

Μάθετε περισσότερα σχετικά με τις αντλίες θερμότητας Samsung στις ιστοσελίδες μας:

www.dvmsystem.com

www.samsung.com

SAMSUNG ELECTRONICS ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

Λεωφ. Κηφισίας 280, Χαλάνδρι 152 32, Αθήνα
www.samsung.com/gr

 www.facebook.com/SamsungElectronicsHellas

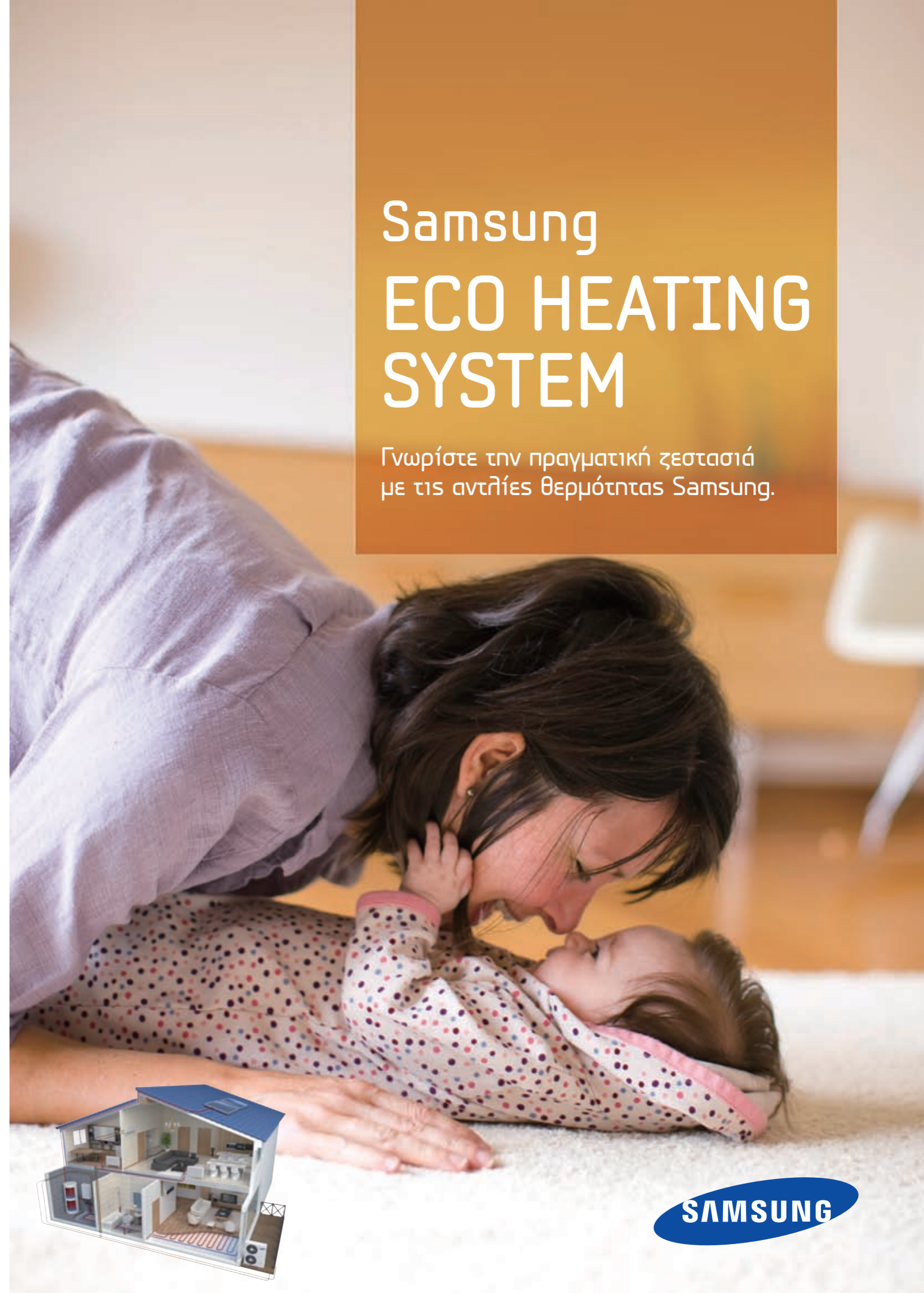
 www.twitter.com/SamsungHellas



SAMSUNG

Samsung ECO HEATING SYSTEM

Γνωρίστε την πραγματική ζεστασιά με τις αντλίες θερμότητας Samsung.



SAMSUNG

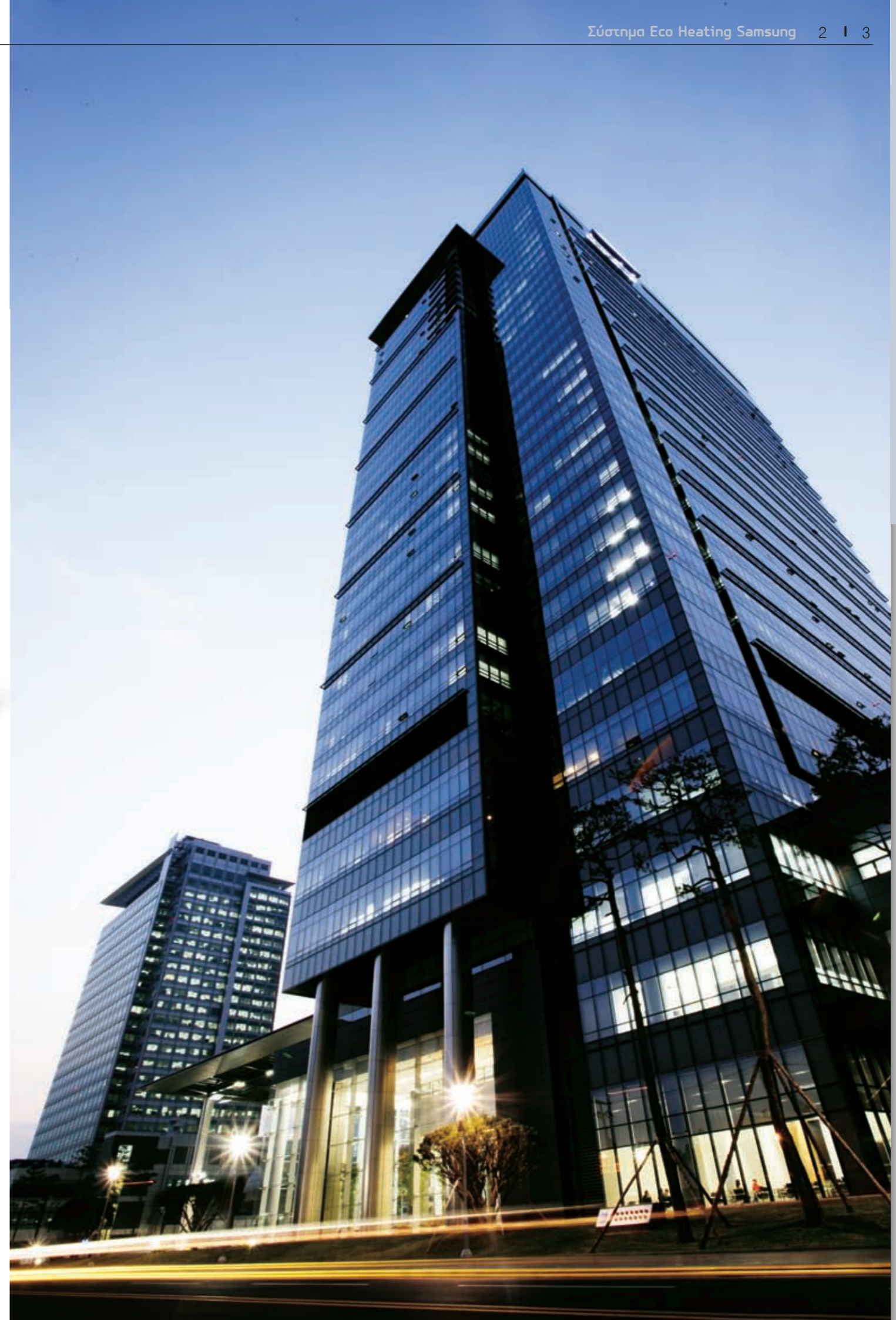
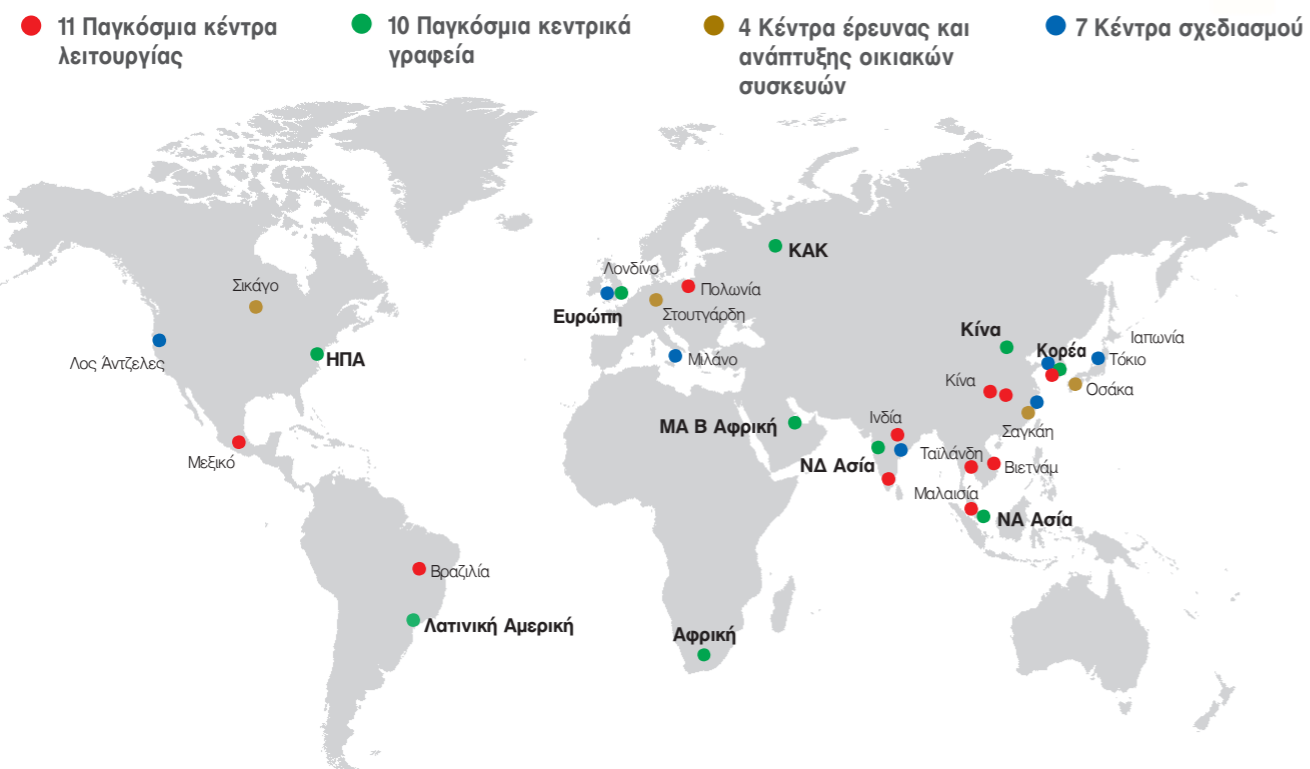
Η Samsung κινείται μπροστά, μαζί με τους πελάτες της

“Χρησιμοποιώντας απλά λόγια, η διαφορά μας επικεντρώνεται στην πρωτοποριακή τεχνολογία που φέρνει πραγματική αλλαγή στη ζωή των ανθρώπων. Αυτό επιτυγχάνεται εστιάζοντας στις απαιτήσεις του καταναλωτή και προσπάθοντας συνεχώς για την δημιουργία καινοτόμων προϊόντων.”

- Sue Shim CMO (τμήμα μάρκετινγκ), SAMSUNG



Παγκόσμιο επιχειρηματικό δίκτυο



Η Samsung με σεβασμό προς το περιβάλλον

Προστατεύει το φυσικό μας περιβάλλον.

Η Samsung σχεδιάζει το μέλλον λαμβάνοντας υπόψη εσάς και το περιβάλλον. Κατανοώντας τις ελπίδες σας για μια πιο οικολογική και υγιεινή ζωή για εσάς και τις επόμενες γενιές, οι φιλικές προς το περιβάλλον τεχνολογίες της Samsung φροντίζουν ώστε να κάνουν τον κόσμο μας ακόμη πιο υπέροχο.



2012 SAMSUNG
ΣΥΣΤΗΜΑ ECO HEATING

Περιεχόμενα

34 **ΕΠΙΓΕΝΗΜΑΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΓΕΝΗΜΑΤΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

24 **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**
EHS MONO
EHS SPLIT
EHS TDM
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

12 **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**
EHS MONO
EHS SPLIT
EHS TDM

10 **ΣΕΙΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ SAMSUNG EHS**
EHS MONO
EHS SPLIT
EHS TDM

6 **ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΤΕ EHS;**
ΚΑΙΡΟΣ ΝΑ ΑΝΑΞΕΟΥΜΕ ΤΟΝ ΠΑΛΙΟ ΤΡΟΠΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

2 **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**
ΑΞΙΑ ΕΤΑΙΡΙΚΗΣ ΕΠΩΝΥΜΙΑΣ ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΤΙΜΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ SAMSUNG ECO HEATING

Καιρός να αλλάξουμε τον παλιό τρόπο θέρμανσης

“Εξακολουθείτε να καταναλώνετε επιβαρυντικό προς το περιβάλλον αέριο και πετρέλαιο για να ζεσταθείτε το χειμώνα;”



Ευρωπαϊκό σχέδιο ενεργειακής απόδοσης 2011

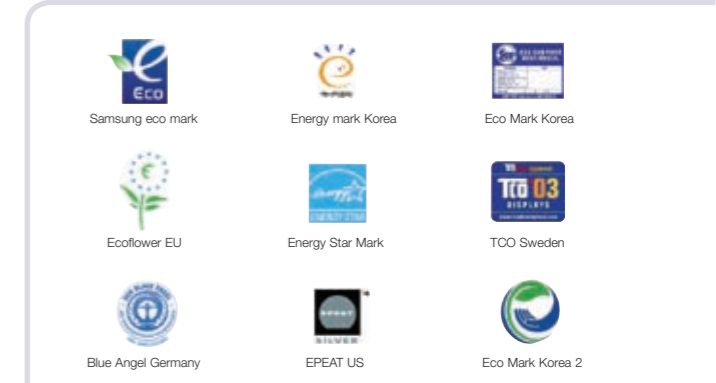
Εξοικονομήστε πρωτογενή ενέργεια, ξοδέψτε λιγότερα χρήματα.

Το «ευρωπαϊκό σχέδιο ενεργειακής απόδοσης 2011» έχει ως στόχο να μειώσει την κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας έως και 20% μέχρι το 2020. Τα κράτη-μέλη της ΕΕ προσπαθούν να εξοικονομήσουν χρήματα τα οποία σπαταλούνται εξαιτίας της απώλειας ενέργειας.



Οικολογική σήμανση & συμμόρφωση

Η Samsung Electronics συνεχίζει την προσπάθεια για την ανάπτυξη προϊόντων φιλικών προς το περιβάλλον, με σκοπό την ελαχιστοποίηση των αρνητικών επιπτώσεων σε όλο τον κύκλο ζωής των προϊόντων της, από την προμήθεια των πρώτων υλών μέχρι την παραγωγή, τη μεταφορά, τη χρήση και την τελική απόρριψη. Η οικολογική συνείδηση είναι ο πυρήνας για την ανάπτυξη κάθε προϊόντος. Οι φιλικές προς το περιβάλλον τεχνολογίες, αλλά και τα προγράμματα ανακύκλωσης της Samsung έχουν αναγνωρισθεί ευρέως με βραβεία και επαίνους σε όλο τον κόσμο.



Η οικολογική λύση EHS της Samsung



Υπερθέρμανση του Πλανήτη

Η ανθρώπινη δραστηριότητα έχει οδηγήσει σε αύξηση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (CO₂).



Το πετρέλαιο εξαντλείται!

Καθώς η τιμή του πετρελαίου συνεχίζει να αυξάνεται, ενώ ταυτόχρονα τα αποθέματα μειώνονται, δημιουργείται η ανάγκη εκμετάλλευσης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.



Το κόστος θέρμανσης αυξάνεται

Η άνοδος της τιμής του πετρελαίου έχει προκαλέσει την αύξηση του κόστους θέρμανσης ενός σπιτιού.



Σύστημα EHS

Το νέο σύστημα της Samsung μπορεί να εγκατασταθεί στο σπίτι σας, παρέχοντας θέρμανση, ζεστό νερό χρήσης και κλιματισμό με τη χρήση ενός μόνο συστήματος.



Εξοικονομήστε χρήματα

Το EHS της Samsung, με τις κορυφαίες αποδόσεις του μπορεί να μειώσει έως και 30% το κόστος λειτουργίας θέρμανσης σε σχέση με τα συμβατικά συστήματα που χρησιμοποιούν λέβητα πετρελαίου.



As διατηρήσουμε πράσινο τον πλανήτη μας

Η χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας έναντι συμβατικών λεβητών, μειώνει τις εκπομπές CO₂ και διατηρεί τον πλανήτη μας πράσινο.

Οικολογικό & Οικονομικό Σύστημα Θέρμανσης

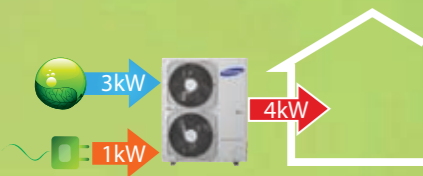
“Η Samsung παρουσιάζει την πιο οικολογική και αποδοτική λύση θέρμανσης”



Σύστημα αντλίας θερμότητας

Χρησιμοποιεί ανανεώσιμη ενέργεια από το περιβάλλον

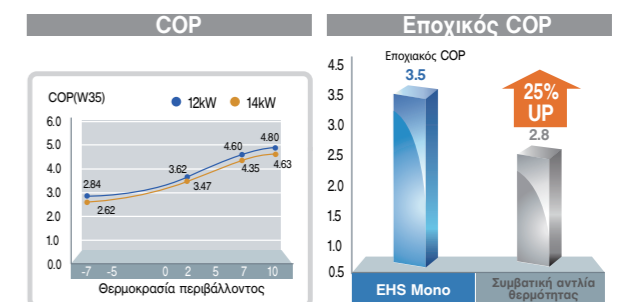
Η αντλία θερμότητας εκμεταλλεύεται την θερμότητα του περιβάλλοντος αέρα, η οποία είναι δωρεάν και αποτελεί ανανεώσιμη πηγή ενέργειας, για να την μετατρέψει σε θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης. Η χρήση συστήματος αντλίας θερμότητας στο σπίτι σας, προσφέρει εξαιρετική ενεργειακή απόδοση και, παράλληλα, είναι φιλική προς το περιβάλλον.



Υψηλός εποχικός συντελεστής απόδοσης COP (θέρμανσης)

Υψηλός συντελεστής COP σημαίνει λιγότερες εκπομπές CO₂

Έχει αποδειχθεί ότι το σύστημα SAMSUNG EHS βελτιστοποιεί την απόδοση της θέρμανσης στις πραγματικές θερμοκρασίες λειτουργίας, από -2°C έως 2°C, παρέχοντας εξαιρετικό εποχικό συντελεστή COP, σύμφωνα με τις οδηγίες περί οικολογικού σχεδιασμού.



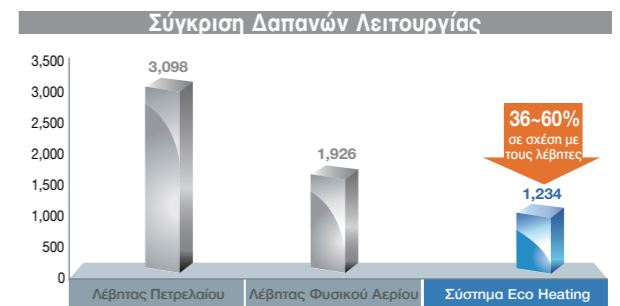
* βάση αποτελεσμάτων έρευνας της SAMSUNG σύμφωνα με το πρότυπο VDI4650

Χαμηλό κόστος λειτουργίας

Τεχνολογία υψηλής απόδοσης, χαμηλό κόστος λειτουργίας

Η τεχνολογία αντλίας θερμότητας υψηλής αποδοτικότητας EHS Mono μπορεί να μειώσει το κόστος λειτουργίας από 36% έως 60% συγκριτικά με τα συμβατικά συστήματα λεβήτων.

Είδος Καυσίμου	Πετρέλαιο	Φυσικό Αέριο	Αντλία Θερμότητας (Ηλεκτρικό)
Τιμή Καυσίμου	0,974 (Ευρώ/λίτρο)	0,0622 (Ευρώ/kWh)	0,1478 (Ευρώ/kWh)
Απόδοση	0,86	0,93	4,2 (A7/W35)



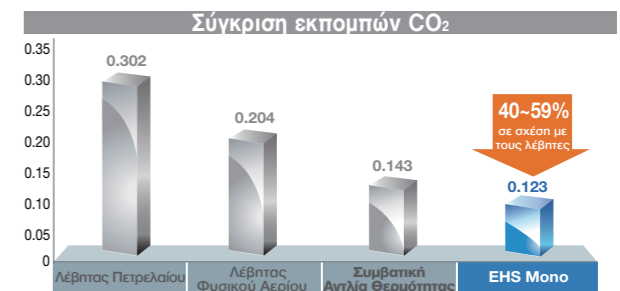
* Τιμές Καυσίμων με βάση την ιστοσελίδα <http://www.energy.eu>
 * Πάγιο Τέλος: 220 Ευρώ
 * Περίοδος θέρμανσης
 - 5 μήνες x (30 μέρες/μήνα) x (12 ώρες/ημέρα) = 1800 ώρες
 * Αντλία θερμότητας
 - Μοντέλο: EHS Mono 16kW (Μονοφασικό)
 - Κατανάλωση Ρεύματος: 3.81kW (A7/W35)

Χαμηλές εκπομπές CO₂

Το νέο σύστημα θέρμανσης της Samsung είναι η πιο φιλική προς το περιβάλλον λύση θέρμανσης

Το σύστημα Samsung EHS έχει μειώσει σημαντικά τις εκπομπές CO₂ σε σύγκριση με τα συμβατικά συστήματα λεβήτων, χάρη στην τεχνολογία αντλίας θερμότητας υψηλής αποδοτικότητας.

Είδος Καυσίμου	Δείκτης Εκπομπών CO ₂ (kg/kWh)	Είδος Καυσίμου	Απόδοση
Πετρέλαιο	0.26	Πετρέλαιο	0.86
Φυσικό Αέριο	0.19	Φυσικό Αέριο	0.93
Ηλεκτρικό	0.43	Συμβατική Αντλία Θερμότητας	3.0
		EHS Mono	3.5 (SCOP)






* Εκπομπή CO₂ = Συντελεστής εκπομπής CO₂ / Απόδοση

Σειρά συστημάτων Samsung EHS

«Εναλλακτικές λύσεις για διαφορετικές ανάγκες»



Διαθέσιμα προϊόντα SAMSUNG EHS 2012

Τύπος	Εξωτερική Μονάδα											Μονάδα Hydro		Δοχείο Ζεστού Νερού Χρήσης (DHW)		Προσυγκροτημένο δοχείο ZNX	Μονάδα Ελέγχου	Εσωτερική Μονάδα							Κύρια Χαρακτηριστικά					
	Ισχύς/Απόδοση	5.2kW	6.0kW	7.0kW	8.0kW	9.0kW	10.0kW	11.0kW	12.0kW	14.0kW	16.0kW	8.0kW	16.0kW	Βασική έκδοση		Με ηλιακή υποβοήθηση	Βασική έκδοση		-	Μοντέλο	2.2kW	2.8kW	3.6kW	4.5kW		5.6kW	7.1kW	10kW		
														200L	300L		200L	300L											200L	300L
 EHS Mono	1PH 220-240V 50Hz					●				●	●	●			●	●	●	●	●										<ul style="list-style-type: none"> • Ευκολία στην εγκατάσταση • Συμπαγής και ελαφριά εξωτερική μονάδα • Προσυγκροτημένο δοχείο ZNX 	
	3PH 380-415V 50Hz									●	●	●																		
 EHS Split	1PH 220-240V 50Hz	●								●	●	●	●	●	●		●	●	●										<ul style="list-style-type: none"> • Υψηλή αξιοπιστία - Νέο σχεδιασμός ανεμιστήρα - Θερμαινόμενη βάση μονάδας (Προαιρετικό) • Ευελιξία 	
	3PH 380-415V 50Hz										●	●	●		●															
 EHS TDM	1PH220-240V50Hz		●	●	●				●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		Neo Forte	●	●	●		●	●		<ul style="list-style-type: none"> • Ενοποιημένο σύστημα θέρμανσης και ψύξης • Σύστημα όλα-σε-ένα • Γρήγορη θέρμανση μέσω τεχνολογίας TDM • Τυπική επαγγελματική χρήση • Ευελιξία • Εσωτερικές μονάδες τύπου τοίχου και ψευδοροφής για σύνδεση με αεραγωγούς • Ποικιλία τρόπων εγκατάστασης 	
																						Vivace	●	●	●		●	●		
																							Slim Duct	●	●	●	●	●		

‘ Παρουσιάζουμε το EHS της Samsung για οικιακές εφαρμογές ’

Με την προσθήκη των EHS mono και EHS split στην διαθέσιμη σειρά προϊόντων, σε συνδυασμό με το EHS TDM, μπορείτε πλέον να επιλέξετε τον ιδανικό τύπο EHS που ταιριάζει στις ανάγκες σας. Κάθε τύπος έχει ξεχωριστά και ελκυστικά χαρακτηριστικά και εγγυόμαστε ότι θα μείνετε απόλυτα ικανοποιημένοι με τη χρήση τους.

EHS Mono

Μονάδες που παρέχουν ευκολία στην εγκατάσταση!

Το EHS Mono είναι μια εξωτερική μονάδα που έχει ενσωματωμένο το υδραυλικό κύκλωμα. Συνεπώς, δεν απαιτείται χώρος για την τοποθέτηση μονάδας Hydro ούτε ψυκτική εγκατάσταση.



Samsung EHS Οικιακού Τύπου

Φίλικό
στην χρήση

EHS Split

Το ολοκαίνουριο σύστημα EHS Split έρχεται για να ικανοποιήσει όλες τις πιθανές σας απαιτήσεις.

Το EHS Split είναι η τελευταία προσθήκη στη σειρά συστημάτων EHS και έχει αναπτυχθεί ώστε να ανταποκρίνεται στις πιο σύγχρονες απαιτήσεις, είναι δε σχεδιασμένο και κατασκευασμένο ειδικά για λειτουργία θέρμανσης



HS TDM (Time Division Multi)

Η ιδανική λύση για τον έλεγχο της θερμοκρασίας στο σπίτι σας, όλες τις εποχές του χρόνου.

Το Σύστημα EHS TDM υποστηρίζει τόσο θέρμανση (και ψύξη) αέρος-αέρος όσο και αέρος-νερού. Συνεπώς, αποτελεί την απόλυτη λύση κλιματισμού για όλες τις εποχές του χρόνου.

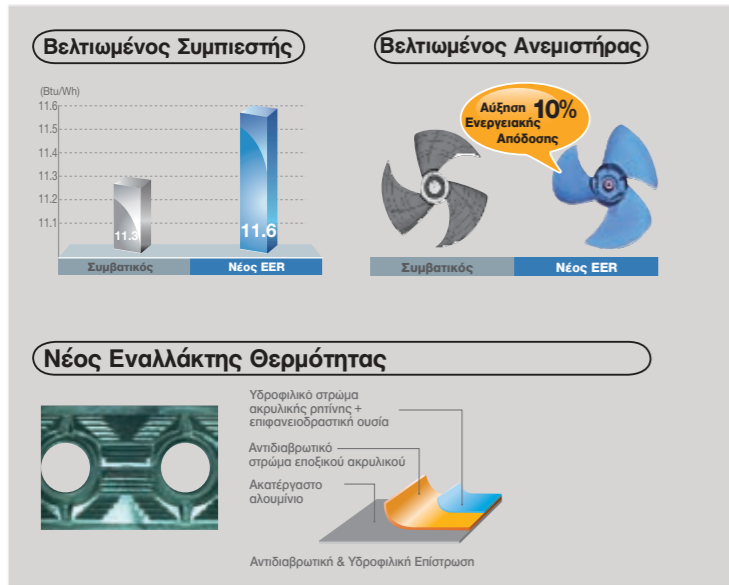


Samsung EHS για οικιακές εφαρμογές

Εξοικονομείτε ενέργεια με τα συστήματα κορυφαίας ενεργειακής απόδοσης της Samsung



Ο βελτιωμένος συμπιεστής και ανεμιστήρας σε συνδυασμό με το νέο εναλλάκτη θερμότητας, έχουν ως αποτέλεσμα την κορυφαία κλάση ενεργειακή απόδοση.



SCOP 3.5
 COP 4.35

Κορυφαίας κλάσης εποχικός συντελεστής απόδοσης

Εξαιρετική απόδοση σε ψυχρά κλίματα
 Διατηρεί σταθερή την απόδοσή του ακόμα και σε ακραίες καιρικές συνθήκες

Το νέο Samsung EHS είναι αξιόπιστο ακόμα και για χώρες με ψυχρό κλίμα, σε σχέση με άλλα προϊόντα. Το Samsung EHS παρέχει καλύτερη θέρμανση σε χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος, διατηρώντας την θερμική του απόδοση στο 90% ακόμη και στους -10°C. Επιπλέον, αν η θερμοκρασία πέσει περαιτέρω, το σύστημα διαθέτει αυτόματη λειτουργία αντιπαγετικής προστασίας.

Υψηλή απόδοση έως και **90%** σε θερμοκρασία -10° C

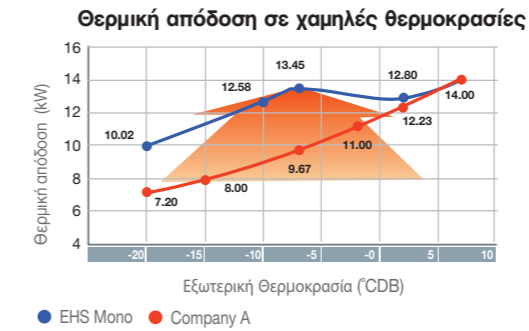


Υψηλή απόδοση θέρμανσης σε χαμηλές θερμοκρασίες



• Το σύστημα Samsung EHS παρέχει εξαιρετική απόδοση θέρμανσης ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες, έως και 40% υψηλότερη από αυτή του ανταγωνισμού.

* Με βάση τα τεχνικά στοιχεία της κάθε εταιρείας (Μοντέλο 14kW).

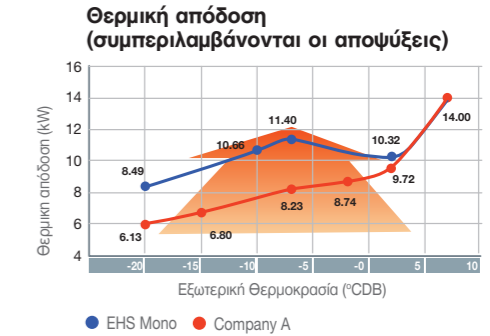


Εγγυημένη θερμική απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες



• Σε ακραίες εξωτερικές συνθήκες, η μονάδα ενεργοποιεί την λειτουργία της απόψυξης (η οποία ενδέχεται να επηρεάσει την απόδοση θέρμανσης), αλλά θα συνεχίσει να αποδίδει κατά περίπου 39% καλύτερα από τα προϊόντα του ανταγωνισμού.

* Με βάση τα τεχνικά στοιχεία της κάθε εταιρείας (Μοντέλο 14kW).



Εξοικονόμηση χώρου έως και 50%
 Εξοικονομήστε επιπλέον χώρο, χρόνο και χρήματα που θα δαπανούσατε άσκοπα



• Το σύστημα EHS της Samsung προσφέρει στους χρήστες εξοικονόμηση χρημάτων στο κόστος της αρχικής αγοράς και στη δαπάνη της εγκατάστασης, ενώ εξοικονομεί επίσης το χώρο που απαιτείται για μια πρόσθετη εξωτερική μονάδα.



Προηγμένο τηλεχειριστήριο - Τηλεχειριστήριο για παροχή εύκολων και πολλαπλών επιλογών

Το EHS είναι εξοπλισμένο με έναν απλό στην χρήση ενσύρματο ελεγκτή μέσω του οποίου παρέχεται πλήρης έλεγχος του επιπέδου εξοικονόμησης ενέργειας και των λειτουργιών του συστήματος.

Εξοικονομήστε ακόμα περισσότερη ενέργεια χρησιμοποιώντας τα προκαθορισμένα σενάρια λειτουργίας (σύστημα αντιστάθμισης).



Λειτουργία αναμονής κατά την απουσία από το σπίτι

Όταν το σύστημα βρίσκεται στην «κατάσταση αναμονής», όλες οι λειτουργίες διακόπτονται εκτός από τη λειτουργία που αποτρέπει το πάγωμα των σωληνώσεων, σε ακραίες καιρικές συνθήκες. Επίσης διατηρεί σε προκαθορισμένα επίπεδα την θερμοκρασία του σπιτιού, ακόμη κι όταν απουσιάζετε.



Ένδειξη κατανάλωσης ενέργειας σε πραγματικό χρόνο

Οι 5 μπάρες ένδειξης της κατανάλωσης, απεικονίζουν το επίπεδο της καταναλισκόμενης ενέργειας (Ηλιακό πάνελ, εφεδρικός λέβητας και εφεδρικός θερμαντήρας της μονάδας Hybrid).



Ένδειξη λειτουργίας ηλιακού πάνελ και εφεδρικού λέβητα

Το σύστημα υποδεικνύει το χρονικό διάστημα στο οποίο το Ηλιακό πάνελ και ο Εφεδρικός λέβητας βρίσκονται στη διαδικασία παραγωγής θέρμανσης.



Αυτόματη αντιπαγετική λειτουργία

Όταν το σπίτι παραμένει ακατοίκητο για μεγάλο χρονικό διάστημα κατά τη διάρκεια του χειμώνα και η εξωτερική θερμοκρασία μειωθεί, το σύστημα ενεργοποιεί αυτόματα την αντλία θερμότητας για να διατηρήσει τη ροή του νερού σε θερμοκρασία υψηλότερη από το σημείο πήξης.

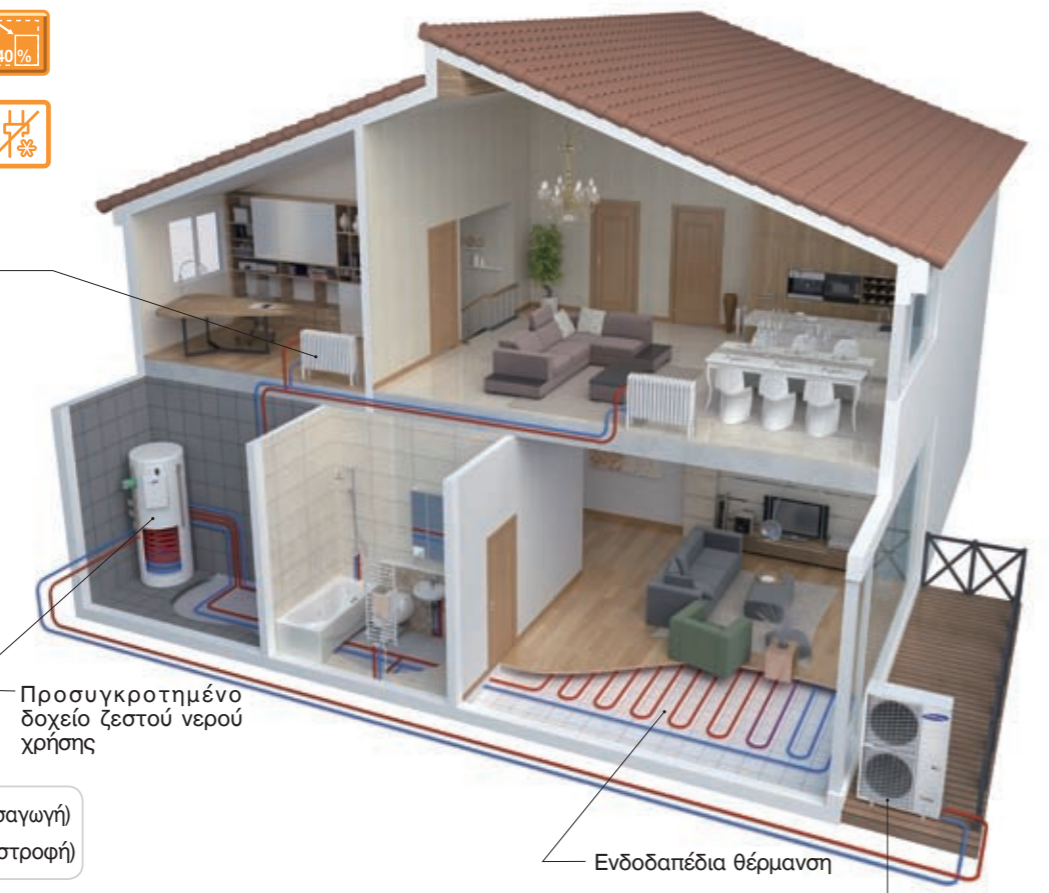
EHS Mono

Με έμφαση στην ευκολία εγκατάστασης

Το EHS Mono είναι μια εξωτερική μονάδα που έχει ενσωματωμένο το υδραυλικό κύκλωμα. Συνεπώς, δεν απαιτείται χώρος για την τοποθέτηση μονάδας Hydro ούτε ψυκτική εγκατάσταση.



Σώματα καλοριφέρ



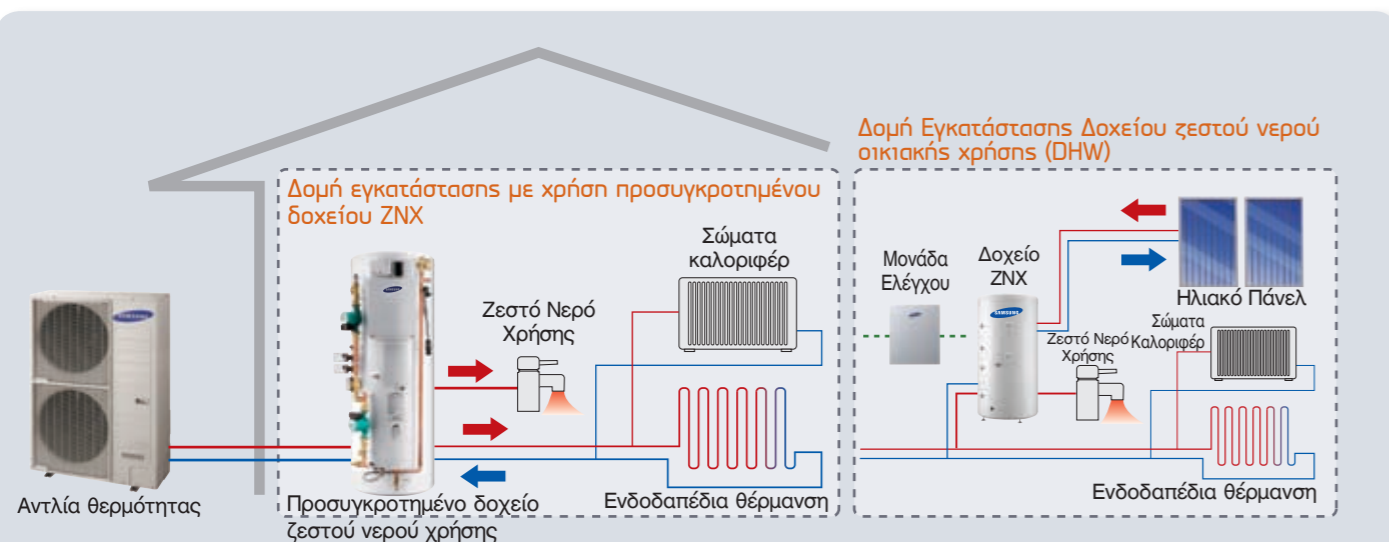
Προσυγκροτημένο δοχείο ζεστού νερού χρήσης

Ενδοδαπέδια θέρμανση

Αντλία θερμότητας

- Σωλήνας Νερού (προσαγωγή)
- Σωλήνας Νερού (επιστροφή)

Διάγραμμα Εγκατάστασης EHS Mono (Αέρος – Νερού)



- A2W θέρμανση χώρου και ζεστό νερό χρήσης
- A2W Ψύξη χώρου (αντιστροφή του ψυκτικού κύκλου)
- Αποτελείται από εξωτερική μονάδα και μονάδα προσυγκροτημένου δοχείου ZNX (Προαιρετικό)
- Συμβατό με 2 υβριδικές πηγές ενέργειας (τοπική αγορά) : Ηλιακό πάνελ/Εφεδρικός Λέβητας

Χαρακτηριστικά

Υψηλή απόδοση θέρμανσης σε χαμηλές θερμοκρασίες

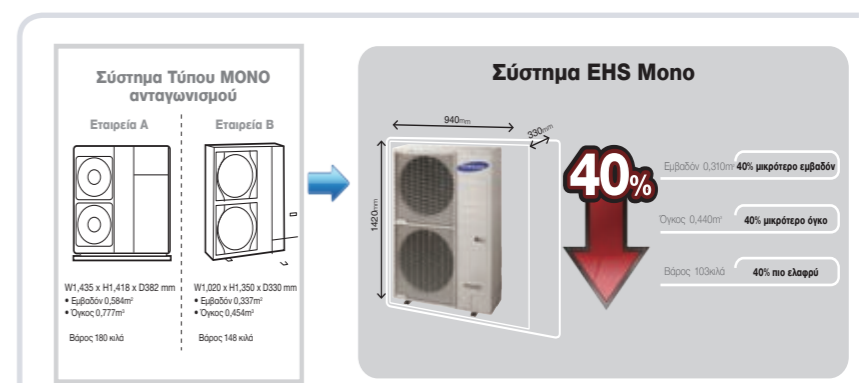
Το σύστημα EHS Samsung περιλαμβάνει ένα συμπιεστή Inverter, ο οποίος προσφέρει βέλτιστη λειτουργία ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία, διασφαλίζοντας 90% θερμική απόδοση σε θερμοκρασία -10°C και αξιόπιστη αντιπαγετική προστασία σε θερμοκρασία -20°C.



Συμπαγής και ελαφριά εξωτερική μονάδα

Μικρότερες και πιο ελαφριές εξωτερικές μονάδες για πιο εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση

Σε σύγκριση με τις συμβατικές μονάδες, η ελαφριά, μικρού μεγέθους εξωτερική μονάδα διασφαλίζει χαμηλό κόστος εγκατάστασης, κάτι που εξυπηρετεί τον τελικό χρήστη αλλά και τον εγκαταστάτη.

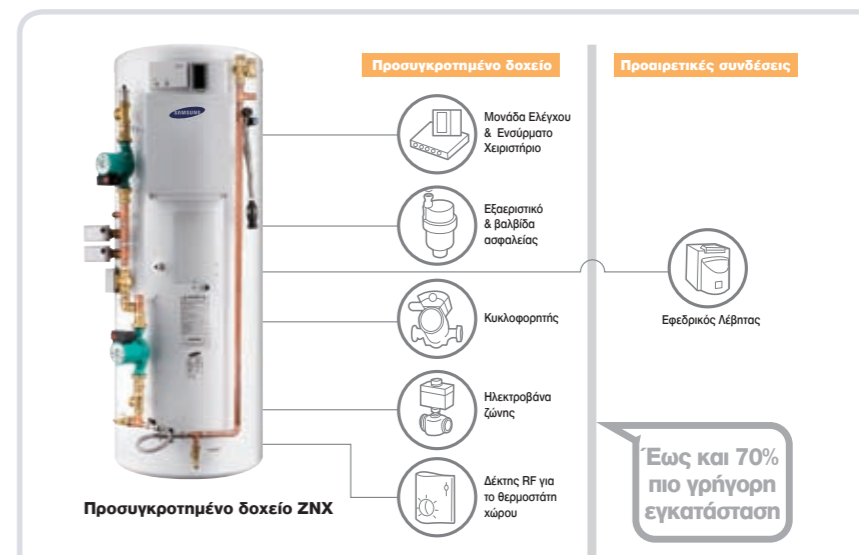


Προσυγκροτημένο δοχείο ζεστού νερού χρήσης

Εξοικονόμηση χρόνου στην συναρμολόγηση

Το προσυγκροτημένο δοχείο ZNX της Samsung είναι σχεδιασμένο για εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση, εφόσον τα περισσότερα εξαρτήματα συναρμολογούνται στο εργοστάσιο. Το προσυγκροτημένο δοχείο ZNX αποτελεί μια εύκολη & ευέλικτη λύση.

Προσυγκροτημένο δοχείο = Δεξαμενή Νερού + Μονάδα Ελέγχου + κυκλοφορητής + ηλεκτροβάνια ζώνης + εξαεριστικό + βαλβίδα εκτόνωσης + RF Δέκτης + Ασύρματος θερμοστάτης + Ενούηματο χειριστήριο



EHS Split

Το ολοκαίνουριο σύστημα EHS Split έρχεται για να ικανοποιήσει όλες τις πιθανές απαιτήσεις σας

Το EHS Split είναι η τελευταία προσθήκη στη σειρά συστημάτων θέρμανσης EHS και έχει αναπτυχθεί ώστε να ανταποκρίνεται στις πιο σύγχρονες απαιτήσεις. Έχει δε σχεδιαστεί και κατασκευαστεί ειδικά για χρήση σε λειτουργία θέρμανσης.

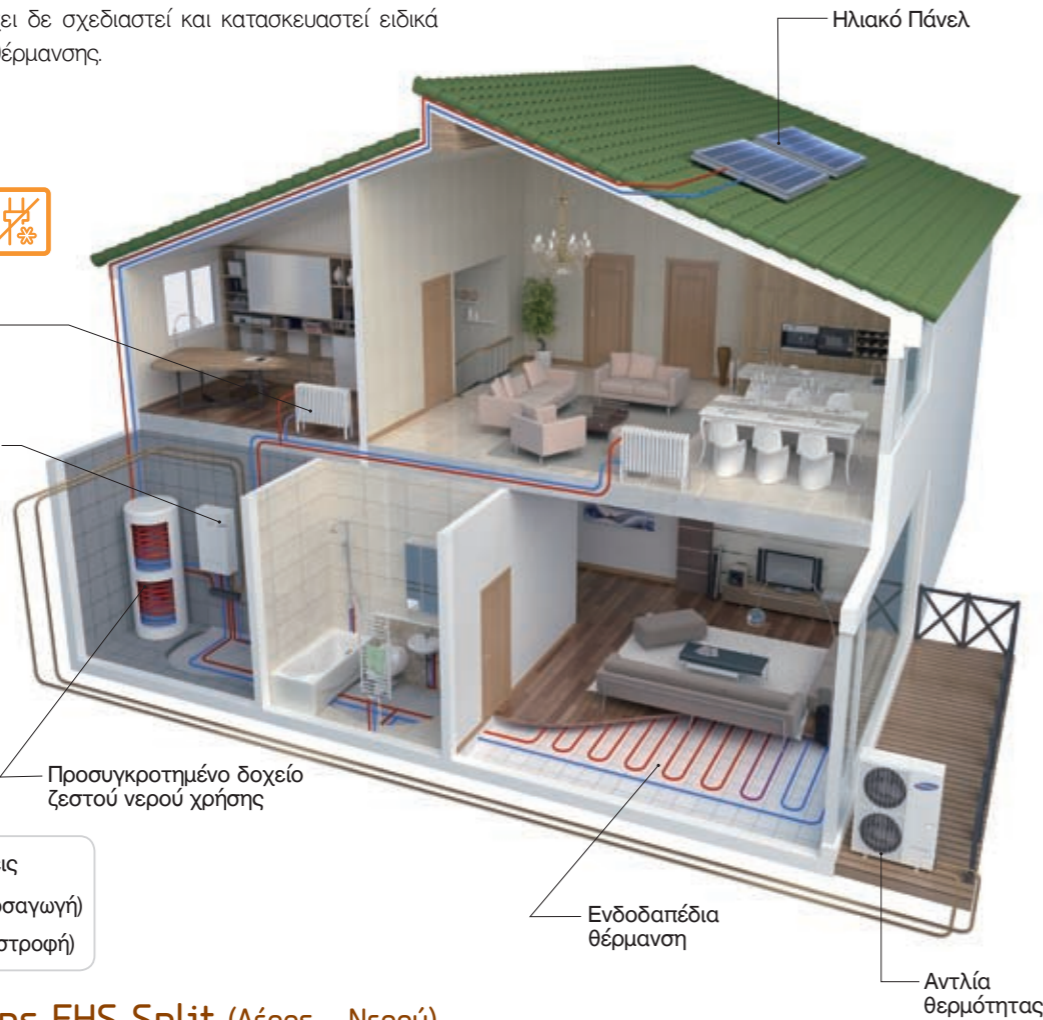


Σώματα καλοριφέρ

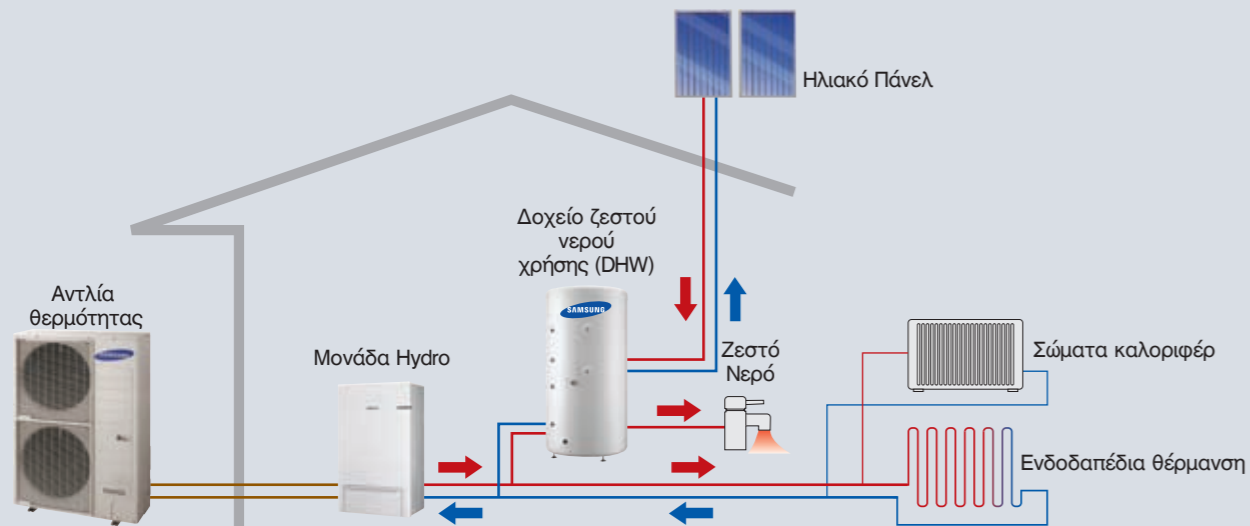
Μονάδα Hydro

Προσυγκροτημένο δοχείο ζεστού νερού χρήσης

- Ψυκτικές σωληνώσεις
- Σωλήνας Νερού (Προσαγωγή)
- Σωλήνας Νερού (Επιστροφή)



Δομή Εγκατάστασης EHS Split (Αέρος - Νερού)



- A2W θέρμανση χώρου και ζεστό νερό χρήσης
- A2W Ψύξη χώρου (αντιστροφή του ψυκτικού κύκλου)
- Αποτελείται από εξωτερική μονάδα και δοχείο ZNX (προαιρετικό)
- Συμβατό με 2 υβριδικές πηγές ενέργειας (τοπική αγορά) : Ηλιακό πάνελ/Εφεδρικός Λέβητας

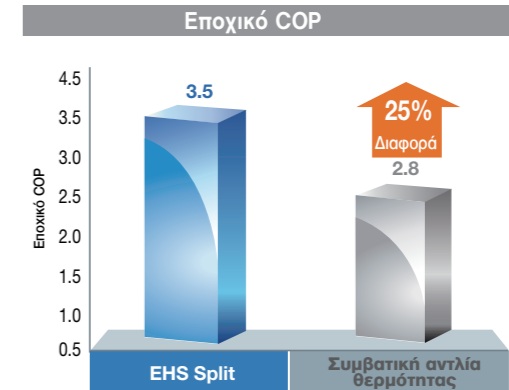
Χαρακτηριστικά

Βελτιστοποιημένη Εποχική Απόδοση

Το Σύστημα EHS Split, παρέχει σταθερή απόδοση κατά τη διάρκεια όλων των εποχών.

- Βελτιστοποιεί την απόδοση της θέρμανσης στις πραγματικές θερμοκρασίες λειτουργίας, από -2°C έως 2°C.
- Διαθέτει εξαιρετικό εποχικό συντελεστή COP, σύμφωνα με την οδηγία Eco-Design.

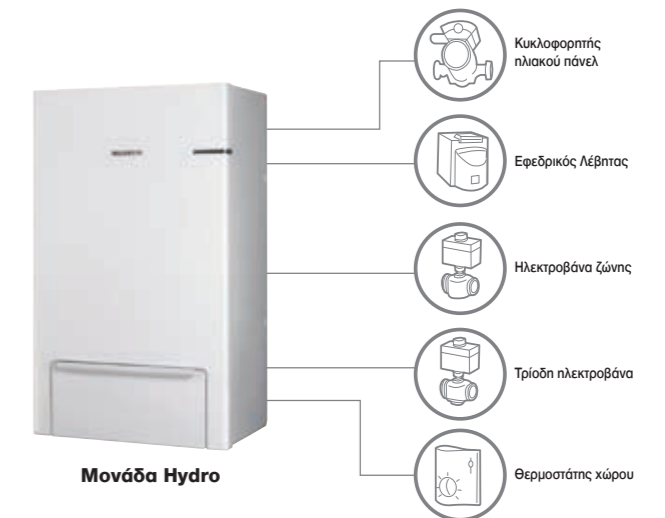
* βάση αποτελεσμάτων δοκιμών της SAMSUNG σύμφωνα με το πρότυπο VDI4650.



Ευελιξία

Συμβατότητα με άλλα συστήματα.

Το σύστημα EHS της Samsung μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με άλλα προαιρετικά προϊόντα. Αυξήστε ακόμη περισσότερο τις δυνατότητες του συστήματος προσθέτοντας ένα δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης, θερμοστάτη, κυκλοφορητή, ηλιακό πάνελ ή εφεδρικό λέβητα.



Υψηλή Αξιοπιστία

Σημαντικές βελτιώσεις που κάνουν τη διαφορά.

Δεδομένου ότι το σύστημα Samsung EHS είναι σχεδιασμένο ώστε να καλύπτει και τις πιο σύγχρονες απαιτήσεις θέρμανσης, έχουμε προσθέσει βελτιώσεις που μπορεί να φαίνονται μικρές, ωστόσο στο σύνολό τους κάνουν τεράστια διαφορά.

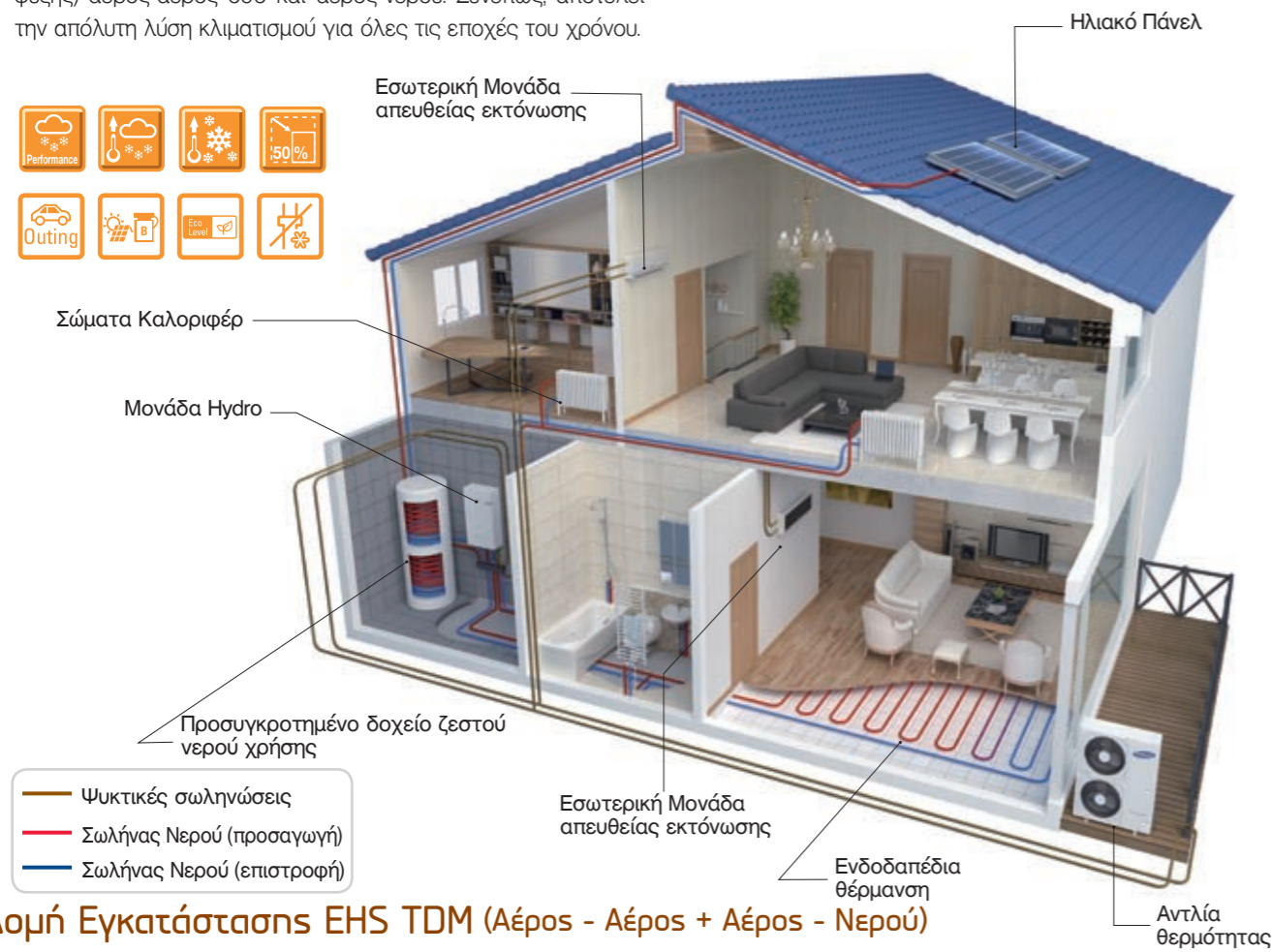


EHS TDM

(Time Division Multi)

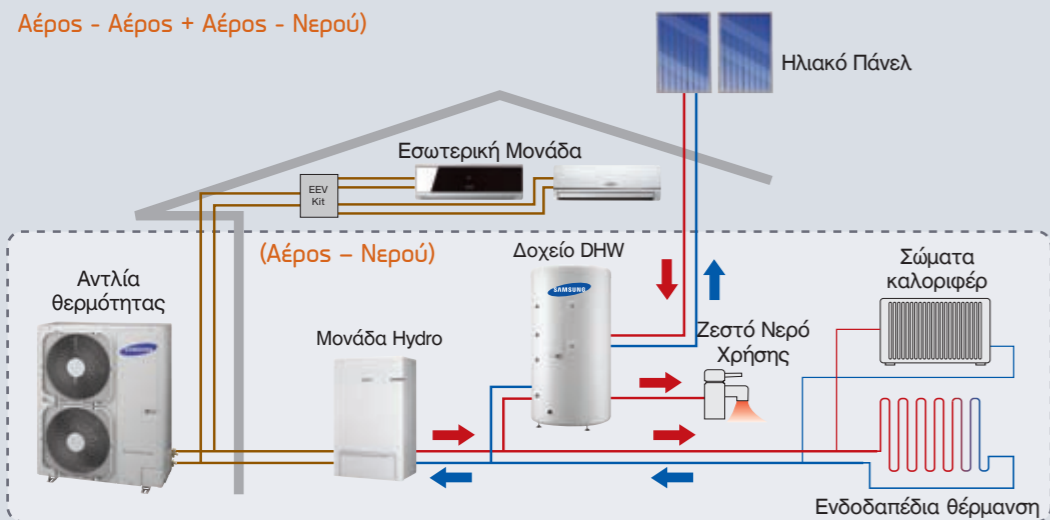
Η ιδανική λύση για τον έλεγχο της θερμοκρασίας στο σπίτι σας, όλες τις εποχές του χρόνου.

Το Σύστημα EHS TDM υποστηρίζει την τεχνολογία θέρμανσης (και ψύξης) αέρος-αέρος όσο και αέρος-νερού. Συνεπώς, αποτελεί την απόλυτη λύση κλιματισμού για όλες τις εποχές του χρόνου.



Δομή Εγκατάστασης EHS TDM (Αέρος - Αέρος + Αέρος - Νερού)

Αέρος - Αέρος + Αέρος - Νερού



Αέρος - Αέρος + Αέρος - Νερού

- A2W θέρμανση χώρου και ζεστό νερό χρήσης
- A2W Ψύξη χώρου (αντιστροφή του ψυκτικού κύκλου)
- Αποτελείται από εξωτερική μονάδα, μονάδα hydro, δοχείο ZNX (προαιρετικό) και εσωτερικές μονάδες (τοιχίου & αεραγωγών λεπτής σχεδίασης)
- Συμβατό με 2 υβριδικές πηγές ενέργειας (τοπική αγορά): Ηλιακό πάνελ/Εφεδρικός Λέβητας

Μόνο για το Αέρος - Νερού

- A2W θέρμανση χώρου και ζεστό νερό χρήσης
- A2W Ψύξη χώρου (αντιστροφή του ψυκτικού κύκλου)
- Αποτελείται από την εξωτερική μονάδα, μονάδα hydro και δοχείο ZNX (Προαιρετικό)
- Συμβατό με 2 υβριδικές πηγές ενέργειας (τοπική αγορά): Ηλιακό πάνελ/Εφεδρικός Λέβητας

Χαρακτηριστικά

Ενοποιημένο σύστημα θέρμανσης και ψύξης με μικρότερο κόστος επένδυσης

Τόσο το νερό όσο και ο αέρας, θερμαίνονται και ψύχονται από μία ενιαία εξωτερική μονάδα.

Αέρας - Αέρος

Φέρνει την άνεση στο σπίτι σας, επιτυγχάνοντας γρήγορα σταθερή θερμοκρασία. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για ψύξη το καλοκαίρι και θέρμανση το χειμώνα.



Αέρος - Νερού

Δημιουργεί συνθήκες άνεσης στον χώρο σας, με πραγματικά οικονομικό και αποτελεσματικό τρόπο. Η ενέργεια του εξωτερικού περιβάλλοντος χρησιμοποιείται για τη θέρμανση των σωμάτων καλοριφέρ, την ενδοδαπέδια θέρμανση αλλά και την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.



Πρωτοποριακό σύστημα όλα-σε-ένα

Το μόνο που χρειάζεται να εγκαταστήσετε είναι μία εξωτερική μονάδα

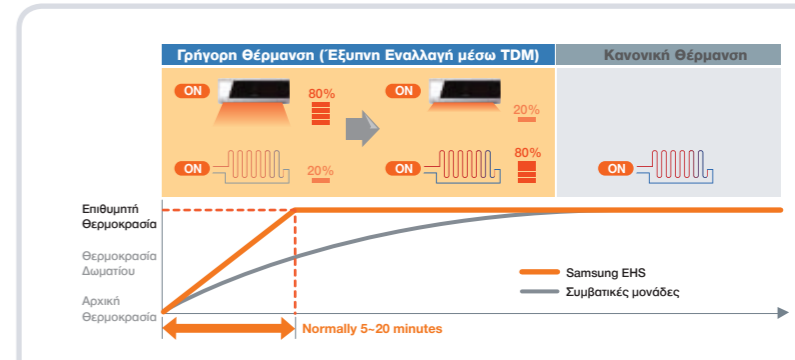
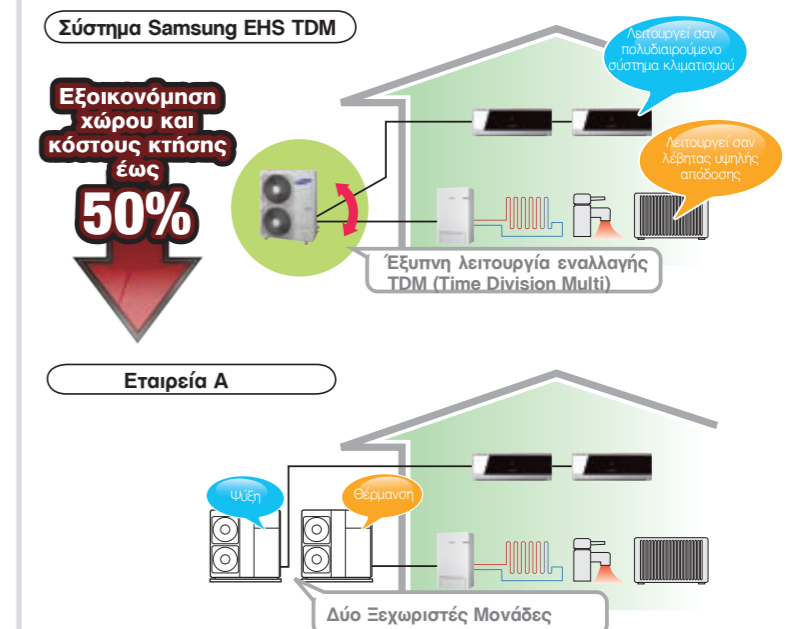
Η εναλλαγή λειτουργίας (Time Division Multi) μεταξύ αέρος-νερού και αέρος-αέρος, επιτρέπει σε μία αντλία θερμότητας να λειτουργεί και στις δύο καταστάσεις, εξοικονομώντας κόστος εξωτερικών μονάδων και χώρο.

Νέα Τεχνολογία EHS από τη Samsung, η Πρώτη στην Ευρώπη!

Γρήγορη θέρμανση μέσω τεχνολογίας TDM

Διπλασιάστε την πηγή θερμότητας και νιώστε τη ζεστή γρηγορότερα

Η ενδοδαπέδια θέρμανση είναι γνωστή ως η βέλτιστη επιλογή παροχής θερμότητας για θερμική άνεση σε εσωτερικούς χώρους, αλλά συνήθως απαιτούνται 4~8 ώρες για τη θέρμανση του δωματίου. Η τεχνολογία TDM του συστήματος EHS της Samsung επιταχύνει τη διαδικασία με την παροχή θερμού αέρα σε συνδυασμό με το ενδοδαπέδιο σύστημα για την άμεση θέρμανση του δωματίου.



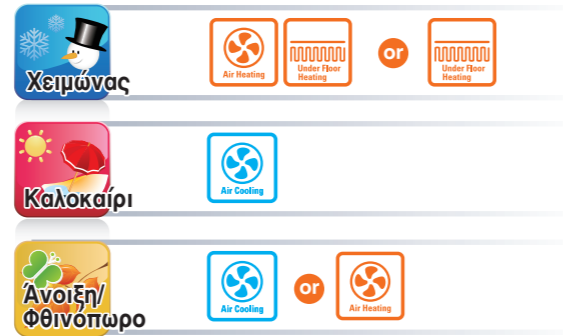
EHS TDM

Ευκολία στην εγκατάσταση και λειτουργία

Τυπική χρήση περιόδου

Η ιδανική λύση για τον έλεγχο της θερμοκρασίας στο σπίτι σας, όλες τις εποχές του χρόνου

Το σύστημα EHS TDM υποστηρίζει τόσο θέρμανση (και ψύξη) αέρος - αέρος όσο και αέρος νερού. Συνεπώς, αποτελεί την απόλυτη λύση κλιματισμού για όλες τις εποχές του χρόνου



Συμβατότητα με άλλα συστήματα

Το σύστημα EHS της Samsung μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με άλλα προαιρετικά προϊόντα

Αυξήστε ακόμη περισσότερο τις δυνατότητες του συστήματος προσθέτοντας ένα δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης, θερμοστάτη, κυκλοφορητή, ηλιακό πάνελ ή εφεδρικό λέβητα.



Τρεις διαφορετικοί τύποι εσωτερικών μονάδων για να ταιριάζουν απόλυτα στο χώρο σας

Επιλέξτε εσείς τον τύπο εσωτερικής μονάδας που σας ταιριάζει μέσα από τρεις διαφορετικές σειρές.



Vivace

Η εξειδικευμένη σχεδίαση της σειράς Vivace ταιριάζει άψογα με την εσωτερική σας διακόσμηση, προσθέτοντας κομψότητα στο χώρο σας με το πάνελ Shadow Mirror.



Neo Forte

Η απλή σχεδίαση του πάνελ της σειράς Neo Forte, με τη μοναδική διακοσμική γραμμή σε ασπμί χρώμα, προσθέτει μια πινελιά κλασικής πολυτέλειας στο χώρο σας.



Slim Duct (Ψευδοροφής για σύνδεση με αεραγωγούς)

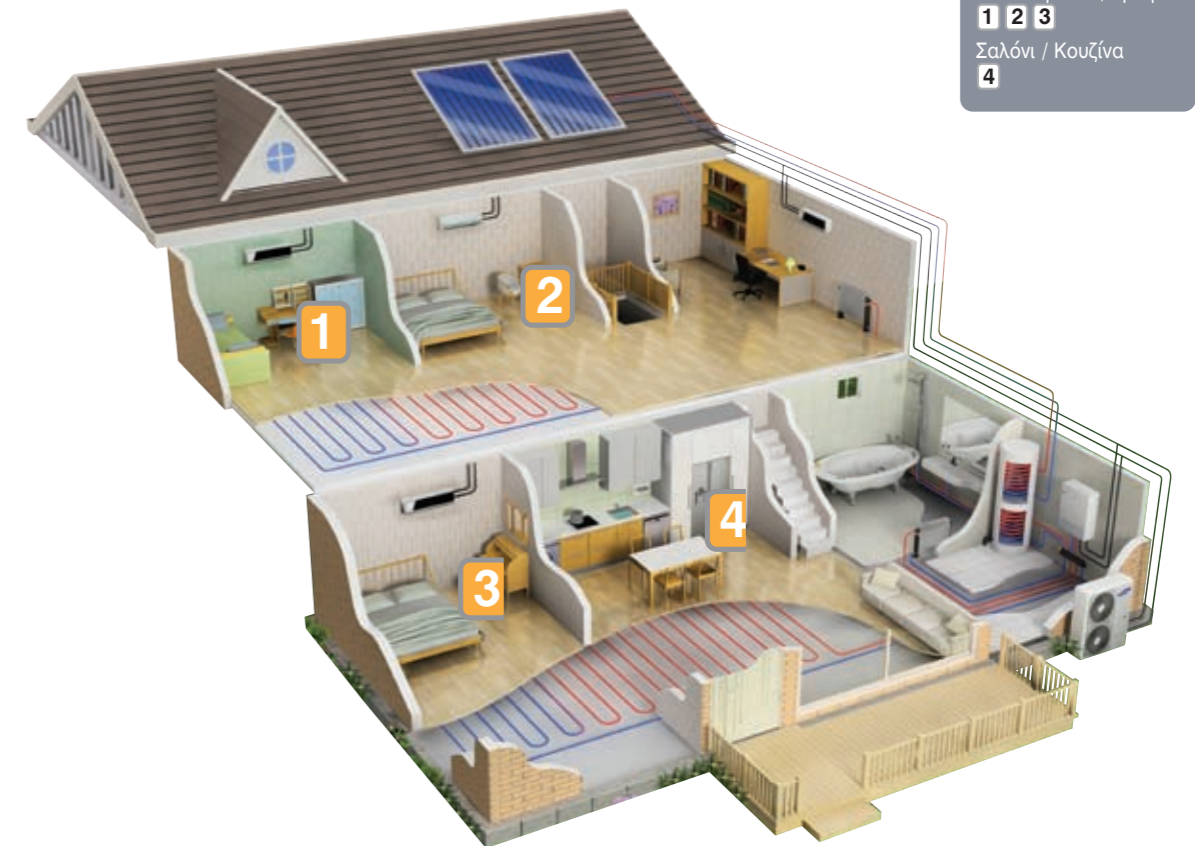
Κρυμμένη μέσα στην ψευδοροφή, η μονάδα Αεραγωγών λεπτής σχεδίασης διατηρεί την πολυτελή εμφάνιση του χώρου σας, ενώ παρέχει κλιματιζόμενο αέρα.

Χαρακτηριστικά

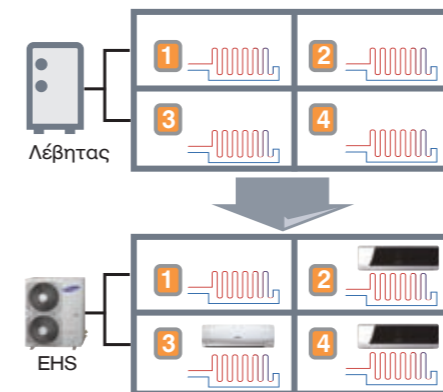
Ποικίλες εφαρμογές

Εγκατάσταση για μεγαλύτερη άνεση και οικονομία

Το σύστημα Samsung EHS προσφέρει πολλούς διαφορετικούς τρόπους εγκατάστασης. Αν ψάχνετε ένα οικονομικό σύστημα θέρμανσης για το νέο σας σπίτι, ή αν σκοπεύετε να κάνετε ανακαίνιση, τότε θα βρείτε πολύ ελκυστική τη λύση του Samsung EHS, δεδομένου ότι μπορεί να αντικαταστήσει τον υπάρχοντα λέβητα και να σας προσφέρει πολλές επιλογές στην εγκατάσταση σύμφωνα πάντα με τον προϋπολογισμό σας.

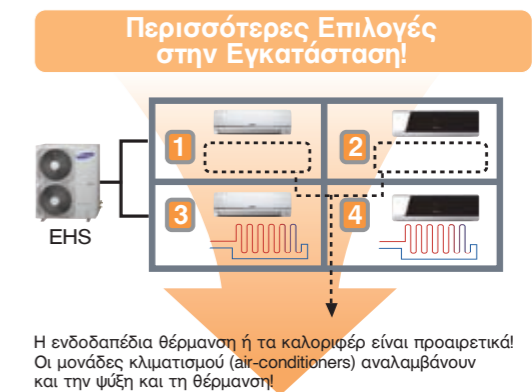


Για Σπίτια με υφιστάμενους λέβητες



Αντικαταστήστε το λέβητά σας με το Σύστημα Οικολογικής Θέρμανσης (EHS) της Samsung και προσθέστε κλιματιστικά όπου είναι απαραίτητο

Για νέες κατοικίες / ανακαινίσεις



Η ενδοδαπέδια θέρμανση ή τα καλοκέρη είναι προαιρετικά! Οι μονάδες κλιματισμού (air-conditioners) αναλαμβάνουν και την ψύξη και τη θέρμανση!

Γλιτώστε τα έξοδα της εγκατάστασης!

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Τύπος EHS Mono

Εξωτερικές Μονάδες



Προσυγκροτημένες Μονάδες (Δοχείο Ζεστού Νερού Χρήσης)



Μονάδα Ελέγχου

Μοντέλο				RC090MHXE	RC120MHXE	RC140MHXE	RC160MHXE	RC120MHXGA	RC140MHXGA	RC160MHXGA	
Λειτουργία				-							
Παροχή ισχύος				Ø, V, Hz	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	1, 2, 220-240, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50	3, 380-415, 50
Απόδοση (A2W #1)	Ονομαστική απόδοση ¹⁾	Θέρμανση	W	9.000	12.000	14.000	16.000	12.000	14.000	16.000	
			Btu/h	30.700	40.900	47.800	54.600	40.900	47.800	54.600	
		Ψύξη	W	10.000	13.500	16.000	17.000	13.500	16.000	17.000	
			Btu/h	34.100	46.100	54.600	58.000	46.100	54.600	58.000	
		Ονομαστική κατανάλωση ¹⁾	Θέρμανση	W	2.090	2.610	3.220	3.810	2.610	3.220	3.810
				Ψύξη	W	2.860	4.070	5.330	5.860	3.910	5.250
	Ένταση ρεύματος		Θέρμανση	A	9.9	11.7	14.4	17.1	4.1	5.1	6.0
			Ψύξη	A	13.5	17.7	23.2	25.5	6.1	8.2	9.0
	(COP) ²⁾		W/W	4.30	4.60	4.35	4.20	4.60	4.35	4.20	
	(EER) ²⁾		W/W	3.50	3.32	3.00	2.90	3.45	3.05	2.98	
	ESEER ²⁾	W/W	5.60	6.45	6.34	5.98	6.45	6.34	5.98		
	Απόδοση (A2W, Χαμηλή θερμοκρασία)	A2/W35	Θερμική απόδοση	W	7.950	10.670	12.800	14.170	10.670	12.800	14.740
COP			W/W	2.97	3.62	3.47	3.35	3.62	3.47	3.35	
A-7/W35		Θερμική απόδοση	W	8.440	11.210	13.450	14.750	11.210	13.450	14.750	
		COP	W/W	2.45	2.84	2.62	2.54	2.84	2.62	2.54	
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	MCA	A	22.0	28.0	30.0	32.0	10.0	11.0	12.0		
	MFA	A	27.5	35.0	37.5	40.0	12.5	13.8	15.0		
Υδραυλικό κύκλωμα	Απαιτούμενη πίεση νερού		bar	Max. 2.8	Max. 2.8	Max. 2.8	Max. 2.8	Max. 2.8	Max. 2.8	Max. 2.8	
	Απαιτούμενη ροή νερού		LPM	Min. 16.0	Min. 16.0	Min. 16.0	Min. 16.0	Min. 16.0	Min. 16.0	Min. 16.0	
	Συνδέσεις Σωληνώσεων	Είσοδος/έξοδος	Ø, (inch)	1"(BSPP)	1"(BSPP)	1"(BSPP)	1"(BSPP)	1"(BSPP)	1"(BSPP)	1"(BSPP)	
Ψυκτικό κύκλωμα	Συμπιεστής	Τύπος	-	Περιστροφικός Inverter	Περιστροφικός Inverter	Περιστροφικός Inverter	Περιστροφικός Inverter	Περιστροφικός Inverter	Περιστροφικός Inverter	Περιστροφικός Inverter	
	Λιπαντικό	Τύπος	-	POE	POE	POE	POE	POE	POE	POE	
Θερμαινόμενη βάση	Ψυκτικό Μέσο	Τύπος	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
	Απόδοση	-	W	150	150	150	150	150	150	150	
Ήχος	Στάθμη θορύβου ³⁾	Θέρμανση	dB(A)	50	50	52	53	50	52	53	
		Ψύξη	dB(A)	51	51	53	54	51	53	54	
	Ισχύς ήχου	-	dB(A)	66	66	68	70	66	68	70	
Εξωτερικές διαστάσεις	Βάρος	Καθαρό	kg	75	103	103	103	103	103	103	
		Με συσκευασία	kg	83	113	113	113	113	113	113	
	Διαστάσεις (ΠxΥxΒ)	Καθαρό	mm	940x998x330	940x1420x330	940x1420x330	940x1420x330	940x1420x330	940x1420x330	940x1420x330	
		Με συσκευασία	mm	995x1096x426	995x1548x426	995x1548x426	995x1548x426	995x1548x426	995x1548x426	995x1548x426	
Εύρος λειτουργίας	Περιβάλλον (A2W)	Θέρμανση	°C	-20~-35	-20~-35	-20~-35	-20~-35	-20~-35	-20~-35	-20~-35	
		Ψύξη	°C	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	
		Ζεστό νερό χρήσης	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	
	Θερμοκρασία νερού	Θέρμανση	°C	25~55	25~55	25~55	25~55	25~55	25~55	25~55	
		Ψύξη	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	

Μοντέλο	Τυπικό			
	NH200CHXE	NH300CHXE		
Δοχείο	Ποιότητα υλικού	-	AISI 444 / DIN 14521	
	Χωρητικότητα	Λίτρα	192	279
Παροχή ισχύος	Ø, #, V, Hz	1, 2, 220-240, 50		
Ηλεκτρική αντίσταση	Απόδοση	kW	3.0	
	Υλικό	-	Incoloy 825	
	Τάση εισόδου	V/Hz	240V/50Hz	
	Θερμοστάτης #1 (Αυτόματο)	°C	40-70 (προκαθορισμένη τιμή 60)	
Εναλλάκτης Α/Θ	Θερμοστάτης #2 (Χειροκίνητο)	°C	91	
	Ποιότητα υλικού	-	Duplex LDX2101	
Εναλλάκτης ηλιακού	Επιφάνεια	m ²	0,8	
	-	m ²	-	
Μόνωση	Ποιότητα υλικού	-	PUR	
	Πάχος	mm	40	
Μανδύας μόνωσης	Ποιότητα υλικού	-	Μαλακός χάλυβας με εποξική επικάλυψη	
Συνολικές διαστάσεις	Διάμετρος	mm	585	585
	Ύψος	mm	1.130	1.580
Συνδέσεις	Είσοδος κρύου νερού	Ø, mm	FBSP 3/4"	
	Έξοδος ζεστού νερού	Ø, inch	FBSP 3/4"	
	Ανακυκλοφορία	-	Ευθύγραμμος σωλήνας 422mm (για εξάρτητα μηχανικής σύσφιξης)	
	Ροή και επιστροφή	Ø, mm	28	
Βάρος	Υποδοχή(ές) σύνδεσης αισθητήρων	mm	Ø8mm εσωτερικά, σπειρώμα 1/2"	
	Μεικτό	kg	47	61
Μέγ. θερμοκρασία νερού	°C	70		
Εξαρτήματα Προσυγκροτημένης Μονάδας Κυλίνδρου	Κυκλοφορητής	-	Wilo RS 25/6	
	Ηλεκτροβάννα ζώνης	-	Honeywell V4043	
	Διακόπτης Ροής	-	Sika VH9342	
	Βαλβίδα P & T	bar	3,0bar και 95°C	
	Βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης	bar	3.0	
	Πίεση εκτόνωσης	bar	2.1	
Θερμοστάτης δωματίου και δέκτης	Φίλτρο	mesh	25	
	Ασύρματος θερμοστάτης δωματίου	-	Danfoss TP5000 Si RF	
Χρονοδιακόπτης	Δέκτης RF για θερμοστάτη	-	Danfoss RX1	
	-	-	Danfoss FP715 Si	
Άλλα χαρακτηριστικά	Συσκευασία	-	Οικολογικός αφρός πολυουρεθάνης	
	Προσαρμοζόμενα πέλματα	τεμάχια	3	

Μοντέλο			MIM-E03A	
Σύνδεση με	-		EHS Τύπος Mono	
Παροχή ισχύος	Ø, #, V, Hz		1, 220-240, 50	
Εξωτερικές διαστάσεις	Βάρος	Καθαρό	kg	3.5
		Με συσκευασία	kg	5.7
Εξωτερικές διαστάσεις (ΠxΥxΒ)	Καθαρό	mm	290x342x110	
		Με συσκευασία	mm	330x440x170
Εξωτερικός έλεγχος	Εφεδρική αντίσταση	-	AC 230V (Max 20A)	
	Εφεδρικός λέβητας	-	AC 230V (Max 0.5A)	
	Κυκλοφορητής	-	AC 230V (Max 2A)	
	Ηλεκτροβάννα 2 ή 3 κατευθύνσεων	-	AC 230V (Max 0.5A / 120W)	
	Θερμοστάτης δωματίου	-	AC 230V (Max 10mA)	
	Κυκλοφορητής ηλιακού	-	AC 230V (Max 10mA)	

*1) Σύνθηκας αξιολόγησης A2W σύμφωνα με το Πρότυπο αξιολόγησης Eurovent για μονάδες ψύξης με υγρό 6/C/003-2008.
 *1) Κατάσταση A2W #1 : (Θέρμανση) Είσοδος/έξοδος νερού 30°C/35°C, Εξωτερικός αέρας DB/WB 7°C/6°C, (Ψύξη) Είσοδος/έξοδος νερού 23°C/18°C, Εξωτερικός αέρας DB 35°C.
 *2) Κατάσταση A2W για ESEER (Ψύξη) με έξοδο νερού 18°C.
 *3) Η στάθμη θορύβου μετράται σε ανηχοϊκό θάλαμο. Συνεπώς, το πραγματικό επίπεδο θορύβου ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες εγκατάστασης.

Τεχνικά χαρακτηριστικά Διαιρούμενου τύπου

EHS Split

Εξωτερικές Μονάδες



Model Name		AEX060EDEHA/EU	AEX100EDEHA/EU	AEX125EDEHA/EU	AEX140EDEHA/EU	AEX160EDEHA/EU	AEX125EDGHA/EU	AEX140EDGHA/EU	AEX160EDGHA/EU		
Μονάδα Hydro		-	-	-	-	-	-	-	-		
Λειτουργία		-	-	-	-	-	-	-	-		
Παροχή ισχύος		∅, V, Hz	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50	1, 220-240, 50		
Απόδοση (A2W #1)	Ονομαστική Απόδοση ^{*)}	Θέρμανση	W	5,800	10,000	12,500	14,000	16,000	12,500	14,000	16,000
		Ψύξη	W	5,300	9,100	15,000	16,200	17,400	15,000	16,200	17,400
	Ονομαστική Κατανάλωση ^{*)}	Θέρμανση	W	1,220	2,220	2,660	3,110	3,720	2,660	3,110	3,720
		Ψύξη	W	1,905	2,890	4,350	5,150	6,000	4,350	5,150	6,000
	Ένταση ρεύματος ^{*)}	Θέρμανση	A	5.7	9.70	11.70	13.70	16.30	4.20	4.90	5.80
		Ψύξη	A	8.8	12.70	19.10	22.60	26.40	6.80	8.10	9.40
	Ονομαστική Θέρμανση (COP) ^{*)}	Θέρμανση	W/W	4.75	4.50	4.70	4.50	4.30	4.70	4.50	4.30
		Ψύξη	W/W	3.50	3.15	3.45	3.15	2.90	3.45	3.15	2.90
	ΕSEER ^{*)}	Θέρμανση	W/W	4.50	4.60	4.80	4.75	4.70	4.80	4.75	4.70
		Ψύξη	W/W	5.280	9.840	11.710	13.260	15.200	11.710	13.260	15.200
Απόδοση (A2W, Χαμηλή Θερμοκρασία)	A2/W35	Απόδοση Θέρμανσης	W	5,280	9,840	11,710	13,260	15,200	11,710	13,260	15,200
		COP	W/W	3.50	3.45	3.48	3.43	3.26	3.48	3.43	3.26
	A-7/W35	Απόδοση Θέρμανσης	W	5,450	9,440	11,790	13,210	15,100	11,790	13,210	15,100
		COP	W/W	2.67	2.63	2.66	2.62	2.49	2.66	2.62	2.49
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	MCA	A	20.0	22.0	28.0	30.0	32.0	10.0	11.0	12.0	
	MFA	A	25.0	27.5	35.0	37.5	40.0	12.5	13.8	15.0	
Ψυκτικό Κύκλωμα	Συμπεριτής	Τύπος	-	Περιστροφικός Inverter	Περιστροφικός Inverter	Περιστροφικός Inverter	Περιστροφικός Inverter	Περιστροφικός Inverter	Περιστροφικός Inverter	Περιστροφικός Inverter	
	Μοντέλο	-	UG4T200FJAE4	UG8T300FJBJU	UG5T450FJEX	UG5T450FJEX	UG5T450FJEX	UG5T450FJEX	UG5T450FJEX		
	Λιπαντικό	Τύπος	-	POE	POE	POE	POE	POE	POE		
	Ψυκτικό Μέσο	Τύπος	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
	Συνδέσεις Σωληνώσεων	Υγρό	∅, mm (inch)	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	
		Αέριο	∅, mm (inch)	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	
	Όρια Εγκατάστασης	Μήκος	m	30	50	50	50	50	50	50	
Ύψος		m	20	30	30	30	30	30	30		
Θερμαινόμενη Βάση	Απόδοση	W	N/A	150	150	150	150	150	150		
Ήχος	Στάθμη Θορύβου ^{*)}	Θέρμανση	dB(A)	53	50	50	50	53	50	53	
		Ψύξη	dB(A)	54	52	51	53	54	51	53	
	Ισχύς Θορύβου	dB(A)	62	66	64	66	68	64	66	68	
Εξωτερικές Διαστάσεις	Βάρος	Καθαρό	kg	47.5	74	98	98	98	98	98	
		Με συσκευασία	kg	52.5	82	108	108	108	108	108	
	Διαστάσεις (ΠxΥxΒ)	Καθαρό	mm	880 x 638 x 310	940 x 998 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	940 x 1420 x 330	
Με συσκευασία		mm	1024 x 750 x 414	995 x 1096 x 426	995 x 1548 x 426	995 x 1548 x 426	995 x 1548 x 426	995 x 1548 x 426	995 x 1548 x 426	995 x 1548 x 426	
Εύρος Λειτουργίας	Περιβάλλον (A2W)	Θέρμανση	°C	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	-20~35	
		Ψύξη	°C	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	10~46	
	Θερμοκρασία Νερού	DHW	°C	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43	
		Θέρμανση	°C	25~55	25~55	25~55	25~55	25~55	25~55	25~55	
Ψύξη	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25		

*1~2) Συνθήκες αξιολόγησης A2W σύμφωνα με το Πρότυπο αξιολόγησης Eurovent για μονάδες ψύξης με υγρό 6/C/003-2008.

*1) Κατάσταση A2W #1 : (Θέρμανση) Είσοδος/έξοδος νερού 30°C/35°C, Εξωτερικός αέρας DB/WB 7°C/6°C, (Ψύξη) Είσοδος/έξοδος νερού 23°C/18°C, Εξωτερικός αέρας DB 35°C.

*2) Κατάσταση A2W για ESEER (Ψύξη) με έξοδο νερού 18°C.

*3) Η στάθμη θορύβου μετράται σε ανηχοϊκό θάλαμο. Συνεπώς, το πραγματικό επίπεδο θορύβου ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες εγκατάστασης.

Μονάδες Hydro

Μοντέλο		AEN080YDEHA/EU	AEN160YDEHA/EU	AEN160YDGHAE/EU	
Παροχή Ισχύος		∅, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	
Απόδοση	Ονομαστική Απόδοση	Θέρμανση	W	5,200 / 10,000	
		Ψύξη	W	5,000 / 9,000	
	Θερμοκρασία Εξόδου Νερού	Θέρμανση	°C	15~55 (H/P : 25~55)	15~55 (H/P : 25~55)
		Ψύξη	°C	5~25	5~25
Υδραυλικό Κύκλωμα	Απαιτούμενη Πίεση Νερού	bar	Max. 3.0	Max. 3.0	
	Απαιτούμενη Ροή Νερού	LPM	Min. 12.0	Min. 16.0	
	Συνδέσεις Σωληνώσεων	Είσοδος/Έξοδος	∅, inch	1 1/4" (BSPP)	1 1/4" (BSPP)
Ψυκτικό Κύκλωμα	Συνδέσεις Σωληνώσεων	Υγρό	∅, mm (inch)	9.52 (3/8")	
		Αέριο	∅, mm (inch)	15.88 (5/8")	
Εξαρτήματα Μονάδας Hydro	Κυκλοφορητής	Ρυθμός Ροής	kg/min	17.0 / 20.5 / 23.0	
	Ηλεκτρική Αντίσταση	Ισχύς Εισόδου	W	4,000	
	Δοχείο Διαστολής	Όγκος	Liter	8	
	Βαλβίδα Εκτόνωσης	Εκτόνωση Πίεσης	bar	2.9	
	Βαλβίδα Εξαέρωσης	Μέγεθος	∅, inch	3/8" (BSPP male)	
	Βαλβίδα Service	Μέγεθος	∅, inch	1 1/4" (BSPP male)	
	Εξωτερικές Διαστάσεις	Βάρος	Καθαρό	kg	45
			Με συσκευασία	kg	55
Εξωτερικός Έλεγχος	Εφεδρικός λέβητας	-	-	230VAC 1A(DO)	
		Θερμοστάτης δωματίου	-	230VAC 1A(DI)	
	Κυκλοφορητής ηλιακού	-	-	230VAC 1A(DI)	
		Βαλβίδα 2 ή 3 κατευθύνσεων	-	230VAC 1A(DO)	



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

EHS TDM

Εσωτερικές μονάδες

Vivace



Μοντέλο				NH022VHXEA	NH028VHXEA	NH036VHXEA	NH056VHXEA	NH071VHXEA
Παροχή ισχύος				Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
Απόδοση	Ονομαστική απόδοση	Ψύξη ^{*)}	W	2.200	2.800	3.600	5.600	6.800
		Θέρμανση ^{*)}	W	2.500	3.200	4.000	6.300	7.000
	Ονομαστική κατανάλωση			W	30	30	35	50
	Ένταση Ρεύματος			A	0.13	0.18	0.19	0.30
Ήχος		Πίεση ήχου ^{*)}	Υψηλή/χαμηλή	dB(A)	31/21	31/21	35/21	40/30
Ανεμιστήρας				Τύπος	-	Ανεμιστήρας εφαπτόμενης ροής	Ανεμιστήρας εφαπτόμενης ροής	Ανεμιστήρας εφαπτόμενης ροής
Παροχή Αέρα	Ψύξη	Υψηλή	CMM	7.0	7.0	8.2	13.3	13.3
	Θέρμανση	Υψηλή	CMM	7.3	7.3	8.8	14.0	14.0
	ESP	Std. (Ελαχ.~Μέγ.)	mmAq	-	-	-	-	-
Ψυκτικό Μέσο	Μέσο			-	R410A	R410A	R410A	R410A
	Μέθοδος ελέγχου			-	EEV	EEV	EEV	EEV
	Συνδέσεις Σωληνώσεων	Υγρό	Ø, mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
		Αέριο	Ø, mm (inch)	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
		Αποχέτευση	Ø, mm	Εύκαμπος σωλήνας ID 18	Εύκαμπος σωλήνας ID 18	Εύκαμπος σωλήνας ID 18	Εύκαμπος σωλήνας ID 18	Εύκαμπος σωλήνας ID 18
Εξωτερικές Διαστάσεις	Βάρος	Καθαρό	kg	8.5	8.5	8.5	12.0	15.0
		Με συσκευασία	kg	11.5	11.5	11.5	15.0	15.0
	Διαστάσεις (ΠxΥxΒ)	Καθαρό	mm	825x285x189	825x285x189	825x285x189	1065x298x218	1065x298x218
		Με συσκευασία	mm	900x349x252	900x349x252	900x349x252	1137x377x299	1137x377x299

*1) Οι ονομαστικές αποδόσεις ψύξης βασίζονται σε: Εσωτερικός αέρας 27°CDB/19°CWB, Εξωτερικός αέρας 35°CDB/24°CWB, ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 75m, υψομετρική διαφορά 0m.

*2) Οι ονομαστικές αποδόσεις θέρμανσης βασίζονται σε: Εσωτερικός αέρας 20°CDB/15°CWB, Εξωτερικός αέρας 7°CDB/6°CWB, ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 75m, υψομετρική διαφορά 0m.

*3) Η τιμή πίεσης ήχου επιτεύχθηκε σε κενό δωμάτιο. Συνεπώς, το πραγματικό επίπεδο θορύβου ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες εγκατάστασης.

Neo Forte



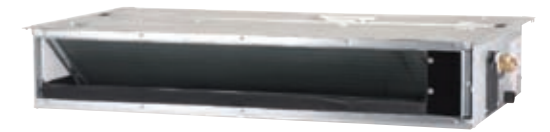
Μοντέλο				NH022NHXEA	NH028NHXEA	NH036NHXEA	NH056NHXEA	NH071NHXEA
Παροχή ισχύος				Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
Απόδοση	Ονομαστική απόδοση	Ψύξη ^{*)}	W	2.200	2.800	3.600	5.600	6.800
		Θέρμανση ^{*)}	W	2.500	3.200	4.000	6.300	7.000
	Ονομαστική κατανάλωση			W	25	25	30	45
	Ένταση Ρεύματος			A	0.18	0.18	0.18	0.27
Ήχος		Πίεση ήχου ^{*)}	Υψηλή/χαμηλή	dB(A)	32/23	32/23	36/23	40/30
Ανεμιστήρας				Τύπος	-	Ανεμιστήρας εφαπτόμενης ροής	Ανεμιστήρας εφαπτόμενης ροής	Ανεμιστήρας εφαπτόμενης ροής
Παροχή Αέρα	Ψύξη	Υψηλή	CMM	7.8	7.8	9.3	12.0	14.0
	Θέρμανση	Υψηλή	CMM	8.2	8.2	9.5	13.0	15.0
	ESP	Std. (Ελαχ.~Μέγ.)	mmAq	-	-	-	-	-
Ψυκτικό Μέσο	Μέσο			-	R410A	R410A	R410A	R410A
	Μέθοδος ελέγχου			-	EEV	EEV	EEV	EEV
	Συνδέσεις Σωληνώσεων	Υγρό	Ø, mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
		Αέριο	Ø, mm (inch)	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
		Αποχέτευση	Ø, mm	Εύκαμπος σωλήνας ID 18	Εύκαμπος σωλήνας ID 18	Εύκαμπος σωλήνας ID 18	Εύκαμπος σωλήνας ID 18	Εύκαμπος σωλήνας ID 18
Εξωτερικές Διαστάσεις	Βάρος	Καθαρό	kg	7.8	7.8	7.8	13.0	13.0
		Με συσκευασία	kg	9.4	9.4	9.4	16.0	16.0
	Διαστάσεις (ΠxΥxΒ)	Καθαρό	mm	825x285x189	825x285x189	825x285x189	1065x298x218	1065x298x218
		Με συσκευασία	mm	900x349x252	900x349x252	900x349x252	1137x377x299	1137x377x299

*1) Οι ονομαστικές αποδόσεις ψύξης βασίζονται σε: Εσωτερικός αέρας 27°CDB/19°CWB, Εξωτερικός αέρας 35°CDB/24°CWB, ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 75m, υψομετρική διαφορά 0m.

*2) Οι ονομαστικές αποδόσεις θέρμανσης βασίζονται σε: Εσωτερικός αέρας 20°CDB/15°CWB, Εξωτερικός αέρας 7°CDB/6°CWB, ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 75m, υψομετρική διαφορά 0m.

*3) Η τιμή πίεσης ήχου επιτεύχθηκε σε κενό δωμάτιο. Συνεπώς, το πραγματικό επίπεδο θορύβου ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες εγκατάστασης.

Slim Duct



















Μοντέλο				NH022LHXEA	NH028LHXEA	NH036LHXEA	NH045LHXEA	NH056LHXEA
Παροχή ισχύος				Ø, V, Hz	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50	1, 220~240, 50
Απόδοση	Ονομαστική απόδοση	Ψύξη ^{*)}	W	2.200	2.800	3.600	4.500	5.600
		Θέρμανση ^{*)}	W	2.500	3.200	4.000	5.000	6.300
	Ονομαστική κατανάλωση			W	80	80	80	90
	Ένταση Ρεύματος			A	0.40	0.40	0.40	0.60
Ήχος		Πίεση ήχου ^{*)}	Υψηλή/χαμηλή	dB(A)	31/26	32/27	32/27	33/30
Ανεμιστήρας				Τύπος	-	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας	Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας
Παροχή Αέρα	Ψύξη	Υψηλή	CMM	8.0	9.0	10.0	14.0	15.0
	Θέρμανση	Υψηλή	CMM	9.0	10.0	12.0	16.5	18.0
	ESP	Std. (Ελαχ.~Μέγ.)	mmAq	2 (0~4)	2 (0~4)	2 (0~4)	2 (0~4)	2 (0~4)
	Μέσο			-	R410A	R410A	R410A	R410A
Ψυκτικό Μέσο	Μέθοδος ελέγχου			-	EEV	EEV	EEV	EEV
	Συνδέσεις Σωληνώσεων	Υγρό	Ø, mm (inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	9.52 (3/8")
		Αέριο	Ø, mm (inch)	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	12.70 (1/2")	15.88 (5/8")
		Αποχέτευση	Ø, mm	VP25(OD32,ID25)	VP25(OD32,ID25)	VP25(OD32,ID25)	VP25(OD32,ID25)	VP25(OD32,ID25)
	Εξωτερικές Διαστάσεις	Βάρος	Καθαρό	kg	26.0	26.0	26.0	31.0
Με συσκευασία			kg	31.0	31.0	31.0	39.0	39.0
Διαστάσεις (ΠxΥxΒ)		Καθαρό	mm	900x199x600	900x199x600	900x199x600	1100x199x600	1100x199x600
		Με συσκευασία	mm	1133x333x730	1133x333x730	1133x333x730	1330x330x730	1330x330x730

*1) Οι ονομαστικές αποδόσεις ψύξης βασίζονται σε: Εσωτερικός αέρας 27°CDB/19°CWB, Εξωτερικός αέρας 35°CDB/24°CWB, ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 75m, υψομετρική διαφορά 0m.

*2) Οι ονομαστικές αποδόσεις θέρμανσης βασίζονται σε: Εσωτερικός αέρας 20°CDB/15°CWB, Εξωτερικός αέρας 7°CDB/6°CWB, ισοδύναμο μήκος σωληνώσεων 75m, υψομετρική διαφορά 0m.

*3) Η τιμή πίεσης ήχου επιτεύχθηκε σε κενό δωμάτιο. Συνεπώς, το πραγματικό επίπεδο θορύβου ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες εγκατάστασης.

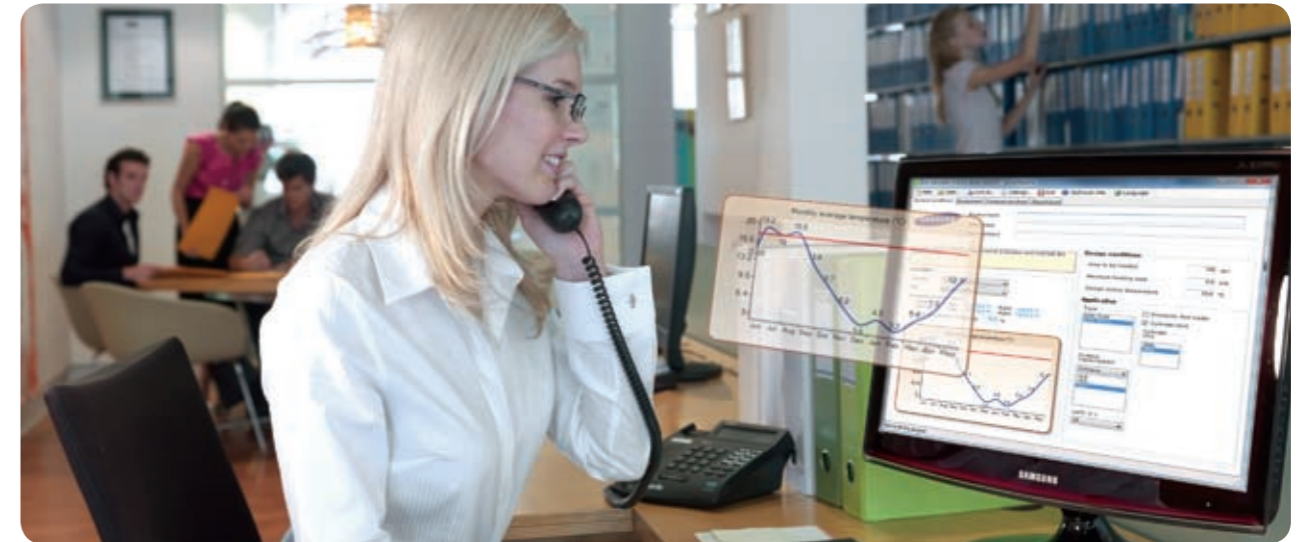
Αξεσουάρ

Περιγραφή	MONO	SPLIT	TDM				
			 SPLIT (Διαϊρούμενου Τύπου)	 Vivace (εντοιχισμένο)	 Neo Forte (εντοιχισμένο)		
Κατηγορία	9/12/14/16kW	6/10/12.5/14/16kW	2.2-5.6kW	2.2-7.1kW	2.2-7.1kW	6/7/8/11/14/16kW	
Συστήματα γραμμικής βαλβίδας εκτόνωσης (EEV)  for 2/3 room	-	-	-	MXD-A13K116A ≤3.6kW 1room + ≥5.6kW 1room MXD-A13K200A ≤3.6kW x 2room MXD-A16K200A ≥5.6kW x 2room MXD-A13K216A ≤3.6kW 2room + ≥5.6kW 1room MXD-A13K300A ≤3.6kW x 3room MXD-A16K213A ≤3.6kW 1room + ≥5.6kW 2room MXD-A16K300A ≥5.6kW 3room	-	-	-
Διακλάδωση Υ (Προαιρετική) 	-	-	MXJ-YA1509K (≤15.0kW ή λιγότερο)				
Αντλία Αποστράγγισης (προαιρετική) 	-	-	MDP-E075SEE3	-	-	-	
Ασύρματο Τηλεχειριστήριο (προαιρετικό/ περιλαμβάνεται) 	-	-	MR-DH00 (προαιρετικό)	ARH-1364 (περιλαμβάνεται)	ARH-1364 (περιλαμβάνεται)	-	
Δέκτης Τηλεχειριστήριου (προαιρετικό/ περιλαμβάνεται) 	-	-	MRK-A00	-	-	-	
Ενσύρματο Τηλεχειριστήριο (προαιρετικό/ περιλαμβάνεται) 	-	-	MWR-WH00 MWR-WE10 MWR-SH00 (προαιρετικό)	-	-	-	
Δεξαμενή Ζεστού Νερού (προαιρετική) 	-	NH300WHXES NH300WHXEA NH200WHXES NH200WHXEA	-	-	-	NH300WHXES NH300WHXEA NH200WHXES NH200WHXEA	
Μονάδα Κυλίνδρου (Προαιρετική) 	NH300CHXEA NH200CHXEA (Η μονάδα ελέγχου είναι εγκατεστημένη)	-	-	-	-	-	
Μονάδα Ελέγχου 	MIM-E03A	-	-	-	-	-	
Θερμαινόμενη Βάση Μονάδας (προαιρετική/ περιλαμβάνεται) 	(περιλαμβάνεται)	(Προαιρετική) Δεν ισχύει για 5.2kW	-	-	-	-	

Παρατήρηση: Δεν συνιστάται η εγκατάσταση του συστήματος EEV κοντά σε σαλόνια και κρεβατοκάμαρες

Λογισμικό προσομοίωσης EHS

Μέσω του λογισμικού προσομοίωσης EHS, μπορείτε να επιλέξετε συσκευές και να υπολογίσετε το θερμικό φορτίο, την κατανάλωση και την αξία του συστήματος, τις εκπομπές CO₂ καθώς και το κόστος κύκλου ζωής (LCC) σύμφωνα με τις τοπικές θερμοκρασίες και αρχιτεκτονικές συνθήκες. Επιπλέον, η αναφορά που προκύπτει από την προσομοίωση μπορεί να υποβληθεί στον πελάτη σε ηλεκτρονική ή έντυπη μορφή.



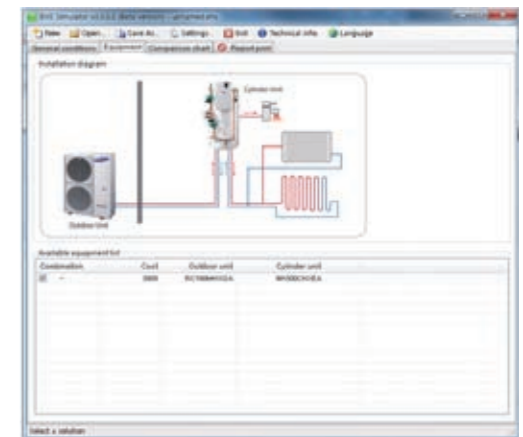
Γενικές Συνθήκες

- Τοποθεσία / Συνθήκες Σχεδιασμού / Ρυθμίσεις Εφαρμογής



Εξοπλισμός

- Διάγραμμα Εγκατάστασης / Κατάλογος Διαθέσιμου Εξοπλισμού



Συγκριτικό Διάγραμμα

- Μηνιαίο θερμικό φορτίο / Ετήσια Κατανάλωση & Κόστος Ενέργειας / Εκπομπές CO₂ / μείωση GHG (αερίων που συντελούν στο φαινόμενο του θερμοκηπίου) / Ανάλυση LCC



‘Η νέα σειρά συστημάτων θέρμανσης επαγγελματικού τύπου EHS της Samsung έρχεται το 2013!’

DVM EHS HE (Υψηλής Απόδοσης)

Μεγαλύτερη απόδοση σημαίνει μεγαλύτερη ικανοποίηση για μεσαίου μεγέθους επαγγελματικές εφαρμογές.

Οι μονάδες Υψηλής Απόδοσης DVM EHS HE είναι ιδανικές για μεσαίου μεγέθους κτίρια. Διαθέτουν σειρά προϊόντων με μεγάλη απόδοση, ικανή να υποστηρίξει θέρμανση νερού έως και 50°C, παρέχοντας παράλληλα τη ζεστασιά και άνεση με την εγγύηση της Samsung.



50°C

Samsung EHS Επαγγελματικού τύπου



80°C

DVM EHS HT (Υψηλών Θερμοκρασιών)

Ακόμη μεγαλύτερη απόδοση για μεγάλοι μεγέθους επαγγελματικές εφαρμογές.

Οι μονάδες DVM EHS HT διαθέτουν εξωτερικές μονάδες με τη μεγαλύτερη δυνατή απόδοση, ώστε να καλύπτονται κτίρια σχετικά μεγάλου μεγέθους. Θα μείνετε απόλυτα ικανοποιημένοι με την θέρμανση νερού έως και 80°C.

Υπάρχει σημαντική ζήτηση για αποδοτική χρήση ενέργειας σε επαγγελματικές εφαρμογές και ενδέχεται να γίνει υποχρεωτική στο εγγύς μέλλον. Η Samsung βρίσκεται στη διαδικασία ανάπτυξης ενός συστήματος αποδοτικού και οικολογικού κλιματισμού, παρόμοιο με αυτό που εφαρμόζεται ήδη στις οικιακές εφαρμογές, σχεδιασμένο ωστόσο για επαγγελματική χρήση. Η σειρά θα κυκλοφορήσει το 2013 και σκοπός της είναι να καλύψει όλες τις ανάγκες ενός εμπορικού κτιρίου, όπως καλύπτουν τα οικιακά συστήματα όλες τις ανάγκες του ιδιώτη.

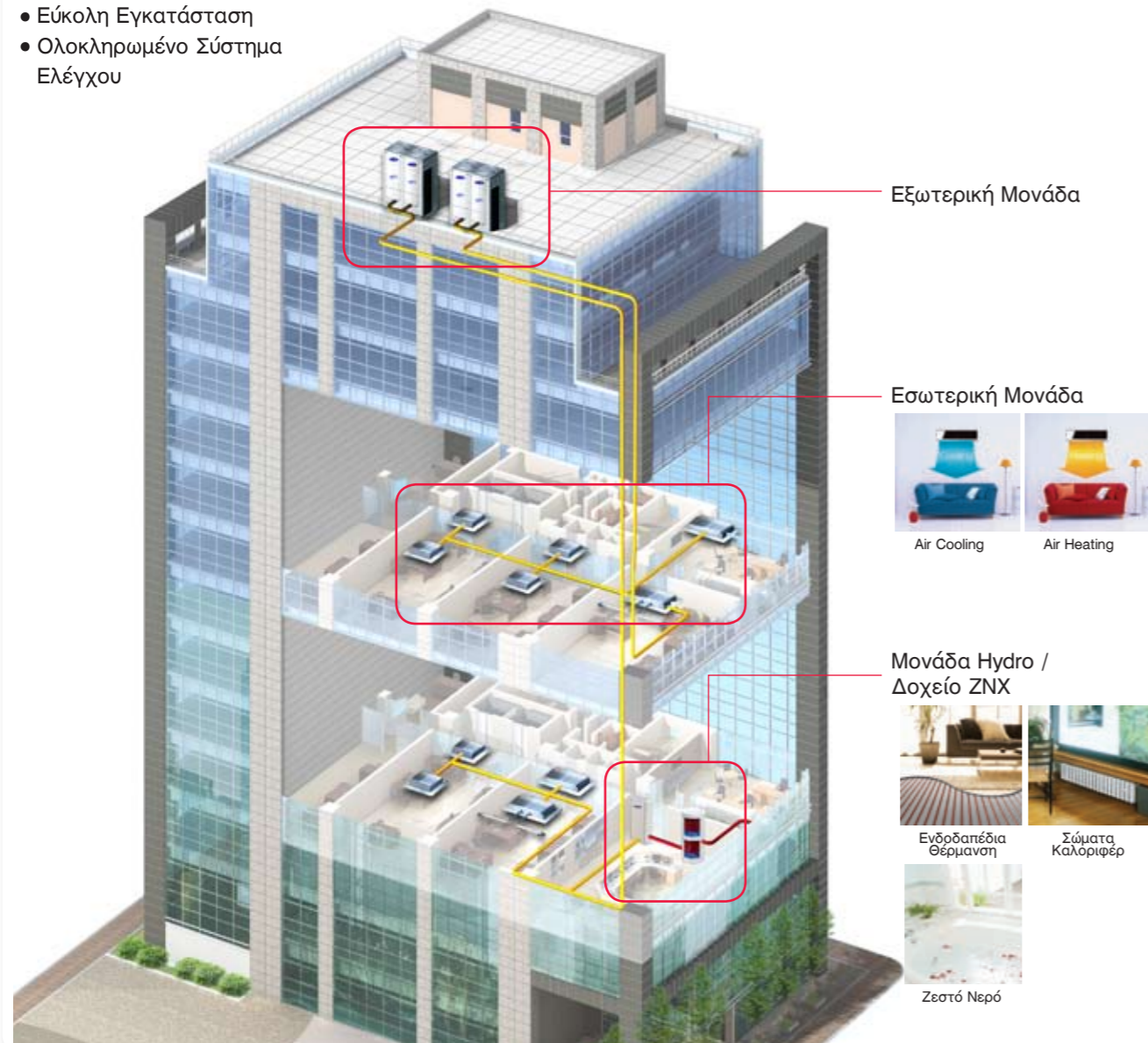




Συστήματα EHS για επαγγελματικές εφαρμογές

Επισκόπηση του DVM EHS

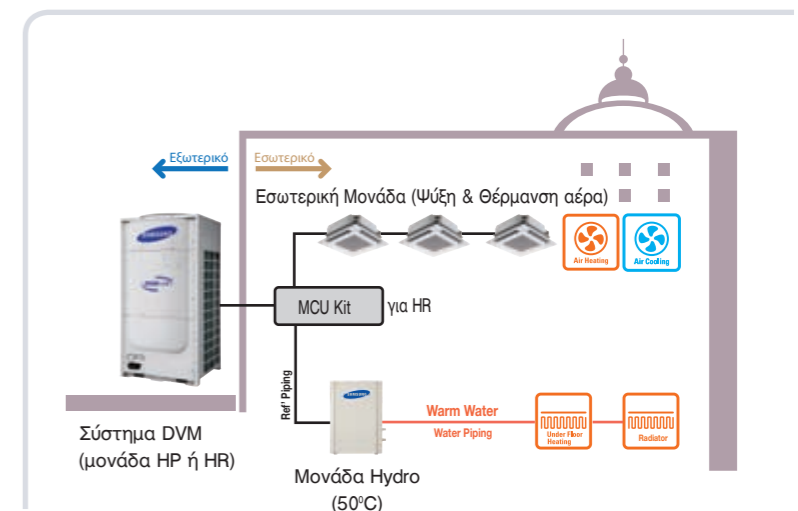
- Ολοκληρωμένη λύση σε ένα σύστημα (Αέρος και Νερού)
- Παροχή νερού 50°C ή 80°C
- Λειτουργία με υψηλό συντελεστή απόδοσης COP
- Τεχνολογία Ανάκτησης Θερμότητας
- Εύκολη Εγκατάσταση
- Ολοκληρωμένο Σύστημα Ελέγχου



DVM EHS HE (Υψηλή απόδοση)

Λύση Υψηλής Απόδοσης έως και 50°C

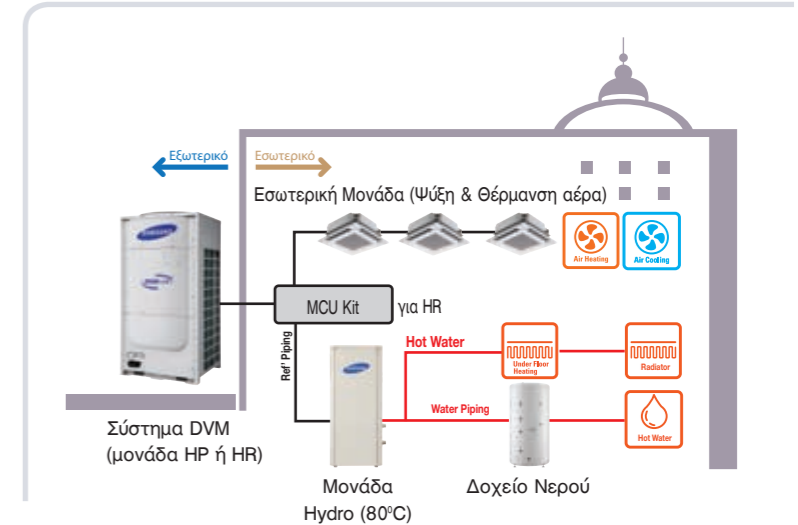
- Αντλία Θερμότητας και Σύστημα Ανάκτησης Θερμότητας (σύστημα παράλληλης λειτουργίας ψύξης/θέρμανσης)
- Ψύξη/θέρμανση Αέρος - Αέρος και Αέρος - Νερού
- Αποτελείται από εξωτερικές μονάδες DVM και μονάδα hydro
- Οι εσωτερικές μονάδες τύπου κασέτας είναι συμβατές για εφαρμογές Αέρος - Αέρος
- Συμβατό με ενδοδαπέδια θέρμανση και μονάδες FCU
- Θερμοκρασία νερού έως και 50°C
- Ολοκληρωμένο Σύστημα Ελέγχου



DVM EHS HT (Υψηλών θερμοκρασιών)

Λύση υψηλών θερμοκρασιών έως και 80°C

- Αντλία Θερμότητας και Σύστημα Ανάκτησης Θερμότητας (σύστημα παράλληλης λειτουργίας ψύξης/θέρμανσης)
- Ψύξη/θέρμανση Αέρος - Αέρος και Αέρος - Νερού
- Αποτελείται από εξωτερικές μονάδες DVM, μονάδα hydro και δοχείο ZNX
- Οι εσωτερικές μονάδες τύπου κασέτας είναι συμβατές για εφαρμογές Αέρος - Αέρος
- Συμβατό με ενδοδαπέδια θέρμανση και μονάδες FCU
- Θερμοκρασία νερού έως και 80°C
- Ολοκληρωμένο Σύστημα Ελέγχου



FAQ (Συχνές Ερωτήσεις)

Ε: Τι είναι ο COP;

Α: COP σημαίνει συντελεστής απόδοσης. Χρησιμοποιείται για τη μέτρηση της ενεργειακής απόδοσης ενός συστήματος αντλίας θερμότητας. Για παράδειγμα ένας συντελεστής COP 4 δείχνει ότι για κάθε kW κατανάλωσης, το σύστημα θα αποδώσει 4 kW ενέργειας σε μορφή θερμότητας, που πρακτικά σημαίνει απόδοση 400%.

Ε: Πόσο εύκολη είναι η εγκατάσταση επιπλέον εσωτερικών μονάδων μετά την εγκατάσταση ενός συστήματος EHS;

Α: Είναι σχετικά εύκολο να προσθέσετε επιπλέον κλιματιστικά σε ένα προ-εγκατεστημένο σύστημα EHS. Ο τεχνικός θα χρειαστεί να αποσυνδέσει και να διαμορφώσει τις υπάρχουσες ψυκτικές σωληνώσεις, ώστε να μπορέσει να προσθέσει την νέα εσωτερική μονάδα.

Ε: Πόσο συχνά χρειάζεται συντήρηση το σύστημα EHS;

Α: Μία ετήσια επιθεώρηση της εγκατάστασης είναι απαραίτητη για τη βέλτιστη λειτουργία και αποτελεσματικότητα του συστήματος. Τα κύρια σημεία ελέγχου θα πρέπει να περιλαμβάνουν την πίεση του νερού, την μονάδα ελέγχου και των σημείων σύνδεσης. Η συντήρηση θα διαρκέσει περίπου μία με δύο ώρες.

Ε: Μπορώ να εγκαταστήσω το Σύστημα EHS με εφεδρικό λέβητα;

Α: Ναι, κάτι τέτοιο είναι εφικτό. Ο εφεδρικός λέβητας θα πρέπει να συνδεθεί με τη μονάδα EHS hydro μέσω ηλεκτρικής καλωδίωσης. Από και πέρα, ο εφεδρικός λέβητας θα ελέγχεται αυτόματα ανάλογα με τη θερμοκρασία του εξωτερικού περιβάλλοντος.

Ε: Είναι εύκολο να εγκαταστήσω ηλιακή θέρμανση αργότερα;

Α: Έχετε τη δυνατότητα να προσθέσετε ηλιακή θέρμανση αργότερα, ωστόσο, θα πρέπει να επιλέξετε ένα δοχείο ZNX (DHW) με υποδοχή για ηλιακά συστήματα.

Ε: Μπορεί μία αντλία θερμότητας να παράγει ζεστό νερό στη στιγμή;

Α: Όχι. Το Σύστημα EHS χρησιμοποιεί έναν τύπο δεξαμενής ζεστού νερού, έτσι χρειάζεται λίγος χρόνος μέχρι να ζεσταθεί το νερό που περιέχεται σε αυτήν. Ωστόσο, η θερμοκρασία του νερού διατηρείται αυτόματα στη θερμοκρασία που έχετε επιλέξει, έτσι μπορείτε να απολαύσετε ένα ζεστό ντους όποτε θέλετε.

Ε: Μπορώ να κάνω ζεστό ντους ενώ παράλληλα χρησιμοποιείται το σύστημα κλιματισμού για ψύξη;

Α: Βεβαίως. Το ζεστό νερό που χρησιμοποιείται για το ντους σας είναι αποθηκευμένο στο δοχείο ζεστού νερού οικιακής χρήσης (DHW). Η θερμοκρασία του νερού αυτού διατηρείται αυτόματα στην θερμοκρασία που έχετε ορίσει για χειμώνα ή καλοκαίρι. Έτσι, μπορείτε να απολαύσετε ένα ζεστό ντους, ταυτόχρονα με την λειτουργία ψύξης.

Ε: Είναι δυνατόν να ζεσταθεί ένα δωμάτιο μέσω κλιματιστικού, ενώ παράλληλα θερμαίνεται το νερό;

Α: Στην πραγματικότητα, το Σύστημα EHS θα θερμάνει το δωμάτιο και το ζεστό νερό ξεχωριστά, χρησιμοποιώντας την τεχνολογία εναλλαγής λειτουργίας TDM. Ωστόσο, εσείς θα το νιώσετε να θερμαίνεται και τα δύο ταυτόχρονα.

Ε: Τι είδους αναστάτωση πρόκειται να αντιμετωπίσω κατά την εγκατάσταση του συστήματος EHS;

Α: Η εγκατάσταση του Συστήματος EHS δε διαφέρει πολύ από αυτή των συμβατικών κλιματιστικών, έτσι δεν πρόκειται να σας δημιουργήσει κάποια αναστάτωση. Και, σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε ήδη ενδοδαπέδια θέρμανση με άλλη πηγή θερμότητας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις προϋπάρχουσες σωληνώσεις νερού και να αντικαταστήσετε την πηγή της θέρμανσης.

Ε: Ποιά η διαφορά μεταξύ Δοχείου ZNX και προσυγκροτημένου δοχείου ZNX;

Α: Το προσυγκροτημένο δοχείο ZNX προσφέρει γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση για τη μονάδα Mono. Αποτελείται από το Δοχείο Νερού, τον πίνακα ελέγχου, κυκλοφορητές, βάνες διπλής κατεύθυνσης, εξαεριστικό και βαλβίδα εκτόνωσης.

Ε: Μπορούν να συνδεθούν ηλιακά πάνελ στο προσυγκροτημένο δοχείο;

Α: Όχι. Παρέχουμε δύο σειρές προσυγκροτημένων δοχείων ZNX στα 200 και 300 Λίτρα. Για να συνδέσετε ηλιακά πάνελ στο σύστημα, μπορείτε να εγκαταστήσετε δεξαμενή νερού και πίνακα ελέγχου χωριστά, αντί του προσυγκροτημένου δοχείου.

Σημειώσεις

Μάθετε περισσότερα σχετικά με τα κλιματιστικά Samsung στη διεύθυνση

www.samsungac.gr