

# KAYSUN

Tarifa 2026  
Climatización y energía





Inspiración, Innovación, Evolución

Prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo sin autorización expresa de Frigicoll HVAC S.L.

# Descubre más sobre **Kaysun**

Conoce nuestras  
*gamas y productos*

Descarga *catálogos*  
y *manuals*

Utiliza nuestras *APPS*

Descubre las  
*instalaciones* que  
nos avalan

Encuentra tu *punto de*  
*venta* más cercano

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



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



# Sumario

## Tarifa climatización y energía Mayo 2026



### Gama Residencial

#### Suite

|                        |    |                                    |    |
|------------------------|----|------------------------------------|----|
| Suite 1x1              | 16 | Unidades interiores                | 26 |
| Casual                 | 18 | Controles y accesorios compatibles | 27 |
| Multisistema           | 20 | Sistemas Combinados                | 28 |
| Unidades exteriores    | 22 | Referencias                        | 30 |
| Unidades exteriores HR | 25 |                                    |    |



### Gama Comercial

#### Zen

|                            |    |                                    |    |
|----------------------------|----|------------------------------------|----|
| Conductos                  | 36 | Columna                            | 50 |
| Cassette Compacto 600x600  | 40 | Twins/Triple/Doble Twin            | 52 |
| Cassette Superslim 840x840 | 42 | Controles y accesorios compatibles | 56 |
| Suelo/Techo                | 46 | Referencias                        | 58 |



### Gama Sistemas Controles

#### Controles

|                                     |    |                                     |    |
|-------------------------------------|----|-------------------------------------|----|
| Mandos inalámbricos                 | 64 | Controles centralizados táctiles S6 | 72 |
| Mandos con cable                    | 66 | KCC-64 Cloud                        | 74 |
| Controles centralizados táctiles S8 | 70 | Referencias                         | 76 |

✓  
**+60 años**  
de historia  
^

  
**+600**  
empleados

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

€  
**+300**  
millones de  
facturación



# frigicoll

## ¿Quiénes somos?

Grupo Frigicoll es una empresa familiar de tercera generación, pionera en la introducción de soluciones tecnológicas de marcas líderes mundiales en los sectores de climatización, transporte refrigerado, hostelería, refrigeración industrial y electrodomésticos.

Fundada hace más de 60 años, la empresa opera en España, Francia y Portugal, cuenta con más de 600 empleados y una facturación anual superior a 300 millones de euros.



### Nuestros valores

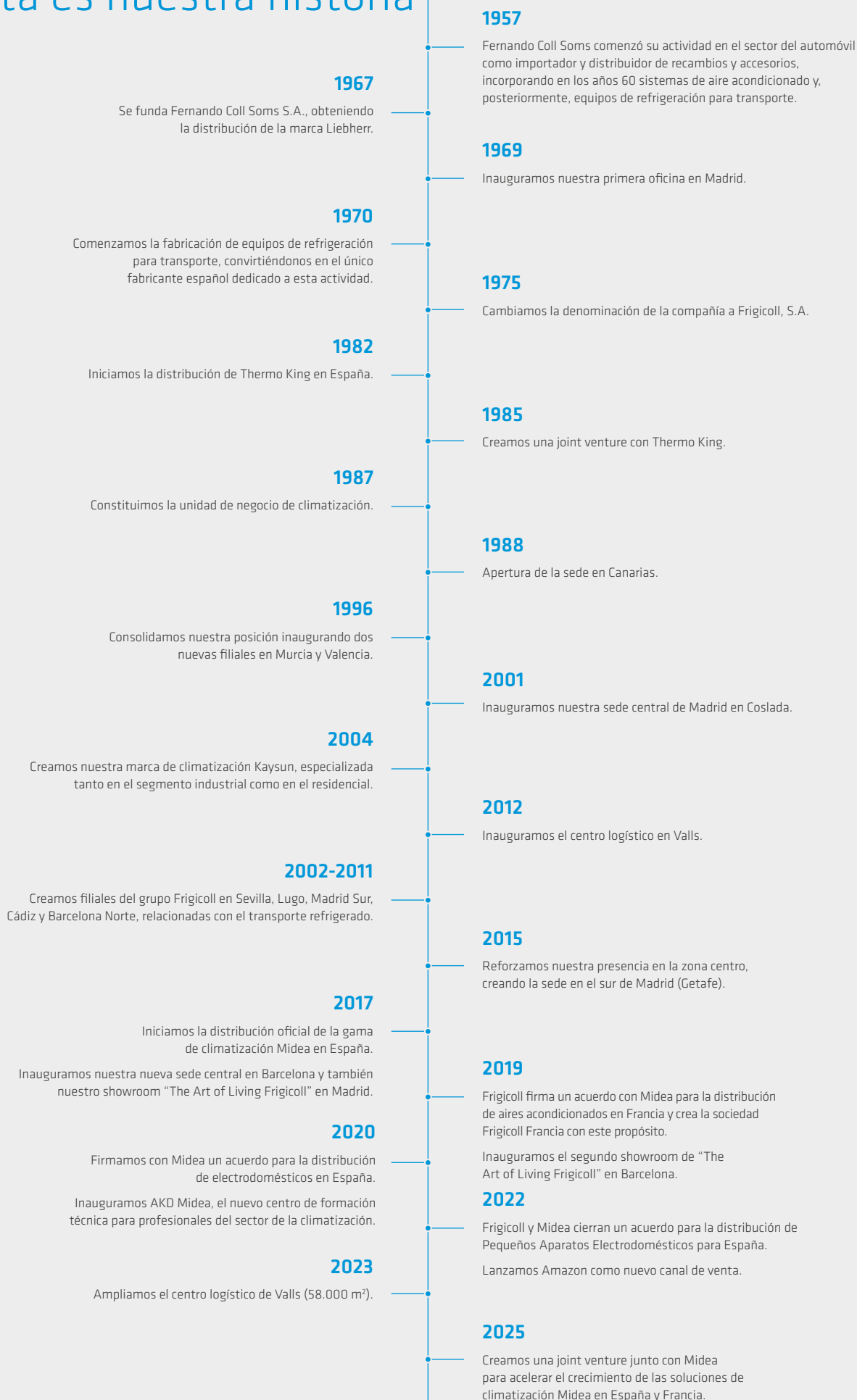
Nuestra trayectoria se ha distinguido en todo momento por aportar al mercado: la mejor calidad de producto, la confianza, proximidad y excelencia en el servicio al cliente, y una voluntad continua de superación e innovación, aspectos que nos han llevado a ser un referente en el mercado. Con el aval de 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



# 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 Thermo King y ofrece también soporte técnico a través de una red propia de talleres y servicios asociados que cubren toda España y Portugal, con servicio continuado las 24 horas los 365 días del año.

### **THERMO KING**

Inventor del sistema de refrigeración para transporte.

### **COLDTAINER**

Pionero en contenedores móviles refrigerados.

## Hostelería y Refrigeración



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

### Hostelería

#### **LAINOX**

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

#### **FIREX**

Sistemas de cocción para la industria alimentaria y para la restauración colectiva.

#### **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.

Y las siguientes marcas:

**SILKO**

**ambach**

**hiber**

**ALPHATECH**

**MENUMASTER**  
Commercial

### Refrigeración

#### **frigicoll**

Gama completa de soluciones de frío comercial.

#### **DORIN**

Gama completa de compresores de refrigeración de alta calidad.

#### **arneg** PORTUGUESA

Gama completa de soluciones de panel y puertas frigoríficas.

## Electrodomésticos



Frigicoll ofrece todas las categorías de electrodomésticos necesarias para equipar por completo una cocina residencial con la marca Midea. Midea dispone de un amplio portfolio de producto e innovadoras tecnologías que le ha permitido posicionarse en rankings tan destacados como el Top 500 de Forbes, que recoge las empresas más grandes del mundo a nivel de facturación. Con el fin de brindar siempre la máxima satisfacción al cliente, Midea cuenta con una gran capacidad de producción, una continua inversión en innovación y unos estándares de excelencia únicos.

### **Midea**

La marca Nº1 del mundo en electrodomésticos inteligentes\*



\*Fuente de los datos: Euromonitor International (Shanghai) Ltd. Datos basados en el volumen de ventas global por marca de electrodomésticos inteligentes (ventas OBM) en 2024. Se entiende por electrodomésticos los productos eléctricos de uso doméstico, incluyendo categorías como aires acondicionados, frigoríficos, lavadoras y robots aspiradores, entre otros. Se consideran electrodomésticos inteligentes aquellos que pueden conectarse mediante dispositivos de comunicación inalámbrica integrados a un smartphone o terminal inteligente para interactuar con los usuarios. Investigación realizada en febrero de 2025.

## Midea Frigicoll HVAC Spain



### Una nueva joint venture para liderar el futuro de la climatización

Midea, líder tecnológico mundial y uno de los mayores fabricantes de climatización, y Frigicoll, empresa familiar referente en soluciones tecnológicas avanzadas, han unido fuerzas en una nueva joint venture: Midea Frigicoll HVAC Spain. Este acuerdo estratégico refuerza una colaboración de más de 20 años y acelera el crecimiento de la marca en España y Francia. La nueva sociedad nace con un propósito claro: impulsar soluciones de climatización innovadoras, altamente eficientes y respetuosas con el medio ambiente para los sectores residencial, comercial e industrial. Gracias a esta integración, Midea Frigicoll HVAC Spain cuenta con un equipo propio dedicado a soporte técnico, desarrollo comercial, marketing y operaciones, lo que garantiza una atención más cercana, ágil y especializada para instaladores, distribuidores y clientes finales.



Midea - La compañía N°1 del mundo en aire acondicionado\*



Amplia gama de productos y alta innovación tecnológica.



\*Fuente: Euromonitor International (Shanghai) Limited; Electrodomésticos 2026ed, ventas en volumen al por menor en unidades, datos de 2025

## 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 2.500m2.
- » + 30.000 referencias en stock.
- » + 200 expediciones diarias.
- » + 400.000 piezas entregadas al año.

## Post-venta



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

### Post-venta Frigicoll

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

## “Un equipo consolidado”

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

Después de una larga trayectoria, en la Unidad de Negocio de Climatización nos sentimos orgullosos de trasladar todo ese conocimiento adquirido de la mano de los mejores al desarrollo continuo de nuestra marca propia Kaysun, que se consolida día a día con una firme proyección tanto nacional como internacional. Nuestro objetivo es claro, continuar aportando las mejores soluciones tanto en el ámbito doméstico como en el industrial con propuestas integrales garantizadas por una amplia gama de producto en constante evolución.

Para ello nos mantenemos leales a nuestra filosofía de marca basada en el compromiso entre tecnología, eficiencia, coste y garantía.

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

Gracias por acompañarnos.



# “10 razones que nos destacan”



## 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 |
| R-32      | Casual<br>p. 18 |     | ●   |     | ●   |     |     | ●   |     | ●   |
|           |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|           |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|           |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|           |                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

| MULTISISTEMA |                                            |        | kW  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      | L   |     |
|--------------|--------------------------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|
| Refrig.      | Gama                                       | Nº IDU | 2.0 | 2.6 | 2.8 | 3.5 | 4.2 | 4.8 | 5.2 | 6.2 | 7.1 | 7.8 | 8.0 | 10.5 | 12.0 | 100 | 190 |
| R-32         | Unidades exteriores<br>p. 22               | 2      |     |     |     |     | ●   |     | ●   |     |     |     |     |      |      |     |     |
|              |                                            | 3      |     |     |     |     |     |     | ●   | ●   |     | ●   |     |      |      |     |     |
|              |                                            | 4      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ●   | ●    |      |     |     |
|              |                                            | 5      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | ●    |     |     |
|              |                                            |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |
|              | Casual<br>p. 26                            |        | ●   | ●   |     | ●   |     |     | ●   |     | ●   |     |     |      |      |     |     |
|              |                                            |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |
|              | Cassettes<br>600x600 y<br>840x840<br>p. 26 |        | ●   | ●   |     | ●   |     |     | ●   |     | ●   |     |     |      |      |     |     |
|              |                                            |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |
|              | Conductos<br>p. 26                         |        | ●   | ●   |     | ●   |     |     | ●   |     | ●   |     |     |      |      |     |     |
|              |                                            |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |
|              |                                            |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |     |     |

Zen

| Gama Comercial

| SISTEMAS 1X1 |                                                                                                                              | kW  |     |     |     |     |      |    |    |    |  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|----|--|
| Refrig.      | Gama                                                                                                                         | 2.6 | 3.5 | 5.2 | 7.1 | 9.0 | 10.5 | 12 | 14 | 16 |  |
| R-32         | Conductos<br>p. 36<br>                      | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   | ●    | ●  | ●  | ●  |  |
|              | Cassette Compacto<br>600x600<br>p. 40<br>   | ●   | ●   | ●   |     |     |      |    |    |    |  |
|              | Cassette Superslim<br>840x840<br>p. 42<br> |     |     |     | ●   | ●   | ●    | ●  | ●  | ●  |  |
|              | Suelo/Techo<br>p. 46<br>                  |     |     | ●   | ●   |     | ●    |    | ●  | ●  |  |
|              | Columna<br>p. 50<br>                      |     |     |     |     |     |      |    |    | ●  |  |



Gama Residencial

# Suite

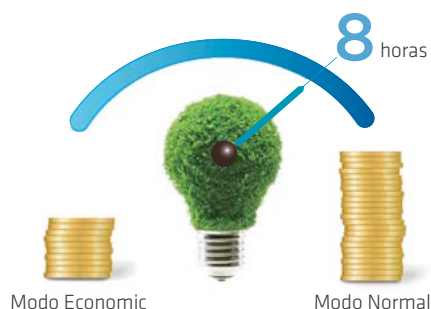
|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Suite 1x1                          | 16 |
| Casual                             | 18 |
| Multisistema                       | 20 |
| Unidades exteriores                | 22 |
| Unidades exteriores HR             | 25 |
| Unidades interiores                | 26 |
| Controles y accesorios compatibles | 27 |
| Sistemas Combinados                | 28 |
| Referencias                        | 30 |

## Suite 1x1 | Gamma Residenziale



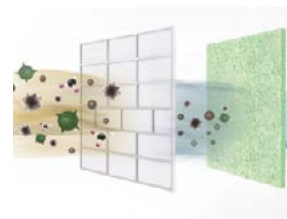
Presentamos nuestra completa gama 1x1 para el hogar. Unidades con las más avanzadas tecnologías para asegurar un bajo consumo, una gran eficiencia y un elevado grado de confort.

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.



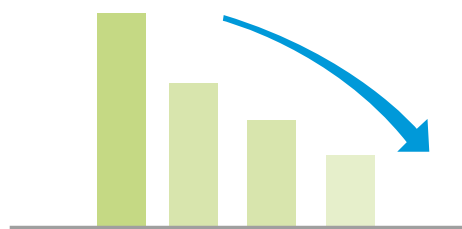
### ► GOLDEN FIN

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.

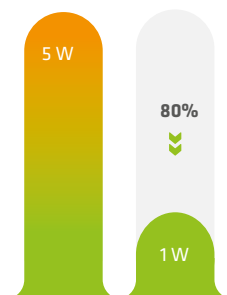


## VENTILADORES DC

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.
- Control por cable o remoto centralizado y gestión mediante contacto de encendido/apagado utilizando la placa multifunción.



KID-05.3 S  
Standard

 CONSULTAR "CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES" EN LA PÁGINA 27



| Modelo conjunto                            |                   | AKAY-C 26 DR13        | AKAY-C 35 DR13          | AKAY-C 52 DR12        | AKAY-C 71 DR12        |
|--------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>&gt; Conjunto</b>                       |                   |                       |                         |                       |                       |
| 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+              |
| <b>&gt; Unidad interior</b>                |                   | <b>KAY-CF 26 DR13</b> | <b>KAY-CF 35 DR13</b>   | <b>KAY-CF 52 DR12</b> | <b>KAY-CF 71 DR12</b> |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | con comunicación      |                         |                       |                       |
| Cableado comunicación                      | mm <sup>2</sup>   | (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 <sup>3</sup> /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                    |
| <b>&gt; Unidad exterior</b>                |                   | <b>KAE-C 26 DR13</b>  | <b>KAE-C 35 DR13</b>    | <b>KAE-C 52 DR11</b>  | <b>KAE-C 71 DR11</b>  |
| Tipo de compresor                          |                   | Rotativo              |                         |                       |                       |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | 220-240/1/50          |                         |                       |                       |
| Cableado alimentación                      | mm <sup>2</sup>   | (2+T)x1,5             | (2+T)x1,5               | (2+T)x1,5             | (2+T)x2,5             |
| 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 <sup>3</sup> /h | 1750                  | 1750                    | 2100                  | 3500                  |
| Presión sonora                             | dB(A)             | 55                    | 55                      | 56                    | 59                    |
| Nivel de potencia acústica                 | dB(A)             | 59                    | 64                      | 64                    | 67                    |
| <b>&gt; Refrigerante</b>                   |                   |                       |                         |                       |                       |
| Tipo refrigerante                          |                   | R-32                  |                         |                       |                       |
| CWP                                        |                   | 675                   | 675                     | 675                   | 675                   |
| Carga de fábrica                           | kg                | 0.47                  | 0.52                    | 1.08                  | 1.42                  |
| t eq CO <sub>2</sub>                       | tCO <sub>2</sub>  | 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                    |
| <b>&gt; Rango de trabajo</b>               |                   |                       |                         |                       |                       |
| 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                    |                   | 200 €                 | 219 €                   | 314 €                 | 428 €                 |
| P.V.R.; Unidad exterior                    |                   | 570 €                 | 599 €                   | 1.026 €               | 1.349 €               |
| P.V.R.; Conjunto                           |                   | 770 €                 | 818 €                   | 1.340 €               | 1.777 €               |

**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 se realiza en una cámara anecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

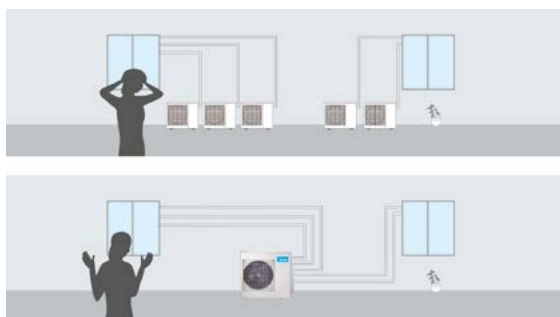
**Carga adicional:** La precarga inicial de las máquinas es válida para los primeros 5 m (línea de líquido).

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

# Multisistema | Suite Multisistema



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

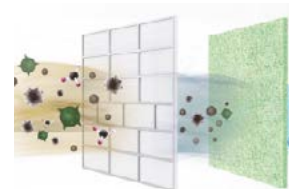
Las unidades Multisistema están pensadas para ahorrar espacio en el exterior, ya que en una sola unidad exterior se pueden conectar hasta 5 unidades interiores.

## ▶ 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.



## ▶ DOBLE FILTRO

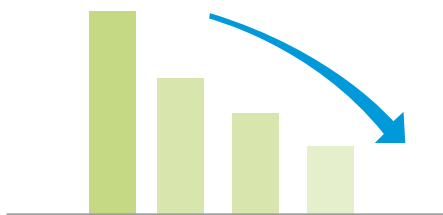


El sistema de doble filtración elimina a fondo las sustancias nocivas, proporcionando un aire limpio y fresco. El primer prefiltro de alta densidad previene eficazmente las partículas en suspensión. El segundo filtro de carbón activo atrapa gases peligrosos y olores molestos.

## ▶ 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.



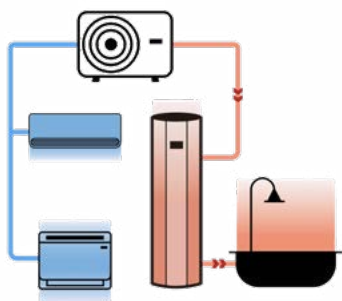
## ▶ EQUIPOS DE BAJO CONSUMO

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.



## ▶ 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.



## ▶ 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.



## ▶ 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.

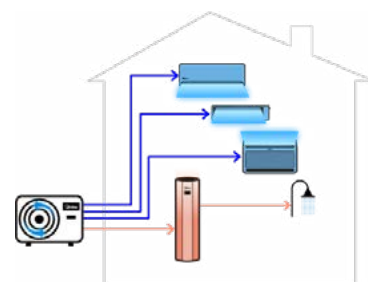


## ▶ WIFI

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.



## ▶ 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       |
|--------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>&gt; Conjunto</b>                       |                   |                   |                   |                   |
| Capacidad frigorífica nominal              | kW                | 4.1               | 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 <sup>2</sup>   | (3+T)x2,5         | (3+T)x2,5         | (3+T)x2,5         |
| Nº unidades interiores                     |                   | 2                 | 2                 | 3                 |
| Tipo de compresor                          |                   | Rotativo          | Rotativo          | Rotativo          |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      |
| Cableado alimentación                      | mm <sup>2</sup>   | (2+T)x2,5         | (2+T)x2,5         | (2+T)x4           |
| Ancho / Alto / Fondo                       | mm                | 805 / 554 / 330   | 805 / 554 / 330   | 805 / 554 / 330   |
| Peso neto                                  | kg                | 31.6              | 35.0              | 36.2              |
| Caudal de aire                             | m <sup>3</sup> /h | 2100              | 2100              | 2100              |
| Presión sonora                             | dB(A)             | 57                | 56                | 57                |
| Nivel de potencia acústica                 | dB(A)             | 66                | 63                | 64                |
| <b>&gt; Refrigerante</b>                   |                   |                   |                   |                   |
| Tipo refrigerante                          |                   | R-32              | R-32              | R-32              |
| GWP                                        |                   | 675               | 675               | 675               |
| Carga de fábrica                           | kg                | 0.9               | 1.25              | 1.25              |
| t eq CO <sub>2</sub>                       | tCO <sub>2</sub>  | 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                |
| <b>&gt; Rango de trabajo</b>               |                   |                   |                   |                   |
| 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 €           |

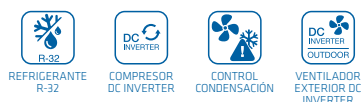
**Capacidad frigorífica y calorífica. Consumo frío y calor. Eficiencia energética:** Los coeficientes energéticos se calculan en condiciones estándar. Las condiciones reales de funcionamiento dependen del lugar en el que se ha instalado el equipo y del uso al que se le someta.

**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.



| Modelo                                     |                   | KAM3-62 DR8       | KAM3-78 DR8       | KAM4-80 DR7                 |
|--------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|
| <b>&gt; Conjunto</b>                       |                   |                   |                   |                             |
| Capacidad frigorífica nominal              | kW                | 6.15              | 7.91              | 8.2                         |
| 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 <sup>2</sup>   | (3+T)x2,5         | (3+T)x2,5         | (3+T)x2,5                   |
| Nº unidades interiores                     |                   | 3                 | 3                 | 4                           |
| Tipo de compresor                          |                   | Rotativo          | Rotativo          | Rotativo                    |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50                |
| Cableado alimentación                      | mm <sup>2</sup>   | (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 <sup>3</sup> /h | 3000              | 3000              | 4000                        |
| Presión sonora                             | dB(A)             | 57.5              | 54                | 61                          |
| Nivel de potencia acústica                 | dB(A)             | 66                | 67                | 69                          |
| <b>&gt; Refrigerante</b>                   |                   |                   |                   |                             |
| 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 <sub>2</sub>                       | tCO <sub>2</sub>  | 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                          |
| <b>&gt; Rango de trabajo</b>               |                   |                   |                   |                             |
| 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

| Modelo                                     |                   | KAM4-105 DR7                | KAM5-120 DR8                |
|--------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>&gt; Conjunto</b>                       |                   |                             |                             |
| 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 <sup>2</sup>   | (3+T)x2,5                   | (3+T)x2,5                   |
| Nº unidades interiores                     |                   | 4                           | 5                           |
| Tipo de compresor                          |                   | Rotativo                    | Rotativo                    |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | 220-240/1/50                | 220-240/1/50                |
| Cableado alimentación                      | mm <sup>2</sup>   | (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 <sup>3</sup> /h | 4000                        | 3850                        |
| Presión sonora                             | dB(A)             | 63                          | 61.5                        |
| Nivel de potencia acústica                 | dB(A)             | 68                          | 70                          |
| <b>&gt; Refrigerante</b>                   |                   |                             |                             |
| Tipo refrigerante                          |                   | R-32                        | R-32                        |
| GWP                                        |                   | 675                         | 675                         |
| Carga de fábrica                           | kg                | 2.1                         | 2.9                         |
| t eq CO <sub>2</sub>                       | tCO <sub>2</sub>  | 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                          |
| <b>&gt; Rango de trabajo</b>               |                   |                             |                             |
| 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



| Modelo                                     |                   | KAM3HR-52 DR8       | KAM4HR-80 DR9                |
|--------------------------------------------|-------------------|---------------------|------------------------------|
| <b>&gt; Conjunto</b>                       |                   |                     |                              |
| Capacidad frigorífica nominal              | kW                | 5.3                 | 8.2                          |
| Capacidad calorífica nominal               | kW                | 5.31                | 8.79                         |
| Capacidad calorífica nominal a -7°C        | kW                | 3.78                | 6.43                         |
| Consumo frío nominal                       | W                 | 1400                | 2261                         |
| Consumo calor nominal                      | W                 | 1280                | 2160                         |
| Consumo calor nominal a -7°C               | W                 | 1455                | 2690                         |
| COP a -7°C                                 |                   | 2.60                | 2.39                         |
| SEER - Clasificación energética            |                   | 7.20 - A++          | 7.20 - A++                   |
| Cableado comunicación                      | mm <sup>2</sup>   | (3+T)x2,5           | (3+T)x2,5                    |
| Nº unidades interiores                     |                   | 3                   | 4                            |
| Tipo de compresor                          |                   | Rotativo            | Rotativo                     |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | 220-240/1/50        | 220-240/1/50                 |
| Cableado alimentación                      | mm <sup>2</sup>   | (2+T)x4             | (2+T)x4                      |
| Ancho / Alto / Fondo                       | mm                | 890 / 673 / 342     | 946 / 810 / 410              |
| Peso neto                                  | kg                | 46.6                | 64.3                         |
| Caudal de aire                             | m <sup>3</sup> /h | 3000                | 4000                         |
| Presión sonora                             | dB(A)             | 52                  | 61                           |
| Nivel de potencia acústica                 | dB(A)             | 58                  | 69                           |
| <b>&gt; Refrigerante</b>                   |                   |                     |                              |
| Tipo refrigerante                          |                   | R-32                | R-32                         |
| GWP                                        |                   | 675                 | 675                          |
| Carga de fábrica                           | kg                | 1.5                 | 1.8                          |
| t eq CO <sub>2</sub>                       | tCO <sub>2</sub>  | 1.01                | 1.22                         |
| Metros precarga                            | m                 | 20                  | 30                           |
| Diám. tubería líquido / gas                | pulg              | 3 x 1/4" / 3 x 3/8" | 4 x 1/4" / 3x 3/8" + 1x 1/2" |
| Long. máx. tubería                         | m                 | 60                  | 80                           |
| Long. máx. tubería vertical                | m                 | 15                  | 15                           |
| <b>&gt; Rango de trabajo</b>               |                   |                     |                              |
| Tº exterior para calefacción mín. / máx.   | °C                | -15 / 24            | -15 / 24                     |
| Tº 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



| 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 <sup>2</sup>   | (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 <sup>3</sup> /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            |                   | 190 €               | 200 €               | 219 €             | 314 €           | 428 €            |

## Cassettes 600x600 y 840x840

KID-06 S  
Standard



| Modelo                             |                   | KCI-20 DMR15       | KCI-26 DR15        | KCI-35 DR15        | KCI-52 DR15        | KCI-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 <sup>2</sup>   | (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 <sup>3</sup> /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<br>600x600 | KPA-03B<br>600x600 | KPA-03B<br>600x600 | KPA-03B<br>600x600 | LCAC KPA4-04B<br>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 €              | 645 €              | 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            | 8.0               |
| Cableado comunicación              | mm <sup>2</sup>   | (3+T)x2,5       | (3+T)x2,5       | (3+T)x2,5       | (3+T)x2,5       | (3+T)x2,5         |
| 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 <sup>3</sup> /h | 450 / 540 / 620 | 450 / 540 / 620 | 470 / 570 / 660 | 650 / 780 / 900 | 700 / 1000 / 1200 |
| Imp. Aire ancho/alto               | mm                | 537/152         | 537/152         | 537/152         | 527/178         | 827/178           |
| Asp. Aire ancho/alto               | mm                | 599/186         | 599/186         | 599/186         | 592/212         | 892/212           |
| 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               |
| 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 €             |

# Controles y accesorios compatibles

- ✓ Incluido de serie
- Recomendado
- Opcional
- ✗ No compatible



Para más información ver la sección Controles.

Casual

## Control remoto



✓ KID-05.3 S

## Control cableado

✗

## WiFi

✓

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

### Modbus



✗

### Bacnet



✗

### KNX



✗

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

### Control centralizado táctil



✗

### Control centralizado web



✗

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

\* No se admite la combinación de diferentes protocolos.

# Sistemas Combinados



| Unidad exterior | Número de unidades | Combinaciones       |                     |                     |                     |                     |                     |
|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| KAM2-42 DR8     | Una unidad         | 2.6                 | 3.5                 |                     |                     |                     |                     |
|                 | Dos unidades       | 2.0 + 2.0           | 2.0 + 2.6           | 2.0 + 3.5           | 2.6 + 2.6           | 2.6+3.5*            | 3.5+3.5*            |
| KAM2-52 DR8     | Una unidad         | 3.5                 | 5.2                 |                     |                     |                     |                     |
|                 | Dos unidades       | 2.0 + 2.0           | 2.0 + 2.6           | 2.0 + 3.5           | 2.0 + 5.2           | 2.6 + 2.6           | 2.6 + 3.5           |
| KAM3-52 DR8     | Una unidad         | 3.5                 | 5.2                 |                     |                     |                     |                     |
|                 | Dos unidades       | 2.0 + 2.0           | 2.0 + 2.6           | 2.0 + 3.5           | 2.0 + 5.2           | 2.6 + 2.6           | 2.6 + 3.5           |
|                 | Tres unidades      | 2.0 + 2.0 + 2.0     | 2.0 + 2.0 + 2.6     | 2.0 + 2.0 + 3.5     | 2.0 + 2.6 + 2.6     | 2.0+2.6+3.5*        | 2.0+3.5+3.5*        |
| KAM3HR-5.2 DR8  | Tanque de 100L     | Una unidad          | 2.0                 | 2.6                 | 3.5                 | 5.2                 |                     |
|                 |                    | Dos unidades        | 2.0+2.0             | 2.0+2.6             | 2.0+3.5             | 2.6+2.6             | 2.6+3.5             |
|                 | Tanque de 100L     | /                   |                     |                     |                     |                     |                     |
|                 |                    | Una unidad          | 3.5                 | 5.2                 |                     |                     |                     |
|                 | /                  | Dos unidades        | 2.0+2.0             | 2.0+2.6             | 2.0+3.5             | 2.0+5.2             | 2.6+2.6             |
|                 |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| KAM3-62 DR8     | Una unidad         | 3.5                 | 5.2                 | 7.1                 |                     |                     |                     |
|                 | Dos unidades       | 2.0 + 2.0           | 2.0 + 2.6           | 2.0 + 3.5           | 2.0 + 5.2           | 2.6 + 2.6           | 2.6 + 3.5           |
|                 | Tres unidades      | 2.0+2.0+2.0         | 2.0+2.0+2.6         | 2.0+2.0+3.5         | 2.0+2.6+2.6         | 2.0+2.6+3.5         | 2.0+3.5+3.5*        |
| KAM3-78 DR8     | Una unidad         | 5.2                 | 7.1                 |                     |                     |                     |                     |
|                 | Dos unidades       | 2.0+2.0             | 2.0+2.6             | 2.0+3.5             | 2.0+5.2             | 2.6+2.6             | 2.6+3.5             |
|                 | Tres unidades      | 2.0+2.0+2.0         | 2.0+2.0+2.6         | 2.0+2.0+3.5         | 2.0+2.0+5.2         | 2.0+2.6+2.6         | 2.0+2.6+3.5         |
|                 |                    | 3.5+3.5+3.5         | 3.5+3.5+5.2*        |                     |                     |                     |                     |
| KAM4HR-80 DR9   | Tanque de 190/100L | Una unidad          | 2.0                 | 2.6                 | 3.5                 | 5.2                 | 7.1                 |
|                 |                    | Dos unidades        | 2.0+2.0             | 2.0+2.6             | 2.0+3.5             | 2.0+5.2             | 2.0+7.1             |
|                 |                    | Tres unidades       | 2.0+2.0+2.0         | 2.0+2.0+2.6         | 2.0+2.0+3.5         | 2.0+2.0+5.2         | 2.0+2.6+2.6         |
|                 |                    |                     | 2.6+3.5+5.2         |                     |                     |                     |                     |
|                 | Tanque de 190/100L | /                   |                     |                     |                     |                     |                     |
|                 |                    |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                 | /                  | Una unidad          | 5.2                 | 7.1                 |                     |                     |                     |
|                 |                    | Dos unidades        | 2.0+2.0             | 2.0+2.6             | 2.0+3.5             | 2.0+5.2             | 2.0+7.1             |
|                 |                    | Tres unidades       | 2.0+2.0+2.0         | 2.0+2.0+2.6         | 2.0+2.0+3.5         | 2.0+2.0+5.2         | 2.0+2.6+2.6         |
|                 |                    |                     | 2.6+3.5+5.2         | 3.5+3.5+3.5         |                     |                     |                     |
| KAM4-80 DR7     | Una unidad         | /                   |                     |                     |                     |                     |                     |
|                 | Dos unidades       | 2.0+2.0             | 2.0+2.6             | 2.0+3.5             | 2.0+5.2             | 2.0+7.1             | 2.6+2.6             |
|                 | Tres unidades      | 2.0+2.0+2.0         | 2.0+2.0+2.6         | 2.0+2.0+3.5         | 2.0+2.0+5.2         | 2.0+2.0+7.1         | 2.0+2.6+2.6         |
|                 |                    | 2.6+2.6+3.5         | 2.6+2.6+5.2         | 2.6+2.6+7.1         | 2.6+3.5+3.5         | 2.6+3.5+5.2         | 2.6+3.5+7.1         |
|                 | Cuatro unidades    | 2.0+2.0+2.0+2.0     | 2.0+2.0+2.0+2.6     | 2.0+2.0+2.0+3.5     | 2.0+2.0+2.0+5.2     | 2.0+2.0+2.0+7.1     | 2.0+2.0+2.6+2.6     |
|                 |                    | 2.0+2.6+3.5+5.2     | 2.0+3.5+3.5+3.5     | 2.0+3.5+3.5+5.2     | 2.6+2.6+2.6+2.6     | 2.6+2.6+2.6+3.5     | 2.6+2.6+2.6+5.2     |
| KAM4-105 DR7    | Una unidad         | /                   |                     |                     |                     |                     |                     |
|                 | Dos unidades       | 2.0+3.5             | 2.0+5.2             | 2.0+7.1             | 2.6+2.6             | 2.6+3.5             | 2.6+5.2             |
|                 | Tres unidades      | 2.0+2.0+2.0         | 2.0+2.0+2.6         | 2.0+2.0+3.5         | 2.0+2.0+5.2         | 2.0+2.0+7.1         | 2.0+2.6+2.6         |
|                 |                    | 2.6+2.6+3.5         | 2.6+2.6+5.2         | 2.6+2.6+7.1         | 2.6+3.5+3.5         | 2.6+3.5+5.2         | 2.6+3.5+7.1         |
|                 | Cuatro unidades    | 2.0+2.0+2.0+2.0     | 2.0+2.0+2.0+2.6     | 2.0+2.0+2.0+3.5     | 2.0+2.0+2.0+5.2     | 2.0+2.0+2.0+7.1     | 2.0+2.0+2.6+2.6     |
|                 |                    | 2.0+2.6+3.5+3.5     | 2.0+2.6+3.5+5.2     | 2.0+3.5+3.5+3.5     | 2.0+3.5+3.5+5.2*    | 2.6+2.6+2.6+2.6     | 2.6+2.6+2.6+3.5     |
| KAM5-120 DR8    | Una unidad         | /                   |                     |                     |                     |                     |                     |
|                 | Dos unidades       | 2.0+5.2             | 2.0+7.1             | 2.6+3.5             | 2.6+5.2             | 2.6+7.1             | 3.5+3.5             |
|                 | Tres unidades      | 2.0+2.0+2.0         | 2.0+2.0+2.6         | 2.0+2.0+3.5         | 2.0+2.0+5.2         | 2.0+2.0+7.1         | 2.0+2.6+2.6         |
|                 |                    | 2.6+2.6+2.6         | 2.6+2.6+3.5         | 2.6+2.6+5.2         | 2.6+2.6+7.1         | 2.6+3.5+3.5         | 2.6+3.5+5.2         |
|                 | Cuatro unidades    | 2.0+2.0+2.0+2.0     | 2.0+2.0+2.0+2.6     | 2.0+2.0+2.0+3.5     | 2.0+2.0+2.0+5.2     | 2.0+2.0+2.0+7.1     | 2.0+2.0+2.6+2.6     |
|                 |                    | 2.0+2.6+2.6+5.2     | 2.0+2.6+2.6+7.1     | 2.0+2.6+3.5+3.5     | 2.0+2.6+3.5+5.2     | 2.0+2.6+3.5+7.1     | 2.0+3.5+3.5+3.5     |
|                 |                    | 2.6+2.6+3.5+7.1     | 2.6+3.5+3.5+3.5     | 2.6+3.5+3.5+5.2     | 2.6+3.5+3.5+7.1     | 3.5+3.5+3.5+3.5     | 3.5+3.5+3.5+5.2     |
|                 | Cinco unidades     | 2.0+2.0+2.0+2.0+2.0 | 2.0+2.0+2.0+2.0+2.6 | 2.0+2.0+2.0+2.0+3.5 | 2.0+2.0+2.0+2.0+5.2 | 2.0+2.0+2.0+2.0+7.1 | 2.0+2.0+2.0+2.6+2.6 |
|                 |                    | 2.0+2.0+2.6+2.6+5.2 | 2.0+2.0+2.6+2.6+7.1 | 2.0+2.0+2.6+3.5+3.5 | 2.0+2.0+2.6+3.5+5.2 | 2.0+2.0+2.6+3.5+7.1 | 2.0+2.0+3.5+3.5+3.5 |
|                 |                    | 2.0+2.6+2.6+3.5+7.1 | 2.0+2.6+3.5+3.5+3.5 | 2.0+2.6+3.5+3.5+5.2 | 2.0+2.6+3.5+3.5+7.1 | 2.0+3.5+3.5+3.5+3.5 | 2.0+3.5+3.5+3.5+5.2 |
|                 |                    | 2.6+2.6+3.5+3.5+5.2 | 2.6+2.6+3.5+3.5+7.1 | 2.6+3.5+3.5+3.5+3.5 | 2.6+3.5+3.5+3.5+5.2 | 3.5+3.5+3.5+3.5+3.5 | 3.5+3.5+3.5+3.5+5.2 |

\* Combinación NO disponible con interiores de cassette, consola de doble flujo o conductos A7.

PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN SOBRE EL RENDIMIENTO Y LAS CAPACIDADES DE LAS COMBINACIONES, ESCANEE EL SIGUIENTE CÓDIGO QR.



| Combinaciones       |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 2.6 + 5.2           | 3.5 + 3.5           | 3.5 + 5.2           |                     |                     |                     |                     |                     |
|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 2.6 + 5.2           | 3.5 + 3.5           | 3.5 + 5.2           |                     |                     |                     |                     |                     |
| 2.6+2.6+2.6         | 2.6+2.6+3.5*        | 2.6+3.5+3.5*        | 3.5+3.5+3.5*        |                     |                     |                     |                     |
|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 3.5+3.5             |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 2.6+3.5             | 2.6+5.2             | 3.5+3.5             | 3.5+5.2             |                     |                     |                     |                     |
|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 2.6 + 5.2           | 3.5 + 3.5           | 3.5 + 5.2           |                     |                     |                     |                     |                     |
| 2.6+2.6+2.6         | 2.6+2.6+3.5*        | 2.6+3.5+3.5*        | 3.5+3.5+3.5*        |                     |                     |                     |                     |
|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 2.6+5.2             | 3.5+3.5             | 3.5+5.2             | 5.2+5.2*            |                     |                     |                     |                     |
| 2.0+2.6+5.2         | 2.0+3.5+3.5         | 2.0+3.5+5.2         | 2.6+2.6+2.6         | 2.6+2.6+3.5         | 2.6+2.6+5.2         | 2.6+3.5+3.5         | 2.6+3.5+5.2*        |
|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 2.6+2.6             | 2.6+3.5             | 2.6+5.2             | 3.5+3.5             | 3.5+5.2             |                     |                     |                     |
| 2.0+2.6+3.5         | 2.0+2.6+5.2         | 2.0+3.5+3.5         | 2.0+3.5+5.2         | 2.6+2.6+2.6         | 2.6+2.6+3.5         | 2.6+2.6+5.2         | 2.6+3.5+3.5         |
| 3.5+3.5+3.5         |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 2.6+2.6             | 2.6+3.5             | 2.6+5.2             | 3.5+3.5             | 3.5+5.2             | 5.2+5.2*            |                     |                     |
| 2.0+2.6+3.5         | 2.0+2.6+5.2         | 2.0+3.5+3.5         | 2.0+3.5+5.2         | 2.6+2.6+2.6         | 2.6+2.6+3.5         | 2.6+2.6+5.2         | 2.6+3.5+3.5         |
| 3.5+3.5+5.2*        |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 2.6+3.5             | 2.6+5.2             | 2.6+7.1             | 3.5+3.5             | 3.5+5.2             | 3.5+7.1             | 5.2+5.2*            | 5.2+7.1*            |
| 2.0+2.6+3.5         | 2.0+2.6+5.2         | 2.0+2.6+7.1         | 2.0+3.5+3.5         | 2.0+3.5+5.2         | 2.0+3.5+7.1         | 2.0+5.2+5.2*        | 2.6+2.6+2.6         |
| 2.6+5.2+5.2*        | 3.5+3.5+3.5         | 3.5+3.5+5.2         | 3.5+5.2+5.2*        |                     |                     |                     |                     |
| 2.0+2.0+2.6+3.5     | 2.0+2.0+2.6+5.2     | 2.0+2.0+3.5+3.5     | 2.0+2.0+3.5+5.2     | 2.0+2.6+2.6+2.6     | 2.0+2.6+2.6+3.5     | 2.0+2.6+2.6+5.2     | 2.0+2.6+3.5+3.5     |
| 2.6+2.6+3.5+3.5     | 2.6+2.6+3.5+5.2     | 2.6+3.5+3.5+3.5*    | 3.5+3.5+3.5+3.5*    |                     |                     |                     |                     |
|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 2.6+7.1             | 3.5+3.5             | 3.5+5.2             | 3.5+7.1             | 5.2+5.2*            | 5.2+7.1*            |                     |                     |
| 2.0+2.6+3.5         | 2.0+2.6+5.2         | 2.0+2.6+7.1         | 2.0+3.5+3.5         | 2.0+3.5+5.2         | 2.0+3.5+7.1         | 2.0+5.2+5.2*        | 2.6+2.6+2.6         |
| 2.6+5.2+5.2*        | 3.5+3.5+3.5         | 3.5+3.5+5.2         | 3.5+3.5+7.1         | 3.5+5.2+5.2*        |                     |                     |                     |
| 2.0+2.0+2.6+3.5     | 2.0+2.0+2.6+5.2     | 2.0+2.0+2.6+7.1     | 2.0+2.0+3.5+3.5     | 2.0+2.0+3.5+5.2     | 2.0+2.6+2.6+2.6     | 2.0+2.6+2.6+3.5     | 2.0+2.6+2.6+5.2     |
| 2.6+2.6+2.6+5.2     | 2.6+2.6+3.5+3.5     | 2.6+2.6+3.5+5.2     | 2.6+3.5+3.5+3.5     | 2.6+3.5+3.5+5.2*    | 3.5+3.5+3.5+3.5     | 3.5+3.5+3.5+5.2*    |                     |
|                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 3.5+5.2             | 3.5+7.1             | 5.2+5.2*            | 5.2+7.1*            |                     |                     |                     |                     |
| 2.0+2.6+3.5         | 2.0+2.6+5.2         | 2.0+2.6+7.1         | 2.0+3.5+3.5         | 2.0+3.5+5.2         | 2.0+3.5+7.1         | 2.0+5.2+5.2*        | 2.0+5.2+7.1*        |
| 2.6+3.5+7.1         | 2.6+5.2+5.2*        | 2.6+5.2+7.1*        | 3.5+3.5+3.5         | 3.5+3.5+5.2         | 3.5+3.5+7.1         | 3.5+5.2+5.2*        | 3.5+5.2+7.1*        |
| 2.0+2.0+2.6+3.5     | 2.0+2.0+2.6+5.2     | 2.0+2.0+2.6+7.1     | 2.0+2.0+3.5+3.5     | 2.0+2.0+3.5+5.2     | 2.0+2.0+3.5+7.1     | 2.0+2.6+2.6+2.6     | 2.0+2.6+2.6+3.5     |
| 2.0+3.5+3.5+5.2     | 2.0+3.5+3.5+7.1     | 2.6+2.6+2.6+2.6     | 2.6+2.6+2.6+3.5     | 2.6+2.6+2.6+5.2     | 2.6+2.6+2.6+7.1     | 2.6+2.6+3.5+3.5     | 2.6+2.6+3.5+5.2     |
| 3.5+3.5+3.5+7.1     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |                     |
| 2.0+2.0+2.0+2.6+3.5 | 2.0+2.0+2.0+2.6+5.2 | 2.0+2.0+2.0+2.6+7.1 | 2.0+2.0+2.0+3.5+3.5 | 2.0+2.0+2.0+3.5+5.2 | 2.0+2.0+2.0+3.5+7.1 | 2.0+2.0+2.6+2.6+2.6 | 2.0+2.0+2.6+2.6+3.5 |
| 2.0+2.0+3.5+3.5+5.2 | 2.0+2.0+3.5+3.5+7.1 | 2.0+2.6+2.6+2.6+2.6 | 2.0+2.6+2.6+2.6+3.5 | 2.0+2.6+2.6+2.6+5.2 | 2.0+2.6+2.6+2.6+7.1 | 2.0+2.6+2.6+3.5+3.5 | 2.0+2.6+2.6+3.5+5.2 |
| 2.6+2.6+2.6+2.6+2.6 | 2.6+2.6+2.6+2.6+3.5 | 2.6+2.6+2.6+2.6+5.2 | 2.6+2.6+2.6+2.6+7.1 | 2.6+2.6+2.6+3.5+3.5 | 2.6+2.6+2.6+3.5+5.2 | 2.6+2.6+2.6+3.5+7.1 | 2.6+2.6+3.5+3.5+3.5 |

## Referencias | Portafolio de Instalaciones



1. Shamrock Rovers Football Club (*Instalación deportiva*): Dublín (Irlanda), sistema AKAY-P-71DR10 al servicio de la sala informática (Comms Room).
2. Villa Bahía Príncipe (*Residencial*): República Dominicana, Multisystem Suite, 34 kW.
3. Viseu (*Residencial*): Viseu (Portugal), 1x1 y Multisystem Suite, 216 kW.



4. Escuela Maria Maroto (*Escuela*): Murcia (España), Multisystem Suite.
5. Sangulí Salou (*Camping Resort*): Cambrils (Tarragona, España), Suite 1X1.





## Gama Comercial

# Zen

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Conductos                          | 36 |
| Cassette Compacto 600x600          | 40 |
| Cassette Superslim 840x840         | 42 |
| Suelo/Techo                        | 46 |
| Columna                            | 50 |
| Twins/Triple/Doble Twin            | 52 |
| Controles y accesorios compatibles | 56 |
| Referencias                        | 58 |

# Zen | Gama comercial

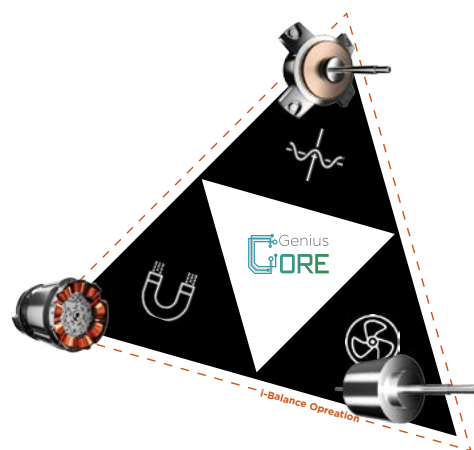


La gama comercial R-32 de Kaysun incluye unidades exteriores axiales y centrífugas además de diferentes tipos de unidades interiores. Las unidades exteriores de Kaysun son máquinas compactas y robustas que requieren poco espacio para su instalación. Pueden usarse hasta con 75 metros de tubería de refrigerante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

## ► FULL DC INVERTER

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

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



## ► 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.

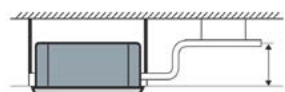


### ▶ V-PAM (VECTOR + I-PAM) INVERTER CONTROL

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.

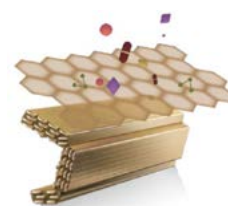


### ▶ BOMBA DE CONDENSADOS INCLUIDA

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.

### ▶ 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.



### ▶ 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.

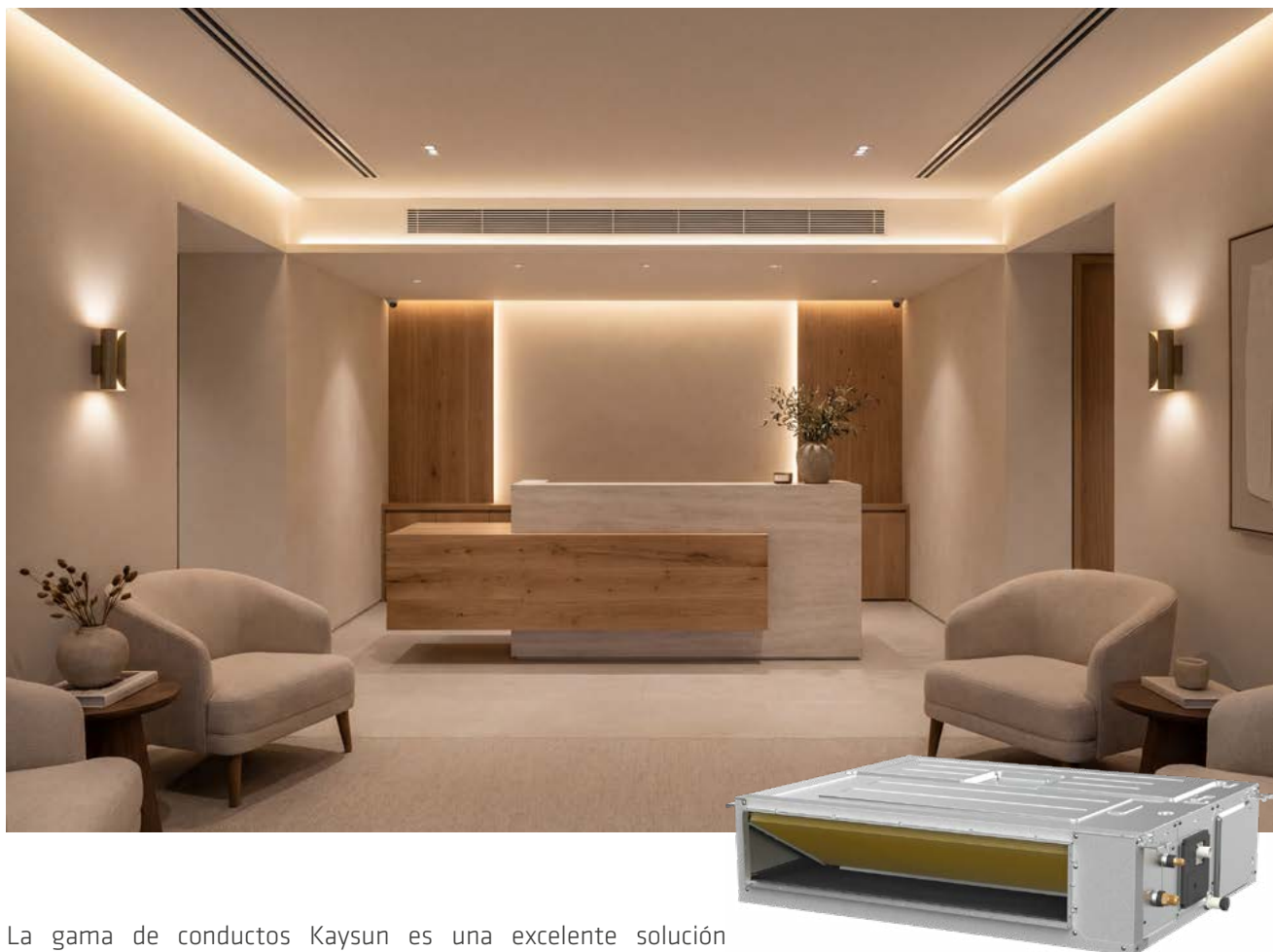


### ▶ TWINS

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



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 56](#)



| Modelo conjunto                            |                   | KPDA-26 DVR15       | KPDA-35 DVR15       | KPDA-52 DVR15       |
|--------------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>&gt; Conjunto</b>                       |                   |                     |                     |                     |
| Capacidad frigorífica nominal              | kW                | 2.63                | 3.52                | 5.28                |
| Capacidad frigorífica mín. / máx.          | kW                | 0.35 / 3.07         | 0.52 / 3.99         | 1.31 / 6.15         |
| Capacidad calorífica nominal               | kW                | 3.07                | 3.81                | 6.01                |
| Capacidad calorífica mín. / máx.           | kW                | 0.90 / 3.51         | 0.99 / 4.39         | 1.49 / 6.30         |
| 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+            |
| <b>&gt; Unidad interior</b>                |                   |                     |                     |                     |
|                                            |                   | <b>KPD-26 DR15</b>  | <b>KPD-35 DR15</b>  | <b>KPD-52 DR15</b>  |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | Con la comunicación | Con la comunicación | Con la comunicación |
| Cableado comunicación                      | mm <sup>2</sup>   | 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 <sup>3</sup> /h | 450 / 540 / 620     | 470 / 570 / 660     | 650 / 780 / 900     |
| Imp. Aire ancho/alto                       | mm                | 537/152             | 537/152             | 527/178             |
| 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                  | Yes                 |
| <b>&gt; Unidad exterior</b>                |                   |                     |                     |                     |
|                                            |                   | <b>KUE-26 DVR14</b> | <b>KUE-35 DVR13</b> | <b>KUE-52 DVR13</b> |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        |
| Cableado alimentación                      | mm <sup>2</sup>   | (2+T)x1.5           | (2+T)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 <sup>3</sup> /h | 2000                | 2000                | 2100                |
| Presión sonora                             | dB(A)             | 54                  | 54                  | 59                  |
| Nivel de potencia acústica                 | dB(A)             | 61                  | 61                  | 62                  |
| <b>&gt; Refrigerante</b>                   |                   |                     |                     |                     |
| 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 <sub>2</sub>                       | tCO <sub>2</sub>  | 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                  |
| <b>&gt; Rango de trabajo</b>               |                   |                     |                     |                     |
| 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                    |                   | 630 €               | 640 €               | 670 €               |
| P.V.R.; Unidad exterior                    |                   | 830 €               | 1.030 €             | 1.300 €             |
| P.V.R.; Conjunto                           |                   | 1.460 €             | 1.670 €             | 1.970 €             |

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

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

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

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

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

# Conductos

| Modelo conjunto                            |                   | KPDA-71 DVR15       | KPDA-90 DVR15       | KPDA-105 DVR15       | KPDA-105 DTR15       |
|--------------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| <b>&gt; Conjunto</b>                       |                   |                     |                     |                      |                      |
| Capacidad frigorífica nominal              | kW                | 7.03                | 8.79                | 10.55                | 10.55                |
| Capacidad frigorífica mín. / máx.          | kW                | 3.22 / 7.91         | 2.22 / 9.50         | 2.75 / 11.14         | 2.75 / 11.14         |
| Capacidad calorífica nominal               | kW                | 7.62                | 9.38                | 11.73                | 11.73                |
| Capacidad calorífica mín. / máx.           | kW                | 2.78 / 8.56         | 2.69 / 9.79         | 2.78 / 12.78         | 2.78 / 12.84         |
| 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+             |
| <b>&gt; Unidad interior</b>                |                   | <b>KPD-71 DR15</b>  | <b>KPD-90 DR15</b>  | <b>KPD-105 DR15</b>  | <b>KPD-105 DTR15</b> |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | Con la comunicación | Con la comunicación | Con la comunicación  | Con la comunicación  |
| Cableado comunicación                      | mm <sup>2</sup>   | 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 <sup>3</sup> /h | 700 / 1000 / 1200   | 900 / 1200 / 1500   | 1100 / 1400 / 1700   | 1100 / 1400 / 1700   |
| Imp. Aire ancho/alto                       | mm                | 827/178             | 827/178             | 1027/178             | 1027/178             |
| 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        |                   | Yes                 | Yes                 | Yes                  | Yes                  |
| <b>&gt; Unidad exterior</b>                |                   | <b>KUE-71 DVR14</b> | <b>KUE-90 DVR14</b> | <b>KUE-105 DVR13</b> | <b>KUE-105 DTR13</b> |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        | 220-240/1/50         | 380-415/3/50         |
| Cableado alimentación                      | mm <sup>2</sup>   | (2+T)x2.5           | (2+T)x2.5           | (2+T)x4              | (4+T)x2.5            |
| 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 <sup>3</sup> /h | 3500                | 3800                | 4000                 | 4000                 |
| Presión sonora                             | dB(A)             | 60                  | 63                  | 63                   | 63                   |
| Nivel de potencia acústica                 | dB(A)             | 69                  | 70                  | 70                   | 70                   |
| <b>&gt; Refrigerante</b>                   |                   |                     |                     |                      |                      |
| 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 <sub>2</sub>                       | tCO <sub>2</sub>  | 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                   |
| <b>&gt; Rango de trabajo</b>               |                   |                     |                     |                      |                      |
| 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                    |                   | 710 €               | 900 €               | 930 €                | 930 €                |
| P.V.R.; Unidad exterior                    |                   | 1.510 €             | 1.770 €             | 2.430 €              | 2.700 €              |
| P.V.R.; Conjunto                           |                   | 2.220 €             | 2.670 €             | 3.360€               | 3.630€               |

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

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

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

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

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



| Modelo conjunto                            |                   | KPDA-125 DVR15       | KPDA-140 DVR15       | KPDA-140 DTR15       | KPDA-160 DTR15       |
|--------------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>&gt; Conjunto</b>                       |                   |                      |                      |                      |                      |
| Capacidad frigorífica nominal              | kW                | 12.02                | 14.07                | 14.07                | 15.24                |
| Capacidad frigorífica mín. / máx.          | kW                | 2.93 / 12.31         | 3.51 / 15.83         | 3.51 / 15.83         | 4.10 / 17.30         |
| Capacidad calorífica nominal               | kW                | 13.48                | 16.12                | 16.12                | 17.59                |
| Capacidad calorífica mín. / máx.           | kW                | 3.37 / 14.07         | 4.10 / 17.59         | 4.10 / 17.59         | 4.39 / 20.52         |
| 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+             |
| <b>&gt; Unidad interior</b>                |                   | <b>KPD-125 DR15</b>  | <b>KPD-140 DR15</b>  | <b>KPD-140 DR15</b>  | <b>KPD-160 DR15</b>  |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | Con la comunicación  | Con la comunicación  | Con la comunicación  | Con la comunicación  |
| Cableado comunicación                      | mm <sup>2</sup>   | 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 <sup>3</sup> /h | 1300 / 1700 / 2000   | 1300 / 1700 / 2000   | 1300 / 1700 / 2000   | 1500 / 1900 / 2200   |
| Imp. Aire ancho/alto                       | mm                | 1027/178             | 1027/233             | 1027/233             | 1223/320             |
| 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        |                   | Yes                  | Yes                  | Yes                  | Yes                  |
| <b>&gt; Unidad exterior</b>                |                   | <b>KUE-125 DVR13</b> | <b>KUE-140 DVR14</b> | <b>KUE-140 DTR14</b> | <b>KUE-160 DTR14</b> |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | 220-240/1/50         | 220-240/1/50         | 380-415/3/50         | 380-415/3/50         |
| Cableado alimentación                      | mm <sup>2</sup>   | (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 <sup>3</sup> /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                   |
| <b>&gt; Refrigerante</b>                   |                   |                      |                      |                      |                      |
| 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 <sub>2</sub>                       | tCO <sub>2</sub>  | 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                   |
| <b>&gt; Rango de trabajo</b>               |                   |                      |                      |                      |                      |
| 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                    |                   | 1.050 €              | 1.170 €              | 1.170 €              | 1.190 €              |
| P.V.R.; Unidad exterior                    |                   | 2.970 €              | 3.220 €              | 3.410 €              | 3.440 €              |
| P.V.R.; Conjunto                           |                   | 4.020€               | 4.390€               | 4.580€               | 4.630€               |

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

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

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

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

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

# Cassette Compacto 600x600



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



## 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.



KID-06 S  
Standard

 CONSULTAR "CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES" EN LA PÁGINA 56



| Modelo conjunto                            |                   | KCIA-26 DVR15           | KCIA-35 DVR15           | KCIA-52 DVR15       |
|--------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>&gt; Conjunto</b>                       |                   |                         |                         |                     |
| Capacidad frigorífica nominal              | kW                | 2.63                    | 3.52                    | 5.28                |
| Capacidad frigorífica mín. / máx.          | kW                | 0.35 / 3.07             | 0.85 / 4.16             | 2.9 / 5.59          |
| Capacidad calorífica nominal               | kW                | 3.07                    | 3.81                    | 5.57                |
| Capacidad calorífica mín. / máx.           | kW                | 0.90 / 3.51             | 0.47 / 4.34             | 2.37 / 6.1          |
| 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+            |
| <b>&gt; Unidad interior</b>                |                   |                         |                         |                     |
|                                            |                   | <b>KCI-26 DR15</b>      | <b>KCI-35 DR15</b>      | <b>KCI-52 DR15</b>  |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | Con la comunicación     | Con la comunicación     | Con la comunicación |
| Cableado comunicación                      | mm <sup>2</sup>   | 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 <sup>3</sup> /h | 330 / 520 / 620         | 330 / 520 / 620         | 300 / 540 / 660     |
| Presión sonora                             | dB(A)             | 25.5 / 31.5 / 38.5 / 42 | 25.5 / 31.5 / 38.5 / 42 | 25 / 31.5 / 41 / 44 |
| Nivel de potencia acústica                 | dB(A)             | 55                      | 55                      | 59                  |
| Panel; Modelo                              |                   | KPA-03B 600x600         | KPA-03B 600x600         | KPA-03B 600x600     |
| Panel; Ancho / Alto / Fondo                | mm                | 620 / 50 / 620          | 620 / 50 / 620          | 620 / 50 / 620      |
| Panel; Peso neto                           | kg                | 2.7                     | 2.7                     | 2.7                 |
| <b>&gt; Unidad exterior</b>                |                   |                         |                         |                     |
|                                            |                   | <b>KUE-26 DVR14</b>     | <b>KUE-35 DVR13</b>     | <b>KUE-52 DVR13</b> |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | 220-240/1/50            | 220-240/1/50            | 220-240/1/50        |
| Cableado alimentación                      | mm <sup>2</sup>   | (2+T)x1,5               | (2+T)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 <sup>3</sup> /h | 2000                    | 2000                    | 2100                |
| Presión sonora                             | dB(A)             | 54                      | 54                      | 59                  |
| Nivel de potencia acústica                 | dB(A)             | 61                      | 61                      | 62                  |
| <b>&gt; Refrigerante</b>                   |                   |                         |                         |                     |
| 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 <sub>2</sub>                       | tCO <sub>2</sub>  | 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                      | 25                  |
| Long. máx. tubería vertical                | m                 | 10                      | 10                      | 10                  |
| <b>&gt; Rango de trabajo</b>               |                   |                         |                         |                     |
| 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                    |                   | 610 €                   | 630 €                   | 660 €               |
| P.V.R.; Panel                              |                   | 80 €                    | 80 €                    | 80 €                |
| P.V.R.; Unidad exterior                    |                   | 830 €                   | 1.030 €                 | 1.300 €             |
| P.V.R.; Conjunto                           |                   | 1.520 €                 | 1.740 €                 | 2.040 €             |

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 se realiza en una cámara semianecoica a una distancia de 1 m de la máquina.

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

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

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

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

## Cassette Superslim 840x840



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



### 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 56



| Modelo conjunto                            |                   | KCISA-71 DVR15        | KCISA-90 DVR15        |
|--------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>&gt; Conjunto</b>                       |                   |                       |                       |
| 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+              |
| <b>&gt; Unidad interior</b>                |                   | <b>KCIS-71 DR14</b>   | <b>KCIS-90 DR14</b>   |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | Con la comunicación   | Con la comunicación   |
| Cableado comunicación                      | mm <sup>2</sup>   | 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 <sup>3</sup> /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                     |
| <b>&gt; Unidad exterior</b>                |                   | <b>KUE-71 DVR14</b>   | <b>KUE-90 DVR14</b>   |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | 220-240/1/50          | 220-240/1/50          |
| Cableado alimentación                      | mm <sup>2</sup>   | (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 <sup>3</sup> /h | 3500                  | 3800                  |
| Presión sonora                             | dB(A)             | 60                    | 62                    |
| Nivel de potencia acústica                 | dB(A)             | 68                    | 70                    |
| <b>&gt; Refrigerante</b>                   |                   |                       |                       |
| Tipo refrigerante                          |                   | R-32                  | R-32                  |
| GWP                                        |                   | 675                   | 675                   |
| Carga de fábrica                           | kg                | 1.9                   | 2                     |
| t eq CO <sub>2</sub>                       | tCO <sub>2</sub>  | 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                    |
| <b>&gt; Rango de trabajo</b>               |                   |                       |                       |
| 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                    |                   | 750 €                 | 860 €                 |
| P.V.R.; Panel                              |                   | 150 €                 | 150 €                 |
| P.V.R.; Unidad exterior                    |                   | 1.510 €               | 1.770 €               |
| P.V.R.; Conjunto                           |                   | 2.410 €               | 2.780 €               |

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

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

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

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

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

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

# Cassette Superslim 840x840

| Modelo conjunto                            |                   | KCISA-105 DVR14       | KCISA-105 DTR14       | KCISA-125 DVR14       |
|--------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>&gt; Conjunto</b>                       |                   |                       |                       |                       |
| 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+              |
| <b>&gt; Unidad interior</b>                |                   | <b>KCIS-105 DR14</b>  | <b>KCIS-105 DR14</b>  | <b>KCIS-125 DR14</b>  |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | Con la comunicación   | Con la comunicación   | Con la comunicación   |
| Cableado comunicación                      | mm <sup>2</sup>   | 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 <sup>3</sup> /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                     |
| <b>&gt; Unidad exterior</b>                |                   | <b>KUE-105 DVR13</b>  | <b>KUE-105 DTR13</b>  | <b>KUE-125 DVR13</b>  |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | 220-240/1/50          | 380-415/3/50          | 220-240/1/50          |
| Cableado alimentación                      | mm <sup>2</sup>   | (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 <sup>3</sup> /h | 4000                  | 4000                  | 4000                  |
| Presión sonora                             | dB(A)             | 63                    | 63                    | 63                    |
| Nivel de potencia acústica                 | dB(A)             | 70                    | 70                    | 72                    |
| <b>&gt; Refrigerante</b>                   |                   |                       |                       |                       |
| 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 <sub>2</sub>                       | tCO <sub>2</sub>  | 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                    |
| <b>&gt; Rango de trabajo</b>               |                   |                       |                       |                       |
| 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                    |                   | 900 €                 | 900 €                 | 1.000 €               |
| P.V.R.; Panel                              |                   | 150 €                 | 150 €                 | 150 €                 |
| P.V.R.; Unidad exterior                    |                   | 2.430 €               | 2.700 €               | 2.970 €               |
| P.V.R.; Conjunto                           |                   | 3.480 €               | 3.750 €               | 4.120 €               |

**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       |
|--------------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>&gt; Conjunto</b>                       |                   |                       |                       |                       |
| 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+              |
| <b>&gt; Unidad interior</b>                |                   | <b>KCIS-140 DR14</b>  | <b>KCIS-140 DR14</b>  | <b>KCIS-160 DR14</b>  |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | Con la comunicación   | Con la comunicación   | Con la comunicación   |
| Cableado comunicación                      | mm <sup>2</sup>   | 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 <sup>3</sup> /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                     |
| <b>&gt; Unidad exterior</b>                |                   | <b>KUE-140 DVR14</b>  | <b>KUE-140 DTR14</b>  | <b>KUE-160 DTR14</b>  |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | 220-240/1/50          | 380-415/3/50          | 380-415/3/50          |
| Cableado alimentación                      | mm <sup>2</sup>   | (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 <sup>3</sup> /h | 5600                  | 5600                  | 5600                  |
| Presión sonora                             | dB(A)             | 64                    | 64                    | 65                    |
| Nivel de potencia acústica                 | dB(A)             | 73                    | 73                    | 75                    |
| <b>&gt; Refrigerante</b>                   |                   |                       |                       |                       |
| Tipo refrigerante                          |                   | R-32                  | R-32                  | R-32                  |
| GWP                                        |                   | 675                   | 675                   | 675                   |
| Carga de fábrica                           | kg                | 2.9                   | 2.9                   | 3                     |
| t eq CO <sub>2</sub>                       | tCO <sub>2</sub>  | 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                    |
| <b>&gt; Rango de trabajo</b>               |                   |                       |                       |                       |
| 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                    |                   | 1.070 €               | 1.070 €               | 1.210                 |
| P.V.R.; Panel                              |                   | 150 €                 | 150 €                 | 150 €                 |
| P.V.R.; Unidad exterior                    |                   | 3.410€                | 3.220 €               | 3.440 €               |
| P.V.R.; Conjunto                           |                   | 4.630 €               | 4.440 €               | 4.800 €               |

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

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

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

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

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

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

## Suelo/Techo



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

### Características

- Tecnología Full DC Inverter, tanto compresor como los ventiladores son de tecnología inverter para la máxima eficiencia.
- Instalación versátil 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 56



| Modelo conjunto                            |                   | KPCA-52 DVR14       | KPCA-71 DVR15       | KPCA-105 DVR14       |
|--------------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| <b>&gt; Conjunto</b>                       |                   |                     |                     |                      |
| Capacidad frigorífica nominal              | kW                | 5.28                | 7.03                | 10.55                |
| Capacidad frigorífica mín. / máx.          | kW                | 2.71 / 5.86         | 3.22 / 7.95         | 2.73 / 11.43         |
| 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+             |
| <b>&gt; Unidad interior</b>                |                   | <b>KPC-52 DR14</b>  | <b>KPC-71 DR14</b>  | <b>KPC-105 DR14</b>  |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | Con la comunicación | Con la comunicación | Con la comunicación  |
| Cableado comunicación                      | mm <sup>2</sup>   | 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 <sup>3</sup> /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                   |
| <b>&gt; Unidad exterior</b>                |                   | <b>KUE-52 DVR13</b> | <b>KUE-71 DVR14</b> | <b>KUE-105 DVR13</b> |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | 220-240/1/50        | 220-240/1/50        | 380-415/3/50         |
| Cableado alimentación                      | mm <sup>2</sup>   | (2+T)x1,5           | (2+T)x2,5           | (4+T)x2,5            |
| Magnetotérmico                             |                   | D25                 | D32                 | D25                  |
| 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 <sup>3</sup> /h | 2100                | 3500                | 4000                 |
| Presión sonora                             | dB(A)             | 56                  | 60                  | 63                   |
| Nivel de potencia acústica                 | dB(A)             | 65                  | 68                  | 70                   |
| <b>&gt; Refrigerante</b>                   |                   |                     |                     |                      |
| 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 <sub>2</sub>                       | tCO <sub>2</sub>  | 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                   |
| <b>&gt; Rango de trabajo</b>               |                   |                     |                     |                      |
| 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                    |                   | 770 €               | 930 €               | 1300                 |
| P.V.R.; Unidad exterior                    |                   | 1.300 €             | 1.510 €             | 2430                 |
| P.V.R.; Conjunto                           |                   | 2.070 €             | 2.440 €             | 3730                 |

**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

| Modelo conjunto                            |                   | KPCA-105 DTR14       | KPCA-140 DVR15       |
|--------------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| <b>&gt; Conjunto</b>                       |                   |                      |                      |
| 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+             |
| <b>&gt; Unidad interior</b>                |                   | <b>KPC-105 DR14</b>  | <b>KPC-140 DR14</b>  |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | Con la comunicación  | Con la comunicación  |
| Cableado comunicación                      | mm <sup>2</sup>   | 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 <sup>3</sup> /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                   |
| <b>&gt; Unidad exterior</b>                |                   | <b>KUE-105 DTR13</b> | <b>KUE-140 DVR14</b> |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | 220-240/1/50         | 220-240/1/50         |
| Cableado alimentación                      | mm <sup>2</sup>   | (2+T)x4              | (2+T)x4              |
| Magnetotérmico                             |                   | D50                  | D70                  |
| Ancho / Alto / Fondo                       | mm                | 946 / 810 / 410      | 980 / 975 / 375      |
| Peso neto                                  | kg                | 66.9                 | 82.5                 |
| Caudal de aire                             | m <sup>3</sup> /h | 4000                 | 5600                 |
| Presión sonora                             | dB(A)             | 62                   | 64                   |
| Nivel de potencia acústica                 | dB(A)             | 70                   | 73                   |
| <b>&gt; Refrigerante</b>                   |                   |                      |                      |
| Tipo refrigerante                          |                   | R-32                 | R-32                 |
| GWP                                        |                   | 675                  | 675                  |
| Carga de fábrica                           | kg                | 2                    | 2.4                  |
| t eq CO <sub>2</sub>                       | tCO <sub>2</sub>  | 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                   |
| <b>&gt; Rango de trabajo</b>               |                   |                      |                      |
| 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                    |                   | 1.300 €              | 1.360 €              |
| P.V.R.; Unidad exterior                    |                   | 3.700 €              | 3.410 €              |
| P.V.R.; Conjunto                           |                   | 5.000 €              | 4.770 €              |

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

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

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

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

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

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



| Modelo conjunto                            |                   | KPCA-140 DTR15       | KPCA-160 DTR15       |
|--------------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| <b>&gt; Conjunto</b>                       |                   |                      |                      |
| Capacidad frigorífica nominal              | kW                | 14.07                | 15.24                |
| Capacidad frigorífica mín. / máx.          | kW                | 3.52 / 15.24         | 4.10 / 16.12         |
| Capacidad calorífica nominal               | kW                | 16.12                | 18.17                |
| Capacidad calorífica mín. / máx.           | kW                | 4.10 / 17.59         | 4.40 / 19.35         |
| Capacidad calorífica nominal a -7°C        | kW                | 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+             |
| <b>&gt; Unidad interior</b>                |                   | <b>KPC-140 DR14</b>  | <b>KPC-160 DR14</b>  |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | Con la comunicación  | Con la comunicación  |
| Cableado comunicación                      | mm <sup>2</sup>   | 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 <sup>3</sup> /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                   |
| <b>&gt; Unidad exterior</b>                |                   | <b>KUE-140 DTR14</b> | <b>KUE-160 DTR14</b> |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | 380-415/3/50         | 380-415/3/50         |
| Cableado alimentación                      | mm <sup>2</sup>   | (4+T)x2,5            | (4+T)x4              |
| Magnetotérmico                             |                   | D45                  | D70                  |
| Ancho / Alto / Fondo                       | mm                | 980 / 975 / 375      | 980 / 975 / 375      |
| Peso neto                                  | kg                | 90.0                 | 92.0                 |
| Caudal de aire                             | m <sup>3</sup> /h | 5600                 | 5600                 |
| Presión sonora                             | dB(A)             | 64                   | 65                   |
| Nivel de potencia acústica                 | dB(A)             | 73                   | 75                   |
| <b>&gt; Refrigerante</b>                   |                   |                      |                      |
| Tipo refrigerante                          |                   | R-32                 | R-32                 |
| GWP                                        |                   | 675                  | 675                  |
| Carga de fábrica                           | kg                | 2.4                  | 2.8                  |
| t eq CO <sub>2</sub>                       | tCO <sub>2</sub>  | 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                   |
| <b>&gt; Rango de trabajo</b>               |                   |                      |                      |
| 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                    |                   | 1.360 €              | 1.480 €              |
| P.V.R.; Unidad exterior                    |                   | 3.220 €              | 3.440 €              |
| P.V.R.; Conjunto                           |                   | 4.580 €              | 4.920 €              |

**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



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.
- Facilidad de mantenimiento gracias al fácil acceso a todos sus componentes.



 CONSULTAR "CONTROLES Y ACCESORIOS COMPATIBLES" EN LA PÁGINA 56



| Modelo conjunto                            |                   | KPVA-160 DTR14       |
|--------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| <b>&gt; Conjunto</b>                       |                   |                      |
| 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+             |
| <b>&gt; Unidad interior</b>                |                   | <b>KPV-160 DR14</b>  |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | Con la comunicación  |
| Cableado comunicación                      | mm <sup>2</sup>   | 4x1                  |
| Ancho / Alto / Fondo                       | mm                | 600 / 1934 / 455     |
| Peso neto                                  | kg                | 61.4                 |
| Caudal de aire bajo / medio / alto         | m <sup>3</sup> /h | 1600 / 1750 / 1950   |
| Presión sonora                             | dB(A)             | 40 / 45 / 50 / 53    |
| Nivel de potencia acústica                 | dB(A)             | 64                   |
| <b>&gt; Unidad exterior</b>                |                   | <b>KUE-160 DTR14</b> |
| Alimentación                               | V/f/Hz            | 380-415/3/50         |
| Cableado alimentación                      | mm <sup>2</sup>   | (4+T)x4              |
| Magnetotérmico                             |                   | D25                  |
| Ancho / Alto / Fondo                       | mm                | 980 / 975 / 375      |
| Peso neto                                  | kg                | 92                   |
| Caudal de aire                             | m <sup>3</sup> /h | 5600                 |
| Presión sonora                             | dB(A)             | 65                   |
| Nivel de potencia acústica                 | dB(A)             | 73                   |
| <b>&gt; Refrigerante</b>                   |                   |                      |
| Tipo refrigerante                          |                   | R-32                 |
| GWP                                        |                   | 675                  |
| Carga de fábrica                           | kg                | 3.2                  |
| t eq CO <sub>2</sub>                       | tCO <sub>2</sub>  | 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                   |
| <b>&gt; Rango de trabajo</b>               |                   |                      |
| Tª exterior para calefacción mín. / máx.   | °C                | 20 / 24              |
| Tª exterior para refrigeración mín. / máx. | °C                | -15 / 50             |
| P.V.R.; Unidad interior                    |                   | 1.740 €              |
| P.V.R.; Unidad exterior                    |                   | 2.615 €              |
| P.V.R.; Conjunto                           |                   | 4.355 €              |

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

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

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

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

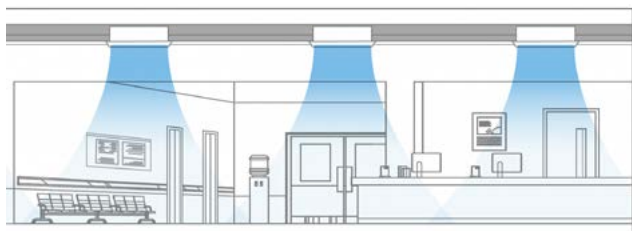
**Controles compatibles:** Las unidades pueden integrar uno de los controles de la tabla o el recomendado por Kaysun. Para conocer más acerca de las compatibilidades, consulte el capítulo de Controles.

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

# Twins/Triple/Doble Twin



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.



## ▶ 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.



## ▶ 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.



## ▶ 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

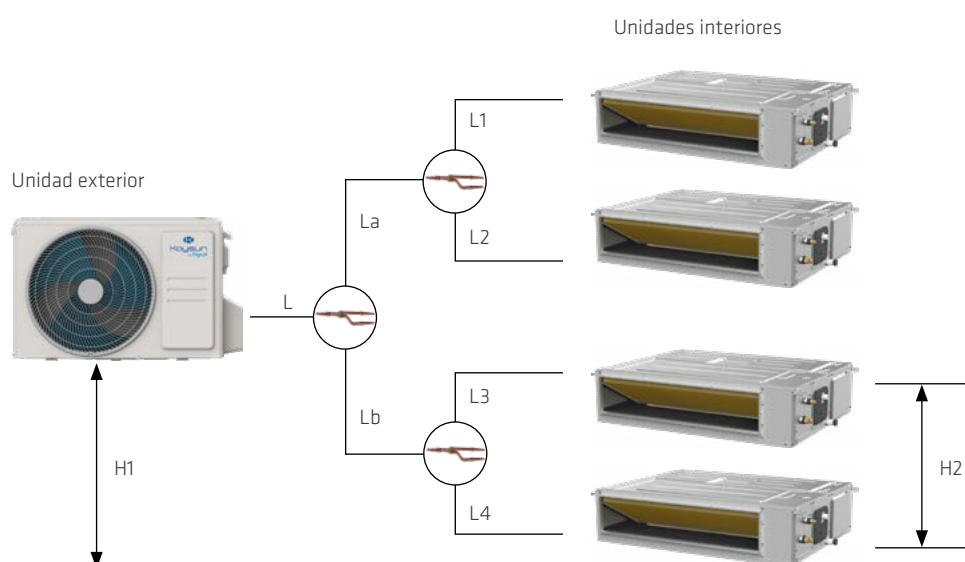
| Unidad exterior                | Unidad interior                              | Carga adicional     | Tubería de derivación |
|--------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| KUE-140 DVR14<br>KUE-140 DTR14 | KPD-71 DR15<br>KCIS-71 DR14<br>KPCA-71 DVR15 | $(L1+L2+L5)*24-240$ | 1 x KCMi-01D          |
| KUE-160 DTR14                  | KPD-90 DR15<br>KCIS-90 DR14                  | $(L1+L2+L5)*24-240$ |                       |

## Triple

| Unidad exterior | Unidad interior            | Carga adicional              | Tubería de derivación |
|-----------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------|
| KUE-160 DTR14   | KPD-35 DR15<br>KCI-52 DR15 | $(L1+L2+L3)*12+(L-5)*24-180$ | 2 x KCMi-01D          |

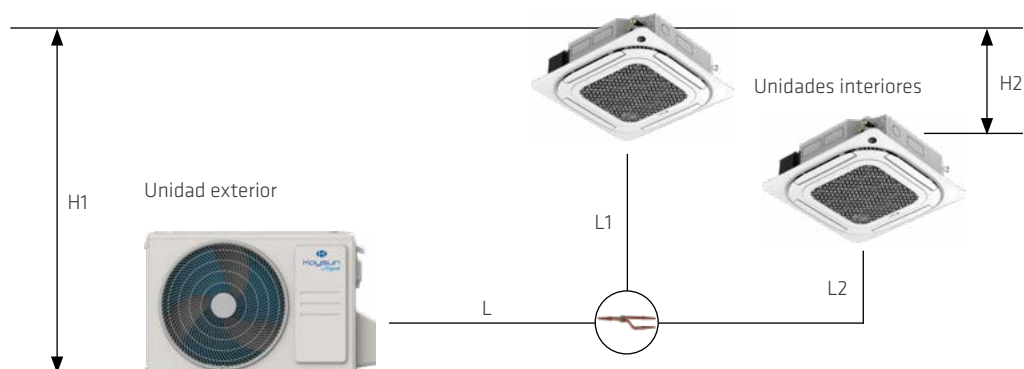
## Doble Twin

| Unidad exterior                | Unidad interior                           | Carga adicional                       | Tubería de derivación |
|--------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| KUE-140 DVR14<br>KUE-140 DTR14 | KPD-26 DR15<br>KPD-35 DR15<br>KCI-35 DR15 | $(L1+L2+L3+L4)*12+(L+La+Lb-5)*24-240$ | 3 x KCMi-01D          |

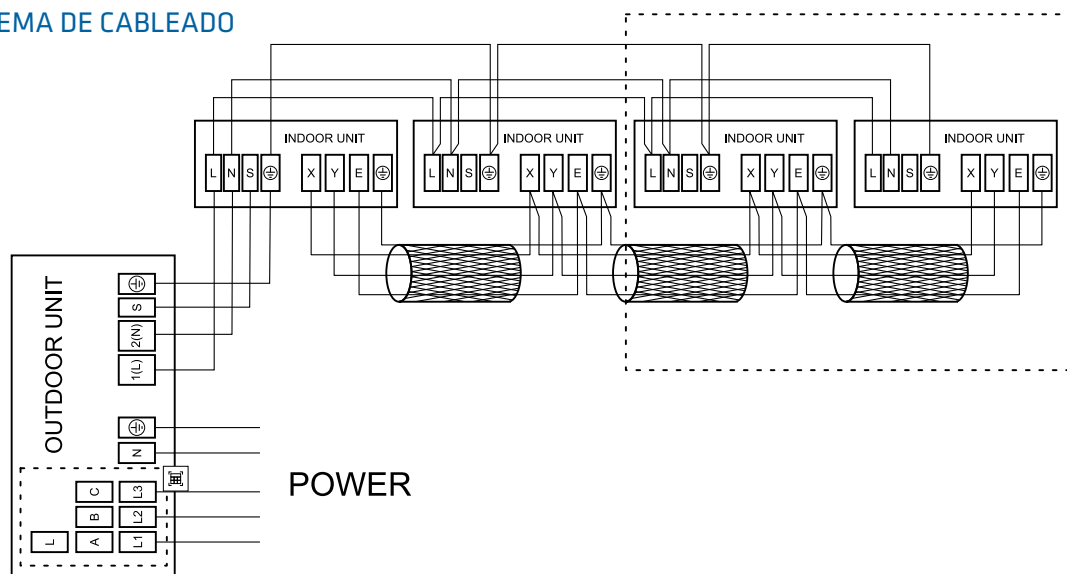


# Distancias de refrigeración

|                         |                                                  |                                                        |                 |     |                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------|-----|------------------------------------------|
| Longitud de tubería (m) | Twin                                             | Tubería total                                          | 7.1+7.1<br>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

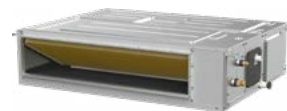
Esclavo → Unidad esclava

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 por cable KCT-04 SPSWF con WiFi



☒ KCT-04.1 SPSWF

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

#### Modbus



☐ FRI-BMS  
☐ K01 MODBUS

#### Bacnet



☐ FRI-BMS  
☐ K05 BACNET 1

#### KNX



☐ FRI-BMS  
☐ K01-KNX 1

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

#### Control centralizado táctil



☐ 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+

\* No se admite la combinación de diferentes protocolos.



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 SPSWF

⊗

○ FRI-BMS

○ K01 MODBUS

○ FRI-BMS

○ K01 MODBUS

○ FRI-BMS

○ K01 MODBUS

⊗

○ FRI-BMS

○ K05 BACNET 1

○ FRI-BMS

○ K05 BACNET 1

○ FRI-BMS

○ K05 BACNET 1

⊗

○ FRI-BMS

○ K01-KNX 1

○ FRI-BMS

○ K01-KNX 1

○ FRI-BMS

○ K01-KNX 1

⊗

○ KCCT-64 IPS (A)

○ KCCT-384B IPS (B)

○ KCCT-64 IPS (A)

○ KCCT-384B IPS (B)

○ KCCT-64 IPS (A)

○ KCCT-384B IPS (B)

⊗

○ KCC-64 WEB

○ KCC-64 WEB

○ KCC-64 WEB

⊗

## Referencias | Portafolio de Instalaciones



1. Manikata Church (Iglesia): Malta, Zen Ducts, 120 kW.
2. Cineworld Cinemas Dublin (Complejo cinematográfico): Dublín (Irlanda), sistemas KCISA-91 DVR15 en la zona de restauración.



3



4

3. Estoril Porsche Center (*Centro de asistencia*): Autódromo de Estoril (Portugal), nueva construcción, Residential Suite / Zen Comercial, 26,4 kW.
4. Virgin Media TV (*Estudios de televisión y oficinas*): Dublín (Irlanda), unidades múltiples split de cassette comerciales KCIS y KCI.



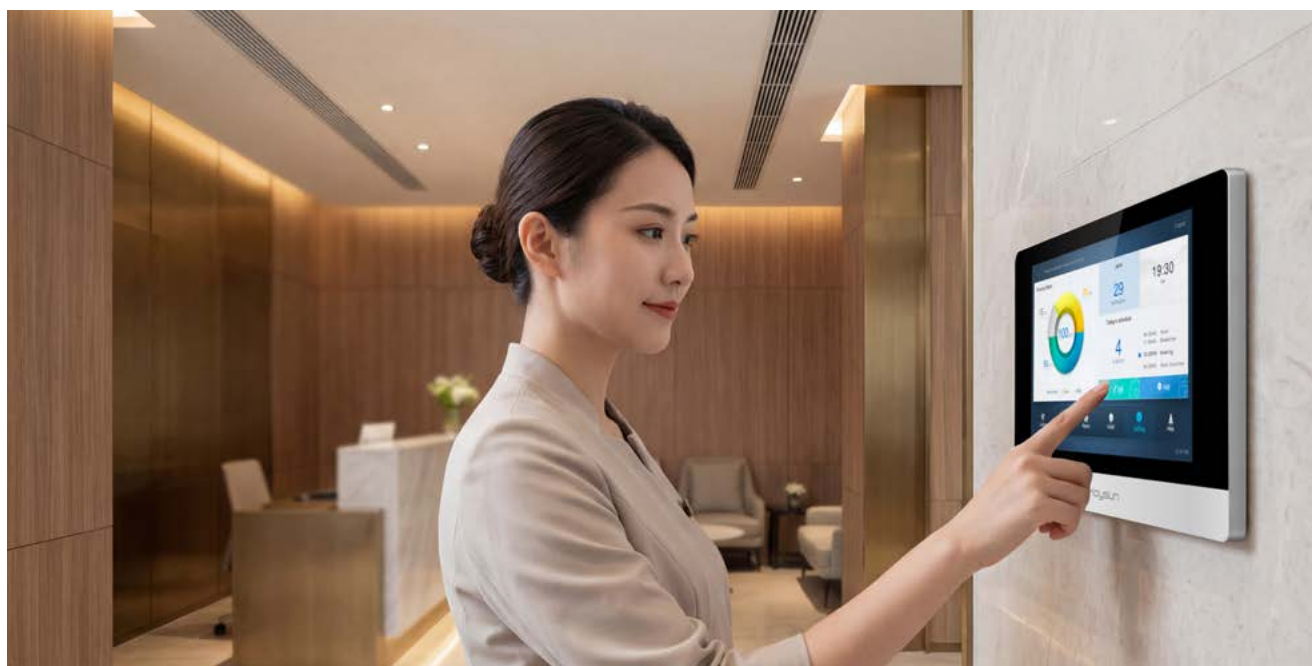


## Gama Sistemas Controles

# Controles

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Mandos inalámbricos                 | 64 |
| Mandos con cable                    | 66 |
| Controles centralizados táctiles S8 | 70 |
| Controles centralizados táctiles S6 | 72 |
| KCC-64 Cloud                        | 74 |
| Referencias                         | 76 |

# 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.

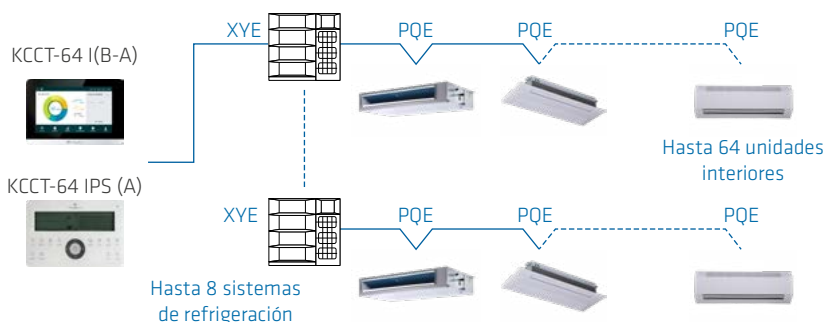


## ▶ SISTEMAS DE INTEGRACIÓN BMS

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.





# Mandos inalámbricos



## ▶ FOLLOW ME

Con la función Follow Me, la unidad interior responde al sensor de temperatura integrado en el mando a distancia inalámbrico, en lugar de al sensor de la propia unidad interior, lo que permite un control más preciso de la temperatura en el entorno inmediato del usuario.



\*Solo para V8 Mini VRF

## ▶ AJUSTE DEL MODO AUTOLIMPIEZA

Se puede activar con el mando a distancia y mantiene el intercambiador de calor libre de suciedad para un rendimiento máximo.

| DC IDUs                          |   |   |                              |   |                                    |   |
|----------------------------------|---|---|------------------------------|---|------------------------------------|---|
| 1                                | 2 | 3 | 4                            | 5 | 6                                  | 7 |
| AC IDUs                          |   |   |                              |   |                                    |   |
| 1                                |   |   | 2                            |   |                                    | 3 |
| Descanso:<br>Flujo de aire suave |   |   | Ocio:<br>Flujo de aire suave |   | Ejercicio:<br>Flujo de aire fuerte |   |

## ▶ CONTROL DE LAS MÚLTIPLES VELOCIDADES DE VENTILADOR

La serie DC ofrece 7 velocidades de ventilador y la serie AC 3, lo que proporciona un confort personalizado que se adapta a diversas condiciones interiores.



## ▶ 5 ÁNGULOS DE GIRO DE LAS LAMAS

Los 5 ajustes del ángulo de oscilación permiten un control preciso de la dirección del flujo de aire para adaptarse a las distintas condiciones de la sala.

# Funciones

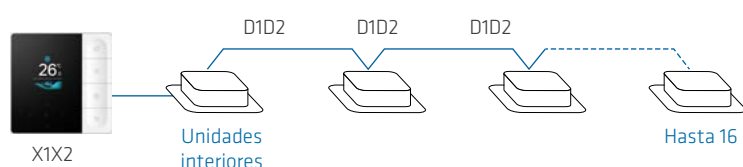


|                                           |                                   | KID-05 S  | KI-05*                 | KI-07                  |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|-----------|------------------------|------------------------|
| Gammas                                    |                                   | SUITE ZEN | ZEN HC AMAZON FANCOILS | ZEN HC AMAZON FANCOILS |
| Protocolo de compatibilidad               |                                   |           | S6 / S8                | S6 / S8                |
| Wifi                                      |                                   | -         | -                      | -                      |
| Control por grupo                         | Número máximo de interiores       | -         | -                      | -                      |
|                                           | Diferentes consignas por interior | -         | -                      | -                      |
| Temporizador 24 horas                     |                                   | ✓         | ✓                      | ✓                      |
| Programador semanal                       |                                   | -         | -                      | -                      |
| Velocidades del ventilador                |                                   | 5         | 3 / 7                  | 3 / 7                  |
| 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 | 48x170x20              | 47x185x21              |
| P.V.R.                                    |                                   | 35 €      | 35 €                   | 110 €                  |

\* Producto disponible hasta agotar existencias

Consulte las tablas de compatibilidad al final de cada capítulo

## Mandos con cable



### ► CONTROL DE GRUPO

Duplique los ajustes hasta en 16 unidades interiores con un solo mando.

Nota: La conexión de unidades interiores de AC de 2ª generación al mando de grupo KCT-03 SRPS(A) requiere la personalización de los terminales D1 D2. El control de grupo no está disponible para la 2ª generación de la serie de AC de pared.

### ► PROGRAMADOR SEMANAL

La función de programación semanal permite configurar varios horarios, cada uno con su propio modo de funcionamiento, ajustes de temperatura y velocidades del ventilador.

### ► COMUNICACIÓN BIDIRECCIONAL

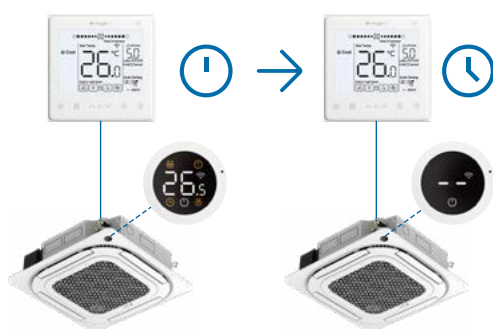
El controlador cableado puede consultar los parámetros de funcionamiento del sistema utilizando la nueva funcionalidad de comunicación bidireccional. Además, en el controlador cableado se pueden configurar ajustes como la presión estática, la prevención de corrientes de aire frío y la compensación de temperatura.





## ► 2 NIVELES DE PERMISOS

2 niveles de permisos garantizan que los usuarios puedan acceder fácilmente a las funciones de control al tiempo que permiten a los administradores acceder cómodamente a los parámetros de funcionamiento.



## ► FUNCIÓN DE TEMPORIZADOR

El controlador cableado puede utilizarse para ajustar un temporizador de apagado automático o una función de apagado fuera de horario para la unidad interior.

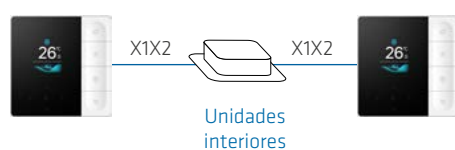
## ► ON/OFF DEL ZUMBADOR

El zumbador de alarma de la unidad interior se puede apagar para crear un entorno más silencioso.

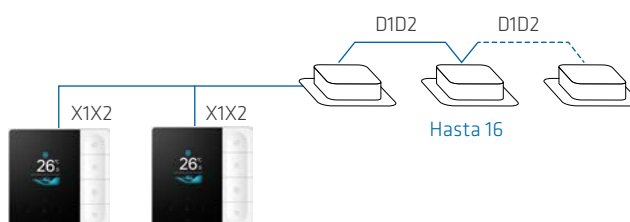
## ► AJUSTE DEL MANDO PRINCIPAL O SECUNDARIO

Se pueden utilizar dos mandos con una sola unidad interior. El modo de funcionamiento y los ajustes obedecen al mando que transmita las instrucciones más recientes. Las pantallas de visualización del mando se sincronizarán para que ambas pantallas se actualicen cuando se ajuste un parámetro.

### Una unidad interior



### Dos o más unidades interiores



# Funciones



|                                           |                                   | KCT-04.1 SPSWF | KCT-02.1 SR |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|
| Gamas                                     |                                   | SUITE ZEN      | FANCOILS    |
| Protocolo de compatibilidad               |                                   | -              | S4+ / S6    |
| Wifi                                      |                                   | ✓              | -           |
| Control por grupo                         | Número máximo de interiores       | 16             | -           |
|                                           | Diferentes consignas por interior | -              | -           |
| Temporizador 24 horas                     |                                   | ✓              | ✓           |
| Programador semanal                       |                                   | ✓              | -           |
| Velocidades del ventilador                |                                   | 3 / 6          | 3           |
| 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          | 4           |
| Alimentación                              |                                   | 12V DC         | 5.0V CC     |
| Dimensiones (An x Al x Pr) (mm)           |                                   | 120x120x20     | 120x120x20  |
| P.V.R.                                    |                                   | 90 €           | 180 €       |

\* Función de control de grupo no disponible.



| KCT-04 SR                    | KCT-05 SRPSWF    | KCT-06 SRPSWF    |
|------------------------------|------------------|------------------|
| ZEN HC<br>AMAZON<br>FANCOILS | ZEN HC<br>AMAZON | ZEN HC<br>AMAZON |
| S6* / S8                     | S6* / S8         | S6* / S8         |
| -                            | ✓                | ✓                |
| 16                           | 16               | 16               |
| -                            | ✓                | ✓                |
| ✓                            | ✓                | ✓                |
| -                            | ✓                | ✓                |
| 3 / 7                        | 3 / 7            | 3 / 7            |
| -                            | ✓                | ✓                |
| -                            | ✓                | ✓                |
| ✓                            | ✓                | ✓                |
| ✓                            | ✓                | ✓                |
| ✓                            | ✓                | ✓                |
| ✓                            | ✓                | ✓                |
| ✓                            | ✓                | ✓                |
| ✓                            | ✓                | ✓                |
| ✓                            | ✓                | ✓                |
| ✓                            | ✓                | ✓                |
| ✓                            | ✓                | ✓                |
| 2                            | 2                | 2                |
| 18V DC                       | 18V DC           | 18V DC           |
| 86x86x18                     | 86x86x18         | 120x120x20       |
| 170 €                        | 170 €            | 340 €            |

Consulte las tablas de compatibilidad al final de cada capítulo

# Controles centralizados táctiles S8



## ▶ ACCESO LAN

Se puede utilizar un ordenador de modelo de la unidad de sobremesa o portátil para acceder mediante navegador a través de una conexión LAN.



## ▶ GESTIÓN DE LA ENERGÍA

El usuario puede limitar las funciones de una unidad individual, como el rango de temperatura de funcionamiento, la velocidad del ventilador, el modo, el comando de oscilación, el comando de encendido/apagado y otras características para ayudar a ahorrar energía.

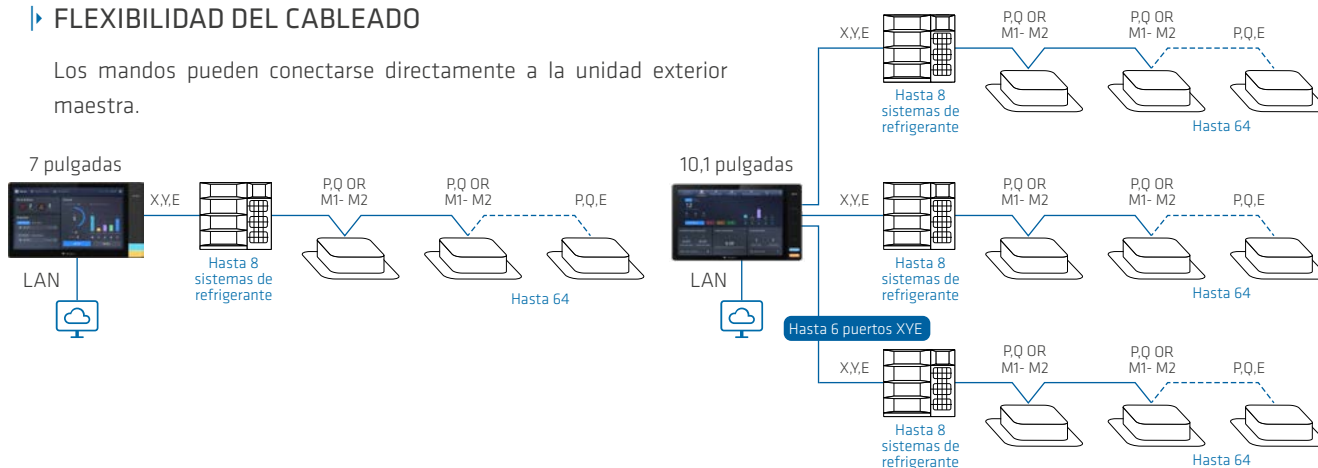


## ▶ RECONOCIMIENTO DE MODELO DE LA UNIDAD

El mando reconoce automáticamente las unidades interiores y exteriores conectadas al sistema y muestra iconos que representan a cada una de ellas.

## ▶ FLEXIBILIDAD DEL CABLEADO

Los mandos pueden conectarse directamente a la unidad exterior maestra.



# Funciones



|                                                           | KCCT-128C IPS                                  | KCCT-384C-M IPS                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Gamas                                                     | ZEN HC<br>AMAZON                               | ZEN HC<br>AMAZON                               |
| Protocolo de compatibilidad                               | S6 / S8                                        | S6* / S8                                       |
| Nº de interiores conectables max.                         | 128                                            | 384                                            |
| Nº de circuitos frigoríficos                              | 16                                             | 48                                             |
| Pantalla táctil                                           | 7"                                             | 10.1"                                          |
| On/Off                                                    | ✓                                              | ✓                                              |
| Selección de Modo                                         | ✓                                              | ✓                                              |
| Ajuste de temperatura                                     | Etapas de 0.5 °C                               | Etapas de 0.5 °C                               |
| Control de ventilador                                     | 7 velocidades                                  | 7 velocidades                                  |
| Auto swing                                                | ✓                                              | ✓                                              |
| Control de lamas*                                         | 5 posiciones                                   | 5 posiciones                                   |
| Modo vacaciones                                           | ✓                                              | ✓                                              |
| Programador horario                                       | ✓                                              | ✓                                              |
| Dos niveles de permisos                                   | ✓                                              | ✓                                              |
| Reconocimiento de la unidad interior/<br>modelo           | ✓                                              | ✓                                              |
| Reconocimiento de la unidad interior/<br>modelo (> 16 kW) | ✓                                              | ✓                                              |
| Control de HRV (unidades de<br>recuperación)              | ✓                                              | ✓                                              |
| Vista sobre plano                                         | -                                              | ✓                                              |
| Control energético                                        | ✓                                              | ✓                                              |
| Control por grupo                                         | ✓                                              | ✓                                              |
| Parámetros de error                                       | -                                              | ✓                                              |
| Salida USB                                                | -                                              | ✓                                              |
| Informe de estado                                         | Listado de operaciones y<br>errores            | Listado de operaciones y<br>errores            |
| Wifi                                                      | ✓                                              | ✓                                              |
| Control WEB                                               | LAN Acces                                      | LAN Acces                                      |
| Idiomas                                                   | DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH | DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH |
| Alimentación                                              | 12V DC                                         | 24V AC                                         |
| P.V.R.                                                    | 2250 €                                         | 3210 €                                         |

\* Accesorio KA3-PCK por unidad exterior.

\*\* Configuración de la electrónica ODU en S6.

Consulte las tablas de compatibilidad al final de cada capítulo

# Controles centralizados táctiles S6 |



|                                                           | KCCT-64 I(B-A)                     | KCCT-64 IPS (A)                                |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| Gamas                                                     | SUITE<br>ZEN<br>AMAZON<br>FANCOILS | ZEN HC<br>AMAZON                               |
| Protocolo de compatibilidad                               | S4+ / S6 / S8**                    | S4+ / S6 / S8**                                |
| Nº de interiores conectables max.                         | 64                                 | 64                                             |
| Nº 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/<br>modelo           | -                                  | ✓                                              |
| Reconocimiento de la unidad interior/<br>modelo (> 16 kW) | -                                  | ✓                                              |
| Control de HRV (unidades de<br>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.                                                    | 600 €                              | 1750 €                                         |

\* Accesorio KA3-PCK por unidad exterior.

\*\* Configuración de la electrónica ODU en S6.



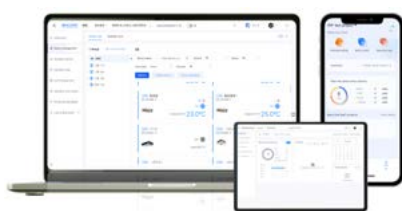
| KCCT-384B IPS (B)                              | KCC-64 WEB                                   | KCC-64 CLOUD     |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|
| SUITE<br>ZEN<br>AMAZON                         | SUITE<br>ZEN<br>ZEN HC<br>AMAZON<br>FANCOILS | ZEN HC<br>AMAZON |
| S4+ / S6 / S8**                                | S4+ / S6 / S8**                              | S6 / S8          |
| 384                                            | 64                                           | 64               |
| 48                                             | -                                            | -                |
| 10.1"                                          | -                                            | -                |
| ✓                                              | ✓                                            | ✓                |
| ✓                                              | ✓                                            | ✓                |
| Etapas de 0.5 °C                               | Etapas de 1 °C                               | Etapas de 0.5 °C |
| 7 velocidades                                  | 4 velocidades                                | 7 velocidades    |
| ✓                                              | ✓                                            | ✓                |
| 5 posiciones                                   | -                                            | A consultar      |
| ✓                                              | -                                            | ✓                |
| ✓                                              | ✓                                            | ✓                |
| ✓                                              | ✓                                            | ✓                |
| ✓                                              | ✓                                            | ✓                |
| ✓                                              | ✓                                            | ✓                |
| -                                              | -                                            | A consultar      |
| ✓                                              | -                                            | A consultar      |
| ✓                                              | -                                            | ✓                |
| ✓                                              | ✓                                            | ✓                |
| ✓                                              | ✓                                            | ✓                |
| ✓                                              | -                                            | -                |
| Listado de operaciones y errores               | ✓                                            | ✓                |
| -                                              | -                                            | -                |
| ✓                                              | Web / App                                    | Web / App        |
| DE, EN, ES, FR, HU, IT, PL, PT, RO, TR, KO, ZH | ES, FR, EN                                   | EN               |
| 24V AC                                         | 12V DC                                       | 12V DC           |
| 6200 €                                         | 1610 €                                       | 870 €            |

Consulte las tablas de compatibilidad al final de cada capítulo

# KCC-64 Cloud

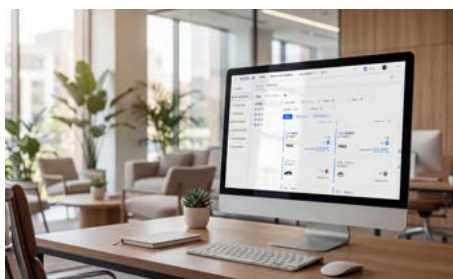


El Cloud Gateway permite la gestión remota de hasta 64 unidades interiores desde un PC, tableta o smartphone a través de Internet. Con acceso al servidor en la nube, se pueden supervisar y controlar unidades individuales o grupos.



## ▶ INTERFACES DE CONTROL FÁCILES DE USAR

- Software de control/ Control de servidor sube (acceso WEB).
- Permite el control individual y por grupos.
- La indicación en color y los iconos facilitan el reconocimiento del estado de la unidad.
- Incluye una pantalla completa y permite ajustar la temperatura deslizando el dedo.

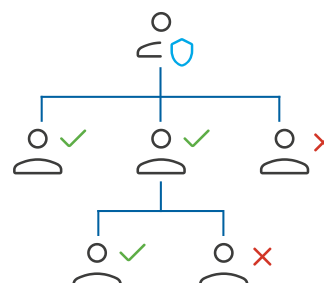


## ▶ SISTEMA INTELIGENTE DE GESTIÓN DE LA CLIMATIZACIÓN

Control remoto desde teléfono o tablet para consultar, gestionar y programar el funcionamiento del aire acondicionado en cualquier momento y lugar, incluso apagándolo a distancia para evitar un consumo innecesario de energía

## ▶ GESTIÓN DE PROGRAMACIONES SEMANALES

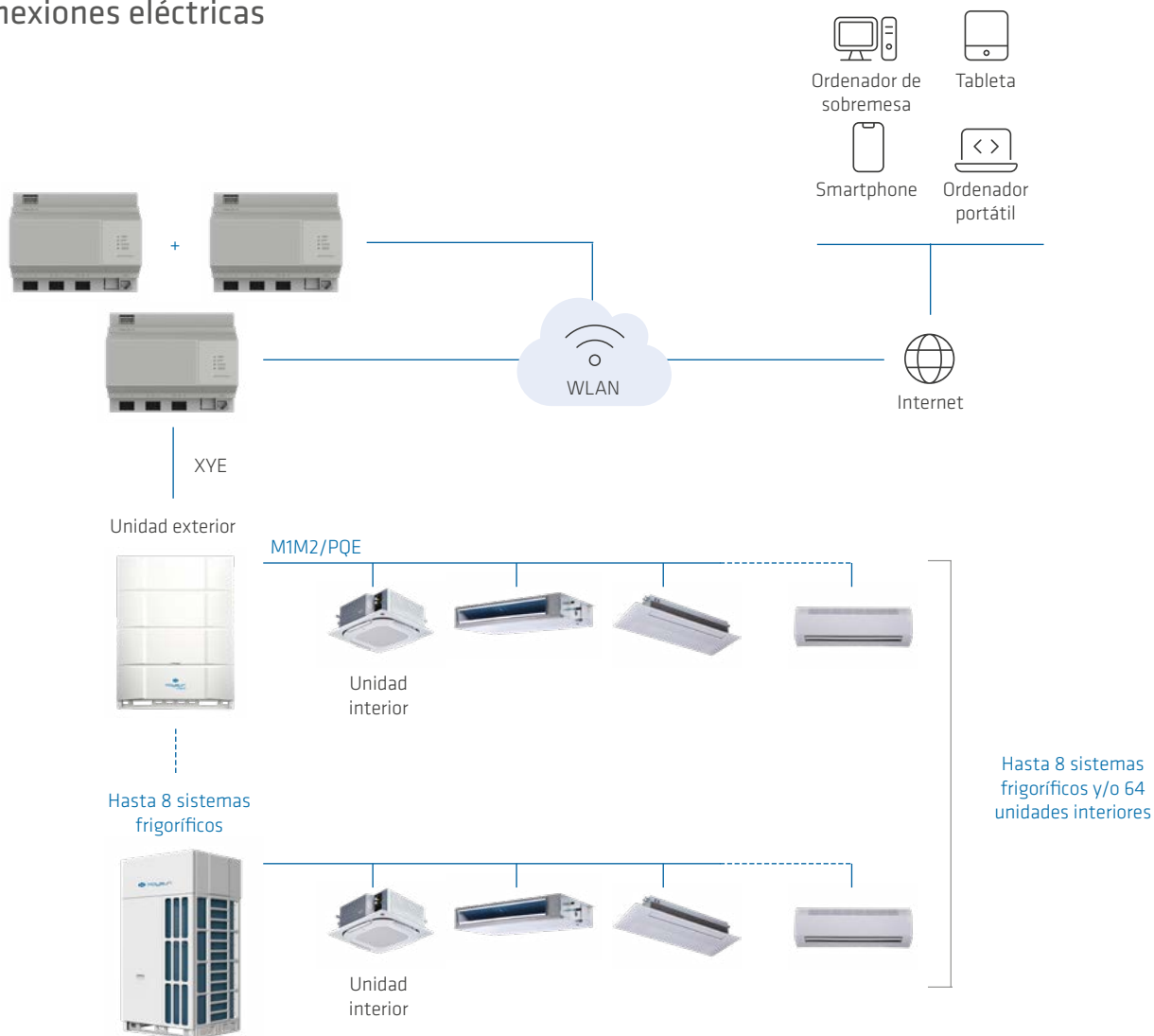
Los usuarios pueden establecer una programación semanal para unidades específicas o para grupos de unidades. Cada día puede dividirse en varias secciones. El mando controla automáticamente el estado de encendido/ apagado de cada unidad, el modo de funcionamiento, la velocidad del ventilador y los ajustes de temperatura de acuerdo con la programación.



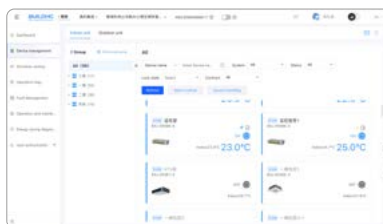
## ▶ MÚLTIPLES NIVELES DE ACCESO

El administrador puede configurar distintos subusuarios con diferentes permisos para gestionar mejor el sistema

## Conexiones eléctricas



## Características



| Control en la nube                                 | IEasyComfort | iEasyComfort App |
|----------------------------------------------------|--------------|------------------|
| Control de dispositivos                            | ✓            | ✓                |
| Monitor de dispositivos                            | ✓            | ✓                |
| Control de grupo                                   | ✓            | ✓                |
| Gestión de programaciones                          | ✓            | ✓                |
| Gestión de grupos                                  | ✓            | ✓                |
| Función de comprobación de errores                 | ✓            | ✓                |
| Registros de operaciones                           | ✓            | ✓                |
| Reloj y pantalla meteorológica                     | ✓            | ✓                |
| Número máximo de pasarelas por sistema de software | Ilimitado    | Ilimitado        |

## Referencias | Portafolio de Instalaciones



1



2

1. Dolce Fregate (Hotel): Provenza (Francia), KAYNET.
2. Komkal (Edificio industrial): Reus (Tarragona, España), MODBUS.



3. Casa Árabe (Edificio público): Madrid (España), KAYNET.

# 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

## Notas

## Notas

## Notas



Inspiración, Innovación, Evolución

**Main Office**

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

**MADRID**

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



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



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