

HITACHI

GAS TECHNIC
Heating for Your Family

Yutaki S Yutaki SCombi

Αντλίες θερμότητας διαιρούμενου
τύπου αέρα - νερού



R32
REFRIGERANT



R410A
REFRIGERANT

Η κατάλληλη λύση για ψύξη, θέρμανση & ZNX



Cooling & Heating





ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

-
- 04** Αντλίες θερμότητας διαιρούμενου τύπου αέρα - νερού, Yutaki S και Yutaki SCombi
 - 05** Εφαρμογές Yutaki
 - 06** Χαρακτηριστικά & πλεονεκτήματα
 - 08** Έλεγχος και συνδεσιμότητα
 - 10** Προαιρετικά εξαρτήματα & online προγράμματα επιλογής
 - 12** Τεχνικά χαρακτηριστικά
-

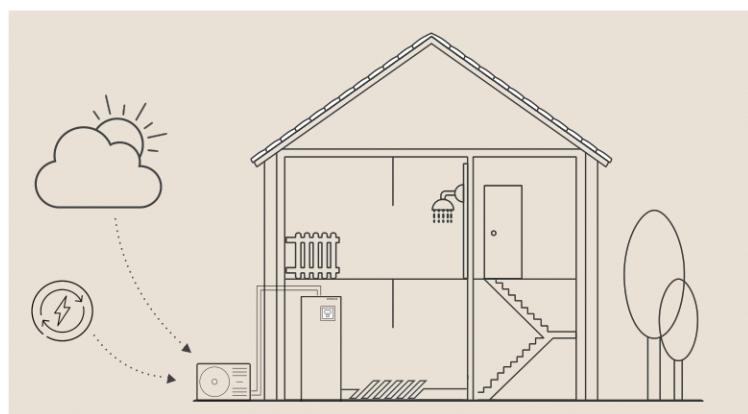


Αντλίες Θερμότητας αέρα-νερού Διαιρούμενου τύπου

Λύση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας

Χρησιμοποιώντας τον αέρα, ως ανανεώσιμη πηγή ενέργειας, η σειρά αντλιών θερμότητας αέρα-νερού Yutaki S διαιρούμενου τύπου παρέχει μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας με χαμηλό περιβαλλοντικό αντίκτυπο.

Τα προϊόντα μας είναι τα πλέον κατάλληλα για την υποστήριξη της πράσινης μετάβασης προς μηδενικές καθαρές εκπομπές και βιώσιμο ενεργειακό μέλλον χαμηλών εκπομπών άνθρακα. Οι αντλίες θερμότητας αέρα νερού Hitachi Cooling & Heating είναι κατάλληλες για όλους τους τύπους κατοικιών και μπορούν να εξοικονομήσουν σημαντικά ποσά ενέργειας, χρησιμοποιώντας πολύ χαμηλή ποσότητα ηλεκτρικής ενέργειας.



ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ:

Οι αντλίες θερμότητας Hitachi μετασχηματίζουν την ενέργεια από τον εξωτερικό αέρα, παρέχοντας τέλεια άνεση και μειώνοντας την ενεργειακή κατανάλωση.

ΣΕΙΡΑ YUTAKI S & SCOMBI

Μοντέλο	kW	4.3	6	8	11	14	16	20	24
Yutaki S		●	●	●	●	●	●	●	●
Yutaki SCombi		●	●	●	●	●	●	●	●

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ



RAS-2~3WHVRP1 RAS-4~10WH(V)NPE

ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ



Yutaki SCombi

ΠΛΗΡΗΣ ΣΕΙΡΑ

Από τις πληρέστερες στην αγορά από 4.3 έως 24 kw

Εφαρμογές Yutaki

Ιδανική λύση για νέες και υφιστάμενες κατοικίες



ΕΥΕΛΙΞΙΑ & ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Τα Yutaki S και Yutaki SCombi καλύπτουν όλες τις ανάγκες για θέρμανση, ψύξη ή ζεστό νερό χρήσης.

- Εξωτερικό δοχείο ZNX για επίτοιχες εσωτερικές μονάδες.
- Ενσωματωμένο δοχείο ZNX για επιδαπέδιες μονάδες.

ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ:

Ο χώρος που καταλαμβάνει το Yutaki SCombi είναι μικρότερο από 600x600 mm!

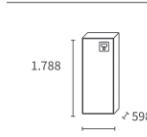
Η αντλία θερμότητας Yutaki μπορεί να συνδεθεί με ενδοδαπεδια θέρμανση, σώματα καλοριφέρ και fan coil. Ο συνδυασμός με άλλα συστήματα όπως λέβητας, ηλιακός θερμοσίφωνας και πισίνα, είναι επίσης εύκολος, καθώς όλοι οι έλεγχοι είναι ενσωματωμένοι στη μονάδα.

ΝΕΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ:

ΔΕΞΑΜΕΝΗ: Το Yutaki SCombi φέρει ενσωματωμένη νέα ανοξείδωτη δεξαμενή 220 λίτρων.

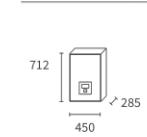


Επιδαπέδια εσωτερική μονάδα

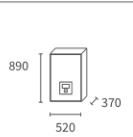


Yutaki SCombi
2 to 6HP

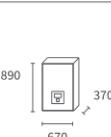
Επίτοιχες εσωτερικές μονάδες



Yutaki S
2 to 3HP



Yutaki S
4 to 6HP

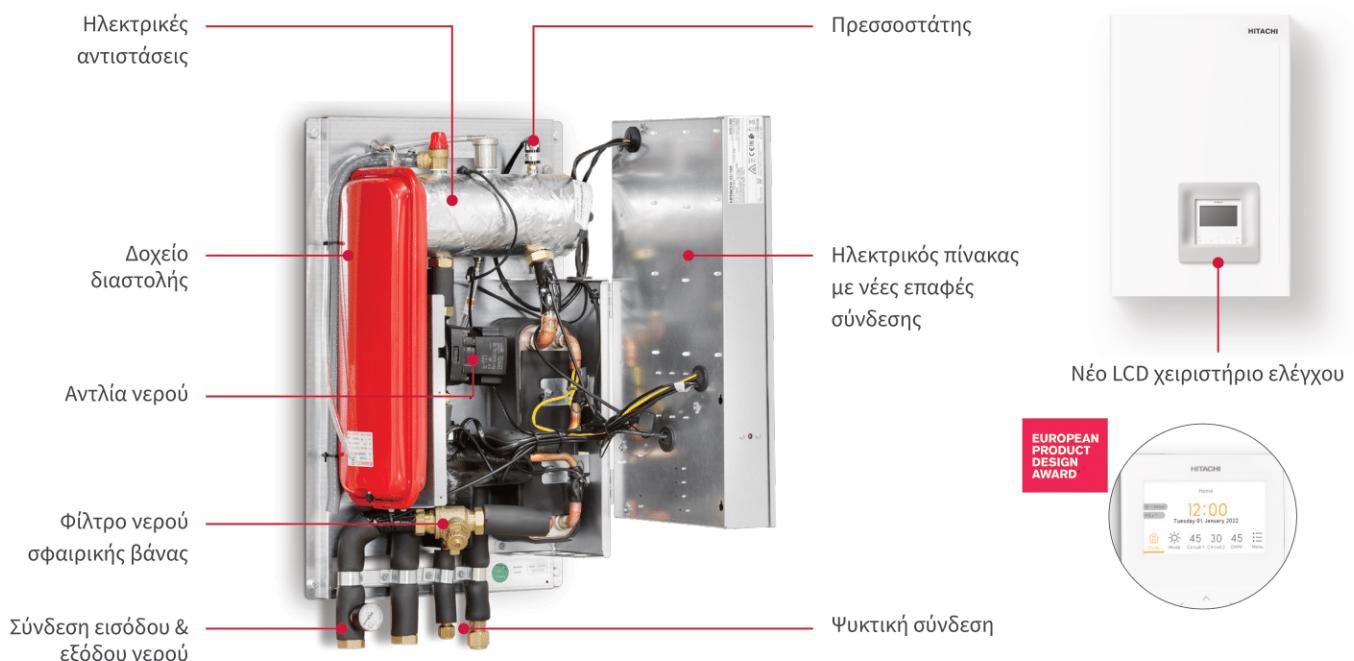


Yutaki S
8 & 10HP

Χαρακτηριστικά & πλεονεκτήματα

Νέος σχεδιασμός εσωτερικής μονάδας, με περισσότερες λειτουργίες

YUTAKI S : ΕΥΡΕΙΑ ΓΚΑΜΑ ΑΠΟ 4,3 ΕΩΣ ΚΑΙ 24 KW

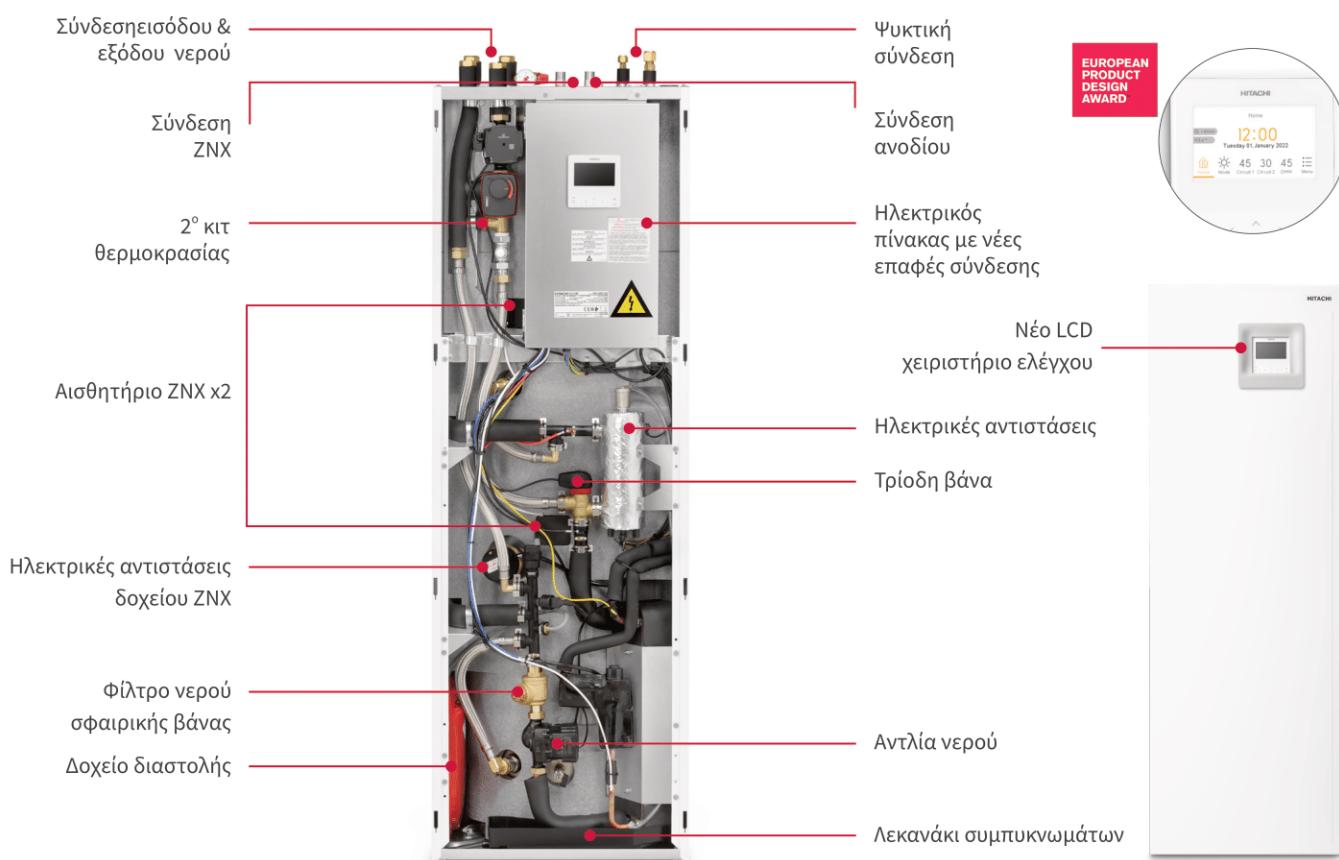


EUROPEAN
PRODUCT
DESIGN
AWARD

Νέο LCD χειριστήριο ελέγχου



YUTAKI SCOMBI : ΤΟ ΠΙΟ ΣΥΜΠΑΓΕΣ ΜΟΝΤΕΛΟ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ



EUROPEAN
PRODUCT
DESIGN
AWARD



ΟΙ ΚΑΛΥΤΕΡΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΨΗΛΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΑΝΕΣΗΣ



Οι καλύτερες αποδόσεις για υψηλό επίπεδο άνεσης

Η πιο αποδοτική σειρά όλο τον χρόνο, για οποιαδήποτε λειτουργία

- Εποχιακός βαθμός απόδοσης εως A+++
- Βέλτιστος βαθμός απόδοσης COP 5.25 και EER 5.4
- 60° C ζεστό νερό με θερμοκρασία εξωτερικού περιβάλλοντος έως -10° C



Μονάδες plug & play

Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση

- Ευθυγραμμισμένες όλες οι συνδέσεις στο πάνω μέρος της μονάδας
- Εύκολη πρόσβαση σε όλα τα εξαρτήματα
- Αποκλειστικές λειτουργίες στο χειριστήριο ελέγχου LCD (Wizard, Live view, Commissioning menu)



Αποκλειστικής Ευρωπαϊκής σχεδίασης μονάδας

Καλύτερη υποστήριξη των εγκαταστάτων

- Βελτιστοποιημένη τοποθέτηση στο σπίτι
- Μειωμένος χώρος εγκατάστασης
- LCD χειριστήριο ελέγχου, φιλικό προς τον χρήστη



Ψυκτικό μέσο R32

Πλέον δρομολογείται από την JCH ψυκτικό μέσο με χαμηλό GWP

- Φιλικό προς το περιβάλλον
- Πιο αποτελεσματικό
- Σύμφωνα με το FGas target



Συνδεσιμότητα

Απομακρυσμένος έλεγχος αντίλιας θερμότητας Yutaki

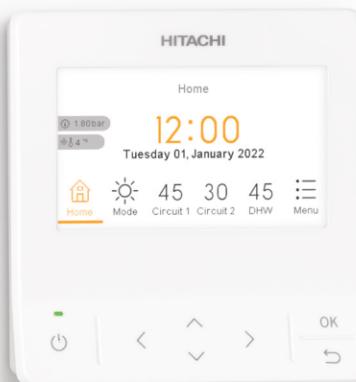
- Τηλεχειρισμός
- Απομακρυσμένη παρακολούθηση και παρέμβαση



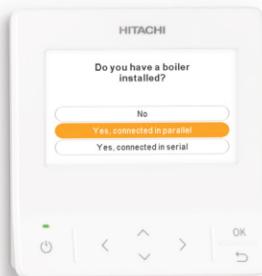
'Ελεγχος & συνδεσιμότητα

Χειριστήριο ελέγχου LCD νέας γενιάς

Με κομψό, βραβευμένο σχεδιασμό, το νέο χειριστήριο μας, προσφέρει κομψότητα και ευκολία στη χρήση. Το χειριστήριο ελέγχου LCD νέας γενιάς Yutaki S & SCombi μπορεί να αποσπαστεί από την εσωτερική μονάδα και να χρησιμοποιηθεί ως ενσύρματος θερμοστάτης χώρου.



ΝΕΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΜΕ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ



① ΟΔΗΓΟΣ:

Ένας βιοηθός διαμόρφωσης 10 ερωτήσεων για να ξεκινήσει η εγκατάστασή σας και να λειτουργήσει σε μόλις 2 λεπτά. Απλά, γρήγορα και καλύπτοντας πάντα τις ανάγκες σας.



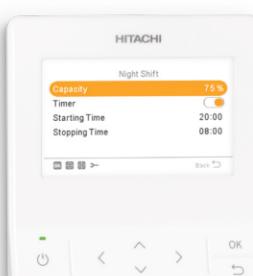
② ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΒΟΛΗ:

Η κατάσταση του συστήματος μπορεί να ελεγχθεί εύκολα απευθείας στο χειριστήριο ελέγχου LCD με τη συνοπτική προβολή που δείχνει live τις πληροφορίες λειτουργίας της μονάδας: καταγράφονται 23 δεδομένα λειτουργίας κάθε 5 λεπτά.



③ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΑΔΩΝ FAN COIL:

Δεν χρειάζεται άλλος ειδικός θερμοστάτης για μονάδες fan coil. Με το Yutaki, το χειριστήριο LCD μπορεί να διαχειριστεί άμεσα την ταχύτητα και τη λειτουργία των μονάδων fan coil.



④ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ:

Ελέγχετε και συγκρίνετε απευθείας στο χειριστήριο LCD Yutaki, τα ενεργειακά δεδομένα καταναλισκόμενης (ισχύς ή απόδοσης) για θέρμανση χώρου, φύξη, ZNX, πισίνα ή και το σύνολο της εγκατάστασης.

⑤ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ:

Η ρύθμιση του εβδομαδιαίου χρονοδιακόπτη σε 1 λεπτό είναι πλέον δυνατή χάρη στον οδηγό ρύθμισης του χρονοδιακόπτη: 3 ερωτήσεις προς απάντηση και ο εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης διαμορφώνεται σύμφωνα με τις ανάγκες σας.

⑥ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:

Η νυχτερινή λειτουργία μπορεί να διαμορφωθεί εύκολα απευθείας στο χειριστήριο LCD της μονάδας. Επιτρέπει περαιτέρω μείωση της στάθμης ηχητικής ισχύος κατά τη διάρκεια μίας ορισμένης χρονικής περιόδου.

ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΗΝ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ YUTAKI ΕΞ' ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ

Εφαρμογές HI KUMO & HI KUMO Pro



Ελέγξτε την αντλία θερμότητας Yutaki εξ' αποστάσεως με την εφαρμογή HI KUMO:

- Ρυθμίστε τη θερμοκρασία για τη θέρμανση, την ψύξη, το ZNX και την πισίνα
- Ενεργοποιήστε τη λειτουργία Διακοπών ή τον Εβδομαδιαίο χρονοδιακόπτη σε λίγα δευτερόλεπτα
- Ενημερωθείτε σε περίπτωση βλάβης στο σύστημά σας

Προχωράμε ακόμη περισσότερο με το σύστημα απομακρυσμένης συντήρησης Ψύξης & Θέρμανσης Hitachi για εγκαταστάτες, HI KUMO Pro:

- Ελέγξτε τα λειτουργικά δεδομένα όλων των συνδεδεμένων αντλιών θερμότητας
- Ειδοποίηση βλάβης μέσω email
- Οδηγός αντιμετώπισης βλάβης διαθέσιμος με λίγα βήματα

Διεπαφές επικοινωνίας για την εφαρμογή HI KUMO και το HI KUMO Pro



Πύλη Οικιακού Αυτοματισμού
ATW-TAG-02



Hi Box
AHP-SMB-01

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ ΔΩΜΑΤΙΟΥ & CASCADE CONTROLLER

Τα Yutaki S και Yutaki SCombi είναι συμβατό με τη σειρά θερμοστατών Hitachi Cooling & Heating.

Έξυπνος ασύρματος θερμοστάτης
(ATW-RTU-07)



Έξυπνος ασύρματος θερμοστάτης (Κύκλωμα 2)
(ATW-RTU-06)



Ενσύρματος θερμοστάτης
(PC-ARFH2E)



CASCADE CONTROLLER
(ATW-YCC-03)



Διατίθεται νέος πίνακας παραλληλισμού για τα Yutaki S και Yutaki SCombi νέας γενιάς. Ένας κεντρικός ελεγκτής για τον συντονισμό της παράλληλης λειτουργίας Yutaki.

- Έλεγχος έως και 8 Yutaki σε παράλληλη λειτουργία
- Θέρμανση, Ψύξη και ZNX
- Αποκλειστικές λειτουργίες: έλεγχος διαδοχικής λειτουργίας, ένδειξη βλάβης, έξυπνη απόψυξη

Προαιρετικά εξαρτήματα & online προγράμματα επιλογης

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



Kit ψύξης Yutaki S
ATW-CKS-01/02/03



Kit ψύξης Yutaki SC
ATW-CKSC-02



Kit ψύξης Yutaki SC
(drain pump inc)
ATW-CKSC-03



2° αισθητήρας
θερμοκρασίας εξ. χώρου
ATW-2OS-02



Ενούρματος αισθητήρας
θερμοκρασίας εσ. χώρου
ATW-ITS-01



Γενικός αισθητήρας
θερμοκρασίας νερού
ATW-WTS-02Y



Ενεργό ανόδιο
ATW-CP-05



2° κιτ θερμοκρασίας νερού
(επίτοιχο)
ATW-2TK-07



2° κιτ θερμοκρασίας νερού
(ενωματωμένο)
ATW-2TK-08



Υδραυλικός διαχωριστής
ATW-HSK-01



Δοχείο ζεστού νερού χρήσης
DHWT-200/300S-3.0H2E



Aquastat
ATW-AQT-01



Τρίοδη βάνα
ATW-3WV-01



Αντεπιστροφή βαλβίδα νερού
ATW-WCV-01



Βαλβίδα διαφορικής πίεσης
ATW-DPOV-01



Θύρα KNX
ATW-KNX-02



Θύρα Modbus
ATW-MBS-02
HCA16MB



Βοηθητικό κουτί επιπλέον
σημάτων
ATW-AOS-02

Εξαρτήματα σχεδιασμένα να προστατεύουν τις εξωτερικές μονάδες από αντίξεις κλιματικές συνθήκες:

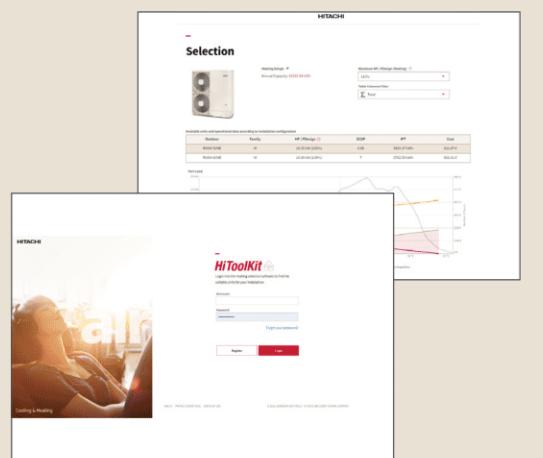
- Προστατευτικά χιονιού
- Οδηγός ροής αέρα
- Αντιανεμική προστασία

Πρόγραμμα επιλογής μονάδας για εγκαταστάτες.

Το πρόγραμμα Hi-ToolKit έχει σχεδιαστεί ειδικά για να υποστηρίξει τους επαγγελματίες στην επιλογή της κατάλληλης αντλίας θερμότητας. Η ευκολία στη χρήση του σας επιτρέπει να προτείνετε τη λύση που ανταποκρίνεται πληρέστερα στις ανάγκες των πελατών σας.

- Εύκολο στη χρήση και μοντέρνο περιβάλλον εργασίας
- Ευρύ φάσμα λειτουργιών:
 - ✓ Επιλογή ανάλογα με τις ανάγκες θέρμανσης και ψύξης
 - ✓ Αυτόματη επιλογή εξαρτημάτων
 - ✓ Κόστος εγκατάστασης
 - ✓ Πλήρης τεχνική έκθεση κ.λπ.
- Διαμόρφωση Cascade με όλα τα διαθέσιμα Yutaki, με επιλογή ελεγκτή cascade

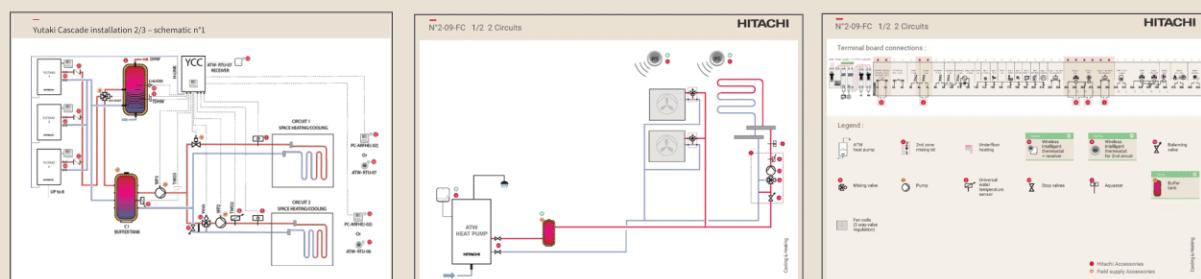
Για περισσότερες λεπτομέρειες, επισκεφθείτε τη σελίδα:
<https://www.hitachi-hitoolkit.com/yutaki/login>



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ YUTAKI

Αποκλειστική online σχηματική βιβλιοθήκη για αντλίες θερμότητας αέρα-νερού Yutaki.

- Απαντώντας σε λιγότερες από 10 ερωτήσεις, δημιουργείτε ένα απλό υδραυλικό σχέδιο
- Πολυάριθμες πληροφορίες για την υδραυλική εγκατάσταση, τις ηλεκτρικές συνδέσεις στη μονάδα Yutaki και τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την εγκατάσταση
- Εγκαταστάσεις για μία ή και συνδιασμό περισσότερων μονάδων (cascade)



Για περισσότερες λεπτομέρειες, επισκεφθείτε τη σελίδα:
www.yutaki-applications.com

Σημειώσεις



HITACHI. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ



Απόδοση με πιστοποίηση HP Keymark

Οι προδιαγραφές αυτού του καταλόγου ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση για να επιτρέψουν στην Hitachi Cooling & Heating να ενσωματώσει τις πιο πρόσφατες καινοτομίες για τους πελάτες της.
Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτόν τον κατάλογο είναι απλώς ενημερωτικές.
Η Hitachi Cooling & Heating δεν φέρει καμία ευθύνη με την ευρεία έννοια, για ζημές, άμεσες ή έμμεσες, που προκύπτουν από τη χρήση ή/και την ερμηνεία των συστάσεων αυτού του καταλόγου.