



**GARANZIA**  
**4**  
**ANNI**

**60°C**

**CALDO FREDDO**

**SOLO CALDO**

**DC INVERTER**

**R-410A**

**COP**  
**5,02**

Solo Caldo



Caldo & Freddo



# YUTAKI S

Modulo Idronico									
Solo Caldo									
MOD.	RWM 2.0HFSN3E	RWM 3.0HFSN3E	RWM 4.0HFSN3E	RWM 5.0HFSN3E	RWM 6.0HFSN3E	RWM 8.0HFSN3E	RWM 10.0HFSN3E		
Reversibile Caldo e Freddo									
MOD.	RWM 2.0FSN3E	RWM 3.0FSN3E	RWM 4.0FSN3E	RWM 5.0FSN3E	RWM 6.0FSN3E	RWM 8.0FSN3E	RWM 10.0FSN3E		
Potenza max. Caldo (7°C ext / 35°C acqua) <sup>(1)</sup>	kW	<b>8,00</b>	<b>11,00</b>	<b>13,50</b>	<b>16,30</b>	<b>17,80</b>	<b>25,50</b>	<b>32,00</b>	
Potenza max. Caldo (-7°C ext / 35°C acqua) <sup>(1)</sup>	kW	<b>4,70</b>	<b>7,50</b>	<b>9,80</b>	<b>11,50</b>	<b>12,00</b>	<b>17,80</b>	<b>21,60</b>	
Potenza max. Caldo (7°C ext / 45°C acqua) <sup>(1)</sup>	kW	<b>7,50</b>	<b>9,70</b>	<b>12,50</b>	<b>15,50</b>	<b>16,50</b>	<b>24,50</b>	<b>31,00</b>	
Potenza max. Caldo (-7°C ext / 45°C acqua) <sup>(1)</sup>	kW	<b>4,40</b>	<b>6,90</b>	<b>8,50</b>	<b>10,20</b>	<b>10,40</b>	<b>16,60</b>	<b>20,40</b>	
Potenza max. Caldo (7°C ext / 55°C acqua) <sup>(1)</sup>	kW	<b>5,50</b>	<b>7,60</b>	<b>10,00</b>	<b>13,70</b>	<b>13,90</b>	<b>20,50</b>	<b>27,40</b>	
Potenza max. Caldo (-7°C ext / 55°C acqua) <sup>(1)</sup>	kW	<b>3,90</b>	<b>5,50</b>	<b>6,30</b>	<b>8,70</b>	<b>8,90</b>	<b>12,60</b>	<b>17,30</b>	
Potenza nom. Caldo (7°C ext / 35°C acqua) <sup>(1)</sup>	kW	<b>5,10</b>	<b>7,50</b>	<b>9,80</b>	<b>12,00</b>	<b>14,00</b>	<b>19,60</b>	<b>24,00</b>	
Potenza Freddo (35°C ext / 7°C acqua) (modello Caldo Freddo)	kW	1,80 - <b>3,80</b> - 5,40	2,50 - <b>6,00</b> - 6,90	3,60 - <b>7,20</b> - 8,20	3,30 - <b>9,20</b> - 10,30	3,10 - <b>10,50</b> - 11,50	6,70 - <b>14,40</b> - 16,40	6,40 - <b>18,40</b> - 20,60	
Potenza Freddo (35°C ext / 18°C acqua) (modello Caldo Freddo)	kW	2,60 - <b>5,40</b> - 7,50	3,00 - <b>7,10</b> - 8,00	4,90 - <b>10,00</b> - 11,20	4,70 - <b>12,90</b> - 15,00	4,40 - <b>15,00</b> - 17,80	9,30 - <b>20,00</b> - 23,50	8,60 - <b>24,50</b> - 29,00	
Riscaldatore di Backup elettrico (A bordo come standard)	kW	3 kW (1 / 2 / 3)			6 kW (2 / 4 / 6)		9 kW (3 / 6 / 9)		
Peso	kg	53	56	59	61	81	81	85	
Dimensioni (H x L x P)	mm	890 x 520 x 360						890 x 670 x 360	
Vaso d'espansione	L	6						10	
Portata d'acqua nominale	m³/h	0,9	1,3	1,7	2,1	2,4	3,4	4,1	
Portata d'acqua minima	m³/h	0,5	0,9	1	1,1	1,2	2	2,2	
Portata d'acqua massima	m³/h	2,2	2,6	3,3	3,6	3,6	4,7	4,8	
Minimo Contenuto D'acqua dell'installazione	L	20	28	38	46	55	76	92	
Corrente Massima (1Ph / 3Ph)	A	16 / -			32 / 11		- / 17		
Collegamenti Idraulici	pollici	1"1/4 maschio							
Range Temp. uscita acqua (In Riscaldamento)	°C	20°C / 55°C		20°C / 60°C					
Range Temp. uscita acqua (In Raffredd Mod. Rever)	°C	5°C / 23°C							
Alimentazione Elettrica	V	230V / 1Ph / 50Hz			Monofase 230V o Trifase 400V		400V / 3Ph / 50Hz		
Termostato (opzionale)		TERMOSTATO RADIO (ACCESSORIO)							

Le Resistenze da 3 e 6 kW possono essere collegati in mono o trifase.

Unità Esterna							
MOD.	RAS 2HVRN2	RAS 3HVRNME-AF	RAS 4H(V)RNME-AFRAS	5H(V)RNME-AFRAS	6H(V)RNME-AF	RAS 8HRNME-AF	RAS 10HRNME-AF
COP <sup>(1)</sup> (Pot. nom. Caldo 7°C ext / 35°C acqua)	<b>5,02</b>	<b>4,55</b>	<b>4,47</b>	<b>4,36</b>	<b>4,11</b>	<b>4,45</b>	<b>4,41</b>
EER <sup>(1)</sup> (Pot. Nom Freddo 35°C ext / 18°C acqua)	3,83	4,03	3,88	4,02	3,50	4,43	3,57
Livello di pressione sonora (livello di potenza) <sup>(2)</sup>	dB(A)	45 (63)	42 (63)	44 (65)	46 (67)	48 (69)	54 (75) / 59 (80)
Dimensioni (H x L x l)	mm	600 x 792 x 300	800 x 950 x 370	1380 x 950 x 370		1650 x 1100 x 390	
Peso (mono / trifase)	kg	42	67	103 / 107	104 / 108	170	
Alimentazione		230V / 1Ph / 50Hz		230V / 1Ph / 50Hz - 400V / 3Ph + N / 50Hz		400V / 3Ph + N / 50Hz	
Corrente Max (1Ph)	A	11	14	18	26	-	
Corrente Max (3Ph)	A	-	-	7	11	13	17
Diámetro tubazioni frigorifere (Liq-Gas)	pollici	1/4 - 1/2"		3/8 - 5/8"		3/8 - 1"	1/2 - 1"
Lunghezza Max/ Dislivello max	m	30 / 20					
Precarica (lunghezza standard)	m	30 (3)					
Range di Funzionamento	°C	<b>Raffreddamento : 10°C BS / +46°C BS - Riscaldamento: -20°C BU / 35°C BU</b>					
Tipo di Gas Refrigerante		<b>R410A</b>					
Tipo di Compressore		<b>ROTATIVO</b>			<b>SCROLL</b>		

1. Le capacità di raffreddamento e riscaldamento nominali rappresentano la capacità combinata del sistema Hitachi YUTAKI S e sono basate secondo Standard EN14511.

(\*) La prova è effettuata in base alla portata ottenuta durante la prova delle condizioni nominali standard.

2. Il livello di pressione sonora si basa sulle seguenti condizioni:

A 1 metro di distanza dalla superficie anteriore dell'unità. Tensione dell'alimentazione di rete 400V-230V. I dati sopra riportati sono stati misurati in una camera anecoica. Condizioni Raffreddamento/Riscaldamento vedi tabella sopra.