

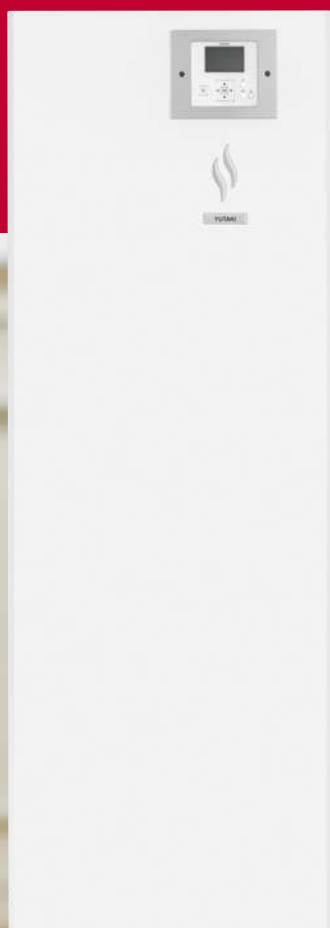
HITACHI

Yutaki S e S Combi

Raffrescamento, riscaldamento
e acqua calda sanitaria



Pompe di Calore aria/acqua split system
da 4,3 a 8 kW



Cooling & Heating



PERCHÉ SCEGLIERE UNA POMPA DI CALORE HITACHI?

COME FUNZIONA UNA POMPA DI CALORE?

L'unità esterna della pompa di calore Yutaki preleva il contenuto di calore presente nell'aria esterna, lo trasmette allo scambiatore dell'unità interna che lo trasforma in acqua calda.

LA SOLUZIONE PER IL RISPARMIO ENERGETICO

Per funzionare la pompa di calore **Yutaki utilizza il 70% di energia dal calore dell'ambiente** e solamente il 30% di energia elettrica.

COSA DEVI SAPERE

Il risparmio energetico è tanto più elevato, quanto più alto è il Coefficiente di Prestazione (COP). Con Yutaki S e S Combi, 1 kW di energia si converte fino a 5,25 kW di energia termica (a condizioni nominali di funzionamento). Yutaki S e Yutaki S Combi offrono i più alti COP del mercato.

IMPEGNO ECOLOGICO

Le pompe di calore Yutaki, grazie al loro ciclo termodinamico e all'utilizzo dell'aria come fonte di energia rinnovabile, producono più energia di quanta ne consumano.

TECNOLOGIA AD ALTA PRESTAZIONE

Le pompe di calore sono oggi la tecnologia più performante per il riscaldamento della vostra abitazione.

EER*
4,00

con **1 kW** consumato
= 4 kW
di energia frigorifera

COP*
5,25

con **1 kW** consumato
= 5,25 kW
di energia termica

HiKumo®

Sempre connessi.

HiKumo permette di controllare e gestire a distanza tramite smartphone o tablet il funzionamento di Yutaki.



HiKumo PRO

Piattaforma web per l'assistenza e la manutenzione da remoto.



FINO AL
70%⁽¹⁾
DI RISPARMIO
ENERGETICO

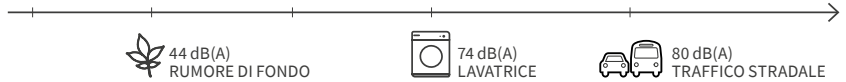
MASSIMO COMFORT

- Funzionamento garantito con -20°C di temperatura esterna (in funzione del modello)
- Unità interna ultra silenziosa, solamente 37db(A)

Bassissimo livello di pressione sonora (a 1 m dall'unità, in db, in funzione del modello)

37 dB(A)
YUTAKI S & S COMBI
UNITÀ INTERNA

61 dB(A)
YUTAKI S & S COMBI
UNITÀ ESTERNA



MASSIMO RISPARMIO ENERGETICO

I prodotti Hitachi sono certificati per elevate prestazioni e classe energetica ai più alti valore del mercato.

Una caldaia
ad alta efficienza

modalità
riscaldamento

A

modalità
produzione ACS

B



Yutaki S Combi
4 kW

modalità
riscaldamento

A+++*

modalità
produzione ACS

A+*



MASSIMO IMPEGNO ECOLOGICO

R32
REFRIGERANT

Il rispetto dell'ambiente è una prerogativa fondamentale per Hitachi Cooling & Heating, che introduce sulle pompe di calore il nuovo refrigerante R32.

- Le nostre pompe di calore a R32 sono dal 5% al 15% più performanti di un modello con refrigerante R410A
- Eco sostenibili, i sistemi a R32 contengono il 30% in meno di fluido refrigerante, con prestazioni maggiori.

Diversamente dalle caldaie tradizionali, le pompe di calore Hitachi non emettono direttamente CO₂. La sola emissione di CO₂ che deve essere considerata è quella delle centrali che producono energia elettrica che le alimenta. Tra tutti i sistemi di riscaldamento, le pompe di calore sono gli unici sistemi che producono più energia di quanto consumano.

Tasso annuo di emissione di CO₂ per m²

TRASPORTO
46 kg

GAS METANO
36 kg

ELETTRICITÀ
16 kg

POMPA DI CALORE
5 kg

INCENTIVI FISCALI **

DETRAZIONI FISCALI

50%
65%



CONTO TERMICO 2.0

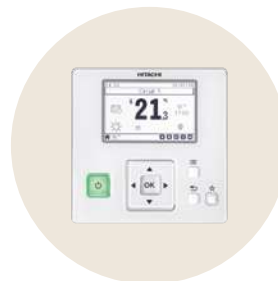


Per ulteriori informazioni sugli incentivi fiscali, è possibile consultare:
- <https://www.energiaenergetica.enea.it/detrazioni-fiscali/ecobonus.html>
- <https://www.gse.it/servizi-per-te/efficienza-energetica/conto-termico>

⁽¹⁾ Rispetto al riscaldamento elettrico. Esempio fornito come indicazione. A seconda delle condizioni di installazione, utilizzo e posizione.

TECNOLOGIA AL SERVIZIO DELLE PRESTAZIONI

Yutaki S e Yutaki S Combi:
prestazioni, risparmio energetico,
design e semplicità di utilizzo.



1 RISPARMIO ENERGETICO

Rispetto a un sistema di riscaldamento tradizionale, il sistema in pompa di calore offre risparmi considerevoli sulla bolletta energetica.

2 AFFIDABILITÀ

I riscaldatori elettrici a tre stadi possono essere attivati per garantire la continuità di funzionamento in caso di manutenzione.

3 COMFORT TUTTO L'ANNO GRAZIE AL FUNZIONAMENTO REVERSIBILE

Tramite pannelli radianti o ventilconvettori, Yutaki consente di avere anche il condizionamento e l'acqua calda sanitaria nel periodo estivo.

4 ACQUA CALDA SANITARIA INTEGRATA (per modelli S Combi)

Il serbatoio di accumulo in acciaio Inox, disponibile in due taglie (200 L o 260 L), permette di soddisfare i consumi di una famiglia fino a 6 persone.

Il serbatoio è dotato di una doppia protezione a garanzia di una durata eccezionale: trattamento di passivazione + anodo al magnesio.



⑤ SICUREZZA

Il serbatoio di accumulo (200L o 260L) grazie alla funzione anti legionella previene la proliferazione di batteri anche in caso di inattività prolungata.

⑥ SEMPLICITÀ DI UTILIZZO

- Interfaccia utente intuitiva
- Programmazione oraria
- Regolazione delle temperature di riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria
- Possibilità di gestire una seconda zona a temperatura differenziata
- Funzione consumo ridotto
- Gestione di eventuale caldaia di supporto
- Pannello di comando remotizzabile
- Gestione del riscaldamento di una piscina

⑦ MINORI CONSUMI GRAZIE ALLA TECNOLOGIA INVERTER

Il compressore Inverter, progettato e costruito da Hitachi, consente alla pompa di calore di modulare con precisione la potenza di funzionamento in base alla richiesta di calore dell'abitazione.

La tecnologia Inverter riduce i consumi del 30% rispetto a un compressore tradizionale, con grandi benefici sulla bolletta energetica.

⑧ TECNOLOGIA PER LA COIBENTAZIONE DEL SERBATOIO DI ACCUMULO ACS

L'utilizzo della tecnologia NEOPOR offre delle proprietà isolanti nettamente superiori. Ecologico ed efficiente, NEOPOR necessita di minor spessore di isolamento (50mm) garantendo migliori performance e minime perdite energetiche per dispersione di calore.

⑨ PROTEZIONE E PULIZIA GARANTITE

Il design esclusivo del filtro Hitachi garantisce protezione dalle impurità presenti nell'impianto di riscaldamento. La valvola a sfera incorporata nel filtro permette di chiudere il circuito senza svuotarlo e di svolgere le operazioni di pulizia in maniera semplice e veloce, senza perdite d'acqua.



**ESPERIENZA
GIAPPONESE**

+

60 ANNI

DI INSTALLAZIONI
DI CONDIZIONAMENTO
E DI RISCALDAMENTO

+

PIÙ DI 4,5 MILIONI

DI SISTEMI
DI CONDIZIONAMENTO
E RISCALDAMENTO
INSTALLATI
IN TUTTO IL MONDO

**GARANZIA 4 ANNI
CON AVVIAMENTO**

4 ANNI

GARANZIA
SUL COMPRESSORE

4 ANNI

GARANZIA SU TUTTI
I COMPONENTI

INSTALLAZIONE SU MISURA

PER NUOVE ABITAZIONI E RISTRUTTURAZIONI



1. Unità Esterna



2. Unità Interna
YUTAKI S



3. Unità Interna
YUTAKI S Combi



4. Compatibile
con ventilconvettori
o pannelli radianti
preesistenti



5. Radiocomando

INSTALLAZIONE SEMPLICE E VELOCE

Le pompe di calore Yutaki S e S Combi si adattano a tutti i tipi di ventilconvettori e di pannelli radianti, e sono progettate per velocizzare e semplificare le operazioni di installazione. Per il modello S Combi si risparmiano fino a 6 ore di tempo di installazione rispetto ad un sistema tradizionale.

COMPATTA E SILENZIOSA

Grazie alle dimensioni compatte (Yutaki S è larga solo 45 cm e Yutaki S Combi solo 60 cm), il modulo interno della pompa di calore può essere contenuto in un comune mobile della cucina. La sua rumorosità è assimilabile a quella di un normale climatizzatore.

COMFORT TUTTO L'ANNO

Yutaki S e S Combi sono in grado di riscaldare e climatizzare diversi tipi di abitazione, sia che si tratti di un appartamento, che di una villetta multipiano.

La vostra Pompa di Calore sarà in grado di fornirvi il comfort ideale con qualsiasi temperatura esterna.



PER SAPERNE DI PIÙ

Scansiona il QR code e guarda i video sul canale YouTube di Hitachi Cooling & Heating Italia.

CONTROLLA E GESTISCI IL LIVELLO DI COMFORT



HIKUMO PRO

L'azienda incaricata della manutenzione del sistema potrà:

- Accedere ai dati operativi in tempo reale e alla storicità di funzionamento della macchina;
- Accedere alle informazioni sugli allarmi;
- Controllare da remoto il sistema per garantire una rapida assistenza.



HIKUMO®

Sempre connesso ai prodotti Hitachi grazie ad HiKumo:

- **Controllo remoto** della pompa di calore tramite smartphone, tablet, PC;
- Tutte le funzionalità facilmente accessibili;
- **Gestione** delle temperature e modalità di ventilazione;
- **Programmazione** con timer (giornaliero o settimanale);
- **Modalità vacanza;**
- **Funzione Assistente:** programmazione anticipata della configurazione dell'impianto con soli 3 passaggi;
- **Funzione SMART TIP:** gestione intelligente che con un solo clic abbassa le temperature impostate con un risparmio fino al 7% di energia.



SONDA A PARETE CABLATA (opzionale per la 2a zona)

La sonda migliora la reattività del sistema di regolazione della pompa di calore migliorando il comfort in tutta la casa.



COMANDO A FILO (incluso)

REGOLATORE PROGRAMMABILE CABLATO

Funzionalità moltiplicate:

- **Programmazione settimanale:** consente di configurare fino a 5 diversi intervalli di temperatura al giorno;
- **Programmazione oraria** per ACS;
- **Modalità vacanza:** assicura una temperatura ideale e contribuisce al risparmio sulla bolletta;
- **Funzione antigelo:** protegge l'installazione durante la stagione estiva;
- **Visualizzazione dei consumi** suddivisi per tipo di servizio e circuito.

Per ulteriori approfondimenti consultare il manuale tecnico.



TERMOSTATO WIRELESS

Gestione semplice per la temperatura interna dell'abitazione. L'aggiunta di un termostato wireless aggiuntivo permette di gestire separatamente le zone dell'abitazione.



TAHOMA DI SOMFY®

Il sistema domotico Somfy® è compatibile con tutti i prodotti Hitachi ed inoltre può interagire con gli elementi compatibili della casa:

- Possibilità di **controllo e gestione da remoto** dell'impianto e dell'abitazione tramite smartphone, tablet o PC;
- **Più di 100 dispositivi compatibili** tramite 1 singola applicazione
- Il box **TAHOMA Somfy®** consente di controllare pompa di calore, luci, tapparelle, cancelli, garage e molto altro...

YUTAKI S E S COMBI

MODELLI	YUTAKI S		RWM-2.0NRE	RWM-2.5NRE	RWM-3.0NRE
	YUTAKI S COMBI	UNITÀ	RWD-2.0NRWE-(200/260)S	RWD-2.5NRWE-(200/260)S	RWD-3.5NRWE-(200/260)S
Potenza nominale / riscaldamento massimo (Te=7°C - Tw=35°C)		kW	4,30 / 6,50	6,00 / 8,50	8,00 / 11,00
Potenza nominale / riscaldamento massimo (Te=-7°C - Tw=35°C)		kW	4,50 / 5,30	5,30 / 6,20	5,80 / 7,50
Potenza nominale / riscaldamento massimo (Te=-7°C - Tw=55°C)		kW	4,00 / 4,20	4,70 / 5,00	5,00 / 5,50
Potenza nom. raffreddamento (Te=35°C Tw=7°C)		kW	4	5,3	6,5
Riscaldatore elettrico di Backup di serie circuito riscaldamento		kW		3 (1 / 2 / 3)	
Riscaldatore elettrico di serie bollitore sanitario Yutaki S Combi		kW		3,0	
Peso netto Yutaki S		kg	35	36	37
Peso netto (200L / 260L) Yutaki S Combi		kg		120 / 135	121 / 136
Dimensioni (A x L x P) Yutaki S / Yutaki S Combi		mm		712 x 450 x 275 / 1750 x 600 x 733	
Livello di pressione sonora a 1 m		dB(A)		37	
Volume nom. serbatoio ACS / materiale del serbatoio Yutaki S Combi		L		200 o 260 / INOX AISI 444	
Vaso d'espansione di serie (riscaldamento)		L		6	
Portata d'acqua (min - nom - max)		m ³ /h	0,5 - 0,77 - 1,9	0,6 - 1,03 - 2	0,6 - 1,29 - 2,1
Volume minimo d'acqua richiesto		L		28	
Alimentazione				230V / 1Ph / 50Hz	
MONOFASE 230V Intensità max con riscaldatore		A		14,5	
Intensità max con resistenza + resistenza serbatoio Yutaki S (option) / Yutaki S Combi		A		28,9 / 29,6	
Collegamenti idraulici lato idronico (valvole fornite maschio / maschio)		pollici		1"	
Collegamenti idraulici ACS Yutaki S Combi		pollici		3/4"	
Intervallo di temperatura dell'acqua in uscita (modalità riscaldamento)		°C		20-60	
Intervallo di temperatura dell'acqua in uscita (modalità ACS) Yutaki S Combi		°C		30 / 55	
UNITÀ ESTERNA		UNITÀ	RAS-2WHVRP	RAS-2.5WHVRP	RAS-3WHVRP
Potenza assorbita nominale riscaldamento (7 ° C est / 35 ° C acqua)		kW	0,77	1,21	1,60
COP			5,25	4,80	4,60
Potenza assorbita nominale fredda (35 ° C ext / 7 ° C acqua)		kW	1,17	1,54	2,14
EER (unità con kit freddo)			4,00	3,60	3,35
Rendimento stagionale riscaldamento ηs (35 ° C) / classe energetica ⁽¹⁾		%	183 / (A+++)	179 / (A+++)	175 / (A+++)
Rendimento stagionale riscaldamento ηs (55 ° C) / classe energetica ⁽¹⁾		%	135 / (A++)	132 / (A++)	125 / (A++)
Efficienza energetica stagionale reversibile ηs (35 ° C) / classe energetica ⁽¹⁾		%	188 / (A+++)	182 / (A+++)	178 / (A+++)
Efficienza energetica stagionale reversibile ηs (55 ° C) / classe energetica ⁽¹⁾		%	138 / (A++)	134 / (A++)	127 / (A++)
Efficienza energetica stagionale nwh (ciclo L per 200L / ciclo XL per 260L)		%		132 (A+) / 136 (A+)	
Livello di potenza sonora		dB(A)	61	63	64
Portata d'aria		m ³ /h	2526	2526	2982
Dimensione (A x L x P)		mm		629 x 799 x 300	
Peso		kg		45	44
Alimentazione				230V / 1Ph / 50Hz	
MONOFASE 230V Corrente max		A	14,0	16,0	18,0
Collegamento Int / Ext (schermato)		mm ²		2 x 0,75	
Diametro linea refrigerante per lunghezze superiori a 27 mt (liq. - gas)		pollici		1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"
Lunghezza massima circuito frigorifero / dislivello massimo		m		50 / 30	
Pre-carica di refrigerante / Max carica		kg	1,2 / 1,5		1,3 / 1,5
Limiti di funzionamento		°C	Raffreddamento (+10°C / +46°C) // Riscaldamento (-20°C / +25°C) // ACS (-20°C / +35°C)		
Gas refrigerante			R32		
Tipo di compressore			SCROLL	SCROLL	ROTATIVO

Hitachi

JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS

Via Milanese, 124
20092 Cinisello Balsamo (MI)
02 9475 1456

Timbro del tuo referente Hitachi:

hitachiaircon.it



JCH-YUTS-R32-1120