



Παγκόσμιος Ηγέτης στο **Ιδανικό** Κλίμα.

Αντλίες Θερμότητας Κατάλογος 2022



Διαφανείς πληροφορίες για την απόδοση

Ξεκάθαρη πορεία προς το μέλλον

Για την προώθηση του οικολογικού σχεδιασμού των προϊόντων που σχετίζονται με την ενέργεια (ErP) στην Ευρώπη, η Επιτροπή της ΕΕ έχει εκδώσει την οδηγία οικολογικού σχεδιασμού. Αυτή η οδηγία ισχύει σε όλα τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και ορίζει ελάχιστες απαιτήσεις απόδοσης για μονάδες παραγωγής θερμότητας και θερμαντήρες νερού. Από τις 26 Σεπτεμβρίου του 2015, όλα τα προϊόντα πρέπει να ανταποκρίνονται σε αυτές τις νέες απαιτήσεις απόδοσης.

Στο πλαίσιο των νέων απαιτήσεων έχουν εφαρμοστεί ενιαίες ενεργειακές ετικέτες για θερμαντήρες, θερμαντήρες νερού και συστήματα θέρμανσης. Αυτές οι ετικέτες απλουστεύουν τις συγκρίσεις ενεργειακής κατανάλωσης για τους καταναλωτές. Η Daikin, παρέχει όλες τις σχετικές πληροφορίες στην ιστοσελίδα της www.daikin.gr.

Οδηγία οικολογικού σχεδιασμού και ενεργειακές ετικέτες

Από τις 26 Σεπτεμβρίου 2015, οι μονάδες παραγωγής θερμότητας με απόδοση έως και 70 kW και τα δοχεία με χωρητικότητα έως και 500 λίτρα πρέπει να φέρουν σήμανση με ετικέτα στην οποία θα αναγράφεται η ενεργειακή τους απόδοση. Η σήμανση ισχύει για μεμονωμένα προϊόντα (ετικέτες προϊόντων) και συστήματα θέρμανσης (ετικέτες συστημάτων). Επιπλέον, κάθε προϊόν πρέπει να συνοδεύεται από ένα δελτίο προϊόντος με αναλυτικές προδιαγραφές απόδοσης.

Ενιαία για όλη την Ευρώπη

Η οδηγία οικολογικού σχεδιασμού ισχύει για όλα τα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχει ως στόχο την προώθηση της κατασκευής και ανάπτυξης συστημάτων θέρμανσης τα οποία είναι φιλικότερα προς το περιβάλλον και με μεγαλύτερη ενεργειακή απόδοση.

Ενεργειακές ετικέτες

Η Οδηγία της ΕΕ ορίζει δύο ομάδες προϊόντων:

Lot 1: Μονάδες παραγωγής θερμότητας

- › για θέρμανση χώρου μόνο
- › θερμαντήρες συνδυασμένης λειτουργίας για θέρμανση χώρου και παραγωγή ZNX (λέβητες αερίου, πετρελαίου και ηλεκτρικοί λέβητες, αντλίες θερμότητας και μονάδες συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας)
- › επιπλέον ορίζονται ετικέτες συστημάτων που είναι διάφοροι συνδυασμοί των ανωτέρω προϊόντων

Lot 2: Θερμαντήρες και δοχεία νερού

- › παραδοσιακοί θερμαντήρες νερού
- › ηλιακοί θερμαντήρες νερού
- › θερμαντήρες με δυνατότητα συνδυασμού αντλίας θερμότητας
- › δοχεία

Για την ομάδα προϊόντων Lot 1 από 26/9/2017 ισχύουν οι εξής αλλαγές:

Για τις αντλίες θερμότητας η ελάχιστη απαιτούμενη απόδοση ανεβαίνει στο 110%, ώστε να διατηρήσουν τη σήμανση "A+".

Για τους λέβητες αερίου ορίζεται ως ελάχιστη αποδεκτή σήμανση, στη θέρμανση, η "A".

Από το πράσινο μέχρι το κόκκινο

Η αρχή που είναι γνωστή από τα ψυγεία, τα πλυντήρια και τις τηλεοράσεις, τώρα εφαρμόζεται σε συστήματα θέρμανσης. Οι συσκευές χωρίζονται σε τάξεις ενεργειακής απόδοσης σε κλίμακα από το A+++ έως το G. Το σκούρο πράσινο αντιπροσωπεύει το υψηλότερο επίπεδο απόδοσης και το σκούρο κόκκινο αντιπροσωπεύει το χαμηλότερο. Οι κλίμακες διαφέρουν για επιμέρους κατηγορίες προϊόντων.

Μονάδες παραγωγής θερμότητας



Ζεστό Νερό Χρήσης (ZNX)



Συστήματα



Η Daikin προσφέρει καινοτόμες λύσεις για μέγιστη απόδοση

Για περισσότερα από 90 χρόνια, η Daikin αναπτύσσει συστήματα θέρμανσης που εξασφαλίζουν τέλεια κλιματιζόμενους χώρους. Εξ αρχής, προτεραιότητές μας ήταν η προστασία του περιβάλλοντος και η ικανοποίηση του πελάτη. Αυτός είναι ο λόγος που τα προϊόντα Daikin είναι αξιόπιστα, αποδοτικά και εξασφαλίζουν μέγιστη περιβαλλοντική συμβατότητα.



Η ονοματολογία της Daikin εξελίσσεται!

Η θέρμανση της Daikin έχει ταυτιστεί με το Daikin Altherma. Ωστόσο το εύρος των εφαρμογών αυξήθηκε εντυπωσιακά τα χρόνια που πέρασαν. Οι αντλίες θερμότητας απέκτησαν διαφορετικές μορφές και προστέθηκαν νέα κεφάλαια στην οικιακή θέρμανση όπως αυτό της καύσης. Η επωνυμία λοιπόν «Daikin Altherma» διευρύνεται ώστε να συμπεριλάβει πλέον όλη την γκάμα της θέρμανσης και στο εξής θα είναι το πρόθεμα κάθε μοντέλου. Η ονομασία θα ολοκληρώνεται με ψηφία/γράμματα τα οποία θα προσδιορίζουν τις ιδιότητες, τον τύπο εγκατάστασης και τις χρήσεις του κάθε μηχανήματος. Ήρθε λοιπόν η ώρα να σας γνωρίσουμε την ολοκληρωμένη οικογένεια λύσεων που προσφέρει η Daikin, με το όνομα της:

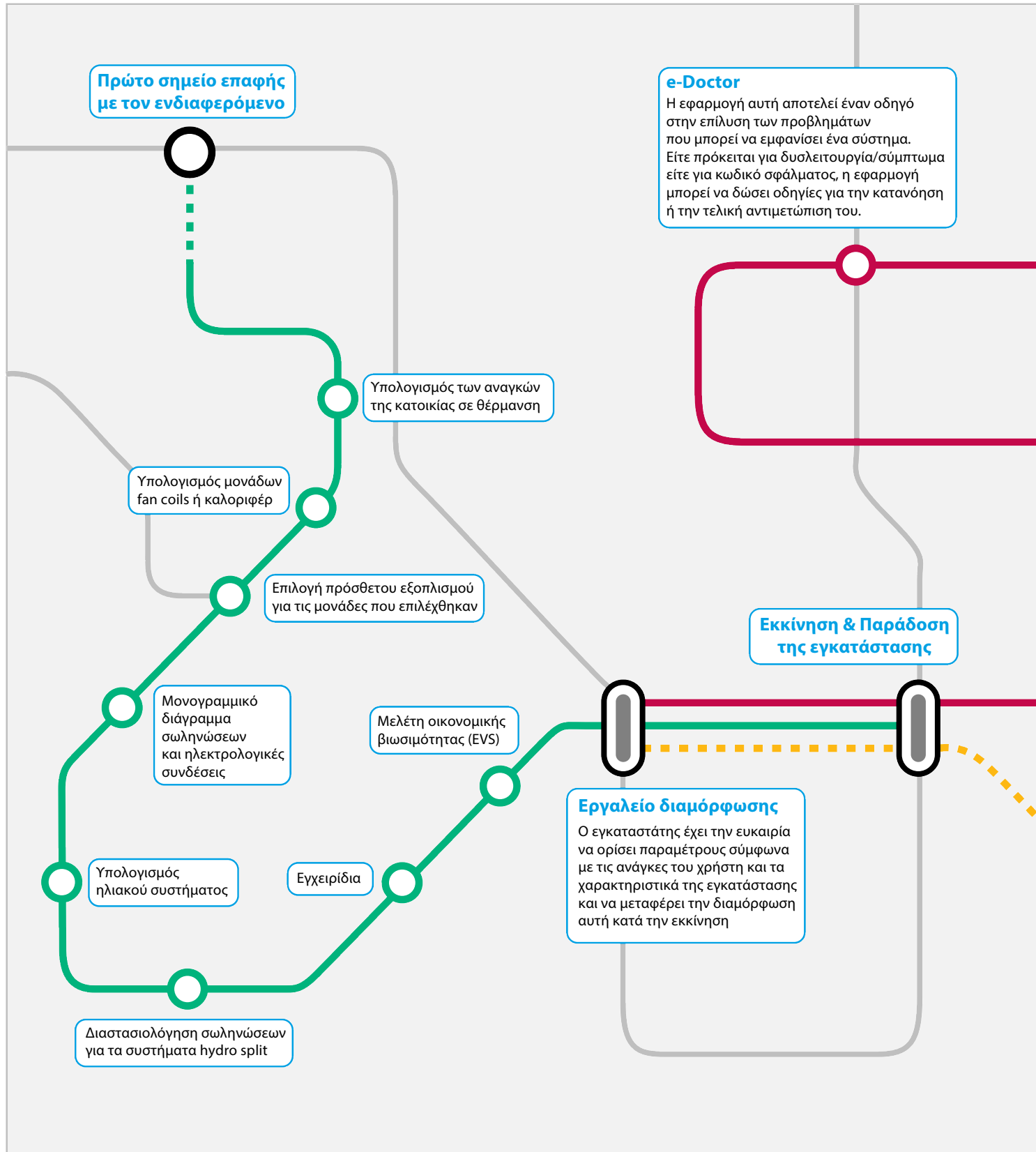
Daikin Altherma **3 H HT**

Γενιά	Σύνδεση έσω/έξω	Εφαρμογή	Θερμοκρασία νερού	Εγκατάσταση εσωτερικής
-	R	-	-	W
Ο καθορισμός της γενιάς ξεκινά με τα νέα μοντέλα οπότε δεν υπάρχει αναδρομική ονοματοδοσία για προηγούμενες γενιές που βρίσκονται ακόμη σε παραγωγή	Η σύνδεση γίνεται με σωληνώσεις ψυκτικού μέσου (Refrigerant split)	Τυπική εφαρμογή θέρμανσης/ψύξης	Κάθε θερμοκρασία νερού κάτω των 65°C θεωρείται τυπική, για εφαρμογή σε νεοδημιτες κατασκευές	Επίτοιχη εγκατάσταση (Wall mounted)
3	H	GEO	HT	F
Η 3 γενιά εγκαινίασε την χρήση του ψυκτικού R-32 με την πρώτη οικιακή αντλία θερμότητας παγκοσμίως	Η σύνδεση γίνεται με σωληνώσεις νερού (Hydro split)	Γεωθερμική αντλία θερμότητας	Η παροχή νερού σε θερμοκρασία άνω των 65°C (High Temperature) εξυπηρετεί ένα μεγάλο φάσμα καλύπτοντας και την αγορά της ανακαίνισης κατοικιών	Επιδαπέδια εγκατάσταση (Floor standing)
	M	HW		ECH₂O
	Αντλία θερμότητας που διαθέτει εξωτερική μονάδα που συμπεριλαμβάνει στο πακέτο όλα τα απαραίτητα μέρη (Monobloc)	Αντλία θερμότητας για την παραγωγή Ζεστού Νερού Χρήσης (Hot Water)		Οι μονάδες με το ανωτέρω διακριτικό διαθέτουν ενσωματωμένο θερμοδοχείο με τεχνολογία φρέσκου νερού

Πλατφόρμα

Stand by me

Ένας νέος τρόπος επικοινωνίας ανάμεσα στον χρήστη ενός συστήματος, τον εγκαταστάτη που το πρόσφερε και που θα εξακολουθήσει να το εξυπηρετεί για ολόκληρο τον κύκλο ζωής του και την Daikin ως κατασκευαστή.



e-Parts

Εύρεση ανταλλακτικών
με τη σάρωση κωδικού QR
(ή εισαγωγή κωδικού μονάδας)

Ενημερώσεις
για την κατάσταση
λειτουργίας (status)
του συστήματος

Πακέτα επέκτασης
εγγύησης



STAND BY ME HEATING SOLUTIONS NAVIGATOR (HSN)

Ο Πλοηγός Συστημάτων Θέρμανσης είναι η φυσική συνέχεια του προγράμματος επιλογής Daikin Altherma. Μέσα από μια διαδικασία ορισμού των αναγκών του μελλοντικού χρήστη και της κατοικίας ο εγκαταστάτης καθοδηγείται στην επιλογή του βέλτιστου συστήματος. Στην πορεία υπάρχουν τα κατάλληλα εργαλεία που θα τον βοηθήσουν:

- να επιλέξει στοιχεία της εγκατάστασης αλλά και πρόσθετο εξοπλισμό
- να προσδιορίσει με ακρίβεια τις απώλειες θερμότητας
- να επιλέξει το μέσον θέρμανσης εντός της κατοικίας (μονάδες fan coil ή σώματα)
- να επιλέξει το ηλιακό σύστημα που θα του παρέχει το Ζεστό Νερό Χρήσης (ZNX)
- να ελέγξει τις επιλογές του μέσα από τεχνικά εγχειρίδια



DAIKIN E-CARE

Το STAND BY ME καλείται να καλύψει τις ανάγκες του εγκαταστάτη και όταν αυτός βρίσκεται στο έργο. Για τον λόγο αυτό λοιπόν δημιουργήσαμε το Daikin e-Care. Η εφαρμογή τηλεφώνου παρέχει:

- λίστα των εγκαταστάσεων του επαγγελματία και την δυνατότητα καταχώρησης νέων
- δυνατότητα διαμόρφωσης/παραμετροποίησης ενός συστήματος
- καθοδήγηση για την επίλυση προβλημάτων ή βλαβών
- κατάλογο ανταλλακτικών κ.α.

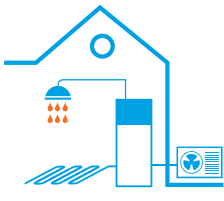
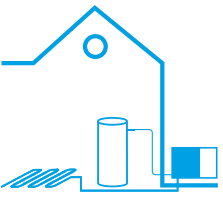


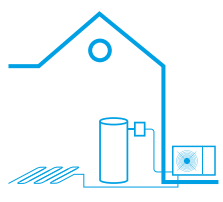
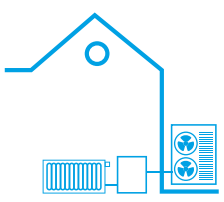
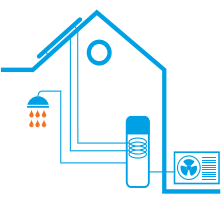
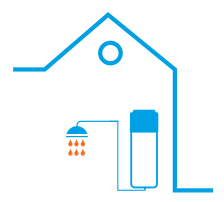
STAND BY ME

Πλατφόρμα παροχής υπηρεσιών προς τον εγκαταστάτη και τον τελικό χρήστη με σκοπό την μετάβαση σε ένα νέο επίπεδο εξυπηρέτησης, και τελικώς εμπειρίας Daikin. Ο σχεδιασμός του STAND BY ME ξεκίνησε στα μέσα της περασμένης δεκαετίας και εξελίσσεται συνεχώς ενσωματώνοντας κάθε δυνατότητα που μας δίνει η σύγχρονη τεχνολογία.

Ο υφιστάμενος σχεδιασμός και τα επόμενα βήματα περιλαμβάνουν:

- εργαλεία επιλογής συστημάτων (πράσινη γραμμή)
- καταχώρηση εγκαταστάσεων
- παροχή επέκτασης περιόδου εγγύησης
- επίβλεψη λειτουργίας συστημάτων
- καταγραφή συντηρήσεων και επισκευών κ.α.

Τεχνολογία	BLUEvolution		
Λύσεις	Daikin Altherma 3 split με ή χωρίς δοχείο ZNX	Daikin Altherma 3 hydro split με ή χωρίς δοχείο ZNX	Daikin Altherma 3 monobloc
			
Σελίδα	8	14	18
			
Ενεργειακή σήμανση			
Θέρμανση Χώρου	A+++	A+++	A+++
ZNX	A	A	
Χαρακτηριστικά			
Ψυκτικό Μέσο	R-32	R-32	R-32
Refrigerat Split	•		
Hydro Split		•	
Ονομαστική ισχύς / Κλάση	4-8kW	11-16kW	9-16kW
Ενσωματωμένη Ηλ. Αντίσταση	6 ή 9kW	6 ή 9kW	3kW
Εφαρμογές			
Θερμαντικά σώματα	•	•	•
Ενδοδαπέδια	•	•	•
ZNX	•	•	Σε δοχείο
Έλεγχος			
Madoka	•	•	•
EKRUCBL			
RoCon U			
(W)LAN Adapter	Περιλαμβάνεται	•	•
DCOM-LT		•	•
Δοχεία			
EKHTS-AC			
EKHWS-B			
EKHWS-D	•	•	•
EKHWD			
EKHWP	•	•	•

	Αέρος - Νερού		Γεωθερμική	Ζεστό Νερό Χρήσης	
Daikin Altherma 3 Υψηλών Θερμοκρασιών	Daikin Altherma Χαμηλών Θερμοκρασιών	Daikin Altherma Υψηλών Θερμοκρασιών	Daikin Altherma 3	Αντλία θερμότητας split με θερμοδοχείο ECH2O	Αντλία θερμότητας monobloc
					
20	28	30	34	40	44
					
A+++	A++	A+	A+++		
A			A+	A	A+
R-32	R-410A	R-410A + R-134A	R-32	R-410A	R-134A
•		•		•	
14-18	5-7kW	11-16kW	6-10kW	2,2kW	1,8kW
6 ή 9kW			6 ή 9kW	2kW	1,5kW
•		•	•		
•	•		•		
•	Σε δοχείο	Σε δοχείο	•	•	•
•			•		
•	•				
Περιλαμβάνεται			Περιλαμβάνεται		
•			•		
		•			
•					
		•			
•		•			

Τεχνολογία αέρα-νερού

1. Daikin Altherma 3 δισαιρούμενου τύπου 04 - 06 - 08 kW

Γιατί να επιλέξετε Daikin Altherma 3 R;

Χρειάζεστε ένα νέο σύστημα θέρμανσης που:

- › να ταιριάζει σε νεόκτιστη ή χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης κατοικία
- › πρέπει να λειτουργεί σε συνδυασμό με ενδοδαπέδια θέρμανση, συστήματα fan-coil ή θερμαντικά σώματα

Η λύση που σας προτείνουμε: Daikin Altherma 3 R

- › παρέχει νερό 5-65°C για θέρμανση, ζεστό νερό χρήσης και ψύξη
- › διαθέσιμη σε αποδόσεις από 4 έως 8 kW ανάλογα με τις απαιτήσεις
- › με 3 εκδόσεις εσωτερικής μονάδας: επιδαπέδιας, επίτοιχης ή με δοχείο ηλιακής υποστήριξης

Τα οφέλη σας:

- › βέλτιστη άνεση στο χώρο και ζεστό νερό χρήσης
- › χαμηλό κόστος λειτουργίας χάρη στην υψηλή απόδοση
- › ευελιξία στην τοποθέτηση
- › γρήγορη εκκίνηση λειτουργίας

Η Daikin Altherma 3 με R32 διατίθεται με

3 διαφορετικές εσωτερικές μονάδες

Σύνδεση μεταξύ εξωτερικής κι εσωτερικής μονάδας
με ψυκτικές σωληνώσεις



Σύστημα με επιδαπέδια εσωτερική μονάδα που περιλαμβάνει και δοχείο ζεστού νερού

- Δοχείο 180 ή 230 λίτρων
- Σε λευκό ή γκρι χρώμα
- Μικρό αποτύπωμα (595x625 mm)



Σύστημα με επιδαπέδια εσωτερική μονάδα που περιλαμβάνει δοχείο ζεστού νερού με ηλιακή υποστήριξη

- Δοχείο 300 ή 500 λίτρων
- Δυνατότητα υποβοήθησης θέρμανσης από τον ήλιο



Σύστημα με επίτοιχη εσωτερική μονάδα

- Δυνατότητα σύνδεσης με δοχείο ZNX εξωτερικά
- Ευελιξία τοποθέτησης



65°C



A+++

R-32

Εύκολη εγκατάσταση

- › Παραδίδεται έτοιμο για λειτουργία: όλα τα βασικά υδραυλικά εξαρτήματα είναι προεγκατεστημένα
- › Ο νέος σχεδιασμός εξασφαλίζει πως όλες οι εργασίες γίνονται στο μπροστινό μέρος ενώ όλες οι σωληνώσεις είναι προσβάσιμες από το πάνω μέρος
- › Αψογή αισθητική και μοντέρνος σχεδιασμός

Εύκολη εκκίνηση

- › Με έγχρωμη οθόνη υψηλής ανάλυσης
- › Εύκολος οδηγός με 9 βήματα για την σωστή εκκίνηση του συστήματος
- › Η παραμετροποίηση μπορεί να γίνει απομακρυσμένα και να φορτωθεί στη μονάδα τη στιγμή της εκκίνησης

Υψηλή απόδοση

- › Η Daikin Altherma 3 με ψυκτικό μέσο R32 παράγει νερό έως 65°C, γεγονός που την κάνει κατάλληλη τόσο για ενδοδαπέδια θέρμανση όσο και για θερμαντικά σώματα.
- › Συγχρόνως διατηρείται το DNA που θέτει το εγγυημένο όριο λειτουργίας στους -25° C.
- › Η τεχνολογία Bluevolution προσφέρει την υψηλότερη απόδοση:
 - » Εποχιακό βαθμό απόδοσης έως A+++
 - » Βαθμό απόδοσης στη θέρμανση COP 5,1 (στους 7°C/35°C)
 - » Απόδοση στην παραγωγή ζεστού νερού χρήσης COP 3,3 (EN1647)
- › Διαθέσιμη σε 4, 6 και 8 kW

Εύκολος χειρισμός

- › Ο συνδυασμός της αντιστάθμισης Daikin Altherma και των νέων συμπιεστών inverter μεγιστοποιεί την απόδοση της νέας Daikin Altherma 3, σε κάθε εξωτερική θερμοκρασία, εξασφαλίζοντας παράλληλα σταθερή θερμοκρασία στον χώρο.
- › Ο καθημερινός έλεγχος της θερμοκρασίας του χώρου σας, μπορεί να γίνει κάθε στιγμή από οποιοδήποτε σημείο, μέσω της εφαρμογής Daikin Residential Controller.

Daikin Altherma 3 R W με επίτοιχη εσωτερική μονάδα

EHBX-E + ERGA-EV



Στοιχεία απόδοσης			EHBX + ERGA	04E6V + 04EV	08E6V + 06EV	08E9W + 06EV	08E6V + 08EV	08E9W + 08EV
Θερμική ισχύς	Ονομαστική		kW	4.30 (1) / 4.60 (2)	6.00 (1) / 5.90 (2)		7.50 (1) / 7.80 (2)	
Απορροφ. ισχύς	Θέρμανση Ονομαστική		kW	0.850 (1) / 1.26 (2)	1.24 (1) / 1.69 (2)		1.63 (1) / 2.23 (2)	
Ψυκτική ισχύς	Ονομαστική		kW	5.56 (1) / 4.37 (2)	5.96 (1) / 4.87 (2)		6.25 (1) / 5.35 (2)	
Απορροφ. ισχύς	Ψύξη Ονομαστική		kW	0.940 (1) / 1.14 (2)	1.06 (1) / 1.33 (2)		1.16 (1) / 1.51 (2)	
COP				5.10 (1) / 3.65 (2)	4.85 (1) / 3.50 (2)		4.60 (1) / 3.50 (2)	
EER				5.94 (1) / 3.84 (2)	5.61 (1) / 3.67 (2)		5.40 (1) / 3.54 (2)	
	Θέρμανση χώρου	Μέσο κλίμα	SCOP	3.26		3.32		
		Προσαγωγή νερού 55°C	%	127		130		
				A++				
	Μέσο κλίμα	SCOP	4.48	4.47		4.56		
		Προσαγωγή νερού 35°C	%	176		179		
				A+++ (3)				
Εσωτερική μονάδα			EHBX	04E6V	08E6V	08E9W	08E6V	08E9W
Κέλυφος	Χρώμα	Λευκό + Μαύρο						
	Υλικό κατασκευής	Ρητίνη, φύλλο μετάλλου						
Διαστάσεις	Υψος x Πλάτος x Βάθος		mm	840x440x390				
Βάρος			kg	42.0		42.4	42.0	42.4
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Νερό	Ελάχ.~Μεγ.	15 ~65				
	ZNX	Νερό	Ελάχ.~Μεγ.	25~80				
Ηχητική ισχύς	Ονομαστική		dBA	42				
Ηχητική πίεση	Ονομαστική		dBA	28				
Εξωτερική μονάδα			ERGA	04EV	06EV		08EV	
Διαστάσεις	Υψος x Πλάτος x Βάθος		mm	740x884x388				
Βάρος			kg	58.5				
Συμπιεστής	Ποσότητα	1						
	Τύπος	Swing, ερμητικά σφραγισμένος						
Εύρος λειτουργίας	Ψύξη	Περιβ.	Ελάχ.~Μεγ.	10~43				
	ZNX	Περιβ.	Ελάχ.~Μεγ.	-25~35				
Ψυκτικό μέσο	Τύπος	R-32						
	GWP	675.0						
	Πλήρωση	1.50						
	Έλεγχος	Εκτονωτική βαλβίδα						
Ηχητική ισχύς	Θέρμανση	Ονομαστική	dBA	58	60	62		
	Ψύξη	Ονομαστική	dBA	61	62			
Ηχητική πίεση	Θέρμανση	Ονομαστική	dBA	44	47	49		
	Ψύξη	Ονομαστική	dBA	48	49	50		
Ηλεκτρική παροχή	Όνομα/Φάση/Συχνότητα/Τάση		Hz/V	V3/1N~/50/230				
Ηλεκτρικό ρεύμα	Συνιστώμενη ασφάλεια		A	25				
Προτεινόμενη λιανική τιμή συστήματος			€	4.524	4.754	4.754	5.475	5.475
Προτεινόμενη λιανική τιμή θερμοστάτη χώρου madoka			€	154				

Οι τιμές που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. 24% και Φόρο Ανακύκλωσης, ενώ δεν περιλαμβάνουν εγκατάσταση και μεταφορικά.

(1) Ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C)

(2) Ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C)

(3) Σύμφωνα με την ΕΥ n°811/2013 διαμόρφωση ταμπλέτας του 2019, με διαβάθμιση από το G έως το A+++.

Σημείωση: Διατίθενται και μονάδες μόνο θέρμανσης με το διακριτικό τύπο EHBH-E

Daikin Altherma 3 R F με επιδαπέδια εσωτερική μονάδα

EHVX-E + ERGA-EV



Στοιχεία απόδοσης			EHVX + ERGA	04S18E3V/ E6V + 04EV	04S23E3V/ E6V + 04EV	08S18E6V/ E9W + 06EV	08S23E6V/ E9W + 06EV	08S18E6V/ E9W + 08EV	08S23E6V/ E9W + 08EV
Θερμική ισχύς	Ονομαστική		kW	4.30 (1) / 4.60 (2)		6.00 (1) / 5.90 (2)		7.50 (1) / 7.80 (2)	
Απορροφ. ισχύς	Θέρμανση	Ονομαστική	kW	0.850 (1) / 1.26 (2)		1.24 (1) / 1.69 (2)		1.63 (1) / 2.23 (2)	
Ψυκτική ισχύς	Ονομαστική		kW	5.56 (1) / 4.37 (2)		5.96 (1) / 4.87 (2)		6.25 (1) / 5.35 (2)	
Απορροφ. ισχύς	Ψύξη	Ονομαστική	kW	0.940 (1) / 1.14 (2)		1.06 (1) / 1.33 (2)		1.16 (1) / 1.51 (2)	
COP				5.10 (1) / 3.65 (2)		4.85 (1) / 3.50 (2)		4.60 (1) / 3.50 (2)	
EER				5.94 (1) / 3.84 (2)		5.61 (1) / 3.67 (2)		5.40 (1) / 3.54 (2)	
Θέρμανση χώρου	Μέσο κλίμα Προσαγωγή νερού 55°C	SCOP			3.26			3.32	
		ης (Εποχιακός βαθμός θερμικής απόδοσης)	%		127			130	
		Ενεργειακή κλάση (εποχ.)				A++			
	Μέσο κλίμα Προσαγωγή νερού 35°C	SCOP		4.48		4.47		4.56	
		ης (Εποχιακός βαθμός θερμικής απόδοσης)	%		176			179	
		Ενεργειακή κλάση (εποχ.)				A+++ (3)			
Ζεστό νερό χρήσης	Μέσο κλίμα	Προφίλ κατανάλωσης		L	XL	L	XL	L	XL
		ηwh (Βαθμός απόδοσης)	%	127	134	125	133	125	133
		Ενεργειακή κλάση				A+			

Εσωτερική μονάδα			EHVX	04S18E3V/E6V	04S23E3V/E6V	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W	08S18E6V/E9W	08S23E6V/E9W
Κέλυφος	Χρώμα								
	Υλικό κατασκευής					Λαπρό + Μαύρο (4)			
Διαστάσεις	Υψος x Πλάτος x Βάθος	mm		1,650x595x625	1,850x595x625	1,650x595x625	1,850x595x625	1,650x595x625	1,850x595x625
Βάρος		kg		131	139	131	139	131	139
Δοχείο	Όγκος νερού	l		180	230	180	230	180	230
	Μέγ. θερμοκρασία νερού	°C				60			
	Μέγ. πίεση νερού	bar				10			
	Προστασία από τη διάβρωση					Pickling			
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλον	Ελάχ.-Μεγ.	°C		5~30			
		Νερό	Ελάχ.-Μεγ.	°C		15~65			
	Ψύξη	Περιβάλλον	Ελάχ.-Μεγ.	°CDB		5~35			
		Νερό	Ελάχ.-Μεγ.	°C		5~22			
	ZNX	Περιβάλλον	Ελάχ.-Μεγ.	°CDB		5~35			
		Νερό	Μεγ.	°C		60			
Ηχητική ισχύς	Ονομαστική	dBA				42			
Ηχητική πίεση	Ονομαστική	dBA				28			

Εξωτερική μονάδα			ERGA	04EV	06EV	08EV
Διαστάσεις	Υψος x Πλάτος x Βάθος	mm			740x884x388	
Βάρος		kg			58.5	
Συμπεστές	Ποσότητα				1	
	Τύπος				Swing, ερμητικά σφραγισμένος	
Εύρος λειτουργίας	Ψύξη	Ελάχ.-Μεγ.	°CDB		10~43	
	ZNX	Ελάχ.-Μεγ.	°CDB		-25~35	
Ψυκτικό μέσο	Τύπος				R-32	
	GWP				675.0	
	Πλήρωση	kg			1.50	
	Έλεγχος				Εκτονωτική βαλβίδα	
Ηχητική ισχύς	Θέρμανση	Ονομαστική	dBA	58	60	62
	Ψύξη	Ονομαστική	dBA	61		62
Ηχητική πίεση	Θέρμανση	Ονομαστική	dBA	44	47	49
	Ψύξη	Ονομαστική	dBA	48	49	50
Ηλεκτρική παροχή	Όνομα/Φάση/Συχνότητα/Τάση	Hz/V			V3/1N~/50/230	
Ηλεκτρικό ρεύμα	Συνιστώμενη ασφάλεια	A			25	
Προτεινόμενη λιανική τιμή συστήματος		€		5.968	6.184	6.199 / 6.306
Προτεινόμενη λιανική τιμή θερμοστάτη χώρου madoka		€				6.415 / 6.522
						6.919 / 7.026
						7.135 / 7.242
						154

Οι τιμές που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. 24% και Φόρο Ανακύκλωσης, ενώ δεν περιλαμβάνουν εγκατάσταση και μεταφορικά.

(1) Ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); Θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C).

(2) Ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); Θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

(3) Σύμφωνα με την ΕΥ n°811/2013 διαμόρφωση ταμπέλας του 2019, με διαβάθμιση από το G έως το A+++.

(4) Ξεχωριστή έκδοση με κατάληξη G σε χρώμα Γκρι + Μαύρο

Σημειώσεις: Διατίθενται μονάδες μόνο θέρμανσης με το διακριτικό τύπο EHVH-E και

μονάδες με δύο διαφορετικές θερμοκρασίες προσαγωγής μόνο θέρμανσης με το διακριτικό τύπο EHVZ-E (EHVZ04S18E6V, EHVZ08S18E6V, EHVZ08S23E6V, EHVZ08S18E9W, EHVZ08S23E9W)

Διατίθενται και οι συγκεκριμένες εσωτερικές μονάδες δαπέδου σε γκρι χρώμα: EHVX04S18E6VG, EHVX04S23E6VG, EHVX08S18E6VG, EHVX08S23E6VG

Daikin Altherma 3 R ECH2O με ηλιακή υποστήριξη



EHSX-D3



ERGA04-08EV

EHSX-D3 + ERGA-EV



Στοιχεία απόδοσης			EHSX + ERGA	04P30D3+04EV3	04P50D3+04EV3	08P30D3+06EV3	08P50D3+06EV3	08P30D3+08EV3	08P50D3+08EV3
Θερμική ισχύς	Ονομαστική		kW	4.30 (1) / 4.60 (2)		6.00 (1) / 5.90 (2)		7.50 (1) / 7.80 (2)	
Απορροφ. ισχύς	Θέρμανση	Ονομαστική	kW	0,850 (1) / 1.26 (2)		1.24 (1) / 1.69 (2)		1.63 (1) / 2.23 (2)	
Ψυκτική ισχύς	Ονομαστική		kW	5.56 (1) / 4.37 (2)		5.96 (1) / 4.87 (2)		6.25 (1) / 5.35 (2)	
Απορροφ. ισχύς	Ψύξη	Ονομαστική	kW	0,940 (1) / 1.14 (2)		1.06 (1) / 1.33 (2)		1.16 (1) / 1.51 (2)	
COP				5.10 (1) / 3.65 (2)		4.85 (1) / 3.50 (2)		4.60 (1) / 3.50 (2)	
EER				5.94 (1) / 3.84 (2)		5.61 (1) / 3.67 (2)		5.40 (1) / 3.54 (2)	
Θέρμανση χώρου	Μέσο κλίμα	SCOP		3.26				3.32	
		ης (Εποχιακός βαθμός θερμικής απόδοσης)	%	127				130	
		Ενεργειακή κλάση (εποχ.)		A++					
	Μέσο κλίμα	SCOP		4.48				4.56	
		ης (Εποχιακός βαθμός θερμικής απόδοσης)	%	176				179	
		Ενεργειακή κλάση (εποχ.)		A+++ (3)					
Ζεστό νερό χρήσης	Μέσο κλίμα	Προφίλ κατανάλωσης		L	XL	L	XL	L	XL
		η/wh (Βαθμός απόδοσης)	%	108	106	108	106	108	106
		Ενεργειακή κλάση		A					

Εσωτερική μονάδα			EHSX	04P30D3	04P50D3	08P30D3	08P50D3	08P30D3	08P50D3
Χέλινος	Χρώμα			Λευκό (Traffic white) (RAL9016) + Σκούρο Γκρι (RAL7011)					
	Υλικό κατασκευής			Πολυπροπυλένιο ανθεκτικό σε χτυπήματα					
Διαστάσεις	Υψος x Πλάτος x Βάθος	mm		1,891x595x615	1,896x790x790	1,891x595x615	1,896x790x790	1,891x595x615	1,896x790x790
Βάρος		kg		73	93	73	93	73	93
Δοχείο	Όγκος νερού	l		294	477	294	477	294	477
	Μέγ. θερμοκρασία νερού	°C		85					
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλον	Ελάχ.-Μεγ.	°C					
		Νερό	Ελάχ.-Μεγ.	°C					
	Ψύξη	Περιβάλλον	Ελάχ.-Μεγ.	°CDB					
		Νερό	Ελάχ.-Μεγ.	°C					
	ZNΧ	Περιβάλλον	Ελάχ.-Μεγ.	°CDB					
		Νερό	Μεγ.	°C					
Ηχητική ισχύς	Ονομαστική		dBA	39,1					
Ηχητική πίεση	Ονομαστική		dBA	28					

Εξωτερική μονάδα			ERGA	04EV3	06EV3	08EV3
Διαστάσεις	Υψος x Πλάτος x Βάθος	mm		740x884x388		
Βάρος		kg		58.5		
Συμπίεστές	Ποσότητα			1		
	Τύπος			Swing, ερμητικά σφραγισμένος		
Εύρος λειτουργίας	Ψύξη	Ελάχ.-Μεγ.	°CDB	10~43		
	ZNΧ	Ελάχ.-Μεγ.	°CDB	-25~35		
Ψυκτικό μέσο	Τύπος			R-32		
	GWP			675.0		
	Πλήρωση	kg		1.50		
	Έλεγχος			Εκτονωτική βαλβίδα		
Ηχητική ισχύς	Θέρμανση	Ονομαστική	dBA	58	60	62
	Ψύξη	Ονομαστική	dBA	61	62	
Ηχητική πίεση	Θέρμανση	Ονομαστική	dBA	44	47	49
	Ψύξη	Ονομαστική	dBA	48	49	50
Ηλεκτρική παροχή	Όνομα/Φάση/Συχνότητα/Τάση	Hz/V		V3/1N~/50/230		
Ηλεκτρικό ρεύμα	Συνιστώμενη ασφάλεια	A		25		
Προτεινόμενη λιανική τιμή συστήματος			€	5.322	5.590	5.892
Προτεινόμενη λιανική τιμή χειριστηρίου/θερμοστάτη χώρου			€	199		

Οι τιμές που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. 24% και Φόρο Ανακύκλωσης, ενώ δεν περιλαμβάνουν εγκατάσταση και μεταφορικά.

(1) Ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); θέρμανση Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C).

(2) Ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); θέρμανση Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

(3) Σύμφωνα με την ΕΥ n°811/2013 διαμόρφωση ταμπέλας του 2019, με διαβάθμιση από το G έως το A+++.

Σημείωση: Διατίθενται μονάδες μόνο θέρμανσης με το διακριτικό τύπο EHSX-D3

Daikin Altherma 3 R ECH2O με ηλιακή υποστήριξη σε συνδυασμό και με δευτερεύουσα πηγή θέρμανσης



EHSXB-D3



ERGA04-08EV

EHSXB-D3 + ERGA-EV



Στοιχεία απόδοσης			EHSXB + ERGA	04P30D3 + 04EV3	04P50D3 + 04EV3	08P30D3 + 06EV3	08P50D3 + 06EV3	08P30D3 + 08EV3	08P50D3 + 08EV3
Θερμική ισχύς	Ονομαστική		kW	4.30 (1) / 4.60 (2)		6.00 (1) / 5.90 (2)		7.50 (1) / 7.80 (2)	
Απορροφ. ισχύς	Θέρμανση	Ονομαστική	kW	0.85 (1) / 1.26 (2)		1.24 (1) / 1.69 (2)		1.63 (1) / 2.23 (2)	
Ψυκτική ισχύς	Ονομαστική		kW	5.56 (1) / 4.37 (2)		5.96 (1) / 4.87 (2)		6.25 (1) / 5.35 (2)	
Απορροφ. ισχύς	Ψύξη	Ονομαστική	kW	0.94 (1) / 1.14 (2)		1.06 (1) / 1.33 (2)		1.16 (1) / 1.51 (2)	
COP				5.10 (1) / 3.65 (2)		4.85 (1) / 3.50 (2)		4.60 (1) / 3.50 (2)	
EER				5.94 (1) / 3.84 (2)		5.61 (1) / 3.67 (2)		5.40 (1) / 3.54 (2)	
Θέρμανση χώρου	Μέσο κλίμα	SCOP			3.26			3.32	
		ης (Εποχιακός βαθμός θερμικής απόδοσης)	%		127			130	
		Ενεργειακή κλάση (εποχ.)				A++			
	Μέσο κλίμα	SCOP		4.48		4.47		4.56	
		ης (Εποχιακός βαθμός θερμικής απόδοσης)	%		176			179	
		Ενεργειακή κλάση (εποχ.)				A+++ (3)			
Ζεστό νερό χρήσης	Μέσο κλίμα	Προφλ κατανάλωσης η/wh (Βαθμός απόδοσης)	%	L	XL	L	XL	L	XL
				108	109	108	109	108	109
		Ενεργειακή κλάση				A			

Εσωτερική μονάδα			EHSXB	04P30D3	04P50D3	08P30D3	08P50D3	08P30D3	08P50D3
Κέλυφος	Χρώμα			Λευκό (Traffic white) (RAL9016) + Σκούρο Γκρι (RAL7011)					
	Υλικό κατασκευής			Πολυπροπυλένιο ανθεκτικό σε χτυπήματα					
Διαστάσεις	Υψος x Πλάτος x Βάθος	mm		1,891x595x615	1,896x790x790	1,891x595x615	1,896x790x790	1,891x595x615	1,896x790x790
Βάρος		kg		76	99	76	99	76	99
Δοχείο	Όγκος νερού	l		294	477	294	477	294	477
	Μέγ. θερμοκρασία νερού	°C				85			
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλον	Ελάχ.-Μεγ.			-25~25			
		Νερό	Ελάχ.-Μεγ.			18~65			
	Ψύξη	Περιβάλλον	Ελάχ.-Μεγ.			10~43			
		Νερό	Ελάχ.-Μεγ.			5~22			
	ZNΧ	Περιβάλλον	Ελάχ.-Μεγ.			-25~35			
		Νερό	Μεγ.			25~55			
Ηχητική ισχύς	Ονομαστική		dBA			39,1			
Ηχητική πίεση	Ονομαστική		dBA			28			

Εξωτερική μονάδα			ERGA	04EV3	06EV3	08EV3
Διαστάσεις	Υψος x Πλάτος x Βάθος	mm		740x884x388		
Βάρος		kg		58.5		
Συμπίεστές	Ποσότητα			1		
	Τύπος			Swing, ερμητικά σφραγισμένος		
Εύρος λειτουργίας	Ψύξη	Ελάχ.-Μεγ.	°CDB	10~43		
	ZNΧ	Ελάχ.-Μεγ.	°CDB	-25~35		
Ψυκτικό μέσο	Τύπος			R-32		
	GWP			675.0		
	Πλήρωση	kg		1.50		
	Έλεγχος			Εκτονωτική βαλβίδα		
Ηχητική ισχύς	Θέρμανση	Ονομαστική	dBA	58	60	62
	Ψύξη	Ονομαστική	dBA	61		62
Ηχητική πίεση	Θέρμανση	Ονομαστική	dBA	44	47	49
	Ψύξη	Ονομαστική	dBA	48	49	50
Ηλεκτρική παροχή	Όνομα/Φάση/Συχνότητα/Τάση	Hz/V		V3/1N~/50/230		
Ηλεκτρικό ρεύμα	Συνιστώμενη ασφάλεια	A		25		
Προτεινόμενη λιανική τιμή συστήματος		€	6.956	7.356	7.759	8.479
Προτεινόμενη λιανική τιμή χειριστηρίου/θερμοστάτη χώρου		€		199		

Οι τιμές που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. 24% και Φόρο Ανακύκλωσης, ενώ δεν περιλαμβάνουν εγκατάσταση και μεταφορικά.

(1) Ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); θέρμανση Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C).

(2) Ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); θέρμανση Ta DB/MB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

(3) Σύμφωνα με την ΕΥ n°811/2013 διαμόρφωση ταμπέλας του 2019, με διαβάθμιση από το G έως το A+++.

Σημείωση: Διατίθενται μονάδες μόνο θέρμανσης με το διακριτικό τύπο **EHSXB-D3**

Τεχνολογία αέρα-νερού

2. Daikin Altherma 3 δισαιρούμενου τύπου 11 - 14 - 16 kW

Γιατί να επιλέξετε Daikin Altherma 3 H;

Χρειάζεστε ένα νέο σύστημα θέρμανσης που:

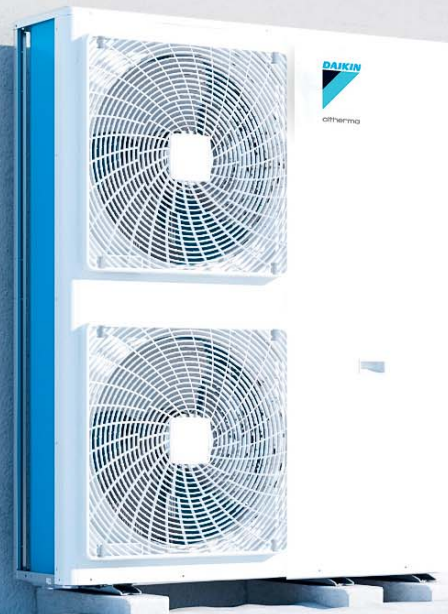
- › να ταιριάζει σε νεόκτιστη ή χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης κατοικία
- › πρέπει να λειτουργεί σε συνδυασμό με ενδοδαπέδια θέρμανση, συστήματα fan-coil ή θερμαντικά σώματα

Η λύση που σας προτείνουμε: Daikin Altherma 3 H

- › παρέχει νερό 5-60°C για θέρμανση, ζεστό νερό χρήσης και ψύξη
- › διαθέσιμη σε αποδόσεις από 11 έως 16 kW ανάλογα με τις απαιτήσεις
- › Σε 2 εκδόσεις εσωτερικής μονάδας: επιδαπέδιας και επίτοιχης

Τα οφέλη σας:

- › βέλτιστη άνεση στο χώρο και ζεστό νερό χρήσης
- › χαμηλό κόστος λειτουργίας χάρη στην υψηλή απόδοση
- › ευελιξία στην τοποθέτηση
- › γρήγορη εκκίνηση λειτουργίας



Η Daikin Altherma 3 με R32 είναι διαθέσιμη σε

2 διαφορετικές εσωτερικές μονάδες

Σύνδεση μεταξύ εξωτερικής κι εσωτερικής μονάδας
με υδραυλικές σωληνώσεις



Σύστημα με επιδαπέδια εσωτερική μονάδα που περιλαμβάνει και δοχείο ζεστού νερού

- Δοχείο 180 ή 230 λίτρων
- Σε λευκό ή γκρι χρώμα
- Μικρό αποτύπωμα (595x625 mm)



Σύστημα με επίτοιχη εσωτερική μονάδα

- Δυνατότητα σύνδεσης με δοχείο ZNX εξωτερικά
- Ευελιξία τοποθέτησης



A+++

R-32



60°C

Εύκολη εγκατάσταση

- › Παραδίδεται έτοιμο για λειτουργία: όλα τα βασικά υδραυλικά εξαρτήματα είναι προεγκατεστημένα
- › Ο νέος σχεδιασμός εξασφαλίζει πως όλες οι εργασίες γίνονται στο μπροστινό μέρος ενώ όλες οι σωληνώσεις είναι προσβάσιμες από το πάνω μέρος
- › Άψογη αισθητική και μοντέρνος σχεδιασμός

Εύκολη εκκίνηση

- › Με έγχρωμη οθόνη υψηλής ανάλυσης
- › Εύκολος οδηγός με 9 βήματα για την σωστή εκκίνηση του συστήματος
- › Η παραμετροποίηση μπορεί να γίνει απομακρυσμένα και να φορτωθεί στη μονάδα τη στιγμή της εκκίνησης

Υψηλή απόδοση

- › Η Daikin Altherma 3 με ψυκτικό μέσο R32 παράγει νερό έως 60°C, γεγονός που την κάνει κατάλληλη τόσο για ενδοδαπέδια θέρμανση όσο και για θερμαντικά σώματα.
- › Συγχρόνως διατηρείται το DNA που θέτει το εγγυημένο όριο λειτουργίας στους -25°C.
- › Η τεχνολογία Bluevolution προσφέρει την υψηλότερη απόδοση:
 - » Εποχιακό βαθμό απόδοσης έως A+++
 - » Βαθμό απόδοσης στη θέρμανση COP 5,1 (στους 7°C/35°C)
 - » Απόδοση στην παραγωγή ζεστού νερού χρήσης COP 3,3 (EN1647)
- › Διαθέσιμη σε 11, 14 και 16 kW

Εύκολος χειρισμός

- › Ο συνδυασμός της αντιστάθμισης Daikin Altherma και των νέων συμπιεστών inverter μεγιστοποιεί την απόδοση της νέας Daikin Altherma 3, σε κάθε εξωτερική θερμοκρασία, εξασφαλίζοντας παράλληλα σταθερή θερμοκρασία στον χώρο.
- › Ο καθημερινός έλεγχος της θερμοκρασίας του χώρου σας, μπορεί να γίνει κάθε στιγμή από οποιοδήποτε σημείο, μέσω της εφαρμογής Daikin Residential Controller.

Daikin Altherma 3 H W με επίτοιχη εσωτερική μονάδα



BRC1HHD(K/S/W)



EABX-D



EPGA011-016DV

EABX-D + EPGA-DV



Στοιχεία απόδοσης			EABX + EPGA	16D6V/D9W + 11DV	16D6V/D9W + 14DV	16D6V/D9W + 16DV			
Θερμική απόδοση	Ονομαστική		kW	11,1 (1) / 11,3 (2)	14,5 (1) / 14,5 (2)	16,5 (1) / 15,6 (2)			
Απορροφ. ισχύς	Θέρμανση Ονομαστική		kW	2,16 (1) / 2,91 (2)	2,91 (1) / 3,96 (2)	3,45 (1) / 4,21 (2)			
Ψυκτική ισχύς	Ονομαστική		kW	10,5 (1) / 10,7 (2)	11,1 (1) / 11,9 (2)	13,5 (1) / 11,9 (2)			
Απορροφ. ισχύς	Ψύξη	Ονομαστική	kW	2,21 (1) / 3,30 (2)	2,72 (1) / 3,97 (2)	3,42 (1) / 3,97 (2)			
COP				5,15 (1) / 3,88 (2)	4,99 (1) / 3,65 (2)	4,78 (1) / 3,71 (2)			
EER				4,75 (1) / 3,23 (2)	4,09 (1) / 2,99 (2)	3,94 (1) / 2,99 (2)			
 Θέρμανση χώρου	Μέσο κλίμα Προσαγωγή νερού 55°C	SCOP		3,32	3,37	3,43			
		ης (Εποχιακός βαθμός θερμικής απόδοσης)	%	130	132	134			
		Ενεργειακή κλάση (εποχ.)			A++				
	Μέσο κλίμα Προσαγωγή νερού 35°C	SCOP		4,44	4,51	4,61			
		ης (Εποχιακός βαθμός θερμικής απόδοσης)	%	175	178	182			
		Ενεργειακή κλάση (εποχ.)		A++	A+++ (3)				
Εσωτερική μονάδα			EABX	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W		
Κέλυφος	Χρώμα			Λευκό + Μαύρο					
	Υλικό			Λαμαρίνα με επικάλυψη					
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος x Πλάτος x Βάθος	mm	840x440x390					
Βάρος	Μονάδα		kg	38					
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Νερό	Ελάχ.~Μεγ.	°C					
	ZNX	Νερό	Ελάχ.~Μεγ.	°C					
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Ονομαστική		dBA	44					
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Ονομαστική		dBA	30					
Εξωτερική μονάδα			EPGA	11DV	14DV	16DV			
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος x Πλάτος x Βάθος	mm	1.440x1.160x380					
Βάρος	Μονάδα		kg	143					
Συμπίεστής	Ποσότητα			1					
	Τύπος			Scroll, ερμητικά σφραγισμένος					
Εύρος λειτουργίας	Ψύξη	Ελάχ.~Μεγ.	°CDB	10~43					
	ZNX	Ελάχ.~Μεγ.	°CDB	-28~35					
Ψυκτικό μέσο	Τύπος			R-32					
	GWP			675,0					
	Πλήρωση		kg	3,50					
	Πλήρωση		TCO:Eq	2,36					
	Έλεγχος			Εκτονωτική βαλβίδα					
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Ονομαστική	dBA	64			66		
	Ψύξη	Ονομαστική	dBA		68				
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Ονομαστική	dBA	48	49		52		
	Ψύξη	Ονομαστική	dBA		55				
Τροφοδοσία ισχύος	Όνομα/Φάση/Συχνότητα/Τάση		Hz/V	V3/1N~/50/230					
Ρεύμα	Συνιστώμενη ασφάλεια		A	32					
Προτεινόμενη λιανική τιμή συστήματος			€	7.829	7.974	8.402	8.547	9.152	9.297
Προτεινόμενη λιανική τιμή θερμοστάτη χώρου madoka			€	154					

Οι τιμές που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. 24% και Φόρο Ανακύκλωσης, ενώ δεν περιλαμβάνουν εγκατάσταση και μεταφορικά.

(1) Ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); Θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C).

(2) Ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); Θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

(3) Σύμφωνα με την ΕΥ n°811/2013 διαμόρφωση ταμπέλας του 2019, με διαβάθμιση από το G έως το A+++.

Σημείωση: Διατίθενται και μονάδες μόνο θέρμανσης με το διακριτικό τύπο EABH-D

Daikin Altherma 3 H F με επιδαπέδια εσωτερική μονάδα



EAVX-D + EPGA-DV



R-32

Στοιχεία απόδοσης				EAVX+EPGA		16S23D6V(G)/ D9W(G) + 11DV	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV
Θερμική απόδοση	Ονομαστική			kW		11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)
Απορροφ. ισχύς	Θέρμανση	Ονομαστική		kW		2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)
Ψυκτική ισχύς	Ονομαστική			kW		10,5 (1) / 10,7 (2)		11,1 (1) / 11,9 (2)		13,5 (1) / 11,9 (2)
Απορροφ. ισχύς	Ψύξη	Ονομαστική		kW		2,21 (1) / 3,30 (2)		2,72 (1) / 3,97 (2)		3,42 (1) / 3,97 (2)
COP						5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)
EER						4,75 (1) / 3,23 (2)		4,09 (1) / 2,99 (2)		3,94 (1) / 2,99 (2)
	Θέρμανση χώρου	Μέσο κλίμα Προσαγωγή νερού 55°C	SCOP			3,32		3,37		3,43
			ηs (Εποχιακός βαθμός θερμικής απόδοσης)	%		130		132		134
			Ενεργειακή κλάση					A++		
		Μέσο κλίμα Προσαγωγή νερού 35°C	SCOP			4,44		4,51		4,61
			ηs (Εποχιακός βαθμός θερμικής απόδοσης)	%		175		178		182
			Ενεργειακή κλάση			A++		A+++ (3)		
Θέρμανση ΖΝΧ	Δηλωμένο προφίλ φορτίου				L	XL	L	XL	L	XL
	Μέσο κλίμα	ηwh	%		104	112	104	112	104	112
				Ενεργειακή κλάση			A			

Εσωτερική μονάδα				EAVX	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W
Κέλυφος	Χρώμα				Λευκό + Μαύρο					
	Υλικό				Λαμαρίνα με επικάλυψη					
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος x Πλάτος x Βάθος	mm		1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625
Βάρος	Μονάδα		kg		109	118	109	118	109	118
Δοχείο	Όγκος νερού		l		180	230	180	230	180	230
	Μέγιστη θερμοκρασία νερού		°C				70			
	Μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση νερού		bar				10			
	Αντιδιαβρωτική προστασία						Pickling			
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μεγ.	°C			5~30			
		Νερού	Ελάχ.-Μεγ.	°C			15~60			
	Ψύξη	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μεγ.	°CDB			5~35			
		Νερού	Ελάχ.-Μεγ.	°C			5~22			
	ΖΝΧ	Περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μεγ.	°CDB			5~35			
		Νερού	Μεγ.	°C			60			
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Ονομαστική		dBA				44			
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Ονομαστική		dBA				30			

Εξωτερική μονάδα				EPGA	11DV		14DV		16DV		
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος x Πλάτος x Βάθος	mm		1.440x1.160x380						
Βάρος	Μονάδα		kg		143						
Συμπίεστής	Ποσότητα				1						
	Τύπος				Scroll, ερμητικά σφραγισμένος						
Εύρος λειτουργίας	Ψύξη	Ελάχ.~Μεγ.	°CDB		10~43						
	ZNX	Ελάχ.~Μεγ.	°CDB		-28~35						
Ψυκτικό μέσο	Τύπος				R-32						
	GWP				675,0						
	Πλήρωση		kg		3,50						
	Πλήρωση		TCO:Eq		2,36						
	Έλεγχος				Εκτονωτική βαλβίδα						
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Ονομαστική	dBA		64				66		
	Ψύξη	Ονομαστική	dBA		68						
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Ονομαστική	dBA		48		49		52		
	Ψύξη	Ονομαστική	dBA				55				
Τροφοδοσία ισχύος	Όνομα/Φάση/Συχνότητα/Τάση		Hz/V		V3/1N~/50/230						
Ρεύμα	Συνιστώμενη ασφάλεια		A		32						
Προτεινόμενη λιανική τιμή συστήματος				€	9.301 / 9.449	9.506 / 9.651	9.875 / 10.022	10.080 / 10.224	10.625 / 10.772	10.830 / 10.974	
Προτεινόμενη λιανική τιμή θερμοστάτη χώρου madoka				€	154						

Οι τιμές που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. 24% και Φόρο Ανακύκλωσης, ενώ δεν περιλαμβάνουν εγκατάσταση και μεταφορικά.

(1) Ψύξη Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); Θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C).
(2) Ψύξη Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); Θέρμανση Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C).

Σημείωση: Διατίθενται μονάδες μόνο θέρμανσης με το διακριτικό τύπο **EAVH-D** και μονάδες με δύο διαφορετικές θερμοκρασίες προσαγωγής μόνο θέρμανσης με το διακριτικό τύπο **EAVZ-D**

Τεχνολογία αέρα-νερού

3. Daikin Altherma 3 monobloc

Γιατί να επιλέξετε Daikin Altherma 3 M;

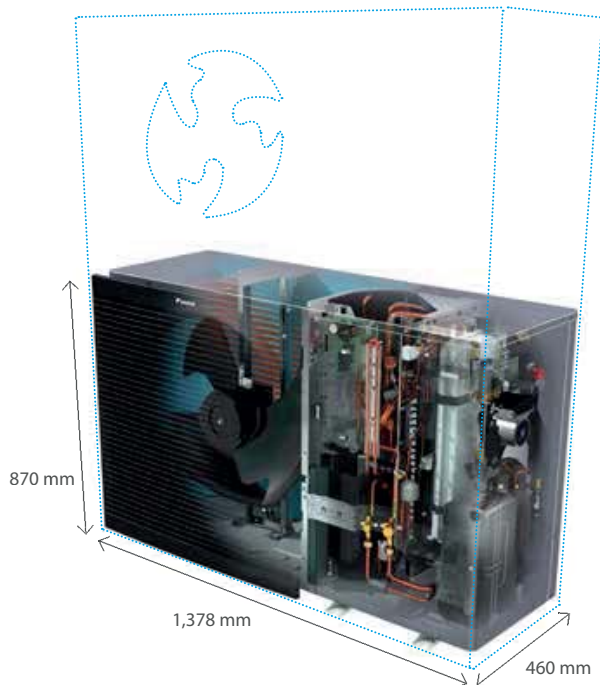
Αντλία θερμότητας αέρος-νερού για ψύξη, θέρμανση και παραγωγή ZNX ιδανική για εφαρμογές με περιορισμένο χώρο. Το νέο μοντέλο παρέχει:

- › Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω εφαρμογής (προαιρετικό)
- › Δυνατότητα σύνδεσης με δοχείο ζεστού νερού χρήσης
- › Επιλογή έκδοσης ψύξης θέρμανσης ή μόνο θέρμανσης
- › Όλα του τα υδραυλικά μέρη εντός του ενιαίου κελύφους
- › Ενσωματωμένη εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση 3kW ή μεγαλύτερη ως πρόσθετο εξοπλισμό (kit εκτός της μονάδας)



Η Daikin Altherma 3 M είναι η νέα αντλία θερμότητας monobloc τρίτης γενιάς της Daikin.
Έχει μειωμένες διαστάσεις και χρησιμοποιεί ψυκτικό μέσο R-32.

✓ Ανανεωμένος σχεδιασμός



Νέο περίβλημα

Ένα νέο πάνελ μαύρου χρώματος κρύβει τον μονό ανεμιστήρα, μειώνοντας την αίσθηση του ήχου που παράγεται από τη μονάδα. Το ανοιχτό γκρι χρώμα της μονάδας βοηθά να ενταχθεί σε κάθε περιβάλλον

Μονός ανεμιστήρας για μικρότερες διαστάσεις και χαμηλότερη στάθμη θορύβου

Το τμήμα σχεδιασμού της Daikin αντικατέστησε τους δύο ανεμιστήρες με έναν μεγαλύτερο και βελτίωσε το σχήμα του το σχήμα του ώστε να μειωθεί ο θόρυβος λειτουργίας και να ελιτρωθεί η κυκλοφορία του αέρα

Ιδανικό για μικρούς χώρους

Η νέα monobloc είναι η ιδανική λύση για μέρη που έχουν περιορισμούς στο χώρο. Δεν απαιτείται πρόσθετη εσωτερική μονάδα και παράλληλα μπορεί να χωρέσει ακριβώς κάτω από ένα παράθυρο για εξοικονόμηση εξωτερικού χώρου.

Daikin Altherma 3 M



BRC1HHD(K/S/W)



EABX-D



EBLA09-16DV3/W1

EDLA-D EBLA-D



Στοιχεία απόδοσης			EBLA	09D3(V3/W1)	11D3(V3/W1)	14D3(V3/W1)	16D3(V3/W1)
Θερμική απόδοση	Ονομαστική	kW		9.37 (1) / 9.00 (2)	10.6 (1) / 9.82 (2)	12.0 (1) / 12.5 (2)	16.0 (1) / 16.0 (2)
Απορροφ. ισχύς	Θέρμανση Ονομαστική	kW		1.91 (1) / 2.43 (2)	2.18 (1) / 2.68 (2)	2.46 (1) / 3.42 (2)	3.53 (1) / 4.56 (2)
COP				4.91 (1) / 3.71 (2)	4.83 (1) / 3.66 (2)	4.87 (1) / 3.64 (2)	4.53 (1) / 3.51 (2)
Ψυκτική ισχύς	Ονομαστική	kW		9.35 (3) / 9.10 (4)	11.6 (3) / 11.5 (4)	12.8 (3) / 12.7 (4)	14.0 (3) / 15.3 (4)
Απορροφ. ισχύς	Ψύξη Ονομαστική	kW		2.79 (3) / 1.71 (4)	3.56 (3) / 2.17 (4)	4.06 (3) / 2.51 (4)	4.58 (3) / 3.24 (4)
EER				3.35 (3) / 5.34 (4)	3.26 (3) / 5.31 (4)	3.16 (3) / 5.04 (4)	3.06 (3) / 4.74 (4)
SEER				5.62 (5)	5.79 (5)	5.71 (5)	5.59 (5)
Θέρμανση χώρου	Μέσο κλίμα Προσαγωγή νερού 55°C	ης (Εποχιακός βαθμός θερμικής απόδοσης)	%	135	132	134	132
		SCOP		3.44	3.37	3.42	3.37
		Ενεργειακή κλάση (εποχ.)		A++			
	Μέσο κλίμα Προσαγωγή νερού 35°C	ης (Εποχιακός βαθμός θερμικής απόδοσης)	%	190	186	185	
		SCOP		4.82	4.73	4.70	4.69
		Ενεργειακή κλάση (εποχ.)		A+++			
Διαστάσεις	Μονάδα	ΥψοςΠλάτοςΒάθος	mm	870 x 1,380 x 460			
Βάρος	Μονάδα	kg		Χωρίς αντίσταση: 147, με αντίσταση: 149			
Προτεινόμενη λιανική τιμή συστήματος			€	6.123 / 6.462	6.767 / 7.122	7.083 / 7.455	7.459 / 7.909
Προτεινόμενη λιανική τιμή θερμοστάτη χώρου madoka			€	154			

Οι τιμές που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. 24% και Φόρο Ανακύκλωσης, ενώ δεν περιλαμβάνουν εγκατάσταση και μεταφορικά.

(1) Τα DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C), (2) Τα DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C), (3) Ψύξη: LW 12 °C, LW 7 °C, Εξωτ. συνθήκες: 35 °CDB, (4) Cooling: EW 23 °C, LW 18 °C, Εξωτ. συνθήκες: 35 °CDB, (5) Σύμφωνα με το EN14825.

Σημειώσεις: EBLA οι μονάδες ψύξης θέρμανσης & EDLA οι μονάδες μόνο θέρμανσης

Η ένδειξη (3) στην ονοματολογία χαρακτηρίζει τις μονάδες με εργοστασιακά ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση 3kW

Προαιρετικό kit ηλεκτρικής αντίστασης κατάλληλο για χρήση σε μονάδες χωρίς την ένδειξη (3): EKLBUHCB6W

Τεχνολογία αέρα-νερού

4. Daikin Altherma 3 δισαιρούμενου τύπου υψηλών θερμοκρασιών R32

Γιατί να επιλέξετε Daikin Altherma 3 H HT;

Πρόκειται για την κορυφαία αντλία θερμότητας στην αγορά, όταν υπάρχει απαίτηση για αισθητική, υψηλή απόδοση και χαμηλό επίπεδο στάθμης θορύβου.

- › Κατασκευασμένη για χρήση με θερμαντικά σώματα, μονάδες fan coils αλλά και με ενδοδαπέδια θέρμανση
- › Δυνατότητα παραγωγής νερού έως και 70°C με χρήση συμπιεστή, μόνο
- › Δυνατότητα λειτουργίας έως τους -28°C εξωτερική θερμοκρασία
- › Κατάλληλη για θέρμανση, ψύξη και παροχή ζεστού νερού χρήσης
- › Με 3 εκδόσεις εσωτερικής μονάδας ανάλογα με την εφαρμογή: επίτοιχη, επιδαπέδια ή με δοχείο ηλιακής υποστήριξης

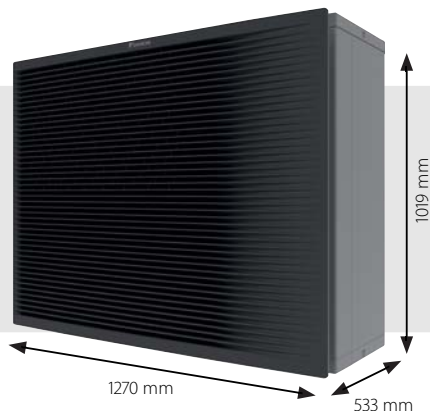


Μία λύση, πολλές δυνατότητες

Η νέα σειρά Daikin Altherma 3 υψηλών θερμοκρασιών με R32 μπορεί να συνδυαστεί με τρεις διαφορετικές εσωτερικές μονάδες ανάλογα με την εφαρμογή, προσφέροντας θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό χρήσης στη νέα ή ανακαινισμένη σας κατοικία.

Εξωτερική μονάδα

Η εξωτερική μονάδα είναι διαθέσιμη σε 3 διαφορετικές εκδόσεις (κλάση 14/16/18).



Μονάδα δαπέδου με ενσωματωμένο δοχείο ζεστού νερού

Η συγκεκριμένη έκδοση συμπεριλαμβάνει και δοχείο ζεστού νερού έχοντας παράλληλα μικρό αποτύπωμα 595x625mm. Διατίθεται σε δύο εκδόσεις δοχείου, 180 ή 230 λίτρων ανάλογα με τις ανάγκες σας.



Μονάδα ECH₂O με ηλιακή υποστήριξη

Η δεύτερη εναλλακτική συμπεριλαμβάνει δοχείο ECH₂O κατάλληλο για ηλιακή υποστήριξη τόσο του ζεστού νερού χρήσης όσο και της θέρμανσης χώρου. Η μονάδα ECH₂O είναι 300 ή 500 λίτρων ανάλογα με την εφαρμογή και μπορεί να συνδεθεί με ηλιακούς συλλέκτες.



Επίτοιχη μονάδα

Η Η έκδοση με την επίτοιχη εσωτερική μονάδα αποτελεί την πιο ευέλικτη λύση με μικρή απαίτηση σε χώρο. Στην περίπτωση που χρειάζομαστε και ζεστό νερό χρήσης απαιτείται σύνδεση με ξεχωριστό δοχείο μέσω τρίοδης.



Daikin Altherma 3 H HT W

υψηλών θερμοκρασιών

με επίτοιχη εσωτερική μονάδα



BRC1HHD(K/S/W)



ETB(H/X)-E



EPRA-D

ETBX-E + EPRA-D



Στοιχεία απόδοσης				ETBX + EPRA	16E6V + 014DV/W	16E9W + 14DV/W	16E6V + 16DV/W	16E9W + 16DV/W	16E6V + 18DV/W	16E9W + 18DV/W		
	Θέρμανση χώρου	Μέσο κλίμα Προσαγωγή νερού 55°C	SCOP		3,62 / 3,63							
			ης (Εποχιακός βαθμός θερμικής απόδοσης)	%	142							
			Ενεργειακή κλάση (εποχ.)		A++							
	Μέσο κλίμα Προσαγωγή νερού 35°C	SCOP	ης (Εποχιακός βαθμός θερμικής απόδοσης)	%	4,57							
			Ενεργειακή κλάση (εποχ.)		180							
					A+++							
Εσωτερική μονάδα				ETBX	16E6V	16E9W	16E6V	16E9W	16E6V	16E9W		
Κέλυφος	Χρώμα					Λευκό + Μαύρο						
	Υλικό					Φύλλο μετάλλου						
Διαστάσεις		Υψος x Πλάτος x Βάθος		mm	840x440x390							
Βάρος				kg	42							
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Νερό	Ελάχ.~Μεγ.	°C	17~70							
	Ψύξη	Νερό	Ελάχ.~Μεγ.	°C	5~50							
	ZNX	Νερό	Ελάχ.~Μεγ.	°C	25~75							
Ηχητική ισχύς		Ονομαστική		dBA	44							
Ηχητική πίεση		Ονομαστική		dBA	30							
Εξωτερική μονάδα				EPRA	14DV3	14DW1	16DV3	16DW1	18DV3	18DW1		
Διαστάσεις		Μονάδα		Υψος x Πλάτος x Βάθος	mm							
Βάρος		Μονάδα		kg	1003x1270x533							
Συμπιεστής		Ποσότητα			146/151							
		Τύπος			1							
Εύρος λειτουργίας	Ψύξη	Ελάχ.~Μεγ.		°CDB	Swing, ερμητικά σφραγισμένος							
	Θέρμανση	Ελάχ.~Μεγ.		°CDB	10~43							
	ZNX	Ελάχ.~Μεγ.		°CDB	-28~35							
Ψυκτικό μέσο	Τύπος				-25 ~ 35							
	GWP				R-32							
	Πλήρωση		kg		675,0							
	Έλεγχος				4,20							
Ηχητική ισχύς (στο 1 μέτρο)		Ονομαστική		dBA	Εκτονωτική βαλβίδα							
Ηχητική πίεση		Ονομαστική		dBA	54				43		48	
Τροφοδοσία ισχύος		Όνομα/Φάση/Συχνότητα/Τάση		Hz/V	V3/1~/50/230 W1/3~/50/400							
Ρεύμα		Συνιστώμενη ασφάλεια		A	32/16							
Προτεινόμενη λιανική τιμή συστήματος				€	9.164	9.736	9.995	10.656	10.514	11.304		
Προτεινόμενη λιανική τιμή θερμοστάτη χώρου madoka				€	154							

Οι τιμές που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. 24% και Φόρο Ανακύκλωσης, ενώ δεν περιλαμβάνουν εγκατάσταση και μεταφορικά.

Σημείωση: Διατίθενται και μονάδες μόνο θέρμανσης με το διακριτικό τύπο ETBH-D

Daikin Altherma 3 H HT F

υψηλών θερμοκρασιών

με επιδαπέδια

εσωτερική μονάδα



BRC1HHD(K/S/W)



ETV(H/X)-E



ETV(H/X)-E-G



EPRA-D

ETVX-E + EPRA-D



Στοιχεία απόδοσης			ETVX + EPRA	16S18E(6V/9W) + 14D(V3/W1)	16S23E(6V/9W) + 14D(V3/W1)	16S18E(6V/9W) + 16D(V3/W1)	16S23E(6V/9W) + 16D(V3/W1)	16S18E(6V/9W) + 18D(V3/W1)	16S23E(6V/9W) + 18D(V3/W1)
	Θέρμανση χώρου	Μέσο κλίμα	SCOP	3,62 / 3,63					
		Προσαγωγή νερού 55°C	ης (Εποχιακός βαθμός θερμικής απόδοσης) Ενεργειακή κλάση (εποχ.)	%	142	A++			
	Μέσο κλίμα	Προσαγωγή νερού 35°C	SCOP	4,57	180	A+++			
			ης (Εποχιακός βαθμός θερμικής απόδοσης) Ενεργειακή κλάση (εποχ.)	%					
	Ζεστό Νερό Χρήσης		Προφίλ κατανάλωσης	L	XL	L	XL	L	XL
	Μέσο κλίμα		COP _{dhw}	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55
			ηwh (απόδοση ZNX)	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107
			Ενεργειακή κλάση	A					

Εσωτερική μονάδα			ETVX	16S18E(6V/9W)	16S23E(6V/9W)	16S18E(6V/9W)	16S23E(6V/9W)	16S18E(6V/9W)	16S23E(6V/9W)
Κέλυφος	Χρώμα	Λευκό + Μαύρο							
	Υλικό	Φύλλο μετάλλου							
Διαστάσεις	Υψος x Πλάτος x Βάθος	mm	1,650x595x625	1,850x595x625	1,650x595x625	1,850x595x625	1,650x595x625	1,850x595x625	1,850x595x625
Βάρος		kg	109	118	109	118	109	118	118
Δοχείο	Όγκος νερού	L	180	230	180	230	180	230	230
	Μέγ. θερμοκρασία νερού	°C	70						
	Μέγ. πίεση νερού	bar	10						
	Προστασία από τη διάβρωση		Pickling						
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Νερό	Ελάχ.~Μέγ.	°C	15~70				
	Ψύξη	Νερό	Ελάχ.~Μέγ.	°C	5~50				
	ZNX	Νερό	Ελάχ.~Μέγ.	°C	63				
Ηχητική ισχύς	Ονομαστική	dBA	44						
Ηχητική πίεση	Ονομαστική	dBA	30						

Εξωτερική μονάδα			EPRA	14DV3	14DW1	16DV3	16DW1	18DV3	18DW1
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος x Πλάτος x Βάθος	mm	1003x1270x533					
Βάρος	Μονάδα		kg	146/151					
Συμπιεστής	Ποσότητα			1					
	Τύπος			Scroll, συμπιεστής ερμητικά κλειστός					
Εύρος λειτουργίας	Ψύξη	Ελάχ.~Μεγ.	°CDB	10 ~ 43					
	Θέρμανση	Ελάχ.~Μεγ.	°CDB	-28 ~ 35					
	ZNX	Ελάχ.~Μεγ.	°CDB	-28 ~ 35					
Ψυκτικό μέσο	Τύπος			R-32					
	GWP			675,0					
	Πλήρωση		kg	4,20					
	Έλεγχος			Εκτονωτική βαλβίδα					
Ηχητική ισχύς (στο 1 μέτρο)	Ονομαστική	dBA		54					
Ηχητική πίεση	Ονομαστική	dBA		43				48	
Τροφοδοσία ισχύος	Όνομα/Φάση/Συχνότητα/Τάση	Hz/V		V3/1~/50/230 W1/3~/50/400					
Ρεύμα	Συνιστώμενη ασφάλεια	A		32/16					
Προτεινόμενη λιανική τιμή συστήματος		€		11.088 / 11.660	11.297 / 11.869	11.918 / 12.580	12.127 / 12.789	12.438 / 13.228	12.647 / 13.438
Προτεινόμενη λιανική τιμή θερμοστάτη χώρου madoka		€		154					

Οι τιμές που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. 24% και Φόρο Ανακύκλωσης, ενώ δεν περιλαμβάνουν εγκατάσταση και μεταφορικά.

Σημείωση: Διατίθενται και μονάδες μόνο θέρμανσης με τον διακριτικό τύπο ETVH-D

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

υψηλών θερμοκρασιών

με ηλιακή υποστήριξη (ISU)



ETSX-D



EPRA-D

ETSX-D + EPRA-D



Στοιχεία απόδοσης			ETSX + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
	Θέρμανση χώρου	Μέσο κλίμα	SCOP	3,62 / 3,63					
		Προσαγωγή νερού 55°C	ης (Εποχιακός βαθμός θερμικής απόδοσης)	142					
			Ενεργειακή κλάση (εποχ.)	A++					
		Μέσο κλίμα	SCOP	4,57					
	Προσαγωγή νερού 35°C	ης (Εποχιακός βαθμός θερμικής απόδοσης)		180					
	Ζεστό Νερό Χρήσης		Ενεργειακή κλάση (εποχ.)	A+++					
			Προφίλ κατανάλωσης	XL					
		Μέσο κλίμα	COP _{dhw}	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67
			η _{wh} (απόδοση ZNX)	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111
			Ενεργειακή κλάση	A					

Εσωτερική μονάδα			ETSX	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Κέλυφος	Χρώμα		Traffic white (RAL9016) / Dark grey (RAL7011)						
	Υλικό		Impact resistant polypropylene						
Διαστάσεις	Υψος x Πλάτος x Βάθος	mm	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785	
Βάρος		kg	77	94	77	94	77	94	
Δοχείο	Όγκος νερού	L	294	477	294	477	294	477	
	Μεγ. θερμοκρασία νερού	°C	85						
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλον	Ελάχ.~Μεγ.	°C					
		Νερό	Ελάχ.~Μεγ.	°C					
	Ψύξη	Περιβάλλον	Ελάχ.~Μεγ.	°CDB					
		Νερό	Ελάχ.~Μεγ.	°C					
	ZNX	Περιβάλλον	Ελάχ.~Μεγ.	°CDB					
		Νερό	Ελάχ.~Μεγ.	°C					
Ηχητική ισχύς	Ονομαστική	dBA	45,6						
Ηχητική πίεση	Ονομαστική	dBA	32,8						

Εξωτερική μονάδα			EPRA	14DV3/W1	16DV3/DW1	18DV3/DW1
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος x Πλάτος x Βάθος	mm	1003x1270x533		
Βάρος	Μονάδα		kg	146/151		
Συμπίεστής	Ποσότητα			1		
	Τύπος			Scroll, συμπίεστής ερμητικά κλειστός		
Εύρος λειτουργίας	Ψύξη	Ελάχ.~Μεγ.	°CDB	-28 ~ 43		
	Θέρμανση	Ελάχ.~Μεγ.	°CDB	10 ~ 43		
	ZNX	Ελάχ.~Μεγ.	°CDB	-25 ~ 35		
Ψυκτικό μέσο	Τύπος			R-32		
	GWP			675,0		
	Πλήρωση	kg		4,20		
	Πλήρωση	TCO ₂ Eq		2,84		
	Έλεγχος			Εκτονωτική βαλβίδα		
Ηχητική ισχύς (στο 1 μέτρο)	Ονομαστική	dBA		54		
Ηχητική πίεση	Ονομαστική	dBA		43		48
Τροφοδοσία ισχύος	Όνομα/Φάση/Συχνότητα/Τάση	Hz/V		V3/1~/50/230 W1/3~/50/400		
Ρεύμα	Συνιστώμενη ασφάλεια	A		32/16		
Προτεινόμενη λιανική τιμή συστήματος			€	10.777/11.573	11.200/11.997	11.607/12.404
Προτεινόμενη λιανική τιμή χειριστηρίου/θερμοστάτη χώρου			€	199		

Οι τιμές που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. 24% και Φόρο Ανακύκλωσης, ενώ δεν περιλαμβάνουν εγκατάσταση και μεταφορικά.

Σημείωση: Διατίθενται και μονάδες μόνο θέρμανσης με το διακριτικό τύπο ETSH-D

Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

υψηλών θερμοκρασιών με ηλιακή υποστήριξη (ISU) σε συνδυασμό και με δευτερεύουσα πηγή θέρμανσης



ETSX-D



EPRA-D

ETSXB-D + EPRA-D



Στοιχεία απόδοσης			ETSXB-D + EPRA		16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
	Θέρμανση χώρου	Μέσο κλίμα	SCOP		3,62 / 3,63					
		Προσαγωγή νερού 55°C	ης (Εποχιακός βαθμός θερμικής απόδοσης)	%	142					
			Ενεργειακή κλάση (εποχ.)		A++					
		Μέσο κλίμα	SCOP		4,57					
		Προσαγωγή νερού 35°C	ης (Εποχιακός βαθμός θερμικής απόδοσης)	%	180					
	Ζεστό Νερό Χρήσης		Ενεργειακή κλάση (εποχ.)		A+++					
			Προφίλ κατανάλωσης		XL					
		Μέσο κλίμα	COP _{dhw}		2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67
			η _{wh} (απόδοση ZNX)		101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111
			Ενεργειακή κλάση		A					

Εσωτερική μονάδα			ETSXB	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Κέλυφος	Χρώμα		Traffic white (RAL9016) / Dark grey (RAL7011)						
	Υλικό		Impact resistant polypropylene						
Διαστάσεις	Υψος x Πλάτος x Βάθος	mm	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785	1891x590x615	1896x785x785	
Βάρος		kg	79	100	79	100	79	100	
Δοχείο	Όγκος νερού	L	294	477	294	477	294	477	
	Μεγ. θερμοκρασία νερού	°C	85						
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλον	Ελάχ.~Μεγ.	°C	-28~-35				
		Νερό	Ελάχ.~Μεγ.	°C	15~70				
	Ψύξη	Περιβάλλον	Ελάχ.~Μεγ.	°CDB	10~43				
		Νερό	Ελάχ.~Μεγ.	°C	5~22				
	ZNX	Περιβάλλον	Ελάχ.~Μεγ.	°CDB	-28~-35				
		Νερό	Ελάχ.~Μεγ.	°C	10~63				
Ηχητική ισχύς	Ονομαστική	dBA	45.6						
Ηχητική πίεση	Ονομαστική	dBA	32.8						

Εξωτερική μονάδα			EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1	18DV3/W1
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος x Πλάτος x Βάθος	mm	1003x1270x533		
Βάρος	Μονάδα		kg	146/151		
Συμπίεστής	Ποσότητα			1		
	Τύπος			Hermetically sealed swing compressor		
Εύρος λειτουργίας	Ψύξη	Ελάχ.~Μεγ.	°CDB	-28 ~ 43		
	Θέρμανση	Ελάχ.~Μεγ.	°CDB	10 ~ 43		
	ZNX	Ελάχ.~Μεγ.	°CDB	-25 ~ 35		
Ψυκτικό μέσο	Τύπος			R-32		
	GWP			675,0		
	Πλήρωση	kg		4,20		
	Πλήρωση	TCO ₂ Eq		2,84		
	Έλεγχος			Εκτονωτική βαλβίδα		
Ηχητική ισχύς (στο 1 μέτρο)	Ονομαστική	dBA		54		
Ηχητική πίεση	Ονομαστική	dBA		43		48
Τροφοδοσία ισχύος	Όνομα/Φάση/Συχνότητα/Τάση	Hz/V		V3/1~/50/230 W1/3~/50/400		
Ρεύμα	Συνιστώμενη ασφάλεια	A		32/16		
Προτεινόμενη λιανική τιμή συστήματος		€	11.227 / 12.094	11.650 / 12.517	12.057 / 12.924	12.570 / 13.437
Προτεινόμενη λιανική τιμή χειριστηρίου/θερμοστάτη χώρου		€				12.577 / 13.444
						13.219 / 14.085

Οι τιμές που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. 24% και Φόρο Ανακύκλωσης, ενώ δεν περιλαμβάνουν εγκατάσταση και μεταφορικά.

Σημείωση: Διατίθενται και μονάδες μόνο θέρμανσης με το διακριτικό τύπο ETSHB-D

Τεχνολογία αέρα-νερού

5. Daikin Altherma χαμηλών θερμοκρασιών

Γιατί να επιλέξετε Daikin Altherma χαμηλών θερμοκρασιών;

Χρειάζεστε ένα νέο σύστημα θέρμανσης που:

- › να είναι ιδανικό για νεόκτιστη ή χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης κατοικία
- › πρέπει να λειτουργεί σε συνδυασμό με ενδοδαπέδια θέρμανση, συστήματα fan-coil

Η λύση που σας προτείνουμε:

Daikin Altherma χαμηλών θερμοκρασιών

- › μπορεί να σας παρέχει θέρμανση, ζεστό νερό χρήσης και ψύξη
- › διαθέσιμη σε 5 και 7kW ανάλογα με τις απαιτήσεις

Τα οφέλη σας:

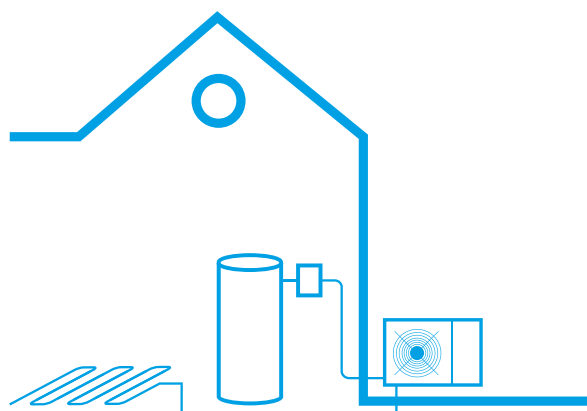
- › βέλτιστη άνεση στο χώρο και ζεστό νερό χρήσης
- › χαμηλό κόστος λειτουργίας χάρη στην υψηλή απόδοση
- › ευελιξία στην τοποθέτηση
- › δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου από εφαρμογή



Daikin Altherma monobloc χαμηλών θερμοκρασιών

Εγγυημένη λειτουργία:

Η Daikin Altherma είναι κατάλληλη για όλες τις κλιματικές συνθήκες με αντοχή ακόμη και σε ακραίες συνθήκες ψύχους.



Γιατί να επιλέξετε
ένα σύστημα monobloc



EKRUCBL3



Μονάδα 5 kW και 7 kW

- ☒ Ελάχιστες απαιτήσεις χώρου εγκατάστασης
- ☒ Σύνδεση με σωληνώσεις νερού
Δεν απαιτούνται σωληνώσεις ψυκτικού μέσου

1. Όλα τα υδραυλικά εξαρτήματα περιλαμβάνονται στην εξωτερική μονάδα

Η Daikin Altherma monobloc, απαιτεί μόνο ένα χειριστήριο εσωτερικού χώρου, για τη θέρμανση χώρου. Για συνδυασμό με παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, προστίθεται ένα κουτί καλωδίωσης. Η εξωτερική μονάδα μπορεί να εγκατασταθεί σχεδόν οπουδήποτε, κάτω από ένα περβάζι ή ακόμη και σε έναν πολύ μικρό κήπο. Γι' αυτό και είναι τέλεια επιλογή τόσο για νεόκτιστες κατοικίες όσο και για ανακαινίσεις.

2. Χάρη στο μικρό της αποτύπωμα είναι ιδανική για κατοικίες με περιορισμένο χώρο

- › Η εξωτερική μονάδα περιλαμβάνει όλα τα υδραυλικά εξαρτήματα
- › Απαιτεί το μικρότερο χώρο εγκατάστασης στην αγορά
- › Η δυνατότητα εγκατάστασης του χειριστηρίου και του κουτιού καλωδίωσης σε διαφορετικές θέσεις επιτρέπει την ευέλικτη εγκατάστασή τους μέσα στο σπίτι

3. Όλα όσα χρειάζεστε από ένα σημείο

Η Daikin Altherma monobloc λειτουργεί αποδοτικά με τα ενδοδαπέδια συστήματα και τις μονάδες fan-coil της Daikin και μπορεί να συνδυαστεί με δοχεία και ηλιακά συστήματα θέρμανσης. Μπορείτε επομένως να βασιστείτε στη Daikin για μια ολοκληρωμένη λύση.

4. Διαθέσιμες εκδόσεις

Η σειρά περιλαμβάνει εκδόσεις ψύξη/θέρμανσης ή μόνο θέρμανσης με ισχύ 5kW & 7kW

Προστασία υδραυλικών εξαρτημάτων έναντι παγετού

Για την προστασία των σωλήνων νερού από παγετό κατά τους χειμερινούς μήνες, όλα τα υδραυλικά εξαρτήματα διαθέτουν μόνωση. Επίσης, ειδικό λογισμικό ενεργοποιεί το σύστημα όταν είναι απαραίτητο.

Αυτό αποτρέπει την πτώση της θερμοκρασίας του νερού κάτω από το σημείο παγετού και εξαλείφει την ανάγκη προσθήκης γλυκόλης στους σωλήνες νερού.

Daikin Altherma M χαμηλών θερμοκρασιών



EBLQ-CV3

EDLQ-CV3 EBLQ-CV3



R-410A

Στοιχεία απόδοσης				EDLQ05CV3	EDLQ07CV3	EBLQ05CV3	EBLQ07CV3
Θερμική απόδοση	Όνομ.		kW	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,00 (1) / 6,90 (2)	4,40 (1) / 4,03 (2)	7,00 (1) / 6,90 (2)
Ψυκτική απόδοση	Όνομ.		kW	-	-	3,88 (1) / 4,17 (2)	5,20 (1) / 5,36 (2)
Απορροφ. ισχύς	Θέρμανση	Όνομ.	kW	0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,02 (2)	0,880 (1) / 1,13 (2)	1,55 (1) / 2,02 (2)
	Ψύξη	Όνομ.	kW	-	-	0,950 (1) / 1,80 (2)	1,37 (1) / 2,34 (2)
COP				5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)	5,00 (1) / 3,58 (2)	4,52 (1) / 3,42 (2)
EER				-	-	4,07 (1) / 2,32 (2)	3,80 (1) / 2,29 (2)
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος	mm	735			
		Πλάτος	mm	1.090			
		Βάθος	mm	350			
Βάρος	Μονάδα		kg	76,0	80,0	76,0	80,0
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Νερό	Ελάχ.-Μέγ. °C	15~55,0			
	Ψύξη	Περιβάλλον	Ελάχ.-Μέγ. °CDB	10,0~43,0			
		Νερό	Ελάχ.-Μέγ. °C	5,0~22,0			
Ψυκτικό	Τύπος			R-410A			
	GWP			2.087,5			
	Πλήρωση		kg	1,3	1,5	1,3	1,5
			TCO _{2eq}	2,7	3,0	2,7	3,0
	Έλεγχος			Εκτονωτική βαλβίδα (ηλεκτρονική)			
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση	Όνομ.	dBA	60			
	Ψύξη	Όνομ.	dBA	63,0			
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Όνομ.	dBA	50			
	Ψύξη	Όνομ.	dBA	50			
Θέρμανση χώρου	Μέσο κλίμα Προσαγωγή νερού 55°C	ης (εποχιακός βαθμός απόδοσης)	%	125	126	125	126
		SCOP		3,20	3,22	3,20	3,22
		Ενεργειακή κλάση		A++			
	Μέσο κλίμα Προσαγωγή νερού 35°C	ης (εποχιακός βαθμός απόδοσης)	%	172	163	172	163
		SCOP		4,39	4,14	4,39	4,14
		Ενεργειακή κλάση		A++			
Προτεινόμενη λιανική τιμή συστήματος				€	3.637	4.214	3.950
Προτεινόμενη λιανική τιμή χειριστηρίου/θερμοστάτη χώρου				€	173		

Οι τιμές που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. 24% και Φόρο Ανακύκλωσης, ενώ δεν περιλαμβάνουν εγκατάσταση και μεταφορικά.

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

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

(3) Περιέχει φθοριοίχτα αέρια του θερμοκηπίου

Σημείωση: Οι κωδικοί EDLQ αφορούν σε μονάδες για μόνο θέρμανση ενώ οι κωδικοί EBLQ αφορούν σε μονάδες για θέρμανση και ψύξη

EKCB, EKMBUH

Κουτί καλωδίωσης				EKCB07CV3	EK2CB07CV3
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος	mm	360	
		Πλάτος	mm	340	
		Βάθος	mm	97	
Βάρος	Μονάδα		kg	4	
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Περιβάλλον	Ελάχ.-Μέγ. °CDB	-	
	Εσωτερική εγκατάσταση	Περιβάλλον	Ελάχ.-Μέγ. °CDB	5	
	Πλήρωση		TCO _{2eq}	-	
Ψυκτικό	Έλεγχος			-	
	GWP			-	
Προτεινόμενη λιανική τιμή εξαρτήματος				€	320

Κιτ εφεδρικής ηλεκτρικής αντίστασης				EKMBUHC3V3	EKMBUHC9W1
Διαστάσεις	Μονάδα	Υψος	mm	560	
		Πλάτος	mm	250	
		Βάθος	mm	210	
Βάρος	Μονάδα		kg	11	
Ισχύς			kW	3	
Δυνατότητα σύνδεσης			kW/V/A	3 / 1x230 / 13,0	
				6 / 1x230 / 26,0	
				6 / 3x400 / 8,6	
				9 / 3x400 / 13,0	
Προτεινόμενη λιανική τιμή εξαρτήματος				€	757

Τεχνολογία αέρα-νερού

6. Daikin Altherma υψηλών θερμοκρασιών

Γιατί να επιλέξετε Daikin Altherma R HT;

Χρειάζεστε ένα νέο σύστημα θέρμανσης

- › για να λειτουργεί σε συνδυασμό με υφιστάμενα θερμαντικά σώματα υψηλών θερμοκρασιών
- › για να αντικαταστήσει τον υφιστάμενο λέβητα

Η λύση που σας προτείνουμε: Daikin Altherma υψηλών θερμοκρασιών

- › παρέχει θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης με προαιρετική ηλιακή υποστήριξη
- › διαθέσιμη σε αποδόσεις από 11 έως 16 kW ανάλογα με τις απαιτήσεις
- › λειτουργεί σε συνδυασμό με θερμαντικά σώματα υψηλών θερμοκρασιών έως και 80°C χωρίς συμπληρωματική εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση

Τα οφέλη σας:

- › βέλτιστη άνεση και ζεστό νερό χρήσης
- › χαμηλό κόστος λειτουργίας χάρη στην υψηλή απόδοση
- › μειωμένος χρόνος εγκατάστασης αφού δεν θα χρειαστεί να αντικαταστήσετε θερμαντικά σώματα και σωληνώσεις
- › απλή εκκίνηση λειτουργίας

✓ Απευθείας αντικατάσταση λέβητα καύσης χωρίς επεμβάσεις στο υπόλοιπο δίκτυο εντός κατοικίας χάρη στη δυνατότητα παροχής νερού θερμοκρασίας έως 80°C

Η Daikin Altherma υψηλών θερμοκρασιών είναι αντλία θερμότητας διαιρούμενου τύπου. Είναι διαθέσιμη σε έκδοση για θέρμανση μόνο καθώς αναπτύχθηκε για την αγορά της αντικατάστασης λεβήτων με την μικρότερη δυνατή επέμβαση σε μια εγκατάσταση. Μπορεί να παρέχει νερό θερμοκρασίας έως 80°C αντικαθιστώντας χωρίς συμβιβασμούς οποιοδήποτε λέβητα καύσης. Τις επιδόσεις αυτές τις επιτυγχάνει με πλήρη χρήση ανανεώσιμης πηγής

(θερμοδυναμικά), χωρίς τη χρήση συμπληρωματικής ηλεκτρικής αντίστασης. Οι υψηλές θερμοκρασίες νερού είναι εφικτές χάρη στην τεχνολογία αλληλουχίας δύο συμπιεστών (cascade) που φιλοξενούνται στην εσωτερική μονάδα του συστήματος. Η αξιοπιστία του μηχανήματος είναι υπεράνω κριτικής, αφού με μικρές βελτιώσεις κι αναβαθμίσεις κυκλοφορεί από το 2009, μετρώντας περισσότερες από 7.000 εγκαταστάσεις στην Ελλάδα.

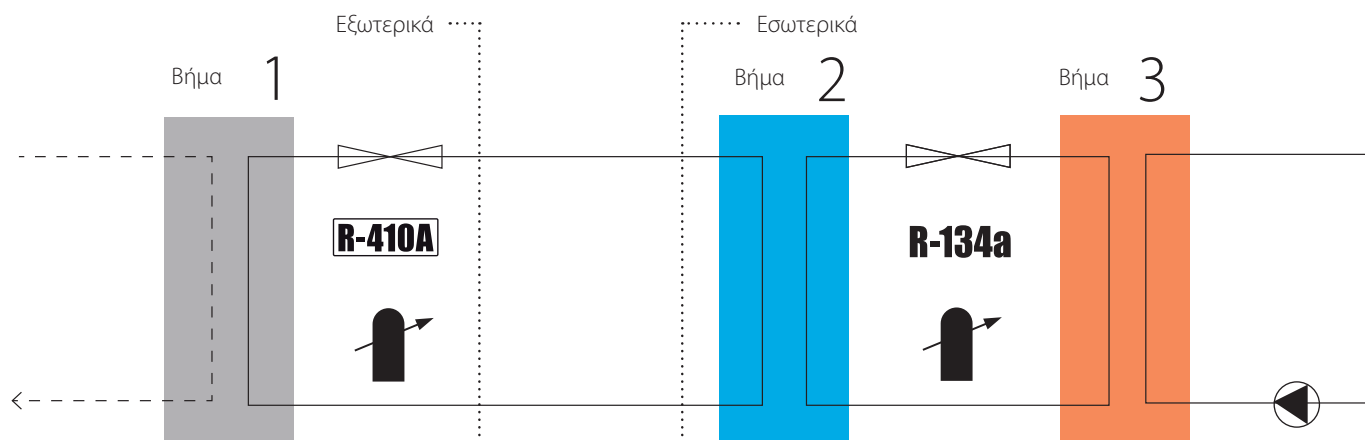
Έλεγχος Inverter σημαίνει ακόμη μεγαλύτερη οικονομία!

Ο Inverter προσαρμόζει συνεχώς το σύστημά σας στις πραγματικές απαιτήσεις θέρμανσης. Δεν χρειάζεται να χάνετε χρόνο με ρυθμίσεις: η προγραμματισμένη θερμοκρασία διατηρείται σε ιδανικά επίπεδα ανεξάρτητα από τους εξωτερικούς και εσωτερικούς παράγοντες, όπως ο βαθμός ηλιοφάνειας, ο αριθμός ατόμων στο χώρο, κτλ. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα ανεπανάληπτη άνεση, μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του συστήματος αφού λειτουργεί μόνο όταν χρειάζεται, και 30% μεγαλύτερη οικονομία ενέργειας σε σύγκριση με αντλίες θερμότητας χωρίς Inverter.



1. Εναλλάκτης θερμότητας R-134a ↔ H₂O
2. Εναλλάκτης θερμότητας R-410A ↔ R-134a
3. Κυκλοφορητής (Inverter DC για διατήρηση σταθερής ΔΤ)
4. Συμπιεστής R-134a
5. Αυτόματο εξαεριστικό
6. Μανόμετρο
7. Δοχείο διαστολής (12 λίτρων)

Τεχνολογία cascade Daikin Altherma



Υψηλή απόδοση σε 3 βήματα:

- 1 Η εξωτερική μονάδα απάγει θερμότητα από τον αέρα του περιβάλλοντος. Η θερμότητα αυτή μεταφέρεται στην εσωτερική μονάδα μέσω του ψυκτικού R-410A.
- 2 Η εσωτερική μονάδα λαμβάνει τη θερμότητα και αυξάνει περαιτέρω τη θερμοκρασία με ψυκτικό μέσο R-134a.
- 3 Η θερμότητα μεταφέρεται από το κύκλωμα ψυκτικού R-134a στο κύκλωμα νερού. Χάρη στη μοναδική τεχνολογία cascade, μπορούν να επιτευχθούν θερμοκρασίες νερού 80°C, χωρίς να χρησιμοποιηθεί συμπληρωματική εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση.



Δοχείο ζεστού νερού χρήσης



Δοχείο ZNX τοποθετημένο δίπλα στην εσωτερική μονάδα

ή



Δοχείο ZNX τοποθετημένο επάνω στην εσωτερική μονάδα

ΕΚΗΤS: Δοχείο ζεστού νερού χρήσης (ZNX)

- › Διαθέσιμο σε 200 και 260 λίτρα
- › Αποτελεσματική άνοδος θερμοκρασίας: από 10°C σε 50°C μόνο σε 60 λεπτά*
- › Ελάχιστες απώλειες θερμότητας χάρη στη μόνωση υψηλής ποιότητας
- › Σε δεδομένα διαστήματα, η εσωτερική μονάδα μπορεί να αυξήσει τη θερμοκρασία του νερού έως και πάνω από 60°C, ώστε να αποτραπεί ο κίνδυνος ανάπτυξης βακτηρίων.

Η εσωτερική μονάδα και το δοχείο ζεστού νερού χρήσης μπορούν να τοποθετηθούν το ένα πάνω στο άλλο για εξοικονόμηση χώρου ή το ένα δίπλα στο άλλο εάν το διαθέσιμο ύψος είναι περιορισμένο.

* Οι δοκιμές έγιναν με εξωτερική μονάδα 16 kW σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 7°C και δοχείο 200 λίτρων

Daikin Altherma R HT υψηλών θερμοκρασιών

EKHB RD-ADV17/Y17 + ER(R/S)Q-AV1/AY1



R-410A



EKHB RD-ADV17/Y17



ER(R/S)Q-AV1/AY1

Στοιχεία απόδοσης			EKHB RD + ERSQ/ERRQ	011ADV17 + 011AV1	014ADV17 + 014AV1	016ADV17 + 016AV1	011ADY17 + 011AY1	014ADY17 + 014AY1	016ADY17 + 016AY1
Θερμική απόδοση	Ονομ.	kW		11,03 (1) / 11,00 (2) 11,20 (3)	14,05 (1) / 14,00 (2) 14,40 (3)	16,00 (1) / 16,00 (2) 16,00 (3)	11,03 (1) / 11,00 (2) 11,20 (3)	14,05 (1) / 14,00 (2) 14,40 (3)	16,00 (1) / 16,00 (2) 16,00 (3)
Απορροφ. ισχύς	Ονομ.	kW		3,87 (1) / 4,40 (2) 2,67 (3)	5,09 (1) / 5,65 (2) 3,87 (3)	5,86 (1) / 6,65 (2) 4,31 (3)	3,87 (1) / 4,40 (2) 2,67 (3)	5,09 (1) / 5,65 (2) 3,87 (3)	5,86 (1) / 6,65 (2) 4,31 (3)
Θέρμανση χώρου Μέσο κλίμα Προσαγωγή νερού 55°C	SCOP	ης (εποχιακός βαθμός απόδοσης) Ενεργειακή κλάση	%	2,96	2,98	3,01	2,96	2,98	3,01
				115	116	117	115	116	117
				A+					

Εσωτερική μονάδα				EKHB RD	011ADV17	014ADV17	016ADV17	011ADY17	014ADY17	016ADY17
Περιβλήμα	Χρώμα	Γκρι μεταλλικό								
	Υλικό	Λαμαρίνα με επικάλυψη								
Διαστάσεις	Μονάδα	ΎψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	705x600x695						
Βάρος	Μονάδα		kg	144			147			
	Θέρμανση	Νερό	Ελάχ.~Μέγ.	°C	25~80					
	ZNX	Νερό	Ελάχ.~Μέγ.	°C	25~80					
Ψυκτικό	Τύπος	R-134a								
	Πλήρωση		kg	2.6						
			TCO ₂ eq	3,718						
	GWP	1.430								
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Ονομ.		dBA	43 / 46	45 / 46	46 / 46	43 / 46	45 / 46	46 / 46	
	Αθόρυβη λειτουργία	Επίπεδο 1	dBA	40	43	45	40	43	45	

Εξωτερική μονάδα				ERSQ/ERRQ	011AV1	014AV1	016AV1	011AY1	014AY1	016AY1
Διαστάσεις	Μονάδα	ΎψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	1.345x900x320						
Βάρος	Μονάδα		kg	120						
Συμπίεστής	Ποσότητα				1					
	Τύπος				Scroll, ερμητικά σφραγισμένος					
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	Ελάχ.-Μέγ.	°CWB	-20~20						
	ZNX	Ελάχ.-Μέγ.	°CDB	-20~35						
Ψυκτικό	Τύπος				R-410A					
	Πλήρωση				4,5					
		TCO ₂ eq			9,4					
		GWP				2.087,5				
	Έλεγχος				Εκτονωτική βαλβίδα (ηλεκτρονική)					
Ηχητική ισχύς	Θέρμανση	Ονομ.	dBA	68	69	71	68	69	71	
Ηχητική πίεση	Θέρμανση	Ονομ.	dBA	52	53	55	52	53	55	
Τροφοδοσία ισχύος	Ονομασία/Φάση/Συχνότητα/Τάση	Hz/V	V1/1~/50/220-440				Y1/3~/50/380-415			
Ρεύμα	Συνιστώμενη ασφάλεια	A	25				16			
Προτεινόμενη λιανική τιμή συστήματος				€	7.898	8.474	9.084	8.492	8.962	9.626

Οι τιμές που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. 24% και Φόρο Ανακύκλωσης, ενώ δεν περιλαμβάνουν εγκατάσταση και μεταφορικά.

(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 (3) EW 30°C, LW 35°C, Dt 5°C, συνθήκες περιβάλλοντος: 7°CDB/6°CWB (4) Περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου

Δοχεία Ζεστού Νερού Χρήσης

EKHTS-AC

ΕΚΗΤS					200AC	260AC
Περιβλήμα	Χρώμα	Γκρι μεταλλικό				
	Υλικό	Γαλβανισμένο ατσάλι (επικαλυμμένο μεταλλικό έλασμα)				
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος	Ενσωματωμένη στην εσωτερική μονάδα	mm	2.010	2.285
		Πλάτος		mm	600	
		Βάθος		mm	695	
Βάρος	Μονάδα	Κενό		kg	70	78
 Δοχείο	Όγκος νερού			l	200	260
	Υλικό				Ανοξείδωτος χάλυβας (EN 1.4521)	
	Μέγιστη θερμοκρασία νερού			°C	75	
	Μόνωση	Απώλεια θερμότητας	kWh/24h	12,0	15,0	
	Ενεργειακή κλάση				B	
	Στατικές θερμικές απώλειες			W	50	63
	Όγκος αποθήκευσης			l	200	260
Εναλλάκτης θερμότητας	Ποσότητα				1	
	Υλικό σωλήνα				Χάλυβας διπλής φάσης (EN 1.4162)	
	Εμβαδόν πρόσωσης			m²	1,560	
	Όγκος εσωτερικής σερπαντίνας			l	7,5	
Προτεινόμενη λιανική τιμή δοχείου				€	2.050	2.321

Οι τιμές που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. 24% και Φόρο Ανακύκλωσης, ενώ δεν περιλαμβάνουν εγκατάσταση και μεταφορικά.

Γεωθερμική τεχνολογία

7. Γεωθερμική αντλία θερμότητας Daikin Altherma 3

Γιατί να επιλέξετε γεωθερμική αντλία θερμότητας Daikin Altherma 3 GEO;

Χρειάζεστε ένα νέο σύστημα θέρμανσης το οποίο

- › πρέπει να λειτουργεί σε χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος
- › πρέπει να λειτουργεί με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και χαμηλό περιβαλλοντικό αντίκτυπο
- › να έχει χαμηλό κόστος λειτουργίας

Η λύση που σας προτείνουμε: η γεωθερμική αντλία θερμότητας Daikin Altherma

- › παρέχει θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό από ανανεώσιμη πηγή ενέργειας - το υπέδαφος
- › χρησιμοποιεί τεχνολογία αντλίας θερμότητας με inverter για υψηλότερη εποχιακή απόδοση

Τα οφέλη σας:

- › βέλτιστη άνεση και ζεστό νερό χρήσης
- › χαμηλό κόστος λειτουργίας χάρη στην υψηλή απόδοση
- › χαμηλός περιβαλλοντικός αντίκτυπος
- › εύκολη εγκατάσταση
- › απλή εκκίνηση λειτουργίας

Κορυφαία απόδοση



Η νέα γεωθερμική αντλία θερμότητας της Daikin βασίζεται στην τεχνολογία BLUEEVOLUTION που χρησιμοποιεί ψυκτικό μέσο R-32.

Ο συμπιεστής είναι τύπου swiing και η δομή του ψυκτικού κυκλώματος είναι τέτοια ώστε να υπάρχει εύκολη προσβασιμότητα σε όλα τα μέρη.

Διατίθεται σε έκδοση για παροχή ψύξης/θέρμανσης αλλά και θέρμανσης μόνο.

Και στις δύο εκδόσεις περιλαμβάνει δοχείο Ζεστού Νερού Χρήσης 180lt.

Το εύρος θερμοκρασιών νερού που μπορεί στείλει στο δίκτυο της κατοικίας είναι 5-65°C.



R-32



Υψηλή Αισθητική

Στην εμφάνιση της μονάδας υπάρχουν όλα τα χαρακτηριστικά της σειράς Daikin Altherma 3 και αυτό που ξεχωρίζει είναι το Daikin eye που δίνει μια γρήγορη εικόνα της κατάστασης της μονάδας. Η οθόνη υψηλής ευκρίνειας είναι φιλική στον χρήστη και την λειτουργία της αντλίας θερμότητας συμπληρώνει ο θερμοστάτης χώρου Madoka ακολουθεί την ίδια σχεδιαστική φιλοσοφία.



Προηγμένος έλεγχος

Η μονάδα ελέγχου επιτρέπει την γρήγορη πρώτη εκκίνηση της μονάδας με οδηγό 9 διαδοχικών βημάτων. Το μενού είναι και στα ελληνικά και φιλικό στον χρήστη είτε αυτός είναι εγκαταστάτης ή ο τελικός χρήστης του συστήματος. Παράλληλα είναι δυνατός ο απομακρυσμένος έλεγχος από εφαρμογή κινητού τηλεφώνου με δυνατότητες ρύθμισης τρόπου λειτουργίας, θερμοκρασιών, προγραμμάτων ενεργοποίησης/απενεργοποίησης κ.α.



Αποσπώμενο μπλοκ συμπιεστή για εύκολη κι ασφαλέστερη μεταφορά (~70kg)

EGSA(H/X)06-10 D9

Εσωτερική μονάδα				EGSA	H06D9W	X06D9W(G)	H10D9W	X10D9W(G)
Θερμική απόδοση	Ελάχιστη		kW			0,85		
	Ονομαστική		kW		3,34		5,48	
	Μέγιστη		kW		7,50		9,10	
Απορροφ. ισχύς	Ονομαστική		kW		0,70		1,12	
					4,74		4,89	
COP	Θέρμανση χώρου	Μέσο κλίμα	ηs (Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου)	%	150	153	160	162
		Εξοδος νερού 55°C						
		Μέσο κλίμα	ηs (Εποχιακή απόδοση θέρμανσης χώρου)	%	214	219	210	213
Ενέργεια		Εξοδος νερού 35°C	Ενεργειακή κλάση			A+++ (1)		
						A+++ (1)		
						L		
Θέρμανση ZNX	Γενικά	Δηλωμένο προφίλ φορτίου						
	Μέσο κλίμα	ηwh (απόδοση θέρμανσης νερού)	%			117		
		Ενεργειακή κλάση απόδοσης θέρμανσης νερού				A+		
Ψύξη	Ενδοδαπέδια	SEER		-	15	-	15	
		Pdesign	kW	-	8	-	8	
	Fan Coil	SEER		-	14	-	14	
		Pdesign	kW	-	8	-	8	
Περιβλήμα	Χρώμα					Λευκό ή γκρι		
	Υλικό					Λαμαρίνα με επικάλυψη		
Διαστάσεις	Μονάδα	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm			1.891x597x666		
Βάρος	Μονάδα		kg			222		
Δοχείο	Όγκος νερού		l			180		
	Μόνωση	Απώλειες	kWh/24h			1,2		
	Αντιδιαβρωτική προστασία					Pickling		
Εύρος λειτουργίας	Χώρου εγκατάστασης	Ελάχ.~Μεγ.	°C			5 / 35		
	Κύκλωμα γεωενεργειακής	Ελάχ.~Μεγ.	°C			-10 / 30		
	Θέρμανση Νερό	Ελάχ.~Μεγ.	°C			5 / 65		
	ZNX Νερό	Ελάχ.~Μεγ.	°C			25 / 60		
Ψυκτικό	Τύπος					R-32		
	GWP					675		
	Πλήρωση		kg			1,70		
	Πλήρωση	TCO:Eq				1,15		
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Ονομαστική		dBA		39,0		41,0	
Στάθμη ηχητικής ισχύος (l m)	Ονομαστική		dBA		27,0		29,0	
Τροφοδοσία ισχύος	Ονομαστική/Φάση/Συχνότητα/Τάση		Hz/V			3~/50/400 ή 1~/50/230		
Ρεύμα	Συνιστώμενες ασφάλειες		A			3P 16A ή 1P 32A		
Προτεινόμενη λιανική τιμή μονάδας				€	10.338		10.853	

Οι τιμές που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. 24% και Φόρο Ανακύκλωσης, ενώ δεν περιλαμβάνουν εγκατάσταση και μεταφορικά.

(1) Σύμφωνα με την ΕΥ n°811/2013 διαμόρφωση ταμπέλας του 2019, με διαβάθμιση από το G έως το A+++.

Πρόσθετος εξοπλισμός

8. Heat Pump Convector

Γιατί να επιλέξετε θερμοπομπό αντλίας θερμότητας;

Χρειάζεστε:

- › Ιδανικές συνθήκες άνεσης στον χώρο χειμώνα-καλοκαίρι
- › Κομψούς θερμοπομπούς που χάρη στην minimal αισθητική τους να αναδεικνύουν την αισθητική της επιλογής σας

Η λύση που σας προτείνουμε είναι το HP convector της Daikin

- › γκάμα που ταιριάζει στις ενεργειακές απαιτήσεις κάθε σύγχρονης κατοικίας
- › άψογος σχεδιασμός και ποικιλία μονάδων για εύκολη προσαρμογή στο χώρο σας

Τα οφέλη σας:

- › γρήγορη απόκριση και κλιματισμός του χώρου για ελαχιστοποίηση του χρόνου αναμονής
- › οικονομία, καθώς έχει την ίδια απόδοση με ένα καλοριφέρ αλλά με σημαντικά μικρότερες θερμοκρασίες νερού
- › ελάχιστη προβολή από τον τοίχο ώστε να μην καταλαμβάνει ζωτικό χώρο



Daikin Altherma HPC μια νέα προσέγγιση για την άνεση του σπιτιού



FWXT-ATV3C

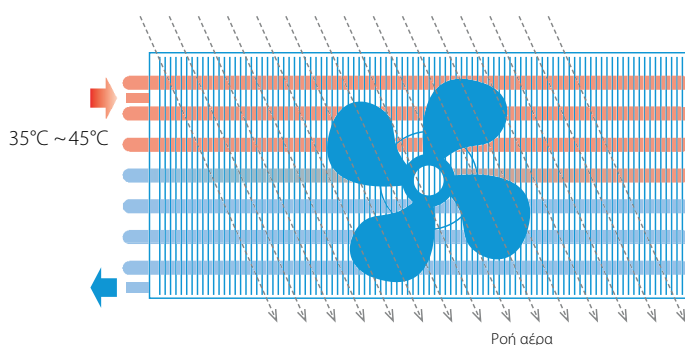
Προσφέροντας θέρμανση και ψύξη, τα Daikin Altherma Heat Pump Convectors μπορούν να συνδυαστούν με ενδοδαπέδια θέρμανση και σίγουρα να αντικαταστήσουν θερμαντικά σώματα (καλοριφέρ). Η σειρά περιλαμβάνει μονάδες για τοποθέτηση χαμηλά ή ψηλά σε τοίχο, αλλά και κρυφού τύπου για τοποθέτηση εντός ψευδότοιχου.



Τι είναι το Heat Pump Convector;

Ο τρόπος που λειτουργεί ένας θερμοπομπός αντλίας θερμότητας (HPC) είναι παρόμοιος με αυτόν του καλοριφέρ καθώς και τα δύο χρησιμοποιούν επαγωγή της θερμότητας. Σε ένα καλοριφέρ, ζεστό νερό διατρέχει τις σωληνώσεις και ο αέρας του χώρου παραλαμβάνει τη θερμότητα και τίθεται σε (κυκλική) κίνηση μέσα στο χώρο. Με τον θερμοπομπό αντλίας θερμότητας η ίδια διαδικασία επιταχύνεται χάρη σε έναν μικρό ανεμιστήρα που επιταχύνει την διαδικασία.

Σε βάθος χρόνου συμβάλει σημαντικά στην οικονομία καθώς επιτυγχάνει το ίδιο αποτέλεσμα με ένα καλοριφέρ, με σημαντικά μικρότερες θερμοκρασίες νερού.



- › Ιδανικό για νέες κατοικίες
- › Με εύρος θερμοκρασίας νερού από 5 - 85°C μπορούν να ταιριάξουν σε κάθε εγκατάσταση



Τέλειος συνδυασμός

Η σειρά των νέων Heat Pump Convectors ταιριάζει απόλυτα με την γκάμα αντλιών θερμότητας Daikin Altherma 3.



Διακύμανση ροής αέρα

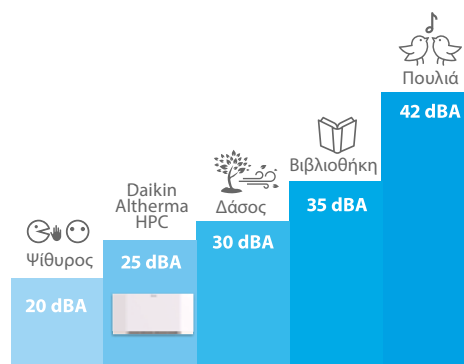
Όταν η ζήτηση θέρμανσης μειώνεται και ο στόχος είναι η συντήρηση της θερμοκρασίας, η μονάδα προσαρμόζει την ροή αέρα, επιβραδύνει τον ανεμιστήρα και κατά συνέπεια ελαχιστοποιεί την ηχητική πίεση.



Διακριτική λειτουργία

Καθώς η μονάδα φτάνει το σημείο λειτουργίας, η συνεχής διακύμανση των στροφών του ανεμιστήρα φτάνει στο χαμηλότερο επίπεδο παράγοντας ελάχιστο θόρυβο. Η ηχητική πίεση πέφτει έως τα 25dB(A) στο 1m.

Ηχητική πίεση*



* Σε απόσταση 1m



Ευελιξία

Η ευελιξία στην εγκατάσταση είναι σημαντική και για αυτόν τον λόγο τα επίτοιχα μοντέλα προσφέρονται με το υδραυλικό μέρος στην αριστερή (L) ή την δεξιά (R) πλευρά. Επιπλέον η σειρά FWXV είναι έτοιμη για σύνδεση σε σύστημα κεντρικής διαχείρισης με επικοινωνία modbus.



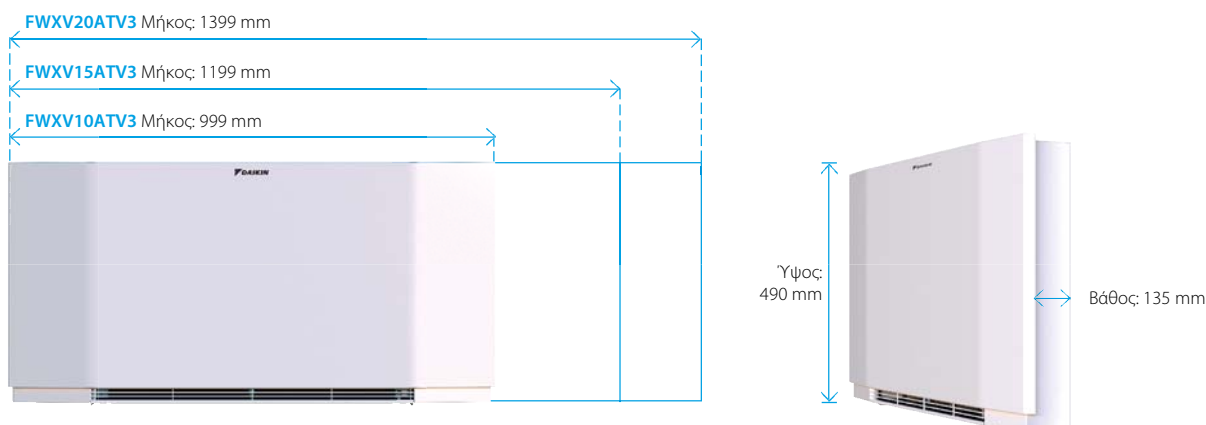
Πλήρης γκάμα

Η νέα γκάμα των Heat Pump Convector περιλαμβάνει σειρά μοντέλων χαμηλής τοποθέτησης (FWXV) αλλά και σειρά κρυφού τύπου (FWXM) με τα ίδια στοιχεία απόδοσης για εντοιχισμό κι ακόμη πιο διακριτική παρουσία στον χώρο τοποθέτησης. Η γκάμα περιλαμβάνει επίσης επιτοιχία Heat Pump Convector (για τοποθέτηση ψηλά), όταν η κύρια λειτουργία τους είναι η παροχή ψύξης στον χώρο.



Λεπτός σχεδιασμός

Με 135mm βάθος μπορεί να ταιριάζει απροβλημάτιστα σε κάθε χώρο



Χειριστήρια

Η Daikin προσφέρει ευρεία γκάμα χειριστηρίων που είναι φιλικά στον χρήστη και διαθέτουν όμορφο σχεδιασμό. Επιπλέον υπάρχει και η δυνατότητα για ασύρματο χειριστήριο στο HPC τοίχου (FWXT-ATV3C)



DC Inverter

Το Daikin Altherma HPC χρησιμοποιεί τεχνολογία αιχμής, ώστε να μπορεί να καταναλώνει ελάχιστη ενέργεια έως και 3W σε κατάσταση αναμονής (stand by) χωρίς κανένα συμβιβασμό στην αξιόπιστη λειτουργία του.

EKRTCTRL1



- › Ενσωματωμένο χειριστήριο
- › Διακύμανση στροφών ανεμιστήρα σε όλο το εύρος λειτουργίας
- › Έγχρωμη οθόνη

EKWHCTRL1



- › Ενσωματωμένο χειριστήριο
- › Διακύμανση στροφών ανεμιστήρα σε όλο το εύρος λειτουργίας
- › Σε συνδυασμό με την πλακέτα EKWHCTRL0

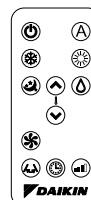
EKRTCTRL2



- › Ενσωματωμένο χειριστήριο
- › 4 ταχύτητες στροφών ανεμιστήρα

Ασύρματο χειριστήριο

- › Χειριστήριο που συνοδεύει τα μοντέλα FWXT-ATV3C(L)



FWX(V/M)-ATV3(R)

Εσωτερική μονάδα				FWX(V/M)10ATV3(R)	FWX(V/M)15ATV3(R)	FWX(V/M)20ATV3(R)	
Κάλυμμα	Χρώμα			RAL 9003			
	Υλικό			Φύλλο μετάλλου			
Διαστάσεις (V/M)	Μονάδα	Υψος x Μήκος x Βάθος	mm	601x999x135 / 576x725x126	601x1199x135 / 576x925x126	601x1399x135 / 576x1.130x126	
Βάρος (V/M)	Μονάδα		kg	20/12	23/15	26/18	
Ισχύς στην Ψύξη 7/12°C	Ελαχ./Μεσ./Μεγ.		kW	0,66/1,36/1,77	1,30/2,16/2,89	1,82/2,52/3,20	
Αισθητή ισχύς στην Ψύξη 7/12°C	Ελαχ./Μεσ./Μεγ.		kW	0,39/0,98/1,33	0,99/1,53/2,10	1,22/1,55/1,78	
Ισχύς στην Θέρμανση 45/40°C	Ελαχ./Μεσ./Μεγ.		kW	0,95/1,63/2,18	1,26/2,33/3,11	1,90/3,05/3,88	
Απορροφούμενη ισχύς	Ελαχ./Μεσ./Μεγ.		kW	0,003/0,018/0,018	0,004/0,020/0,020	0,005/0,027/0,027	
Παροχή ανεμιστήρα	Ελαχ./Μεσ./Μεγ.		m³/h	118/210/294	180/318/438	246/410/566	
Κύκλωμα νερού	Συνδέσεις			3/4" male			
	Υλικό			EUROKONUS			
	Πτώση πίεσης (θέρμανση 45/40°C)	Ελαχ./Μεσ./Μεγ.	kPa	1,3/4,2/7,2	8,6/3,3/11,5	3,8/11,2/21,3	
	Πτώση πίεσης (ψύξη 7/12°C)	Ελαχ./Μεσ./Μεγ.	kPa	1,2/2,8/2,9	4,3/19,3/27,0	2,1/13,1/24,0	
	Ροή νερού (θέρμανση 45/40°C)	Ελαχ./Μεσ./Μεγ.	kg/h	163,5/280,3/374,1	212,5/401,1/534,5	327,0/524,6/667,5	
	Ροή νερού (ψύξη 7/12°C)	Ελαχ./Μεσ./Μεγ.	kg/h	113,5/234,1/303,6	223,7/371,7/496,6	313,0/433,6/550,6	
	Pressure	θέρμανση/Μεγ.	bar	10	10	10	
Ηχητική ισχύς	Super silent		dBA	29	31	32	
	Ελαχ.		dBA	34	35	35	
	Μεγ.		dBA	51	53	55	
Ηχητική πίεση	Super silent		dBA	20	22	23	
	Ελαχ.		dBA	25	26	26	
	Μεγ.		dBA	42	44	45	
Εύρος λειτουργίας	θέρμανση	Νερό	Ελαχ.	°C	30		
			Μεγ.	°C	85		
	Ψύξη	Νερό	Ελαχ.	°C	5		
			Μεγ.	°C	20		
Προτεινόμενη λιανική τιμή μονάδας ATV3				€	589/431	717/515	820/590
Προτεινόμενη λιανική τιμή μονάδας ATV3R				€	621/466	749/556	854/636

Οι τιμές που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. 24% και Φόρο Ανακύκλωσης, ενώ δεν περιλαμβάνουν εγκατάσταση και μεταφορικά.

FWXT-ATV3(C)(L)

Εσωτερική μονάδα				FWXT10ATV3(C)(L)	FWXT15ATV3(C)(L)	FWXT20ATV3(C)(L)	
Κάλυμμα	Χρώμα			RAL 9003			
	Υλικό			Φύλλο μετάλλου			
Διαστάσεις (V/M)	Μονάδα	Υψος x Μήκος x Βάθος	mm	335x902x128	335x1100x128	335x1300x128	
Βάρος (V/M)	Μονάδα		kg	14	16	19	
Ισχύς στην θέρμανση 45/40°C	Ελαχ./Μεσ./Μεγ.		kW	0,53/0,94/1,27	0,66/1,26/1,80	0,96/1,98/2,60	
Ισχύς στην Ψύξη 7/12°C	Ελαχ./Μεσ./Μεγ.		kW	0,48/0,80/1,07	0,58/1,03/1,65	0,91/1,75/2,31	
Αισθητή ισχύς στην Ψύξη 7/12°C	Ελαχ./Μεσ./Μεγ.		kW	0,39/0,69/0,95	0,49/0,91/1,49	0,76/1,53/1,94	
Ηχητική ισχύς	Ελαχ.		dBA	34	34	35	
	Μεγ.		dBA	49	51	52	
Ηχητική πίεση κατά ISO 7779 (απόσ. 1m σε δωμάτιο χωρίς ηχώ)	Ελαχ.		dBA	25	25	26	
	Μεγ.		dBA	40	42	43	
Κύκλωμα νερού	Συνδέσεις			3/4" male			
	Υλικό			EUROKONUS			
	Πτώση πίεσης (θέρμανση 45/40°C)	Ελαχ./Μεσ./Μεγ.	kPa	1,10/3,10/5,40	2,80/3,50/4,00	1,10/4,10/2,6/60	
	Πτώση πίεσης (ψύξη 7/12°C)	Ελαχ./Μεσ./Μεγ.	kPa	1,10/3,00/5,20	3,90/4,80/5,70	1,3/4,20/6,90	
	Ροή νερού (θέρμανση 45/40°C)	Ελαχ./Μεσ./Μεγ.	kg/h	91,90/162,00/218,40	112,60/216,60/310,00	164,80/341,00/447,20	
	Ροή νερού (ψύξη 7/12°C)	Ελαχ./Μεσ./Μεγ.	kg/h	82,10/138,10/184,40	98,90/177,40/283,00	156,50/300,60/396,80	
Εύρος λειτουργίας	θέρμανση	Νερό	Ελαχ.	°C	30		
			Μεγ.	°C.	85		
	Ψύξη	Νερό	Ελαχ.	°C.	5		
			Μεγ.	°C	18		
Προτεινόμενη λιανική τιμή μονάδας				€	736	808	904

Οι τιμές που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. 24% και Φόρο Ανακύκλωσης, ενώ δεν περιλαμβάνουν εγκατάσταση και μεταφορικά.

Τεχνολογία αέρα-νερού

9. Αντλίες θερμότητας για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης

Γιατί να επιλέξετε αντλία θερμότητας
για την παραγωγή ζεστού νερού
χρήσης (ZNX);

Χρειάζεστε:

- › άφθονο ζεστό νερό χρήσης

Η λύση που σας προτείνουμε:

Αντλία θερμότητας ZNX Daikin:

- › σύστημα ζεστού νερού χρήσης ανεξαρτήτως ηλιοφάνειας
- › διαθέσιμο σε δύο εκδόσεις διαιρούμενου τύπου (split) με τεχνολογία φρέσκου νερού και monobloc με δοχείο αποθήκευσης

Τα οφέλη σας:

- › φρέσκο ζεστό νερό χρήσης
- › λύση με μεγάλη διάρκεια ζωής καθώς το δοχείο είναι κατασκευασμένο από συνθετικό υλικό ή ανοξείδωτο χάλυβα
- › εύκολη εγκατάσταση
- › απλή εκκίνηση λειτουργίας

Διαιρούμενου τύπου

✓ Εγγυημένη άνεση

Διαθέσιμη σε μοντέλα 300 και 500 λίτρων, η αντλία θερμότητας ζεστού νερού χρήσης ECH₂O είναι σχεδιασμένη για να σας παρέχει το φρέσκο ζεστό νερό χρήσης που χρειάζεται μια οικιακή εγκατάσταση



EKHHP300A2V3



ERWQ-AV3



Ενεργειακή Απόδοση

Λειτουργώντας στο υψηλότερο επίπεδο ενεργειακής απόδοσης, το μοντέλο αυτό περιορίζει τη χρήση της ηλεκτρικής ενέργειας και μεγιστοποιεί την εξοικονόμηση κόστους. Παράλληλα, διαθέτει μόνωση πολυουρεθάνης 5,6cm (300lt) και 7,6cm (500lt) ελαχιστοποιώντας τις απώλειες θερμότητας.



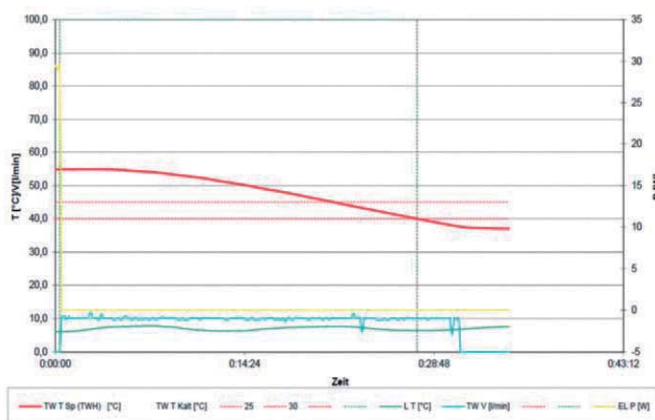
Ηλιακή Ενέργεια

Η αντλία θερμότητας ECH₂O μπορεί να συνδεθεί με ηλιακούς συλλέκτες (σύστημα drain-back ή και υπό πίεση για το δοχείο των 500lt), παρέχοντας έτσι ακόμη περισσότερη οικονομία.



Φρέσκο Ζεστό Νερό

Το νερό χρήσης τη στιγμή που θα ζητηθεί, περνά από έναν ανοξειδωτο εναλλάκτη (χωρητικότητα 27lt). Με τον τρόπο αυτό το νερό δεν αποθηκεύεται και δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος για την ανάπτυξη βακτηρίων ή λεγεωνέλλας.

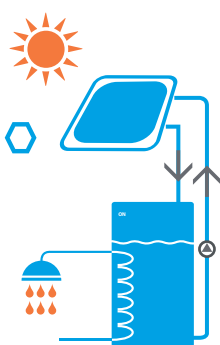


Θερμοκρασία νερού δοχείου χωρίς αναθέρμανση για συνεχή κατανάλωση 10lt/min

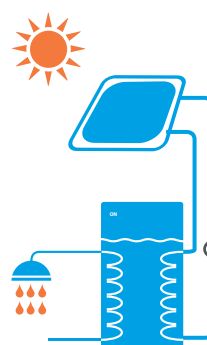
Ανάλογα με τις ανάγκες του πελάτη σας, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σύστημα κλειστού ή ανοικτού κυκλώματος.

Οι ηλιακοί συλλέκτες γεμίζουν με νερό μόνον όταν υπάρχει επαρκής θερμότητα από τον ήλιο. Τότε, ο κυκλοφορητής τίθεται σε λειτουργία και μεταφέρει το νερό στους συλλέκτες το οποίο επιστρέφει βαρυτικά στο δοχείο.

Αν η ηλιακή ακτινοβολία δεν είναι επαρκής ή αν το ηλιακό δοχείο αποθήκευσης ζεστού νερού δεν χρειάζεται περισσότερη θερμότητα, η αντλία τροφοδοσίας κλείνει και ολόκληρο το ηλιακό σύστημα αδειάζει μέσα στο δοχείο αποθήκευσης. Η προσθήκη αντιψυκτικού δεν είναι απαραίτητη καθώς όταν η εγκατάσταση δεν χρησιμοποιείται, οι επιφάνειες του συλλέκτη είναι άδειες και δεν διατρέχουν κανένα κίνδυνο. Άλλο ένα περιβαλλοντικό πλεονέκτημα!



Ηλιακό σύστημα
ανοικτού κυκλώματος
(drain-back)



Ηλιακό σύστημα
κλειστού
κυκλώματος



Monobloc

✓ Υψηλή απόδοση

- › Η θερμοκρασία του νερού αποθήκευσης μπορεί να φτάσει τους 62° C με λειτουργία της αντλίας θερμότητας
- › Είναι ένα από τα πιο ήσυχα μηχανήματα της κατηγορίας με ηχητική ισχύ 50 dBA
- › Υψηλό προφίλ κατανάλωσης L και XL για άφθονο ζεστό νερό χρήσης
- › Ενεργειακή κλάση A+

✓ Ανανεώσιμη ενέργεια

- › Παράγει ζεστό νερό χρήσης αντλώντας ενέργεια από τον αέρα του περιβάλλοντος
- › Με τους κωδικούς EKHHE-PCV3 υπάρχει επιπλέον η δυνατότητα θέρμανσης από τον ήλιο
- › Μπορεί να συνδεθεί με φωτοβολταϊκά, για δραστική μείωση των εξόδων

✓ Εύκολη εγκατάσταση και χειρισμός

- › Όλα τα εξαρτήματα είναι προεγκατεστημένα κι έτοιμα για λειτουργία
- › Μικρά μεγέθη και βάρος που το κάνουν εύκολο στη μετακίνηση και το πέρασμα από εσωτερικές πόρτες
- › Σύνδεση αεραγωγών από την κορυφή, με δυνατότητα δροσισμού βοηθητικού χώρου το καλοκαίρι
- › 4 κύρια προγράμματα λειτουργίας και 5 πρόσθετα για προσαρμογή στις συνήθειες του χρήστη και τις συνθήκες εγκατάστασης

✓ Αξιοπιστία όλο τον χρόνο

- › Συνολική αποδιδόμενη ισχύς 3,32 kW
- › Εγγυημένη λειτουργία αντλίας θερμότητας από τους -7°C και έως τους 38°C
- › Μόνωση πολυουραιθάνης πάχους 50mm

Daikin Altherma R HW

EKHHHP-A



R-410A



EKHHHP300A2V3



ERWQ-AV3

Στοιχεία απόδοσης				EKHHHP-A2+ERWQ-AV3	300AA2V3 + 02AAV3	500AA2V3 + 02AAV3
Θερμική απόδοση	Θέρμανση ZNX	Ελάχ.	kW		0.004	
		Μέγ.	kW		0.03	
COP					4.30 (1)	
	Γενικά	Δηλωμένο προφίλ φορτίου		L	XL	
	Μέσο κλίμα	η _{wh} (απόδοση θέρμανσης νερού)		%	119	123
	Ενεργειακή κλάση		A			
Εσωτερική Μονάδα				EKHHHP-A2	300AA2V3	500AA2V3
Χρώμα	Περιβλήματος			Λευκό (RAL9016) / Σκούρο Γκρι (RAL7011)		
Διαστάσεις	Μονάδας	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	1,750x615x615	1,750x790x790	
Βάρος	Μονάδας		kg	70	80	
Δοχείο	Όγκος Νερού		l	294	477	
	Μέγιστη θερμοκρασία νερού		°C	85		
	Μέγιστη πίεση νερού		bar	0		
Εύρος λειτουργίαςZNX	Θερμ. περιβάλλοντος	Ελάχ.-Μέγ.	°CDB	2~35		
	Πλευρά νερού	Ελάχ.-Μέγ.	°C	5~55		
ΨυκτικόΤύπος				R-410A		
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Ονομ.		dBA	0		
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Ονομ.		dBA	0		
Εξωτερική μονάδα				ERWQ-AV3	02AAV3	
Διαστάσεις	Μονάδα	ΥψοςxΠλάτοςxΒάθος	mm	550x765x285		
Βάρος	Μονάδα		kg	35		
ΣυμπίεστηςΠοσότητα				1		
	Τύπος	Ερμητικά κλειστός, σπειροειδής συμπίεστης				
Εύρος λειτουργίας	ZNX	Ελάχ.~Μέγ.	°CDB	-15~35		
ΨυκτικόΤύπος				R-410A		
	GWP	2,087.5				
	Πλήρωση	22				
		kg				
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Θέρμανση	Ονομ.	dBA	47		
	Ψύξη	Ονομ.	dBA	47		
Τροφοδοσία ισχύος	Ονομασία/Φάση/Συχνότητα/Τάση		Hz/V	V3/1~/50/230		
Προτεινόμενη λιανική τιμή συστήματος				€	3.050	3.519

(1) Σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 7°C

Daikin Altherma M HW

EKH(H/L)E-CV3



R-134A



EKHLE260CV3_F

Εσωτερική μονάδα				EKHLE200CV3	EKHHLE200CV3	EKHHLE200PCV3	EKHLE260CV3	EKHHLE260CV3	EKHHLE260PCV3			
Ενεργειακή κλάση				A+								
Προφίλ κατανάλωσης				L			XL					
Βαθμός Απόδοσης ¹				116	135		127	139				
Δοχείο	Υλικό	Ύψος/Διάμετρος	mm	Επισμαλτωμένος χάλυβας								
				1607 / 628			1892 / 628					
				Χωρητικότητα		lt	192	187	250	247		
				Ανοδίο Μαγνησίου								
				Θερμοκρασία νερού	Μέγιστη	°C	75					
				Εναλλάκτης ηλιακού	Υλικό	m²	-	-	Επισμαλτωμένος χάλυβας	-	-	Επισμαλτωμένος χάλυβας
				Επιφάνεια	-		-	0,72	-	-	0,72	
Ανλία Θερμότητας	Απιδιδόμενη ισχύς		kW	1,82								
	Απορροφούμενη ισχύς		kW	0,43								
	COP ^{2/3}			2,8 / 2,5	3,23 / 3,49		3,1 / 2,6	3,38 / 3,59				
	COP ⁴			4,23								
	Εύρος λειτουργίας	Νερό	°C	38 - 62								
		Περιβάλλον	°C	4 - 43	-7 - 43		4 - 43	-7 - 43				
	Ηχητική ισχύς		dB(A)	50	49		50	49				
Ηλεκτρική αντίσταση	Ισχύς		kW	1,5								
	Φάση/Τάση/Ενταση		~ / V / A	1~ / 230 / 6,5								
Προτεινόμενη λιανική τιμή μονάδας				€	2.142	2.372	2.600	2.348	2.624	2.853		

Οι τιμές που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. 24% και Φόρο Ανακύκλωσης, ενώ δεν περιλαμβάνουν εγκατάσταση και μεταφορικά.

(1) Κατά EU 2017/1369, (2) Για τα EKHHLE-CV3, κατά EN 16147:2017, Θερμοκρασία εισόδου αέρα 7°C DB / 6°C WB, αρχική θερμοκρασία νερού 10°C - Για τα EKHHLE-CV3, κατά EN 16147:2017, Θερμοκρασία εισόδου αέρα 20°C DB / 15°C WB, αρχική θερμοκρασία νερού 10°C, (3) Κατά EN 16147:2017, Θερμοκρασία εισόδου αέρα 14°C DB / 13°C WB, αρχική θερμοκρασία νερού 10°C, (4) Κατά ISO 255-3

Ζεστό Νερό Χρήσης

10. Δοχεία και ηλιακοί συλλέκτες





Σειρά πλαστικών δοχείων για σύνδεση με ηλιακούς συλλέκτες

Η σειρά πλαστικών δοχείων παράγεται στο εργοστάσιο της Daikin στην Γερμανία. Κατασκευάζονται με την Τεχνολογία Φρέσκου Νερού για περισσότερο από 25 χρόνια και εξασφαλίζουν μέγιστη υγιεινή αφού το νερό που φτάνει στην βρύση δεν είναι αποθηκευμένο/στάσιμο. Το δοχείο λειτουργεί ως μπαταρία όπου το νερό που έρχεται από το δίκτυο ύδρευσης, διέρχεται από αυτό και θερμαίνεται στην επιθυμητή θερμοκρασία πριν φτάσει στο δίκτυο Ζεστού Νερού Χρήσης της κατοικίας. Με τον τρόπο αυτό, δεν απαιτείται πρόσθετη ενέργεια για κύκλο απολύμανσης του δοχείου και εκμηδενίζονται οι επικαθίσεις που εμφανίζονται κατά την αποθήκευση θέρμανση και συνεχή ανανέωση αποθηκευμένου όγκου Ζεστού Νερού Χρήσης. Επιπλέον επιμηκύνεται σημαντικά ο χρόνος ζωής της εγκατάστασης αφού τα υλικά κατασκευής είναι ανοξειδωτός χάλυβας (DIN 1.4404) για τους εναλλάκτες και πολυπροπυλένιο (διπλό τοίχωμα με μονωτικό υλικό ανάμεσα) για το κέλυφος του δοχείου. Συνδυάζονται με ηλιακό σύστημα Drain Back αλλά και κλειστού κυκλώματος μεταξύ συλλεκτών και εναλλάκτη δοχείου.



EKHWS-(B/D)

Σειρά ανοξειδωτων δοχείων Ζεστού Νερού Χρήσης

Δοχεία ειδικά κατασκευασμένα για τα συστήματα αντλιών θερμότητας της Daikin. Είναι ο τέλειος συνδυασμός για την προετοιμασία νερού στην ιδανική θερμοκρασία για κάθε οικιακή εφαρμογή. Διατίθενται σε εκδόσεις 150-300lt και είναι εξοπλισμένα με εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση 3kW.



EKSDSR1



EKSRPS4

Σταθμοί λειτουργίας ηλιακού συστήματος (solar stations)

Για την λειτουργία των ηλιακών συστημάτων η Daikin προτείνει δύο τύπους εγκατάστασης με αντίστοιχα συστήματα λειτουργίας και ελέγχου:

DrainBack. Ο τύπος αυτός εγκατάστασης ταιριάζει απόλυτα στην φιλοσοφία των δοχείων που κατασκευάζει η Daikin στην Γερμανία. Το περιεχόμενο νερό ενός τέτοιου δοχείου κυκλοφορεί στο δίκτυο των συλλεκτών και παραλαμβάνει την ηλιακή ενέργεια «φορτίζοντας» έτσι ιδανικά το δοχείο. Όταν δεν υπάρχει επαρκής ηλιοφάνεια ο κυκλοφορητής παύει να λειτουργεί και το νερό επιστρέφει (drains back) στο δοχείο. Ο έλεγχος των παραμέτρων και η κυκλοφορία του νερού γίνονται από τον σταθμό EKSRPS4.



EKSV-P



EKSH-P

Σειρά ηλιακών συλλεκτών

Οι ηλιακοί συλλέκτες κατασκευάζονται στο εργοστάσιο της Daikin στην Γερμανία. Είναι υψηλής απόδοσης και αντοχής και συνδυάζονται ιδανικά με τη σειρά πλαστικών δοχείων που υποστηρίζουν συστήματα Drain Back.

Σε αυτά τα συστήματα το κύκλωμα σωληνώσεων του ηλιακού δεν είναι υπό πίεση με αποτέλεσμα να μην απαιτείται ειδικός εξοπλισμός (π.χ. δοχείο διαστολής, μείγμα νερού γλυκόλης κ.α.). Το σύστημα τίθεται σε λειτουργία όταν υπάρχει ηλιακή ακτινοβολία με αποτέλεσμα να μην σπαταλά περισσή ενέργεια ή και να θέτει το κύκλωμα σε κίνδυνο π.χ. σε συνθήκες παγετού ή υπερθέρμανσης το καλοκαίρι. Όταν δεν υπάρχει παραγωγή ενέργειας από τον ήλιο, ο κυκλοφορητής παύει και το νερό επιστρέφει (drains back) βαρυτικά στο δοχείο.

Pressurised. Πρόκειται για την τυπική εφαρμογή που συναντά κανείς στην ελληνική αγορά, όπου το υγρό (πιθανώς μείγμα νερού και γλυκόλης) κυκλοφορεί ανάμεσα στους συλλέκτες και έναν εναλλάκτη (σερπαντίνα) εντός δοχείου ZNX. Το νερό του δοχείου λοιπόν θερμαίνεται από το ζεστό μέσο που κυκλοφορεί στο κλειστό, υπό πίεση κύκλωμα των ηλιακών συλλεκτών. Ο χειρισμός γίνεται από το χειριστήριο EKSDSR1 (κωδ. 162084) και η κυκλοφορία από τον υδραυλικό σταθμό EKSRDS2.

Πλαστικό δοχείο ζεστού νερού χρήσης με ηλιακή υποστήριξη

EKHWP-(P)B



Δοχείο 300lt



Δοχείο 500lt

				EKHWDH		EKHWD B		EKHWP						
				500B		300B	500B	300PB	500PB					
Περιβλήμα	Χρώμα			Λευκό (Traffic white) (RAL9016) / Σκούρο γκρι (RAL7011)										
	Υλικό			Πολυπροπυλένιο ανθεκτικό σε κτυπήματα										
Διαστάσεις	Μονάδα	Πλάτος	mm	790		595		790		595		790		
		Βάθος	mm	790		615		790		615		790		
Βάρος	Μονάδα	Κενή	kg	73	76	58		82		58		89		
 Δοχείο	Χωρητικότητα	Υλικό	l	477		294		477		294		477		
		Μέγιστη θερμοκρασία νερού	°C			85								
		Μόνωση	θερμικές απώλειες	kWh/24h	1,7		1,5		1,7		1,5		1,7	
		Ενεργειακή κλάση				B								
		θερμικές απώλειες σε αναμονή	W	72		64		72		64		72		
		Όγκος αποθήκευσης	l			294		477		294		477		
	Εναλλάκτης θερμότητας	ZNX	Υλικό σωλήνας		Ανοξείδωτος χάλυβας (SS DIN1.4404)									
			Επιφάνειες	m²	4,90		5,60		5,80		5,60		5,80	
Χωρητικότητα			l	23,8		27,1		29,0		27,1		29,0		
Πίεση λειτουργίας			bar			6								
Μέση ειδική θερμική απόδοση			W/K	2.580		2.790		2.825		2.790		2.825		
Πλήρωση		Υλικό σωλήνας		Ανοξείδωτος χάλυβας (SS DIN1.4404)										
		Επιφάνειες	m²	2,2		3,0		4,0		3,0		4,0		
		Χωρητικότητα	l	11		13		19		13		19		
		Πίεση λειτουργίας	bar			3								
		Μέση ειδική θερμική απόδοση	W/K	1.030		1.300		1.800		1.300		1.800		
Πλήρωση από κλειστό κύκλωμα ηλιακού		Υλικό σωλήνας		-	SS DIN1.4404		-				Ανοξείδωτος χάλυβας (SS DIN1.4404)			
		Επιφάνειες	m²	-	2,2		-		0,8		1,7			
		Χωρητικότητα	l	-	11,0		-		4,2		12,5			
		Πίεση λειτουργίας	bar	-	6		-				6			
		Μέση ειδική θερμική απόδοση	W/K	-	840		-		390		840			
Υποβοήθηση θέρμανσης		Υλικό σωλήνας		-	-		SS DIN1.4404		-		SS DIN1.4404			
		Επιφάνειες	m²	-	-		1		-		1			
		Χωρητικότητα	l	-	-		2		-		2			
		Πίεση λειτουργίας	bar	-	-		3		-		3			
		Μέση ειδική θερμική απόδοση	W/K	-	-		280		-		280			
Προτεινόμενη λιανική τιμή δοχείου				€	1.808	2.111	1.979		2.448		2.078		2.571	

Δοχείο ζεστού νερού χρήσης από ανοξείδωτο χάλυβα

EKHWS-D3V3



EKHWS-D

		EKHWS	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3
Περιβάλημα	Χρώμα	Λευκό					
	Υλικό	Χάλυβας με εποξειδική βαφή					
Βάρος	Μονάδα	Αδεια	kg	45	50	53	58
	Δοχείο	Χωρητικότητα	l	145	174	192	242
Δοχείο	Υλικό	Ανοξείδωτος χάλυβας (EN 1.4521)					
	Μέγιστη θερμοκρασία νερού		°C		75		
	Μόνωση	Θερμικές απώλειες	kWh/24h	1,1	1,2	1,3	1,4
	Ενεργειακή κλάση				B		
	Θερμικές απώλειες σε αναμονή		W	45	50	55	60
	Εναλλάκτης	Ποσότητα			1		
Εναλλάκτης	Υλικό	Ανοξείδωτος χάλυβας (EN 1.4521)					
	Επιφάνεια εναλλαγής	m²	1,05	1,40		1,80	
	Χωρητικότητα	l	4,9	6,5		8,2	
	Πίεση λειτουργίας	bar			10		
Ηλ. αντίσταση	Ισχύς	kW			3		
Παροχή	Φάση/Συχνότητα/Τάση	~ /Hz/V			1~/50/230		
Προτεινόμενη λιανική τιμή δοχείου		€	1.695	1.711	1.730	1.844	1.957

Οι τιμές που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. 24% και Φόρο Ανακύκλωσης, ενώ δεν περιλαμβάνουν εγκατάσταση και μεταφορικά.

Πρόσθετος εξοπλισμός

Ηλιακοί συλλέκτες

EKS(H/V)-P



EKS-V-P



EKS-H26P

Ηλιακός συλλέκτης				EKS-V21P	EKS-V26P	EKS-H26P
Στερέωση				Κατακόρυφη		Οριζόντια
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	2,000x1,006x85	2,000x1,300x85	2,000x85x1,300
Βάρος	Μονάδα		kg	33		42
Όγκος			l	1,3	1,7	2,1
Επιφανείας	Εξωτερικό		m ²	2,01		2,60
	Άνοιγμα		m ²	1,800		2,360
	Απορροφητής		m ²	1,79		2,35
Επίστρωση				Micro-therm (Μικροθερμικό) (απορρόφηση μέγ. 96%, εκπομπές περ. 5% +/-2%)		
Απορροφητής				Χαλκοσωλήνας σχήματος άρπας με έλασμα αλουμινίου υψηλής επιλεκτικότητας με συγκόλληση λείζερ		
Γυάλινη επιφάνεια				Μονό κρύσταλλο ασφαλείας μετάδοση +/- 92%		
Επιτρεπόμενη γωνία ορατότητας					15~80	
Πίεση λειτουργίας					6	
Θερμοκρασία στασιμότητας					192	
Θερμική απόδοση	απόδοση συλλέκτη (ηsol)		%		61	
	Απόδοση συλλέκτη με μηδενική απώλεια η0		%	0,781		0,784
	Συντελεστής απώλειας θερμότητας α1	W/m ² .K		4,240		4,250
	Συνάρτηση θερμοκρασίας του συντελεστή απώλειας θερμότητας α2	W/m ² .K ²		0,006		0,007
	Θερμική ικανότητα	kJ/K		4,9		6,5
Προτεινόμενη λιανική τιμή μονάδας				€	577	690
						753

Σταθμός κυκλοφορητή και χειριστηρίου για σύστημα Drain Back

EKS-RPS

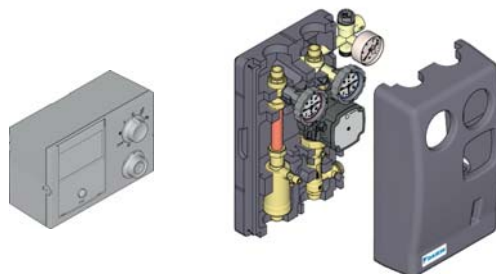
EKS-RPS4



Κιτ κυκλοφορητή για δοχείο ανοικτού κυκλώματος				EKS-RPS	EKS-RPS4A
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm		815x142x230
Βάρος	Μονάδα		kg		6
Τροφοδοσία ισχύος	Φάση/Συχνότητα/Τάση		~/Hz/V		1/50/230
Προτεινόμενη λιανική τιμή μονάδας				€	896

Σταθμός κυκλοφορητή για κλειστό κύκλωμα ηλιακού και χειριστήριο

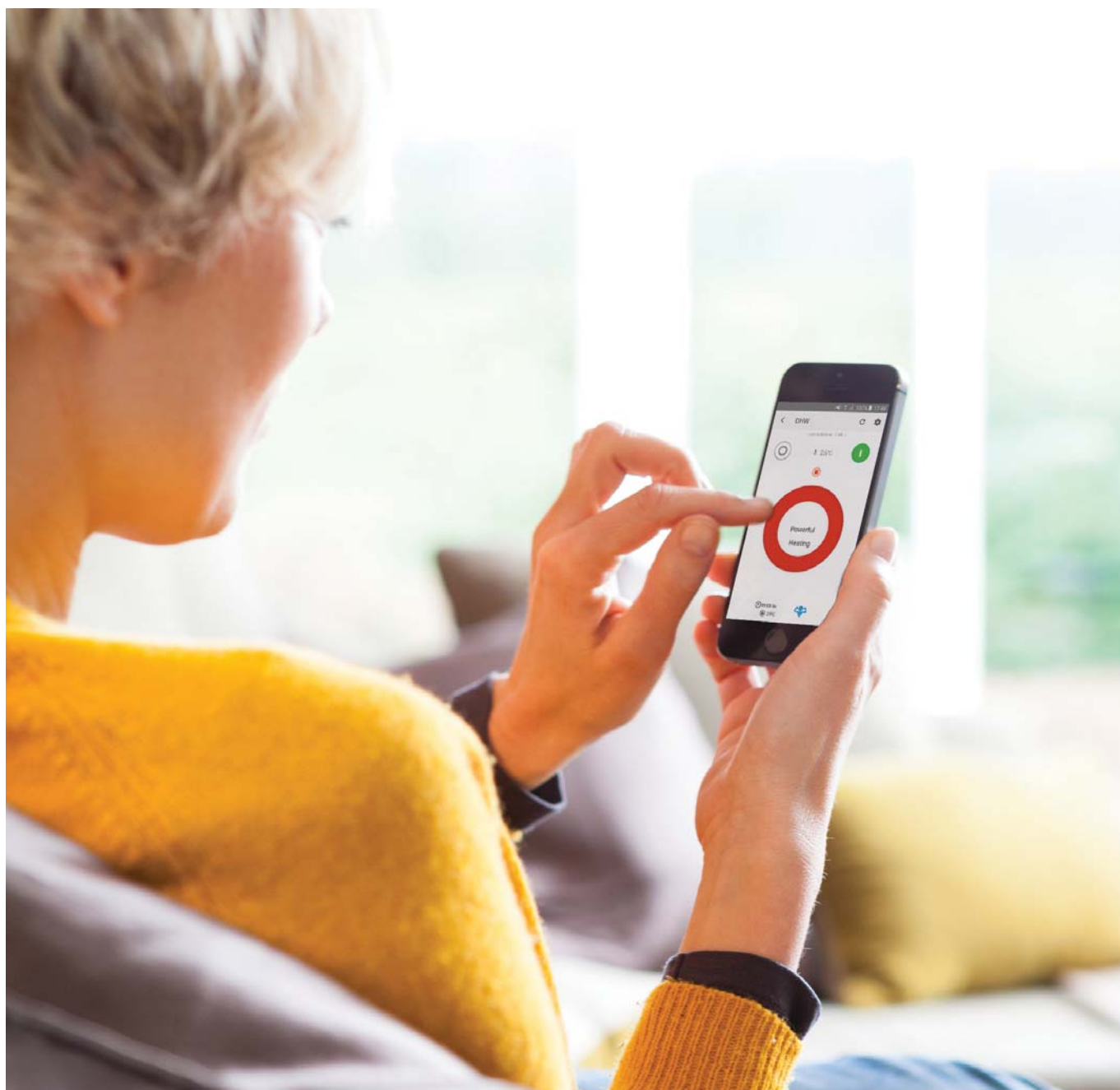
EKS-RDS2A + EKSDSR1*



				EKS-RDS2A	EKSDSR1
Διαστάσεις	Μονάδα	Ύψος/Πλάτος/Βάθος	mm	410x314x159	-
Βάρος	Μονάδα		kg	5,5	-
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος		Μέγιστη	°C	40°C	-
Συνδέσεις συστήματος				DN22	-
Σύνδεση δοχείου διαστολής				G3/4	-
Προτεινόμενη λιανική τιμή μονάδας				€	542
					225

Οι τιμές που αναφέρονται στον ανωτέρω πίνακα περιλαμβάνουν Φ.Π.Α. 24% και Φόρο Ανακύκλωσης, ενώ δεν περιλαμβάνουν εγκατάσταση και μεταφορικά.

* Κωδικός παραγγελίας 162084



Εμπιστοσύνη Daikin

Μπορείτε να βασίζεστε στην Daikin για την απόλυτη άνεση, ώστε να είστε ελεύθεροι να εστιάζετε στις δραστηριότητες που έχουν σημασία για εσάς.



Η Daikin Europe N.V. συμμετέχει στο Πρόγραμμα Πιστοποίησης Eurovent για Ψυκτές με ψυκτικό υγρό (LCP), Τοπικές κλιματιστικές μονάδες (AHU), Τοπικές Κλιματιστικές Μονάδες (Fan Coil, FCU) και Συστήματα Μεταβλητής Ροής Ψυκτικού Μέσου (VRF). Δείτε το ισχύον πιστοποιητικό online στην ιστοσελίδα www.eurovent-certification.com ή χρησιμοποιώντας το: www.certiflash.com



Η παρούσα έκδοση έχει συνταχθεί αποκλειστικά ως ενημερωτικό έντυπο και δεν συνιστά επ' ουδενί προσφορά δεσμευτική για την Daikin Europe N.V. Η Daikin Europe N.V. συντάσσει το περιεχόμενο της παρούσας έκδοσης βάσει όλων των πληροφοριών που είχε στη διάθεσή της. Δεν παρέχεται καμία ρητή ή έμμεση εγγύηση σχετικά με την πληρότητα, την ακρίβεια, την αξιοπιστία ή την καταλληλότητα για συγκεκριμένο σκοπό του περιεχομένου του παρόντος καταλόγου και των προϊόντων και υπηρεσιών που παρουσιάζονται σε αυτόν. Οι προδιαγραφές μπορεί να τροποποιηθούν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Η Daikin Europe N.V. αποποιείται ρητά κάθε ευθύνη για τυχόν άμεσες ή έμμεσες ζημιές, με την ευρύτερη έννοια του όρου, που προκύπτουν από ή σχετίζονται με τη χρήση και/ή ερμηνεία της παρούσας έκδοσης. Το σύνολο του περιεχομένου του παρόντος αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία της Daikin Europe N.V.



Daikin Ελλάς Α.Ε

Αγ. Κωνσταντίνου 50, 151 24, Μαρούσι
Τηλ.: 210 8761300, Fax: 210 8761400
www.daikin.gr



Το ολοκληρωμένο πρόγραμμα Τεχνικής Υποστήριξης που δημιούργησε η Daikin για εσάς.
Περισσότερες πληροφορίες στο: standbyme.daikin.gr



Certificate
Registration Number:
TAH-COC-061131
The mark of responsible forestry
FSC® A000540



Certificate
Registration Number:
TAH-COC-004310
The mark of responsible forestry
FSC® C163181

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ - ΑΥΤΟΝΟΜΩ

