

HITACHI

YUTAKI S y SCombi 2.0

¡Una solución pensada por
y para vosotros!



Calefacción/refrigeración y agua caliente sanitaria (integrada o externa)
Bomba de calor aire/agua split

* Gama de 6,5 a 11 kW. **Gama de 15,2 a 32 kW.



DESCUBRA NUESTRA AEROTERMIA YUTAKI 2.0

10 RAZONES PARA ELEGIR AEROTERMIA YUTAKI 2.0

1

PENSADA PARA AHORRAR:

Gas, combustible, electricidad... ¡el precio de la energía está que arde! Los equipos de aerotermia utilizan hasta un 70% de energía gratuita porque extraen el calor del ambiente.

HASTA ⁽¹⁾
70 %
DE AHORRO
ENERGÉTICO

2



PENSADA PARA ADAPTARSE:

Ya sea en instalaciones nuevas o en rehabilitaciones, nuestra aerotermia Yutaki 2.0 le ofrece hasta 3 tipos de uso en el mismo equipo (**calefacción, refrigeración y/o agua caliente sanitaria con depósito integrado o externo**). La calefacción y/o la refrigeración pueden dar servicio mediante **suelo radiante, fancoils o radiadores (solo calefacción)**, según prefiera. ¡Seguro que hay una Yutaki ideal para sus necesidades!

3



PENSADA PARA EL CONFORT:

Funciona en **modo de calefacción hasta -25 °C** a la vez que calienta el agua hasta 60 °C*, o en modo de refrigeración hasta +46 °C en el exterior. La gama Yutaki 2.0 satisface sus necesidades en cualquier condición. La versión con depósito permite cubrir las necesidades de agua caliente sanitaria de 5 personas.

* Sin resistencia auxiliar hasta -10 °C en modelos con R410A y -5 °C en modelos con R32

4



PENSANDO EN LA EFICIENCIA:

Gracias a su principio termodinámico, la aerotermia produce más energía de la que consume. Su nuevo refrigerante R32 requiere menos carga y reduce más el impacto ambiental.

5



PENSADA PARA DURAR:

Los módulos Yutaki 2.0 se fabrican con materiales y componentes de alta calidad, como el compresor inverter o el **depósito de acero inoxidable Duplex**, que alarga su vida útil.

⁽¹⁾ En comparación con la calefacción eléctrica. Ejemplo indicativo. Según condiciones de instalación, uso y emplazamiento.

6



PENSADA PARA EL RENDIMIENTO:

Gracias a su alta tecnología, la gama Yutaki 2.0 ofrece un COP de hasta 5,25* en calefacción y hasta 3,2 en ACS. Como colofón, la etiqueta energética A++ o A+++ para un gran ahorro, con certificado HP Keymark.

5,25
COP ELEVADO con
1 kW de consumo
= 5,25 kW de calor

*COP a A7/W35 °C, según EN14511. Según modelos.

7



PENSADA PARA PASAR DESAPERCIBIDA:

Por su moderno diseño y su **tamaño XXS** (modelo S Combi 2.0 de 220 L, **al x an x pr: 1788 x 598 x 595 mm**), la aeroterminia Yutaki 2.0 se integra a la perfección dentro de su hogar. Por su **bajo nivel sonoro** (37 dB(A)), ni se acordará de ella.



37 dB(A)*
UNIDAD INTERIOR YUTAKI
S 2.0 Y S COMBI 2.0



61 dB(A)*
UNIDAD EXTERIOR YUTAKI S 2.0
Y S COMBI 2.0



* según modelos

8



PENSADA PARA EL CONTROL TOTAL:

Termostato ambiente, control de 2 zonas de calefacción, control de fancoils o combinación con caldera, placas solares fotovoltaicas... ¡las aeroterminias Yutaki 2.0 lo llevan **todo de serie!**

9



PENSADA PARA SU TRANQUILIDAD:

Tiene a su disposición una **red de expertos de Hitachi** que conocen bien las últimas innovaciones.

10

PENSADA PARA PERMANECER CONECTADA:

Las unidades Yutaki se controlan con un dedo mediante la aplicación para móvil Hi-Kumo.

Elegir aeroterminia Yutaki 2.0 es disfrutar de un sistema conectado con absoluta tranquilidad.

Hi Kumo PRO
La solución de mantenimiento remoto.

Hi Kumo®
Manténgase conectado y controle su Yutaki a distancia con una aplicación diseñada a su medida.

YUTAKI S 2.0 Y SCOMBI 2.0, ¡UNA SOLUCIÓN PENSADA POR Y PARA LOS PROFESIONALES!

PENSADA PARA SU TRANQUILIDAD:



UN CONCEPTO DE ALTA GAMA

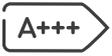
Fabricada con componentes robustos y eficientes, como el intercambiador de placas de acero inoxidable, el depósito de agua caliente sanitaria en acero inoxidable Duplex de 220 L con ánodo activo (opcional), el transductor de presión de agua electrónico, las bombas de bajo consumo...



PRESTACIONES A LA ALTURA

- Excelente gestión de potencias y regímenes de agua (hasta 60 °C hasta -10 °C exteriores sin resistencia*).
- Uno de los mayores niveles de confort de ACS, con un depósito de 220 L que ofrece un volumen máximo de 288 L a 40 °C y tiempo de calentamiento récord de 1h05** para un COP de 3,1.

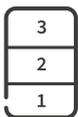
* Sin resistencia auxiliar hasta -10 °C en modelos con R410A y -5 °C en modelos con R32
** Modelos R410A, 1h55 modelos R32



REGULACIÓN INTELIGENTE PARA EL AHORRO Y CONFORT PERFECTO

Gracias al control autoadaptativo compensado, que adapta la temperatura de salida en función de la diferencia entre el punto de consigna y la medición ambiental efectiva.

*(con PC-ARFH2E o ATW-RTU-07)



RESISTENCIAS EN TRES ETAPAS

Integradas de serie en caso de necesidad, para asegurar en todas las circunstancias.



BOTÓN DE EMERGENCIA

Fácil acceso en caso de reparación o mantenimiento.



CERTIFICACIÓN KEYMARK

Símbolo de confianza.



PENSADA PARA FACILITARLE LA VIDA:



UN CONCEPTO EXCLUSIVO, EXCEPCIONALMENTE AVANZADO

Cada componente ocupa una posición estratégica, con acceso frontal directo (válvulas, filtro, bomba de agua, sondas...).



UN CONTROLADOR PARA TODO

Pantalla LCD en color, simple e intuitiva, con funciones exclusivas: Control de fancoil, asistente de configuración, sinopsis de funcionamiento, menú de puesta en servicio, operación de purga de aire...



DETALLES QUE CUENTAN

LED de estado en la válvula de 3 vías, conexiones alineadas en la parte superior con espacio para el manejo de herramientas, válvula de descarga en el fondo del depósito, filtro limpiable sin vaciado...

Una de las unidades más avanzadas y compactas del mercado.



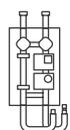
Una de las gamas más amplias del mercado: de 6,5 a 32 kW.



600x600

UNA DE LAS GAMAS MÁS COMPACTAS DEL MERCADO

La Yutaki 2.0 puede instalarse en un espacio de 600x600, porque solo ocupa 0,35 m² (598 x 595 mm) de superficie sobre el suelo y tiene todas las conexiones arriba. Encaja en cualquier espacio.



GESTIÓN DE 2ª ZONA

Con el kit para 2 zonas, fácil de integrar por el frontal en el interior de la unidad.



PLUG & PLAY

TODAS LAS FUNCIONES DE SERIE

Gracias a la placa de terminales con entradas/salidas configurables: Fancoils, 2 zonas, combinación con caldera, control de ACS exterior, fotovoltaica... La gama Yutaki 2.0 responde a todas sus necesidades sin PCBs adicionales.

CONTROLADOR Y CONECTIVIDAD

EUROPEAN
PRODUCT
DESIGN
AWARD

FACILIDAD DE USO INMEDIATA

Controlador moderno, con forma curva y pantalla LCD en color. Diseño galardonado con el premio European Product Design Award.

Navegación sencilla e intuitiva, con funciones exclusivas, para satisfacer las necesidades de los profesionales y de los usuarios.

Controlador extraíble para usar como termostato ambiente.



Modo usuario/instalador



Modo de termostato/usuario



Vista 2-en-1
Controlador y termostato



Modo oscuro

UN COMPENDIO TECNOLÓGICO PARA LOS PROFESIONALES



Ciclo de refrigerante



Producción de agua



Circuito 1 o 2



El historial de funcionamiento simplifica los diagnósticos.

La vista sinóptica permite consultar los datos de funcionamiento de una ojeada.



Los códigos de alarma con descripción proporcionan información útil.



¡El asistente de configuración WIZARD facilita los ajustes mediante preguntas en solo 2 minutos!

AL ALCANCE DE TODOS...



Con el asistente solo se tarda 2 minutos en realizar la programación semanal.
¡Unas cuantas preguntas y listo!

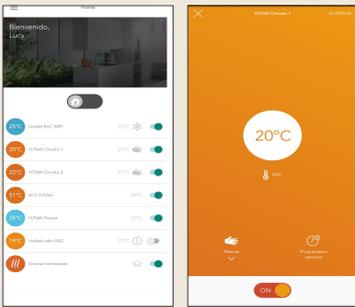


Sencilla representación gráfica de los datos energéticos por día/mes/año.



Un único controlador para todo: el mismo dispositivo le permite controlar los fancoils directamente, sin termostato complementario, por ejemplo, para la refrigeración de verano.

CONTROLE SU NIVEL DE CONFORT



HI KUMO®

Manténgase conectado con Hi Kumo® de Hitachi:

- Control remoto de la unidad por teléfono móvil, tablet o PC
- Fácil acceso a todas las funciones
- Marcha/Paro
- Control de temperaturas de calefacción, ACS, piscina
- Programación semanal (mediante horario)
- Visualización de los códigos de alarma
- Función SMART: un solo clic para bajar las temperaturas de consigna y ahorrar hasta un 7 % de energía.



HI KUMO PRO

La solución de mantenimiento remoto. El personal de mantenimiento puede supervisar y controlar la bomba de calor a distancia, con un servicio incomparable.

- Acceso a los datos de funcionamiento en tiempo real y al historial con más de 80 parámetros
- Información de alarma y asistencia para averías
- Control remoto



SENSOR REMOTO DE TEMPERATURA AMBIENTE

(opcional para 2ª zona)

Su unidad se encarga por usted: la reactividad del sistema de regulación mejora su confort.

YUTAKI S 2.0 Y SCOMBI 2.0

DATOS PRELIMINARES

UNIDADES INTERIORES	REFRIGERANTE R32				REFRIGERANTE R410A				
	YUTAKI S 2.0:	RWM-2.0R1E	RWM-2.5R1E	RWM-3.0R1E	RWM-4.0N1E	RWM-5.0N1E	RWM-6.0N1E	RWM-8.0N1E	RWM-10.0N1E
	YUTAKI S COMBI 2.0:	RWD-2.0RW1E-220S	RWD-2.5RW1E-220S	RWD-3.0RW1E-220S	RWD-4.0NW1E-220S	RWD-5.0NW1E-220S	RWD-6.0NW1E-220S	iPuede instalar un depósito de ACS externo!	iPuede instalar un depósito de ACS externo!
PRESTACIONES DE CALEFACCIÓN		Unidad							
Potencia máx. calefacción (7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	6,5	8,6	11	15,2	16,7	17,8	25,5	32
Potencia máx. calefacción (-7 °C ext. / 35 °C agua)	kW	5,3	6,2	7,5	10,6	12	13	17,9	21
Potencia máx. calefacción (-7 °C ext. / 55 °C agua)	kW	4,2	5	5,5	9,7	11,2	12	14,5	17,3
COP (7 °C ext. / 35 °C agua) según EN14511	-	5,25	4,8	4,6	5	4,71	4,57	4,3	4,29
SCOP clima medio 35 °C / 55 °C según EN14825	-	4,57 / 3,32	4,57 / 3,28	4,50 / 3,20	4,60 / 3,45	4,65 / 3,39	4,12 / 3,42	3,83 / 3,08	3,60 / 2,98
Eficiencia energética estacional de calefacción ηs (35 °C) Mono/Tri ⁽¹⁾	%	180	177	177	181 / 180	183 / 182	162 / 161	- / 150	- / 141
Eficiencia energética estacional de calefacción ηs (55 °C) Mono/Tri ⁽¹⁾	%	130	127	125	135 / 135	133 / 132	134 / 134	- / 120	- / 116
Etiqueta energética 35 °C / 55 °C	-	A+++ / A++			A+++ / A++		A++ / A++	A+ / A+	A+ / A+
Rango de temperatura de salida del agua (modo de calefacción)	°C	20 / 60°C			20 / 60°C				
Temperatura máxima de salida del agua sin uso de resistencia auxiliar	°C	60 °C a -5 °C ext.			60 °C a -10 °C ext.				

PRESTACIONES DE ACS (SOLO S COMBI 2.0) CLIMA MEDIO										
COP para ACS (220 L) según EN16147	-	3,2			3,1		-	-	-	-
Eficiencia energética estacional nwh (220 L, ciclo L)	%	130			127		-	-	-	-
Etiqueta energética de ACS	-	A+			A+		-	-	-	-
Rango de temperatura de salida del agua (modo de ACS)	°C	30 / 55°C			30 / 55°C		-	-	-	-
Vmáx. a 40 °C según EN16147	L	288			288		-	-	-	-

PRESTACIONES DE REFRIGERACIÓN (OPCIONAL)									
Potencia máx. refrigeración (35 °C ext. / 7 °C agua)	kW	5	6	7	11,8	12,6	13,7	16,4	20,6
SEER clima medio 7 °C / 18 °C según EN14825	-	5,57 / 8,04	5,48 / 8,50	5,27 / 8,31	5,13 / 6,36	5,34 / 8,14	5,23 / 7,87	4,29 / 5,40	4,06 / 5,44
EER (35 °C ext. / 7 °C agua) según EN14511	-	4	3,6	3,35	3,84	3,40	3,23	3,12	2,81

UNIDADES INTERIORES									
Resistencia eléctrica auxiliar de serie para calefacción / En tres etapas (Desconectable)	kW	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	3 (1+1+1)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	6 (2+2+2)	9 (3+3+3)	9 (3+3+3)
Resistencia eléctrica auxiliar de serie para ACS (solo S COMBI 2.0)	kW	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	-	-
Peso neto Yutaki S - S COMBI 2.0 (220 L)	kg	35 - 120	36 - 120	37 - 121	46 - 124	48 - 126	48 - 126	60	62
Dimensiones Yutaki S - S COMBI 2.0 (al x an x pr)	mm	712 x 450 x 285 - 1788 x 595 x 598			890 x 520 x 370 - 1788 x 595 x 598			890 x 670 x 370	
Nivel de potencia sonora	dB(A)	37			39			47	
Volumen / Material de depósito de ACS (S COMBI 2.0)	L	220 L / Acero inoxidable DUPLEX			220 L / Acero inoxidable DUPLEX			-	-
Control remoto	-	incluido			incluido			incluido	

ESPECIFICACIONES HIDRÁULICAS									
Conexiones hidráulicas de calefacción (válvulas macho/macho incluidas)	pulgadas	1"			1" 1/4 (1" para SCombi)			1" 1/4	
Conexiones hidráulicas de ACS (solo S COMBI 2.0)	pulgadas	3/4"			3/4"			-	-

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS									
Alimentación	-	230 V / Monofásica / 50 Hz o 400 V / Trifásica / 50 Hz			230 V / Monofásica / 50 Hz o 400 V / Trifásica / 50 Hz			400 V / Trifásica / 50 Hz	
MONOFÁSICA 230 V	Intensidad máx. con resistencia auxiliar + resistencia de depósito S 2.0 opcional / S COMBI 2.0	A	26,7 / 25,6		39,8 / 38,7			-	-
	Sección de cable (mm ²)	-	3 x 6		3 x 10			-	-
TRIFÁSICA 400 V	Intensidad máx. con resistencia auxiliar + resistencia de depósito S 2.0 opcional / S COMBI 2.0	A	18,0 / 12,6		22,4 / 18,0			26,6	
	Sección de cable (mm ²)	-	5 x 6		5 x 6			5 x 10	

UNIDADES EXTERIORES									
Potencia sonora a 55 °C (Carga parcial / Plena carga)	dB(A)	49 / 61	54 / 63	57 / 69	58 / 64	59 / 65	60 / 67	59 / 73	60 / 74
Medidas (Al x An x F)	mm	629 x 799 x 300			1380 x 950 x 370				
Peso neto	kg	45			103			137	139
Rangos de funcionamiento en refrigeración/calefacción/ACS	°C	+10~+46 // -20~+25 // -20~+35			+10~+46 // -25~+25 // -25~+35				

ESPECIFICACIONES EN REFRIGERACIÓN									
Diámetro de tuberías frigoríficas (líq. - gas)	pulgadas	1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8" de 3 a 27 m ³ / 3/8" 5/8" de 27 a 40 m ³	3/8" 5/8"			3/8" 1"	1/2" 1"
Longitud mín. máx. / Desnivel máx. (UE más alta)	m	3 - 50 / 30			5 - 75 / 30			5 - 70 / 30	
Refrigerante	-	R32			R410A				
Compresor	-	SCROLL			SCROLL				

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS									
Alimentación	-	230 V / Monofásica / 50 Hz			230 V / Monofásica / 50 Hz o 400 V / Trifásica / 50 Hz			400 V / Trifásica / 50 Hz	
MONOFÁSICA 230 V	Intensidad máx.	A	10,4	12,9	15,8	30			-
	Sección de cable (mm ²)	-	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	3 x 10			-
TRIFÁSICA 400 V	Intensidad máx.	A	-	-	-	14			24
	Sección de cable (mm ²)	-	-	-	-	5 x 4			5 x 6
Cableado int./ext. (apantallado)	mm ²	2 x 0,75			2 x 0,75				

(V)= mono
 (1) Eficiencia energética estacional, certificación Keymark, según el reglamento (UE) n.º 813/2013 de la comisión del 2 de agosto de 2013 y la norma EN14825.
 (2) Secciones indicativas. Deben cumplirse las normas eléctricas en vigor.

* Para los modelos de 2/2,5/3 CV con R32, los diámetros de las tuberías de gas y líquido de las unidades exteriores e interiores son distintos. Los adaptadores se suministran con la unidad exterior. Consulte la tabla del catálogo técnico.

hitachiaircon.es



Certificación Keymark

JOHNSON CONTROLS - HITACHI AIR CONDITIONING EUROPE SAS

Su instalador: un profesional experimentado

Sabrán seleccionar productos adaptados a sus necesidades, realizar la instalación aplicando la normativa vigente y un mantenimiento adecuado.

Hitachi ofrece garantías comerciales para las piezas que forman nuestras máquinas. Se aplican a condición de que la instalación se efectúe de acuerdo con nuestras especificaciones técnicas y están sujetas al mantenimiento periódico de los equipos por parte de personal cualificado. La frecuencia de mantenimiento se basa en las condiciones de uso del material y en la legislación vigente. Pida consejo a su instalador.

Los datos suministrados son indicativos. El instalador tiene la responsabilidad de comprobar que las secciones de cable respondan a las necesidades de la instalación y cumplan con las normas vigentes.

(1) Clase de eficiencia energética estacional con controlador integrado. * Para los modelos de 2/2,5/3 CV con R32, los diámetros de las tuberías de gas y líquido de las unidades exteriores e interiores son distintos. Por eso es necesario utilizar los adaptadores suministrados con la unidad exterior. Consulte la tabla del catálogo técnico.

