

HITACHI

Multi Yutampo

Multisplit Σύστημα Κλιματισμού
για Ψύξη/Θέρμανση και
Παραγωγή ZNX

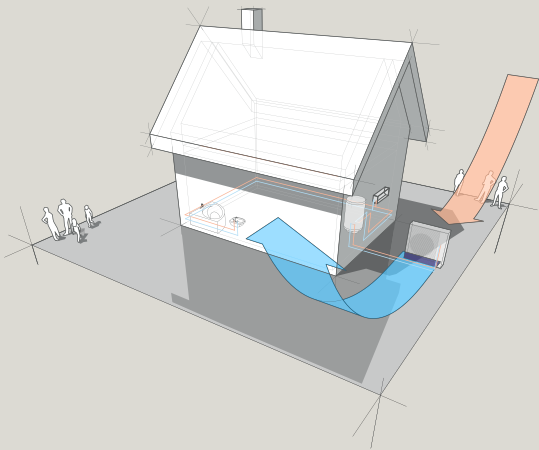


Ψύξη & Θέρμανση



ΠΩΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΤΟ MULTI YUTAMPO;

Ιδανική τόσο για μονοκατοικίες όσο και για διαμερίσματα, η λύση Multi Yutampo μπορεί να εξασφαλίσει θερμοκρασία άνεσης, θέρμανσης ή ψύξης, μέσα σε λίγα λεπτά ενώ καλύπτει τις απαιτήσεις ολόκληρης της οικογένειας για ζεστό νερό. Χάρη στην ευέλικτη εγκατάστασή του, επιτυγχάνεται σημαντική εξοικονόμηση χώρου αφού θερμοσίφωνες ή θερμαντικά σώματα δεν καταλαμβάνουν πλέον χώρο.



Το χειμώνα η εξωτερική θερμότητα μεταφέρεται στο εσωτερικό για να ζεστάνει το σπίτι. Το καλοκαίρι, η εσωτερική θερμότητα διαχέεται στο περιβάλλον. Το νερό που αποθηκεύεται στο ανοξείδωτο δοχείο θερμαίνεται χάρη στη θερμότητα που περιέχεται στον αέρα.

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ



ΠΩΣ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΤΕ;

1. Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος Δοχείου Yutampo II

Για να ικανοποιήσετε ακριβώς τις ανάγκες σας για ζεστό νερό χρήσης, έχετε τη δυνατότητα επιλογής μεταξύ 2 δοχείων χωρητικότητας 190 και 270 λίτρων, με εξαιρετικά σύντομο χρόνο θέρμανσης.



2. Επιλέξτε την εσωτερική μονάδα που ταιριάζει στο χώρο σας

Χάρη στην εξωτερική μονάδα πολλαπλών συνδέσεων, το Multi Yutampo σας επιτρέπει να συνδέσετε διάφορους τύπους εσωτερικών μονάδων, ανάλογα με τη διαμόρφωση των χώρων του σπιτιού σας. Μπορείτε να εγκαταστήσετε έως και 4 εσωτερικές μονάδες κλιματισμού!

ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ SHIROKUMA

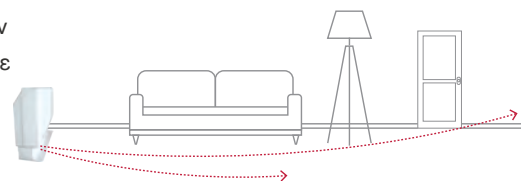
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ « EXTENDED »

Σε μεγάλους χώρους (επιμήκη δωμάτια), η λειτουργία αυτή αυξάνει το βεληνεκές του αέρα και έτσι επιτυγχάνεται καλύτερη ανάμιξη του.



ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΗ ΒΑΣΗ

Η αποσπώμενη βάση της μονάδας Shirokuma επιτρέπει την εγκατάστασή της σε οποιαδήποτε διαρρύθμιση χώρου κάνοντάς την ταυτόχρονα πιο εύκολη.



ΠΛΗΘΩΡΑ ΕΠΙΛΟΓΩΝ

ΚΑΣΕΤΕΣ

4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

ΕΠΙΤΟΙΧΕΣ

ΜΟΝΑΔΕΣ

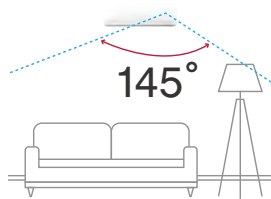
PERFORMANCE



ΚΛΕΙΔΙ ΣΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ

ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

Η τεχνολογία στην υπηρεσία της οικονομίας χάρη στον αισθητήρα κίνησης που ανιχνεύει συνεχώς την παρουσία ανθρώπων στην αίθουσα. Όταν ο χώρος μένει κενός η ενεργειακή κατανάλωση του εξοπλισμού μειώνεται σταδιακά και επανέρχεται στο ορισμένο επίπεδο όταν ανιχνευθεί κίνηση ανθρώπων.

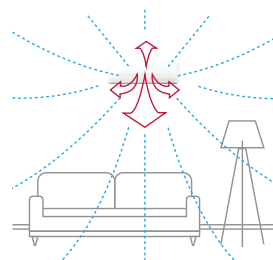


Μεγάλη γωνία
ανίχνευσης
παρουσίας

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΑΝΕΣΗ

ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ & ΚΑΘΕΤΗ ΚΙΝΗΣΗ ΠΕΡΣΙΔΩΝ

Το επίπεδο θερμικής άνεσης σε ένα δωμάτιο εξαρτάται από την κυκλοφορία του αέρα σε όλο το χώρο του. **Στόχος είναι η ομοιόμορφη θερμοκρασία ανεξάρτητα από το πού βρίσκονται οι άνθρωποι.**



ΜΟΝΑΔΕΣ ΟΡΟΦΗΣ ΚΡΥΦΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΤΗΤΑ

Με τη μειωμένη ταχύτητα και την αθόρυβη λειτουργία της κατά τη θέρμανση ή ψύξη κάθε δωματίου, η μονάδα κρυφού τύπου εξασφαλίζει μια ανεπαίσθητη ροή αέρα.

Ενσωματώνεται τέλεια στον εσωτερικό σας χώρο, ενώ εσείς απολαμβάνετε την εξοικονόμηση χώρου και την ευελιξία στον εσωτερικό σχεδιασμό του σπιτιού σας, αποφεύγοντας τη χρήση εμφανών μονάδων.



ΜΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΑ ΜΕΤΡΑ ΣΑΣ

ΓΙΑ ΝΕΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Ή ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ



1. Εξωτερική μονάδα



2. Δοχείο ZNX - Yutampo II



3. Ενσύρματο ή ασύρματο τηλεχειριστήριο



4. Επιδαπέδια μονάδα Shirokuma



5. Επίτοιχη μονάδα Performance



ΚΑΘΑΡΟΣ ΑΕΡΑΣ - ΦΙΛΤΡΟ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

Το μοντέλο Performance είναι εξοπλισμένο με φίλτρα Ενεργού Άνθρακα προσφέροντας:

- Καθαρισμό αέρα
- Αντιβακτηριακή λειτουργία
- Εξάλειψη οσμών

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ INVERTER

Ο συμπιεστής που έχει αναπτυχθεί και κατασκευαστεί από τη Hitachi ενσωματώνει την τεχνολογία Inverter.

Επιτρέπει στην αντλία θερμότητας να προσαρμόζει με ακρίβεια την ισχύ λειτουργίας της στις ανάγκες θέρμανσης/ψύξης του σπιτιού, ανάλογα με την εποχή.

Η τεχνολογία inverter μειώνει την κατανάλωση ενέργειας κατά 30% σε σύγκριση με τον παραδοσιακό συμπιεστή, με αποτέλεσμα τη μείωση του λογαριασμού του ηλεκτρικού σας ρεύματος.

ΓΝΩΡΙΖΑΤΕ ΟΤΙ..

- Το φίλτρο ενεργού άνθρακα λειτουργεί με απορρόφηση.
- Αέρια, μόρια, χημικές ουσίες και οσμές του αέρα κολλάνε στην επιφάνεια του ενεργού άνθρακα.
- Η επεξεργασία του ενεργού άνθρακα με ιόντα αργύρου είναι γνωστή για τις αντιβακτηριακές της ιδιότητες.
- Ο αέρας που εξέρχεται από το φίλτρο είναι πλέον καθαρός από βακτήρια και οσμές.

ΡΥΘΜΙΣΤΕ ΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΝΕΣΗΣ ΠΟΥ ΣΑΣ ΤΑΙΡΙΑΖΕΙ



STANDARD ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

(περιλαμβάνεται στις επίτοιχες και επιδαπέδιες μονάδες)

Απλοποιημένο χειριστήριο με βάση τις απαραίτητες λειτουργίες:

- Διαχείριση εσωτερικής θερμοκρασίας
- Εβδομαδιαίος προγραμματισμός
- Κίνηση περσίδων
- Ταχύτητα ανεμιστήρα
- Επιλογή λειτουργίας θέρμανσης ή ψύξης.



ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

(προαιρετικά)

Εκτός από τις βασικές λειτουργίες, διατίθεται:

- **Εβδομαδιαίος προγραμματισμός:** επιτρέπει τη ρύθμιση έως και 5 διαφορετικών ζωνών θερμοκρασιών ανά ημέρα.
- **Λειτουργία «διακοπές»:** εξασφαλίζει την ιδανική θερμοκρασία χώρου όταν η κατοικία είναι κενή χάρη στις θερμοκρασίες που έχουν καταγραφεί στο παρελθόν.
- **Αντιπαγωτική λειτουργία:** προστατεύει την εγκατάστασή σας το χειμώνα από παγετό.
- **Καταγραφή ετήσιας κατανάλωσης.**



HIKUMO®

Μείνετε συνδεδεμένοι με το Hitachi HiKumo®:

- **Απομακρυσμένη διαχείριση** της αντλίας θερμότητας μέσω smartphone, tablet, PC
- Πρόσβαση σε όλα τα χαρακτηριστικά
- **Διαχείριση** θερμοκρασίας & ταχύτητα ανεμιστήρα
- Εβδομαδιαίος προγραμματισμός
- **Λειτουργία «διακοπές»**
- **Βοηθητική λειτουργία:** Προγραμματισμός λειτουργίας εκ των προτέρων απαντώντας μόνο σε 3 ερωτήσεις.
- **Λειτουργία SMART TIP:** με ένα κλικ, χαμηλώνει η καθορισμένη θερμοκρασία και εξοικονομείται έως και 7% ενέργεια.

MULTI YUTAMPO

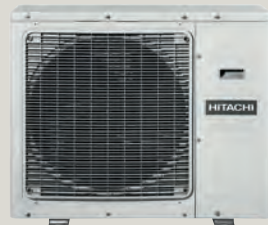
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



RAM 53-N(Y)P3E



RAM 70-N(Y)P4E



RAM-90N(Y)P5E

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Multi			RAM-53NP2E	RAM-53NP3E	RAM-68NP3E	RAM-70NP4E	RAM-90NP5E	RAM-110NP5E
Εξωτερικές x εσωτερικές μονάδες			1 x 2	1 x 3	1 x 3	1 x 4	1 x 5	1 x 5
Σύστημα ελέγχου			DC Inverter					
Ηλεκτρική παροχή			1Φ/ 230V/ 50Hz					
Απόδοση On (Ελ - Μεγ)	Ψ	kW	5.30 (1.50 - 6.60)	5.30 (1.50 - 6.60)	6.80 (2.40 - 8.00)	7.00 (2.40 - 8.80)	8.50 (1.50 - 9.50)	10.00 (1.50 - 12.50)
	Θ		6.80 (1.50 - 7.20)	6.80 (1.50 - 7.20)	8.50 (2.40 - 9.50)	8.50 (2.60 - 9.50)	10.00 (1.50 - 11.50)	12.00 (1.50 - 12.70)
Ψυκτικό υγρό			R32					
Συνδέσεις Ø	Υγρό	mm (in)	6,35 (1/4) x 2	6,35 (1/4) x 3	6,35 (1/4) x 3	6,35 (1/4) x 4	6,35 (1/4) x 5	6,35 (1/4) x 5
	Αέριο		9,52 (3/8) x 2	9,52 (3/8) x 3	9,52 (3/8) x 3	9,52 (3/8) x 3 + 12,7 (1/2) x 1	9,52 (3/8) x 3 + 12,7 (1/2) x 2	9,52 (3/8) x 3 + 12,7 (1/2) x 2
Στάθμη ηχητικής πίεσης	Ψ	dB (A)	50	50	50	50	53	54
	Θ		51	51	53	53	56	54
Τύπος συμπιεστή			Διπλός Περιστροφικός					
Διαστάσεις Υ x Π x Β		mm	750 x 850 x 298	800 x 850 x 298	800 x 850 x 298	800 x 850 x 298	800 x 950 x 370	800 x 950 x 370
Καθαρό βάρος		kg	53	54	58	58	71	76
Όρια λειτουργίας	Ψ	°C	-10...+46					
	Θ		-15...+24					

Multi Yutampo			RAM-53NYP3E	RAM-70NYP4E	RAM-90NYP5E
Max αριθμός συνδέσιμων εσωτερικών μονάδων			Yutampo + 2	Yutampo + 3	Yutampo + 4
Ονομαστική Ψυκτική Ισχύς (min - max)			5.30 (1.50-6.60)	7.00 (2.40-8.80)	8.50 (1.52 - 9.50)
Ονομαστική Θερμική Ισχύς (min - max)		kW	6.80 (1.50-7.20)	8.50 (2.60-9.50)	10.00 (1.50 - 11.50)
Ονομαστική Ψυκτική Ισχύς Εισόδου (min - max)		kW	1.29 (0.20-1.68)	1.89 (0.46-3.20)	2.50 (0.20 - 3.85)
Ονομαστική Θερμική Ισχύς Εισόδου (min - max)		kW	1.61 (0.20-2.01)	2.02 (0.48-3.12)	2.56 (0.20 - 3.85)
Εποχιακός βαθμός απόδοσης SEER		kW	8.50	8.10	7.90
Ενεργειακή κλάση			A++	A++	A++
Εποχιακός βαθμός απόδοσης SCOP			4.60	4.60	4.30
Ενεργειακή κλάση			A++	A++	A+
Ηχητική πίεση στην ψύξη		dB(A)	50		53
Ροή αέρα (Ψύξη / Θέρμανση)		m³/h	2160 / 2160	2700 / 2700	3900 / 3900
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)		mm	800 x 850 x 298		800x950x370
Βάρος		kg	54.0	58.0	71.0
Σωληνώσεις (υγρό / αέριο)		Inch	(1/4 x 3/8 x 3)	(1/4 x 4/8 x 3 + 1/2 x 1)	1/4 x 5/(3/8 x 3) + (1/2 x 2)
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων		m	3	3	3
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων / Υψομετρική διαφορά		m	60 / 20		75 / 20
Ποσότητα ψυκτικού μέσου		kg	2.05		2.40
Χωρίς πλήρωση / Πρόσθετη πλήρωση ψυκτικού μέσου		m/g/m	30 / 20		35 / 15
Παροχή ισχύος			220-240V/ 1ph / 50/60Hz	220-240V/ 1ph / 50/60Hz	220-240V/ 1ph / 50/60Hz
Καλώδια		No.	1.50 x 3 + E	1.50 x 3 + E	1.50 x 3 + E
Εύρος λειτουργίας (Ψύξη / Θέρμανση)		°C	-10...+46 / -15...+24		
Ψυκτικό Μέσο			R32	R32	R32
Συμπιεστής			Διπλός Περιστροφικός	Διπλός Περιστροφικός	Διπλός Περιστροφικός



TAW 190-270RHC



RAK 25-50RPE



RAD 25-50RPE



RAI 25-50RPE



RAF 25-50RXE

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ZNX

Yutampo		TAW-190RHC	TAW-270RHC
Χωρητικότητα	L	190	270
Διαστάσεις συνδέσεων ZNX	ίντσες		3/4 - 3/4
Διάμετρος ψυκτικών σωληνώσεων	ίντσες		1/4 - 3/8
Υλικό αποθήκευσης			Ανοξείδωτο ασάλι
Εφεδρικές ηλεκτρικές αντιστάσεις	W		1500
Θερμοκρασία ZNX	°C		55 (75)
Χρόνος θέρμανσης (από 15°C έως 55°C)	H	2 h 10 m	2 h 55 m
Διαθέσιμη ποσότητα νερού στους 40°C	L	256	356
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	mm	1714 x 520 x 597	1714 x 600 x 681
Βάρος	kg	54.0	65.0

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Επίτοιχες		RAK-25RPE	RAK-35RPE	RAK-50RPE
Ον. Ψυκτική Ισχύς (min - max)	kW	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (1.90 - 5.20)
Ον. Θερμική Ισχύς (min - max)	kW	3.40 (0.90 - 4.40)	4.20 (0.90 - 5.00)	6.00 (2.20 - 7.30)
Ηχητική πίεση στην ψύξη (SL/L/M/H)	dB(A)	22/24/33/40	25/26/36/43	25/28/39/46
Ηχητική ισχύς	dB(A)	54	57	60
Ροή αέρα στην ψύξη (SL/L/M/H)	m³/h	333 / 370 / 430 / 510	353 / 420 / 485 / 680	353 / 410 / 540 / 750
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	mm	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230	280 x 780 x 230
Βάρος	kg	8.5	8.5	8.5
Παροχή ισχύος		Από την εξωτερική μονάδα		
Διάμετρος αποχέτευσης		φ16	φ16	φ16

Οροφής κρυφού τύπου		RAD-25RPE	RAD-35RPE	RAD-50RPE
Ονομαστική Ψυκτική Ισχύς (min - max)	kW	2.50 (0.90-3.00)	3.50 (0.90-4.00)	5.00 (1.20-5.80)
Ονομαστική Θερμική Ισχύς (min - max)	kW	3.50 (0.90-5.50)	4.80 (0.90-6.60)	6.00 (1.20-6.80)
Ηχητική πίεση στην ψύξη (SL/L/M/H)	dB(A)	30/33/37/41	30/33/37/41	29/32/35/39
Ηχητική πίεση στη θέρμανση (SL/L/M/H)	dB(A)	30/34/38/42	30/34/38/42	29/32/35/40
Ηχητική ισχύς	dB(A)	57	57	53
Ροή αέρα στην ψύξη (SL/L/M/H)	m³/h	330/390/450/510	330/390/450/510	350/540/800/1140
Ενσωματωμένη λεκάνη συμπυκνωμάτων		ναι		
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	mm	235 x 750 x 400		270 x 900 x 720
Βάρος	kg	16.0	16.0	35.0
Παροχή ισχύος		Από την εξωτερική μονάδα		
Σωληνώσεις (υγρό / αέριο)	Inch	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2
Διάμετρος αποχέτευσης	mm	φ16	φ16	φ16

Κασέτες οροφής 4 κατευθύνσεων		RAI-25RPE	RAI-35RPE	RAI-50RPE
Ον. Ψυκτική Ισχύς (min - max)	kW	2.50 (0.90-3.00)	3.50 (0.90-4.00)	5.00 (1.20-5.80)
Ον. Θερμική Ισχύς (min - max)	kW	3.50 (0.90-5.00)	4.80 (0.90-6.60)	6.00 (1.20-6.80)
Ηχητική πίεση στην ψύξη (SL/L/M/H)	dB(A)	27/31/35/38	27/33/37/40	29/35/39/43
Ηχητική πίεση στη θέρμανση (SL/L/M/H)	dB(A)	28/32/36/39	28/34/38/41	30/36/40/44
Ηχητική ισχύς	dB(A)	54	56	56
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	mm	285 x 570 x 570	285 x 570 x 570	285 x 570 x 570
Σωληνώσεις (υγρό / αέριο)	Inch	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"

Επιδαπέδιες		RAF-25RXE	RAF-35RXE	RAF-50RXE
Ον. Ψυκτική Ισχύς (min - max)	kW	2.50 (0.90 - 3.10)	3.50 (0.90 - 4.00)	5.00 (0.90 - 5.20)
Ον. Θερμική Ισχύς (min - max)	kW	3.40 (0.90 - 4.40)	4.50 (0.90 - 5.00)	6.00 (0.90 - 8.10)
Ηχητική πίεση στην ψύξη (SL/L/M/H)	dB(A)	20/26/31/38	20/26/31/39	22/29/36/43
Ηχητική ισχύς	dB(A)	52	52	56
Ροή αέρα στην ψύξη (SL/L/M/H)	m³/h	270/390/510/630	270/390/510/660	300/450/540/720
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	mm	590 x 750 x 215	590 x 750 x 215	590 x 750 x 215
Βάρος	kg	15.0	15.0	15.0
Παροχή ισχύος		Από την εξωτερική μονάδα		
Διάμετρος αποχέτευσης		φ16	φ16	φ16

ABB ΑΕ

Αθήνα

13^ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας

144 52 Μεταμόρφωση Αττικής

Τηλ.: 210 2891 900

e-mail: abb@gr.abb.com

Θεσσαλονίκη

15^ο χλμ. Ε.Ο. Θεσσαλονίκης - Ν. Μουδανιών

570 01 Θέρμη

Τηλ.: 2310 460 900

e-mail: abbng@gr.abb.com

www.abb.gr

Copyright © 2020 ABB

Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος

Η ABB ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε τεχνικές αλλαγές ή τροποποίηση του περιεχομένου αυτού του εντύπου χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση και δε φέρει καμία ευθύνη για ενδεχόμενα λάθη ή πιθανή έλλειψη πληροφοριών σε αυτό.

Η ABB ΑΕ διατηρεί όλα τα δικαιώματα σχετικά με αυτό το έντυπο, συμπεριλαμβανομένων τόσο των φωτογραφιών και λοιπών απεικονίσεων όσο και της ύλης που αυτό περιέχει. Απαγορεύεται οποιαδήποτε αναπαραγωγή, αναδημοσίευση ή χρησιμοποίηση μέρους ή όλου του περιεχομένου του, χωρίς προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση της ABB ΑΕ.

