
AQUATIX

GAMA AGUA CALIENTE SANITARIA

 **Kaysun** by **frigo**coll

aQuatix

GAMA AGUA CALIENTE SANITARIA

La gama Aquatix nos descubre la energía vital del agua y el aprovechamiento de los recursos en un mismo espacio de actuación.

La bomba de calor Aquatix es la alternativa a la tradicional caldera de agua caliente, lo que conlleva un ahorro energético importante, ofreciendo un gran abanico de ventajas para el hogar con la mejor eficiencia energética.

El diseño de los equipos Aquatix se ajusta a espacios localizados del domicilio permitiendo una colocación rápida y sencilla.

“La innovación más ecológica para tu hogar”

AGUA

Estas unidades, que funcionan como bomba de calor, permiten generar agua caliente a 60°C, a partir de su circuito que intercambia agua con el refrigerante ecológico R410A. Estas unidades compactas, incorporan bomba de agua (modulos 32, 50 y 72), de modo que facilita mucho la instalación.

BOMBAS DE CALOR MODULABLES

Para este nuevo año, Kaysun amplía su gama de Bombas de Calor incorporando dos nuevas unidades de 27 y 39 kW que permiten ser conectadas en paralelo para alcanzar hasta 156 kW. Con su compresor tipo Scroll, intercambiador tubo en tubo y la utilización del refrigerante ecológico R410A, estas nuevas unidades alcanzan un gran rendimiento.



COMPAK

COMPAK KHP 15 190

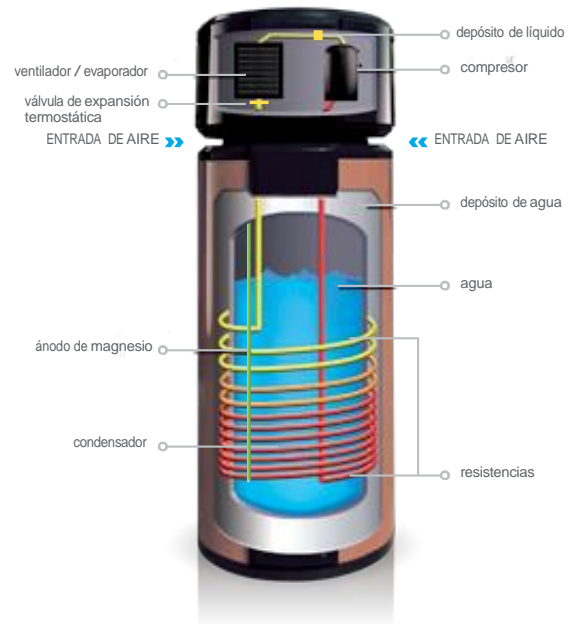
El KAYSUN COMPAK KHP 15 190 es la opción ideal para un uso doméstico. Con una acumulación de 190 litros y un consumo de 480W se presenta como una opción a tener en cuenta para la producción de agua caliente sanitaria.

COMPAK KHP 35 300

El KAYSUN COMPAK KHP 35 300 viene de serie con un serpentín opcional dentro del tanque en la parte inferior para apoyar con energía solar térmica o con una caldera convencional.

COMPAK KHP 35 300 ACS1

La unidad COMPAK KHP de 3,5 kW con esmaltado vitrificado que permite alcanzar temperaturas de impulsión de agua hasta 65°C.



COMPAK

CARACTERÍSTICAS gENERALES



Acumulador de agua caliente sanitaria o suelo radiante por bomba de calor. Permite obtener temperaturas de agua de hasta 70°C. Dispone de un condensador alrededor del tanque, el cuál contiene ánodo de magnesio para proteger de la corrosión, evitando el contacto entre el refrigerante y el agua caliente sanitaria.

MODO DE FUNCIONAMIENTO

+ ECONÓMICO: sólo trabaja la bomba de calor

+ HÍBRIDO: uso bomba de calor + resistencia

+ RESISTENCIA ELÉCTRICA para el calentamiento

+ ANODO de magnesio en todos los modelos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		COMPAK KHP 15 190	COMPAK KHP 35 300	COMPAK KHP 35 300 ACS1
Alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Modo de funcionamiento		Económico	Económico	Económico
Temperatura ambiente	°C	5 ~ 43	-7 ~ 43	-7 ~ 43
Capacidad calorífica	kW	1,5	3	3
	kCal/h	1,29	2,58	2,58
COP		3,5	3,6	3,76
Intensidad nominal	A	2,3	4,1	4,1
Resistencia eléctrica	kW	2	3	3
Caudal de agua	m³/h	0,043	0,086	0,086
Temp. salida agua	°C	Defecto 60°C (38°C-70°C ajustable)	Defecto 55°C (38°C-60°C ajustable)	Defecto 55°C (38°C-65°C ajustable)
Intercambiador		Tubería de cobre alrededor del depósito		
Sistema de tuberías de agua	Entrada agua	mm	DN 20	DN 20
	Salida agua	mm	DN 20	DN 20
	Tubo desagüe	mm	DN 20	DN 20
	Válvula seguridad	mm	DN 20	DN 20
	Máx. Presión	MPa	0,8	1,2
Sistema Solar / Caldera	Tubería entrada	mm	-	DN 20
	Tubería salida	mm	-	DN 20
	Área intercambio	m²	-	0,7
	Máx. Presión	MPa	-	0,7
Dimensiones	mm	Ø568x1580	Ø650x1920	Ø650x1920
Volumen depósito	l	190	300	300
Peso neto	Kg	91	113	145,5

AGUA

CARACTERÍSTICAS gENERALES

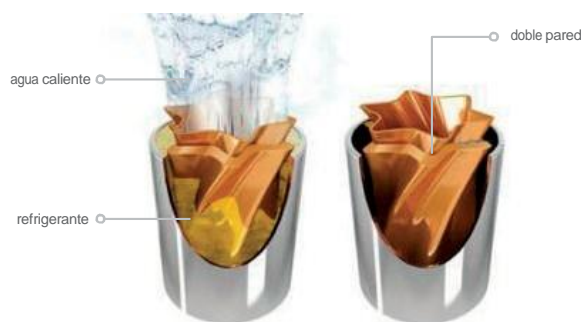
Este tipo de bomba de calor permite obtener agua caliente a temperaturas de hasta 60°C a partir de su circuito en el que se intercambia el refrigerante ecológico R410A con agua.

Las nuevas bombas de calor de 27 y 39 kW son modulares, pudiendo conectar un máximo de 5 módulos de 27 kW y 4 de 39 kW. No es posible hacer combinaciones entre ambos módulos. Estas nuevas unidades nos permiten alcanzar mayores potencias para satisfacer los requerimientos de los clientes.



INTERCAMBIADOR EFICIENTE “TUBO EN TUBO”

Las unidades KHP Agua bomba de calor llevan un intercambiador eficiente “tubo en tubo”, donde circula refrigerante por el tubo principal, que contiene el tubo por el que circula el agua a calentar.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KHP 32 ACS	KHP 50 ACS	KHP 72 ACS 1	KHP 300 ACS 1	KHP 420 ACS 1	
Alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	
Temperatura ambiente	°C	-7 ~ 43	-7 ~ 43	-7 ~ 43	-10 ~ 46	-15 ~ 46	
Temperatura salida agua	°C	Defecto 50°C (40 ~ 60°C ajustable)	Defecto 50°C (40 ~ 60°C ajustable)	Defecto 50°C (40 ~ 60°C ajustable)	Defecto 50°C (40 ~ 60°C ajustable)	Defecto 56°C (40 ~ 60°C ajustable)	
ACS	Capacidad calorífica	kW	3	4,3	6,5	27	39
		kCal/h	2,58	3,70	5,59	23,22	33,54
Consumo		kW	0,81	1,11	1,8	6,4	9,65
	COP		3,70	3,87	3,61	4,22	4,04
Corriente máxima	A	5,3	8,3	15,3	16,5	24	
Ancho x Alto x Fondo	mm	790x765x275	790x765x275	845x945x335	970x1565x990	1015x1775x1026	
Unidad exterior	Peso neto	kg	56	62	81	249	323
	Nivel presión sonora	dB(A)	53	55	55	58	66
Bomba	Máxima altura	m	5,5	5,5	5,5	-	-
Tubería de agua	Tubería entrada	mm	DN 20	DN 20	DN 20	DN 32	DN 32
	Tubería salida	mm	DN 20	DN 20	DN 20	DN 32	DN 32
Presión de trabajo	MPa	0,2-0,7	0,2-0,7	0,2-0,7	2,2-3,7	2,2-3,7	
Caudal de agua caliente	m³/h	0,52	0,74	1,12	4,65	6,71	

AGUA + DEPÓSITO G

CARACTERÍSTICAS gEnERALES

La gama Aquatix dispone de depósitos para agua caliente sanitaria o para calefacción a través de suelo radiante.

Cuando se dispone de dos serpentines se conecta la unidad Kaysun KHP al serpentín superior, ofreciendo la posibilidad de utilizar el otro serpentín para agua caliente procedente de un sistema de energía solar térmica o de una caldera convencional.

- Posibilidad de resistencia eléctrica de apoyo de 2 kW con termostato.
- Ánodo de magnesio para evitar corrosión interna del depósito. Test de fallo funcionamiento incluido.



DEPÓSITOS g1 SERPENTINES

MODELO		KAYSUN G-201	KAYSUN G-351	KAYSUN G-501	KAYSUN G-751	KAYSUN G-1001	KAYSUN G-1501	KAYSUN G-2001	
Capacidad	<i>l.</i>	200	350	500	750	1000	1500	2000	
Dimensiones	Altura	<i>mm</i>	1360	1405	1805	2010	2015	2050	2060
	Diámetro	<i>mm</i>	Ø 580	Ø 735	Ø 735	Ø 940	Ø 1000	Ø 1200	Ø 1350
	Fondo incluyendo tapa frontal	<i>mm</i>	655	805	805	1000	1065	1300	1450
Peso neto	<i>Kg</i>	118	160	195	285	340	520	570	
	Diámetro de entrada del serpentín superior	<i>pulg.</i>	-	-	-	-	-	-	
	Diámetro de salida del serpentín superior	<i>pulg.</i>	-	-	-	-	-	-	
	Diámetro de entrada del serpentín inferior	<i>pulg.</i>	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
	Diámetro de salida del serpentín inferior	<i>pulg.</i>	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
	Entrada de agua fría	<i>pulg.</i>	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
	Salida de agua caliente	<i>pulg.</i>	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
	Presión de operación	<i>Bar</i>	9	9	9	9	9	9	
	Presión de prueba	<i>Bar</i>	18	18	18	18	18	18	

DEPÓSITOS g2 SERPENTINES

MODELO		KAYSUN G-202	KAYSUN G-352	KAYSUN G-502	KAYSUN G-752	KAYSUN G-1002	
Capacidad	<i>l.</i>	200	350	500	750	1000	
Dimensiones	Altura	<i>mm</i>	1360	1405	1805	2010	2015
	Diámetro	<i>mm</i>	Ø 580	Ø 735	Ø 735	Ø 940	Ø 1000
	Fondo incluyendo tapa frontal	<i>mm</i>	655	805	805	1000	1065
Peso neto	<i>Kg</i>	120	165	230	305	350	
	Diámetro de entrada del serpentín superior	<i>pulg.</i>	(1 1/4")	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Diámetro de salida del serpentín superior	<i>pulg.</i>	(1 1/4")	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Diámetro de entrada del serpentín inferior	<i>pulg.</i>	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Diámetro de salida del serpentín inferior	<i>pulg.</i>	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	Entrada de agua fría	<i>pulg.</i>	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
	Salida de agua caliente	<i>pulg.</i>	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
	Presión de operación	<i>Bar</i>	9	9	9	9	9
	Presión de prueba	<i>Bar</i>	18	18	18	18	18



OFICINA CENTRAL

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. 93 480 33 22
www.frigicoll.com
www.kaysun.es

AREAS DE NEGOCIO (Fax)

Climatización y Energía 93 480 33 23
Hostelería y Refrigeración 93 371 59 10
Electrodomésticos 93 371 59 10
Transporte 93 473 31 40
Recambios 93 473 27 02

MADRID

Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
28820 Coslada (Madrid)
Tel. 91 669 97 01
Fax 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es
