

# KAYSUN

Tarifa ligera 2024  
Climatización y energía

# Descubre más sobre **Kaysun**

Conoce nuestras  
*gamas y  
productos*

Descarga  
*catálogos y  
manuales*

Utiliza  
nuestras  
*APPS*

Descubre las  
*instalaciones que  
nos avalan*

Encuentra tu  
*punto de venta  
más cercano*



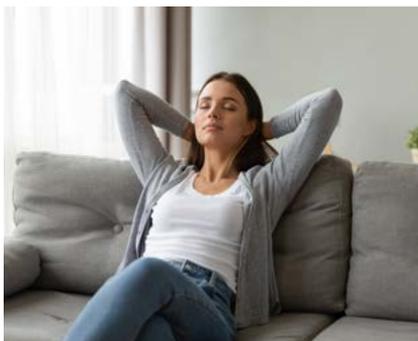
[www.kaysun.es](http://www.kaysun.es)



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

# Sumario

## Tarifa ligera climatización y energía Marzo 2024



### SUITE

#### Gama Residencial

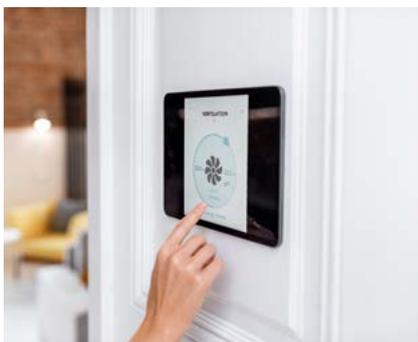
Suite 1x1	12	Unidades exteriores	18
Casual	14	Unidades interiores	20
Multisistema	16		



### ZEN

#### Gama Comercial

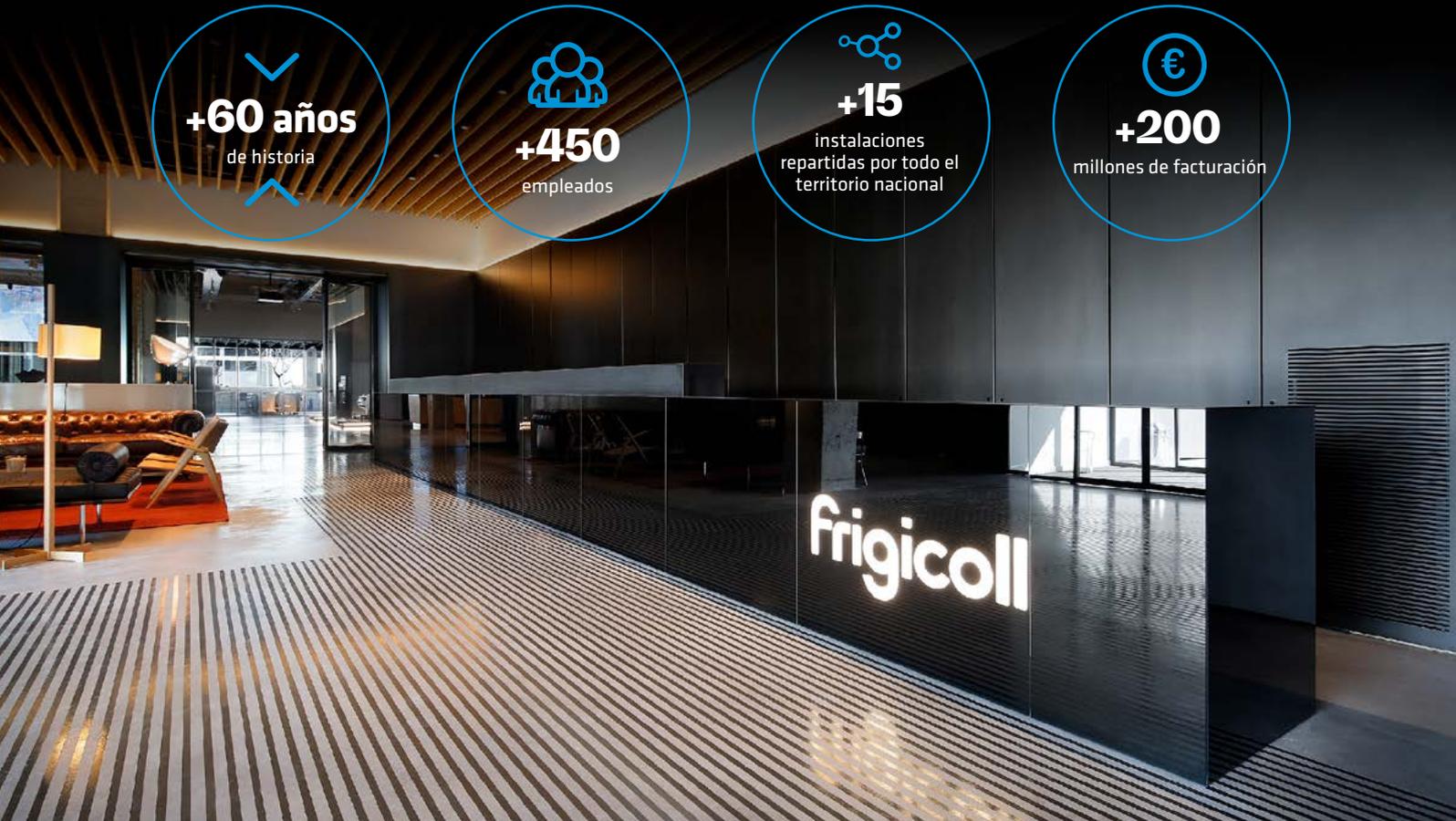
Conductos	24	Suelo/Techo	34
Cassette Compacto 600x600	28	Twins	38
Cassette Superslim 840x840	30	Controles y accesorios compatibles	44



### CONTROLES

#### Gama Sistema Controles

Controles individuales	47	Controles centralizados táctiles	50
BMS	48		




  
**+60 años**
  
 de historia
   



  
**+450**
  
 empleados


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


  
**+200**
  
 millones de facturación

## Esta es nuestra historia

**1957**

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.

**1969**

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.

**1975**

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

**1985**

Joint Venture con Thermo King.

**1988**

Apertura de una sede en Canarias.

**2001**

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.

Se funda Fernando Coll Soms, S.A Obteniendo la distribución de la marca Liebherr.

**1967**

Se comienza la fabricación de equipos de refrigeración para transporte, convirtiéndose en el único fabricante español dedicado a esta actividad.

**1970**

Inicio de la distribución de Thermo King en España.

**1982**

Se constituyó la unidad de negocio de climatización.

**1987**

Consolidamos nuestra posición inaugurando dos nuevas filiales en Murcia y Valencia.

**1996**

# 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.

### 2002-2011

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

### 2012

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.

### 2017

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.

### 2020

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.

### 2023

Frigicoll amplía su centro logístico en Valls con 25.000m<sup>3</sup> más.

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.

### 2004

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.

### 2015

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.

### 2019

Nueva aplicación almacenes.

Lanzamiento canal venta Amazon

Frigicoll y Midea cierran un acuerdo para la distribución de Pequeño Electrodoméstico para España.

### 2022

## Unidades de negocio

### Transporte



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.

#### **FRIGOLOCK**

La solución verde.

#### **COLDTAINER**

Pionero en contenedores móviles refrigerados.

### Electrodomésticos



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.

#### **Midea**

Marca líder del sector de los electrodomésticos y la climatización posicionada en el ranking Top500 de Forbes

### HVAC systems



Frigicoll tiene en España y Francia una alianza con Midea, marca líder del sector de los electrodomésticos y la climatización posicionada en el ranking Top500 de Forbes, 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.

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

#### **Midea**

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

#### **CLIVET** | A Group Company of **Midea**

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

#### **Kaysun**

Amplia gama de productos y alta innovación tecnológica.

## Hostelería y 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.

Y las siguientes marcas:



### Hostelería

#### LAINOX

Hornos mixtos con la gama más amplia y tecnológicamente avanzada del mercado.

#### 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.

#### 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.

## Post-venta



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.

### Post-venta 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.

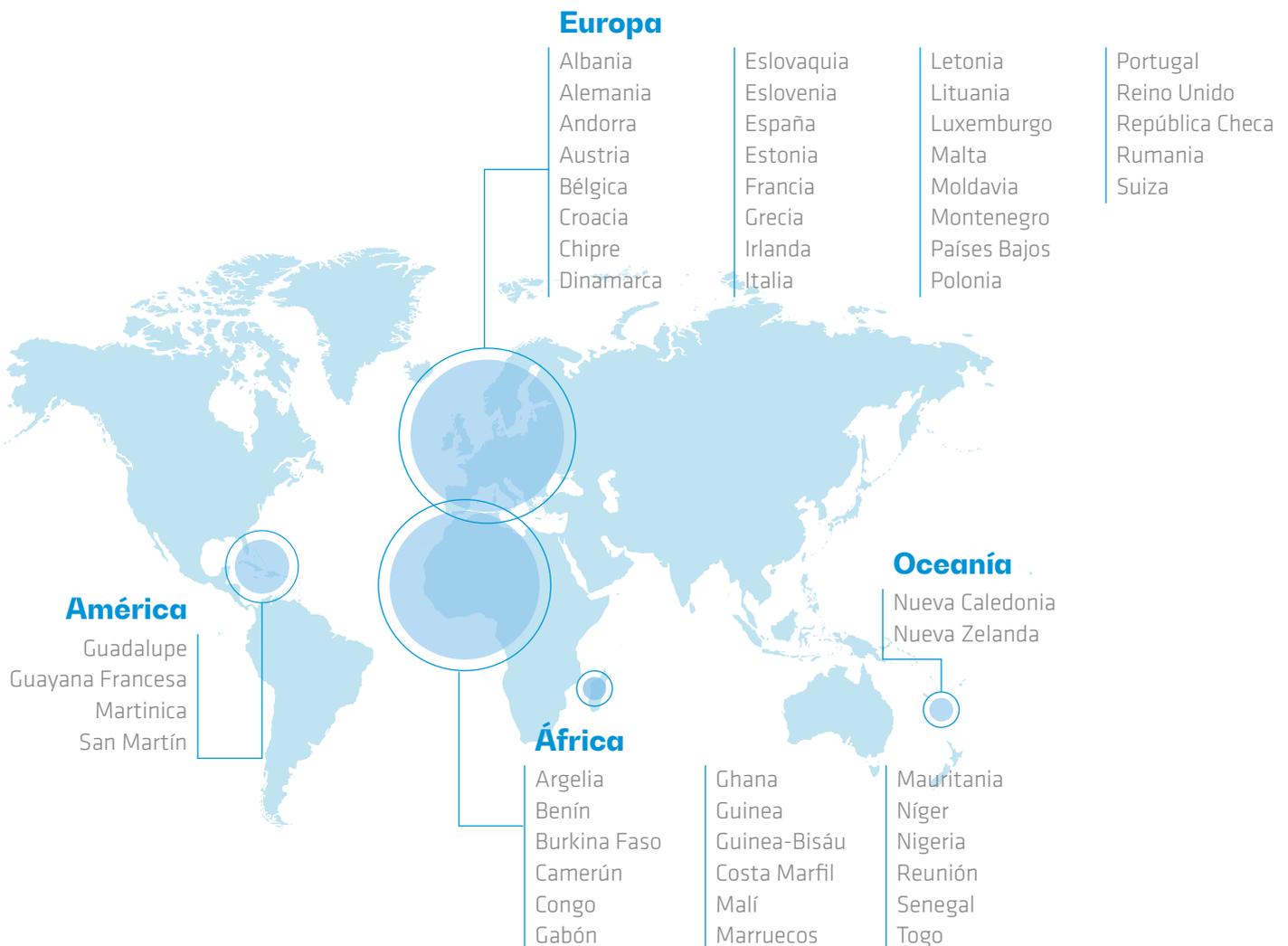
Después de una larga trayectoria, en la Unidad de Negocio de Climatización nos sentimos orgullosos de trasladar todo ese conocimiento adquirido de la mano de los mejores al desarrollo continuo de nuestra marca propia Kaysun, que se consolida día a día con una firme proyección tanto

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.

### 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.

### 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.

### 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.

### 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.

### 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.

### 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.

### 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.

### 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.

### 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

SUITE 1X1		kW								
Refrig.	Gama	2.0	2.6	2.8	3.5	4.2	4.8	5.2	6.2	7.1
R32	Casual p. 14		●		●			●		●
			●		●			●		●

MULTISYSTEM / MULTISPLIT			kW													
Refrig.	Gama	Nº IDU	2.0	2.6	2.8	3.5	4.2	4.8	5.2	6.2	7.1	7.8	8.0	10.5	12.0	
R32	Unidades exteriores p. 18	2					●		●							
		3							●	●		●				
		4										●	●	●	●	
		5													●	
	Casual p. 20			●	●		●			●		●				
				●	●		●			●		●				
	Cassettes 600x600 y 840x840 p. 20			●	●		●			●		●				
				●	●		●			●		●				
	Conductos p. 20			●	●		●			●		●				
			●	●		●			●		●					

# Zen

## Gama Comercial

1X1 SYSTEMS			kW								
Refrig.	Gama		2.6	3.5	5.2	7.1	9.0	10.5	12	14	16
R32	Conductos p. 24 		●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Cassette Compacto 600x600 p. 28 		●	●	●						
	Cassette Superslim 840x840 p. 30 					●	●	●	●	●	●
	Suelo/Techo p. 34 				●	●		●		●	●

TWINS			kW								
Refrig.	Gama		2.6	3.5	5.2	7.1	9.0	10.5	12	14	16
R32	Conductos p. 40 					●		●		●	●
	Cassette Superslim 840x840 p. 42 									●	●
	Suelo/Techo p. 43 							●		●	

# 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%\*.



### 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.



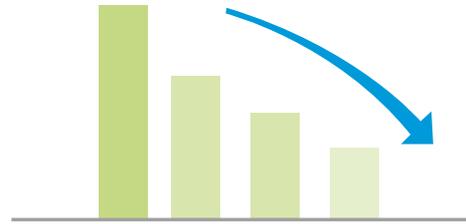
### 1 vatio en espera

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.



### WiFi

Las unidades de la gama 1x1 se pueden controlar a través de nuestra tablet o smartphone, gracias a la conectividad integrada de serie. Pudiéndose gestionar las unidades de manera remota e incluso se puede programar semanalmente.



### 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.



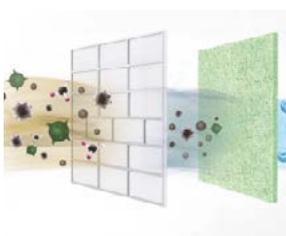
### Compresor DC Inverter doble rotativo

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.



### R-32 refrigerant

R-32 is the evolution of traditional R-410A refrigerant, but with a lower global heating coefficient, and therefore, much more ecological. R-32 also achieves greater energy efficiency meaning a better machine performance and energy savings for the user.



## 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.



### Nuevo modelo de 2,0 kW para sistemas múltiples y unidad rediseñada de 2,6 para 1x1

El diseño de la unidad interior KAY-CF 26 DR12 es ahora más pequeño y compacto. Además, la unidad de 2,0 kW se ha diseñado para su uso en sistemas múltiples, conservando las mismas dimensiones reducidas.



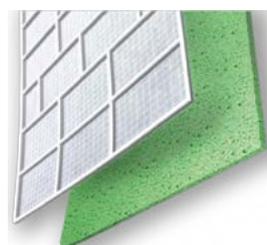
### Golden Fin

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



### 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.



### 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

Controle la unidad desde cualquier lugar a través de la APP NetHOME Plus. El control por voz también está disponible en Amazon Alexa y Google Home.



KID-05.3 S  
Estándar



CONSULTAR CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES EN LA PÁGINA 44

Modelo conjunto		AKAY-C 26 DR12	AKAY-C 35 DR12	AKAY-C 52 DR12	AKAY-C 71 DR12
Capacidad frigorífica nominal	kW	2.64	3.52	5.28	7.03
Capacidad frigorífica mín. / máx.	kW	0.91 / 3.4	1.11 / 4.16	1.81 / 6.16	2.08 / 7.91
Capacidad calorífica nominal	kW	2.93	3.81	5.57	7.33
Capacidad calorífica mín. / máx.	kW	0.82 / 3.37	1.08 / 4.22	1.29 / 6.74	1.61 / 7.91
Consumo frío nominal	W	800	1210	1550	2600
Consumo frío mín. / máx.	W	100 / 1240	130 / 1580	140 / 2300	420 / 3150
Consumo calor mín. / máx.	W	120 / 1200	100 / 1680	220 / 2350	300 / 2750
SEER - Clasificación energética		6.2 - A++	6.1 - A++	7.4 - A++	6.1 - A++
SCOP - Clasificación energética		4 - A+	4 - A+	4 - A+	4 - A+
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
<b>&gt; Unidad exterior</b>		<b>KAE-C 26 DR11</b>	<b>KAE-C 35 DR11</b>	<b>KAE-C 52 DR11</b>	<b>KAE-C 71 DR11</b>
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	1750	1800	2100	3500
Presión sonora	dB(A)	56	56	56	59
Nivel de potencia acústica	dB(A)	60	63	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	mm <sup>2</sup>	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5
<b>&gt; Unidad interior</b>		<b>KAY-CF 26 DR12</b>	<b>KAY-CF 35 DR12</b>	<b>KAY-CF 52 DR12</b>	<b>KAY-CF 71 DR12</b>
Caudal de aire bajo / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	259 / 333 / 434	325 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Presión sonora bajo / medio / alto	dB(A)	25 / 31 / 38	25 / 34.5 / 40.5	26 / 36 / 42.5	36 / 40.5 / 45
Nivel de potencia acústica	dB(A)	50	55	56	59
Ancho / Alto / Fondo	mm	715 / 285 / 194	805 / 285 / 194	957 / 302 / 213	1040 / 327 / 220
Peso neto	kg	7	7.6	10	12.3
<b>&gt; Refrigerante</b>					
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	0.55	0.55	1.08	1.42
Diám. tubería líquido / gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Long. máx. tubería	m	25	25	30	50
Long. máx. tubería vertical	m	10	10	20	25
<b>&gt; Rango de trabajo</b>					
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 30	-15 / 30	-15 / 30
<b>P.V.R. Unidad exterior</b>		<b>395 €</b>	<b>415 €</b>	<b>838 €</b>	<b>1.120 €</b>
<b>P.V.R. Unidad interior</b>		<b>173 €</b>	<b>190 €</b>	<b>330 €</b>	<b>390 €</b>
<b>P.V.R. Conjunto</b>		<b>568 €</b>	<b>605 €</b>	<b>1.168 €</b>	<b>1.510 €</b>

**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.

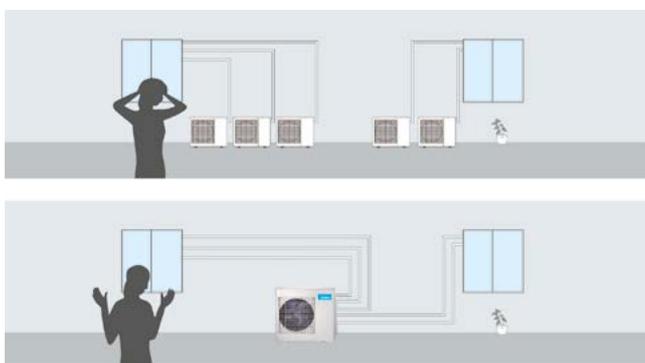
**NOTA:** Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

# 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.

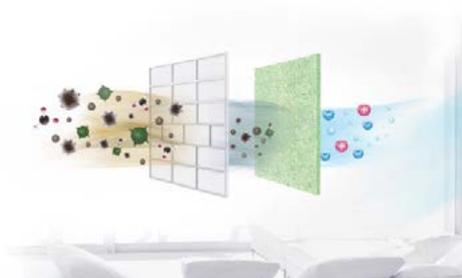


### Ahorro de espacio de instalación

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.

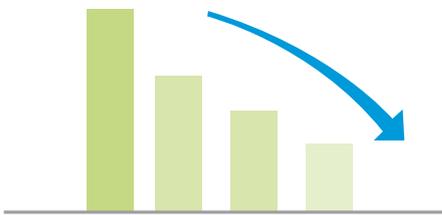
### Filtros antialérgicos y antiolor

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



Modelo		KAM2-42 DR8	KAM2-52 DR8	KAM3-52 DR8
Capacidad frigorífica nominal	kW	4.1	5.28	5.28
Capacidad calorífica nominal	kW	4.39	5.57	5.57
Consumo frío nominal	W	1270	1630	1450
Consumo calor nominal	W	1200	1500	1380
SEER - Clasificación energética		6.8 - A++	6.6 - A++	6.8 - A++
SCOP zonas cálidas - Clasificación energética		4	4	5.1
Nº unidades interiores		2	2	3
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	2200	2200	2100
Presión sonora	dB(A)	57	56	57
Nivel de potencia acústica	dB(A)	66	63	64
Ancho / Alto / Fondo	mm	800 / 554 / 333	800 / 554 / 333	805 / 554 / 330
Peso neto	kg	31.6	35.5	36.2
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	0.9	1.25	1.5
Metros precarga	m	15	15	15
Diám. tubería líquido / gas	pulg	2x 1/4" / 2x 3/8"	2x 1/4" / 2x 3/8"	3x 1/4" / 3x 3/8"
Long. máx. tubería	m	40	40	60
Long. máx. tubería vertical	m	15	15	15
Long. máx. tubería (1 interior)	m	25	25	25
Diferencia de altura entre interiores	m	10	10	10
<b>&gt; Rango de trabajo</b>				
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>P.V.R. Unidad exterior</b>		<b>1.034 €</b>	<b>1.281 €</b>	<b>1.505 €</b>

**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.

Modelo		KAM3-62 DR8	KAM3-78 DR8	KAM4-80 DR7
Capacidad frigorífica nominal	kW	6.15	7.91	8.2
Capacidad calorífica nominal	kW	6.59	8.21	8.79
Consumo frío nominal	W	1900	2450	2500
Consumo calor nominal	W	1770	2200	2400
SEER - Clasificación energética		6.5 - A++	6.7 - A++	6.5 - A++
SCOP zonas cálidas - Clasificación energética		4	4	4
Nº unidades interiores		3	3	4
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
Caudal de aire	m³/h	3000	2700	3800
Presión sonora	dB(A)	57.5	54	61
Nivel de potencia acústica	dB(A)	66	67	69
Ancho / Alto / Fondo	mm	845 / 702 / 363	845 / 702 / 363	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	46.8	53	62.1
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm²	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Cableado comunicación	mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	1.4	1.72	2.1
Metros precarga	m	22.5	22.5	30
Diám. tubería líquido / gas	pulg	3x 1/4" / 3x 3/8"	3x 1/4" / 3x 3/8"	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"
Long. máx. tubería	m	60	60	80
Long. máx. tubería vertical	m	15	15	15
Long. máx. tubería (1 interior)	m	30	30	35
Diferencia de altura entre interiores	m	10	10	10
<b>&gt; Rango de trabajo</b>				
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>P.V.R. Unidad exterior</b>		<b>1.569 €</b>	<b>1.817 €</b>	<b>1.950 €</b>

Modelo		KAM4-105 DR7	KAM5-120 DR8
Capacidad frigorífica nominal	kW	10.55	12.31
Capacidad calorífica nominal	kW	11.14	12.6
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	7.33	8.54
Consumo frío nominal	W	3265	3800
Consumo calor nominal	W	2840	3300
COP a -7°C		3.11	2.1
SEER - Clasificación energética		6.5 - A++	6.5 - A++
SCOP zonas cálidas - Clasificación energética		3.8	3.7
Nº unidades interiores		4	5
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo
Caudal de aire	m³/h	4000	3850
Presión sonora	dB(A)	63	61.5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	68	70
Ancho / Alto / Fondo	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	68.8	74.1
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm²	(2+T)x6	(2+T)x6
Cableado comunicación	mm²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
<b>&gt; Refrigerante</b>			
Tipo refrigerante		R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	2.1	2.9
Metros precarga	m	30	37.5
Diám. tubería líquido / gas	pulg	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"	5x 1/4" / 4x 3/8" + 1x 1/2"
Long. máx. tubería	m	80	80
Long. máx. tubería vertical	m	15	15
Long. máx. tubería (1 interior)	m	35	35
Diferencia de altura entre interiores	m	10	10
<b>&gt; Rango de trabajo</b>			
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24
<b>P.V.R. Unidad exterior</b>		<b>2.526 €</b>	<b>3.040 €</b>

# Unidades interiores

KID-05.3 S  
Estándar



## Casual

Modelo		KAY-CF 20 DR12	KAY-CF 26 DR12	KAY-CF 35 DR12	KAY-CF 52 DR12	KAY-CF 71 DR12
Capacidad frigorífica nominal	kW	2.05	2.63	3.52	5.28	7.03
Capacidad calorífica nominal	kW	2.64	2.93	3.81	5.57	7.33
Caudal de aire bajo / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	259 / 333 / 439	259 / 333 / 439	325 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Presión sonora bajo / medio / alto	dB(A)	25 / 31 / 38	250 / 310 / 380	25 / 34.5 / 40.5	26 / 36 / 42.5	36 / 40.5 / 45
Nivel de potencia acústica	dB(A)	50	50	55	56	59
Ancho / Alto / Fondo	mm	715 / 285 / 194	715 / 285 / 194	805 / 285 / 194	957 / 302 / 213	1040 / 327 / 220
Peso neto	kg	70	70	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	(3+T)x2,5
Diám. tubería líquido / gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
<b>P.V.R. Unidad interior</b>		<b>170 €</b>	<b>173 €</b>	<b>190 €</b>	<b>330 €</b>	<b>390 €</b>

Ver compatibilidad de controles en la gama 1x1

KID-06 S  
Estándar



## Cassettes 600x600 y 840x840

Modelo		KCI-20 DMR15	KCI-26 DR15	KCI-35 DR15	KCI-52 DR15	KCIS-71 DR14
Capacidad frigorífica nominal	kW	2.05	2.63	3.52	5.28	7.03
Capacidad calorífica nominal	kW	2.64	2.93	3.81	5.57	7.62
Caudal de aire bajo / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660	1000 / 1140 / 1300
Presión sonora bajo / medio / alto	dB(A)	31.5 / 38.5 / 42	31.5 / 38.5 / 42	31.5 / 38.5 / 42	31.5 / 41 / 44	39.5 / 42.5 / 45.5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	55	55	55	59	57
Ancho / Alto / Fondo	mm	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	830 / 205 / 830
Peso neto	kg	16.1	16.1	16.1	16.2	21.6
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Diám. tubería líquido / gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
Panel; Modelo		KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	LCAC KPA4-04B 840x840
Panel; Ancho / Alto / Fondo	mm	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	950 / 55 / 950
Panel; Peso neto	kg	2.5	2.5	2.7	2.7	6
<b>P.V.R. Unidad interior</b>		<b>450 €</b>	<b>480 €</b>	<b>490 €</b>	<b>520 €</b>	<b>660 €</b>
<b>P.V.R. Panel</b>		<b>65 €</b>	<b>65 €</b>	<b>65 €</b>	<b>65 €</b>	<b>120 €</b>
<b>P.V.R. Conjunto</b>		<b>515 €</b>	<b>545 €</b>	<b>555 €</b>	<b>585 €</b>	<b>780 €</b>

Ver compatibilidad de controles en la gama Zen

KCT-04.1 SPSWF  
Estándar



## Conductos

Modelo		KPD-20 DR15	KPD-26 DR15	KPD-35 DR15	KPD-52 DR15	KPD-71 DR15
Capacidad frigorífica nominal	kW	2.05	2.64	3.52	5.28	7.09
Capacidad calorífica nominal	kW	2.64	2.93	3.81	6.01	8
Caudal de aire bajo / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	450 / 540 / 620	450 / 540 / 620	470 / 570 / 660	650 / 780 / 900	700 / 1000 / 1200
Presión sonora bajo / medio / alto	dB(A)	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35	31 / 33 / 35	31 / 34 / 36.5	31 / 32.5 / 33.5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	52	52	52	53	56
Máx. presión estática	Pa	80	80	80	160	160
Asp. Aire ancho/alto	mm	599/186	599/186	599/186	892/212	1092/212
Imp. Aire ancho/alto	mm	537/152	537/152	537/152	827/178	1027/178
Ancho / Alto / Fondo	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750	1000 / 245 / 750
Peso neto	kg	16.6	16.6	16.6	24.4	31.8
Cableado comunicación	mm <sup>2</sup>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Diám. tubería líquido / gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"
<b>P.V.R. Unidad interior</b>		<b>445 €</b>	<b>475 €</b>	<b>485 €</b>	<b>495 €</b>	<b>560 €</b>

Ver compatibilidad de controles en la gama Zen

**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.

# 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



# Zen

## Gama Comercial

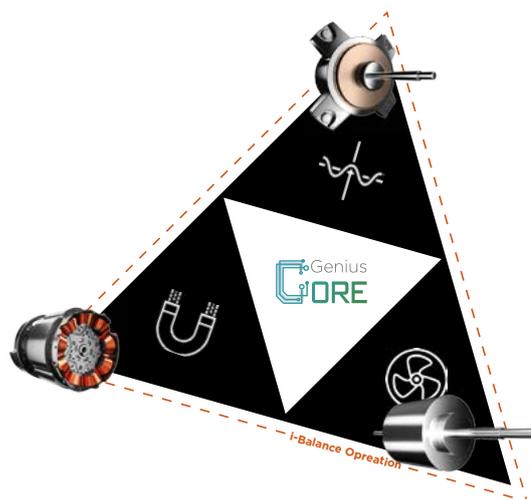


La gama comercial R-32 de Kaysun incluye unidades exteriores axiales y centrífugas además de diferentes tipos de unidades interiores. Las unidades exteriores de Kaysun son máquinas compactas y robustas que requieren poco espacio para su instalación. Pueden usarse hasta con 75 metros de tubería de refrigerante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

### Full DC Inverter

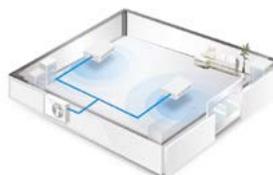
El algoritmo GENIUS CORE exclusivo de Kaysun proporciona una estabilidad total del sistema. A través del chip Alpha, el compresor, el módulo PWM y los motores DC de la unidad funcionan en estado óptimo, se adaptan a la demanda real y evitan el desperdicio de energía.

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.

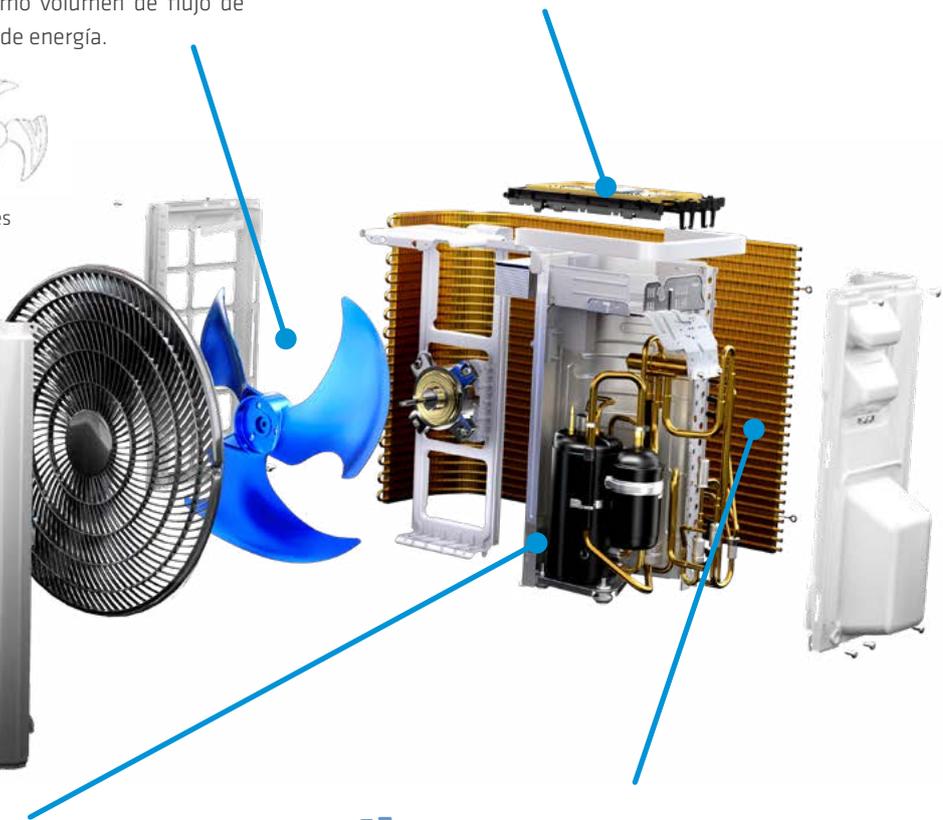
## Tecnología Kaysun, tecnología líder

### 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.

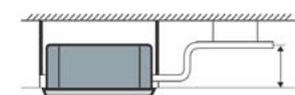
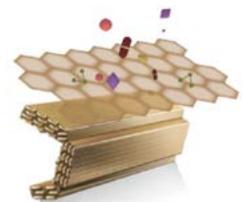
### Compresor Twin-Rotary

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 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 Midea tiene una amplia variedad de control centralizado y pasarelas de integración BMS.



### ☞ 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.



### ☞ Opción de instalación vertical

Los productos con capacidad igual a 5,2 o superior se pueden instalar tanto horizontal como verticalmente. El resto de la gama estándar debe instalarse únicamente en horizontal.

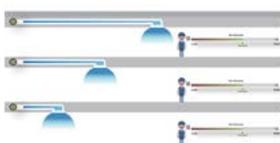


### ☞ Presión estática hasta 200 Pa

La presión estática en algunos modelos con conductos DR15 alcanza los 200 Pa, para proporcionar una presión suficiente y así obtener un caudal de aire ideal en todos los difusores.

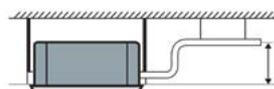
### Ajuste automático de la presión estática

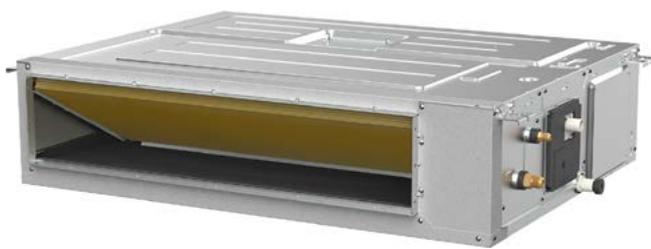
Se realiza una mejor adaptación de la unidad a la instalación para proporcionar el máximo confort y ajustar el nivel sonoro.



### 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.





KCT-04.1 SPSWF  
Control incluido de serie



CONSULTAR CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES EN LA PÁGINA 44

Modelo conjunto		KPDA-26 DVR15	KPDA-35 DVR15	KPDA-52 DVR15
<b>&gt; Conjunto</b>				
Capacidad frigorífica nominal	kW	2.63	3.52	5.28
Capacidad frigorífica mín. / máx.	kW	0,35 / 3,07	0,52 / 3,99	1,31 / 6,15
Capacidad calorífica nominal	kW	3,07	3,81	6,01
Capacidad calorífica mín. / máx.	kW	0,90 / 3,51	0,99 / 4,39	1,49 / 6,30
Consumo frío nominal	W	800	1080	1590
Consumo frío mín. / máx.	W	145 / 1100	155 / 1373	360 / 2130
Consumo calor nominal	W	1000	1038	1615
Consumo calor mín. / máx.	W	300 / 1300	302 / 1390	500 / 1850
EER - Clasificación energética		3.29	3.26	3.32
COP - Clasificación energética		3.07	3.67	3.72
SEER - Clasificación energética		6.3 - A++	6.3 - A++	6.5 - A++
SCOP - Clasificación energética		4.1 - A+	4.1 - A+	4.1 - A+
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>&gt; Unidad exterior</b>				
		<b>KUE-26 DVR14</b>	<b>KUE-35 DVR13</b>	<b>KUE-52 DVR13</b>
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	2000	2000	2100
Presión sonora	dB(A)	54	54	59
Nivel de potencia acústica	dB(A)	61	61	62
Ancho / Alto / Fondo	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 555 / 330
Peso neto	kg	24.6	26.6	32.5
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
<b>&gt; Unidad interior</b>				
		<b>KPD-26 DR15</b>	<b>KPD-35 DR15</b>	<b>KPD-52 DR15</b>
Caudal de aire bajo / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	300 / 480 / 600	300 / 480 / 600	600 / 780 / 900
Presión sonora bajo / medio / alto	dB(A)	29 / 31 / 34	30 / 32 / 34	34 / 31 / 36.5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	55	56	53
Máx. presión estática	Pa	80	100	160
Ancho / Alto / Fondo	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750
Peso neto	kg	18	18	24.4
Posibilidad de instalación vertical		No	No	Si
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	0.65	0.71	1.15
Diám. tubería líquido / gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Long. máx. tubería	m	25	25	30
Long. máx. tubería vertical	m	10	10	20
<b>&gt; Rango de trabajo</b>				
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>P.V.R. Unidad exterior</b>		<b>640 €</b>	<b>780 €</b>	<b>985 €</b>
<b>P.V.R. Unidad interior</b>		<b>475 €</b>	<b>485 €</b>	<b>495 €</b>
<b>P.V.R. Conjunto</b>		<b>1.115 €</b>	<b>1.265 €</b>	<b>1.480 €</b>

**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 × (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m × (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.

# Conductos



Modelo conjunto		KPDA-71 DVR15	KPDA-90 DVR15	KPDA-105 DVR15	KPDA-105 DTR15
<b>&gt; Conjunto</b>					
Capacidad frigorífica nominal	kW	7.03	8.79	10.55	10.55
Capacidad frigorífica mín. / máx.	kW	3,22 / 7,91	2,22 / 9,50	2,75 / 11,14	2,75 / 11,14
Capacidad calorífica nominal	kW	7,62	9,38	11,73	11,73
Capacidad calorífica mín. / máx.	kW	2,78 / 8,56	2,69 / 9,79	2,78 / 12,78	2,78 / 12,84
Consumo frío nominal	W	2280	2800	3950	4000
Consumo frío mín. / máx.	W	750 / 2860	190 / 3400	900 / 4150	890 / 4200
Consumo calor nominal	W	2000	2400	3250	3250
Consumo calor mín. / máx.	W	640 / 2500	430 / 2600	800 / 3950	780 / 4000
EER - Clasificación energética		3.08	3.14	2.67	2.64
COP - Clasificación energética		3.81	3.91	3.61	3.61
SEER - Clasificación energética		6.5 - A++	6.3 - A++	6.2 - A++	6.1 - A++
SCOP - Clasificación energética		4.2 - A+	4.1 - A+	4.1 - A+	4.1 - A+
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1	4x1
<b>&gt; Unidad exterior</b>					
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	<b>KUE-71 DVR14</b> 3500	<b>KUE-90 DVR14</b> 3800	<b>KUE-105 DVR13</b> 4000	<b>KUE-105 DTR13</b> 4000
Presión sonora	dB(A)	60	63	63	63
Nivel de potencia acústica	dB(A)	69	70	70	70
Ancho / Alto / Fondo	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	41.9	51	66.9	80.5
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
<b>&gt; Unidad interior</b>					
Caudal de aire bajo / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	<b>KPD-71 DR15</b> 700 / 1000 / 1200	<b>KPD-90 DR15</b> 900 / 1200 / 1500	<b>KPD-105 DR15</b> 1100 / 1300 / 1600	<b>KPD-105 DR15</b> 1100 / 1300 / 1600
Presión sonora bajo / medio / alto	dB(A)	31 / 32.5 / 33.5	35 / 37 / 39	33 / 36 / 38	34 / 37 / 40
Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	58	60	60
Máx. presión estática	Pa	160	160	160	160
Ancho / Alto / Fondo	mm	1000 / 245 / 750	1000 / 245 / 750	1200 / 245 / 750	1200 / 245 / 750
Peso neto	kg	31.8	32.7	38.4	38.4
Posibilidad de instalación vertical		Yes	Yes	Yes	Yes
<b>&gt; Refrigerante</b>					
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	1.4	1.8	2.4	2.4
Diám. tubería líquido / gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. máx. tubería	m	50	50	75	75
Long. máx. tubería vertical	m	25	25	30	30
<b>&gt; Rango de trabajo</b>					
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>P.V.R. Unidad exterior</b>		<b>1.225 €</b>	<b>1.470 €</b>	<b>1.910 €</b>	<b>2.135 €</b>
<b>P.V.R. Unidad interior</b>		<b>560 €</b>	<b>698 €</b>	<b>725 €</b>	<b>725 €</b>
<b>P.V.R. Conjunto</b>		<b>1.785 €</b>	<b>2.168 €</b>	<b>2.635 €</b>	<b>2.860 €</b>

**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  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

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



KCT-04.1 SPSWF  
Control incluido  
de serie



**CONSULTAR CONTROLES Y  
ACCESORIOS COMPATIBLES EN  
LA PÁGINA 44**

Modelo conjunto		KPDA-125 DVR15	KPDA-140 DTR15	KPDA-140 DVR15	KPDA-160 DTR15
<b>&gt; Conjunto</b>					
Capacidad frigorífica nominal	kW	12.02	14.07	14.07	15.24
Capacidad frigorífica mín. / máx.	kW	2,93 / 12,31	3,51 / 15,83	3,51 / 15,83	4,10 / 17,30
Capacidad calorífica nominal	kW	13,48	16,12	16,12	17,59
Capacidad calorífica mín. / máx.	kW	3,37 / 14,07	4,10 / 17,59	4,10 / 17,59	4,39 / 20,52
Consumo frío nominal	W	4200	4800	4800	5250
Consumo frío mín. / máx.	W	680 / 4500	810 / 6450	810 / 6450	1030 / 6650
Consumo calor nominal	W	3450	4600	4600	5150
Consumo calor mín. / máx.	W	750 / 4100	950 / 5800	950 / 5800	950 / 6600
EER - Clasificación energética		2.86	2.93	2.93	2.90
COP - Clasificación energética		3.91	3.50	3.50	3.42
SEER - Clasificación energética		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP - Clasificación energética		4.0 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1	4x1
<b>&gt; Unidad exterior</b>					
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	KUE-125 DVR13 4000	KUE-140 DTR14 5600	KUE-140 DVR14 5600	KUE-160 DTR14 5600
Presión sonora	dB(A)	63	64.5	64.5	65
Nivel de potencia acústica	dB(A)	73	73	73	74
Ancho / Alto / Fondo	mm	946 / 810 / 410	990 / 975 / 375	990 / 975 / 375	990 / 975 / 375
Peso neto	kg	71.0	90.0	82.0	92.0
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
<b>&gt; Unidad interior</b>					
Caudal de aire bajo / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	KPD-125 DR15 1300 / 1700 / 2000	KPD-140 DR15 1300 / 1700 / 2000	KPD-140 DR15 1300 / 1700 / 2000	KPD-160 DR15 1500 / 1900 / 2200
Presión sonora bajo / medio / alto	dB(A)	36 / 37.5 / 39	40 / 42 / 44	40 / 42 / 44	41.5 / 43 / 44.5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	65	65	66
Máx. presión estática	Pa	160	200	200	200
Ancho / Alto / Fondo	mm	1200 / 245 / 750	1200 / 245 / 750	1200 / 245 / 750	1200 / 300 / 750
Peso neto	kg	40.4	40.4	40.4	47.4
Posibilidad de instalación vertical		Yes	Yes	Yes	Yes
<b>&gt; Refrigerante</b>					
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	2.8	2.9	2.9	3.2
Diám. tubería líquido / gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. máx. tubería	m	75	75	75	75
Long. máx. tubería vertical	m	30	30	30	30
<b>&gt; Rango de trabajo</b>					
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>P.V.R. Unidad exterior</b>		<b>2.255 €</b>	<b>2.710 €</b>	<b>2.610 €</b>	<b>2.850 €</b>
<b>P.V.R. Unidad interior</b>		<b>840 €</b>	<b>910 €</b>	<b>910 €</b>	<b>955 €</b>
<b>P.V.R. Conjunto</b>		<b>3.095 €</b>	<b>3.620 €</b>	<b>3.520 €</b>	<b>3.805 €</b>

**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 × (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m × (L-5).

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



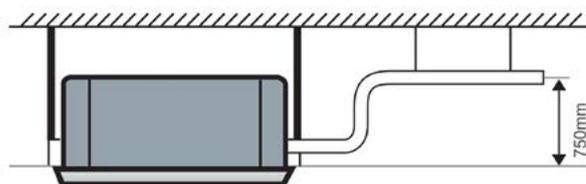
## Cassette Compacto 600x600

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.



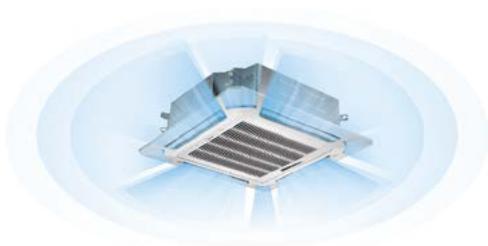
### Mando por cable

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



### 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.



### 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-06 S  
Estándar



CONSULTAR CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES EN LA PÁGINA 44

Modelo conjunto		KCIA-26 DVR15	KCIA-35 DVR15	KCIA-52 DVR15
<b>&gt; Conjunto</b>				
Capacidad frigorífica nominal	kW	2.63	3.52	5.28
Capacidad frigorífica mín. / máx.	kW	0.35 / 3.07	0.85 / 4.16	2.9 / 5.59
Capacidad calorífica nominal	kW	3.07	3.81	5.57
Capacidad calorífica mín. / máx.	kW	0.90 / 3.51	0.47 / 4.34	2.37 / 6.1
Consumo frío nominal	W	800	1015	1550
Consumo frío mín. / máx.	W	145 / 1100	160 / 1450	720 / 2040
Consumo calor nominal	W	1000	1020	1560
Consumo calor mín. / máx.	W	300 / 1300	125 / 1390	700 / 1950
EER - Clasificación energética		3.29	3.47	3.41
COP - Clasificación energética		3.07	3.73	3.57
SEER - Clasificación energética		6.3 - A++	6.8 - A++	6.5 - A++
SCOP - Clasificación energética		4.1 - A+	4.1 - A+	4.1 - A+
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>&gt; Unidad exterior</b>				
		<b>KUE-26 DVR14</b>	<b>KUE-35 DVR13</b>	<b>KUE-52 DVR13</b>
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	2000	2000	2100
Presión sonora	dB(A)	54	54	56
Nivel de potencia acústica	dB(A)		61	62
Ancho / Alto / Fondo	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 555 / 330
Peso neto	kg	24.6	24.6	32.5
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
<b>&gt; Unidad interior</b>				
		<b>KCI-26 DR15</b>	<b>KCI-35 DR15</b>	<b>KCI-52 DR15</b>
Caudal de aire bajo / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660
Presión sonora	dB(A)	25.5 / / 31.5 / 38.5 / / 42 /	25.5 / / 31.5 / 38.5 / / 42 /	25 / / 31.5 / 41 / / 44 /
Nivel de potencia acústica	dB(A)	55	55	59
Ancho / Alto / Fondo	mm	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570
Peso neto	kg	16.2	16.2	16.2
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Panel; Modelo		KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600	KPA-03B 600x600
Panel; Ancho / Alto / Fondo	mm	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620	620 / 50 / 620
Panel; Peso neto	kg	2.7	2.7	2.7
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	0.65	0.71	1.15
Diám. tubería líquido / gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Long. máx. tubería	m	25	25	30
Long. máx. tubería vertical	m	10	10	20
<b>&gt; Rango de trabajo</b>				
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>P.V.R. Unidad exterior</b>		<b>640 €</b>	<b>780 €</b>	<b>985 €</b>
<b>P.V.R. Unidad interior</b>		<b>480 €</b>	<b>490 €</b>	<b>520 €</b>
<b>P.V.R. Panel</b>		<b>65 €</b>	<b>65 €</b>	<b>65 €</b>
<b>P.V.R. Conjunto</b>		<b>1.185 €</b>	<b>1.335 €</b>	<b>1.570 €</b>

Datos provisionales

**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 × (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m × (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 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.

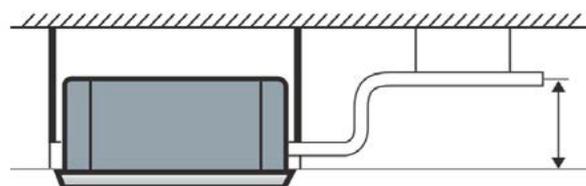
### Aporte de aire exterior

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.



### Unidad de baja altura

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



### 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.



### 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-06 S  
Estándar



CONSULTAR CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES EN LA PÁGINA 44

Modelo conjunto		KCISA-71 DVR15	KCISA-90 DVR15	KCISA-105 DVR14
<b>&gt; Conjunto</b>				
Capacidad frigorífica nominal	kW	7.03	8.79	10.55
Capacidad frigorífica mín. / máx.	kW	3.3 / 7.91	2.23 / 9.38	2.7 / 11.43
Capacidad calorífica nominal	kW	7.52	9.38	11.14
Capacidad calorífica mín. / máx.	kW	2.79 / 8.50	2.7 / 9.73	2.78 / 12.66
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	3.31	6.55	7.52
Consumo frío nominal	W	2320	2750	4000
Consumo frío mín. / máx.	W	780 / 2750	190 / 3000	890 / 4150
Consumo calor nominal	W	1900	2450	3000
Consumo calor mín. / máx.	W	610 / 2300	430 / 2550	780 / 4000
EER - Clasificación energética		2.88	3.2	2.65
COP - Clasificación energética		4.10	4	3.68
COP a -7°C		2.65	2.55	2.6
SEER - Clasificación energética		6.3 - A++	6.6 - A++	6.1 - A++
SCOP - Clasificación energética		4.1 - A+	4.2 - A+	4 - A+
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>&gt; Unidad exterior</b>				
		<b>KUE-71 DVR14</b>	<b>KUE-90 DVR14</b>	<b>KUE-105 DVR13</b>
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	3500	3800	4000
Presión sonora	dB(A)	60	62	63
Nivel de potencia acústica	dB(A)	68	70	70
Ancho / Alto / Fondo	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	41.9	51	66.900
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
<b>&gt; Unidad interior</b>				
		<b>KCIS-71 DR14</b>	<b>KCIS-90 DR14</b>	<b>KCIS-105 DR14</b>
Caudal de aire bajo / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	992 / 1118 / 1247	1300 / 1530 / 1700	1300 / 1530 / 1700
Presión sonora bajo / medio / alto	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
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Panel; Modelo		LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840
Panel; Ancho / Alto / Fondo	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Panel; Peso neto	kg	6	6	6
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	1.9	2	2.4
Diám. tubería líquido / gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. máx. tubería	m	50	50	75
Long. máx. tubería vertical	m	25	25	30
<b>&gt; Rango de trabajo</b>				
T° exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T° exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>P.V.R. Unidad exterior</b>		<b>1.225 €</b>	<b>1.470 €</b>	<b>1.910 €</b>
<b>P.V.R. Unidad interior</b>		<b>660 €</b>	<b>795 €</b>	<b>805 €</b>
<b>P.V.R. Panel</b>		<b>120 €</b>	<b>120 €</b>	<b>120 €</b>
<b>P.V.R. Conjunto</b>		<b>2.005 €</b>	<b>2.385 €</b>	<b>2.835 €</b>

**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 × (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m × (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 Superslim 840x840



CONSULTAR CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES EN LA PÁGINA 44

Modelo conjunto		KCISA-105 DTR14	KCISA-125 DVR14	KCISA-140 DVR15
<b>&gt; Conjunto</b>				
Capacidad frigorífica nominal	kW	10.55	12.02	14.07
Capacidad frigorífica mín. / máx.	kW	2.7 / 11.43	2.93 / 12.31	3.52 / 15.83
Capacidad calorífica nominal	kW	11.14	13.48	16.12
Capacidad calorífica mín. / máx.	kW	2.78 / 12.66	3.37 / 14.07	4.10 / 17.00
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	7.08	8.41	9.74
Consumo frío nominal	W	4000	4200	4850
Consumo frío mín. / máx.	W	890 / 4150	680 / 4350	810 / 5700
Consumo calor nominal	W	3000	3700	4500
Consumo calor mín. / máx.	W	780 / 4000	750 / 4250	910 / 5800
EER - Clasificación energética		2.65	2.85	3.03
COP - Clasificación energética		3.68	3.6	3.5
COP a -7°C		2.65	2.65	2.68
SEER - Clasificación energética		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP - Clasificación energética		4 - A+	4 - A+	4.0 - A+
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>&gt; Unidad exterior</b>				
		<b>KUE-105 DTR13</b>	<b>KUE-125 DVR13</b>	<b>KUE-140 DVR14</b>
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	4000	4000	5600
Presión sonora	dB(A)	63	63	64
Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	72	73
Ancho / Alto / Fondo	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	990 / 975 / 375
Peso neto	kg	80.5	71	82.0
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
<b>&gt; Unidad interior</b>				
		<b>KCIS-105 DR14</b>	<b>KCIS-125 DR14</b>	<b>KCIS-140 DR14</b>
Caudal de aire bajo / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	1300 / 1530 / 1700	1600 / 1750 / 1900	1600 / 1750 / 1900
Presión sonora bajo / medio / alto	dB(A)	46 / 49 / 51	47.5 / 50 / 52.5	48 / 50.5 / 52.5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	64	66	66
Ancho / Alto / Fondo	mm	830 / 245 / 830	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Peso neto	kg	27.2	29.3	29.3
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Panel; Modelo		LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840
Panel; Ancho / Alto / Fondo	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Panel; Peso neto	kg	6	6	6
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	2.4	2.8	2.9
Diám. tubería líquido / gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. máx. tubería	m	75	75	75
Long. máx. tubería vertical	m	30	30	30
<b>&gt; Rango de trabajo</b>				
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>P.V.R. Unidad exterior</b>		<b>2.135 €</b>	<b>2.255 €</b>	<b>2.610 €</b>
<b>P.V.R. Unidad interior</b>		<b>805 €</b>	<b>825 €</b>	<b>860 €</b>
<b>P.V.R. Panel</b>		<b>120 €</b>	<b>120 €</b>	<b>120 €</b>
<b>P.V.R. Conjunto</b>		<b>3.060 €</b>	<b>3.200 €</b>	<b>3.590 €</b>

**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.



KID-06 S  
Estándar



**CONSULTAR CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES EN LA PÁGINA 44**

Modelo conjunto		KCISA-140 DTR15	KCISA-160 DTR15
<b>&gt; Conjunto</b>			
Capacidad frigorífica nominal	kW	14.07	15.24
Capacidad frigorífica mín. / máx.	kW	3.52 / 15.83	4.10 / 16.12
Capacidad calorífica nominal	kW	16.12	18.17
Capacidad calorífica mín. / máx.	kW	4.20 / 17.29	4.40 / 19.05
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	9.74	10.53
Consumo frío nominal	W	4980	5700
Consumo frío mín. / máx.	W	810 / 6350	1000 / 6250
Consumo calor nominal	W	4580	5700
Consumo calor mín. / máx.	W	900 / 5500	1020 / 6350
EER - Clasificación energética		3.03	2.95
COP - Clasificación energética		3.5	3.22
COP a -7°C		2.68	2.59
SEER - Clasificación energética		6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP - Clasificación energética		4.0 - A+	4.0 - A+
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
<b>&gt; Unidad exterior</b>			
		<b>KUE-140 DTR14</b>	<b>KUE-160 DTR14</b>
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	5600	5600
Presión sonora	dB(A)	64	65
Nivel de potencia acústica	dB(A)	73	75
Ancho / Alto / Fondo	mm	990 / 975 / 375	990 / 975 / 375
Peso neto	kg	90.0	92.0
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
<b>&gt; Unidad interior</b>			
		<b>KCIS-140 DR14</b>	<b>KCIS-160 DR14</b>
Caudal de aire bajo / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	1600 / 1750 / 1900	1650 / 1850 / 2000
Presión sonora bajo / medio / alto	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; Modelo		LCAC KPA4-04B 840x840	LCAC KPA4-04B 840x840
Panel; Ancho / Alto / Fondo	mm	950 / 55 / 950	950 / 55 / 950
Panel; Peso neto	kg	6	6
<b>&gt; Refrigerante</b>			
Tipo refrigerante		R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	2.9	3
Diám. tubería líquido / gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. máx. tubería	m	75	75
Long. máx. tubería vertical	m	30	30
<b>&gt; Rango de trabajo</b>			
T° exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50
T° exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24
<b>P.V.R. Unidad exterior</b>		<b>2.710 €</b>	<b>2.850 €</b>
<b>P.V.R. Unidad interior</b>		<b>860 €</b>	<b>890 €</b>
<b>P.V.R. Panel</b>		<b>120 €</b>	<b>120 €</b>
<b>P.V.R. Conjunto</b>		<b>3.690 €</b>	<b>3.860 €</b>

**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 × (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m × (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

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.



### 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.



### Facilidad de mantenimiento

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



### Ventilador DC Inverter

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



CONSULTAR CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES EN LA PÁGINA 44

Modelo conjunto		KPCA-52 DVR14	KPCA-71 DVR15	KPCA-105 DVR14
<b>&gt; Conjunto</b>				
Capacidad frigorífica nominal	kW	5.28	7.03	10.55
Capacidad frigorífica mín. / máx.	kW	2.71 / 5.86	3.22 / 7.95	2.73 / 11.78
Capacidad calorífica nominal	kW	5.57	7.62	11.72
Capacidad calorífica mín. / máx.	kW	2.42 / 6.3	2.72 / 8.50	2.81 / 12.78
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	3.54	4.87	7.61
Consumo frío nominal	W	1450	2300	4000
Consumo frío mín. / máx.	W	670 / 2027	750 / 2730	890 / 4300
Consumo calor nominal	W	1500	1980	3350
Consumo calor mín. / máx.	W	540 / 1640	650 / 2940	780 / 3950
EER - Clasificación energética		3.7	2.95	2.6
COP - Clasificación energética		3.75	4	3.6
COP a -7°C		2.88	2.72	2.5
SEER - Clasificación energética		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP - Clasificación energética		4 - A+	4.1 - A+	4 - A+
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>&gt; Unidad exterior</b>				
		<b>KUE-52 DVR13</b>	<b>KUE-71 DVR14</b>	<b>KUE-105 DVR13</b>
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	2100	3500	3800
Presión sonora	dB(A)	56	60	62
Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	68	70
Ancho / Alto / Fondo	mm	805 / 555 / 330	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	32.5	41.9	52.8
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
<b>&gt; Unidad interior</b>				
		<b>KPC-52 DR14</b>	<b>KPC-71 DR14</b>	<b>KPC-105 DR14</b>
Caudal de aire bajo / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	723 / 839 / 958	853 / 1023 / 1192	1504 / 1728 / 1955
Presión sonora bajo / medio / alto	dB(A)	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51	45 / 47.5 / 51
Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	55	65
Ancho / Alto / Fondo	mm	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Peso neto	kg	28	28	41.5
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	1.15	1.5	2
Diám. tubería líquido / gas	pulg	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. máx. tubería	m	30	50	50
Long. máx. tubería vertical	m	20	25	25
<b>&gt; Rango de trabajo</b>				
T° exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
T° exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>P.V.R. Unidad exterior</b>		<b>985 €</b>	<b>1.225 €</b>	<b>1.910 €</b>
<b>P.V.R. Unidad interior</b>		<b>760 €</b>	<b>840 €</b>	<b>1.100 €</b>
<b>P.V.R. Conjunto</b>		<b>1.745 €</b>	<b>2.065 €</b>	<b>3.010 €</b>

**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 × (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m × (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



CONSULTAR CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES EN LA PÁGINA 44

Modelo conjunto		KPCA-105 DTR14	KPCA-125 DVR14	KPCA-140 DVR15
<b>&gt; Conjunto</b>				
Capacidad frigorífica nominal	kW	10.55	12.02	14.07
Capacidad frigorífica mín. / máx.	kW	2.73 / 11.43	2.93 / 12.31	3.52 / 15.83
Capacidad calorífica nominal	kW	11.72	13.48	16.12
Capacidad calorífica mín. / máx.	kW	2.78 / 12.78	3.37 / 14.07	4.10 / 17.30
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	7.61	8.41	9.91
Consumo frío nominal	W	3900	4200	5000
Consumo frío mín. / máx.	W	900 / 4250	680 / 4350	810 / 6350
Consumo calor nominal	W	3350	3700	4750
Consumo calor mín. / máx.	W	800 / 3950	750 / 4250	910 / 6050
EER - Clasificación energética		2.6	2.85	2.83
COP - Clasificación energética		3.6	3.6	3.07
COP a -7°C		2.5	2.65	2.65
SEER - Clasificación energética		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP - Clasificación energética		4 - A+	4 - A+	4.0 - A+
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>&gt; Unidad exterior</b>				
		<b>KUE-105 DTR13</b>	<b>KUE-125 DVR13</b>	<b>KUE-140 DVR14</b>
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	4000	4000	5600
Presión sonora	dB(A)	63	63	64
Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	70	73
Ancho / Alto / Fondo	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	990 / 975 / 375
Peso neto	kg	66.90	71	82.0
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5
<b>&gt; Unidad interior</b>				
		<b>KPC-105 DR14</b>	<b>KPC-140 DR14</b>	<b>KPC-140 DR14</b>
Caudal de aire bajo / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	1504 / 1728 / 2100	1600 / 1850 / 2200	1600 / 1850 / 2200
Presión sonora bajo / medio / alto	dB(A)	45 / 48 / 51.5	46 / 50 / 53	46 / 50 / 53
Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	67	67
Ancho / Alto / Fondo	mm	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Peso neto	kg	41.5	41.7	41.7
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	2.4	2.8	2.4
Diám. tubería líquido / gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. máx. tubería	m	75	75	75
Long. máx. tubería vertical	m	30	30	30
<b>&gt; Rango de trabajo</b>				
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>P.V.R. Unidad exterior</b>		<b>2.135 €</b>	<b>2.255 €</b>	<b>2.610 €</b>
<b>P.V.R. Unidad interior</b>		<b>1.100 €</b>	<b>1.140 €</b>	<b>1.140 €</b>
<b>P.V.R. Conjunto</b>		<b>3.235 €</b>	<b>3.395 €</b>	<b>3.750 €</b>

**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.


 KID-06 S  
Estándar


CONSULTAR CONTROLES Y  
ACCESORIOS COMPATIBLES EN  
LA PÁGINA 44

Modelo conjunto		KPCA-140 DTR15	KPCA-160 DTR15
<b>&gt; Conjunto</b>			
Capacidad frigorífica nominal	kW	14.07	15.24
Capacidad frigorífica mín. / máx.	kW	3.52 / 15.24	4.10 / 16.12
Capacidad calorífica nominal	kW	16.12	18.17
Capacidad calorífica mín. / máx.	kW	4.10 / 17.59	4.40 / 19.35
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	9.91	10.53
Consumo frío nominal	W	5000	5900
Consumo frío mín. / máx.	W	910 / 6200	1100 / 6500
Consumo calor nominal	W	4800	5950
Consumo calor mín. / máx.	W	950 / 5950	1120 / 6350
EER - Clasificación energética		2.83	2.76
COP - Clasificación energética		3.07	3
COP a -7°C		2.65	2.6
SEER - Clasificación energética		6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP - Clasificación energética		4.0 - A+	4.0 - A+
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1
<b>&gt; Unidad exterior</b>			
		<b>KUE-140 DTR14</b>	<b>KUE-160 DTR14</b>
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	5600	5600
Presión sonora	dB(A)	64	65
Nivel de potencia acústica	dB(A)	73	75
Ancho / Alto / Fondo	mm	990 / 975 / 375	990 / 975 / 375
Peso neto	kg	90.0	92.0
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(4+T)x4
<b>&gt; Unidad interior</b>			
		<b>KPC-140 DR14</b>	<b>KPC-160 DR14</b>
Caudal de aire bajo / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	1600 / 1850 / 2200	1650 / 1950 /
Presión sonora bajo / medio / alto	dB(A)	46 / 50 / 53	48 / 52 / 55
Nivel de potencia acústica	dB(A)	67	67
Ancho / Alto / Fondo	mm	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Peso neto	kg	41.7	42.3
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	Con la comunicación	Con la comunicación
<b>&gt; Refrigerante</b>			
Tipo refrigerante		R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	2.4	2.8
Diám. tubería líquido / gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. máx. tubería	m	75	75
Long. máx. tubería vertical	m	30	30
<b>&gt; Rango de trabajo</b>			
T° exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50
T° exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24
<b>P.V.R. Unidad exterior</b>		<b>2.710 €</b>	<b>2.850 €</b>
<b>P.V.R. Unidad interior</b>		<b>1.140 €</b>	<b>1.195 €</b>
<b>P.V.R. Conjunto</b>		<b>3.850 €</b>	<b>4.045 €</b>

**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  $0,024 \text{ kg/m} \times (L-5)$ .

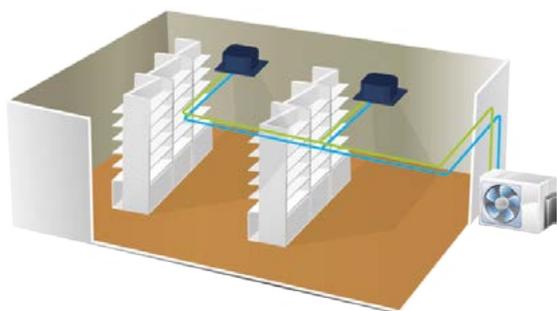
**Controles compatibles:** Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Kaysun. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

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



## 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.



### 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.



### 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.



#### 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.

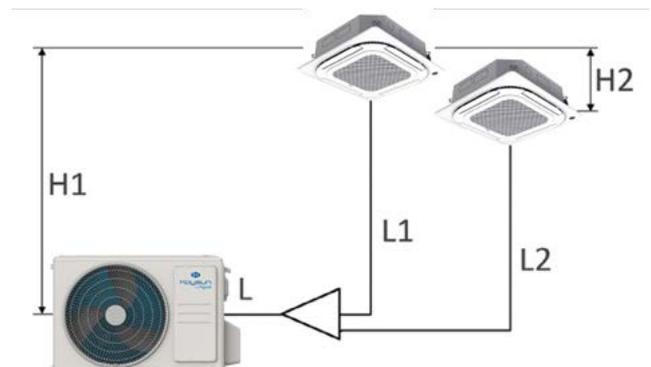
## Unidades compatibles

UNIDADES INTERIORES		UNIDADES EXTERIORES
Tipología	Modelo	Modelo
Conductos	KPD-35 DR14	KUE-71 DVR13
Conductos	KPD-52 DR14	KUE-105 DTR13
Suelo/Techo	KPC-52 DR14	KUE-105 DVR13
Conductos	KPD-71 DR14	
Cassette	KCIS-71 DR14	KUE-140 DTR13
Suelo/Techo	KPC-71 DR14	
Conductos	KPD-90 DR14	
Cassette	KCIS-90 DR14	KUE-160 DTR13

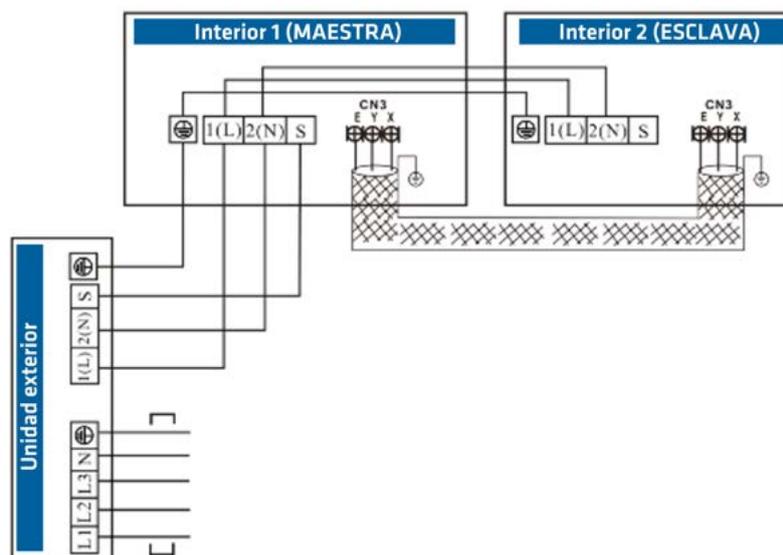


## Distancias permitidas

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

## Axial Twins Current Loop



 CONSULTAR CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES EN LA PÁGINA 44

Modelo conjunto		KPDA-35 DVR15 TWIN	KPDA-52 DTR15 TWIN	KPDA-52 DVR15 TWIN
<b>&gt; Conjunto</b>				
Capacidad frigorífica nominal	kW	7.03	10.55	10.55
Capacidad frigorífica mín. / máx.	kW	3,22 / 7,91	2.75 / 11.14	2.73 / 11.78
Capacidad calorífica nominal	kW	7,62	11,72	11,72
Capacidad calorífica mín. / máx.	kW	2,78 / 8,56	2,78 / 12,78	2,78 / 12,84
Consumo frío nominal	W	2280	3950	4000
Consumo frío mín. / máx.	W	750 / 2860	900 / 4150	890 / 4200
Consumo calor nominal	W	2000	3250	3250
Consumo calor mín. / máx.	W	640 / 2500	800 / 3950	780 / 4000
EER - Clasificación energética		3.08	2.6	2.7
COP - Clasificación energética		3.81	3.71	3.71
SEER - Clasificación energética		6.5 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP - Clasificación energética		4.2 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>&gt; Unidad exterior</b>				
		<b>KUE-71 DVR14</b>	<b>KUE-105 DTR13</b>	<b>KUE-105 DVR13</b>
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	3500	4000	4000
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	41.9	80.5	66.9
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(2+T)x2,5	(4+T)x2,5	(2+T)x4
<b>&gt; Unidad interior</b>				
		<b>2x KPD-35 DR15</b>	<b>2x KPD-52 DR15</b>	<b>2x KPD-52 DR15</b>
Caudal de aire bajo / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	300 / 480 / 600	600 / 780 / 900	600 / 780 / 900
Presión sonora bajo / medio / alto	dB(A)	30 / 32 / 34	34 / 31 / 36.5	34 / 31 / 36.5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	53	53
Máx. presión estática	Pa	100	160	160
Ancho / Alto / Fondo	mm	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750	700 / 245 / 750
Peso neto	kg	18	24.4	24.4
Posibilidad de instalación vertical		No	Yes	Yes
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	1.4	2.4	2.4
Diám. tubería líquido / gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. máx. tubería	m	50	75	75
Long. máx. tubería vertical	m	25	30	30
<b>&gt; Rango de trabajo</b>				
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>P.V.R. Unidad exterior</b>		<b>1.225 €</b>	<b>1.910 €</b>	<b>2.135 €</b>
<b>P.V.R. Unidad interior</b>		<b>2 x 485 €</b>	<b>2 x 495 €</b>	<b>2 x 495 €</b>
<b>P.V.R. Derivador</b>		<b>77 €</b>	<b>77 €</b>	<b>77 €</b>
<b>P.V.R. Conjunto</b>		<b>2.272 €</b>	<b>2.977 €</b>	<b>3.202 €</b>

**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.

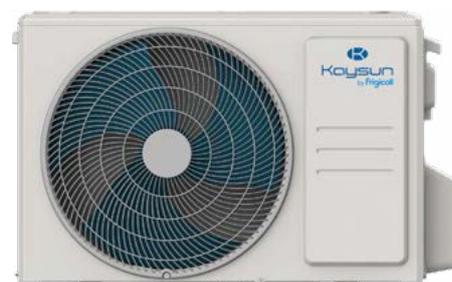
\*En estos modelos es posible combinar unidades horizontales y verticales. En caso de requerir la vertical solicitar la referencia con la V. El precio está calculado con 2 unidades horizontales y puede variar al solicitar unidades verticales.



KCT-04.1 SPSWF



KCM1 112 Derivador



CONSULTAR CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES EN LA PÁGINA 44

Modelo conjunto		KPDA-71 DVR15 TWIN	KPDA-71 DTR15 TWIN	KPDA-90 DTR15 TWIN
<b>&gt; Conjunto</b>				
Capacidad frigorífica nominal	kW	14.07	14.07	15.24
Capacidad frigorífica mín. / máx.	kW	3,51 / 15,83	3,51 / 15,83	4,10 / 17,30
Capacidad calorífica nominal	kW	16,12	16,12	17,59
Capacidad calorífica mín. / máx.	kW	4,10 / 17,59	4,10 / 17,59	4,39 / 20,52
Consumo frío nominal	W	4800	4800	5250
Consumo frío mín. / máx.	W	810 / 6450	810 / 6450	1030 / 6650
Consumo calor nominal	W	4600	4600	5150
Consumo calor mín. / máx.	W	950 / 5800	950 / 5800	950 / 6600
EER - Clasificación energética		2.93	2.93	2.90
COP - Clasificación energética		3.50	3.50	3.42
SEER - Clasificación energética		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP - Clasificación energética		4.0 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>&gt; Unidad exterior</b>				
		<b>KUE-140 DVR14</b>	<b>KUE-140 DTR14</b>	<b>KUE-160 DTR14</b>
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	5600	5600	5600
Presión sonora	dB(A)	64.5	64.5	65
Nivel de potencia acústica	dB(A)	73	73	74
Ancho / Alto / Fondo	mm	990 / 975 / 375	990 / 975 / 375	990 / 975 / 375
Peso neto	kg	82.0	90.0	92.0
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
<b>&gt; Unidad interior</b>				
		<b>2x KPD-71 DR15</b>	<b>2x KPD-71 DR15</b>	<b>2x KPD-90 DR15</b>
Caudal de aire bajo / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	700 / 1000 / 1200	700 / 1000 / 1200	900 / 1200 / 1500
Presión sonora bajo / medio / alto	dB(A)	31 / 32.5 / 33.5	31 / 32.5 / 33.5	41.5 / 43 / 44.5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	56	56	58
Máx. presión estática	Pa	160	160	160
Ancho / Alto / Fondo	mm	1000 / 245 / 750	1000 / 245 / 750	1000 / 245 / 750
Peso neto	kg	31.8	31.8	
Posibilidad de instalación vertical		Yes	Yes	Yes
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	2.9	2.9	3.2
Diám. tubería líquido / gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. máx. tubería	m	75	75	75
Long. máx. tubería vertical	m	30	30	30
<b>&gt; Rango de trabajo</b>				
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>P.V.R. Unidad exterior</b>		<b>2.610 €</b>	<b>2.710 €</b>	<b>2.850 €</b>
<b>P.V.R. Unidad interior</b>		<b>2 x 560 €</b>	<b>2 x 560 €</b>	<b>2 x 698 €</b>
<b>P.V.R. Derivador</b>		<b>77</b>	<b>77</b>	<b>77</b>
<b>P.V.R. Conjunto</b>		<b>3.807 €</b>	<b>3.907 €</b>	<b>4.323 €</b>

**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 × (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m × (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.

\*En estos modelos es posible combinar unidades horizontales y verticales. En caso de requerir la vertical solicitar la referencia con la V. El precio está calculado con 2 unidades horizontales y puede variar al solicitar unidades verticales.

# Cassette Superslim 840x840

## Axial Twins Current Loop



KID-06 S  
Estándar



KCMI 112  
Derivador



CONSULTAR CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES EN LA PÁGINA 44

Modelo conjunto		KCISA-71 DVR15 TWIN	KCISA-71 DTR15 TWIN	KCISA-90 DTR15 TWIN
<b>&gt; Conjunto</b>				
Capacidad frigorífica nominal	kW	14.07	14.07	15.24
Capacidad frigorífica mín. / máx.	kW	3,51 / 15,83	3,51 / 15,83	4,10 / 17,30
Capacidad calorífica nominal	kW	16,12	16,12	17,59
Capacidad calorífica mín. / máx.	kW	4,10 / 17,59	4,10 / 17,59	4,39 / 20,52
Consumo frío nominal	W	4800	4800	5250
Consumo frío mín. / máx.	W	810 / 6450	810 / 6450	1030 / 6650
Consumo calor nominal	W	4600	4600	5150
Consumo calor mín. / máx.	W	950 / 5800	950 / 5800	950 / 6600
EER - Clasificación energética		2.93	2.93	2.90
COP - Clasificación energética		3.50	3.50	3.42
SEER - Clasificación energética		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP - Clasificación energética		4.0 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1
<b>&gt; Unidad exterior</b>				
		<b>KUE-140 DVR14</b>	<b>KUE-140 DTR14</b>	<b>KUE-160 DTR14</b>
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	5600	5600	5600
Presión sonora	dB(A)	64.5	64.5	65
Nivel de potencia acústica	dB(A)	73	73	74
Ancho / Alto / Fondo	mm	990 / 975 / 375	990 / 975 / 375	990 / 975 / 375
Peso neto	kg	82.0	90.0	92.0
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
<b>&gt; Unidad interior</b>				
		<b>2x KCIS-71 DR14</b>	<b>2x KCIS-71 DR14</b>	<b>2x KCIS-90 DR14</b>
Caudal de aire bajo / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	1600 / 1750 / 1900	1600 / 1750 / 1900	1650 / 1850 / 2000
Presión sonora bajo / medio / alto	dB(A)	48 / 50.5 / 52.5	48 / 50.5 / 52.5	49.5 / 52 / 54.5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	66	66	66
Ancho / Alto / Fondo	mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Peso neto	kg	29.3	29.3	29.3
<b>&gt; Refrigerante</b>				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	2.9	2.9	3.2
Diám. tubería líquido / gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. máx. tubería	m	75	75	75
Long. máx. tubería vertical	m	30	30	30
<b>&gt; Rango de trabajo</b>				
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>P.V.R. Unidad exterior</b>		<b>2.610 €</b>	<b>2.710 €</b>	<b>2.850 €</b>
<b>P.V.R. Unidad interior</b>		<b>2 x 660 €</b>	<b>2 x 660 €</b>	<b>2 x 795 €</b>
<b>P.V.R. Panel</b>		<b>2 x 120 €</b>	<b>2 x 120 €</b>	<b>2 x 120 €</b>
<b>P.V.R. Derivador</b>		<b>77</b>	<b>77</b>	<b>77</b>
<b>P.V.R. Conjunto</b>		<b>4.247 €</b>	<b>4.347 €</b>	<b>4.757 €</b>

**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.

\*En estos modelos es posible combinar unidades horizontales y verticales. En caso de requerir la vertical solicitar la referencia con la V. El precio está calculado con 2 unidades horizontales y puede variar al solicitar unidades verticales.

# Suelo/Techo

## Axial Twins Current Loop



KID-06 S  
Estándar



KCMI 112  
Derivador



CONSULTAR CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES EN LA PÁGINA 44

Modelo conjunto		KPCA-52 DTR14 TWIN	KPCA-52 DVR14 TWIN	KPCA-71 DVR15 TWIN	KPCA-71 DTR15 TWIN
<b>&gt; Conjunto</b>					
Capacidad frigorífica nominal	kW	2x 5,28	2x 5,28	14,07	14,07
Capacidad frigorífica mín. / máx.	kW	2,71 / 5,86	2,71 / 5,86	3,51 / 15,83	3,51 / 15,83
Capacidad calorífica nominal	kW	2x 5,57	2x 5,57	16,12	16,12
Capacidad calorífica mín. / máx.	kW	2,42 / 6,3	2,42 / 6,3	4,10 / 17,59	4,10 / 17,59
Consumo frío nominal	W	1450	1450	4800	4800
Consumo frío mín. / máx.	W	670 / 2027	670 / 2027	810 / 6450	810 / 6450
Consumo calor nominal	W	1500	1500	4600	4600
Consumo calor mín. / máx.	W	540 / 1640	540 / 1640	950 / 5800	950 / 5800
EER - Clasificación energética	-	-	-	2,93	2,93
COP - Clasificación energética		3,61	3,71	3,50	3,50
SEER - Clasificación energética		6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++	6,1 - A++
SCOP - Clasificación energética		4 - A+	4 - A+	4,0 - A+	4,0 - A+
Cableado comunicación apantallado	mm <sup>2</sup>	4x1	4x1	4x1	4x1
<b>&gt; Unidad exterior</b>					
		<b>KUE-105 DTR13</b>	<b>KUE-105 DVR13</b>	<b>KUE-140 DVR14</b>	<b>KUE-140 DTR14</b>
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	4000	3800	5600	5600
Presión sonora	dB(A)	63	62	64,5	64,5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	70	73	73
Ancho / Alto / Fondo	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	990 / 975 / 375	990 / 975 / 375
Peso neto	kg	66,90	52,8	82,0	90,0
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm <sup>2</sup>	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
<b>&gt; Unidad interior</b>					
		<b>2x KPC-52 DR14</b>	<b>2x KPC-52 DR14</b>	<b>2x KPC-71 DR14</b>	<b>2x KPC-71 DR14</b>
Caudal de aire bajo / medio / alto	m <sup>3</sup> /h	723 / 839 / 958	723 / 839 / 958	853 / 1023 / 1192	853 / 1023 / 1192
Presión sonora bajo / medio / alto	dB(A)	37 / 41 / 44	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51	43 / 47 / 51
Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	59	55	55
Ancho / Alto / Fondo	mm	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675
Peso neto	kg	28	28	28	28
<b>&gt; Refrigerante</b>					
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
Carga de fábrica	kg	2,4	2,4	2,9	2,9
Diám. tubería líquido / gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. máx. tubería	m	75	75	75	75
Long. máx. tubería vertical	m	30	30	30	30
<b>&gt; Rango de trabajo</b>					
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
<b>P.V.R. Unidad exterior</b>		<b>1.910 €</b>	<b>2.135 €</b>	<b>2.610 €</b>	<b>2.710 €</b>
<b>P.V.R. Unidad interior</b>		<b>2 x 760 €</b>	<b>2 x 760 €</b>	<b>2 x 840 €</b>	<b>2 x 840 €</b>
<b>P.V.R. Derivador</b>		<b>77</b>	<b>77</b>	<b>77</b>	<b>77</b>
<b>P.V.R. Conjunto</b>		<b>3.507 €</b>	<b>3.732 €</b>	<b>4.367 €</b>	<b>4.467 €</b>

**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 × (L-5) si la línea de líquido es 1/4". Para diámetros mayores usar 0,024 kg/m × (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.

\*En estos modelos es posible combinar unidades horizontales y verticales. En caso de requerir la vertical solicitar la referencia con la V. El precio está calculado con 2 unidades horizontales y puede variar al solicitar unidades verticales.

# Controles y accesorios compatibles

- Incluido de serie
- Recomendado
- Opcional
- No compatible

Para más información ver la sección Controles.



## Casual

## Conductos

### Control remoto



KID-05.3 S



KID-06 S

### Control cableado



KCT-04.1 SPSWF

### WiFi



KCT-04.1 SPSWF

### BMS<sup>(1)</sup>

#### Modbus



K02-MODBUS  
 K01 MODBUS

#### Bacnet



K01-BACNET  
 K01-BACNET

#### KNX



K01-KNX 1

#### Lonworks



K01-LON

### Control centralizado<sup>(1)</sup>

#### Control centralizado táctil



KCCT-64 I(B-A)  
 KCCT-64 IPS (A)  
 KCCT-384B IPS (B)

#### Control centralizado web



KCC-64 WEB

(1) Todas las unidades interiores Suite y Zen incluyen protocolo V4+



**Cassette 600x600**



**Superslim Cassette 840x840**



**Suelo/Techo**



KID-06 S



KID-06 S



KID-06 S



KCT-04.1 SPSWF



KCT-04.1 SPSWF



KCT-04.1 SPSWF



KCT-04.1 SPSWF  
 K04 WIFI LCAC

K04 WIFI LCAC



KCT-04 SPSWF

K02-MODBUS  
 K01 MODBUS

K02-MODBUS  
 K01 MODBUS

K02-MODBUS  
 K01 MODBUS

K01-BACNET  
 K01-BACNET

K01-BACNET  
 K01-BACNET

K01-BACNET  
 K01-BACNET

K01-KNX 1

K01-KNX 1

K01-KNX 1

K01-LON

K01-LON

K01-LON

KCCT-64 I(B-A)  
 KCCT-64 IPS (A)  
 KCCT-384B IPS (B)

KCCT-64 I(B-A)  
 KCCT-64 IPS (A)  
 KCCT-384B IPS (B)

KCCT-64 I(B-A)  
 KCCT-64 IPS (A)  
 KCCT-384B IPS (B)

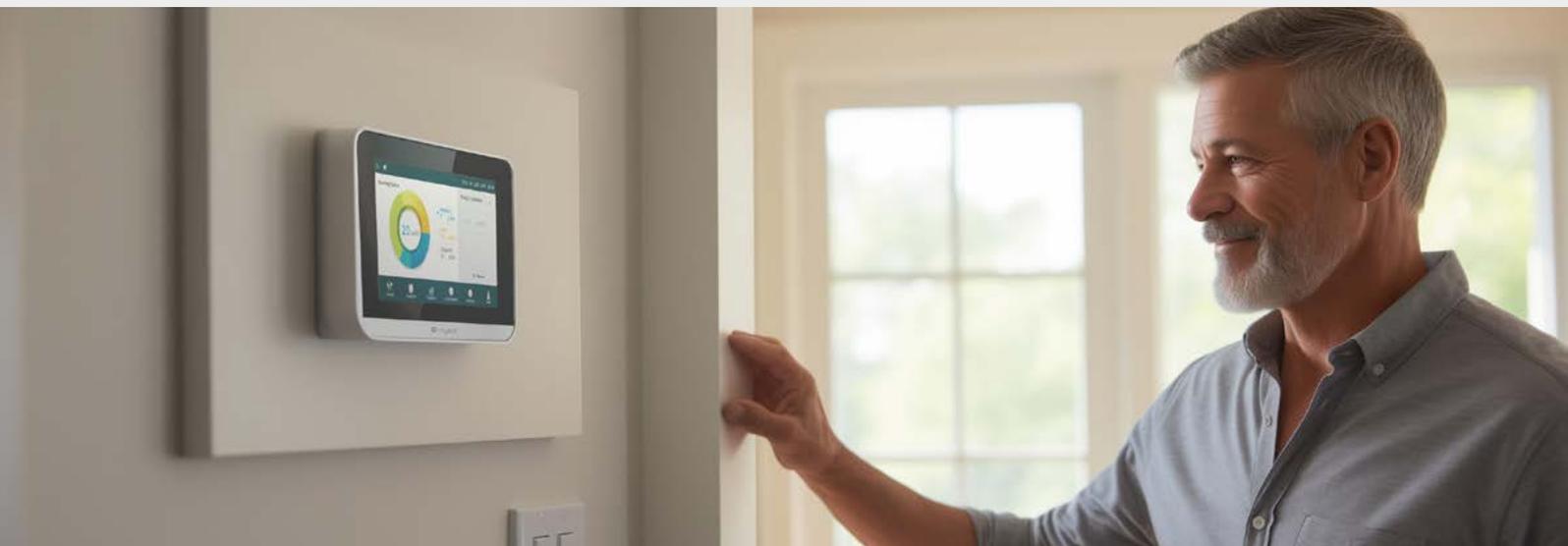
KCC-64 WEB

KCC-64 WEB

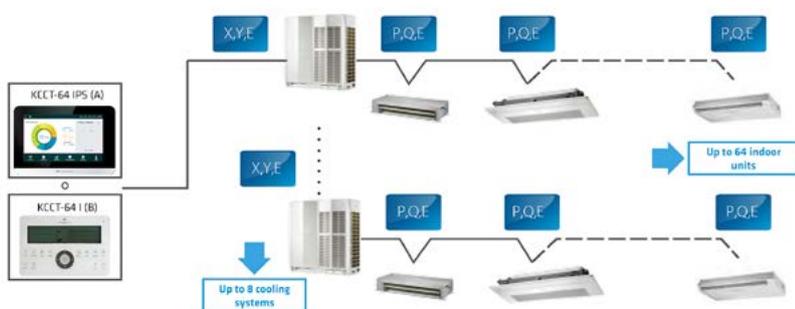
KCC-64 WEB

# Controles

## Gama sistemas controles



Para obtener el máximo rendimiento de las unidades, la elección del control correcto es una parte muy importante del trabajo. Por este motivo, KAYSUN dispone de una gama de controles muy potente y versátil para adaptarse a las diferentes instalaciones y necesidades de los clientes. Dentro de la gama, encontrará diferentes opciones en controles individuales, tanto inalámbricos como cableados para adaptar la instalación a sus necesidades.



### Controles centralizados

Cuando la instalación crece y es necesario controlar todas las unidades, la primera opción es el control centralizado. La gama Kaysun dispone de tres tipos diferentes de controles centralizados; dos controles centralizados de pantalla táctil de gran funcionalidad y facilidad de uso, un panel de control con controles de botón táctil para controlar hasta 64 unidades interiores, y un control web centralizado para ver las unidades interiores desde cualquier lugar.



### Controles Individuales

Kaysun dispone de una gran variedad de controles individuales inalámbricos y por cable. Cada uno de ellos ha sido pensado y diseñado para una gama concreta con el fin de poder aprovechar al máximo el control de la unidad.

### Sistemas de Integración BMS

Kaysun dispone dentro de su gama de controles integrales pasarelas para integración BMS con los protocolos más habituales: Modbus, Lonworks, KNX y Bacnet.

# Controles individuales



	KID-05 S	KI-05	KCT-04.1 SPSWF	KCT-04.1 SPS	KC-02.1 H
Gamas	SUITE ZEN	ZEN HC AMAZON FANCOILS	SUITE ZEN	SUITE ZEN	ZEN HC FANCOILS
Wifi	-	-	○	-	-
Control por grupo	Número máximo de interiores	-	16	16	-
	Diferentes consignas por interior	-	-	-	-
Temporizador 24 horas	○	○	○	○	-
Programador semanal	-	-	○	○	-
Velocidades del ventilador	5	3 / 7	3 / 6	3 / 6	3
Funciones	SILENCE	○	-	-	-
	ECO/GEAR	○	○	○	-
	FOLLOW ME	○	-	○	○
	CLEAN	○	○	-	-
	KETA	-	○	-	-
Muestra códigos de error	-	○	○	○	-
Dos niveles de permisos	-	-	-	-	-
Bloques modo funcionamiento / temperatura	-	○	-	-	-
Bloqueo teclado	○	○	○	○	-
Receptor de infrarrojos incorporado	-	-	-	-	-
Conexión (hilos)	-	-	2 / 4	2	4
Direccionamiento automático	-	○	-	-	-
P.V.R.	33 €	95 €	83 €	76 €	94 €

# BMS

## Modbus



	K8-MODBUS	K05-MODBUS(A)	K02-MODBUS	K01 MODBUS 1
Protocolo	Modbus RTU Modbus TCP/IP	Modbus RTU Modbus TCP/IP	Modbus RTU Modbus TCP/IP	Modbus RTU
Nº puertos XYE	1	1	1	1
Sistemas frigoríficos máximos por puerto	8	8	8	-
Unidades exteriores máximas por puerto	32	24	24	-
Unidades interiores máximas por puerto	64	64	64	1
Protocolo de comunicación de Kaysun	s8	s6	s4	s4
P.V.R.	<b>5.978 €</b>	<b>5.068 €</b>	<b>4.827 €</b>	<b>744 €</b>

## Bacnet



	K8-BACNET	K05.2-BACNET(A)	K01-BACNET	K05 BACNET 1
Protocolo	BACnet/IP	BACnet/IP	BACnet/IP	BACnet MSTP
Nº puertos XYE	3	4	4	1
Sistemas frigoríficos máximos por puerto	8	8	8	-
Unidades exteriores máximas por puerto	32	32	64	-
Unidades interiores máximas por puerto	64	64	32	1
Protocolo de comunicación de Kaysun	s8	s6	s4	s4 / s6
P.V.R.	<b>5.978 €</b>	<b>4.976 €</b>	<b>7.240 €</b>	<b>565 €</b>

# KNX



	K8-KNX	K05-KNX	K01-KNX 1
Protocolo	KNX	KNX	KNX
Nº puertos XYE	-	-	-
Sistemas frigoríficos máximos por puerto	-	-	-
Unidades exteriores máximas por puerto	-	-	-
Unidades interiores máximas por puerto	1	1	1
Protocolo de comunicación de Kaysun	s8	s6	s4
P.V.R.	<b>547 €</b>	<b>547 €</b>	<b>708 €</b>

# Lonworks



	K8-LON	K05-LON (A)	K01-LON
Protocolo	LonWorks	LonWorks	LonWorks
Nº puertos XYE	1	1	1
Sistemas frigoríficos máximos por puerto	8	8	-
Unidades exteriores máximas por puerto	32	32	-
Unidades interiores máximas por puerto	32	32	64
Protocolo de comunicación de Kaysun	s8	s6	s4
P.V.R.	<b>5.975 €</b>	<b>5.068 €</b>	<b>4.827 €</b>

# Controles centralizados táctiles



	KCCT-64 I(B-A)	KCCT-64 IPS (A)	KCCT-384B IPS (B)	KCC-64 WEB
Nº de interiores conectables max.	64	64	384	64
Nº de circuitos frigoríficos	8	8	48	-
Pantalla táctil	-	6.2"	10.1"	-
On/Off	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Selección de Modo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ajuste de temperatura	1°C	0,5°C	0,5°C	1°C
Control de ventilador	3 velocidades	7 velocidades	7 velocidades	4 velocidades
Auto swing	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Control de lamas	-	5 posiciones	5 posiciones	-
Modo vacaciones	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
Programador horario	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dos niveles de permisos	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Control KRE (recuperadores)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
Vista sobre plano	-	-	<input type="radio"/>	-
Control energético	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
Control por grupo	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Parámetros de error	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Salida USB	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
Informe de estado	-	Listado de errores	Listado de operaciones y errores	Listado de operaciones y errores
Control WEB	-	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Idiomas	EN	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH		ES FR EN
Dimensiones (WxHxD) (mm)	179x119x74	182x123x34	270x183x27	187x115x26,5
Alimentación	198-242V AC (50/60Hz)	12V DC	24V AC	12V DC
P.V.R.	<b>605 €</b>	<b>1.843 €</b>	<b>6.505 €</b>	<b>1.330 €</b>

# 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 equipo entregado con defectos derivados del transporte se realizarán dentro de las 24 Horas siguientes a su recepción. Las reclamaciones realizadas después de esto estarán exentas.

## 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.

## 11.- Impuesto sobre los gases fluorados de efecto invernadero

Los gases fluorados de efecto invernadero, tal y como se definen en la Ley 16/2013 ("Ley"), contenidos en las unidades comercializadas por Frigicoll, cuyo potencial de calentamiento atmosférico (PCA) sea igual o superior a 150, están sujetos al impuesto sobre los gases fluorados de efecto invernadero ("IGFEI").

En los precios de esta tarifa se ha tenido en cuenta el impuesto IGFEI. Todos los datos y precios están sujetos a cambio sin previo aviso.



# Notas

A series of horizontal dotted lines for writing notes.





Inspiración, Innovación, Evolución



**Main Office**

Blasco de Garay, 4-6  
08960 Sant Just Desvern  
(Barcelona)  
Tel.: +34 93 480 33 22

**MADRID**

Senda Galiana, 1  
Polígono Industrial Coslada  
28820 Coslada (Madrid)  
Tel.: +34 91 669 9701  
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.