

## Yutaki S-80



Αντλίες θερμότητας αέρος/νερού υψηλών θερμοκρασιών έως 80°C

- COP 5,00.
- Ιδανική λύση για αντικατάσταση λέβητα πετρελαίου.
- Σταθερή απόδοση σε εξωτερική θερμοκρασία έως -15°C.
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης KNX interface για “Έξυπνο σπίτι” ABB i-bus KNX.

# YUTAKI S-80

ΑΝΕΣΗ & ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ



ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ  
RAS 4-6WH(VNPE)



ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ  
RWH 4.0-6.0(V)NF(W)E

COP  
5.00

- Αντλίες θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.
- Διαθέτουν λειτουργία έξυπνου διαδοχικού ψυκτικού κύκλου (Smart Cascade) που αποτελεί καινοτομία της Hitachi για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας.

## Yutaki S-80



COP  
5.00

80°C

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ  
RWH 4.0-6.0(V)NF(W)E

Οι νέες διαιρούμενες αντλίες θερμότητας S80 αποτελούν την έξυπνη και ιδανική λύση και για τους πιο απαιτητικούς αφού μπορεί να παρέχουν νερό 80°C για πλήρη αντικατάσταση της λειτουργίας του λέβητα (σε υφιστάμενες ή νέες εγκαταστάσεις).

### Έξυπνος διαδοχικός ψυκτικός κύκλος – Καινοτομία Hitachi

Η καινοτομία της Hitachi έγκειται στη δυνατότητα λειτουργίας ενός ή δύο ψυκτικών κύκλων (smart cascade) ανάλογα με τις συνθήκες (εσωτερικές και εξωτερικές) και την εξοικονόμηση ενέργειας.

Μέσω της πλήρους αντιστάθμισης των inverter συμπιεστών και ανεμιστήρων επιτυγχάνει:

- Την απαιτούμενη θερμοκρασία ανεξάρτητα από τις εξωτερικές συνθήκες.
- Τη σταθερή διατήρηση της απόδοσής του ακόμη και με θερμοκρασία περιβάλλοντος -15°C.
- Τη μέγιστη δυνατή απόδοση με την ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας.
- Αντικατάσταση του λέβητα σε υπάρχουσες εγκαταστάσεις χωρίς καμία αλλαγή και χωρίς την απαίτηση βοηθητικής πηγής ενέργειας.

### Υψηλή θερμική απόδοση

Οι αντλίες θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών της σειράς Yutaki S80, παρέχουν την υψηλότερη θερμική απόδοση στην αγορά, έως 18 kW.

Επιπλέον, έχουν τη δυνατότητα παραγωγής ζεστού νερού έως 80°C και σε ακραίες συνθήκες εξωτερικού περιβάλλοντος (-20°C).



# Οικιακά Συστήματα Θέρμανσης

Εσωτερική μονάδα				
	Τύπος	RWH 4.0(V)NF(W)E	RWH 5.0(V)NF(W)E	RWH 6.0(V)NF(W)E
Μεγ. ισχύς (7°C εξωτ./35°C νερό) <sup>(1)</sup>	kW	15,20	16,70	17,80
Μεγ. ισχύς (-7°C εξωτ./35°C νερό) <sup>(1)</sup>	kW	10,60	12,20	13,00
Μεγ. ισχύς (7°C εξωτ./45°C νερό) <sup>(1)</sup>	kW	14,50	17,00	18,00
Μεγ. ισχύς (-7°C εξωτ./45°C νερό) <sup>(1)</sup>	kW	12,50	14,50	16,00
Μεγ. ισχύς (7°C εξωτ./65°C νερό) <sup>(1)</sup>	kW	14,50	17,00	18,00
Μεγ. ισχύς (-7°C εξωτ./65°C νερό) <sup>(1)</sup>	kW	12,50	14,50	16,00
Όνομ. ισχύς (7°C εξωτ./35°C νερό) <sup>(1)</sup>	kW	11,00	14,00	16,00
COP	kW	5,00	4,71	4,57
Βάρος	kg	126	129	129
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	mm	751 x 600 x 623		
Στάθμη θορύβου	dB(A)	39	41	
Δοχείο διαστολής	L	12		
Ελάχιστη ροή νερού	m <sup>3</sup> /h	1	1,1	1,2
Μέγιστη ροή νερού	m <sup>3</sup> /h	2,8	3,2	
Ελάχιστη χωρητικότητα νερού	L	40	50	
Μέγιστο ρεύμα(1 Ph/3 Ph)	A	24/10	28/10	31/10
Υδραυλικές συνδέσεις	mm	G 1"-1/4		
Εύρος θερμ. εξόδου νερού	°C	20 ... 80°C		
Τροφοδοσία	V	230 V / 1 Ph / 50 Hz ή 400 V / 3 Ph / 50 Hz		
R-134A βάρος υγρού	kg	1,9		
Τύπος συμπιεστή		Τύπου scroll		

Εσωτερικές μονάδες				
Θέρμανση	1 Ph	RWH 4.0NF(W)E	RWH 5.0 VNF(W)E	RWH 6.0 VNF(W)E
Θέρμανση	3 Ph	RWH 4.0NF(W)E	RWH 5.0NF(W)E	RWH 6.0NF(W)E

-25  
+35



Εξωτερική μονάδα				
	Τύπος	RAS 4WH(V)NPE	RAS 5 WH(V)NPE	RAS 6 WH(V)NPE
COP <sup>(1)</sup>		5,00	4,71	4,57
Στάθμη θορύβου <sup>(2)</sup>	dB(A)	49	50	
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	mm	1380 x 950 x 370		
Βάρος (Μονοφ. / Τριφασ.)	kg	103		
Τροφοδοσία		230 V / 1 Ph / 50 Hz - 400 V / 3 Ph + N / 50 Hz		
Μέγιστο ρεύμα (1 Ph)	A	30		
Μέγιστο ρεύμα (3 Ph)	A	14	16	
Διάμετρος ψυκτικών σωληνώσεων	ίντσες	3/8 - 5/8"		
Μήκος σωληνώσεων / Max Lift	m	75/30		
Εύρος λειτουργίας	°C	Θέρμανση: -25...25 °C BU		
Ψυκτικό μέσο		R410A		
Τύπος συμπιεστή		Τύπου scroll		

1. Η ονομαστική θερμική ικανότητα εκφράζει τη συνδυασμένη ικανότητα των συστημάτων Hitachi YUTAKI-S, Combi και βασίζεται στο πρότυπο EN14511.

2. Η στάθμη θορύβου μετράται στις εξής συνθήκες: Στο 1 μέτρο απόσταση από την μπροστινή πλευρά της μονάδας. Οι μετρήσεις έχουν πραγματοποιηθεί σε δωμάτιο χωρίς ηχώ.

Εξωτερικές μονάδες				
Τύπος μονάδας	1 Ph	RAS 4WHVNP	RAS 5 WHVNP	RAS 6 WHVNP
Τύπος μονάδας	3 Ph	RAS 4 WHNP	RAS 5 WHNP	RAS 6 WHNP

