

aquatic



Kaysun una nueva imagen para una nueva tecnología

KHP + DEPÓSITOS G 1 SERPENTÍN

MODELO	KAYSUN G-201	KAYSUN G-351	KAYSUN G-501
CAPACIDAD	200 LT	350 LT	500 LT
TIPO DE INTERCAMBIADOR DE CALOR	SERPENTÍN	SERPENTÍN	SERPENTÍN
DIMENSIONES (mm)	ALTURA	1402	1812
	DIAMETRO	Ø 580	Ø 735
	FONDO INCLUYENDO TAPA FRONTAL	652	805
		805	805
PESO NETO	108	138	188 kg
DIÁMETRO DE ENTRADA DEL SERPENTIN SUPERIOR	-	-	-
DIÁMETRO DE SALIDA DEL SERPENTIN SUPERIOR	-	-	-
ÁREA DEL SERPENTIN SUPERIOR (sqm.)	-	-	-
DIÁMETRO DE ENTRADA DEL SERPENTIN INFERIOR	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
DIÁMETRO DE SALIDA DEL SERPENTIN INFERIOR	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
ÁREA DEL SERPENTIN INFERIOR (sqm.)	1,3	1,26	1,38
ENTRADA DE AGUA FRÍA	3/4"	3/4"	1"
SALIDA DE AGUA CALIENTE	3/4"	3/4"	1"
CIRCULACIÓN	1"	1"	1"
TAPA DE LIMPIEZA	Ø 106	Ø 106	Ø 106
MATERIAL CAPA PROTECTORA DEL TANQUE	Acero Bajo En Carbono	Acero Bajo En Carbono	Acero Bajo En Carbono
COBERTURA INTERIOR	Doble Capa De Esmalte Vitrificado	Doble Capa De Esmalte Vitrificado	Doble Capa De Esmalte Vitrificado
COBERTURA EXTERIOR	Capa De Pvc Blando	Capa De Pvc Blando	Capa De Pvc Blando
COLOR CARCASA	Amarillo	Amarillo	Amarillo
MATERIAL DE TAPONES Y TAPA EXTERIOR	Plástico Color Negro	Plástico Color Negro	Plástico Color Negro
MATERIAL AISLANTE Y GROSOR	Espuma de Poliuretano Inyectada, 50 Mm	Espuma de Poliuretano Inyectada, 50 Mm	Espuma de Poliuretano Inyectada, 50 Mm
SENSORES ENTRADA PARA CONTROL AUTOMÁTICO DE LA UNIDAD	2 Uds. 1/2" Cada Una	2 Uds. 1/2" Cada Una	2 Uds. 1/2" Cada Una
PRESIÓN DE OPERACIÓN	6 Bar	6 Bar	6 Bar
PRESIÓN DE PRUEBA	12 Bar	12 Bar	12 Bar
INDICADOR DE TEMPERATURA	Termómetro Analógico	Termómetro Analógico	Termómetro Analógico
PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN	Vara De Ánodo De Magnesio Y Tester	Vara De Ánodo De Magnesio Y Tester	Vara De Ánodo De Magnesio Y Tester

KHP + DEPÓSITOS G 2 SERPENTÍN

MODELO	KAYSUN G-202	KAYSUN G-352	KAYSUN G-502
CAPACIDAD	200 LT	350 LT	500 LT
TIPO DE INTERCAMBIADOR DE CALOR	SERPENTÍN	DOBLE SERPENTÍN	DOBLE SERPENTÍN
DIMENSIONES (mm)	ALTURA	1402	1812
	DIAMETRO	Ø 735	Ø 735
	FONDO INCLUYENDO TAPA FRONTAL	652	805
		805	805
PESO NETO	113	165	224 kg
DIÁMETRO DE ENTRADA DEL SERPENTIN SUPERIOR	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
DIÁMETRO DE SALIDA DEL SERPENTIN SUPERIOR	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
ÁREA DEL SERPENTIN SUPERIOR (sqm.)	0,75	1,07	1,46
DIÁMETRO DE ENTRADA DEL SERPENTIN INFERIOR	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
DIÁMETRO DE SALIDA DEL SERPENTIN INFERIOR	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
ÁREA DEL SERPENTIN INFERIOR (sqm.)	1,26	1,26	2,38
ENTRADA DE AGUA FRÍA	3/4"	1"	1"
SALIDA DE AGUA CALIENTE	3/4"	1"	1"
CIRCULACIÓN	1"	1"	1"
TAPA DE LIMPIEZA	Ø 106	Ø 106	Ø 106
MATERIAL CAPA PROTECTORA DEL TANQUE	Acero Bajo En Carbono	Acero Bajo En Carbono	Acero Bajo En Carbono
COBERTURA INTERIOR	Doble Capa De Esmalte Vitrificado	Doble Capa De Esmalte Vitrificado	Doble Capa De Esmalte Vitrificado
COBERTURA EXTERIOR	Capa De Pvc Blando	Capa De Pvc Blando	Capa De Pvc Blando
COLOR CARCASA	Amarillo	Amarillo	Amarillo
MATERIAL DE TAPONES Y TAPA EXTERIOR	Plástico Color Negro	Plástico Color Negro	Plástico Color Negro
MATERIAL AISLANTE Y GROSOR	Espuma de Poliuretano Inyectada, 50 Mm	Espuma de Poliuretano Inyectada, 50 Mm	Espuma de Poliuretano Inyectada, 50 Mm
SENSORES ENTRADA PARA CONTROL AUTOMÁTICO DE LA UNIDAD	2 Uds. 1/2" Cada Una	2 Uds. 1/2" Cada Una	2 Uds. 1/2" Cada Una
PRESIÓN DE OPERACIÓN	6 Bar	6 Bar	6 Bar
PRESIÓN DE PRUEBA	12 Bar	12 Bar	12 Bar
INDICADOR DE TEMPERATURA	Termómetro Analógico	Termómetro Analógico	Termómetro Analógico
PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN	Vara De Ánodo De Magnesio Y Tester	Vara De Ánodo De Magnesio Y Tester	Vara De Ánodo De Magnesio Y Tester

aquatic



Kaysun una nueva imagen para una nueva tecnología

KHP + SUNNUM 2 SERPENTINES

MODELO	KAYSUN G-352SN2	KAYSUN G-502SN2
CAPACIDAD	350 LT	500 LT
TIPO DE INTERCAMBIADOR DE CALOR	DOBLE SERPENTÍN	DOBLE SERPENTÍN
DIMENSIONES (mm)	ALTURA	1415
	DIAMETRO	Ø 735
	FONDO INCLUYENDO TAPA FRONTAL	965
		965
PESO NETO	180 kg	239 kg
DIÁMETRO DE ENTRADA DEL SERPENTIN SUPERIOR	1 1/4"	1 1/4"
DIÁMETRO DE SALIDA DEL SERPENTIN SUPERIOR	1 1/4"	1 1/4"
ÁREA DEL SERPENTIN SUPERIOR (sqm.)	1,29	2,4
DIÁMETRO DE ENTRADA DEL SERPENTIN INFERIOR	1 1/4"	1 1/4"
DIÁMETRO DE SALIDA DEL SERPENTIN INFERIOR	1 1/4"	1 1/4"
ÁREA DEL SERPENTIN INFERIOR (sqm.)	1,29	2,4
ENTRADA DE AGUA FRÍA	1"	1"
SALIDA DE AGUA CALIENTE	1"	1"
CIRCULACIÓN	1"	1"
TAPA DE LIMPIEZA	Ø 106	Ø 106
MATERIAL CAPA PROTECTORA DEL TANQUE	Acero Bajo En Carbono	Acero Bajo En Carbono
COBERTURA INTERIOR	Doble Capa De Esmalte Vitrificado	Doble Capa De Esmalte Vitrificado
COBERTURA EXTERIOR	Capa De Pvc Blando	Capa De Pvc Blando
COLOR CARCASA	Amarillo	Amarillo
MATERIAL DE TAPONES Y TAPA EXTERIOR	Plástico Color Negro	Plástico Color Negro
MATERIAL AISLANTE Y GROSOR	Espuma De Poliuretano Inyectada	Espuma De Poliuretano Inyectada
PRESIÓN DE OPERACIÓN	9 Bar	9 Bar
PRESIÓN DE PRUEBA	18 Bar	18 Bar
INDICADOR DE TEMPERATURA	Termómetro Analógico	Termómetro Analógico
PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN	Vara De Ánodo De Magnesio Y Tester	Vara De Ánodo De Magnesio Y Tester

COMBINACIONES

1. Khp + G 1 SERPENTIN



2. Khp + G 2 SERPENTINES*



3. Khp + SUNNUM 2 SERPENTINES*



* Conectado al serpentín superior

Con la garantía

frigicoll

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
Barcelona - España
Tel. 93 480 33 22
Fax 93 480 33 23
www.frigicoll.com

Kaysun
una nueva imagen para una nueva tecnología

Kaysun bomba de calor

aquatic



La energía vital del agua

La energía vital del agua



Kaysun

Una nueva imagen para una nueva tecnología

aquātix



Kaysun una nueva imagen para una nueva tecnología

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

El fluir del agua se personaliza con el acumulador de ACS por bomba de calor Compak, consiguiendo llevar lo mejor del recurso natural a la calidez del hogar.

Compacto, de diseño elegante y fácilmente integrable sabe convencer a todos sus usuarios. Con refrigerante R134a, permite obtener temperaturas de agua de hasta 70°C. Condensador alrededor del tanque, que evita el contacto entre refrigerante y el agua caliente sanitaria. Incorpora ánodo de magnesio en el interior del tanque para protegerlo de la corrosión. Además de panel de control con pantalla LCD y posibilidad de seleccionar 3 modos de funcionamiento:

- Modo Económico: Sólo trabaja la bomba de calor.
- Modo Resistencia Eléctrica: Calentamiento exclusivo por resistencia eléctrica.
- Modo Híbrido: Optimiza el rendimiento del sistema con el uso de la bomba de calor y las resistencias eléctricas.

Características Técnicas

Modelo	COMPAK KHP 15 190	COMPAK KHP 35 300	
Alimentación	1~220-240V~50Hz	1~220-240V~50Hz	
Modo de funcionamiento	Económico	Económico	
Temperatura Ambiente	5~43°C	-7~43°C	
Capacidad Calorífica	1500W	3500W	
Consumo nominal	970W	500W	
COP	3,00	3,60	
Intensidad nominal	3,2A	4,2A	
Caudal de agua	0,032m ³ /h	0,075m ³ /h	
Resistencia eléctrica	2000W*2 (las 2 resistencias no trabajarán a la vez)	3000W (en la parte superior)	
Tipo compresor	Rotativo	Rotativo	
Refrigerante	R134a	R134a	
Protecciones	Alta presión, sobrecarga, fuga eléctrica	Alta presión, sobrecarga, fuga eléctrica	
Material del evaporador	Aletas de aluminio hidrofílicas, tubo de cobre interior ranurado	Aletas de aluminio hidrofílicas, tubo de cobre interior ranurado	
Sistema de Tuberías de Agua	Temp. salida agua	Por defecto 65°C (38°C-70°C ajustable)	Por defecto 65°C (38°C-70°C ajustable)
	Intercambiador	Tubería de cobre alrededor del depósito	Tubería de cobre alrededor del depósito
	Entrada agua	DN 20	DN 20
	Salida agua	DN 20	DN 20
	Tubo desagüe	DN 20	DN 20
Sistema Solar/Caldera	Válvula seguridad	DN 20	DN 20
	Máx. Presión	0,7MPa	0,7MPa
	Tubería entrada	-	DN 20
	Tubería salida	-	DN 20
Área intercambio	1m ²	-	
Máx. Presión	-	0,7MPa	
Dimensiones	Ø568x1580mm	Ø650x1920mm	
Volumen depósito	190L	300L	
Peso neto	91Kg	105Kg	
Nivel Presión Sonora	48dB(A)	48dB(A)	
Entrada y Salida de Aire	Diámetro	-	190mm
	Presión Estática	-	30Pa
	Longitud máxima	-	10m
Caudal aire exterior	350 m ³ /h	500/450/400 m ³ /h	

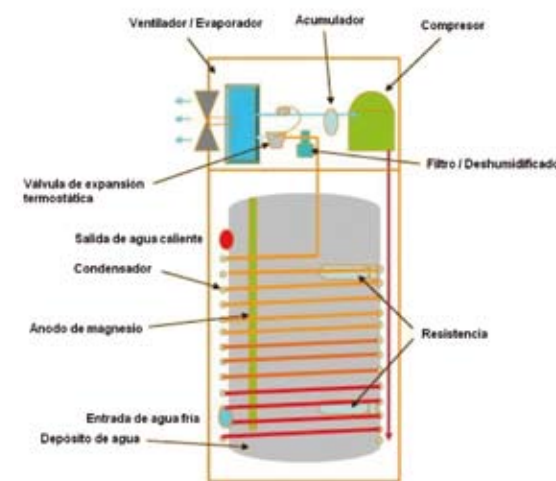
aquātix



Kaysun una nueva imagen para una nueva tecnología

compak

COMPAK KHP 15 190

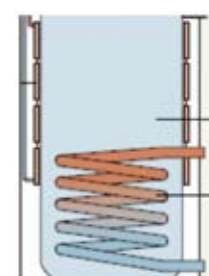
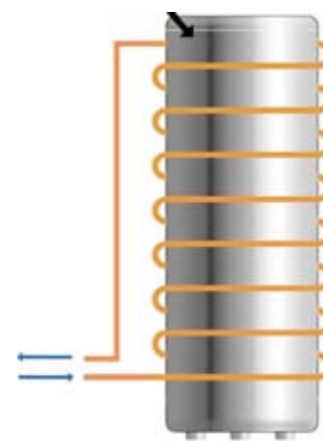


COMPAK KHP 35 300

Acumulador de agua caliente sanitaria por bomba de calor. Compacto, de diseño elegante fácilmente integrable. Con refrigerante R134a, permite obtener temperaturas de agua de hasta 70°C. Condensador alrededor del tanque, evitando el contacto entre refrigerante y el agua caliente sanitaria. Incorpora ánodo de magnesio en el interior del tanque para protegerlo de la corrosión. Panel de control con pantalla LCD y posibilidad de seleccionar 3 modos de funcionamiento:

- Económico: sólo trabaja la bomba de calor.
- Resistencia Eléctrica: calentamiento exclusivo por resistencia eléctrica.
- Híbrido: optimiza el rendimiento del sistema con el uso de la bomba de calor y la resistencia eléctrica.

Condensador alrededor del Tanque



Serpentín adicional en interior para calentamiento con solar o caldera (control externo p. ej mediante centralita solar)

30Pa presión estática disponible. Hasta 10 metros de conducto.



aquātix



Kaysun una nueva imagen para una nueva tecnología



Características Generales

BOMBA DE CALOR TIPO SPLIT KHP - ACS



Modelo		COMPAK KHP 32 ACS	COMPAK KHP 50 ACS	COMPAK KHP 72 ACS
Alimentación	Ph - V - Hz	1~220-240V~50	1~220-240~50	1~220-240~50
Temperatura Ambiente	°C	-15~43°C	-15~43°C	-15~43°C
Temp. salida agua	°C	Por defecto 50°C, 40°C-60°C	Por defecto 50°C, 40°C-60°C	Por defecto 50°C, 40°C-60°C
Capacidad del depósito opcional	lt.		200/350/500	
ACS	Capacidad Calorífica	kW	3,00	4,3
	Consumo	kW	0,81	1,11
	COP		3,70	3,87
	Corriente máxima	A	7,5	8,3
Unidad exterior	Dimensiones (AnxAlxF)	mm	790x736x260	790x736x260
	Peso neto	kg	54	62
	Nivel Presión Sonora	dB(A)	53	55
Refrigerante tipo / cantidad	kg	R410a/0,95	R410a/1,2 kg	R410a/1,3 kg
Presión de diseño del refrigerante	Mpa	4,4/2,2	4,4/2,2	4,4/2,2
Presión de diseño del depósito	Mpa		0,2-0,7	
Tipo de estrangulador		Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica	Válvula de expansión electrónica
Caudal de aire	m ³ /h	2000	2000	3200
Compresor	Modelo	PA118MIC-4FZ2	PA160X2C-4FT	PA240X2CS-4KUI
	Tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Marca	Toshiba	Toshiba	Toshiba
	Capacidad	kW	2,88	3,6
	Consumo	kW	1,03	1,35
Motor del ventilador	Modelo	YDK36-6R-1	YDK36-6R-1	YDK65-6N
	Marca	welling	welling	welling
	Consumo	W	80	80
	Velocidad	r/min.	775/510	775/510
Tuberías de Agua	Tubería entrada	mm	DN 20	DN 20
	Tubería salida	mm	DN 20	DN 20
	Tubería de circulación	mm	DN 20	DN 20
Rendimiento del agua caliente	m ³ /h	0,52	0,74	1,12