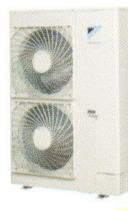


3. Daikin Altherma split υψηλών θερμοκρασιών

Daikin Altherma split υψηλών θερμοκρασιών

EKHB RD-ADV1/Y1 +
ER(R/S)Q-AV1/AY1



EKHB RD-ADV1/Y1

ER(R/S)Q-AV1/AY1

Στοιχεία απόδοσης	EKHB RD + ERSQ/ERRQ	011ADV1 + 011AV1	014ADV1 + 014AV1	016ADV1 + 016AV1	011ADY1 + 011AY1	014ADY1 + 014AY1	016ADY1 + 016AY1
Θερμική απόδοση Ονομ.	kW	11,00 (1) / 11,00 (2) / 11,00 (3) / 11,20 (3)	14,00 (1) / 14,00 (2) / 14,00 (3) / 14,40 (3)	16,00 (1) / 16,00 (2) / 16,00 (3)	11,00 (1) / 11,00 (2) / 11,00 (3) / 11,20 (3)	14,00 (1) / 14,00 (2) / 14,00 (3) / 14,40 (3)	16,00 (1) / 16,00 (2) / 16,00 (3)
Απορροφ. ισχύς ΚΛΙΜΑΤΟΣ	Θέρμανση Ονομ.	kW	3,57 (1) / 4,40 (2) / 2,61 (3) / 2,67 (3)	4,66 (1) / 5,65 (2) / 3,55 (3) / 3,87 (3)	5,57 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)	3,57 (1) / 4,40 (2) / 2,61 (3) / 2,67 (3)	4,66 (1) / 5,65 (2) / 3,55 (3) / 3,87 (3)
Θέρμανση ZNX	Γενικά Δηλωμένο προφίλ φορτίου						
	Μέσο κλίμα ηγή (απόδοση θέρμανσης νερού) %						
	Ενεργειακή κλάση απόδοσης θέρμανσης νερού						
Θέρμανση χώρου	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 55°C	Γενικά SCOP ης (Εποικιακή απόδοση θέρμανσης χώρου) %	2,65 103	2,66 104	2,61 102	2,65 103	2,66 104
		Κλάση εποικιακής απόδοσης θέρμανσης χώρου				A+	
	Έξοδος νερού μέσου κλίματος 35°C	Γενικά SCOP ης (Εποικιακή απόδοση θέρμανσης χώρου) %	2,70 105	2,68 110	2,88 112	2,70 105	2,68 110
		Κλάση εποικιακής απόδοσης θέρμανσης χώρου				B	

Εσωτερική μονάδα	EKHB RD	011ADV1	014ADV1	016ADV1	011ADY1	014ADY1	016ADY1
Περιβλημα	Χρώμα				Γκρι μεταλλικό		
	Υλικό				Λαμαρίνα με επικάλυψη		
Διαστάσεις	Μονάδα ΎψοςxΠλάτοςxΒάθος mm				705x600x695		
Βάρος	Μονάδα kg		144			147	
	Θέρμανση Πλευρά νερού Ελάχ.-Μέγ. °C				25~80		
	ZNX Πλευρά νερού Ελάχ.-Μέγ. °C				25~80		
Ψυκτικό	Τύπος				R-134a		
	Φόρτιση 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
	Νοχερή ιδιοφύη 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			
Συμπιεστής	Ποσότητα			1			
	Τύπος			Ερμητικά κλειστός, σπειροειδής συμπιεστής			
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση Ελάχ.-Μέγ. °CWB			-20~20			
	ZNX Ελάχ.-Μέγ. °CDB			-20~35			
Ψυκτικό	Τύπος			R-410A			
	Φόρτιση kg			4,5			
	TCO ₂ eq			9,4			
	GWP			2,087,5			
	Ελεγχος			Θερμοεκτονωτική βαλβίδα (ηλεκτρονική)			
Στάθμη ηχητικής ισχύος	Θέρμανση Ονομ. dBA	68	69	71	68	69	71
Στάθμη ηχητικής πίεσης	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	Συνιατώμενες ασφάλειες A		25			16	

(1) EW 55°C, LW 65°C, Dt 10°C, συνθήκες περιβάλλοντος: 7°CDB/6°CWB (2) EW 70°C, LW 80°C, Dt 10°C, συνθήκες περιβάλλοντος: 7°CDB/6°CWB (3) EW 30°C, LW 35°C, Dt 5°C, συνθήκες περιβάλλοντος: 7°CDB/6°CWB (4) Περιέχει φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου

Τεχνολογία αέρα-νερού

3. Daikin Altherma split υψηλών θερμοκρασιών



Γιατί να επιλέξετε Daikin Altherma υψηλών θερμοκρασιών;

Χρειάζεστε ένα νέο σύστημα θέρμανσης

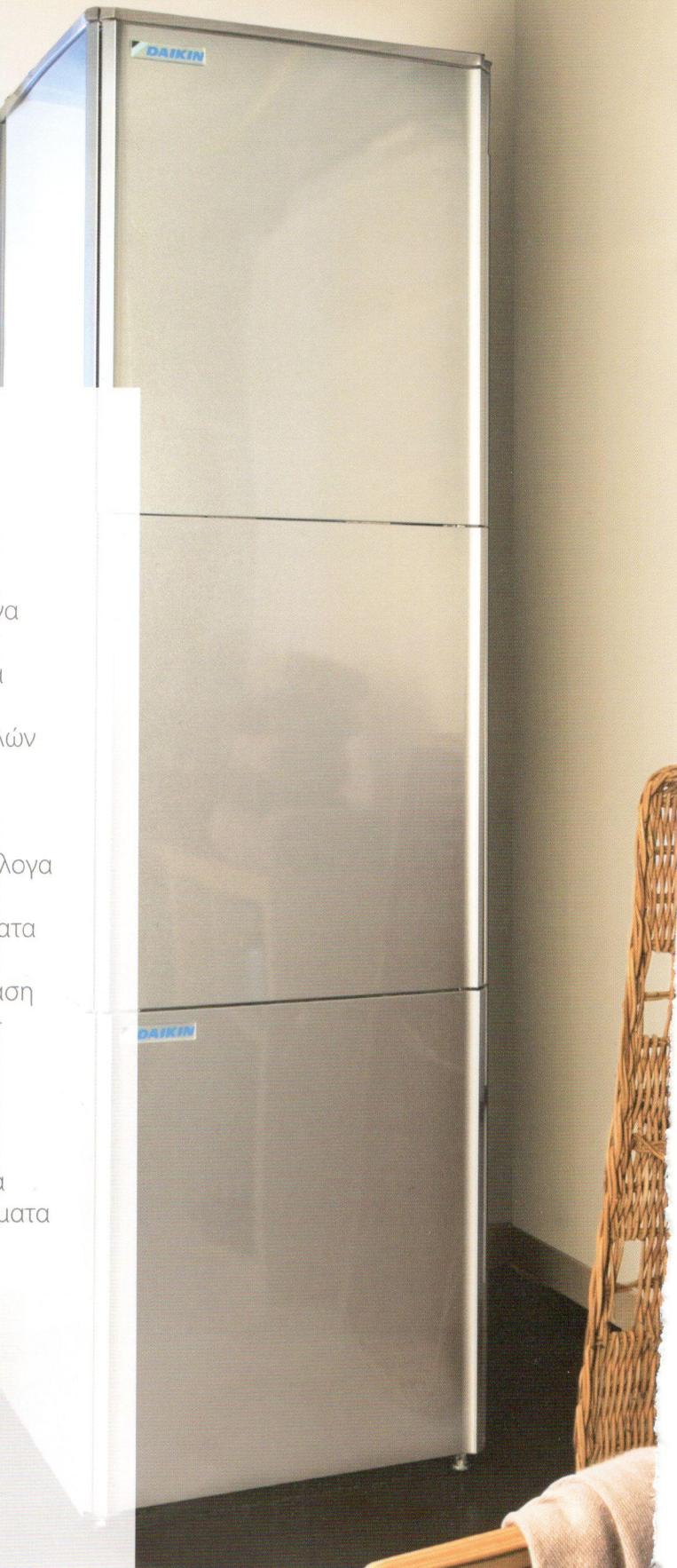
- › για να λειτουργεί σε συνδυασμό με υφιστάμενα θερμαντικά σώματα υψηλών θερμοκρασιών
- › για να αντικαταστήσει τον υφιστάμενο λέβητα

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



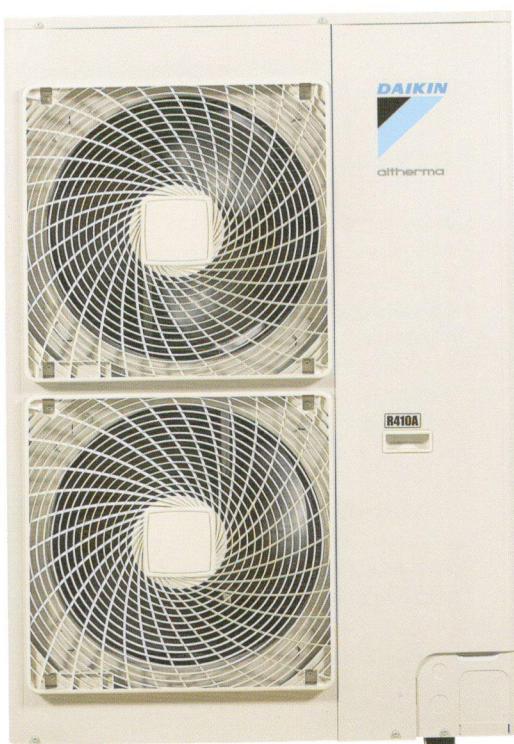
Εξωτερική και εσωτερική μονάδα

Εξωτερική μονάδα

To Daikin Altherma υψηλών θερμοκρασιών χρησιμοποιεί 100% θερμοδυναμική ενέργεια για να εξασφαλίσει θερμοκρασίες νερού έως και τους 80°C χωρίς τη χρήση συμπληρωματικής ηλεκτρικής αντίστασης.

'Ελεγχος Inverter σημαίνει ακόμη μεγαλύτερη οικονομία!

Ο Inverter προσαρμόζει συνεχώς το σύστημά σας στις πραγματικές απαιτήσεις θέρμανσης. Δεν χρειάζεται να χάνετε χρόνο με ρυθμίσεις: ή 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.

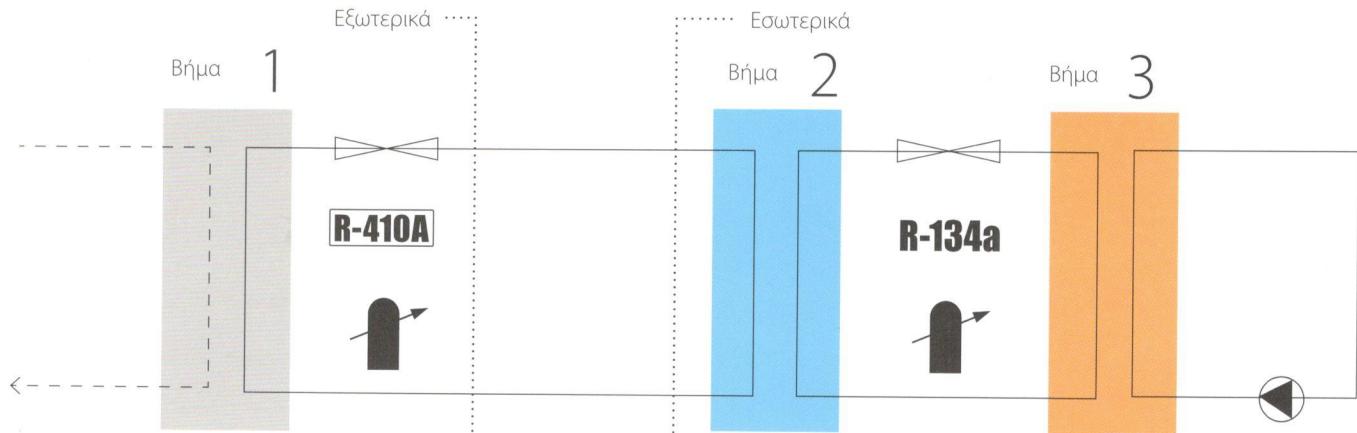


Εσωτερική μονάδα

- > Διαθέσιμο μόνο για εφαρμογές θέρμανσης
- > Δεν απαιτείται εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση χάρη στην τεχνολογία cascade (αλληλουχία δύο συμπιεστών)



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



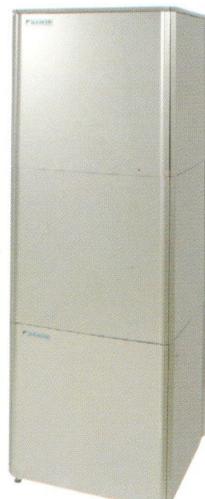
Υψηλή απόδοση σε 3 βήματα:

- 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 μέσω 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



Το ένα δίπλα στο άλλο



ή

Το ένα πάνω στο άλλο

EKHTS: 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