KAYSUN

Tarifa ligera 2025

Climatización y energía

Kaysun by Frigicoll

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

www.frigicoll.es

Sumario

Tarifa ligera climatización y energía
Junio 2025

Gama residencial
SUITE

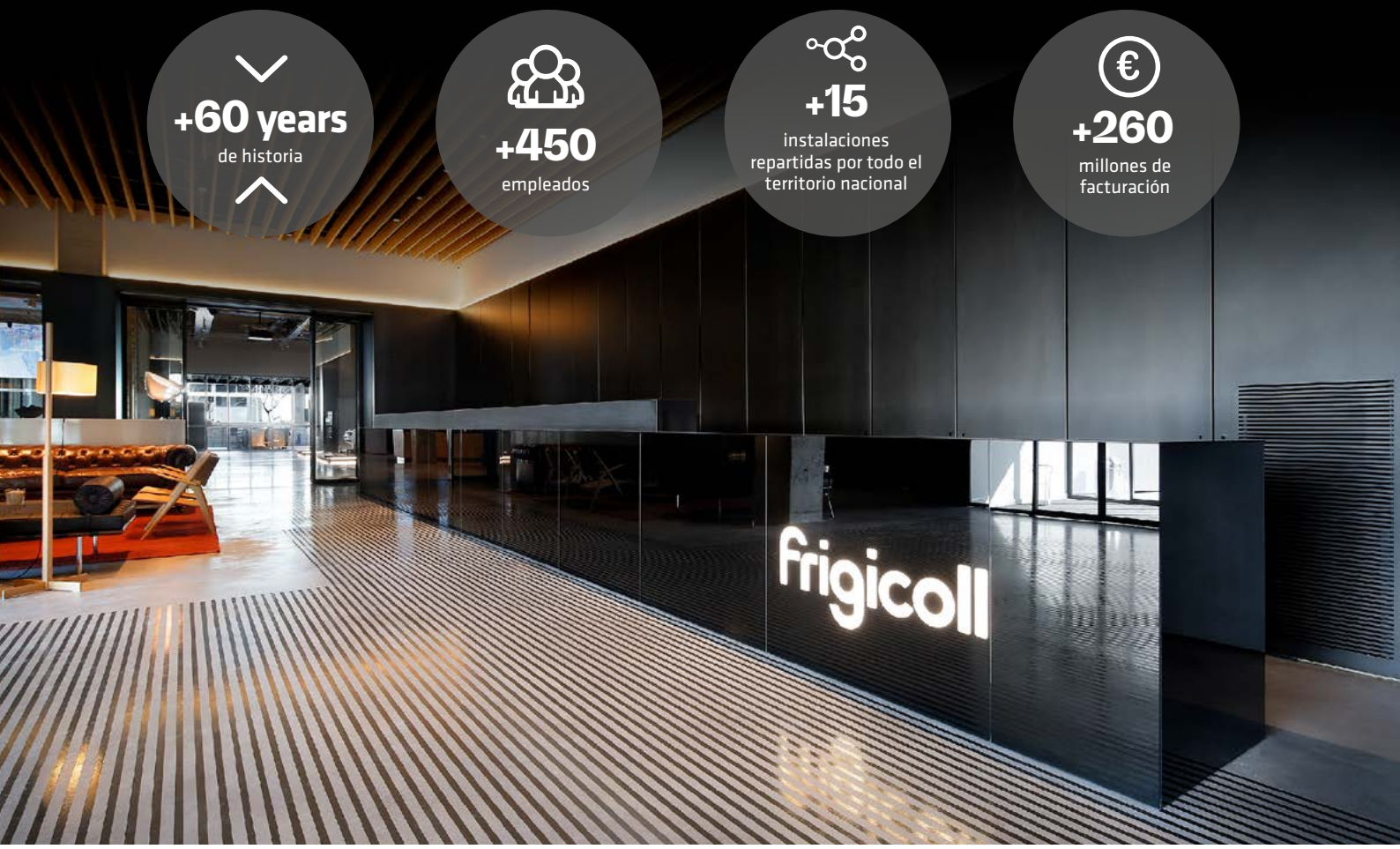
Suite 1x1 12
Casual 14
Multisistema 16
Unidades exteriores 18
Unidades exteriores HR 21
Unidades interiores 22

Gama comercial
ZEN

Conductos 26
Cassette Compacto 600x600 30
Cassette Superslim 840x840 32
Suelo/Techo 36
Columna 40
Caja de control AHUKZ Expert 42
Twins Triple/Doble 44
Controles y accesorios compatibles 48

Gama sistemas controles
CONTROLES

Controles individuales 51
Controladores cableados 52
Controles centralizados táctiles 53
BMS 55
Accesorios 56



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.

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.

1967

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

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.

1970

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

1975

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

1982

Inicio de la distribución de Thermo King en España.

1985

Joint Venture con Thermo King.

1987

Se constituyó la unidad de negocio de climatización.

1988

Apertura de una sede en Canarias.

1996

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

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.

2004

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.

2012

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

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.

2015

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.

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.

2019

Frigicoll y Midea firman un acuerdo para la distribución de aires acondicionados Midea en Francia. Se crea Frigicoll Francia. Se inaugura en Barcelona el segundo showroom, The Art of Living Frigicoll.

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.

2022

Nueva aplicación almacenes.

Lanzamiento canal venta Amazon.

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

2023

Frigicoll amplía su centro logístico en Valls con 25.000m3 más.

2025

Creación de FRIGICOLL HVAC para dar respuesta a los ambiciosos planes de crecimiento de la Unidad de Negocio HVAC.

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.

FRIGOBLOCK

La solución verde.

COLDTAINER

Pionero en contenedores móviles refrigerados.

Electrodomésticos

Frigicoll ofrece todas las categorías de electrodomésticos necesarias para equipar por completo una cocina residencial con la marca Midea. Midea cuenta con un amplio porfolio de productos y tecnologías innovadoras que le han permitido posicionarse en rankings tan destacados como el Forbes Top 500, que incluye a las empresas con mayor facturación del mundo. Para ofrecer siempre la máxima satisfacción al cliente, Midea dispone de una gran capacidad de producción, una inversión constante en innovación y unos estándares únicos de excelencia.

Midea

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

HVAC systems

El área de HVAC y Energía de Frigicoll ha experimentado un crecimiento significativo, lo que ha llevado a la creación de una nueva empresa, FRIGICOLL HVAC, dedicada a la comercialización de soluciones HVAC de Midea en España y Francia, con ambiciosos objetivos de crecimiento.

Midea apuesta por ofrecer soluciones sorprendentes mediante un enfoque centrado en el consumidor y orientado a la resolución de problemas. Forma parte de la cultura corporativa de la marca mantener una inversión constante en innovación para dar respuesta a las cambiantes demandas de los consumidores.

Midea está comprometida con el desarrollo de una línea de productos cada vez más sostenible y respetuosa con el medio ambiente, que tenga un impacto positivo en nuestro planeta sin comprometer el rendimiento ni el confort de los usuarios.

También comercializamos las marcas HVAC: Kaysun, MDV, Comfee y Kool King.

Midea

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

Kaysun

Amplia gama de productos y alta innovación tecnológica.

MDV comfee

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

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:

ADVENTYS · FIREX · SILKO · ambach · MENUMASTER Commercial · hiber

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^2.
- 30.000 referencias en stock.
- + 200 expediciones diarias.
- + 400.000 piezas entregadas al año.

Post-venta

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”

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Smart control

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.

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.

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.

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												L	
Refrig.	Gama		N° 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	100	190
R32	Unidades exteriores p. 18		2					●		●								
			3							●	●		●					
			4											●	●			
			5													●		
	Unidades exteriores HR p. 21		3							●								
			4											●				
	Casual p. 22			●	●		●			●		●						
	Cassettes 600x600 y 840x840 p. 22			●	●		●			●		●						
	Conductos p. 22			●	●		●			●		●						

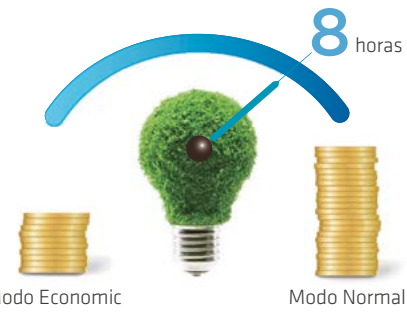
Zen
Gama Comercial

1X1 SYSTEMS			kW									
Refrig.	Gama		2.6	3.5	5.2	7.1	9.0	10.5	12	14	16	
R32	Conductos p. 26		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Cassette Compacto 600x600 p. 30		●	●	●							
	Cassette Superslim 840x840 p. 32					●	●	●	●	●	●	
	Suelo/Techo p. 36				●	●		●		●	●	
	Columna p. 40										●	

Suite 1x1
Gama Residencial

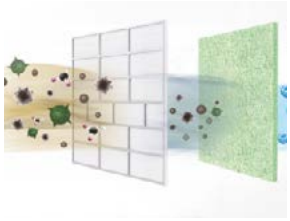
Presentamos nuestra completa gama 1x1 para el hogar. Unidades con las más avanzadas tecnologías para asegurar un bajo consumo, una gran eficiencia y un elevado grado de confort.

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%*.



Filtros antialérgicos y antiolor

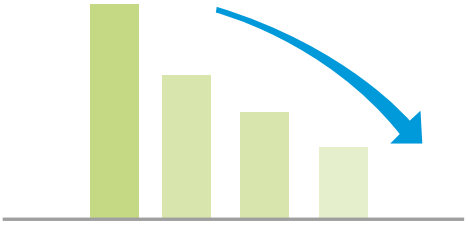
Todas las unidades interiores murales de Kaysun están equipadas con dos filtros. El filtro de alta densidad que limpia el 80% del polvo y el polen, en el que el efecto antipolvo se ve incrementado en un 50% frente a un filtro común. Y el filtro de carbón activo que limpia el aire de bacterias y malos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

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.

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.



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.

WiFi

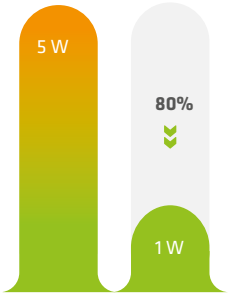
Es posible controlar las unidades Kaysun a través de una tablet o smartphone. Sin necesidad de componentes adicionales y mediante una configuración sencilla, las unidades pueden gestionarse de forma remota, con múltiples opciones como la programación semanal.
También es posible el control por voz a través de Alexa y la app Google Home.

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.

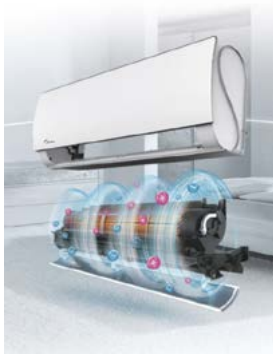
1 vatio en espera

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.



Refrigerante R-32

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



IClean

Cuando se activa la función IClean en la unidad interior de Kaysun, el primer paso consiste en congelar el intercambiador de calor interior y luego calentarlo, eliminando así las partículas que puedan haberse depositado. A continuación, el ventilador de la unidad interior cambia el sentido de rotación para eliminar las partículas que pudieran estar en el filtro.

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.

Características

- Clasificación energética A++ en modo refrigeración, destacando su alta eficiencia energética.
- Avanzada tecnología Kaysun que proporciona climatización al mejor precio.
- WiFi integrado con control remoto a través de la App NetHOME Plus y compatibilidad de control por voz con Alexa y Google Home.
- Revestimiento Golden Fin™ que resiste ambientes salinos, lluvia y elementos corrosivos, mejorando la durabilidad del equipo.

KID-05.3 S
Standard

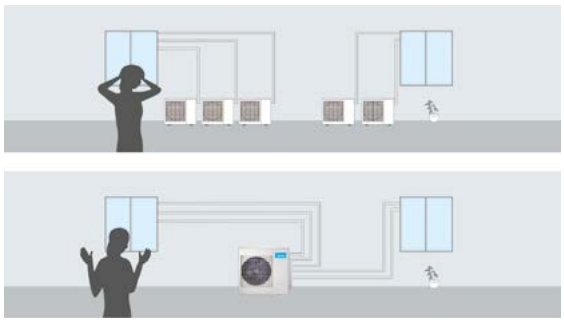
REFRIGERANTE R-32 · COMPRESOR DC INVERTER · VENTILADOR EXTERIOR DC INVERTER · GOLDEN FIN · HERZIOS · Wi-Fi · NETHOME PLUS · AUTOLIMPIEZA · PANTALLA LED · MODO ECONOMIC · MODO SILENCE · STAND BY · MEMORIA DE LAMAS

Modelo conjunto		AKAY-C 26 DR13	AKAY-C 35 DR13	AKAY-C 52 DR12	AKAY-C 71 DR12
› Conjunto					
Capacidad frigorífica nominal	kW	2.60	3.50	5.28	7.03
Capacidad frigorífica mín. / máx.	kW	0.91 / 3.4	1.11 / 3.93	1.81 / 6.16	2.08 / 7.91
Capacidad calorífica nominal	kW	3.00	3.80	5.57	7.33
Capacidad calorífica mín. / máx.	kW	0.82 / 3.37	1.09 / 4.16	1.29 / 6.74	1.61 / 7.91
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	2.03	2.51	4.02	5.98
Consumo frío nominal	W	800	1320	1550	2600
Consumo frío mín. / máx.	W	100 / 1240	83 / 1600	140 / 2300	420 / 3150
Consumo calor nominal	W	950	1190	1570	2400
Consumo calor mín. / máx.	W	120 / 1200	167 / 1400	220 / 2350	300 / 2750
Consumo calor nominal a -7°C	W	971	1069	1661	2990
EER - Clasificación energética		3.25 -	2.66 -	3.40 -	2.71 -
COP - Clasificación energética		3.15 -	3.20 -	3.55 -	3.05 -
COP a -7°C		2.09	2.35	2.42	2.00
SEER - Clasificación energética		7.0 - A++	6.5 - A++	7.2 - A++	6.1 - A++
SCOP - Clasificación energética		4.1 - A+	4.1 - A+	4.0 - A+	4.0 - A+
› Unidad interior		**KAY-CF 26 DR13**	**KAY-CF 35 DR13**	**KAY-CF 52 DR12**	**KAY-CF 71 DR12**
Alimentación	V/f/Hz	Con comunicación	Con comunicación	Con comunicación	Con comunicación
Cableado comunicación	mm^2	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x1,5	(4+T)x2,5
Ancho / Alto / Fondo	mm	715 / 285 / 194	805 / 285 / 194	957 / 302 / 213	1040 / 327 / 220
Peso neto	kg	6.7	7.3	10	12.3
Caudal de aire bajo / medio / alto	m^3/h	259 / 333 / 435	310 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Presión sonora	dB(A)	21.5 / 25 / 32/ 37	21.5 / 25 / 35.5/ 39.5	/ 26 / 36/ 42.5	/ 36 / 40.5/ 45
Nivel de potencia acústica	dB(A)	50	54	56	60
› Unidad exterior		**KAE-C 26 DR13**	**KAE-C 35 DR13**	**KAE-C 52 DR11**	**KAE-C 71 DR11**
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5
Intensidad máx.	A	8.18	8.18	10.7	13.3
Magnetotérmico		D16	D16	D16	D16
Ancho / Alto / Fondo	mm	720 / 495 / 270	720 / 495 / 270	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342
Peso neto	kg	21	21	32.7	42.9
Caudal de aire	m^3/h	1750	1750	2100	3500
Presión sonora	dB(A)	55	55	56	59
Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	64	64	67
› Refrigerante					
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carga de fábrica	kg	0.47	0.52	1.08	1.42
t eq CO_2	tCO_2	0.32	0.35	0.73	0.96
Metros precarga	m	5	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0.012	0.012	0.012	0.024
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
› Rango de trabajo					
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.; Unidad interior		149 €	169 €	248 €	279 €
P.V.R.; Unidad exterior		387 €	401 €	698 €	990 €
P.V.R.; Conjunto		536 €	570 €	946 €	1.269 €

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.

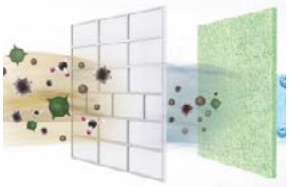
Multisistema
Gama Residencial

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.



Doble filtro

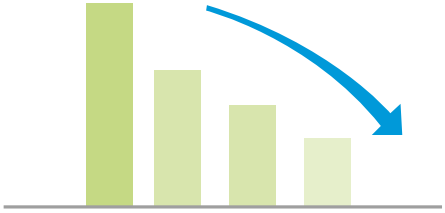
El sistema de doble filtración elimina a fondo las sustancias nocivas, proporcionando un aire limpio y fresco. El primer prefiltro de alta densidad previene eficazmente las partículas en suspensión. El segundo filtro de carbón activo atrapa gases peligrosos y olores molestos.

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.

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.



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

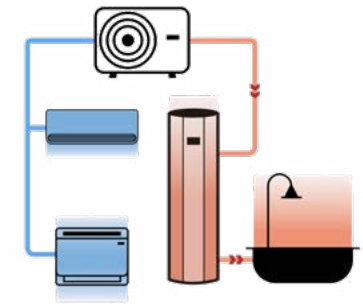
Todos los motores de los ventiladores de las unidades de Kaysun Doméstico son de corriente continua. Estos ventiladores se caracterizan por su bajo consumo, su excelente eficiencia y elevado rendimiento acompañados de una ajuste ideal de la velocidad de giro.

WiFi

Es posible controlar las unidades Kaysun a través de una tablet o smartphone. Sin necesidad de componentes adicionales y mediante una configuración sencilla, las unidades pueden gestionarse de forma remota, con múltiples opciones como la programación semanal.
También es posible el control por voz a través de Alexa y la app Google Home.

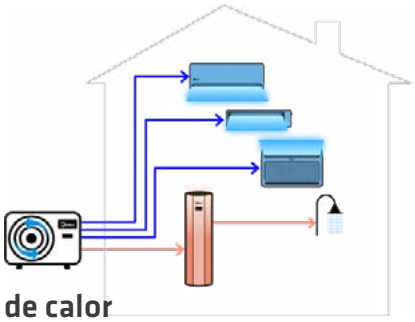
Refrigerante R-32

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.



Multi Hybrid HR

La nueva unidad multisistema presentada por Kaysun permite integrar un depósito de ACS en una de las conexiones disponibles. Existen 2 unidades exteriores dedicadas de 5,2 y 8 kW y 2 tamaños de depósitos: 100 y 190 litros.



Recuperación de calor

La tecnología de recuperación de calor redirige el calor residual del modo refrigeración al depósito de ACS. Esto permite la producción simultánea de refrigeración y ACS, y la energía empleada para esta producción puede considerarse gratuita.

Unidades exteriores

Modelo		KAM2-42 DR8	KAM2-52 DR8	KAM3-52 DR8
› Conjunto				
Capacidad frigorífica nominal	kW	4.10	5.28	5.28
Capacidad calorífica nominal	kW	4.39	5.57	5.57
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	3.5	3.62	3.7
Consumo frío nominal	W	1270	1630	1450
Consumo calor nominal	W	1200	1500	1380
Consumo calor nominal a -7°C	W	1620	1490	1455
COP a -7°C		3.19	3.2	2.6
SEER - Clasificación energética		6.8 - A++	6.6 - A++	6.8 - A++
Cableado comunicación	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Nº unidades interiores		2	2	3
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Ancho / Alto / Fondo	mm	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330	805 / 554 / 330
Peso neto	kg	31.6	35.5	36.2
Caudal de aire	m^3/h	2200	2200	2100
Presión sonora	dB(A)	57	56	57
Nivel de potencia acústica	dB(A)	66	63	64
› Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga de fábrica	kg	0.9	1.25	1.5
t eq CO_2	tCO_2	0.61	0.84	1.01
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
› Rango de trabajo				
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.; Unidad exterior		1.075 €	1.250 €	1.505 €

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.

REFRIGERANTE R-32

COMPRESOR DC INVERTER

CONTROL CONDENSACIÓN

VENTILADOR EXTERIOR DC INVERTER

Modelo		KAM3-62 DR8	KAM3-78 DR8	KAM4-80 DR7
› Conjunto				
Capacidad frigorífica nominal	kW	6.15	7.91	8.20
Capacidad calorífica nominal	kW	6.59	8.21	8.79
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	4.13	6.52	5.81
Consumo frío nominal	W	1900	2450	2261
Consumo calor nominal	W	1770	2200	2160
Consumo calor nominal a -7°C	W	1750	3080	1875
COP a -7°C		3.1	3.13	3.1
SEER - Clasificación energética		6.5 - A++	6.7 - A++	7.2 - A++
Cableado comunicación	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Nº unidades interiores		3	3	4
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Ancho / Alto / Fondo	mm	890 / 673 / 342	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	46.8	53	64.3
Caudal de aire	m^3/h	3000	2700	4000
Presión sonora	dB(A)	57.5	54	61
Nivel de potencia acústica	dB(A)	66	67	69
› Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga de fábrica	kg	1.4	1.72	1.8
t eq CO_2	tCO_2	0.95	1.16	1.22
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
› Rango de trabajo				
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.; Unidad exterior		1.570 €	1.815 €	1.850 €

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos se calculan en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga adicional: La precarga inicial de las máquinas exteriores multisistema es válida para los primeros 7,5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Unidades exteriores

R-32 REFRIGERANTE R-32 | DC INVERTER COMPRESOR DC INVERTER | CONTROL CONDENSACIÓN | DC INVERTER OUTDOOR VENTILADOR EXTERIOR DC INVERTER

Modelo		KAM4-105 DR7	KAM5-120 DR8
› Conjunto			
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
Consumo calor nominal a -7°C	W	4010	4077
COP a -7°C		3.11	2.1
SEER - Clasificación energética		6.5 - A++	6.5 - A++
Cableado comunicación	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Nº unidades interiores		4	5
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x6	(2+T)x6
Ancho / Alto / Fondo	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	68.8	74.10
Caudal de aire	m^3/h	4000	3850
Presión sonora	dB(A)	63	61.5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	68	70
› Refrigerante			
Tipo refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga de fábrica	kg	2.1	2.9
t eq CO_2	tCO_2	1.42	1.96
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
› Rango de trabajo			
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.; Unidad exterior		2.450 €	2.850 €

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos se calculan en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga adicional: La precarga inicial de las máquinas exteriores multisistema es válida para los primeros 7,5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Unidades exteriores HR

R-32 REFRIGERANTE R-32

DC INVERTER COMPRESOR DC INVERTER

CONTROL CONDENSACIÓN

DC INVERTER OUTDOOR VENTILADOR EXTERIOR DC INVERTER

Modelo		KAM3HR-52 DR8	KAM4HR-80 DR8
› Conjunto			
Capacidad frigorífica nominal	kW	5,3	8.20
Capacidad calorífica nominal	kW	5.31	8.79
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	-	5.81
Consumo frío nominal	W	1.40	2500
Consumo calor nominal	W	1.28	2400
Consumo calor nominal a -7°C	W	-	1875
COP a -7°C		-	3.1
SEER - Clasificación energética		7.20 - A++	6.5 - A++
Cableado comunicación	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Nº unidades interiores		3	4
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x4	(2+T)x4
Ancho / Alto / Fondo	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	46.6	62.1
Caudal de aire	m^3/h	3000	4000
Presión sonora	dB(A)	52	61
Nivel de potencia acústica	dB(A)	58	69
› Refrigerante			
Tipo refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga de fábrica	kg	1.5	2.1
t eq CO_2	tCO_2	1.01	1.22
Metros precarga	m	20	30
Diám. tubería líquido / gas	pulg	3x 1/4" / 3x 3/8"	4x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2"
Long. máx. tubería	m	60	80
Long. máx. tubería vertical	m	15	15
› Rango de trabajo			
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.; Unidad exterior		1.625 €	1.925 €

Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Los coeficientes energéticos se calculan en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.
Cableado alimentación: El cableado de alimentación es orientativo hasta 10 m. Debe calcularse de manera específica para cada instalación.
Carga adicional: La precarga inicial de las máquinas exteriores multisistema es válida para los primeros 7,5 m (línea de líquido). Para más distancia, se requiere una carga adicional de 0,012 kg/m por metro adicional.
NOTA: Antes de realizar la instalación de estos equipos, debe consultar la legislación vigente relativa a los gases refrigerantes.

Unidades interiores

Casual

KID-05.3 S
Standard

Modelo		KAY-CF 20 DR12	KAY-CF 26 DR13	KAY-CF 35 DR13	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
Cableado comunicación	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
Ancho / Alto / Fondo	mm	805 / 285 / 194	715 / 285 / 194	805 / 285 / 194	957 / 302 / 213	1040 / 327 / 220
Peso neto	kg	7,0	7,0	7.6	10	12.3
Caudal de aire bajo / medio / alto	m^3/h	259 / 333 / 439	259 / 333 / 439	325 / 430 / 540	540 / 680 / 840	662 / 817 / 980
Presión sonora	dB(A)	/ 25.0 / 31.0/ 38.0	/ 25.0 / 31.0/ 38.0	/ 25 / 34.5/ 40.5	/ 26 / 36/ 42.5	/ 36 / 40.5/ 45
Nivel de potencia acústica	dB(A)	50	50	55	56	59
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"
P.V.R.; Unidad interior		144 €	149 €	169 €	248 €	279 €

Cassettes 600x600 y 840x840

KID-06 S
Standard

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
Cableado comunicación	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
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
Caudal de aire bajo / medio / alto	m^3/h	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	330 / 520 / 620	300 / 540 / 660	1000 / 1140 / 1300
Presión sonora	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
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
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"
P.V.R.; Unidad interior		450 €	480 €	490 €	520 €	590 €
P.V.R.; Panel		65 €	65 €	65 €	65 €	120 €
P.V.R.; Conjunto		515 €	545 €	555 €	585 €	710 €

Conductos

KCT-04.1 SPSWF
Standard

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	8.00
Cableado comunicación	mm^2	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
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
Caudal de aire bajo / medio / alto	m^3/h	450 / 540 / 620	450 / 540 / 620	470 / 570 / 660	650 / 780 / 900	700 / 1000 / 1200
Presión sonora	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
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"
P.V.R.; Unidad interior		445 €	475 €	445 €	510 €	540 €

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

1
Escanea el código QR

2
Introduce o escanea el modelo

3
Consulta el listado de errores

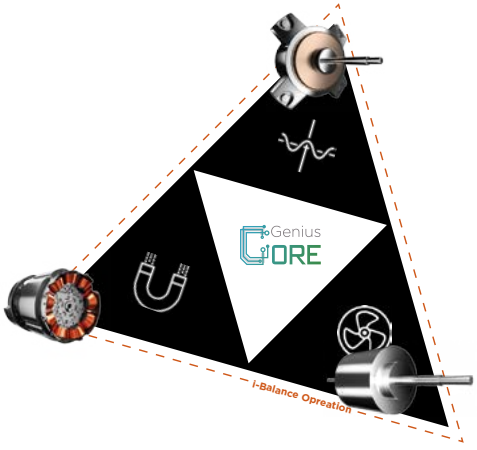
Kaysun by frigicoll

Zen

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.



NetHome Plus

Todas las unidades interiores compatibles con WiFi permiten el control remoto a través de la App NetHome Plus de Kaysun. La app permite configurar y automatizar en función de fechas, clima, cambio de ubicación o estado del dispositivo, con la posibilidad de control por voz mediante Alexa y Google Home.

Conductos

La gama de unidades de conductos ofrece un alto rendimiento y se adapta a distintas necesidades de instalación. Destaca por su tamaño compacto, la alta presión estática disponible de hasta 200 Pa y la posibilidad de instalación tanto horizontal como vertical en modelos con capacidad superior a 5,2 kW.

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

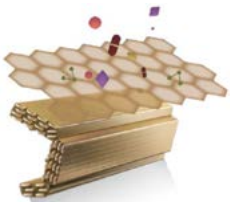
El control del inversor V-PAM reduce los efectos del flujo magnético y aumenta la velocidad máxima y la eficiencia del compresor mediante la tecnología de control vectorial.

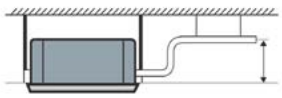
Compresor Twin-Rotary

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.

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.

Conductos

Conjuntos axiales Current Loop

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.

Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor como los ventiladores son de tecnología inverter para la máxima eficiencia.
- Dimensiones reducidas para poder ser instalado en cualquier lugar.
- Modelos multiposición, horizontal/vertical a partir de 5,2 kW incluidos.
- Presión estática de hasta 200 Pa en los modelos de mayor capacidad
- Ajuste automático de la presión para una mejor adaptación a la instalación.
- Control por cable incluido de serie.
- Control WiFi mediante la aplicación NetHomePlus incluida de serie.
- Nivel de ruido reducido para maximizar la comodidad del usuario.

KCT-04.1 SPSWF
Control incluido de serie

CONSULTAR "CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES" EN LA PÁGINA 48

Modelo conjunto		KPDA-26 DVR15	KPDA-35 DVR15	KPDA-52 DVR15
› Conjunto				
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
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	2.50	2.84	4.12
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
Consumo calor nominal a -7°C	W	1077.59	1371.98	1709.54
EER - Clasificación energética		3.29 -	3.26 -	3.32 -
COP - Clasificación energética		3.07 -	3.67 -	3.72 -
COP a -7°C		2.32	2.07	2.41
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^2	4x1	4x1	4x1
› Unidad interior		**KPD-26 DR15**	**KPD-35 DR15**	**KPD-52 DR15**
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	4x1	4x1	4x1
Ancho / Alto / Fondo	mm	700 / 200 / 506	700 / 200 / 506	700 / 245 / 750
Peso neto	kg	18	18	24.4
Caudal de aire bajo / medio / alto	m^3/h	450 / 540 / 620	470 / 570 / 660	650 / 780 / 900
Presión sonora	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
Posibilidad de instalación vertical		No	No	Si
Imp. Aire ancho/alto	mm	537/152	537/152	527/178
› Unidad exterior		**KUE-26 DVR14**	**KUE-35 DVR13**	**KUE-52 DVR13**
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x1.5	(2+T)x1.5	(2+T)x1.5
Magnetotérmico		D20	D20	D20
Ancho / Alto / Fondo	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 330
Peso neto	kg	24.6	26.6	32.5
Caudal de aire	m^3/h	2000	2000	2100
Presión sonora	dB(A)	54	54	59
Nivel de potencia acústica	dB(A)	61	61	62
› Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga de fábrica	kg	0.65	0.71	1.15
t eq CO_2	tCO_2	0.44	0.48	0.78
Metros precarga	m	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0.012	0.012	0.012
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
› Rango de trabajo				
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.; Unidad interior		475 €	485 €	510 €
P.V.R.; Unidad exterior		640 €	780 €	985 €
P.V.R.; Conjunto		1.115 €	1.265 €	1.495 €

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.

Conductos

Conjuntos axiales Current Loop

Modelo conjunto		KPDA-71 DVR15	KPDA-90 DVR15	KPDA-105 DVR15	KPDA-105 DTR15
› Conjunto					
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
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	6.41	6.88	8.86	8.51
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
Consumo calor nominal a -7°C	W	2836.28	2991.3	3973.09	3868.18
EER - Clasificación energética		3.08 -	3.14 -	2.67 -	2.64 -
COP - Clasificación energética		3.81 -	3.91 -	3.61 -	3.61 -
COP a -7°C		2.26	2.30	2.23	2.20
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^2	4x1	4x1	4x1	4x1
› Unidad interior		**KPD-71 DR15**	**KPD-90 DR15**	**KPD-105 DR15**	**KPD-105 DR15**
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	4x1	4x1	4x1	4x1
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
Caudal de aire bajo / medio / alto	m^3/h	700 / 1000 / 1200	900 / 1200 / 1500	1100 / 1400 / 1700	1100 / 1400 / 1700
Presión sonora	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
Posibilidad de instalación vertical		Si	Si	Si	Si
Imp. Aire ancho/alto	mm	827/178	827/178	1027/178	1027/178
› Unidad exterior		**KUE-71 DVR14**	**KUE-90 DVR14**	**KUE-105 DVR13**	**KUE-105 DTR13**
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5	(2+T)x4	(4+T)x2.5
Magnetotérmico		D20	D30	D30	D20
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
Caudal de aire	m^3/h	3500	3800	4000	4000
Presión sonora	dB(A)	60	63	63	63
Nivel de potencia acústica	dB(A)	69	70	70	70
› Refrigerante					
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carga de fábrica	kg	1.4	1.8	2.4	2.4
t eq CO_2	tCO_2	0.95	1.22	1.62	1.62
Metros precarga	m	5	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0.024	0.024	0.024	0.024
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
› Rango de trabajo					
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.; Unidad interior		540 €	675 €	705 €	705 €
P.V.R.; Unidad exterior		1.150 €	1.350 €	1.850 €	2.050 €
P.V.R.; Conjunto		1.690 €	2.025 €	2.555 €	2.755 €

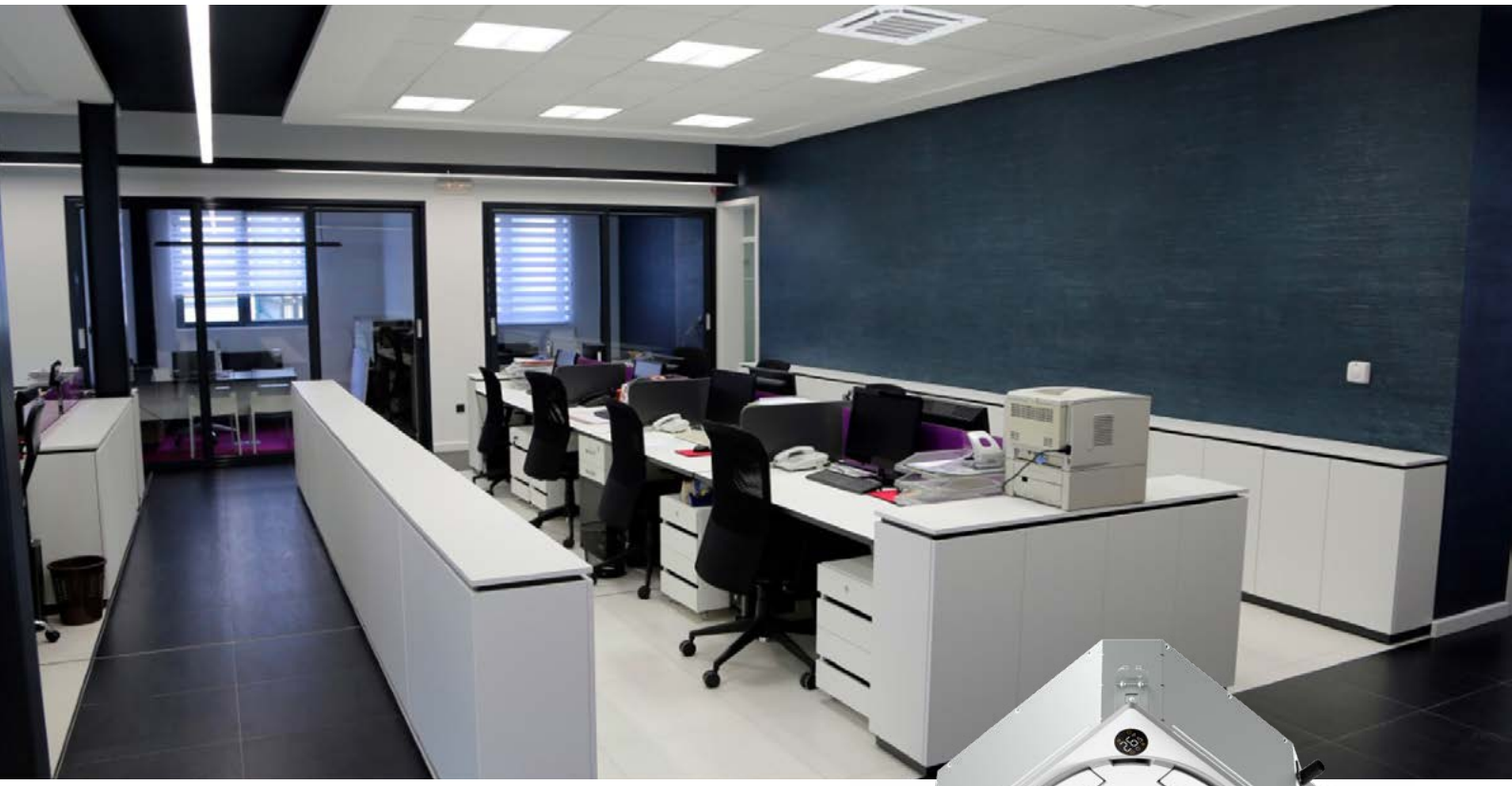
Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética: Datos en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.
Presión sonora: La medición de la presión sonora se realiza en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

Modelo conjunto		KPDA-125 DVR15	KPDA-140 DVR15	KPDA-140 DTR15	KPDA-160 DTR15
› Conjunto					
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
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	9.14	12.51	12.91	13.26
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
Consumo calor nominal a -7°C	W	4080.36	5738.53	5662.28	5618.64
EER - Clasificación energética		2.86 -	2.93 -	2.93 -	2.90 -
COP - Clasificación energética		3.91 -	3.50 -	3.50 -	3.42 -
COP a -7°C		2.24	2.18	2.28	2.36
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^2	4x1	4x1	4x1	4x1
› Unidad interior		**KPD-125 DR15**	**KPD-140 DR15**	**KPD-140 DR15**	**KPD-160 DR15**
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	4x1	4x1	4x1	4x1
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
Caudal de aire bajo / medio / alto	m^3/h	1300 / 1700 / 2000	1300 / 1700 / 2000	1300 / 1700 / 2000	1500 / 1900 / 2200
Presión sonora	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
Posibilidad de instalación vertical		Si	Si	Si	Si
Imp. Aire ancho/alto	mm	1027/178	1027/233	1027/233	1223/320
› Unidad exterior		**KUE-125 DVR13**	**KUE-140 DVR14**	**KUE-140 DTR14**	**KUE-160 DTR14**
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x4	(2+T)x4	(4+T)x2.5	(4+T)x4
Magnetotérmico		D40	D40	D25	D25
Ancho / Alto / Fondo	mm	946 / 810 / 410	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Peso neto	kg	71.0	82.5	90.0	92.0
Caudal de aire	m^3/h	4000	5600	5600	5600
Presión sonora	dB(A)	63	64.5	64.5	65
Nivel de potencia acústica	dB(A)	73	73	73	74
› Refrigerante					
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675	675
Carga de fábrica	kg	2.8	2.9	2.9	3.2
t eq CO_2	tCO_2	1.89	1.96	1.96	2.16
Metros precarga	m	5	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0.024	0.024	0.024	0.024
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
› Rango de trabajo					
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.; Unidad interior		795 €	895 €	895 €	915 €
P.V.R.; Unidad exterior		2.255 €	2.450 €	2.585 €	2.615 €
P.V.R.; Conjunto		3.050 €	3.345 €	3.480 €	3.530 €

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

Conjuntos axiales Current Loop



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.

Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto el compresor como los ventiladores utilizan tecnología inverter para obtener la máxima eficiencia.
- Climatización a 360° gracias al sistema de difusión integrado para un confort máximo.
- Control individual de las lamas mediante el mando a distancia suministrado.
- Posibilidad de control WiFi a través del mando con cable.
- Bomba de condensados integrada capaz de elevar agua hasta 1000 mm.
- Preparado para el suministro de aire exterior para la renovación del aire ambiente.
- Posibilidad de climatizar una habitación contigua a través de un conducto.

KID-06 S
Standard

CONSULTAR "CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES" EN LA PÁGINA 48

Modelo conjunto		KCIA-26 DVR15	KCIA-35 DVR15	KCIA-52 DVR15
› Conjunto				
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
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	2.30	2.83	4.02
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
Consumo calor nominal a -7°C	W	1040.72	1341.23	1703.39
EER - Clasificación energética		3.29 -	3.47 -	3.41 -
COP - Clasificación energética		3.07 -	3.73 -	3.57 -
COP a -7°C		2.21	2.11	2.36
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^2	4x1	4x1	4x1
› Unidad interior		**KCI-26 DR15**	**KCI-35 DR15**	**KCI-52 DR15**
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	4x1	4x1	4x1
Ancho / Alto / Fondo	mm	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570	570 / 245 / 570
Peso neto	kg	16.2	16.2	16.2
Caudal de aire bajo / medio / alto	m^3/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
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
› Unidad exterior		**KUE-26 DVR14**	**KUE-35 DVR13**	**KUE-52 DVR13**
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5	(2+T)x1,5
Magnetotérmico		D20	D20	D20
Ancho / Alto / Fondo	mm	765 / 555 / 303	765 / 555 / 303	805 / 554 / 303
Peso neto	kg	26.6	26.6	32.5
Caudal de aire	m^3/h	2000	2000	2100
Presión sonora	dB(A)	54	54	59
Nivel de potencia acústica	dB(A)	61	61	62
› Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga de fábrica	kg	0.65	0.71	1.15
t eq CO_2	tCO_2	0.44	0.48	0.78
Metros precarga	m	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0.012	0.012	0.012
Diám. tubería líquido / gas	pulg	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"
Long. máx. tubería	m	25	25	25
Long. máx. tubería vertical	m	10	10	10
› Rango de trabajo				
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.; Unidad interior		480 €	490 €	520 €
P.V.R.; Panel		65 €	65 €	65 €
P.V.R.; Unidad exterior		640 €	780 €	985 €
P.V.R.; Conjunto		1.185 €	1.335 €	1.570 €

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

Conjuntos axiales Current Loop

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.

Características

- Tecnología Inverter DC completa, tanto el compresor como los ventiladores utilizan tecnología Inverter para una máxima eficiencia.
- Climatización de 360° gracias al sistema de difusión integrado para el máximo confort
- Control individual de las cuchillas mediante el mando a distancia suministrado
- Posibilidad de control WiFi mediante el mando con cable o el accesorio K04 WIFI LCAC
- Bomba de condensados integrada capaz de elevar agua hasta 1000 mm

KID-06 S
Standard

CONSULTAR "CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES" EN LA PÁGINA 48

Modelo conjunto		KCISA-71 DVR15	KCISA-90 DVR15
› Conjunto			
Capacidad frigorífica nominal	kW	7.03	8.79
Capacidad frigorífica mín. / máx.	kW	3.3 / 7.91	2.23 / 9.38
Capacidad calorífica nominal	kW	7.52	9.38
Capacidad calorífica mín. / máx.	kW	2.79 / 8.50	2.7 / 9.73
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	6.37	6.81
Consumo frío nominal	W	2320	2750
Consumo frío mín. / máx.	W	780 / 2750	190 / 3000
Consumo calor nominal	W	1900	2450
Consumo calor mín. / máx.	W	610 / 2300	430 / 2550
Consumo calor nominal a -7°C	W	2665.27	2757.09
EER - Clasificación energética		2.88 -	3.2 -
COP - Clasificación energética		4.10 -	4 -
COP a -7°C		2.39	2.47
SEER - Clasificación energética		6.3 - A++	6.6 - A++
SCOP - Clasificación energética		4.1 - A+	4.2 - A+
Cableado comunicación apantallado	mm^2	4x1	4x1
› Unidad interior		**KCIS-71 DR14**	**KCIS-90 DR14**
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	4x1	4x1
Ancho / Alto / Fondo	mm	830 / 205 / 830	830 / 245 / 830
Peso neto	kg	21.6	24.6
Caudal de aire bajo / medio / alto	m^3/h	992 / 1118 / 1247	1300 / 1530 / 1700
Presión sonora	dB(A)	/ 42 / 47.5/ 50	/ 46 / 48/ 50.5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	63
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
Cableado alimentación	mm^2	Con la comunicación	Con la comunicación
› Unidad exterior		**KUE-71 DVR14**	**KUE-90 DVR14**
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Magnetotérmico		D20	D30
Ancho / Alto / Fondo	mm	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	41.9	51
Caudal de aire	m^3/h	3500	3800
Presión sonora	dB(A)	60	62
Nivel de potencia acústica	dB(A)	68	70
› Refrigerante			
Tipo refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga de fábrica	kg	1.9	2
t eq CO_2	tCO_2	1.28	1.35
Metros precarga	m	5	5
Carga adicional	kg/m	0.024	0.024
Diám. tubería líquido / gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. máx. tubería	m	50	50
Long. máx. tubería vertical	m	25	25
› Rango de trabajo			
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.; Unidad interior		590 €	670 €
P.V.R.; Panel		120 €	120 €
P.V.R.; Unidad exterior		1.150 €	1.350 €
P.V.R.; Conjunto		1.860 €	2.140 €

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

Conjuntos axiales Current Loop

Modelo conjunto		KCISA-105 DTR14	KCISA-105 DVR14	KCISA-125 DVR14
› Conjunto				
Capacidad frigorífica nominal	kW	10.55	10.55	12.02
Capacidad frigorífica mín. / máx.	kW	2.7 / 11.43	2.7 / 11.43	2.93 / 12.31
Capacidad calorífica nominal	kW	11.14	11.14	13.48
Capacidad calorífica mín. / máx.	kW	2.78 / 12.66	2.78 / 12.66	3.37 / 14.07
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	7.52	7.08	8.41
Consumo frío nominal	W	4000	4000	4200
Consumo frío mín. / máx.	W	890 / 4150	890 / 4150	680 / 4350
Consumo calor nominal	W	3000	3000	3700
Consumo calor mín. / máx.	W	780 / 4000	780 / 4000	750 / 4250
Consumo calor nominal a -7°C	W	2892.31	2671.7	3173.58
EER - Clasificación energética		2.65 -	2.65 -	2.85 -
COP - Clasificación energética		3.68 -	3.68 -	3.6 -
COP a -7°C		2.6	2.65	2.65
SEER - Clasificación energética		6.7 - A++	6.3 - A++	6.1 - A++
SCOP - Clasificación energética		4.0 - A+	3.9 - A+	4.0 - A+
Cableado comunicación apantallado	mm^2	4x1	4x1	4x1
› Unidad interior		**KCIS-105 DR14**	**KCIS-105 DR14**	**KCIS-125 DR14**
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	4x1	4x1	4x1
Ancho / Alto / Fondo	mm	830 / 245 / 830	830 / 245 / 830	830 / 287 / 830
Peso neto	kg	27.2	27.2	29.3
Caudal de aire bajo / medio / alto	m^3/h	1300 / 1530 / 1700	1300 / 1530 / 1700	1600 / 1750 / 1900
Presión sonora	dB(A)	/ 46 / 49/ 51	/ 46 / 49/ 51	/ 47.5 / 50/ 52.5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	64	64	66
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
Cableado alimentación	mm^2	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
› Unidad exterior		**KUE-105 DTR13**	**KUE-105 DVR13**	**KUE-125 DVR13**
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(2+T)x4
Magnetotérmico		D30	D20	D40
Ancho / Alto / Fondo	mm	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	66.9	80.5	71.0
Caudal de aire	m^3/h	4000	4000	4000
Presión sonora	dB(A)	63	63	63
Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	70	72
› Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga de fábrica	kg	2.4	2.4	2.8
t eq CO_2	tCO_2	1.62	1.62	1.89
Metros precarga	m	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0.024	0.024	0.024
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
› Rango de trabajo				
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.; Unidad interior		705 €	705 €	785 €
P.V.R.; Panel		120 €	120 €	120 €
P.V.R.; Unidad exterior		1.850 €	2.050 €	2.255 €
P.V.R.; Conjunto		2.675 €	2.875 €	3.160 €

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.

Modelo conjunto		KCISA-140 DVR15	KCISA-140 DTR15	KCISA-160 DTR15
› Conjunto				
Capacidad frigorífica nominal	kW	14.07	14.07	15.24
Capacidad frigorífica mín. / máx.	kW	3.52 / 15.83	3.52 / 15.83	4.10 / 16.12
Capacidad calorífica nominal	kW	16.12	16.12	18.17
Capacidad calorífica mín. / máx.	kW	4.10 / 17.00	4.20 / 17.29	4.40 / 19.05
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	12.46	12.50	12.39
Consumo frío nominal	W	4850	4980	5700
Consumo frío mín. / máx.	W	810 / 5700	810 / 6350	1000 / 6250
Consumo calor nominal	W	4500	4580	5700
Consumo calor mín. / máx.	W	910 / 5800	900 / 5500	1020 / 6350
Consumo calor nominal a -7°C	W	5663.64	5924.17	5844.34
EER - Clasificación energética		3.03 -	3.03 -	2.95 -
COP - Clasificación energética		3.5 -	3.5 -	3.22 -
COP a -7°C		2.20	2.11	2.12
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^2	4x1	4x1	4x1
› Unidad interior		**KCIS-140 DR14**	**KCIS-140 DR14**	**KCIS-160 DR14**
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	4x1	4x1	4x1
Ancho / Alto / Fondo	mm	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830	830 / 287 / 830
Peso neto	kg	29.3	29.3	29.3
Caudal de aire bajo / medio / alto	m^3/h	1600 / 1750 / 1900	1600 / 1750 / 1900	1650 / 1850 / 2000
Presión sonora	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
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
Cableado alimentación	mm^2	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
› Unidad exterior		**KUE-140 DVR14**	**KUE-140 DTR14**	**KUE-160 DTR14**
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Magnetotérmico		D40	D25	D25
Ancho / Alto / Fondo	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Peso neto	kg	82.5	82.5	92.0
Caudal de aire	m^3/h	5600	5600	5600
Presión sonora	dB(A)	64	64	65
Nivel de potencia acústica	dB(A)	73	73	75
› Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga de fábrica	kg	2.9	2.9	3
t eq CO_2	tCO_2	1.96	1.96	2.03
Metros precarga	m	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0.024	0.024	0.024
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
› Rango de trabajo				
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.; Unidad interior		840 €	840 €	950 €
P.V.R.; Panel		120 €	120 €	120 €
P.V.R.; Unidad exterior		2.450 €	2.585 €	2.615 €
P.V.R.; Conjunto		3.410 €	3.545 €	3.685 €

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

Conjuntos axiales Current Loop

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.

Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor como los ventiladores son de tecnología inverter para la máxima eficiencia.
- Instalación versatil al poder instalarse tanto en suelo o techo.
- Posibilidad de control WiFi a través del mando con cable.
- Facilidad de mantenimiento al poder acceder fácilmente a todos sus componentes.

KID-06 S
Standard

CONSULTAR "CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES" EN LA PÁGINA 48

Modelo conjunto		KPCA-52 DVR14	KPCA-71 DVR15	KPCA-105 DVR14
› Conjunto				
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 / 11.43
Capacidad calorífica nominal	kW	5.57	7.62	11.72
Capacidad calorífica mín. / máx.	kW	2.42 / 6.3	2.72 / 8.50	2.78 / 12.78
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	3.54	6.68	7.61
Consumo frío nominal	W	1450	2300	3900
Consumo frío mín. / máx.	W	670 / 2027	750 / 2730	900 / 4250
Consumo calor nominal	W	1500	1980	3350
Consumo calor mín. / máx.	W	540 / 1640	650 / 2940	800 / 3950
Consumo calor nominal a -7°C	W	1229.17	2760.33	3044
EER - Clasificación energética		3.7 -	2.95 -	2.6 -
COP - Clasificación energética		3.75 -	4 -	3.6 -
COP a -7°C		2.88	2.42	2.5
SEER - Clasificación energética		6.2 - A++	6.1 - A++	6.2 - A++
SCOP - Clasificación energética		4.0 - A+	4.1 - A+	4.0 - A+
Cableado comunicación apantallado	mm^2	4x1	4x1	4x1
› Unidad interior		**KPC-52 DR14**	**KPC-71 DR14**	**KPC-105 DR14**
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	4x1	4x1	4x1
Ancho / Alto / Fondo	mm	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Peso neto	kg	28	28	41.5
Caudal de aire bajo / medio / alto	m^3/h	723 / 839 / 958	853 / 1023 / 1192	1504 / 1728 / 2100
Presión sonora	dB(A)	/ 37 / 41/ 44	/ 43 / 47/ 51	/ 45 / 48/ 51.5
Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	55	65
Cableado alimentación	mm^2	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
› Unidad exterior		**KUE-52 DVR13**	**KUE-71 DVR14**	**KUE-105 DVR13**
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x1,5	(2+T)x2,5	(4+T)x2,5
Magnetotérmico		D20	D20	D20
Ancho / Alto / Fondo	mm	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410
Peso neto	kg	32.5	41.9	80.5
Caudal de aire	m^3/h	2100	3500	4000
Presión sonora	dB(A)	56	60	63
Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	68	70
› Refrigerante				
Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32
GWP		675	675	675
Carga de fábrica	kg	1.15	1.5	2.4
t eq CO_2	tCO_2	0.78	1.01	1.62
Metros precarga	m	5	5	5
Carga adicional	kg/m	0.012	0.024	0.024
Diám. tubería líquido / gas	pulg	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. máx. tubería	m	30	50	75
Long. máx. tubería vertical	m	20	25	30
› Rango de trabajo				
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.; Unidad interior		620 €	750 €	1.050 €
P.V.R.; Unidad exterior		985 €	1.150 €	1.850 €
P.V.R.; Conjunto		1.605 €	1.900 €	2.900 €

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

Conjuntos axiales Current Loop

Modelo conjunto		KPCA-105 DTR14	KPCA-140 DVR15
› Conjunto			
Capacidad frigorífica nominal	kW	10.55	14.07
Capacidad frigorífica mín. / máx.	kW	2.73 / 11.78	3.52 / 15.83
Capacidad calorífica nominal	kW	11.72	16.12
Capacidad calorífica mín. / máx.	kW	2.81 / 12.78	4.10 / 17.30
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	7.61	12.51
Consumo frío nominal	W	4000	5000
Consumo frío mín. / máx.	W	890 / 4300	810 / 6350
Consumo calor nominal	W	3350	4750
Consumo calor mín. / máx.	W	780 / 3950	910 / 6050
Consumo calor nominal a -7°C	W	3044	5764.98
EER - Clasificación energética		2.6 -	2.83 -
COP - Clasificación energética		3.6 -	3.07 -
COP a -7°C		2.5	2.17
SEER - Clasificación energética		6.4 - A++	6.1 - A++
SCOP - Clasificación energética		4.1 - A+	4.0 - A+
Cableado comunicación apantallado	mm^2	4x1	4x1
› Unidad interior		**KPC-105 DR14**	**KPC-140 DR14**
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	4x1	4x1
Ancho / Alto / Fondo	mm	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Peso neto	kg	41.5	41.7
Caudal de aire bajo / medio / alto	m^3/h	1504 / 1728 / 1955	1600 / 1850 / 2200
Presión sonora	dB(A)	/ 45 / 47.5/ 51	/ 46 / 50/ 53
Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	67
Cableado alimentación	mm^2	Con la comunicación	Con la comunicación
› Unidad exterior		**KUE-105 DTR13**	**KUE-140 DVR14**
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Cableado alimentación	mm^2	(2+T)x4	(2+T)x4
Magnetotérmico		D30	D40
Ancho / Alto / Fondo	mm	946 / 810 / 410	980 / 975 / 375
Peso neto	kg	66.9	82.5
Caudal de aire	m^3/h	4000	5600
Presión sonora	dB(A)	62	64
Nivel de potencia acústica	dB(A)	70	73
› Refrigerante			
Tipo refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga de fábrica	kg	2	2.4
t eq CO_2	tCO_2	1.35	1.62
Metros precarga	m	5	5
Carga adicional	kg/m	0.024	0.024
Diám. tubería líquido / gas	pulg	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Long. máx. tubería	m	50	75
Long. máx. tubería vertical	m	25	30
› Rango de trabajo			
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.; Unidad interior		1.050 €	1.100 €
P.V.R.; Unidad exterior		2.050 €	2.450 €
P.V.R.; Conjunto		3.100 €	3.550 €

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.

REFRIGERANTE R-32

COMPRESOR DC INVERTER

VENTILADOR EXTERIOR DC INVERTER

HERZIOS

COMPATIBLE CON AIRZONE

NETHOME PLUS

CONTACTO ON/OFF

SENSOR DE PRESENCIA

Modelo conjunto		KPCA-140 DTR15	KPCA-160 DTR15
› Conjunto			
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	12.35	12.41
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
Consumo calor nominal a -7°C	W	5744.19	5799.07
EER - Clasificación energética		2.83 -	2.76 -
COP - Clasificación energética		3.07 -	3 -
COP a -7°C		2.15	2.14
SEER - Clasificación energética		6.1 - A++	6.1 - A++
SCOP - Clasificación energética		4.0 - A+	4.0 - A+
Cableado comunicación apantallado	mm^2	4x1	4x1
› Unidad interior		**KPC-140 DR14**	**KPC-160 DR14**
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	4x1	4x1
Ancho / Alto / Fondo	mm	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
Peso neto	kg	41.7	42.3
Caudal de aire bajo / medio / alto	m^3/h	1600 / 1850 / 2200	1650 / 1950 / 2200
Presión sonora	dB(A)	/ 46 / 50/ 53	/ 48 / 52/ 55
Nivel de potencia acústica	dB(A)	67	67
Cableado alimentación	mm^2	Con la comunicación	Con la comunicación
› Unidad exterior		**KUE-140 DTR14**	**KUE-160 DTR14**
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm^2	(4+T)x2,5	(4+T)x4
Magnetotérmico		D25	D25
Ancho / Alto / Fondo	mm	980 / 975 / 375	980 / 975 / 375
Peso neto	kg	90.0	92.0
Caudal de aire	m^3/h	5600	5600
Presión sonora	dB(A)	64	65
Nivel de potencia acústica	dB(A)	73	75
› Refrigerante			
Tipo refrigerante		R-32	R-32
GWP		675	675
Carga de fábrica	kg	2.4	2.8
t eq CO_2	tCO_2	1.62	1.89
Metros precarga	m	5	5
Carga adicional	kg/m	0.024	0.024
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
› Rango de trabajo			
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50	-15 / 50
P.V.R.; Unidad interior		1.100 €	1.195 €
P.V.R.; Unidad exterior		2.585 €	2.615 €
P.V.R.; Conjunto		3.685 €	3.810 €

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.

Columna

Conjuntos axiales Current Loop

La nueva unidad de columna tiene una gran capacidad de ventilación pudiendo mantener climatizado de forma uniforme un gran espacio.

Características

- Tecnología Inverter DC completa, tanto el compresor como los ventiladores utilizan tecnología Inverter para una máxima eficiencia.
- Instalación versátil, ya que puede montarse tanto en el suelo como en el techo
- Posibilidad de control WiFi a través del mando con cable
- Facilidad de mantenimiento gracias al fácil acceso a todos sus componentes

CONSULTAR "CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES" EN LA PÁGINA 48

Producto disponible hasta finalizar existencias.

Modelo conjunto		KPVA-160 DTR14
› Conjunto		
Capacidad frigorífica nominal	kW	15.25
Capacidad frigorífica mín. / máx.	kW	4.11 / 16.13
Capacidad calorífica nominal	kW	18.18
Capacidad calorífica mín. / máx.	kW	4.40 / 18.77
Capacidad calorífica nominal a -7°C	kW	12.27
Consumo frío nominal	W	6000
Consumo frío mín. / máx.	W	1000 / 7200
Consumo calor nominal	W	5600
Consumo calor mín. / máx.	W	1020 / 7200
Consumo calor nominal a -7°C	W	6044.33
EER - Clasificación energética		2.54 -
COP - Clasificación energética		3.24 -
COP a -7°C		2.03
SEER - Clasificación energética		5.8 - A+
SCOP - Clasificación energética		4.0 - A+
Cableado comunicación apantallado	mm^2	4x1mm2
› Unidad interior		**KPV-160 DR14**
Alimentación	V/f/Hz	Con la comunicación
Cableado comunicación	mm^2	4x1
Ancho / Alto / Fondo	mm	600 / 1934 / 455
Peso neto	kg	61.4
Caudal de aire bajo / medio / alto	m^3/h	1600 / 1750 / 1950
Presión sonora	dB(A)	40 / 45 / 50/ 53
Nivel de potencia acústica	dB(A)	64
› Unidad exterior		**KUE-160 DTR14**
Alimentación	V/f/Hz	380-415/3/50
Cableado alimentación	mm^2	(4+T)x4
Magnetotérmico		D25
Ancho / Alto / Fondo	mm	980 / 975 / 375
Peso neto	kg	92
Caudal de aire	m^3/h	5600
Presión sonora	dB(A)	65
Nivel de potencia acústica	dB(A)	73
› Refrigerante		
Tipo refrigerante		R-32
GWP		675
Carga de fábrica	kg	3.2
t eq CO_2	tCO_2	2.16
Metros precarga	m	5
Carga adicional	kg/m	0.024
Diám. tubería líquido / gas	pulg	3/8" / 5/8"
Long. máx. tubería	m	75
Long. máx. tubería vertical	m	30
› Rango de trabajo		
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	20 / 24
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50
P.V.R.; Unidad interior		1.400 €
P.V.R.; Unidad exterior		2.615 €
P.V.R.; Conjunto		4.015 €

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.

Caja de control AHUKZ Expert

Con la caja de control AHUKZ para unidades Current Loop, se puede controlar fácilmente cualquier batería de expansión directa de R-32 del mercado junto con una amplia gama de unidades exteriores.

Características

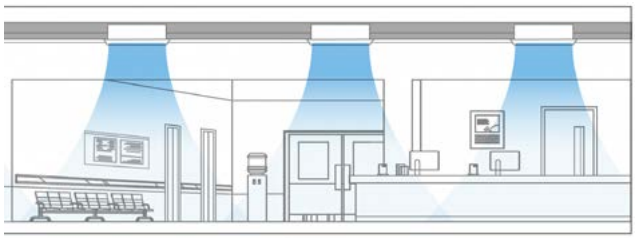
- Integración con las exteriores Current Loop de la gama Expert.
- Control y alimentación de baterías como la de una cortina de aire o recuperador.
- Control 0-10V, mediante el control proporcional se integra fácilmente la batería con cualquier regulador o señal del mercado.
- Fácil instalación y configuración.

REFRIGERANTE
R-32

Modelo		FRIAHUKZ-LCAC-03
› Conjunto		
Capacidad frigorífica mín. / máx.	kW	2.0 / 16
Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50
Ancho / Alto / Fondo	mm	191 / 100 / 45
Peso neto	kg	0.35
Cableado alimentación	mm^2	3x1.5
› Refrigerante		
Tipo refrigerante		R-32
› Rango de trabajo		
Tª exterior para calefacción mín. / máx.	°C	-15 / 24
Tª exterior para refrigeración mín. / máx.	°C	-15 / 50
P.V.R.; Conjunto		725 €

Twins Triple/Doble

El equilibrio dentro de la gama Zen ofrece un buen servicio y mayor confort tanto para los usuarios como para los instaladores. Las unidades Zen Inverter están equipadas con una placa electrónica dedicada que permite la conexión de dos, tres o cuatro unidades a una misma unidad exterior. La tecnología TWIN puede aplicarse a conductos, casetes superslim y casetes compactos. La tecnología Triple y Doble Twin solo puede aplicarse a conductos DR15 y casetes compactos DR15.



Ahorro de espacio, climatización en cada rincón

Las unidades Twin representan la versatilidad y el equilibrio de la gama Zen. Se presentan como una opción ideal para espacios comerciales que requieren más de una unidad interior para lograr una climatización adecuada sin necesidad de instalar unidades exteriores adicionales

Simplicidad de control y configuración

Cuando un sistema Twin está en funcionamiento, el control solo puede manejar la unidad principal. Las dos unidades interiores operan con el mismo estado, modo, temperatura, velocidad del ventilador, etc. Cuando se detiene la unidad principal, también se detiene la secundaria.

NetHome Plus

Todas las unidades interiores compatibles con WiFi permiten el control remoto a través de la app NetHome Plus de Kaysun. La aplicación permite configurar y automatizar según fechas, clima, cambios de ubicación o estado del dispositivo, y también ofrece control por voz mediante Alexa y Google Home.

Ventilador DC Inverter

La unidad está equipada con ventiladores DC Inverter de bajo consumo, que proporcionan un entorno más confortable y logran altos niveles de eficiencia energética.

Configuración

Doble

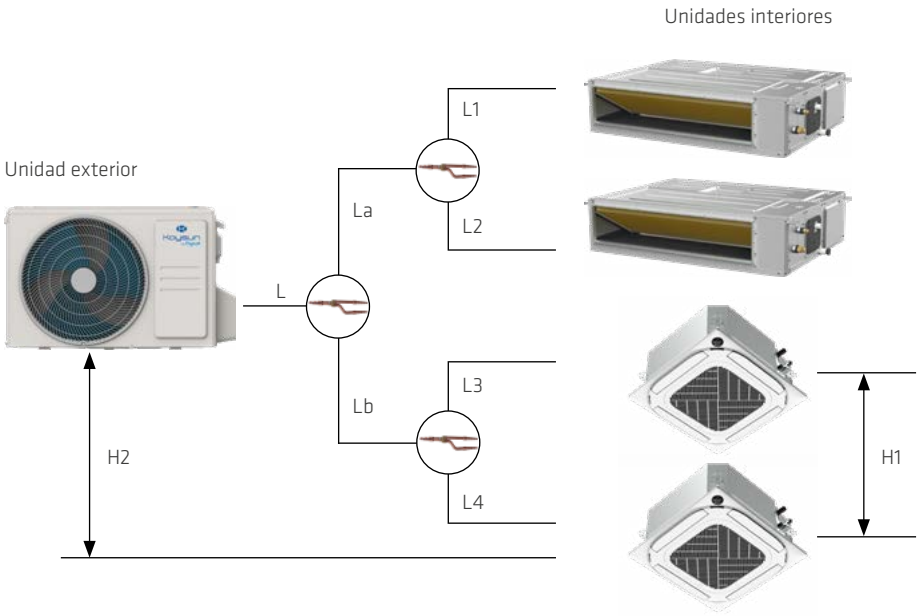
Unidad exterior	Unidad interior	Carga adicional	Tubería de derivación
KUE-140 DVR14 KUE-140 DTR14	KPD-71 DR15 KCIS-71 DR14 KPCA-71 DVR15	(L1+L2+L-5)*24-240	1 x KCMI 112
KUE-160 DTR14	KPD-90 DR15 KCIS-90 DR14	(L1+L2+L-5)*24-240	

Triple

Unidad exterior	Unidad interior	Carga adicional	Tubería de derivación
KUE-160 DTR14	KPD-35 DR15 KCI-52 DR15	(L1+L2+L3)*12+(L-5)*24-180	2 x KCMI 112

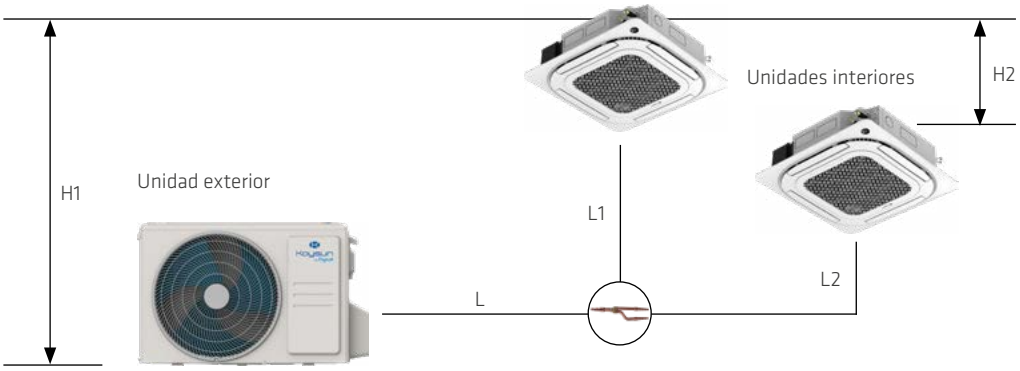
Doble Twin

Unidad exterior	Unidad interior	Carga adicional	Tubería de derivación
KUE-140 DVR14 KUE-140 DTR14	KPD-26 DR15 KPD-35 DR15 KCI-35 DR15	(L1+L2+L3+L4)*12+(L+La+Lb-5)*24-240	3 x KCMI 112

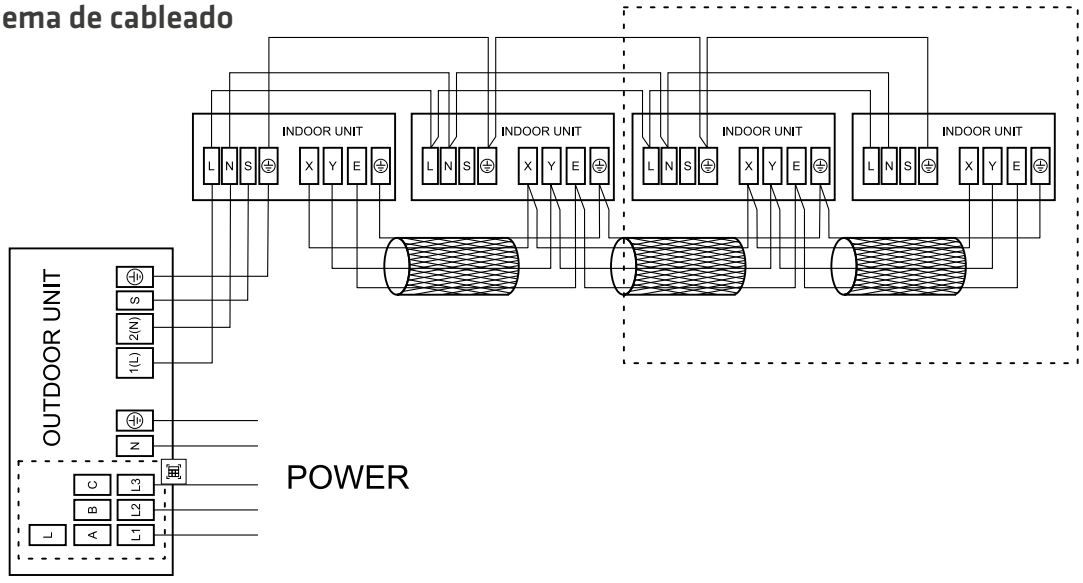


Distancias de refrigeración

Longitud de tubería (m)	Twin	Tubería total	7.1+7.1 9+9	75	L+L1+L2
		Distancia más lejana desde la derivación de tubería		15	L1, L2
		Distancia más lejana desde la derivación de la tubería		10	L1-L2
	Triple	Tubería total	5.2+5.2+5.2	75	L+L1+L2+L3
		Distancia más lejana desde la derivación de tubería		15	L1, L2,L3
		Distancia más lejana desde la derivación de la tubería		10	L1-L2,L1-L3,L2-L3
	Doble Twins	Tubería total	3.5+3.5+3.5+3.5	75	L+L1+L2+L3+L4
		Distancia más lejana desde la derivación de tubería		15	L1, L2,L3,L4
		Distancia más lejana desde la derivación de la tubería		10	L1-L2,L1-L3,L1-L4,L2-L3,L2-L4,L3-L4
Altura de caída (m)		Altura de caída entre unidad interior y exterior		20	H1
		Altura entre dos unidades interiores		0.5	H2



Esquema de cableado



Configuración

Conducto DR15

PARA CONFIGURACIÓN MAESTRO-ESCLAVO				
SW1				
MODO	PRINCIPAL SIN ESCLAVO	PRINCIPAL	PRINCIPAL	ESCLAVO
CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA	✓			

PARA CONFIGURAR DIRECCIÓN DE RED	
S1 + SW8	
CÓDIGO	A-F
DIRECCIÓN	0~1
CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA	✓

Principal sin esclavo → Unidad Monosplit
Principal → Unidad principal
Esclavo → Unidad esclava
En configuraciones Triple y Doble Twin, cada unidad esclava debe tener una dirección distinta asignada (switch rotativo)

Cassette DR15

CONFIGURACIÓN MAESTRO-ESCLAVO				
SW8				
MODO	PRINCIPAL SIN ESCLAVO	PRINCIPAL	PRINCIPAL	ESCLAVO
CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA	✓			

INTERRUPTOR PARA	
S1 + S2	
DIRECCIÓN	0~15
CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA	✓

Principal sin esclavo → Unidad Monosplit
Principal → Unidad principal
Esclavo → Unidad esclava
En configuraciones Triple y Doble Twin, cada unidad esclava debe tener una dirección distinta asignada (switch rotativo)

Controles y accesorios compatibles

- ✔ Incluido de serie
- ● Recomendado
- ○ Opcional
- ⊗ No compatible

Para más información ver la sección Controles.

Conductos

Control remoto		○ KID-06 S
Control cableado		✔ KCT-04.1 SPSWF
WiFi	KCT-04 SPSWF	✔ KCT-04.1 SPSWF
BMS[1]	Modbus	○ K02-MODBUS ○ K01 MODBUS
	Bacnet	○ K01-BACNET ○ K05 BACNET 1
	KNX	○ K01-KNX 1
Control centralizado [1]	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 Compacto 600x600	**Cassette Superslim 840x840**	**Suelo/Techo**	**Columna**
✓ KID-06 S	✓ 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	○ KCT-04.1 SPSWF	○ KCT-04 SPSWF	✓
○ K02-MODBUS ○ K01 MODBUS	○ K02-MODBUS ○ K01 MODBUS	○ K02-MODBUS ○ K01 MODBUS	○ K02-MODBUS ○ K01 MODBUS
○ K01-BACNET ○ K05 BACNET 1	○ K01-BACNET ○ K05 BACNET 1	○ K01-BACNET ○ K05 BACNET 1	○ K01-BACNET ○ K05 BACNET 1
○ K01-KNX 1	○ K01-KNX 1	○ K01-KNX 1	○ K01-KNX 1
○ 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)	○ KCCT-64 I(B-A) ○ KCCT-64 IPS (A) ○ KCCT-384B IPS (B)
○ KCC-64 WEB	○ KCC-64 WEB	○ KCC-64 WEB	○ KCC-64 WEB

Controles

Gama sistemas controles

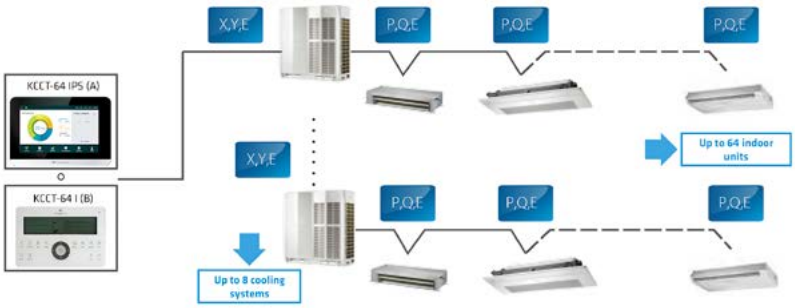
Para obtener el máximo rendimiento de las unidades, la elección del control correcto es una parte muy importante del trabajo. Por este motivo, KAYSUN dispone de una gama de controles muy potente y versátil para adaptarse a las diferentes instalaciones y necesidades de los clientes. Dentro de la gama,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

Controles 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 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

		KID-05 S
Gamas		SUITE ZEN
Protocolo de compatibilidad		
Wifi		-
Control por grupo	Número máximo de interiores	-
	Diferentes consignas por interior	-
Temporizador 24 horas		✓
Programador semanal		-
Velocidades del ventilador		5
Funciones	SILENCE	✓
	ECO/GEAR	✓
	FOLLOW ME	✓
	CLEAN	✓
	KETA	-
Muestra códigos de error		-
Iluminación del display		✓
Bloques modo funcionamiento / temperatura		-
Bloqueo teclado		✓
Direccionamiento automático		-
Dimensiones (An x Al x Pr) (mm)		50x192x20
P.V.R.		34 €

Controladores cableados

		KCT-04.1 SPSWF
Gamas		SUITE ZEN
Protocolo de compatibilidad		-
Wifi		✓
Control por grupo	Número máximo de interiores	16
	Diferentes consignas por interior	-
Temporizador 24 horas		✓
Programador semanal		✓
Velocidades del ventilador		3 / 6
Funciones	SILENCE	-
	ECO/GEAR	✓
	FOLLOW ME	✓
	CLEAN	-
	KETA	-
Comunicación bidireccional		-
Muestra códigos de error		✓
Dos niveles de permisos		-
Bloques modo funcionamiento / temperatura		-
Bloqueo teclado		✓
Receptor de infrarrojos incorporado		-
Conexión (hilos)		2 / 4
Alimentación		12V DC
Dimensiones (An x Al x Pr) (mm)		120x120x20
P.V.R.		87 €

* Función de control de grupo no disponible.

Controles centralizados táctiles

	KCCT-64 I(B-A)	KCCT-64 IPS (A)
Gamas	SUITE ZEN AMAZON FANCOILS	ZEN HC AMAZON
Protocolo de compatibilidad	S4+ / S6 / S8**	S4+ / S6 / S8**
N° de interiores conectables max.	64	64
N° de circuitos frigoríficos	8	8
Pantalla táctil	-	6.2"
On/Off	✓	✓
Selección de Modo	✓	✓
Ajuste de temperatura	Etapas de 1 °C	Etapas de 0.5 °C
Control de ventilador	4 velocidades	7 velocidades
Auto swing	✓	✓
Control de lamas*	-	5 posiciones
Modo vacaciones	-	✓
Programador horario	✓	✓
Dos niveles de permisos	-	✓
Reconocimiento de la unidad interior/modelo	-	✓
Reconocimiento de la unidad interior/modelo (> 16 kW)	-	✓
Control de HRV (unidades de recuperación)	✓	✓
Vista sobre plano	-	-
Control energético	-	✓
Control por grupo	-	✓
Parámetros de error	✓	✓
Salida USB	-	✓
Informe de estado	-	Listado de errores
Wifi	-	-
Control WEB	-	-
Idiomas	EN	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH
Alimentación	198-242V AC (50/60 Hz)	12V DC
P.V.R.	515 €	1.950 €

* Accesorio KA3-PCK por unidad exterior.

** Configuración de la electrónica ODU en S6.

	KCCT-384B IPS (B)	KCC-64 WEB
Gamas	SUITE ZEN AMAZON	SUITE ZEN ZEN HC AMAZON FANCOILS
Protocolo de compatibilidad	S4+ / S6 / S8**	S4+ / S6 / S8**
N° de interiores conectables max.	384	64
N° de circuitos frigoríficos	48	-
Pantalla táctil	10.1"	-
On/Off	✓	✓
Selección de Modo	✓	✓
Ajuste de temperatura	Etapas de 0.5 °C	Etapas de 1 °C
Control de ventilador	7 velocidades	4 velocidades
Auto swing	✓	✓
Control de lamas*	5 posiciones	-
Modo vacaciones	✓	-
Programador horario	✓	✓
Dos niveles de permisos	✓	✓
Reconocimiento de la unidad interior/modelo	✓	✓
Reconocimiento de la unidad interior/modelo (> 16 kW)	✓	✓
Control de HRV (unidades de recuperación)	✓	-
Vista sobre plano	✓	-
Control energético	✓	-
Control por grupo	✓	✓
Parámetros de error	✓	✓
Salida USB	✓	-
Informe de estado	Listado de operaciones y errores	✓
Wifi	-	-
Control WEB	✓	Web / App
Idiomas	DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH	ES, FR, EN
Alimentación	24V AC	12V DC
P.V.R.	1.950 €	1.395 €

* Accesorio KA3-PCK por unidad exterior.

** Configuración de la electrónica ODU en S6.

BMS

Kaysun

	K05-MODBUS(A)*
Protocolo	Modbus RTU Modbus TCP/IP
N° puertos XYE	1
N.° de circuitos de refrigeración	8
N° de interiores conectables max.	64
Protocolo de compatibilidad	S6
P.V.R.	5.068 €

* Producto disponible hasta agotar existencias

Bacnet

	K01-BACNET*
Protocolo	BACnet/IP
N° puertos XYE	1
N.° de circuitos de refrigeración	4
N° de interiores conectables max.	32
Protocolo de compatibilidad	S4+
P.V.R.	7.240 €

* Producto disponible hasta agotar existencias

Intesis

	K01 MODBUS 1	K05 BACNET 1*	K01-KNX 1*
Protocolo	Modbus RTU	BACnet MSTP	KNX
N° puertos XYE	1	1	-
N.° de circuitos de refrigeración	-	-	-
N° de interiores conectables max.	1	1	1
Protocolo de compatibilidad	S4+	S4+ / S6	S4+
P.V.R.	628 €	628 €	590 €

* Producto disponible hasta agotar existencias

	FRI-BMS-04	FRI-BMS-16	FRI-BMS-64
Protocolo	Modbus RTU BACnet/IP KNX	Modbus RTU BACnet/IP KNX	Modbus RTU BACnet/IP KNX
Nº puertos XYE	1	1	1
N.º de circuitos de refrigeración	-	-	-
Nº de interiores conectables max.	4	16	64
Protocolo de compatibilidad	S4+ / S6 / S8	S4+ / S6 / S8	S4+ / S6 / S8
P.V.R.	2.450 €	4.870 €	7.900 €

Accesorios

K04 WIFI LCAC

Características

- Se necesita una por cada unidad interior
- Conexión a la placa de la unidad interior
- Control a través de la aplicación NetHOME Plus
- Programador semanal
- Comunicación bidireccional

P.V.R.	125 €

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

Kaysun by frigicoll

Inspiración, Innovación, Evolución

Kaysun
by frigicoll

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
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.

Kaysun 2025-06-ES