

# HITACHI

## YUTAKI S 80 RWH 4.0~6.0(V)VNF(W)E

Wysokotemperaturowa pompa ciepła Yutaki S 80 wytwarza ciepłą wodę użytkową do temperatury 80° C. Idealna do zamontowania zamiast kotła, bez wymiany istniejących grzejników.



### CECHY I KORZYŚCI:

- Ciepła woda użytkowa oraz ogrzewanie domu – rozwiązanie idealne do zamontowania zamiast kotła
- Praca do temperatury zewnętrznej -25° C
- Sterowanie dwoma obiegami grzewczymi
- Czas podgrzewania ciepłej wody użytkowej – taki sam, jak dla kotła
- Posiada jeden z najlepszych współczynników COP na rynku (do 5.00)
- Wbudowany system Smart Cascade – wyjątkowa oszczędność energii dostosowana do sezonu
- Stała wydajność grzewcza do -20° C
- Dostępne dedykowane zbiorniki CWU 200 l i 260 l, wykonane ze stali nierdzewnej
- Automatyczne sterowanie pogodowe
- Podgrzewa wodę do temperatury 80° C
- Funkcja zapobiegająca rozwojowi bakterii *legionella*
- Efektywność energetyczna w klasie A+++
- Moc: 11 kW, 14 kW i 16 kW
- Łatwa w instalacji, użytkowaniu i serwisowaniu
- Wbudowane naczynie wzbiorcze
- Zdalne sterowanie możliwe również za pomocą urządzeń mobilnych

	kW	4.3	6	8	11	14	16	20	24
YUTAKI S 80					■	■	■		

Modele od 11 do 16 kW, jedno- i trójfazowe

### ZDALNE STEROWNIKI:



#### PC-ARFHE

- Nowy termostat, z dedykowanym panelem użytkownika
- Tygodniowy timer
- Tryb **Wakacje**
- Funkcja **Smart** – ustawienia domyślne
- Moduł pracy **Ulubione**
- Intuicyjne programowanie urządzenia **setup wizzard**
- Odczyt temperatury dla dwóch stref



#### ATW-RTU

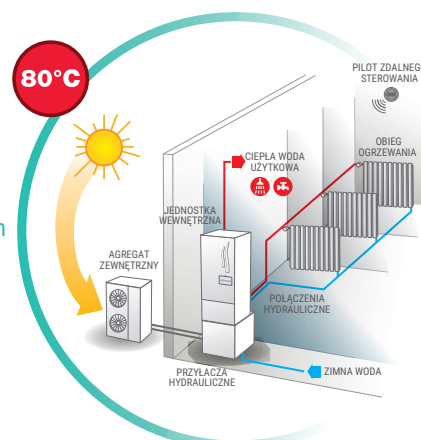
- Nowy, bezprzewodowy termostat
- Łatwy do zamontowania
- Prosty w obsłudze
- Odczyt temperatury dla dwóch stref



YUTAKI

### PRODUKCJA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ w dedykowanych zbiornikach Hitachi oraz zbiornikach innego producenta

Produkcja ciepłej wody użytkowej w połączeniu z wolnostojącym zbiornikiem (opcjonalnie).



[www.hitachi-pl-pl](http://www.hitachi-pl-pl)

RATED  
A+++

-25  
+35

YUTAKI  
S80

Smart  
CASCADE  
Hitachi intelligent regulation

CONSTANT  
power  
Hitachi constant power

MCS

DC  
INVERTER

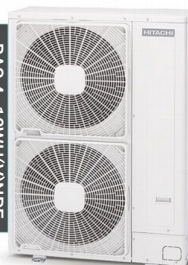
ErP  
active

# YUTAKI S80

RWH 4.0~6.0 (V)NF(W)



RAS 4~10WH(V)NPE



## JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		RWH4.0 (V)NF(W)E	RWH5.0(V)NF(W)E	RWH6.0(V)NF(W)E
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		RAS-4WH(V)NPE	RAS-5WH(V)NPE	RAS-6WH(V)NPE
Moc nominalna (max) Woda 30/35° C, temp. zewn. 7 DB/6 WB° C	kW	11.00 (15.20)	14.00 (16.70)	16.00 (17.80)
	COP	5.00	4.71	4.57
Moc nominalna (max) Woda 40/45° C, temp. zewn. 7 DB/6 WB° C	kW	11.00 (14.50)	14.00 (17.00)	16.00 (18.00)
	COP	3.90	3.78	3.60
Moc nominalna (max) Woda 47/55° C, temp. zewn. 7 DB/6 WB° C	kW	11.00 (14.50)	14.00 (17.00)	16.00 (18.00)
	COP	3.32	3.19	3.10
Moc nominalna (max) Woda 57/65° C, temp. zewn. -7DB/-8 WB° C	kW	11.00 (14.50)	14.00 (17.00)	16.00 (18.00)
	COP	2.90	2.88	2.73
Moc nominalna (max) Woda 30/35° C, temp. zewn. -7 DB/-8 WB° C	kW	9.70 (10.60)	11.50 (12.20)	12.10 (13.00)
	COP	2.74	2.65	2.57
Moc nominalna (max) Woda 40/45° C, temp. zewn. -7 DB/-8 WB° C	kW	11.00 (12.50)	14.00 (14.50)	16.00 (16.00)
	COP	2.40	2.30	2.20
Moc nominalna (max) Woda 47/55° C, temp. zewn. -7 DB/-8 WB° C	kW	11.00 (12.50)	14.00 (14.50)	16.00 (16.00)
	COP	2.30	2.20	2.06
Moc nominalna (max) Woda 55/65° C, temp. zewn. -7 DB/-8 WB° C	kW	11.00 (12.50)	14.00 (14.50)	16.00 (16.00)
	COP	2.10	2.05	1.95
Czynnik chłodniczy		R134A		
Klasa energetyczna woda 35° C		A+++		A++
Przepływ wody (min./max)		1.0 / 2.8		1.1 / 3.2
Minimalny przepływ wody (odsranianie)		40.0		
Przyłącza CO		1 1/4" żeńskie		
Pojemność naczynia wzbiorczego		L		
Rodzaj pompy		Inverter		
Zakres pracy tryb ogrzewania*	temperatura zewnętrzna	°C		
	temp. wody na wyjściu	°C		
Zakres pracy tryb chłodzenia	temperatura zewnętrzna	°C		
	temp. wody na wyjściu	°C		
Średnica przewodów rurowych (ciecz/gaz)		cale		
Zasilanie		230 V/1Ph/50 Hz + 400 V/3Ph/50 Hz		230 V/1Ph/50 Hz + 400 V/3Ph/50 Hz
Zalecana wielkość zabezpieczenia (bez zbiornika CWU)		A		
Maksymalny prąd pracy		24.3 / 15.3		28.3 / 15.3
Poziom mocy akustycznej		57.0		58.0
Wymiary (wys. x szer. x gł.)		mm		
Waga brutto		146 / 149		149 / 152

## AGREGATY ZEWNĘTRZNE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		RAS 4WH(V)NP	RAS 5WH(V)NP	RAS 6WH(V)NP
Czynnik chłodniczy		R410A		
Minimalna długość instalacji freonowej		m		
Maksymalna długość instalacji freonowej bez dopełniania czynnikiem		m		
Średnica przewodów rurowych (ciecz/gaz)		3/8" / 5/8"		1/4" / 1/2"
Maksymalna długość instalacji freonowej		m		
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego		g (na metr)		
Zasilanie		230 V/1Ph/50 Hz + 400 V/3Ph/50 Hz		
Wielkość bezpiecznika (jedno- / trójfazowe)		A		
Maksymalny prąd pracy		30.5 / 14		30.5 / 16
Poziom mocy akustycznej**		63.0		64.0
Wymiary (wys. x szer. x gł.)		mm		
Waga brutto		kg		
Typ sprężarki		mm		

\* Poniżej podanej temperatury zewnętrznej ogrzewanie będzie realizowane za pomocą grzałki elektrycznej.

\*\* Poziom mocy akustycznej mierzony zgodnie z normą EN 12102 przy warunkach określonych w normie EN 14511

[www.hitachi-pl.pl](http://www.hitachi-pl.pl)

**somfy**

WSZYSTKIE MODELE SĄ KOMPATYBILNE Z SYSTEMEM TAHOMA CENTRUM ZARZĄDZANIA DOMEM INTELIGENTNYM FIRMY SOMFY

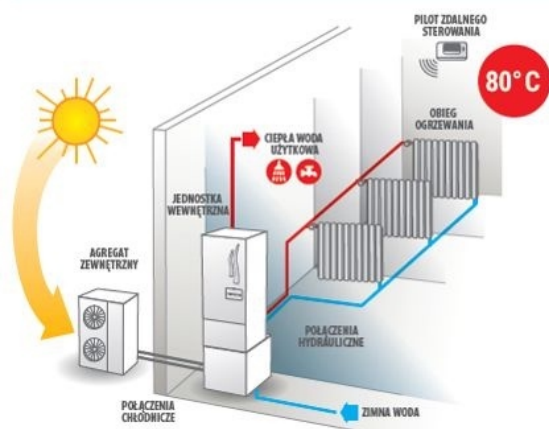
COP  
OGRZEWANIE  
5,0

80°C

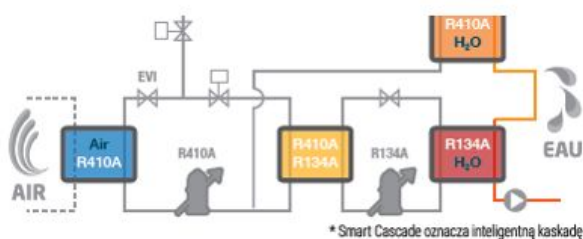
OGRZEWANIE  
GWARANTOWANE  
nawet przy  
-20°C

## YUTAKI S80

TRYB GRZANIA (WYSOKA TEMPERATURA)  
+ PODGRZEWANIE CWU



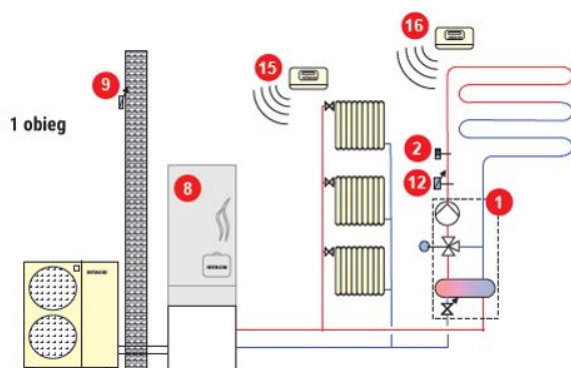
brak spadku wydajności grzewczej do  $-15^{\circ}\text{C}$ , wytwarzanie wody o temperaturze na wyjściu  $80^{\circ}\text{C}$  przy temperaturze zewnętrznej  $-20^{\circ}\text{C}$



technologia smart cascade - inteligentna praca dwóch obiegów chłodniczych połączonych w kaskadzie (410A + 134A) uwzględniając temperaturę zewnętrzną oraz zapotrzebowanie na ciepło (ogrzewanie i CWU) oraz optymalizację cyklu odszraniania



zwiększenie wydajności całorocznej - podczas wyższych temperatur zewnętrznych oraz (np. cieplejsze dni) lub przy niższym zapotrzebowaniu grzewczym obieg chłodniczy na R134a jest wyłączany i pominięty w pracy pompy ciepła



[www.hitachi-pl.pl](http://www.hitachi-pl.pl)