφη	Οριζόντια

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ

ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ				EKSRP53
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/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	Pt1000		
	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 θερμοστάτη με το φτυάρι κάθε μέρα, να καθαρίζετε καθημερινά ο ίδιος τη <<σύγχρονη>> εναλλακτική αντί λέβητα 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:

