

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 | 2050 | 2060 |
| | Diámetro | <i>mm</i> | Ø 580 | Ø 735 | Ø 735 | Ø 940 | Ø 1000 | Ø 1350 |
| | Fondo incluyendo tapa frontal | <i>mm</i> | 655 | 805 | 805 | 1000 | 1065 | 1300 |
| 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" | 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" | 1 1/4" |
| Entrada de agua fría | <i>pulg.</i> | 3/4" | 1" | 1" | 1 1/4" | 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" | 1 1/4" |
| Presión de operación | <i>Bar</i> | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Presión de prueba | <i>Bar</i> | 18 | 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

AQUATIX

GAMA AGUA CALIENTE SANITARIA



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.

Mediante el sistema de **bomba de calor**, se puede generar **agua caliente hasta 70°C**, consiguiendo llevar lo mejor del recurso natural a la **calidez del hogar**; a través de **agua caliente sanitaria** o **suelo radiante**.

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 **instalación rápida y sencilla**. Muchas veces buscamos un sistema alternativo para nuestro bienestar y con la gama Aquatix lo conseguimos con la **tecnología más avanzada** y el **máximo ahorro**.

PISCINAS

Con las nuevas unidades para piscinas de **Kaysun KSWP** se pretende dar un paso más hacia adelante con las oferta de unidades a nivel doméstico. Con dichas unidades el usuario **podrá tanto calentar como enfriar el agua de su piscinas** y disfrutar con familia o amigos de un agradable baño, sin preocuparse de la temperatura del agua. Kaysun propone 4 unidades de 6, 8, 12 y 14 kW para **adaptarse a las necesidades de cualquier piscina doméstica** estándar. Las KSWP **son pequeñas y compactas** por lo que permiten ser instaladas sin ser vistas, además de un sencillo.

Gracias al **intercambiador tubo en tubo de titanio** que monta las unidades, les permite trabajar con cualquier tipo de agua sin importar el origen o el tratamiento (de cloro, electrólisis de sal, de bromo, de ozono, etc) y además le confiere al intercambiador una mayor durabilidad respecto otros materiales.

COMPAK

COMPAK KHP 15 190 ACS1 **NOVEDAD**

El nuevo **COMPAK KHP 15 190 ACS1** es la opción ideal para uso doméstico. Con presión disponible (25 Pa) permite canalizar la entrada y salida de aire hasta 10 m de longitud y con un consumo de 0,5 kW se presenta como una opción a tener en cuenta para la producción de agua caliente sanitaria.

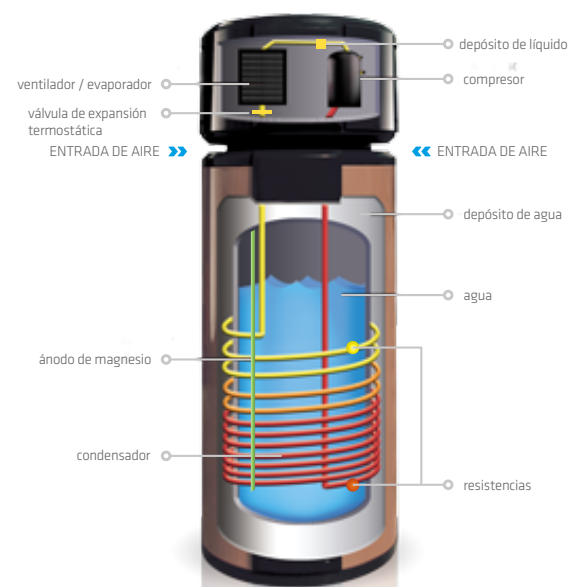
COMPAK KHP 35 300

El KAYSUN COMPAK KHP 35 300 viene de serie con un **serpentin 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**.

“LA INNOVACIÓN MÁS ECOLÓGICA PARA TU HOGAR”



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

+ **RESISTENCIA ELÉCTRICA** para el calentamiento

+ **HÍBRIDO:** uso bomba de calor + resistencia

+ **ANODO** de magnesio en todos los modelos



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| MODELO | | NOVEDAD COMPAK KHP 15 190 ACS1 | 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 | -7 ~ 43 | -7 ~ 43 | -7 ~ 43 |
| Capacidad calorífica | kW kCal/h | 1,45 1,25 | 3 2,58 | 3 2,58 |
| COP | | 3,8 | 3,6 | 3,76 |
| Intensidad nominal | A | 2,3 | 4,1 | 4,1 |
| Resistencia eléctrica | kW | 3 | 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 | | |
| Entrada agua | mm | DN 20 | DN 20 | DN 20 |
| Salida agua | mm | DN 20 | DN 20 | DN 20 |
| Tubo desagüe | mm | DN 20 | DN 20 | DN 20 |
| Válvula seguridad | mm | DN 20 | DN 20 | DN 20 |
| Máx. Presión | MPa | 1 | 1,2 | 1 |
| Tubería entrada | mm | - | DN 20 | - |
| Tubería salida | mm | - | DN 20 | - |
| Área intercambio | m² | - | 0,7 | - |
| Máx. Presión | MPa | - | 0,7 | - |
| Dimensiones | mm | Ø560x1760 | Ø650x1920 | Ø650x1920 |
| Volumen depósito | l | 190 | 300 | 300 |
| Peso neto | Kg | 107 | 113 | 145,5 |

PISCINAS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

La gama Aquatix se amplía con la incorporación de las nuevas unidades domesticas para piscinas. La nueva familia dispone de 4 unidades de 6, 8, 12 y 14 kW.

Con un amplio rango de trabajo de -7°C hasta 43°C que le permiten trabajar sin importarsies de día, de noche o las condiciones meteorológicas, lo cual las convierte en unas unidades muy versátiles.

Estas unidades permiten tanto calentar como enfriar el agua contenida en la piscina para un mejor confort para el usuario. Estas unidades disponen de un intercambiador de titanio el cual le confiere mayor durabilidad y permitiéndole trabajar sin importar el origen o el tratamiento del agua (tratamiento de cloro, electrólisis de sal, de bromo, de ozono, etc)

Las nuevas unidades para piscinas con su reducido tamaño y espacio de mantenimiento, permiten al usuario instalarlas en cualquier lugar de la vivienda sin suponer un inconveniente

Disponen de un control muy simple para hacer de ella una unidad muy sencilla a utilizar, pero permitiendo al usuario un gran control sobre ella. Se puede llevar el control hasta 1 metro de distancia.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| MODELO | | | KSWP-60HN | KSWP-80 HN | KSWP-120 HN | KSWP-140 HN |
|---------------------------------|------------|------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Alimentación | V/ f/ Hz | | 220-240/ 1/ 50 | 220-240/ 1/ 50 | 220-240/ 1/ 50 | 220-240/ 1/ 50 |
| Temperatura ambiente | Modo calor | °C | -7 ~ 38 | -7 ~ 38 | -7 ~ 38 | -7 ~ 38 |
| | Modo frío | °C | 15 ~ 43 | 15 ~ 43 | 15 ~ 43 | 15 ~ 43 |
| Temp. salida agua | Modo calor | °C | Defecto 28, 20 ~ 35 | Defecto 28, 20 ~ 35 | Defecto 28, 20 ~ 35 | Defecto 28, 20 ~ 35 |
| | Modo frío | °C | Defecto 28, 10 ~ 30 | Defecto 28, 10 ~ 30 | Defecto 28, 10 ~ 30 | Defecto 28, 10 ~ 30 |
| Modo calor | Capacidad | kW | 6 | 8 | 11,7 | 13,6 |
| | COP | - | 5,22 | 5,27 | 4,98 | 5,33 |
| Modo frío | Capacidad | kW | 4 | 5,8 | 8,25 | 10,35 |
| | EER | - | 3,2 | 3,87 | 3,3 | 3,57 |
| Caudal de agua | | m³/h | 2,6 | 3,5 | 5 | 5,8 |
| Caudal de agua (máx./min.) | | m³/h | 20/0,8 | 20/0,8 | 20/1,5 | 20/1,5 |
| Dimensiones | Ancho | mm | 1015 | 1015 | 1050 | 1050 |
| | Alto | mm | 705 | 705 | 855 | 855 |
| | Fondo | mm | 385 | 385 | 315 | 315 |
| Peso neto | | kg | 58,5 | 66 | 75 | 75 |
| Conexiones hidráulicas | Entrada | mm (pulg.) | PVC 50 (2") | PVC 50 (2") | PVC 50 (2") | PVC 50 (2") |
| | Salida | Entrada | PVC 50 (2") | PVC 50 (2") | PVC 50 (2") | PVC 50 (2") |
| | Desagüe | mm (pulg.) | PVC 25 (1") | PVC 25 (1") | PVC 25 (1") | PVC 25 (1") |
| Perdida de carga intercambiador | | kPa | 12 | 12 | 15 | 18 |