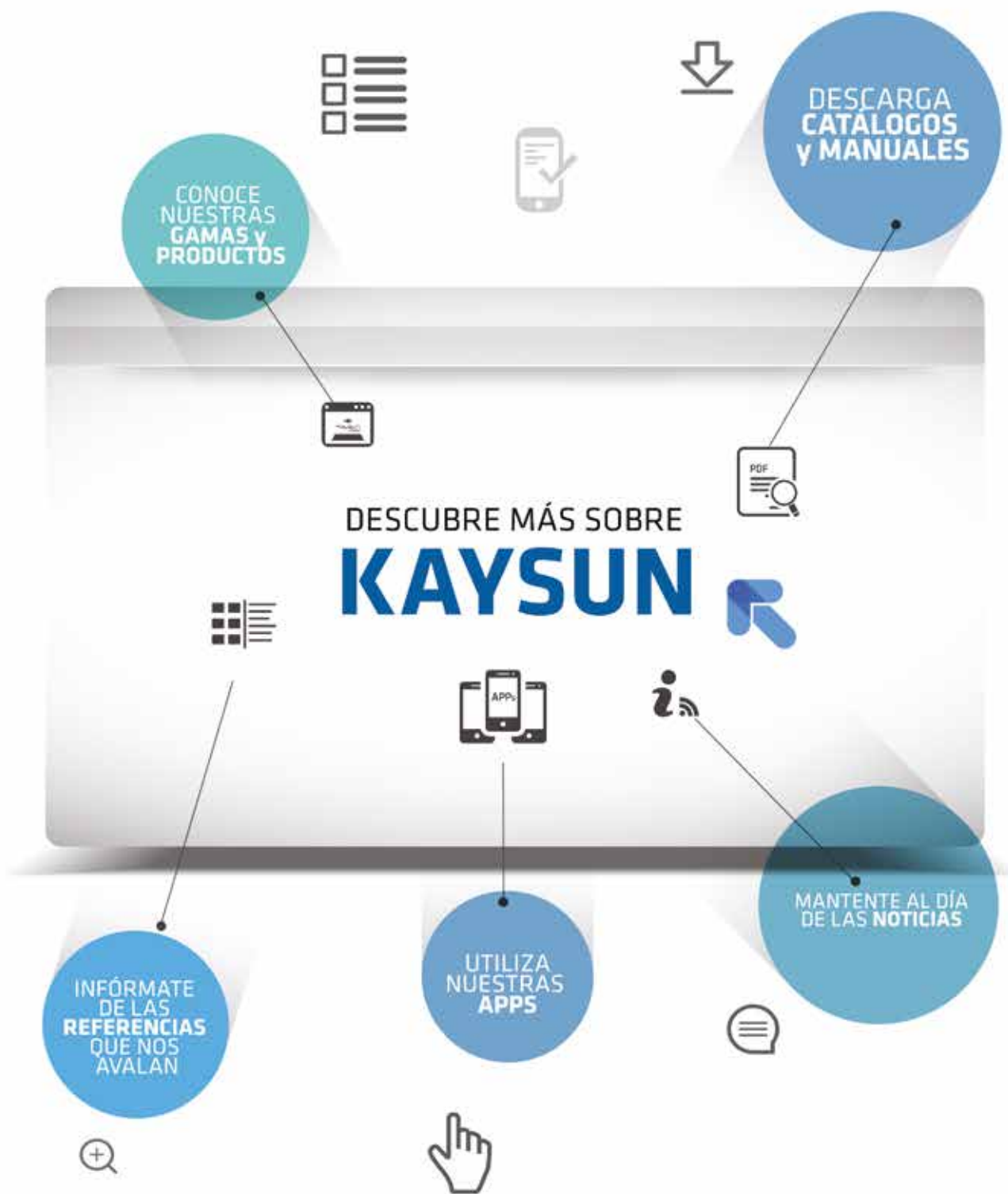


# KAYSUN

TARIFA LIGERA 2022

Climatización y energía



**frigicoll**



[www.kaysun.es](http://www.kaysun.es)

# SUMARIO

## Tarifa ligera climatización y energía **Marzo 2022**

---

### SUITE GAMA RESIDENCIAL

SUITE 1X1. PRESENTACIÓN DE LA GAMA	12
CASUAL	14
SUITE MULTISISTEMA. PRESENTACIÓN DE LA GAMA	16
UNIDADES EXTERIORES	18
UNIDADES INTERIORES	20

---

### ZEN GAMA COMERCIAL

PRESENTACIÓN DE LA GAMA	22
CONDUCTOS	24
CASSETTE 600X600	28
CASSETTE SUPERSLIM 840X840	30
SUELO / TECHO	34
TWINS	38

---

### CONTROLES GAMA SISTEMAS DE CONTROL

PRESENTACIÓN DE LA GAMA	44
CONTROLES INDIVIDUALES INALÁMBRICOS	44
CONTROLES INDIVIDUALES POR CABLE	44
CONTROLES CENTRALIZADOS	45
OTROS CONTROLES	45



  
**+60 años**  
 de historia  


  
**+450**  
 empleados

  
**+15**  
 instalaciones  
 repartidas por  
 todo el territorio  
 nacional

  
**+200**  
 millones de  
 facturación

## Esta es nuestra historia

Fernando Coll Soms, comenzó su actividad en el sector del automóvil como importador y distribuidor de recambios y accesorios, incorporando en los años 60 sistemas de aire acondicionado y posteriormente equipos de refrigeración para transporte.

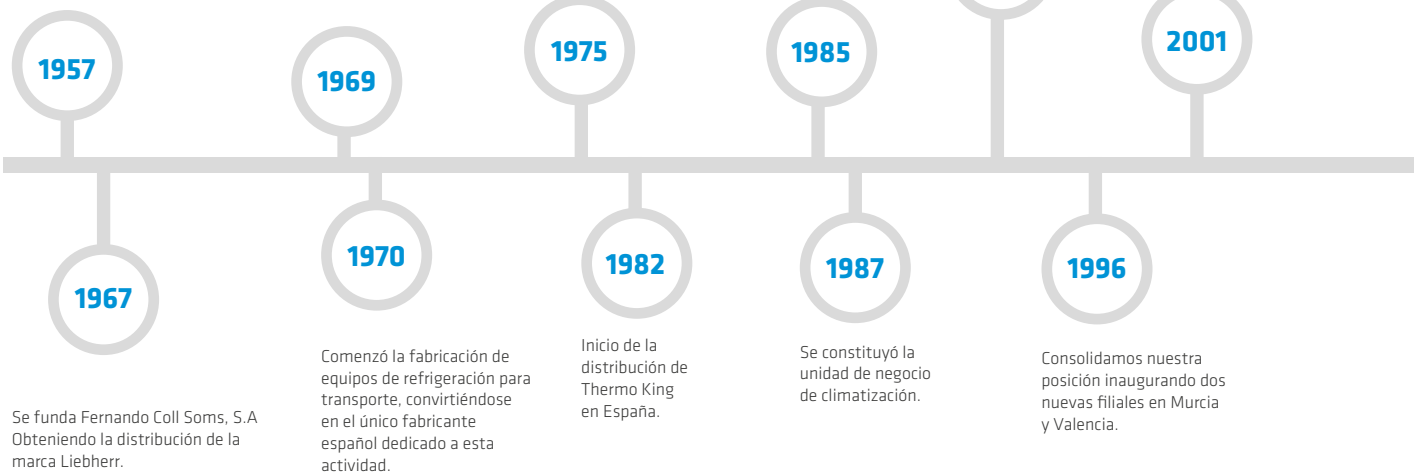
Inauguramos nuestra primera oficina en Madrid. Este período se caracterizó por una amplia visión de las necesidades del mercado y la subsiguiente diversificación de productos.

Cambiamos la denominación de la compañía a Frigicoll, S.A.

Joint Venture con Thermo King.

Apertura de una sede en Canarias.

Traslado de nuestra sede de Madrid a Coslada. De este modo, fuimos expandiendo nuestra presencia territorial y posicionándonos como pioneros y líderes en el mercado español en productos de alta tecnología y soluciones de primera línea.



# frigicoll

## ¿Quiénes somos?

Frigicoll es una empresa familiar española, con más de 60 años de historia, pionera en la introducción de soluciones tecnológicas de marcas líderes mundiales en diversos sectores industriales. En Frigicoll elaboramos proyectos integrales, suministrando maquinaria para el sector de la climatización y energía, el transporte refrigerado, la hostelería y la refrigeración, así como para el sector de los electrodomésticos.



### NUESTROS VALORES

Nuestra trayectoria se ha distinguido en todo momento por aportar al mercado: la mejor calidad de producto, la confianza, proximidad y excelencia en el servicio al cliente y una voluntad continua de superación e innovación, aspectos que nos han llevado a ser un referente en el mercado. Con el aval de un largo recorrido aportando soluciones integrales premium, afrontamos el futuro con la voluntad de seguir buscando nuevas soluciones tecnológicas sostenibles.



### RSC

Frigicoll tiene la responsabilidad social corporativa como uno de sus pilares fundamentales, llevando a cabo acciones basadas en el crecimiento y compromiso social de sus colaboradores, así como actuaciones que contribuyen a un mundo mejor, más justo y más sostenible.

Pusimos en marcha filiales del grupo Frigicoll en Sevilla, Lugo, Madrid Sur, Cádiz y Barcelona Norte relacionadas con la refrigeración para transporte, así como la compañía Ecliman, fabricante de sistemas de refrigeración diseñados para mejorar la eficiencia energética y la protección del medio ambiente.

Terminamos la construcción de nuestra sede en el sur de Madrid (Getafe) al objeto de, conjuntamente con Coslada, facilitar a los clientes el acceso a nuestras bases de servicio situadas en la zona centro.

Inauguramos nuestra nueva sede central en Barcelona y también The Art of Living Frigicoll en Madrid para exponer nuestros electrodomésticos de alta gama.

Llegamos a un acuerdo con la marca de electrodomésticos Midea para la distribución en exclusiva de los aires acondicionados en España.

Midea firma un acuerdo con Frigicoll, para la distribución de electrodomésticos en España

Inauguramos AKD Midea, el nuevo centro de formación técnica para profesionales del sector de la climatización.

2002-2011

2015

2017

2020

2004

2012

2019

Creamos nuestra marca de climatización Kaysun especializada tanto en el segmento industrial como en el residencial con una idea muy clara: trasladar toda la experiencia en producto y servicio de la compañía al desarrollo de esta línea de negocio.

Potenciamos la zona centro con la remodelación y el desarrollo de las instalaciones de Madrid (Coslada) y también inauguramos el centro logístico de Vila-Rodona.

Frigicoll y Midea llegan a un acuerdo para la distribución de los aires acondicionados de Midea en Francia. Se constituye la sociedad Frigicoll Francia.

Se inaugura el segundo showroom, The Art of Living Frigicoll, en Barcelona.

Llegamos a un acuerdo con Clivet para la distribución en exclusiva de toda la gama en el mercado español.

# Unidades de negocio



Frigicoll ofrece sistemas de refrigeración para transporte y distribución de productos perecederos, climatización para autobuses y autocares, contenedores móviles refrigerados y soluciones para el transporte de productos farmacéuticos. Cuenta con la concesión oficial para España y Portugal de la marca ThermoKing y ofrece también soporte técnico a través de una red propia de talleres y servicios asociados que cubren toda España, con servicio continuado las 24 horas los 365 días del año.

## THERMO KING

Inventor del sistema de refrigeración para transporte.

## FRIGOBLOCK

La solución verde.

## COLDTAINER

Pionero en contenedores móviles refrigerados.



Frigicoll ofrece el equipamiento completo para la cocina doméstica de alta gama a través de las marcas Liebherr, De Dietrich y Falmec, líderes en refrigeración, cocción y extracción de aire. Las tres marcas son una alianza perfecta de diseño, calidad y tecnología, convirtiendo cada cocina en un espacio único y garantizando las mejores prestaciones para el cliente. Midea es una de las marcas más grandes a nivel global, que ofrece la selección más completa de productos para satisfacer plenamente las necesidades de la vida diaria en el hogar.

## LIEBHERR

Más de 60 años liderando el mundo del frío.

## De Dietrich

Expertos en cocción desde 1684.

## falmec

Las campanas más silenciosas del mercado (tecnología NRS).



Uno de los líderes mundiales en fabricación de electrodomésticos.



Frigicoll tiene en España y Francia una alianza con Midea, líder mundial en ventas de electrodomésticos para el tratamiento de aire\*, para ofrecer productos y proyectos integrales de climatización, adaptados a todo tipo de instalaciones, desde la gama residencial hasta la gama industrial. Frigicoll también está presente en proyectos de referencia a nivel mundial con su marca propia Kaysun, con la que ha experimentado en los últimos años una rápida expansión internacional. A día de hoy Kaysun está presente en 43 países en 4 continentes.



Marca N°1 mundial en ventas de electrodomésticos para el tratamiento de aire\*



A Group Company of



Expertos en enfriadoras, bombas de calor, rooftops, aire primario, compactos agua aire y sistemas exclusivos para viviendas.



Amplia gama de productos y alta innovación tecnológica.

\* Fuente Euromonitor International (Shanghai) Limited; Electrodomésticos de consumo ed2022 volumen de ventas minoristas, datos de 2021.



## Hostelería / Refrigeración

Suministramos maquinaria de alta calidad y con una tecnología puntera para la exposición y almacenamiento de productos perecederos así como equipamiento de cocina profesional para el sector de la restauración y colectividades.

### Hostelería

#### LAINOX

Primer horno con conexión WIFI a la nube (Lainox Naboo).

#### COMENDA

Uno de los líderes mundiales en lavavajillas profesionales.

#### LIEBHERR

Especialista en refrigeradores y congeladores profesionales de máxima calidad, entre los cuales cabe destacar su gama de laboratorio.

### Refrigeración

#### frigicoll

Gama completa de soluciones de frío comercial.

#### DORIN

Gama completa de compresores de refrigeración de alta calidad.

Y las siguientes marcas:

ADVENTYS

FIREX

MORETTI FORNI

SILCO

MENUMASTER Commercial

hiber

ambach

#### LIEBHERR

Mobiliario especializado para supermercados, con gas refrigerante R-290.



## Recambios

Frigicoll cuenta con la Unidad de Negocio de Recambios, que tiene como objetivo ofrecer el máximo nivel de servicio con entregas en 24h, asesoramiento técnico y atención telefónica especializada por producto con el fin de mantener el prestigio y excelencia de los productos representados.

### Recambios originales Frigicoll

- Almacén logístico automatizado de 2.500m<sup>2</sup>
- 30.000 referencias en stock
- + 200 expediciones diarias
- + 400.000 piezas entregadas al año

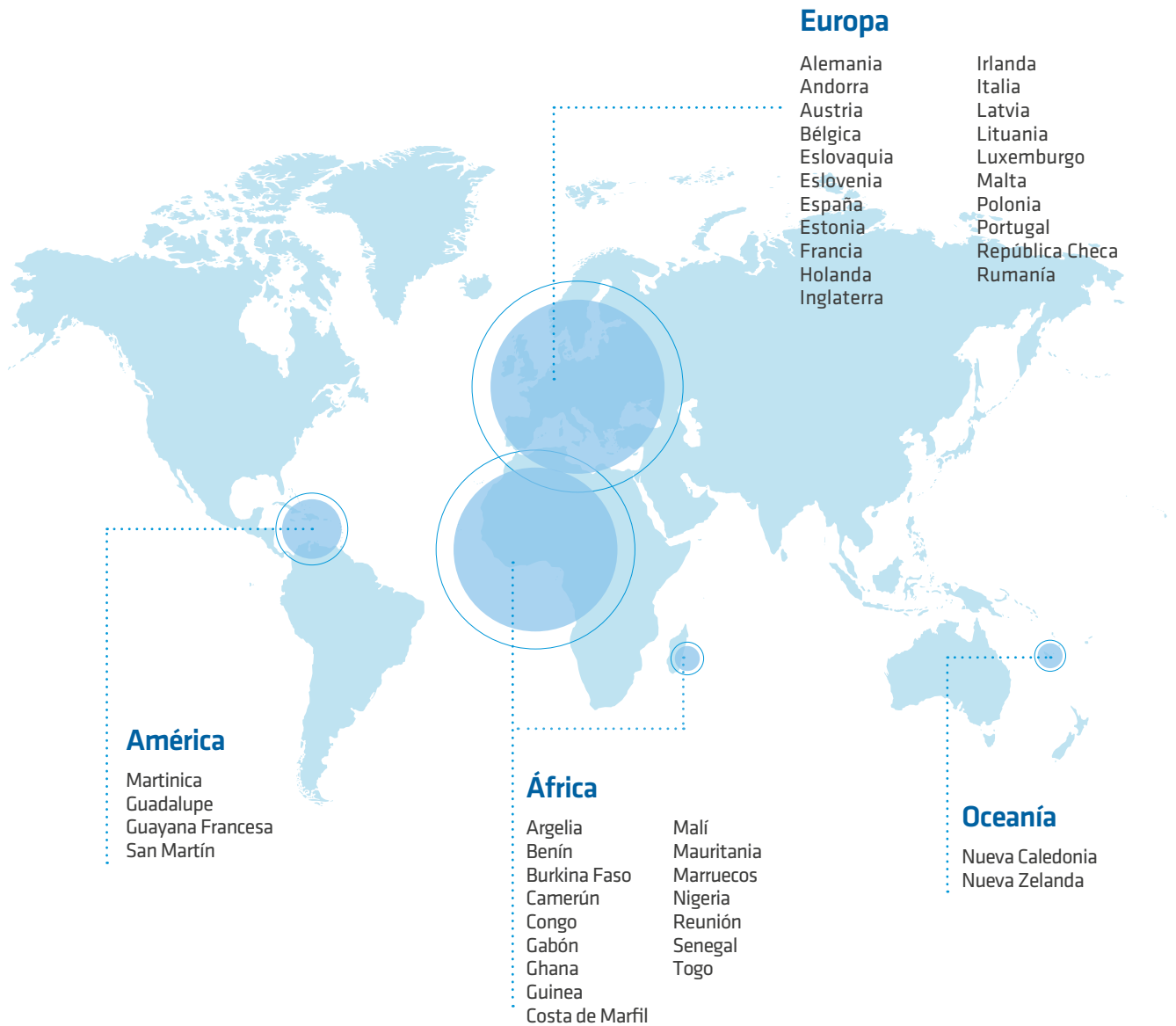


## Postventa

Y para asegurar la calidad de servicio a lo largo de toda su cadena de valor, Frigicoll cuenta con una área de post-venta con un equipo técnico altamente especializado, para favorecer la resolución ágil y eficaz de cualquier incidencia.

### Postventa Frigicoll

- Certificados ISO 9001 y ISO 14001
- +170 puntos de asistencia técnica distribuidos por toda la península, Canarias y Portugal, además de 11 bases de servicio
- Servicio ininterrumpido todo el año (24/7 en la unidad de transporte)



## “Un equipo consolidado”

Durante más de 60 años en Frigicoll hemos trabajado siempre en colaboración con las marcas más destacadas en las distintas unidades de negocio que configuran la compañía. En todos los proyectos nuestra oficina técnica ha conjugado la alta calidad de nuestros equipos con su experiencia profesional para obtener los mejores resultados. Hoy en día configuran instalaciones emblemáticas tanto por su solución tecnológica como por su relevancia social.

Después de una larga trayectoria, en la Unidad de Negocio de Climatización nos sentimos orgullosos de trasladar todo ese conocimiento adquirido de la mano de los mejores al desarrollo continuo de nuestra marca propia Kaysun, que se consolida día a día con una firme proyección tanto

nacional como internacional. Nuestro objetivo es claro, continuar aportando las mejores soluciones tanto en el ámbito doméstico como en el industrial con propuestas integrales garantizadas por una amplia gama de producto en constante evolución. Para ello nos mantenemos leales a nuestra filosofía de marca basada en el compromiso entre tecnología, eficiencia, coste y garantía.

Estamos convencidos de que el mejor modo de explicarles porqué Kaysun se está convirtiendo en referencia en el sector es invitarles a conocer nuestro trabajo. Gracias por acompañarnos.



## “10 razones que nos destacan”

1



### GARANTÍA FRIGICOLL

Frigicoll es reconocida por sus productos de alta calidad y por su amplia experiencia en un servicio post-venta excelente. KAYSUN, como marca propia de la compañía, ha sido desarrollada bajo los estándares de calidad y de innovación tecnológica que siempre nos han caracterizado.

2



### MÁXIMA FIABILIDAD DE NUESTROS EQUIPOS

Garantizamos unidades con una amplia vida útil gracias a materiales de primera calidad. Esto nos asegura un **uso mínimo en las garantías** de nuestros equipos.

3



### ISO 9001 / ISO 14001

La calidad de nuestros productos y el beneficio para el medio ambiente son dos pilares fundamentales para KAYSUN. Por eso, nos sentimos orgullosos de haber obtenido la **ISO 9001** y la **ISO 14001**, bajo el sello de Frigicoll.

4



### AMPLIA GAMA

Ofrecemos **soluciones globales para cualquier instalación** gracias a la diversidad de productos de nuestras gamas. Desde splits residenciales, hasta las más complejas unidades terminales de agua, pasando por cortinas, recuperadores, VRFs, enfriadoras y equipos de agua caliente sanitaria.

5



### PROYECTOS INTEGRALES

Nuestro equipo de técnicos expertos llevan a cabo proyectos integrales de climatización y ventilación específicos para cada cliente lo que nos permite adaptarnos a cualquier espacio y necesidad. Este servicio se complementa con un asesoramiento personalizado para garantizar la correcta ejecución de nuestras instalaciones.

6



### TECNOLOGÍA PUNTERA

Nuestra apuesta de futuro va de la mano de la incorporación de las últimas tecnologías en todos nuestros equipos. Abarcamos funciones que mejoran desde los consumos energéticos, hasta la practicidad y comodidad.

7



### SMART HOME

Gracias a nuestros dispositivos de **control inteligente**, ofrecemos bienestar y comodidad en cualquier instalación. A través de los distintos adaptadores WiFi para las gamas Suite y Zen, ya no solo es posible controlar y programar nuestra unidad dentro y fuera de casa, ahora también podemos dar instrucciones por voz a través de Alexa y Google Home.

8



### PREOCUPADOS POR EL MEDIO AMBIENTE

Nuestros equipos están fabricados con **materiales reciclables casi en su totalidad**. Hemos reducido al máximo el consumo en STANDBY así como hemos mejorado la eficiencia de consumo en pleno rendimiento de nuestros equipos, favoreciendo también el ahorro energético en las instalaciones.

9



### EXCELENCIA EN SERVICIO POSTVENTA

Con **una satisfacción absoluta de nuestros clientes del servicio Postventa**, trabajamos para solucionar todas las incidencias lo más rápido posible. Contamos con un equipo de profesionales expertos trabajando para usted.

10

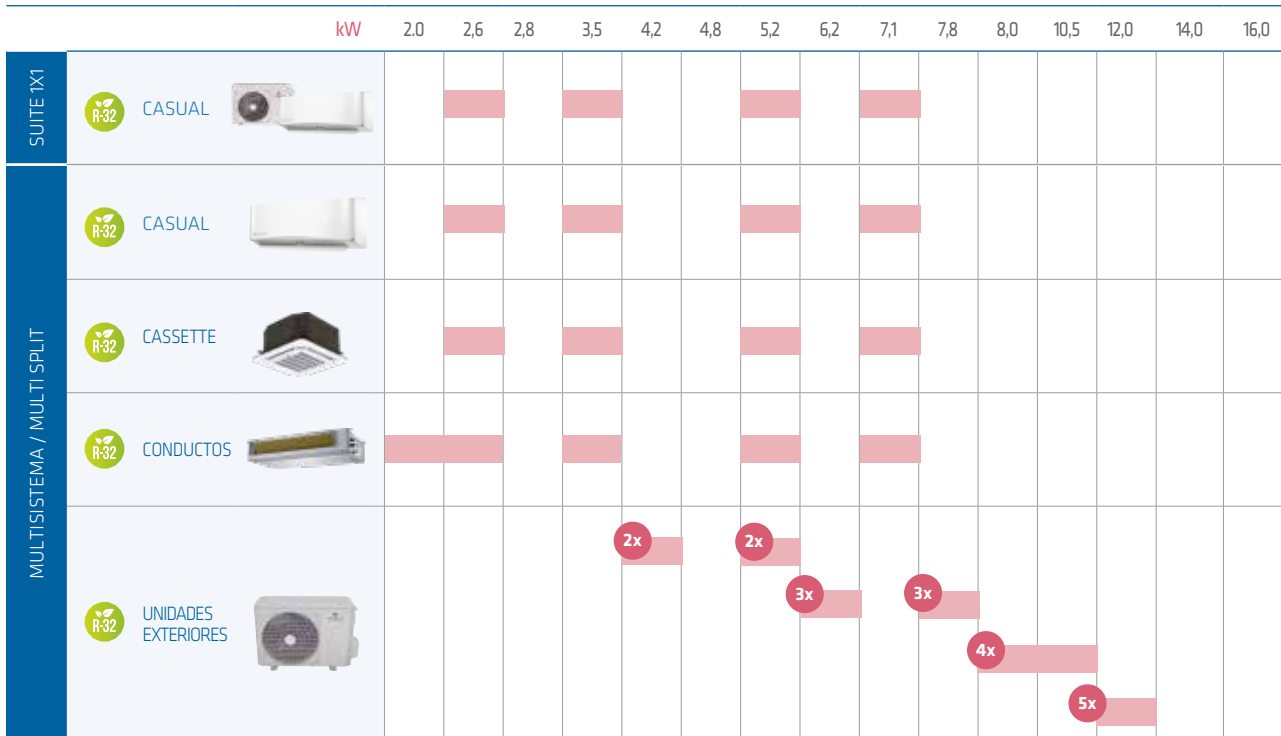


### LA MEJOR GESTIÓN DE RECAMBIOS DEL SECTOR

Sabemos de la importancia de los equipos de climatización en nuestras instalaciones y somos referentes como un **servicio de recambios excelente**. Nuestro compromiso es absoluto y ofrecemos soluciones inmediatas.















# SUITE

## GAMA RESIDENCIAL



# ZEN

## GAMA COMERCIAL

		kW														
		2,6	3,5	5,2	7,1	9,0	10,5	12,5	14,0	16,0	20,0	25,0	28,0	40,0	45,0	56,0
ZEN	SISTEMAS 1X1	 CONDUCTOS 	[Bar chart showing capacity range from 3.5 to 20.0 kW]													
		 CASSETTE 600X600 	[Bar chart showing capacity range from 3.5 to 5.2 kW]													
		 CASSETTE SUPERSLIM 840X840 	[Bar chart showing capacity range from 7.1 to 20.0 kW]													
		 SUELO/TECHO 	[Bar charts showing capacity ranges: 5.2-7.1 kW, 10.5-12.5 kW, 14.0-16.0 kW]													
	TWINS	 CASSETTE SUPERSLIM 840X840 	[Bar chart showing capacity range from 14.0 to 16.0 kW]													
		 SUELO/TECHO 	[Bar charts showing capacity ranges: 10.5-12.5 kW, 14.0-16.0 kW]													
		 CONDUCTOS 	[Bar charts showing capacity ranges: 7.1-9.0 kW, 10.5-12.5 kW, 14.0-16.0 kW]													

Se pueden combinar diferentes tipos de unidad interior.

# SUITE 1X1. Gama Residencial

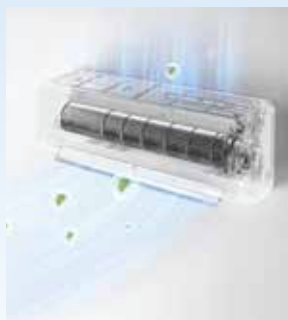


Presentamos nuestra completa gama 1x1 para el hogar. Unidades con las más avanzadas tecnologías para asegurar un bajo consumo, una gran eficiencia y un elevado grado de confort. Para ello, las unidades están equipadas con todo lo necesario para optimizar prestaciones como son el modo Economic, los filtros antialérgicos y antiolor, el modo Sleep así como los componentes mecánicos más eficientes. Además, la posibilidad de gestionar el equipo desde cualquier lugar a través de la conexión WiFi.



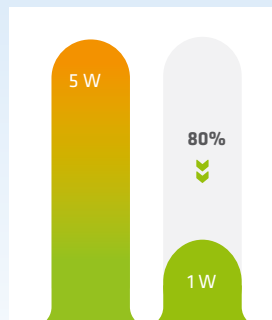
## → Modo Economic

La mayor parte de la gama doméstica de Kaysun está equipada con el modo Economic. Esta tecnología permite disfrutar de una climatización confortable con un significativo ahorro energético de hasta un 60%\*.



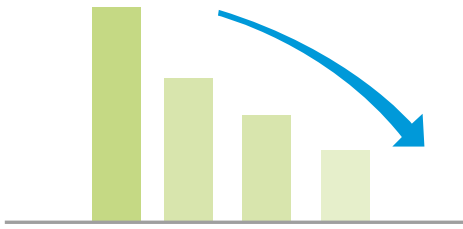
### Autolimpieza

Al activar la función Autolimpieza en la unidad interior Kaysun, el ventilador de la unidad interior invierte su sentido de giro para eliminar el agua de condensación y expulsar las bacterias alojadas en la batería.



### 1 vatio en espera

Los equipos 1x1 de la gama Kaysun, cuando están en modo espera, solo consumen 1 W/hora. Este valor es hasta 80% menor de lo que suele consumir cualquier otra unidad convencional. Ello se traduce en un gran ahorro energético para el usuario final.



→ **Equipos de bajo consumo**

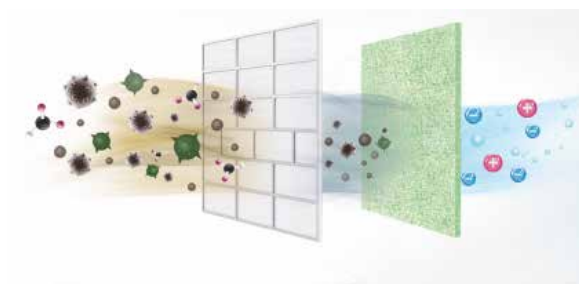
Kaysun, en su búsqueda de eficiencia, confort y ahorro energético para el usuario, solo ensambla en sus unidades componentes que reúnan las características apropiadas para lograr este objetivo. Los principales componentes son el Compresor DC Inverter Doble Rotativo y los ventiladores DC para asegurar un consumo mínimo y un rendimiento máximo.

→ **Compresor DC Inverter doble rotativo**

Las unidades exteriores de la gama doméstica de Kaysun disponen de un Compresor DC Inverter Doble Rotativo. Gracias a su diseño, este tipo de compresor de alta eficiencia y dimensiones reducidas disminuye las vibraciones en funcionamiento y, en consecuencia, el nivel sonoro de la unidad exterior. Además, permite una mayor regulación de la capacidad y el confort. Esta tecnología también es conocida como Twin Rotary.

→ **Ventiladores DC**

Todos los motores de los ventiladores de las unidades de Kaysun Doméstico son de corriente continua. Estos ventiladores se caracterizan por su bajo consumo, su excelente eficiencia y elevado rendimiento acompañados de un ajuste ideal de la velocidad de giro.



→ **Filtros antialérgicos y antiolor**

Todas las unidades interiores murales de Kaysun están equipadas con dos filtros. El filtro de alta densidad que limpia el 80% del polvo y el polen, en el que el efecto antipolvo se ve incrementado en un 50% frente a un filtro común. Y el filtro de carbón activo que limpia el aire de bacterias y malos olores.



**WiFi**

De manera opcional, es posible controlar las unidades de Kaysun a través de nuestra tablet o smartphone. Con la instalación de un adaptador USB y mediante una configuración sencilla se podrán gestionar las unidades de manera remota e incluso se puede programar semanalmente.



**Refrigerante R-32**

Refrigerante con menos coeficiente global de calentamiento, por lo tanto, mucho más ecológico, que también consigue una mayor eficiencia energética que se traduce en un mejor rendimiento de la máquina y ahorro energético para el usuario.

## CASUAL



Con un diseño elegante y minimalista, la principal característica de la unidad Casual es su relación precio/rendimiento. Incorpora toda la tecnología de Kaysun, con el precio más competitivo de la gama.

### Fiable y duradero

La unidad Casual incluye múltiples funciones para asegurar la fiabilidad de la máquina, tal como la detección automática de fugas de refrigerante y la caja de control ignífuga y aislada.



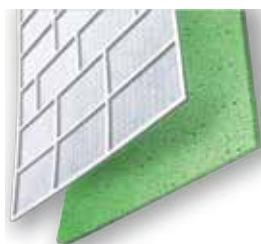
### Golden Fin

Las baterías de las unidades interiores y exteriores cuentan de serie con el tratamiento anticorrosión Golden Fin, aumentando la vida útil del equipo considerablemente.



### Control inalámbrico

Con botones más fáciles de usar, una pantalla retroiluminada más grande y con más información disponible.



### Doble filtro

El prefiltro previene eficazmente las partículas en el aire y el segundo filtro de carbón activo atrapa los gases peligrosos y los olores molestos.



### Smart Home

Posibilidad de controlar el aire acondicionado desde cualquier lugar a través de la aplicación NetHome Plus App. También disponible el control por voz a través de Alexa y Google Home.



KID-05.3 S  
Estándar



REFRIG. R-32 CONTROL CONDENSACIÓN BAJO NIVEL SONORO SENSOR DE PRESENCIA CONTROL INTELIGENTE SMART HOME MODO NOCHE MODO TURBO MUTE MODO SILENCE MEMORIA DE LAMAS CALEFACCIÓN 8°C PANTALLA LED 1W STANDBY AUTOLIMPIEZA CONTROL REFRIGERANTE

MODELO CONJUNTO		AKAY-CF 26 DR11	AKAY-CF 35 DR11	AKAY-CF 52 DR11	AKAY-CF 71 DR11	
Unidad interior		KAY-CF 26 DR11	KAY-CF 35 DR11	KAY-CF 52 DR11	KAY-CF 71 DR11	
Unidad exterior		KAE-C 26 DR11	KAE-C 35 DR11	KAE-C 52 DR11	KAE-C 71 DR11	
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	2,64 (0,91 / 3,4)	3,52 (1,11 / 4,16)	5,28 (0,34 / 5,83)	7,03 (2,08 / 7,91)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	2,93 (0,82 / 3,37)	3,81 (1,08 / 4,22)	5,57 (0,31 / 5,85)	7,33 (1,61 / 7,91)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	2,46	2,56	4,07	6,03
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	732 (100 / 1.240)	1.213 (130 / 1.580)	1.550 (560 / 2.050)	2.600 (420 / 3.150)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	733 (120 / 1.200)	1.088 (100 / 1.680)	1.570 (780 / 2.000)	2.400 (300 / 2.750)
	Calor nominal a -7°C	W	950	960	1.650	2.940
Eficiencia energética	SEER - Clasificación energética		6,30 - A++	6,10 - A++	7,40 - A++	6,10 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+	3,80 - A
	COP -7°C		2,6	2,66	2,47	2,05
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	325 / 360 / 466	314 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	25 / 32 / 38,5	25 / 34,5 / 40,5	26 / 36 / 42,5	36 / 40,5 / 45
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	54	55	56	59
	Ancho/alto/fondo	mm	805 / 285 / 194	805 / 285 / 194	957 / 302 / 213	1.040 / 327 / 220
	Peso neto	kg	7,6	7,6	10	12,3
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	1.800	1.750	2.100	3.500
	Presión sonora	dB(A)	56	55,5	56	59
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	63	62	63	67
	Ancho/alto/fondo	mm	720 / 495 / 270	720 / 495 / 270	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
	Peso neto	kg	23,2	23,2	32,7	42,9
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación		mm²	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica	kg	0,55	0,55	1,08	1,42
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	25 / 10	25 / 10	30 / 20	50 / 25
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C / 30°C	-15°C / 30°C	-15°C / 30°C	-15°C / 30°C
	Tª interior para refrigeración mín./máx.	°C	17°C / 32°C	17°C / 32°C	17°C / 32°C	17°C / 32°C
	Tª interior para calefacción mín./máx.	°C	0°C / 30°C	0°C / 30°C	0°C / 30°C	0°C / 30°C
P.V.R.	Unidad interior	€	184 €	210 €	340 €	432 €
	Unidad exterior	€	472 €	490 €	880 €	1.222 €
	<b>Conjunto</b>	<b>€</b>	<b>656 €</b>	<b>700 €</b>	<b>1.220 €</b>	<b>1.654 €</b>

CONTROLES COMPATIBLES

Control WiFi



FRI-WF-USB-02  
(P.V.R. 42 €)



K01-WIFI  
(P.V.R. 335 €)

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Carga adicional:** La precarga inicial de las máquinas es válida para los primeros 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Para más información, consultar la gama de Controles.

## SUITE MULTISISTEMA. Gama Residencial



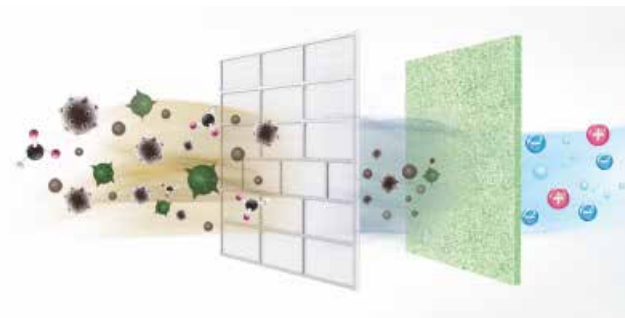
La gama Multisistema de Kaysun está destinada a llevar el confort y la tecnología a todo tipo de espacios. Una gama flexible y versátil que permite realizar múltiples combinaciones con diferentes tipos de unidades interiores. Las unidades exteriores van equipadas siempre con compresor Inverter y ventilador DC y todas las unidades interiores disponen también de ventilador DC. Estas unidades son la solución perfecta para espacios reducidos en los que no es posible una instalación de mayores dimensiones.

### → Ahorro de espacio de instalación



Las unidades Multisistema están pensadas para ahorrar espacio en el exterior, ya que en una sola unidad exterior se pueden conectar hasta 5 unidades interiores.

### → Filtros antialérgicos y antiolor



Todas las unidades interiores murales de Kaysun están equipadas con dos filtros. El filtro de alta densidad que limpia el 80% del polvo y el polen, en el que el efecto antipolvo se ve incrementado en un 50% frente a un filtro común. Y el filtro de carbón activo que limpia el aire de bacterias y malos olores.



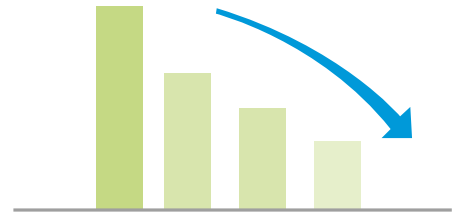
### Refrigerante R-32

La gama doméstica Multisistema está disponible con el refrigerante R-32. Las principales características del R-32 son su potencial de calentamiento atmosférico de 675, menor al del R-410A, ser más económico y tener entre un 2-9% más de eficiencia con un volumen de carga menor.



## → Equipos de bajo consumo

Kaysun, en su búsqueda de eficiencia, confort y ahorro energético para el usuario, solo ensambla en sus unidades componentes que reúnan las características apropiadas para lograr este objetivo. Los principales componentes son el Compresores DC Inverter Doble Rotativo y los ventiladores DC para asegurar un consumo mínimo y un rendimiento máximo.



## → Compresor DC Inverter doble rotativo

Las unidades exteriores de la gama doméstica de Kaysun disponen de un Compresor DC Inverter Doble Rotativo. Gracias a su diseño, este tipo de compresor de alta eficiencia y dimensiones reducidas disminuye las vibraciones en funcionamiento y, en consecuencia, el nivel sonoro de la unidad exterior. Además, permite una mayor regulación de la capacidad y el confort. Esta tecnología también es conocida como Twin Rotary.

## → Ventiladores DC

Todos los motores de los ventiladores de las unidades de Kaysun Doméstico son de corriente continua. Estos ventiladores se caracterizan por su bajo consumo, su excelente eficiencia y elevado rendimiento acompañados de una ajuste ideal de la velocidad de giro.

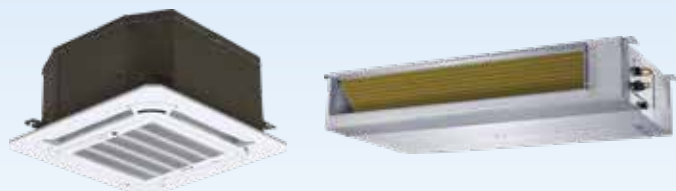


## → WiFi

De manera opcional, es posible controlar las unidades Kaysun a través de nuestra tablet o smartphone. Mediante una configuración se podrán gestionar las unidades de manera remota e incluso programar semanalmente.

## Versatilidad en unidades interiores

Dentro de la gama Multisistema de Kaysun, a parte de las unidades tipo mural se encuentran unidades tipo cassettes y conductos.



# UNIDADES EXTERIORES MULTISISTEMA



MODELO			KAM2-42 DR7 KAM2-42 DR8 (*)	KAM2-52 DR7.1 KAM2-52 DR8 (*)	KAM3-62 DR7 KAM3-62 DR8 (*)	KAM3-78 DR7.1 KAM3-78 DR8 (*)
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	4,1	5,28	6,15	7,91
	Calorífica nominal	kW	4,39	5,57	6,59	8,21
	Calorífica nominal a -7°C	kW	3,5	3,62	4,13	6,52
Consumo	Frío nominal	W	1.270	1.630	1.900	2.450
	Calor nominal	W	1.200	1.500	1.770	2.200
	Calor nominal a -7°C	W	1.620	1.490	1.750	3.080
Eficiencia energética	SEER - Clasificación energética		6,80 - A++	6,60 - A++	6,50 - A++	6,70 - A++
	SCOP zonas cálidas - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		3,19	3,2	3,1	3,13
Nº unidades interiores			2	2	3	3
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	2.200	2.200	3.000	2.700
	Presión sonora	dB(A)	57	56	57,5	54
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	66	63	66	67
	Ancho/alto/fondo	mm	800 / 554 / 333	800 / 554 / 333	845 / 702 / 363	845 / 702 / 363
	Peso neto	kg	31,6	35,5	46,8	53
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4
Cableado comunicación		mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica	kg	0,9	1,25	1,4	1,72
	Metros precarga	m	15	15	22,5	22,5
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	2x 1/4" / 2x 3/8"	2x 1/4" / 2x 3/8"	3x 1/4" / 3x 3/8"	3x 1/4" / 3x 3/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	40 / 15	40 / 15	60 / 15	60 / 15
	Long. máx. tubería (1 interior)	m	25	25	30	30
Rango de trabajo	Diferencia de altura entre interiores	m	10	10	10	10
	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad exterior		1.046 €	1.243 €	1.523 €	1.764 €

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Los coeficientes energéticos se calculan en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La precarga inicial de las máquinas exteriores multisistema es válida para los primeros 7,5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.



REFRIG. R-32 CONTROL CONDENSACIÓN COMPRESOR DC INVERTER VENTILADOR EXTERIOR DC INVERTER

MODELO		KAM4-80 DR7	KAM4-105 DR7	KAM5-120 DR8		
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	8,2	10,55	12,31	
	Calorífica nominal	kW	8,79	11,14	12,6	
	Calorífica nominal a -7°C	kW	5,81	7,33	8,54	
Consumo	Frío nominal	W	2.500	3.265	3.800	
	Calor nominal	W	2.400	2.840	3.300	
	Calor nominal a -7°C	W	2.840	4.010	4.077	
Eficiencia energética	SEER - Clasificación energética		6,50 - A++	6,50 - A++	6,50 - A++	
	SCOP zonas cálidas - Clasificación energética		4,00 - A+	3,80 - A	3,70 - A	
	COP -7°C		3,1	3,11	2,1	
Nº unidades interiores			4	4	5	
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	
	Caudal de aire	m³/h	3.800	4.000	3.850	
	Presión sonora	dB(A)	61	63	61,5	
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	69	68	70	
	Ancho/alto/fondo	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	
	Peso neto	kg	62,1	68,8	74,1	
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6	
Cableado comunicación		mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	
	Carga de fábrica	kg	2,1	2,1	2,9	
	Metros precarga		m	30	30	37,5
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"	5x 1/4" / 4x 3/8" + 1x 1/2"	
	Long. máx. tubería total/vertical	m	80 / 15	80 / 15	80 / 15	
	Long. máx. tubería (1 interior)	m	35	35	35	
Rango de trabajo	Diferencia de altura entre interiores		m	10	10	
	Tº exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	
	Tº exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	
P.V.R.	Unidad exterior	1.974 €	2.452 €	2.951 €		

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Los coeficientes energéticos se calculan en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La precarga inicial de las máquinas exteriores multisistema es válida para los primeros 7,5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

# UNIDADES INTERIORES MULTISISTEMA

## CASUAL

**KID-05.3 S**  
Estándar



MODELO			KAY-CF 26 DR11	KAY-CF 35 DR11	KAY-CF 52 DR11	KAY-CF 71 DR11
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	2,64	3,52	5,28	7,03
	Calorífica nominal	kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m <sup>3</sup> /h	325 / 360 / 466	314 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	25 / 32 / 38,5	25 / 34,5 / 40,5	26 / 36 / 42,5	36 / 40,5 / 45
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	54	55	56	59
	Ancho/alto/fondo	mm	805 / 285 / 194	805 / 285 / 194	957 / 302 / 213	1.040 / 327 / 220
	Peso neto	kg	7,6	7,6	10	12,3
Cableado comunicación		mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Refrigerante	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
P.V.R.	Unidad interior		<b>184 €</b>	<b>210 €</b>	<b>340 €</b>	<b>432 €</b>
	<b>Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1</b>					

## CONDUCTOS

**KC-03.1 SPS**  
Recomendado



MODELO COMPATIBLE CON WIFI			KPD-35 DR13	KPD-52 DR13	KPD-71 DR13
MODELO COMPATIBLE CON XYE			KPD-35 DR13-X	KPD-52 DR13-X	KPD-71 DR13-X
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	3,52	5,28	7,03
	Calorífica nominal	kW	3,81	5,57	7,62
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m <sup>3</sup> /h	300 / 500 / 600	420 / 670 / 870	825,1 / 1.035 / 1.229
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	29,8 / 33,5 / 36	26 / 29,8 / 35	37 / 40 / 42
	Máx. presión estática	Pa	60	100	160
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	59	67
	Ancho/alto/fondo	mm	700 / 200 / 506	880 / 210 / 674	1.100 / 249 / 774
	Asp. Aire ancho/alto	mm	599/186	782/190	1001/228
	Imp. Aire ancho/alto	mm	537/152	706/136	926/175
	Peso neto	kg	17,8	24,4	32,3
Cableado comunicación		mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Refrigerante	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
P.V.R.	Unidad interior		494 €	495 €	517 €
	Control recomendado		74 €	74 €	74 €
	Conjunto		<b>568 €</b>	<b>569 €</b>	<b>591 €</b>
<b>Ver compatibilidad de controles en la gama Zen</b>					

El modelo KPD-35 se puede configurar como 2,0 o 2,6 kW con un interruptor.

## CASSETTES 600x600 Y 840x840

**KID-05 S**  
Recomendado



MODELO			KCI-26 DMR13	KCI-35 DR13	KCI-52 DR13	KCIS-71 DR13
Capacidad	Frigorífica nominal	kW	2,63	3,52	5,28	7,03
	Calorífica nominal	kW	2,93	3,81	5,57	7,62
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m <sup>3</sup> /h	450 / 500 / 580	389 / 485 / 569	479 / 584 / 680	1.000 / 1.140 / 1.300
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	29 / 33 / 38	34,5 / 37,5 / 42	39 / 44 / 45,4	39,5 / 42,5 / 45,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	53	57	59	57
	Ancho/alto/fondo	mm	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	830 / 205 / 830
	Peso neto	kg	14,7	16,3	16	21,6
Panel	Ancho/alto/fondo	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	2,5	2,5	2,5	6
Cableado comunicación		mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Refrigerante	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
P.V.R.	Unidad interior		502 €	505 €	600 €	676 €
	Panel		64 €	64 €	64 €	121 €
	Control recomendado		29 €	29 €	29 €	29 €
	Conjunto		<b>595 €</b>	<b>598 €</b>	<b>693 €</b>	<b>826 €</b>
<b>Ver compatibilidad de controles en la gama Zen</b>						

**Capacidad frigorífica y calorífica:** Los coeficientes energéticos están calculados en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado comunicación:** La alimentación de esta unidad se realiza a través del cable de comunicación.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación, consulte la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

**Conductos:** La versión -X NO es compatible con WiFi K03 WIFI LCAC. Debe seleccionarse la versión -X cuando se deba usar un control centralizado, BMS o pasarela tipo Airzone. El modelo KPD-35 es configurable a 2,0 y 2,6 kW.



Accede al listado de códigos de error de los equipos **Kaysun** desde tu teléfono

1

Escanea el código QR

2

Introduce o escanea el modelo

3

Consulta el listado de errores

  
**Kaysun**  
by Frigicoll



## ZEN. Gama Comercial

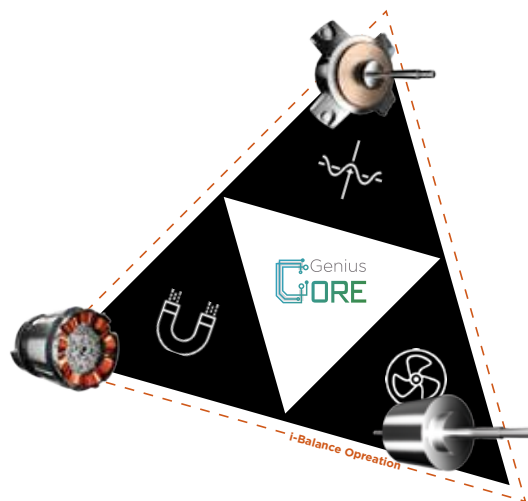


La gama comercial R-32 de Kaysun incluye unidades exteriores axiales y centrífugas además de diferentes tipos de unidades interiores. Las unidades exteriores de Kaysun son máquinas compactas y robustas que requieren poco espacio para su instalación. Pueden usarse hasta con 75 metros de tubería de refrigerante y una diferencia de altura de 30 metros según su capacidad.

### → Full DC Inverter

El algoritmo GENIUS CORE exclusivo de Kaysun proporciona una estabilidad total del sistema. A través del chip Alpha, el compresor, el módulo PWM y los motores DC de la unidad funcionan en estado óptimo, se adaptan a la demanda real y evitan el desperdicio de energía.

El ajuste dinámico de la potencia eléctrica garantiza el equilibrio constante del sistema, por lo que las unidades Kaysun mantienen un rendimiento potente, eficiente y estable incluso en períodos de funcionamiento de larga duración.



#### WiFi

De manera opcional, es posible controlar las unidades Kaysun a través de nuestra tablet o smartphone. Posibilidad de gestionar las unidades de forma remota e incluso dispone de programador semanal.



#### Twins

Dentro de la gama es posible la instalación de algunas unidades tipo TWINS, ello significa una instalación con dos unidades interiores que ofrece una mayor distribución del aire al tiempo que mejora la climatización y todo ello con una única unidad exterior.

## Tecnología Kaysun, tecnología líder

### → Ventilador Biónico

Basado en formas naturales y principios biónicos, el diseño de las aspas del ventilador reduce eficazmente tanto el ruido como la resistencia al flujo de aire. Junto con el conducto de aire optimizado, proporciona el mismo volumen de flujo de aire con un 30% menos de consumo de energía.



Otros ventiladores



### → V-PAM (Vector + I-PAM) Inverter Control

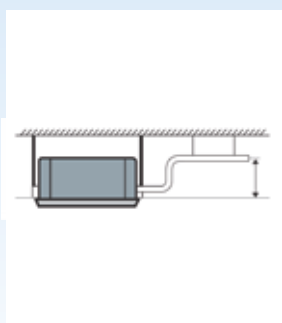
El control del inversor V-PAM reduce los efectos del flujo magnético y aumenta la velocidad máxima y la eficiencia del compresor mediante la tecnología de control vectorial.

### → Compresor Twin-Rotary

El compresor Twin-Rotary con sistema de rotación 180° y equilibrio simétrico asegura unos bajos niveles de vibración y ruido gracias al pequeño par de torsión.

### → Tratamiento Golden Fin

Las baterías de las unidades interiores y exteriores cuentan de serie con el tratamiento anticorrosión Golden Fin. Este tratamiento les permite disfrutar de una duración nunca antes vista.



### Bomba de condensados incluida

Todos los equipos, menos las unidades de suelo/techo, disponen de bomba de condensados de hasta 750 mm y 1.000 mm en cassette Superslim 840x840.



### Unidades con R-32

El R-32 tiene un potencial de calentamiento atmosférico de 675, inferior a R-410A, es más económico y tiene entre un 2 y un 9% más de eficiencia con un volumen de carga menor.

# CONDUCTOS



La gama de conductos de Kaysun es una excelente solución para lugares en los que sea necesario repartir el aire de forma equilibrada. Ajusta automáticamente la presión estática y se puede instalar en vertical para adaptarse a cualquier lugar.

## Controles centralizados

Para una integración global y para monitorizar todas las unidades, la primera opción es un control centralizado. La gama de Kaysun tiene una amplia variedad de control centralizado y pasarelas de integración BMS.



## Posibilidad de instalación vertical

Con la posibilidad de instalación en vertical se puede adaptar perfectamente a todo tipo de instalaciones en las que no se pueda colocar la unidad en el techo o en las que sea preferible una instalación en suelo.

\*Excepto KPDA-35 DVR13 y KPDA-52 DVR13



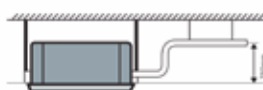
## Aporte de aire exterior en el lateral de la máquina

La aportación de aire exterior se puede realizar directamente en la unidad mediante un troquelado en el lateral del cuerpo de la máquina, de este modo se puede conseguir un aire más limpio y fresco.



## Ajuste automático de la presión estática

Se realiza una mejor adaptación de la unidad a la instalación para proporcionar el máximo confort y ajustar el nivel sonoro.



## Bomba de condensados

Todos los equipos disponen de una bomba de condensados con capacidad para elevar de nivel de agua hasta una diferencia de altura de 750 mm.





**KC-03.1 SPS**  
Recomendado



REFRIG. R-32 CONTACTO ON/OFF SMART HOME APORTE DE AIRE EXTERIOR BOMBA DE DRENAJE ENTRADA DE AIRE HERZIOS COMPATIBLE CON AIRZONE

- Referencias acabadas en DR13 solo compatibles con K03 WIFI LCAC, no están equipadas con puerto XYE.
- Referencias acabadas en DR13-X, compatibles con BMS/controles centralizados (equipadas con puerto XYE), pero no son compatibles con K03 WIFI LCAC.

MODELO CONJUNTO		KPDA-35 DVR13	KPDA-52 DVR13	KPDA-71 DVR13	KPDA-90 DVR13	
Unidad interior		KPD-35 DR13	KPD-52 DR13	KPD-71 DR13	KPD-90 DR13	
Unidad exterior		KPD-35 DR13-X	KPD-52 DR13-X	KPD-71 DR13-X	KPD-90 DR13-X	
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	3,52 (0,53 / 3,99)	5,28 (2,55 / 5,86)	7,03 (3,28 / 8,16)	8,79 (2,23 / 9,85)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	3,81 (1 / 4,39)	5,57 (2,2 / 6,15)	7,62 (2,81 / 8,49)	9,38 (2,7 / 10,02)
Consumo	Calorífica nominal a -7°C	kW	2,39	3,81	4,78	7,08
	Frío nominal (mín./máx.)	W	1.053 (155 / 1.373)	1.530 (710 / 2.150)	2.190 (750 / 2.960)	2.500 (190 / 3.050)
Eficiencia energética	Calor nominal (mín./máx.)	W	1.038 (302 / 1.390)	1.510 (740 / 1.760)	1.900 (640 / 2.580)	2.250 (430 / 2.450)
	Calor nominal a -7°C	W	920	1.470	1.840	2.720
	EER		3,30	3,52	3,15	3,50
	COP		3,66	3,75	4,10	4,25
Unidad interior	SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,6	2,6	2,6	2,6
	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	350 / 500 / 660	420 / 670 / 870	610 / 930 / 1.200	1.560 / 1.780 / 2.060
Unidad exterior	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	29,8 / 33,5 / 36	26 / 29,8 / 35	25,5 / 29,1 / 32,8	34,3 / 36,7 / 39,2
	Máx. presión estática	Pa	60	100	160	160
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	59	62	65
	Ancho/alto/fondo	mm	700 / 200 / 506	880 / 210 / 674	1.100 / 249 / 774	1.260 / 249 / 774
	Asp. Aire ancho/alto	mm	537/152	706/136	926/175	1186/175
	Imp. Aire ancho/alto	mm	599/186	782/190	1001/228	1261/228
	Peso neto	kg	17,8	24,4	32,3	40,5
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm²	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Posibilidad de instalación vertical		No	No	Sí	Sí
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	
	Caudal de aire	m³/h	2.200	2.100	3.500	3.800
	Presión sonora	dB(A)	53,6	56	60	62
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	62	65	69	70
Cableado comunicación	Ancho/alto/fondo	mm	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
	Peso neto	kg	26,6	32,5	43,9	52,8
Refrigerante	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Rango de trabajo	Cableado comunicación	mm²	4x1	4x1	4x1	4x1
	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	0,72 / 0,012	1,15 / 0,012	1,5 / 0,024	2 / 0,024
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Unidad interior	Long. máx. tubería total/vertical	m	25 / 10	30 / 20	50 / 25	50 / 25
	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
Unidad exterior	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
	Unidad interior	€	494 €	495 €	517 €	779 €
P.V.R.	Unidad exterior	€	794 €	1.006 €	1.329 €	1.502 €
	Control recomendado	€	74 €	74 €	74 €	74 €
<b>Conjunto</b>			<b>1.362 €</b>	<b>1.575 €</b>	<b>1.920 €</b>	<b>2.355 €</b>

**CONTROLES COMPATIBLES**

**Control inalámbrico**



KID-05 S (P.V.R. 29 €)

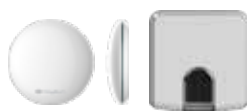
**Control por cable**



KCT-02.1 SR (P.V.R. 130 €)

KC-02.1 H (P.V.R. 75 €)

**Control WiFi**



K03 WIFI LCAC (P.V.R. 105 €)

K01-WIFI (P.V.R. 335 €)

**Accesorios purificación**



PCO (P.V.R. A consultar)

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula 0,012 kg/m x (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m x (L-5).

**Controles compatibles:** Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Kaysun. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Para más información, consultar la gama de Controles.

# CONDUCTOS



**KC-03.1 SPS**  
Recomendado

- Referencias acabadas en DR13 solo compatibles con K03 WIFI LCAC, no están equipadas con puerto XYE.
- Referencias acabadas en DR13-X, compatibles con BMS/controles centralizados (equipadas con puerto XYE), pero no son compatibles con K03 WIFI LCAC.

MODELO CONJUNTO		KPDA-90(140) DVR13	KPDA-105 DVR13	KPDA-105(140) DVR13	KPDA-105 DTR13
Unidad interior		KPD-140 DR13 KPD-140 DR13-X	KPD-105 DR13 KPD-105 DR13-X	KPD-140 DR13 KPD-140 DR13-X	KPD-105 DR13 KPD-105 DR13-X
Unidad exterior		KUE-90 DVR13	KUE-105 DVR13	KUE-105 DVR13	KUE-105 DTR13
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	<b>kW</b> 8,79 (2,23 / 9,85)	10,55 (2,75 / 11,14)	10,55 (2,75 / 11,14)	10,55 (2,73 / 11,78)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	<b>kW</b> 9,38 (2,7 / 10,02)	11,72 (2,78 / 12,78)	11,72 (2,78 / 12,78)	11,72 (2,78 / 12,84)
	Calorífica nominal a -7°C	<b>kW</b> 7,08	7,44	7,44	7,88
Consumo	Frio nominal (mín./máx.)	<b>W</b> 2.500 (190 / 3.050)	3.950 (900 / 4.150)	2.950 (900 / 4.150)	4.000 (890 / 4.200)
	Calor nominal (mín./máx.)	<b>W</b> 2.250 (430 / 2.450)	3.250 (800 / 3.950)	3.250 (800 / 3.950)	3.250 (780 / 4.000)
	Calor nominal a -7°C	<b>W</b> 2.720	2.980	2.980	3.030
Eficiencia energética	EER	3,50	2,60	2,60	2,70
	COP	4,25	3,71	3,71	3,71
	SEER - Clasificación energética	6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
	SCOP - Clasificación energética	4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C	2,6	2,5	2,5	2,6
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	<b>m³/h</b> 2.120 / 2.350 / 2.600	1.560 / 1.780 / 2.060	2.120 / 2.350 / 2.600	1.560 / 1.780 / 2.060
	Presión sonora bj/me/al	<b>dB(A)</b> 35,4 / 38,3 / 41,8	35,4 / 37,7 / 40,3	35,4 / 38,3 / 41,8	35,4 / 37,7 / 40,3
	Máx. presión estática	<b>Pa</b> 160	160	160	160
	Nivel de potencia acústica	<b>dB(A)</b> 70	62	68	63
	Ancho/alto/fondo	<b>mm</b> 1.200 / 300 / 874	1.360 / 249 / 774	1.200 / 300 / 874	1.360 / 249 / 774
	Asp. Aire ancho/alto	<b>mm</b> 1044/227	1186/175	1044/227	1186/175
	Imp. Aire ancho/alto	<b>mm</b> 1101/280	1261/228	1101/280	1261/228
	Peso neto	<b>kg</b> 47,6	40,5	47,6	40,5
	Alimentación	<b>V/f/Hz</b> Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	<b>mm²</b> Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Posibilidad de instalación vertical	Sí	Sí	Sí	Sí
	Tipo de compresor	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Unidad exterior	Caudal de aire	<b>m³/h</b> 3.800	4.000	4.000
Presión sonora		<b>dB(A)</b> 62	63	63	63
Nivel de potencia acústica		<b>dB(A)</b> 70	70	70	70
Ancho/alto/fondo		<b>mm</b> 946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto		<b>kg</b> 52,8	66,9	66,9	80,5
Alimentación		<b>V/f/Hz</b> 220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Cableado alimentación		<b>mm²</b> (2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4	(4+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	<b>mm²</b> 4x1	4x1	4x1	4x1	
	Tipo refrigerante	R-32	R-32	R-32	R-32
Refrigerante	Carga de fábrica/adicional	<b>kg</b> 2 / 0,024	2,4 / 0,024	2,4 / 0,024	2,4 / 0,024
	Diámetro tubería líquido/gas	<b>pulg</b> 3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	<b>m</b> 50 / 25	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	<b>°C</b> -15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	<b>°C</b> -15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior	987 €	784 €	784 €	784 €
	Unidad exterior	1.502 €	1.957 €	1.957 €	2.176 €
	Control recomendado	74 €	74 €	74 €	74 €
	<b>Conjunto</b>	<b>2.563 €</b>	<b>2.815 €</b>	<b>3.018 €</b>	<b>3.034 €</b>

## CONTROLES COMPATIBLES

### Control inalámbrico



KID-05 S  
(P.V.R. 29 €)

### Control por cable



KCT-02.1 SR  
(P.V.R. 130 €)



KC-02.1 H  
(P.V.R. 75 €)

### Control WiFi



K03 WIFI  
LCAC  
(P.V.R. 105 €)



K01-WIFI  
(P.V.R. 335 €)

### Accesorios purificación



PCO  
(P.V.R. A consultar)

Para más información, consultar la gama de Controles.

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Controles compatibles:** Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Kaysun. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.



- Referencias acabadas en DR13 solo compatibles con K03 WIFI LCAC, no están equipadas con puerto XYE.
- Referencias acabadas en DR13-X, compatibles con BMS/controles centralizados (equipadas con puerto XYE), pero no son compatibles con K03 WIFI LCAC.

MODELO CONJUNTO		KPDA-105(140) DTR13	KPDA-125 DVR13	KPDA-140 DTR13	KPDA-160 DTR13	
Unidad interior		KPD-140 DR13 KPD-140 DR13-X	KPD-125 DR13 KPD-125 DR13-X	KPD-140 DR13 KPD-140 DR13-X	KPD-160 DR13 KPD-160 DR13-X	
Unidad exterior		KUE-105 DTR13	KUE-125 DVR13	KUE-140 DTR13	KUE-160 DTR13	
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	10,55 (2,73 / 11,14)	12,02 (2,93 / 12,31)	14,07 (3,52 / 15,53)	15,24 (4,1 / 17,29)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	11,72 (2,78 / 12,78)	13,48 (3,37 / 14,07)	16,12 (4,1 / 18,17)	18,17 (4,4 / 20,52)
Consumo	Calorífica nominal a -7°C	kW	7,88	8,41	10,18	11,06
	Frío nominal (mín./máx.)	W	3.950 (900 / 4.150)	4.200 (680 / 4.500)	4.800 (880 / 6.000)	5.250 (1.030 / 6.650)
Eficiencia energética	Calor nominal (mín./máx.)	W	3.250 (800 / 3.950)	3.459 (750 / 4.100)	4.500 (950 / 5.700)	5.150 (950 / 6.600)
	Calor nominal a -7°C	W	3.030	3.000	3.840	4.020
	EER		2,70	2,85	2,93	3,05
	COP		3,71	3,90	3,52	3,55
Unidad interior	SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,6	2,8	2,65	2,75
	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	2.120 / 2.350 / 2.600	2.120 / 2.350 / 2.600	2.120 / 2.350 / 2.600	2.120 / 2.350 / 2.600
Unidad exterior	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	35,4 / 38,3 / 41,8	35,4 / 38,3 / 41,8	35,4 / 38,3 / 41,8	36 / 38,9 / 42,3
	Máx. presión estática	Pa	160	160	160	160
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	68	71	68	71
	Ancho/alto/fondo	mm	1.200 / 300 / 874	1.200 / 300 / 874	1.200 / 300 / 874	1.200 / 300 / 874
	Asp. Aire ancho/alto	mm	1044/227	1044/227	1044/227	1044/227
	Imp. Aire ancho/alto	mm	1101/280	1101/280	1101/280	1101/280
	Peso neto	kg	47,6	47,6	47,6	47,4
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm²	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Posibilidad de instalación vertical		Sí	Sí	Sí	Sí
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	4.000	4.000	7.500	7.500
	Presión sonora	dB(A)	63	63	63,5	64
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	72	74	75
	Ancho/alto/fondo	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	952 / 1.333 / 415	952 / 1.333 / 415
	Peso neto	kg	80,5	71	103,7	107
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado comunicación	Cableado alimentación	mm²	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
	apantallado	mm²	4x1	4x1	4x1	4x1
	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Refrigerante	Carga de fábrica/adicional	kg	2,4 / 0,024	2,8 / 0,024	2,9 / 0,024	3 / 0,024
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	75 / 30	75 / 30	75 / 30	75 / 30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior	€	987 €	861 €	1.155 €	1.155 €
	Unidad exterior	€	2.176 €	2.305 €	2.666 €	2.915 €
	Control recomendado	€	74 €	74 €	74 €	74 €
	Conjunto	€	3.237 €	3.240 €	3.727 €	4.144 €

CONTROLES COMPATIBLES



Para más información, consultar la gama de Controles.

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula 0,012 kg/m x (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m x (L-5).

**Controles compatibles:** Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Kaysun. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

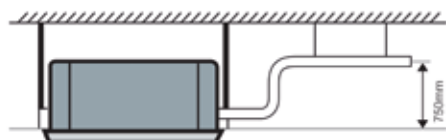
## CASSETTE 600X600



El Cassette Compacto 600x600 de Kaysun encaja perfectamente en cualquier techo gracias a su tamaño de 600x600. El panel aporta un flujo de aire de 360° climatizado para conseguir una difusión estable. Gracias al ventilador DC Inverter de bajo consumo se consigue una climatización uniforme y rápida.

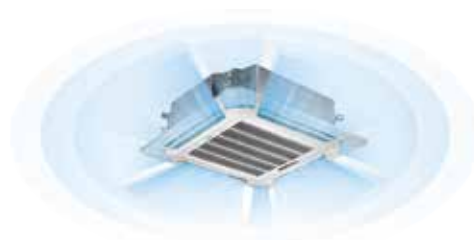
### Mando por cable

Esta unidad es compatible con mando por cable, permitiendo instalar el control en el sitio más cómodo de la estancia a climatizar.



### Bomba de condensados

Los cassettes de Kaysun incorporan de serie una bomba de condensados, que permite elevar el agua hasta una diferencia de altura de 750 mm.



### Flujo de aire de 360°

Los cassettes de Kaysun disponen de un sistema de difusión del aire de 360° que permite climatizar todos los rincones de la estancia y ofrecer el máximo confort al usuario.



### WiFi

De manera opcional, es posible controlar las unidades Kaysun a través de nuestra tablet o smartphone.



### Ventilador DC Inverter

La unidad está equipada con ventiladores DC Inverter de bajo consumo que logran unos ambientes más confortables y alcanzan unos elevados niveles de eficiencia energética.



**KID-05 S**  
Recomendado



**KPA-03E 600X600**  
Panel recomendado



MODELO CONJUNTO		KCIA-35 DVR13	KCIA-52 DVR13	
Unidad interior		KCI-35 DR13	KCI-52 DR13	
Unidad exterior		KUE-35 DVR13	KUE-52 DVR13	
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	3,52 (0,85 / 4,11)	5,28 (2,9 / 5,59)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	3,81 (0,47 / 4,31)	5,57 (2,37 / 6,1)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	2,4	3,72
	Frío nominal (mín./máx.)	W	1.010 (168 / 1.434)	1.633 (720 / 2.088)
Consumo	Calor nominal (mín./máx.)	W	1.019 (124 / 1.376)	1.540 (700 / 1.930)
	Calor nominal a -7°C	W	870	1.430
	EER		3,35	3,24
	COP		3,74	3,48
Eficiencia energética	SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,75	2,6
	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	389 / 485 / 569	479 / 584 / 680
Unidad interior	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	34,5 / 37,5 / 42	39 / 44 / 45,4
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	57	59
	Ancho/alto/fondo	mm	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570
	Peso neto	kg	16,3	16
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm²	Con la comunicación	Con la comunicación
Panel	Ancho/alto/fondo	mm	647 / 50 / 647	647 / 50 / 647
	Peso neto	kg	2,5	2,5
	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
Unidad exterior	Caudal de aire	m³/h	2.200	2.100
	Presión sonora	dB(A)	53,6	56
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	62	65
	Ancho/alto/fondo	mm	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
	Peso neto	kg	26,6	32,5
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado comunicación	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
	Cableado comunicación	mm²	4x1	4x1
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	0,72 / 0,012	1,15 / 0,012
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	25 / 10	30 / 20
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		505 €	600 €
	Unidad exterior		794 €	1.006 €
	Panel		64 €	64 €
	Control recomendado		29 €	29 €
	<b>Conjunto</b>		<b>1.392 €</b>	<b>1.699 €</b>

**CONTROLES COMPATIBLES**

**Control por cable**



KC-03.2 SPS  
(P.V.R. 74 €)

**Control WiFi**



K03 WIFI  
LCAC  
(P.V.R. 105 €)



K01-WIFI  
(P.V.R. 335 €)

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:**

Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Controles compatibles:** Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Kaysun. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Para más información, consultar la gama de Controles.

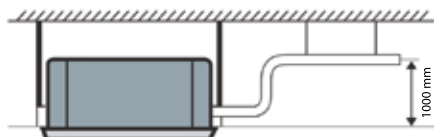
## CASSETTE SUPERSLIM 840X840



Las unidades de Cassette SuperSlim 840x840 de Kaysun de perfil bajo y con un flujo de aire de 360° consiguen una climatización uniforme, rápida y de gran alcance que llega a todos los rincones de la sala gracias a su ventilador DC Inverter.

### Aporte de aire exterior

Posibilidad de introducir aire fresco directamente en la zona de aspiración de la unidad, con el objetivo de mantener el ambiente interior renovado, fresco y saludable.



### Nueva bomba de condensados

Los cassettes de Kaysun incorporan de serie una bomba de condensados, que permite elevar el agua hasta una diferencia de altura de 1.000 mm.



### Unidad de baja altura

Gracias a ser unidades de baja altura se pueden instalar en falsos techos de altura reducida.



### WiFi

De manera opcional, es posible controlar las unidades Kaysun a través de nuestra tablet o smartphone.



### Ventilador DC Inverter

La unidad está equipada con ventiladores DC Inverter de bajo consumo que logran unos ambientes más confortables y alcanzan unos elevados niveles de eficiencia energética.



**KPA4-04B 840X840**  
Panel recomendado

**KID-05 S**  
Recomendado



MODELO CONJUNTO		KCISA-71 DVR13	KCISA-90 DVR13	KCISA-105 DVR13	
Unidad interior		KCIS-71 DR13	KCIS-90 DR13	KCIS-105 DR13	
Unidad exterior		KUE-71 DVR13	KUE-90 DVR13	KUE-105 DVR13	
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	7,03 (3,3 / 7,91)	8,79 (2,23 / 9,38)	10,55 (2,7 / 11,43)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	7,62 (2,81 / 8,94)	9,38 (2,7 / 9,73)	11,14 (2,78 / 12,66)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	3,31	6,55	7,52
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	2.320 (780 / 2.748)	2.750 (190 / 3.000)	4.000 (890 / 4.150)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	1.900 (610 / 2.700)	2.450 (430 / 2.550)	3.000 (780 / 4.000)
	Calor nominal a -7°C	W	1.250	2.570	2.890
Eficiencia energética	EER		2,88	3,20	2,65
	COP		4,10	4,00	3,68
	SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unidad interior	COP -7°C		2,65	2,55	2,6
	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	992 / 1.118 / 1.247	1.300 / 1.530 / 1.700	1.300 / 1.530 / 1.700
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	42 / 47,5 / 50	46 / 48 / 50,5	46 / 49 / 51
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	63	64
	Ancho/alto/fondo	mm	830 / 205 / 830	830 / 245 / 830	830 / 245 / 830
	Peso neto	kg	21,6	24,6	27,2
Panel	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm²	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Ancho/alto/fondo	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Unidad exterior	Peso neto	kg	6	6	6
	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	3.500	3.800	4.000
	Presión sonora	dB(A)	60	62	63
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	69	70	70
	Ancho/alto/fondo	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Cableado comunicación	Peso neto	kg	43,9	52,8	66,9
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	1,9 / 0,024	2 / 0,024	2,4 / 0,024
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Rango de trabajo	Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25	50 / 25	75 / 30
	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
P.V.R.	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
	Unidad interior	€	676 €	873 €	873 €
	Unidad exterior	€	1.329 €	1.502 €	1.957 €
	Panel	€	121 €	121 €	121 €
	Control recomendado	€	29 €	29 €	29 €
	<b>Conjunto</b>	<b>2.155 €</b>	<b>2.525 €</b>	<b>2.980 €</b>	

**CONTROLES COMPATIBLES**

**Control por cable**



KC-03.1 SPS  
(P.V.R. 74 €)

**Control WiFi**



K04 WIFI  
LCAC  
(P.V.R. 105 €)



K01-WIFI  
(P.V.R. 335 €)

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula 0,012 kg/m x (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m x (L-5).

**Controles compatibles:** Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Kaysun. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Para más información, consultar la gama de Controles.

# CASSETTE SUPERSLIM 840x840



**KPA4-04B 840X840**  
Panel recomendado



**KID-05 S**  
Recomendado

MODELO CONJUNTO			KCISA-105 DTR13	KCISA-125 DVR13
Unidad interior			KCIS-105 DR13	KCIS-125 DR13
Unidad exterior			KUE-105 DTR13	KUE-125 DVR13
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	10,55 (2,7 / 11,43)	12,02 (2,93 / 12,31)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	11,14 (2,78 / 12,66)	13,48 (3,37 / 14,07)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	7,08	8,41
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	4.000 (890 / 4.150)	4.200 (680 / 4.350)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	3.000 (780 / 4.000)	3.700 (750 / 4.250)
	Calor nominal a -7°C	W	2.670	3.170
Eficiencia energética	EER		2,65	2,85
	COP		3,68	3,60
	SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+
	COP -7°C		2,65	2,65
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	1.300 / 1.530 / 1.700	1.600 / 1.750 / 1.900
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	46 / 49 / 51	47,5 / 50 / 52,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	64	66
	Ancho/alto/fondo	mm	830 / 245 / 830	830 / 287 / 830
	Peso neto	kg	27,2	29,3
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm²	Con la comunicación	Con la comunicación
Panel	Ancho/alto/fondo	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	6	6
	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
Unidad exterior	Caudal de aire	m³/h	4.000	4.000
	Presión sonora	dB(A)	63	63
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	72
	Ancho/alto/fondo	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Peso neto	kg	80,5	71
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	220-240/1/50
	Cableado alimentación	mm²	(4+T)x2,5	(2+T)x4
Cableado comunicación apantallado		mm²	4x1	4x1
	Tipo refrigerante		R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	2,4 / 0,024	2,8 / 0,024
Refrigerante	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	75 / 30	75 / 30
	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
Rango de trabajo	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
	P.V.R.	Unidad interior		873 €
Unidad exterior			2.176 €	2.305 €
Panel			121 €	121 €
Control recomendado			29 €	29 €
<b>Conjunto</b>			<b>3.199 €</b>	<b>3.379 €</b>

## CONTROLES COMPATIBLES

### Control por cable



KC-03.1 SPS  
(P.V.R. 74 €)

### Control WiFi



K04 WIFI  
LCAC  
(P.V.R. 105 €)



K01-WIFI  
(P.V.R. 335 €)

Para más información, consultar la gama de Controles.

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024  $\text{kg/m} \times (L-5)$ .

**Controles compatibles:** Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Kaysun. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.





MODELO CONJUNTO		KCISA-140 DTR13	KCISA-160 DTR13
Unidad interior		KCIS-140 DR13	KCIS-160 DR13
Unidad exterior		KUE-140 DTR13	KUE-160 DTR13
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	14,07 (3,52 / 15,83)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	16,12 (4,1 / 17,29)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	9,74
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	4.650 (800 / 5.900)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	4.580 (900 / 5.500)
	Calor nominal a -7°C	W	3.630
Eficiencia energética	EER		3,03
	COP		3,50
	SEER - Clasificación energética		6,10 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+
	COP -7°C		2,68
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	1.600 / 1.750 / 1.900
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	48 / 50,5 / 52,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	66
	Ancho/alto/fondo	mm	830 / 287 / 830
	Peso neto	kg	29,3
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm²	Con la comunicación
Panel	Ancho/alto/fondo	mm	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	6
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	7.500
	Presión sonora	dB(A)	63,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	74
	Ancho/alto/fondo	mm	952 / 1.333 / 415
	Peso neto	kg	103,7
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50
Cableado comunicación	Cableado alimentación	mm²	(4+T)x2,5
	Cableado comunicación apantallado	mm²	4x1
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	2,9 / 0,024
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	75 / 30
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		959 €
	Unidad exterior		2.666 €
	Panel		121 €
	Control recomendado		29 €
<b>Conjunto</b>			<b>3.775 €</b>
			<b>4.094 €</b>

CONTROLES COMPATIBLES

Control por cable



KC-03.1 SPS (P.V.R. 74 €)

Control WiFi



K04 WIFI LCAC (P.V.R. 105 €)



K01-WIFI (P.V.R. 335 €)

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:

Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula 0,012 kg/m x (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m x (L-5).

**Controles compatibles:** Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Kaysun. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Para más información, consultar la gama de Controles.

## SUELO/TECHO



La gama de Kaysun Zen de R-32, se completa mediante las unidades de Suelo/Techo, el modelo más versátil de la gama gracias a su doble posibilidad de instalación. Mediante el ventilador Inverter de la unidad interior, se disfruta de una unidad con un bajo consumo y un bajo nivel sonoro.

### Versatilidad

Gracias a su doble posibilidad de instalación, en techo y suelo, es capaz de adaptarse con suma facilidad a todo tipo de instalación.



### Facilidad de mantenimiento

Unidades con fácil acceso a los principales componentes y piezas, para facilitar el mantenimiento, la limpieza y las reparaciones.



### WiFi

Estas unidades tienen la posibilidad de adaptar un control WiFi opcional para poder controlar las unidades desde un smartphone o tablet. Se facilita el control de la unidad desde cualquier lugar.

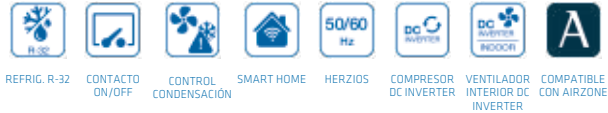


### Ventilador DC Inverter

El ventilador de la unidad es un ventilador DC Inverter, para mejorar el confort y reducir consumo de la unidad.



**KID-05 S**  
Recomendado



- Referencias acabadas en DR13 solo compatibles con K03 WIFI LCAC, no están equipadas con puerto XYE.
- Referencias acabadas en DR13-X, compatibles con BMS/controles centralizados (equipadas con puerto XYE), pero no son compatibles con K03 WIFI LCAC.

MODELO CONJUNTO		KPCA-52 DVR13	KPCA-71 DVR13	
Unidad interior		KPC-52 DR13 KPC-52 DR13-X	KPC-71 DR13 KPC-71 DR13-X	
Unidad exterior		KUE-52 DVR13	KUE-71 DVR13	
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	5,28 (2,71 / 5,86)	7,03 (3,22 / 7,77)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	5,57 (2,42 / 6,3)	7,62 (2,72 / 8,29)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	3,54	4,87
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	1.450 (670 / 2.027)	2.300 (747 / 2.930)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	1.500 (540 / 1.640)	2.050 (650 / 2.850)
	Calor nominal a -7°C	W	1.230	1.790
Eficiencia energética	EER		3,70	2,95
	COP		3,75	4,00
	SEER - Clasificación energética		6,10 - A+++	6,10 - A+++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	723 / 839 / 958	853 / 1.023 / 1.192
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	55
	Ancho/alto/fondo	mm	1.068 / 235 / 675	1.068 / 235 / 675
	Peso neto	kg	28	28
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm²	Con la comunicación	Con la comunicación
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	2.100	3.500
	Presión sonora	dB(A)	56	60
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	69
	Ancho/alto/fondo	mm	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
	Peso neto	kg	32,5	43,9
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado comunicación apantallado	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x1,5	(2+T)x4
	Tipo refrigerante		4x1	4x1
Refrigerante	Carga de fábrica/adicional	kg	R-32	R-32
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	1,15 / 0,012	1,5 / 0,024
	Long. máx. tubería total/vertical	m	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Rango de trabajo	Long. máx. tubería total/vertical	m	30 / 20	50 / 25
	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
P.V.R.	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
	Unidad interior		846 €	926 €
	Unidad exterior		1.006 €	1.329 €
	Control recomendado		29 €	29 €
	<b>Conjunto</b>		<b>1.881 €</b>	<b>2.284 €</b>

**CONTROLES COMPATIBLES**

**Control por cable**



KC-03.1 SPS  
(P.V.R. 74 €)

**Control WiFi**



K03 WIFI LCAC  
(P.V.R. 105 €)

K01-WIFI  
(P.V.R. 335 €)

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula 0,012 kg/m x (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m x (L-5).

**Controles compatibles:** Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Kaysun. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Para más información, consultar la gama de Controles.

## SUELO/TECHO


**KID-05 S**  
 Recomendado

- Referencias acabadas en DR13 solo compatibles con K03 WIFI LCAC, no están equipadas con puerto XYE.
- Referencias acabadas en DR13-X, compatibles con BMS/controles centralizados (equipadas con puerto XYE), pero no son compatibles con K03 WIFI LCAC.

MODELO CONJUNTO		KPCA-105 DVR13	KPCA-105 DTR13
Unidad interior		KPC-105 DR13 KPC-105 DR13-X	KPC-105 DR13 KPC-105 DR13-X
Unidad exterior		KUE-105 DVR13	KUE-105 DTR13
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	10,55 (2,73 / 11,78)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	11,72 (2,81 / 12,78)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	7,61
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	4.000 (890 / 4.300)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	3.350 (780 / 3.950)
	Calor nominal a -7°C	W	3.040
Eficiencia energética	EER		2,60
	COP		3,60
	SEER - Clasificación energética		6,10 - A+++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+
	COP -7°C		2,5
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m <sup>3</sup> /h	1.504 / 1.728 / 1.955
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	45 / 47,5 / 51
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	65
	Ancho/alto/fondo	mm	1.650 / 235 / 675
	Peso neto	kg	41,5
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	Con la comunicación
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo
	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	3.800
	Presión sonora	dB(A)	62
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	70
	Ancho/alto/fondo	mm	946 / 810 / 410
	Peso neto	kg	52,8
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50
Cableado comunicación apantallado	Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4
	Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	4x1
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	2 / 0,024
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 5/8"
	Long. máx. tubería total/vertical	m	50 / 25
Rango de trabajo	T <sup>3</sup> exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C / 50°C
	T <sup>3</sup> exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		1.113 €
	Unidad exterior		1.957 €
	Control recomendado		29 €
	Conjunto		<b>3.099 €</b>
			<b>3.318 €</b>

## CONTROLES COMPATIBLES

## Control por cable


 KC-03.1 SPS  
 (P.V.R. 74 €)

## Control WiFi


 K03 WIFI  
 LCAC  
 (P.V.R. 105 €)

 K01-WIFI  
 (P.V.R. 335 €)

Para más información, consultar la gama de Controles.

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

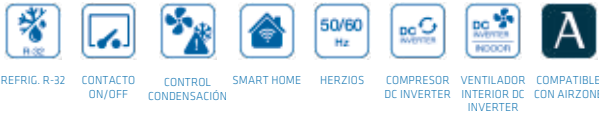
**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Controles compatibles:** Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Kaysun. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.



- Referencias acabadas en DR13 solo compatibles con K03 WIFI LCAC, no están equipadas con puerto XYE.
- Referencias acabadas en DR13-X, compatibles con BMS/controles centralizados (equipadas con puerto XYE), pero no son compatibles con K03 WIFI LCAC.

MODELO CONJUNTO		KPCA-140 DTR13	KPCA-160 DTR13	
Unidad interior		KPC-140 DR13 KPC-140 DR13-X	KPC-160 DR13 KPC-160 DR13-X	
Unidad exterior		KUE-140 DTR13	KUE-160 DTR13	
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	14,07 (3,52 / 15,24)	15,83 (4,1 / 16,71)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	16,12 (4,1 / 17)	18,18 (4,4 / 19,64)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	9,91	10,53
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	5.000 (900 / 5.950)	5.650 (1.100 / 6.650)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	5.100 (1.000 / 6.050)	6.050 (1.050 / 7.100)
	Calor nominal a -7°C	W	3.740	4.050
Eficiencia energética	EER		2,83	2,76
	COP		3,07	3,00
	SEER - Clasificación energética		6,10 - A+++	6,10 - A+++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+
Unidad interior	COP -7°C		2,65	2,6
	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	1.600 / 1.850 / 2.100	1.650 / 1.950 / 2.200
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	46 / 50 / 53	48 / 52 / 55
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	67	67
	Ancho/alto/fondo	mm	1.650 / 235 / 675	1.650 / 235 / 675
	Peso neto	kg	41,7	42,3
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm²	Con la comunicación	Con la comunicación
	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Unidad exterior	Caudal de aire	m³/h	4.000
Presión sonora		dB(A)	63	63
Nivel de potencia acústica		dB(A)	70	72
Ancho/alto/fondo		mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto		kg	80,5	71
Alimentación		V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado comunicación	Cableado alimentación	mm²	(4+T)x2,5	(4+T)x4
	Cableado apantallado	mm²	4x1	4x1
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	2,4 / 0,024	2,8 / 0,024
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Rango de trabajo	Long. máx. tubería total/vertical	m	75 / 30	75 / 30
	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
P.V.R.	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
	Unidad interior	€	1.155 €	1.218 €
P.V.R.	Unidad exterior	€	2.666 €	2.915 €
	Control recomendado	€	29 €	29 €
<b>Conjunto</b>			<b>3.850 €</b>	<b>4.162 €</b>

CONTROLES COMPATIBLES

Control por cable



KC-03.1 SPS (P.V.R. 74 €)

Control WiFi



K03 WIFI LCAC (P.V.R. 105 €)  
K01-WIFI (P.V.R. 335 €)

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula 0,012 kg/m x (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m x (L-5).

**Controles compatibles:** Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Kaysun. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Para más información, consultar la gama de Controles.

## TWINS

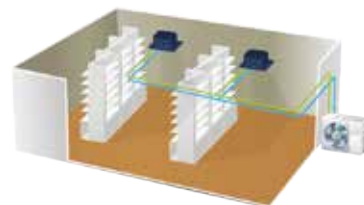


El equilibrio de la gama Zen se traduce en un buen servicio y un mayor confort para los usuarios y los instaladores. Las unidades Zen Inverter están equipadas con una placa electrónica específica que permite conectar dos unidades a la misma unidad exterior. La tecnología TWIN puede aplicarse a unidades de conductos, Cassette Superslim y Suelo/Techo.



### Simplicidad en el control y la configuración

Cuando un sistema Twin está en funcionamiento, el mando sólo puede controlar la unidad principal. Las dos unidades interiores trabajan en el mismo estado, modo, temperatura, velocidad del ventilador, etc. Cuando la unidad principal se detiene, la unidad esclava también se detiene.



### Ahorro de espacio, climatización en cualquier rincón

Las unidades Twin representan la versatilidad y el equilibrio de la gama Zen y se presentan como una opción para espacios comerciales que requieran más de una unidad interior para conseguir una climatización adecuada sin tener que instalar unidades exteriores adicionales.



### WiFi

De manera opcional, es posible controlar las unidades Kaysun a través de nuestra tablet o smartphone.



### Ventilador DC Inverter

La unidad está equipada con ventiladores DC Inverter de bajo consumo que logran unos ambientes más confortables y alcanzan unos elevados niveles de eficiencia energética.

## → UNIDADES COMPATIBLES

UNIDADES INTERIORES		UNIDADES EXTERIORES
Tipología	Modelo	Modelo
Conductos	KPD-35 DR13-X	KUE-71 DVR13
Conductos	KPD-52 DR13-X	KUE-105 DTR13 KUE-105 DVR13
Suelo/Techo	KPC-52 DR13-X	
Conductos	KPD-71 DR13-X	
Cassette	KCIS-71 DR13	KUE-140 DTR13
Suelo/Techo	KPC-71 DR13-X	
Conductos	KPD-90 DR13-X	KUE-160 DTR13
Cassette	KCIS-90 DR13	

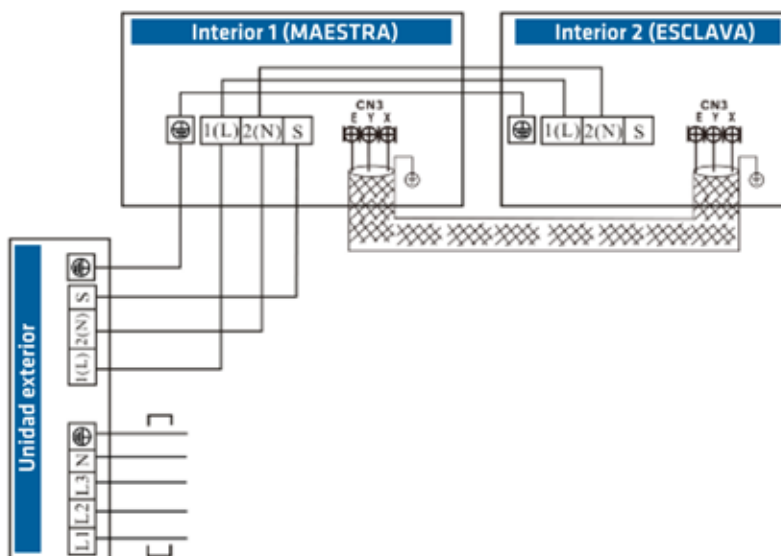


## → DISTANCIAS PERMITIDAS



Longitud total (m)	2x 12K	50	L+L1+L2
	2x 18K	50	
	2x 24K	65	
	2x 30K	65	
Longitud máx. (m)		15	L1, L2
Diferencia máx. (m)		10	L1, L2
Desnivel máx. Interior/Exterior (m)		20	H1
Desnivel máx. Interior/Interior (m)		0.5	H2

## → ESQUEMA DE CONEXIONES



Esquema de alimentación para unidad exterior trifásica

# CONDUCTOS

## TWINS AXIALES CURRENT LOOP



**KC-03.1 SPS**  
Recomendado



**KCMI 112**  
Derivador necesario

MODELO CONJUNTO		KPDA-35 DVR13 TWIN	KPDA-52 DVR13 TWIN	KPDA-52 DTR13 TWIN	
Unidad interior		2x KPD-35 DR13	2x KPD-52 DR13	2x KPD-52 DR13	
Unidad exterior		KUE-52 DVR13	KUE-105 DVR13	KUE-105 DTR13	
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	2x 3,52 (0,53 / 3,99)	2x 5,28 (2,55 / 5,86)	2x 5,28 (2,55 / 5,86)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	2x 3,81 (1 / 4,39)	2x 5,57 (2,2 / 6,15)	2x 5,57 (2,2 / 6,15)
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	2.190 (750 / 2.960)	3.950 (900 / 4.150)	3.950 (900 / 4.150)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	1.900 (640 / 2.580)	3.250 (800 / 3.950)	3.250 (800 / 3.950)
Eficiencia energética	SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	350 / 500 / 660	420 / 670 / 870	420 / 670 / 870
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	29,8 / 33,5 / 36	26 / 29,8 / 35	26 / 29,8 / 35
	Máx. presión estática	Pa	60	100	100
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	59	59
	Ancho/alto/fondo	mm	700 / 200 / 506	880 / 210 / 674	880 / 210 / 674
	Asp. Aire ancho/alto	mm	537/152	706/136	706/136
	Imp. Aire ancho/alto	mm	599/186	782/190	782/190
	Peso neto	kg	17,8	24,4	24,4
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm²	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Possibilidad de instalación vertical		No	No	No
	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Unidad exterior	Caudal de aire	m³/h	3.500	4.000
Presión sonora		dB(A)	60	63	63
Nivel de potencia acústica		dB(A)	69	70	70
Ancho/alto/fondo		mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto		kg	43,9	66,9	80,5
Alimentación		V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Cableado alimentación		mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado		mm²	4x1	4x1	4x1
	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Refrigerante	Carga de fábrica/adicional	kg	1,5 / 0,024	2,4 / 0,024	2,4 / 0,024
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		2x 494€	2x 495€	2x 495€
	Unidad exterior		1.329 €	1.957 €	2.176 €
	Control recomendado		74 €	74 €	74 €
	Distribuidor frigorífico		71 €	71 €	71 €
<b>Conjunto</b>			<b>2.462 €</b>	<b>3.092 €</b>	<b>3.311 €</b>

### CONTROLES COMPATIBLES

#### Control inalámbrico



KID-05 S  
(P.V.R. 29 €)

#### Control por cable



KCT-02.1 SR  
(P.V.R. 130 €)



KC-02.1 H  
(P.V.R. 75 €)



K03 WIFI  
LCAC  
(P.V.R. 105 €)



K01-WIFI  
(P.V.R. 335 €)

#### Accesorios purificación



PCO  
(P.V.R. A consultar)

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Controles compatibles:** Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Kaysun. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Para más información, consultar la gama de Controles.





MODELO CONJUNTO		KPDA-71 DTR13 TWIN	KPDA-90 DTR13 TWIN	
Unidad interior		2x KPD-71 DR13	2x KPD-90 DR13	
Unidad exterior		KUE-140 DTR13	KUE-160 DTR13	
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	2x 7,03 (3,28 / 8,16)	2x 8,79 (2,23 / 9,85)	
	Calorífica nominal (mín./máx.)	2x 7,62 (2,81 / 8,49)	2x 9,38 (2,7 / 10,02)	
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	4.800 (880 / 6.000)	5.250 (1.030 / 6.650)	
	Calor nominal (mín./máx.)	4.500 (950 / 5.700)	5.150 (950 / 6.600)	
Eficiencia energética	SEER - Clasificación energética	6,10 - A++	6,10 - A++	
	SCOP - Clasificación energética	4,00 - A+	4,00 - A+	
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	610 / 930 / 1.200	1.560 / 1.780 / 2.060	
	Presión sonora bj/me/al	25,5 / 29,1 / 32,8	34,3 / 36,7 / 39,2	
	Máx. presión estática	160	160	
	Nivel de potencia acústica	62	65	
	Ancho/alto/fondo	1.100 / 249 / 774	1.260 / 249 / 774	
	Asp. Aire ancho/alto	926/175	1186/175	
	Imp. Aire ancho/alto	1001/228	1261/228	
	Peso neto	32,3	40,5	
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	Con la comunicación	Con la comunicación
Posibilidad de instalación vertical		Sí	Sí	
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	
Unidad exterior	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h 7.500	7.500	
	Presión sonora	dB(A) 63,5	64	
	Nivel de potencia acústica	dB(A) 74	75	
	Ancho/alto/fondo	mm 952 / 1.333 / 415	952 / 1.333 / 415	
	Peso neto	kg 103,7	107	
	Alimentación	V/f/Hz 380-415/3/50	380-415/3/50	
Cableado comunicación apantallado		mm <sup>2</sup> 4x1	4x1	
Refrigerante	Tipo refrigerante	R-32	R-32	
	Carga de fábrica/adicional	kg 2,4 / 0,024	3 / 0,024	
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg 3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	
Rango de trabajo	T <sup>3</sup> exterior para refrigeración mín./máx.	°C -15°C / 50°C	-15°C / 50°C	
	T <sup>3</sup> exterior para calefacción mín./máx.	°C -15°C / 24°C	-15°C / 24°C	
P.V.R.	Unidad interior	2x 517€	2x 779€	
	Unidad exterior	2.666 €	2.915 €	
	Control recomendado	74 €	74 €	
	Distribuidor frigorífico	71 €	71 €	
<b>Conjunto</b>		<b>3.845 €</b>	<b>4.618 €</b>	

CONTROLES COMPATIBLES

Control inalámbrico



KID-05 S (P.V.R. 29 €)

Control por cable



KCT-02.1 SR (P.V.R. 130 €)



KC-02.1 H (P.V.R. 75 €)

Control WiFi



K03 WIFI LCAC (P.V.R. 105 €)



K01-WIFI (P.V.R. 335 €)

Accesorios purificación



PCO (P.V.R. A consultar)

**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Controles compatibles:** Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Kaysun. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Para más información, consultar la gama de Controles.

# CASSETTE SUPERSLIM 840x840

## TWINS AXIALES CURRENT LOOP



**KPA4-04B 840X840**  
Panel recomendado



**KID-05 S**  
Recomendado



**KCM1 112**  
Derivador necesario



REFRIG. R-32



CONTACTO ON/OFF



SENSOR DE PRESENCIA



SMART HOME



APORTE DE AIRE EXTERIOR



50/60 Hz

MODELO CONJUNTO			KCISA-71 DTR13 TWIN	KCISA-90 DTR13 TWIN
Unidad interior			2x KCIS-71 DR13	2x KCIS-90 DR13
Unidad exterior			KUE-140 DTR13	KUE-160 DTR13
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	2x 7,03 (3,3 / 7,91)	2x 8,79 (2,23 / 9,38)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	2x 7,62 (2,81 / 8,94)	2x 9,38 (2,7 / 9,73)
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	4.650 (800 / 5.900)	5.000 (980 / 6.200)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	4.580 (900 / 5.500)	5.550 (1.020 / 6.700)
Eficiencia energética	SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m <sup>3</sup> /h	1.600 / 1.750 / 1.900	1.650 / 1.850 / 2.000
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	48 / 50,5 / 52,5	49,5 / 52 / 54,5
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	66	66
	Ancho/alto/fondo	mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
	Peso neto	kg	29,3	29,3
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
	Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	Con la comunicación	Con la comunicación
Panel	Ancho/alto/fondo	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
	Peso neto	kg	6	6
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	7.500	7.500
	Presión sonora	dB(A)	63,5	64
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	74	75
	Ancho/alto/fondo	mm	952 / 1.333 / 415	952 / 1.333 / 415
	Peso neto	kg	103,7	107
	Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado comunicación apantallado	Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
		mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	2,4 / 0,024	3 / 0,024
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Rango de trabajo	T <sup>3</sup> exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	T <sup>3</sup> exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Unidad interior		2x 676€	2x 873€
	Unidad exterior		2.666 €	2.915 €
	Panel		2x 121€	2x 121€
	Control recomendado		29 €	29 €
	Distribuidor frigorífico		71 €	71 €
<b>Conjunto</b>			<b>4.360 €</b>	<b>5.003 €</b>

### CONTROLES COMPATIBLES

#### Control por cable



KC-03.1 SPS  
(P.V.R. 74 €)

#### Control WiFi



K04 WIFI  
LCAC  
(P.V.R. 105 €)



K01-WIFI  
(P.V.R. 335 €)

#### Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:

Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula  $0,012 \text{ kg/m} \times (\text{L}-5)$  si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar  $0,024 \text{ kg/m} \times (\text{L}-5)$ .

**Controles compatibles:** Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Kaysun. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

# SUELO/TECHO TWINS AXIALES CURRENT LOOP



**KID-05 S**  
Recomendado



**KCM1 112**  
Derivador necesario



MODELO CONJUNTO			KPCA-52 DVR13 TWIN	KPCA-52 DTR13 TWIN	KPCA-71 DTR13 TWIN
Unidad interior			2x KPC-52 DR13	2x KPC-52 DR13	2x KPC-71 DR13
Unidad exterior			KUE-105 DVR13	KUE-105 DTR13	KUE-140 DTR13
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	2x 5,28 (2,71 / 5,86)	2x 5,28 (2,71 / 5,86)	2x 7,03 (3,22 / 7,77)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	2x 5,57 (2,42 / 6,3)	2x 5,57 (2,42 / 6,3)	2x 7,62 (2,72 / 8,29)
Consumo	Frio nominal (mín./máx.)	W	1.450 (670 / 2.027)	1.450 (670 / 2.027)	2.300 (747 / 2.930)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	1.500 (540 / 1.640)	1.500 (540 / 1.640)	2.050 (650 / 2.850)
Eficiencia energética	SEER - Clasificación energética		6,10 - A++	6,10 - A++	6,10 - A++
	SCOP - Clasificación energética		4,00 - A+	4,00 - A+	4,00 - A+
Unidad interior	Caudal de aire b <sub>j</sub> /me/al	m <sup>3</sup> /h	723 / 839 / 958	723 / 839 / 958	853 / 1.023 / 1.192
	Presión sonora b <sub>j</sub> /me/al	dB(A)	37 / 41 / 44	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51
Unidad exterior	Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	59	55
	Ancho/alto/fondo	mm	1.068 / 235 / 675	1.068 / 235 / 675	1.068 / 235 / 675
Unidad interior	Peso neto	kg	28	28	28
	Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Unidad exterior	Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
Unidad exterior	Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	3.800	4.000	7.500
	Presión sonora	dB(A)	62	63	63,5
Unidad exterior	Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	70	74
	Ancho/alto/fondo	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	952 / 1.333 / 415
Unidad exterior	Peso neto	kg	52,8	66,9	103,7
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado comunicación	Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
	Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	2,4 / 0,024	2,4 / 0,024	2,4 / 0,024
Rango de trabajo	Diámetro tubería líquido/gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	T <sup>3</sup> exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
P.V.R.	T <sup>3</sup> exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
	Unidad interior	€	2x 846€	2x 846€	2x 926€
P.V.R.	Unidad exterior	€	1.957 €	2.176 €	2.666 €
	Control recomendado	€	29 €	29 €	29 €
P.V.R.	Distribuidor frigorífico	€	71 €	71 €	71 €
	<b>Conjunto</b>		<b>3.749 €</b>	<b>3.968 €</b>	<b>4.618 €</b>

## CONTROLES COMPATIBLES

### Control por cable



KC-03.1 SPS  
(P.V.R. 74 €)

### Control WiFi



K03 WIFI  
LCAC  
(P.V.R. 105 €)

K01-WIFI  
(P.V.R. 335 €)

### Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:

Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**Presión sonora:** La medición de la presión sonora se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

**Cableado alimentación:** El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.

**Carga adicional:** La carga de fábrica es válida para hasta 5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional según la fórmula  $0,012 \text{ kg/m} \times (L-5)$  si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

**Controles compatibles:** Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Kaysun. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

# CONTOLES

## Gama sistema de control

KAYSUN continúa evolucionando la gama de controles, adaptándose a las exigencias del mercado y a las necesidades de nuestros clientes. KAYSUN dispone de controles inalámbricos con las funciones más avanzadas del mercado. En los sistemas de control por cable, el KC-03.1 SPS está equipado con las mejores prestaciones como códigos de alarma o programador semanal. Dentro de nuestros controles centralizados destaca el KCC-64 WEB, que posibilita el control remoto de hasta 64 unidades interiores a través de Internet vía Smartphone, Tablet o PC. Además, KAYSUN ofrece una completa gama de pasarelas que facilitan la integración con los principales protocolos B.M.S. del mercado, como Modbus, BACnet, KNX y Lonworks, además de diferentes pasarelas WiFi Smart Home, para el control de las unidades mediante la APP NetHome Plus.

## INDIVIDUALES INALÁMBRICOS



### KID-05 S

MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
KID-05 S	SUITE ZEN	29

*Consultar funciones disponibles en cada unidad.*

## INDIVIDUALES POR CABLE



### KC-03.1 SPS

MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
KC-03.1 SPS	ZEN*	74

*\* Excepto Cassette 600x600*



### KC-02.1 H

MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
KC-02.1 H	ZEN*	75

*\* Solo Conductos*



### KC-03.2 SPS

MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
KC-03.2 SPS	ZEN*	74

*\* Solo Cassette 600x600*



### KCT-02.1 SR

MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
KCT-02.1 SR	ZEN*	137

*\* Solo Conductos*

## CENTRALIZADOS

### KCCT-64 IPS (A)



MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
KCCT-64 IPS (A)	ZEN*	1.482

\* Excepto Conductos y Suelo/Techo no acabados en DR13-X

### KCCT-384B IPS (A)



MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
KCCT-384B IPS (A)	ZEN*	5.258

\* Excepto Conductos y Suelo/Techo no acabados en DR13-X

### KCCT-64 I (B)



MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
KCCT-64 I (B)	ZEN*	488

\* Excepto Conductos y Suelo/Techo no acabados en DR13-X

### KCC-64 WEB



MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
KCC-64 WEB	ZEN*	1.074

\* Excepto Conductos y Suelo/Techo no acabados en DR13-X

## OTROS CONTROLES

### MODBUS

#### K02-MODBUS



MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
K02-MODBUS	ZEN*	3.902

\* Excepto Conductos y Suelo/Techo no acabados en DR13-X

#### K01-MODBUS



MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
K01-MODBUS 1	ZEN*	483
K01-MODBUS 4		1.261
K01-MODBUS 8		2.113
K01-MODBUS 32		3.172

### BACNET

#### K01-BACNET



MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
K01-BACNET	ZEN*	5.853

\* Excepto Conductos y Suelo/Techo no acabados en DR13-X

#### K05 BACNET 1



MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
K05 BACNET 1	ZEN*	574

### KNX

#### K01-KNX



MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
K01-KNX 1	ZEN*	454
K01-KNX 16		3.041
K01-KNX 64		5.857

\* Excepto Conductos y Suelo/Techo no acabados en DR13-X

### LONWORKS

#### K01-LON



MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
K01-LON	ZEN*	3.902

### WiFi

#### K01-WIFI



MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
K01-WIFI	SUITE ZEN	335

# CONDICIONES DE VENTA

## 1.- PEDIDOS

Se considera pedido la recepción del documento escrito (vía correo electrónico, fax o correo ordinario) que incorpore la descripción de los materiales solicitados, referencia de pedido, plazo de entrega solicitado, lugar de entrega previsto y cualquier dato que pueda precisarse para su correcta validación en su proceso de aceptación de la factura.

En los pedidos telefónicos, la entrega de los materiales estará sujeta a la recepción de la confirmación por escrito del pedido con los datos anteriormente descritos.

Para pedidos de materiales o equipos de fabricación especial no disponible en stock de forma habitual, será imprescindible la entrega a cuenta del 30% del importe del precio final del equipo como requisito previo a su fabricación.

## 2.- ANULACIONES DE PEDIDOS

Solo serán aceptadas aquellas anulaciones que sean notificadas por escrito previo al suministro de la mercancía.

En ningún caso podrán ser anulados los pedidos de materiales o equipos de fabricación especial no disponibles en stock de forma habitual, así como el comprador renuncia a reclamar la devolución del 30% del importe del precio final del equipo facturado previo a su fabricación.

## 3.- PRECIOS

Los precios publicados en tarifa incluyen portes del material suministrado en nuestros almacenes, los almacenes o locales del comprador o bien sobre camión a pie de obra en el ámbito de la península. Fuera de este ámbito se procederá a cargar el importe de transporte en función del lugar de entrega.

Los precios no incluyen impuestos de valor añadido (IVA), RAE para máquinas de menos de 12 kW o cualquier otro impuesto en vigor y serán siempre a cuenta del comprador.

## 4.- PLAZOS DE ENTREGA

El comprador indicará los plazos de entrega de los materiales que solicite. Cuando alguno de los materiales no se disponga en stock se informará de la previsión de entrega prevista de forma orientativa y en ningún caso su incumplimiento podrá ser causa de reclamación por parte del comprador.

## 5.- CONDICIONES DE ENTREGA

Los materiales solicitados se podrán entregar en nuestros almacenes, los almacenes o locales del comprador o bien sobre camión a pie de obra, siempre en horario comercial, y en el ámbito de la península o baleares.

No podrán atenderse las entregas por nuestros medios a horas concretas del día de la mercancía, siendo a cuenta del comprador dicho tipo de entregas con los medios que estime oportunos.

Las reclamaciones sobre el material o equipos entregados con defectos derivados del transporte deberán efectuarse en el plazo de 24 horas tras su recepción, quedando exentas de reclamación aquellas realizadas en plazos superiores.

## 6.- DEVOLUCIONES

El comprador podrá solicitar devolución de aquellos equipos y materiales por causas externas a su voluntad siempre que se encuentren en perfecto estado de conservación, embalaje y funcionamiento para su aprobación por Frigicoll SA. y posterior devolución de los mismos tras aceptación escrita y firmada y dotada de número de devolución.

Será imprescindible la autorización escrita y numerada de Frigicoll para la recepción de la mercancía en nuestras dependencias y siempre a cargo del comprador los portes originados de la citada devolución, aplicándose un demérito del 15% del valor de la venta.

Si una vez inspeccionado el material no cumple dichos requisitos, se efectuará una devaluación de su abono que podrá ser hasta el total del valor original facturado en su pedido.

## 7.- GARANTÍAS

Los equipos suministrados tendrán una garantía de 3 años contra defecto de fabricación siempre que su instalación y su uso se ajuste al adecuado, no siendo en ningún caso imputable a garantía fallos derivados por instalación indebida, uso anormal, tensión eléctrica inadecuada, mantenimiento defectuoso, utilización de materiales no homologados por Frigicoll SA, y manipulación por personas no autorizadas a tal efecto.

La garantía cubrirá la sustitución de las piezas y componentes en mal estado por otras nuevas y en ningún caso la mano de obra destinada a tal efecto.

## 8.- JURISDICCIÓN

Las condiciones generales de venta se entenderán por aceptadas por el comprador al realizar el pedido.

Ante cualquier discrepancia que pudiera surgir entre las partes, estas se comprometen expresamente ante los tribunales de Barcelona con renuncia expresa de cualquier otro fuero que pudiera corresponder.

## 9.- ESPECIFICACIONES E IMÁGENES

El fabricante se reserva el derecho a cambiar las especificaciones del producto y las imágenes sin previo aviso.

## 10.- DATOS

Todos los datos citados en este catálogo pueden sufrir variaciones sin previo aviso, incluidos los posibles errores tipográficos.



Inspiración, Innovación, Evolución



**OFICINA CENTRAL**

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

**MADRID**

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



[www.frigicoll.es](http://www.frigicoll.es)  
[www.kaysun.es](http://www.kaysun.es)



Kaysun participa en el programa de Certificación EUROVENT. Los productos se corresponden con los relacionados en el Directorio EUROVENT de productos Certificados.