

ABRIL
2016

CLIMATIZACIÓN Y ENERGÍA

TARIFA KAYSUN



frigicoll



www.kaysun.es
www.frigicoll.es



Inspiración, Innovación, Evolución

frigicoll “del anhelo al logro “

En Frigicoll elaboramos proyectos integrales, suministrando maquinaria para el sector de la climatización, el transporte refrigerado, la hostelería y refrigeración, así como para el sector de los electrodomésticos. Productos de alta calidad, técnicos especializados, posventa eficaz y recambios homologados configuran un escenario compacto e inmejorable.

La sólida implantación de la compañía en el mercado se traduce en una extensa representación territorial. Con bases de servicio en gran parte de la península e instalaciones propias repartidas por el territorio nacional, Frigicoll se estructura para dar cobertura a sus clientes con todo su personal a su disposición.

Nuestra vocación de servicio nos ha situado como un referente entre profesionales y consumidores finales. Las personas y el valor de su confianza han sido elementos fundamentales para que la compañía haya logrado su actual relevancia en el mercado.

Después de más de 50 años, nuestra voluntad de aportar servicios integrales premium continúa guiándonos en la inquietud de buscar nuevas soluciones tecnológicas sostenibles. Cuidamos la proximidad con el cliente, siendo sólidos y a la vez flexibles como baza fundamental para aportar respuestas innovadoras y fiables.



Refrigeración para Transporte



Electrodomésticos



Hostelería y Refrigeración



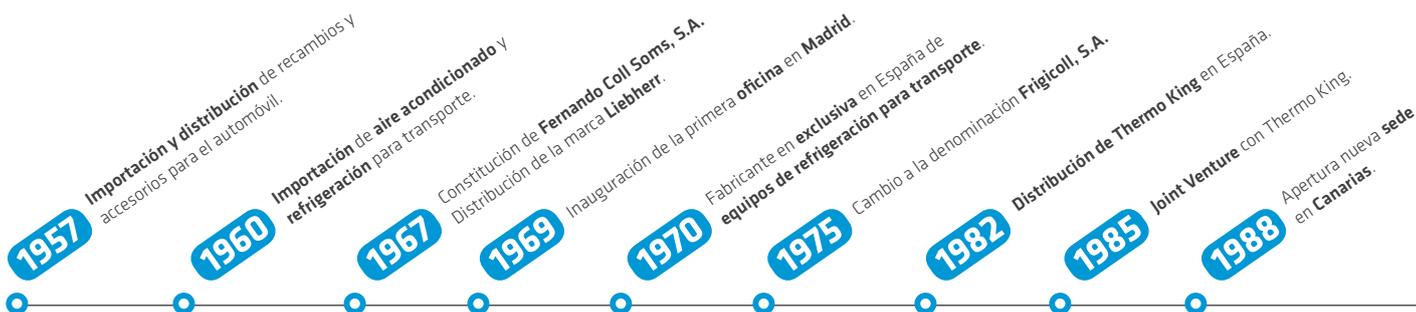
Climatización y Energía



Recambios



Post-venta



Así empezó todo, esta es nuestra historia:

La sólida implantación de la compañía en el mercado se traduce en una extensa representación territorial. Con sede central en Sant Just Desvern (Barcelona) y bases de servicio por gran parte de la península, Frigicoll se estructura para dar cobertura a sus clientes con más de 450 empleados a su disposición.





Ferias

Presentes en las principales ferias internacionales del sector transporte, climatización, electrodomésticos, de la hostelería y la alimentación.

Punto de encuentro entre nuestros clientes y nuestros proveedores. Se presentan las principales novedades y se fraguan nuevas opciones de colaboración.



Ver, tocar y creer

En nuestras sedes de Sant Just Desvern (Barcelona) y Coslada (Madrid), disponemos de Showrooms donde acercamos el producto o la instalación con todos sus componentes para que los instaladores, ingenierías, decoradores y vendedores, entre otros, puedan visualizar realmente y con anticipación, el aspecto y la funcionalidad del artículo o proyecto en el que estén interesados.



frigicoll

Refrigeración para transporte

Somos especialistas en sistemas de refrigeración para transporte y distribución de productos perecederos así como en sistemas de climatización para autobuses y autocares. Contamos con los mejores especialistas del sector.

Transporte refrigerado para productos perecederos

Climatización para autobuses y autocares

Contenedores móviles refrigerados



Electrodomésticos

Mejorar la calidad de vida en el hogar es el gran objetivo por el que Frigicoll pone a disposición del público más exigente una extensa gama de productos premium de última generación para cocinas domésticas.

Frigoríficos y congeladores

Armarios bodega

Combis y Side by Side

Hornos: pirolíticos, vapor, compacto

Encimeras: gas, inducción, modulares

Microondas, lavavajillas y cafeteras

Campanas y sistemas de aspiración



Hostelería y Refrigeración

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

Cocción cocinas y hornos

Frigoríficos y congeladores

Maquinaria para pizzería

Lavandería y lavado vajilla

Equipos frigoríficos

Vitrinas y cámaras frigoríficas

Abatidores de temperatura

Máquinas de hielo

Complementos de hostelería





Climatización y energía

Presentes en grandes proyectos y colaborando con las empresas más exigentes, estamos situados en la primera línea de la climatización doméstica e industrial. Apostamos por tecnologías innovadoras, consiguiendo el máximo rendimiento y confort.

- Industrial
- Comercial
- Residencial
- Agua Caliente Sanitaria
- Enfriadoras por absorción
- Climatización de precisión



Recambios

Suministramos piezas y recambios originales bajo la supervisión de un equipo de profesionales que trabaja activamente para entregar el producto en menos de 24h.

- Asesoramiento
- Comercialización
- Servicio Urgente



Posventa

Elemento de valor añadido clave que nos sitúa en una posición estratégica en el mercado. Disponemos de una asistencia técnica especializada disponible los 365 días al año.

- Tecnología
- Formación
- Servicio



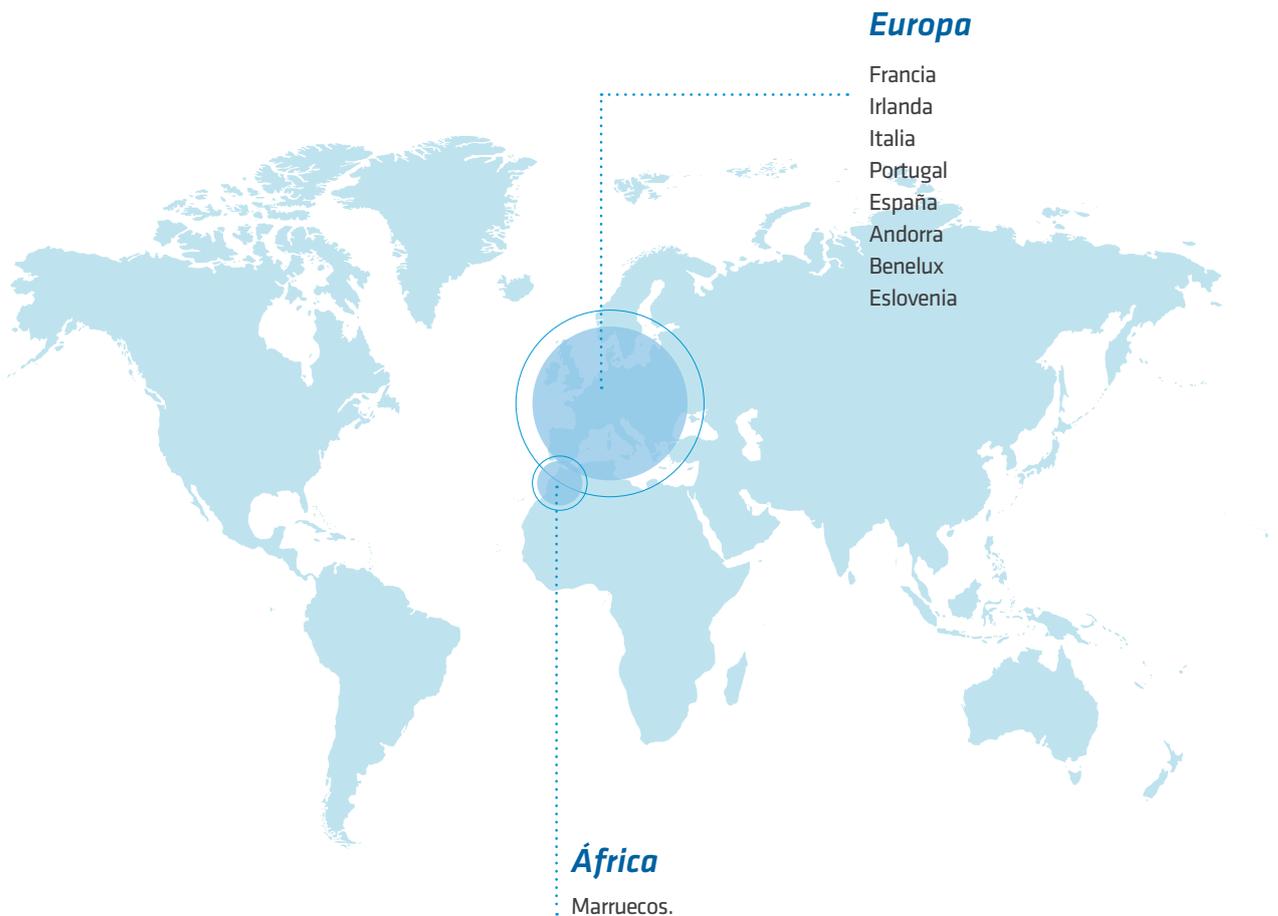
“Un equipo consolidado”

Durante más de 50 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 las cualidades premium 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. Su confianza es nuestra guía.



“10 razones que nos destacan”



GARANTÍA FRIGICOLL

Frigicoll es reconocida por sus productos premium 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.



LA GAMA MÁS AMPLIA DEL MERCADO

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, rooftops 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

Introdutores de la **tecnología 3D DC Inverter**, nuestra apuesta de futuro va de la mano de la incorporación de las últimas tecnologías a todos nuestros equipos. Abarcamos funciones que mejoran desde los consumos energéticos, gracias al EYE-DETECTOR, hasta la practicidad y comodidad, como en el caso del PANEL MOTORIZADO en los cassettes.



CONTROL INTELIGENTE

Gracias a nuestros dispositivos de **control inteligente**, ofrecemos bienestar y comodidad en cualquier instalación. El nuevo dispositivo K01-WIFI es la primera solución inteligente para nuestros equipos, permitiendo programar y gestionar los equipos de aire acondicionado fuera y dentro del hogar.



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 POST-VENTA

Con **una satisfacción absoluta de nuestros clientes del servicio Post-Venta**, 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.



UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Localidad: Salamanca
Gama : Suite Residencial



CAJA MÁGICA

Localidad: Madrid
Gama : Zen Inverter



UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Localidad: Salamanca
Gama : Suite Residencial



BALNEARIO SOLAN DE CABRAS

Localidad: Cuenca
Gama : Ventilación



UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Localidad: Salamanca
Gama : Suite Residencial



BANCO SANTANDER

Localidad: Santander
Gama : Amazon VRF



BIJOU BRIGITTE

Localidad: Málaga
Gama : Zen



TEATRO RAMOS CARRIÓN

Localidad: Zamora
Gama : Amazon VRF

OTROS CLIENTES QUE HAN CONFIADO EN KAYSUN

REFERENCIAS GAMA RESIDENCIAL SUITE. Apartamento Hotel Vera (Almería), Universidad de Salamanca (Salamanca), Hospital Jesus Nazareno (Córdoba), 51 viviendas de Carrión (Sevilla), 52 viviendas de Torreblanca (Sevilla).

REFERENCIAS GAMA COMERCIAL ZEN. Oficinas Santander (Santander), Oficinas Eder Epele (Guipuzkoa), Unity Skates (Zaragoza),

Centro comercial Leclerc (Málaga), Greg Centro de Negocios (Barcelona), Aurgi (Madrid), Feria de muestras (Valladolid), Retevisión Valladolid (Valladolid), Concesionario Toyota (Oviedo).

REFERENCIAS GAMA COMERCIAL VENTILACIÓN. Aeropuerto (Barcelona, Bilbao y Girona), MNAC Museu (Barcelona), Museu Picasso (Barcelona), Congreso de diputados (Madrid), Palacio Feria y

Congresos (Malaga), Estación de Tren AVE (Lleida), Estación de Atocha (Madrid), Hospital General de Catalunya (Barcelona), Benetton (Barcelona) F1 Circuito de Catalunya Montmeló (Barcelona), Port Aventura (Tarragona), Banco Popular (Madrid), Banco Santander (Girona).

GAMA INDUSTRIAL AMAZON VRF. Pavelló Sant Josep (Barcelona), Biblioteca Amezqueta



HARD ROCK USHUAIA

Localidad: Ibiza
Gama : Amazon VRF



AEROPUERTO AENA

Localidad: Barcelona
Gama : Nexus



GRAND PALLADIUM RESORT

Localidad: Ibiza
Gama : Nexus



COMPLEJO DEPORTIVO

Localidad: Andorra
Gama : Nexus



RESTAURANTE FOSTERS HOLLYWOOD

Localidad: Gijón
Gama : Nexus + Zen



OFICINAS GAS NATURAL

Localidad: Menorca
Gama : Amazon



HOTEL CAN FAUSTINO

Localidad: Mallorca
Gama : Aquatix



DECATHLON

Localidad: Bilbao
Gama : Amazon

(Guipuzcoa), Polideportivo Requejada (Cantabria), Conservatorio de música (Jerez de la Frontera), Palacio de Congresos y Exposiciones (Madrid) Biblioteca de Pinto (Madrid), Concesionario Mercedes (Barcelona), Caritas (Barcelona), Thyssen Elevadores (Barcelona) Ciudad del Automóvil (Málaga) Hotel Sunrise (Lloret de Mar), Hotel Marina Luz (Palma de Mallorca), Ayuntamiento de Baza (Granada) Estación

Chamartín (Madrid), Edificio Caracoles (Madrid), Emergencias 091 (Málaga), Sede de la Compañía Metropolitana Madrid (Madrid), Supermercado Familia (Coruña), Hotel Ribadulla (Coruña), Auditorio Vilanova Aurosa (Pontevedra), Perfumeria Arenal (Leon), Aceites Abril (Ourense).

GAMA DE ENFRIADORAS NEXUS. Mercedes-Benz, Palacio de Congresos de Madrid (Madrid),

Hoteles Ibis (Francia), UNESA Edificio Cuzco IV (Madrid), Hotel Grand Palladium Resort (Ibiza), AENA Aeropuerto T2 (Barcelona).

GAMA AGUA CALIENTE SANITARIA AQUATIX. Hotel 3 de Oro (Sevilla), Gimnasios Synergym (Mijas), Exporcan (Sevilla), Granja Sanchez Jurado (Sevilla), Institución St. Louis (Francia).



UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Localidad: Salamanca
Gama : Suite Residencial



INSTITUTO TEKNON RETINE

Localidad: Barcelona
Gama : Suite Residencial



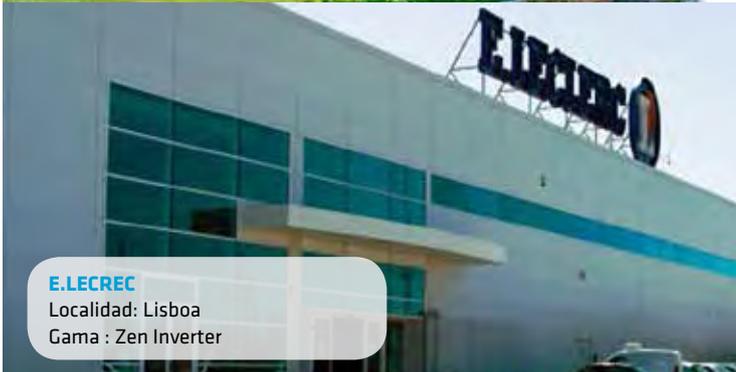
HOTEL MONNABER NOU

Localidad: Campanet
Gama : Nexus



ESTACIONES ADIF

Localidad: Zaragoza-Huesca
Gama : Zen Inverter



E.LECREC

Localidad: Lisboa
Gama : Zen Inverter



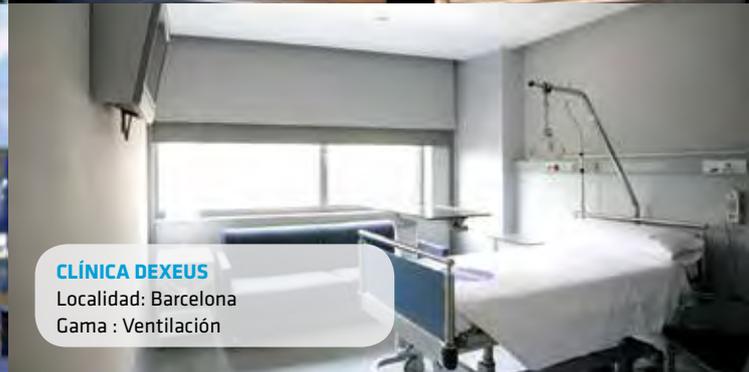
MANGO

Localidad: Barcelona
Gama : Ventilación



IKEA

Localidad: Jerez
Gama : Ventilación



CLÍNICA DEXEUS

Localidad: Barcelona
Gama : Ventilación



SWAROVSKI

Localidad: Bilbao
Gama : Ventilación



HOTEL DOCLE FRIGATE

Localidad: La Provenza
Gama : Amazon VFR



LEFTIES
Localidad: Francia-Bélgica
Gama : Amazon VRF



SERVICIOS SOCIALES
Localidad: Sevilla
Gama : Amazon VRF



AIRE DE SEVILLA
Localidad: Sevilla
Gama : Fan Coils



DEPURADORA AGUAS LLOBREGAT
Localidad: Barcelona
Gama : Fan Coils



CONSERVATORI DE MÚSICA I DANSA
Localidad: Mallorca
Gama : Nexus



FORUM NEGOCIOS
Localidad: Barcelona
Gama : Controles



HOTEL IBIS
Localidad: Barcelona
Gama : VRF 3 tubos



CONCESIONARIO MERCEDES
Localidad: Barcelona
Gama : Nexus



HOTEL ANDALUCIA PRINCESS
Localidad: Málaga
Gama : Nexus



PULL & BEAR
Localidad: Aubergenville
Gama : Amazon

NORMATIVA ErP

Kaysun sigue apostando por la inspiración, la innovación y la evolución. De esta forma se enorgullece de poder presentar una tarifa para el 2016 donde la totalidad de sus productos cumple con las nuevas normativas energéticas vigentes.

Iconos Tarifa 2016

El color verde, sinónimo de innovación ecológica está muy presente en nuestra tarifa 2016 identificando la eficiencia energética de cada uno de nuestros productos.



DIRECTIVA DE ECODISEÑO

El 1 de enero de 2013 entró en vigor la directiva de “ecodiseño”, que con la voluntad de reducir el consumo energético y aportar beneficios al medio ambiente, exige que se adopten medidas legales para establecer unos requisitos para el etiquetado energético y el suministro de información de los productos relacionados con la energía.

La comisión ha adoptado el **Reglamento 626/2011**, donde se presentan las nuevas **etiquetas energéticas** de obligatoriedad para los conjuntos de aire acondicionado conectados a la red eléctrica con una potencia nominal de refrigeración (o potencia nominal de calefacción, en el caso de que la unidad sólo trabaje como bomba de calor) **inferior a 12kW**.

En estas etiquetas se emplea el **rendimiento energético estacional**, basado en temperaturas exteriores distintas y eficiencias a cargas parciales para determinar un consumo anual extremadamente

detallado, mostrando así, de forma más evidente, las ventajas de la **tecnología Inverter** por la cual apuesta **Kaysun**. Además, se muestra también el valor de nivel sonoro de la unidad.

Así distinguiremos entre **SEER y SCOP**, donde la “S” hace referencia a “Seasonal”, para indicar la estacionalidad de los consumos energéticos anuales medidos según las horas de trabajo del conjunto en diferentes zonas climáticas en un año.

Según los valores obtenidos, los conjuntos serán dotados con una clasificación energética comprendida entre las letras “D” y “A+++”, Nosotros, ya disponemos de varias gamas que superan con creces la categoría “A”.

CLASES DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

relativas a los acondicionadores de aire

CLASES*	SEER	SCOP
A+++	SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A++	6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+	5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A	5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B	4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C	4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D	3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP < 2,80

(*) a excepción de los de conducto doble y los de conducto único

Se establecieron unos valores mínimos de eficiencia energética tanto para el modo refrigeración como el modo calefacción para todos los productos comercializados a partir de enero 2013 que estén

dentro del marco de aplicación de dicho reglamento. De esta forma los productos de bajo rendimiento no podrán ser comercializados en el mercado europeo, ya que no cumplen con esta normativa.

Es importante mencionar, que también hay unas restricciones en cuanto al nivel sonoro, de esta forma Kaysun ofrece productos eficientes y respetuosos con el medio ambiente que a la vez priman el confort y bienestar del usuario final.

REQUISITOS DE POTENCIA ACÚSTICA MÁXIMA

POTENCIA NOMINAL		POTENCIA ACÚSTICA EN dB(A)
≤ 6kW	Interior	60
	Exterior	65
≤ 12kW	Interior	65
	Exterior	70

REQUISITOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA MÍNIMA 2015

POTENCIA NOMINAL	GWP DEL REFRIGERANTE	ACONDICIONADORES DE AIRE		CONDUCTO DOBLE		CONDUCTO ÚNICO	
		SEER	SCOP	EER	COP	EER	COP
< 6KW	Si el GWP > 150	4,60	3,80	2,60	2,60	2,60	2,04
	Si el GWP < 150	4,14	3,42	2,34	2,34	2,34	1,84
6 - 12 KW	Si el GWP > 150	4,30	3,80	2,60	2,60	2,60	2,04
	Si el GWP < 150	3,87	3,42	2,34	2,34	2,34	1,84

ETIQUETAS ENERGÉTICAS

Vemos que la etiqueta distingue entre zonas climáticas, ofreciendo así al consumidor unos datos más detallados, que permiten al usuario conocer mejor los rendimientos de los conjuntos según la zona climática en la que esté.

A parte de la normativa de ecodiseño, Kaysun también se ve afectado por otra directiva. Todas las unidades con ventiladores con un consumo del motor entre 125W y 500 kW cumplen con unos requisitos mínimos de eficiencia energética.

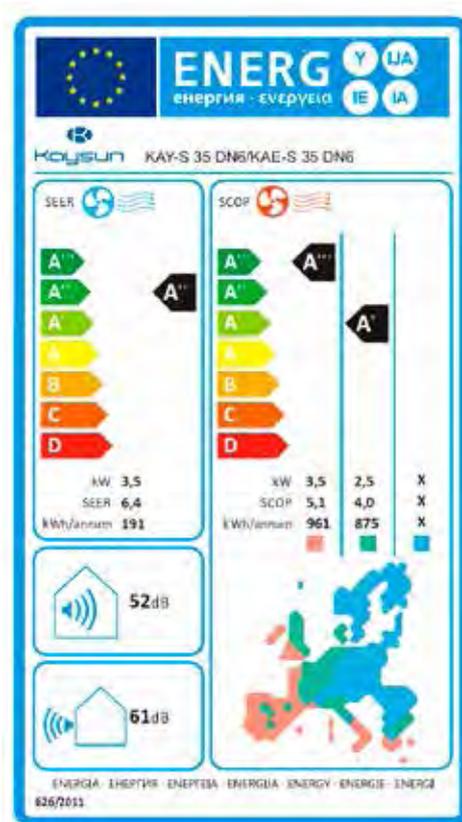
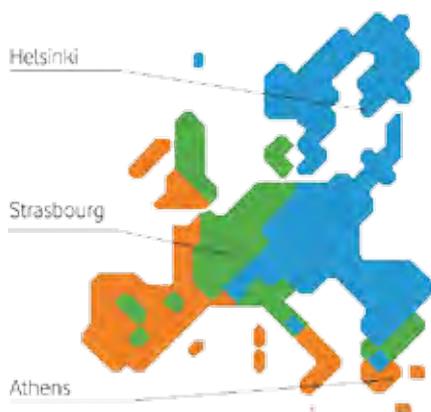
SEER y SCOP Estos valores indican la Eficiencia Estacional en Refrigeración (SEER) y Calefacción (SCOP) calculadas por horas de utilización anual en diferentes zonas climáticas

CLASE ENERGÉTICA En calefacción y refrigeración, las etiquetas tendrán una escala llegando a valores de A+++

NIVELES SONOROS El nivel sonoro de las unidades interiores y exteriores expresado en decibelios

ZONAS CLIMÁTICAS Para una mejor evaluación se ha establecido tres zonas climáticas, tal y como se aprecia en el mapa inferior:

Media(*) temperatura anual de Estrasburgo
Cálida temperatura anual de Atenas
Fría temperatura anual de Helsinki.



(*) Sólo es obligatorio expresar el SCOP de la zona media

SUITE GAMA RESIDENCIAL

		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	14.0	17.6	kW	
SISTEMA 1x1	PRODIGY 																	
	AUREA 																	
	ONNIX 																	
	CONSOLA 																	
	PRODIGY R32 																	
	SOLAR 3D 																	
MULTISISTEMA	PRODIGY 																	
	AUREA 																	
	ONNIX 																	
	CONSOLA 																	
	CASSETTE 																	
	CONDUCTOS 																	
	EXTERIORES 																	

ZEN GAMA COMERCIAL

2.6 3.5 5.2 7.1 9.0 10.5 12.5 14.0 16.0 20.0 25.0 28.0 40.0 45.0 56.0 kW

		2.6	3.5	5.2	7.1	9.0	10.5	12.5	14.0	16.0	20.0	25.0	28.0	40.0	45.0	56.0	kW	
3D DC INVERTER	CASSETTE 600x600 AXIAL 		■															
	CASSETTE SUPERSLIM AXIAL 		■															
	CASSETTE SUPERSLIM CENTRÍFUGA 								■									
	COLUMNA AXIAL 								■									
	COLUMNA CENTRÍFUGA 								■									
	SUELO-TECHO AXIAL 		■															
	SUELO-TECHO CENTRÍFUGA 								■									
	CONDUCTOS AXIAL 		■															
	CONDUCTOS CENTRÍFUGA 								■									
GRAN CAPACIDAD	CONDENSADOS POR AIRE - DESCARGA FRONTAL 										■			■				
	CONDENSADOS POR AIRE - DESCARGA VERTICAL 												■					
	CONDENSADOS POR AGUA 											■					■	

VENTILACIÓN GAMA CORTINAS Y RECUPERADORES

		600	900	1000	1300	1500	1700	2000	2500	3000	mm	A	E	E230	P86	P64	DX	ALTURA m
CORTINAS DE AIRE	MINIBEL 	[Bar chart: 600-1000mm]											•	•				1'80
	OPTIMA 		[Bar chart: 900-1000mm]		[Bar chart: 1300-1500mm]		[Bar chart: 1700-2000mm]					•	•	•	•			2'20 - 2'50
	OPTIMA EMPOTRABLE 		[Bar chart: 900-1000mm]		[Bar chart: 1300-1500mm]		[Bar chart: 1700-2000mm]					•	•	•	•			2'20 - 2'50
	WINDBOX 		[Bar chart: 900-1000mm]		[Bar chart: 1300-1500mm]		[Bar chart: 1700-2500mm]					•	•		•	•	•	M / ECM / G / ECG
	WINDBOX EMPOTRABLE 		[Bar chart: 900-1000mm]		[Bar chart: 1300-1500mm]		[Bar chart: 1700-2500mm]					•	•		•	•	•	M / ECM / G / ECG
	ZEN 		[Bar chart: 900-1000mm]		[Bar chart: 1300-1500mm]		[Bar chart: 1700-2500mm]					•	•		•	•		M / G / ECG
	RUND 		[Bar chart: 900-1000mm]		[Bar chart: 1300-1500mm]		[Bar chart: 1700-2500mm]					•	•		•	•		M / G
	ROTOWIND 		[Bar chart: 900-1000mm]		[Bar chart: 1300-1500mm]		[Bar chart: 1700-2500mm]					•	•		•	•		M / G

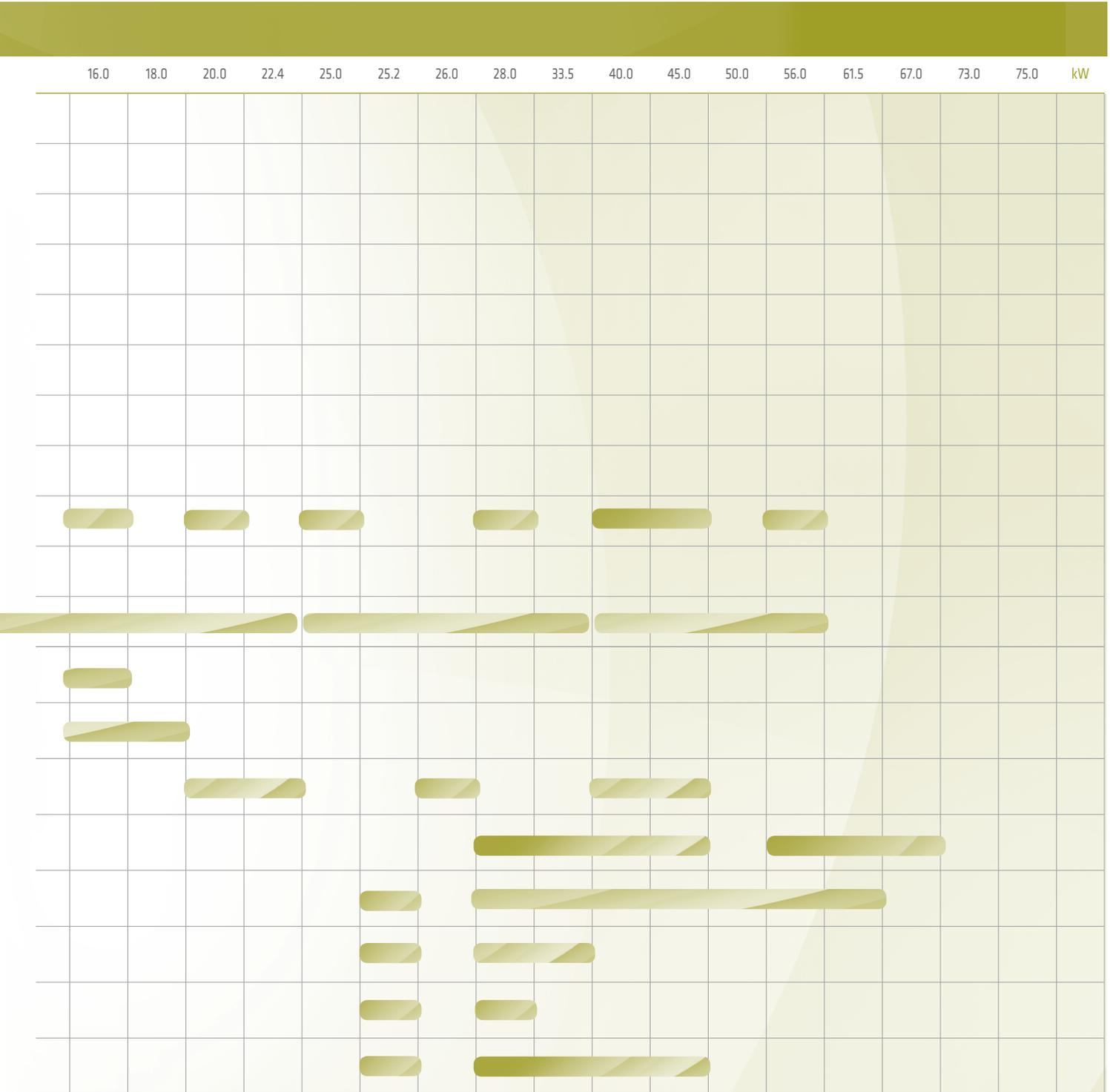
		250	300	400	500	800	1000	1200	1500	1600	2600	4000	6300	m³/h	TIPO
RECUPERADORES	RITE.2 								[Bar chart: 1500-2600 m³/h]						DE CALOR
	KRE AA 	[Bar chart: 250-300 m³/h]													ENTALPICO
	KRE A 			[Bar chart: 400-800 m³/h]			[Bar chart: 1000-1200 m³/h]								

CONTROLES GAMA SISTEMA DE CONTROLES

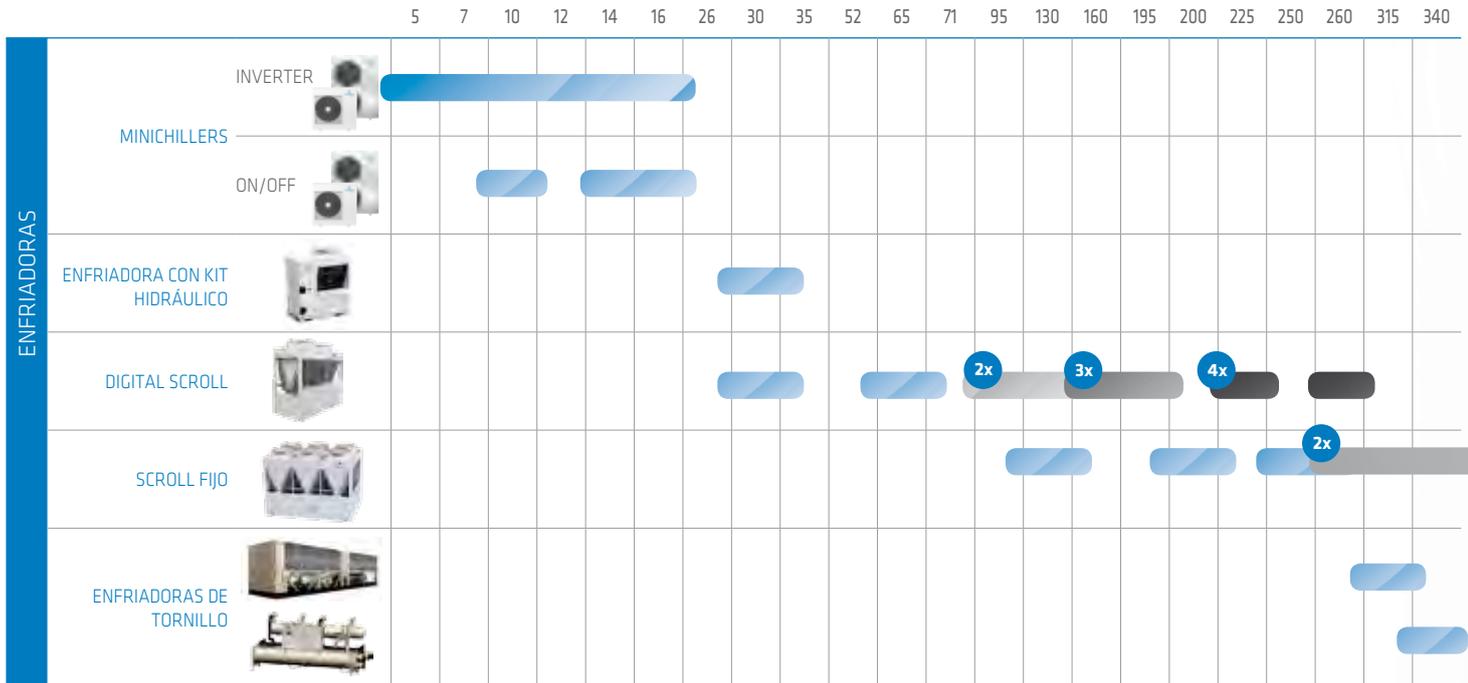
		SUITE						ZEN	AMAZON	
		PRODIGY	AUREA	ONNIX	CONSOLA	PRODIGY R32	SOLAR	MULTI		
INALÁMBRICOS	KID-02 S	●	●	●	●	●		●	●	
	KI-02.3 S									●
INDIVIDUALES POR CABLE	KC-01.2 R	●			●	●		● excepto aurea, onnix y cassette 840x840	● excepto cassette 840x840 y columna	●
	KC-03 SPS							● solo conductos y cassette	● excepto columna	
	KC-01.2 R	●			●	●		● excepto aurea, onnix y cassette 840x840	● excepto cassette 840x840 y columna	●
	KC-01.2 R	●			●	●		● excepto aurea, onnix y cassette 840x840	● excepto cassette 840x840 y columna	●
CENTRALIZADOS	KMC-32 E									●
	KCCT-64 I							● excepto unidades tipo mural	●	●
	KCC-64 I PS							● excepto unidades tipo mural	●	●
	KCC-16							● excepto unidades tipo mural	●	●
	KCC-64 WEB							● excepto unidades tipo mural	●	●
INTEGRALES	K01-LON							● excepto unidades tipo mural	●	●
	K01-BACNET							● excepto unidades tipo mural	●	●
	K02-MODBUS							● excepto unidades tipo mural	●	●
	KAYNET CONTROL							● excepto unidades tipo mural	●	●
	K01-KNX							● excepto unidades tipo mural	●	●
	K01 WIFI	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ACCESORIOS	KAHU									●
	K01-WATT									● excepto mini-amazon
	INTERFACE XYE ON				● solo ksd-35					

AMAZON GAMA INDUSTRIAL VRF

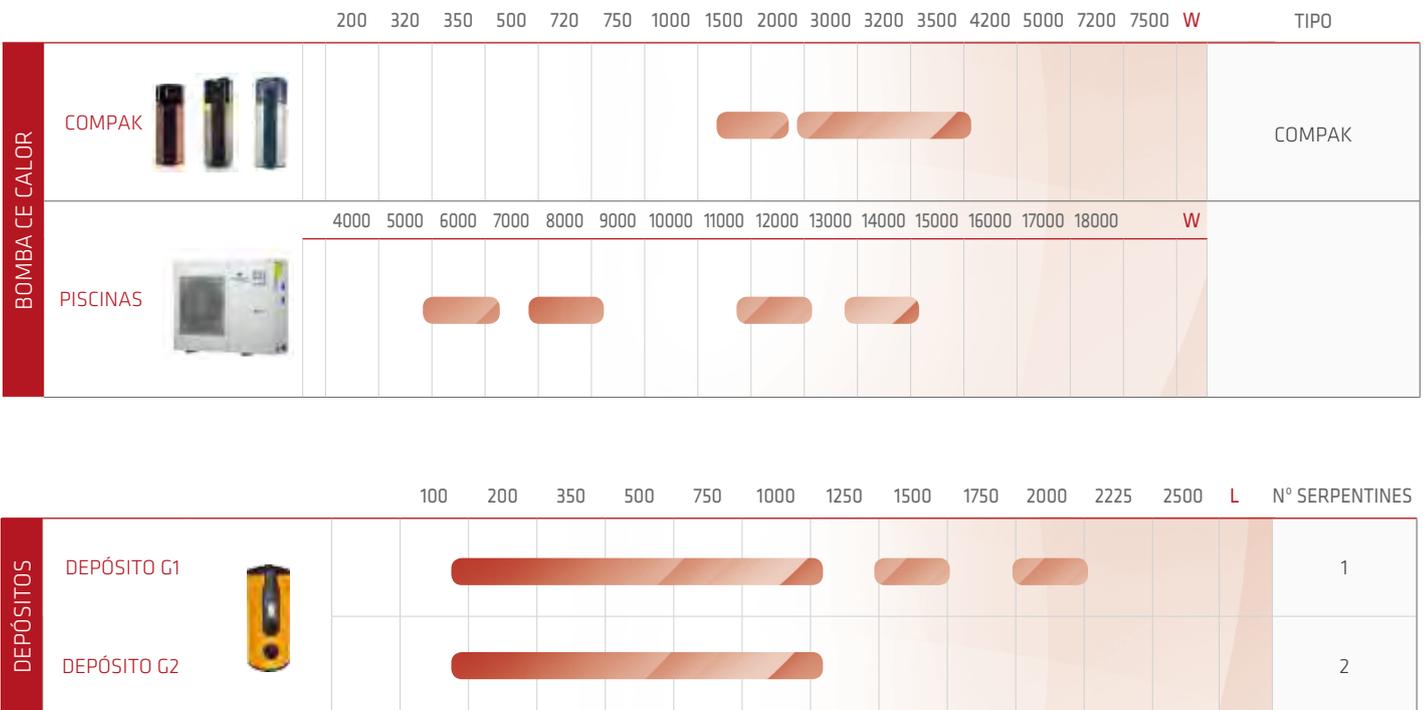
		1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10.0	11.2	12.0	14.0				
INTERIORES	MURAL 		■						■									
	MURAL CON VALVULA DE EXP. REMOTA 		■		■													
	CONSOLA DE DOBLE FLUJO 			■														
	SUELO CON/SIN ENVOLVENTE 						■		■									
	SUELO / TECHO 						■			■				■				
	CASSETTE 600X600 	■			■													
	CASSETTE ART FLUX 						■			■				■				
	CONDUCTOS 	■										■		■				
	CONDUCTOS ALTA PRESIÓN 							■		■		■		■				
	KIT DE RECUPERACIÓN AC 													■				
	KAHU 								■									
	EXTERIORES	MINI AMAZON 	MONOFÁSICA							■		■		■				
TRIFÁSICA													■					
2 TUBOS		AMAZON UNITARIO DESCARGA FRONTAL 																
AMAZON UNITARIO DESCARGA VERTICAL 																		
AMAZON IV PRO 																		
AMAZON III W 																		
3 TUBOS		AMAZON II 																
AMAZON III PRO 																		

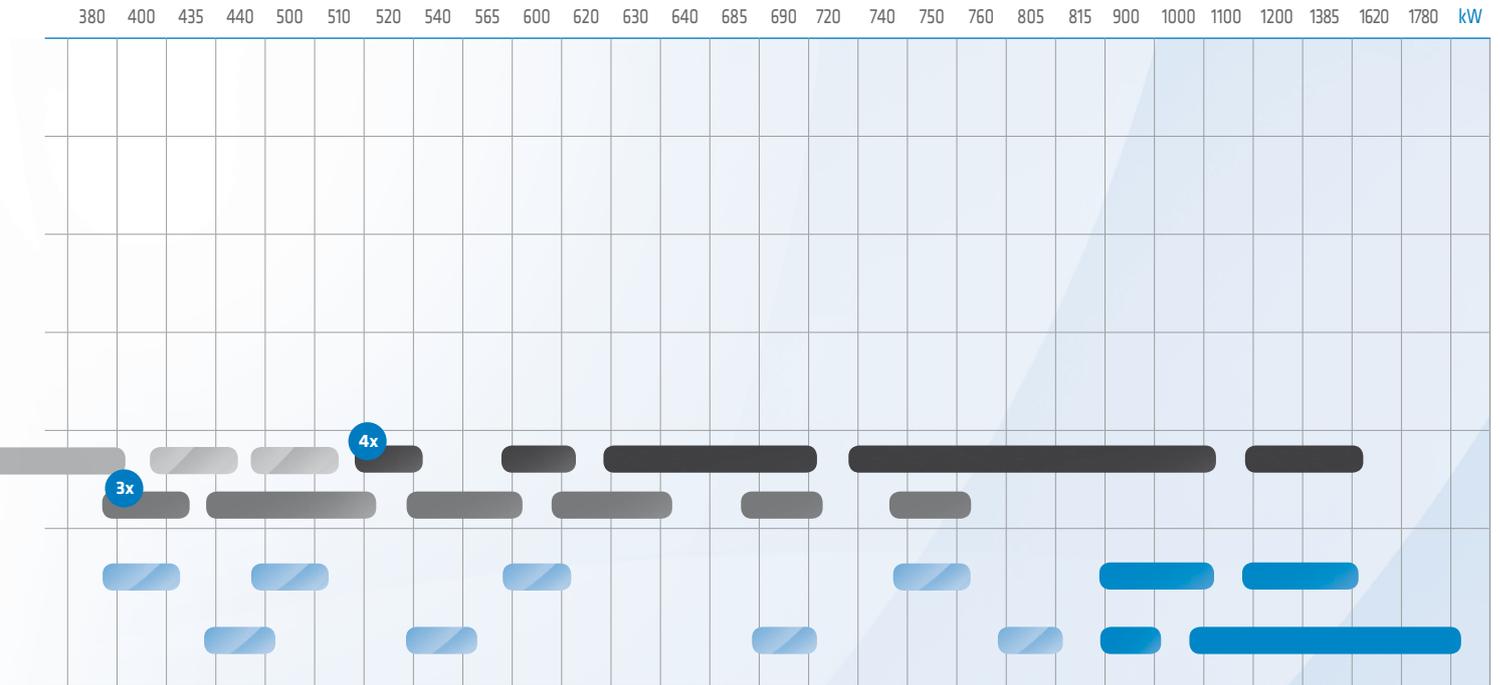


NEXUS GAMA ENFRIADORAS



AQUATIX GAMA AGUA CALIENTE SANITARIA





ROOFTOPS GAMA INDUSTRIAL MONOBLOCK

20.0 35.0 53.0 70.0 105.0 150.0 kW

ROOFTOPS

KRT



FANCOILS GAMA UNIDADES TERMINALES DE AGUA

425 510 680 850 1020 1250 1360 1530 1600 1700 2000 2380 2550 3060 3740 m³/h

		425	510	680	850	1020	1250	1360	1530	1600	1700	2000	2380	2550	3060	3740	m ³ /h		
UNIDADES INTERIORES	MURAL 2 TUBOS	[Barra]			[Barra]			[Barra]											
	SUELO / TECHO 2 TUBOS	SIN ENVOLVENTE	[Barra]					[Barra]											
		CON ENVOLVENTE	[Barra]					[Barra]											
	CASSETTE 600 X 600	2 TUBOS	[Barra]		[Barra]														
		4 TUBOS	[Barra]		[Barra]														
	CASSETTE	2 TUBOS					[Barra]			[Barra]		[Barra]		[Barra]					
		4 TUBOS					[Barra]		[Barra]		[Barra]								
	CONDUCTOS	2 TUBOS	[Barra]			[Barra]		[Barra]											
		4 TUBOS	[Barra]			[Barra]		[Barra]											
	CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN	2 TUBOS										[Barra]		[Barra]		[Barra]			

ICONOS

DESCRIPCIONES

REFRIGERANTE	 REFRIGERANTE R134A Refrigerante ecológico R134A.
	 REFRIGERANTE R-32 La unidad funciona con gas refrigerante ecológico R-32.
	 REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A El refrigerante ecológico R410A es respetuoso con la capa de ozono ayudando a minimizar el impacto que dejamos sobre el medio ambiente.
DISEÑO	 COMPACTA Los avances en diseño han permitido reducir el tamaño de las unidades interiores y exteriores sin olvidar el más mínimo detalle tecnológico.
	 MODULAR Combinable hasta una potencia de "x" tan sólo conectando las tuberías de entrada y salida de cada módulo entre sí.
	 SUPER SLIM El nuevo cassette super "slim" permite la integración en cualquier espacio.
ENERGÍA	 ERP Unidad que cumple la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo que establece los requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos que utilizan energía.
	 SCOP Clasificación de la eficiencia energética según el rendimiento estacional en calor.
	 SCOP 4.0 El conjunto de unidades tiene un rendimiento en bomba de calor superior a SCOP 4.0.
	 SEER Clasificación de la eficiencia energética según el rendimiento estacional en frío.
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO	 BOMBA DE DRENAJE Sistema que es capaz de evacuar condensados hasta 750 mm.
	 COMUNICACIÓN DOS HILOS El conjunto utiliza 2 hilos de comunicación apantallados sin polaridad.
	 DIRECCIONAMIENTO El control es capaz de dar una dirección de las unidades interiores, dentro del bus de comunicación.
	 HERZIOS Las unidades pueden funcionar a 50 o 60 Hz.
	 PANEL MOTORIZADO Desciende automáticamente hasta 4 metros para facilitar el mantenimiento y la limpieza del filtro.
	 PANEL SOLAR Conjunto extremadamente eficiente que aprovecha la energía del sol mediante un panel solar.
	 TWINS Sistema de conexión que permite combinar dos unidades interiores con una unidad exterior facilitando y economizando la instalación.
	 ACS Sistema que genera agua caliente sanitaria y calefacción por suelo radiante.
TECNOLOGÍA	 COMPRESOR DC INVERTER Permite regular la potencia del compresor proporcionando un óptimo control de la potencia y un funcionamiento extremadamente eficiente.
	 COMPRESOR TORNILLO Unidad equipada con compresor tornillo de gran relación de compresión.
	 CONTROL DE CONDENSACIÓN Permite que el sistema pueda trabajar en frío incluso con bajas temperaturas exteriores.
	 DIGITAL SCROLL Compresor con tecnología digital scroll que permite tener un control total de la capacidad y la potencia del sistema según la necesidad de cada unidad interior.
	 FRÍO/CALOR SIMULTÁNEOS Tecnología de recuperación de calor que permite obtener frío y calor simultáneamente dentro del mismo sistema optimizando el confort del usuario.
	 KIT HIDRÁULICO Kit Hidráulico completo incorporado.
	 REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN Nuestros equipos disponen de aire acondicionado y bomba de calor.
	 ROTATIVO Unidad equipada con intercambiador rotativo para tratamiento de un mayor caudal.
	 SCROLL Compresor scroll de alta eficiencia y mayor potencia.
	 TECNOLOGÍA 3D Tecnología triple DC Inverter que permite una temperatura más constante, un alto nivel de ahorro y una gran eficiencia energética.
	 VENTILADOR EXTERIOR DC INVERTER La unidad dispone de ventilador exterior DC Inverter.
	 VENTILADOR INTERIOR DC INVERTER La unidad dispone de ventilador interior DC Inverter.

DISTRIBUCIÓN DEL AIRE



MÚLTIPLE ENTRADA DE AIRE La unidad dispone de cuatro entradas de retorno de aire: arriba, abajo, derecha e izquierda.



APORTE DE AIRE EXTERIOR Entrada de "x %" de aire fresco directamente a la unidad interior mediante un troquelado.



AUTO SWING El amplio ángulo de giro de las lamas horizontales y verticales guían el aire frío o caliente creando un flujo capaz de llegar a cualquier rincón de la estancia.



ENTRADA DE AIRE La unidad interior tiene dos modos de entrada de aire posibles; la inferior o la trasera.



AJUSTE AUTOMÁTICO DE LAS LAMAS La unidad tiene la capacidad de posicionar las lamas automáticamente en el mismo ángulo que estaban cuando se paró la última vez.



SALIDA DE AIRE La unidad tiene dos salidas de aire: superior e inferior.



SALIDA DE AIRE 360° La unidad interior es capaz de difundir un flujo de aire a 360° ofreciendo el máximo confort y llegando a todas las posiciones de la estancia.



8°C HEATING Función que evita que la temperatura de la estancia descienda por debajo de los 8°C encendiendo la unidad automáticamente en modo calor hasta alcanzar los 17°C.



AUTOLIMPIEZA Función de la unidad interior que limpia automáticamente la batería de la máquina para poder disponer de aire fresco y purificado todos los días.



BAJO NIVEL SONORO Los nuevos avances tecnológicos permiten rebajar el nivel sonoro de las unidades interiores hasta 20 dB.



CONTROL DE REFRIGERANTE Un sensor en la unidad exterior y una alarma en el display de la unidad interior avisan la detección de una posible pérdida de refrigerante.



DISPLAY APAGABLE Posibilidad de apagar el display de la unidad interior si es necesario.



EYE DETECTOR Función que apaga la unidad cuando el sensor deja de detectar movimiento durante 30 minutos. Se encenderá cuando alguien vuelva a entrar en la estancia.



FOLLOW ME Función que adapta el modo de funcionamiento de acuerdo al sensor de temperatura del mando a distancia con el objetivo de mantener el máximo confort.



INTELLIGENT Permite cambiar parámetros de configuración de la unidad y extraer datos funcionamiento.



LED La unidad interior muestra la información en un panel display digital.



MODO AUTOMÁTICO La unidad interior modifica automáticamente el modo de funcionamiento de calefacción o refrigeración según la temperatura seleccionada.



MODO ECO Función del control que reduce el consumo ofreciendo una alta eficiencia energética gracias a la regulación automática de la temperatura.



MODO NOCHE Función de la unidad interior que permite reducir el nivel sonoro durante la noche que le proporcionará un sueño más confortable.



MODO TURBO Función de la unidad interior capaz de alcanzar la temperatura seleccionada dentro de un rango de tiempo muy reducido.



MUTE Posibilidad de anular permanentemente el zumbador de la unidad interior.



PROGRAMADOR SEMANAL Función del control que programa el encendido/apagado de la unidad según el día y hora de la semana.



MODO SILENCE Función de la unidad interior que es capaz de reducir la presión sonora utilizando la velocidad más baja de los ventiladores.



STAND BY Función "modo en espera" de la unidad interior que permite ahorrar hasta un 80% de energía consumiendo solo 1W del display LED.



TÁCTIL La botonera del mando es táctil.



TEMPERATURA DE COMPENSACIÓN Permite compensar la diferencia de temperatura de la sonda de la unidad interior respecto a la temperatura real de la sala en modo calefacción.



Wi-Fi Unidad preparada para ser controlada vía Wi-Fi mediante aplicación móvil.



Kaysun
by frigidoll

SUITE
GAMA RESIDENCIAL

28

ZEN
GAMA COMERCIAL

88

VENTILACIÓN
GAMA CORTINAS Y RECUPERADORES

142

AMAZON
GAMA INDUSTRIAL VRF

194

ROOFTOPS
GAMA INDUSTRIAL MONOBLOCK

274

CONTROLES
GAMA SISTEMAS DE CONTROL

282

NEXUS
GAMA ENFRIADORAS

304

FANCOILS
GAMA UNIDADES TERMINALES DE AGUA

332

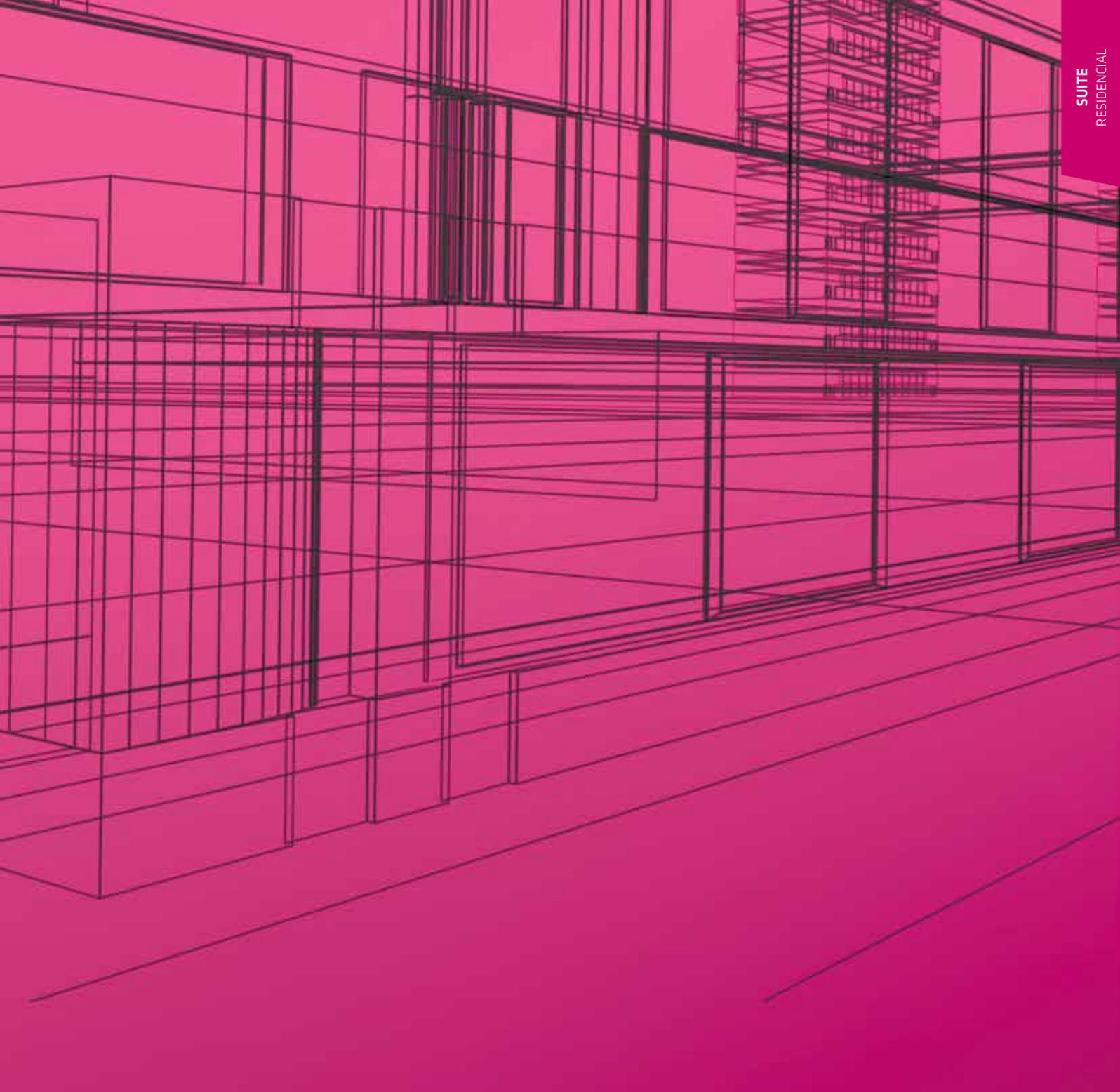
AQUATIX
GAMA AGUA CALIENTE SANITARIA

354

SUITE

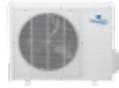
GAMA RESIDENCIAL

PRESENTACIÓN DE GAMA	30
SISTEMA 1X1 DC INVERTER	38
Prodigy	40
Aurea	42
Onnix	44
Consola de doble flujo	46
Prodigy R32	48
Solar 3D	50
MULTISISTEMA DC INVERTER	54
Prodigy	56
Aurea	58
Onnix	60
Consola de doble flujo	62
Cassette Art Flux 360°	64
Conductos	66
UNIDADES EXTERIORES	68
COMBINACIONES	72
INSTALACIONES EMBLEMÁTICAS	84



SUITE

GAMA RESIDENCIAL



SUITE

GAMA RESIDENCIAL

Kaysun sigue trabajando para ofrecer **la gama residencial más amplia de unidades adaptables a cualquier tipo de requerimiento.**

Procurando siempre aportar el máximo bienestar al usuario, sigue a la vanguardia de la innovación, presentando este año una **propuesta que cumple con todas las exigencias del mercado a la vez que presenta desarrollos pioneros en el sector.**

Las unidades KAYSUN cumplen con la directiva ErP de eficiencia energética, ofreciendo unas clasificaciones energéticas del tipo **A, A+ y A++.**

“ELEGANCIA Y CONFORT PARA EL HOGAR”

Nuestra marca sigue consolidando su posición en el mercado ofreciendo productos con eficiencias energéticas estacionales en modo calor **incluso superiores a 4 en SCOP** para algunos de sus modelos, por lo que no solo respetamos las directivas vigentes a nivel energético sino que vamos un paso por delante de los requerimientos actuales.

PRODIGY NOVEDAD

En la búsqueda de la **mejor alianza entre eficacia y comodidad** Kaysun acerca el desarrollo tecnológico profesional al usuario final. La nueva unidad PRODIGY nace para convertirse en el **nuevo emblema de split doméstico** y se posiciona en el mercado presentando un **compromiso inmejorable entre los valores fundamentales que nos guían.**



+ EFICIENCIA

+ INTERACTIVIDAD

+ INSTALACIÓN

+ MANTENIMIENTO

INSTALACIÓN

- **Plantilla de instalación** incluida y soporte integral, robusto y simple. Una vez colgada tenemos un margen de desplazamiento lateral del mueble de 50 mm.
- La unidad incorpora un sistema de **bisagras en el soporte, que nos facilita una apertura** de 168 mm para facilitar la conexión frigorífica y de desagüe.
- **Sistema de presillas** para soporte del panel frontal mientras trabajamos en las conexiones eléctricas.
- **Regleta de conexión** es eléctricas amplia y robusta.

MANTENIMIENTO



ACCESO FÁCIL Y CÓMODO AL FILTRO SIN NECESIDAD DE DESMONTAR LA MÁQUINA



APERTURA DE LA MAQUINA FÁCIL Y RÁPIDA GRACIAS A SU PANEL FRONTAL ROTATIVO.



MANTENIMIENTO DE VENTILADOR SIN DESMONTAJE DE PARED.



FACILIDAD DE ACCESO A LA PLACA ELECTRÓNICA Y AL CUADRO ELÉCTRICO COMPLETO PARA COMPROBACIÓN O SUSTITUCIÓN.



FACILIDAD DE ACCESO AL EVAPORADOR SI EN ALGÚN CASO HAY QUE LIMPIARLO O SUSTITUIRLO.



ONIX

Este año 2016, KAYSUN presenta ONNIX, **su nueva máquina de alta gama** dentro de las unidades tipo mural domestico. El elemento fundamental que marca la diferencia respecto a sus competidores es el **sistema de apertura y cierre automático de la carcasa y la incorporación de un sensor de luminosidad** capaz de regular el display a la vez que adecua la velocidad del ventilador y el sonido de la máquina para minimizar el impacto acústico a un nivel imperceptible.

A nivel estético, a su **original diseño en forma de V hay que sumarle el frontal con efecto espejo y tonalidad oscura** que confieren a la unidad un carácter vanguardista muy cuidado.



PARÁMETROS Y CONFIGURACIÓN MEDIANTE CONTROL



SCOP POR ENCIMA DE 4.0



CONTROL POR WIFI OPCIONAL



SISTEMA DE DETECCIÓN DE FUGAS



SENSOR DE LUMINOSIDAD



NUEVAS UNIDADES EXTERIORES

La gama SUITE de Kaysun incorpora a su gama de 2016 una **nueva unidad exterior axial**. Una máquina pensada para **facilitar el mantenimiento** y proteger sus componentes principales para **alargar la vida útil del producto**.



MAYOR RENDIMIENTO



AHORRO ENERGÉTICO



REDUCCIÓN DEL NIVEL SONORO

• Estructura **más robusta**.

• Acabado **compacto**.

APP/WIFI

Kaysun presenta el primer sistema de control plug&play externo del mercado. Mediante nuestro accesorio USB conseguirá una configuración rápida y fácil para gestionar su split con toda comodidad a través de su smartphone.



- +** PROGRAMADOR SEMANAL
- +** CHECK
- +** FUNCIONES BÁSICAS

DESCARGUE LA APLICACIÓN EN:

www.kaysun.es

ACCESORIO K03 WIFI USB



- +** PLUG & PLAY

CONTROLES INTELIGENTES

La gama SUITE de Kaysun **evoluciona**, pero no solo a nivel de unidades, también a nivel de controles. Por eso este año nos orgullece presentar **el nuevo mando por cable KC-03 SPS**. La estética del control de toda la gama SUITE avanza y busca la vanguardia modernizando sus controles individuales, pero a su vez no descuida **la evolución tecnológica, ampliando las funciones y utilidades de los mismos**.

KC-03 SPS



- NOVEDAD**
- +** NUEVA ESTÉTICA
- +** PROGRAMADOR SEMANAL
- +** HASTA 16 UNIDADES INTERIORES
- +** FOLLOW ME

KID-02 S



- +** CAMBIO PARÁMETROS DE INSTALACIÓN
- +** CHEQUEO DE PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO
- +** FOLLOW ME



TECNOLOGÍA 3D

La tecnología 3D está presente en gran parte de los **conjuntos 1x1** y también en las combinaciones de **multisistema** que incluyen **murales, conductos, cassettes y consolas** de doble flujo.

Esta avanzada tecnología se refleja en el uso de un **motor DC Inverter**, tanto en el compresor como en los ventiladores de las unidades interiores y exteriores, con lo que permite obtener una **gran eficiencia**, reduciendo así el consumo energético, lo que supone un ahorro significativo para el usuario.

Gracias al continuo desarrollo tecnológico de la gama **KAYSUN 3D DC INVERTER**, se ha conseguido obtener unos equipos evolucionados tecnológicamente multifuncionales que consiguen **adaptarse y satisfacer las necesidades de cada momento** creando ambientes en **continuo equilibrio** -temperatura más constante, un alto nivel de ahorro, menos ruido...- para aportar siempre el máximo **bienestar al usuario**.

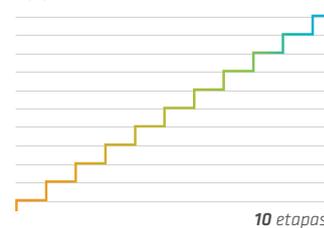


La gran virtud de los compresores DC INVERTER, es que se distingue por la **evolución de su frecuencia**, la cual ha pasado de tener 10 etapas en equipos convencionales a **25 etapas** en los equipos KAYSUN actuales. Este cambio proporciona un control de la potencia demandada mucho más preciso, mejorando su eficiencia energética y logrando siempre un mayor confort.



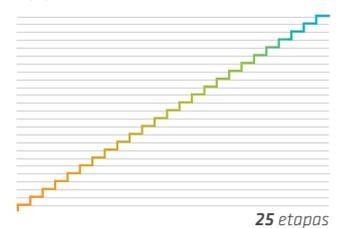
- Menos ruido (dB↓)
- Menos vibración
- Protección IPX4
- Eficiente ≥70%
- SEER
- SCOP

Equipos CONVENCIONALES

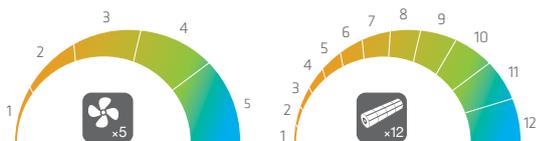


- consumo eléctrico
- ahorro energético
- control de temperatura

Equipos KAYSUN



- consumo eléctrico
- ahorro energético
- control de temperatura

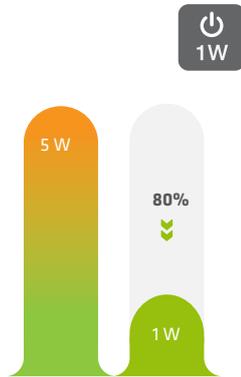


No sólo los compresores de las máquinas KAYSUN se diferencian de las unidades convencionales, sino que todos los componentes de los conjuntos de SUITE tiene unas características que les permiten desarrollar una gran eficiencia.

Los ventiladores con motor DC Inverter de las unidades exteriores pasan a tener un control mucho más preciso gracias a sus **5 velocidades**, reduciendo la **presión sonora (baja)**, y permitiendo un mayor rendimiento y **ahorro energético** del conjunto KAYSUN. De la misma forma, los ventiladores de las unidades interiores pasan a tener hasta **12 velocidades**, adaptándose con **precisión a las exigencias de la zona a climatizar**, y siempre premiando el confort, el bienestar, y ahorro del usuario.

CONSUMO DE 1W

En relación a la **normativa ERP**, que tiene en cuenta los distintos consumos de la unidad a carga parcial y en distintas condiciones de trabajo, se ha perfeccionado el consumo en el **modo Stand-by** (máquina en reposo), llegando a ser tan ínfimo como **1W**. Esto supone un **ahorro energético del 80%** respecto a generaciones anteriores de unidades mural. Cabe destacar que normalmente hablamos de consumos de 5W en unidades convencionales.



CONTROL DE CONDENSACIÓN

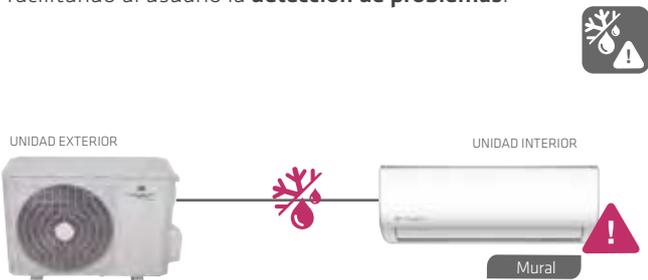
Las unidades murales vienen equipadas de serie con control de condensación, lo que nos permite **trabajar en modo frío en temperaturas extremas de hasta -15°C**, y así cubrir las exigencias de las zonas que precisan de frío incluso en invierno.

Así mismo, **el rango de funcionamiento** de las unidades murales 1x1 y solar en modo calefacción se ve aumentado (Rango de trabajo AUREA -20 a 30°C).



AUTO-DETECCIÓN FUGA

El sistema controla la **temperatura de descarga** del compresor. Cuando está **fuera de los parámetros** adecuados, durante **4 segundos 3 veces seguidas**, la máquina muestra la **alarma "EC"**. Priorizando un correcto funcionamiento del equipo y facilitando al usuario la **detección de problemas**.



SWING-LOWER MEMORY

La máquina **guarda en memoria** la posición de las **lamas** cuando se apaga, volviendo a la **misma posición** cuando vuelve a encenderse.



FOLLOW-ME

La función **"FOLLOW ME"** de serie en nuestros mandos inalámbricos de la gama SUITE, nos permite a partir de una **sonda ambiente** integrada en el **control inalámbrico**, gozar de un mayor confort. Dicho sensor percibe la temperatura de la zona donde está el mando, evitando así los problemas de la **estratificación** cuando la unidad regula por la sonda de retorno, y fijan un punto de consigna más **preciso y real** para nuestro cliente.



CLIMATIZACIÓN SIN FOLLOW-ME



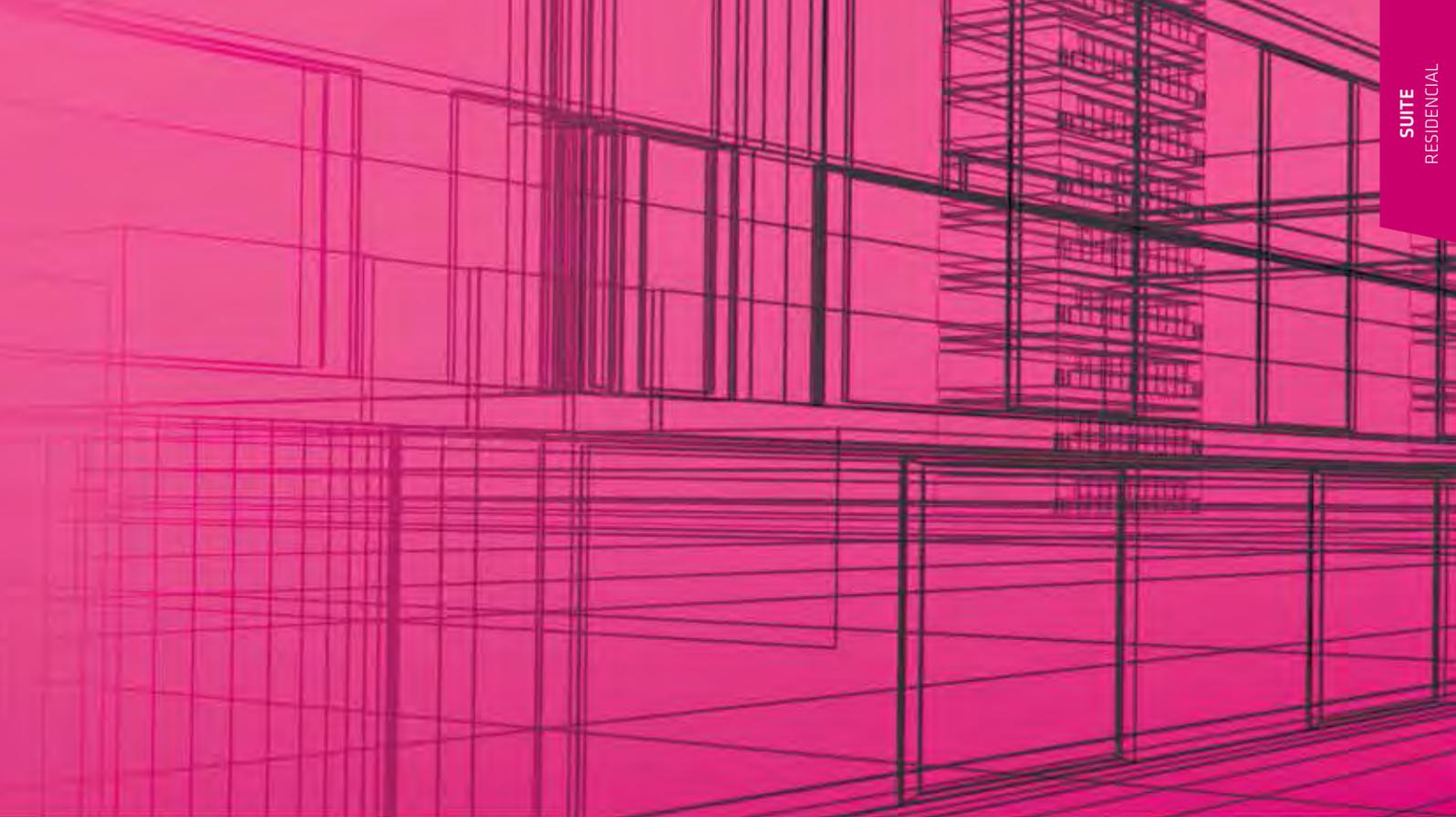
CLIMATIZACIÓN CON FOLLOW-ME

FUNCIÓN TURBO

La función **"TURBO"** hace que el **compresor** trabaje con una **frecuencia del 110%** y el **ventilador** de la unidad interior utilice su **máxima** velocidad para llegar lo antes posible a la temperatura deseada. En modo frío a los **30 minutos** volverá al estado previo, mientras que en el modo calefacción permanecerá en el modo **"TURBO"** hasta que se dé una nueva orden.







UNIDADES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



SISTEMA 1x1 3D DC INVERTER

La familia **KAYSUN SUITE de conjuntos 1x1** aumenta y mejora sus unidades para 2016. Esta gama, pensada siempre para **adaptarse** a las necesidades de sus **clientes y a múltiples espacios** a climatizar pasa a disponer en todos sus conjuntos de la **tecnología 3D**. Esto significa que todos los equipos están equipados con **compresores y ventiladores DC INVERTER**. Este año Kaysun presenta dos grandes novedades en conjuntos 1x1. La primera es la unidad **PRODIGY disponible en R-410A y R32**, con una **estética cuidada** y sobretodo, **pensada y diseñada para hacer más fácil la instalación y el mantenimiento. Facilidad de montaje, desmontaje** y con un **acceso rápido a sus principales componentes**, estamos hablando sin duda de **una unidad que revolucionará el concepto de confort térmico en el hogar***.

Por otro lado, Kaysun estrena unidad de alta gama con **ONNIX**. Con **su estética en forma de V**, destaca **su bajo nivel sonoro y su display autoregulable según la luminosidad de la sala**, que le permite apagarse totalmente en la oscuridad. Toda la gama 1x1 de Kaysun mural, exceptuando la unidad 3D Solar, **dispone opcionalmente de control por WIFI** con su accesorio **K03 WIFI USB**. Tanto las unidades **PRODIGY, AUREA** como **ONNIX** incorporan de serie nuestro **mando inalámbrico KID-02 S**, con las **funciones Intelligent**. Un control **capaz de obtener parámetros de funcionamiento** de las máquinas, así como **cambios de configuración** en las mismas para adaptarlas mejor a los espacios a climatizar.

**Más información en la presentación de gama.*

DISTANCIAS Y DESNIVELES

	26	35	52	71
LONGITUD TOTAL	25	25	30	50
MÁXIMO VERTICAL	10	10	20	25

PRODIGY Y ONNIX UNIDADES MURAL

NOVEDAD

Kaysun presenta sus nuevas unidades **PRODIGY y ONNIX**. Cabe destacar que estas unidades interiores disponen de **control por WIFI opcional**, son **extremadamente silenciosas y se presentan con una evolución estética innovadora**. A su vez **son compatibles con sistema MONO/MULTI** pudiendo mezclar las mismas unidades interiores en 1x1 y Multisistema.



NUEVAS UNIDADES EXTERIORES

NOVEDAD

Kaysun SUITE 1x1 incorpora a su gama este 2016 **una nueva gama de unidades exteriores con nueva estética, mayor rendimiento y ahorro energético, cualidades que vienen acompañadas de una reducción significativa del nivel sonoro**. Entre sus principales características destaca una **estructura más robusta, más cómoda de transportar** gracias a sus nuevas asas y un **acabado más compacto**. Una unidad pensada para facilitar el mantenimiento y la protección de sus principales componentes para una vida más larga.

POTENCIAS kW

2.6

3.5

5.2

NOVEDAD

7.1



PRODIGY **NOVEDAD**

KAY-26 DN7

KAY-35 DN7

KAY-52 DN7

KAY-71 DN7



AUREA

KAY-S 26 DN7

KAY-S 35 DN7

KAY-S 52 DN7

KAY-S 71 DN6



ONNIX **NOVEDAD**

KAY-D 26 DN7

KAY-D 35 DN7

KAY-D 52 DN7



CONSOLA DOBLE FLUJO

NOVEDAD

KSD-35 DN9

KSD-52 DMNU8



PRODIGY R32 **NOVEDAD**

KAY-35 DR32



SOLAR 3D MURAL

KAY-PV 35 DN5



SOLAR 3D CASSETTE

KCI-PV 35 DN5



SOLAR 3D CONDUCTOS

KPD-PV 35 DN5



PRODIGY 1x1

NOVEDAD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONJUNTO MODELO		KAY-26 DN7	KAY-35 DN7	KAY-52 DN7	KAY-71 DN7
Capacidad frigorífica (min./nom./máx.)	kW	1,17/2,64/3,31	1,26/3,52/4,45	1,90/5,28/6,13	2,67/7,03/7,88
Capacidad frigorífica (min./nom./máx.)	Kcal/h	1008/2268/2848	1084/3024/3830	1638/4536/5267	2293/6048/6779
Potencia absorbida frío	kW	0,100/0,816/1,270	0,110/1,153/1,720	0,150/1,633/2,350	0,230/2,306/3,030
SEER		6.8	6.7	6.8	6.4
Clasificación energética frío		A++	A++	A++	A++
Capacidad calorífica (min./nom./máx.)	kW	0,82/2,93/3,72	1,07/3,81/4,86	1,43/5,57/6,74	2,08/7,62/9,14
Capacidad calorífica (min./nom./máx.)	Kcal/h	706/2520/3200	917/3276/4183	1227/4788/5796	1789/6552/7862
Potencia absorbida calor	kW	0,140/0,811/1,330	0,170/1,055/1,740	0,230/1,500/2,400	0,310/2,302/3,270
SCOP		4.1	4.2	4.2	4.0
Clasificación energética calor		A+	A+	A+	A+
SCOP (Zonas cálidas)		5.1	5.2	5.4	5.2
Clasificación energética calor (Zonas cálidas)		A+++	A+++	A+++	A+++
Capacidad calorífica -7°C	kW	2,12	2,30	3,89	4,95
COP -7°C		2.88	2.79	2.78	2.48
Tensión alimentación	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

UNIDAD INTERIOR		KAY-26 DN7	KAY-35 DN7	KAY-52 DN7	KAY-71 DN7
Caudal de aire	m ³ /h	472/360/254	563/497/224	870/730/500	1176/921/446
Presión sonora*	dB(A)	20	22	26	28
Ancho / Alto / Fondo	mm	717/302/193	805/302/193	964/325/222	1106/342/232
Peso neto	kg	7	7,7	10,1	13,2
Cableado alimentación	mm ²	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior
Cableado comunicación	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5

UNIDAD EXTERIOR		KAE-26 DN7	KAE-35 DN7	KAE-52 DN7	KAE-71 DN7
Tipo compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Caudal de aire exterior	m ³ /h	1900	2000	2100	2700
Presión sonora	dB(A)	55	56	58	61
Refrigerante		R-410	R-410	R-410	R-410
Carga de refrigerante / Carga adicional **	gr	800/15	950/15	1480/15	2000/30
Diámetro lín.frig. líquido	mm (Pulg)	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø9.52 (3/8")
Diámetro lín.frig. gas	mm (Pulg)	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")	ø12.7 (1/2")	ø15.9(5/8")
Longitud máx.tubería	m	25	25	30	50
Diferencia altura tuberías	m	10	10	20	25
Ancho/alto/fondo	mm	770/555/300	800/554/333	800/554/333	845/702/363
Peso neto	Kg	26,6	29,1	37,8	48,4
Cableado alimentación	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5

*Presión sonora en el modo "Silence" / **Precarga de fábrica para 5 metros de instalación / Carga adicional por metro añadido a partir de 5 metros.
Rango de trabajo: -15°C hasta 50°C (Refrigeración) / -20°C hasta 30°C (Calefacción)



CARACTERÍSTICAS GENERALES

PRODIGY, la nueva unidad tipo mural de Kaysun, revolucionará los trabajos de instalación y de mantenimiento preventivo*. Fácil de montar, fácil de mantener y con toda la tecnología que caracteriza la marca Kaysun.

- Control por WIFI, añadiendo a la unidad el opcional K03 WIFI USB.
- Unidad compatible con multisistema.
- Pantalla display translúcida blanca, con información de la unidad y alarmas.
- Posibilidad apagar el display y el zumbador para una mayor comodidad ambiental.
- Control incluido KID-02 S. El mando es capaz de consultar parámetros de trabajo de la unidad, así como realizar cambios en su configuración.
- Memoria de lamas.
- Posibilidad de desagüe a izquierda o derecha.
- SCOP por encima de 4.0, superior a la normativa ERP, apostando por una gran eficiencia energética.
- Posibilidad de bloquear la unidad para funcionar en modo sólo calor.
- Compatible con mandos por cable.
- Sistema de detección de fugas.



NOVEDAD WIFI OPCIONAL
ACCESORIO K03 WIFI USB



KID-02 S
DE SERIE

* Ver presentación de gama para más detalles.

CONTROLES

Para más información consultar la Gama de controles

INDIVIDUALES

INTEGRALES



KC-01.2 R



KC-02.1 H



KCT-02.1 SR



K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL DE SERIE	P.V.R. CONJUNTO €
KAY-26 DN7	KAY-26 DN7	KAE-26 DN7	KID-02 S	
KAY-35 DN7	KAY-35 DN7	KAE-35 DN7	KID-02 S	
KAY-52 DN7	KAY-52 DN7	KAE-52 DN7	KID-02 S	
KAY-71 DN7	KAY-71 DN7	KAE-71 DN7	KID-02 S	

ACCESORIOS

MODELO	P.V.R.
K03 WIFI USB	



AUREA 1x1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONJUNTO MODELO		KAY-S 26 DN7	KAY-S 35 DN7	KAY-S 52 DN7	KAY-S 71 DN6
Capacidad frigorífica (min./nom./máx.)	kW	1,23/2,78/3,52	1,35/3,66/4,69	1,90/5,28/6,18	2,31/7,03/7,33
Capacidad frigorífica (min./nom./máx.)	Kcal/h	1058/2394/3024	1159/3150/4032	1638/4536/5317	1987/6046/6304
Potencia absorbida frío	kW	0,090/0,750/1,350	0,100/1,177/1,800	0,150/1,547/2,380	0,230/2,700/4,890
SEER		7.4	7.2	6.8	6.11
Clasificación energética frío		A++	A++	A++	A++
Capacidad calorífica (min./nom./máx.)	kW	0,88/3,22/4,13	1,11/4,10/5,30	1,44/5,57/6,80	1,65/7,62/8,81
Capacidad calorífica (min./nom./máx.)	Kcal/h	756/2772/3553	958/3528/4561	1235/4788/5846	1419/6553/7577
Potencia absorbida calor	kW	0,140/0,848/1,480	0,160/1,136/1,890	0,220/1,501/2,430	0,340/2,540/4,760
SCOP		4.2	4.4	4.1	4.05
Clasificación energética calor		A+	A+	A+	A+
SCOP (Zonas cálidas)		5.10	5.4	5.4	4.83
Clasificación energética calor (Zonas cálidas)		A+++	A+++	A+++	A++
Capacidad calorífica -7°C	kW	2,38	2,47	3,80	4,78
COP -7°C		2.78	2.86	2.84	2.44
Tensión alimentación	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

UNIDAD INTERIOR		KAY-S 26 DN7	KAY-S 35 DN7	KAY-S 52 DN7	KAY-S 71 DN6
Caudal de aire	m ³ /h	441 /372/230	543/460/305	809/683/558	846/680/505
Presión sonora*	dB(A)	20	20	23	24
Ancho/alto/fondo	mm	770/294/200	850/302/204	1010/326/230	1130/340/240
Peso neto	Kg	7,7	8,5	11,4	13,7
Cableado alimentación	mm ²	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior
Cableado comunicación	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5

UNIDAD EXTERIOR		KAE-26 DN7	KAE-35 DN7	KAE-52 DN7	KAE-71 DN6
Tipo compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Caudal de aire exterior	m ³ /h	1900	2000	2100	2700
Presión sonora	dB(A)	55	55	56	63
Refrigerante		R-410	R-410	R-410	R-410
Carga de refrigerante / Carga adicional **	gr	800/15	950/15	1480/15	2000/30
Diámetro lín.frig. líquido	mm (Pulg)	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")	Ø9.52 (3/8")
Diámetro lín.frig. gas	mm (Pulg)	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø15.9(5/8")
Longitud máx. tubería	m	25	25	30	50
Diferencia altura tuberías	m	10	10	20	25
Ancho/alto/fondo	mm	770/550/300	800/554/333	800/554/333	845/702/363
Peso neto	Kg	26,6	29,1	37,8	48.4
Cableado alimentación	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5

*Presión sonora en el modo "Silence". Rango de trabajo: -15°C hasta 50°C (Refrigeración) / -20°C hasta 30°C (Calefacción)
 **Precarga de fábrica para 5 metros de instalación / carga adicional por metro añadido a partir de 5 metros.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

La unidad AUREA se afianza en el mercado gracias al compromiso entre diseño y tecnología 3D.

- Control por WIFI fácil de instalar, añadiendo a la unidad el opcional K03 WIFI USB.
- Unidad compatible con MULTISISTEMA.
- Pantalla display translúcida blanca con información de la unidad y alarmas.
- Posibilidad apagar el display y el zumbador para una mayor comodidad ambiental.
- Control incluido KID-02 S. El mando es capaz de consultar parámetros de trabajo de la unidad, así como realizar cambios de configuraciones en la unidad.
- Memoria de lamas.
- Posibilidad de desagüe a izquierda o derecha.
- SCOPs por encima de 4.0, por encima de la normativa ERP, apostando por una gran eficiencia energética.
- Posibilidad de bloquear la unidad para funcionar en modo solo calor.
- Sistema de detección de fugas.



+ CONTROL POR WIFI OPCIONAL

+ POSIBILIDAD BLOQUEO UNIDAD PARA MODO CALEFACCIÓN

NOVEDAD WIFI OPCIONAL
ACCESORIO K03 WIFI USB



KID-02 S
DE SERIE

CONTROLES

Para más información consultar la Gama de controles

INTEGRALES



K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL DE SERIE	P.V.R. CONJUNTO €
KAY-S 26 DN7	KAY-S 26 DN7	KAE-26 DN7	KID-02 S	
KAY-S 35 DN7	KAY-S 35 DN7	KAE-35 DN7	KID-02 S	
KAY-S 52 DN7	KAY-S 52 DN7	KAE-52 DN7	KID-02 S	
KAY-S 71 DN6	KAY-S 71 DN6	KAE-S 71 DN6	KID-02 S	

ACCESORIOS

MODELO	P.V.R.
K03 WIFI USB	

**ONNIX** 1x1**NOVEDAD****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

CONJUNTO MODELO		KAY-D 26 DN7	KAY-D 35 DN7	KAY-D 52 DN7
Capacidad frigorífica (min./nom./máx.)	kW	1,23/2,64/3,30	1,33/3,52/4,47	1,83/5,28/6,12
Capacidad frigorífica (min./nom./máx.)	Kcal/h	1057/2270/2838	1144/3027/3844	1574/4541/5263
Potencia absorbida frío	kW	0,100/0,712/1,260	0,100/1,095/1,710	0,140/1,643/2,345
SEER		7.4	6.9	6.6
Clasificación energética frío		A++	A++	A++
Capacidad calorífica (min./nom./máx.)	kW	0,85/2,93/3,72	1,04/3,81/4,88	1,40/5,57/6,53
Capacidad calorífica (min./nom./máx.)	Kcal/h	731/2520/3199	894/3276/4197	1204/4790/5616
Potencia absorbida calor	kW	0,130/0,792/1,320	0,160/1,117/1,730	0,212/1,542/2,390
SCOP		4.1	4.1	4.1
Clasificación energética calor		A+	A+	A+
SCOP (Zonas cálidas)		5.3	5.2	5.3
Clasificación energética calor (Zonas cálidas)		A+++	A+++	A+++
Capacidad calorífica -7°C	kW	2,31	2,43	3,75
COP -7°C		2.76	2.81	2.82
Tensión alimentación	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

UNIDAD INTERIOR		KAY-D 26 DN7	KAY-D 35 DN7	KAY-D 52 DN7
Caudal de aire	m ³ /h	400/300/240	500/350/270	710/620/480
Presión sonora*	dB(A)	20	20	23
Ancho/alto/fondo	mm	897/312/182	987/312/182	1004/350/205
Peso neto	Kg	9,5	9,9	13
Cableado alimentación	mm ²	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior
Cableado comunicación	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5

UNIDAD EXTERIOR		KAE-26 DN7	KAE-35 DN7	KAE-52 DN7
Tipo compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo
Caudal de aire exterior	m ³ /h	1900	2000	2100
Presión sonora	dB(A)	55	55	56
Refrigerante		R-410	R-410	R-410
Carga de refrigerante / Carga adicional **	gr	800/15	950/15	1480/15
Diámetro lín.frig. líquido	mm (Pulg)	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")
Diámetro lín.frig. gas	mm (Pulg)	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø12.7 (1/2")
Longitud máx. tubería	m	25	25	30
Diferencia altura tuberías	m	10	10	20
Ancho/alto/fondo	mm	770/550/300	800/554/333	800/554/333
Peso neto	Kg	26,6	29,1	37,8
Cableado alimentación	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5

*Presión sonora en el modo "Silence" **Precarga de fábrica para 5 metros de instalación / Carga adicional por metro añadido a partir de 5 metros.
Rango de trabajo: -15°C hasta 50°C (Refrigeración) / -20°C hasta 30°C (Calefacción)



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Kaysun presenta su nueva unidad de alta gama. Con un original diseño en forma de V, su acabado en tonalidad oscura y su frontal con efecto espejo le confieren un carácter contemporáneo muy atractivo. La unidad se abre automáticamente durante el encendido para facilitar el incremento de caudal, cerrándose a su vez en el apagado para recuperar una estética más compacta.

- Elegante pantalla display translúcida blanca, con información de la unidad y alarmas.
- Su display se regula gracias a un sensor de luminosidad, que gradúa la intensidad del mismo.
- Control incluido KID-02 S. Este control es capaz de consultar parámetros de trabajo de la unidad, así como realizar cambios de configuraciones extra.
- Memoria de lamas.
- Control por WIFI, añadiendo a la unidad el opcional K03 WIFI USB.
- Posibilidad de desagüe a izquierda o derecha.
- SCOP por encima de 4.0, superior a la normativa ERP, apostando por una gran eficiencia energética.
- Posibilidad de bloquear la unidad para funcionar en modo sólo calor.
- Sistema de detección de fugas.
- Unidad compatible con MULTISISTEMA.



+ CONTROL POR WIFI OPCIONAL

+ SENSOR DE LUMINOSIDAD

ACCESORIO K03 WIFI USB
NOVEDAD WIFI OPCIONAL



KID-02 S
DE SERIE

CONTROLES

Para más información consultar la Gama de controles

INTEGRALES



K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL DE SERIE	P.V.R. CONJUNTO €
KAY-D 26 DN7	KAY-D 26 DN7	KAE-26 DN7	KID-02 S	
KAY-D 35 DN7	KAY-D 35 DN7	KAE-35 DN7	KID-02 S	
KAY-D 52 DN7	KAY-D 52 DN7	KAE-52 DN7	KID-02 S	

ACCESORIOS

MODELO	P.V.R.
K03 WIFI USB	



CONSOLA DE DOBLE FLUJO AXIAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONJUNTO		KSD-35 DVN10	KSD-52 DVN10
Capacidad frigorífica (min./nom./máx)	kW	0,62/3,52/4,40	0,73/4,69/5,57
Capacidad frigorífica (min./nom./máx)	Kcal/h	533/3026/3783	630/4032/4788
Potencia absorbida frío	kW	0,211/1,030/1,690	0,240/1,670/2,200
SEER		6.1	5.3
Clasificación energética Frio		A++	A
Capacidad calorífica (min./nom./máx)	kW	0,62/3,81/4,95	0,82/5,00/6,30
Capacidad calorífica (min./nom./máx)	Kcal/h	533/3276/4256	705/4299/5417
Potencia absorbida calor	kW	0,190/1,000/1,760	0,270/1,550/2,150
SCOP		4.0	3.8
Clasificación energética calor		A+	A
SCOP (Zonas cálidas)		5.1	4.6
Clasificación energética calor (Zonas cálidas)		A+++	A++
Capacidad calorífica -7°C	kW	3,18	3,52
COP -7°C		2.73	2.48
Tensión alimentación	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
UNIDAD INTERIOR		KSD-35 DN9	KSD-52 DMNU8
Caudal de aire	m ³ /h	550/470/360	590/540/480
Presión sonora*	dB(A)	35	35
Ancho/alto/fondo	mm	700/600/210	700/600/210
Peso neto	Kg	15	15
Cableado alimentación	mm ²	Desde exterior	Desde exterior
Cableado comunicación	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5
UNIDAD EXTERIOR		KUE-35 DVN10	KAE-52 DN7
Tipo compresor		Rotativo	Rotativo
Caudal de aire exterior	m ³ /h	2000	2100
Presión sonora	dB(A)	57	56
Refrigerante		R-410	R-410
Carga de refrigerante / Carga adicional **	gr	1380 / 15	1480/15
Diámetro lín.Frig.Líquido	mm (Pulg)	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")
Diámetro lín.Frig.Gas	mm (Pulg)	Ø9.52 (3/8")	Ø12.7 (1/2")
Longitud máx. tubería	m	25	30
Diferencia altura tuberías	m	10	20
Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	800/554/333
Peso neto	Kg	34,5	37,8
Cableado alimentación	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación	mm ²	(3+T)x2,5	(4+T)x2,5

*Presión sonora a velocidad baja.

**Precarga de fabrica para 5 metros de instalación / Carga adicional por metro añadido a partir de 5 metros.

Rango de trabajo: -15°C hasta 50°C (Refrigeración) / -15°C hasta 24°C (Calefacción)



CARACTERÍSTICAS GENERALES

La consola de doble flujo tiene un diseño elegante y compacto que permite adaptarse a cualquier zona a climatizar. Fácil de instalar y dotada de las más altas prestaciones tecnológicas premiando el confort del usuario.

- Doble posibilidad de impulsión.
- 4 vías de aspiración.
- Unidad silenciosa.
- Motor del ventilador DC Inverter con 5 velocidades.
- Contactos libres de tensión ON/OFF y alarma.
- Posibilidad de mando por cable.



KID-02 S
(* RECOMENDADO)



PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto al recomendado, se debe sumar al PVR la diferencia de precio entre el mando que elija y el recomendado.



CONTROLES

Para más información consultar la Gama de controles

INDIVIDUALES



KID-02 S



KC-02.1 H



KCT-02.1 SR



KCC-16



KCCT-64 I



KCC-64 I-PS



KCC-64 WEB

INTEGRALES



K01-LON



K02-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX



K01-WIFI



INT. XYE ON

ACCESORIO

LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL DE SERIE	P.V.R. CONJUNTO €
KSD-35 DVN10	KSD-35 DN9	KUE-35 DVN10	KID-02 S	
KSD-52 DVN10	KSD-52 DMNU8	KAE-52 DN7	KID-02 S	

(* Precio calculado en base al control recomendado)



PRODIGY R32

NOVEDAD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONJUNTO MODELO		KAY-26 DR32	KAY-35 DR32
Capacidad frigorífica (min./nom./máx.)	kW	1,03/2,64/3,19	0,82/3,52/4,16
Capacidad frigorífica (min./nom./máx.)	Kcal/h	882/2268/2747	706/3024/3578
Potencia absorbida frío	kW	0,070/0,860/1,230	0,050/1,080/1,600
SEER		7.0	7.0
Clasificación energética frío		A++	A++
Capacidad calorífica (min./nom./máx.)	kW	0,88/2,93/3,66	0,85/3,81/4,78
Capacidad calorífica (min./nom./máx.)	Kcal/h	756/2520/3150	731/3276/4108
Potencia absorbida calor	kW	0,140/0,780/1,310	0,130/1,025/1,710
SCOP		4.0	4.0
Clasificación energética calor		A+	A+
SCOP (Zonas cálidas)		5.1	5.1
Clasificación energética calor (Zonas cálidas)		A+++	A+++
Capacidad calorífica -7°C	kW	2,68	3,02
COP -7°C		3.21	2.74
Tensión alimentación	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

UNIDAD INTERIOR		KAY-26 DR32	KAY-35 DR32
Caudal de aire	m ³ /h	472/360/254	563/497/224
Presión sonora*	dB(A)	20	22
Ancho / Alto / Fondo	mm	717/302/193	805/302/193
Peso neto	kg	7	7,7
Cableado alimentación	mm ²	Desde exterior	Desde exterior
Cableado comunicación	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5

UNIDAD EXTERIOR		KAE-26 DR32	KAE-35 DR32
Tipo compresor		Rotativo	Rotativo
Caudal aire exterior	m ³ /h	2000	2000
Presión sonora	dB(A)	54	54
Refrigerante		R-32	R-32
Carga de refrigerante	gr	700	800
Diámetro lín.frig. líquido	mm(pulg.)	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")
Diámetro lín. frig. gas	mm(pulg.)	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")
Longitud máxima tuberías	m	25	25
Diferencia altura tuberías	m	10	10
Ancho / Alto / Fondo	mm	700/555/300	700/555/300
Peso neto	kg	26,4	26,5
Cableado alimentación	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5

*Presión sonora en el modo "silence"

Rango de trabajo: -15°C hasta 50°C (Refrigeración) / -15°C hasta 30°C (Calefacción)



CARACTERÍSTICAS GENERALES

PRODIGY, la nueva unidad tipo mural de Kaysun, también disponible en refrigerante R-32, revolucionará los trabajos de instalación y de mantenimiento preventivo*. Fácil de montar, fácil de mantener y con toda la tecnología que caracteriza la marca Kaysun.

- Control por WIFI, añadiendo a la unidad el opcional K03 WIFI USB. su configuración.
- Elegante pantalla display translúcida blanca, con información de la unidad y alarmas.
- Memoria de Lamas.
- Posibilidad apagar el display y el zumbador para una mayor comodidad ambiental.
- Control incluido KID-02 S. El mando es capaz de consultar parámetros de trabajo de la unidad, así como realizar cambios en
- Posibilidad de desagüe a izquierda o derecha.
- SCOP por encima de 4.0, superior a la normativa ERP, apostando por una gran eficiencia energética. Sistema de detección de fugas.
- Posibilidad de bloquear la unidad para funcionar en modo sólo calor.
- Compatible con mandos por cable.
- Sistema de detección de fugas.



+ CONTROL POR WIFI OPCIONAL

+ REFRIGERANTE R32



KID-02 S
DE SERIE



ACCESORIO K03 WIFI USB
NOVEDAD WIFI OPCIONAL



* Ver presentación de gama para más detalles.

CONTROLES

Para más información consultar la Gama de controles

INDIVIDUALES

INTEGRALES



KC-01.2 R



KC-02.1 H



KCT-02.1 SR



LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL DE SERIE	P.V.R. CONJUNTO €
KAY-26 DR32	KAY-26 DR32	KAE-26 DR32	KID-02 S	
KAY-35 DR32	KAY-35 DR32	KAE-35 DR32	KID-02 S	

ACCESORIOS

MODELO	P.V.R. CONJUNTO €
K03 WIFI USB	



ENERGÍA SOLAR

La energía verde, el ahorro energético, la conservación del medio ambiente y el aprovechamiento de los recursos son algunas de las máximas que guían nuestros pasos a la hora de definir nuestros productos. Suite Solar 3D significa nuestro compromiso con el entorno de la mano de un desarrollo técnico de última generación.

Este conjunto de aire acondicionado de expansión directa sigue a la vanguardia de la innovación con nuevas evoluciones que consiguen situarlo un paso por delante en el mercado. Diseñado especialmente para funcionar a partir del aprovechamiento de la energía solar fotovoltaica, nos permite emplear esta energía y además acumularla.

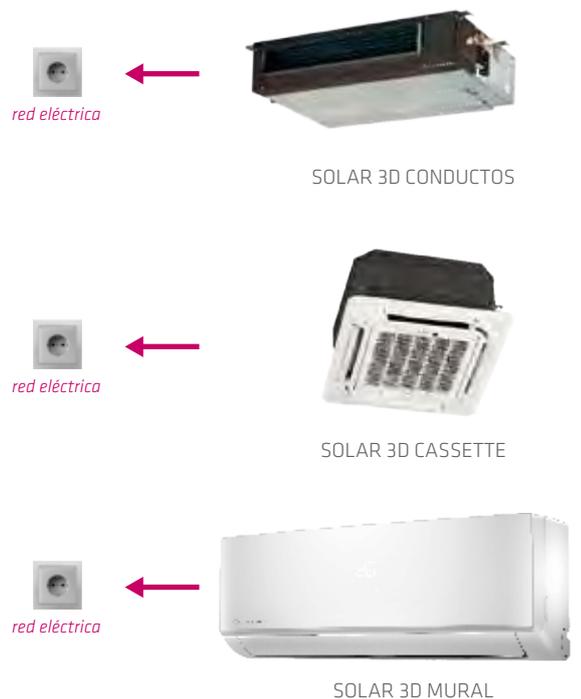
La estética de la unidad interior STYLUS 3D se mantiene para el diseño de la unidad interior tipo mural de SOLAR 3D, así conseguimos una unidad atractiva y sobria a la par que adaptable a cualquier ambiente.

Además de aprovechar la energía renovable, el conjunto mural presenta un SEER de 6,80 y un SCOP de 4,00, es decir, una clasificación "A++" en modo refrigeración, y "A+" en modo calefacción, ofreciendo unos valores de eficiencia energética muy elevados.

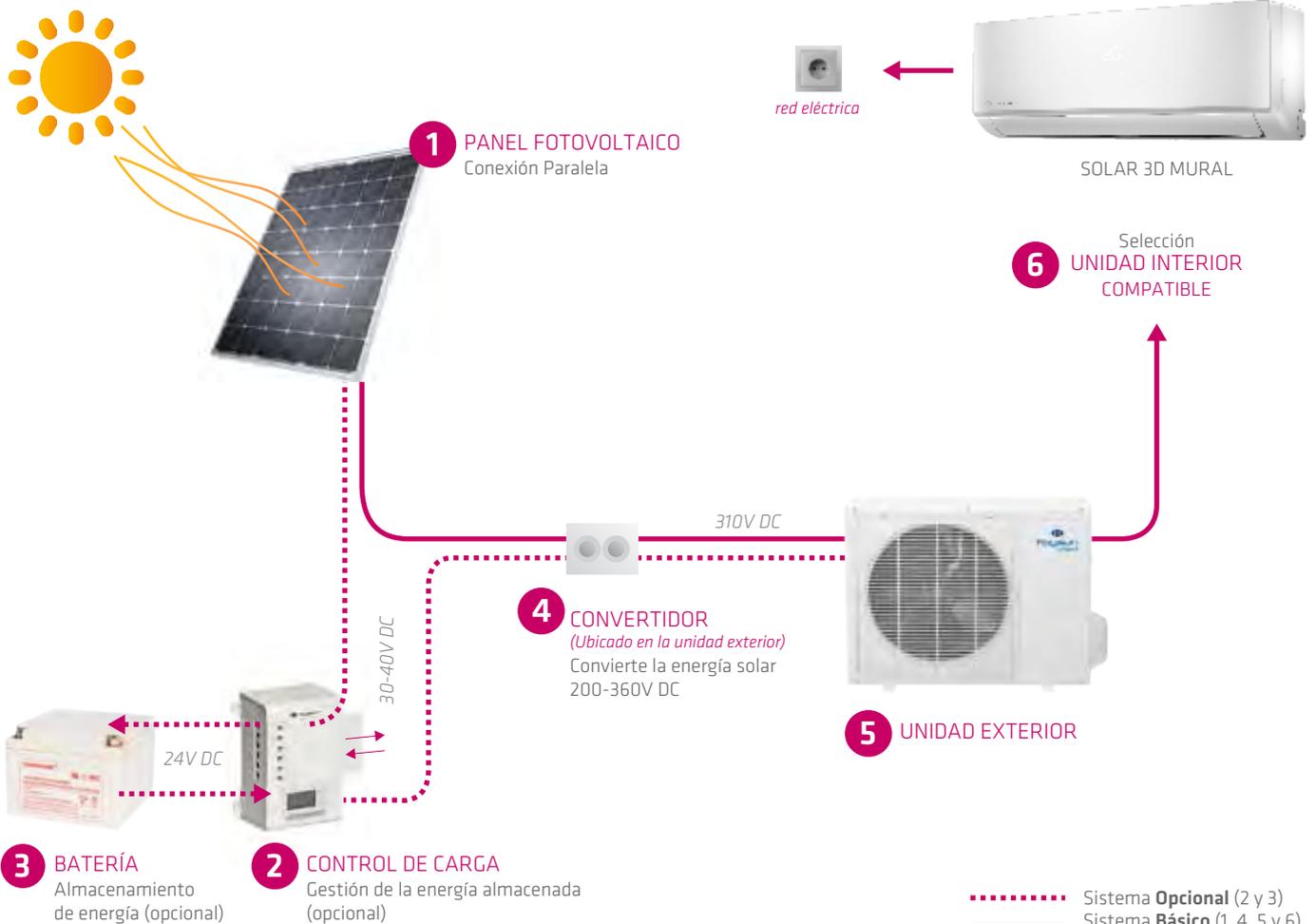
¿CÓMO ALMACENAR ENERGÍA?

Este aire acondicionado puede funcionar a partir de la energía solar captada durante el día, incluso en momentos donde la presencia de sol es prácticamente nula o incluso de noche gracias a la batería opcional.

El ahorro energético se dispara cuando la batería almacena la energía captada por el panel fotovoltaico evitando progresivamente la demanda de energía eléctrica para poder climatizar la estancia según las exigencias del usuario



¿CÓMO FUNCIONA?



ENERGÍA VERDE

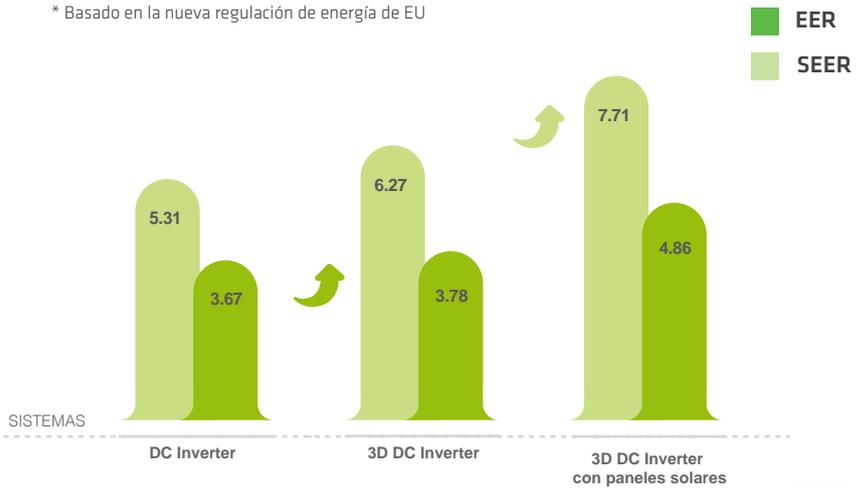


Panel solar disponible hasta 250 W



“Gran mejora de la eficiencia al utilizar paneles solares, un EER mayor de 32,42% y un SEER superior al 45%”

* Basado en la nueva regulación de energía de EU



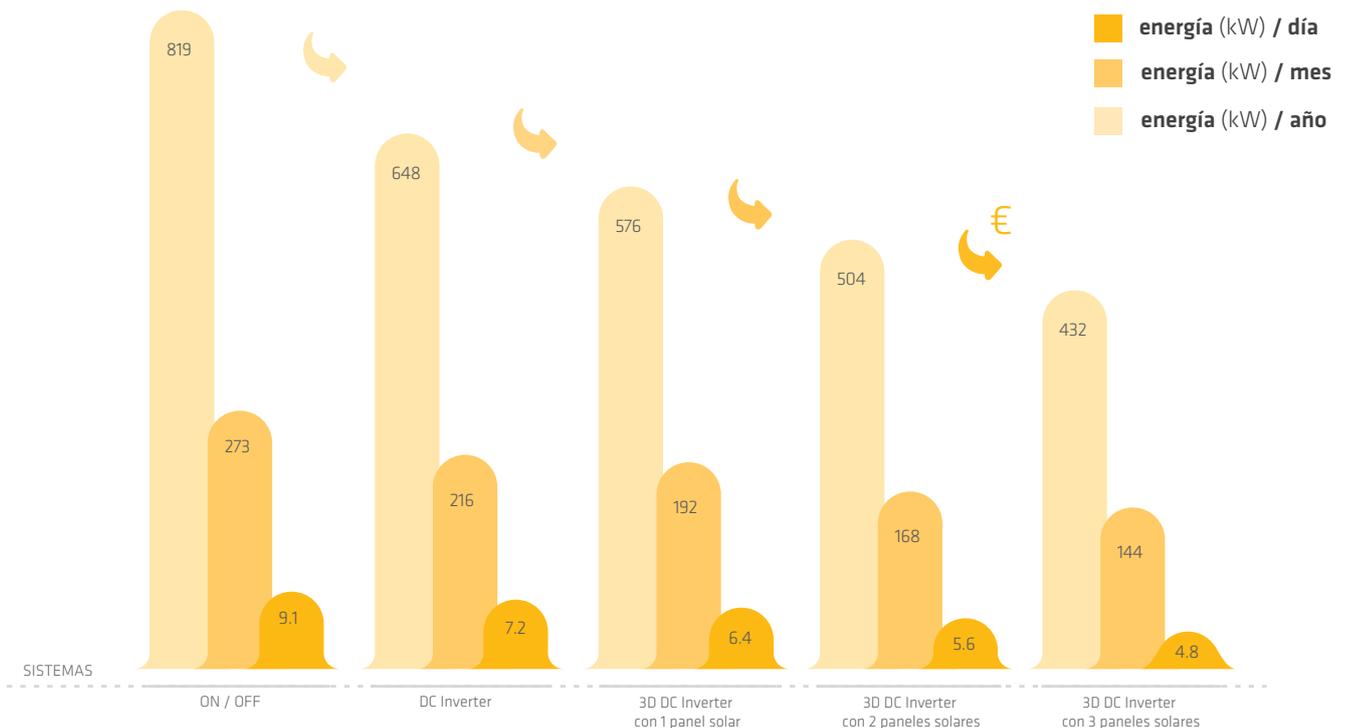
AHORRO ENERGÉTICO



Usando más paneles solares se genera más energía.

“Se consigue un ahorro energético de un 47,25% al utilizar un sistema 3D Inverter con 3 paneles solares”

* Cálculo realizado respecto a un sistema On/Off



Pruebas fiables realizadas en condiciones de laboratorio 8 horas al día, 30 días al mes y 3 meses al año. Los datos se basan en la condición normal de trabajo en el laboratorio, mientras que en el uso real puede haber algún factor que varíe ligeramente como la luz solar, la temperatura y el tiempo.



SOLAR 3D 1x1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONJUNTO MODELO		KAY-PV 35 DNS	KCI-PV 35 DNS	KPD-PV 35 DNS
Capacidad frigorífica (min./nom./máx.)	kW	1,80/3,66/4,78	1,50/3,66/4,78	1,50/3,66/4,78
Capacidad frigorífica (min./nom./máx.)	Kcal/h	1290/3150/4111	1290/3150/4111	1290/3150/4111
Potencia absorbida frío	kW	1,03	1,09	1,10
SEER		6.80	6.10	5.60
Clasificación energética frío		A++	A+	A+
Capacidad calorífica (min./nom./máx.)	kW	1,08/3,81/5,03	1,08/3,81/5,03	1,08/3,81/5,03
Capacidad calorífica (min./nom./máx.)	Kcal/h	928/3276/4326	928/3276/4326	928/3276/4326
Potencia absorbida calor	kW	0,87	0,95	0,97
SCOP		4.02	3.82	3.81
Clasificación energética calor		A+	A	A
SCOP (Zonas cálidas)		5.13	5.11	5.14
Clasificación energética calor (Zonas cálidas)		A++	A++	A++
Capacidad calorífica -7°C	kW	2,78	2,78	2,78
COP -7°C		2.91	2.91	2.91
Tensión alimentación	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

UNIDAD INTERIOR		KAY-PV 35 DNS	KCI-PV 35 DNS	KPD-PV 35 DNS
Caudal de aire	m ³ /h	650/535/450	850	800
Presión sonora*	dB(A)	24	39	34
Ancho/alto/fondo	mm	835/280/198	570/260/570	700/210/635
Peso neto	Kg	8,7	18	20
Dimensiones panel (ancho/alto/fondo)	mm	-	715/123/715	-
Peso neto panel	Kg	-	2,5	-
Cableado alimentación	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5

UNIDAD EXTERIOR		KAE-PV 35 DNS	KAE-PV 35 DNS	KAE-PV 35 DNS
Tipo compresor		Doble rotativo	Doble rotativo	Doble rotativo
Caudal de aire exterior	m ³ /h	2000	2000	2000
Presión sonora	dB(A)	58	58	58
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
Carga de refrigerante / Carga adicional **	gr	1300 / 20	1300 / 20	1300 / 20
Diámetro lín.frig. líquido	mm (Pulg)	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")
Diámetro lín.frig. gas	mm (Pulg)	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")
Longitud máx. tubería	m	25	25	25
Diferencia altura tuberías	m	10	10	10
Ancho/alto/fondo	mm	810/558/310	810/558/310	810/558/310
Peso neto	Kg	38	38	38
Cableado alimentación	mm ²	Desde la inteior	Desde la inteior	Desde la inteior
Cableado comunicación	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5

*Presion sonora en el modo "silence".

**Precarga de fabrica para 5 metros de instalación / Carga adicional por metro añadido a partir de 5 metros.

Rango de trabajo: -15°C hasta 50°C (Refrigeración) / -15°C hasta 30°C (Calefacción)



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Suite sigue manteniendo este año su gama SOLAR 3D. Conjuntos capaces de aprovechar la Energía Solar para climatizar mediante placas solares fotovoltaicas, con el consecuente ahorro energético.

- Gestión y acumulación de energía solar con el control de carga opcional y su correspondiente batería.
- SEER 6.80 y SCOP 4.00 en la unidad mural, es decir clasificaciones energéticas de A++ en frío y A+ en modo calor.
- SCOP 5.1 en zonas cálidas.
- Elegante pantalla DISPLAY translúcida blanca, nos da información de la máquina y alarmas. Posibilidad apagado, si en algún caso resulta molesta.
- Compatible con mando por cable (Recomendado KC-01.2 R).
- Posibilidad de bloquear la unidad para funcionar en modo solo calor.



SOLAR 3D MURAL



KID-01 S
DE SERIE



SOLAR 3D CASSETTE



KI-ECO
DE SERIE



SOLAR 3D CONDUCTOS



KI-ECO
DE SERIE

CONTROLES

Para más información consultar la Gama de controles

INDIVIDUALES



KC-01.2 R

KC-02.1 H

INTEGRALES



K01-WIFI

ACCESORIOS



Control de carga

PANEL SOLAR

MODELO P.V.R. €

PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO 250W

ACCESORIOS

MODELO P.V.R. €

CONTROL DE CARGA

SOPORTERÍA PARA DOS PANELES EN CUBIERTA PLANA

SOPORTERÍA PARA DOS PANELES CUBIERTA INCLINADA

LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL DE SERIE	P.V.R. CONJUNTO €
KAY-PV 35 DN5	KAY-PV 35 DN5	KAE-PV 35 DN5	KID-01 S	
KCI-PV 35 DN5	KCI-PV 35 DN5	KAE-PV 35 DN5	KI-ECO	
KPD-PV 35 DN5	KPD-PV 35 DN5	KAE-PV 35 DN5	KI-ECO	



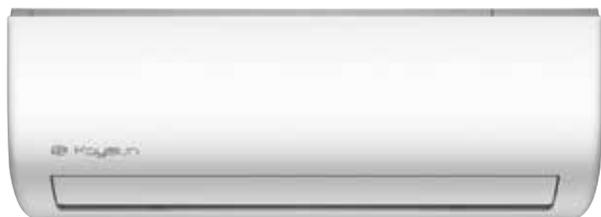
MULTISISTEMA

Presentamos la gama de **Suite Multisistema DC Inverter 2016** de Kaysun destinada a llevar el **confort y la tecnología** a todos los espacios. **Flexible y versátil** en todas sus unidades interiores, permite realizar múltiples combinaciones con **diferentes tipos de unidades interiores**. Esta gama también está afectada por la **normativa ERP de menos de 8 kW**, cumpliéndolo estrictamente gracias al desarrollo tecnológico de sus componentes. Las unidades exteriores de Kaysun van equipadas siempre con **compresor y ventilador DC Inverter** y **todas las unidades interiores disponen también de ventilador DC Inverter**, cualidades que nos permiten afirmar que todas las combinaciones de la gama tienen **tecnología**

3D. Estas unidades son la solución para espacios reducidos en los que no es posible una instalación de mayores dimensiones. Permiten combinaciones de hasta 5 unidades interiores. Existe una amplia variedad de unidades interiores disponibles: tipo Mural (PRODIGY, AUREA y ONNIX), Cassette ArtFlux 360° (600x600), Conducto y Consola Doble Flujo, con potencias que van de 2 a 7,1 kWS. Todas las unidades de **tipo mural** se pueden **controlar vía WIFI** de manera opcional **con el accesorio K03 WIFI USB**.

DISTANCIAS Y DESNIVELES

	2x1	3x1	4x1	5x1
LONGITUD TOTAL	30	45	60	75
MÁXIMO VERTICAL	15			
MÁX. LONGITUD INDIVIDUAL	20	25	30	30



PRODIGY Y ONNIX UNIDADES MURAL NOVEDAD

Las nuevas unidades PRODIGY y ONNIX disponibles en 1x1, también están **disponibles en Multisistema**. Estas unidades interiores disponen de características tales como el **control por WIFI opcional**, son **extremadamente silenciosas** y **presentan una estética totalmente innovadora**. Cabe añadir también que todas **son compatibles en MONO/MULTI** pudiendo completar instalaciones de 1x1 de murales con instalaciones de Multisistema.

NUEVAS UNIDADES EXTERIORES NOVEDAD

Kaysun Multisistema presenta este 2016 su nueva gama de unidades exteriores con una **nueva estética, mayor rendimiento y ahorro energético**. Entre sus principales características destaca **una estructura más robusta**, más cómoda de transportar gracias a sus nuevas asas y un **acabado más compacto**. Una unidad pensada para facilitar el mantenimiento y la protección de sus principales componentes para una vida útil de mayor duración.



POTENCIAS KW

2.0

2.6

3.5

5.2

NOVEDAD

7.1

UNIDADES INTERIORES



PRODIGY

NOVEDAD

KAY-26 DN7

KAY-35 DN7

KAY-52 DN7

KAY-71 DN7



AUREA

KAY-S 26 DN7

KAY-S 35 DN7

KAY-S 52 DN7

KAY-S 71 DN6



ONNIX

NOVEDAD

KAY-D 26 DN7

KAY-D 35 DN7

KAY-D 52 DN7



CONSOLA DOBLE FLUJO

NOVEDAD

KSD-26 DMN6

KSD-35 DN9

KSD-52 DMNU8



CASSETTE ART FLUX 360° (600x600)

NOVEDAD

KCI-26 DMN8

KCI-35 DN10

KCI-52 DMNU9

KCI-71 DMNU9



CONDUCTOS

NOVEDAD

KPD-20 DMN7

KPD-26 DMN7

KPD-35 DN10

KPD-52 DMNU8

KPD-71 DMNU8

UNIDAD EXTERIORES

NOVEDAD

POTENCIAS KW

4.2

5.2

6.2

7.8

8.0

10.5

12.0

Nº INTERIORES



2

KAM2-42 DN7

KAM2-52 DN7

3

KAM3-62 DN7

KAM3-78 DN7

4

KAM4-80 DN7

KAM4-105 DN7

5

KAM5-105 DN5

KAM5-120 DN7



PRODIGY MULTISISTEMA

NOVEDAD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KAY-26 DN7	KAY-35 DN7	KAY-52 DN7	KAY-71 DN7
Capacidad frigorífica	kW	2,64	3,52	5,28	7,03
Capacidad frigorífica	Kcal/h	2268	3024	4536	6048
Capacidad calorífica	kW	2,93	3,81	5,57	7,33
Capacidad calorífica	Kcal/h	2520	3276	4788	6300
Tensión alimentación	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Caudal de aire	m ³ /h	472/360/254	563/497/224	870/730/500	1176/921/446
Presión sonora*	dB(A)	20	22	26	28
Diámetro lín. frig. líquido	mm (Pulg)	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø9.52 (3/8")
Diámetro lín. frig. gas	mm (Pulg)	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")	ø12.7 (1/2")	ø15.9(5/8")
Ancho/alto/fondo	mm	717/302/193	805/302/193	964/325/222	1106/342/232
Peso neto	Kg	7	7,7	10,1	13,2
Cableado alimentación	mm ²	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior
Cableado comunicación	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5

*Presión sonora en el modo "silence"



CARACTERÍSTICAS GENERALES

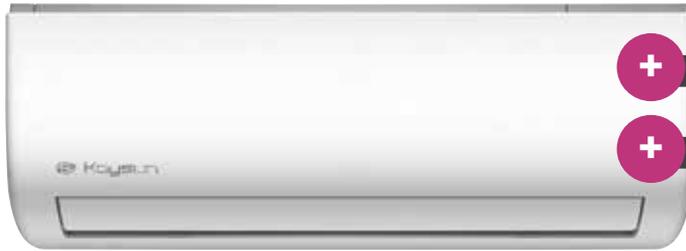
PRODIGY, la nueva unidad tipo mural de Kaysun, revolucionará los trabajos de instalación y de mantenimiento preventivo*. Fácil de montar, fácil de mantener y con toda la tecnología que caracteriza la marca Kaysun.

- Control por WIFI, añadiendo a la unidad el opcional K03 WIFI USB.
- Unidad compatible con sistemas 1x1.
- Elegante pantalla display translúcida blanca, con información de la unidad y alarmas.
- Posibilidad apagar el display y el zumbador, en caso de resultar molesto.
- Control incluido KID-02 S. El control es capaz de obtener parámetros de trabajo de la unidad, así como realizar cambios de configuraciones extra.
- Memoria de Lamas.
- Posibilidad de desagüe a izquierda o derecha.
- Compatible con mandos por cable.

COMPATIBLE CON



EXTERIOR MULTISISTEMA
consultar pág. 70



+ CONTROL POR WIFI OPCIONAL

+ FACILIDAD DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO



KID-02 S
DE SERIE

ACCESORIO K03 WIFI USB
NOVEDAD WIFI OPCIONAL



*Ver presentación de gama para más detalles

CONTROLES

Para más información consultar la Gama de controles

INDIVIDUALES



KC-01.2 R



KC-02.1 H



KCT-02.1 SR

INTEGRALES



K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

MODELO	CONTROL DE SERIE	P.V.R. €
KAY-26 DN7	KID-02 S	
KAY-35 DN7	KID-02 S	
KAY-52 DN7	KID-02 S	
KAY-71 DN7	KID-02 S	

ACCESORIOS

MODELO	P.V.R. €
K03 WIFI USB	



AUREA MULTISISTEMA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KAY-S 26 DN7	KAY-S 35 DN7	KAY-S 52 DN7	KAY-S 71 DN6
Capacidad frigorífica	kW	2,78	3,66	5,28	7,03
Capacidad frigorífica	Kcal/h	2394	3150	4536	6046
Capacidad calorífica	kW	3,22	4,10	5,57	7,62
Capacidad calorífica	Kcal/h	2772	3528	4788	6553
Tensión alimentación	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Caudal de aire	m ³ /h	441 /372/230	543/460/305	809/683/558	1060/860/670
Presión sonora*	dB(A)	20	20	23	24
Diámetro lín.frig. líquido	mm (Pulg)	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø9.52 (3/8")
Diámetro lín.frig. gas	mm (Pulg)	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")	ø12.7 (1/2")	ø15.9 (5/8")
Ancho/alto/fondo	mm	770/294/200	850/302/204	1010/326/230	1130/340/240
Peso neto	Kg	7,7	8,5	11,4	13,7
Cableado alimentación	mm ²	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior
Cableado comunicación	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5

*Presión sonora en el modo "silence"



CARACTERÍSTICAS GENERALES

La unidad AUREA de Kaysun se afianza en el mercado gracias al compromiso entre diseño y tecnología 3D.

- Control por WIFI, añadiendo a la unidad el opcional K03 WIFI USB.
- Unidad compatible con sistemas 1x1.
- Elegante pantalla display translúcida blanca, con información de la unidad y alarmas.
- Posibilidad apagar el display y el zumbador, en caos que resulte molesto.
- Control incluido KID-02 S. El mando es capaz de consultar parámetros de trabajo de la unidad así como realizar cambios de configuraciones en la unidad.
- Memoria de Lamas.
- Posibilidad de desagüe a izquierda o derecha.

COMPATIBLE CON



EXTERIOR MULTISISTEMA
consultar pág. 70



ACCESORIO K03 WIFI USB
NOVEDAD WIFI OPCIONAL

KID-02 S
DE SERIE



+ 21 dB DE PRESIÓN SONORA

+ CONTROL POR WIFI OPCIONAL



CONTROLES

INTEGRALES



K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

MODELO	CONTROL DE SERIE	P.V.R. CONJUNTO €
KAY-S 26 DN7	KID-02 S	
KAY-S 35 DN7	KID-02 S	
KAY-S 52 DN7	KID-02 S	
KAY-S 71 DN6	KID-02 S	

ACCESORIOS

MODELO	P.V.R. €
K03 WIFI USB	

**ONNIX** MULTISISTEMA**NOVEDAD****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MODELO		KAY-D 26 DN7	KAY-D 35 DN7	KAY-D 52 DN7
Capacidad frigorífica	kW	2,64	3,52	5,28
Capacidad frigorífica	Kcal/h	2268	3024	4536
Capacidad calorífica	kW	2,93	3,81	5,57
Capacidad calorífica	Kcal/h	2520	3276	4788
Tensión alimentación	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Caudal de aire	m ³ /h	400/300/240	500/350/270	740/620/480
Presión sonora*	dB(A)	20	20	28
Diámetro lín.frig. líquido	mm (Pulg)	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")
Diámetro lín.frig. gas	mm (Pulg)	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")	ø12.7 (1/2")
Ancho/alto/fondo	mm	897/182/312	897/182/312	1004/205/350
Peso neto	Kg	9,5	9,9	13,0
Cableado alimentación	mm ²	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior
Cableado comunicación	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5

*Presión sonora en el modo "silence"





CARACTERÍSTICAS GENERALES

Kaysun presenta su nueva unidad de alta gama. Con un original diseño en forma de V, su acabado en tonalidad oscura y su frontal con efecto espejo le confieren un carácter contemporáneo muy atractivo. La unidad se abre automáticamente durante el encendido para facilitar el incremento de caudal, cerrándose a su vez en el apagado para recuperar una estética más compacta.

- Su display se regula gracias a un sensor de luminosidad, que gradua su intensidad.
- Control incluido KID-02 S. Este mando es capaz de consultar parámetros de trabajo de la unidad así como realizar cambios de configuraciones extra.
- Memoria de lamas.
- Control por WIFI, añadiendo a la unidad el opcional K03 WIFI USB.
- Unidad compatible con sistemas 1x1 y multisistema.
- Posibilidad de desagüe a izquierda o derecha.

COMPATIBLE CON



EXTERIOR MULTISISTEMA
consultar pág. 70



ACCESORIO K03 WIFI USB
NOVEDAD WIFI OPCIONAL



KID-02 S
DE SERIE



- + 20 dB DE PRESIÓN SONORA
- + CONTROL POR WIFI OPCIONAL



CONTROLES

INTEGRALES



K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

MODELO	CONTROL DE SERIE	P.V.R. CONJUNTO €
KAY-D 26 DN7	KID-02 S	
KAY-D 35 DN7	KID-02 S	
KAY-D 52 DN7	KID-02 S	

ACCESORIOS

MODELO	P.V.R. €
K03 WIFI USB	



CONSOLA DOBLE FLUJO

MULTISISTEMA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NOVEDAD

MODELO		KSD-26 DMN6	KSD-35 DN9	KSD-52 DMNU8
Capacidad frigorífica	kW	2,64	3,46	5,28
Capacidad frigorífica	Kcal/h	2270	2976	4536
Capacidad calorífica	kW	2,93	3,46	5,57
Capacidad calorífica	Kcal/h	2520	2976	4788
Tensión alimentación	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Caudal de aire	m ³ /h	680/580/450	550/470/360	740/650/520
Presión sonora*	dB(A)	35	36	39
Diámetro lín.frig. líquido	mm (Pulg)	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")
Diámetro lín.frig. gas	mm (Pulg)	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")	ø12.7 (1/2")
Ancho/alto/fondo	mm	700/600/210	700/600/210	700/600/210
Peso neto	Kg	13,5	15	15
Cableado alimentación	mm ²	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior
Cableado comunicación	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5

*Datos de presión sonora a velocidad baja.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

La consola de doble flujo tiene un diseño elegante y compacto que le permite adaptarse a cualquier zona a climatizar. Dotada de las más altas prestaciones tecnológicas, su versatilidad ofrece soluciones a las necesidades de cada usuario.

- Motor del ventilador DC INVERTER.
- Doble posibilidad de impulsión y cuatro vías de aspiración.
- Contactos libres de tensión ON/OFF y alarma.
- Fácil instalación.
- Posibilidad de mando por cable.



COMPATIBLE CON



EXTERIOR MULTISISTEMA
consultar pág. 70



KID-02 S
DE SERIE



ELIGE TU CONTROL

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto debe sumar al P.V.R. € del conjunto la diferencia de precio que exista entre el control recomendado y el nuevo control que elija.

Para más información consultar la Gama de controles

CONTROLES

INDIVIDUALES



KID-02 S



KCT-02.1 SR



KC-02.1 H

CENTRALIZADOS



KCCT-64 I



KCC-64 I-PS



KCC-16



KCC-64 WEB

INTEGRALES



K01-LON



K02-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX



K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

MODELO	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KSD-26 DMN6	KID-02 S	
KSD-35 DN9	KID-02 S	
KSD-52 DMNU8	KID-02 S	



CASSETTE MULTISISTEMA

NOVEDAD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KCI-26 DMN8	KCI-35 DN10	KCI-52 DMNU9	KCIS-71 DMNU9
Capacidad frigorífica	<i>kW</i>	2,64	3,52	4,98	7,03
Capacidad frigorífica	<i>Kcal/h</i>	2268	3024	4284	6048
Capacidad calorífica	<i>kW</i>	2,93	4,1	5,57	7,33
Capacidad calorífica	<i>Kcal/h</i>	2520	3528	4788	6300
Tensión alimentación	<i>V / F / Hz</i>	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Caudal de aire	<i>m³/h</i>	580/500/450	650/530/450	680/560/500	1520/1350/1200
Presión sonora*	<i>dB(A)</i>	33,5	34	41	43
Diámetro lín.frig. líquido	<i>mm (Pulg)</i>	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø9.52 (3/8")
Diámetro lín.frig. gas	<i>mm (Pulg)</i>	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")	ø12.7 (1/2")	ø15.9 (5/8")
Ancho/alto/fondo	<i>mm</i>	570/260/570	570/260/570	570/260/570	840/245/840
Peso neto	<i>Kg</i>	14,5	16	16,1	24,0
Ancho/alto/fondo panel	<i>mm</i>	647/50/647	647/50/647	647/50/647	950/55/950
Peso neto panel	<i>Kg</i>	2,5	2,5	2,5	5,0
Cableado alimentación	<i>mm²</i>	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior
Cableado comunicación	<i>mm²</i>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5

*Presión sonora a velocidad baja.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las unidades cassette Art Flux 360°, destacan por su cuidado diseño. El flujo de aire de 360° ofrece el máximo confort al usuario cubriendo todos los ángulos de la sala.

- Bomba de condensados de serie hasta 500 mm de altura.
- Contactos libres de tensión ON/OFF y alarma.
- Dispone de un troquelado que nos permite la posibilidad de conectar un conducto al lateral para climatizar una sala contigua.
- Las unidades de cassette permiten una aportación de aire exterior opcional, entre un 10% y un 15%, directamente al retorno de la máquina.
- La caja eléctrica esta situada en la parte inferior de la maquina, para que el cuerpo de la unidad sea mas compacto y podamos integrarlo en el techo fácilmente.



PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto debe sumar al P.V.R € del conjunto la diferencia de precio que exista entre el control recomendado y el nuevo control que elija

Para más información consultar la Gama de controles

CONTROLES

INDIVIDUALES



KID-02 S

NOVEDAD



KC-03 SPS

CENTRALIZADOS



KCC-64 I



KCC-64 I-PS



KCC-16



KCC-64 WEB

INTEGRALES



K01-LON



K02-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX



K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

MODELO	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KCI-26 DMN8	KID-02 S	
KCI-35 DN10	KID-02 S	
KCI-52 DMNU9	KID-02 S	
KCIS-71 DMNU9	KID-02 S	

(*) Precio calculado en base al control recomendado



CONDUCTOS

MULTISISTEMA

NOVEDAD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KPD-20 DMN7	KPD-26 DMN7	KPD-35 DN10	KPD-52 DMNU8	KPD-71 DMNU8
Capacidad frigorífica	<i>kW</i>	2,05	2,64	3,52	4,98	7,03
Capacidad frigorífica	<i>Kcal/h</i>	1764	2268	3024	4284	6048
Capacidad calorífica	<i>kW</i>	2,34	2,93	3,81	5,57	7,33
Capacidad calorífica	<i>Kcal/h</i>	2016	2520	3276	4788	6300
Tensión alimentación	<i>V / F / Hz</i>	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Caudal de aire	<i>m³/h</i>	530/400/340	530/400/340	680/580/450	858/728/623	1510/1280/1090
Rango de presión estática (nominal)	<i>Pa</i>	0-40(25)	0-40(25)	0-40(25)	0-60(25)	0-80(25)
Presión sonora*	<i>dB(A)</i>	30,9	28,0	35,0	30,0	37,0
Diámetro lín.frig. líquido	<i>mm (Pulg)</i>	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø9.52 (3/8")
Diámetro lín.frig. gas	<i>mm (Pulg)</i>	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")	ø12.7 (1/2")	ø15.9 (5/8")
Ancho/alto/fondo	<i>mm</i>	700/210/635	700/210/635	700/210/635	920/210/635	920/270/635
Peso neto	<i>Kg</i>	18,5	18,5	18,5	23	28
Cableado alimentación	<i>mm²</i>	Desde exterior				
Cableado comunicación	<i>mm²</i>	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5

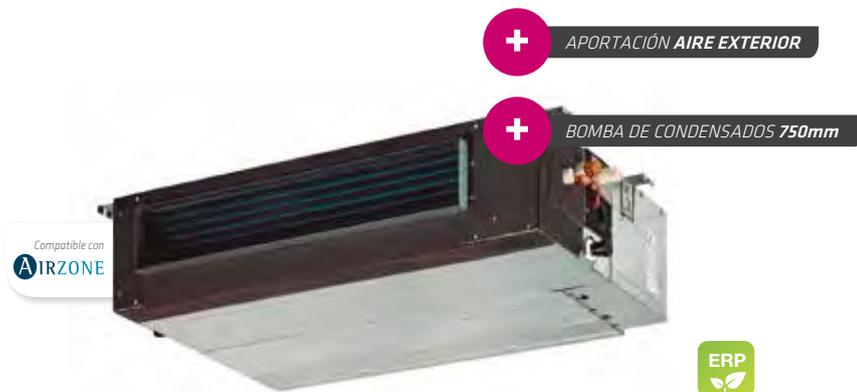
*Presión sonora a velocidad baja.



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las unidades de conductos KAYSUN son de bajo perfil gracias a su batería inclinada. Esta circunstancia nos permite instalar la unidad en situaciones en las cuales el falso techo sea muy estrecho.

- Filtro fácilmente extraíble, aun con el conducto instalado.
- Marco de embocadura impulsión/retorno presente en toda la gama, para facilitar la instalación de los conductos por los que tiene que circular el aire.
- Posibilidad de realizar una aportación de aire exterior para ser tratado por la batería de la unidad interior y ser introducido a la estancia mediante los conductos.
- La caja eléctrica de las unidades interiores de conductos es extraíble hasta 1 metro de distancia.
- Bomba de condensados de serie hasta 500 mm de altura.
- Contactos libres de tensión ON/OFF y alarma.



COMPATIBLE CON



EXTERIOR MULTISISTEMA
consultar pág. 70

NOVEDAD



KC-03 SPS
DE SERIE



PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto debe sumar al P.V.R. € del conjunto la diferencia de precio que exista entre el control recomendado y el nuevo control que elija



ELIGE TU
CONTROL

Para más información consultar la Gama de controles

CONTROLES

INDIVIDUALES



KCT-02.1 SR KC-02.1 H KC-03 SPS KID-02 S

CENTRALIZADOS



KCCT-64 I KCC-64 I-PS KCC-16 KCC-64 WEB

INTEGRALES



K01-LON K02-MODBUS K01-BACNET KAYNET CONTROL K01-WIFI K01-KNX

LISTA DE PRECIOS

MODELO	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KPD-20 DMN7	KC-03 SPS	
KPD-26 DMN7	KC-03 SPS	
KPD-35 DN10	KC-03 SPS	
KPD-52 DMNU8	KC-03 SPS	
KPD-71 DMNU8	KC-03 SPS	

(* Precio calculado en base al control recomendado)



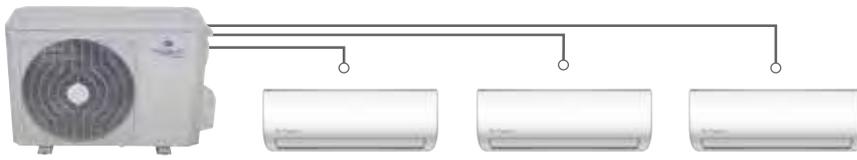
UNIDAD EXTERIOR *MULTISISTEMA*

MÚLTIPLES OPCIONES **NOVEDAD**

Presentamos las **nuevas unidades exteriores MULTISISTEMA de SUITE**, con una **nueva estética más robusta y un rendimiento más eficiente**. Además, **también añadimos las unidades interiores PRODIGY y ONNIX** de tipo mural, así como **ampliamos la capacidad de algunas unidades interiores combinables hasta 7,1 kW** (sólo modelos KAM4-80 DN7, KAM4-105 DN7 y KAM5-120 DN7).

Todas las unidades tipo mural se pueden **controlar opcionalmente via WIFI** de manera local o remota con un pequeño accesorio que se comercializa a parte. Las unidades exteriores MULTISISTEMA garantizan **un gran confort** al usuario en sus sistemas múltiples, gracias a **su compresor y ventilador DC INVERTER**, permitiendo una **regulación más precisa y equilibrada**.

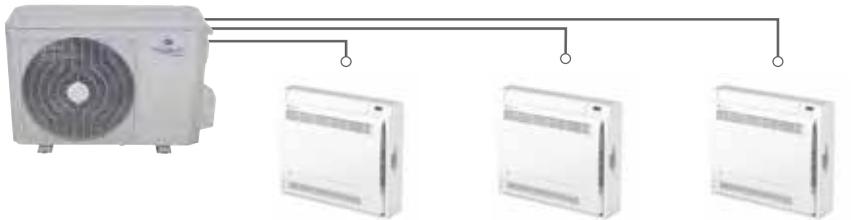
MULTISISTEMA



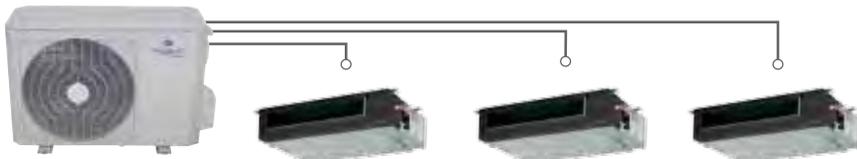
 COMBINABLES ENTRE SÍ



 COMBINABLES ENTRE SÍ



 COMBINABLES ENTRE SÍ



 COMBINABLES ENTRE SÍ



 COMBINABLES ENTRE SÍ



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las unidades exteriores de MULTISISTEMA de KAYSUN, con su aspecto renovado y mayor robustez, consiguen rendimientos más elevados con una menor contaminación acústica.*

- Las unidades exteriores disponen de tantas válvulas de expansión como unidades interiores admiten.
- Rango de 4,2 kW hasta 12 kW y dependiendo la potencia hasta 5 unidades interiores
- Versatilidad en distancias frigoríficas pudiendo llegar a distancias de hasta 75 metros dependiendo del modelo.
- Todas las unidades están equipadas con un solo ventilador.



LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KAM2-42 DN7	
KAM2-52 DN7	
KAM3-62 DN7	
KAM3-78 DN7	
KAM4-80 DN7	
KAM4-105 DN7	
KAM5-105 DN5	
KAM5-120 DN7	

*Excepto unidad KAM5-105 DN5



UNIDAD EXTERIOR

MULTISISTEMA

NOVEDAD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KAM2-42 DN7	KAM2-52 DN7	KAM3-62 DN7	KAM3-78 DN7
Capacidad frigorífica	kW	4,10	5,28	6,15	7,91
Capacidad frigorífica	Kcal/h	3526	4536	5292	6804
Potencia absorbida frío	kW	1,25	1,60	1,91	2,46
Capacidad calorífica	kW	4,40	5,57	6,59	8,21
Capacidad calorífica	Kcal/h	3784	4788	5670	7056
Potencia absorbida calor	Kw	1,15	1,59	1,78	2,27
Tensión alimentación	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Tipo compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Caudal de aire exterior	m ³ /h	2100	2100	2700	3500
Presión sonora	dB(A)	54	58	55	58
Refrigerante		R-410 A	R-410 A	R-410 A	R-410 A
Precarga de refrigerante*	gr	1250	1700	2100	2100
Metros precarga*	m	10	10	15	15
Diámetro lín.frig.líquido	mm (Pulg)	ø6.35 (1/4") x 2	ø6.35 (1/4") x 2	ø6.35 (1/4") x 3	ø6.35 (1/4") x 3
Diámetro lín.frig. gas	mm (Pulg)	ø9.52 (3/8") x 2	ø9.52 (3/8") x 2	ø9.52 (3/8") x 3	ø9.52 (3/8") x 3
Longitud máx.tubería	m	30	30	45	45
Longitud máx. tubería (1 interior)	m	20	20	25	25
Diferencia de altura int. y ext. arriba	m	10	10	10	10
Diferencia de altura int. y ext. abajo	m	15	15	15	15
Diferencia de altura entre interiores	m	10	10	10	10
Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	800/554/333	845/702/363	845/702/363
Peso neto	Kg	30,5	30,5	47,0	52,7
Numero máximo de unidades interiores		2	2	3	3
Cableado alimentación	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Cableado comunicación	mm ²	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5

Rango de trabajo: -15°C hasta 50°C (Refrigeración) / -15°C hasta 24°C (Calefacción)

*Para calcular la carga adicional de estas máquinas aplicaremos la siguiente fórmula:

CARGA ADICIONAL (GR) = ((METROS TOTALES DE LINEA DE LIQUIDO DE TUBERIA DE 1/4" - METROS DE PRECARGA DE FABRICA) x 15 Gramos) + (METROS DE TUBERIA DE LIQUIDO DE 3/8" x 30 gramos)

Nota: Datos de rendimiento estándar, los datos definitivos de rendimiento depende de las combinaciones de unidades interiores.

KAM4-80 DN7	KAM4-105 DN7	KAM5-105 DN5	KAM5-120 DN7
8,21	10,55	10,55	12,31
7056	9072	9073	10584
2,55	3,62	3,28	3,82
8,79	11,14	12,31	12,60
7560	9576	10586,6	10836
2,43	3,17	3,40	3,31
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Rotativo	Rotativo	Doble Rotativo	Rotativo
3800	5500	5500	5500
55	58	65	58
R-410 A	R-410 A	R-410	R-410 A
2400	3000	3000	3600
20	20	25	25
ø6.35 (1/4") x 4	ø6.35 (1/4") x 4	ø6.35 (1/4") x5	ø6.35 (1/4") x 5
ø9.52 (3/8") x 3 + ø12.7 (1/2") x 1	ø9.52 (3/8") x 3 + ø12.7 (1/2") x 1	ø9.52 (3/8") x 5	ø9.52 (3/8") x 3 + ø12.7 (1/2") x 2
60	60	75	75
30	30	30	30
10	10	15	10
15	15	15	15
10	10	10	10
946/810/410	946/810/410	990/965/345	946/810/410
67,6	70,0	80,0	76,0
4	4	5	5
(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6	(2+T)x6
(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5	(3+T)x2,5



COMBINACIONES

KAM2-42 DN7

x1

x2

20

20+20

26

20+26

35

20+35

52

26+26

26+35

KAM2-52 DN7

x1

x2

20

20+20

26

20+26

35

20+35

52

20+52

26+26

26+35

26+52

35+35

	COMBINACIONES		CAPACIDAD NOMINAL (kW)		CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (kW)			POTENCIA ABSORBIDA (kW)			EER (W/W)	SEER	CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD A	UNIDAD B	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL		
1x2	20	20	2,05	2,05	1,76	4,10	4,54	0,42	1,24	1,43	3,30	6,10	A++
	20	26	1,79	2,31	1,76	4,10	4,54	0,42	1,24	1,43	3,30	6,10	A++
	20	35	1,51	2,59	1,76	4,10	4,54	0,42	1,23	1,43	3,32	6,10	A++
	26	26	2,05	2,05	1,76	4,10	4,54	0,42	1,24	1,43	3,30	6,10	A++
	26	35	1,76	2,34	1,76	4,10	4,54	0,42	1,23	1,43	3,32	6,10	A++

	COMBINACIONES		CAPACIDAD NOMINAL (kW)		CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN (kW)			POTENCIA ABSORBIDA (kW)			COP (W/W)	SCOP	CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA	COP -7
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD A	UNIDAD B	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL			
1x2	20	20	2,20	2,20	1,89	4,40	4,87	0,39	1,16	1,33	3,80	4,00	A+	3,15
	20	26	1,93	2,48	1,89	4,40	4,87	0,39	1,16	1,33	3,80	4,00	A+	3,15
	20	35	1,66	2,84	1,89	4,50	4,98	0,39	1,19	1,33	3,78	4,00	A+	3,13
	26	26	2,20	2,20	1,89	4,40	4,87	0,39	1,16	1,33	3,80	4,00	A+	3,15
	26	35	1,93	2,57	1,89	4,50	4,98	0,39	1,19	1,33	3,78	4,00	A+	3,13

	COMBINACIONES		CAPACIDAD NOMINAL (kW)		CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (kW)			POTENCIA ABSORBIDA (kW)			EER (W/W)	SEER	CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD A	UNIDAD B	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL		
1x2	20	20	2,10	2,10	2,08	4,20	5,51	0,59	1,27	2,16	3,31	6,20	A++
	20	26	2,06	2,64	2,08	4,70	5,72	0,59	1,46	2,16	3,23	6,20	A++
	20	35	1,95	3,35	2,08	5,30	6,29	0,59	1,82	2,16	2,91	6,10	A++
	20	52	1,51	3,92	2,08	5,40	6,34	0,59	1,77	2,16	3,05	6,10	A++
	26	26	2,60	2,60	2,08	5,20	6,29	0,59	1,79	2,16	2,91	6,30	A++
	26	35	2,31	3,09	2,08	5,40	6,29	0,59	1,83	2,16	2,95	6,30	A++
	26	52	1,80	3,60	2,08	5,40	6,34	0,59	1,77	2,16	3,05	6,30	A++
	35	35	2,70	2,70	2,08	5,40	6,29	0,59	1,79	2,16	3,01	6,30	A++

	COMBINACIONES		CAPACIDAD NOMINAL (kW)		CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN (kW)			POTENCIA ABSORBIDA (kW)			COP (W/W)	SCOP	CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA	COP -7
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD A	UNIDAD B	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL			
1x2	20	20	2,50	2,50	2,20	5,00	5,94	0,50	1,30	1,85	3,85	4,00	A+	3,19
	20	26	2,32	2,98	2,20	5,30	6,05	0,50	1,39	1,85	3,81	4,00	A+	3,16
	20	35	2,03	3,47	2,20	5,50	6,66	0,50	1,48	1,85	3,71	4,00	A+	3,07
	20	52	1,57	4,07	2,20	5,60	6,71	0,50	1,47	1,85	3,81	4,00	A+	3,16
	26	26	2,75	2,75	2,20	5,50	6,66	0,50	1,48	1,85	3,71	4,00	A+	3,07
	26	35	2,40	3,20	2,20	5,60	6,66	0,50	1,49	1,85	3,75	4,00	A+	3,11
	26	52	1,87	3,73	2,20	5,60	6,71	0,50	1,47	1,85	3,81	4,00	A+	3,16
	35	35	2,80	2,80	2,20	5,60	6,66	0,50	1,49	1,85	3,75	4,00	A+	3,11



COMBINACIONES

KAM3-62 DN7

x1
x2
x3

20	20+20	20+20+20
26	20+26	20+20+26
35	20+35	20+20+35
52	20+52	20+26+26
	26+26	20+26+35
	26+35	26+26+26
	26+52	26+26+35
	35+35	

KAM3-78 DN7

x1
x2
x3

20	20+20	20+20+20
26	20+26	20+20+26
35	20+35	20+20+35
52	20+52	20+20+52
	26+26	20+26+26
	26+35	20+26+35
	26+52	20+26+52
	35+35	20+35+35
	35+52	26+26+26
		26+26+35
		26+35+35
		35+35+35

COMBINACIONES	CAPACIDAD NOMINAL (kW)						CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (kW)			POTENCIA ABSORBIDA (kW)			EER (W/W)	SEER	CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL		
1x3	20	20	20	2,03	2,03	2,03	2,44	6,10	7,20	0,68	1,90	2,38	3,21	6,10	A++
	20	20	26	1,92	1,92	2,47	2,44	6,30	7,26	0,68	1,96	2,38	3,22	6,10	A++
	20	20	35	1,70	1,70	2,91	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,38	3,24	6,10	A++
	20	26	26	1,76	2,27	2,27	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,38	3,24	6,10	A++
	20	26	35	1,58	2,03	2,70	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,38	3,24	6,10	A++
	26	26	26	2,10	2,10	2,10	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,38	3,24	6,10	A++
	26	26	35	1,89	1,89	2,52	2,44	6,30	7,32	0,68	1,94	2,38	3,24	6,10	A++

COMBINACIONES	CAPACIDAD NOMINAL (kW)						CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN (kW)			POTENCIA ABSORBIDA (kW)			COP (W/W)	SCOP	CLAS. ENERGÉTICA	COP -7
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL			
1x3	20	20	20	2,20	2,20	2,20	2,64	6,60	7,79	0,64	1,78	2,22	3,71	4,00	A+	2,90
	20	20	26	2,02	2,02	2,60	2,64	6,65	7,79	0,64	1,79	2,22	3,71	4,00	A+	2,90
	20	20	35	1,80	1,80	3,09	2,64	6,70	7,92	0,64	1,81	2,22	3,71	4,00	A+	2,95
	20	26	26	1,88	2,41	2,41	2,64	6,70	7,92	0,64	1,81	2,22	3,71	4,00	A+	2,95
	20	26	35	1,68	2,15	2,87	2,64	6,70	7,92	0,64	1,81	2,22	3,71	4,00	A+	2,95
	26	26	26	2,23	2,23	2,23	2,64	6,70	7,92	0,64	1,81	2,22	3,71	4,00	A+	2,95
	26	26	35	2,01	2,01	2,68	2,64	6,70	7,92	0,64	1,81	2,22	3,71	4,00	A+	2,95

COMBINACIONES	CAPACIDAD NOMINAL (kW)						CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (kW)			POTENCIA ABSORBIDA (kW)			EER (W/W)	SEER	CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL		
1x3	20	20	20	2,43	2,43	2,43	2,77	7,30	8,69	0,76	2,27	2,93	3,21	6,60	A++
	20	20	26	2,25	2,25	2,90	2,77	7,40	8,69	0,76	2,31	2,93	3,21	6,60	A++
	20	20	35	2,13	2,13	3,65	2,77	7,90	8,69	0,76	2,46	2,93	3,21	6,60	A++
	20	20	52	1,73	1,73	4,44	2,77	7,90	8,69	0,76	2,44	2,93	3,24	6,60	A++
	20	26	26	2,13	2,74	2,74	2,77	7,60	8,69	0,76	2,37	2,93	3,21	6,60	A++
	20	26	35	1,98	2,54	3,39	2,77	7,90	8,69	0,76	2,46	2,93	3,21	6,60	A++
	20	26	52	1,63	2,09	4,18	2,77	7,90	8,69	0,76	2,44	2,93	3,24	6,60	A++
	20	35	35	1,78	3,06	3,06	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,93	3,23	6,60	A++
	26	26	26	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,46	2,93	3,21	6,60	A++
	26	26	35	2,37	2,37	3,16	2,77	7,90	8,69	0,76	2,45	2,93	3,23	6,60	A++
	26	35	35	2,15	2,87	2,87	2,77	7,90	8,69	0,76	2,44	2,93	3,24	6,60	A++
35	35	35	2,63	2,63	2,63	2,77	7,90	8,69	0,76	2,44	2,93	3,24	6,60	A++	

COMBINACIONES	CAPACIDAD NOMINAL (kW)						CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN (kW)			POTENCIA ABSORBIDA (kW)			COP (W/W)	SCOP	CLAS. ENERGÉTICA	COP -7
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL			
1x3	20	20	20	2,27	2,27	2,27	2,87	6,80	9,02	0,70	1,88	2,70	3,61	4,00	A+	2,99
	20	20	26	2,13	2,13	2,74	2,87	7,00	9,02	0,70	1,94	2,70	3,61	4,00	A+	2,99
	20	20	35	2,13	2,13	3,65	2,87	7,90	9,02	0,70	2,19	2,70	3,61	4,00	A+	2,99
	20	20	52	1,82	1,82	4,67	2,87	8,30	9,02	0,70	2,27	2,70	3,65	4,00	A+	3,02
	20	26	26	2,21	2,84	2,84	2,87	7,90	9,02	0,70	2,19	2,70	3,61	4,00	A+	2,99
	20	26	35	2,05	2,64	3,51	2,87	8,20	9,02	0,70	2,27	2,70	3,61	4,00	A+	2,99
	20	26	52	1,71	2,20	4,39	2,87	8,30	9,02	0,70	2,27	2,70	3,65	4,00	A+	3,02
	20	35	35	1,87	3,21	3,21	2,87	8,30	9,02	0,70	2,29	2,70	3,62	4,00	A+	3,00
	26	26	26	2,73	2,73	2,73	2,87	8,20	9,02	0,70	2,27	2,70	3,61	4,00	A+	2,99
	26	26	35	2,49	2,49	3,32	2,87	8,30	9,02	0,70	2,29	2,70	3,62	4,00	A+	3,00
	26	35	35	2,26	3,02	3,02	2,87	8,30	9,02	0,70	2,27	2,70	3,65	4,00	A+	3,02
35	35	35	2,77	2,77	2,77	2,87	8,30	9,02	0,70	2,27	2,70	3,65	4,00	A+	3,02	



COMBINACIONES

KAM4-80 DN7

x1

x2

x3

x4

20	20+20	20+20+20	20+20+20+20
26	20+26	20+20+26	20+20+20+26
35	20+35	20+20+35	20+20+20+35
52	20+52	20+20+52	20+20+20+52
71	20+71	20+20+71	20+20+26+26
	26+26	20+26+26	20+20+26+35
	26+35	20+26+35	20+20+35+35
	26+52	20+26+52	20+26+26+26
	26+71	20+35+35	20+26+26+35
	35+35	20+35+52	20+26+35+35
	35+52	26+26+26	26+26+26+26
	35+71	26+26+35	26+26+26+35
	52+52	26+26+52	
		26+35+35	
		26+35+52	
		35+35+35	



	COMBINACIONES				CAPACIDAD NOMINAL UNIDADES (KW)				CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (KW)			POTENCIA ABSORBIDA (kW)			EER (W/W)	SEER	CLAS. ENERGÉTICA
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	MIN.	NOMINAL	MÁX.	MIN.	NOMINAL	MÁX.			
1x4	20	20	20	20	2,05	2,05	2,05	2,05	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,32	6,8	A++
	20	20	20	26	1,92	1,92	1,92	2,46	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,32	6,8	A++
	20	20	20	35	1,74	1,74	1,74	2,99	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,32	6,8	A++
	20	20	20	52	1,47	1,47	1,47	3,79	3,04	8,21	9,93	0,84	2,50	3,09	3,28	6,8	A++
	20	20	26	26	1,80	1,80	2,31	2,31	3,04	8,21	9,93	0,84	2,47	3,09	3,32	6,8	A++
	20	20	26	35	1,64	1,64	2,11	2,81	3,04	8,21	9,93	0,84	2,49	3,09	3,30	6,8	A++
	20	20	35	35	1,51	1,51	2,59	2,59	3,04	8,21	9,93	0,84	2,50	3,09	3,29	6,8	A++
	20	26	26	26	1,69	2,17	2,17	2,17	3,04	8,21	9,93	0,84	2,48	3,09	3,31	6,8	A++
	20	26	26	35	1,55	2,00	2,00	2,66	3,04	8,21	9,93	0,84	2,50	3,09	3,29	6,8	A++
	20	26	35	35	1,44	1,85	2,46	2,46	3,04	8,21	9,93	0,84	2,50	3,09	3,28	6,8	A++
	26	26	26	26	2,05	2,05	2,05	2,05	3,04	8,21	9,93	0,84	2,50	3,09	3,29	6,8	A++
	26	26	26	35	1,89	1,89	1,89	2,53	3,04	8,21	9,93	0,84	2,50	3,09	3,28	6,8	A++



	COMBINACIONES				CAPACIDAD NOMINAL UNIDADES (KW)				CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN (KW)			POTENCIA ABSORBIDA (kW)			COP (W/W)	SCOP	CLAS. ENER.	COP -7
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	MIN.	NOMINAL	MÁX.	MIN.	NOMINAL	MÁX.				
1x4	20	20	20	20	2,20	2,20	2,20	2,20	3,26	8,80	10,65	0,83	2,44	3,05	3,61	4,0	A++	2,99
	20	20	20	26	2,08	2,08	2,08	2,67	3,26	8,90	10,65	0,83	2,47	3,05	3,61	4,0	A++	2,99
	20	20	20	35	1,91	1,91	1,91	3,27	3,26	9,00	10,65	0,83	2,49	3,05	3,61	4,0	A++	2,99
	20	20	20	52	1,63	1,63	1,63	4,20	3,26	9,10	10,65	0,83	2,52	3,05	3,61	4,0	A++	2,99
	20	20	26	26	1,95	1,95	2,50	2,50	3,26	8,90	10,65	0,83	2,47	3,05	3,61	4,0	A++	2,99
	20	20	26	35	1,80	1,80	2,31	3,09	3,26	9,00	10,65	0,83	2,49	3,05	3,61	4,0	A++	2,99
	20	20	35	35	1,68	1,68	2,87	2,87	3,26	9,10	10,65	0,83	2,52	3,05	3,61	4,0	A++	2,99
	20	26	26	26	1,83	2,36	2,36	2,36	3,26	8,90	10,65	0,83	2,47	3,05	3,61	4,0	A++	2,99
	20	26	26	35	1,70	2,19	2,19	2,92	3,26	9,00	10,65	0,83	2,49	3,05	3,61	4,0	A++	2,99
	20	26	35	35	1,59	2,05	2,73	2,73	3,26	9,10	10,65	0,83	2,52	3,05	3,61	4,0	A++	2,99
	26	26	26	26	2,23	2,23	2,23	2,23	3,26	8,90	10,65	0,83	2,47	3,05	3,61	4,0	A++	2,99
	26	26	26	35	2,10	2,10	2,10	2,80	3,26	9,10	10,65	0,83	2,52	3,05	3,61	4,0	A++	2,99



COMBINACIONES

KAM4-105 DN7

x1

x2

x3

x4

	x1	x2	x3	x4
20		20 +20	20 +20 +20	20 +20 +20 +20
26		20 +26	20 +20 +26	20 +20 +20 +26
35		20 +35	20 +20 +35	20 +20 +20 +35
52		20 +52	20 +20 +52	20 +20 +20 +52
71		20 +71	20 +20 +71	20 +20 +20 +71
		26+26	20 +26+26	20 +20 +26+26
		26+35	20 +26+35	20 +20 +26+35
		26+52	20 +26+52	20 +20 +26+52
		26+71	20 +26+71	20 +20 +26+71
		35+35	20 +35+35	20 +20 +35+35
		35+52	20 +35+52	20 +20 +35+52
		35+71	20 +35+71	20 +20 +52+52
		52+52	20 +52+52	20 +26+26+26
			26+26+26	20 +26+26+35
			26+26+35	20 +26+26+52
			26+26+52	20 +26+26+71
			26+35+35	20 +26+35+35
			26+35+52	20 +26+35+52
			26+35+71	20 +26+52+52
			26+52+52	20 +35+35+35
			35+35+35	20 +35+35+52
			35+35+52	26+26+26+26
			35+35+71	26+26+26+35
			35+52+52	26+26+26+52
				26+26+35+35
				26+26+35+52
				26+35+35+35
				26+35+35+52
				35+35+35+35



COMBINACIONES				CAPACIDAD NOMINAL (KW)				CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (KW)			POTENCIA ABSORBIDA (KW)			EER	SEER	CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA
UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL		
20	20	20	20	2,05	2,05	2,05	2,05	3,71	8,20	10,60	0,89	2,30	3,30	3,56	7,6	A++
20	20	20	26	1,98	1,98	1,98	2,55	3,71	8,50	11,66	0,89	2,50	3,47	3,40	7,6	A++
20	20	20	35	2,02	2,02	2,02	3,45	3,71	9,50	12,72	0,89	2,88	3,63	3,30	7,6	A++
20	20	20	52	1,88	1,88	1,88	4,85	3,71	10,50	13,78	0,89	3,27	4,29	3,21	7,4	A++
20	20	20	71	1,65	1,65	1,65	5,65	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	7,4	A++
20	20	26	26	1,97	1,97	2,53	2,53	3,71	9,00	12,72	0,89	2,73	3,63	3,30	7,6	A++
20	20	26	35	2,00	2,00	2,57	3,43	3,71	10,00	13,25	0,89	3,12	3,96	3,21	7,6	A++
20	20	26	52	1,79	1,79	2,30	4,61	3,71	10,50	13,78	0,89	3,27	4,29	3,21	7,6	A++
20	20	26	71	1,58	1,58	2,03	5,41	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	7,6	A++
20	20	35	35	1,93	1,93	3,32	3,32	3,71	10,50	13,78	0,89	3,27	4,29	3,21	7,6	A++
20	20	35	52	1,67	1,67	2,86	4,30	3,71	10,50	13,78	0,89	3,27	4,29	3,21	7,6	A++
20	20	52	52	1,47	1,47	3,78	3,78	3,71	10,50	13,78	0,89	3,27	4,29	3,21	7,4	A++
20	26	26	26	1,96	2,51	2,51	2,51	3,71	9,50	13,25	0,89	2,94	3,80	3,23	7,6	A++
20	26	26	35	2,01	2,58	2,58	3,44	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	7,6	A++
20	26	26	52	1,73	2,22	2,22	4,44	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	7,6	A++
20	26	26	71	1,51	1,95	1,95	5,19	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	7,6	A++
20	26	35	35	1,86	2,39	3,18	3,18	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	7,6	A++
20	26	35	52	1,61	2,07	2,77	4,15	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	7,6	A++
20	26	52	52	1,43	1,83	3,67	3,67	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	7,6	A++
20	35	35	35	1,73	2,96	2,96	2,96	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	7,6	A++
20	35	35	52	1,51	2,60	2,60	3,89	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	7,4	A++
26	26	26	26	2,65	2,65	2,65	2,65	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	7,6	A++
26	26	26	35	2,45	2,45	2,45	3,26	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	7,6	A++
26	26	26	52	2,12	2,12	2,12	4,24	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	7,6	A++
26	26	35	35	2,27	2,27	3,03	3,03	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	7,6	A++
26	26	35	52	1,99	1,99	2,65	3,98	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	7,6	A++
26	35	35	35	2,12	2,83	2,83	2,83	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	7,6	A++
26	35	35	52	1,87	2,49	2,49	3,74	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	7,4	A++
35	35	35	35	2,65	2,65	2,65	2,65	3,71	10,60	13,78	0,89	3,30	4,29	3,21	7,6	A++



COMBINACIONES				CAPACIDAD NOMINAL (KW)				CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN (KW)			POTENCIA ABSORBIDA (KW)			COP	SCOP	CLAS. ENER.	COP -7
UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL			
20	20	20	20	2,50	2,50	2,50	2,50	3,89	10,00	11,10	0,83	2,59	3,06	3,86	3,8	A	3,20
20	20	20	26	2,36	2,36	2,36	3,03	3,89	10,10	11,66	0,83	2,69	3,21	3,75	3,8	A	3,11
20	20	20	35	2,31	2,31	2,31	3,96	3,89	10,90	12,21	0,83	2,95	3,36	3,70	3,8	A	3,07
20	20	20	52	1,99	1,99	1,99	5,12	3,89	11,10	13,32	0,83	3,04	3,98	3,65	3,8	A	3,02
20	20	20	71	1,73	1,73	1,73	5,92	3,89	11,10	13,32	0,83	3,04	3,98	3,65	3,8	A	3,02
20	20	26	26	2,38	2,38	3,07	3,07	3,89	10,90	12,21	0,83	2,95	3,36	3,70	3,8	A	3,07
20	20	26	35	2,22	2,22	2,85	3,81	3,89	11,10	12,77	0,83	3,00	3,67	3,70	3,8	A	3,07
20	20	26	52	1,90	1,90	2,44	4,87	3,89	11,10	13,32	0,83	3,06	3,98	3,63	3,8	A	3,01
20	20	26	71	1,65	1,65	2,13	5,67	3,89	11,10	13,32	0,83	3,06	3,98	3,63	3,8	A	3,01
20	20	35	35	2,04	2,04	3,51	3,51	3,89	11,10	13,32	0,83	3,04	3,98	3,65	3,8	A	3,02
20	20	35	52	1,77	1,77	3,03	4,54	3,89	11,10	13,32	0,83	3,06	3,98	3,63	3,8	A	3,01
20	20	52	52	1,55	1,55	4,00	4,00	3,89	11,10	13,32	0,83	3,06	3,98	3,63	3,8	A	3,01
20	26	26	26	2,29	2,94	2,94	2,94	3,89	11,10	12,77	0,83	3,00	3,52	3,70	3,8	A	3,07
20	26	26	35	2,10	2,70	2,70	3,60	3,89	11,10	13,32	0,83	3,05	3,98	3,64	3,8	A	3,02
20	26	26	52	1,81	2,32	2,32	4,65	3,89	11,10	13,32	0,83	3,06	3,98	3,63	3,8	A	3,01
20	26	26	71	1,59	2,04	2,04	5,44	3,89	11,10	13,32	0,83	3,06	3,98	3,63	3,8	A	3,01
20	26	35	35	1,94	2,50	3,33	3,33	3,89	11,10	13,32	0,83	3,05	3,98	3,64	3,8	A	3,02
20	26	35	52	1,69	2,17	2,90	4,34	3,89	11,10	13,32	0,83	3,06	3,98	3,63	3,8	A	3,01
20	26	52	52	1,49	1,92	3,84	3,84	3,89	11,10	13,32	0,83	3,06	3,98	3,63	3,8	A	3,01
20	35	35	35	1,81	3,10	3,10	3,10	3,89	11,10	13,32	0,83	3,06	3,98	3,63	3,8	A	3,01
20	35	35	52	1,59	2,72	2,72	4,08	3,89	11,10	13,32	0,83	3,06	3,98	3,63	3,8	A	3,01
26	26	26	26	2,78	2,78	2,78	2,78	3,89	11,10	13,32	0,83	3,06	3,98	3,63	3,8	A	3,01
26	26	26	35	2,56	2,56	2,56	3,42	3,89	11,10	13,32	0,83	3,06	3,98	3,63	3,8	A	3,01
26	26	26	52	2,22	2,22	2,22	4,44	3,89	11,10	13,32	0,83	3,06	3,98	3,63	3,8	A	3,01
26	26	35	35	2,38	2,38	3,17	3,17	3,89	11,10	13,32	0,83	3,06	3,98	3,63	3,8	A	3,01
26	26	35	52	2,08	2,08	2,78	4,16	3,89	11,10	13,32	0,83	3,06	3,98	3,63	3,8	A	3,01
26	35	35	35	2,22	2,96	2,96	2,96	3,89	11,10	13,32	0,83	3,06	3,98	3,63	3,8	A	3,01
26	35	35	52	1,96	2,61	2,61	3,92	3,89	11,10	13,32	0,83	3,06	3,98	3,63	3,8	A	3,01
35	35	35	35	2,78	2,78	2,78	2,78	3,89	11,10	13,32	0,83	3,06	3,98	3,63	3,8	A	3,01



COMBINACIONES

KAM5-105 DNS

x1

x2

x3

x4

x5

20	20+20	20+20+20	20+20+20+20	20+20+20+20+20
26	20+26	20+20+26	20+20+20+26	20+20+20+20+26
35	20+35	20+20+35	20+20+20+35	20+20+20+20+35
52	20+52	20+20+52	20+20+20+52	20+20+20+20+52
	26+26	20+26+26	20+20+26+26	20+20+20+26+26
	26+35	20+26+35	20+20+26+35	20+20+20+26+35
	26+52	20+26+52	20+20+26+52	20+20+20+26+52
	35+35	20+35+35	20+20+35+35	20+20+20+35+35
	35+52	20+35+52	20+20+35+52	20+20+20+35+52
	52+52	20+52+52	20+20+52+52	20+20+20+52+52
		26+26+26	20+26+26+26	20+20+26+26+26
		26+26+35	20+26+26+35	20+20+26+26+35
		26+26+52	20+26+26+52	20+20+26+26+52
		26+35+35	20+26+35+35	20+20+26+35+35
		26+35+52	20+26+35+52	20+20+26+35+52
		26+52+52	20+26+52+52	20+20+35+35+35
		35+35+35	20+35+35+35	20+26+26+26+26
		35+35+52	20+35+35+52	20+26+26+26+35
		35+52+52	20+35+52+52	20+26+26+26+52
		52+52+52	26+26+26+26	20+26+26+35+35
			26+26+26+35	20+26+26+35+52
			26+26+26+52	20+26+35+35+35
			26+26+35+35	26+26+26+26+26
			26+26+35+52	26+26+26+26+35
			26+26+52+52	26+26+26+35+35
			26+35+35+35	
			26+35+35+52	
			35+35+35+35	
			35+35+35+52	

	COMBINACIONES					CAPACIDAD NOMINAL (kW)					CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (kW)			POTENCIA ABSORBIDA (kW)			EER (W/W)	SEER	CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD E	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD E	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO			
1X4	20	20	20	20	20	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	20	20	20	20	26	1,99	1,99	1,99	1,99	2,55	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	20	20	20	20	35	1,84	1,84	1,84	1,84	3,15	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	20	20	20	20	52	1,60	1,60	1,60	1,60	4,11	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	20	20	20	26	26	1,88	1,88	1,88	2,42	2,42	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	20	20	20	26	35	1,75	1,75	1,75	2,25	3,00	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	20	20	20	26	52	1,53	1,53	1,53	1,97	3,94	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	20	20	20	35	35	1,63	1,63	1,63	2,80	2,80	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	20	20	20	35	52	1,44	1,44	1,44	2,47	3,71	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	20	20	20	52	52	1,29	1,29	1,29	3,32	3,32	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	20	20	26	26	26	1,79	1,79	2,30	2,30	2,30	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	20	20	26	26	35	1,67	1,67	2,15	2,15	2,86	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	20	20	26	26	52	1,47	1,47	1,89	1,89	3,78	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	20	20	26	35	35	1,56	1,56	2,01	2,68	2,68	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	20	20	26	35	52	1,39	1,39	1,78	2,38	3,57	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	20	20	35	35	35	1,47	1,47	2,52	2,52	2,52	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	20	26	26	26	26	1,71	2,20	2,20	2,20	2,20	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	20	26	26	26	35	1,60	2,05	2,05	2,05	2,74	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	20	26	26	26	52	1,41	1,82	1,82	1,82	3,63	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	20	26	26	35	35	1,50	1,93	1,93	2,57	2,57	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	20	26	26	35	52	1,34	1,72	1,72	2,29	3,44	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	20	26	35	35	35	1,41	1,82	2,42	2,42	2,42	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	26	26	26	26	26	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
	26	26	26	26	35	1,97	1,97	1,97	1,97	2,63	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+
26	26	26	35	35	1,85	1,85	1,85	2,47	2,47	1,00	3,26	4,57	1,00	3,26	4,57	3,22	5,60	A+	

	COMBINACIONES					CAPACIDAD NOMINAL (kW)					CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN (kW)			POTENCIA ABSORBIDA (kW)			COP (W/W)	SCOP	CLAS. ENER.	COP-7
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD E	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD E	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO				
1X4	20	20	20	20	20	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	20	20	20	20	26	2,33	2,33	2,33	2,33	2,99	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	20	20	20	20	35	2,15	2,15	2,15	2,15	3,69	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	20	20	20	20	52	1,87	1,87	1,87	1,87	4,81	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	20	20	20	26	26	2,21	2,21	2,21	2,84	2,84	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	20	20	20	26	35	2,05	2,05	2,05	2,64	3,51	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	20	20	20	26	52	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	20	20	20	35	35	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	20	20	20	35	52	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	20	20	20	52	52	1,51	1,51	1,51	3,88	3,88	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	20	20	26	26	26	2,10	2,10	2,70	2,70	2,70	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	20	20	26	26	35	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	20	20	26	26	52	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	20	20	26	35	35	1,83	1,83	2,36	3,14	3,14	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	20	20	26	35	52	1,62	1,62	2,09	2,78	4,18	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	20	20	35	35	35	1,72	1,72	2,95	2,95	2,95	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	20	26	26	26	26	2,00	2,57	2,57	2,57	2,57	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	20	26	26	26	35	1,87	2,41	2,41	2,41	3,21	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	20	26	26	26	52	1,66	2,13	2,13	2,13	4,26	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	20	26	26	35	35	1,76	2,26	2,26	3,01	3,01	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	20	26	26	35	52	1,57	2,01	2,01	2,68	4,03	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	20	26	35	35	35	1,66	2,13	2,84	2,84	2,84	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	26	26	26	26	26	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
	26	26	26	26	35	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00
26	26	26	35	35	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,69	12,30	14,76	1,04	3,40	4,76	3,62	3,80	A	3,00	



COMBINACIONES

KAM5-120 DN7	x1	x2	x3	x4	x5
	20	20+20	20+20+20	20+20+20+20	20+20+20+20+20
	26	20+26	20+20+26	20+20+20+26	20+20+20+20+26
	35	20+35	20+20+35	20+20+20+35	20+20+20+20+35
	52	20+52	20+20+52	20+20+20+52	20+20+20+20+52
	71	20+71	20+20+71	20+20+20+71	20+20+20+20+71
		26+26	20+26+26	20+20+26+26	20+20+20+26+26
		26+35	20+26+35	20+20+26+35	20+20+20+26+35
		26+52	20+26+52	20+20+26+52	20+20+20+26+52
		26+71	20+26+71	20+20+26+71	20+20+20+26+71
		35+35	20+35+35	20+20+35+35	20+20+20+35+35
		35+52	20+35+52	20+20+35+52	20+20+20+35+52
		35+71	20+35+71	20+20+35+71	20+20+20+35+71
		52+52	20+52+52	20+20+52+52	20+20+20+52+52
		52+71	26+26+26	20+20+52+71	20+20+26+26+26
		71+71	26+26+35	20+26+26+26	20+20+26+26+35
			26+26+52	20+26+26+35	20+20+26+26+52
			26+26+71	20+26+26+52	20+20+26+26+71
			26+35+35	20+26+26+71	20+20+26+35+35
			26+35+52	20+26+35+35	20+20+26+35+52
			26+35+71	20+26+35+52	20+20+26+52+52
			26+52+52	20+26+35+71	20+20+35+35+35
			35+35+35	20+26+52+52	20+20+35+35+52
			35+35+52	20+26+52+71	20+26+26+26+26
			35+35+71	20+35+35+35	20+26+26+26+35
			35+52+52	20+35+35+52	20+26+26+26+52
			35+52+71	20+35+52+52	20+26+26+26+71
			52+52+52	20+35+52+71	20+26+26+35+35
				26+26+26+26	20+26+26+35+52
				26+26+26+35	20+26+35+35+35
				26+26+26+52	20+26+35+35+52
				26+26+26+71	20+35+35+35+35
				26+26+35+35	26+26+26+26+26
				26+26+35+52	26+26+26+26+35
				26+26+35+71	26+26+26+26+52
				26+26+52+52	26+26+26+35+35
				26+35+35+35	26+26+26+35+52
				26+35+35+52	26+26+35+35+35
				26+35+35+71	26+35+35+35+35
				26+35+52+52	
				35+35+35+35	
				35+35+35+52	



	COMBINACIONES					CAPACIDAD NOMINAL (kW)					CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN (kW)			POTENCIA ABSORBIDA (kW)			EER (W/W)	SEER (W/W)	CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA	
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD E	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD E	MÍN	NOM	MÁX	MÍN	NOM	MÁX				CAPACIDAD NOMINAL
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD E															
5x	20	20	20	20	20	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	4,18	10,50	14,00	1,01	3,09	4,55	3,40	7,7	A++	
	20	20	20	20	26	2,08	2,08	2,08	2,08	2,68	4,18	11,00	14,00	1,01	3,24	4,55	3,40	7,7	A++	
	20	20	20	20	35	2,01	2,01	2,01	2,01	3,45	4,18	11,50	14,00	1,01	3,42	4,55	3,37	7,7	A++	
	20	20	20	20	52	1,87	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,55	3,30	7,7	A++	
	20	20	20	20	71	1,66	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,55	3,27	7,7	A++	
	20	20	20	26	26	2,06	2,06	2,06	2,65	2,65	4,18	11,50	14,00	1,01	3,42	4,55	3,37	7,7	A++	
	20	20	20	26	35	2,00	2,00	2,00	2,57	3,43	4,18	12,00	14,00	1,01	3,57	4,55	3,37	7,7	A++	
	20	20	20	26	52	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,55	3,30	7,7	A++	
	20	20	20	26	71	1,59	1,59	1,59	2,05	5,47	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,55	3,27	7,7	A++	
	20	20	20	35	35	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,18	12,30	14,00	1,01	3,69	4,55	3,33	7,7	A++	
	20	20	20	35	52	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,18	12,30	14,00	1,01	3,75	4,55	3,28	7,7	A++	
	20	20	20	35	71	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	4,18	12,30	14,00	1,01	3,80	4,55	3,23	7,7	A++	
	20	20	20	52	52	1,51	1,51	1,51	3,88	3,88	4,18	12,30	14,00	1,01	3,80	4,55	3,23	7,7	A++	
	20	20	26	26	26	2,05	2,05	2,63	2,63	2,63	4,18	12,00	14,00	1,01	3,57	4,55	3,37	7,7	A++	
	20	20	26	26	35	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,18	12,30	14,00	1,01	3,69	4,55	3,33	7,7	A++	
	20	20	26	26	52	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,18	12,30	14,00	1,01	3,75	4,55	3,28	7,7	A++	
	20	20	26	26	71	1,54	1,54	1,98	1,98	5,27	4,18	12,30	14,00	1,01	3,80	4,55	3,23	7,7	A++	
	20	20	26	35	35	1,83	1,83	2,36	3,14	3,14	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,55	3,30	7,7	A++	
	20	20	26	35	52	1,62	1,62	2,09	2,78	4,18	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,55	3,27	7,7	A++	
	20	20	26	52	52	1,46	1,46	1,88	3,75	3,75	4,18	12,30	14,00	1,01	3,84	4,55	3,20	7,7	A++	
	20	20	35	35	35	1,72	1,72	2,95	2,95	2,95	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,55	3,30	7,7	A++	
	20	20	35	35	52	1,54	1,54	2,64	2,64	3,95	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,55	3,27	7,7	A++	
	20	26	26	26	26	2,00	2,57	2,57	2,57	2,57	4,18	12,30	14,00	1,01	3,69	4,55	3,33	7,7	A++	
	20	26	26	26	35	1,87	2,41	2,41	2,41	3,21	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,55	3,30	7,7	A++	
	20	26	26	26	52	1,66	2,13	2,13	2,13	4,26	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,55	3,27	7,7	A++	
	20	26	26	26	71	1,48	1,91	1,91	1,91	5,09	4,18	12,30	14,00	1,01	3,80	4,55	3,23	7,7	A++	
	20	26	26	35	35	1,76	2,26	2,26	3,01	3,01	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,55	3,30	7,7	A++	
	20	26	26	35	52	1,57	2,01	2,01	2,68	4,03	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,55	3,27	7,7	A++	
	20	26	35	35	35	1,66	2,13	2,84	2,84	2,84	4,18	12,30	14,00	1,01	3,75	4,55	3,28	7,7	A++	
	20	26	35	35	52	1,48	1,91	2,54	2,54	3,82	4,18	12,30	14,00	1,01	3,80	4,55	3,23	7,7	A++	
	20	35	35	35	35	1,57	2,68	2,68	2,68	2,68	4,18	12,30	14,00	1,01	3,75	4,55	3,28	7,7	A++	
26	26	26	26	26	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,55	3,30	7,7	A++		
26	26	26	26	35	2,31	2,31	2,31	2,31	3,08	4,18	12,30	14,00	1,01	3,73	4,55	3,30	7,7	A++		
26	26	26	26	52	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,55	3,27	7,7	A++		
26	26	26	35	35	2,17	2,17	2,17	2,89	2,89	4,18	12,30	14,00	1,01	3,75	4,55	3,28	7,7	A++		
26	26	26	35	52	1,94	1,94	1,94	2,59	3,88	4,18	12,30	14,00	1,01	3,80	4,55	3,23	7,7	A++		
26	26	35	35	35	2,05	2,05	2,73	2,73	2,73	4,18	12,30	14,00	1,01	3,75	4,55	3,28	7,7	A++		
26	35	35	35	35	1,94	2,59	2,59	2,59	2,59	4,18	12,30	14,00	1,01	3,76	4,55	3,27	7,7	A++		



	COMBINACIONES					CAPACIDAD NOMINAL (kW)					CAPACIDAD DE CALLEFACCIÓN (kW)			POTENCIA ABSORBIDA (kW)			COP (W/W)	SCOP	CLAS. ENERGÉTICA	COP -7	
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD E	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD E	MÍN	NOM	MÁX	MÍN	NOM	MÁX					CAPACIDAD NOMINAL
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD E																
5x1	20	20	20	20	20	2,46	2,46	2,46	2,46	2,46	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	3,7	A	2,94	
	20	20	20	20	26	2,33	2,33	2,33	2,33	2,99	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	3,8	A	2,94	
	20	20	20	20	35	2,15	2,15	2,15	2,15	3,69	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	3,8	A	2,94	
	20	20	20	20	52	1,87	1,87	1,87	1,87	4,81	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,21	3,65	3,8	A	2,94	
	20	20	20	20	71	1,66	1,66	1,66	1,66	5,68	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	3,6	A	2,94	
	20	20	20	26	26	2,21	2,21	2,21	2,84	2,84	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	3,8	A	2,94	
	20	20	20	26	35	2,05	2,05	2,05	2,64	3,51	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	3,8	A	2,94	
	20	20	20	26	52	1,79	1,79	1,79	2,31	4,61	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,21	3,71	3,8	A	2,94	
	20	20	20	26	71	1,59	1,59	1,59	2,05	5,47	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	3,8	A	2,94	
	20	20	20	35	35	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	3,8	A	2,94	
	20	20	20	35	52	1,69	1,69	1,69	2,89	4,34	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,21	3,71	3,6	A	2,94	
	20	20	20	35	71	1,51	1,51	1,51	2,59	5,18	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	3,5	A	2,94	
	20	20	20	52	52	1,51	1,51	1,51	3,88	3,88	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	3,5	A	2,94	
	20	20	26	26	26	2,10	2,10	2,70	2,70	2,70	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	3,8	A	2,94	
	20	20	26	26	35	1,96	1,96	2,52	2,52	3,35	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	3,8	A	2,94	
	20	20	26	26	52	1,72	1,72	2,21	2,21	4,43	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,21	3,71	3,8	A	2,94	
	20	20	26	26	71	1,54	1,54	1,98	1,98	5,27	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	3,5	A	2,94	
	20	20	26	35	35	1,83	1,83	2,36	3,14	3,14	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,21	3,65	3,6	A	2,94	
	20	20	26	35	52	1,62	1,62	2,09	2,78	4,18	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,21	3,65	3,6	A	2,94	
	20	20	26	52	52	1,46	1,46	1,88	3,75	3,75	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	3,4	A	2,94	
	20	20	35	35	35	1,72	1,72	2,95	2,95	2,95	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,21	3,65	3,6	A	2,94	
	20	20	35	35	52	1,54	1,54	2,64	2,64	3,95	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	3,6	A	2,94	
	20	26	26	26	26	2,00	2,57	2,57	2,57	2,57	4,18	12,30	14,94	0,91	3,40	4,21	3,62	3,8	A	2,94	
	20	26	26	26	35	1,87	2,41	2,41	2,41	3,21	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,21	3,65	3,8	A	2,94	
	20	26	26	26	52	1,66	2,13	2,13	2,13	4,26	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	3,8	A	2,94	
	20	26	26	26	71	1,48	1,91	1,91	1,91	5,09	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	3,5	A	2,94	
	20	26	26	35	35	1,76	2,26	2,26	3,01	3,01	4,18	12,30	14,94	0,91	3,37	4,21	3,65	3,8	A	2,94	
	20	26	26	35	52	1,57	2,01	2,01	2,68	4,03	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	3,6	A	2,94	
	20	26	35	35	35	1,66	2,13	2,84	2,84	2,84	4,18	12,30	14,94	0,91	3,32	4,21	3,71	3,6	A	2,94	
	20	26	35	35	52	1,48	1,91	2,54	2,54	3,82	4,18	12,30	14,94	0,91	3,28	4,21	3,75	3,4	A		



REFERENCIAS

INSTALACIONES EMBLEMÁTICAS



UNIVERSIDAD DE SALAMANCA ESCUELAS Y UNIVERSIDADES

Ubicación : Salamanca

Situación de partida : Rehabilitación

Equipos instalados : Multisistema DC Inverter

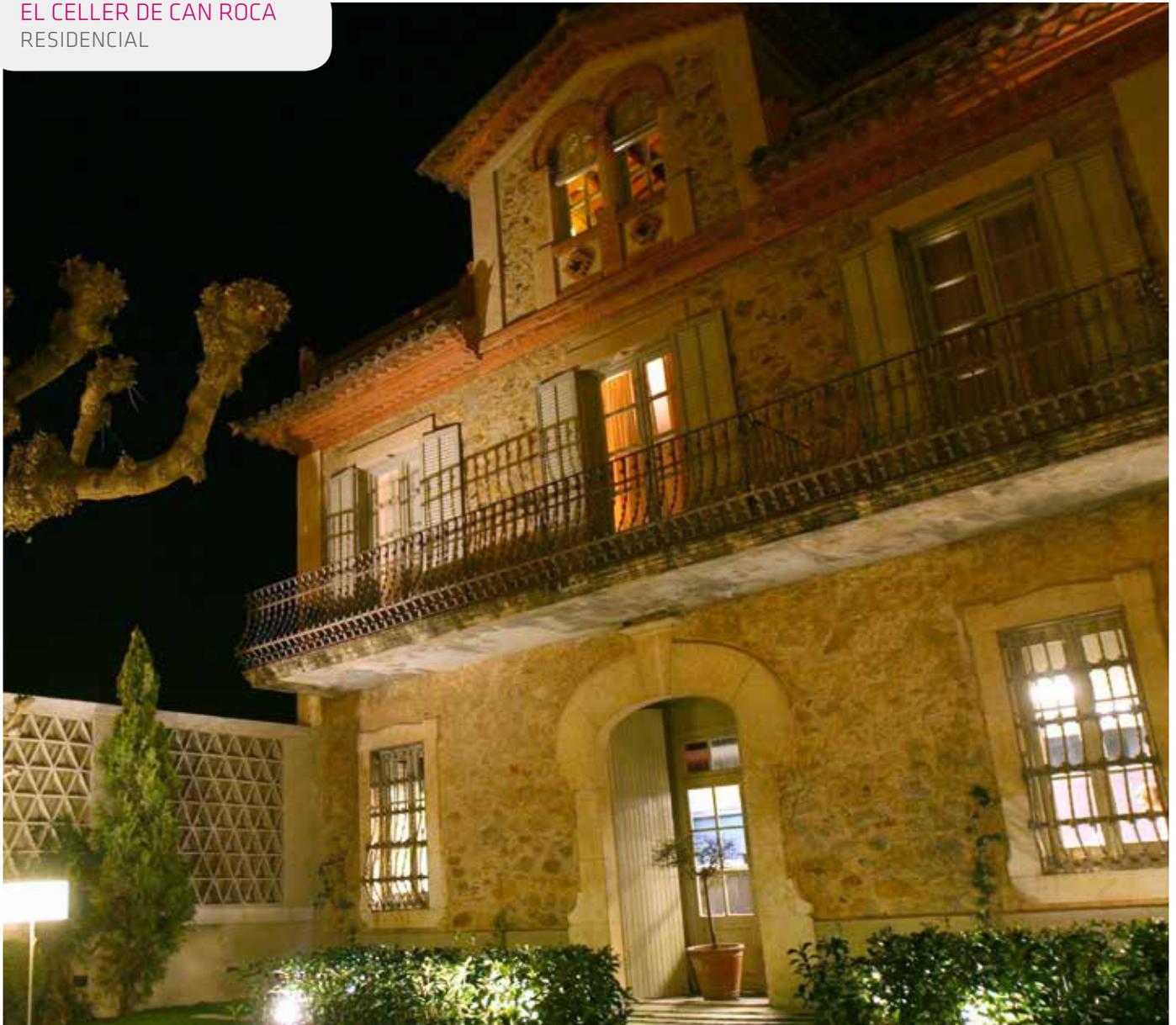
Potencia : 150 kW





LA GAMA SUITE RESIDENCIAL ESTÁ PRESENTE EN LOS ESPACIOS MÁS HABITUALES Y COTIDIANOS. DESDE APARTAMENTOS HASTA HOSPITALES PASANDO POR ESCUELAS Y UNIVERSIDADES, EL CONFORT Y LA TECNOLOGÍA DE ESTA GAMA APORTAN EL BIENESTAR QUE NECESITAN TODOS LOS HOGARES.

EL CELLER DE CAN ROCA RESIDENCIAL



Ubicación : Girona
Situación de partida : Rehabilitación
Equipos instalados : Multisistema DC inverter
Potencia : 20 kW

OTROS CLIENTES QUE HAN CONFIADO EN **KAYSUN SUITE**

HOTELES

Apartahotel Vera (Almería)
Sangulí Resort Salou (Tarragona)

ESCUELAS Y UNIVERSIDADES

Universidad de Salamanca (Salamanca),
Colegio Capuchinos (Murcia), Colegio
María Maroto (Murcia), Sede Autismo
Jerez (Cádiz)

CENTROS DE OCIO

Centro Deportivo Vals Sport (Málaga)

HOSPITALES, CLÍNICAS Y CENTROS

Hospital Jesus Nazareno (Córdoba),
Centro Salud Santomera (Murcia)

CENTROS DE NEGOCIO Y OFICINAS

Oficina ISOLAIS (Sevilla)

VIVIENDAS

51 viviendas en Carrión (Sevilla),
52 viviendas en Torreblanca
(Sevilla), Apartamentos La Pineda
(Tarragona), Apartamentos Puerto
Mahón (Mallorca), Viviendas Jardines
de Santa Ana (Sevilla)

PAGÉS DEL CORRO
RESIDENCIAL



Ubicación : Sevilla
Situación de partida : Nueva construcción
Equipos instalados : Multisistema DC Inverter
Potencia : 396 kW

CASTILLEJA DE LA CUESTA
RESIDENCIAL



Ubicación : Sevilla
Situación de partida : Nueva construcción
Equipos instalados : On/Off
Potencia : 112 kW

INSTITUTO TEKNON RETINE
CENTRO MÉDICO



Ubicación : Barcelona
Situación de partida : Rehabilitación
Equipos instalados : Multisistema DC Inverter
Potencia : 73 kW

CELTAMOTOR
VENTA AUTOMÓVILES



Ubicación : Pontevedra
Situación de partida : Obra nueva
Equipos instalados : KCIS
Potencia : 80 kW

HOTEL LA ROCA
HOTEL



Ubicación : Málaga
Situación de partida : Nueva construcción
Equipos instalados : Multisistema DC Inverter
Potencia : 236 kW

PROMOCIÓN 502
RESIDENCIAL



Ubicación : Sevilla
Situación de partida : Nueva construcción
Equipos instalados : Multisistema DC Inverter
Potencia : 4 MW

ZEN

GAMA COMERCIAL

PRESENTACIÓN DE GAMA	90
CONJUNTOS 3D DC INVERTER	96
Cassette Art Flux 360° (600x600)	98
Cassette Super Slim 360°	
AXIAL.....	100
CENTRÍFUGA.....	104
Columna	
AXIAL.....	106
CENTRÍFUGA.....	108
Suelo / Techo	
AXIAL.....	110
CENTRÍFUGA.....	114
Conductos	
AXIAL.....	116
CENTRÍFUGA.....	120
Conductos de GRAN CAPACIDAD INVERTER condensadas por aire	
KMF-K2UF	126
Conductos de GRAN CAPACIDAD INVERTER condensadas por agua	
K2F-DN3W	130
COMBINACIONES TWINS	134
INSTALACIONES EMBLEMÁTICAS	138



ZEN

GAMA COMERCIAL



ZEN

GAMA COMERCIAL

“EQUIPOS COMERCIALES DE ALTAS PRESTACIONES”

ZEN Inverter de Kaysun mejora año tras año en la búsqueda de **la gama más completa del mercado**. Esta temporada incorporamos desarrollos en nuestros equipos que abarcan aspectos destacables de mejora a diferentes niveles. La estética evoluciona al servicio de la robustez de la máquina, así como el rendimiento se incrementa manteniendo el compromiso de reducción del consumo energético.

Kaysun mantiene su **oferta** de unidades exteriores con **ventilador centrífugo**. Este tipo de unidades exteriores representan uno de nuestros valores fundamentales de la marca, la versatilidad, y nacen con la vocación de dar una solución personalizada adaptada a las necesidades de integración en fachada de los comercios a pie de calle.

Todas las combinaciones con unidad exterior axial están dotados con **tecnología 3D INVERTER**, logrando una máxima eficiencia

energética y valores de rendimiento estacional elevados con un SCOP 4.0, **las unidades exteriores de esta tipología renuevan su estética** con un **diseño más robusto** y mejorando sus prestaciones con los **niveles sonoros más bajos y el máximo rendimiento energético**.

La gama comercial de Zen Inverter ofrece **diferentes posibilidades para climatizar** locales gracias a una **amplia variedad de unidades interiores**: Cassette Art Flux 360° (600x600), Conductos, unidades de Suelo/Techo, Columnas y Cassette SuperSlim Art Flux 360°.

A nivel de control, queremos destacar tanto el control inalámbrico, como el nuevo mando por cable KC-03 SPS en el que la comunicación se realiza a través de 2 cables no polarizados, dispone de programación semanal, refleja averías en la pantalla y es capaz de controlar hasta 16 unidades interiores.

NUEVAS UNIDADES EXTERIORES

La gama Zen de Kaysun incorpora a su gama de 2016 una **nueva unidad exterior axial**. Una máquina pensada para **facilitar el mantenimiento** y proteger sus componentes principales para **alargar la vida útil del producto**.



CONTROLES INTELIGENTES

La gama ZEN de Kaysun **evoluciona**, pero no solo a nivel de unidades, también a nivel de controles. Por eso este año nos orgullece presentar **el nuevo mando por cable KC-03 SPS**. La estética del control de toda la gama ZEN avanza y busca la vanguardia modernizando sus controles individuales, pero a su vez no descuida **la evolución tecnológica, ampliando las funciones y utilidades de los mismos**.

KC-03 SPS



NOVEDAD

- + NUEVA ESTÉTICA
- + PROGRAMADOR SEMANAL
- + HASTA 16 UNIDADES INTERIORES
- + FOLLOW ME

KID-02 S



- + CAMBIO PARÁMETROS DE INSTALACIÓN
- + CHEQUEO DE PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO
- + FOLLOW ME

UNIDAD EXTERIOR CENTRÍFUGA

Las **unidades exteriores centrífugas** que ofrece KAYSUN son una opción muy recomendable **para instalaciones donde no se dispone de espacio de instalación en el exterior**.



- + 14 Y 16 KW
- + VERSATILIDAD DE CONFIGURACIÓN ENTRADA Y SALIDA DE AIRE CONDENSACIÓN
- + 60 PA DE PRESIÓN DISPONIBLE



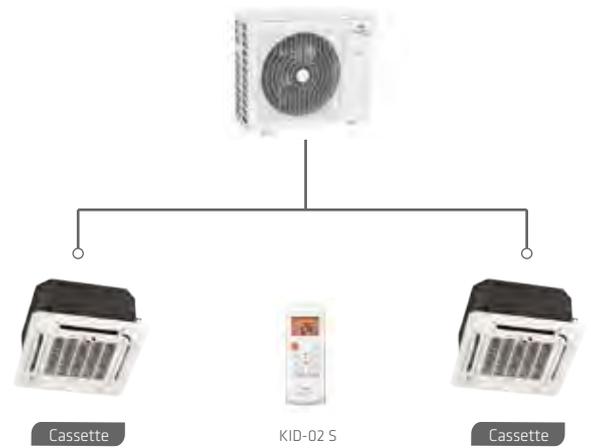
TWINS



La **funcionalidad** se mantiene a la familia semi-industrial. Cumpliendo siempre las leyes vigentes, la familia Zen permite realizar **"twins"** no tan solo con los **cassettes**, sino también con **conductos y unidades suelo/techo**. Para facilitar la tarea a nuestros clientes y a la vez cumplir con las exigencias de cada instalación, las unidades interiores **pueden ser mezcladas**; es decir, no es necesario que la instalación se realice con 2 unidades de conductos o 2 unidades de cassettes, sino que podemos combinar unidades interiores en una misma instalación de "twins"; eso sí, siempre que ambas interiores **sean de la misma potencia**.

También destacar que la instalación frigorífica puede ser una "T" de mercado, no tiene por que ser un derivador como en VRF, lo que abarata la instalación.

EXTERIOR AXIAL



DOS HILOS DE COMUNICACIÓN



Las unidades* de la gama ZEN solo necesitan **dos hilos apantallados sin polaridad** para realizar la **maniobra**. Esto **abarata y facilita la instalación** del cableado de comunicación.

**Excepto la unidad de 3,5 kW y los conductos de gran capacidad.*



CASSETTE SUPERSLIM



- +** BAJO PEFIL
- +** MEMORIA DE LAMAS
- RUIDO
- +** 360° DIFUSIÓN AIRE



PANEL MOTORIZADO OPCIONAL



El **panel motorizado** apto para nuestra gama de cassettes **SuperSlim ArtFlux 360°**, equipado con una rejilla que puede **bajar hasta 4 metros**, gracias a un motor y unos hilos que la sostienen; de forma que es **muy fácil acceder al filtro** y poder realizar un **fácil mantenimiento** de la unidad, y garantizar el correcto y óptimo funcionamiento del conjunto Kaysun. Función disponible con el **mando por cable KC-03 SPS**.



UNIDADES INTERIORES COMPARTEN ESTÉTICA CON OTRAS GAMAS

Como ya hemos publicado muchas veces. La gama **ZEN INVERTER** y la gama **SUITE MULTISISTEMA**, **comparten rasgos estéticos** en las unidades interiores. Tanto es así que las unidades de 3,5 kW son las mismas para ambas gamas. Esto hace que si queremos mezclar gamas en una instalación, las unidades tendrán el **mismo aspecto y respetarán la estética de la obra** aunque mezclemos las gamas. Además con las unidades de 3,5 kW incluso podríamos cambiar de un tipo de exterior a otro sin ningún problema, adaptando la instalación, para **adaptarlas a las necesidades cambiantes de nuestros clientes**.

SISTEMA

1x1



MULTISISTEMA

UNIDADES INTERIORES de 3,5 kW



Cassette



Consola



Conducto

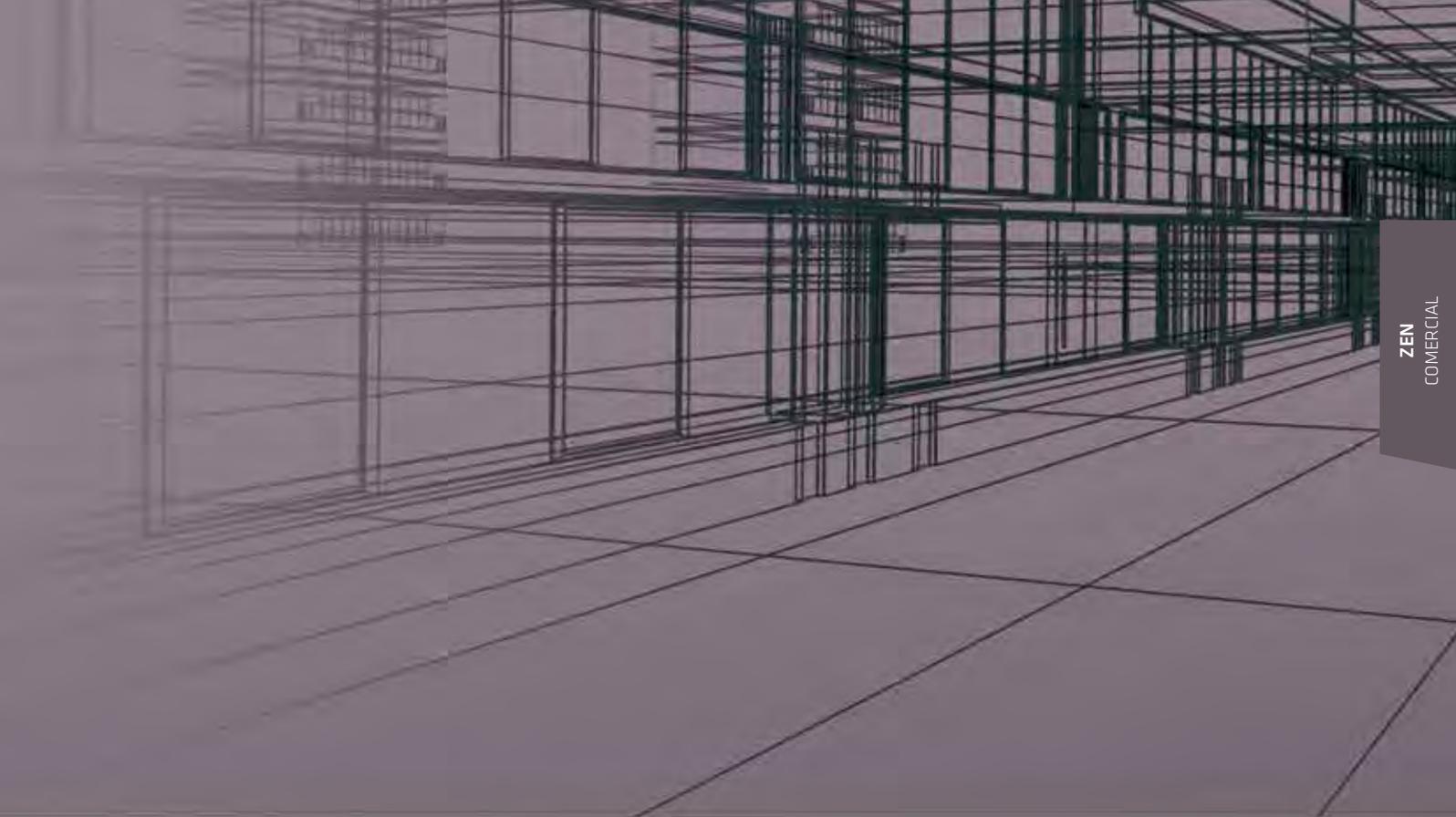
UNIDAD DE CONDUCTOS

A nivel de **interiores de la GAMA ZEN** semindustrial, nos gustaría **destacar especialment la unidad de conductos**. Creemos que esta unidad es de las **más completas del mercado** debido a la gran cantidad de extras y funciones que aporta:

- Filtro extraíble sin necesidad de tocar el conducto.
- Marco para embocadura de impulsión.
- Marco para embocadura de retorno.
- Doble posibilidad de retorno por detrás o por debajo.
- Bomba de condensados.
- Troquelado para aportación de aire exterior.
- Caja eléctrica extraíble 1 metro.
- Contactos secos de ON/OFF y alarma.
- Switch para adaptar la maquina al conducto y caudal necesario de la instalación.
- Presiones disponibles de hasta 100 Pa dependiendo del modelo.







UNIDADES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



ZEN

GAMA COMERCIAL

“EQUIPOS COMERCIALES DE ALTAS PRESTACIONES”

ZEN Inverter de Kaysun mejora año tras año en la búsqueda de **la gama más completa del mercado**. Todos los conjuntos 1x1 con unidad exterior axial están dotados con la **tecnología 3D Inverter**, logrando una máxima eficiencia energética y valores de rendimiento estacional elevados con un **SCOP 4.0**.

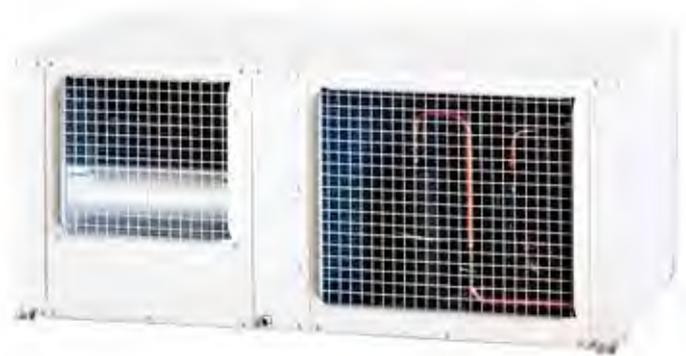
Las unidades exteriores **axiales renuevan su estética** con un **diseño más robusto** y mejorando sus prestaciones con los **niveles sonoros más bajos** y el **máximo rendimiento energético**.

La gama comercial de Zen Inverter ofrece **diferentes posibilidades para climatizar** locales gracias a una **amplia variedad de unidades interiores**: Cassette Art Flux 360° (600x600), Conductos, unidades de Suelo/Techo, Columnas y Cassettes SuperSlim Art Flux 360°.

Además, Kaysun mantiene su **oferta** de unidades exteriores con **ventilador centrífugo** como **solución única en el mercado**.

UNIDADES EXTERIORES CENTRÍFUGAS

Diseñada para una instalación en interior, la unidad exterior centrífuga de Kaysun cumple con la **normativa municipal más exigente** que prohíbe unidades exteriores en fachada. **Con un sencillo sistema mediante canalización de conductos** hasta el exterior, aporta un mayor rendimiento en comparación con los equipos ubicados en azotea debido a las largas distancias entre la unidad exterior y las interiores del local. Además, ofrece la **máxima versatilidad de configuración** de embocaduras de conductos tanto de entrada como de salida gracias a un sencillo procedimiento que permite cambiar su ubicación entre 4 opciones disponibles. Compatible con las unidades interiores tipo Columna, Cassette, Suelo/Techo y Conductos, también permite la posibilidad de instalarlas en configuración TWIN.



NUEVAS UNIDADES EXTERIORES

La gama Zen de Kaysun incorpora a su gama de 2016 una **nueva unidad exterior axial** con una **estética robusta** y **mayores prestaciones en rendimiento y ahorro energético**. Entre sus principales características, destaca un **diseño más compacto** y **más cómodo de transportar** gracias a la **incorporación de unas nuevas asas que permiten un mejor agarre de la unidad**. Cabe destacar también la **reducción del nivel sonoro** con respecto a su antecesora a niveles muy inferiores. Una máquina pensada para **facilitar el mantenimiento** y proteger sus componentes principales para **alargar la vida útil del producto**.



NUEVO CONTROL POR CABLE

Kaysun presenta el nuevo control por cable KC-03 SPS. Con una estética innovadora, permite una **conexión mediante dos hilos no polarizados** y dispone de gran variedad de funciones como **programador semanal** y posibilidad de **control de temperatura a través de la sonda del mando**. Diseñado **especialmente para máquinas de conductos**, también es compatible con unidades de Suelo/Techo y Cassettes de manera opcional.

DISTANCIAS Y DESNIVELES

	35	52	71-90	105-160
LONGITUD TOTAL	25	30	50	65
MÁXIMO VERTICAL	10	20	25	30

POTENCIAS kW

3.5

5.2

7.1

9.0

10.5

12.5

14.0

16.0

CONJUNTOS



CASSETTE (600 x 600)

KCI-35 DVN10 / KCI-52 DVN10



CASSETTE SUPERSLIM

AXIAL

KCIS-52 DVN10 / KCIS-71 DVN10 / KCIS-90 DVN10 / KCIS-105 DVN10 / KCIS-125 DVN10 / KCIS-140 DVN10 / KCIS-160 DTN10
KCIS-105 DTN10 / KCIS-125 DTN10 / KCIS-140 DTN10

CENTRÍFUGA

KCISC-140 DTN10 / KCISC-160 DTN10



COLUMNA

AXIAL

KPV-140 DVN10 / KPV-140 DTN10 / KPV-160 DTN10

CENTRÍFUGA

KPVC-140 DTN10 / KPVC-160 DTN10



SUELO TECHO

AXIAL

KPC-52 DVN10 / KPC-71 DVN10 / KPC-90 DVN10 / KPC-105 DVN10 / KPC-125 DVN10 / KPC-140 DVN10 / KPC-160 DTN10
KPC-105 DTN10 / KPC-125 DTN10 / KPC-140 DTN10

CENTRÍFUGA

KPCC-140 DTN10 / KPCC-160 DTN10



CONDUCTOS

AXIAL

KPD-35 DVN10 / KPD-52 DVN10 / KPD-71 DVN10 / KPD-90 DVN10 / KPD-105 DVN10 / KPD-125 DVN10 / KPD-140 DVN10 / KPD-160 DTN10
KPD-105 DTN10 / KPD-125 DTN10 / KPD-140 DTN10

CENTRÍFUGA

KPDC-140 DTN10 / KPDC-160 DTN10

POTENCIAS kW

200

250

280

400

450

560

CONDUCTOS DE GRAN CAPACIDAD

KMF

KPDHF-200F DN3.0 / KPDHF-250F DN3.0 / **NOVEDAD** KPDHF-400F DN2.4 / **NOVEDAD** KPDHF-450F DN2.4

K2UF

KPDHF-280V DN3.0 / KPDHF-400V DN2.4 / KPDHF-450V DN2.4 / KPDHF-560V DN2.4

K2F-DN3W

CONDENSADOS POR AGUA

KPDHFW-250 DN3.0 / KPDHFW-280 DN3.0 / KPDHFW-560 DN2.4





CASSETTE ART FLUX 360° (600x600) AXIAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONJUNTO		KCI-35 DVN10	KCI-52 DVN10
Capacidad frigorífica (mín/nom/máx)	kW	0,62/3,52/4,40	0,79/5,28/6,15
Capacidad frigorífica (mín/nom/máx)	Kcal/h	533/3027/3783	679/4540/5288
Potencia absorbida frío	kW	0,210/0,960/1,692	0,270/1,630/2,365
SEER		6.1	6.3
Clasificación energética frío		A++	A++
Capacidad calorífica (mín/nom/máx)	kW	0,62/4,10/5,13	0,88/5,57/7,03
Capacidad calorífica (mín/nom/máx)	Kcal/h	533/3525/4411	757/4789/6045
Potencia absorbida calor	kW	0,496/0,995/1,830	0,295/1,500/2,510
SCOP		4.0	4.0
Clasificación energética calor		A+	A+
Capacidad calorífica a -7°C	kW	3,18	4,25
COP -7°C		3.08	2.77

UNIDAD INTERIOR		KCI-35 DN10	KCI-52 DN10
Caudal aire interior	m ³ /h	650/530/450	660/550/490
Presión sonora*	dB(A)	34	38
Ancho/alto/fondo	mm	570/260/570	570/260/570
Peso neto	kg	16	16,5
Ancho/alto/fondo (Panel)	mm	647/50/647	647/50/647
Peso neto (Panel)	kg	2,5	2,5
Cableado alimentación	mm ²	con la comunicación	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado***	mm ²	(3+T)x2,5	2x1,5
Tensión alimentación	V / F/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

UNIDAD EXTERIOR		KUE-35 DVN10	KUE-52 DVN10
Tipo compresor		Rotativo	Rotativo
Caudal aire exterior	m ³ /h	2000	2100
Presión sonora	dB(A)	57	56,5
Refrigerante		R-410 A	R-410 A
Cantidad refrigerante / Carga adicional**	gr	1380 / 15	1480 / 15
Diámetro línea frig. Líquido	mm (pulg")	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")
Diámetro línea frig. Gas	mm (pulg")	ø9.52 (3/8")	ø12.7 (1/2")
Longitud máxima tuberías	m	25	30
Diferencia altura tuberías	m	10	20
Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	800/554/333
Peso neto	kg	34,5	35,5
Cableado alimentación (máx. 10m)	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado***	mm ²	(3+T)x2,5	2x1,5
Tensión alimentación	V / F/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

*Presión sonora a velocidad baja.

**Precarga de fábrica para 5 metros de instalación / Carga adicional por metro añadido a partir de 5 metros.

*** Excepto modelos 35 (3,5 kW).

Rango de trabajo: -15°C hasta 50°C (Refrigeración) / -15°C hasta 24°C (Calefacción).



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las unidades cassette ArtFlux 360° 600x600, destacan por su diseño elegante. Se adaptan al falso techo perfectamente por sus reducidas medidas y gracias a su flujo de aire de 360° ofrecen el máximo confort al usuario sin dejar ángulos por cubrir.

- Posibilidad de aportación de aire exterior.
- Bomba de condensados de serie.
- La unidad 5,2 kW es compatible con TWINS.
- Unidad compacta, con caja eléctrica dentro del cuerpo.
- Contactos libres de tensión ON/OFF y alarma.
- Flujo de Aire a los 360°



KID-02 S
(* RECOMENDADO)

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto al recomendado, se debe sumar al PVR la diferencia de precio entre el mando que elija y el recomendado.



CONTROLES

Para más información consultar la Gama de controles

INDIVIDUALES



KID-02 S

NOVEDAD



KC-03 SPS



KC-02.1 H



KCT-02.1 SR



KCC-16



KCCT-64 I



KCC-64 I-PS



KCC-64 WEB

CENTRALIZADOS

INTEGRALES



K01-LON

NOVEDAD



K02-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX



K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

MODELO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KCI-35 DVN10	KCI-35 DN10	KUE-35 DVN10	KID-02 S	
KCI-52 DVN10	KCI-52 DN10	KUE-52 DVN10	KID-02 S	

(* Precio calculado en base al control recomendado)



CASSETTE SUPERSLIM ART FLUX 360° AXIAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONJUNTO		KCIS-52 DVN10	KCIS-71 DVN10	KCIS-90 DVN10
Capacidad frigorífica (mín/nom/máx)	kW	0,79/5,28/6,15	1,20/7,03/8,21	2,08/8,79/10,55
Capacidad frigorífica (mín/nom/máx)	Kcal/h	679/4540/5289	1032/6045/7061	1789/7559/9073
Potencia absorbida frío	kW	0,26/1,68/2,36	0,40/2,17/3,15	0,69/2,76/4,05
SEER		6.3	6.1	6.1
Clasificación energética frío		A++	A++	A++
Capacidad calorífica (mín/nom/máx)	kW	0,88/5,67/7,03	1,20/7,03/8,65	2,08/9,08/10,52
Capacidad calorífica (mín/nom/máx)	Kcal/h	757/4876/6046	1032/6045/7439	1789/7809/9047
Potencia absorbida calor	kW	0,29/1,46/2,51	0,40/1,90/3,09	0,69/2,38/3,75
SCOP		4.0	4.0	4.0
Clas. energética calor		A+	A+	A+
Capacidad calorífica a -7°C	kW	4,33	5,13	6,99
COP -7°C		2.52	2.53	2.50

UNIDAD INTERIOR		KCIS-52 DN10	KCIS-71 DN10	KCIS-90 DN10
Caudal aire interior	m ³ /h	1000/800/700	1450/1250/1100	1700/1460/1300
Presión sonora*	dB(A)	37	39	44
Ancho/alto/fondo	mm	840/205/840	840/245/840	840/245/840
Peso neto	kg	21,3	24	26,5
Ancho/alto/fondo (Panel)	mm	950/55/950	950/55/950	950/55/950
Peso neto (Panel)	kg	5	5	5
Cableado alimentación	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	mm ²	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Tensión alimentación	V / F/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

UNIDAD EXTERIOR		KUE-52 DVN10	KUE-71 DVN10	KUE-90 DVN10
Tipo compresor		Rotativo	Doble Rotativo	Doble Rotativo
Caudal aire exterior	m ³ /h	2100	2700	4300
Presión sonora	dB(A)	56,5	60,5	59,5
Refrigerante		R-410 A	R-410 A	R-410 A
Cantidad refrigerante / Carga adicional**	gr	1480 / 15	1950 / 30	2800 / 30
Diámetro línea Frig. Líquido	mm (pulg")	ø6.35 (1/4")	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")
Diámetro línea Frig. Gas	mm (pulg")	ø12.7 (1/2")	ø15.9 (5/8")	ø15.9 (5/8")
Longitud máxima tuberías	m	30	50	50
Diferencia altura tuberías	m	20	25	25
Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	845/702/363	946/810/410
Peso neto	kg	35,5	49	62,9
Cableado alimentación (máx. 10m)	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Cableado comunicación apantallado	mm ²	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Tensión alimentación	V / F/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

*Presión sonora a velocidad baja.

**Precarga de fábrica para 5 metros de instalación / Carga adicional por metro añadido a partir de 5 metros.

Rango de trabajo: -15°C hasta 50°C (Refrigeración) / -15°C hasta 24°C (Calefacción)



ZEN
COMERCIAL

KCIS-105 DVN10	KCIS-105 DTN10	KCIS-125 DVN10	KCIS-125 DTN10	KCIS-140 DVN10	KCIS-140 DTN10	KCIS-160 DTN10
2,93/10,55/12,09	2,93/10,55/12,02	3,22/12,31/13,19	3,22/12,31/13,19	3,99/13,78/16,12	3,99/13,78/16,12	4,98/16,12/18,46
2520/9073/10397	2520/9073/10337	2769/10586/11343	2769/10586/11343	3431/11851/13863	3431/11851/13863	4282/13863/15875
0,97/4,06/4,62	0,97/4,06/4,62	1,07/4,09/5,07	1,07/4,09/5,07	1,33/5,16/6,20	1,33/5,16/6,20	11,66/6,39/7,10
6.1	6.1	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
A++	A++	A+	A+	A+	A+	A+
2,64/11,13/13,19	2,64/11,13/13,19	2,93/13,48/14,65	3,4/12,89/14,5	4,19/15,53/17,59	4,19/15,53/17,59	5,28/18,17/20,51
2296/9572/11343	2296/9572/11343	2520/11593/12599	2924/11085/12470	3603/13356/15127	3603/13356/15127	4540/15626/17638
0,88/3,08/4,69	0,88/3,08/4,69	0,97/3,53/5,23	0,97/3,53/5,23	1,40/4,55/6,76	1,40/4,55/6,76	1,76/5,73/7,32
4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
A+						
8,76	8,93	9,73	9,73	10,17	10,17	10,17
2.48	2.44	2.47	2.48	2.29	2.60	2.66

KCIS-105 DN10	KCIS-105 DN10	KCIS-125 DN10	KCIS-125 DN10	KCIS-140 DN10	KCIS-140 DN10	KCIS-160 DN10
1900/1750/1460	1900/1750/1460	1850/1600/1400	1850/1600/1400	1850/1600/1400	1850/1600/1400	1900/1650/1450
47	47	48	48	45	48	46
840/245/840	840/245/840	840/287/840	840/287/840	840/287/840	840/287/840	840/287/840
25,6	25,6	26,1	26,1	28	28	31
950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950
5	5	5	5	5	5	5
(2+T)x2,5						
2x1,5						
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

KUE-105 DVN10	KUE-105 DTN10	KUE-125 DVN10	KUE-125 DTN10	KUE-140 DVN10	KUE-140 DTN10	KUE-160 DTN10
Doble Rotativo						
4300	4300	4300	4300	6800	6800	7200
61	62	62,5	63	65	65	62,5
R-410 A						
3200 / 30	3200 / 30	3650 / 30	3650 / 30	4000 / 30	4000 / 30	4300 / 30
ø9.52 (3/8")						
ø15.9 (5/8")						
65	65	65	65	65	65	65
30	30	30	30	30	30	30
946/810/410	946/810/410	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415	952/1333/415
67,2	78,9	70,5	85	95,1	108,1	112,8
(2+T)x4	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(2+T)x6	(4+T)x4	(4+T)x6
2x1,5						
220-240/1/50	380-400/3/50	220-240/1/50	380-400/3/50	220-240/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50



CASSETTE SUPERSLIM ART FLUX 360° AXIAL

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los cassettes de KAYSUN disponen de un sistema de difusión del aire de 360° que permite llegar a todas las posiciones de la estancia y ofrecer el máximo confort al usuario. Unidades con una estética cuidada, compactas y de bajo perfil para adaptarse especialmente a espacios con techos bajos.

- Posibilidad de aportación de aire exterior.
- Bomba de condensados de serie.
- Las unidades 52, 71 y 90 son compatible con TWINS.
- Memoria de lamas.
- Unidad compacta de bajo perfil.
- Contactos libres de tensión ON/OFF y alarma.
- Flujo de Aire a los 360°.
- Con control KC-03 SPS, sistema de lamas independiente.
- Posibilidad de conducto lateral, anulando salidas de aire.

CONTROLES

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE
AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto al
recomendado, se debe sumar al PVR la
diferencia de precio entre el mando que elija y el
recomendado.



Para más información consultar la Gama de controles

INDIVIDUALES



KID-02 S



KC-03 SPS



KCC-16



KCCT-64 I



KCC-64 I-PS



KCC-64 WEB

INTEGRALES



K01-LON



K02-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX



K01-WIFI



+ BOMBA CONDENSADOS DE SERIE

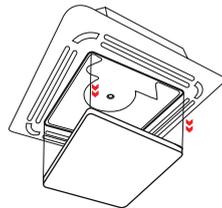
+ POSIBILIDAD CONEXIÓN TWINS



KID-02 S
(* RECOMENDADO)

+ PANEL MOTORIZADO OPCIONAL

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL PANEL ESTÁNDAR. En caso de querer el Panel Motorizado también necesita el control KC-03 SPS, por lo tanto habrá que añadir la diferencia al precio final.



LISTA DE PRECIOS

MODELO CONJUNTO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KCIS-52 DVN10	KCIS-52 DN10	KUE-52 DVN10	KID-02 S	
KCIS-71 DVN10	KCIS-71 DN10	KUE-71 DVN10	KID-02 S	
KCIS-90 DVN10	KCIS-90 DN10	KUE-90 DVN10	KID-02 S	
KCIS-105 DVN10	KCIS-105 DN10	KUE-105 DVN10	KID-02 S	
KCIS-105 DTN10	KCIS-105 DN10	KUE-105 DTN10	KID-02 S	
KCIS-125 DVN10	KCIS-125 DN10	KUE-125 DVN10	KID-02 S	
KCIS-125 DTN10	KCIS-125 DN10	KUE-125 DTN10	KID-02 S	
KCIS-140 DVN10	KCIS-140 DN10	KUE-140 DVN10	KID-02 S	
KCIS-140 DTN10	KCIS-140 DN10	KUE-140 DTN10	KID-02 S	
KCIS-160 DTN10	KCIS-160 DN10	KUE-160 DTN10	KID-02 S	

(* Precio calculado en base al control recomendado)



CASSETTE SUPERSLIM ART FLUX 360⁰ CENTRÍFUGA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONJUNTO		KCISC-140 DTN10	KCISC-160 DTN10
Capacidad frigorífica	kW	12,6	16,11
Capacidad frigorífica	Kcal/h	10836	13855
Potencia absorbida frío	kW	5,49	6,76
EER		2.29	2.38
Clasificación energética frío		F	F
Capacidad calorífica	kW	12,89	16,99
Capacidad calorífica	Kcal/h	11085	14611
Potencia absorbida calor	kW	4,67	6,13
COP		2.75	2.76
Clasificación energética calor		E	E
Capacidad calorífica a -7°C	kW	9	11
COP -7°C		2.16	2.14

UNIDAD INTERIOR		KCIS-140 DN10	KCIS-160 DN10
Caudal aire interior	m ³ /h	1850/1600/1400	1900/1650/1450
Presión sonora*	dB(A)	48	46
Ancho/alto/fondo	mm	840/287/840	840/287/840
Peso neto	kg	28	31
Ancho/alto/fondo (Panel)	mm	950/55/950	950/55/950
Peso neto (Panel)	kg	5	5
Cableado alimentación	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	mm ²	2x1,5	2x1,5
Tensión alimentación	V / F/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

UNIDAD EXTERIOR		KUEC-140 DTN10	KUEC-160 DTN10
Tipo compresor		Scroll	Scroll
Caudal aire exterior/Presión estática	m ³ /h / Pa	3600/60	3600/60
Presión sonora	dB(A)	64	64
Refrigerante		R-410 A	R-410 A
Cantidad refrigerante / Carga adicional**	gr	4300/30	4300/30
Diámetro línea frig. Líquido	mm (pulg")	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")
Diámetro línea frig. Gas	mm (pulg")	ø15.9 (5/8")	ø15.9 (5/8")
Longitud máxima tuberías	m	65	65
Diferencia altura tuberías	m	30	30
Ancho/alto/fondo	mm	1394/568/783	1394/568/783
Peso neto	kg	177	177
Cableado alimentación (máx. 10m)	mm ²	(4+T)x4	(4+T)x4
Cableado comunicación apantallado	mm ²	2x1,5	2x1,5
Tensión alimentación	V / F/ Hz	380-400/3/50	380-400/3/50

*Presión sonora a velocidad baja.

**Precarga de fábrica para 5 metros de instalación / carga adicional por metro añadido a partir de 5 metros.

Rango de trabajo: -15°C hasta 50°C (Refrigeración) / -15°C hasta 24°C (Calefacción)



CARACTERÍSTICAS GENERALES

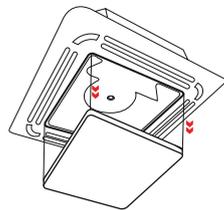
Las unidades exteriores centrífugas de Kaysun también son compatibles con los Cassette Superslim Art Flux 360°. Con el objetivo de ofrecer el máximo confort, este Cassette dispone de un sistema de difusión del aire de 360° que permite llegar a todos los rincones de la estancia. Unidades con una estética cuidada, compactas y de bajo perfil para adaptarse especialmente a espacios con techos bajos.

- Posibilidad de aportación de aire exterior.
- Bomba de condensados de serie.
- Memoria de lamas.
- Con control KC-03 SPS, sistema de lamas independiente.
- Unidad compacta de bajo perfil.
- Contactos libres de tensión ON/OFF y alarma.
- Flujo de Aire a los 360°.
- Posibilidad de conducto lateral, anulando salidas de aire.



+ PANEL MOTORIZADO OPCIONAL

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL PANEL ESTÁNDAR. En caso de querer el Panel Motorizado también necesita el control KC-03 SPS, por lo tanto habrá que añadir la diferencia al precio final.



PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO. En caso de desear otro control distinto al recomendado, se debe sumar al PVR la diferencia de precio entre el mando que elija y el recomendado.



CONTROLES

Para más información consultar la Gama de controles

INDIVIDUALES



KID-02 S



KC-03 SPS

CENTRALIZADOS



KCC-16



KCCT-64 I



KCC-64 I-PS



KCC-64 WEB

INTEGRALES



K01-LON



K02-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX



K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

MODELO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KCISC-140 DTN10	KCIS-140 DN10	KUEC-140 DTN10	KID-02 S	
KCISC-160 DTN10	KCIS-160 DN10	KUEC-160 DTN10	KID-02 S	

(*) Precio calculado en base al control recomendado



COLUMNA AXIAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONJUNTO		KPV-140 DVN10	KPV-140 DTN10	KPV-160 DTN10
Capacidad frigorífica (min/nom/máx)	kW	3,4/14/17,4	3,4/14/17,4	4,8/15,8/17,4
Capacidad frigorífica (min/nom/máx)	Kcal/h	2924/12040/14964	2924/12040/14964	4128/13588/14964
Potencia absorbida frío	kW	4,68	4,68	6,5
EER		3.00	3.00	2.48
Clasificación energética frío		C	C	E
Capacidad calorífica (min/nom/máx)	kW	4,2/14,7/19,9	4,2/14,7/19,9	5/17/20,9
Capacidad calorífica (min/nom/máx)	Kcal/h	3612/12642/17114	3612/12642/17114	4300/14620/17974
Potencia absorbida calor	kW	4,06	4,06	5,31
COP		3.61	3.61	3.20
Clasificación energética calor		A	A	D
Capacidad calorífica a -7°C	kW	10,1	10,1	13,3
COP -7°C		2.80	2.80	2.90

UNIDAD INTERIOR		KPV-140 DN7	KPV-140 DN7	KPV-176 DN7
Caudal aire interior	m ³ /h	2150/1850/1500	2150/1850/1500	2150/1850/1500
Presión sonora*	dB(A)	49	49	49
Ancho/alto/fondo	mm	610/1925/390	610/1925/390	610/1925/390
Peso neto	kg	69	69	70
Cableado alimentación	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	mm ²	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Tensión alimentación	V / F/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

UNIDAD EXTERIOR		KUE-140 DVN10	KUE-140 DTN10	KUE-160 DTN10
Tipo compresor		Doble Rotativo	Doble Rotativo	Doble Rotativo
Caudal aire exterior	m ³ /h	6800	6800	7200
Presión sonora	dB(A)	65	65	62,5
Refrigerante		R-410 A	R-410 A	R-410 A
Cantidad refrigerante /Carga adicional**	gr	4000/ 30	4000 / 30	4300 / 30
Diámetro línea frig. Líquido	mm (pulg")	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")
Diámetro línea Frig. Gas	mm (pulg")	ø15.9 (5/8")	ø15.9 (5/8")	ø15.9 (5/8")
Longitud máxima tuberías	m	65	65	65
Diferencia altura tuberías	m	30	30	30
Ancho/alto/fondo	mm	952/1333/415	952/1333/415	952/1333/415
Peso neto	kg	95,1	108,1	112,8
Cableado alimentación (máx. 10m)	mm ²	(2+T)x6	(4+T)x4	(4+T)x6
Cableado comunicación apantallado	mm ²	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Tensión alimentación	V / F/ Hz	220-240/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50

*Presión sonora a velocidad baja.

**Precarga de fábrica para 5 metros de instalación / Carga adicional por metro añadido a partir de 5 metros.

Rango de trabajo: -15°C hasta 50°C (Refrigeración) / -15°C hasta 24°C (Calefacción)



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Kaysun mantiene la posibilidad de instalar la unidad tipo Columna en dos potencias disponibles compatibles con su unidad axial: 14 y 16 kW. De este modo, se ofrece una mayor versatilidad al incrementar las posibilidades de interiores para cada tipo de instalación.

- Control Incorporado en el cuerpo de la unidad.
- Posibilidad de mando inalámbrico opcional.
- Facilidad de integración en el entorno.
- Aspiración inferior e impulsión superior.



CONTROLES

Para más información consultar la Gama de controles

INDIVIDUALES



KID-02 S



KCC-16



KCCT-64 I



KCC-64 I-PS



KCC-64 WEB

CENTRALIZADOS

INTEGRALES



K01-LON



K02-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX



K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

MODELO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	P.V.R. €
KPV-140 DVN10	KPV-140 DN7	KUE-140 DVN10	
KPV-140 DTN10	KPV-140 DN7	KUE-140 DTN10	
KPV-160 DTN10	KPV-176 DN7	KUE-160 DTN10	



COLUMNA CENTRÍFUGA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONJUNTO		KPVC-140 DTN10	KPVC-160 DTN10
Capacidad frigorífica	<i>kW</i>	13,48	16,11
Capacidad frigorífica	<i>Kcal/h</i>	11593	13855
Potencia absorbida frío	<i>kW</i>	6,113	8,125
EER		2,19	1,98
Clasificación energética frío		G	G
Capacidad calorífica	<i>kW</i>	14,65	16,99
Capacidad calorífica	<i>Kcal/h</i>	12599	14611
Potencia absorbida calor	<i>kW</i>	5,12	5,4
COP		2,85	3,14
Clasificación energética calor		D	D
Capacidad calorífica a -7°C	<i>kW</i>	9,81	10,88
COP -7°C		2,23	2,04

UNIDAD INTERIOR		KPV-140 DN7	KPV-176 DN7
Caudal aire interior	<i>m³/h</i>	2150/1850/1500	2150/1850/1500
Presión sonora*	<i>dB(A)</i>	49	49
Ancho/alto/fondo	<i>mm</i>	610/1925/390	610/1925/390
Peso neto	<i>kg</i>	69	70
Cableado alimentación	<i>mm²</i>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	<i>mm²</i>	3x1,5	3x1,5
Tensión alimentación	<i>V / F / Hz</i>	220-240/1/50	220-240/1/50

UNIDAD EXTERIOR		KUEC-140 DTN10	KUEC-160 DTN10
Tipo compresor		Scroll	Scroll
Caudal aire exterior/Presión estática	<i>m³/h / Pa</i>	3600/60	3600/60
Presión sonora	<i>dB(A)</i>	64	64
Refrigerante		R-410 A	R-410 A
Cantidad refrigerante/Carga adicional**	<i>gr</i>	4300 / 30	4300 / 30
Diámetro línea frig. Líquido	<i>mm (pulg")</i>	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")
Diámetro línea frig. Gas	<i>mm (pulg")</i>	ø15.9 (5/8")	ø15.9 (5/8")
Longitud máxima tuberías	<i>m</i>	65	65
Diferencia altura tuberías	<i>m</i>	30	30
Ancho/alto/fondo	<i>mm</i>	1394/568/783	1394/568/783
Peso neto	<i>kg</i>	177	177
Cableado alimentación (máx. 10m)	<i>mm²</i>	(4+T)x4	(4+T)x4
Cableado comunicación apantallado	<i>mm²</i>	2x1,5	2x1,5
Tensión alimentación	<i>V / F / Hz</i>	380-400/3/50	380-400/3/50

*Presión sonora a velocidad baja.

**Precarga de fábrica para 5 metros de instalación / Carga adicional por metro añadido a partir de 5 metros.

Rango de trabajo: -15°C hasta 50°C (Refrigeración) / -15°C hasta 24°C (Calefacción)



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Con el objetivo de ofrecer la mayor versatilidad, Kaysun mantiene la posibilidad de instalar la unidad tipo tipo Columna en dos potencias disponibles compatibles con su unidad centrífuga: 14 y 16 kW. De este modo, se ofrecen mayores posibilidades de interiores para cada tipo de instalación.

- Control Incorporado en el cuerpo de la unidad.
- Posibilidad de mando inalámbrico opcional.
- Facilidad de integración en el entorno.
- Aspiración inferior e impulsión superior.



CONTROLES

Para más información consultar la Gama de controles

INDIVIDUALES



KID-02 S

CENTRALIZADOS



KCC-16



KCCT-64 I



KCC-64 I-PS



KCC-64 WEB

INTEGRALES



K01-LON



K02-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX



K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

MODELO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	P.V.R. €
KPVC-140 DTN10	KPV-140 DN7	KUEC-140 DTN10	
KPVC-160 DTN10	KPV-176 DN7	KUEC-160 DTN10	



SUELO / TECHO AXIAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONJUNTO		KPC-52 DVN10	KPC-71 DVN10	KPC-90 DVN10
Capacidad frigorífica (min/nom/máx)	kW	0,79/5,28/6,15	1,2/7,03/8,21	2,08/8,79/10,55
Capacidad frigorífica (min/nom/máx)	Kcal/h	679/4541/5289	1032/6046/7061	1789/7559/9073
Potencia absorbida frío	kW	0,27/1,63/2,37	0,4/2,29/3,16	0,69/2,96/4,06
SEER		6.5	6.1	6.1
Clasificación energética frío		A++	A++	A++
Capacidad calorífica (min/nom/máx)	kW	0,88/5,67/7,03	1,2/7,03/8,65	2,08/9,38/10,84
Capacidad calorífica (min/nom/máx)	Kcal/h	757/4876/6046	1032/6046/7439	1789/8067/9322
Potencia absorbida calor	kW	0,26/1,46/2,51	0,4/1,9/3,09	0,69/2,48/3,87
SCOP		4.0	4.0	4.0
Clasificación energética calor		A+	A+	A+
Capacidad calorífica a -7°C	kW	4,33	5,13	7,25
COP -7°C		2.61	2.64	2.53

UNIDAD INTERIOR		KPC-52 DN10	KPC-71 DN10	KPC-90 DN10
Caudal aire interior	m ³ /h	900/800/700	1180/1050/850	1650/1450/1250
Presión sonora*	dB(A)	34	42	44
Ancho/alto/fondo (posición techo)	mm	1068/235/675	1068/235/675	1285/235/675
Peso neto	kg	25,8	25	31
Cableado alimentación	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	mm ²	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Tensión alimentación	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

UNIDAD EXTERIOR		KUE-52 DVN10	KUE-71 DVN10	KUE-90 DVN10
Tipo compresor		Rotativo	Doble Rotativo	Doble Rotativo
Caudal aire exterior	m ³ /h	2100	2700	4300
Presión sonora	dB(A)	56,5	60,5	59,5
Refrigerante		R-410 A	R-410 A	R-410 A
Cantidad refrigerante / Carga adicional**	gr	1480 / 15	1950 / 30	2800 / 30
Diámetro línea frig. Líquido	mm (pulg")	ø6.35 (1/4")	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")
Diámetro línea frig. Gas	mm (pulg")	ø12.7 (1/2")	ø15.9 (5/8")	ø15.9 (5/8")
Longitud máxima tuberías	m	30	50	50
Diferencia altura tuberías	m	20	25	25
Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	845/702/363	946/810/410
Peso neto	kg	35,5	49	62,9
Cableado alimentación (máx. 10m)	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Cableado comunicación apantallado	mm ²	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Tensión alimentación	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

*Presión sonora a velocidad baja.

**Precarga de fábrica para 5 metros de instalación / Carga adicional por metro añadido a partir de 5 metros.

Rango de trabajo: -15°C hasta 50°C (Refrigeración) / -15°C hasta 24°C (Calefacción)



KPC-105 DVN10	KPC-105 DTN10	KPC-125 DVN10	KPC-125 DTN10	KPC-140 DVN10	KPC-140 DTN10	KPC-160 DTN10
2,93/10,55/12,02	2,93/10,55/12,02	3,22/12,31/13,19	3,22/12,31/13,19	4,1/14,07/16,41	4,1/14,07/16,41	4,98/15,82/18,11
2520/9073/10337	2520/9073/10337	2769/10587/11343	2769/10587/11343	3526/12100/14113	3526/12100/14113	4283/13605/15575
0,98/4,06/4,62	0,98/4,06/4,62	1,07/4,23/5,07	1,07/4,23/5,07	1,37/5,19/6,31	1,37/5,19/6,31	1,66/6,06/6,97
6.3	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
A++						
2,64/11,13/13,19	2,64/11,13/13,19	3/13,5/14,7	2,84/12,9/14,01	4,4/16,41/18,46	4,4/16,41/18,46	5,28/18,17/20,51
2270/9572/11343	2270/9572/11343	2580/11610/12642	2442/11103/12049	3784/14113/15876	3784/14113/15876	4541/15626/17639
0,88/2,99/4,69	0,88/2,99/4,69	0,95/3,54/5	0,95/3,39/5	1,47/4,81/6,59	1,47/4,81/6,59	1,76/5,65/7,32
4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
A+						
9,29	9,11	9,73	9,73	10,44	10,44	10,62
2.48	2.43	2.61	2.73	2.54	2.71	2.76

KPC-105 DN10	KPC-105 DN10	KPC-125 DN10	KPC-125 DN10	KPC-140 DN10	KPC-140 DN10	KPC-160 DN10
2048/1767/1403	2048/1767/1403	2271/1886/1394	2100/1800/1400	2100/1800/1400	2100/1800/1400	2250/1660/1280
40	40	43	41	41	41	45
1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675	1650/235/675
40,3	40,3	40,5	40,5	38,2	38,2	40,5
(2+T)x2,5						
2x1,5						
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

KUE-105 DVN10	KUE-105 DTN10	KUE-125 DVN10	KUE-125 DTN10	KUE-140 DVN10	KUE-140 DTN10	KUE-160 DTN10
Doble Rotativo						
4300	4300	4300	4300	6800	6800	7200
61	62	62,5	63	65	65	62,5
R-410 A						
3200 / 30	3200 / 30	3650 / 30	3650 / 30	4000/ 30	4000 / 30	4300 / 30
ø9.52 (3/8")						
ø15.9 (5/8")						
65	65	65	65	65	65	65
30	30	30	30	30	30	30
946/810/410	946/810/410	946/810/410	946/810/410	952/1333/415	952/1333/415	952/1333/415
67,2	78,9	70,5	85	95,1	108,1	112,8
(2+T)x4	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(2+T)x6	(4+T)x4	(4+T)x6
2x1,5						
220-240/1/50	380-400/3/50	220-240/1/50	380-400/3/50	220-240/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50



SUELO / TECHO AXIAL

CARACTERÍSTICAS GENERALES

La gama Zen de Kaysun pone a su disposición la climatización mediante la unidad más versátil de Suelo/Techo. Diseño compacto y vanguardista que permite integrarse en cualquier espacio. Una unidad sencilla pero al mismo tiempo muy versátil.

- Fácil acceso a componentes para mantenimiento.
- Instalación en posición de Suelo o Techo.
- Nuevo display numérico en el receptor.
- Flujo de aire mejorado para un gran confort.
- Contactos libres de tensión ON/OFF y alarma.
- Posibilidad de mando por cable con el KC-03 SPS.

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto al recomendado, se debe sumar al PVR la diferencia de precio entre el modelo que elija y el recomendado.



CONTROLES

Para más información consultar la Gama de controles

INDIVIDUALES



KID-02 S



KC-03 SPS



KC-02.1 H



KCT-02.1 SR



KCC-16



KCCT-64 I



KCC-64 I-PS



KCC-64 WEB

INTEGRALES



K01-LON



K02-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX



K01-WIFI



+ COMPATIBLE PARED / TECHO

+ CONTACTOS LIBRES TENSION + ALARMA



KID-02 S
(*) RECOMENDADO

LISTA DE PRECIOS

MODELO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KPC-52 DVN10	KPC-52 DN10	KUE-52 DVN10	KID-02 S	
KPC-71 DVN10	KPC-71 DN10	KUE-71 DVN10	KID-02 S	
KPC-90 DVN10	KPC-90 DN10	KUE-90 DVN10	KID-02 S	
KPC-105 DVN10	KPC-105 DN10	KUE-105 DVN10	KID-02 S	
KPC-105 DTN10	KPC-105 DN10	KUE-105 DTN10	KID-02 S	
KPC-125 DVN10	KPC-125 DN10	KUE-125 DVN10	KID-02 S	
KPC-125 DTN10	KPC-125 DN10	KUE-125 DTN10	KID-02 S	
KPC-140 DVN10	KPC-140 DN10	KUE-140 DVN10	KID-02 S	
KPC-140 DTN10	KPC-140 DN10	KUE-140 DTN10	KID-02 S	
KPC-160 DTN10	KPC-160 DN10	KUE-160 DTN10	KID-02 S	

(*) Precio calculado en base al control recomendado



SUELO / TECHO CENTRÍFUGA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONJUNTO		KPCC-140 DTN10	KPCC-160 DTN10
Capacidad frigorífica	<i>kW</i>	13,5	16
Capacidad frigorífica	<i>Kcal/h</i>	11610	13760
Potencia absorbida frío	<i>kW</i>	5,885	6,891
EER		2.29	2.32
Clasificación energética frío		F	F
Capacidad calorífica	<i>kW</i>	14,65	17
Capacidad calorífica	<i>Kcal/h</i>	12599	14620
Potencia absorbida calor	<i>kW</i>	5,657	6,468
COP		2.58	2.62
Clasificación energética calor		F	E
Capacidad calorífica a -7°C	<i>kW</i>	9,82	10,88
COP -7°C		2.00	2.00

UNIDAD INTERIOR		KPC-140 DN10	KPC-160 DN10
Caudal aire interior	<i>m³/h</i>	2100/1800/1400	2250/1660/1280
Presión sonora*	<i>dB(A)</i>	41	45
Ancho/alto/fondo (<i>posición techo</i>)	<i>mm</i>	1650/235/675	1650/235/675
Peso neto	<i>kg</i>	38,2	40,5
Cableado alimentación	<i>mm²</i>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	<i>mm²</i>	2x1,5	2x1,5
Tensión alimentación	<i>V / F / Hz</i>	220-240/1/50	220-240/1/50

UNIDAD EXTERIOR		KUEC-140 DTN10	KUEC-160 DTN10
Tipo compresor		Scroll	Scroll
Caudal aire exterior/Presión estática	<i>m³/h / Pa</i>	3600/60	3600/60
Presión sonora	<i>dB(A)</i>	64	64
Refrigerante		R-410 A	R-410 A
Cantidad refrigerante/Carga adicional**	<i>gr</i>	4300 / 30	4300 / 30
Diámetro línea frig. Líquido	<i>mm (pulg")</i>	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")
Diámetro línea frig. Gas	<i>mm (pulg")</i>	ø15.9 (5/8")	ø15.9 (5/8")
Longitud máxima tuberías	<i>m</i>	65	65
Diferencia altura tuberías	<i>m</i>	30	30
Ancho/alto/fondo	<i>mm</i>	1394/568/783	1394/568/783
Peso neto	<i>kg</i>	177	177
Cableado alimentación (máx. 10m)	<i>mm²</i>	(4+T)x4	(4+T)x4
Cableado comunicación apantallado	<i>mm²</i>	2x1,5	2x1,5
Tensión alimentación	<i>V / F / Hz</i>	380-400/3/50	380-400/3/50

*Presión sonora a velocidad baja.

**Precarga de fábrica para 5 metros de instalación / Carga adicional por metro añadido a partir de 5 metros.

Rango de trabajo: -15°C hasta 50°C (Refrigeración) / -15°C hasta 24°C (Calefacción)



CARACTERÍSTICAS GENERALES

La gama Zen de Kaysun pone a su disposición la climatización mediante la unidad más versátil de Suelo/Techo. Diseño compacto y vanguardista que permite integrarse en cualquier espacio. Una unidad sencilla pero al mismo tiempo muy versátil también compatible con las unidades exteriores centrífugas.

- Fácil acceso a componentes para mantenimiento.
- Instalación en posición de SUELO o TECHO.
- Nuevo display numérico en el receptor.
- Flujo de aire mejorado para un gran confort.
- Contactos libres de tensión ON/OFF y alarma.
- Posibilidad de mando por cable con el KC-03 SPS.



KID-02 S
(* RECOMENDADO)

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto al recomendado, se debe sumar al PVR la diferencia de precio entre el mando que elija y el recomendado.



CONTROLES

Para más información consultar la Gama de controles

INDIVIDUALES

CENTRALIZADOS



KID-02 S

NOVEDAD



KC-03 SPS



KC-02.1 H



KCT-02.1 SR



KCC-16



KCCT-64 I



KCC-64 I-PS



KCC-64 WEB

INTEGRALES



K01-LON



K02-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX



K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

MODELO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KPCC-140 DTN10	KPC-140 DN10	KUEC-140 DTN10	KID-02 S	
KPCC-160 DTN10	KPC-160 DN10	KUEC-160 DTN10	KID-02 S	

(* Precio calculado en base al control recomendado)



CONDUCTOS AXIAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONSUMO		KPD-35 DVN10	KPD-52 DVN10	KPD-71 DVN10	KPD-90 DVN10
Capacidad frigorífica (min/nom/máx)	kW	0,62/3,52/4,4	0,79/5,28/6,15	1,2/7,03/8,21	2,08/8,79/10,55
Capacidad frigorífica (min/nom/máx)	Kcal/h	533/3027/3784	679/4541/5289	1032/6046/7061	1789/7559/9073
Potencia absorbida frío	kW	0,21/1,03/1,69	0,26/1,69/2,37	0,4/2,29/3,16	0,69/2,88/4,06
SEER		6.1	6.5	6.1	6.1
Clasificación energética frío		A++	A++	A++	A++
Capacidad calorífica (min/nom/máx)	kW	0,62/3,81/4,98	0,88/5,67/7,03	1,2/7,03/8,65	2,08/9,38/10,84
Capacidad calorífica (min/nom/máx)	Kcal/h	533/3277/4283	757/4876/6046	1032/6046/7439	1789/8067/9322
Potencia absorbida calor	kW	0,5/1/1,79	0,29/1,46/2,51	0,4/1,9/3,09	0,69/2,46/3,87
SCOP		4.0	4.0	4.0	4.0
Clasificación energética calor		A+	A+	A+	A+
Capacidad calorífica a -7°C	kW	2,92	4,16	5,13	7,25
COP -7°C		2.57	2.51	2.68	2.6

UNIDAD INTERIOR		KPD-35 DN10	KPD-52 DN10	KPD-71 DN10	KPD-90 DN10
Caudal aire interior	m ³ /h	640/550/470	1000/900/750	1480/1300/1090	1720/1500/1230
Rango presión estática (nominal)	Pa	0-45 (25)	0-100 (80)	0-100 (80)	0-100 (80)
Presión sonora*	dB(A)	35	37	38	44
Ancho/alto/fondo	mm	700/210/635	920/270/635	920/270/635	1140/270/775
Peso neto	kg	18	27	28	35
Cableado alimentación	mm ²	con la comunicación	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado***	mm ²	(3+T)x2,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Tensión alimentación	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

UNIDAD EXTERIOR		KUE-35 DVN10	KUE-52 DVN10	KUE-71 DVN10	KUE-90 DVN10
Tipo compresor		Rotativo	Rotativo	Doble Rotativo	Doble Rotativo
Caudal aire exterior	m ³ /h	2000	2100	2700	4300
Presión sonora	dB(A)	57	56,5	60,5	59,5
Refrigerante		R-410 A	R-410 A	R-410 A	R-410 A
Cantidad refrigerante / Carga adicional**	gr	1380 / 15	1480 / 15	1950 / 30	2800 / 30
Diámetro línea frig. Líquido	mm (pulg")	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")
Diámetro línea frig. Gas	mm (pulg")	ø9.52 (3/8")	ø12.7 (1/2")	ø15.9 (5/8")	ø15.9 (5/8")
Longitud máxima tuberías	m	25	30	50	50
Diferencia altura tuberías	m	10	20	25	25
Ancho/alto/fondo	mm	800/554/333	800/554/333	845/702/363	946/810/410
Peso neto	kg	34,5	35,5	49	62,9
Cableado alimentación (máx. 10m)	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4
Cableado comunicación apantallado***	mm ²	(3+T)x2,5	2x1,5	2x1,5	2x1,5
Tensión alimentación	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

*Presión sonora a velocidad baja. **Precarga de fabrica para 5 metros de instalación / Carga adicional por metro añadido a partir de 5 metros.

Rango de trabajo: -15°C hasta 50°C (Refrigeración) / -15°C hasta 24°C (Calefacción).

*** Excepto unidades de 3,5 kW.



KPD-105 DVN10	KPD-105 DTN10	KPD-125 DVN10	KPD-125 DTN10	KPD-140 DVN10	KPD-140 DTN10	KPD-160 DTN10
2,93/10,55/12,02	2,93/10,55/12,02	3,22/12,31/13,19	3,22/12,31/13,19	4,1/14,07/16,41	4,1/14,07/16,41	4,98/15,82/18,11
2520/9073/10337	2520/9073/10337	2769/10587/11343	2769/10587/11343	3526/12100/14113	3526/12100/14113	4283/13605/15575
0,98/3,97/4,62	0,98/3,97/4,62	1,07/4,09/5,07	1,07/4,09/5,07	1,37/5,12/6,31	1,37/5,12/6,31	1,66/5,26/6,97
6.3	6.1	5.6	5.6	6.1	6.1	6.1
A++	A++	A+	A+	A++	A++	A++
2,64/11,13/13,19	2,64/11,13/13,19	2,93/13,48/14,65	2,93/13,48/14,65	4,34/16,12/18,13	4,34/16,12/18,13	5,28/18,17/20,51
2270/9575/11343	2270/9575/11343	2520/11593/12599	2520/11593/12599	3732/13863/15592	3732/13863/15592	4541/15626/17639
0,88/2,92/4,69	0,88/2,92/4,69	0,98/3,54/5,23	0,98/3,54/5,23	1,45/4,36/6,48	1,45/4,36/6,48	1,76/5,03/7,32
4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
A+						
9,29	9,29	9,73	9,73	10,79	10,79	10,88
2.56	2.56	2.75	2.78	2.77	2.71	2.86

KPD-105 DN10	KPD-105 DN10	KPD-125 DN10	KPD-125 DN10	KPD-140 DN10	KPD-140 DN10	KPD-160 DN10
1750/1500/1280	1750/1500/1280	2200/1900/1600	2200/1900/1600	2200/1900/1600	2200/1900/1600	2200/1900/1600
0-100 (80)	0-100 (80)	0-100 (80)	0-100 (80)	0-100 (80)	0-100 (80)	0-100 (80)
40	40	44	44	45	45	45
1200/300/865	1200/300/865	1200/300/865	1200/300/865	1200/300/865	1200/300/865	1200/300/865
45	45	43,4	43,4	43,2	43,2	43,1
(2+T)x2,5						
2x1,5						
220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

KUE-105 DVN10	KUE-105 DTN10	KUE-125 DVN10	KUE-125 DTN10	KUE-140 DVN10	KUE-140 DTN10	KUE-160 DTN10
Doble Rotativo						
4300	4300	4300	4300	6800	6800	7200
61	62	62,5	63	65	65	62,5
R-410 A						
3200 / 30	3200 / 30	3650 / 30	3650 / 30	4000/ 30	4000 / 30	4300 / 30
ø9.52 (3/8")						
ø15.9 (5/8")						
65	65	65	65	65	65	65
30	30	30	30	30	30	30
946/810/410	946/810/410	946/810/410	946/810/415	952/1333/415	952/1333/415	952/1333/415
67,2	78,9	70,5	85	95,1	108,1	112,8
(2+T)x4	(4+T)x2,5	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(2+T)x6	(4+T)x4	(4+T)x6
2x1,5						
220-240/1/50	380-400/3/50	220-240/1/50	380-400/3/50	220-240/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50



CONDUCTOS AXIAL

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las unidades de conductos de Kaysun ofrecen una amplia variedad de prestaciones situándose como una de las mejores máquinas de conductos del mercado. Estos equipos, diseñados con un bajo perfil gracias a su batería inclinada, permiten ser instalados en pequeños espacios como los falsos techos más compactos.

- Filtro extraíble fácilmente.
- Marco embocadura impulsión y retorno.
- Doble posibilidad de aspiración (trasera o inferior).
- Aportación de aire exterior en el lateral de la máquina.
- Contactos libres de tensión ON/OFF y alarma.
- Bomba de condensados de serie de hasta 750mm.
- Contactos libres de tensión ON/OFF y alarma.
- Caja eléctrica extraíble 1 metro.
- Presión estática hasta 100 Pa (depende modelo).
- Bomba de condensados de serie.

CONTROLES

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto al recomendado, se debe sumar al PVR la diferencia de precio entre el mando que elija y el recomendado.



Para más información consultar la Gama de controles

INDIVIDUALES



KID-02 S



KC-03 SPS



KC-02.1 H



KCT-02.1 SR



KCC-16



KCCT-64 I



KCC-64 I-PS



KCC-64 WEB

INTEGRALES



K01-LON



K02-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX



K01-WIFI



+ CONTACTOS LIBRES TENSIÓN + ALARMA

+ BOMBA CONDENSADOS DE SERIE hasta 750 mm ALTURA

Compatible con
AIRZONE



NOVEDAD



KC-03 SPS
(*) RECOMENDADO

LISTA DE PRECIOS

MODELO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KPD-35 DVN10	KPD-35 DN10	KUE-35 DVN10	KC-03 SPS	
KPD-52 DVN10	KPD-52 DN10	KUE-52 DVN10	KC-03 SPS	
KPD-71 DVN10	KPD-71 DN10	KUE-71 DVN10	KC-03 SPS	
KPD-90 DVN10	KPD-90 DN10	KUE-90 DVN10	KC-03 SPS	
KPD-105 DVN10	KPD-105 DN10	KUE-105 DVN10	KC-03 SPS	
KPD-105 DTN10	KPD-105 DN10	KUE-105 DTN10	KC-03 SPS	
KPD-125 DVN10	KPD-125 DN10	KUE-125 DVN10	KC-03 SPS	
KPD-125 DTN10	KPD-125 DN10	KUE-125 DTN10	KC-03 SPS	
KPD-140 DVN10	KPD-140 DN10	KUE-140 DVN10	KC-03 SPS	
KPD-140 DTN10	KPD-140 DN10	KUE-140 DTN10	KC-03 SPS	
KPD-160 DTN10	KPD-160 DN10	KUE-160 DTN10	KC-03 SPS	

(*) Precio calculado en base al control recomendado



CONDUCTOS CENTRÍFUGA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONJUNTO		KPDC-140 DTN10	KPDC-160 DTN10
Capacidad frigorífica	<i>kW</i>	13,5	16
Capacidad frigorífica	<i>Kcal/h</i>	11610	13760
Potencia absorbida frío	<i>kW</i>	5,483	6,281
EER		2.46	2.54
Clasificación energética frío		E	E
Capacidad calorífica	<i>kW</i>	14,65	17
Capacidad calorífica	<i>Kcal/h</i>	12599	14620
Potencia absorbida calor	<i>kW</i>	4,962	5,775
COP		2.95	2.94
Clasificación energética calor		D	D
Capacidad calorífica a -7°C	<i>kW</i>	10	12
COP -7°C		2.31	2.29

UNIDAD INTERIOR		KPD-140 DN10	KPD-160 DN10
Caudal aire interior	<i>m³/h</i>	2200/1900/1600	2200/1900/1600
Rango presión estática (nominal)	<i>Pa</i>	0-100 (80)	0-100 (80)
Presión sonora*	<i>dB(A)</i>	45	45
Ancho/alto/fondo	<i>mm</i>	1200/300/865	1200/300/865
Peso neto	<i>kg</i>	43,2	43,1
Cableado alimentación	<i>mm²</i>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	<i>mm²</i>	2x1,5	2x1,5
Tensión alimentación	<i>V / F / Hz</i>	220-240/1/50	220-240/1/50

UNIDAD EXTERIOR		KUEC-140 DTN10	KUEC-160 DTN10
Tipo compresor		Scroll	Scroll
Caudal aire exterior/Presión estática	<i>m³/h / Pa</i>	3600/60	3600/60
Presión sonora	<i>dB(A)</i>	64	64
Refrigerante		R-410 A	R-410 A
Cantidad refrigerante / Carga adicional**	<i>gr</i>	4300/30	4300/30
Diámetro línea frig. Líquido	<i>mm (pulg")</i>	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")
Diámetro línea frig. Gas	<i>mm (pulg")</i>	ø15.9 (5/8")	ø15.9 (5/8")
Longitud máxima tuberías	<i>m</i>	65	65
Diferencia altura tuberías	<i>m</i>	30	30
Ancho/alto/fondo	<i>mm</i>	1394/568/783	1394/568/783
Peso neto	<i>kg</i>	177	177
Cableado alimentación (máx. 10m)	<i>mm²</i>	(4+T)x4	(4+T)x4
Cableado comunicación apantallado	<i>mm²</i>	2x1,5	2x1,5
Tensión alimentación	<i>V / F / Hz</i>	380-400/3/50	380-400/3/50

*Presión sonora a velocidad baja.

**Precarga de fábrica para 5 metros de instalación / Carga adicional por metro añadido a partir de 5 metros.

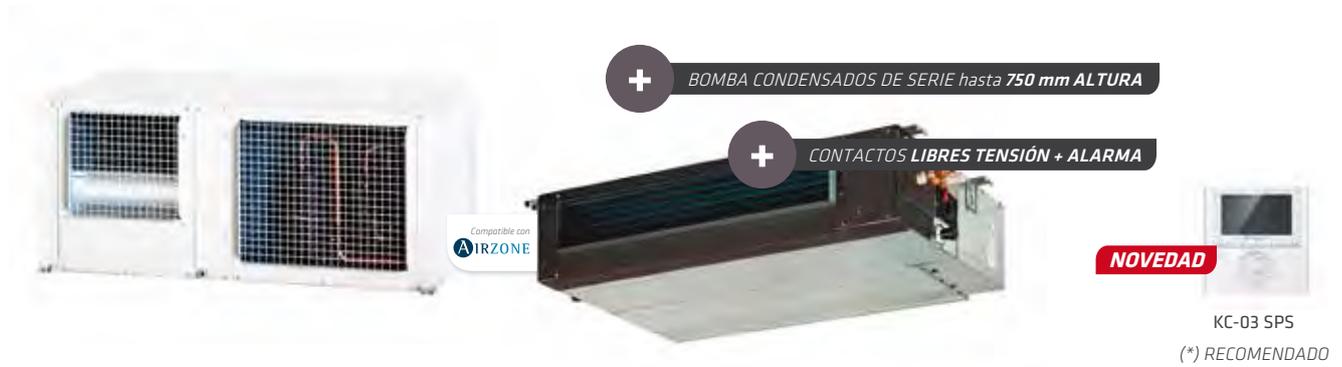
Rango de trabajo: -15°C hasta 50°C (Refrigeración) / -15°C hasta 24°C (Calefacción)



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las unidades de conductos de Kaysun ofrecen una amplia variedad de prestaciones situándose como una de las mejores máquinas de conductos del mercado. Estos equipos, diseñados con un bajo perfil gracias a su batería inclinada, permiten ser instalados en pequeños espacios como los falsos techos más compactos. También compatible con las unidades exteriores centrífugas Kaysun.

- Filtro extraíble fácilmente.
- Marco embocadura impulsión y retorno. Contactos libres de tensión ON/OFF y alarma.
- Doble posibilidad de aspiración (trasera o inferior).
- Aportación de aire exterior en el lateral de la máquina
- Contactos libres de tensión ON/OFF y alarma.
- Caja eléctrica extraíble 1 metro.
- Presión estática hasta 100 Pa (depende modelo).
- Bomba de condensados de serie.



KC-03 SPS
(*) RECOMENDADO

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto al recomendado, se debe sumar al PVR la diferencia de precio entre el mando que elija y el recomendado.



CONTROLES

Para más información consultar la Gama de controles

INDIVIDUALES

CENTRALIZADOS



INTEGRALES



LISTA DE PRECIOS

MODELO CONJUNTO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL RECOMENDADO	PVR CONJUNTO
KPDC-140 DTN10	KPD-140 DN10	KUEC-140 DTN10	KC-03 SPS	
KPDC-160 DTN10	KPD-160 DN10	KUEC-160 DTN10	KC-03 SPS	

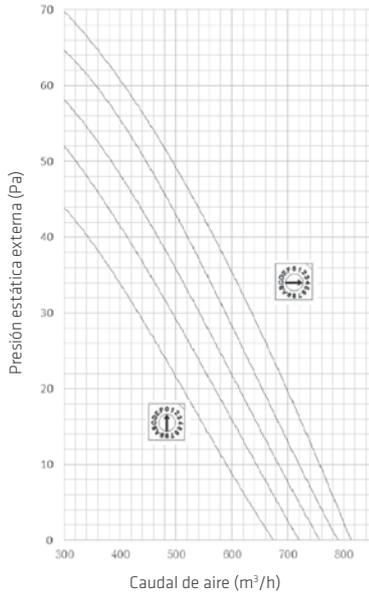
(*) Precio calculado en base al control recomendado



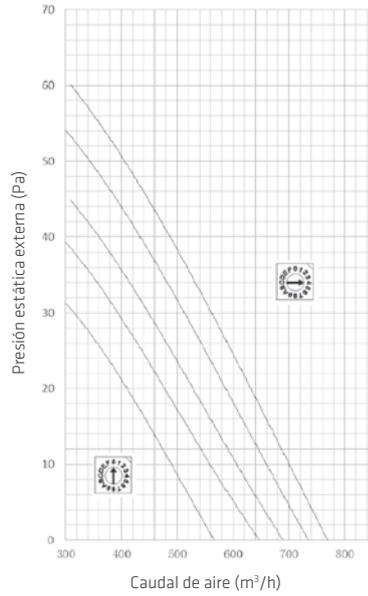
CONDUCTOS GRÁFICOS DE PRESIÓN ESTÁTICA. CAMBIO MEDIANTE MICROSWITCH

KPD-35 DN10

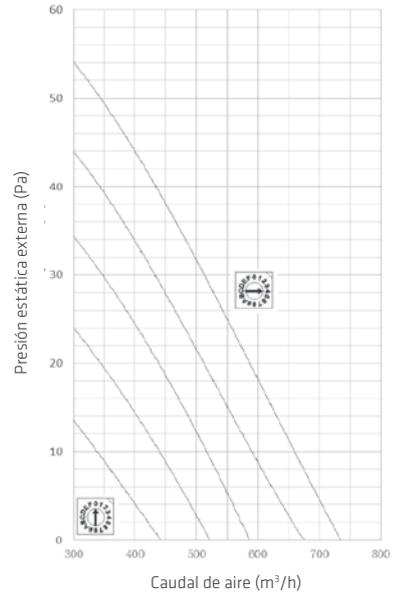
Alta



Media

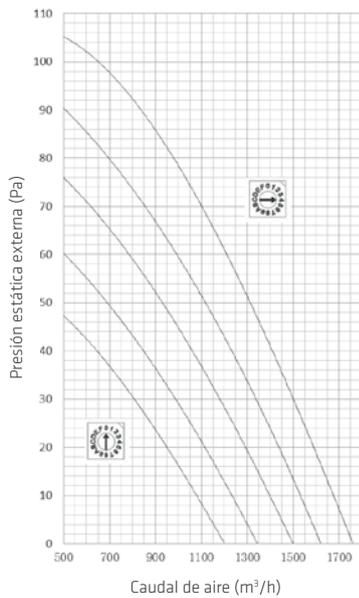


Baja

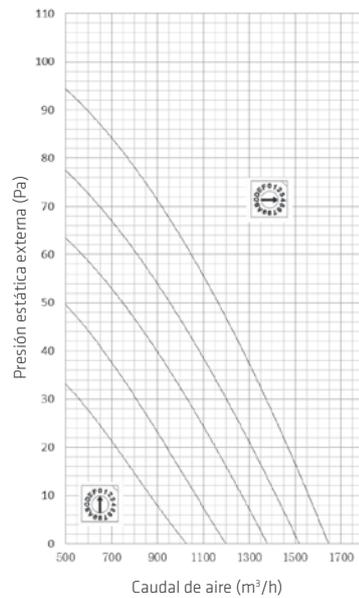


KPD-52 DN10

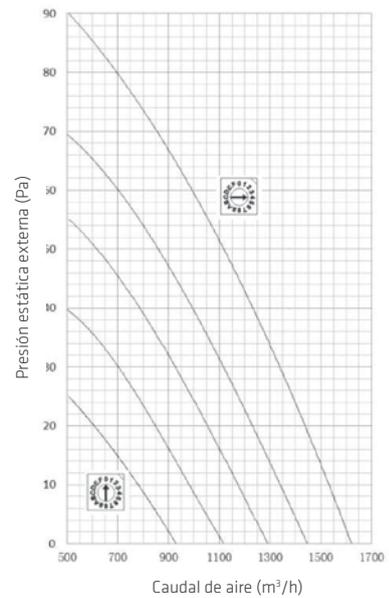
Alta



Media

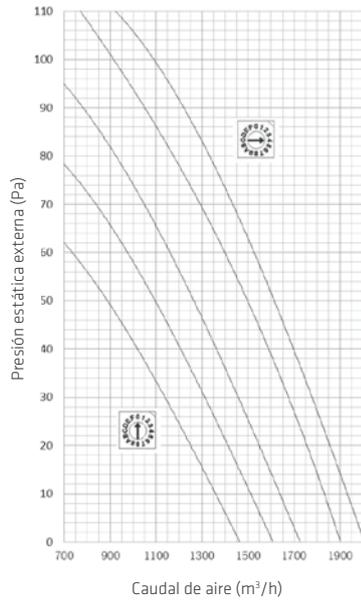


Baja

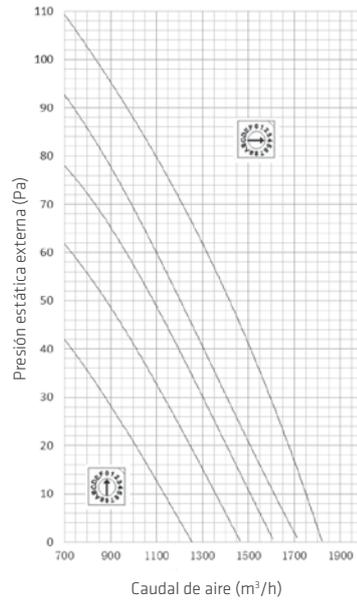


KPD-71 DN10

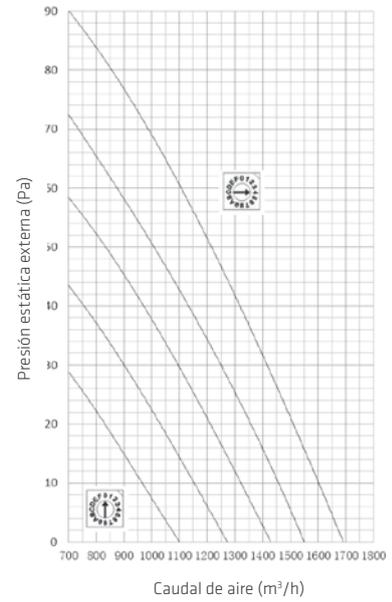
Alta



Media

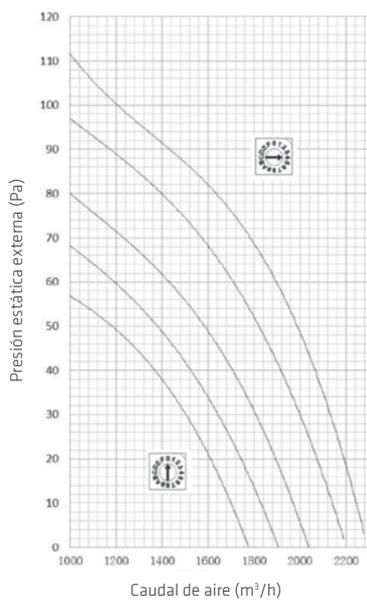


Baja

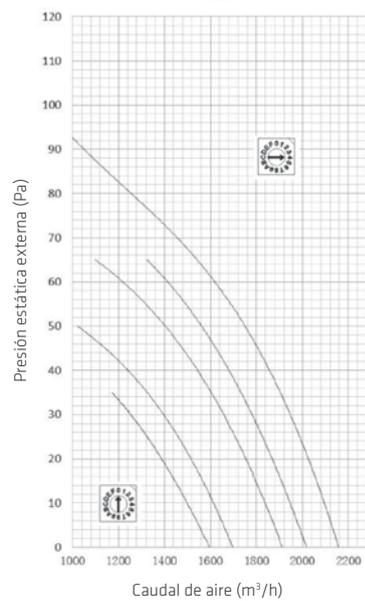


KPD-90 DN10

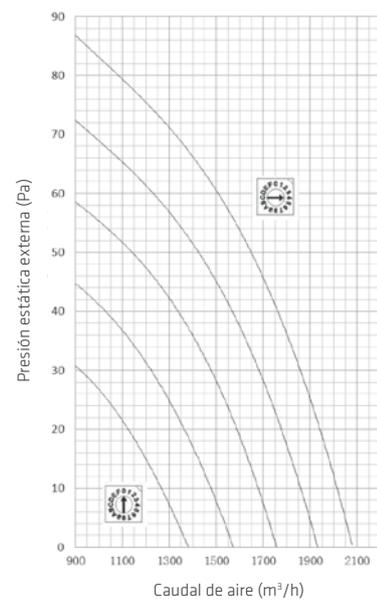
Alta



Media



Baja

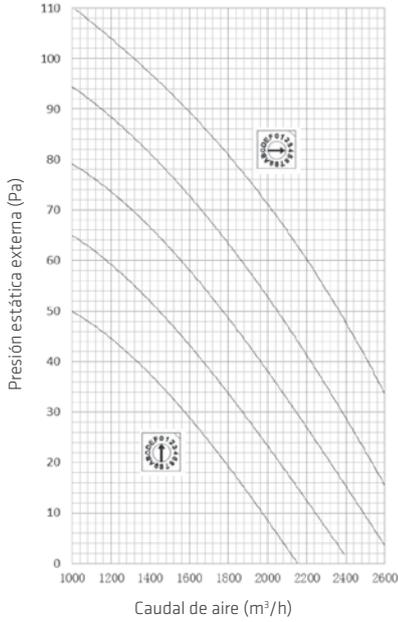




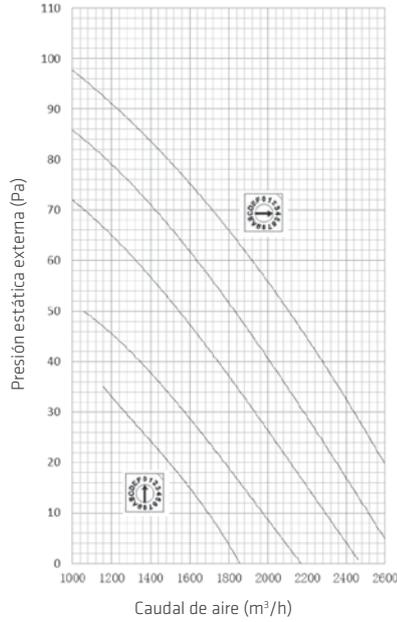
CONDUCTOS GRÁFICOS DE PRESIÓN ESTÁTICA. CAMBIO MEDIANTE MICROSWITCH

KPD-105 DN10

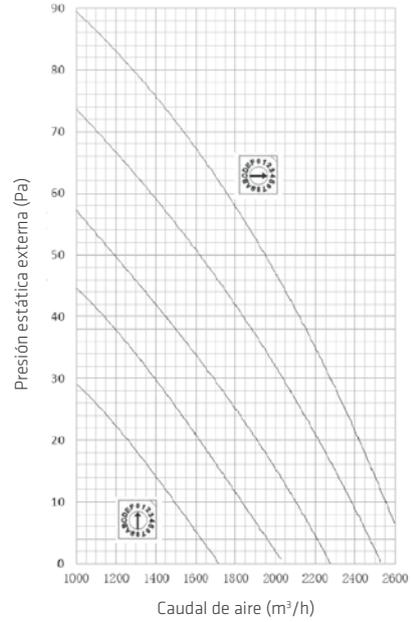
Alta



Media

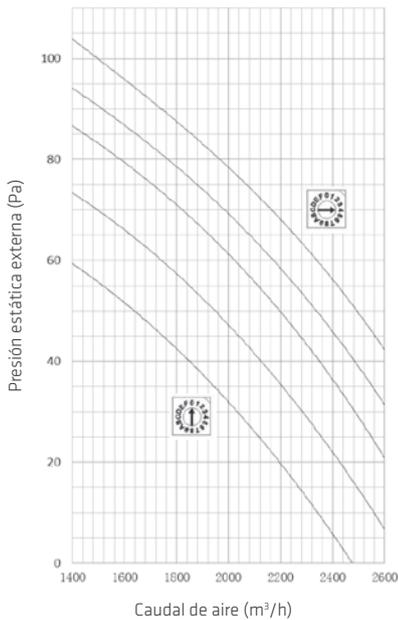


Baja

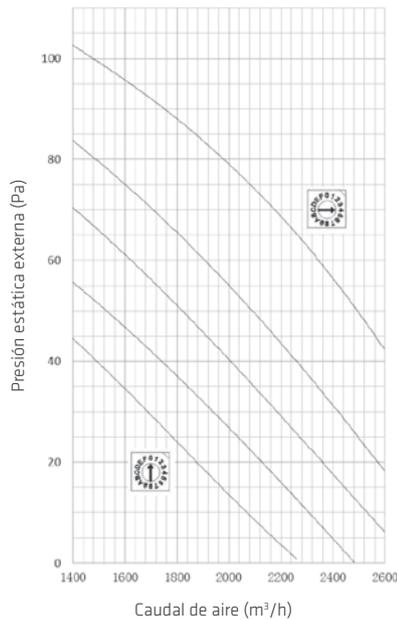


KPD-125 DN10

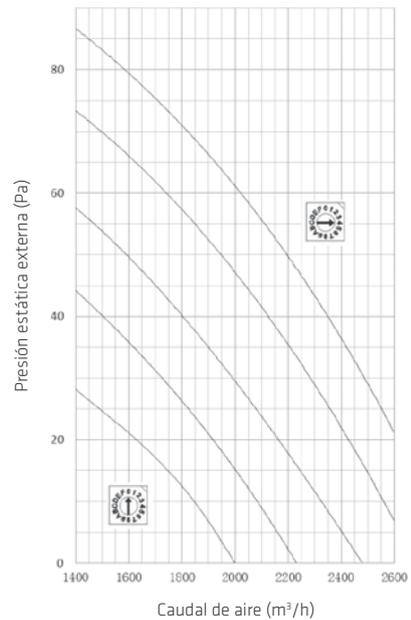
Alta



Media



Baja

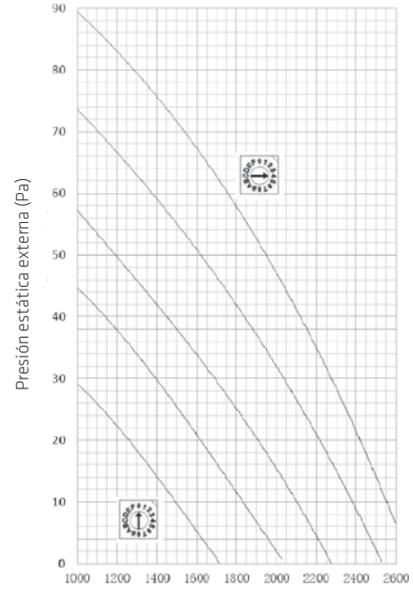
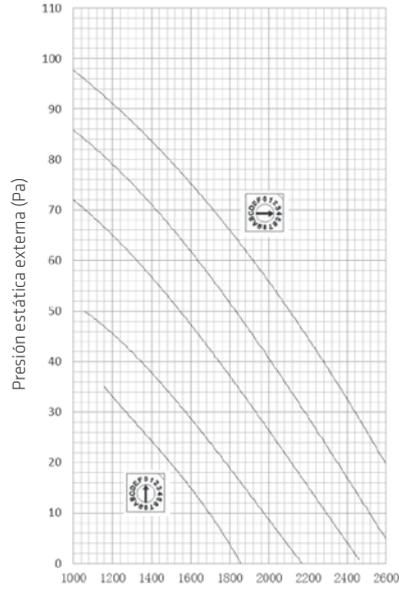
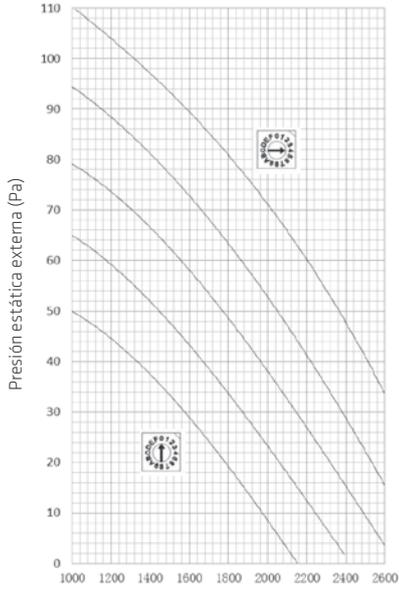


KPD-140 DN10

Alta

Media

Baja

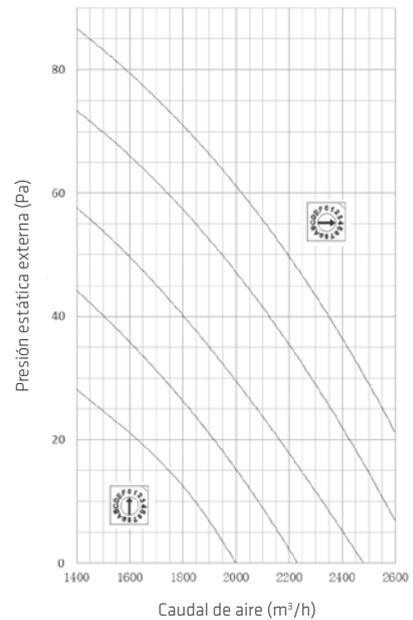
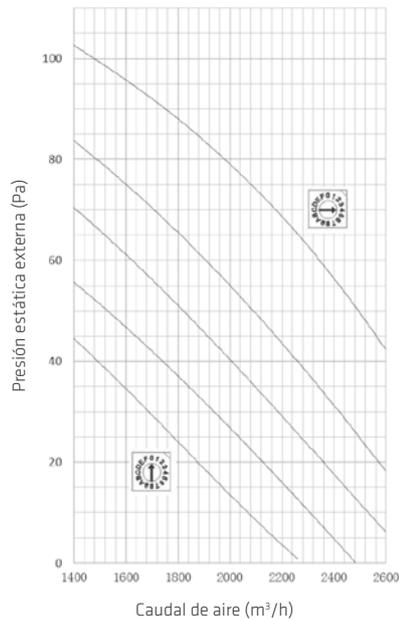
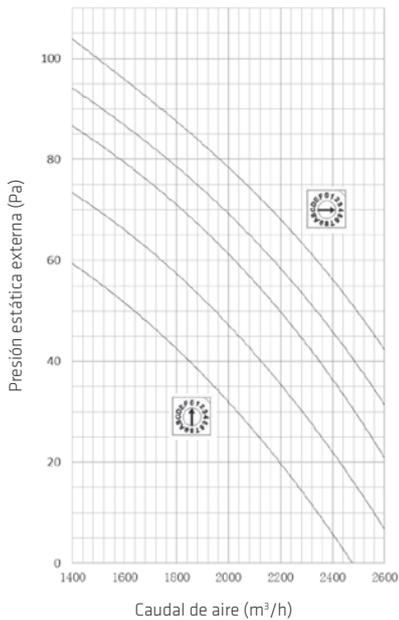


KPD-160 DN10

Alta

Media

Baja





CONDUCTOS DE GRAN CAPACIDAD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONJUNTO		KPDHF-200F DN3.0	KPDHF-250F DN3.0	KPDHF-280V DN3.0
Capacidad frigorífica	<i>kW</i>	20	26	28
Capacidad frigorífica	<i>Kcal/h</i>	17200	22360	24080
Potencia absorbida frío	<i>kW</i>	7,61	9,11	8,71
EER		2.62	2.85	3.21
Clasificación energética frío		D	C	A
Capacidad calorífica	<i>kW</i>	22	28,5	31,5
Capacidad calorífica	<i>Kcal/h</i>	18920	24510	27090
Potencia absorbida calor	<i>kW</i>	7,61	8,31	9,12
COP		2.88	3.42	3.45
Clasificación energética calor		D	C	B

UNIDAD INTERIOR		KPDHF-200 DN3.0	KPDHF-250 DN3.0	KPDHF-280 DN3.0
Caudal aire interior	<i>m³/h</i>	4800/4690/4610	4830/4710/4620	4830/4710/4620
Rango presión estática (nominal)	<i>Pa</i>	0-200 (75)	0-200 (75)	0-200 (75)
Presión sonora (vel. baja)	<i>dB(A)</i>	50	50	50
Ancho/alto/fondo	<i>mm</i>	1443/470/810	1443/470/810	1443/470/810
Peso neto	<i>kg</i>	108	108	108
Cableado alimentación	<i>mm²</i>	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Cableado comunicación	<i>mm²</i>	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Tensión alimentación	<i>V/F/Hz</i>	220/1/50	220/1/50	220/1/50

UNIDAD EXTERIOR		KMF-200 DN2	KMF-260 DN2	K2UF-280 DN3
Tipo compresor		Doble Rotativo	Doble Rotativo	Scroll Inv
Caudal aire exterior	<i>m³/h</i>	10999	10494	11000
Presión estática	<i>Pa</i>	No	No	40
Presión sonora	<i>dB(A)</i>	59	60	57
Refrigerante		R-410 A	R-410 A	R-410 A
Cantidad refrigerante	<i>gr</i>	4800	6200	10000
Diámetro línea frig. líquido	<i>mm (pulg)</i>	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")	ø12.7 (1/2")
Diámetro línea frig. gas	<i>mm (pulg)</i>	ø19.1 (3/4")	ø22.2 (7/8")	ø25.4 (1")
Ancho/alto/fondo	<i>mm</i>	1120/1558/528	1120/1558/528	960/1615/765
Peso neto	<i>kg</i>	137	147	245
Cableado comunicación (max. 10m)	<i>mm²</i>	(4+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x6
Cableado comunicación apantallado	<i>mm²</i>	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Tensión alimentación	<i>V/F/Hz</i>	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50

Rango de trabajo 200/260 : -15°C hasta 48°C (Refrigeración) / -20°C hasta 27°C (Calefacción)

Rango de trabajo K2UF: -15°C hasta 48°C (Refrigeración) / -20°C hasta 27°C (Calefacción)



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los conductos de alta presión de Kaysun disponen de una mayor presión estática para cubrir grandes distancias de conductos, permitiendo una mayor flexibilidad de instalación y una climatización precisa incluso en techos de gran altura.

- Sistema de expansión en la unidad interior.
- Hasta 200 Pa de presión disponible.
- Contacto ON/OFF libre de tensión.
- Salida de Alarma a 220v.
- Unidades inferiores 200, 250 y 280 con ventilador interior inverter.



KCT-02.1 SR
(* RECOMENDADO)

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto al recomendado, se debe sumar al PVR la diferencia de precio entre el mando que elija y el recomendado.



CONTROLES

Para más información consultar la Gama de controles

INDIVIDUALES

CENTRALIZADOS



KI-02.3 S



KCT-02.1 SR



KC-02.1 H



KCC-64 WEB



KCC-16



KCCT-64 I



KCC-64 I-PS

INTEGRALES



K01-LON



K02-MODBUS



K01-BACNET



K01-KNX



K01-WIFI



KAYNET CONTROL

LISTA DE PRECIOS

MODELO CONJUNTO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KPDHF-200F DN3.0	KPDHF-200 DN3.0	KMF-200 DN2	KCT-2.1 SR	
KPDHF-250F DN3.0	KPDHF-250 DN3.0	KMF-250 DN2	KCT-2.1 SR	
KPDHF-280V DN3.0	KPDHF-280 DN3.0	K2UF-280 DN3	KCT-2.1 SR	

(* Precio calculado en base al control recomendado)



CONDUCTOS DE GRAN CAPACIDAD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONJUNTO		KPDHF-400F DN2.4	KPDHF-450F DN2.4	KPDHF-400V DN2.4	KPDHF-450V DN2.4	KPDHF-560V DN2.4
Capacidad frigorífica	<i>kW</i>	40	45	40	45	56
Capacidad frigorífica	<i>Kcal/h</i>	34400	38700	34400	38700	48160
Potencia absorbida frío	<i>kW</i>	14,3	16,3	15	16,71	20,4
EER		2.79	2.76	2.66	2.69	2.74
Clasificación energética frío		D	D	D	D	D
Capacidad calorífica	<i>kW</i>	45	50	45	50	63
Capacidad calorífica	<i>Kcal/h</i>	38700	43000	38700	43000	54180
Potencia absorbida calor	<i>kW</i>	13,8	15,4	13,89	15,48	19,4
COP		3.26	3.24	3.23	3.22	3.24
Clasificación energética calor		C	C	C	C	C

UNIDAD INTERIOR		KPDHF-400 DN2.4	KPDHF-450 DN2.4	KPDHF-400 DN2.4	KPDHF-450 DN2.4	KPDHF-560 DN2.4
Caudal aire interior	<i>m³/h</i>	7472/6072/4995	7472/6072/4995	7472/6072/4995	7472/6072/4995	9550/7950/6600
Rango presión estática (nominal)	<i>Pa</i>	0-200 (190)	0-200 (190)	0-200 (190)	0-200 (190)	0-200 (190)
Presión sonora (vel. baja)	<i>dB(A)</i>	56	56	56	56	57
Ancho/alto/fondo	<i>mm</i>	1970/668/903	1970/668/903	1970/668/903	1970/668/903	1970/668/903
Peso neto	<i>kg</i>	232	232	232	232	232
Cableado alimentación	<i>mm²</i>	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Cableado comunicación	<i>mm²</i>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Tensión alimentación	<i>V/F/Hz</i>	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50	220/1/50

UNIDAD EXTERIOR		KMF-400 DN3	KMF-450 DN3	K2UF-400 DN3	K2UF-450 DN3	K2UF-560 DN3
Tipo compresor		Rotativo	Rotativo	Scroll Inverter + Scroll Fijo (2)	Scroll Inverter + Scroll Fijo (2)	Scroll Inverter + Scroll Fijo (2)
Caudal aire exterior	<i>m³/h</i>	16575	16575	15000	15000	18000
Presión estática	<i>Pa</i>	No	No	40	40	40
Presión sonora	<i>dB(A)</i>	62	62	60	60	62
Refrigerante		R-410 A	R-410 A	R-410 A	R-410 A	R-410 A
Cantidad refrigerante	<i>gr</i>	9000	12000	15000	15000	17000
Diámetro línea frig. Líquido	<i>mm(pulg")</i>	ø12.7 (1/2")	ø12.7 (1/2")	ø15.9 (5/8")	ø15.9 (5/8")	ø19.1 (3/4")
Diámetro línea frig. gas	<i>mm(pulg")</i>	ø22.2 (7/8")	ø25 (1")	ø31.8 (1 1/4")	ø31.8 (1 1/4")	ø31.8 (1 1/4")
Ancho/alto/fondo	<i>mm</i>	1360/1650/540	1460/1650/540	1250/1615/765	1250/1615/765	1390/1615/765
Peso neto	<i>kg</i>	240	275	325	325	360
Cableado alimentación (máx. 10m)	<i>mm²</i>	(4+T)x16	(4+T)x16	(4+T)x10	(4+T)x10	(4+T)x16
Cableado comunicación apantallado	<i>mm²</i>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Tensión alimentación	<i>V/F/Hz</i>	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50

Rango de trabajo K2UF: -15°C hasta 48°C (Refrigeración) / -20°C hasta 27°C (Calefacción)

Rango de trabajo KMF-400/450: -5°C hasta 48°C (Refrigeración) / -15°C hasta 24°C (Calefacción)



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los conductos de alta presión de Kaysun disponen de una mayor presión estática para cubrir grandes distancias de conductos, permitiendo una mayor flexibilidad de instalación y una climatización precisa incluso en techos de gran altura.

- Sistema de expansión en la unidad interior.
- Hasta 200 Pa de presión disponible.
- Unidades 400, 450 y 560 no incluyen filtro.
- Contacto ON/OFF libre de tensión.
- Salida de Alarma a 220v.



KCT-02.1 SR
(* RECOMENDADO)

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de deseear otro control distinto debe sumar al P.V.R. € del conjunto la diferencia de precio que exista entre el control recomendado y el nuevo control que elija



CONTROLES

Para más información consultar la Gama de controles

INDIVIDUALES

CENTRALIZADOS



KI-02.3 S



KCT-02.1 SR



KC-02.1 H



KCC-16



KCCT-64 I



KCC-64 I-PS



KCC-64 WEB

INTEGRALES



K01-LON



K02-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX



K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

MODELO CONJUNTO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KPDHF-400F DN2.4	KPDHF-400 DN2.4	KMF-400 DN3	KCT-2.1 SR	
KPDHF-450F DN2.4	KPDHF-450 DN2.4	KMF-450 DN3	KCT-2.1 SR	
KPDHF-400V DN2.4	KPDHF-400 DN2.4	K2UF-400 DN3	KCT-2.1 SR	
KPDHF-450V DN2.4	KPDHF-450 DN2.4	K2UF-450 DN3	KCT-2.1 SR	
KPDHF-560V DN2.4	KPDHF-560 DN2.4	K2UF-560 DN3	KCT-2.1 SR	

(* Precio calculado en base al control recomendado)



CONDUCTOS DE GRAN CAPACIDAD CONDENSADAS POR AGUA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CONJUNTO		KPDHFW-250 DN3.0	KPDHFW-280 DN3.0	KPDHFW-560 DN2.4
Capacidad frigorífica	<i>kW</i>	25,2	28	56
Capacidad frigorífica	<i>Kcal/h</i>	21672	24080	48160
Potencia absorbida frío	<i>kW</i>	6,31	7,61	15,6
EER		3.99	3.67	3.5
Clasificación energética frío		A	A	A
Capacidad calorífica	<i>kW</i>	27	31,5	63
Capacidad calorífica	<i>Kcal/h</i>	23220	27090	54180
Potencia absorbida calor	<i>kW</i>	5.96	7.34	15.06
COP		4.53	4.29	4.18
Clasificación energética calor		A	A	A

UNIDAD INTERIOR		KPDHF-250 DN3.0	KPDHF-280 DN3.0	KPDHF-560 DN2.4
Caudal aire interior	<i>m³/h</i>	4800/4690/4610	4830/4710/4620	9550/7950/6600
Rango presión estática (nominal)	<i>Pa</i>	0-200 (75)	0-200 (75)	0-200 (190)
Presión sonora*	<i>dB(A)</i>	50	50	57
Ancho/alto/fondo	<i>mm</i>	1443/470/810	1443/470/810	1970/668/903
Peso neto	<i>kg</i>	108	108	232
Cableado alimentación	<i>mm²</i>	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Cableado comunicación apantallado	<i>mm²</i>	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Tensión alimentación	<i>V/F/Hz</i>	220/1/50	220/1/50	220/1/50

UNIDAD EXTERIOR		K2F-252 DN3W	K2F-280 DN3W	K2F-560 DN3W	
Nº Modulos exteriores		1	1	2**	
Modelos		K2F-252 DN3W	K2F-280 DN3W	K2F-280 DN3W	K2F-280 DN3W
Tipo compresor		Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter	Scroll Inverter
Presión sonora	<i>dB(A)</i>	51	52	52	52
Refrigerante		R-410 A	R-410 A	R-410 A	R-410 A
Cantidad refrigerante	<i>gr</i>	2000	2000	2000	2000
Diámetro línea frig. Líquido	<i>mm (pulg)</i>	ø12.7 (1/2")	ø12.7 (1/2")	ø12.7 (1/2")	ø12.7 (1/2")
Diámetro línea frig. Gas	<i>mm (pulg)</i>	ø25.4 (1")	ø25.4 (1")	ø25.4 (1")	ø25.4 (1")
Ancho/alto/fondo	<i>mm</i>	780/1000/550	780/1000/550	780/1000/550	780/1000/550
Peso neto	<i>kg</i>	146	146	146	146
Cableado alimentación (máx. 10m)	<i>mm²</i>	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x16	(4+T)x16
Cableado comunicación apantallado	<i>mm²</i>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Tensión alimentación	<i>V / F / Hz</i>	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50	380-400/3/50

*Presión sonora a velocidad baja.

**Necesitamos KCME para unir modulos exteriores para formar la unidad



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los conductos de alta presión de Kaysun disponen de una mayor presión estática para cubrir grandes distancias de conductos, permitiendo una mayor flexibilidad de instalación y una climatización precisa incluso en techos de gran altura.

- Sistema de expansión en la unidad interior.
- Hasta 200 Pa de presión disponible.
- Unidades 560 no incluye filtro.
- Contacto ON/OFF libre de tensión.
- Salida de Alarma a 220v.
- Unidades interiores 250 y 280 con ventilador inverter.



KCT-02.1 SR
(* RECOMENDADO)

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de deseear otro control distinto debe sumar al P.V.R € del conjunto la diferencia de precio que exista entre el control recomendado y el nuevo control que elija



CONTROLES

Para más información consultar la Gama de controles

INDIVIDUALES

CENTRALIZADOS



KI-02.3 S



KC-02.1 H



KCT-02.1 SR



KCC-16



KCCT-64 I



KCC-64 I-PS



KCC-64 WEB

INTEGRALES



K01-LON



K02-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX



K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

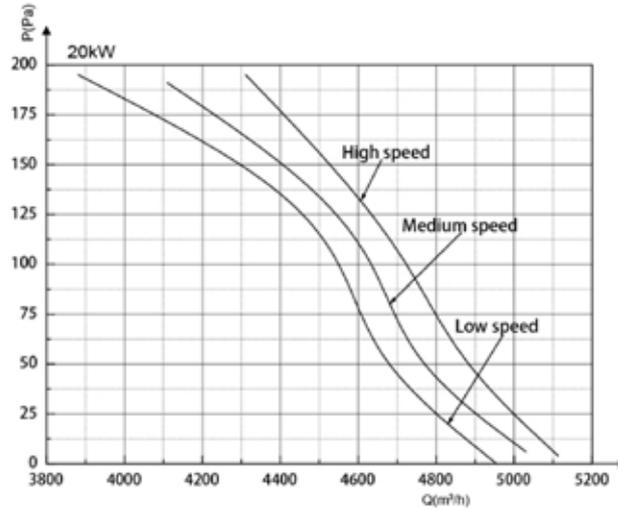
MODELO CONJUNTO	UNIDAD INTERIOR	UNIDAD EXTERIOR	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KPDHFW-250 DN3.0	KPDHF-250 DN3.0	K2F-252 DN3W	KCT-02.1 SR	
KPDHFW-280 DN3.0	KPDHF-280 DN3.0	K2F-280 DN3W	KCT-02.1 SR	
KPDHFW-560 DN2.4	KPDHF-560 DN2.4	K2F-560 DN3W	KCT-02.1 SR	

(* Precio calculado en base al control recomendado)

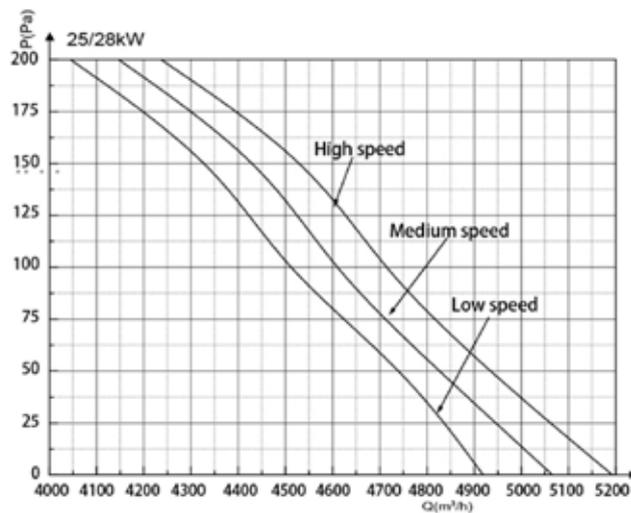


CONDUCTOS DE GRAN CAPACIDAD GRÁFICOS DE PRESIÓN ESTÁTICA

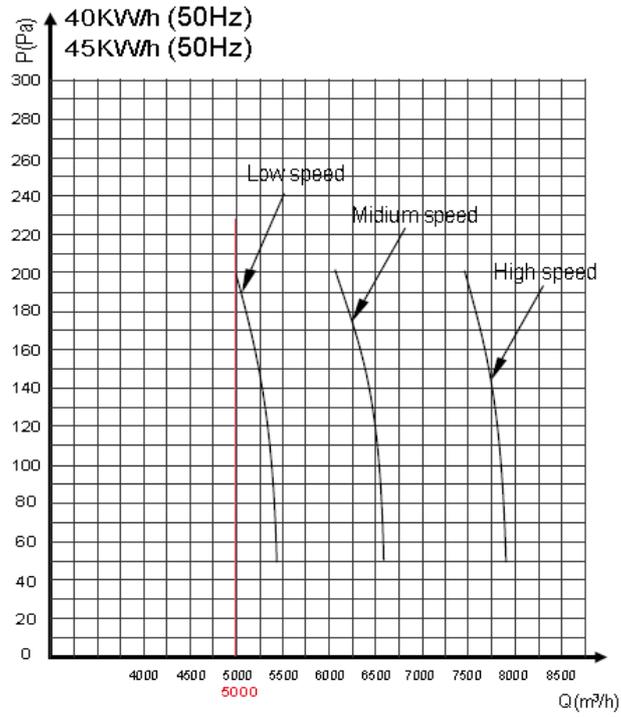
KPDHF-200 DN3.0



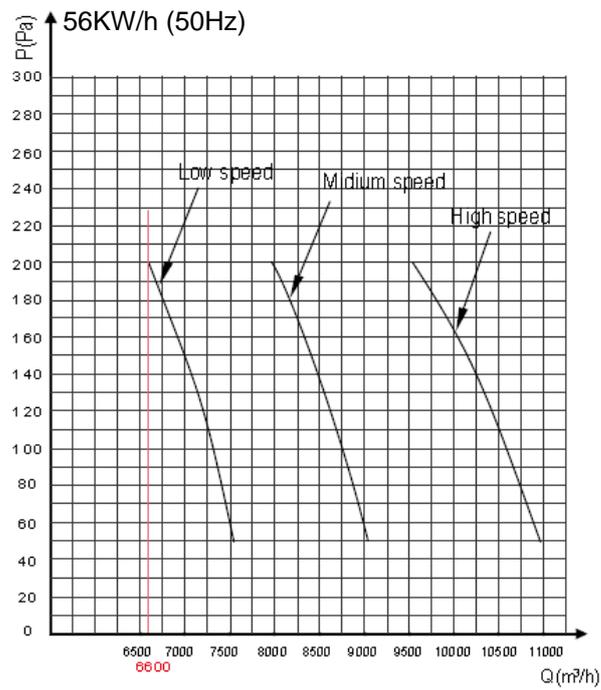
KPDHF-250 (280) DN3.0



KPDHF-400(450) DN 2.4



KPDHF-560 DN 2.4





TWINS 3D DC INVERTER

El equilibrio de la **gama Zen** se traduce en un buen servicio, confort para el usuario y facilitar las cosas a los instaladores.

Las unidades de la gama **Zen Inverter** han sido diseñadas con una placa electrónica específica para permitir la conexión de dos unidades interiores a una misma unidad exterior.

La **tecnología TWIN** se puede aplicar para las unidades de **Cassette compacto 600x600**, **Cassette SuperSlim Art Flux 360°**, las unidades de **Conductos** y las unidades de **Suelo/Techo**. Se pueden realizar también conjuntos de **unidades interiores distintas**; es decir, se podrá combinar por ejemplo una unidad de conductos con una unidad tipo Suelo/Techo, siempre que ambas unidades interiores **sean de la misma potencia**.

Las potencias con las que se puede hacer Twins son:

- Unidad exterior de **10,5kW** con dos interiores de **5,2kW**
- Unidad exterior de **14,0kW** con dos interiores de **7,1kW**
- Unidad exterior de **17,6kW** con dos interiores de **9,0kW**

Además, para las potencias de **unidad exterior de 14kW y de 16kW** es posible utilizar **unidades exteriores Zen Inverter Centrifugas**, que **permiten** una instalación en espacios interiores gracias a la presión disponible de su ventilador, que **posibilita la conducción del aire** mediante conductos **hacia el exterior**.

Las **Twins** representan la **versatilidad y el equilibrio** de la gama Zen, y se presentan como una opción a tener en cuenta para **espacios comerciales** que precisen de más de una unidad interior para conseguir una climatización adecuada, sin precisar de más unidades exteriores.

UNIDADES INTERIORES COMBINABLES ENTRE ELLAS

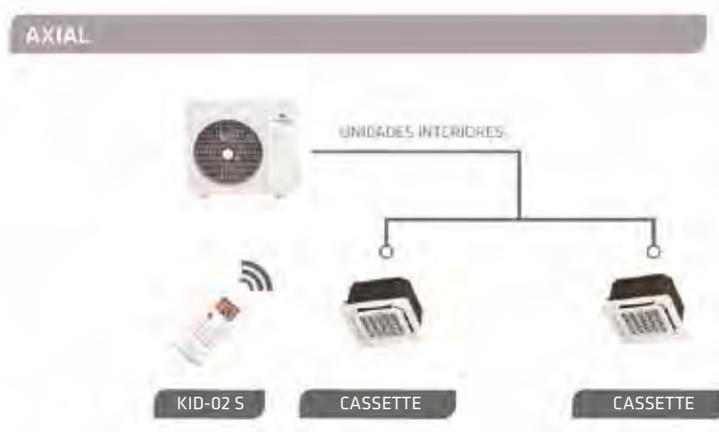
En los conjuntos de Zen Twins tienes la posibilidad de escoger dos tipos de unidades interiores. Podrás crear tu conjunto Twin combinando como quieras con las 2 unidades interiores que más te convengan, siempre y cuando sean de la misma potencia.

<p>UNIDAD EXTERIOR</p> <p><i>axial ó centrifuga</i></p>	+	<p>UNIDAD INTERIOR</p> <p><i>cassette superslim 360° cassette 600x600 conducto suelo / techo</i></p>	+	<p>UNIDAD INTERIOR</p> <p><i>cassette superslim 360° cassette 600x600 conducto suelo / techo</i></p>	+	<p>CONTROL</p> <p><i>KID-02 S Ó KC-03 SPS</i></p>
--	---	---	---	---	---	--

Distancia máxima entre alturas de las unidades interiores de un sistema TWIN: 0,5 metros
Derivador no incluido; añadir derivador tipo "T" o derivador Kaysun KCM1 112

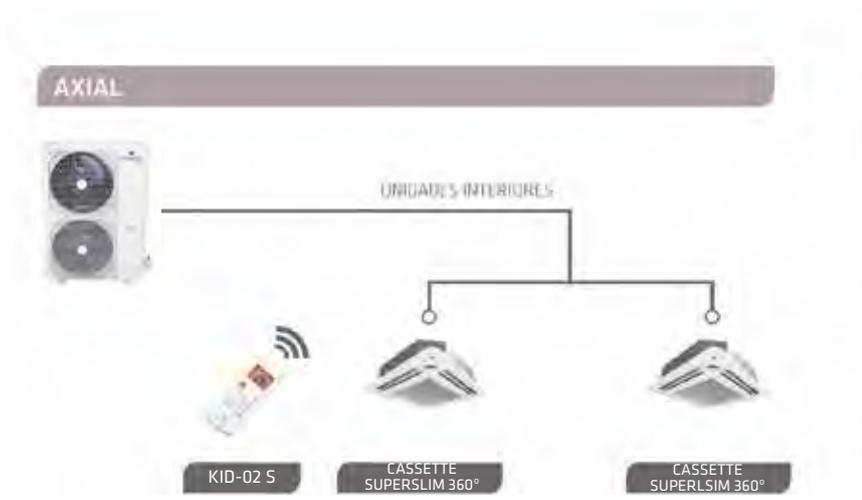
CASSETE 600 x 600 AXIAL

UNID. INTERIOR	x2	UNID. EXTERIOR AXIAL	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KCI-52 DN10		KUE-105 DVN10	KID-02 S	
KCI-52 DN10		KUE-105 DTN10	KID-02 S	



CASSETTE SUPERSLIM 360° AXIAL

UNID. INTERIOR	x2	UNID. EXTERIOR AXIAL	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KCIS-52 DN10		KUE-105 DVN10	KID-02 S	
KCIS-52 DN10		KUE-105 DTN10	KID-02 S	
KCIS-71 DN10		KUE-140 DVN10	KID-02 S	
KCIS-71 DN10		KUE-140 DTN10	KID-02 S	
KCIS-90 DN10		KUE-160 DTN10	KID-02 S	



CASSETTE SUPERSLIM 360° CENTRIFUGA

UNID. INTERIOR	x2	UNID. EXTERIOR CENTRÍFUGA	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KCIS-71 DN10		KUEC-140 DTN10	KID-02S	
KCIS-90 DN10		KUEC-160 DTN10	KID-02 S	





TWINS 3D DC INVERTER

CONDUCTOS AXIAL

UNID. INTERIOR x2	UNID. EXTERIOR AXIAL	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KPD-52 DN10	KUE-105 DVN10	KC-03 SPS	
KPD-52 DN10	KUE-105 DTN10	KC-03 SPS	
KPD-71 DN10	KUE-140 DVN10	KC-03 SPS	
KPD-71 DN10	KUE-140 DTN10	KC-03 SPS	
KPD-90 DN10	KUE-160 DTN10	KC-03 SPS	



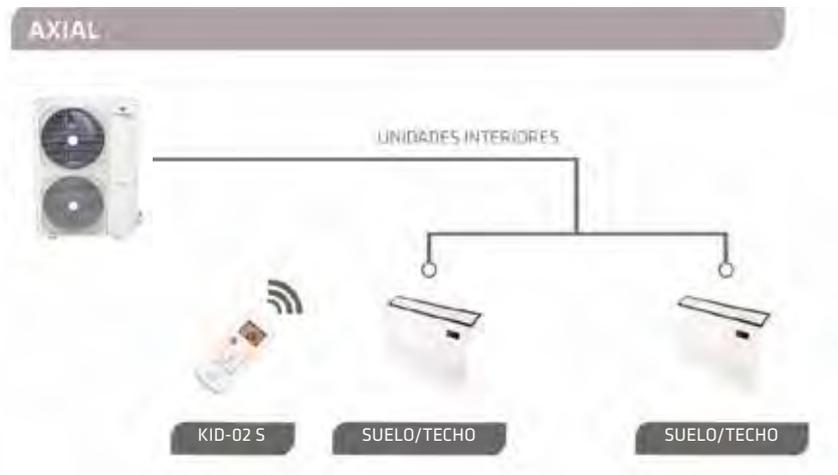
CONDUCTOS CENTRIFUGA

UNID. INTERIOR x2	UNID. EXTERIOR CENTRÍFUGA	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KPD-71 DN10	KUEC-140 DTN10	KC-03 SPS	
KPD-90 DN10	KUEC-160 DTN10	KC-03 SPS	



SUELO/TECHO AXIAL

UNID. INTERIOR x2	UNID. EXTERIOR AXIAL	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KPC-52 DN10	KUE-105 DVN10	KID-02 S	
KPC-52 DN10	KUE-105 DTN10	KID-02 S	
KPC-71 DN10	KUE-140 DVN10	KID-02 S	
KPC-71 DN10	KUE-140 DTN10	KID-02 S	
KPC-90 DN10	KUE-160 DTN10	KID-02 S	



SUELO/TECHO CENTRÍFUGA

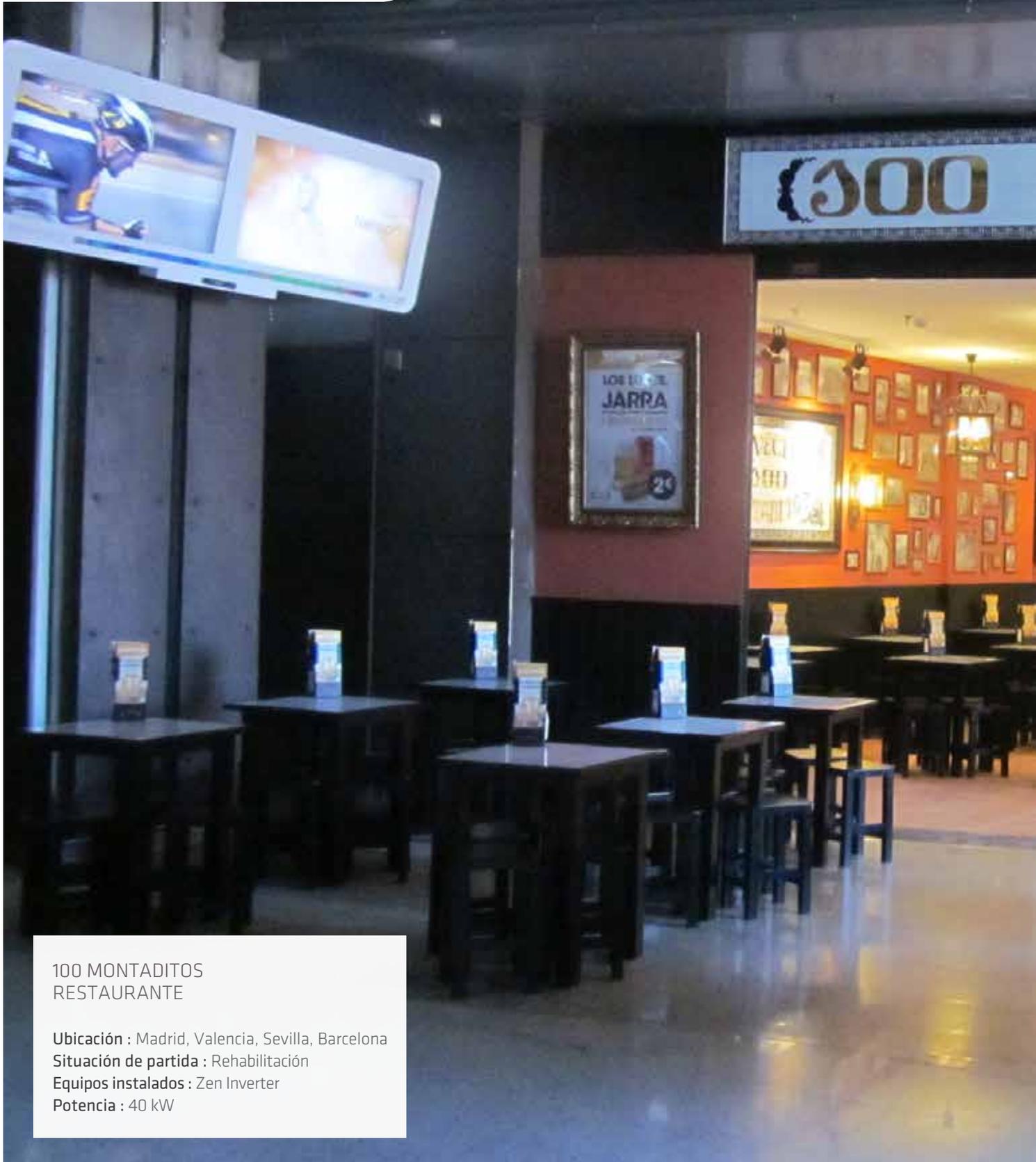
UNID. INTERIOR x2	UNID. EXTERIOR CENTRÍFUGA	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KPC-71 DN10	KUEC-140 DTN10	KID-02 S	
KPC-90 DN10	KUEC-160 DTN10	KID-02 S	





REFERENCIAS

INSTALACIONES EMBLEMÁTICAS



100 MONTADITOS RESTAURANTE

Ubicación : Madrid, Valencia, Sevilla, Barcelona

Situación de partida : Rehabilitación

Equipos instalados : Zen Inverter

Potencia : 40 kW





LA GAMA ZEN, PARA APLICACIONES COMERCIALES, OFRECE MÚLTIPLES POSIBILIDADES DE INSTALACIÓN CON UNA GRAN EFICIENCIA Y RESPETO POR EL MEDIOAMBIENTE. CON GRAN VARIEDAD DE COMBINACIONES, LA GAMA ZEN ES UNA SOLUCIÓN IDEAL PARA CENTROS DE NEGOCIO, RESTAURANTES, EDIFICIOS PÚBLICOS, Y VIVIENDAS, ENTRE OTROS.

PALACIO DEL MAR CENTRO DE NEGOCIO



Ubicación: Barcelona

Situación de partida: Rehabilitación

Equipos instalados: Zen Inverter

Potencia: 100 kW

OTROS CLIENTES QUE HAN CONFIADO EN KAYSUN ZEN

HOTELES, EDIFICIOS PÚBLICOS HOSPITALES, CLÍNICAS Y CENTROS Sede Autismo de Jerez (Cádiz), Hospital Joan XXIII (Sevilla), Hospital de Salamanca (Salamanca), Clínica Sagrado Corazón (Madrid), Museo del Aceite (Jaén), Fundación Depentya (Sevilla), Estadio Fútbol Nuevo Arcangel (Córdoba)

VIVIENDAS Conjunto Residencial (Vera), Promociones

Alpe (Tortosa), 134 Viviendas Sevilla Este (Sevilla), Promociones Mercainmo (Lleida), Complejo Residencial (Marbella), 503 Viviendas Bekinsa (Sevilla), Hotel Las Brisas (Llanes)

CENTROS DE NEGOCIO Y OFICINAS Oficinas Navarrete (La Rioja), Oficinas Eder Epele (Guipuzkoa), Greg Centro de Negocios (Barcelona), Feria de muestras (Valladolid), Sa-

las Eléctricas de Zinc (Asturias), Galvanizados (Avilés), Retevisión Valladolid (Valladolid), (Oviedo), Eiffage energía (Ávila), Acofarma (Terrassa), Oficinas Jordi Verna (Granollers), Banca March (Mallorca), Oficinas Carrefour (Málaga), Mercado de Barceló (Madrid), Day SWRO Desalination (Marruecos), Caja Rural Zamora (Zamora)

RESTAURACIÓN Cervecería 100 montaditos (Córdoba), Vermut Rofes (Reus), Cervecería La Sureña (Córdoba), Restaurante WOK (Cáceres)

EDIFICIO COMERCIAL Unity Skates (Zaragoza), Centro comercial Leclerc (Málaga), Confecciones Rubio (Cadiz, Sevilla y Córdoba), Aurgi (Madrid), Concesionario Toyota (Oviedo), Stradivarius

(Manresa), Vitaldent (varias poblaciones), Lacoste (Vilagarcía de Arousa), Gimnasio Lowfit (Sevilla), Gimnasio Basic Fit (Madrid), Supermercado Alimerka (Leon)

THE GOOD BURGUER
RESTAURACIÓN



Ubicación: Madrid
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: Zen Inverter
Potencia: 180 kW

LOWFIT 2
GIMNASIO



Ubicación : Dos Hermanas
Situación de partida : Obra nueva
Equipos instalados : Zen inverter
Potencia : 252 kW

FIRA DE BARCELONA
CENTRO DE NEGOCIO



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: Zen Inverter
Potencia: 355 kW

ESTACIONES ADIF
EDIFICIOS PÚBLICOS



Ubicación: Zaragoza - Huesca - Gerona - Barcelona
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: Zen Inverter
Potencia: 130 kW

TELEPIZZA
RESTAURACIÓN



Ubicación: Sevilla
Situación de partida: Rehabilitación y obra nueva
Equipos instalados: Zen Inverter
Potencia: 79,4 kW

ROFES
RESTAURACIÓN



Ubicación: Reus
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Zen Inverter
Potencia: 9 kW

VENTILACIÓN

GAMA CORTINAS Y RECUPERADORES

PRESENTACIÓN DE GAMA	144
CORTINAS	148
Minibel.....	KORT-MIN 150
Optima.....	KORT-OPT 152
Optima Empotrable	KORT-OPT R 154
Windbox M.....	KORT-WIND M 156
Windbox ECM.....	KORT-WIND ECM 158
Windbox G.....	KORT-WIND G 160
Windbox ECG.....	KORT-WIND ECG 162
Windbox M Empotrable	KORT-WIND RM..... 164
Windbox ECM Empotrable	KORT-WIND RECM..... 166
Windbox G Empotrable	KORT-WIND RG 168
Windbox ECG Empotrable	KORT-WIND RECG 170
Expansión Directa Windbox	KORT-WIND DX..... 172
Zen M	KORT-ZEN M..... 174
Zen G	KORT-ZEN G..... 176
Zen ECG.....	KORT-ZEN ECG..... 178
Rund	KORT-RUND 180
Rotowind.....	KORT-ROTO..... 181
CONTROLES Y ACCESORIOS	182
RECUPERADORES	184
RITE.2.....	186
KRE AA y KRE A.....	188
INSTALACIONES EMBLEMÁTICAS	190

VENTILACIÓN

GAMA CORTINAS Y RECUPERADORES



CORTINAS

GAMA CORTINAS Y RECUPERADORES

Las **cortinas de aire Kaysun** son la solución ideal para **controlar el ambiente interior** de los **locales comerciales o industriales** que necesitan mantener las puertas abiertas.

Las cortinas de aire **Kaysun** crean una **barrera invisible** que separa eficazmente el ambiente interior del exterior. Reducen substancialmente las pérdidas de energía a través de la puerta hasta un 80%, al tiempo que **incrementan el confort de clientes y empleados**.

En locales comerciales, las cortinas de aire Kaysun permiten una **visión clara del interior** y son una amable invitación a entrar. El resultado es una **mayor afluencia de público**. Las cortinas de aire Kaysun contribuyen a **crear un clima confortable** en las entradas y en el interior,

“LA EFICIENCIA Y EL DISEÑO EN EL AIRE”

protegen del frío o del calor, repelen insectos y evitan la entrada de polvo, humos y contaminación.

La **selección del equipo adecuado** es muy importante para obtener estas ventajas. **Factores** como la depresión interior, un fuerte viento frontal, la situación de la puerta, la existencia de diversas plantas comunicadas y/o de puertas opuestas y la altura de instalación entre otros, **deben ser tenidos en cuenta en el momento de la elección.**

Kaysun mantiene un acuerdo de **colaboración con Airtècnics**.

FUNCIONAMIENTO DE UNA CORTINA DE AIRE

Generalmente el aire que entra por la **rejilla de entrada**, a veces con **funciones de filtro**, es comprimido por los **ventiladores internos** y dirigido **a través de la boquilla** hacia la puerta abierta. El filtro protege los componentes (baterías eléctricas, ventiladores, electrónica, etc..) de las **partículas de polvo**. Los **ventiladores** de la cortina de aire pueden ser de **transmisión directa o por correas**. Los que se utilizan más frecuentemente son los **centrífugos, axiales y tangenciales**. La descarga y/o **lamas se pueden regular** para **incrementar el rendimiento** de la cortina de aire según cada situación.

Las **cortinas de aire con calefacción** tienen una batería (eléctrica, agua caliente/fría, vapor, gas directo o indirecto, de expansión directa, etc...) para calentar o enfriar el jet. La calefacción se utiliza para **evitar que la gente sienta un jet frío cuando cruza la puerta** y también para **climatizar el volumen de aire de la entrada**.



MANTIENE CALEFACCIÓN

Protege del frío del invierno

MANTIENE REFRIGERACIÓN

Protege del calor de verano

ATMOSFERA LIMPIA

Protege de plagas, insectos, polvo, humo...

CONFORT /HIGIENE

Protege de corrientes de aire, malos olores...

APLICACIONES

MODELO	ALTIMETRIA RECOMENDADA (*)	A	E	P	APLICACIONES
Minibel	Hasta 1'8 m	•	•		Kioscos, fast food y locales pequeños. Restaurantes y lugares con la puerta normalmente cerrada o puerta automática cuando hay poca afluencia de visitantes.
Optima Optima Empotrable	2'20 - 2'80 m		•		Pequeños y medianos locales. Restaurantes, tiendas y lugares con media y alta afluencia de visitantes. Creación de diferentes ambientes. Protección contra polvo, humos, contaminantes e insectos. Instalaciones en falso techo. Separación y aislamiento de zonas de fumadores.
Windbox Windbox Empotrable Zen Rund Rotowind	M	•	•	•	Medianos y grandes locales con alto flujo peatonal. Protección contra polvo, humos, contaminantes e insectos. Cámaras frigoríficas. Instalaciones en falso techo. Separación y aislamiento de zonas de fumadores.
	ECM	•	•	•	
	G	•	•	•	
	ECC	•	•	•	

(*) La altura máxima de la instalación depende de las condiciones de los locales. Contacte con nosotros para aclarar sus dudas o peticiones.

(A) Sólo Aire, (E) Batería eléctrica, (P) Batería de agua.

SELECCIÓN DE UNA CORTINA DE AIRE

Para **seleccionar una cortina** de aire se debe empezar por la **fuerza del jet** para estar seguros que **la barrera de aire cubre la apertura**. Una vez seleccionado el grupo de cortinas con el jet correcto, entonces se debe tener en cuenta **otros factores**.



Situación **favorable**



Situación **estándar**



Situación **intermedia**



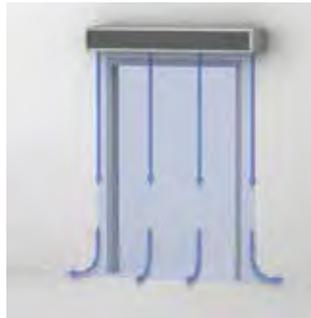
Situación **desfavorable**

TIPOS DE CORTINAS DE AIRE

Las unidades de **no recirculación** solamente **descargan el jet en el ambiente** mientras que los de **recirculación recogen y retornan** a la entrada de la cortina de aire **la descarga de aire**. Las cortinas de **aire de recirculación son más eficientes** pero la gran mayoría son de no recirculación debido a que el **coste es inferior**



Con recirculación



Sin recirculación

FACTORES A TENER EN CUENTA

1. **Altura de instalación** medida desde el difusor de descarga hasta el suelo
2. **Anchura de la puerta** de entrada al local
3. **Localización del edificio** para determinar el nivel de protección requerido
4. **Existencia de varias puertas** en el mismo plano, en planos distintos o en oposición
5. **Existencia de varias plantas comunicadas** interiormente por escaleras
6. **Diferencias de presión** entre el interior y el exterior
7. **Características de la puerta** siempre abierta, de apertura manual, de apertura automática, rotativa..
8. **Características de la instalación** de climatización interior
9. **Tensión y potencia eléctrica** o calorífica disponible

CONTROL CLEVER

Presentamos el nuevo control para la gama de cortinas, **Control CLEVER**. Este dispositivo nos permite gestionar hasta **256 cortinas o grupos**, de modo independiente y configurar multitud de parámetros. De esta manera podemos sacar el máximo rendimiento a nuestra cortina. Además, con este nuevo control podemos acceder a toda la información de datos de funcionamiento y de estado de nuestra cortina de **forma rápida e inteligente**. Algunos de los principales parámetros que podemos configurar son: modo de trabajo (económico, confort

o medio), retardo de puerta, temporización, estado del filtro, programación, etc. Este control permite ser **controlado mediante ordenador o sistema Android** y con un modulo extra realizar la **gestión mediante WIFI**. Su instalación es rápida y sencilla, con un cable telefónico directo a la placa de control y otro hacia la cortina. Asimismo dispone de varias entradas y salidas tanto analógicas como digitales. El Control Clever está disponible para todas las unidades excepto la cortina Minibel.





UNIDADES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



CORTINAS DE AIRE

LARGO DE CORTINA (mm)

600

900

1000

1300

1500

1700



MINIBEL

KORT-MIN 600

KORT-MIN 900



OPTIMA

KORT-OPT 1000

KORT-OPT 1500



OPTIMA EMPOTRABLE

KORT-OPT R 1000

KORT-OPT R 1500



WINDBOX

KORT-WIND 1000

KORT-WIND 1500



WINDBOX EMPOTRABLE

KORT-WIND R 1000

KORT-WIND R 1500



ZEN

KORT-ZEN 1000

KORT-ZEN 1500



RUND

KORT-RUND 1000

KORT-RUND 1500



ROTOWIND

KORT-ROTO 1000

KORT-ROTO 1500

2000	2500	3000	TIPO DE CALEFACCIÓN	ALTURA RECOMENDADA (m)
			A / E230	Hasta 1'80 m
KORT-OPT 2000			A / E / E230 / P86	2'20 - 2'80 m
KORT-OPT R 2000			A / E / E230 / P86	2'20 - 2'80 m
KORT-WIND 2000	KORT-WIND 2500	KORT-WIND 3000	A / E / P86 / P64 / DX	M / ECM / G / ECG
KORT-WIND R 2000	KORT-WIND R 2500	KORT-WIND R 3000	A / E / P86 / P64 / DX	M / ECM / G / ECG
KORT-ZEN 2000	KORT-ZEN 2500		A / E / P86 / P64	M / G / ECG
KORT-RUND 2000	KORT-RUND 2500	KORT-RUND 3000	A / E / P86 / P64	M / G
KORT-ROTO 2000	KORT-ROTO 2500		A / E / P86 / P64	M / G

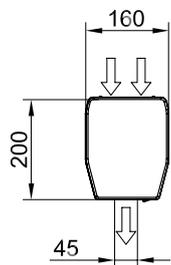
VENTILACIÓN
CORTINAS Y KRES

(*) Altura M (2'50 - 3'50), altura ECM (2'50 - 3'50), altura G (3'00 - 3'80) y altura ECG (3'20-4'20)
(A) solo aire, (E) batería eléctrica, (P) batería agua, (DX), batería expansión directa



MINIBEL

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KORT-MIN 600 A	KORT-MIN 900 A	KORT-MIN 600 E230	KORT-MIN 900 E230
Potencia (ventilación)	W	112	168	112	168
Tensión	V	230~1	230~1	230~1	230~1
Intensidad	A	0,52	0,78	0,52	0,78
Velocidad	rpm	2800	2800	2800	2800
Caudal	m ³ /h	420	630	420	630
Potencia (calefacción)	kW	-	-	2,5	3,2
Tensión	V	-	-	230~1	230~1
Intensidad	A	-	-	10,8	13,9
Aumento temperatura	°C	-	-	19	16
Peso	kg	9	12,5	10	13,5
Nivel Sonoro	dB(A)	47	48	47	48
Dimensiones (largo)	mm	635	935	635	935

(A) Sólo aire

(E 230) Resistencia eléctrica monofásica



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Bastidor autoportante de acero electrozincado, con pintura epoxi-poliéster de color gris estructural RAL 7047.
- Ventiladores axiales de construcción compacta y perfil estrecho, de bajo nivel sonoro.
- Modelos "E" con calefacción incorporan batería eléctrica blindada. Modelos "A" sin calefacción, sólo aire.
- Difusor de descarga lineal con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil.
- Interruptor de control de la ventilación y la calefacción, integrado.
- Cable de conexión de 1,5 m de longitud, integrado.
- Soporte de pared incluido.
- Ideal para kioscos, ventanas de servicio fast-food y tiendas interiores de grandes galerías comerciales.
- Altura de instalación aconsejada hasta 1,8 m.



Control de interruptores C-MIN*
(* Integros en el equipo)

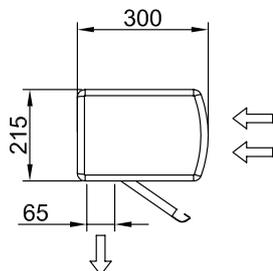
LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KORT-MIN 600 A	
KORT-MIN 900 A	
KORT-MIN 600 E 230	
KORT-MIN 900 E 230	



OPTIMA

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KORT-OPT 1000 A	KORT-OPT 1500 A	KORT-OPT 2000 A
Caudal	m^3/h	1500	2150	2900
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	80	117	160
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	0,41	0,53	0,82
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	35/50	36/51	38/53
Peso	kg	17,5	25,5	33
Dimensiones (largo)	mm	1050	1550	2050

MODELO		KORT-OPT 1000 P86	KORT-OPT 1500 P86	KORT-OPT 2000 P86
Caudal	m^3/h	1400	2100	2750
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	8,2	12,7	16,7
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	7090	7200	6550
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	80	117	160
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	0,41	0,53	0,82
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	37/51	38/52	40/54
Peso	kg	20,5	27,5	37,5
Dimensiones (largo)	mm	1050	1550	2050

MODELO		KORT-OPT 1000 E	KORT-OPT 1500 E	KORT-OPT 2000 E	KORT-OPT 1000 E230	KORT-OPT 2000 E230	KORT-OPT 1500 E230-6	KORT-OPT 1500 E230-9
Caudal	m^3/h	1500	2150	2900	1500	2900	2150	2150
Potencia calorífica resistencias	kW	4/6	6/9	5,6/11,3	3,8/5,6	5,6/11,3	3,8/5,6	6/9
Tensión de resistencia eléctrica	V	400x3	400x3	400x3	230x1	230x1	230x1	230x1
Intensidad de resistencia eléctrica	A	5,8/8,7	8,7/13	8,1/16,3	16,5/24,5	24,5/49,1	16,5/24,5	26/39,1
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	80	117	160	80	160	117	117
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	0,41	0,53	0,82	0,41	0,82	0,53	0,53
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	35/50	36/51	38/53	35/50	38/53	36/51	36/51
Peso	kg	20,5	27,5	42	20,5	42	27,5	27,5
Dimensiones (largo)	mm	1050	1550	2050	1050	2050	1550	1550

(A) Sólo aire

(E) Resistencia eléctrica trifásica

(P86) Batería agua 80/60°C

(E 230) Resistencia eléctrica monofásica



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Bastidor autoportante de acero electrozincado, con pintura epoxi-poliéster de color blanco estructural RAL 9016 como estándar. Disponible en otros colores bajo demanda
- Ventiladores tangenciales con turbina de perfil twisted de bajo nivel sonoro, con motor de rotor externo de 2 velocidades
- Rejilla frontal de absorción microperforada con funciones de filtro regenerable de fácil servicio. No necesita prefiltro
- Los modelos "P" incorporan batería de agua caliente. Los modelos "E" incorporan batería eléctrica blindada de 2 etapas, contactores de potencia incluidos. Los modelos "A" son sin calefacción, sólo aire
- Difusor de descarga lineal con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil
- Caja de control y mando a distancia IR incluido. Cable telefónico de 7 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional: Interface para conectar a BMS, PLC...
- Altura de instalación aconsejada hasta 2,20 - 2,80 m



Control inalámbrico IR

Caja de control CW-2AO-NE *

(* Puede variar según el modo de calefacción)

LISTA DE PRECIOS

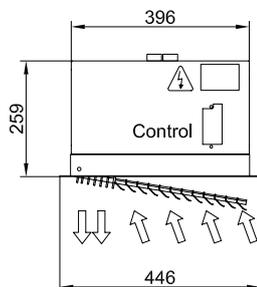
MODELO	P.V.R. €
KORT-OPT 1000 A	
KORT-OPT 1500 A	
KORT-OPT 2000 A	
KORT-OPT 1000 P86	
KORT-OPT 1500 P86	
KORT-OPT 2000 P86	
KORT-OPT 1000 E	
KORT-OPT 1500 E	
KORT-OPT 2000 E	
KORT-OPT 1000 E230	
KORT-OPT 2000 E230	
KORT-OPT 1500 E230-6	
KORT-OPT 1500 E230-9	

(*Caja de control y mando a distancia IR incluido en el precio)



OPTIMA EMPOTRABLE

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KORT-OPT R 1000 A	KORT-OPT R 1500 A	KORT-OPT R 2000 A
Caudal	m^3/h	1700	2200	3200
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	80	117	160
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	0,41	0,53	0,82
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	35/50	36/51	38/53
Peso	kg	24	34	44,5
Dimensiones (largo)	mm	1050	1550	2050

MODELO		KORT-OPT R 1000 P86	KORT-OPT R 1500 P86	KORT-OPT R 2000 P86
Caudal	m^3/h	1450	2175	2850
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	8,3	13	17,1
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	7360	7480	6810
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	80	117	160
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	0,51	0,53	0,82
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	37/51	38/52	40/54
Peso	kg	26,5	37,5	49
Dimensiones (largo)	mm	1050	1550	2050

MODELO		KORT-OPT R 1000 E	KORT-OPT R 1500 E	KORT-OPT R 2000 E	KORT-OPT R 1000 E230	KORT-OPT R 2000 E230	KORT-OPT R 1500 E230-6	KORT-OPT R 1500 E230-9
Caudal	m^3/h	1700	2200	3200	1700	3200	2200	2200
Potencia calorífica resistencias	kW	4/6	6/9	5,6/11,3	3,8/5,6	5,6/11,3	3,8/5,6	6/9
Tensión de resistencia eléctrica	V	400x3	400x3	400x3	230x1	230x1	230x1	230x1
Intensidad de resistencia eléctrica	A	5,8/8,7	8,7/13	8,1/16,3	16,5/24,5	24,5/49,1	16,5/24,5	26/39,1
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	80	117	160	80	160	117	117
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	0,41	0,53	0,82	0,41	0,82	0,53	0,53
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	35/50	36/51	38/53	35/50	38/53	36/51	36/51
Peso	kg	26	37,5	53,5	26	53,5	37,5	37,5
Dimensiones (largo)	mm	1050	1550	2050	1050	2050	1550	1550

(A) Sólo aire

(E) Resistencia eléctrica trifásica

(P86) Batería agua 80/60°C

(E 230) Resistencia eléctrica monofásica



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Bastidor de acero electrozincado preparado para instalación encastrada en falso techo.
- La rejilla de absorción y el difusor de descarga están integrados en un marco único de aluminio perfilado de color blanco RAL 9016.
- Ventiladores tangenciales con turbina de perfil twisted de bajo nivel sonoro, con motor de rotor externo de 2 velocidades.
- Los modelos "P" incorporan batería de agua caliente. Los modelos "E" incorporan batería eléctrica blindada de 2 etapas, contactores de potencia incluidos. Los modelos "A" son sin calefacción, sólo aire.
- Difusor de descarga lineal con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil.
- Caja de control y mando a distancia IR incluido. Cable telefónico de 7 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional: Interface para conectar a BMS, PLC...
- Altura de instalación aconsejada hasta 2,20 - 2,80 m.



Control inalámbrico IR
Caja de control CW-2AO-NE *

(*) Puede variar según el modo de calefacción

LISTA DE PRECIOS

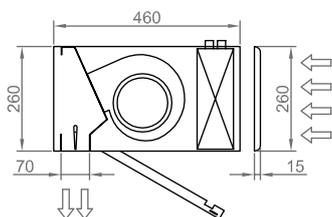
MODELO	P.V.R. €
KORT-OPT R 1000 A	
KORT-OPT R 1500 A	
KORT-OPT R 2000 A	
KORT-OPT R 1000 P86	
KORT-OPT R 1500 P86	
KORT-OPT R 2000 P86	
KORT-OPT R 1000 E	
KORT-OPT R 1500 E	
KORT-OPT R 2000 E	
KORT-OPT R 1000 E230	
KORT-OPT R 2000 E230	
KORT-OPT R 1500 E230-6	
KORT-OPT R 1500 E230-9	

(*)Caja de control y mando a distancia IR incluido en el precio



WINDBOX M

DIMENSIONES



OPCIONES DE INSTALACIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KORT-WIND M 1000 A	KORT-WIND M 1500 A	KORT-WIND M 2000 A	KORT-WIND M 2500 A	KORT-WIND M 3000 A
Caudal	m^3/h	1800	2700	3600	4500	5400
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,212	0,318	0,424	0,53	0,636
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	0,94	1,41	1,88	2,35	2,82
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	55	56	57	58	59
Peso	kg	31	46	58	72	86

MODELO		KORT-WIND M 1000 P64	KORT-WIND M 1500 P64	KORT-WIND M 2000 P64	KORT-WIND M 2500 P64	KORT-WIND M 3000 P64
Caudal	m^3/h	1660	2490	3320	4150	4980
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	8,56	13,69	18,26	22,12	28,37
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	4370	6460	4790	3850	6760
Conexiones agua 60/40°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,428	0,642	0,856	1,07	1,28
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,9	2,85	3,8	4,75	5,7
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	56	57	58	59	60
Peso	kg	35	53	69	86	103

MODELO		KORT-WIND M 1000 P86	KORT-WIND M 1500 P86	KORT-WIND M 2000 P86	KORT-WIND M 2500 P86	KORT-WIND M 3000 P86
Caudal	m^3/h	1660	2490	3320	4150	4980
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	9,17	14,26	20,56	26,92	33,24
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	880	760	1930	3810	6590
Conexiones agua 80/60°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,428	0,642	0,856	1,07	1,28
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,9	2,85	3,8	4,75	5,7
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	56	57	58	59	60
Peso	kg	35	53	69	86	103

MODELO		KORT-WIND M 1000 E	KORT-WIND M 1500 E	KORT-WIND M 2000 E	KORT-WIND M 2500 E	KORT-WIND M 3000 E
Caudal	m^3/h	1800	2700	3600	4500	5400
Potencia calorífica resistencias 3x400V-50Hz	kW	3/6/9	4/8/12	6/12/18	6/12/18	8/16/24
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,212	0,318	0,424	0,53	0,636
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	0,94	1,41	1,88	2,35	2,82
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	55	56	57	58	59
Peso	kg	37	57	75	94	112

(A) Sólo aire

(P64) Batería agua 60/40°C

(P86) Batería agua 80/60°C

(E) Resistencia eléctrica trifásica



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Bastidor autoportante de acero electrozincado acabado con pintura epoxi-poliéster de color blanco RAL 9016 como estándar. Otros colores o acero inoxidable disponible
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo, protegidos por termocontacto con selección de 5 velocidades. Nivel sonoro muy bajo
- Los modelos "P" incorporan batería de agua caliente. Los modelos "E" incorporan batería eléctrica blindada de 3 etapas, contactores de potencia incluidos. Los modelos "A" son sin calefacción, sólo aire
- Rejilla frontal de absorción microperforada con funciones de filtro regenerable de fácil servicio. No necesita prefiltro
- Difusor lineal con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil. Ángulo de descarga regulable de 0° a 15° de inclinación en ambas direcciones
- Caja de control y mando a distancia IR incluido. Cable telefónico de 7 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional: Interface para conectar a BMS, PLC...
- Altura de instalación aconsejada hasta 2,50 - 3,50 m.



Control inalámbrico IR
Caja de control CA-5AW-NE*

(*) Puede variar según el modo de calefacción

LISTA DE PRECIOS

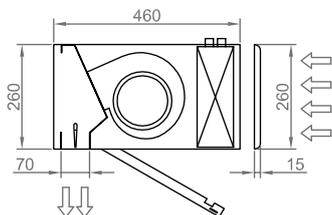
MODELO	P.V.R. €	MODELO	P.V.R. €
KORT-WIND M 1000 A		KORT-WIND M 1000 P86	
KORT-WIND M 1500 A		KORT-WIND M 1500 P86	
KORT-WIND M 2000 A		KORT-WIND M 2000 P86	
KORT-WIND M 2500 A		KORT-WIND M 2500 P86	
KORT-WIND M 3000 A		KORT-WIND M 3000 P86	
KORT-WIND M 1000 P64		KORT-WIND M 1000 E	
KORT-WIND M 1500 P64		KORT-WIND M 1500 E	
KORT-WIND M 2000 P64		KORT-WIND M 2000 E	
KORT-WIND M 2500 P64		KORT-WIND M 2500 E	
KORT-WIND M 3000 P64		KORT-WIND M 3000 E	

(*)Caja de control y mando a distancia IR incluido en el precio



WINDBOX ECM

DIMENSIONES



OPCIONES DE INSTALACIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KORT-WIND ECM 1000 A	KORT-WIND ECM 1500 A	KORT-WIND ECM 2000 A	KORT-WIND ECM 2500 A	KORT-WIND ECM 3000 A
Caudal	m^3/h	1840	2760	3680	4600	5520
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,150	0,225	0,3	0,375	0,45
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,3	1,95	2,6	3,25	3,9
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	56	57	58	59	60
Peso	kg	31	46	58	72	86

MODELO		KORT-WIND ECM 1000 P64	KORT-WIND ECM 1500 P64	KORT-WIND ECM 2000 P64	KORT-WIND ECM 2500 P64	KORT-WIND ECM 3000 P64
Caudal	m^3/h	1720	2580	3440	4300	5160
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	8,77	14,02	18,7	23,33	29,05
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	4560	6730	4990	4010	7050
Conexiones agua 60/40°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,15	0,225	0,3	0,375	0,45
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,3	1,95	2,6	3,25	3,9
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	56	57	58	59	60
Peso	kg	35	53	69	86	103

MODELO		KORT-WIND ECM 1000 P86	KORT-WIND ECM 1500 P86	KORT-WIND ECM 2000 P86	KORT-WIND ECM 2500 P86	KORT-WIND ECM 3000 P86
Caudal	m^3/h	1720	2580	3440	4300	5160
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	9,38	14,58	21,12	27,53	40
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	920	790	2010	3960	6860
Conexiones agua 80/60°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,15	0,225	0,3	0,375	0,45
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,3	1,95	2,6	3,25	3,9
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	56	57	58	59	60
Peso	kg	35	53	69	86	103

MODELO		KORT-WIND ECM 1000 E	KORT-WIND ECM 1500 E	KORT-WIND ECM 2000 E	KORT-WIND ECM 2500 E	KORT-WIND ECM 3000 E
Caudal	m^3/h	1840	2760	3680	4600	5520
Potencia calorífica resistencias 3x400V-50Hz	kW	3/6/9	4/8/12	6/12/18	6/12/18	8/16/24
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,15	0,225	0,3	0,375	0,45
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,3	1,95	2,6	3,25	3,9
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	56	57	58	59	60
Peso	kg	37	57	75	94	112

(A) Sólo aire

(P64) Batería agua 60/40°C

(P86) Batería agua 80/60°C

(E) Resistencia eléctrica trifásica



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Bastidor autoportante de acero electrozincado acabado con pintura epoxi-poliéster de color blanco RAL 9016 como estándar. Otros colores o acero inoxidable disponible.
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo, protegidos por termocontacto con selección de 5 velocidades. Nivel sonoro muy bajo.
- Los modelos "P" incorporan batería de agua caliente. Los modelos "E" incorporan batería eléctrica blindada de 3 etapas, contactores depotencia incluidos. Los modelos "A" son sin calefacción, sólo aire.
- Rejilla frontal de absorción microperforada con funciones de filtro regenerable de fácil servicio. No necesita prefiltro.
- Difusor lineal con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil. Ángulo de descarga regulable de 0° a 15° de inclinación en ambas direcciones.
- Caja de control y mando a distancia IR incluido. Cable telefónico de 7 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional:
- Interface para conectar a BMS, PLC...
- Altura de instalación aconsejada hasta 2,50 - 3,50 m.



Control inalámbrico IR
Caja de control CA-5AW-NE*

(* Puede variar según el modo de calefacción)

LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KORT-WIND ECM 1000 A	
KORT-WIND ECM 1500 A	
KORT-WIND ECM 2000 A	
KORT-WIND ECM 2500 A	
KORT-WIND ECM 3000 A	
KORT-WIND ECM 1000 P64	
KORT-WIND ECM 1500 P64	
KORT-WIND ECM 2000 P64	
KORT-WIND ECM 2500 P64	
KORT-WIND ECM 3000 P64	

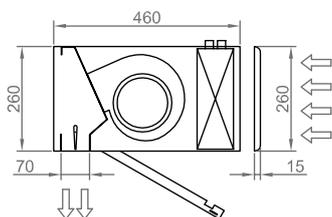
MODELO	P.V.R. €
KORT-WIND ECM 1000 P86	
KORT-WIND ECM 1500 P86	
KORT-WIND ECM 2000 P86	
KORT-WIND ECM 2500 P86	
KORT-WIND ECM 3000 P86	
KORT-WIND ECM 1000 E	
KORT-WIND ECM 1500 E	
KORT-WIND ECM 2000 E	
KORT-WIND ECM 2500 E	
KORT-WIND ECM 3000 E	

(*Caja de control y mando a distancia IR incluido en el precio)



WINDBOX G

DIMENSIONES



OPCIONES DE INSTALACIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KORT-WIND G 1000 A	KORT-WIND G 1500 A	KORT-WIND G 2000 A	KORT-WIND G 2500 A	KORT-WIND G 3000 A
Caudal	m^3/h	2400	3200	4800	5600	6400
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,642	0,856	1,284	1,498	1,712
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,85	3,8	5,7	6,65	7,6
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	57	58	59	60	61
Peso	kg	43	51	80	84	95

MODELO		KORT-WIND G 1000 P64	KORT-WIND G 1500 P64	KORT-WIND G 2000 P64	KORT-WIND G 2500 P64	KORT-WIND G 3000 P64
Caudal	m^3/h	2250	3000	4500	5250	6000
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	10,42	15,47	22,29	26,61	32,1
Pérdida de presión agua 80/60°C	Pa	6190	8020	6810	5060	8410
Conexiones agua 60/40°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,642	0,856	1,284	1,498	1,712
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,85	3,8	5,7	6,65	7,6
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	57	58	59	60	61
Peso	kg	50	59	92	96	109

MODELO		KORT-WIND G 1000 P86	KORT-WIND G 1500 P86	KORT-WIND G 2000 P86	KORT-WIND G 2500 P86	KORT-WIND G 3000 P86
Caudal	m^3/h	2250	3000	4500	5250	6000
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	11,04	16,02	24,92	31,16	37,35
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	1230	940	2700	4930	8110
Conexiones agua 80/60°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,642	0,856	1,284	1,498	1,712
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,85	3,8	5,7	6,65	7,6
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	57	58	59	60	61
Peso	kg	50	59	92	96	109

MODELO		KORT-WIND G 1000 E	KORT-WIND G 1500 E	KORT-WIND G 2000 E	KORT-WIND G 2500 E	KORT-WIND G 3000 E
Caudal	m^3/h	2400	3200	4800	5600	6400
Potencia calorífica resistencias 3x400V-50Hz	kW	5/10/15	7,5/15/22,5	10/20/30	10/20/30	10/20/30
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,642	0,856	1,284	1,498	1,712
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,85	3,8	5,7	6,65	7,6
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	57	58	59	60	61
Peso	kg	52	63	100	106	120

(A) Sólo aire

(P64) Batería agua 60/40°C

(P86) Batería agua 80/60°C

(E) Resistencia eléctrica trifásica



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Bastidor autoportante de acero electrozincado acabado con pintura epoxi-poliéster de color blanco RAL 9016 como estándar. Otros colores o acero inoxidable disponible
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo, protegidos por termocontacto con selección de 5 velocidades. Nivel sonoro muy bajo
- Los modelos "P" incorporan batería de agua caliente. Los modelos "E" incorporan batería eléctrica blindada de 3 etapas, contactores de potencia incluidos. Los modelos "A" son sin calefacción, sólo aire
- Rejilla frontal de absorción microperforada con funciones de filtro regenerable de fácil servicio. No necesita prefiltro
- Difusor lineal con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil. Ángulo de descarga regulable de 0° a 15° de inclinación en ambas direcciones
- Caja de control y mando a distancia IR incluido. Cable telefónico de 7 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional: Interface para conectar a BMS, PLC...
- Altura de instalación aconsejada hasta 3,00 - 3,80 m.



+ CAJA DE CONTROL Y MANDO A DISTANCIA INCLUIDO

+ ALTURA 3,00m - 3,80m



Control inalámbrico IR
Caja de control CA-5AW-NE*

(* Puede variar según el modo de calefacción)

LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KORT-WIND G 1000 A	
KORT-WIND G 1500 A	
KORT-WIND G 2000 A	
KORT-WIND G 2500 A	
KORT-WIND G 3000 A	
KORT-WIND G 1000 P64	
KORT-WIND G 1500 P64	
KORT-WIND G 2000 P64	
KORT-WIND G 2500 P64	
KORT-WIND G 3000 P64	

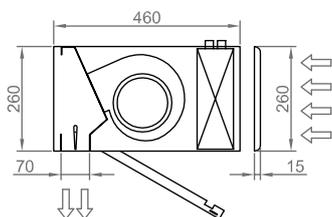
MODELO	P.V.R. €
KORT-WIND G 1000 P86	
KORT-WIND G 1500 P86	
KORT-WIND G 2000 P86	
KORT-WIND G 2500 P86	
KORT-WIND G 3000 P86	
KORT-WIND G 1000 E	
KORT-WIND G 1500 E	
KORT-WIND G 2000 E	
KORT-WIND G 2500 E	
KORT-WIND G 3000 E	

(*Caja de control y mando a distancia IR incluido en el precio)



WINDBOX ECG

DIMENSIONES



OPCIONES DE INSTALACIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KORT-WIND ECG 1000 A	KORT-WIND ECG 1500 A	KORT-WIND ECG 2000 A	KORT-WIND ECG 2500 A	KORT-WIND ECG 3000 A
Caudal	m^3/h	2700	3600	5400	6300	7200
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,22	0,3	0,45	0,525	0,6
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,95	2,6	3,9	4,55	5,2
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	61	62	63	64	65
Peso	kg	43	51	80	84	95

MODELO		KORT-WIND ECG 1000 P64	KORT-WIND ECG 1500 P64	KORT-WIND ECG 2000 P64	KORT-WIND ECG 2500 P64	KORT-WIND ECG 3000 P64
Caudal	m^3/h	2550	3400	5100	5950	6800
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	11,27	16,77	24,14	28,84	34,81
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	7110	9240	7850	5840	9710
Conexiones agua 60/40°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,225	0,3	0,45	0,525	0,6
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,95	2,6	3,9	4,55	5,2
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	61	62	63	64	65
Peso	kg	50	59	92	96	109

MODELO		KORT-WIND ECG 1000 P86	KORT-WIND ECG 1500 P86	KORT-WIND ECG 2000 P86	KORT-WIND ECG 2500 P86	KORT-WIND ECG 3000 P86
Caudal	m^3/h	2550	3400	5100	5950	6800
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	11,89	17,29	26,86	33,63	40,34
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	1400	1070	3080	5650	9290
Conexiones agua 80/60°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,225	0,3	0,45	0,525	0,6
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,95	2,6	3,9	4,55	5,2
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	61	62	63	64	65
Peso	kg	50	59	92	96	109

MODELO		KORT-WIND ECG 1000 E	KORT-WIND ECG 1500 E	KORT-WIND ECG 2000 E	KORT-WIND ECG 2500 E	KORT-WIND ECG 3000 E
Caudal	m^3/h	2700	3600	5400	6300	7200
Potencia calorífica resistencias 3x400V-50Hz	kW	5/10/15	7,5/15/22,5	10/20/30	10/20/30	10/20/30
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,225	0,3	0,45	0,525	0,6
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,95	2,6	3,9	4,55	5,2
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	61	62	63	64	65
Peso	kg	52	63	100	106	120

(A) Sólo aire (P64) Batería agua 60/40°C (P86) Batería agua 80/60°C (E) Resistencia eléctrica trifásica



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Bastidor autoportante de acero electrozincado acabado con pintura epoxi-poliéster de color blanco RAL 9016 como estándar. Otros colores o acero inoxidable disponible
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo, protegidos por termocontacto con selección de 5 velocidades. Nivel sonoro muy bajo
- Los modelos "P" incorporan batería de agua caliente. Los modelos "E" incorporan batería eléctrica blindada de 3 etapas, contactores de potencia incluidos. Los modelos "A" son sin calefacción, sólo aire
- Rejilla frontal de absorción microperforada con funciones de filtro regenerable de fácil servicio. No necesita prefiltro
- Difusor lineal con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil. Ángulo de descarga regulable de 0° a 15° de inclinación en ambas direcciones
- Caja de control y mando a distancia IR incluido. Cable telefónico de 7 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional: Interface para conectar a BMS, PLC...
- Altura de instalación aconsejada hasta 3,20 - 4,20 m.



Control inalámbrico IR
Caja de control CA-5AW-NE*

(*) Puede variar según el modo de calefacción

LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KORT-WIND ECG 1000 A	
KORT-WIND ECG 1500 A	
KORT-WIND ECG 2000 A	
KORT-WIND ECG 2500 A	
KORT-WIND ECG 3000 A	
KORT-WIND ECG 1000 P64	
KORT-WIND ECG 1500 P64	
KORT-WIND ECG 2000 P64	
KORT-WIND ECG 2500 P64	
KORT-WIND ECG 3000 P64	

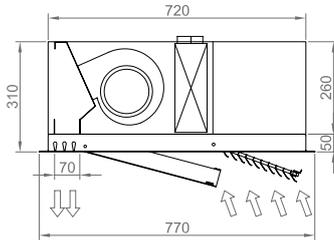
MODELO	P.V.R. €
KORT-WIND ECG 1000 P86	
KORT-WIND ECG 1500 P86	
KORT-WIND ECG 2000 P86	
KORT-WIND ECG 2500 P86	
KORT-WIND ECG 3000 P86	
KORT-WIND ECG 1000 E	
KORT-WIND ECG 1500 E	
KORT-WIND ECG 2000 E	
KORT-WIND ECG 2500 E	
KORT-WIND ECG 3000 E	

(*)Caja de control y mando a distancia IR incluido en el precio



WINDBOX M EMPOTRABLE

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KORT-WIND RM 1000 A	KORT-WIND RM 1500 A	KORT-WIND RM 2000 A	KORT-WIND RM 2500 A
Caudal	m^3/h	1800	2700	3600	4500
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,212	0,318	0,424	0,53
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	0,94	1,41	1,88	2,35
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	55	56	57	58
Peso	kg	57	85	109	137

MODELO		KORT-WIND RM 1000 P64	KORT-WIND RM 1500 P64	KORT-WIND RM 2000 P64	KORT-WIND RM 2500 P64
Caudal	m^3/h	1660	2490	3320	4150
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	8,56	13,69	18,26	22,12
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	4370	6460	4790	3850
Conexiones agua 60/40°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,428	0,642	0,856	1,07
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,9	2,85	3,8	4,75
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	56	57	58	59
Peso	kg	63	93	122	153

MODELO		KORT-WIND RM 1000 P86	KORT-WIND RM 1500 P86	KORT-WIND RM 2000 P86	KORT-WIND RM 2500 P86
Caudal	m^3/h	1660	2490	3320	4150
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	9,17	14,26	20,65	26,92
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	880	760	1930	3810
Conexiones agua 80/60°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,428	0,642	0,856	1,07
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,9	2,85	3,8	4,75
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	56	57	58	59
Peso	kg	63	93	122	153

MODELO		KORT-WIND RM 1000 E	KORT-WIND RM 1500 E	KORT-WIND RM 2000 E	KORT-WIND RM 2500 E
Caudal	m^3/h	1800	2700	3600	4500
Potencia calorífica resistencias 3x400V-50Hz	kW	3/6/9	4/8/12	6/12/18	6/12/18
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,212	0,318	0,424	0,53
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	0,94	1,41	1,88	2,35
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	55	56	57	58
Peso	kg	65	98	130	162

(A) Sólo aire (P64) Batería agua 60/40°C (P86) Batería agua 80/60°C (E) Resistencia eléctrica trifásica



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Bastidor autoportante de acero electrozincado, preparado para instalación encastrada en falso techo.
- Rejilla de absorción (aluminio perfilado) y descarga integrada en un marco único de color blanco RAL 9016 como estándar. Disponible en otros colores bajo demanda.
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo, protegidos por termocontacto con selección de 5 velocidades. Nivel sonoro muy bajo.
- Los modelos "P" incorporan batería de agua caliente 80/60°C o 60/40°C. Los modelos "E" incorporan batería eléctrica blindada de tres etapas, contactores de potencia incluidos. Los modelos "A" son sin calefacción, sólo aire.
- Difusor lineal con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil. Ángulo de descarga regulable de inclinación en ambas direcciones.
- Caja de control y mando a distancia IR incluido. Cable telefónico de 7 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional:
- Interface para conectar a BMS, PLC...
- Altura de instalación aconsejada hasta 2,50 - 3,50 m.



+ CAJA DE CONTROL Y MANDO A DISTANCIA INCLUIDO

+ ALTURA 2,50m - 3,50m



Control inalámbrico IR
Caja de control CA-5AW-NE*

(*) Puede variar según el modo de calefacción

LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KORT-WIND RM 1000 A	
KORT-WIND RM 1500 A	
KORT-WIND RM 2000 A	
KORT-WIND RM 2500 A	
KORT-WIND RM 1000 P64	
KORT-WIND RM 1500 P64	
KORT-WIND RM 2000 P64	
KORT-WIND RM 2500 P64	

MODELO	P.V.R. €
KORT-WIND RM 1000 P86	
KORT-WIND RM 1500 P86	
KORT-WIND RM 2000 P86	
KORT-WIND RM 2500 P86	
KORT-WIND RM 1000 E	
KORT-WIND RM 1500 E	
KORT-WIND RM 2000 E	
KORT-WIND RM 2500 E	

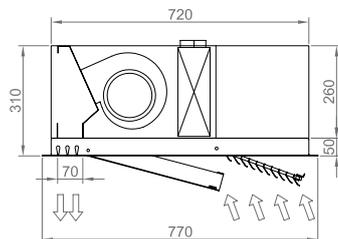
(*)Caja de control y mando a distancia IR incluido en el precio

VENTILACIÓN
CORTINAS Y KRES



WINDBOX ECM EMPOTRABLE

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KORT-WIND RECM 1000 A	KORT-WIND RECM 1500 A	KORT-WIND RECM 2000 A	KORT-WIND RECM 2500 A
Caudal	m^3/h	1840	2760	3680	4600
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,132	0,198	0,264	0,33
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,14	1,71	2,28	2,85
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	56	57	58	59
Peso	kg	57	85	109	137

MODELO		KORT-WIND RECM 1000 P64	KORT-WIND RECM 1500 P64	KORT-WIND RECM 2000 P64	KORT-WIND RECM 2500 P64
Caudal	m^3/h	1720	2580	3440	4300
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	8,77	14,02	18,7	23,33
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	4560	6730	4990	4010
Conexiones agua 60/40°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,132	0,198	0,264	0,33
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,14	1,71	2,28	2,85
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	56	57	58	59
Peso	kg	63	93	122	153

MODELO		KORT-WIND RECM 1000 P86	KORT-WIND RECM 1500 P86	KORT-WIND RECM 2000 P86	KORT-WIND RECM 2500 P86
Caudal	m^3/h	1720	2580	3440	4300
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	9,38	14,58	21,12	27,53
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	920	790	2010	3960
Conexiones agua 80/60°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,132	0,198	0,264	0,33
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,14	1,71	2,28	2,85
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	56	57	58	59
Peso	kg	63	93	122	153

MODELO		KORT-WIND RECM 1000 E	KORT-WIND RECM 1500 E	KORT-WIND RECM 2000 E	KORT-WIND RECM 2500 E
Caudal	m^3/h	1840	2760	3680	4600
Potencia calorífica resistencias 3x400V-50Hz	kW	3/6/9	4/8/12	6/12/18	6/12/18
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,132	0,198	0,264	0,33
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,14	1,71	2,28	2,85
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	56	57	58	59
Peso	kg	65	98	130	162



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Bastidor autoportante de acero electrozincado, preparado para instalación encastrada en falso techo.
- Rejilla de absorción (aluminio perfilado) y descarga integrada en un marco único de color blanco RAL 9016 como estándar. Disponible en otros colores bajo demanda.
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo, protegidos por termocontacto con selección de 5 velocidades. Nivel sonoro muy bajo.
- Los modelos "P" incorporan batería de agua caliente 80/60°C o 60/40°C. Los modelos "E" incorporan batería eléctrica blindada de tres etapas, contactores de potencia incluidos. Los modelos "A" son sin calefacción, sólo aire.
- Difusor lineal con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil. Ángulo de descarga regulable de inclinación en ambas direcciones.
- Caja de control y mando a distancia IR incluido. Cable telefónico de 7 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional:
- Interface para conectar a BMS, PLC...
- Altura de instalación aconsejada hasta 2,50 - 3,50 m.



+ CAJA DE CONTROL Y MANDO A DISTANCIA INCLUIDO

+ ALTURA 2,50m - 3,50m



Control inalámbrico IR
Caja de control CA-5AW-NE*

(* Puede variar según el modo de calefacción)

LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KORT-WIND RECM 1000 A	
KORT-WIND RECM 1500 A	
KORT-WIND RECM 2000 A	
KORT-WIND RECM 2500 A	
KORT-WIND RECM 1000 P64	
KORT-WIND RECM 1500 P64	
KORT-WIND RECM 2000 P64	
KORT-WIND RECM 2500 P64	

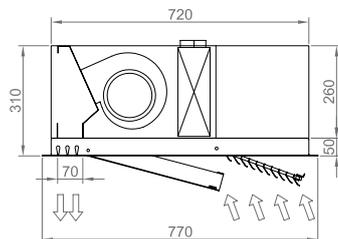
MODELO	P.V.R. €
KORT-WIND RECM 1000 P86	
KORT-WIND RECM 1500 P86	
KORT-WIND RECM 2000 P86	
KORT-WIND RECM 2500 P86	
KORT-WIND RECM 1000 E	
KORT-WIND RECM 1500 E	
KORT-WIND RECM 2000 E	
KORT-WIND RECM 2500 E	

(*Caja de control y mando a distancia IR incluido en el precio)



WINDBOX G EMPOTRABLE

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KORT-WIND RG 1000 A	KORT-WIND RG 1500 A	KORT-WIND RG 2000 A	KORT-WIND RG 2500 A
Caudal	m^3/h	2400	3200	4800	5600
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,642	0,856	1,284	1,498
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,85	3,8	5,7	6,65
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	57	58	59	60
Peso	kg	61	90	118	145

MODELO		KORT-WIND RG 1000 P64	KORT-WIND RG 1500 P64	KORT-WIND RG 2000 P64	KORT-WIND RG 2500 P64
Caudal	m^3/h	2250	3000	4500	5250
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	10,42	15,47	22,29	26,61
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	6190	8020	6810	5060
Conexiones agua 60/40°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,642	0,856	1,284	1,498
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,85	3,8	5,7	6,65
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	57	58	59	60
Peso	kg	67	98	131	163

MODELO		KORT-WIND RG 1000 P86	KORT-WIND RG 1500 P86	KORT-WIND RG 2000 P86	KORT-WIND RG 2500 P86
Caudal	m^3/h	2250	3000	4500	5250
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	11,04	16,02	24,92	31,16
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	1230	940	2700	4930
Conexiones agua 80/60°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,642	0,856	1,284	1,498
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,85	3,8	5,7	6,65
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	57	58	59	60
Peso	kg	67	98	131	163

MODELO		KORT-WIND RG 1000 E	KORT-WIND RG 1500 E	KORT-WIND RG 2000 E	KORT-WIND RG 2500 E
Caudal	m^3/h	2400	3200	4800	5600
Potencia calorífica resistencias 3x400V-50Hz	kW	5/10/15	7,5/15/22,5	10/20/30	10/20/30
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,642	0,856	1,284	1,498
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,85	3,8	5,7	6,65
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	57	58	59	60
Peso	kg	70	104	140	172

(A) Sólo aire

(P64) Batería agua 60/40°C

(P86) Batería agua 80/60°C

(E) Resistencia eléctrica trifásica



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Bastidor autoportante de acero electrozincado, preparado para instalación encastrada en falso techo
- Rejilla de absorción (aluminio perfilado) y descarga integrada en un marco único de color blanco RAL 9016 como estándar. Disponible en otros colores bajo demanda
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo, protegidos por termocontacto con selección de 5 velocidades. Nivel sonoro muy bajo
- Los modelos "P" incorporan batería de agua caliente 80/60°C o 60/40°C. Los modelos "E" incorporan batería eléctrica blindada de tres etapas, contactores de potencia incluidos. Los modelos "A" son sin calefacción, sólo aire
- Difusor lineal con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil. Ángulo de descarga regulable de inclinación en ambas direcciones
- Caja de control y mando a distancia IR incluido. Cable telefónico de 7 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional: Interface para conectar a BMS, PLC...
- Altura de instalación aconsejada hasta 3,00 - 3,80 m.



+ CAJA DE CONTROL Y MANDO A DISTANCIA INCLUIDO

+ ALTURA 3,00m - 3,80m



Control inalámbrico IR
Caja de control CA-5AW-NE*

(* Puede variar según el modo de calefacción)

LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KORT-WIND RG 1000 A	
KORT-WIND RG 1500 A	
KORT-WIND RG 2000 A	
KORT-WIND RG 2500 A	
KORT-WIND RG 1000 P64	
KORT-WIND RG 1500 P64	
KORT-WIND RG 2000 P64	
KORT-WIND RG 2500 P64	

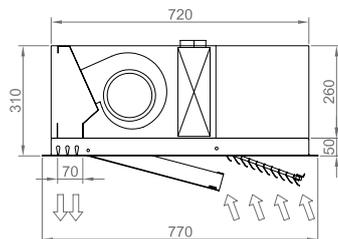
MODELO	P.V.R. €
KORT-WIND RG 1000 P86	
KORT-WIND RG 1500 P86	
KORT-WIND RG 2000 P86	
KORT-WIND RG 2500 P86	
KORT-WIND RG 1000 E	
KORT-WIND RG 1500 E	
KORT-WIND RG 2000 E	
KORT-WIND RG 2500 E	

(*Caja de control y mando a distancia IR incluido en el precio)



WINDBOX ECG EMPOTRABLE

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KORT-WIND RECG 1000 A	KORT-WIND RECG 1500 A	KORT-WIND RECG 2000 A	KORT-WIND RECG 2500 A
Caudal	m^3/h	2700	3600	5400	6300
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,225	0,3	0,45	0,525
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,95	2,6	3,9	455
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	61	62	63	64
Peso	kg	61	90	118	145

MODELO		KORT-WIND RECG 1000 P64	KORT-WIND RECG 1500 P64	KORT-WIND RECG 2000 P64	KORT-WIND RECG 2500 P64
Caudal	m^3/h	2550	3400	5100	5950
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	11,89	17,29	26,86	33,63
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	1400	1070	3080	5650
Conexiones agua 60/40°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,225	0,3	0,45	0,525
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,95	2,6	3,9	455
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	61	62	63	64
Peso	kg	67	98	161	163

MODELO		KORT-WIND RECG 1000 P86	KORT-WIND RECG 1500 P86	KORT-WIND RECG 2000 P86	KORT-WIND RECG 2500 P86
Caudal	m^3/h	2550	3400	5100	5950
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	11,27	16,77	24,14	28,84
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	7110	9240	7850	5840
Conexiones agua 80/60°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,225	0,3	0,45	0,525
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,95	2,6	3,9	455
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	61	62	63	64
Peso	kg	67	98	161	163

MODELO		KORT-WIND RECG 1000 E	KORT-WIND RECG 1500 E	KORT-WIND RECG 2000 E	KORT-WIND RECG 2500 E
Caudal	m^3/h	2700	3600	5400	6300
Potencia calorífica resistencias 3x400V-50Hz	kW	5/10/15	7,5/15/22,5	10/20/30	10/20/30
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,225	0,3	0,45	0,525
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,95	2,6	3,9	455
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	61	62	63	64
Peso	kg	70	104	140	172

(A) Sólo aire

(P64) Batería agua 60/40°C

(P86) Batería agua 80/60°C

(E) Resistencia eléctrica trifásica



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Bastidor autoportante de acero electrozincado, preparado para instalación encastrada en falso techo
- Rejilla de absorción (aluminio perfilado) y descarga integrada en un marco único de color blanco RAL 9016 como estándar. Disponible en otros colores bajo demanda
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo, protegidos por termocontacto con selección de 5 velocidades. Nivel sonoro muy bajo
- Los modelos "P" incorporan batería de agua caliente 80/60°C o 60/40°C. Los modelos "E" incorporan batería eléctrica blindada de tres etapas, contactores de potencia incluidos. Los modelos "A" son sin calefacción, sólo aire
- Difusor lineal con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil. Ángulo de descarga regulable de inclinación en ambas direcciones
- Caja de control y mando a distancia IR incluido. Cable telefónico de 7 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional: Interface para conectar a BMS, PLC...
- Altura de instalación aconsejada hasta 3,20 - 4,20 m.



+ CAJA DE CONTROL Y MANDO A DISTANCIA INCLUIDO

+ ALTURA 3,20m - 4,20m



Control inalámbrico IR
Caja de control CA-5AW-NE*

(*) Puede variar según el modo de calefacción

LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KORT-WIND RECG 1000 A	
KORT-WIND RECG 1500 A	
KORT-WIND RECG 2000 A	
KORT-WIND RECG 2500 A	
KORT-WIND RECG 1000 P64	
KORT-WIND RECG 1500 P64	
KORT-WIND RECG 2000 P64	
KORT-WIND RECG 2500 P64	

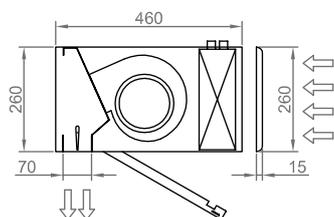
MODELO	P.V.R. €
KORT-WIND RECG 1000 P86	
KORT-WIND RECG 1500 P86	
KORT-WIND RECG 2000 P86	
KORT-WIND RECG 2500 P86	
KORT-WIND RECG 1000 E	
KORT-WIND RECG 1500 E	
KORT-WIND RECG 2000 E	
KORT-WIND RECG 2500 E	

(*)Caja de control y mando a distancia IR incluido en el precio



WINDBOX DX

DIMENSIONES



OPCIONES DE INSTALACIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

WINDBOX ECM DX

MODELO		KORT-WIND ECM 1500 DX125	KORT-WIND ECM 2000 DX140
Caudal	m^3/h	2580	3440
Capacidad calorífica	kW	12,9/ 12,9	15,3/ 16,11
Potencia absorbida calorífica	kW	3,8/ 3,82	4,65/ 4,81
Alimentación cortina	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,225	0,3
Intensidad ventilador	A	1,95	2,6
Nivel sonoro (5m)	$dB(A)$	57	58
Peso	Kg	57	75
Unidad exterior		KUE-125 DVN10 KUE-125 DTN10	KUE-140 DVN10 KUE-140 DTN10

WINDBOX ECG DX

MODELO		KORT-WIND ECG 1000 DX71	KORT-WIND ECG 1500 DX125	KORT-WIND ECG 2000 DX160
Caudal	m^3/h	2550	3400	5100
Capacidad calorífica	kW	7,3	12,9/ 12,9	18
Potencia absorbida calorífica	kW	2,60	3,8/ 3,82	5,91
Alimentación cortina	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,225	0,3	0,45
Intensidad ventilador	A	1,95	2,6	3,9
Nivel sonoro (5m)	$dB(A)$	61	62	63
Peso	Kg	52	63	100
Unidad exterior		KUE-71 DVN10	KUE-125 DVN10 KUE-125 DTN10	KUE-160 DTN10

MODELO		KORT-WIND ECG 2000 DX210/2	KORT-WIND ECG 2500 DX250/2	KORT-WIND ECG 3000 DX280/2
Caudal	m^3/h	5100	5950	6800
Capacidad calorífica	kW	22,3/ 23,4	25,8/ 25,8	30,66/ 32,22
Potencia absorbida calorífica	kW	3,57/ 3,57	4,1/ 4,1	4,95/ 5,11
Alimentación cortina	V/F/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,45	0,525	0,6
Intensidad ventilador	A	3,9	4,55	5,2
Nivel sonoro (5m)	$dB(A)$	63	64	65
Peso	Kg	100	106	120
Unidad exterior		2x KUE-105 DVN10 2x KUE-105 DTN10	2x KUE-125 DVN10 2x KUE-125 DTN10	2x KUE-140 DVN10 2x KUE-140 DTN10



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Bastidor autoportante de acero electrozincado acabado con pintura epoxi-poliéster de color blanco RAL 9016 como estándar. Otros colores o acero inoxidable disponible.
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo, protegidos por termocontacto con selección de 5 velocidades. Nivel sonoro muy bajo.
- Rejilla frontal de absorción microperforada con funciones de filtro regenerable de fácil servicio. No necesita prefiltro.
- Difusor lineal con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil. Ángulo de descarga regulable de 0° a 15° de inclinación en ambas direcciones.
- Caja de control y mando a distancia IR incluido. Cable telefónico de 7 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional: Interface para conectar a BMS, PLC...
- El sistema de expansión directa también es aplicable a modelos Windbox Empotrable.
- Altura de instalación aconsejada hasta 2,50 - 3,50 para el modelo ECM y 3,20 - 4,20 para el ECG.



- + CAJA DE CONTROL Y MANDO A DISTANCIA INCLUIDO
- + SISTEMA EXPANSIÓN DIRECTA COMPATIBLE
- + ALTURA 2,50m - 4,20m

VENTILACIÓN
CORTINAS Y KRES

CONTROL UND. EXTERIOR



Control KC-02.1 H

CONTROL CORTINA



Control inalámbrico IR
Caja de control CA-5AW-NE*

UNIDAD EXTERIOR



LISTA DE PRECIOS

P.V.R. €

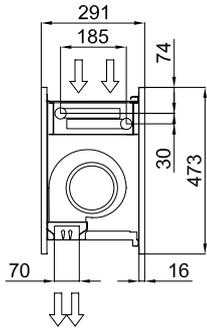
MODELO	CORTINA	KIT CORTINA	KC-02.1H	UNIDAD EXTERIOR	TOTAL
KORT-WIND ECM 1500 DX125				KUE-125 DVN10 KUE-125 DTN10	
KORT-WIND ECM 2000 DX140				KUE-140 DT(V)N10	
KORT-WIND ECG 1000 DX71				KUE-71 DVN10	
KORT-WIND ECG 1500 DX125				KUE-125 DVN10 KUE-125 DTN10	
KORT-WIND ECG 2000 DX160				KUE-160 DTN10	
KORT-WIND ECG 2000 DX210/2**				2x KUE-105 DVN10 2x KUE-105 DTN10	
KORT-WIND ECG 2500 DX250/2**				2x KUE-125 DVN10 2x KUE-125 DTN10	
KORT-WIND ECG 3000 DX280/2**				2x KUE-140 DT(V)N10	

(*)Caja de control y mando a distancia IR incluido en el precio
(**)Modelos (xx/2) con dos circuitos y dos unidades exteriores.



ZEN M

DIMENSIONES



MATERIALES DISPONIBLES

Acabados especiales con otros materiales como chapa envejecida, madera, cristal, ...



EJEMPLOS DE PERSONALIZACIÓN

Personalización con logotipos, señalización, grafismos...



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KORT-ZEN M 1000 A	KORT-ZEN M 1500 A	KORT-ZEN M 2000 A	KORT-ZEN M 2500 A
Caudal	m^3/h	1980	2640	3960	4620
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,318	0,424	0,636	0,742
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,41	1,88	2,82	3,29
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	55	56	57	58
Peso	kg	32	46	62	75

MODELO		KORT-ZEN M 1000 P64	KORT-ZEN M 1500 P64	KORT-ZEN M 2000 P64	KORT-ZEN M 2500 P64
Caudal	m^3/h	1860	2480	3720	4340
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	9,2	13,65	19,7	23,48
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	4990	6430	5470	4060
Conexiones agua 60/40°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,318	0,424	0,636	0,742
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,41	1,88	2,82	3,29
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	55	56	57	58
Peso	kg	37	53	71	86

MODELO		KORT-ZEN M 1000 P86	KORT-ZEN M 1500 P86	KORT-ZEN M 2000 P86	KORT-ZEN M 2500 P86
Caudal	m^3/h	1860	2480	3720	4340
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	9,84	14,23	22,17	27,69
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	1000	760	2190	4000
Conexiones agua 80/60°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,318	0,424	0,636	0,742
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,41	1,88	2,82	3,29
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	55	56	57	58
Peso	kg	37	53	71	86

MODELO		KORT-ZEN M 1000 E	KORT-ZEN M 1500 E	KORT-ZEN M 2000 E	KORT-ZEN M 2500 E
Caudal	m^3/h	1980	2640	3960	4620
Potencia calorífica resistencias	kW	3/6/9	4/8/12	6/12/18	6/12/18
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,318	0,424	0,636	0,742
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,41	1,88	2,82	3,29
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	55	56	57	58
Peso	kg	40	58	77	94
Dimensiones (Largo)	mm	1220	1620	2120	2620



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Cortina de aire decorativa con diseño minimalista y elegante. Se integra en cualquier ambiente a la vez que ofrece múltiples posibilidades de personalización pudiendo incluir logotipos, señalización, motivos de decoración, etc. Bastidor central de acero electrozincado acabado con pintura de color negro forja RAL 9913 estándar. Otros colores disponibles.
- Paneles frontales de aluminio anodizado o negro forja RAL 9913 como estándar. Disponible en otros colores, en acero inoxidable brillante, mate o cepillado.
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo, protegidos por termocontacto con selección de 5 velocidades. Nivel sonoro muy bajo.
- Difusor lineal con doble lama de aluminio anodizado tipo airfoil con ángulo de descarga regulable en ambas direcciones.
- Caja de control y mando a distancia IR incluido. Cable telefónico de 7 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional: Interface para conectar a BMS, PLC...
- Altura de instalación aconsejada hasta 2,50 - 3,50 m.



+ CAJA DE CONTROL Y MANDO A DISTANCIA INCLUIDO

+ ALTURA 2,50m - 3,50m



Control inalámbrico IR
Caja de control CA-5AW-NE*

(* Puede variar según el modo de calefacción)

LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KORT-ZEN M 1000 A	
KORT-ZEN M 1500 A	
KORT-ZEN M 2000 A	
KORT-ZEN M 2500 A	
KORT-ZEN M 1000 P64	
KORT-ZEN M 1500 P64	
KORT-ZEN M 2000 P64	
KORT-ZEN M 2500 P64	

MODELO	P.V.R. €
KORT-ZEN M 1000 P86	
KORT-ZEN M 1500 P86	
KORT-ZEN M 2000 P86	
KORT-ZEN M 2500 P86	
KORT-ZEN M 1000 E	
KORT-ZEN M 1500 E	
KORT-ZEN M 2000 E	
KORT-ZEN M 2500 E	

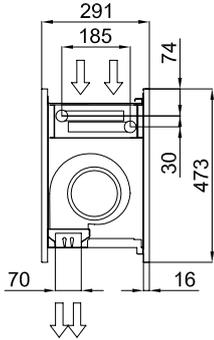
(*Caja de control y mando a distancia IR incluido en el precio)



ZEN G



DIMENSIONES



MATERIALES DISPONIBLES

Acabados especiales con otros materiales como chapa envejecida, madera, cristal, ...



EJEMPLOS DE PERSONALIZACIÓN

Personalización con logotipos, señalización, grafismos...



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KORT-ZEN G 1000 A	KORT-ZEN G 1500 A	KORT-ZEN G 2000 A	KORT-ZEN G 2500 A
Caudal	m^3/h	2400	3200	4800	5600
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,642	0,856	1,284	1,498
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,85	3,8	5,7	6,65
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	57	58	59	60
Peso	kg	36	50	69	83

MODELO		KORT-ZEN G 1000 P64	KORT-ZEN G 1500 P64	KORT-ZEN G 2000 P64	KORT-ZEN G 2500 P64
Caudal	m^3/h	2250	3000	4500	5250
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	10,42	15,47	22,29	26,61
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	6190	8020	6810	5060
Conexiones agua 60/40°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,642	0,856	1,284	1,498
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,85	3,8	5,7	6,65
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	57	58	59	60
Peso	kg	40	57	78	95

MODELO		KORT-ZEN G 1000 P86	KORT-ZEN G 1500 P86	KORT-ZEN G 2000 P86	KORT-ZEN G 2500 P86
Caudal	m^3/h	2250	3000	4500	5250
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	11,04	16,02	24,92	31,16
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	1230	940	2700	4930
Conexiones agua 60/40°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,642	0,856	1,284	1,498
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,85	3,8	5,7	6,65
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	57	58	59	60
Peso	kg	40	57	78	95

MODELO		KORT-ZEN G 1000 E	KORT-ZEN G 1500 E	KORT-ZEN G 2000 E	KORT-ZEN G 2500 E
Caudal	m^3/h	2400	3200	4800	5600
Potencia calorífica resistencias 3x400V-50Hz	kW	5/10/15	7,5/15/22,5	10/20/30	10,7/21,3/32
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,642	0,856	1,284	1,498
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,85	3,8	5,7	6,65
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	57	58	59	60
Peso	kg	43	62	85	103
Dimensiones (Largo)	mm	1220	1620	2120	2620

(A) Sólo aire

(P64) Batería agua 60/40°C

(P86) Batería agua 80/60°C

(E) Resistencia eléctrica trifásica



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Cortina de aire decorativa con diseño minimalista y elegante. Se integra en cualquier ambiente a la vez que ofrece múltiples posibilidades de personalización pudiendo incluir logotipos, señalización, motivos de decoración, etc.
- Bastidor central de acero electrozincado acabado con pintura de color negro forja RAL 9913 estándar. Otros colores disponibles.
- Paneles frontales de aluminio anodizado o negro forja RAL 9913 como estándar. Disponible en otros colores, en acero inoxidable brillante, mate o cepillado.
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo, protegidos por termocontacto con selección de 5 velocidades.
- Nivel sonoro muy bajo.
- Difusor lineal con doble lama de aluminio anodizado tipo airfoil con ángulo de descarga regulable en ambas direcciones
- Caja de control y mando a distancia IR incluido. Cable telefónico de 7 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional: interface para conectar a BMS, PLC...
- Altura de instalación aconsejada hasta 3,00 - 3,80 m



+ CAJA DE CONTROL Y MANDO A DISTANCIA INCLUIDO

+ ALTURA 3,00m - 3,80m



Control inalámbrico IR
Caja de control CA-5AW-NE*

(* Puede variar según el modo de calefacción)

LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KORT-ZEN G 1000 A	
KORT-ZEN G 1500 A	
KORT-ZEN G 2000 A	
KORT-ZEN G 2500 A	
KORT-ZEN G 1000 P64	
KORT-ZEN G 1500 P64	
KORT-ZEN G 2000 P64	
KORT-ZEN G 2500 P64	

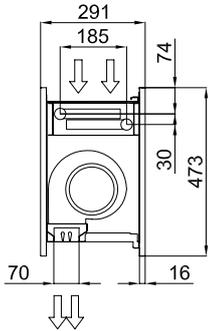
MODELO	P.V.R. €
KORT-ZEN G 1000 P86	
KORT-ZEN G 1500 P86	
KORT-ZEN G 2000 P86	
KORT-ZEN G 2500 P86	
KORT-ZEN G 1000 E	
KORT-ZEN G 1500 E	
KORT-ZEN G 2000 E	
KORT-ZEN G 2500 E	

(*Caja de control y mando a distancia IR incluido en el precio)



ZEN ECG

DIMENSIONES



MATERIALES DISPONIBLES

Acabados especiales con otros materiales como chapa envejecida, madera, cristal, ...



EJEMPLOS DE PERSONALIZACIÓN

Personalización con logotipos, señalización, grafismos...



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KORT-ZEN ECG 1000 A	KORT-ZEN ECG 1500 A	KORT-ZEN ECG 2000 A	KORT-ZEN ECG 2500 A
Caudal	m^3/h	2700	3600	5400	6300
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,225	0,3	0,45	0,525
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,95	2,6	3,9	4,55
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	61	62	63	64
Peso	kg	36	50	69	83

MODELO		KORT-ZEN ECG 1000 P64	KORT-ZEN ECG 1500 P64	KORT-ZEN ECG 2000 P64	KORT-ZEN ECG 2500 P64
Caudal	m^3/h	2550	3400	5100	5950
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	11,27	16,77	24,14	28,84
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	7110	9240	7850	5840
Conexiones agua 80/60°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,225	0,3	0,45	0,525
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,95	2,6	3,9	4,55
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	61	62	63	64
Peso	kg	40	57	78	95

MODELO		KORT-ZEN ECG 1000 P86	KORT-ZEN ECG 1500 P86	KORT-ZEN ECG 2000 P86	KORT-ZEN ECG 2500 P86
Caudal	m^3/h	2550	3400	5100	5950
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	11,89	17,29	26,86	33,63
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	1400	1070	3080	5650
Conexiones agua 60/40°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,225	0,3	0,45	0,525
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,95	2,6	3,9	4,55
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	61	62	63	64
Peso	kg	40	57	78	95

MODELO		KORT-ZEN ECG 1000 E	KORT-ZEN ECG 1500 E	KORT-ZEN ECG 2000 E	KORT-ZEN ECG 2500 E
Caudal	m^3/h	2700	3600	5400	6300
Potencia calorífica resistencias 3x400V-50Hz	kW	5/10/15	7,5/15/22,5	10/20/30	10/20/30
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,225	0,3	0,45	0,525
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,95	2,6	3,9	4,55
Nivel sonoro (5 m)	$dB(A)$	61	62	63	64
Peso	kg	43	62	85	103
Dimensiones (Largo)	mm	1220	1620	2120	2620

(A) Sólo aire
(P64) Batería agua 60/40°C

(P86) Batería agua 80/60°C
(E) Resistencia eléctrica trifásica



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Cortina de aire decorativa con diseño minimalista y elegante. Se integra en cualquier ambiente a la vez que ofrece infinitas posibilidades de personalización pudiendo incluir logotipos, señalización, grafismos...
- Bastidor central de acero electrozincado acabado con pintura de color negro forja RAL 9913 estándar. Otros colores disponibles.
- Paneles frontales de aluminio anodizado o negro forja RAL 9913 como estándar. Disponible en otros colores, en acero inoxidable brillante, mate o cepillado.
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo, protegidos por termocapacidad con selección de 5 velocidades. Nivel sonoro muy bajo
- Difusor lineal con doble lama de aluminio anodizado tipo airfoil con ángulo de descarga regulable en ambas direcciones
- Caja de control y mando a distancia IR incluido. Cable telefónico de 7 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional: interface para conectar a BMS, PLC...
- Altura de instalación aconsejada hasta 3,20 - 4,20 m



+ CAJA DE CONTROL Y MANDO A DISTANCIA INCLUIDO

+ ALTURA 3,20m - 4,20m



Control inalámbrico IR
Caja de control CA-5AW-NE*

(*) Puede variar según el modo de calefacción

LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KORT-ZEN ECG 1000 A	
KORT-ZEN ECG 1500 A	
KORT-ZEN ECG 2000 A	
KORT-ZEN ECG 2500 A	
KORT-ZEN ECG 1000 P64	
KORT-ZEN ECG 1500 P64	
KORT-ZEN ECG 2000 P64	
KORT-ZEN ECG 2500 P64	

MODELO	P.V.R. €
KORT-ZEN ECG 1000 P86	
KORT-ZEN ECG 1500 P86	
KORT-ZEN ECG 2000 P86	
KORT-ZEN ECG 2500 P86	
KORT-ZEN ECG 1000 E	
KORT-ZEN ECG 1500 E	
KORT-ZEN ECG 2000 E	
KORT-ZEN ECG 2500 E	

(*)Caja de control y mando a distancia IR incluido en el precio



RUND

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Cortina de aire decorativa para instalación vertical u horizontal
- Bastidor autoportante de acero electrozincado acabado con pintura epoxi-poliéster de color blanco RAL 9016 o gris RAL 9006 como estándares. Otros colores o acero inoxidable disponible bajo demanda
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo, protegidos por termocontacto con selección de 5 velocidades. Nivel sonoro muy bajo
- Reja de absorción perforada de gran superficie para reducir al máximo la pérdida de carga. No necesita servicio intensivo de revisiones
- Los modelos "P" incorporan batería de agua caliente 80/60°C o 60/40°C. Los modelos "E" incorporan batería eléctrica de tres etapas, contactores de potencia incluidos. Los modelos "A" son sin calefacción, sólo aire
- Difusor lineal con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil. Ángulo de descarga regulable de 0° a 15° de inclinación en ambas direcciones
- Caja de control y mando a distancia IR incluido. Cable telefónico de 7 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional:
- Interface para conectar a BMS, PLC...
- Altura de instalación aconsejada hasta 2,50 - 3,50 para el modelo M y 3,00 - 3,80 m para el modelo G



Control inalámbrico IR
Caja de control CA-5AW-NE*

(* Puede variar según el modo de calefacción)



OPCIONES DE INSTALACIÓN



Fijación con brazos laterales a pared



Fijación con brazos al techo/pared



Fijación con ángulo al techo/pared



Fijación con varilla roscada al techo



Instalación vertical con pie



Fijación con brazos al suelo (portería)

ROTOWIND



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Especialmente concebidas para todo tipo de puertas rotativas con dos configuraciones posibles, todas hechas a medida
- Bastidor y tobera de acero electrozincado, acabado con pintura epoxipoliéster de color blanco RAL 9016 como estándar. Otros colores disponibles bajo demanda
- Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motores de rotor externo, protegidos por termocontacto con selección de 5 velocidades. Nivel sonoro muy bajo
- Reja de absorción perforada de gran superficie para reducir al máximo la pérdida de carga. No necesita servicio intensivo de revisiones
- Los modelos "P" incorporan batería de agua caliente 80/60°C o 60/40°C. Los modelos "E" incorporan batería eléctrica de tres etapas, contactores de potencia incluidos. Los modelos "A" son sin calefacción, sólo aire
- Difusor de descarga circular fabricado a medida con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil
- Caja de control y mando a distancia IR incluido. Cable telefónico de 7 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional:
- Interface para conectar a BMS, PLC.
- Altura de instalación aconsejada hasta 2,50 - 3,50 para el modelo M y 3,00 - 3,80 m para el modelo G



Control inalámbrico IR
Caja de control CA-5AW-NE*

(*) Puede variar según el modo de calefacción



CONFIGURACIONES Y MODO DE INSTALACIÓN



Encima de la puerta



Instalación en falso techo



CONTROLES Y ACCESORIOS

Dos gamas de controladores, diseñados para una sencilla y rápida conexión Plug & Play, libre de errores, mediante cable telefónico y conectores RJ45. La comunicación digital entre el controlador y la cortina de aire es extremadamente fiable sin pérdida de información incluso a largas distancias.

Todos los controladores tienen un contacto ON/OFF para detener o poner en funcionamiento la cortina externamente. Están equipados de una memoria interna para volver al estado seleccionado en caso de corte de alimentación por fallo de suministro eléctrico.

CONTROLES

2 VELOCIDADES

Para los modelos OPTIMA y OPTIMA Empotrable



CW-2AO-NE
Control agua y sólo aire
2 Velocidades ventilación



CE-2AO-NE
Controlador eléctrico
2 Velocidades ventilación
2 Etapas de calefacción

5 VELOCIDADES

Para los modelos WINDBOX, WINDBOX Empotrable, ZEN, RUND y ROTOWIND



CA-5AW-NE
Controlador sólo aire
5 Velocidades ventilación



CW-5AW-NE
Controlador agua
5 Velocidades ventilación
Interruptor electro válvula



CE-5AW-NE
Controlador eléctrico
5 Velocidades ventilación
3 Etapas de calefacción



D-805 Auto/Hand
Controlador agua, funcionamiento manual o automático.
Funciones auxiliares: sensor anticongelación, contacto de puerta y termostato ambiente.

COMUNES OPCIONALES



TD
Termostato digital
Modifica las etapas de calefacción y la velocidad de ventilación según la temperatura y el programa seleccionado.
Sólo para modelos eléctricos.



INTERFACE
Permite la conexión a un sistema de gestión centralizado (BMS, PLC...)



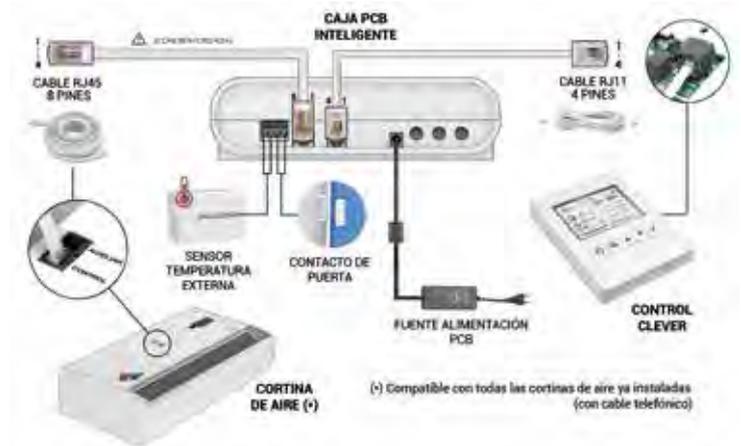
CT - CONTROL TOTAL
Concebido para todos los modelos, desde OPTIMA a ROTOWIND (excepto MINIBEL).
Válido para todos los modelos sean sólo aire, agua o eléctricos.
Accesorios: sensor anti-congelación, contacto de puerta, termostato ambiente, etc...
Programador horario: permite tres ON/OFF diferentes para cada día de la semana.
Display digital: indicador de hora, velocidad de ventilación, etapa de calefacción, temperatura actual y de consigna...
Display multilingüe: 9 idiomas a elegir.
Funcionamiento manual o automático: con diferentes programas disponibles.

CONTROL CLEVER

El nuevo control se adapta perfectamente a cualquier cortina que disponga de conexión RJ45, mediante cable desde la caja PCB a la cortina. Este control dispone de conexión para sensor de temperatura exterior y de contacto de puerta. Su instalación es inmediata, con el sistema PLUG&PLAY. Permite configurar el modo de trabajo y diferentes parámetros de manera independiente hasta 256 cortinas o grupos para sacarle máximo rendimiento a su instalación.

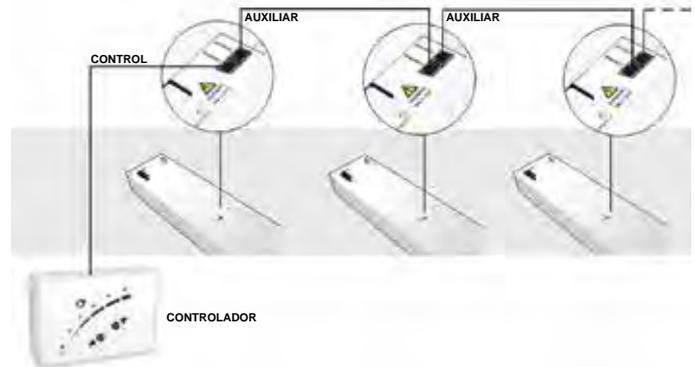
FUNCIONES:

- Funcionamiento
- Manual/Automático
- Multilingüe
- 3 sensores de temperatura
- Retardo de puerto fijo/flexible
- Modo ahorro energético
- Opción bloqueo del control
- 2 temperatura de consigna
- Alarmas
- Calendario
- Regulación proactiva inteligente
- Gestión Multi-Equipo
- y muchas más...



CONEXIÓN EN SERIE

Fácil control y regulación de varias cortinas de aire utilizando un solo control, posibilidad de conectar hasta 12 unidades.



ACCESORIOS

SOPORTERÍA E INSTALACIÓN Pies, soportes, amortiguadores , etc...

CONEXIÓN Cable telefónico, largo cable telefónico, etc ...



TECNOLOGÍA Contacto de puerta, válvula termostática, válvula solenoide...





RECUPERADORES

GAMA DE CORTINAS Y RECUPERADORES

La gama de recuperadores Kaysun se divide en dos gamas, de calor y entálpicos.

La familia de recuperadores de calor son las unidades RITE.2, ampliando sus capacidades tanto en el volumen de aire a tratar como mejoras en control de las unidades.

Las gama RITE.2 se componen de 5 unidades alcanzando hasta 6500 m³/h y disponen de intercambiador de flujo cruzado esta certificado por EUROVENT.

RECUPERADORES DE CALOR

CAUDAL DE AIRE (m³/h)

1500

2000

2600



RITE.2

RITE 1500.2

RITE 2600.2

RECUPERADORES ENTÁLPICOS

CAUDAL DE AIRE (m³/h)

250

400

500

800



KRE A

KRE A 500 FC

KRE A 800 FC



KRE AA

KRE 250 AA FC

Con respecto a las unidades de recuperación entálpicas, Kaysun mantiene sus unidades KRE A.

Estas unidades son ideales a nivel de aplicación comercial para satisfacer cualquier instalación.

Con un rango más amplio de caudales y alta eficiencia son perfectos para un gran ahorro energético.

Se complementa este uso con la unidad KRE AA de menor caudal pero de gran rendimiento para residencias más pequeñas.

3000

4000

4500

5100

6500

RITE 4000.2

RITE 5100.2

RITE 6500.2

1000

1200

1500

2000

3000

4500

KRE A 1000 FC

KRE A 1500 FC



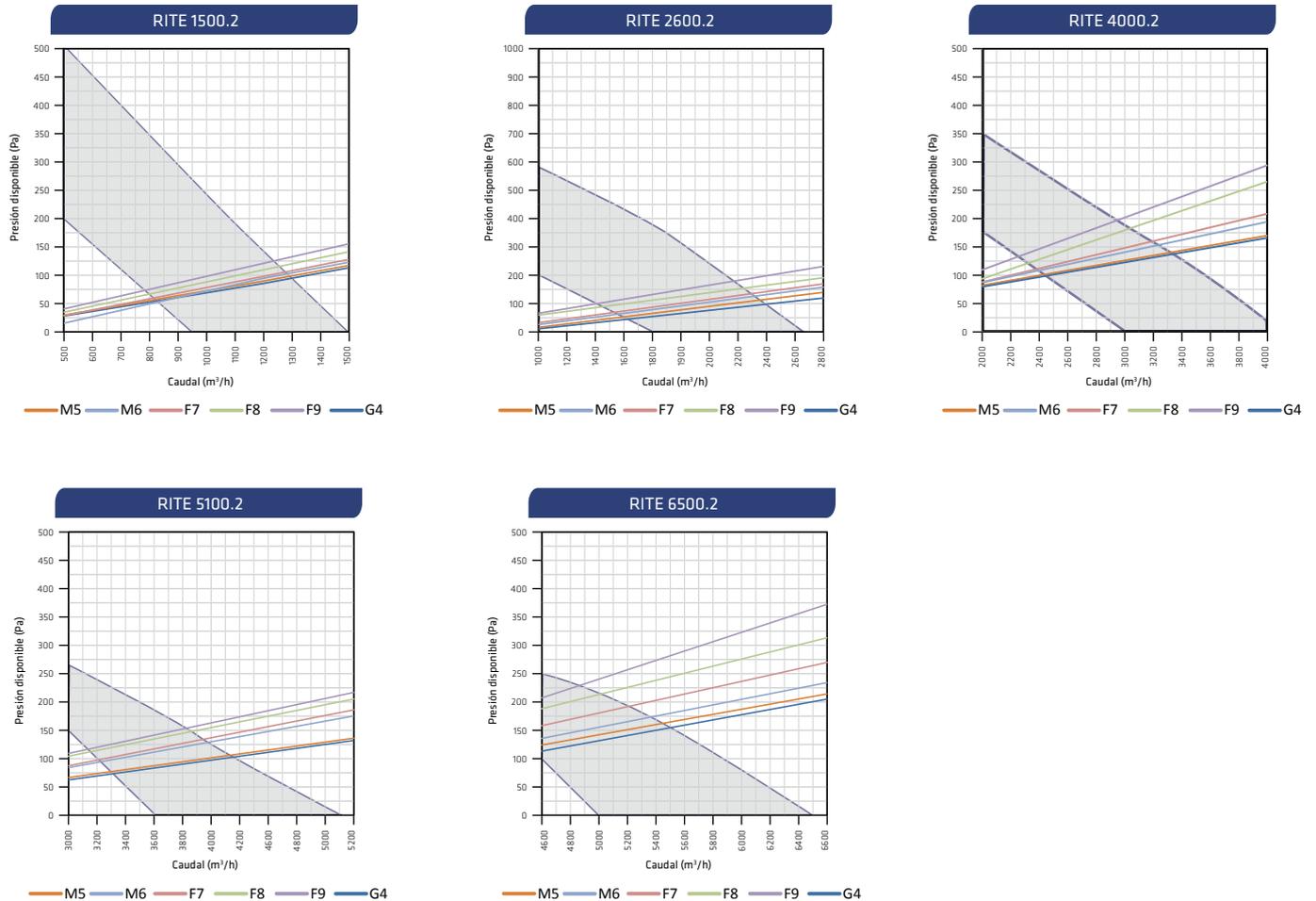
RITE.2

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		RITE 1500.2	RITE 2600.2	RITE 4000.2	RITE 5100.2	RITE 6500.2
Alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-400/3/50
Efi.Interc.Térm.Frío	%	51	50	50	53	51
Efi.Interc.Térm.Calor	%	45	44	43	46	45
Material del intercambiador		Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Potencia máx absorbida	W	445	1150	1050	1430	1800
Tipo ventilador		Plug Fan				
Caudal aire (alto)	m ³ /h	1500	2600	4000	5100	6500
Nº de ventiladores		2	2	2	2	2
Nivel presión sonora	dB(A)	46	49	52	53	57
Dimensiones (ancho/alto/fondo)	mm	1425x370x910	1785x435x1171	1855x525x1171	1985x652x1338	1985x652x1338
Peso neto	kg	72	103	125	186	205
Conexión a conducto	mm	170x270	300x300	370x370	430x430	430x430
Compuerta de By-pass		NO	NO	No	NO	NO
Regulador de velocidad		Si	Si	Si	Si	NO
Filtro tipo		G4	G4	G4	G4	G4
Rango de trabajo	°C	-12 ~ 46	-12 ~ 46	-12 ~ 46	-12 ~ 46	-12 ~ 46

(*) Control incluido en el precio

GRÁFICAS DE PRESIÓN ESTÁTICA





Recuperador de calor con placas de flujo cruzado con intercambiador certificado por EUROVENT.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Filtros G4 intercambiables (filtros opcionales M6/F7/F8 o F9).
- Posibilidad de configuración derecha/izquierda.
- Ventiladores Multi Radical Blade.
- Control On/Off y velocidad regulable.
- Los paneles están pintados con RAL 9002 e interior galvanizado.
- Aislamiento de lana de poliuretano con protección Clase 0 (M1) contra incendios.

- Juntas de estanqueidad usadas para evitar fugas en las cubiertas de servicio y paneles.

- Modelo 6500.2 sin control de serie (SM2027 opcional)

CONTROL IQ Y SM2026 Y SM2027 OPCIONAL CON:

- Temporizador semanal.
- Alarma de filtros.
- Ventilación desequilibrada.
- Resistencia eléctrica.
- Ventilación en demanda (con el sensores opcional CO2/IAQ o HR).



+ CONTROL ESTÁNDAR REGULADOR ON/OFF

+ FILTROS G4 INTERCAMBIABLES



Control IQ



FILTROS

MODELOS	M6	F7	F8	F9
RITE 1500.2				
RITE 2600.2				
RITE 4000.2				
RITE 5100.2				
RITE 6500.2				

SENSORES

MODELO	P.V.R. €
CO2 ambiente	
CO2 conductos	
IAQ	
HR	

ACCESORIOS

MODELOS	P.V.R. €
Resistencia Pre calentamiento	A consultar
Kit flujo de aire constante	A consultar

CONTROLES

MODELO	P.V.R. €
IQ	RITE 1500.2/2600.2/4000.2
SM2026	RITE 5100.2
SM2027	RITE 6500.2

LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
RITE 1500.2	
RITE 2600.2	
RITE 4000.2	
RITE 5100.2	
RITE 6500.2	

(*)Control incluido en el precio

VENTILACIÓN
CORTINAS Y KRES

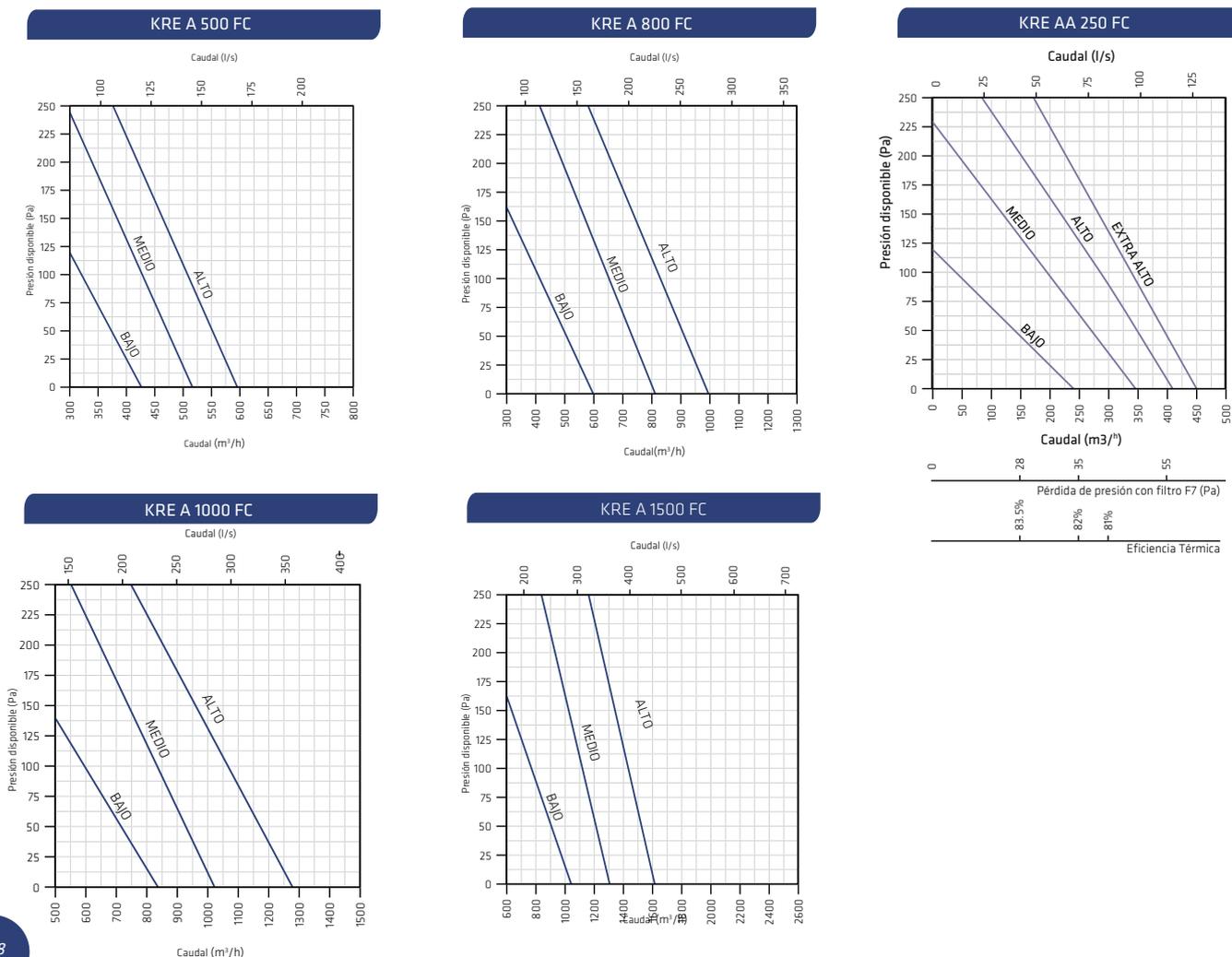


KRE A FC Y KRE AA FC

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KRE A 500 FC	KRE A 800 FC	KRE A 1000 FC	KRE A 1500 FC	KRE AA 250 FC
Alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Effi. Interc. Térm. (Frío/Calor)	%	64 / 72	63 / 72	64 / 72	62 / 71	82 / 91
Effi. Interc. Entálpico (Frío/Calor)	%	48 / 57	46 / 56	48 / 57	44 / 53	64 / 74
Material del intercambiador		Celulosa	Celulosa	Celulosa	Celulosa	Celulosa
Potencia máxima absorbida	W	205	310	420	580	82 - 88
Tipo ventilador		RadiCal Blade	RadiCal Blade	RadiCal Blade	RadiCal Blade	RadiCal Blade EC
Caudal aire (alto/medio/bajo)	m ³ /h	500 / 450 / 350	800 / 700 / 500	1000 / 850 / 700	1600 / 1200 / 900	300/250/250/150
Presión estática	Pa	108 / 75 / 70	115 / 75 / 55	130 / 73 / 75	85 / 75 / 55	148/154/82/48
Velocidad		3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	4
Nivel presión sonora	dB(A)	36 / 35 / 32	37 / 35 / 33	39 / 38 / 36	43 / 41 / 40	31/29/26/23
Dimensiones (ancho/alto/fondo)	mm	725x365x1050	1000x365x1220	1275x365x1370	1115x550x1535	758x308x1218
Peso neto	kg	52	72	87	102	36
Conexión a conducto	mm	Ø 200	Ø250	Ø250	Ø300	Ø160
Compuerta de By-pass		SI				
Control (*)		Control IQ				
Filtro tipo		G4	G4	G4	G4	G4
Rango de trabajo	°C	-6 ~ 46	-6 ~ 46	-6 ~ 46	-6 ~ 46	-

GRÁFICAS DE PRESIÓN ESTÁTICA





CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Intercambiador de papel de <0,05 mm.
- Bajo nivel sonoro.
- Clase 0 (M1) aislamiento ignífugo, térmico y sonoro, espuma de poliuretano.
- Diseño de bajo perfil y estructura compacta con chapa de acero galvanizada.
- Eficiencias del 70% (KRE A) y 80 % (KRE AA).
- Equipados con ventiladores RadiCal Blade AC 0,80 kW/m3/s (KRE A) y RadiCal Blade EC 0,57 kW/m3/s (KRE AA)
- Filtro opcional F7 para KRE AA.

CONTROL REMOTO LCD IQ:

- Controla ventiladores y la resistencia eléctrica (Opcional).
- Controla el by-pass a partir de dos sensores de temperatura permanentes en el retorno de aire y en la aportación de aire exterior.
- Filtros controlados con el temporizador; se informa al usuario para realizar el mantenimiento de forma periódica (Filtro G4 de serie).
- Programador semanal.

Funciones especiales

- Ventilación desequilibrada (diferentes velocidades de ventilador de aspiración y de impulsión).
- Ventilación en demanda (con el sensor opcional CO2/IAQ o HR).



Control IQ

KRE AA



- + VENTILADOR **EC RADICALBLADE**
- + **CLASE 0: MÁXIMO AISLAMIENTO**

KRE A



- + **CLASE 0: MÁXIMO AISLAMIENTO**
- + **FILTRO G4**

SENSORES

MODELO	P.V.R. €
CO2	
IAQ	
HR	

FILTROS

MODELO	P.V.R. €
KRE AA 250 FC	

LISTA DE PRECIOS

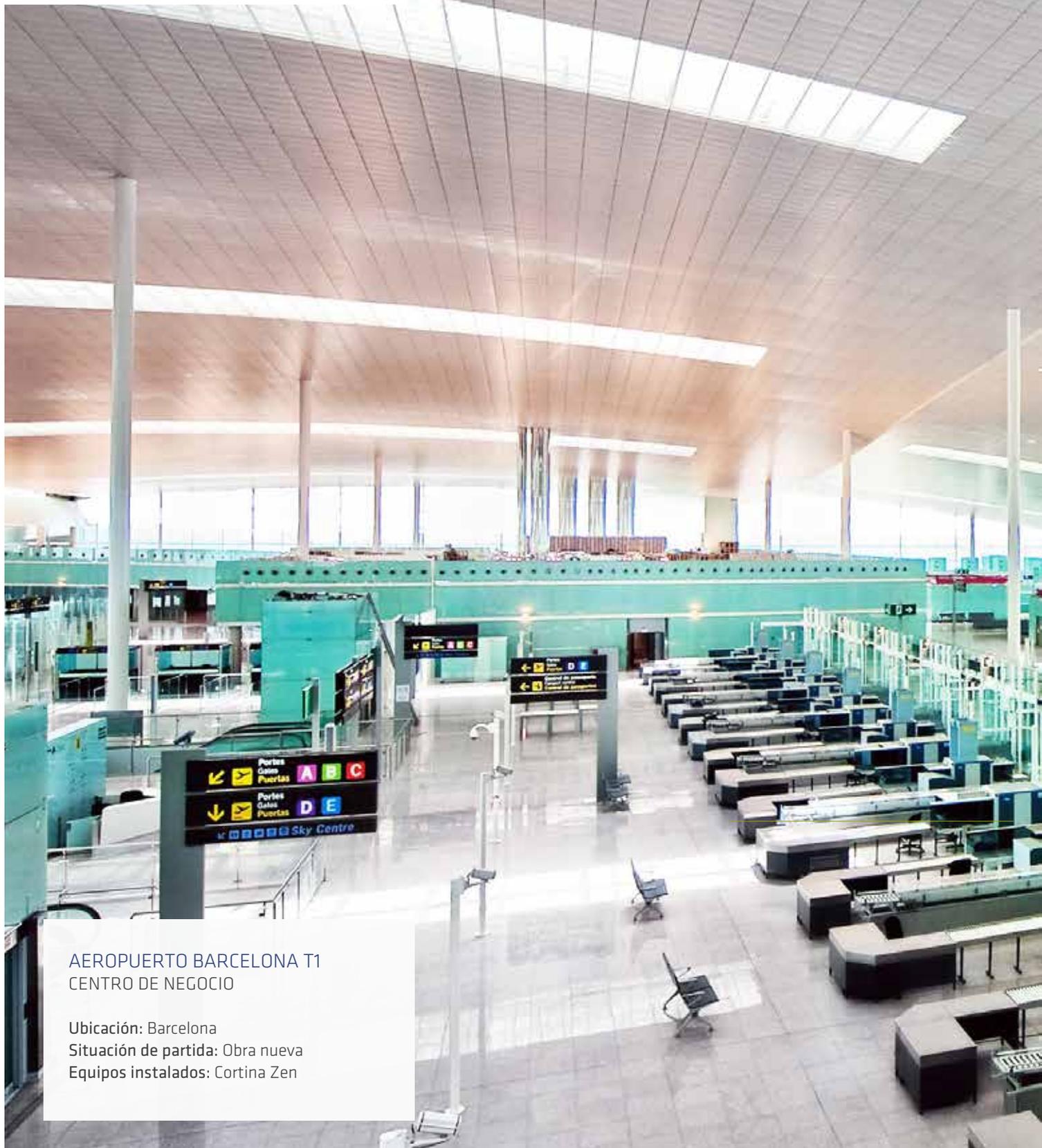
MODELO	P.V.R. €
KRE A 500 FC	
KRE A 800 FC	
KRE A 1000 FC	
KRE A 1500 FC	
KRE AA 250 FC	

(*Control incluido en el precio



REFERENCIAS

INSTALACIONES EMBLEMÁTICAS



AEROPUERTO BARCELONA T1
CENTRO DE NEGOCIO

Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: Cortina Zen





KAYSUN SE CARACTERIZA POR TENER EN CUENTA EL CONFORT Y EL BIENESTAR DEL USUARIO, OFRECIENDO SIEMPRE UN BUEN SERVICIO. POR ESTA RAZÓN, LA GAMA DE CORTINAS DE AIRE Y RECUPERADORES SE PRESENTAN COMO UN COMPLEMENTO IDEAL PARA ACONDICIONAR ESPACIOS COMERCIALES, OFICINAS E INSTALACIONES CON ELEVADA AFLUENCIA DE PERSONAS.

TEATRO ZARZUELA
TEATRO



Ubicación: Madrid
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Ventilación

OTROS CLIENTES QUE HAN CONFIADO EN KAYSUN VENTILACIÓN

HOTELES Hotel Tapa (Madrid)
EDIFICIOS PÚBLICOS Aeropuerto (Barcelona, Bilbao y Girona), Tenencia de Alcaldía (Málaga), Ayuntamiento de Reus (Tarragona), MNAC Museu (Barcelona), Museu Picasso (Barcelona), Congreso de diputados (Madrid), Palacio Feria y Congresos (Malaga), Estación

de Tren AVE (Lleida), FFCC Plaça Catalunya (Barcelona), RENFE Estació de França (Barcelona), Estación de Atocha (Madrid)
HOSPITALES, CLÍNICAS Y CENTROS Hospital General de Catalunya (Barcelona), Hospital Sant Joan de Deu (Barcelona)
EDIFICIO COMERCIAL Benetton (Barcelona), Billabong (Barcelona),

Calzedonia (Barcelona), Douglas (Barcelona), Etam (Barcelona), Guess (Barcelona), H6M (Oviedo), Le Coq Sportif (Barcelona), Muji (Barcelona), Fnac (Barcelona), Nike (Barcelona), Sita Murt (Barcelona)
CENTROS DE OCIO Teatro de la Zarzuela (Madrid), F1 Circuito de Catalunya Montemeló (Barcelona),

Port Esportiu (Tarragona), Port Aventura (Tarragona)
CENTROS DE NEGOCIO Y OFICINAS Banco Popular (Madrid), Banco Santander (Girona), Thyssen Elevadores (Madrid) BBVA (Bilbao), La Caixa (Barcelona), ThyssenKrup (Madrid), Auto 88 FIAT (Barcelona).

IKEA
EDIFICIO COMERCIAL



Ubicación: Jerez
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: Cortina Windbox SMG

MANGO
EDIFICIO COMERCIAL



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Cortina Windbox SMG

BMW
EDIFICIO COMERCIAL



Ubicación: Madrid
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: Cortina Windbox SMG

CLÍNICA DEXEUS
HOSPITAL



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: Cortina Windbox SMG

SWAROVSKI
EDIFICIO COMERCIAL



Ubicación: Bilbao
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Cortina Windbox SMG

FORUM
EDIFICIO PÚBLICO

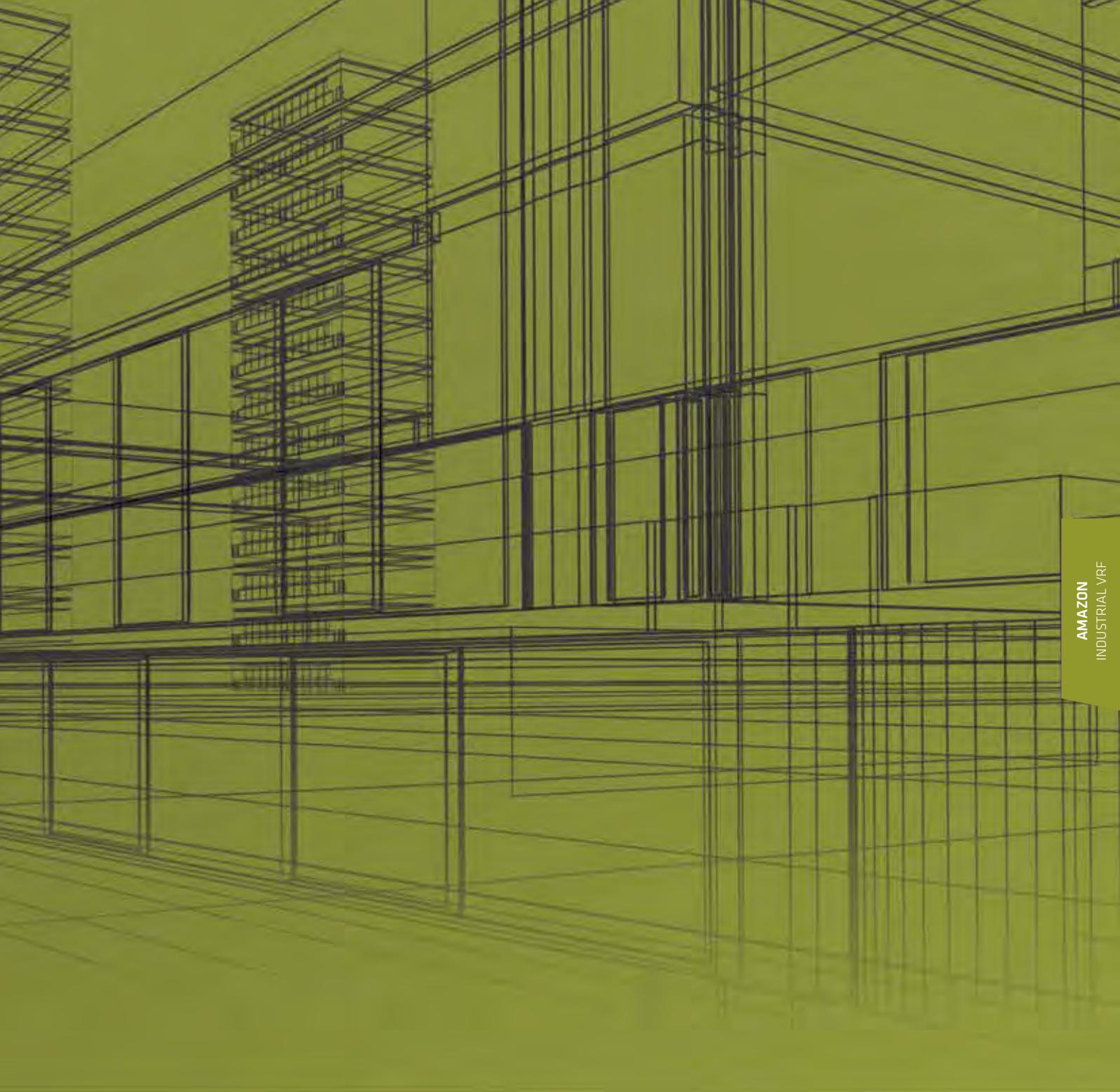


Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: Cortina Rund

AMAZON

GAMA INDUSTRIAL VRF

PRESENTACIÓN DE GAMA	196
UNIDADES INTERIORES	204
MURAL.....KAYF.....	206
MURAL CON VÁL. EXP. REMOTA.....KAYCF.....	208
CONSOLA DE DOBLE FLUJO.....KPDF.....	210
SUELO CON/SIN ENVOLVENTE.....KS(E)F.....	212
SUELO / TECHO.....KPCF.....	214
CASSETTE ART FLUX 360° (600x600).....KCIF.....	216
CASSETTE ART FLUX 360°.....KCIF.....	218
CONDUCTOS.....KPDF.....	220
CONDUCTOS Alta Presión.....KPDFH.....	224
KAHU.....KAHU.....	228
KIT RECUPERACIÓN ACS.....KWF.....	230
UNIDADES EXTERIORES	232
2 TUBOS	234
MINI AMAZON VRF	
MONOFÁSICA.....KMF DVN2.....	236
TRIFÁSICA.....KMF DTN2.....	238
AMAZON UNITARIO.....KMF/K2UF.....	240
AMAZON IV PRO.....K2F DN4S.....	244
AMAZON III W.....K2F DN3W.....	246
3 TUBOS	248
AMAZON II.....K3F DN2.....	250
AMAZON III PRO.....K3F DN3S.....	252
DIMENSIONADO	256
DISTANCIAS Y DESNIVELES	264
INSTALACIONES EMBLEMÁTICAS	270



AMAZON
INDUSTRIAL VRF

AMAZON

GAMA INDUSTRIAL VRF



AMAZON

GAMA INDUSTRIAL VRF

En el sector de la climatización, los **sistemas de caudal de refrigerante variable VRF** son los más versátiles en cuanto a posibilidades de instalación e **innovación tecnológica**. Gracias a la tecnología **DC Inverter**, que varía la frecuencia del motor del compresor y del motor del ventilador de la unidad exterior en función de la carga total demandada, y mediante las válvulas de expansión electrónicas (tanto en la unidad exterior como en la interior), que regulan el caudal de refrigerante en función de la carga necesaria en cada estancia, se consigue un **nivel de eficiencia y ahorro energético superior**. Gracias a este tipo de regulaciones los **metrajes** que pueden instalarse son de los más altos del mercado, llegando **hasta los 200 metros** de longitud equivalente entre la unidad exterior y la unidad interior más alejada.

Las posibilidades de unidades interiores no sólo por tipo sino también por potencia **son ilimitadas**, abarcando un abanico tan amplio de potencias que va desde los 1,5 kW hasta los 56 kW y pudiendo llegar a instalar **hasta 64 unidades interiores en un mismo circuito frigorífico**. El **control independiente de la unidades interiores** permite que cada usuario pueda elegir su **grado de confort personalizado** sin interferir con el resto de usuarios.

“LA GAMA MÁS COMPLETA DEL MERCADO”

Nuestra **amplia propuesta en controles** ofrece al usuario final múltiples posibilidades para **definir su confort**, pudiendo instalar desde un sencillo **control individual** (inalámbrico o cableado), un **control centralizado**, un **control por ordenador** y hasta incluso la posibilidad de **gestionar la instalación** desde un sistema de **gestión integral de edificios BMS** (LONWORKS, MODBUS, BACNET y KNX).

La gama 2016 presenta además **mejoras significativas** tanto **a nivel estético como tecnológico**. Al rediseño de la unidad mural hay que sumarle el incremento de posibilidades en presión estática que ofrecen las máquinas de conductos, **facilitando de este modo una mayor adaptación a las demandas de cualquier tipo de instalación**.

AMAZON UNITARIO DESCARGA FRONTAL (2 TUBOS)

NOVEDAD

- 40 y 45 kW
- Hasta **15 unidades** interiores
- Hasta **150%** simultaneidad
- Autodireccionamiento
- Puerto XYE para control centralizado interiores

Gama completa en pág. 240



- **Ventiladores inverter**
Descarga frontal



- **Compresores Full DC Inverter**
Twin Rotary

— ESPACIO INSTALACIÓN

+ DISEÑO COMPACTO

250 m DE TUBERÍA

UNIDADES INTERIORES CON VENTILADOR DC INVERTER **NOVEDAD**

En 2016, la mayor parte de las unidades interiores de la gama AMAZON incorporan ventilador con motor DC Inverter. Gracias a esta evolución, las maquinas tienen un control mucho más preciso, reducen la presión sonora (baja), y permiten un mayor rendimiento y ahorro energético.

Nuestras unidades se adaptan de forma más precisa a las exigencias de la zona a climatizar, premiando el confort, el bienestar, y ahorro del usuario



NOVEDAD **MURAL**



- PANEL RENOVADO**
- DISPLAY INTERACTIVO**
- BAJO NIVEL SONORO**

NOVEDAD **CONDUCTOS**



- POSIBILIDAD DE CAMBIAR PRESIÓN ESTÁTICA**
- RETORNO POSTERIOR O INFERIOR**
- MARCO EMBOCADURA CONDUCTO IMPULSIÓN Y RETORNO DEL AIRE**

NOVEDAD **CASSETTE ART FLUX 360° (600x600)**



- 360 GRADOS DE FLUJO DE AIRE**
- UNIDAD COMPACTA**
- BOMBA DE SERIE**

NOVEDAD **CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN**



- GRANDES CAUDALES**
- AMPLIO RANGO DE POTENCIA**

NOVEDAD **CASSETTE ART FLUX 360°**



- 360 GRADOS DE FLUJO DE AIRE**
- UNIDAD DE BAJO PERFIL**

NOVEDAD **SUELO / TECHO**



- DOBLE POSIBILIDAD DE INSTALACIÓN**
- FLUJO AIRE SUAVE**

AMAZON
INDUSTRIAL VRF



ALTA TECNOLOGÍA INVERTER

El **compresor Scroll DC Inverter** ha sido diseñado con la más **alta tecnología del mercado**.

Su **estructura más compacta** permite la obtención de rendimientos máximos, así como **aumentar la eficiencia y reducir el consumo eléctrico** cuando el sistema trabaja en **cargas parciales**.

El compresor, optimizado para el **refrigerante ecológico R410A** obtiene una alta **clasificación energética tanto en frío como en calefacción - EER y COP**.

La **velocidad** en corriente continua es **regulable** y permite obtener un **ahorro energético de hasta un 25%** más que cualquier otro equipo convencional del mercado.

NUEVA ESTRUCTURA Y GRAN EFICIENCIA ENERGÉTICA A MEDIA CARGA

NUEVO DISEÑO DENTADO PARA R410A

50% MÁS LIGERO GRACIAS A SU NUEVO DISEÑO

EL ELABORADO DISEÑO DEL COMPRESOR PERMITE UN FLUJO MAGNÉTICO MÁS CENTRALIZADO

UTILIZA UN MOTOR INVERTER A CORRIENTE CONTINUA



COMPENSACIÓN DEL ACEITE DE ALTO RENDIMIENTO

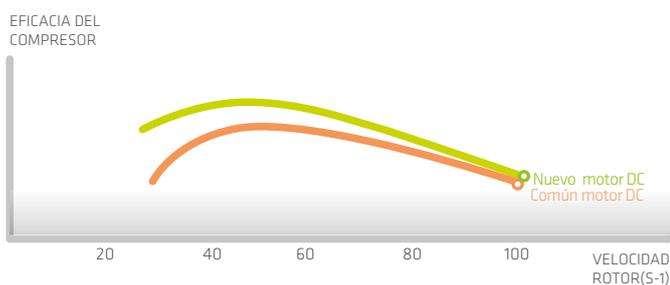
Las unidades exteriores garantizan el **control individualizado** y la distribución **homogénea** de aceite entre módulos para que el compresor pueda funcionar con **suavidad y fiabilidad**. Si un compresor tiene demasiado aceite, **las tuberías de compensación** y de salida envían el aceite sobrante hacia el sistema que lo **distribuye uniformemente** a los demás compresores.

El **separador de aceite**, puede trabajar con una **eficiencia superior al 99 %**, enviando el aceite a los compresores a tiempo y con **eficacia para garantizar** que tengan **la cantidad correcta de aceite**. Este sistema está pensado para alargar la vida de los compresores de las unidades KAYSUN el máximo posible.

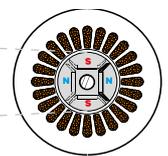


DEVANADO CENTRALIZADO

La **tecnología del compresor DC Inverter** en las unidades AMAZON de KAYSUN, disponen de bobinado centralizado, en lugar de bobina de distribución. Este bobinado permite aumentar la **fuerza de rotación** mediante unos imanes muy potentes elevando de este modo la eficacia del compresor.



Bobina de distribución



Bobinado centralizado

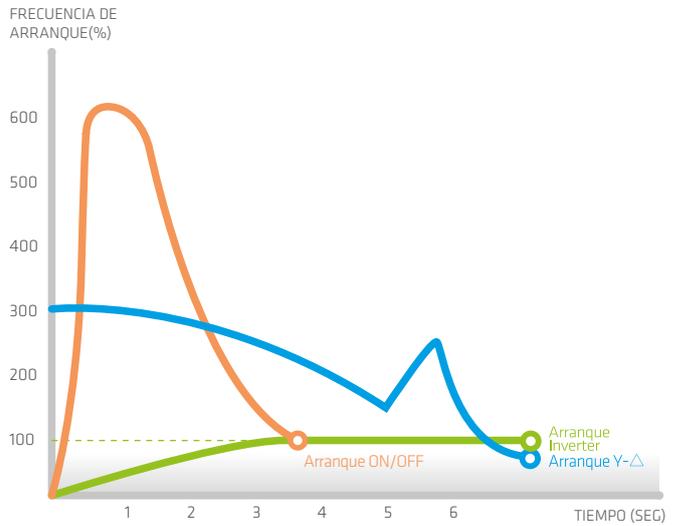
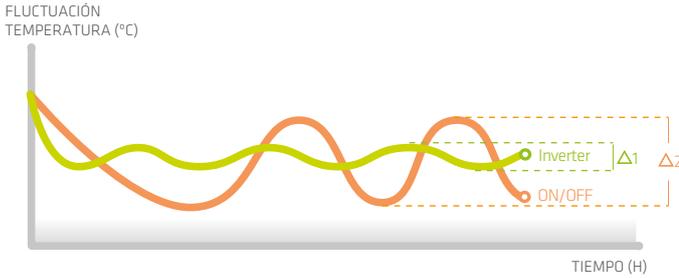
Reducción 70% >>>

EFICACIA DEL COMPRESOR

TECNOLOGÍA INTELIGENTE DE ARRANQUE SUAVE

Los **compresores DC INVERTER**, se caracterizan por un **arranque de trabajo suave a baja frecuencia y bajo consumo**. Esto reduce el riesgo de sobrecargar la red eléctrica y **evita picos de consumo excesivos** en el arranque de la unidad exterior.

(*) Comparación de arranque por un equipo inverter y otro equipo convencional



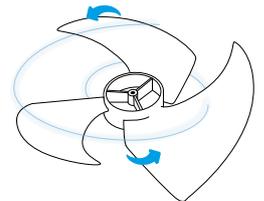
VENTILADOR

Nuestros equipos son **extremadamente silenciosos y eficientes** gracias al **ventilador DC Inverter** que permite **reducir el nivel sonoro** de 2-5 dB (A) y aumenta el caudal de aire 1000 a 4000m³/h.



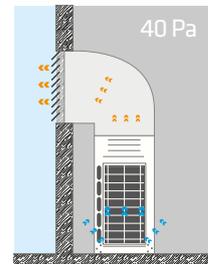
VENTILADOR HELICOIDAL

El nuevo diseño de **forma helicoidal** de las **aspas** del ventilador aporta **gran volumen de aire** reduciendo al mínimo las **vibraciones** y la **resistencia** de éste.



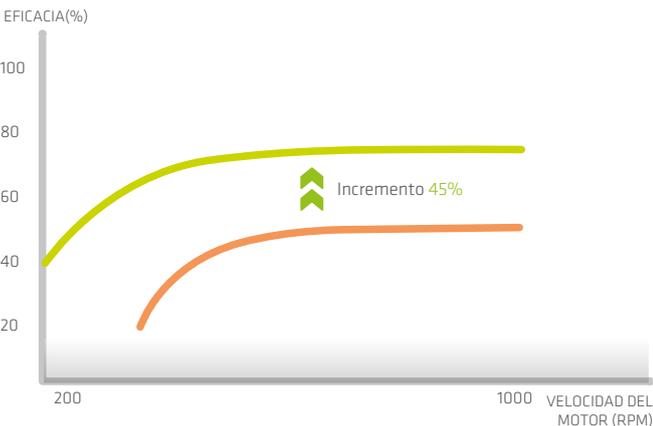
SALIDA OPTIMIZADA DEL PASO DEL AIRE

Gran rendimiento del paso del aire del ventilador gracias al diseño del ventilador. Esto combinado con el **motor DC Inverter** ha permitido tener una **presión estática hasta 40 Pa**, reducir la pérdida de la presión y **optimizar un 10 % el caudal de aire**.



MOTOR DC INVERTER

El **motor DC Inverter** del ventilador logra un **consumo mínimo** de energía gracias a que la **velocidad del ventilador se regula** dependiendo de la **demanda de capacidad y la presión de trabajo** del circuito frigorífico



AMAZON
INDUSTRIAL VRF

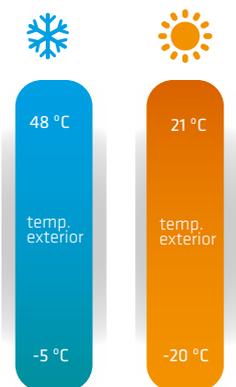


FACILIDAD DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Las **unidades exteriores** se han **diseñado para una fácil instalación y mantenimiento**. La caja eléctrica incluye una **ventana de chequeo** a la placa electrónica principal para poder **acceder sin complicaciones** desde el exterior de la máquina. El compresor está situado justo enfrente para poder acceder más fácilmente en caso de sustitución.

RANGO DE TRABAJO

Gracias a la **tecnología DC Inverter** la gama AMAZON presenta una **gran operatividad en refrigeración y calefacción** dentro de un **rango de trabajo muy amplio**, lo que garantiza una **perfecta climatización** durante todas las estaciones del año.



*Datos de AMAZON IV, para otras gamas revisar tablas

AUTODIRECCIONADO DE LAS INTERIORES

Hay **dos posibilidades de direccionado** de las unidades interiores:

Automático : Mediante el switch SW6 de la unidad exterior (por defecto desactivado). La unidad exterior distribuye automáticamente la dirección a las unidades interiores sin ningún ajuste manual.

Manual : La dirección de todas las unidades interiores se puede consultar y modificar **mediante el mando inalámbrico KI-02.3 S** o desde **el mando por cable KCT-02.1 SR**.



REDUNDANCIA AUTOMÁTICA DE MÓDULOS

El **sistema de control inteligente de AMAZON**, en función de la carga del sistema, **define la prioridad** de arranque de los módulos y equilibra el tiempo de funcionamiento de los mismos para **optimizar la fiabilidad y la vida útil** de las unidades.

OPTIMIZACIÓN DEL INTERCAMBIADOR

En **AMAZON IV**, en los **modelos 12, 20 y 22 HP** se ha **optimizado la batería** para conseguir **reducir el volumen** de las unidades, **aprovechando mucho mas la superficie de la batería** con una fila mas. Además se mantiene el intercambiador con **diseño "delta"** que **mejora el subenfriamiento**.

BLOQUEO MODO TRABAJO (2 TUBOS)

Desde un **switch** de la placa electrónica de la unidad exterior, es posible **seleccionar 6 modos de trabajo** del sistema frigorífico distintos:

- 1.- **Prioridad modo calor (seleccionado por defecto)**
- 2.- **Prioridad modo frío**
- 3.- **Solo trabaja en frío**
- 4.- **Solo trabaja en calor.**
- 5.- **La máquina direccionada como 63, marca el modo de trabajo**
- 6.- **Las unidades que son mayoría de modo, mandan.**

CAJA ELECTRICA ROTATIVA Y HIPER VENTILADA

La **caja eléctrica** de AMAZON IV, además de estar pensada para **ventilar** en todo momento los **componentes electrónicos** de las placas con un **sistema de disipación**, es **completamente rotativa** para poder acceder al interior de la unidad lo mas fácilmente posible.

CABLEADO DEL CONTROL CENTRALIZADO

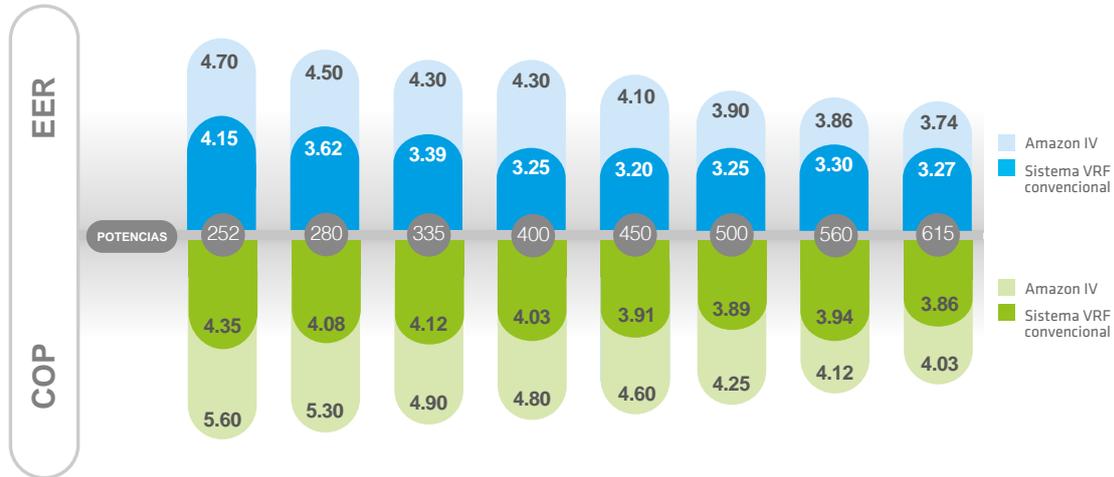
Todo el **sistema AMAZON**, dispone del **puerto XYE** en la **unidad exterior**, el cual permite prescindir de los 3 hilos del cableado del control centralizado entre las unidades interiores, **conectando directamente a la exterior**.



UN GUIÑO AL MEDIOAMBIENTE

RANGO DE TRABAJO

Las unidades AMAZON tienen un **rendimiento energético de los más altos del mercado**, logrando así unos **valores de EER y COP muy elevados**. Además, dado que las unidades **exteriores son modulares**, se pueden **combinar las unidades con mejor EER/COP**, para lograr unos **rendimientos energéticos superiores** para instalaciones que requieran una alta capacidad de refrigeración.



DISEÑO ECOLÓGICO

Kaysun no solo ofrece los productos **tecnológicamente más avanzados** del mercado sino que además procura que estén concebidos bajo los estándares ecológicos más estrictos para garantizar el mínimo impacto ambiental.

REFRIGERANTE R-410A

El sistema Amazon utiliza el **refrigerante ecológico R 410 A**, que además de tener **una alta eficiencia y un mayor ahorro energético** se caracteriza por ser **respetuoso** con la capa de ozono y nos ayuda a disminuir el impacto sobre el **medio ambiente**.



- Diseño ecológico
- 92% Reciclable
- Ahorro energético





UNIDADES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



UNIDADES INTERIORES

POTENCIAS kW

1.5

2.2

2.8

3.6

4.5

5.6



MURAL **NOVEDAD**

KAYF-22 DN3.0

KAYF-28 DN3.0

KAYF-36 DN3.0

KAYF-45 DN3.0

KAYF-56 DN3.0



MURAL CON VÁLVULA DE EXPANSIÓN REMOTA

KAYCF-22 DN2.3

KAYCF-36 DN2.3



CONSOLA DE DOBLE FLUJO

KSDF-28 DN2.3

KSDF-36 DN2.3

KSDF-45 DN2.3



SUELO CON / SIN ENVOLVENTE

KS(E)F-56 DN2.3

KSEF-56 DN2.3



SUELO / TECHO **NOVEDAD**

KPCF-56 DN3.0



CASSETTE ART FLUX 360° (600x600) **NOVEDAD**

KCIF-15 DN3.0

KCIF-28(22) DN3.0

KCIF-36 DN3.0

KCIF-45 DN3.0



CASSETTE ART FLUX 360° **NOVEDAD**

KCIFB-56 DN3.0



CONDUCTOS **NOVEDAD**

KPDF-15 DN3.0

KPDF-22 DN3.0

KPDF-28 DN3.0

KPDF-36 DN3.0

KPDF-45 DN3.0

KPDF-56 DN3.0



KIT RECUPERACIÓN ACS

POTENCIAS kW

7.1

9.0

11.2

14.0

16.0



CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN **NOVEDAD**

KPDHF-71 DN3.0

KPDHF-90 DN3.0

KPDHF-112 DN3.0

KPDHF-140 DN3.0

KPDHF-160 DN3.0



KAHU

KAHU-140.1

7.1 8.0 9.0 10.0 11.2 12.5 14.0 16.0 18.0

KAYF-80 DN3.0

KS(E)F-80 DN2.3

KPCF-90 DN3.0

KPCF-140 DN3.0

KCIFB-71 DN3.0

KCIFB-80 DN3.0

KCIFB-100 DN3.0

KCIB-112 DN3.0

KCIF-140 DN3.0

KPDF-71 DN3.0

KPDF-80 DN3.0

KPDF-90 DN3.0

KPDF-112 DN3.0

KPDF-140 DN3.0

KWF-140 ACS

20.0 25.0 28.0 36.0 40.0 45.0 50.0 56.0 60.0

KPDHF-200 DN3.0

KPDHF-250 DN3.0

KPDHF-280 DN3.0

KPDHF-400 DN2.4

KPDHF-450 DN2.4

KPDHF-560 DN2.4

KAHU-280.1

KAHU-840.1



MURAL NOVEDAD

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las nuevas unidades murales destacan por su ventilador DC INVERTER y su nuevo panel con diseño renovado y elegante. Incorporan un display LED que consigue estilizar y modernizar sus líneas de la mano de la tecnología más avanzada del mercado.

- Bajo nivel sonoro, crea una atmósfera tranquila y confortable
- Hasta 90° de ángulo de oscilación de la lama
- Incorpora válvula de expansión en su interior
- Contacto libre de tensión ON/OFF remoto y salida de señal de alarma a 220 V
- Incorpora Ventilador DC INVERTER
- Entrada de tuberías de instalación por el lado izquierdo (vista de frente)

COMPATIBLE CON



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KAYF-22 DN3.0	KAYF-28 DN3.0	KAYF-36 DN3.0	KAYF-45 DN3.0	KAYF-56 DN3.0	KAYF-80 DN3.0
Capacidad frigorífica	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	8
Capacidad frigorífica	Kcal/h	1892	2408	3096	3870	4816	6880
Capacidad calorífica	kW	2,4	3,2	4	5	6,3	9
Capacidad calorífica	Kcal/h	2064	2752	3440	4300	5418	7740
Potencia absorbida	kW	0,008	0,009	0,019	0,019	0,027	0,053
Caudal aire interior	m³/h	422/393/356	417/370/316	656/573/488	594/507/424	747/648/547	1195/1005/809
Presión sonora*	dB(A)	29	29	30	31	34	36
Ancho/Alto/Fondo	mm	835/280/203	835/280/203	990/315/223	990/315/223	990/315/223	1194/343/262
Peso neto	kg	8,4	9,5	11,4	12,8	12,8	17
Diámetro línea frig. Líquido	mm (pulg")	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø6.35 (1/4")	ø9.52 (3/8")	ø9.52 (3/8")
Diámetro línea frig. Gas	mm (pulg")	ø12.7 (1/2")	ø12.7 (1/2")	ø12.7 (1/2")	ø12.7 (1/2")	ø15.9 (5/8")	ø15.9 (5/8")
Cableado alimentación (máx. 10m)	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Tension alimentación	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Todas las unidades interiores AMAZON son para refrigerante R-410 A

*Presión sonora a velocidad de ventilación baja.



+ VENTILADOR DC INVERTER

+ BAJO NIVEL DE RUIDO

KI-02.3 S

(*) RECOMENDADO

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto debe sumar al P.V.R € del conjunto la diferencia de precio que exista entre el control recomendado y el nuevo control que elija.



ELIGE TU CONTROL

Para más información consultar la Gama de controles

CONTROLES

INDIVIDUALES



KCT-02.1 SR



KC-02.1 H



KI-02.3 S



KCC-16



KCCT-64 I



KCC-64 I-PS



KCC-64 WEB

CENTRALIZADOS

INTEGRALES



K01-LON



K02-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX



K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

MODELO	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KAYF-22 DN3.0	KI-02.3 S	
KAYF-28 DN3.0	KI-02.3 S	
KAYF-36 DN3.0	KI-02.3 S	
KAYF-45 DN3.0	KI-02.3 S	
KAYF-56 DN3.0	KI-02.3 S	
KAYF-80 DN3.0	KI-02.3 S	

(*) Precio calculado en base a control recomendado



MURAL CON VÁLVULA DE EXPANSIÓN REMOTA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las unidades murales destacan por su diseño compacto y elegante. Incorporan un Display LED, situado al lado derecho de la maquina, que consigue estilizar sus líneas aportándole modernidad de la mano de la tecnología más avanzada del mercado. Además, este tipo de unidad, al disponer de la válvula de expansión fuera de la misma, es mucho más silenciosa.

- Tres velocidades de flujo de aire: alto/medio/bajo.
- Bajo nivel de ruido, crea una atmósfera tranquila y confortable.
- Hasta 90° de ángulo de oscilación de la lama
- Válvula de expansión remota (hasta 5 m de distancia de la unidad interior)
- Contacto libre de tensión ON/OFF remoto y salida de señal de alarma a 220 V
- Entrada de tuberías de instalación por el lado izquierdo (vista de frente)

COMPATIBLE CON

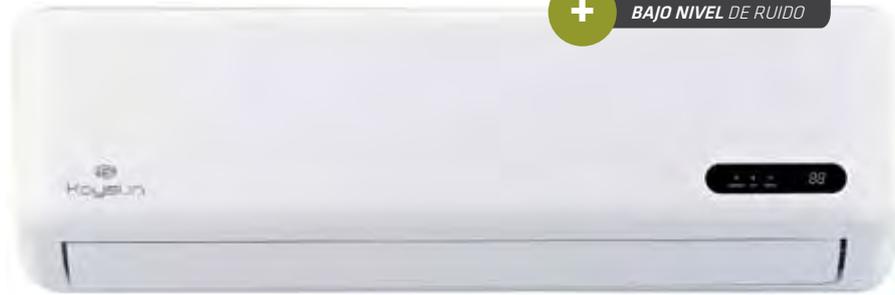


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KAYCF-22 DN2.3	KAYCF-36 DN2.3
Capacidad frigorífica	kW	2,2	3,6
Capacidad frigorífica	Kcal/h	1892	3096
Capacidad calorífica	kW	2,4	4
Capacidad calorífica	Kcal/h	1462	3440
Potencia absorbida	kW	0,025	0,039
Caudal aire interior	m³/h	365/295/263	576/419/360
Presión sonora*	dB(A)	28	28
Ancho/Alto/Fondo	mm	680/255/180	770/255/190
Peso neto	kg	11,5	12
Diámetro línea frig. Líquido	mm (pulg")	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")
Diámetro línea frig. Gas	mm (pulg")	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")
Cableado alimentación (máx. 10m)	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	mm²	3x1,5	3x1,5
Tensión alimentación	V / F/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50

Todas las unidades interiores AMAZON son para refrigerante R-410 A

*Presión sonora a velocidad de ventilación baja.



- +** VÁLVULA DE EXPANSIÓN **REMOTA**
- +** **BAJO NIVEL DE RUIDO**



KI-02.3 S
(*) **RECOMENDADO**

AMAZON
INDUSTRIAL VRF

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto debe sumar al P.V.R € del conjunto la diferencia de precio que exista entre el control recomendado y el nuevo control que elija.



ELIGE TU CONTROL

Para más información consultar la Gama de controles

CONTROLES

INDIVIDUALES



KCT-02.1 SR



KC-02.1 H



KI-02.3 S

CENTRALIZADOS



KCC-16



KCCT-64 I



KCC-64 I-PS



KCC-64 WEB

INTEGRALES



K01-LON



K02-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX



K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

MODELO	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KAYCF-22 DN2.3	KI-02.3 S	
KAYCF-36 DN2.3	KI-02.3 S	

(*) Precio calculado en base a control recomendado



CONSOLA DOBLE FLUJO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Con un diseño vanguardista y moderno las consolas se integran de forma armoniosa en cualquier estancia. Además permiten ahorrar espacio gracias a su reducida profundidad pudiéndose instalar de manera muy flexible en aplicaciones de suelo o de mural a baja altura sin perder capacidad.

- Alcanza la temperatura seleccionada más rápido a partir de cuatro entradas de retorno y dos salidas de impulsión.
- Motor ventilador DC INVERTER.
- Baja potencia de arranque y ajuste preciso de la temperatura ambiente.
- Contacto libre de tensión ON/OFF y salida de señal de alarma a 220 V.
- La válvula de expansión electrónica está fijada dentro de la unidad interior.

COMPATIBLE CON



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KSDF-28 DN2.3	KSDF-36 DN2.3	KSDF-45 DN2.3
Capacidad frigorífica	kW	2,8	3,6	4,5
Capacidad frigorífica	Kcal/h	2408	3096	3870
Capacidad calorífica	kW	3,2	4	5
Capacidad calorífica	Kcal/h	2752	3440	4300
Potencia absorbida	kW	0,025	0,025	0,045
Caudal aire interior	m ³ /h	510/430/229	510/430/229	660/512/400
Presión sonora*	dB(A)	27	27	36
Ancho/Alto/Fondo	mm	700/600/210	700/600/210	700/600/210
Peso neto	kg	15	15	15
Diámetro línea frig. Líquido	mm (pulg")	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")
Diámetro línea frig. Gas	mm (pulg")	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")
Cableado alimentación (máx. 10m)	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Tensión alimentación	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Todas las unidades interiores AMAZON son para refrigerante R-410 A

*Presión sonora a velocidad de ventilación baja.



+ AJUSTE PRECISO TEMP. AMBIENTE

+ VENTILADOR DC INVERTER



KI-02.3 S
(*) RECOMENDADO

AMAZON
INDUSTRIAL VRF

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto debe sumar al P.V.R € del conjunto
la diferencia de precio que exista entre el control recomendado y el nuevo control que elija.



ELIGE TU CONTROL

Para más información consultar la Gama de controles

CONTROLES

INDIVIDUALES



KCT-02.1 SR



KC-02.1 H



KI-02.3 S

CENTRALIZADOS



KCC-16



KCCT-64 I



KCC-64 I-PS



KCC-64 WEB

INTEGRALES



K01-LON



K02-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX



K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

MODELO	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KSDF-28 DN2.3	KI-02.3 S	
KSDF-36 DN2.3	KI-02.3 S	
KSDF-45 DN2.3	KI-02.3 S	

(*) Precio calculado en base a control recomendado



SUELO CON / SIN ENVOLVENTE

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Esta unidad de aspecto aerodinámico, es la solución perfecta para ahorrar espacio ya que gracias a su reducida profundidad permiten una instalación flexible pudiéndose instalar en aplicaciones de pared y de suelo, parcial o totalmente empotrada adaptándose con armonía al resto de la decoración.

- Incorpora válvula de expansión en su interior.
- Contacto libre de tensión ON/OFF y salida de señal de alarma a 220 V.
- Disponen de una presión estática de 12Pa, para poder conducir el aire de impulsión.

COMPATIBLE CON



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KSEF-56 DN2.3	KS(E)F-56 DN2.3	KS(E)F-80 DN2.3
Capacidad frigorífica	kW	5,6	5,6	8
Capacidad frigorífica	Kcal/h	4816	4816	6880
Capacidad calorífica	kW	6,3	6,3	9
Capacidad calorífica	Kcal/h	5418	5418	7740
Potencia absorbida	kW	0,088	0,088	0,13
Caudal aire interior	m ³ /h	1150/970/830	1150/970/830	1380/1100/870
Presión sonora*	dB(A)	31	31	33
Ancho/Alto/Fondo CON ENVOLV.	mm	-	1500/596/225	1500/596/225
Ancho/Alto/Fondo SIN ENVOLV.	mm	1500/544/212	1500/544/212	1500/544/212
Peso neto CON ENVOLV.	kg	-	42	44
Peso neto SIN ENVOLV.	kg	41	41	42,5
Diámetro línea frig. Líquido	mm (pulg")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")
Diámetro línea frig. Gas	mm (pulg")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")
Cableado alimentación (máx. 10m)	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Tensión alimentación	V / F/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Todas las unidades interiores AMAZON son para refrigerante R-410 A

*Presión sonora a velocidad de ventilación baja.



KI-02.3 S

(*) RECOMENDADO

AMAZON
INDUSTRIAL VRF

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto debe sumar al P.V.R € del conjunto
la diferencia de precio que exista entre el control recomendado y el nuevo control que elija.



Para más información consultar la Gama de controles

CONTROLES

INDIVIDUALES



KCT-02.1 SR



KC-02.1 H



KI-02.3 S

CENTRALIZADOS



KCC-16



KCCT-64 I



KCC-64 I-PS



KCC-64 WEB

INTEGRALES



K01-LON



K02-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX



K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

MODELO	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KSEF-56 DN2.3	KI-02.3 S	
KS(E)F-56 DN2.3	KI-02.3 S	
KS(E)F-80 DN2.3	KI-02.3 S	

(*) Precio calculado en base a control recomendado



SUELO / TECHO

NOVEDAD

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Este año Kaysun renueva su unidad interior de VRF de Suelo-Techo con motores DC INVERTER. Con su diseño compacto y integrable en cualquier espacio. Tal como su nombre indica, se puede montar en posición horizontal en el techo y en posición vertical en el suelo, el diseño de su bandeja de condensados así lo permite.

- Incorpora válvula de expansión en su interior.
- Contacto libre de tensión ON/OFF y salida de señal de alarma a 220 V.
- Flujo de aire más suave con menos turbulencias. Gracias al ventilador de varias hélices y al diseño de las lamas, el flujo de aire es más suave y confortable.
- Unidades con ventilador DC INVERTER.

COMPATIBLE CON



MINI AMAZON
2 TUBOS
Consultar pág. 236

AMAZON UNITARIO
2 TUBOS
Consultar pág. 240

AMAZON IV PRO
2 TUBOS
Consultar pág. 244

AMAZON III W
2 TUBOS
Consultar pág. 246

AMAZON II
3 TUBOS
Consultar pág. 250

AMAZON III PRO
3 TUBOS
Consultar pág. 252

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KPCF-56 DN3.0	KPCF-90 DN3.0	KPCF-140 DN3.0
Capacidad frigorífica	kW	5,6	9	14
Capacidad frigorífica	Kcal/h	4816	7740	12040
Capacidad calorífica	kW	6,3	10	15,5
Capacidad calorífica	Kcal/h	5418	8600	13330
Potencia absorbida	kW	0,094	0,126	0,13
Caudal aire interior	m ³ /h	930/830/720	1280/1170/1050	1980/1860/1730
Presión sonora*	dB(A)	38	40	42
Ancho/Alto/Fondo (posición suelo)	mm	990/660/203	1280/660/203	1670/680/244
Peso neto	kg	27	33,5	49
Diámetro línea frig. Líquido	mm (pulg")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")
Diámetro línea frig. Gas	mm (pulg")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")
Cableado alimentación (máx. 10m)	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Tensión alimentación	V / F/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Todas las unidades interiores AMAZON son para refrigerante R-410 A
*Presión sonora a velocidad de ventilación baja.



KI-02.3 S
(*) RECOMENDADO

AMAZON
INDUSTRIAL VRF

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto debe sumar al P.V.R € del conjunto la diferencia de precio que exista entre el control recomendado y el nuevo control que elija.



Para más información consultar la Gama de controles

CONTROLES

INDIVIDUALES



KCT-02.1 SR



KC-02.1 H



KI-02.3 S

CENTRALIZADOS



KCC-16



KCCT-64 I



KCC-64 I-PS



KCC-64 WEB

INTEGRALES



K01-LON



K02-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX



K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

MODELO	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KPCF-56 DN3.0	KI-02.3 S	
KPCF-90 DN3.0	KI-02.3 S	
KPCF-140 DN3.0	KI-02.3 S	

(*) Precio calculado en base a control recomendado



CASSETTE ART FLUX 360° (600x600) **NOVEDAD**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El Cassette ART-FLUX con su panel 360° y su ventilador DC INVERTER consigue una climatización uniforme, rápida y de gran alcance, sin dejar puntos muertos. Gracias a que el cuerpo de la unidad y el panel son compactos y pesan poco, se requiere poco espacio e instrumentos para realizar la instalación. Consiguen una integración total en cualquier espacio incluso en techos poco profundos sin que sobresalga.

- Contacto libre de tensión ON/OFF y salida de señal de alarma a 220 V.
- La caja de control integrada en el cuerpo que permite ahorrar espacio y facilita su instalación en el techo.
- Troquelados para conductos, para suministrar aire a habitaciones contiguas.
- Incorpora válvula de expansión en el lateral de la máquina.
- Unidades con ventilador DC INVERTER.
- Posibilidad de aportación de aire exterior mediante troquelado circular en el cuerpo de la máquina.
- Bomba de condensados de serie.

COMPATIBLE CON



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KCIF-15 DN3.0	KCIF-28(22) DN3.0 **	KCIF-36 DN3.0	KCIF-45 DN3.0
Capacidad frigorífica	kW	1,5	2,8 (2,2)	3,6	4,5
Capacidad frigorífica	Kcal/h	1290	2408 (1892)	3096	3870
Capacidad calorífica	kW	1,7	3,2 (2,6)	4	5
Capacidad calorífica	Kcal/h	1462	2742 (2236)	3440	4300
Potencia absorbida	kW	0,014	0,015	0,021	0,021
Caudal aire interior	m³/h	526/449/364	522/449/364	604/516/400	604/516/400
Presión sonora*	dB(A)	21	22	27	27
Ancho/Alto/Fondo	mm	570/260/570	570/260/570	570/260/570	570/260/570
Peso neto	kg	16	16	17,5	17,5
Ancho/Alto/Fondo panel	mm	648/50/648	648/50/648	648/50/648	648/50/648
Peso neto panel	kg	3	3	3	3
Diámetro Línea frig. Líquido	mm (pulg")	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")	Ø6.35 (1/4")
Diámetro Línea frig. Gas	mm (pulg")	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")
Cableado alimentación (máx. 10m)	mm²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Tensión alimentación	V / F/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Todas las unidades interiores AMAZON son para refrigerante R-410 A

*Presión sonora a velocidad de ventilación baja.

**KCIF-28 DN3.0 configurable a KCIF-22 DN3.0



+ VENTILADOR DC INVERTER

+ 360° DIFUSIÓN AIRE



KI-02.3 S
(* RECOMENDADO)

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto debe sumar al P.V.R. € del conjunto la diferencia de precio que exista entre el control recomendado y el nuevo control que elija.



AMAZON
INDUSTRIAL VRF

CONTROLES

Para más información consultar la Gama de controles

INDIVIDUALES



KCT-02.1 SR



KC-02.1 H



KI-02.3 S



KCC-16



KCCT-64 I



KCC-64 I-PS



KCC-64 WEB

CENTRALIZADOS

INTEGRALES



K01-LON



K02-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX



K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

MODELO	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KCIF-15 DN3.0	KI-02.3 S	
KCIF-28 (22) DN3.0	KI-02.3 S	
KCIF-36 DN3.0	KI-02.3 S	
KCIF-45 DN3.0	KI-02.3 S	

(* Precio calculado en base a control recomendado)



CASSETTE ART FLUX 360° **NOVEDAD**

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El Cassette ARTFLUX, con ventilador DC INVERTER y su panel 360° consigue una climatización uniforme, rápida y de gran alcance. La unidad es compacta y ligera que se adaptan a cualquier espacio incluso en techos poco profundos sin que la unidad sobresalga quedando totalmente integrada.

- Incorpora válvula de expansión en el lateral de la máquina.
- Contacto libre de tensión ON/OFF y salida de señal de alarma a 220 V.
- La caja de control integrada en el cuerpo que permite ahorrar espacio y facilita su instalación en el techo.
- Troquelados para conductos, para suministrar aire a habitaciones contiguas.
- Posibilidad de aportación de aire exterior mediante troquelado circular en el cuerpo de la máquina.
- Unidades con ventilador DC INVERTER.
- Bomba de condensados de serie.

COMPATIBLE CON



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KCIBF-56 DN3.0	KCIBF-71 DN3.0	KCIBF-80 DN2.3	KCIBF-100 DN3.0	KCIBF-112 DN3.0	KCIBF-140 DN3.0
Capacidad frigorífica	kW	5,6	7,1	8	10	11,2	14
Capacidad frigorífica	Kcal/h	4816	6106	6880	8600	9632	12040
Capacidad calorífica	kW	6,3	8	9	11	12,5	15
Capacidad calorífica	Kcal/h	5418	6880	7740	9460	10750	12900
Potencia absorbida	kW	0,031	0,046	0,048	0,11	0,11	0,12
Caudal aire interior	m ³ /h	1029/857/704	1200/996/748	1264/1055/811	1596/1239/1103	1540/1300/1120	1800/1500/1280
Presión sonora*	dB(A)	34	34	35	36	36	35
Ancho/Alto/Fondo	mm	904/230/840	904/230/840	904/230/840	904/300/840	904/300/840	904/300/840
Peso neto	kg	24	24	24	27,4	27,4	30
Ancho/Alto/Fondo panel	mm	950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/46/950	950/46/950	950/46/950
Peso neto panel	kg	5	5	5	5	5	5
Diámetro línea frig. Líquido	mm (pulg")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")
Diámetro línea frig. Gas	mm (pulg")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")
Cableado alimentación (máx. 10m)	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Tensión alimentación	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Todas las unidades interiores AMAZON son para refrigerante R-410 A

*Presión sonora a velocidad de ventilación baja.



KI-02.3 S
(*) RECOMENDADO

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto debe sumar al P.V.R € del conjunto la diferencia de precio que exista entre el control recomendado y el nuevo control que elija.

ELIGE TU CONTROL

AMAZON
INDUSTRIAL VRF

CONTROLES

Para más información consultar la Gama de controles

INDIVIDUALES

CENTRALIZADOS



KCIBF-02.1 SR



KCIBF-02.1 H



KI-02.3 S



KCC-16



KCCT-64 I



KCC-64 I-PS



KCC-64 WEB

INTEGRALES



K01-LON



K02-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX



K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

MODELO	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KCIBF-56 DN3.0	KI-02.3 S	
KCIBF-71 DN3.0	KI-02.3 S	
KCIBF-80 DN3.0	KI-02.3 S	
KCIBF-100 DN3.0	KI-02.3 S	
KCIBF-112 DN3.0	KI-02.3 S	
KCIBF-140 DN3.0	KI-02.3 S	

(*) Precio calculado en base a control recomendado



CONDUCTOS NOVEDAD

CARACTERÍSTICAS GENERALES

La unidad interior de conductos de la gama VRF AMAZON, desde ahora con ventiladores DC INVERTER. Tiene un diseño compacto y versátil, para encajar bien en cualquier falso techo. Creemos firmemente que es una unidad de lo mas completa.

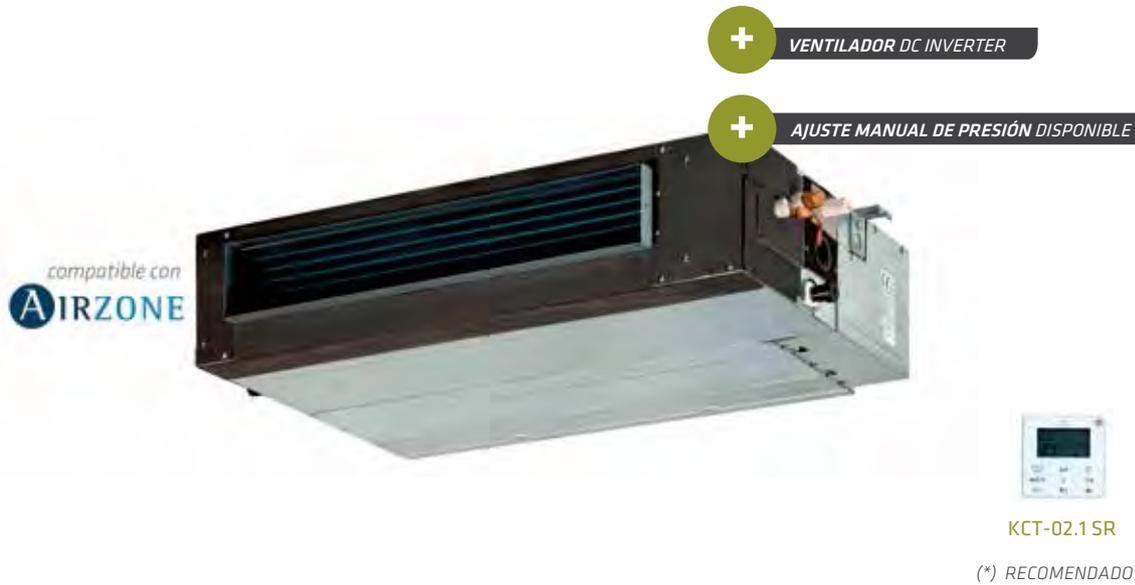
- Unidades con ventilador DC INVERTER.
- Amplia gama de capacidades: desde 1,5 kW a 14 kW, once modelos en total.
- Posibilidad de retorno posterior o por debajo.
- Posibilidad de aportación de aire exterior mediante troquelado circular en el cuerpo de la máquina.
- Marco embocadura conducto impulsión y retorno de serie
- Compatible con el sistema de climatización por zonas AIRZONE
- Incorpora un evaporador inclinado que además de favorecer una mayor área de intercambio consigue una altura tan compacta y reducida que facilita la instalación en habitaciones con un falso techo limitado.
- Contacto libre de tensión ON/OFF y salida de señal de alarma a 220 V.
- Receptor extraíble hasta 10 metros (cable opcional)
- Posibilidad de cambiar la presión estática disponible mediante dip-switch.
- Bomba de condensados de serie.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KPDF-15 DN3.0	KPDF-22 DN3.0	KPDF-28 DN3.0	KPDF-36 DN3.0	KPDF-45 DN3.0
Capacidad frigorífica	kW	1,5	2,2	2,8	3,6	4,5
Capacidad frigorífica	Kcal/h	1290	1892	2408	3096	3870
Capacidad calorífica	kW	1,7	2,6	3,2	4	5
Capacidad calorífica	Kcal/h	1462	2236	2752	3440	4300
Potencia absorbida	kW	0,039	0,039	0,039	0,045	0,058
Caudal aire interior	m ³ /h	509/420/370	521/450/380	521/450/380	592/541/426	748/640/550
Rango presión estática (Nominal)	Pa	0-30(10)	0-50(10)	0-50(10)	0-50(10)	0-50(10)
Presión sonora*	dB(A)	31	31	31	33	33
Ancho/Alto/Fondo	mm	740/210/500	740/210/500	740/210/500	740/210/500	960/210/500
Peso neto	kg	17,5	17,5	17,5	17,5	22,5
Diámetro línea frig. Líquido	mm (pulg")	Ø6.35 (1/4")				
Diámetro línea frig. Gas	mm (pulg")	Ø12.7 (1/2")				
Cableado alimentación (máx. 10m)	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Tensión alimentación	V / F/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Todas las unidades interiores AMAZON son para refrigerante R-410 A

*Presión sonora a velocidad de ventilación baja.



(*) RECOMENDADO

AMAZON
INDUSTRIAL VRF

MODELO		KPDF-56 DN3.0	KPDF-71 DN3.0	KPDF-80 DN3.0	KPDF-90 DN3.0	KPDF-112 DN3.0	KPDF-140 DN3.0
Capacidad frigorífica	<i>kW</i>	5,6	7,1	8	9	11,2	14
Capacidad frigorífica	<i>Kcal/h</i>	4816	6106	6880	7740	9632	12040
Capacidad calorífica	<i>kW</i>	6,3	8	9	10	12,5	15,5
Capacidad calorífica	<i>Kcal/h</i>	5418	6880	7740	8600	10750	13330
Potencia absorbida	<i>kW</i>	0,089	0,068	0,098	0,108	0,178	0,204
Caudal aire interior	<i>m³/h</i>	821/640/566	1021/940/778	1290/1090/940	1290/1090/940	1780/1550/1352	1950/1600/1400
Rango presión estática (Nominal)	<i>Pa</i>	0-50(10)	0-50(10)	0-100(20)	0-100(20)	0-100(20)	25-150(40)
Presión sonora*	<i>dB(A)</i>	33	34	37	37	37	38
Ancho/Alto/Fondo	<i>mm</i>	920/210/500	1180/210/500	1180/270/775	1180/270/775	1180/270/775	1240/300/865
Peso neto	<i>kg</i>	22,5	28	38	40	40	49
Diámetro línea frig. Líquido	<i>mm (pulg")</i>	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")				
Diámetro línea frig. Gas	<i>mm (pulg")</i>	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")				
Cableado alimentación (máx. 10m)	<i>mm²</i>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	<i>mm²</i>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Tensión alimentación	<i>V / F/ Hz</i>	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50



CONDUCTOS

NOVEDAD

COMPATIBLE CON

- 

MINI AMAZON
2 TUBOS
Consultar pág. 236
- 

AMAZON UNITARIO
2 TUBOS
Consultar pág. 240
- 

AMAZON IV PRO
2 TUBOS
Consultar pág. 244
- 

AMAZON III W
2 TUBOS
Consultar pág. 246
- 

AMAZON II
3 TUBOS
Consultar pág. 250
- 

AMAZON III PRO
3 TUBOS
Consultar pág. 252

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto debe sumar al P.V.R € del conjunto la diferencia de precio que exista entre el control recomendado y el nuevo control que elija.



Para más información consultar la Gama de controles

CONTROLES

INDIVIDUALES



KCT-02.1 SR



KC-02.1 H



KI-02.3 S

CENTRALIZADOS



KCC-16



KCCT-64 I



KCC-64 I-PS



KCC-64 WEB

INTEGRALES



K01-LON



K02-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX



K01-WIFI



AMAZON
INDUSTRIAL VRF

LISTA DE PRECIOS

MODELO	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KPDF-15 DN3.0	KCT-02.1 SR	
KPDF-22 DN3.0	KCT-02.1 SR	
KPDF-28 DN3.0	KCT-02.1 SR	
KPDF-36 DN3.0	KCT-02.1 SR	
KPDF-45 DN3.0	KCT-02.1 SR	
KPDF-56 DN3.0	KCT-02.1 SR	
KPDF-71 DN3.0	KCT-02.1 SR	
KPDF-80 DN3.0	KCT-02.1 SR	
KPDF-90 DN3.0	KCT-02.1 SR	
KPDF-112 DN3.0	KCT-02.1 SR	
KPDF-140 DN3.0	KCT-02.1 SR	

(*) Precio calculado en base a control recomendado



CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN NOVEDAD

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Como su nombre indica, estas unidades de conductos disponen de mas presión disponible lo cual permite un diseño flexible de los conductos. Climatizan adaptándose a cualquier espacio incluso si el techo se encuentra a gran altura.

- Contacto libre de tensión ON/OFF y salida de señal de alarma a 220 V.
- La válvula de expansión esta incorporada en el interior de la maquina hasta 16 kW, a partir de 20 kW las válvulas se encuentran en el lateral de la máquina.
- Compatible con el sistema de climatización por zonas AIRZONE.
- Unidades con grandes caudales de aire.
- Rango de potencias desde 7.1 hasta 56 kW.
- Unidades con ventilador DC INVERTER. (potencias desde 7,1 hasta 28 kW)
- No llevan bomba de condensados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

*solo unidades hasta 16 kW

MODELO		KPDHF-71 DN3.0	KPDHF-90 DN3.0	KPDHF-112 DN3.0	KPDHF-140 DN3.0	KPDHF-160 DN3.0
Capacidad frigorífica	kW	7,1	9	11,2	14	16
Capacidad frigorífica	Kcal/h	6106	7740	9632	12040	13760
Capacidad calorífica	kW	8	10	12,5	16	17
Capacidad calorífica	Kcal/h	6880	8600	10750	13760	14620
Potencia absorbida	kW	0,18	0,22	0,38	0,42	0,7
Caudal aire interior	m ³ /h	1325/1150/950	1650/1550/1450	2050/1850/1575	2800/2300/1800	3300/2600/2100
Rango presión estática (Nominal)	Pa	0-100 (75)	0-100 (75)	0-100 (75)	0-100 (75)	0-100 (75)
Presión sonora*	dB(A)	42	45	45	48	50
Ancho/Alto/Fondo	mm	952/420/690	952/420/690	952/420/690	1300/420/690	1300/420/690
Peso neto	kg	90	104	104	150	154
Diámetro línea frig. Líquido	mm (pulg")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")	Ø9.52 (3/8")
Diámetro línea frig. Gas	mm (pulg")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")
Cableado alimentación (máx. 10m)	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Tensión alimentación	V / F/ Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Todas las unidades interiores AMAZON son para refrigerante R-410 A

*Presión sonora a velocidad de ventilación baja.



compatible con
AIRZONE

AMAZON
INDUSTRIAL VRF

FILTRO NO INCLUIDO

MODELO		KPDHF-200 DN3.0	KPDHF-250 DN3.0	KPDHF-280 DN3.0	KPDHF-400 DN2.4	KPDHF-450 DN2.4	KPDHF-560 DN2.4
Capacidad frigorífica	<i>kW</i>	20	25	28	40	45	56
Capacidad frigorífica	<i>Kcal/h</i>	17200	21500	24080	34400	38700	48160
Capacidad calorífica	<i>kW</i>	22,5	26	31,5	45	50	63
Capacidad calorífica	<i>Kcal/h</i>	19350	22360	27090	38700	43000	54180
Potencia absorbida	<i>kW</i>	0,8	0,8	0,8	2,7	2,7	3,4
Caudal aire interior	<i>m³/h</i>	4650/4550/4450	4650/4550/4450	4650/4550/4450	7700/6400/5200	7700/6400/5200	10100/8400/7000
Rango presión estática (Nominal)	<i>Pa</i>	0-175 (125)	0-200 (125)	0-200 (125)	0-200 (125)	0-200 (125)	0-200 (125)
Presión sonora*	<i>dB(A)</i>	50	50	50	56	56	57
Ancho/Alto/Fondo	<i>mm</i>	1443/470/810	1443/470/810	1443/470/810	1970/668/902,5	1970/668/902,5	1970/668/902,5
Peso neto	<i>kg</i>	238	238	238	232	232	235
Diámetro línea fríg. Líquido	<i>mm (pulg")</i>	Ø9.52 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")	Ø15.9 (5/8")
Diámetro línea fríg. Gas	<i>mm (pulg")</i>	Ø22.3 (7/8")	Ø22.3 (7/8")	Ø22.3 (7/8")	Ø28.6 (1 1/8")	Ø28.6 (1 1/8")	Ø28.6 (1 1/8")
Cableado alimentación (máx. 10m)	<i>mm²</i>	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	<i>mm²</i>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Tensión alimentación	<i>V / F/ Hz</i>	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50



CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN **NOVEDAD**

COMPATIBLE CON



MINI AMAZON
2 TUBOS
Consultar pág. 236



AMAZON UNITARIO
2 TUBOS
Consultar pág. 240



AMAZON IV PRO
2 TUBOS
Consultar pág. 244



AMAZON III W
2 TUBOS
Consultar pág. 246



AMAZON II
3 TUBOS
Consultar pág. 250



AMAZON III PRO
3 TUBOS
Consultar pág. 252

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto debe sumar al P.V.R € del conjunto la diferencia de precio que exista entre el control recomendada y el nuevo control que elija.



CONTROLES

Para más información consultar la Gama de controles

INDIVIDUALES



KCT-02.1 SR



KC-02.1 H



KI-02.3 S



KCC-16



KCCT-64 I



KCC-64 I-PS



KCC-64 WEB

INTEGRALES



K01-LON



K02-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX



K01-WIFI



AMAZON
INDUSTRIAL VRF

LISTA DE PRECIOS

MODELO	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KPDHF-71 DN3.0	KCT-02.1 SR	
KPDHF-90 DN3.0	KCT-02.1 SR	
KPDHF-112 DN3.0	KCT-02.1 SR	
KPDHF-140 DN3.0	KCT-02.1 SR	
KPDHF-160 DN3.0	KCT-02.1 SR	
KPDHF-200 DN3.0	KCT-02.1 SR	
KPDHF-250 DN3.0	KCT-02.1 SR	
KPDHF-280 DN3.0	KCT-02.1 SR	
KPDHF-400 DN2.4	KCT-02.1 SR	
KPDHF-450 DN2.4	KCT-02.1 SR	
KPDHF-560 DN2.4	KCT-02.1 SR	

(*) Precio calculado en base a control recomendado



KAHU

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Interfaz que permite conectar un climatizador con una batería de expansión directa al sistema VRF. Esta contará como una unidad interior más del sistema VRF.

- Permite instalar baterías de expansión directa de hasta 56 kW.
- Consta de una caja eléctrica de control, válvula de expansión electrónica, cables y sondas.
- Incorpora puerto XYE para conexión a un control centralizado de unidades interiores.
- Contacto libre de tensión ON/OFF y salida de señal de alarma a 220 V.
- Solo compatible con unidades exteriores de 2 tubos.

COMPATIBLE CON



MINI AMAZON
2 TUBOS
Consultar pág. 236



AMAZON UNITARIO
2 TUBOS
Consultar pág. 240



AMAZON IV PRO
2 TUBOS
Consultar pág. 244



AMAZON III W
2 TUBOS
Consultar pág. 246

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KAHU-140.1	KAHU-280.1	KAHU-840.1
Capacidad frigorífica*	kW	De 9 a 20	De 21 a 36	De 37 a 56
Ancho/Alto/Fondo	mm	350/370/150	350/370/150	350/370/150
Peso neto	kg	8,4	8,7	8,9
Diámetro línea frig. Líquido entrada	mm (pulg")	Ø9.52 (3/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø15.9 (5/8")
Diámetro línea frig. Líquido salida	mm (pulg")	Ø9.52 (3/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø15.9 (5/8")
Cableado alimentación (max. 10m)	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Tensión alimentación	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

* Potencia configurable mediante dip switch en placa electrónica.



2 CAJA ELÉCTRICA



1 CONTROL INTEGRADO POR CABLE KCT-02.1 SR



KCT-02.1 SR
DE SERIE

3 CABLES Y SONDAS DE TEMPERATURA

4 VÁLVULA DE EXPANSIÓN ELECTRÓNICA





AMAZON INDUSTRIAL VRF

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



INTEGRALES








K01-LON K02-MODBUS K01-BACNET KAYNET CONTROL K01-KNX K01-WIFI

CENTRALIZADOS






KCC-16 KCCT-64 I KCC-64 I-PS KCC-64 WEB

LISTA DE PRECIOS

MODELO	CONTROL DE SERIE	P.V.R. €
KAHU-140.1	KCT-02.1 SR	
KAHU-280.1	KCT-02.1 SR	
KAHU-840.1	KCT-02.1 SR	



KIT RECUPERACIÓN ACS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

KAYSUN dispone del KIT RECUPERACIÓN ACS, una unidad interior para los sistemas AMAZON III PRO 3 tubos con recuperacion de calor, capaz de generar agua caliente sanitaria.

- Compatible solo con unidades exteriores AMAZON III PRO 3 tubos.
- Temperaturas de salida de agua entre 25°C y 45°C.

COMPATIBLE CON



AMAZON III PRO
3 TUBOS
Consultar pág. 252

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	KWF-140 ACS	
Capacidad calorífica	<i>kW</i>	14
Capacidad calorífica	<i>Kcal/h</i>	12040
Consumo	<i>kW</i>	0,01
Rango de temperatura entrada agua	<i>°C</i>	25-45
Límites de funcionamiento temp.exterior en frío	<i>°C</i>	-5°C hasta 35°C
Límites de funcionamiento temp. exterior calor	<i>°C</i>	-15°C hasta 35°C
Diámetro entrada de agua	<i>pulg"</i>	DN25
Diámetro salida de agua	<i>pulg"</i>	DN25
Caudal de diseño	<i>m³/h</i>	2,4 (entre 2-3)
Diámetro línea fríg. Líquido entrada	<i>mm (pulg")</i>	Ø9.52 (3/8")
Diámetro línea fríg. Líquido salida	<i>mm (pulg")</i>	Ø15.9 (5/8")
Presión sonora	<i>dB(A)</i>	26
Ancho/Alto/Fondo	<i>mm</i>	500/900/373
Peso neto	<i>kg</i>	55
Cableado alimentación (máx. 10m)	<i>mm²</i>	(2+T)x2,5
Cableado comunicación apantallado	<i>mm²</i>	3x1,5
Tensión alimentación	<i>V / F/ Hz</i>	220-240/1/50



AMAZON
INDUSTRIAL VRF

EJEMPLO DE INSTALACIÓN

UNIDAD EXTERIOR AMAZON III PRO 3 TUBOS



KVBM2-DN3



KVBM2-DN3



KIT RECUPERACIÓN ACS



ACS



UNIDAD INTERIOR

LISTA DE PRECIOS

MODELO

P.V.R. €

KWF-140 ACS



UNIDADES EXTERIORES

2 TUBOS



POTENCIAS kW 8.0 10.5 12.0 14.0 16.0 18.0

MINI AMAZON VRF

MONOFÁSICA

KMF-80 DVN3 KMF-105 DVN3 KMF-120 DVN2 KMF-140 DVN2 KMF-160 DVN2

TRIFÁSICA

KMF-120 DTN2 KMF-140 DTN2 KMF-160 DTN2 KMF-180 DTN2



NOVEDAD

AMAZON UNITARIO

DESCARGA FRONTAL **NOVEDAD**

DESCARGA VERTICAL



AMAZON IV PRO FULL DC INVERTER



AMAZON III W

3 TUBOS

POTENCIAS kW 8.0 10.5 12.0 14.0 16.0 18.0



AMAZON II



AMAZON III PRO FULL DC INVERTER

20.0 22.4 25.2 26.0 28.0 33.5 40.0 45.0 50.0 56.0 61.5 67.0

KMF-200 DN2

KMF-224 DN2

KMF-260 DN2

KMF-400 DN3

KMF-450 DN3

K2UF-280 DN3

K2UF-335 DN3

K2UF-400 DN3

K2UF-450 DN3

K2UF-560 DN3

K2UF-615 DN3

K2UF-670 DN3

COMBINABLES HASTA 4 MÓDULOS

K2F-252 DN4 S

K2F-280 DN4 S

K2F-280 DN4 S

K2F-400 DN4 S

K2F-450 DN4 S

K2F-500 DN4 S

K2F-560 DN4 S

K2F-615 DN4 S

COMBINABLES HASTA 3 MÓDULOS

K2F-252 DN3W

K2F-280 DN3W

K2F-335 DN3W

20.0 22.4 25.2 26.0 28.0 33.5 40.0 45.0 50.0 56.0 61.5 67.0

COMBINABLES HASTA 3 MÓDULOS

K3F-252 DN2

K3F-280 DN2

COMBINABLES HASTA 4 MÓDULOS

K3F-252 DN3 S

K3F-280 DN3 S

K3F-335 DN3 S

K3F-400 DN3 S

K3F-450 DN3 S



UNIDADES EXTERIORES VRF 2 TUBOS

AMAZON IV PRO

Este 2016 KAYSUN sigue apostando por **AMAZON IV PRO**. Cabe destacar en estas unidades que todos sus compresores y ventiladores son DC INVERTER, es decir es una maquina **FULL DC INVERTER**. Además en diferencia a gamas anteriores, pasamos a tener **2 módulos mas** que **amplían las posibilidades** de combinaciones. Es decir ahora tenemos 8 módulos de 8 HP hasta 22 HP, que nos permiten combinaciones de **hasta 88 HP** (4 módulos máximo). Queremos destacar también su **diseño novedoso y dinámico**, único en el mercado, que al mismo tiempo permite **reducción del espació** de instalación según la potencia en relación a maquinas de años anteriores. Como siempre estas unidades dependiendo de la combinación nos permiten conectar **hasta 64 unidades interiores**. **Mantenemos opciones que destacaban** en anteriores gamas como por ejemplo: **Intercambiadores en forma de "delta"** que mejoran el subenfriamiento y nos permiten distancias mas largas, el **auto direccionamiento**, **simultaneidad hasta el 150%**, **ventilación silenciosa y 40 Pa de presión disponible** en los ventiladores.



AMAZON UNITARIO

NOVEDAD DESCARGA FRONTAL

El año pasado ya presentamos la gama **AMAZON UNITARIO**, que este 2016 **crece en 5 potencias** con configuración de ventiladores en descarga frontal. Pasamos a tener **7 unidades de 28 hasta 67 kW en descarga superior** con una presión disponible de hasta 40 Pa y **5 unidades de descarga frontal de 20 hasta 45 kW**. Esta es la **solución única de KAYSUN** con tecnología INVERTER que nos permite tener **hasta 39 unidades interiores** y una distancia máxima dependiendo del modelo de condensadora **de hasta 200 metros** entre la unidad exterior y la interior mas alejada. Esta unidad también cuenta con la posibilidad de **hasta el 150% de simultaneidad**, **compresores muy eficientes**, un **sistema de ventilación silenciosa y la caja eléctrica rotativa** en los módulos de 20,22 y 24 HP. Una maquina **muy completa y muy competitiva**.



MINI AMAZON VRF

La generación **MINI AMAZON** de 2 tubos con motor de **compresor y ventilador DC Inverter** mantiene 9 de sus modelos, ya que las 3 unidades de más potencia pasan a AMAZON UNITARIO DESCARGA FRONTAL. Su **diseño de la aspa y la rejilla del ventilador** juntamente con la **tecnología DC Inverter** de éste y el motor del compresor "Twin Rotary" **permiten una enorme eficiencia energética y gran rango de trabajo** de la unidad. KAYSUN procura aportar **versatilidad y total libertad con hasta 9 unidades** interiores en las combinaciones de la gama Mini AMAZON y sus hasta **60 metros de longitud real total**. Las unidades exteriores **distribuyen automáticamente las direcciones** a las unidades interiores sin necesidad de ningún ajuste manual. Además los modelos **12, 14, 16 y 18 kW** están dotados de **4 direcciones posibles de instalación de las tuberías frigoríficas** facilitando la instalación. Además el puerto XYE en la placa de la unidad exterior permite la conexión del **control centralizado de interiores directamente a la unidad exterior**.



AMAZON III W

La gama **AMAZON III W** de 2 tubos **condensada por agua con compresores DC INVERTER** en toda la gama destaca por su diseño modular, el cual admite **combinaciones hasta 36 HP** mediante la combinación de los 3 módulos básicos de 8-10-12 HP con las que se pueden instalar **hasta un máximo de 59 unidades interiores**. La estructura de la unidad es mucho **más compacta y ligera** respecto a las unidades exteriores AMAZON condensadas por aire. Gracias a su **tamaño reducido** y a la posibilidad de instalación vertical (una exterior encima de la otra debido a la ausencia de ventiladores) **permite ser instalada en espacios muy reducidos**. Gracias a la ausencia de ventilación, lógicamente **el nivel sonoro de las unidades exteriores se ve reducido**. Además debido al ahorro de consumo que supone no tener ventiladores, la **eficiencia energética aumenta** respecto al sistema AMAZON condensado por aire de forma notable siendo uno de los puntos fuertes de la AMAZON III W.



MÚLTIPLES COMBINACIONES

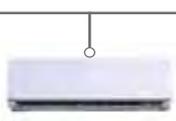
La gama **AMAZON** ofrece una **amplia variedad de posibilidades de instalación a partir de 9 tipos de unidades interiores** con distintos rangos de potencia frigorífica, pudiendo instalar hasta un máximo de 64 unidades interiores, dependiendo el modelo de exterior o sus combinaciones. Esta **flexibilidad de combinación** permite **adaptarse** a una gran variedad de proyectos. Una solución para cada tipo de necesidad. El sistema VRF de Kaysun permite instalar desde **un 50% hasta un 150% de simultaneidad**.

64 HASTA 64 UNIDADES INTERIORES

UNIDAD EXTERIOR



UNIDADES INTERIORES



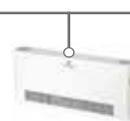
Mural



Consola Doble Flujo



Cassette Art Flux 360°



Suelo con envolvente



Conducto



Conducto de Alta Presión

SISTEMAS CON LARGAS DISTANCIAS DE TUBERÍA FRIGORÍFICA

Los equipos de **AMAZON** permiten **diseñar y estructurar** todo un sistema de refrigeración y calefacción **con la mayor flexibilidad**. La dificultad de **planificación y diseño de los proyectos de climatización** en edificios complejos o de gran envergadura **se simplifica** gracias a las **largas distancias de tuberías y alturas** que permite alcanzar nuestras gamas.



MINI VRF MONOFÁSICA 2 TUBOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KMF-80 DVN3	KMF-105 DVN3	KMF-120 DVN2	KMF-140 DVN2	KMF-160 DVN2
Capacidad frigorífica	<i>kW</i>	8,0	10	12,3	14,0	15,5
Capacidad frigorífica	<i>Kcal/h</i>	6880	8600	10578	12040	13330
Potencia absorbida frío	<i>kW</i>	2,05	2,30	3,25	3,95	4,52
Capacidad calorífica	<i>kW</i>	8,4	10,5	13,2	15,4	17,00
Capacidad calorífica	<i>Kcal/h</i>	7224	9030	11352	13244	14620
Potencia absorbida calor	<i>kW</i>	1,79	2,27	3,47	4,16	4,77
Cantidad de interiores conectables		4	5	6	6	7
Tensión alimentación	<i>V / F / Hz</i>	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Compresores inverter		1	1	1	1	1
Ventiladores		1	1	2	2	2
Diámetro lín.frig.Líquido	<i>mm (Pulg)</i>	Ø9.53 (3/8")				
Diámetro lín.frig.Gas	<i>mm (Pulg)</i>	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø19.1 (3/4")
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Carga de refrigerante	<i>gr</i>	2800	2950	3300	3900	3900
Caudal de aire	<i>m³/h</i>	3600	5100	6000	6000	6000
Ancho/Alto/Fondo	<i>mm</i>	990/966/336	990/966/336	900/1327/320	900/1327/320	900/1327/320
Peso neto	<i>Kg</i>	62	72	95	95	100
Presión sonora	<i>dB(A)</i>	56	57	54	54	54
Cableado alimentación (menos de 20 metros)	<i>mm²</i>	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6
Cableado comunicación apantallado	<i>mm²</i>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Rango de trabajo Frío	<i>Cº</i>	-15 a 48				
Rango de trabajo Calor	<i>Cº</i>	-20 a 48				

LISTA DE PRECIOS DISTRIBUIDORES FRIGORÍFICOS

DISTRIBUIDORES

MODELO	P.V.R. €
KCMI 112	



CARACTERÍSTICAS GENERALES

El sistema Mini Amazon VRF es ideal para cubrir necesidades en ambientes industriales pequeños. Su tecnología de expansión directa de 2 tubos condensado por aire cubre un rango de potencias frigoríficas desde 8 hasta 16 kW en los modelos monofásicos.

- Las unidades monofásicas, dependiendo el modelo admiten un total de hasta 7 unidades interiores.
- Admite un índice de simultaneidad desde el 50% hasta el 150% de la potencia de la unidad exterior.
- Al tener descarga de aire horizontal, no requiere mucho espacio ni de instalación ni de mantenimiento.
- Toda la gama trabaja sólo con compresor y ventiladores DC Inverter, lo que le otorga una eficiencia energética notable con un consumo y nivel sonoro bajo.
- Compresor con doble excéntrica Twin Rotary DC Inverter de alta eficiencia con refrigerante ecológico R410A.
- Incorpora la función de Auto direccionado de unidades interiores.
- Incorpora el puerto XYE de comunicación con el control centralizado de interiores en la exterior.
- 4 posibilidades de instalación de tubería frigorífica en los modelos 12, 14 y 16, facilitando de esta manera la instalación de las mismas.
- Longitud equivalente entre la exterior y la interior más alejada de hasta 70 metros dependiendo del modelo de unidad (para más información consultar las tablas de distancias frigoríficas).



AMAZON
INDUSTRIAL VRF

LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KMF-80 DVN3	
KMF-105 DVN3	
KMF-120 DVN2	
KMF-140 DVN2	
KMF-160 DVN2	



MINI VRF TRIFÁSICA 2 TUBOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KMF-120 DTN2	KMF-140 DTN2	KMF-160 DTN2	KMF-180 DTN2
Capacidad frigorífica	kW	12,3	14,0	15,5	17,5
Capacidad frigorífica	Kcal/h	10578	12040	13330	15050
Potencia absorbida frío	kW	3,25	4,08	4,52	5,60
Capacidad calorífica	kW	13,2	15,4	17,0	19,0
Capacidad calorífica	Kcal/h	11352	13244	14620	16340
Potencia absorbida calor	kW	3,47	4,12	4,77	5
Cantidad de Interiores conectables		6	6	7	9
Tensión alimentación	V / F / Hz	380-400 / 3 / 50	380-400 / 3 / 50	380-400 / 3 / 50	380-400 / 3 / 50
Compresores inverter		1	1	1	1
Ventiladores		2	2	2	2
Diámetro lin.frig.líquido	mm (Pulg)	Ø9.53 (3/8")	Ø9.53 (3/8")	Ø9.53 (3/8")	Ø9.53 (3/8")
Diámetro lin.frig.Gas	mm (Pulg)	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø19.1 (3/4")
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Carga de refrigerante	gr	3300	3900	3900	4500
Caudal de aire	m ³ /h	6000	6000	6000	6800
Ancho/Alto/Fondo	mm	900/1327/320	900/1327/320	900/1327/320	900/1327/320
Peso neto	Kg	95	95	102	107
Presión sonora	dB(A)	57	57	57	59
Cableado alimentación (menos de 20 metros)	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Cableado Comunicación apantallado	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Rango de trabajo frío	°C	-15 a 48	-15 a 48	-15 a 48	-15 a 48
Rango de trabajo calor	°C	-20 a 48	-20 a 48	-20 a 48	-20 a 48

LISTA DE PRECIOS DISTRIBUIDORES FRIGORÍFICOS

DISTRIBUIDORES

MODELO	P.V.R. €
KCMI 112	



CARACTERÍSTICAS GENERALES

El sistema Mini Amazon VRF es ideal para cubrir necesidades en ambientes industriales pequeños. Su tecnología de expansión directa de 2 tubos condensado por aire cubre un rango de potencias frigoríficas desde 12 hasta 18 kW en los modelos trifásicos.

- Las unidades trifásicas, dependiendo el modelo admiten un total de hasta 9 unidades interiores.
- Admite un índice de simultaneidad desde el 50% hasta el 150% de la potencia de la unidad exterior.
- Al tener descarga de aire horizontal, no requiere mucho espacio ni de instalación ni de mantenimiento.
- Toda la gama trabaja sólo con compresor y ventiladores DC Inverter, lo que le otorga una eficiencia energética notable con un consumo y nivel sonoro bajo.
- Compresor con doble excéntrica Twin Rotary DC Inverter de alta eficiencia con refrigerante ecológico R410A.
- Incorpora la función de Auto direccionado de unidades interiores.
- Incorpora el puerto XYE de comunicación con el control centralizado de interiores en la exterior.
- 4 posibilidades de instalación de tubería frigorífica en los modelos 12, 14, 16 y 18, facilitando de esta manera la instalación de las mismas.
- Longitud equivalente entre la exterior y la interior más alejada de hasta 70 metros dependiendo del modelo de unidad (para más información consultar las tablas de distancias frigoríficas).



LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KMF-120 DTN2	
KMF-140 DTN2	
KMF-160 DTN2	
KMF-180 DTN2	

**AMAZON UNITARIO**

DESCARGA FRONTAL

NOVEDAD**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MODELO		KMF-200 DN2	KMF-224 DN2	KMF-260 DN2	KMF-400 DN3	KMF-450 DN3
Capacidad Frigorífica	kW	20,0	22,4	26,0	40,0	45,0
Capacidad Frigorífica	Kcal/h	17200	19264	22360	34400	38700
Potencia Absorbida Frío	kW	6,10	6,80	7,60	11,90	13,60
Capacidad Calorífica	kW	22,0	24,5	28,5	45,0	50,0
Capacidad Calorífica	Kcal/h	18920	21070	24510	38700	43000
Potencia Absorbida Calor	kW	6,10	5,90	6,80	11,10	12,70
Cantidad de Interiores conectables		10	11	12	14	15
Tensión Alimentación	V / F / Hz	380-400 / 3 / 50	380-400 / 3 / 50	380-400 / 3 / 50	380-400 / 3 / 50	380-400 / 3 / 50
Compresores Inverter		1	1	1	2	2
Ventiladores		2	2	2	2	2
Diámetro lín.frig.Líquido	mm (Pulg)	Ø9.53 (3/8")	Ø9.53 (3/8")	Ø9.53 (3/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")
Diámetro lín.frig.Gas	mm (Pulg)	Ø19.1 (3/4")	Ø19.1 (3/4")	Ø22.2 (7/8")	Ø22.2 (7/8")	Ø25.4 (1")
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Carga de refrigerante*	gr	4800	6200	6200	9000	12000
Caudal de Aire	m ³ /h	10999	10494	10494	16575	16575
Ancho/Alto/Fondo	mm	1120/1558/400	1120/1558/400	1120/1558/400	1360/1650/540	1360/1650/540
Peso Neto	Kg	137	146	147	240	275
Presión Sonora	dB(A)	59	59	60	62	62
Cableado Alimentación (menos de 20 metros)	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5	(4+T)x10	(4+T)x16
Cableado Comunicación apantallado	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Rango de trabajo Frío	°C	-15 a 48	-15 a 48	-15 a 48	-5 a 48	-5 a 48
Rango de trabajo Calor	°C	-20 a 48	-20 a 48	-20 a 48	-15 a 24	-15 a 24

LISTA DE PRECIOS DISTRIBUIDORES FRIGORÍFICOS**DISTRIBUIDORES**

MODELO	P.V.R. €
KCMI 112	
KCMI 212	
KCMI 312	
KCMI 412	
KCMI 512	



CARACTERÍSTICAS GENERALES

En 2016, presentamos la gama AMAZON UNITARIO DESCARGA FRONTAL. Un gama de unidades exteriores no combinable de 20 hasta 45 kW. La gran ventaja de estas unidades, es que podemos instalar grandes potencias en un reducido espacio de instalación.

- Dependiendo el modelo admiten un total de hasta 15 unidades interiores.
- Admite un índice de simultaneidad desde el 50% hasta el 150% de la potencia de la unidad exterior.
- Al tener descarga de aire horizontal, no requiere mucho espacio ni de instalación ni de mantenimiento.
- Toda la gama trabaja con compresores Twin Rotary DC Inverter y ventiladores DC Inverter, lo que le otorga una eficiencia energética notable en consumo y nivel sonoro bajo.
- Modo noche opcional, para reducir el nivel sonoro de las unidades exteriores.
- Incorpora la función de Auto direccionado de unidades interiores.
- Incorpora el puerto XYE de comunicación con el control centralizado de interiores en la exterior.
- Longitud equivalente entre la exterior y la interior más alejada de hasta 120 metros dependiendo del modelo de unidad (para más información consultar las tablas de distancias frigoríficas).



LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KMF-200 DN2	
KMF-224 DN2	
KMF-260 DN2	
KMF-400 DN3	
KMF-450 DN3	



AMAZON UNITARIO *DESCARGA VERTICAL*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		K2UF-280 DN3	K2UF-335 DN3	K2UF-400 DN3	K2UF-450 DN3	K2UF-560 DN3	K2UF-615 DN3	K2UF-670 DN3
Capacidad	HP	10	12	14	16	20	22	24
Capacidad frigorífica	kW	28	33,5	40	45	56	61,5	67
Capacidad frigorífica	Kcal/h	24080	28810	34400	38700	48160	52890	57620
Potencia absorbida frío	kW	7,19	9,05	12,30	14,01	17,00	18,80	20,80
Capacidad calorífica	kW	32	38	45	50	63	69	75
Capacidad calorífica	Kcal/h	27090	32250	38700	43000	54180	59340	64500
Potencia absorbida calor	kW	7,60	8,99	11,20	12,80	16,00	17,90	19,80
Cantidad de interiores conectables		16	16	16	20	33	36	39
Tensión alimentación	V / F / Hz	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50
Compresores inverter		1	1	1	1	1	1	1
Compresores scroll fijo		0	1	2	2	2	2	2
Ventiladores		1	2	2	2	2	2	2
Diámetro lín.frig.Líquido	mm (Pulg)	Ø12.7 (1/2")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø19.1 (3/4")	Ø19.1 (3/4")
Diámetro lín.frig.Gas	mm (Pulg)	Ø25.4 (1")	Ø31.8 (1 1/4")					
Refrigerante		R-410 A						
Carga de refrigerante	gr	10000	12000	15000	15000	17000	18500	18500
Caudal de aire	m ³ /h	11.000	15.000	15.000	15.000	18.000	22.100	22.100
Presión estática	Pa	40	40	40	40	40	40	40
Ancho/Alto/Fondo	mm	960/1615/765	1250/1615/765	1250/1615/765	1250/1615/765	1390/1615/765	1585/1615/765	1585/1615/765
Peso neto	Kg	205	275	325	325	360	385	390
Presión sonora	dB(A)	58	58	60	60	62	63	63
Cableado alimentación (menos de 20 metros)	mm ²	(4+T)*4	(4+T)*6	(4+T)*10	(4+T)*16	(4+T)*16	(4+T)*25	(4+T)*25
Cableado comunicación apantallado	mm ²	3x1,5						
Rango de trabajo frío	C°	-5 hasta 48						
Rango de trabajo calor	C°	-20 hasta 21	-20 hasta 21	-20 hasta 21	-20 hasta 21	-20 hasta 27	-20 hasta 27	-20 hasta 27

LISTA DE PRECIOS DISTRIBUIDORES FRIGORÍFICOS DISTRIBUIDORES

MODELO	P.V.R. €
KCMI-112	
KCMI-212	
KCMI-312	
KCMI-412	
KCMI-512	



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Sistema de expansión directa 2 tubos condensado por aire para potencias frigoríficas desde 28 hasta 67 kW. Ideal para climatizar espacios amplios que requieran ambientes con temperatura independiente.

- Unidades exteriores individuales (no combinables) con un rango de potencias de 10 a 24 HP (7 modelos) con capacidad de enlazar entre 16 y 39 unidades interiores.
- Admite un índice de simultaneidad desde el 50% hasta el 150% de la potencia de la unidad exterior.
- Con descarga vertical, es posible conducir el aire de condensación gracias al motor del ventilador DC Inverter, con una presión disponible de hasta 40 Pa.
- Modo noche opcional, para reducir el nivel sonoro de las unidades exteriores.
- Compresores Scroll DC Inverter de alta eficiencia y fijos con refrigerante ecológico R410A.
- Modo noche opcional, para reducir el nivel sonoro de las unidades exteriores.
- Hasta 175 metros de longitud real de tuberías, entre unidad exterior y unidad interior mas alejada.



- + HASTA 39 UNIDADES INTERIORES
- + SISTEMA NO COMBINABLE

AMAZON
INDUSTRIAL VRF

LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
K2UF-280 DN3	
K2UF-335 DN3	
K2UF-400 DN3	
K2UF-450 DN3	
K2UF-560 DN3	
K2UF-615 DN3	
K2UF-670 DN3	

**AMAZON IV PRO** 2 TUBOS**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

MODELO		K2F-252 DN4S	K2F-280 DN4S	K2F-335 DN4S	K2F-400 DN4S	K2F-450 DN4S	K2F-500 DN4S	K2F-560 DN4S	K2F-615 DN4S
Capacidad	HP	8	10	12	14	16	18	20	22
Capacidad frigorífica	kW	25,2	28	33,5	40	45	50	56	61,5
Capacidad frigorífica	Kcal/h	21672	24080	28810	34400	38700	43000	48160	52890
Potencia absorbida Frío	kW	5,79	7,02	8,71	10,81	12,83	14,47	16,67	18,77
Capacidad calorífica	kW	27	31,5	37,5	45	50	56	63	69
Capacidad calorífica	Kcal/h	23220	27090	32250	38700	43000	48160	54180	59340
Potencia absorbida calor	kW	5,8	7,2	8,8	11,0	12,47	14,15	15,98	17,86
Cantidad de interiores conectables		13	16	19	23	26	29	33	36
Tensión alimentación	V / F / Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Compresores inverter		1	1	1	2	2	2	2	2
Ventiladores		1	1	1	2	2	2	2	2
Diámetro tubería compensación aceite	mm (Pulg)	Ø6.4 (1/4")							
Diámetro lín.frig. Líquido	mm (Pulg)	Ø9.53 (3/8")	Ø9.53 (3/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")
Diámetro lín.Frig.Gas	mm (Pulg)	Ø22.2 (7/8")	Ø22.2 (7/8")	Ø25.4 (1")	Ø25.4 (1")	Ø28.6 (1 1/8")	Ø28.6 (1 1/8")	Ø28.6 (1 1/8")	Ø28.6 (1 1/8")
Refrigerante		R-410A							
Carga de refrigerante	gr	9000	9000	11000	13000	13000	13000	16000	16000
Caudal de aire	m ³ /h	12000	12000	12000	14000	14000	16000	16000	16000
Presión estática	Pa	40	40	40	40	40	40	40	40
Ancho/Alto/Fondo	mm	990/1635/790	990/1635/790	990/1635/790	1340/1635/790	1340/1635/790	1340/1635/790	1340/1635/790	1340/1635/790
Peso neto	Kg	219	219	237	297	297	305	340	340
Presión sonora	dB(A)	58	59	60	62	62	63	63	63
Cableado alimentación (menos de 20 metros)	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x10	(4+T)x16	(4+T)x16	(4+T)x16	(4+T)x16
Cableado comunicación apantallado	mm ²	3x1,5							
Rango de trabajo frío	C°	De -5 a 48							
Rango de trabajo calor	C°	De -20 a 24							

LISTA DE PRECIOS DISTRIBUIDORES FRIGORÍFICOS**DISTRIBUIDORES**

MODELO	P.V.R. €
KCMI 112	
KCMI 212	
KCMI 312	
KCMI 412	
KCMI 512	

DISTRIBUIDORES UNIÓN MODULOS EXTERIORES

MODELO	P.V.R. €
KCME 12	
KCME 13	
KCME 14	



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Sistema de expansión directa a 2 tubos condensado por aire para potencias frigoríficas desde 25,2 hasta 246 kW. Ideal para cubrir necesidades en ambientes industriales medianos y grandes.

- Todos los compresores son Scroll DC Inverter de gran capacidad con refrigerante ecológico R410A, lo que hace que la unidad sea mas eficiente todavía que sus versiones anteriores.
- Diseño de las aspas del ventilador y de la rejilla de protección, reduciendo el nivel de ruido y aumentando el caudal de aire. Diseño modular, con posibilidad de combinar los 8 módulos individuales (8-10-12-14-16-18-20-22 HP) hasta una potencia de 88 HP (máximo 4 módulos).
- Los modelos de 12, 20 y 22 HP son mas pequeños en comparación a versiones anteriores, ya que aprovechamos un 21% mas la superficie del intercambiador.
- Redundancia automática entre módulos de forma estándar, para igualar y alargar la vida útil de los compresores de cada módulo, sean de la unidad Máster o de cualquiera de las Esclavas.
- Admite un total de hasta 64 unidades interiores.
- Admite un índice de simultaneidad desde el 50% hasta el 150% de la potencia de la unidad exterior.
- Con descarga vertical, es posible conducir el aire de condensación gracias a los motores DC Inverter de los ventiladores, con una presión disponible de hasta 40 Pa.
- Intercambiador con diseño delta, aumentando el subenfriamiento hasta los 12°C y la eficiencia del intercambiador.
- Longitud equivalente entra la exterior y la interior más alejada de hasta 200 metros (para más información consultar la tabla de distancias frigoríficas).



LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
K2F-252 DN4S	
K2F-280 DN4S	
K2F-335 DN4S	
K2F-400 DN4S	
K2F-450 DN4S	
K2F-500 DN4S	
K2F-560 DN4S	
K2F-615 DN4S	

AMAZON
INDUSTRIAL VRF



AMAZON III W 2 TUBOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		K2F-252 DN3W	K2F-280 DN3W	K2F-335 DN3W
Capacidad	HP	8	10	12
Capacidad frigorífica	kW	25,2	28	33,5
Capacidad frigorífica	Kcal/h	21672	24080	28810
Potencia absorbida frío	kW	4,8	6,1	8
Capacidad calorífica	kW	27	31,5	37,5
Capacidad calorífica	Kcal/h	23220	27090	32250
Potencia absorbida calor	kW	4,5	5,8	7,8
Cantidad de interiores conectables		13	16	19
Tensión alimentación	V / F / Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Compresores inverter		1	1	1
Tipo de intercambiador		Tubo en tubo	Tubo en tubo	Tubo en tubo
Caudal de agua	m ³ /h	5,4	6,0	7,2
Perdida de carga	kPa	35	40	48
Máx. presión tubería de agua	Mpa	1,98	1,98	1,98
Diámetro tubería compensación aceite	mm (Pulg)	Ø6.4 (1/4")	Ø6.4 (1/4")	Ø6.4 (1/4")
Diámetro lín.frig.Líquido	mm (Pulg)	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")	Ø15.9 (5/8")
Diámetro lín.frig.Gas	mm (Pulg)	Ø25.4 (1")	Ø25.4 (1")	Ø31.8 (1 1/4")
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A
Carga de refrigerante	gr	2000	2000	2000
Ancho/Alto/Fondo	mm	780/1000/550	780/1000/550	780/1000/550
Peso neto	Kg	146	146	146
Presión sonora	dB(A)	51,0	52,0	52,0
Cableado alimentación (menos de 20 metros)	mm ²	(4+T)x2,5	(4+T)x4	(4+T)x6
Cableado comunicación apantallado	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Rango de temperatura entrada agua	C°	De 7 a 45	De 7 a 45	De 7 a 45

LISTA DE PRECIOS DISTRIBUIDORES FRIGORÍFICOS

DISTRIBUIDORES

MODELO	P.V.R. €
KCMI 112	
KCMI 212	
KCMI 312	
KCMI 412	
KCMI 512	

DISTRIBUIDORES UNIÓN MODULOS EXTERIORES

MODELO	P.V.R. €
KCME 12	
KCME 13	
KCME 14	



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Sistema de expansión directa a 2 tubos condensado por agua para potencias frigoríficas desde 25,2 hasta 100,5 kW. Ideal para cubrir necesidades en ambientes industriales medianos y grandes.

- Todos los compresores son Scroll DC Inverter de gran capacidad con refrigerante ecológico R410A, lo que hace que la unidad sea muy eficiente.
- Diseño modular, con posibilidad de combinar los 3 módulos individuales (8-10-12 HP) hasta una potencia de 36 HP (máximo 3 módulos).
- Intercambiador tipo tubo en tubo y flujo cruzado de alta eficiencia.
- Redundancia automática entre módulos de forma estándar, para igualar y alargar la vida útil de los compresores de cada módulo, sean de la unidad Máster o de cualquiera de las Esclavas.
- Admite un total de hasta 59 unidades interiores.
- Admite un índice de simultaneidad desde el 50% hasta el 150% de la potencia de la unidad exterior.
- Gracias a la ausencia de ventiladores, el sistema es más eficiente que uno condensado por aire y su consumo y nivel sonoro es más reducido.
- Unidad exterior más compacta y ligera respecto a las unidades exteriores condensadas por aire, con una notable disminución de peso, área y volumen.
- Longitud equivalente entre la exterior y la interior más alejada de hasta 150 metros (para más información consultar la tabla).



LISTA DE PRECIOS

MODELO

K2F-252 DN3W

K2F-280 DN3W

K2F-335 DN3W

P.V.R. €



UNIDADES EXTERIORES VRF 3 TUBOS

3 TUBOS AMAZON III PRO

- 5 módulos disponibles de 25,2 kW a 45 kW
- Hasta 4 módulos combinables (180 kW)
- Hasta 64 unidades interiores combinables
- Diseño del ventilador optimizado
- Mayor eficiencia energética
- Rango de trabajo entre -5 °C y 48 °C en modo frío y entre -20 °C y 24 °C en calor.

1000 m TUBERÍAS con LARGAS DISTANCIAS frigoríficas

CALEFACCIÓN CONTINUA durante el desescarche

DC INVERTER FULL DC INVERTER



- **Nuevo sistema de ventilación**
Un ventilador 3 aspas y otro de 4 aspas



- **DOBLE SUBENFRIAMIENTO:**
Intercambiador del condensador en forma de delta
- Subenfriamiento en caja inversora



- **AMAZON III PRO Full DC Inverter**



- Compacta y ligera
- Gran facilidad de transporte e instalación
- Caja eléctrica rotativa

CALEFACCIÓN CONTÍNUA DURANTE EL DESESCARCHE

Gracias al **doble condensador**, primero hace el **desescarche** el primer intercambiador y después el segundo, **manteniendo así las unidades interiores en modo calefacción** durante todo el proceso. A su vez, la unidad puede trabajar con un sólo condensador para compensar la carga más alta del sistema tanto en frío como en calor, lo que supone un **ahorro energético sustancial y una eficiencia energética notable** en el circuito frigorífico.



DISÑO DEL VENTILADOR OPTIMIZADO

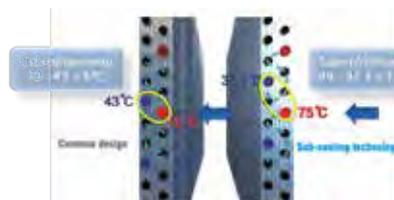
Sistema de ventilación del condensador, con un ventilador de 3 aspas y otro de 4 aspas. De esta forma se reduce el efecto de resonancia acústica que afecta directamente al nivel sonoro de la unidad exterior.

MANTENIMIENTO

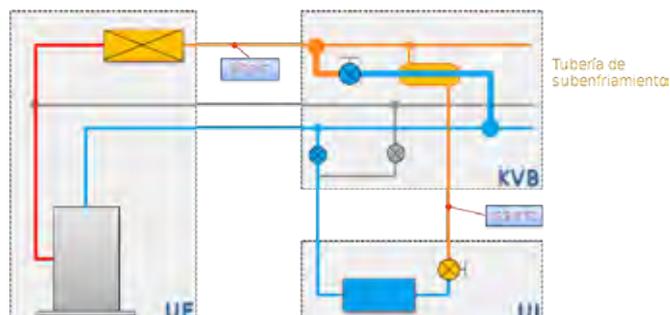
Gracias a la **caja eléctrica rotativa**, es posible **acceder con mayor facilidad** al circuito frigorífico para labores de mantenimiento e instalación. A su vez, la caja eléctrica dispone de una **ventana de inspección** de la placa electrónica **para poder verificar averías** sin necesidad de desmontarla.

DOBLE SUBENFRIAMIENTO

AMAZON III PRO 3 tubos dispone de un **doble sistema de subenfriamiento** de líquido, que **aumenta la eficiencia** energética del sistema. Inicialmente, gracias al intercambiador con **diseño de "delta"**, se reduce la pérdida de carga en el mismo, aumentando la proporción de líquido y por tanto generando **longitudes de tubería más largas**. Gracias a esta **tecnología de subenfriamiento**, se consiguen temperaturas de líquido a la salida del condensador de hasta 37,1°C.



La **segunda etapa** de subenfriamiento se genera en cada **caja inversora** de ciclo, ya que gracias a una pequeña tubería de by-pass de líquido se consigue subenfriarlo hasta temperaturas de 22,1°C.



CAJAS INVERSORAS

SIMULTANEIDAD ENTRE FRÍO Y CALOR

Gracias a las **cajas inversoras de ciclo**, el sistema es capaz de **dar frío y calor simultáneamente**, generando una recuperación de calor en el sistema y por tanto un **ahorro energético global**. La gama de cajas inversoras supone un **incremento tanto en potencia como en número de interiores conectadas** respecto a la gama AMAZON II.



CAJAS INVERSORAS MULTIGRUPO

Disponibles en versiones de **2, 4 y 6 salidas**, admiten un máximo de **hasta 45 kW de capacidad** y un **máximo de hasta 24 unidades interiores** dependiendo el modelo de caja (ver tabla en el apartado de AMAZON III PRO cajas inversoras). **Cada salida puede trabajar en un modo de distinto.**

KIT RECUPERACIÓN ACS

Esta **nueva unidad interior**, solo para AMAZON III PRO 3 tubos es capaz de **generar agua caliente sanitaria**. La regulación es por temperatura de salida de agua, en un rango de 25°C-45°C.





AMAZON II 3 TUBOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		K3F-252 DN2	K3F-280 DN2
Capacidad	HP	8	10
Capacidad frigorífica	kW	25,2	28
Capacidad frigorífica	Kcal/h	21672	24080
Potencia absorbida frío	kW	5,87	7,2
Capacidad calorífica	kW	27	31,5
Capacidad calorífica	Kcal/h	23220	27090
Potencia absorbida calor	kW	6,15	7,6
Cantidad de interiores conectables		13	16
Tensión alimentación	V / F / Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Compresores inverter		1	1
Compresores scroll fijo		1	1
Ventiladores		1	1
Diámetro tubería compensacion aceite	mm (Pulg)	Ø6.4 (1/4")	Ø6.4 (1/4")
Diámetro lín.frig.Líquido	mm (Pulg)	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")
Diámetro lín.frig.Gas alta presión	mm (Pulg)	Ø19.1 (3/4")	Ø19.1 (3/4")
Diámetro lín.frig.Gas baja presión	mm (Pulg)	Ø25.4 (1")	Ø25.4 (1")
Refrigerante		R-410 A	R-410 A
Carga de refrigerante	gr	10000	10000
Caudal de aire	m ³ /h	11000	11000
Presión estática	Pa	20	20
Ancho/Alto/Fondo	mm	960/1615/765	960/1615/765
Peso neto	Kg	245	245
Presión sonora	dB(A)	57	57
Cableado alimentación (menos de 20 metros)	mm ²	(4+T)X2,5	(4+T)X4
Cableado comunicación	mm ²	3x1,5 (apantallado)	3x1,5 (apantallado)
Rango de trabajo frío	C°	-5 hasta 48	-5 hasta 48
Rango de trabajo calor	C°	-15 hasta 24	-15 hasta 24

LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
K3F-252 DN2	
K3F-280 DN2	

LISTA DE PRECIOS DISTRIBUIDORES FRIGORÍFICOS

DISTRIBUIDORES 3 TUBOS

MODELO	P.V.R. €
KCMI 113	
KCMI 213	
KCMI 313	
KCMI 413	

DISTRIBUIDORES 2 TUBOS

MODELO	P.V.R. €
KCMI 112	

DISTRIBUIDORES UNION MÓDULOS EXTERIORES

MODELO	P.V.R. €
KCMER 12	
KCMER 13	



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Sistema de expansión directa a 3 tubos condensado por aire para potencias frigoríficas desde 25,2 hasta 84 kW. Ideal para cubrir necesidades en ambientes industriales medianos y grandes.

- Compresores Scroll DC Inverter de alta eficiencia y fijos con refrigerante ecológico R410A.
- Diseño modular, que permite configuraciones de hasta 3 módulos.
- Redundancia automática entre módulos de forma estándar, para igualar y alargar la vida útil de los compresores de cada módulo, sean de la unidad Master o de cualquiera de las Esclavas.
- Longitud equivalente entra la exterior y la interior más alejada de hasta 150 metros (para más información consultar la tabla de distancias frigoríficas).
- Admite un total de hasta 28 unidades interiores.
- Admite un índice de simultaneidad desde el 50% hasta el 150% de la potencia de la unidad exterior.
- Con descarga vertical, es posible conducir el aire de condensación gracias a los motores DC Inverter de los ventiladores, con una presión disponible de hasta 20 Pa.



AMAZON
INDUSTRIAL VRF

CAJA INVERSORA AMAZON II 3 TUBOS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Gracias a las cajas inversoras de ciclo, el sistema es capaz de dar frío y calor simultáneamente, generando una recuperación de calor en el sistema y por tanto un ahorro energético global.



MODELO		KVB-56 DN2.2	KVB-140 DN2.2
Capacidad Frigorífica	Kw	Hasta 5,6	Hasta 14
Cantidad maxima de unidades interiores		2	4
Ancho/Alto/Fondo	mm	225/620/335	225/620/335
Peso Neto	Kg	10	10
Presion Sonora	dB(A)	35	35
Diámetro lín.frig.Líquido	mm (Pulg)	Ø6.4 (1/4")	Ø9.53 (3/8")
Diámetro lín.frig.Gas Alta presion	mm (Pulg)	Ø9.53 (3/8")	Ø12.7 (1/2")
Diámetro lín.frig.Gas Baja presion	mm (Pulg)	Ø12.7 (1/2")	Ø15.9 (5/8")
Diámetro lín.frig.Líquido interior	mm (Pulg)	Ø6.4 (1/4")	Ø9.53 (3/8")
Diámetro lín.frig.Gas interior	mm (Pulg)	Ø12.7 (1/2")	Ø15.9 (5/8")
Cableado Comunicación	mm ²	3x1,5 (apantallado)	3x1,5 (apantallado)
Cableado Alimentacion (menos de 20 metros)	mm ²	(2+T) x 2.5	(2+T) x 2.5
Tension Alimentación	V / F / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50

LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KVB-56 DN2.2	
KVB-140 DN2.2	



AMAZON III PRO 3 TUBOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		K3F-252 DN3S	K3F-280 DN3S	K3F-335 DN3S	K3F-400 DN3S	K3F-450 DN3S
Capacidad	HP	8	10	12	14	16
Capacidad frigorífica	kW	25,2	28	33,5	40	45
Capacidad frigorífica	kcal/h	21.672	24.080	28.810	34.400	38.700
Potencia absorbida frío	kW	5,73	6,67	8,07	11,3	13,24
Capacidad calorífica	kW	27	32	38	45	50
Capacidad calorífica	kcal/h	23220	27090	32250	38700	43000
Potencia absorbida calor	kW	6,00	7,33	8,72	11,19	12,79
Cantidad de interiores conectables		13	16	20	23	26
Tensión alimentación	V / F / Hz	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Compresores inverter		1	1	1	2	2
Ventiladores		2	2	2	2	2
Diámetro tubería compensación aceite	mm (Pulg)	Ø6.4 (1/4")				
Diámetro lín.Frig.Líquido	mm (Pulg)	Ø9.53 (3/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø12.7 (1/2")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")
Diámetro lín.Frig.Gas alta presión	mm (Pulg)	Ø19,1 (3/4")	Ø19,1 (3/4")	Ø19,1 (3/4")	Ø22.2 (7/8")	Ø22.2 (7/8")
Diámetro lín.Frig.Gas baja presión	mm (Pulg)	Ø22.2 (7/8")	Ø22.2 (7/8")	Ø25.4 (1")	Ø28.6 (1 1/8")	Ø28.6 (1 1/8")
Diámetro tubería compensación ejes alta presión	mm (Pulg)	Ø19,1 (3/4")				
Refrigerante		R-410 A				
Carga de refrigerante	gr	10000	10000	10000	13000	13000
Caudal de aire	m³/h	12000	12000	13000	15000	15000
Presión estática	Pa	40	40	40	40	40
Ancho/alto/fondo	mm	1250/1615/765	1250/1615/765	1250/1615/765	1250/1615/765	1250/1615/765
Peso neto	kg	255	255	255	303	303
Presión sonora	dB(A)	57	57	58	60	60
Cableado alimentación (menos de 20 metros)	mm²	(4+T)x2,5	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x10	(4+T)x16
Cableado comunicación apantallado	mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Rango de trabajo frío	°C	-5 hasta 48				
Rango de trabajo calor	°C	-20 hasta 24				

LISTA DE PRECIOS DISTRIBUIDORES FRIGORÍFICOS

DISTRIBUIDORES 3 TUBOS

MODELO	P.V.R. €
KCMI 113	
KCMI 213	
KCMI 313	
KCMI 413	
KCMI 513	

DISTRIBUIDORES 2 TUBOS

MODELO	P.V.R. €
KCMI 112	

DISTRIBUIDORES UNIÓN MÓDULOS EXTERIORES

MODELO	P.V.R. €
KCMER 32	
KCMER 33	
KCMER 34	



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Sistema de expansión directa a 3 tubos condensado por aire para potencias frigoríficas desde 25,2 hasta 180 kW. Ideal para cubrir necesidades en ambientes industriales medianos y grandes.

- Utiliza compresores Scroll DC Inverter de gran capacidad con refrigerante ecológico R410A.
- Diseño modular, con posibilidad de combinar los 5 módulos individuales (8-10-12-14-16 HP) hasta una potencia de 64 HP (máximo 4 módulos).
- Redundancia automática entre módulos de forma estándar, para igualar y alargar la vida útil de los compresores de cada módulo, sean de la unidad Master o de cualquiera de las Esclavas.
- Admite un total de hasta 64 unidades interiores.
- Admite un índice de simultaneidad desde el 50% hasta el 150% de la potencia de la unidad exterior.
- Con descarga vertical, es posible conducir el aire de condensación gracias a los motores DC Inverter de los ventiladores, con una presión disponible de hasta 40 Pa.
- Sistema frigorífico con doble subenfriamiento de líquido, el primero gracias al intercambiador con su diseño en forma de delta y el segundo en cada caja inversora de ciclo, llegando hasta temperaturas de 22.1°C y a niveles de eficiencia energética muy altos.
- Longitud equivalente entra la exterior y la interior más alejada de hasta 200 metros (para más información consultar la tabla de distancias frigoríficas).



AMAZON
INDUSTRIAL VRF

LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
K3F-252 DN3S	
K3F-280 DN3S	
K3F-335 DN3S	
K3F-400 DN3S	
K3F-450 DN3S	



CAJAS INVERSORAS 3 TUBOS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

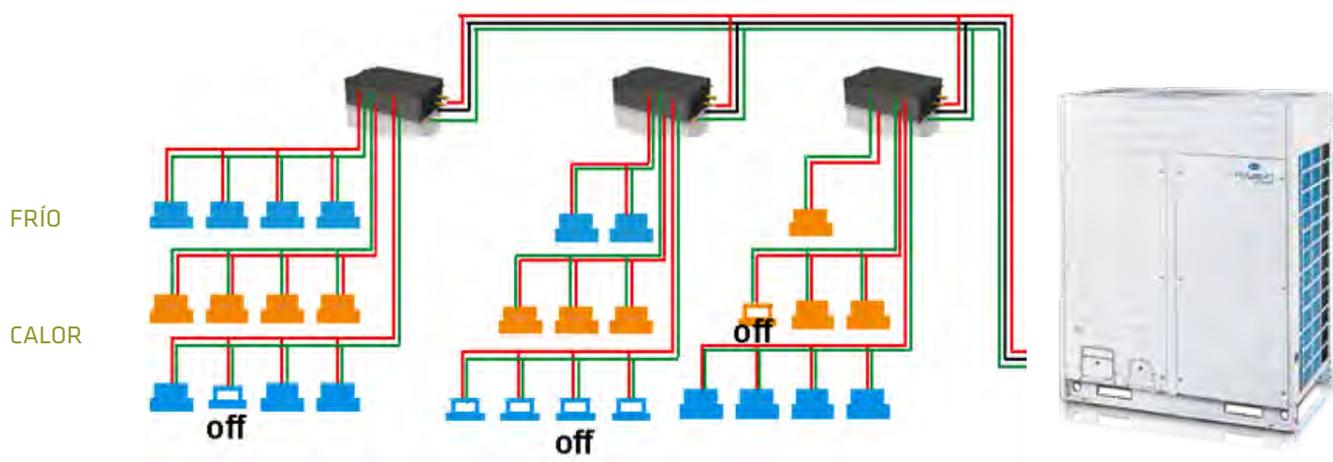
Gracias a las cajas inversoras de ciclo, el sistema es capaz de dar frío y calor simultáneamente, generando una recuperación de calor en el sistema y por tanto un ahorro energético global.

Este tipo de cajas inversoras supone un incremento tanto en potencia como en número de interiores conectadas respecto a la gama AMAZON II 3 Tubos.

Disponibles en versiones de 2, 4 y 6 salidas, admiten un máximo de hasta 45 kW de capacidad y un máximo de hasta 24 unidades interiores (ver tabla adjunta para más detalle). Cada salida puede trabajar en un modo de distinto.

CAJA INVERSORA MULTIGRUPO

MODELO	NÚMERO DE SALIDAS	POR SALIDA		POR CAJA INVERSORA	
		Capacidad máx UI (KW)	Capacidad máx (UI)	Capacidad máx (KW)	Capacidad máx (UI)
KVBM2 DN3	2	16	4	28	8
KVBM4 DN3	4	16	4	45	16
KVBM6 DN3	6	16	4	45	24





CAJA INVERSORA MULTI

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KVBM2 DN3	KVBM4 DN3	KVBM6 DN3
Capacidad frigorífica	kW	Hasta 28	Hasta 45	Hasta 45
Capacidad frigorífica por salida	kW	Hasta 16	Hasta 16	Hasta 16
Cantidad máxima de unidades interiores		8	16	24
Cantidad máxima de unidades interiores por salida		4	4	4
Ancho/alto/fondo	mm	630/225/600	960/225/600	960/225/600
Peso neto	kg	19,5	31	35
Diámetro lín.Frig.Líquido	mm (Pulg)	Ø12.7 (1/2")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")
Diámetro lín.Frig.Gas alta presión	mm (Pulg)	Ø19.1 (3/4")	Ø22.2 (7/8")	Ø22.2 (7/8")
Diámetro lín.Frig.Gas baja presión	mm (Pulg)	Ø25.4 (1")	Ø31.8 (1 1/4")	Ø31.8 (1 1/4")
Diámetro lín.Frig.Líquido interior por salida	mm (Pulg)	Ø9.53 (3/8")	Ø9.53 (3/8")	Ø9.53 (3/8")
Diámetro lín.Frig.Gas interior por salida	mm (Pulg)	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø15.9 (5/8")
Cableado comunicación apantallado	mm ²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Cableado alimentación (menos de 20 metros)	mm ²	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Tension alimentación	v / F / Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50

LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KVBM2 DN3	
KVBM4 DN3	
KVBM6 DN3	



DIMENSIONADO

DISTANCIAS Y DESNIVELES

DIMENSIONES MINI AMAZON II / AMAZON UNITARIO DESCARGA FRONTAL *2 TUBOS*

CÓMO ESCOGER EL DISTRIBUIDOR Y LA TUBERÍA DEL REFRIGERANTE

1 Selección de la tubería de la unidad interior (tuberías a-f)

CAPACIDAD TOTAL DE UNIDADES INTERIORES DE LA TUBERÍA (X100 W)	LONGITUD ≤10M		LONGITUD > 10M	
	LÍQUIDO	GAS	LÍQUIDO	GAS
A ≤ 45	Ø6.4(1/4")	Ø12.7 (1/2")	Ø9.5 (3/8")	Ø15.9 (5/8")
56 ≤ A ≤ 160	Ø9.5 (3/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø19.1 (3/4")
A ≤ 200	Ø9.5 (3/8")	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø25.4 (1")
A ≤ 250	Ø12.7 (1/2")	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø22.2 (7/8")

A - Capacidad de interior/es

2 Selección de los distribuidores (A-E) y tuberías (L2-L5)

CAPACIDAD DE LAS UNIDADES QUE CUELGAN DE DISTRIBUIDOR Y TUBERÍA (X100 W)	DIMENSIÓN DE LAS TUBERÍAS		DISTRIBUIDORES
	GAS	LÍQUIDO	
<166	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI-100B-200B (KCMI 112)
166 ≤ A < 230	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	KCMI-100B-200B (KCMI 112)
230 ≤ A < 330	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI-100B-300B (KCMI 212)
330 ≤ A	Ø28.6 (1 1/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI-100B-300B (KCMI 212)

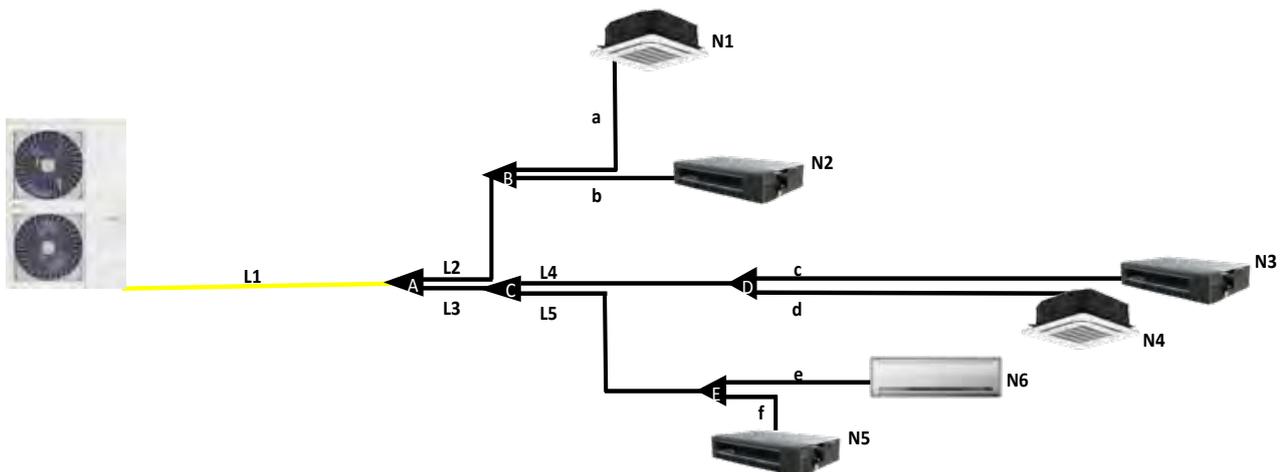
A - Capacidad de interiores/es



3 Selección de la tubería principal (L1) :

CAPACIDAD DE LAS UNIDADES QUE CUELGAN DE DISTRIBUIDOR Y TUBERÍA (X100 W)	LONGITUD EQUIVALENTE DE TUBERÍA DE LÍQUIDO <45			LONGITUD EQUIVALENTE DE TUBERÍA DE LÍQUIDO ≥45		
	GAS	LÍQUIDO	DISTRIBUIDORES	GAS	LÍQUIDO	DISTRIBUIDORES
A<166	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI-100B-200B (KCMI 112)	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")	KCMI-100B-200B (KCMI 112)
166 ≤A <230	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	KCMI-100B-200B (KCMI 112)	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI-100B-200B (KCMI 112)
230 ≤A <330	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI-100B-300B (KCMI 212)	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI-100B-300B (KCMI 212)
330 ≤A <430	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI-100B-300B (KCMI 212)	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI-100B-300B (KCMI 212)
430 ≤A <450	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI-100B-300B (KCMI 212)	Ø28.6 (1 1/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI-200B-300B (KCMI 312)

Nota importante: La tubería principal L1 puede ser seleccionada de la tabla 2 o de la tabla 3, seleccionando la más desfavorable.





DIMENSIONES AMAZON UNITARIO DESCARGA VERTICAL / AMAZON III W / AMAZON IV PRO 2 TUBOS

CÓMO ESCOGER EL DISTRIBUIDOR Y LA TUBERÍA DEL REFRIGERANTE

1 Seleccionar la tubería de la unidad interior (tuberías a-i)

CAPACIDAD TOTAL DE LAS UNIDADES INTERIORES DE LA TUBERÍA (X100 W)	LONGITUD ≤10M		LONGITUD > 10M	
	LÍQUIDO	GAS	LÍQUIDO	GAS
≤45	Ø6.4 (1/4")	Ø12.7 (1/2")	Ø9.5 (3/8")	Ø15.9 (5/8")
56≤A≤160	Ø9.5 (3/8")	Ø15.9 (5/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø19.1 (3/4")
200	Ø9.5 (3/8")	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø25.4 (1")
250	Ø12.7 (1/2")	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø22.2 (7/8")
280	Ø12.7 (1/2")	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø22.2 (7/8")
400	Ø12.7 (1/2")	Ø28,6 (1 1/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø22.2 (7/8")
450	Ø12.7 (1/2")	Ø28,6 (1 1/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø22.2 (7/8")
560	Ø15.9 (5/8")	Ø28,6 (1 1/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø22.2 (7/8")

A - Capacidad de interiores

2 Selección de los distribuidores (A - H) y tuberías (L2-L8)

CAPACIDAD TOTAL DE LAS UNIDADES QUE CUELGAN DEL DISTRIBUIDOR (X100 W)	DIMENSIÓN DE LAS TUBERÍAS		DISTRIBUIDORES
	GAS	LÍQUIDO	
A<166	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 100B-200B (KCMI 112)
166≤A<230	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 100B-200B (KCMI 112)
230≤A<330	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 100B-300B (KCMI 212)
330≤A<460	Ø28,6 (1 1/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 100B-300B (KCMI 212)
460≤A<660	Ø28,6 (1 1/8")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 200B-300B (KCMI 312)
660≤A<920	Ø34,9 (1 3/8")	Ø19.1 (3/4")	KCMI 200B-400B (KCMI 412)
920≤A<1350	Ø41.3 (1 5/8")	Ø19.1 (3/4")	KCMI 200B-400B (KCMI 412)
1350≤A<1800	Ø41.3 (1 5/8")	Ø22.2 (7/8")	KCMI 300B-500B (KCMI 512)
1800≤A	Ø53.9 (2 1/8")	Ø25.4 (1")	KCMI 300B-500B (KCMI 512)
REFERENCIA DEL CONJUNTO	LÍQUIDO	GAS	
KCMI 100B-200B (KCMI 112)	E-100FRGB	E-200FRGB	
KCMI 100B-300B (KCMI 212)	E-100FRGB	E-300FRGB	
KCMI 200B-300B (KCMI 312)	E-200FRGB	E-300FRGB	
KCMI 200B-400B (KCMI 412)	E-200FRGB	E-400FRGB	
KCMI 300B-500B (KCMI 512)	E-300FRGB	E-500FRGB	

Nota: Si la capacidad total de unidades interiores es más grande que la capacidad de las unidades exteriores respetaremos la tubería A de la tabla 3.

A - Capacidad de interiores

3 Selección de la tubería principal (L1) :

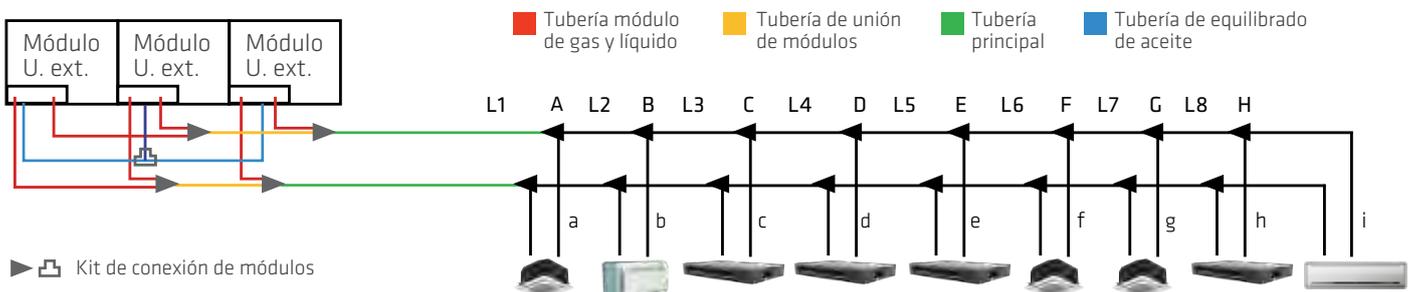
CAP. TOTAL UNIDADES EXTERIORES (HP)	LONG. TOTAL EQUIVALENTE DE TUBERÍA DE LÍQUIDO <90 m			LONG. TOTAL EQUIVALENTE DE TUBERÍA DE LÍQUIDO ≥90 m		
	GAS	LÍQUIDO	1ER DISTRIBUIDOR (A)	GAS	LÍQUIDO	1ER DISTRIBUIDOR (A)
8	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 100B-300B (KCMI-212)	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 100B-300B (KCMI-212)
10	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 100B-300B (KCMI-212)	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 100B-300B (KCMI-212)
12-14	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 100B-300B (KCMI-212)	Ø28,6 (1 1/8")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 200B-300B (KCMI-312)
16	Ø28,6 (1 1/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 100B-300B (KCMI-212)	Ø34,9 (1 3/8")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 200B-300B (KCMI-312)
18-22	Ø28,6 (1 1/8")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 200B-300B (KCMI-312)	Ø34,9 (1 3/8")	Ø19.1 (3/4")	KCMI 200B-400B (KCMI-412)
24	Ø28,6 (1 1/8")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 200B-300B (KCMI-312)	Ø34,9 (1 3/8")	Ø19.1 (3/4")	KCMI 200B-400B (KCMI-412)
26-32	Ø34,9 (1 3/8")	Ø19.1 (3/4")	KCMI 200B-300B (KCMI-312)	Ø41.3 (1 5/8")	Ø22.2 (7/8")	KCMI 300B-500B (KCMI-512)
36-48	Ø41.3 (1 5/8")	Ø19.1 (3/4")	KCMI 200B-400B (KCMI-412)	Ø41.3 (1 5/8")	Ø22.2 (7/8")	KCMI 300B-500B (KCMI-512)
50-64	Ø41.3 (1 5/8")	Ø22.2 (7/8")	KCMI 300B-500B (KCMI-512)	Ø53.9 (2 1/8")	Ø25.4 (1")	KCMI 300B-500B (KCMI-512)
66-88	Ø53.9 (2 1/8")	Ø25.4 (1")	KCMI 300B-500B (KCMI-512)	Ø53.9 (2 1/8")	Ø25.4 (1")	KCMI 300B-500B (KCMI-512)

4 Selección de los distribuidores (L,M,N) y tuberías (g1, g2, g3, g4, G1, G2) de la unidad exterior. Use la tabla siguiente si hay varios módulos conectados:

Nº DE MÓDULOS	ESQUEMA	DIÁMETRO DE TUBERÍA	KIT DE CONEXIÓN DE MÓDULOS*
2		g1, g2: 8-12 HP: 25.4 Ø / 12.7 Ø; 14-22 HP: 31.8 Ø / 15.9 Ø	L: KIT KCME 12
3		g1, g2, g3: 8-12 HP: 25.4 Ø / 12.7 Ø; 14-22 HP: 31.8 Ø / 15.9 Ø; G1: 38.1 Ø / 19.1 Ø	L + M: KIT KCME 13
4		g1, g2, g3, g4: 8-12 HP: 25.4 Ø / 12.7 Ø; 14-22 HP: 31.8 Ø / 15.9 Ø; G1: 38.1 Ø / 19.1 Ø G2: 41.3 Ø / 22.2 Ø	L + M + N: KIT KCME 14

*Incluye: distribuidor de gas, distribuidor de líquido y distribuidor de equilibrado de aceite.

EJEMPLO INSTALACIÓN AMAZON IV PRO CON 3 MÓDULOS EXTERIORES





DIMENSIONES AMAZON II 3 TUBOS

CÓMO ESCOGER EL DISTRIBUIDOR Y LA TUBERÍA DEL REFRIGERANTE

1 Seleccionar la tubería principal (L1) :

CAP. TOTAL DE UNIDADES EXTERIORES (HP)	LONG. TOTAL EQUIVALENTE DE TUBERÍA DE LÍQUIDO <90 m				LONG. TOTAL EQUIVALENTE DE TUBERÍAS DE LÍQUIDO ≥90 m			
	GAS A BAJA PRESIÓN	GAS A ALTA PRESIÓN	LÍQUIDO	1ER DISTRIBUIDOR (A)	GAS A BAJA PRESIÓN	GAS A ALTA PRESIÓN	LÍQUIDO	1ER DISTRIBUIDOR (A)
8	Ø22,2 (7/8")	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 100B-300B-200B (KCMI-213)	Ø25,4 (1")	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 100B-300B-200B (KCMI-213)
10	Ø25,4 (1")	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 100B-300B-200B (KCMI-213)	Ø25,4 (1")	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")	KCMI 100B-300B-200B (KCMI-213)
16	Ø28,6 (1 1/8")	Ø22,2 (7/8")	Ø15,9 (5/8")	KCMI 200B-300B-300B (KCMI-313)	Ø34,9 (1 3/8")	Ø28,6 (1 1/8")	Ø15,9 (5/8")	KCMI 200B-300B-300B (KCMI-313)
18-20	Ø34,9 (1 3/8")	Ø28,6 (1 1/8")	Ø15,9 (5/8")	KCMI 200B-400B-300B (KCMI-413)	Ø34,9 (1 3/8")	Ø28,6 (1 1/8")	Ø19,1 (3/4")	KCMI 200B-400B-300B (KCMI-413)
24	Ø34,9 (1 3/8")	Ø28,6 (1 1/8")	Ø15,9 (5/8")	KCMI 200B-400B-300B (KCMI-413)	Ø34,9 (1 3/8")	Ø28,6 (1 1/8")	Ø19,1 (3/4")	KCMI 200B-400B-300B (KCMI-413)
26-30	Ø34,9 (1 3/8")	Ø28,6 (1 1/8")	Ø19,1 (3/4")	KCMI 200B-400B-300B (KCMI-413)	Ø41,3 (1 5/8")	Ø34,9 (1 3/8")	Ø22,2 (7/8")	KCMI 200B-400B-300B (KCMI-413)

REFERENCIA DEL CONJUNTO		LÍQUIDO	GAS A BAJA PRESIÓN	GAS A ALTA PRESIÓN
2 TUBOS	KCMI 100B-200B (KCMI-112)	E-100GRGb	E-200GRGb	
3 TUBOS	KCMI 100B-200B-200B (KCMI-113)	E-100GRGb	E-200GRGb	E-200GRGb
	KCMI 100B-300B-200B (KCMI-213)	E-100GRGb	E-300FRGb	E-200GRGb
	KCMI 200B-300B-300B (KCMI-313)	E-200GRGb	E-300FRGb	E-300FRGb
	KCMI 200B-400B-300B (KCMI-413)	E-200GRGb	E-400FRGb	E-300FRGb

2 Selección de la tubería de 3 TUBOS (L2-L11) y selección de distribuidores 3 TUBOS (A, B, C, D, E).

A (X100W)	GAS BAJA PRESIÓN	GAS ALTA PRESIÓN	LÍQUIDO	DISTRIBUIDOR
A < 56	Ø12,7 (1/2")	Ø9,5 (3/8")	Ø6,4 (1/4")	KCMI-113
56 ≤ A < 166	Ø19,1 (3/4")	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI-113
166 ≤ A < 230	Ø22,2 (7/8")	Ø19,1 (3/4")	Ø9,5 (3/8")	KCMI-213
230 ≤ A < 330	Ø22,2 (7/8")	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")	KCMI-213
330 ≤ A < 460	Ø28,6 (1 1/8")	Ø22,2 (7/8")	Ø12,7 (1/2")	KCMI-313
460 ≤ A < 660	Ø28,6 (1 1/8")	Ø22,2 (7/8")	Ø15,9 (5/8")	KCMI-313
660 ≤ A < 920	Ø34,9 (1 3/8")	Ø28,6 (1 1/8")	Ø19,1 (3/4")	KCMI-413
920 ≤ A < 1100	Ø41,3 (1 5/8")	Ø34,9 (1 3/8")	Ø19,1 (3/4")	KCMI-413

A - Capacidad de interiores

3 Selección de la tubería de 2 TUBOS (a - n) y un distribuidor de 2 TUBOS (I,II,III, IV).

A (X100W)	GAS BAJA PRESIÓN	LÍQUIDO	DISTRIBUIDOR
A ≤ 45	Ø12,7 (1/2")	Ø6,4 (1/4")	KCMI-112
A ≥ 56	Ø15,9 (5/8")	Ø9,5 (3/8")	KCMI-112

A - Capacidad de interiores

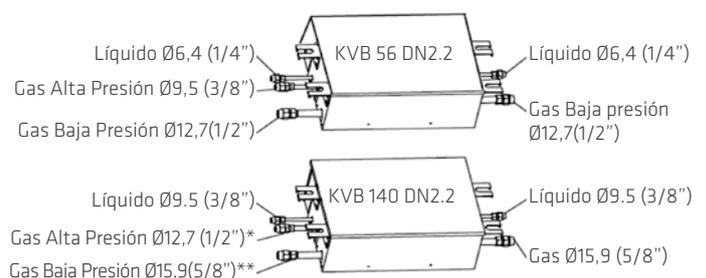
4 Selección KVB

A (X100W)	KVB	Nº MÁXIMO DE UNIDADES INTERIORES
A < 56	KVB 56 DN2.2	2
56 ≥ A ≤ 166	KVB 140 DN2.2	4

A - Capacidad de interiores

(*) Tubería principal de Gas Alta 5/8", se reduce en la caja a 1/2".

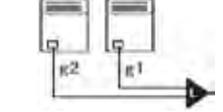
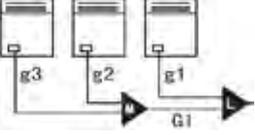
(**) Tubería principal de Gas Baja 3/4", se reduce en la caja a 5/8".



5 Selección del distribuidor de la unidad exterior (L, M) y de la tubería de la unidad exterior (g1, g2, g3, G1)
 Cuando la unidad exterior es un único módulo, utilizar la siguiente tabla:

A (X100W)	GAS BAJA PRESIÓN	GAS ALTA PRESIÓN	LÍQUIDO
K3F252DN2	Ø25,4 (1")	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")
K3F280DN2	Ø25,4 (1")	Ø19,1 (3/4")	Ø12,7 (1/2")

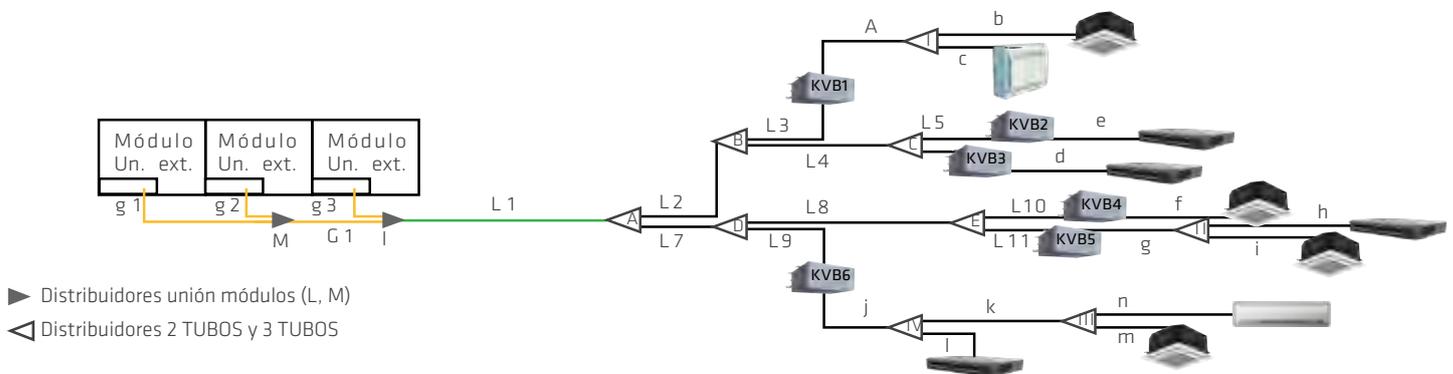
Cuando hay más de un módulo conectado, utilice la siguiente tabla:

Nº DE MÓDULOS	ESQUEMA	DIÁMETRO DE LA TUBERÍA	KIT DE CONEXIÓN DE MÓDULOS*
2		g1, g2 : 8, 10 HP : Ø 25,4 / Ø 19,1 / Ø 12,7	KIT KCMER 12
3		g1, g2, g3 : 8, 10 HP : HP : Ø 25,4 / Ø 19,1 / Ø 12,7 G1 : Ø 34,9 (1 3/8") / Ø 28,6 (1 1/8") / Ø 15,9 (5/8")	KIT KCMER 13

(*) Incluye: distribuidor de gas de baja presión, distribuidor de gas de alta presión, distribuidor de líquido y distribuidor de equilibrado de aceite.

TIPO TUBERÍA	CÓDIGO	TIPO TUBERÍA	CÓDIGO
Tub. principal	L1	Distr. 3 tubos	A,B,C,D,E
Tub. 3 tubos	L2-L11	Distr. 2 tubos	I,II,III,IV
Tub. 2 tubos	a, b, ...n	Distr. unión módulos	L,M
Tub. unión módulos	g1, g2, g3, G1	Cajas inversoras KVB	KVB1, ...KVB6

■ Tubería de unión de módulos
■ Tubería principal



AMAZON
INDUSTRIAL VRF



DIMENSIONADO AMAZON III PRO 3 TUBOS

CÓMO ESCOGER EL DISTRIBUIDOR Y LA TUBERÍA DEL REFRIGERANTE

1 Seleccionar la tubería principal (L1 - L11) :

CAP. TOTAL DE UNIDADES EXTERIORES (HP)	DIMENSIÓN DE LAS TUBERÍAS				
	KW	GAS BAJA PRESIÓN	GAS ALTA PRESIÓN	LÍQUIDO	DISTRIBUIDORES
A < 56		Ø12.7 (1/2")	Ø9.53 (3/8")	Ø6.35 (1/4")	KCMI 100B-200B-200B (KCMI-113)
56 ≤ A < 166		Ø19.1 (3/4")	Ø15.9 (5/8")	Ø9.53 (3/8")	KCMI 100B-200B-200B (KCMI-113)
166 ≤ A < 230		Ø22.2 (7/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø9.53 (3/8")	KCMI 100B-300B-200B (KCMI-213)
230 ≤ A < 330		Ø22.2 (7/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 100B-300B-200B (KCMI-213)
330 ≤ A < 460		Ø28.6 (1 1/8")	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 200B-300B-300B (KCMI-313)
460 ≤ A < 660		Ø28.6 (1 1/8")	Ø22.2 (7/8")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 200B-300B-300B (KCMI-313)
660 ≤ A < 920		Ø34.9 (1 3/8")	Ø28.6 (1 1/8")	Ø 19.1 (3/4")	KCMI 200B-400B-300B (KCMI-413)
920 ≤ A < 1350		Ø41.3 (1 5/8")	Ø34.9 (1 3/8")	Ø 19.1 (3/4")	KCMI 300B-400B-500B (KCMI-513)
1350 ≤ A		Ø53.9 (2 1/8")	Ø41.3 (1 5/8")	Ø22.2 (7/8")	KCMI 300B-400B-500B (KCMI-513)

2 Selección de la tubería principal (L1)

CAP. TOTAL DE UNIDADES EXTERIORES (HP)	LONG. TOTAL EQUIVALENTE DE TUBERÍAS <90 m				LONG. TOTAL EQUIVALENTE DE TUBERÍAS ≥90 m			
	GAS BAJA PRESIÓN	GAS ALTA PRESIÓN	LÍQUIDO	1ER DISTRIBUIDOR (A)	GAS BAJA PRESIÓN	GAS ALTA PRESIÓN	LÍQUIDO	1ER DISTRIBUIDOR (A)
8	Ø22.2 (7/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø3/8 (9.53)	KCMI 100B-300B-200B (KCMI-213)	Ø22.2 (7/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 100B-300B-200B (KCMI-213)
10	Ø22.2 (7/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 100B-300B-200B (KCMI-213)	Ø22.2 (7/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 100B-300B-200B (KCMI-213)
12	Ø25.4 (1")	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 200B-300B-300B (KCMI-313)	Ø25.4 (1")	Ø19.1 (3/4")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 200B-300B-300B (KCMI-313)
14-16	Ø28.6 (1 1/8")	Ø22.2 (7/8")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 200B-300B-300B (KCMI-313)	Ø28.6 (1 1/8")	Ø22.2 (7/8")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 200B-300B-300B (KCMI-313)
18-22	Ø34.9 (1 3/8")	Ø28.6 (1 1/8")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 200B-300B-300B (KCMI-313)	Ø31.8 (1 1/4")	Ø28.6 (1 1/8")	Ø19.1 (3/4")	KCMI 200B-300B-300B (KCMI-313)
24	Ø34.9 (1 3/8")	Ø28.6 (1 1/8")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 200B-400B-300B (KCMI-413)	Ø34.9 (1 3/8")	Ø28.6 (1 1/8")	Ø19.1 (3/4")	KCMI 200B-400B-300B (KCMI-413)
26-32	Ø34.9 (1 3/8")	Ø28.6 (1 1/8")	Ø19.1 (3/4")	KCMI 200B-400B-300B (KCMI-413)	Ø34.9 (1 3/8")	Ø28.6 (1 1/8")	Ø22.2 (7/8")	KCMI 200B-400B-300B (KCMI-413)
34-48	Ø41.3 (1 5/8")	Ø34.9 (1 3/8")	Ø19.1 (3/4")	KCMI 300B-400B-500B (KCMI-513)	Ø41.3 (1 5/8")	Ø34.9 (1 3/8")	Ø22.2 (7/8")	KCMI 300B-400B-500B (KCMI-513)
50-64	Ø53.9 (2 1/8")	Ø41.3 (1 5/8")	Ø22.2 (7/8")	KCMI 300B-400B-500B (KCMI-513)	Ø44.5 (1 3/4")	Ø38.1 (1 1/2")	Ø25.4 (1")	KCMI 300B-400B-500B (KCMI-513)

Nota importante: La tubería principal L1 puede ser seleccionada de la tabla 1 o de la tabla 2, seleccionando la más desfavorable.

REFERENCIA CONJUNTO		LÍQUIDO	GAS ALTA PRESIÓN	GAS BAJA PRESIÓN
2 tubos	KCMI 100B-200B (KCMI-112)	E-100FRGb	-	E-200FRGb
	KCMI 100B-200B-200B (KCMI-113)	E-100FRGb	E-200FRGb	E-200FRGb
3 tubos	KCMI 100B-300B-200B (KCMI-213)	E-100FRGb	E-200FRGb	E-300FRGb
	KCMI 200B-300B-300B (KCMI-313)	E-200FRGb	E-300FRGb	E-300FRGb
	KCMI 200B-400B-300B (KCMI-413)	E-200FRGb	E-300FRGb	E-400FRGb
	KCMI 200B-400B-300B (KCMI-413)	E-200FRGb	E-300FRGb	E-400FRGb
	KCMI 300B-400B-500B (KCMI-513)	E-300FRGb	E-400FRGb	E-500FRGb

3 Selección de la tubería de la unidad exterior (g1, g2, g3, g4, G1, G2)

Si hay más de un módulo conectado, utilizar la siguiente tabla:

Nº DE MÓDULOS	ESQUEMA	TUBERÍA	GAS ALTA PRESIÓN	GAS BAJA PRESIÓN	LÍQUIDO
2		8/10/12HP	Ø7/8(22.2)	Ø3/4(19.1)	Ø1/2(12.7)
		14/16HP	Ø1-1/8(28.6)	Ø7/8(22.2)	Ø5/8(15.9)
3		G1	Ø1-3/8(34.9)	Ø1-1/8(28.6)	Ø3/4(19.1)
		G2	Ø1-5/8(41.3)	Ø1-3/8(34.9)	Ø7/8(22.2)
4		G1	Ø1-3/8(34.9)	Ø1-1/8(28.6)	Ø3/4(19.1)
		G2	Ø1-5/8(41.3)	Ø1-3/8(34.9)	Ø7/8(22.2)

Incluye: Distribuidor de gas baja presión, distribuidor de gas alta presión, distribuidor de líquido, distribuidor de equilibrado de aceite y distribuidor de equilibrado de gas alta.

4 Selección del KIT de conexión de módulos (L, M, N)

Nº MÓDULOS EXTERIORES	CONEXIÓN CON DISTRIBUIDORES FRIGORÍFICOS
2 unidades	L:KIT KCMER 32
3 unidades	L+M:KIT KCMER 33
4 unidades	L+M+N:KIT KCMER 34
Tub. unión módulos	g1, g2, g3, G1

5 Selección de la tubería principal de 2 TUBOS y distribuidor de 2 TUBOS (a, g, j, k)

CAPACIDAD TOTAL DE LA UNIDAD INTERIOR	TUBERÍA GAS	LÍQUIDO	DISTRIBUIDOR
A<166	Ø15.9 (5/8")	Ø9.53 (3/8")	KCMI 100B-200B (KCMI-112)

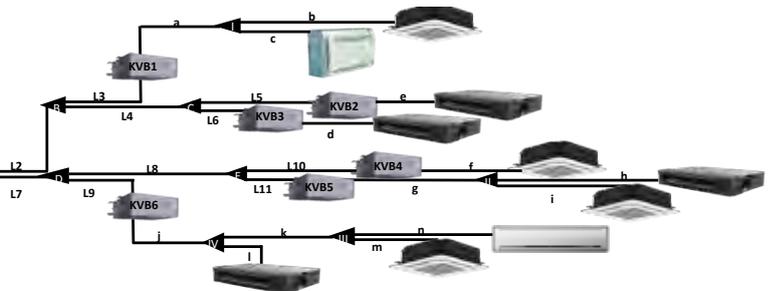
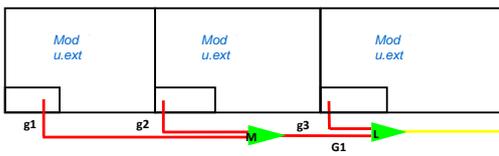
A - Capacidad de interiores

6 Selección de tubería de unidad interior hacia el distribuidor o la KVB (b, c, d, e, f, h, i, l, m, n)

CAPACIDAD UNIDAD INTERIOR	SELECCIÓN DE TUBERÍA DE U. INTERIOR HACIA DISTRIBUIDOR O KVB (KVB≤10M)		SELECCIÓN DE TUBERÍA DE U. INTERIOR HACIA DISTRIBUIDOR O KVB (KVB>10M)		
	KW	TUBERÍA GAS	LÍQUIDO	TUBERÍA GAS	LÍQUIDO
A<56		Ø12.7 (1/2")	Ø6.35 (1/4")	Ø15.9 (5/8")	Ø9.53 (3/8")
56≤A≤166		Ø15.9 (5/8")	Ø9.53 (3/8")	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")
200		Ø9.5 (3/8")	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	Ø25.4 (1")
250		Ø12.7 (1/2")	Ø22.2 (7/8")		
280		Ø12.7 (1/2")	Ø22.2 (7/8")		
400		Ø12.7 (1/2")	Ø28.6 (1 1/8")		
450		Ø12.7 (1/2")	Ø28.6 (1 1/8")		
560		Ø15.9 (5/8")	Ø28,6 (1 1/8")		

7 Selección de KVB's multigrupo

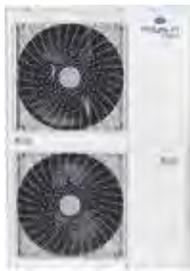
Nº MODELO	CADA GRUPO		CADA KVB	
	CAPACIDAD	CANTIDAD	CAPACIDAD	CANTIDAD
	Max UI	Max UI	Max UI	Max UI
KVBM2 DN3	16kw	4	28kw	8
KVBM4 DN3	16kw		45kw	16
KVBM6 DN3	16kw		45kw	24



TIPO TUBERÍA	CÓDIGO
Tubería principal	L1
Tubería 3 TUBOS	L2-L11
Tubería 2 TUBOS	a, b,n
Distribuidor 3 TUBOS	A,B,C,D,E
Distribuidor 2 TUBOS	I,II,III,IV
Distr. conexión módulos	L,M
Tub. conexión módulos	g1,g2,g3,G1
Cajas inversoras KVB	KVB1, ...KVB6



DISTANCIAS y DESNIVELES 2 TUBOS



MINI VRF AMAZON II			8/10,5 KW	12/14/16/18KW
LONGITUD TUBERÍA	Long. total desde la exterior y todas las interiores		≤100m	
	Long. entre la exterior y la interior más alejada	Real	≤45m	≤60m
		Equivalente	≤50m	≤70m
	Long. entre el primer distribuidor y la interior más alejada		≤20 (40m*)	
Long. entre una interior y el distribuidor más cercano		15m		
DIFERENCIA ALTURA	Dif. de altura entre exterior e interior	Exterior más alta que interior	≤30m	
		Exterior más baja que la interior	≤20m	
	Dif. de altura entre las interiores		≤8m	

*A consultar para longitudes entre 20 y 40 metros.



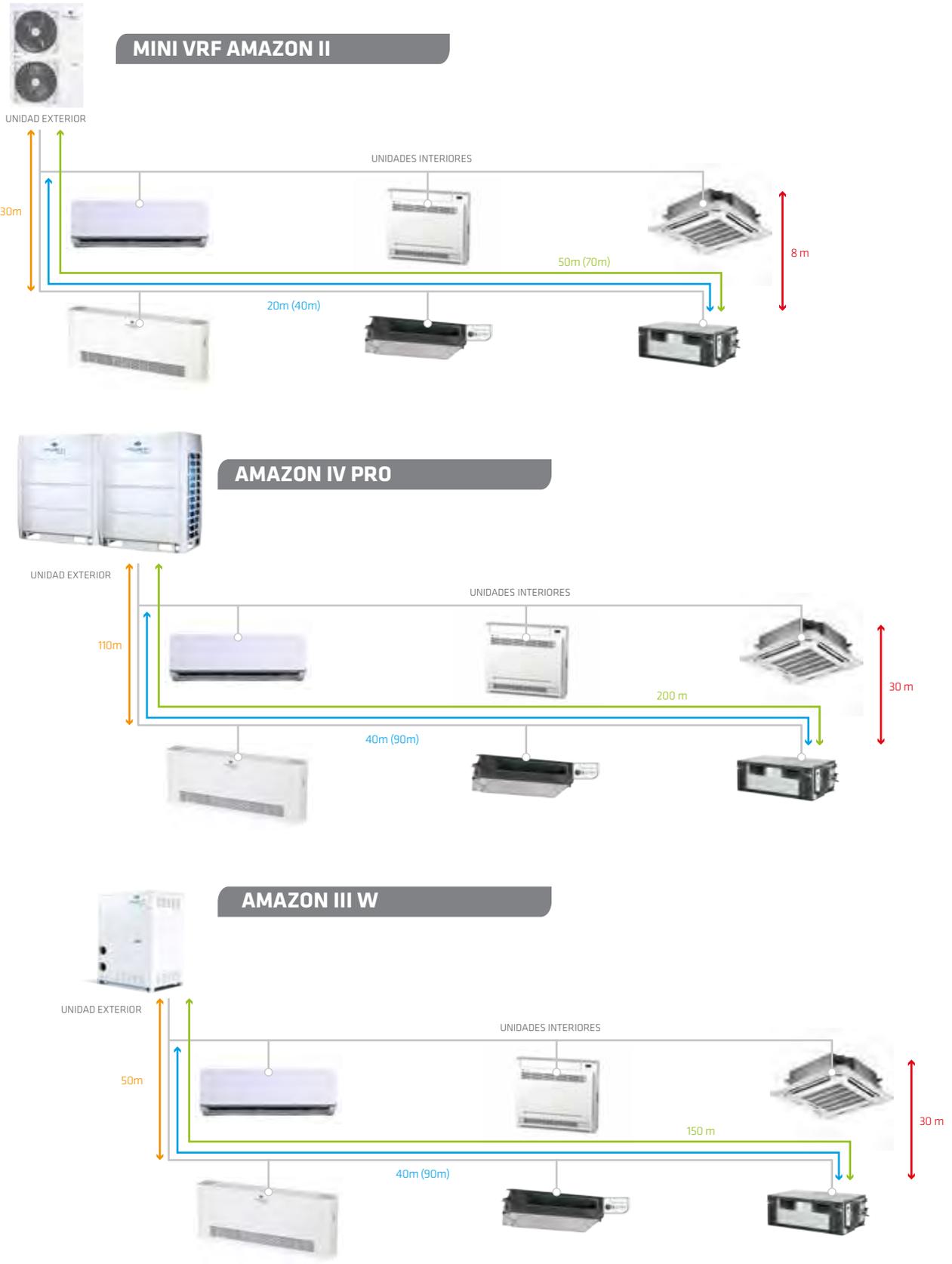
AMAZON IV PRO			TODOS LOS MÓDULOS	
LONGITUD TUBERÍA	Long. total desde la exterior y todas las interiores		≤ 1000m	
	Long. entre la exterior y la interior más alejada	Real	≤ 175m	
		Equivalente	≤ 200m	
	Long. entre el primer distribuidor y la interior más alejada		≤ 40 (90m*)	
Long. entre una interior y el distribuidor más cercano		-		
DIFERENCIA ALTURA	Dif. de altura entre exterior e interior	Exterior más alta que interior	≤ 110m	
		Exterior más baja que la interior	≤70m**	
	Dif. de altura entre las interiores		≤ 30m	

*A consultar para longitudes entre 40 y 90 metros.



AMAZON III W			8/10/12 HP
LONGITUD TUBERÍA	Long. total desde la exterior y todas las interiores		≤300m
	Long. entre la exterior y la interior más alejada	Real	≤120m
		Equivalente	≤150m
	Long. entre el primer distribuidor y la interior más alejada		≤40 (90 m*)
Long. entre una interior y el distribuidor más cercano		-	
DIFERENCIA ALTURA	Dif. de altura entre exterior e interior	Exterior más alta que interior	≤50m
		Exterior más baja que la interior	≤40m
	Dif. de altura entre las interiores		≤30m

*A consultar para longitudes entre 40 y 90 metros.



AMAZON
INDUSTRIAL VRF



DISTANCIAS y DESNIVELES *2 TUBOS*

NOVEDAD

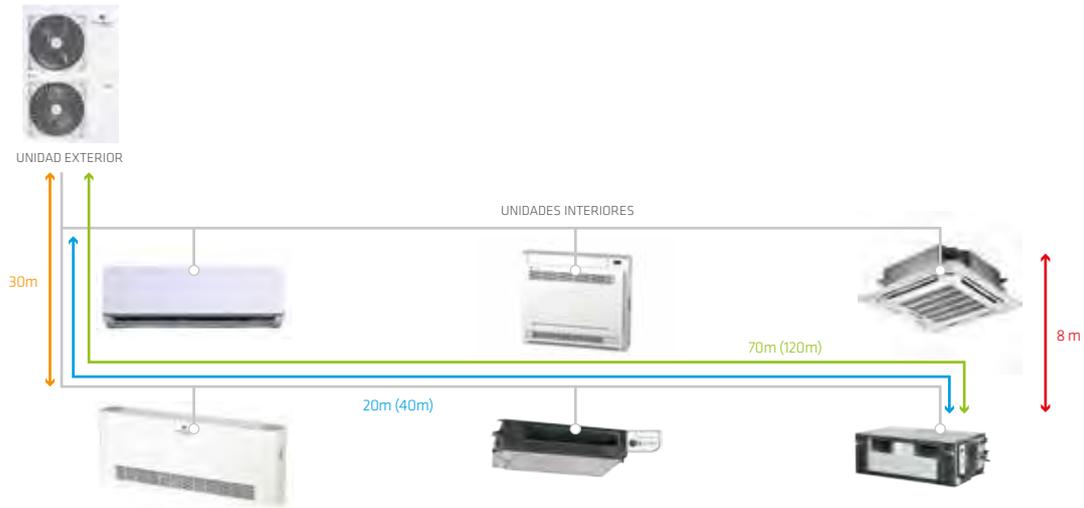

AMAZON UNITARIO DESCARGA FRONTAL		20/22/24 KW	40/45 KW	
LONGITUD TUBERÍA	Long. total desde la exterior y todas las interiores		≤120m	≤250m
	Long. entre la exterior y la interior más alejada	Real	≤60m	≤100m
		Equivalente	≤70m	≤120m
	Long. entre el primer distribuidor y la interior más alejada		≤20m	≤40m
Long. entre una interior y el distribuidor más cercano		≤15m	≤15m	
DIFERENCIA ALTURA	Dif. de altura entre exterior e interior	Exterior más alta que interior	≤30m	≤30m
		Exterior más baja que la interior	≤20m	≤20m
	Dif. de altura entre las interiores		≤8m	≤8m



AMAZON UNITARIO DESCARGA VERTICAL		10-16 HP	20/22/24 HP	
LONGITUD TUBERÍA	Long. total desde la exterior y todas las interiores		≤350m	≤1000m
	Long. entre la exterior y la interior más alejada	Real	≤150m	≤175m
		Equivalente	≤175m	≤200m
	Long. entre el primer distribuidor y la interior más alejada		≤40	≤40 (90m*)
Long. entre una interior y el distribuidor más cercano		≤15	≤15	
DIFERENCIA ALTURA	Dif. de altura entre exterior e interior	Exterior más alta que interior	≤70m	≤110m
		Exterior más baja que la interior	≤50m	≤70m
	Dif. de altura entre las interiores		≤15m	≤30m

*A consultar para longitudes entre 40 y 90 metros.

AMAZON UNITARIO DESCARGA FRONTAL



AMAZON UNITARIO DESCARGA VERTICAL



AMAZON
INDUSTRIAL VRF



DISTANCIAS y DESNIVELES 3 TUBOS

AMAZON II 3 TUBOS



AMAZON II		TODOS LOS MÓDULOS	
LONGITUD TUBERÍA	Long. total desde la exterior y todas las interiores		≤350m
	Long. entre la exterior y la interior más alejada	Real	≤150m
		Equivalente	≤175m
Long. entre el primer distribuidor y la interior más alejada		≤40m	
DIFERENCIA ALTURA	Dif. de altura entre exterior e interior	Exterior más alta que interior	≤70m
		Exterior más baja que la interior	≤50m
	Dif. de altura entre las interiores		≤15m

AMAZON III PRO 3 TUBOS

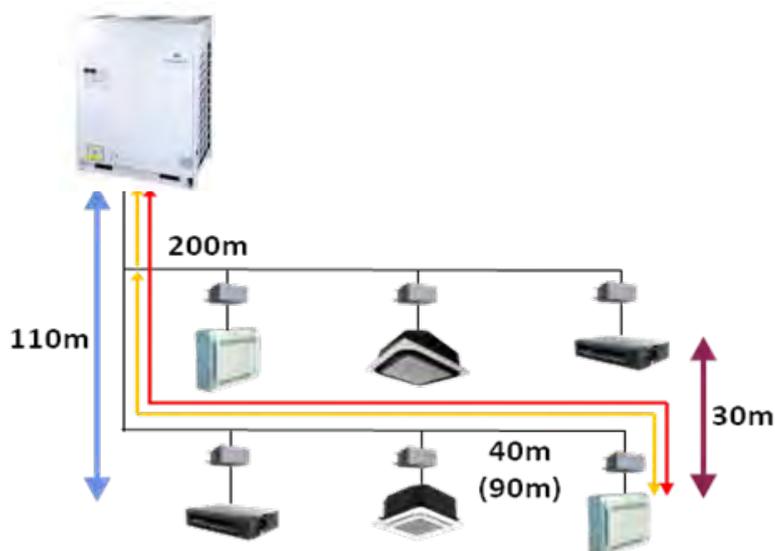


AMAZON III PRO		TODOS LOS MÓDULOS	
LONGITUD TUBERÍA	Long. total desde la exterior y todas las interiores		≤1000 m
	Long. entre la exterior y la interior más alejada	Real	≤175 m
		Equivalente	≤200 m
Long. entre el primer distribuidor y la interior más alejada		≤40m (90 m)	
DIFERENCIA ALTURA	Dif. de altura entre exterior e interior	Exterior más alta que interior	≤110m
		Exterior más baja que la interior	≤ 70 m
	Dif. de altura entre las interiores		≤ 30 m

*Long. equivalente entre la caja KVB y la unidad interior más alejada: 40 m.

*A consultar para longitudes entre 40 y 90 metros.

AMAZON III PRO



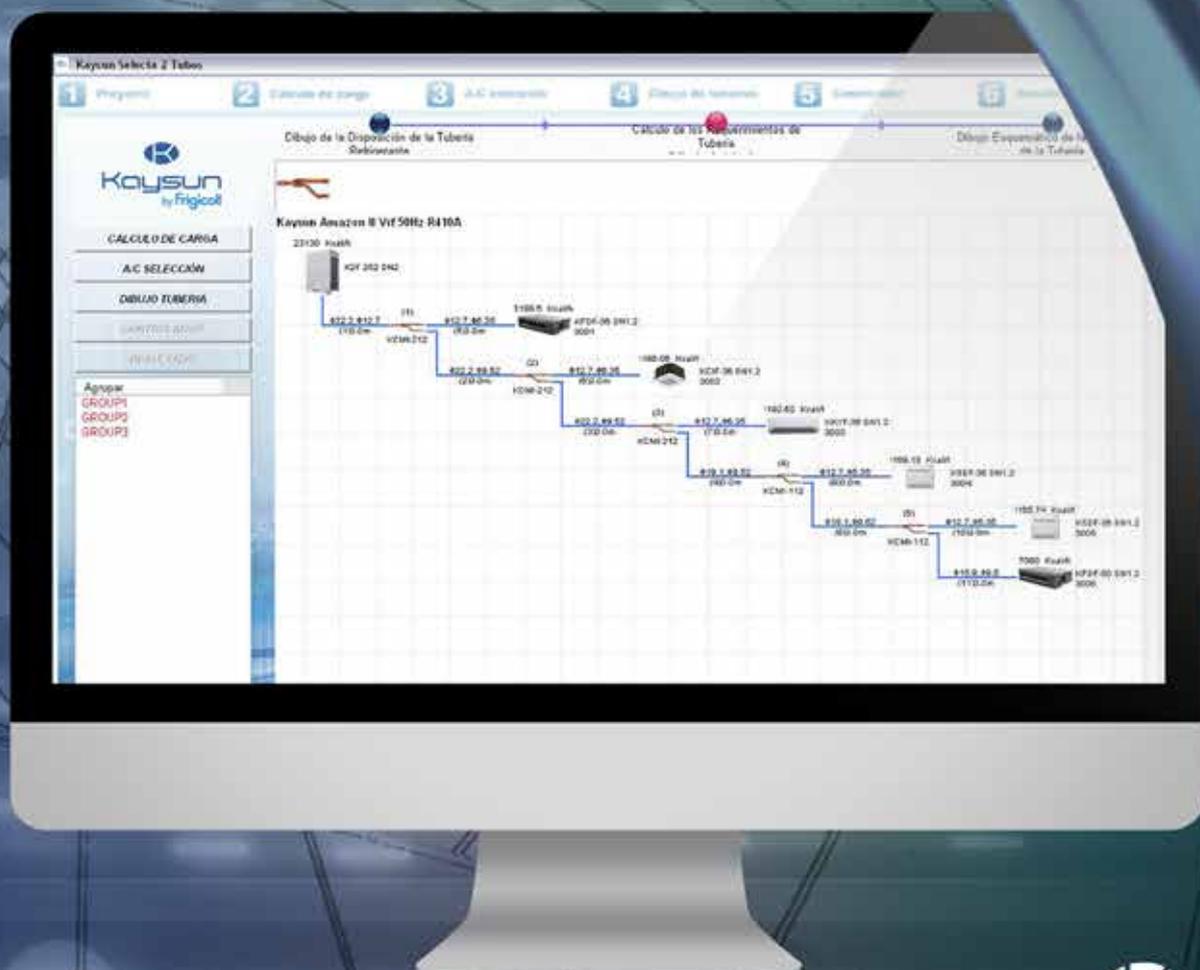
SELECTA

SISTEMA DE DIMENSIONAMIENTO FRIGORÍFICO

Descarga del programa Selecta

- 1 Introducción de datos e información del proyecto
- 2 Cálculo de carga del proyecto
- 3 Selección de las unidades (exteriores e interiores)
- 4 Dibujo de las tuberías del proyecto
- 5 Selección del controlador o mando

Felicidades! ya tiene su proyecto realizado



Kaysun
by Frigicoll



REFERENCIAS

INSTALACIONES EMBLEMÁTICAS



HOTEL URBAN ROSELLON
HOTEL

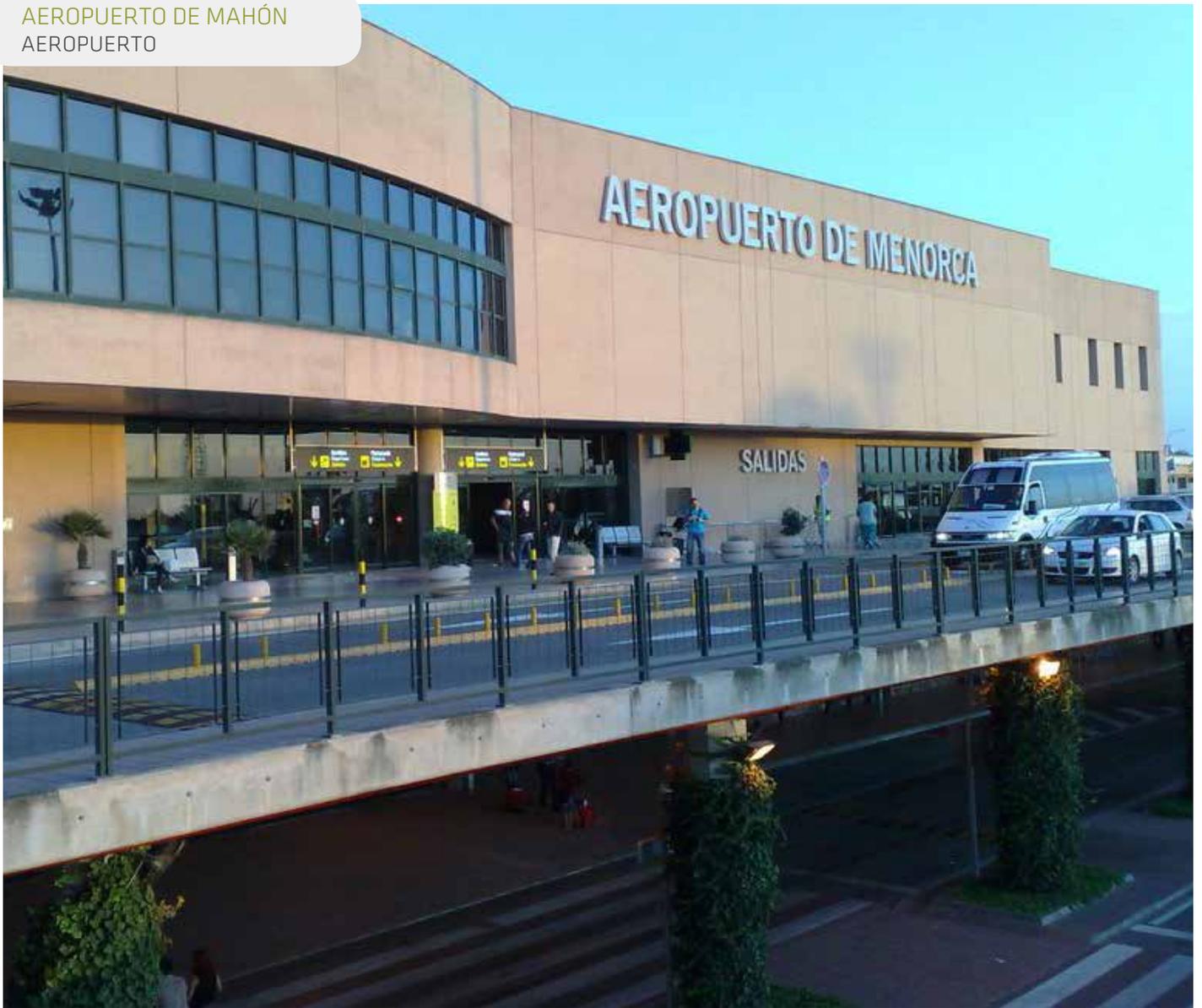
Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Amazon 3 Pro





LA GAMA AMAZON ES LA GAMA CON MÁS VERSATILIDAD EN POTENCIAS. CON UNA AMPLIA GAMA DE UNIDADES INTERIORES Y EXTERIORES COMBINABLES, LAS UNIDADES DE AMAZON POSEEN LA MÁS ALTA TECNOLOGÍA PARA GRANDES INSTALACIONES, SIEMPRE TENIENDO EN CUENTA EL RESPETO POR EL MEDIO AMBIENTE.

AEROPUERTO DE MAHÓN AEROPUERTO



Ubicación: Menorca
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Sistema Amazon
Potencia: 28 kW

OTROS CLIENTES QUE HAN CONFIADO EN **KAYSUN AMAZON**

HOTELES Hotel Ciudad de Alcañiz (Teruel), Residencia en Cuartel de Eritaña (Sevilla), Hotel Dolce Fregate (La Provenza), Hotel Ibis (Sevilla).
EDIFICIOS PÚBLICOS Edificio Óvalo Centro servicios sociales (Zaragoza), Tenencia de Alcaldía (Málaga), Ayuntamiento de Reus (Tarragona), Centros ADIF (Asturias), Consejería Agricultura (Badajoz).

ESCUELAS Y UNIVERSIDADES Co-legio San Luis (Menorca), Escuela Infantil Camino de Gelves (Sevilla).
HOSPITALES, CLÍNICAS Y CENTROS Colegio Adharaz (Sevilla), Colegio Altasierra (Sevilla), Colegio San Francisco de Paula (Sevilla), Colegio Calasancio (Córdoba), Universidad Pablo de

Olavide (Sevilla), Guardería de Guijuelo (Salamanca), Escola Ingeniería Técnica Industrial (Barcelona), Colegio Santa Maria del Pilar (Madrid), Clínica Sagrado Corazón (Sevilla).
VIVIENDAS Palacio de la calle Mayor (Madrid).
CENTROS DE OCIO Pavello Sant Josep (Barcelona), Biblioteca Armezqueta (Guipuzcoa), Polideportivo Requejada (Cantabria),

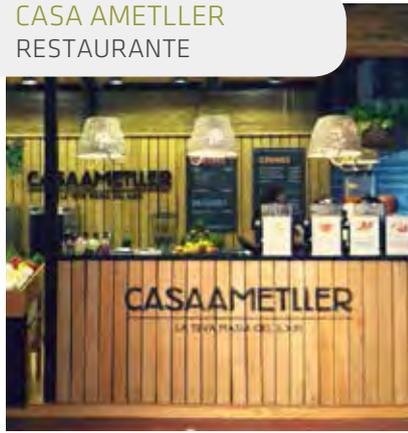
Conservatorio de música (Jerez de la Frontera), Palacio de Congresos y exposiciones (Madrid) Biblioteca de pinto (Madrid).
CENTROS DE NEGOCIO Y OFICINAS Concesionario Mercedes (Barcelona), Caritas (Barcelona), Thyssen Elevadores (Barcelona), Aceites Abril (Ourense), Zara Home (Vitoria), Aki (Granollers).

**HOTEL HILTON
HOTEL**



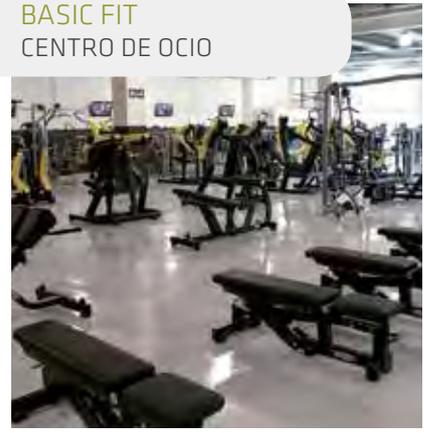
Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: VRF 3 Tubos
Potencia: 1 MW

**CASA AMETLLER
RESTAURANTE**



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: Amazon
Potencia: 30 kW

**BASIC FIT
CENTRO DE OCIO**



Ubicación: Barcelona, Gerona, Madrid
Situación de partida: Nueva construcción
Equipos instalados: VRF 2 Tubos
Potencia: 1 MW

**PARQUE TECNOLÓGICO
CENTRO DE NEGOCIOS**



Ubicación: Santander
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: VRF 3 Tubos
Potencia: 1 MW

**ENCUENTRO
EDIFICIO COMERCIAL**



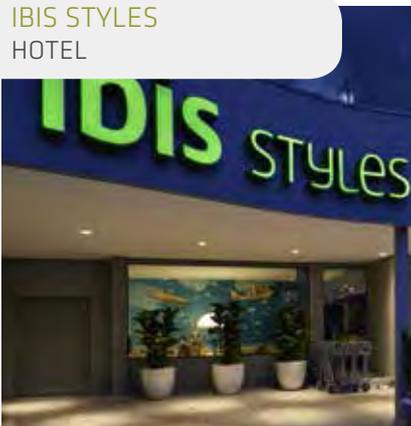
Ubicación: Madrid - Sevilla
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: VRF 3 Tubos
Potencia: 100 kW

**SEMINARIO PONTIFICIO
EDIFICIO PÚBLICO**



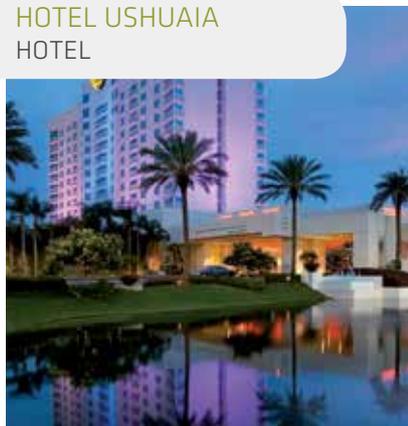
Ubicación: Tarragona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: VRF 2 Tubos
Potencia: 70 kW

**IBIS STYLES
HOTEL**



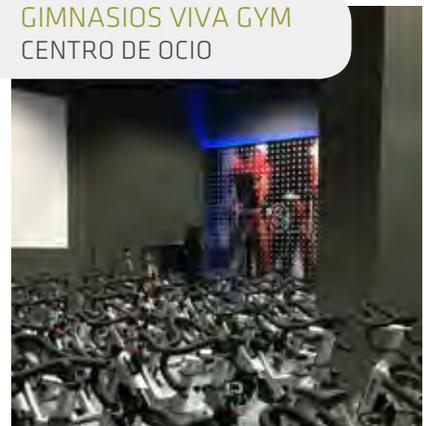
Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: VRF 3 tubos
Potencia: 200 kW

**HOTEL USHUAIA
HOTEL**



Ubicación: Ibiza
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: Amazon Unitario
Potencia: 50 kW

**GIMNASIOS VIVA GYM
CENTRO DE OCIO**

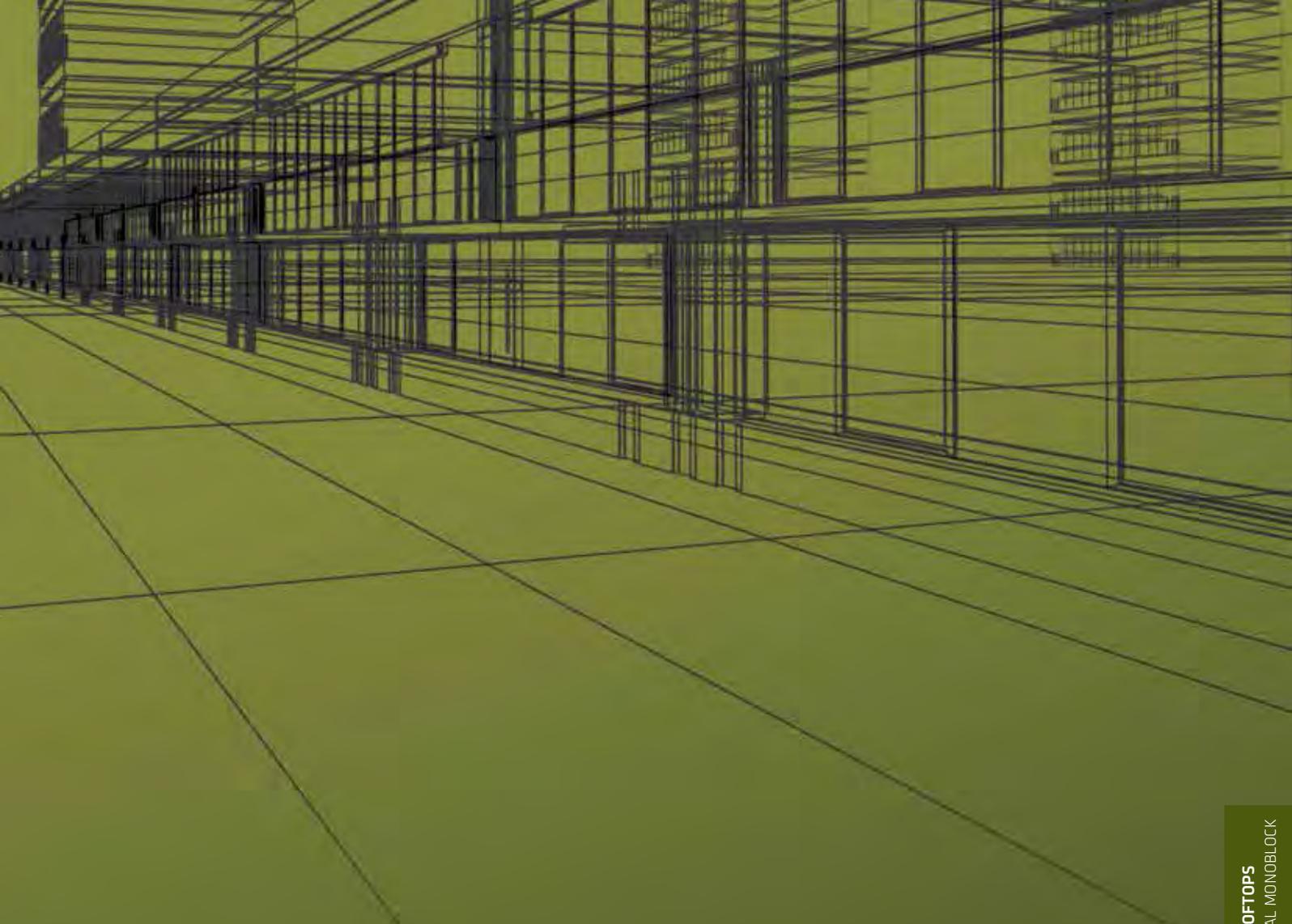


Ubicación: Sevilla, Fuenlabrada
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: Amazon Unitario
Potencia: 500 kW

ROOFTOPS

GAMA INDUSTRIAL MONOBLOCK

PRESENTACIÓN DE GAMA	276
UNIDADES	
ROOFTOPS	280



ROOFTOPS
INDUSTRIAL MONOBLOCK

ROOFTOPS

GAMA INDUSTRIAL MONOBLOCK



ROOFTOPS

GAMA INDUSTRIAL MONOBLOCK

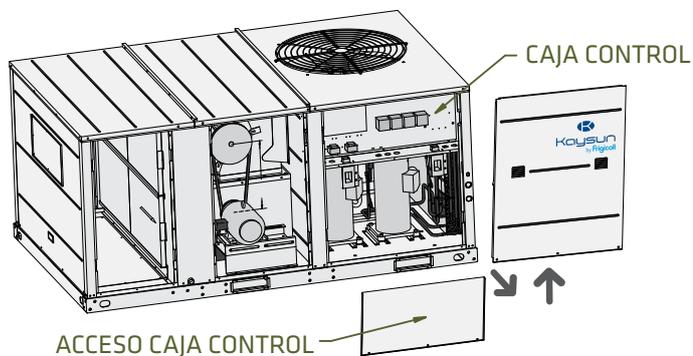
KAYSUN dispone de una gama de ROOFTOPS, basada en el concepto de la recirculación con un porcentaje fijo de aire fresco ajustable manualmente. Esta gama de KAYSUN está disponible en **bomba de calor**, refrigerante **R-410 A** y **4 potencias** frigoríficas (**35 kW, 53 kW, 70 kW y 105 kW**). Las unidades de hasta 70 kW ofrecen la **doble posibilidad de impulsión y retorno**, lateralmente o por debajo, a excepción del modelo 105 kW, en el que sólo existe la posibilidad lateral.

Puede adquirirse con presiones de hasta 350 Pa, incorpora el control por cable táctil KCT-02.1 SR y es compatible con los controles centralizados KAYSUN.

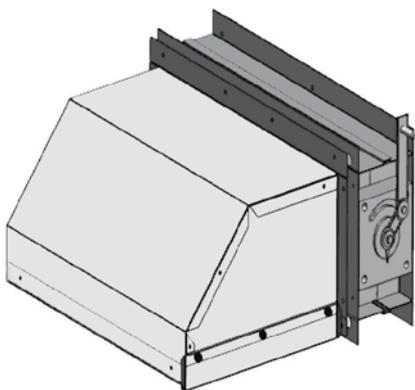
FÁCIL DE INSTALAR Y MANTENER

El Rooftop de KAYSUN, gracias a su diseño compacto y monoblock, en un solo mueble permite tener todo integrado, lo que hace que el transporte y la instalación sean de lo más sencillos.

El intercambiador está pensado para ser de fácil acceso y limpieza a todos los puntos básicos para su mantenimiento gracias a sus amplias tapas laterales.



KIT AIRE FRESCO INCLUIDO



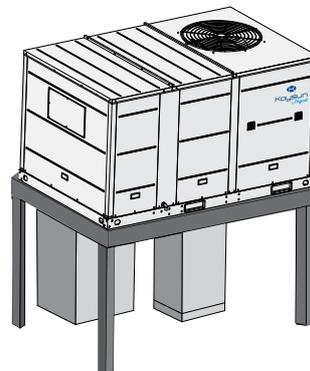
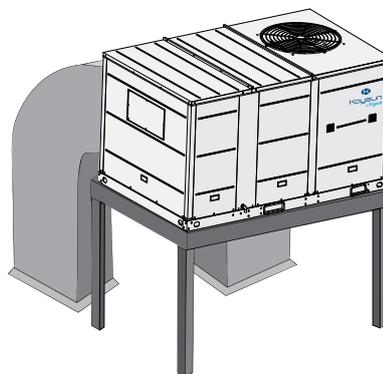
Cada uno de nuestros Rooftops vienen con un kit de aire exterior forzado ajustable manualmente en un 30%.

“CLIMATIZACIÓN PARA GRANDES ESPACIOS”

DOBLE POSIBILIDAD DE IMPULSIÓN*

Nuestro Rooftop, en un intento de ofrecer la mayor polivalencia, permite dos posibilidades para los conductos de aire interior. Ofrece posibilidad de configuración horizontal donde la conexión de los conductos entran y salen por un lateral de la maquina. La segunda opción es la configuración inferior, donde los conductos de aire interior llegan a la unidad por debajo.

**Todos los modelos excepto el de 105 kW*



POTENCIAS Kw

35.0

53.0

70.0

105.0



KRT-350 H1N

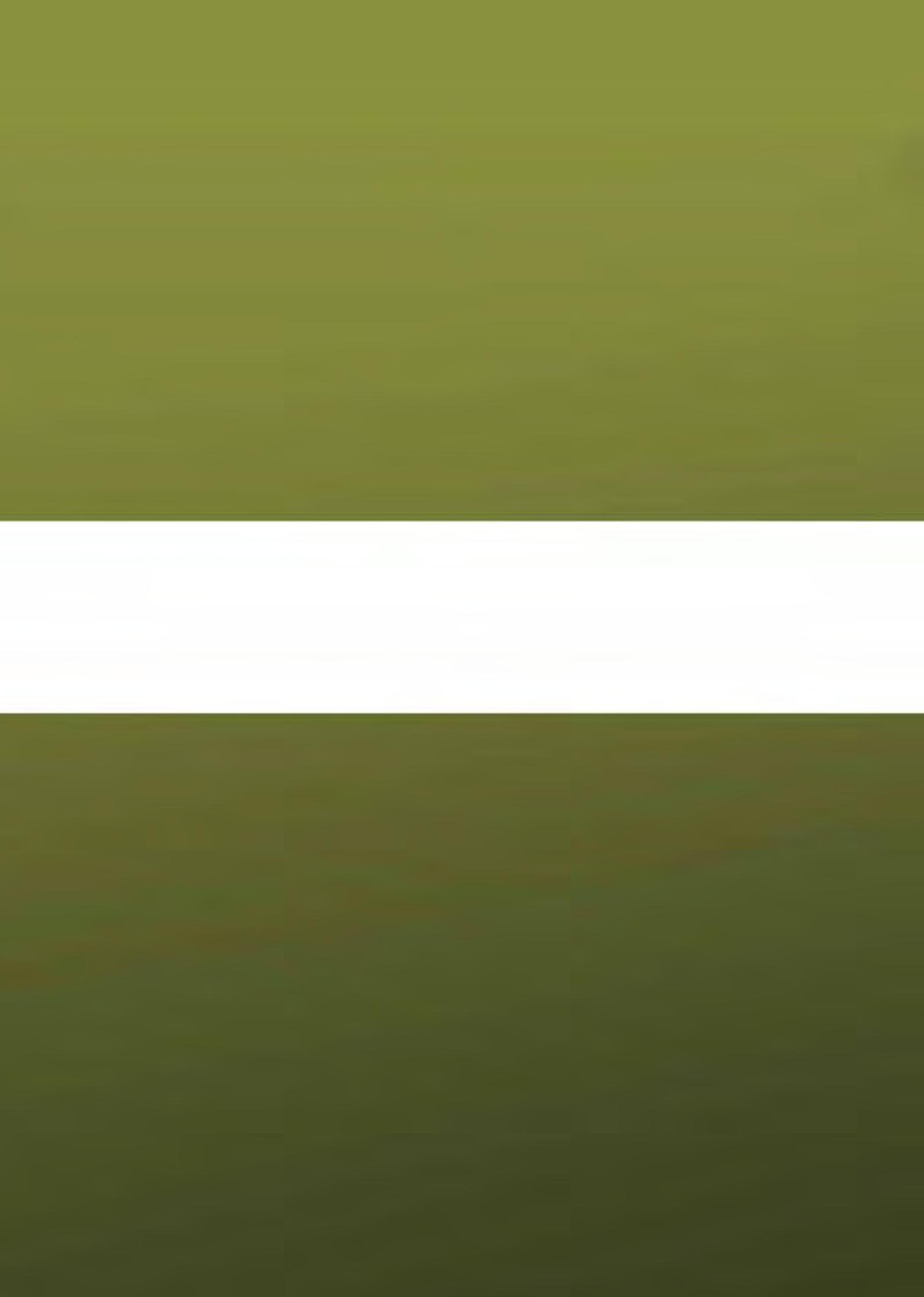
KRT-530 H2N

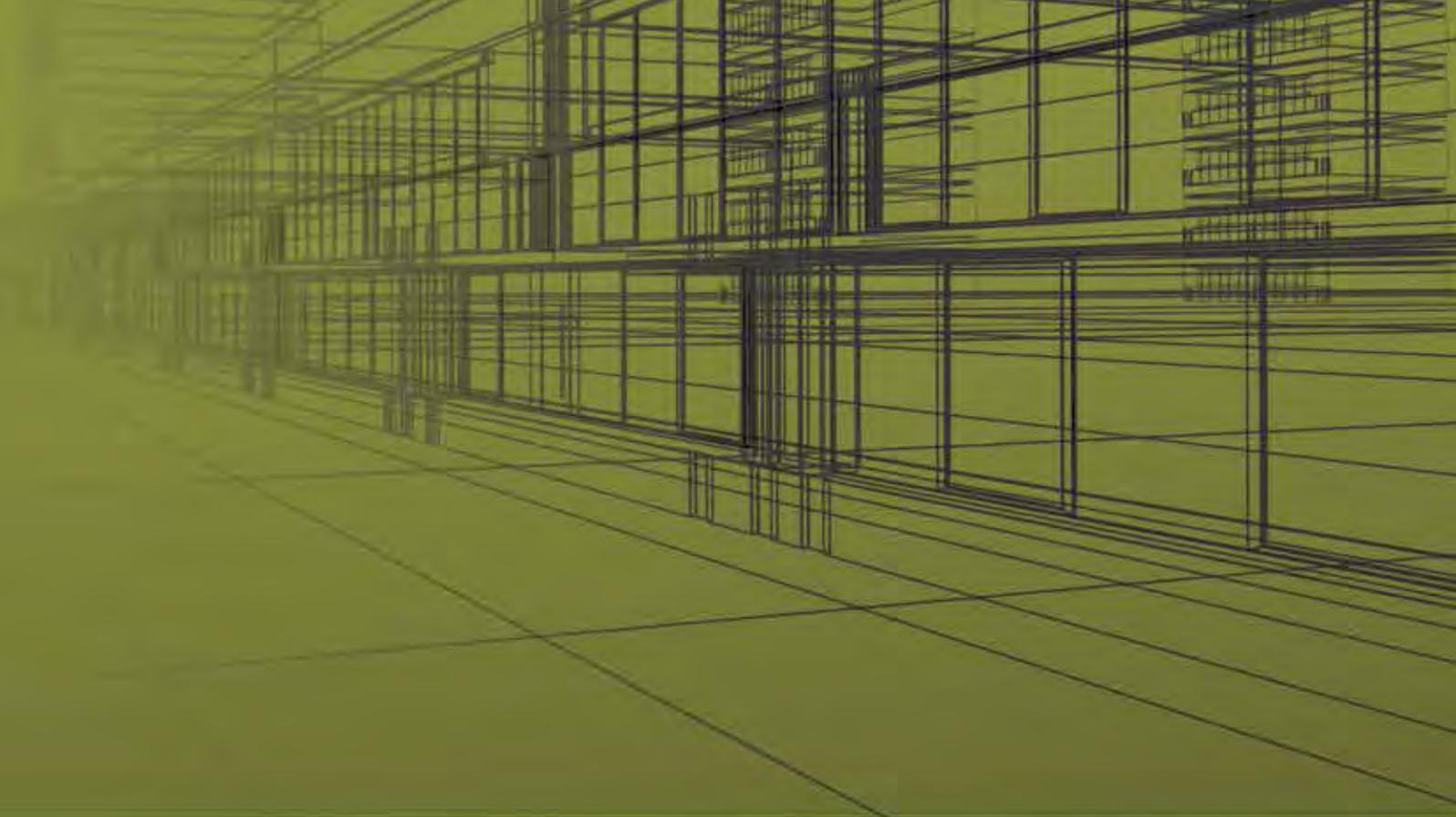
KRT-700 H2N

KRT-1050 H2N



ROOFTOPS
INDUSTRIAL MONOBLOCK





UNIDADES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



ROOFTOPS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KRT-350 H1N	KRT-530 H2N	KRT-700 H2N	KRT-1050 H2N
Capacidad frigorífica	kW	35	53	69	105
Capacidad frigorífica	Kcal/h	30100	45580	59340	90300
Potencia absorbida frío	kW	11,8	18,6	23,6	35,8
EER		2,96	2,84	2,96	2,93
Capacidad calorífica	kW	37	56	75	105
Capacidad calorífica	Kcal/h	31820	48160	64500	90300
Potencia absorbida calor	kW	10,9	17,5	23,4	34,8
COP		3,39	3,2	3,2	3,01
Caudal aire interior*	m ³ /h	6457	11214	14272	22767
Presion Estatica hasta	Pa	175	250	300	350
Caudal aire exterior	m ³ /h	11494	16650	23787	23787
Ancho/Alto/Fondo	mm	2165/1002/1335	2229/1245/1825	2753/1245/2457	2753/1674/2157
Tipo compresor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Numero de circuitos		1	2	2	2
Numero de compresores		1	2	2	2
Presión sonora	dB(A)	72	72	74	75
Refrigerante		R-410 A	R-410 A	R-410 A	R-410 A
Cantidad refrigerante	gr	7500	6500 x 2	8800 x 2	9400 x 2
Peso neto	kg	450	730	940	1130
Cableado alimentación (max. 10m)	mm ²	(4+T)x6	(4+T)x16	(4+T)x25	(4+T)x35
Tension alimentación	V / F/ Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50

Rango de trabajo: 18°C hasta 52°C (Refrigeración) / -10°C hasta 24°C (Calefacción)

* Este caudal está calculado con una pérdida de carga de 100 Pa.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Este 2015, KAYSUN lanza su gama de unidades ROOFTOPS, disponible en 4 potencias diferentes.

- Equipo Monoblock, una sola pieza compacta lo que facilita su instalación y mantenimiento.
- Regulación manual de entrada de aire fresco, hasta un 30 %, mediante kit suministrado con la unidad.
- En las tres potencias pequeñas, doble posibilidad de impulsión / aspiración interior.
- Hasta 350 Pa de presión disponible dependiendo del modelo.



KCT-02.1 SR
DE SERIE

CONTROLES

INDIVIDUALES

CENTRALIZADOS



KCT-02.1 SR



KCCT-64 I



KCC-64 I PS



KCC 16



KCC-64 WEB

INTEGRALES



K01-LON



K01-MODBUS



K01-BACNET



KAYNET CONTROL



K01-KNX

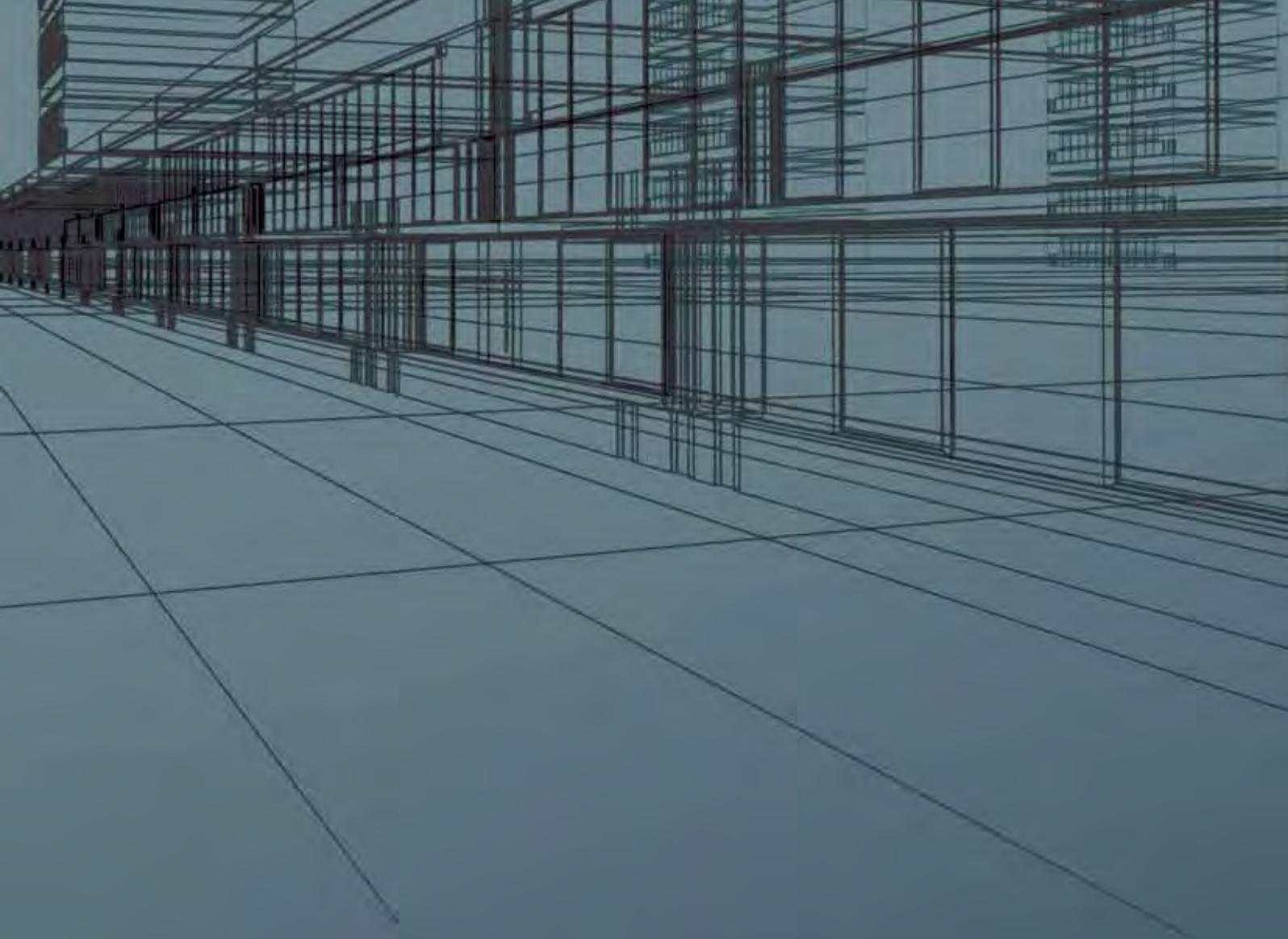
LISTA DE PRECIOS

MODELO	CONTROL RECOMENADO	P.V.R.€
KRT-350 H1N	KCT-02.1 SR	
KRT-530 H2N	KCT-02.1 SR	
KRT-700 H2N	KCT-02.1 SR	
KRT-1050 H2N	KCT-02.1 SR	

CONTROLES

GAMA SISTEMA DE CONTROLES

PRESENTACIÓN DE GAMA	284
UNIDADES	
Individuales inalámbricos y por cable	286
Centralizados.....	288
Integrales	290
Accesorios	298
INSTALACIONES EMBLEMÁTICAS	300



CONTROLES

GAMA SISTEMA DE CONTROLES



CONTROLES

GAMA SISTEMAS DE CONTROL

Presentamos la **gama de controles KAYSUN** para 2016, destacando especialmente los modelos inalámbricos de última generación **con funciones más avanzadas**. Entre ellas cabe distinguir la **sonda de ambiente integrada**, la **función de auto-limpieza** o el **botón de bloqueo**, entre otras. De estos controles destaca el **KID-02 S**, de las gamas SUITE y ZEN . Este control inalámbrico **es capaz de interactuar** con algunos de los modelos para **ofrecernos parámetros de funcionamiento**, pudiendo **modificarlos** en parte sin la necesidad de acceder a la placa electrónica de la unidad para ello. En los sistemas de control por cable destaca el nuevo **KC-03 SPS**, un **control bidireccional con estética renovada**, comunicación a través de **solo 2 hilos no polarizados** y equipado con las mejores prestaciones como **códigos de alarma y programador semanal**.

“SOLUCIONES INTEGRALES AL ALCANCE DE TU MANO”

Además, **KAYSUN ofrece una completa gama de pasarelas para BMS** Lonworks, Bacnet, Modbus y KNX, así como una pasarela Kaysun-Airzone o el **Kaynet control**, un **programa de gestión** de sistemas frigoríficos KAYSUN a través del ordenador. Por último, destaca el **KCC-64 WEB**, que permite el control remoto de 64 unidades interiores a través de Internet vía Smartphone, Tablet o PC.

NOVEDAD

K03 USB WIFI



Este año 2016, incorporamos a nuestra gama domestica este accesorio de control para las tres unidades de tipo mural de la gama SUITE: **PRODIGY, AUREA y ONNIX**. Gracias a este accesorio **podemos conectar nuestra unidad al WIFI doméstico y controlar nuestra maquina vía APP** a través de nuestro Smartphone. La aplicación de 2016 **dispone también de programador semanal** incorporado a la APP, **para facilitar y mejorar el control** de nuestro aire acondicionado.

NOVEDAD

KC-03 SPS

KAYSUN presenta **su nuevo control por cable KC-03 SPS**. A la vanguardia en cuanto a estética y funcionalidad, con solo 2 hilos de comunicación **es capaz de controlar hasta 16 unidades interiores** de manera grupal. Este control dispone de **programador semanal** y la **función Follow me** para poder controlar el paro y arranque de la unidad desde la sonda del mando. Es compatible con la mayoría de unidades de las gamas SUITE y ZEN.



KID-02 S

Para la gama SUITE y ZEN. **De serie en unidad PRODIGY, AUREA y ONNIX**, recomendado en cassettes, consola doble flujo y suelo/techo. Cabe destacar entre las características de este mando, que permite **leer datos de funcionamiento** en la mayoría de unidades como **temperatura ambiente, temperatura tubería, temperatura descarga, consumo compresor, etc...** Además permite **cambiar parámetros de funcionamiento** de estas mismas unidades como **activar autorestart, cambiar temperatura de compensación, configurar paro del ventilador, etc...** Todo esto hace que para el instalador sea **mas fácil adaptar la maquina a los espacios a climatizar**, y además **facilita el control de funcionamiento** a nivel de mantenimiento. También es importante destacar que dispone de los botones correspondientes para las funciones: SILENCE, 8°C ALEFACCION, FOLLOW ME Y SELF CLEAN, siempre que la unidad interior sea compatible.



NUESTRA GAMA

INDIVIDUALES INALÁMBRICOS

COMPATIBILIDAD	SUITE							ZEN	AMAZON
	PRODIGY	AUREA	ONNIX	KSD	PRODIGY R32	SOLAR	MULTI		
KID-02 S	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
KI-02.3 S	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible

INDIVIDUALES POR CABLE

COMPATIBILIDAD	SUITE							ZEN	AMAZON
	PRODIGY	AUREA	ONNIX	KSD	PRODIGY R32	SOLAR	MULTI		
KC-01.2 R	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Excepción: Aorea, Onnix, Solar y KCIS 840x840	Excepción: Columna, Cassette 840x840	Compatible
NOVEDAD KC-03 SPS	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Solo Conductos y Cassettes	Excepción: Columna	Compatible
KC-02.1 H	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Excepción: Aorea, Onnix, Solar y KCIS 840x840	Excepción: Columna, Cassette 840x840	Compatible
KCT-02.1 SR	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Excepción: Aorea, Onnix, Solar y KCIS 840x840	Excepción: Columna, Cassette 840x840	Compatible

CENTRALIZADOS

COMPATIBILIDAD	SUITE							ZEN	AMAZON
	PRODIGY	AUREA	ONNIX	KSD	PRODIGY R32	SOLAR	MULTI		
KMC-32 E	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
KCCT-64 I	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Excepción: Mural	Compatible	Compatible
KCC-64 I-PS	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Excepción: Mural	Compatible	Compatible
KCC-16	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Excepción: Mural	Compatible	Compatible
KCC-64 WEB	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Excepción: Mural	Compatible	Compatible

INTEGRALES

COMPATIBILIDAD	SUITE							ZEN	AMAZON
	PRODIGY	AUREA	ONNIX	KSD	PRODIGY R32	SOLAR	MULTI		
K01-LON	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Excepción: Mural	Compatible	Compatible
K01-BACNET	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Excepción: Mural	Compatible	Compatible
NOVEDAD K02-MODBUS	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Excepción: Mural	Compatible	Compatible
KAYNET CONTROL	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Excepción: Mural	Compatible	Compatible
K01-KNX	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Excepción: Mural	Compatible	Compatible
K01-WIFI	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible

ACCESORIOS

COMPATIBILIDAD	SUITE							ZEN	AMAZON
	PRODIGY	AUREA	ONNIX	KSD	PRODIGY R32	SOLAR	MULTI		
K01-WATT	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible
KAHU	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Excepción: MINI AMAZON II	Compatible
INTERFACE XYE ON	Compatible	Compatible	Compatible	Solo KSD-35	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible	Compatible

CONTROLES
SISTEMAS DE CONTROL



INDIVIDUALES INALÁMBRICOS Y POR CABLE

KID-02 S



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Mando Inalámbrico
- Función Follow Me
- Función LED
- Función Turbo
- Función Silence
- Función Noche
- Función 8 °C
- Función Self-Clean
- Extracción de datos de funcionamiento
- Cambio de parámetros configuración
- Función Mute

LISTA DE PRECIOS

MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
KID-02 S	SUITE - ZEN	

Consultar funciones disponibles en cada unidad.
De serie en Prodigy, Onnix y Aurea.



KI-02.3 S



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Mando Inalámbrico
- Función Follow me
- Función 26°C
- Direcciona unidades interiores AMAZON
- Posibilidad de activar/desactivar modo AUTO

LISTA DE PRECIOS

MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
KI-02.3 S	AMAZON	



KC-01.2 R

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Mando por cable
- Receptor infrarrojos incorporado

LISTA DE PRECIOS

MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
KC-01.2 R	SUITE*	
	ZEN**	
	AMAZON	

* Excepto Aurea, Onnix y Cassette 840x840
** Excepto Columna y Cassette 840x840



KC-03 SPS

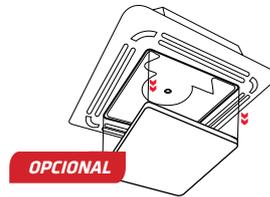
NOVEDAD



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Mando por cable de 2 hilos no polarizados
- Función Follow Me
- Muestra códigos de avería
- Temporizador Semanal
- Puede controlar hasta 16 unidades interiores
- Bidireccional

Compatible con
PANEL **MOTORIZADO**



LISTA DE PRECIOS

MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
KC-03 SPS	SUITE* ZEN**	

* Excepto Murales y KSD
** Excepto Columna



KC-02.1 H

ESPECIAL HOTEL

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Mando por cable
- Mando simplificado tipo hotel con selección de modo oculta
- Función 26°C
- Función de memoria

LISTA DE PRECIOS

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

* Excepto Aurea, Onnix y Cassette 840x840
** Excepto Columna y Cassette 840x840



KCT-02.1 SR



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Mando por cable
- Función Follow me
- Táctil
- Direcciona unidades interiores AMAZON
- Alarma de limpieza de filtro
- Receptor de infrarrojos incorporado
- Función de memoria

LISTA DE PRECIOS

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

* Excepto Aurea, Onnix y Cassette 840x840
** Excepto Columna y Cassette 840x840



CONTROLES
SISTEMAS DE CONTROL



CENTRALIZADOS

KMC-32 E

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Monitor centralizado de exteriores
- Hasta 32 módulos
- Visualiza el consumo total de cada modulo si la unidad exterior tiene el K01-WATT instalado.

LISTA DE PRECIOS

MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
KMC-32 E	AMAZON	



KCC-64 I-PS

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Control centralizado de interiores
- Hasta 64 unidades interiores
- Parada de emergencia
- Temporizador semanal
- No compatible con control integral

LISTA DE PRECIOS

MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
KCC-64 I-PS	SUITE* ZEN AMAZON	

*excepto unidades tipo mural



KCCT-64 I

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Táctil
- Control centralizado de interiores
- Hasta 64 unidades interiores
- Parada de emergencia

LISTA DE PRECIOS

MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
KCCT-64 I	SUITE* ZEN AMAZON	

*excepto unidades tipo mural



KCC-16

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Control centralizado de interiores
- Hasta 16 unidades interiores
- On/off individual y cambio de modo
- No compatible con control integral
- Compatible con otros controles centralizados



LISTA DE PRECIOS

MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
KCC-16	SUITE* ZEN AMAZON	

*excepto unidades tipo mural

KCC-64 WEB



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Control tipo web o vía APP móvil de las maquinas
- Control centralizado interiores
- Hasta 64 unidades interiores
- Temporizador semanal
- No compatible con control integral



LISTA DE PRECIOS

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

*excepto unidades tipo mural





INTEGRALES

K01-LON

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Interface BMS, pasarela directa a Lonworks
- No necesita controles centralizados
- Hasta 64 interiores

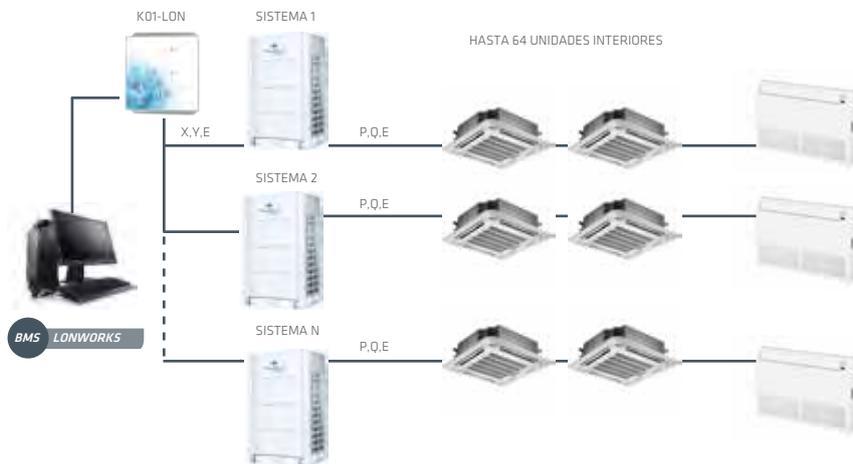


LISTA DE PRECIOS

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

*excepto unidades tipo mural

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



KO2-MODBUS

NOVEDAD

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Interface BMS, pasarela directa MODBUS vía RTU y TCP/IP
- Hasta 64 unidades interiores y 4 unidades exteriores.
- No necesita controles centralizados.



LISTA DE PRECIOS

MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
KO2-MODBUS	SUITE* ZEN AMAZON	

*excepto unidades tipo mural

EJEMPLO DE INSTALACIÓN





INTEGRALES

K01-BACNET

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Interface BMS, pasarela directa a BACNET
- Necesita controles centralizados
- Se pueden utilizar los 4 puertos para interiores o exteriores
- Hasta 256 interiores
- Hasta 128 exteriores

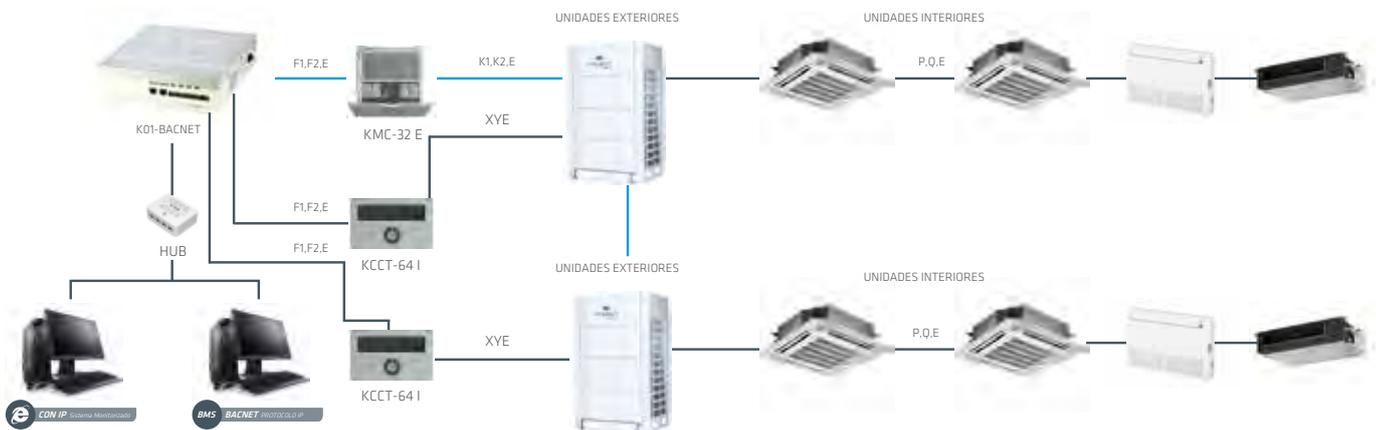


LISTA DE PRECIOS

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

*excepto unidades tipo mural

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



K01-KNX

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Interface BMS, pasarela directa KNX
- No necesita controles centralizados
- Tres tipos de interface 1, 16 o 64 unidades interiores

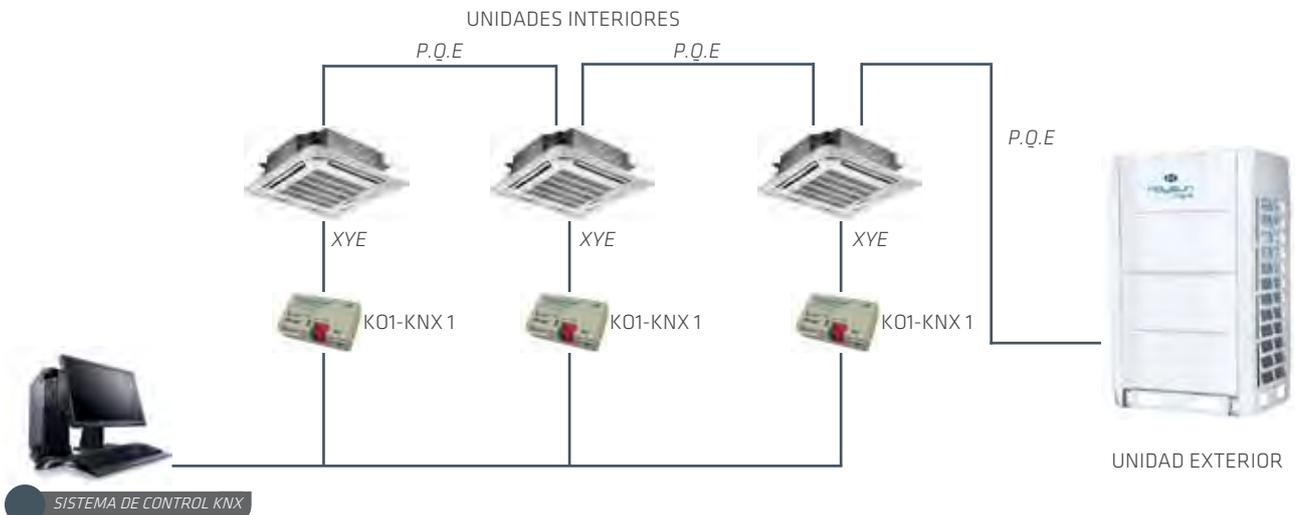


LISTA DE PRECIOS

MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
K01-KNX 1	SUITE*	
K01-KNX 16	ZEN	
K01-KNX 64	AMAZON	

*excepto unidades tipo mural

EJEMPLO DE INSTALACIÓN





INTEGRALES

K01-WIFI

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- El usuario se conecta a través de una página web o través de una APP para IOS o Android y controla las unidades de aire acondicionado de una forma fácil e intuitiva. Un servidor en la nube gestiona todo el proceso
- No necesita controles centralizados
- Pensado para una interior por dispositivo
- Acuerdo con Intesis Home

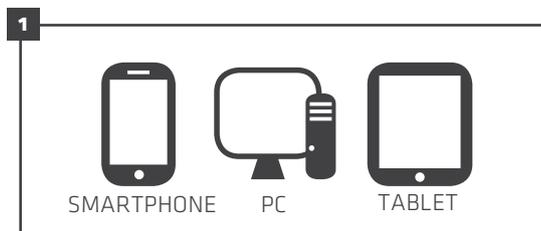


*DISPOSITIVO INFRARROJO

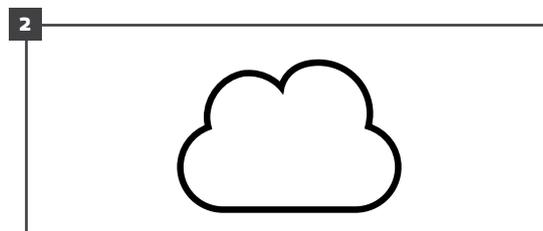
LISTA DE PRECIOS

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

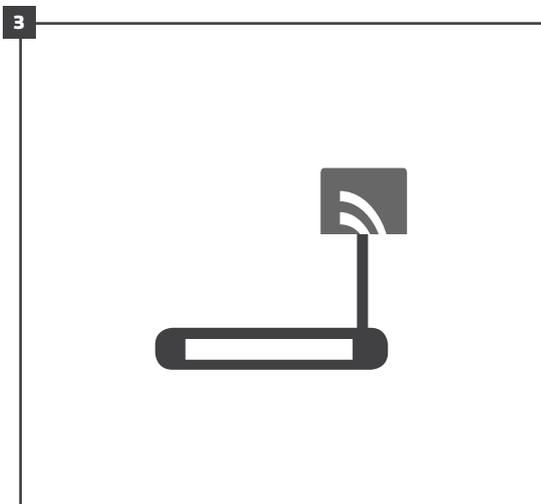
EJEMPLO DE INSTALACIÓN



ENVIAMOS LA ORDEN DESDE NUESTROS DISPOSITIVO



LA INFORMACIÓN SE TRASLADA A TRAVÉS DE LA NUBE



UN ROUTER CONVENCIONAL RECIBE LA ORDEN

ENVIA LA SEÑAL A NUESTROS EQUIPOS



LA UNIDAD INTERIOR EJECUTA LA ORDEN

CONTROL REMOTO DE TU AIRE ACONDICIONADO

VENTAJAS

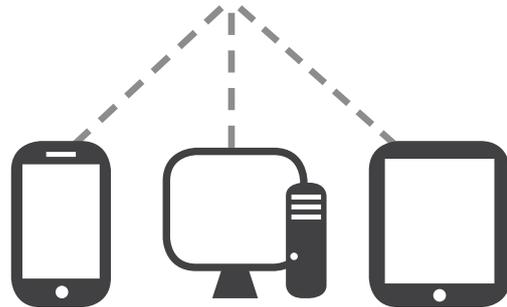
- +** APAGA Y ENCIENDE TU EQUIPO
- +** CAMBIA LA FUNCIÓN (HEAT, COOL, DRY...)
- +** CONTROLA MOVIMIENTO DE LAS LAMAS
- +** VISUALIZA LA TEMPERATURA DE TU CASA



EJEMPLO DE INTERFÍCIE DE FUNCIONAMIENTO



K01-WIFI



SMARTPHONE

PC

TABLET

CONTROL AL INSTANTE EN CUALQUIER PARTE

¿CÓMO FUNCIONA?

Controla todas las unidades de Aire Acondicionado a través de Internet desde una página web o desde una aplicación para tu Smartphone o Tablet.

- **Enciende** el Aire Acondicionado antes de llegar a casa.
- **Cambia el programa** de encendido si vas a llegar más tarde.
- **Conoce la temperatura de las habitaciones** de tu casa en todo momento.

¿QUÉ NECESITO?

Sólo tienes que instalar un pequeño dispositivo a tu equipo de aire acondicionado para empezar a controlar tus equipos a distancia. El **router WIFI** de tu casa será quién emita las ordenes que envíes.

¿OCUPA ESPACIO EN MI DISPOSITIVO MÓVIL?

¡No! Toda la información necesaria para el funcionamiento del nuevo control K01-WIFI queda almacenada **en la nube durante todo el proceso.**



INTEGRALES

KAYNET CONTROL

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Solución KAYSUN para un control integral de sus máquinas
- Hasta 16 circuitos frigoríficos
- Hasta 256 unidades interiores
- Hasta 64 unidades exteriores
- No necesarios controles centralizados
- Control Web simple vía IP o vía software
- Software de control incluido

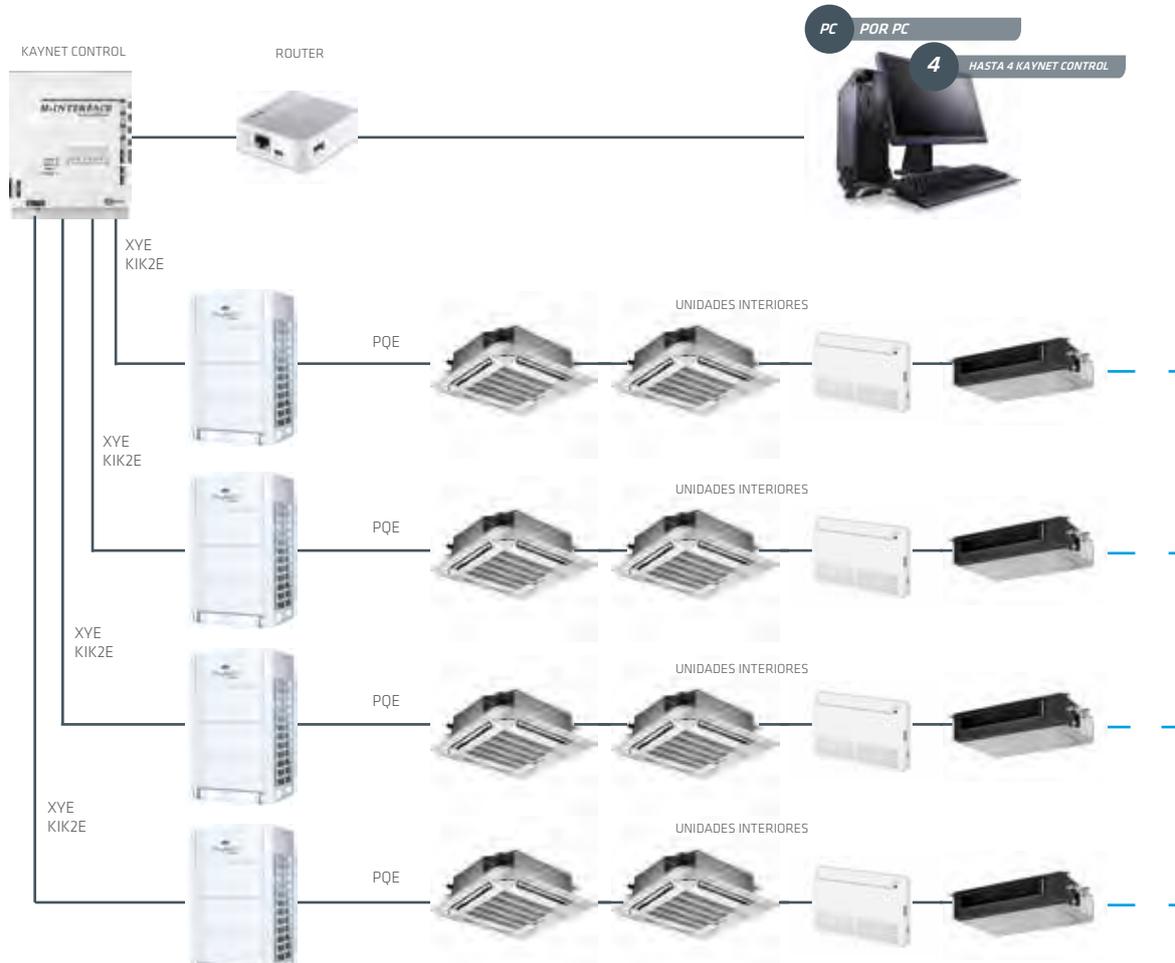


LISTA DE PRECIOS

MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
KAYNET CONTROL	SUITE* AMAZON ZEN	

*excepto unidades tipo mural

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



PANTALLA PRINCIPAL



PROGRAMADOR HORARIO



POSIBILIDAD DE HACER GRUPOS



LIMITACIONES



BUILDING LAYOUT



REGISTRO Y CONTROL DE CONSUMO



REGISTRO DE ARRANQUES Y PARADAS



REGISTRO DE COMANDOS Y ACCESOS





ACCESORIOS

KAHU

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Interface para conectar un climatizador con batería de expansión directa al los sistemas AMAZON (VRF)
- Cuenta como una unidad interior más
- Potencias de 9 hasta 56 kW



LISTA DE PRECIOS

MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
KAHU 140.1		
KAHU 280.1	AMAZON	
KAHU 840.1		

EJEMPLO DE INSTALACIÓN



K01-WATT

CARACTERÍSTICAS GENERALES

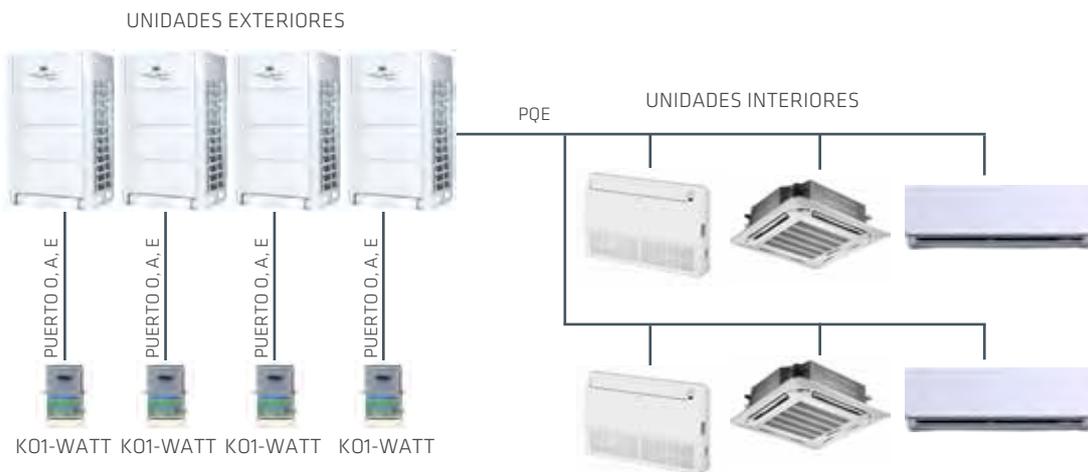
- Vatímetro digital
- Uno por cada módulo exterior
- Se puede visualizar el consumo a través del KMC-32 E y el KAYNET Control

LISTA DE PRECIOS

MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
K01-WATT	AMAZON	



EJEMPLO DE INSTALACIÓN



INTERFACE XYE ON

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Interface necesario para poder conectar la unidad KSD-35 a un control centralizado

LISTA DE PRECIOS

MODELO	COMPATIBLE CON	P.V.R. €
INTERFACE XYE ON	KSD-35	





REFERENCIAS

INSTALACIONES EMBLEMÁTICAS



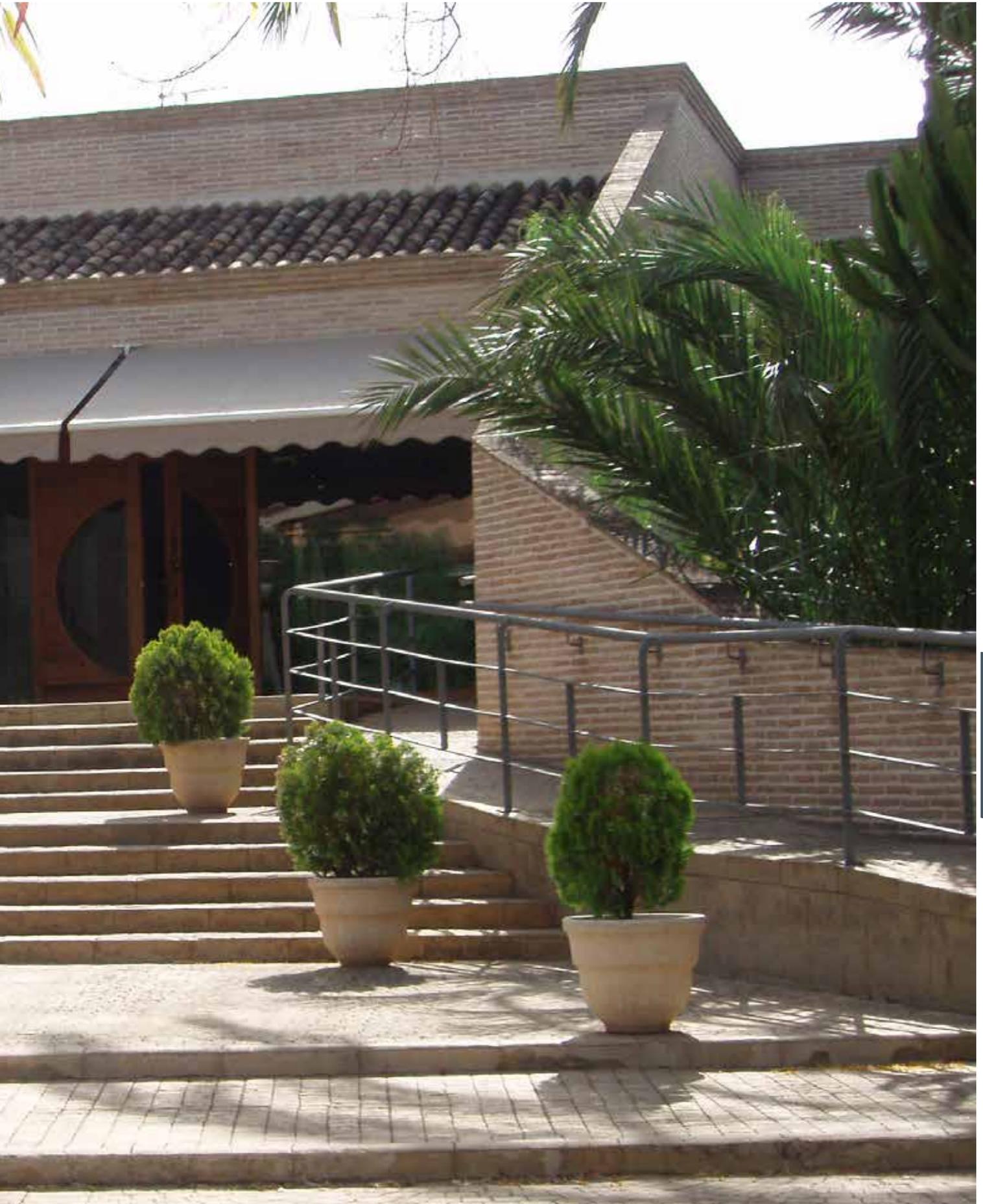
CASA EJERCICIOS SAGRADO CORAZÓN
EDIFICIO PÚBLICO

Ubicación: Murcia

Situación de partida: Rehabilitación

Equipos instalados: VRF y KPDF

Potencia: 310 kW





LA TECNOLOGÍA MÁS AVANZADA ACOMPAÑA A KAYSUN EN SU AVANCE POR OFRECER LO MEJOR EN EL **CONTROL DE EQUIPOS** DE CLIMATIZACIÓN. LA INSPIRACIÓN, LA INNOVACIÓN Y LA EVOLUCIÓN SE HACEN ECO EN ESTA GAMA, TRASLADANDO LA ESTÉTICA VANGUARDISTA Y LAS ALTAS PRESTACIONES A TODOS NUESTROS DISPOSITIVOS DE CONTROL.

FORUM DE NEGOCIOS
CENTRO DE NEGOCIO



Ubicación: Granada
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: 3 LONWORKS

HOTEL CIUDAD DE ALCAÑIZ
HOTEL



Ubicación: Alcañiz
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: KAYNET

HOTEL HILTON
HOTEL



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Centralizados KAYSUN de 64 unidades

SANTA MARIA DEL PILAR
ESCUELA



Ubicación: Madrid
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: LONWORK

COURS BASTIDE
EDIFICIO PÚBLICO



Ubicación: Marsella
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: KAYNET

HOTEL IBIS
HOTEL



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: Tres tubos 9 circuito

EDIFICIO SAGASTA
VIVIENDAS

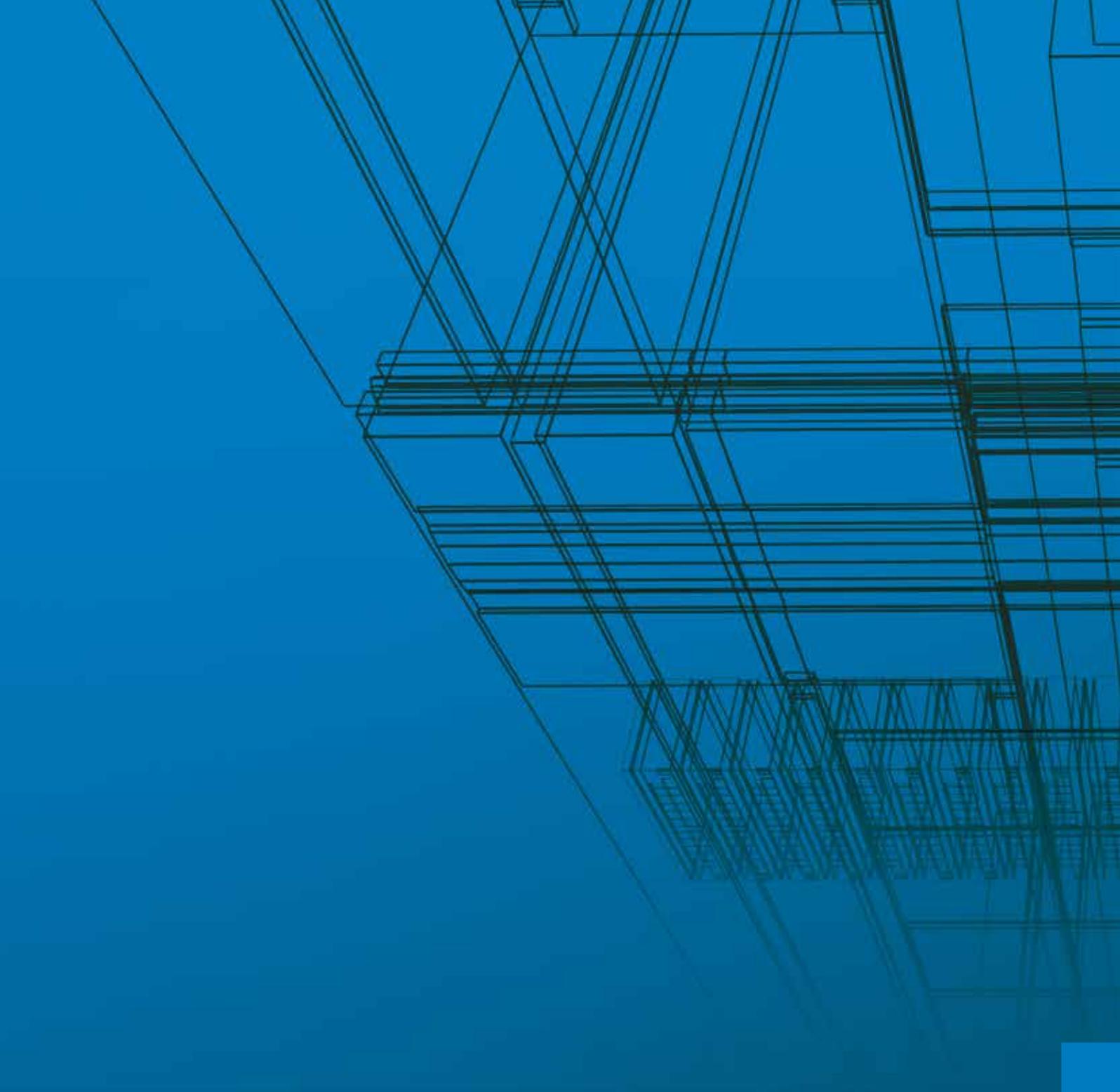


Ubicación: Zaragoza
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: KAYNET

NEXUS

GAMA DE ENFRIADORAS

PRESENTACIÓN DE GAMA	306
ENFRIADORAS	310
MINICHILLERS..... KEM (D)(H)VN	312
ENFRIADORAS KIT HIDRÁULICO..... KEM DHN2KH.....	314
ENFRIADORAS MODULARES DIGITAL SCROLL.....KEM DHN3	316
KITS HIDRÁULICOS EXTERNOS..... KH	318
ENFRIADORAS MODULARES SCROLL FIJO..... KEM HN3.....	320
ENFRIADORAS DE TORNILLO..... KEX - A (W)	322
ENFRIADORAS CENTRÍFUGAS	326
INSTALACIONES EMBLEMÁTICAS	328



NEXUS

GAMA DE ENFRIADORAS



NEXUS

GAMA DE ENFRIADORAS

La **gama de enfriadoras Kaysun** presenta múltiples opciones de unidades para la línea **NEXUS** que representa la integración en una gama global de enfriadoras **modulares digital Scroll**, enfriadoras con compresor **On/Off**, **Mini chillers** y las enfriadoras con **Kit hidráulico incorporado** y de gran capacidad mediante **compresor de tornillo**.

La gama completa de Kaysun Nexus es la solución ideal para diferentes espacios a climatizar como **hoteles, oficinas, comercios y otros**. **Todas las unidades de esta gama utilizan el refrigerante R410A, respetuoso con la capa de ozono y el medio ambiente.**

MINI CHILLERS INVERTER

Las unidades min chillers con compresor Inverter rotativo de 5, 7, 10, 12, 14 y 16 kW disponen de un EER de hasta 3,39 y COP de hasta 3,50. Esta mejora convierte a estas unidades en una opción muy eficiente para instalaciones domésticas de agua.



INTERCAMBIADOR

Estas unidades, como los demás minichillers, están equipadas con **intercambiadores de placas**.

KIT HIDRÁULICO

Las unidades Mini chillers se sirven con Kit hidráulico completo incorporado.

“EL FLUIR DE LA
MÁS AVANZADA
TECNOLOGÍA”



MINICHILLER INVERTER

UNIDADES ENFRIADORAS CON KIT HIDRÁULICO INCORPORADO

Nuestra gama de enfriadoras que incorporan un kit hidráulico con una bomba, de forma que se reduce de forma considerable el espacio de instalación.

INTERCAMBIADOR

Esta unidad está equipada con intercambiador de **tubo en tubo**.



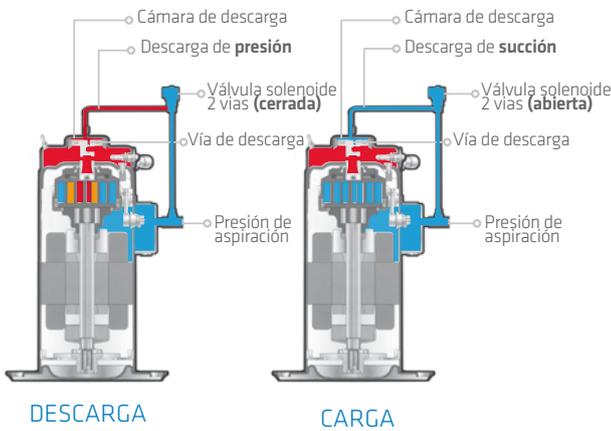
ENFRIADORA CON KIT HIDRÁULICO

ENFRIADORAS MODULARES

Kaysun ofrece una extensa gama de unidades modulares, que permiten ofrecer una gran versatilidad a partir de 5 módulos básicos. De esta forma, estas unidades se adaptan a las necesidades de cualquier cliente e instalación, con potencias que van desde los 30 kW, utilizando un único módulo de menor capacidad, hasta los 1000 kW juntando 4 enfriadoras de 250 kW.

DIGITAL SCROLL x4 COMBINABLE HASTA 260 kW

Las unidades enfriadoras de 30kW y 65kW están equipadas con un **compresor Digital Scroll** y de tipo Scroll fijo. Gracias a esta **avanzada tecnología** se puede tener un **control total del sistema**. El compresor Digital Scroll, con **ciclos de carga y descarga de 20 segundos**, permite que el compresor no deje de trabajar y el sistema se adapte a las necesidades del usuario gracias a la **medición de la temperatura del agua de retorno**.



SCROLL FIJO

Las enfriadoras de Scroll Fijo de 130kW, 185kW y 250kW, también **se pueden combinar** obteniendo una **capacidad frigorífica máxima de 1MW** con 4 unidades de 250kW.



x4 COMBINABLES HASTA 1000 kW

CONTROL DE CONDENSACIÓN

Control de condensación integrado en todas las enfriadoras modulares (30 a 250 kW), que permite llegar a trabajar a temperaturas ambiente de hasta -10°C en modo frío.

INTERCAMBIADOR

La gama de enfriadoras con compresor Digital Scroll tiene **intercambiador tubo en tubo** para la potencia de 30kW y **multitubular** para la potencia de 65kW; finalmente, para las unidades chiller de compresor scroll fijo el intercambiador es de tipo **multitubular**.



SISTEMA MULTITUBULAR



SISTEMA TUBO EN TUBO

ENFRIADORAS DE TORNILLO

NOVEDAD

Kaysun da un paso adelante en la gama de enfriadoras de tornillo sumando las **nuevas unidades condensadas por agua** a las ya existentes condensadas por aire. Además, todas sus unidades incorporan compresores bi-tornillo Bitzer, y regulación del refrigerante mediante válvula de expansión electrónica. Gracias a estas nuevas incorporaciones Kaysun amplía su gama de enfriadoras de tornillo **de 340 hasta 1780 kW**.

Las unidades cuentan con un evaporador multitubular y llevan incorporado un microprocesador con **pantalla táctil 10,7"** que facilita su control.







UNIDADES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



RANGO DE POTENCIAS

MINICHILLERS

5

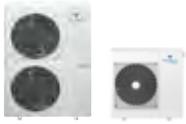
7

10

12

14

16



INVERTER

NOVEDAD

KEM-5 DVN1

KEM-7 DVN1

KEM-10 DVN

KEM-12 DVN/KEM-12 DTN

KEM-14 DTN

KEM-16 DTN

ON / OFF

KEM-10 HVN

KEM-14 HTN

KEM-16 HTN

ENFRIADORAS KIT HIDRÁULICO

26

30

35



DIGITAL SCROLL

KEM-30 DHN2HK

DIGITAL SCROLL

26

30

35

52

65

71



MÓDULO BÁSICO

KEM-30 DHN3

KEM-65 DHN3

SCROLL FIJO



MÓDULO BÁSICO

130

200

250

KEM-130 HN3

KEM-200 HN3

KEM-250 HN3

MÓDULO **2x**

260

315

370

380

435

500

130+130

130+200

200+200

130+250

200+250

250+250

MÓDULO **3x**

390

445

500

510

555

565

130+130+130

130+130+200

130+200+200

130+130+250

200+200+200

130+200+250

MÓDULO **4x**

520

575

630

640

685

695

740

130+130+130+130

130+130+130+200

130+130+200+200

130+130+130+250

130+200+200+200

130+130+200+250

200+200+200+200

ENFRIADORAS DE TORNILLO **NOVEDAD**

300

420

500

600

720



KEX 380.1 A

KEX 500.1 A

KEX 600.1 A

KEX 720.1 A

KEX 340.1 AW

KEX 440.1 AW

KEX 540.1 AW

KEX 690.1 AW

POTENCIAS kW

POTENCIAS kW

95 130 160 195 225 260 POTENCIAS kW

x2

x3

x4

30+65

65+65

30+65+65

65+65+65

30+65+65+65

65+65+65+65

POTENCIAS kW

620 630 685 750

200+200+250

130+250+250

200+250+250

250+250+250

750 760 805 815 870 880 935 1000

130+200+200+250

130+130+250+250

200+200+200+250

130+200+250+250

200+200+250+250

130+250+250+250

200+250+250+250

250+250+250+250

800 900 1050 1200 1400 1620 1780 POTENCIAS kW

KEX 900.2 A

KEX 1000.2 A

KEX 1200.2 A

KEX 1400.2 A

KEX 805.1 AW

KEX 890.1 AW

KEX 1080.2 AW

KEX 1200.2 AW

KEX 1385.2 AW

KEX 1620.2 AW

KEX 1780.2 AW



MINICHILLERS INVERTER | ON/OFF

NOVEDAD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

INVERTER

MODELO		KEM-5 DVN1	KEM-7 DVN1	KEM-10 DVN	KEM-12 DVN	KEM-12 DTN	KEM-14 DTN	KEM-16 DTN
Alimentación	V-F-Hz	220/1/~50	220/1/~50	220/1/~50	220/1/~50	380/3/~50	380/3/~50	380/3/~50
Capacidad frigorífica	kW	5 (1,9 ~ 5,8)	7 (2,1 ~ 7,8)	10,0 (2,9 ~ 10,5)	11,2 (3,1 ~ 12,0)	11,2 (3,1 ~ 12,0)	12,5 (3,3 ~ 14,0)	14,5 (3,5 ~ 15,5)
	kCal/h	4300	6020	8600	9632	9632	10750	12470
Potencia absorbida frío	kW	1,55	2,25	2,95	3,5	3,38	3,9	4,53
EER		3,23	3,11	3,39	3,20	3,31	3,20	3,20
Capacidad calorífica	kW	6,2 (2,1 ~ 7,0)	8 (2,3 ~ 9,0)	11,0 (3,2 ~ 12,0)	12,3 (3,3 ~ 13,2)	12,3 (3,3 ~ 13,2)	13,8 (3,5 ~ 15,4)	16,0 (3,7 ~ 17,0)
	kCal/h	4730	6880	9460	10578	10578	11868	13760
Potencia absorbida calor	kW	1,9	2,5	3,14	3,78	3,72	4,25	4,85
COP		3,26	3,20	3,50	3,25	3,31	3,25	3,30
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Nº compresores		1	1	1	1	1	1	1
Caudal agua	m ³ /h	0,86	1,2	1,72	1,92	1,92	2,15	2,49
Caudal máx./mín. agua	m ³ /h	0,95/0,77	1,32/1,08	1,89/1,54	2,11/1,73	2,11/1,72	2,36/1,93	2,73/2,24
Presión máx./mín. agua	kPa	500/150	500/150	500/150	500/150	500/150	500/150	500/150
Carga refrigerante (R410A)	kg	2,5	2,5	2,8	2,8	2,8	2,9	3,2
Ventilador axial		1	1	2	2	2	2	2
Potencia absorbida ventiladores	W	170	170	2x100	2x100	2x100	2x100	2x100
Dimensiones fondo / ancho / alto	mm	354x990x966	354x990x966	400x970x1327	400x970x1327	400x970x1327	400x970x1327	400x970x1327
Peso	kg	81	81	110	110	110	111	111
Presión sonora*	dB(A)	58	58	59	59	62	62	62
Conexiones hidráulicas	mm	DN25 (1")	DN25 (1")	DN32 (1 1/4")				
Perdida de carga evaporador	kPa	15	15	18	18	18	18	19
Rango de trabajo	°C	Frío -5 ~ 46/ Calor -15 ~ 27						
Temperatura impulsión agua	°C	Frío 4 ~ 20/ Calor 30 ~ 55						

(*)Medida realizada a 1 m de distancia y a 1,5 m de altura.

Condiciones de cálculo:

Refrigeración: temperatura agua fría entrada/salida: 12/7°C, temperatura ambiente exterior 35°C (bulbo seco)

Calefacción: temperatura agua caliente entrada/salida: 40/45°C, temperatura ambiente exterior 7/6°C (bulbo seco/bulbo húmedo)

Mando por cable opcional KCCHT-03*

*Compatible con KEM Inverter



KCCHT-03



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Mini chillers Inverter 5 a 16: Con contacto seco marcha/paro, frío/calor y alarma. Además dispone de un puerto para conectar una bomba de agua adicional y otro para un control por cable opcional

Mini chiller On/Off de 10 a 16: Con contacto seco marcha/paro y frío/calor.

- +** DISEÑO COMPACTO Y FÁCIL INSTALACIÓN
- +** FUNCIÓN AUTO-RESTART
- +** CONTROL INCORPORADO
- +** KIT HIDRÁULICO COMPLETO



MINICHILLER INVERTER

ON/OFF		
KEM-10 HVN	KEM-14 HTN	KEM-16 HTN
220/1/~50	380/3/~50	380/3/~50
10,5	14	16
9030	12040	13760
3,61	4,86	6,43
2,91	2,88	2,49
12	16,2	18
10320	13932	15480
4	5,22	6,44
3,00	3,10	2,80
Scroll	Scroll	Scroll
1	1	1
1,74	2,40	2,80
1,91/1,56	2,64/2,16	3,08/2,52
500/150	500/150	500/150
3	3,6	4,2
2	2	2
185/120	185/120	185/120
360x940x1245	420x1070x1249	420x1070x1249
138	145	151
60	60	60
DN32 (1 1/4")	DN32 (1 1/4")	DN32 (1 1/4")
44	34	38
Frío 10 ~ 43/ Calor -15 ~ 24		
Frío 10 ~ 20/ Calor 30 ~ 55		

LISTA DE PRECIOS

MODELO INVERTER	P.V.R. €
KEM-5 DVN1	
KEM-7 DVN1	
KEM-10 DVN	
KEM-12 DVN NOVEDAD	
KEM-12 DTN	
KEM-14 DTN	
KEM-16 DTN	
MODELO ON/OFF	P.V.R. €
KEM-10 HVN	
KEM-14 HTN	
KEM-16 HTN	



ENFRIADORA CON KIT HIDRÁULICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	KEM-30 DHN2KH	
Alimentación	V-f-Hz	380/3/~50
Capacidad frigorífica	kW	30
	kCal/h	25800
Pot. absorbida frío	kW	11,2
EER		2,68
Capacidad calorífica	kW	32
	kCal/h	27520
Pot. absorbida calor	kW	11
COP		2,91
Nº compresores		1+1
Tipo compresor		Scroll fijo + Scroll digital
Nº ciclos frigoríficos		2
Control capacidad		Etapas
Mín. capacidad total	%	10
Pérdida carga evaporador	kPa	60
Caudal de agua	m ³ /h	5,2
Caudal mín./máx. de agua	m ³ /h	4,68/5,72
Presión máx. de agua	MPa	1
Conexiones hidráulicas	Pulg.(mm)	11/2" (DN40)
Condensador		Aletas de aluminio
Nº condensadores		2
Caudal de aire	m ³ /h	12000
Sistema de control		Mando por cable KCCHT-02
Carga refrigerante (R410A)	kg	3,5x2
Nº ventiladores axial		1
Potencia absorbida ventilador	kW	0,865
Dimensiones (fondo/ancho/alto)	mm	841x1514x1865
Peso	kg	430
Presión sonora*	dB(A)	67
Rango de trabajo	°C	Frío -10 ~ 46 / Calor -10 ~ 21
Temperatura impulsión agua	°C	Frío 0 ~ 17/ Calor 22 ~ 50

(*). Medida realizada a 1 m de distancia y a 1,5 m de altura.

Condiciones de cálculo:

Refrigeración: temperatura agua fría entrada/salida: 12/7°C, temperatura ambiente exterior 35°C (bulbo seco)

Calefacción: temperatura agua caliente entrada/salida: 40/45°C, temperatura ambiente exterior 7/5°C (bulbo seco/bulbo húmedo)



CARACTERÍSTICAS GENERALES

La unidad de 30 kW dispone de compresor digital scroll.

Esta unidad no modular, incorpora un kit hidráulico con una bomba que permite facilitar la instalación a la vez que se requiere de menos espacio.

- **Función de auto-protección y auto-diagnos.**
Rango de ajuste para el agua de impulsión de 0 a 17°C para refrigeración y de 22 a 50°C para calefacción.
- **Contactos libres de tensión** para marcha/paro, frío/calor y alarma.
- **Control de condensación.**



LISTA DE PRECIOS

MODELO

P.V.R. €

KEM-30 DHN2KH



ENFRIADORAS MODULARES DIGITAL SCROLL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MÓDULOS BÁSICOS

MODELO		30 DHN3	65 DHN3	95 DHN3	130 DHN3	160 DHN3	195 DHN3	225 DHN3	260 DHN3
Modulo 30 + Modulo 65		1+0	0+1	1+1	0+2	1+2	0+3	1+3	0+4
Alimentación	V-f-Hz	380/3/~50	380/3/~50	-	-	-	-	-	-
Capacidad frigorífica	kW	30	65	95	130	160	195	225	260
	kCal/h	25800	55900	81700	111800	137600	167700	193500	223600
Potencia absorbida frío	kW	10	20,4	30,3	40,8	50,8	61,2	71,2	81,6
EER		3,00	3,19	3,14	3,19	3,15	3,19	3,16	3,20
Capacidad calorífica	kW	32	69	101	138	170	207	239	276
	kCal/h	27520	59340	86860	118680	146200	178020	205540	237360
Potencia absorbida calor	kW	9,8	21,5	31,3	43	52,8	64,5	74,3	86
COP		3,27	3,21	3,23	3,21	3,22	3,21	3,22	3,21
Nº compresores		1+1	1+2	5	6	8	9	11	12
Nº circuitos frigoríficos		2	2	4	4	6	6	8	8
Control capacidad		Etapas	Etapas	Etapas	Etapas	Etapas	Etapas	Etapas	Etapas
Mín. capacidad total	%	10	30	16	23	9,4	15	6,6	12
Evaporador		Tubo en tubo	Multitubular	-	-	-	-	-	-
Perdida carga evaporador	kPa	60	15	-	-	-	-	-	-
Caudal de agua	m ³ /h	5,2	11,2	-	-	-	-	-	-
Caudal mín./máx. de agua	m ³ /h	4,68/5,72	10,08/12,32	14,76/18,04	20,16/24,64	24,84/30,36	30,24/36,96	34,92/42,68	40,32/49,28
Presión máx. de agua	MPa	1	1	1	1	1	1	1	1
Conexiones hidráulicas	Pulg (mm)	11/2" (DN40)	4" (DN100)	-	-	-	-	-	-
Condensador		Aletas de aluminio							
Nº condensadores		2	2	4	4	6	6	8	8
Caudal de aire	m ³ /h	12000	24000	-	-	-	-	-	-
Sistema de control		Mando por Cable KCCHT - 02							
Carga refrigerante (R410A)	kg	3,5x2	7x2	-	-	-	-	-	-
Nº ventiladores axial		1	2	3	4	5	6	7	8
Potencia absorbida ventilador	kW	0,67	0,865x2	-	-	-	-	-	-
Dimensiones (fondo/ancho/alto)	mm	841x1514 x1865	900x2000 x1880	900x3514 x1880	900x4000 x1880	900x5514 x1880	900x6000 x1880	900x7514 x1800	900x8000 x1880
Peso	kg	375	610	985	1220	1595	1830	2205	2440
Presión sonora *	dB(A)	65	67	69,1	70	71,2	71,8	72,6	73
Rango de trabajo	°C	Frío -10 ~ 46/ Calor -10 ~ 21							
Temperatura impulsión agua	°C	Frío 0 ~ 17/ Calor 22 ~ 50							

(*) Medida realizada a 1 m de distancia y a 1,5 m de altura.

Condiciones de cálculo:

Refrigeración: temperatura agua fría entrada/salida: 12/7°C, temperatura ambiente exterior 35°C (bulbo seco)

Calefacción: temperatura agua caliente entrada/salida: 40/45°C, temperatura ambiente exterior 7/6°C (bulbo seco/bulbo húmedo)



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Kaysun Nexus Modulares está disponible en dos tipos de módulos: uno de 30 kW con 2 compresores y otro de 65 kW con 3 compresores. La unidad de 30 kW dispone de intercambiador tipo tubo en tubo mientras que la unidad de 65 kW es multitubular pero ambas montan una batería condensadora de tipo "V"

Todos los módulos disponen de un compresor Digital Scroll y el resto de compresores son Scroll de velocidad fija.

Se puede combinar hasta 4 módulos, llegando a obtener una potencia de 260 kW.

- **Combinación flexible:** La conexión entre módulos es tan simple como conectar las tuberías de entrada y salida de cada uno de ellos.
- **Función de auto-protección y auto-diagnos.** Rango de ajuste para el agua de impulsión de 0 a 17°C para refrigeración y de 22 a 50°C para calefacción.
- **Control automático.** Un solo mando para todos los módulos que formen el sistema.
- **Contactos libres de tensión** para marcha/paro, frío/calor y alarma.
- **Control de condensación.**



1 SÓLO MANDO PARA CONTROL AUTOMÁTICO



KCCHT-02

Control estándar

CONTROLES

INDIVIDUALES



KCCH-02 PS*

*Incluye programador semanal



KCCHT-02

INTEGRALES



K01-LON KEM



K01- BACNET KEM*

*Sólo con el KCCH-02 PS



KCCHT-02 MODBUS

LISTA DE PRECIOS

MODELO	CONTROL ESTÁNDAR	P.V.R. €
KEM-30 DHN3	KCCHT-02	
KEM-65 DHN3	KCCHT-02	
KEM-95 DHN3	KCCHT-02	
KEM-130 DHN3	KCCHT-02	
KEM-160 DHN3	KCCHT-02	
KEM-195 DHN3	KCCHT-02	
KEM-225 DHN3	KCCHT-02	
KEM-260 DHN3	KCCHT-02	



KITS HIDRÁULICOS EXTERNOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO (CON DEPÓSITO DE INERCIA) + 1 BOMBA		KHX-PM3-100	KHX-A-300	KHX-B-300	KHX-C-300	KHX-D-500	KHX-F-500
Capacidad depósito inercia	litros	100	300	300	300	500	500
Capacidad vaso expansión	litros	18	25	25	25	25	25
Calibración vaso expansión	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Calibración válvula seguridad	bar	3	3	3	3	3	3
Nº bombas		1	1	1	1	1	1
Caudal bomba	m ³ /h	5,16	11,18	16,4	22,4	27,6/31,8/33,6	38,8/43/44,8
Pérdida carga	mca	14,8	17	17,7	14,4	18,8/17,3/16,6	18,4/17,7/17,3
Potencia absorbida	kW	0,85	1,1	1,5	1,5	2,2	3
Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3"
Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Dimensiones alto /ancho /fondo	mm	1350x1120x800	1265x1504x1120	1265x1504x1120	1265x1504x1120	1265x1504x1120	1265x1504x1120
Peso neto	kg	450	186	188	188	213	341
Peso bruto (cargada agua)	kg	550	486	488	488	713	841

MODELO (CON DEPÓSITO DE INERCIA) + DOBLE BOMBA		KH2X-PM3-100	KH2X-A-300	KH2X-B-300	KH2X-C-300	KH2X-D-500	KH2X-F-500
Capacidad depósito inercia	litros	100	300	300	300	500	500
Capacidad vaso expansión	litros	18	25	25	25	25	25
Calibración vaso expansión	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Calibración válvula seguridad	bar	3	3	3	3	3	3
Nº bombas		2	2	2	2	2	2
Caudal bomba	m ³ /h	5,16	11,18	16,4	22,4	27,6/31,8/33,6	38,8/43/44,8
Pérdida carga	mca	14,8	17	17,7	14,4	18,8/17,3/16,6	18,4/17,7/17,3
Potencia absorbida	kW	0,85	1,1	1,5	1,5	2,2	3
Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3"
Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Dimensiones alto /ancho /fondo	mm	1350x1120x800	1265x1504x1120	1265x1504x1120	1265x1504x1120	1265x1504x1120	1265x1504x1120
Peso neto	kg	488	216	220	220	247	428
Peso bruto (cargada agua)	kg	588	516	520	520	747	928

MODELO (SIN DEPÓSITO DE INERCIA) + 1 BOMBA		KH-PM3	KH-A	KH-B	KH-C	KH-D	KH-F
Capacidad depósito inercia	litros	-	-	-	-	-	-
Capacidad vaso expansión	litros	12	12	12	12	12	25
Calibración vaso expansión	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Calibración válvula seguridad	bar	3	3	3	3	3	3
Nº bombas		1	1	1	1	1	1
Caudal bomba	m ³ /h	5,16	11,18	16,4	22,4	27,6/31,8/33,6	38,8/43/44,8
Pérdida carga	mca	14,8	17	17,7	14,4	18,8/17,3/16,6	18,4/17,7/17,3
Potencia absorbida	kW	0,85	1,1	1,5	1,5	2,2	3
Conexiones hidráulicas	pulg	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3"
Alimentación	V/f/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Dimensiones alto /ancho /fondo	mm	1350x800x650	1350x800x650	1350x800x650	1350x800x650	1350x800x650	1350x1120x800
Peso neto	kg	88	89	90	91	93	153



CARACTERÍSTICAS GENERALES



- 1. Depósito de inercia
- 2. Bomba de agua
- 3. Vaso de expansión
- 5. Válvula de paso
- 6. Válvula de seguridad
- 7. Manómetro
- 8. Purgador de aire automático
- 10. Unidad de llenado automático
- 11. Cuadro eléctrico
- 12. Válvula antiretorno (solo versión con 2 bombas)
- 13. Desagüe
- 14. Puntos de anclaje (nº4-6 agujeros M12/Ø14)
- 15. Alimentación eléctrica
- 16. Puntos de elevación
- 17. Toma de impulsión
- 18. Toma de retorno

(*)KITS HIDRÁULICOS COMPATIBLES	KEM-30 DHN3	KEM-65 DHN3	KEM-95 DHN3	KEM-130 DHN3	KEM-130 HN3	KEM-160 DHN3	KEM-195 DHN3	KEM-200 HN3	KEM-225 DHN3	KEM-250 HN3	KEM-260 DHN3
	KH-PM3	KH-A	KH-B	KH-C	KH-C	KH-D	KH-D	KH-D	KH-F	KH-F	KH-F
Kits Hidráulicos compatibles	KHX-PM3-100	KHX-A-300	KHX-B-300	KHX-C-300	KHX-C-300	KHX-D-500	KHX-D-500	KHX-D-500	KHX-F-500	KHX-F-500	KHX-F-500
	KH2X-PM3-100	KH2X-A-300	KH2X-B-300	KH2X-C-300	KH2X-C-300	KH2X-D-500	KH2X-D-500	KH2X-D-500	KH2X-F-500	KH2X-F-500	KH2X-F-500

(*)Estas tablas de aplicación son solo de carácter orientativo. La responsabilidad de la elección final corresponde al instalador.

LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
Depósito + Bomba	
KHX-PM3-100	
KHX-A-300	
KHX-B-300	
KHX-C-300	
KHX-D-500	
KHX-F-500	
Depósito + 2 Bomba	
KH2X-PM3-100	
KH2X-B-300	
KH2X-A-300	
KH2X-C-300	
KH2X-D-500	
KH2X-F-500	
Sin depósito + Bomba	
KHX-PM3	
KHX-A	
KHX-B	
KHX-C	
KHX-D	
KHX-F	



ENFRIADORAS MODULARES SCROLL FIJO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KEM-130 HN3	KEM-200 HN3	KEM-250 HN3
Alimentación	V-f-Hz	380/3/~50	380/3/~50	380/3/~50
Capacidad frigorífica	kW	130	185	250
	kCal/h	111800	159100	215000
Potencia absorbida frío	kW	40,8	63	78,3
EER		3,19	2,94	3,19
Capacidad calorífica	kW	138	200	270
	kCal/h	118680	172000	232200
Potencia absorbida calor	kW	43	61	80
COP		3,21	3,28	3,38
Nº compresores		4	6	8
Nº circuitos frigoríficos		4	6	4
Mín. capacidad total	%	25	17	25
Evaporador		Multitubular	Multitubular	Multitubular
Perdida carga evaporador	kPa	25	30	40
Caudal de agua	m ³ /h	22,4	31,8	43
Caudal mín./máx. de agua	m ³ /h	18,54/22,66	27,90/34,10	38,70/47,30
Presión máx. de agua	MPa	1	1	1
Conexiones hidráulicas	Pulg.(mm)	2 1/2" (DN65)	3" (DN80)	4" (DN100)
Condensador		Aletas de aluminio		
Caudal de aire	m ³ /h	48000	72000	96000
Sistema de control		Mando por Cable KCCHT - 02		
Carga refrigerante (R410A)	kg	7x4	7x6	15x4
Nº ventiladores axial		4	6	8
Potencia absorbida ventilador	kW	0,865x4	0,865x6	0,7x8
Dimensiones (fondo/ancho/alto)	mm	1685x2000x2080	2000x2850x2110	2000x3800x2130
Peso	kg	1150	1730	2450
Presión sonora *	dB(A)	70	74	74
Rango de trabajo	°C	Frío -10 ~ 46/ Calor -10 ~ 21		
Temperatura impulsión agua	°C	Frío 0 ~ 17/ Calor 22 ~ 50		

(*) Medida realizada a 1 m de distancia y a 1,5 m de altura.

Condiciones de cálculo:

Refrigeración: temperatura agua fría entrada/salida: 12/7°C, temperatura ambiente exterior 35°C (bulbo seco)

Calefacción: temperatura agua caliente entrada/salida: 40/45°C, temperatura ambiente exterior 7/6°C (bulbo seco/bulbo humedo)



CARACTERÍSTICAS GENERALES

La gama KAYSUN NEXUS sigue creciendo y completa su gama de enfriadoras con las unidades modulares de compresor Scroll fijo de 130, 200 y 250 kW, aportando grandes soluciones pensadas para cubrir las necesidades de nuestros clientes.

Equipadas con 4, 6 y 8 compresores respectivamente, batería condensadora de tipo V e intercambiador multitubular, estas unidades aporta un mayor alcance en potencia para la gama KAYSUN NEXUS.

Igual de versátiles que las unidades de capacidad inferior, estas enfriadoras modulares de compresor Scroll fijo pueden formar módulos de hasta 4 unidades llegando a potencias de 1000 kW.

- **Combinación flexible:** La conexión entre módulos es tan simple como conectar las tuberías de entrada y salida de cada uno de ellos.
- **Función de auto-protección y auto-diagnos.** Rango de ajuste para el agua de impulsión de 0 a 17°C para refrigeración y de 22 a 50°C para calefacción.
- **Control automático.** Un solo mando para todos los módulos que formen el sistema.
- **Contactos libres de tensión** para marcha/paro, frío/calor y alarma.
- **Control de condensación.**
- **Función anti-hielo.**



x4 COMBINABLES HASTA 1000 kW



KCCHT-02
Control estándar

CONTROLES

INDIVIDUALES



KCCH-02 PS*

*Incluye programador semanal



KCCHT-02

INTEGRALES



K01-LON KEM



K01- BACNET KEM*

*Sólo con el KCCH-02 PS



KCCHT-02 MODBUS

LISTA DE PRECIOS

MODELO	CONTROL ESTÁNDAR	P.V.R.€
KEM-130 HN3	KCCHT-02	
KEM-200 HN3	KCCHT-02	
KEM-250 HN3	KCCHT-02	



ENFRIADORAS DE TORNILLO CONDENSADAS POR AIRE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		1 CIRCUITO				2 CIRCUITOS			
		KEX380.1A	KEX500.1A	KEX600.1A	KEX720.1A	KEX900.2A	KEX1000.2A	KEX1200.2A	KEX1400.2A
Alimentación	V/f/Hz	380V/3P+N+PE/ 50Hz							
Capacidad frigorífica	kW	376	496	594	720	902	996	1203	1419
	kCal/h	323360	426560	510840	619200	775720	856560	1034580	1220340
Potencia absorbida frío	kW	124	159	187	234	285	318	381	466
EER		3,03	3,12	3,18	3,08	3,16	3,13	3,16	3,05
Carga refrigerante (R134A)	kg	76	90	105	140	76+90	90+90	105+105	140+140
Control refrigerante		VALVULA EXPANSIÓN ELECTRÓNICA							
Tipo de control		Compresor bitornillo semi-hermético							
Nº compresores		1	1	1	1	2	2	2	2
Carga aceite por compresor	L	30	30	30	32	30+30	30+30	30+30	32+32
Control capacidad ajustable	%	25%, 50%, 75%, 100%, 4 steps				12.5%, 25%, 37.5%, 50%, 62.5%, 75%, 87.5%, 100%			
Protección sobrecarga motor		ELECTRÓNICA							
Lubricación aceite		INYECCIÓN							
Nº ventiladores		6	8	10	10	14	16	16	20
Caudal aire	m ³ /h	23000x6	23000x8	23000x10	23000x10	23000x14	23000x16	23000x16	23000x20
Potencia absorbida motor	kW	2,4x6	2,4x8	2,4x10	2,4x10	2,4x14	2,4x16	2,4x16	2,4x20
Velocidad motor	rpm	940	940	940	940	940	940	940	940
Tipo de evaporador		Intercambiador multitubular							
Volumen de agua	m ³	0,222	0,308	0,340	0,520	0,620	0,600	0,770	0,910
Caudal de agua	m ³ /h	65,4	86	103,2	123,8	154,8	172	206,4	244,2
Perdida de carga	kPa	39	54	56	58	74	75	71	69
Conexión tubería de agua	mm	DN125	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200
Longitud	mm	3810	4680	5800	5800	8800	9640	9640	11700
Ancho	mm	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280
Alto	mm	2370	2370	2370	2370	2430	2430	2430	2430
Peso bruto	kg	3320	4330	5000	5500	7750	8900	9100	11100
Peso de funcionamiento	kg	3540	4640	5340	6020	8370	9500	9870	12010
Rango de impulsión	°C	5 ~ 15							
Rango de trabajo	°C	15 ~ 43							

(*) Medida realizada a 1 m de distancia y a 1,5 m de altura.

Condiciones de cálculo:

Refrigeración: temperatura agua fría entrada/salida: 12/7°C, temperatura ambiente exterior 35/24°C (bulbo seco/bulbo húmedo)



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Estas unidades enfriadoras funcionan con compresor bi-tornillo Bitzer que ofrecen 4 etapas de parcialización.

Kaysun ofrece 8 modelos con 1 y 2 circuitos frigoríficos para poder cubrir un extenso rango de potencias; desde 380 kW hasta 1420 kW.

- Controlada por microprocesador integrado con pantalla táctil.
- Evaporador multitubular.
- Refrigerante R134a.
- Condensador de aire en forma de "M" invertida
- Aislamiento clase "F" y protección IP54



LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KEX 380.1 A	
KEX 500.1 A	
KEX 600.1 A	
KEX 720.1 A	
KEX 900.2 A	
KEX 1000.2 A	
KEX 1200.2 A	
KEX 1400.2 A	



ENFRIADORAS DE TORNILLO CONDENSADAS POR AGUA

NOVEDAD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KEX 340.1AW	KEX 440.1AW	KEX 540.1AW	KEX 690.1AW	KEX 805.1AW	KEX 890.1AW	KEX1080.2AW
Alimentación	V/f/Hz	380V/3P+N+PE/ 50Hz						
Capacidad frigorífica	kW	340	440	540	690	805	890	1080
	kCal/h	292400	378400	464400	593400	692300	765400	928800
Potencia absorbida frío	kW	60	77	94	120	140	155	186
EER		5,67	5,71	5,74	5,75	5,75	5,74	5,81
Carga refrigerante (R134A)	kg	130	145	160	200	230	250	170+170
Control de refrigerante		Válvula expansión electrónica						
Tipo de control		Compresor bitornillo semi-hermético						
Nº compresores		1	1	1	1	1	1	2
Protección sobrecarga motor		Electrónica						
Lubricación aceite		Mediante presión diferencial						
Evaporador		Tipo Multitubular inundado						
Volumen de agua	L	150	170	190	210	240	270	350
Caudal de agua	m ³ /h	58	76	93	119	138	153	186
Perdida de carga	kPa	55	49	53	46	39	39	78
Tipo de conexión		Victaulic						
Condensador		Tipo Multitubular						
Volumen de agua	L	150	170	190	210	240	270	350
Caudal de agua	m ³ /h	73	95	116	148	173	191	232
Perdida de carga	kPa	75	70	77	66	56	56	88
Tipo de conexión		Victaulic						
Tipo de evaporador		Intercambiador multitubular						
Largo	mm	3550	3550	3550	3600	3600	3600	9640
Ancho	mm	1200	1220	1220	1420	1440	1440	2280
Alto	mm	1730	1800	1900	2000	2020	2020	2370
Peso de funcionamiento	kg	2700	2820	3220	3870	4420	4550	7250

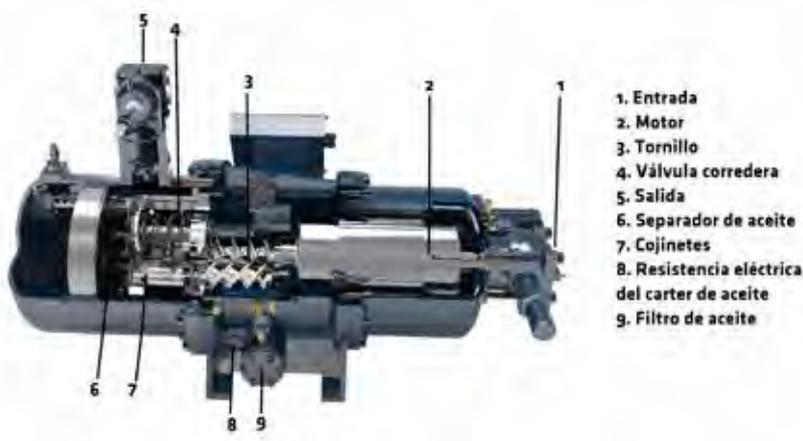
(*)Medida realizada a 1 m de distancia y a 1,5 m de altura.

Condiciones de cálculo:

Refrigeración: temperatura agua fría entrada/salida: 12/7°C, temperatura ambiente exterior 35/24°C (bulbo seco/bulbo húmedo)

Entrada/Salida del agua de refrigeración 30/35°C

Fouling factor del evaporador y condensador es 0,086 m²·°C/kW





KEX 1200.2AW KEX 1385.2AW KEX 1620.2AW KEX 1780.2AW

380V/3P+N+PE/ 50Hz			
1200	1385	1620	1780
1032000	1191100	1393200	1530800
206	238	278	306
5,83	5,82	5,83	5,82
180+180	190+190	210+210	220+200
Válvula expansión electrónica			
Compresor bitornillo semi-hermético			
2	2	2	2
Electrónica			
Mediante presión diferencial			
Tipo Multitubular inundado			
400	460	520	580
206	238	279	306
79	79	75	76
Vicalc			
Tipo Multitubular			
400	460	520	560
258	298	348	383
87	87	85	86
Vicalc			
Intercambiador multitubular			
9640	11700	11700	11700
2280	2280	2280	2280
2370	2370	2370	2370
7490	7820	9200	9350

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Incorpora la última generación de compresores bi-tornillo semi-herméticos.
- El evaporador es tipo multitubular inundado mientras que el condensador es multitubular, ambos son de alta eficiencia.
- Circuitos independientes para cada compresor.
- La centralita de control incorporada en la unidad dispone de una pantalla táctil de 7" para una interacción cómoda y sencilla en su interface.
- Uso de refrigerante R134a.
- Aislamiento clase "F" y protección IP54.
- Triple etapa de separación del aceite para asegurar una perfecta lubricación del compresor.
- Dispone de función auto-restart manteniendo la última configuración activa.
- Regulación del refrigerante mediante válvula expansión electrónica.



LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KEX 340.1 AW	
KEX 440.1 AW	
KEX 540.1 AW	
KEX 690.1 AW	
KEX 805.1 AW	
KEX 890.1 AW	
KEX 1080.2 AW	
KEX 1200.2 AW	
KEX 1385.2 AW	
KEX 1620.2 AW	
KEX 1780.2 AW	



UNIDADES ENFRIADORAS CENTRIFUGAS

NOVEDAD

GAMA DE ENFRIADORAS

Kaysun presenta su gama más potente de unidades enfriadoras de agua, gracias a compresores centrífugos. Disponibles entre tres niveles en función de su eficiencia, desde las unidades estándar, pasando por las de alta eficiencia y finalmente llegando a las unidades de Super alta eficiencia alcanzando un EER de 7,11.

Todas las unidades trabajan con el refrigerante respetuoso con el medioambiente R134a con un bajo GWP (Global Warming Potential), el cual nos proporcionara el máximo rendimiento al sistema.

“LA MÁS ALTA POTENCIA A SU SERVICIO”

EFICIENCIA ESTANDAR

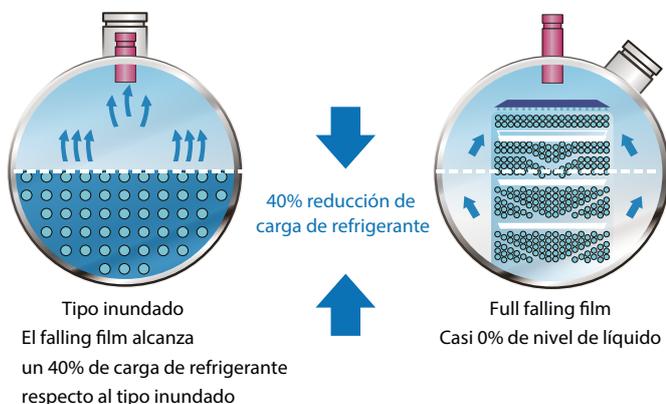
La familia de unidades de eficiencia estándar están disponibles en dos configuraciones. Con un rango de potencia de 1,58 MW hasta 4,22 MW con una simple etapa de compresión y disponibles con evaporador de tipo multitubular inundado.

Para la segunda configuración, la unidad compresora es de dos etapas y con evaporador multitubular full falling film, permitiendo obtener una mayor potencia frigorífica, de 4,57 MW hasta 7,73 MW. Todas estas unidades alcanzan un EER entre 5,3 y 5,7.



QUE ES EL FULL FALLING FILM?

Es la última tecnología del mercado en ahorro de refrigerante. Gracias a este nuevo concepto llegamos a necesitar un 40% menos de refrigerante que con el tradicional evaporador multitubular inundado, además de aumentar entre un 3 y un 8% la tasa de intercambio de energía.



COMO FUNCIONA?

El refrigerante cae en estado líquido en forma de lluvia entre los tubos, a medida que va cayendo a través de varios niveles, el refrigerante se va evaporando.

De esta manera se consigue que solamente un pequeño porcentaje de todo el refrigerante alcance el fondo del evaporador.



ALTA EFICIENCIA

Un eslabón por encima de las unidades estándar, encontramos los enfriadores de alta eficiencia y al igual que la anterior se dividen en dos configuraciones. La primera montando un compresor centrífugo de una etapa y con evaporador inundado su rango de potencias va desde 2,46 MW hasta 4,22 MW. La segunda configuración se caracteriza por compresor con dos etapas y evaporador con Full falling film. Las unidades de alta eficiencia proporcionan un EER de 5,6 a 6,8.

PANEL DE CONTROL

Toda las unidades centrífugas van equipadas con un panel de control de fácil acceso. Además incorporan una pantalla táctil LCD de 10,4 pulgadas con visualización gráfica de la enfriadora, de acceso rápido y fácil de usar. Permite comunicarse con un PC, realizar paro/marcha remoto e incorporan mas de 30 funciones de protección que se pueden consultar los 10 últimos informes de fallos.



SUPER ALTA EFICIENCIA

Con la familia de unidades de Super Alta eficiencia Kaysun, propone unidades que alcanzan un EER de 7,11 siendo las más eficientes del mercado en su genero con su rendimiento. Dichas unidades alcanzan hasta 7,73 MW de potencia con compresor centrífugo de dos etapas y equipado con un evaporador multitubular con el novedoso sistema full falling film.



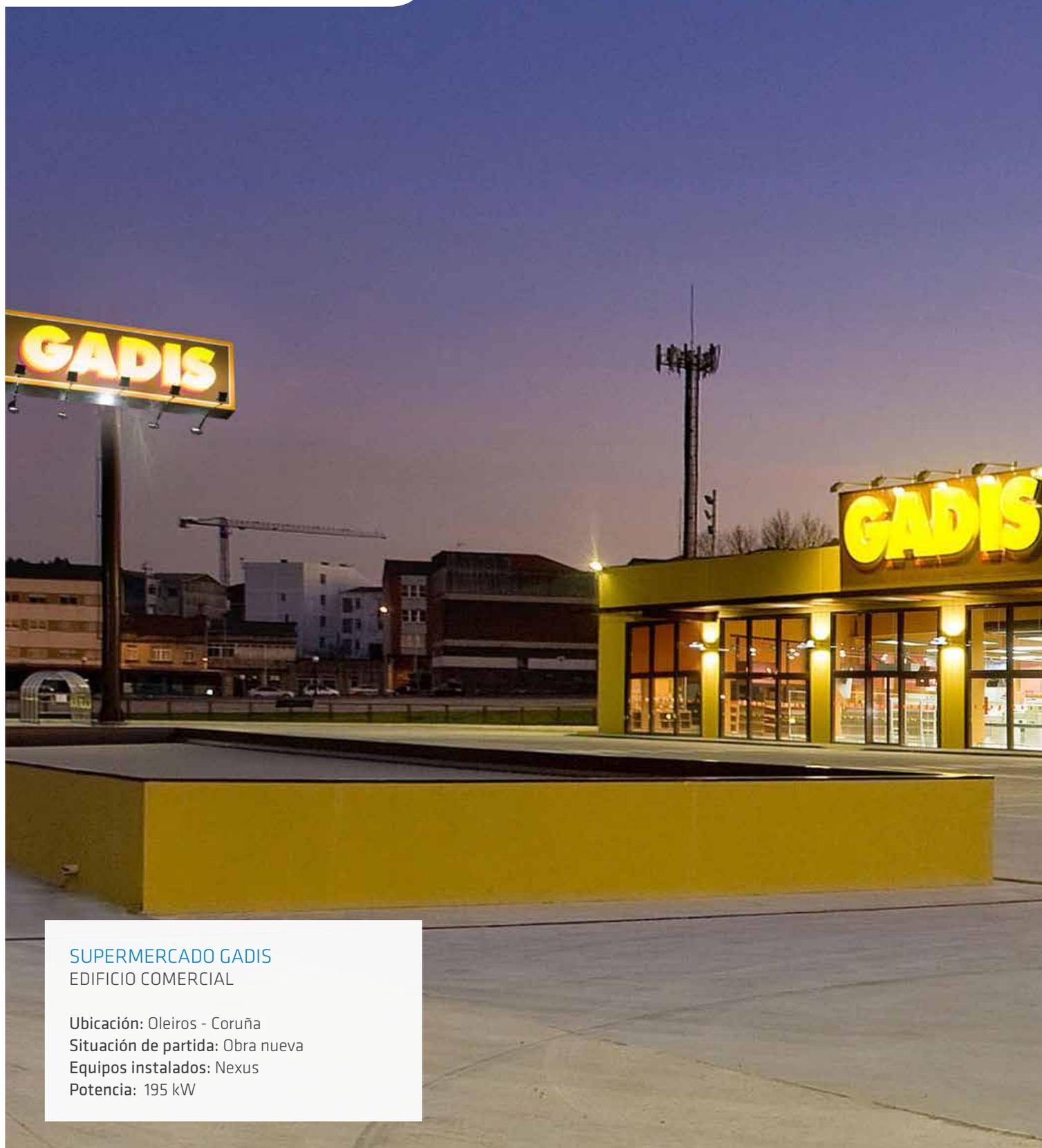
GARANTÍA DE ÉXITO

Kaysun para asegurar un perfecto funcionamiento de las Enfriadoras de gran capacidad, realiza test de funcionamiento de cada una de las unidades a servir, por lo garantizamos siempre que las unidades cumplirán con todos los requisitos establecidos.



REFERENCIAS

INSTALACIONES EMBLEMÁTICAS



SUPERMERCADO GADIS EDIFICIO COMERCIAL

Ubicación: Oleiros - Coruña
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: Nexus
Potencia: 195 kW





LA GAMA **NEXUS** ES LA APUESTA ECOLÓGICA DE KAYSUN. GRACIAS A SU AMPLIA VARIEDAD DE DIMENSIONES Y POTENCIAS, LAS ENFRIADORAS **NEXUS** SE ADAPTAN A TODOS LOS ESPACIOS. HOTELES, OFICINAS Y CENTROS DE NEGOCIO ESCOGEN ESTA GAMA COMO SU ALIADA EN LA CLIMATIZACIÓN DE SUS INSTALACIONES.

FOSTERS HOLLYWOOD RESTAURANTE



Ubicación: Gijón

Situación de partida: Obra nueva

Equipos instalados: Nexus, Zen

Potencia: 90 kW

OTROS CLIENTES QUE HAN CONFIADO EN **KAYSUN NEXUS**

HOTELES Hotel Al-Mirab (Córdoba), Hotel Calabera (Huelva), Hotel Marina Luz (Palma de Mallorca), Hotel Ambos Mundos (Palma de Mallorca), Mac Hoteles (Palma de Mallorca), Hotel Paraiso (Málaga), Gran Palladium Resort (Ibiza), Hotel Ruta Jacobea (Santiago Compostela), Hotel Alcotan (San Pedro de Alcántara), Hotel Orly (Camponaraya, León). **EDIFICIOS PÚBLICOS** Ayuntamiento de Baza (Granada),

Estacion Chamartin Edificio Caracoles (Madrid), Emergencias 091 (Málaga), Sede de la Compañía Metropolitana Madrid (Madrid), Ayuntamiento Barakaldo (Bizkaia), AENA Aeropuerto T2 (Barcelona). **ESCUELAS Y UNIVERSIDADES** Colegio San Luis (Menorca), Escuela Infantil Camino de Gelves (Sevilla), Colegio Público María de la Salud (Mallorca) **HOSPITALES, CLÍNICAS Y CENTROS** Sanatorio San Juan

de Dios (Málaga) Clínica Santa Elena (Málaga), Geriátrico (Fuente de Piedra), Clínica Rincón (Béjar), Geriátrico (Ronda). **VIVIENDAS** Edificios Alpe (Tarragona) **CENTROS DE OCIO** Teatro Xesc Forteza (Palma de Mallorca), Conservatorio de música (Cádiz), Real Maestranza de Caballería (Sevilla), Auditorio Ribadeo (Lugo), GAS Natural (Rubi). **CENTROS DE NEGOCIO Y OFICINAS** Aerospace Engineering

Group (Sevilla), Banca March (Palma de Mallorca), Sede Administrativa Consejería SAS (Cádiz), Hilaturas Ferre (Alicante), Laboratorios Leti (Barcelona), Casa del Libro (Barcelona), Prenatal (Almería), Zara HOME (Valencia), Stradivarius (Gerona, A Coruña), Fábrica Papel Celulosa Imegasa (Mugardos, A Coruña), Cooperativa Farmaceutica (Santiago Compostela), Cooperativa Vinícola (Cacabelos, León).

**COMPLEJO DEPORTIVO
CENTRO DE OCIO**



Ubicación: Andorra
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: KEM Modular Digital
Potencia: 600 kW

**CONSERVATORIO MÚSICA
EDIFICIO PÚBLICO**



Ubicación: Mallorca
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: KEM Modular Digital
Potencia: 200 kW

**ESADE
UNIVERSIDAD**



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: KEM Modular Digital
Potencia: 195 kW

**VOLKSWAGEN
CENTRO DE NEGOCIOS**



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Substitución
Equipos instalados: Nexus
Potencia: 200 kW

**ANDALUCIA PRINCESS
HOTEL**



Ubicación: Málaga
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: KEM Modular Digital
Potencia: 700 kW

**ZARA
EDIFICIO COMERCIAL**



Ubicación: Gerona
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: KEM Modular Digital
Potencia: 195 kW

**MATUTES - HOTELES FIESTA
HOTEL**



Ubicación: Ibiza
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Nexus
Potencia: 200 kW

**GRAND PALLADIUM
HOTEL**



Ubicación: Ibiza
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Minichillers
Potencia: 251 kW

**MUSEO ETNOGRÁFICO
CENTRO CULTURAL**



Ubicación: Zamora
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: Nexus
Potencia: 95 kW

FAN COILS

GAMA UNIDADES TERMINALES DE AGUA

PRESENTACIÓN DE GAMA	334
UNIDADES	
MURAL	KFC-AY338
SUELO / TECHO	KFC-S(E).....340
CASSETTES 600x600	KFC-CI342
CASSETTES	KFC-CIS344
CONDUCTOS	KFC-PD346
CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN	KFC-PDH.....348
INSTALACIONES EMBLEMÁTICAS	350



FAN COILS

GAMA UNIDADES TERMINALES DE AGUA



FAN COILS

GAMA UNIDADES TERMINALES DE AGUA

La gama de Fan Coils son el complemento perfecto para la gama de enfriadoras de agua Nexus. Las unidades interiores están compuestas por unidades tipo mural, suelo/techo, cassette 600x600, cassette de 840x840, conductos y conductos de alta presión. Son una solución perfecta para cualquier ambiente.

“EL CONFORT DEL AGUA”



UNIDADES DISPONIBLES EN 2 Y 4 TUBOS

Las unidades de cassette 600x600, las unidades de cassette 840x840 y los conductos de baja silueta, están disponibles en configuración de 2 tubos y de 4 tubos.

Las configuraciones de cuatro tubos se caracterizan por permitir que en una misma instalación estén funcionando unidades en modo frío como en modo calor de forma independiente y simultánea.

Las baterías de los fan coils de cuatro tubos son de dos filas para trabajar en modo frío, mientras que en modo calor dispone de una fila.

Las unidades de conductos y de cassette incluyen una bandeja de condensados extendida de serie.

Los fan coils de tipo cassette y conductos ofrecen un kit de tuberías opcional en forma de “L” que facilitan la instalación.



CONTROLES

La gama de Fan Coils de Kaysun utiliza un interface para poder compatibilizar fan coils convencionales con la electrónica Kaysun. Existen 2 versiones, una para dos tubos y otra para cuatro tubos. Este interface incluye electrónica, receptor para el mando a distancia, conector para mando con cables y sensor. A su vez, nos permite compatibilizar los fan coils de conductos y suelo/techo con toda la gama de controles de expansión directa (murales y cassettes ya son compatibles de serie).

Como alternativa, Kaysun ofrece el termostato convencional para dos y cuatro tubos. Este incluye 2 interruptores (calor/off/frío y 3 velocidades), rueda de temperatura y sonda incorporada.



TERMOSTATO



INTERFACE A CONTROL

RANGO DE POTENCIAS

MURALES 2 TUBOS

CAUDAL (m³/h)	425	510	680	850	1020
	KFC-AY-2T-250		KFC-AY-2T-400		KFC-AY-2T-600

SUELO / TECHO 2 TUBOS

CAUDAL (m³/h)	425	510	680	850	1360
					1530
	KFC-S-2T-250-1	KFC-S-2T-300-1	KFC-S-2T-400-1	KFC-S-2T-500-1	KFC-S-2T-900-1

CON ENVOLVENTE

SIN ENVOLVENTE



	KFC-SE-2T-250	KFC-SE-2T-300	KFC-SE-2T-400	KFC-SE-2T-500	KFC-SE-2T-800
--	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

CASSETTES 600x600

CAUDAL (m³/h)	510	680	850
	2 TUBOS		
	KFC-CI-2T-300		KFC-CI-2T-500

4 TUBOS



	KFC-CI-4T-300		KFC-CI-4T-500
--	---------------	--	---------------

CASSETTES

CAUDAL (m³/h)	1020	1250	1360	1600	1700	2000	2380	2550
	2 TUBOS							
	KFC-CIS-2T-600	KFC-CIS-2T-750		KFC-CIS-2T-950		KFC-CIS-2T-1200		KFC-CIS-2T-1500

4 TUBOS



	KFC-CIS-4T-600	KFC-CIS-4T-750		KFC-CIS-4T-950		KFC-CIS-4T-1500
--	----------------	----------------	--	----------------	--	-----------------

CONDUCTOS

CAUDAL (m³/h)	425	510	680	850	1020	1250	1360
	2 TUBOS						
	KFC-PD-2T-200-1	KFC-PD-2T-300-1	KFC-PD-2T-400-1		KFC-PD-2T-600-1		KFC-PD-2T-800-1

4 TUBOS

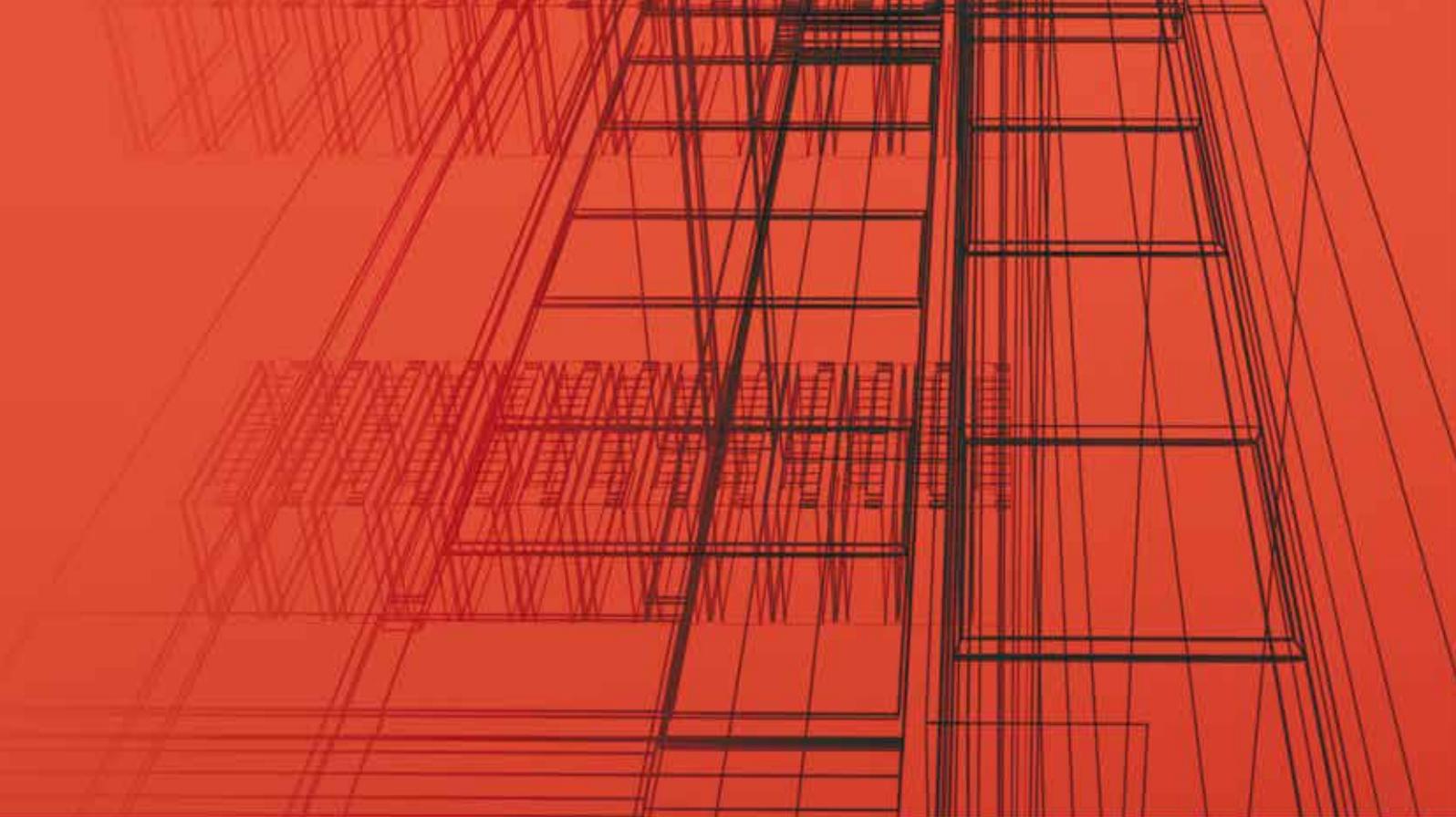


	KFC-PD-4T-200-1	KFC-PD-4T-300-1	KFC-PD-4T-400-1		KFC-PD-4T-600-1		KFC-PD-4T-800-1
--	-----------------	-----------------	-----------------	--	-----------------	--	-----------------

CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN 2 TUBOS

CAUDAL (m³/h)	1700	2000	2380	2550	3060	3740
	2 TUBOS					
	KFC-PDH-2T-1000		KFC-PDH-2T-1400		KFC-PDH-2T-1800	KFC-PDH-2T-2200





UNIDADES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



MURALES 2 TUBOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO			KFC-AY-2T-250	KFC-AY-2T-400	KFC-AY-2T-600
Capacidad refrigeración (alta)	Total	<i>kW</i>	2,63	3,28	5
	Sensible	<i>kW</i>	1,81	2,26	3,44
Capacidad calorífica		<i>kW</i>	3,36	4,37	6,7
Consumo (alta)		<i>W</i>	24	40	66
Caudal de aire (alto/medio/bajo)		<i>m³/h</i>	425/360/320	680/580/510	1020/870/770
Dimensiones unidad	Alto	<i>mm</i>	290	290	315
	Ancho	<i>mm</i>	915	915	1072
	Fondo	<i>mm</i>	230	230	230
Peso neto unidad interior		<i>kg</i>	13	13,3	15,8
Presion sonora (baja)		<i>dB(A)</i>	20	26	29
Caudal de agua		<i>m³/h</i>	0,45	0,56	0,86

*Condiciones de cálculo:

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo.

Calefacción: temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Velocidad alta del ventilador.

Mismo caudal de agua que en refrigeración.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Unidades murales con diseño compacto y elegante. Incorporan un display LED, situado al lado de la unidad, que complementa su estética contemporánea de la mano de la tecnología más avanzada del mercado.

- Misma estética que KAYF
- 2 Tubos
- Válvula de 3 vías on/off montada de serie



- + COMPATIBLE CON TODA LA GAMA DE CONTROLES KAYSUN
- + MISMA ESTÉTICA UNIDAD KAYF



KID-02 S

*Control Kaysun recomendado

CONTROLES KAYSUN

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL ESTÁNDAR O RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto debe sumar al P.V.R. € del conjunto la diferencia de precio que exista entre el control estándar o recomendado y el nuevo control que usted elija



INDIVIDUALES INALÁMBRICOS	INDIVIDUALES CON CABLE	CENTRALIZADOS	INTEGRALES		
KID-02 S KI-02.3 S	KC-01.2 R KC-02.1 H KCT-02.1 SR	KCC-64 I PS KCC-16 KCCT-64 I KCC-64 WEB	K01-LON K01-KNX	K01-MODBUS KAYNET CONTROL	K01-BACNET K01-WIFI

LISTA DE PRECIOS

MODELO	UNIDAD INTERIOR	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KFC-AY-2T-250	KFC-AY-2T-250	KID-02 S	
KFC-AY-2T-400	KFC-AY-2T-400	KID-02 S	
KFC-AY-2T-600	KFC-AY-2T-600	KID-02 S	



SUELO / TECHO 2 TUBOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CON ENVOLVENTE

MODELO			KFC-S-2T-250-1	KFC-S-2T-300-1	KFC-S-2T-400-1	KFC-S-2T-500-1	KFC-S-2T-900-1
Capacidad refrigeración (alta)	Total	<i>kW</i>	1,87	2,53	3,27	4,85	7,85
	Sensible	<i>kW</i>	1,29	1,74	2,25	3,34	5,4
Capacidad calorífica		<i>kW</i>	2,53	3,49	4,58	6,98	11,69
Consumo (alta)		<i>W</i>	45	44	46	49	137
Caudal de aire (alto/medio/bajo)		<i>m³/h</i>	425/360/320	510/430/380	680/580/510	850/720/640	1530/1300/1150
Dimensiones unidad interior	Alto	<i>mm</i>	592	592	592	592	592
	Ancho	<i>mm</i>	800	1000	1000	1200	1500
	Fondo	<i>mm</i>	220	220	220	220	220
Peso neto unidad interior		<i>kg</i>	22,5	26	26	32,5	39
Presion sonora (baja)		<i>dB(A)</i>	30	32	34	38	42
Caudal de agua		<i>m³/h</i>	0,31	0,44	0,56	0,83	1,35

*Condiciones de cálculo:

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo. Calefacción: temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Velocidad alta del ventilador. Mismo caudal de agua que en refrigeración.

SIN ENVOLVENTE

MODELO			KFC-SE-2T-250	KFC-SE-2T-300	KFC-SE-2T-400	KFC-SE-2T-500	KFC-SE-2T-800
Capacidad refrigeración (alta)	Total	<i>kW</i>	1,87	2,53	3,27	4,85	6,52
	Sensible	<i>kW</i>	1,29	1,74	2,25	3,34	4,49
Capacidad calorífica		<i>kW</i>	2,53	3,49	4,58	6,98	9,58
Consumo (alta)		<i>W</i>	45	44	46	49	118
Caudal de aire (alto/medio/bajo)		<i>m³/h</i>	425/360/320	510/430/380	680/580/510	850/720/640	1360/1160/1020
Dimensiones unidad interior	Alto	<i>mm</i>	545	545	545	545	545
	Ancho	<i>mm</i>	550	750	750	950	1250
	Fondo	<i>mm</i>	212	212	212	212	212
Peso neto unidad interior		<i>kg</i>	17	20	20	25	32
Presion sonora (baja)		<i>dB(A)</i>	28	30	32	36	38
Caudal de agua		<i>m³/h</i>	0,31	0,44	0,56	0,83	1,12

*Condiciones de cálculo:

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo. Calefacción: temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Velocidad alta del ventilador. Mismo caudal de agua que en refrigeración.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Esta unidad está especialmente diseñada para ahorrar espacio. Gracias a su reducida profundidad permite una colocación flexible pudiéndose instalar en aplicaciones

de pared y de suelo, parcial o totalmente empotrada adaptándose perfectamente a la estética del entorno.

- 2 tubos



CONTROLES KAYSUN

INDIVIDUALES INALÁMBRICOS	INDIVIDUALES CON CABLE	CENTRALIZADOS	INTEGRALES		
KID-02 S KI-02.3 S	KC-01.2 R KC-02.1 H KCT-02.1 SR	KCC-64 I PS KCC-16 KCCT-64 I KCC-64 WEB	K01-LON K01-KNX	K01-MODBUS KAYNET CONTROL	K01-BACNET K01-WIFI

ACCESORIOS COMPATIBLES



**Termostato Kaysun recomendado para unidades con envoltente*



ELIGE TU CONTROL

UNIDAD COMPATIBLE CON TODA LA GAMA DE CONTROLES KAYSUN (Ver pág. 314)

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL ESTÁNDAR O RECOMENDADO. En caso de desear otro control distinto debe sumar al P.V.R. € del conjunto la diferencia de precio que exista entre el control estándar o recomendado y el nuevo control que usted elija

ACCESORIOS

MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.R. €	MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.R. €
KIT TUB FC S(E)-2T	Kit tuberías para válvula SUELO/TECHO 2T		KV3-FC 3/4	Válvula 3 vías 3/4	
KC-FCS-2T	Termostato especial (recomendado para ENVOLVENTE)		KACT-O	Actuador ON/OFF	
K01-FC-2T	Interface a control KAYSUN (Recomendado para Conductos y SUELO/TECHO)		KC-FC-2T	Termostato 2T	

LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KFC-S-2T-250-1	
KFC-S-2T-300-1	
KFC-S-2T-400-1	
KFC-S-2T-500-1	
KFC-S-2T-900-1	
KFC-SE-2T-250	
KFC-SE-2T-300	
KFC-SE-2T-400	
KFC-SE-2T-500	
KFC-SE-2T-800	



CASSETTES 600x600

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2 TUBOS

MODELO			KFC-CI-2T-300	KFC-CI-2T-500
Capacidad refrigeración (alta)	Total	<i>kW</i>	3	4,5
	Sensible		2,06	3,1
Capacidad calorífica		<i>kW</i>	4	6
Consumo (alta)		<i>W</i>	50	95
Caudal de aire (alto/medio/bajo)		<i>m³/h</i>	510/440/360	850/730/600
Dimensiones unidad interior	Alto	<i>mm</i>	261	261
	Ancho	<i>mm</i>	575	575
	Fondo	<i>mm</i>	575	575
Peso neto unidad interior		<i>kg</i>	17,5	17,5
Dimensiones panel	Alto	<i>mm</i>	50	50
	Ancho	<i>mm</i>	647	647
	Fondo	<i>mm</i>	647	647
Peso neto panel		<i>kg</i>	3	3
Presión sonora (baja)		<i>dB(A)</i>	28	34
Caudal de agua		<i>m³/h</i>	0,52	0,77

*Condiciones de cálculo:

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo. Calefacción: temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Velocidad alta del ventilador. Mismo caudal de agua que en refrigeración.

4 TUBOS

MODELO			KFC-CI-4T-300	KFC-CI-4T-500
Capacidad refrigeración (alta)	Total	<i>kW</i>	2,5	3,5
	Sensible		1,72	2,41
Capacidad calorífica		<i>kW</i>	3,7	5,1
Consumo (alta)		<i>W</i>	50	95
Caudal de aire (alto/medio/bajo)		<i>m³/h</i>	510/440/360	850/730/600
Dimensiones unidad interior	Alto	<i>mm</i>	261	261
	Ancho	<i>mm</i>	575	575
	Fondo	<i>mm</i>	575	575
Peso neto unidad interior		<i>kg</i>	17,5	17,5
Dimensiones panel	Alto	<i>mm</i>	50	50
	Ancho	<i>mm</i>	647	647
	Fondo	<i>mm</i>	647	647
Peso neto panel		<i>kg</i>	3	3
Presión sonora (baja)		<i>dB(A)</i>	28	34
Caudal de agua		<i>m³/h</i>	0,43	0,6

*Condiciones de cálculo:

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo. Calefacción: temperatura de entrada/salida de agua 70/60°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Velocidad alta del ventilador. Mismo caudal de agua que en refrigeración.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El Cassette Artflux con el panel de 360° consigue una climatización uniforme, rápida y de gran alcance, sin dejar puntos muertos. Gracias a que la unidad principal y el panel son compactos (570mm de ancho y de fondo) su peso es menor y se requiere poco espacio e instrumentos para realizar la instalación. Consiguen una integración total en cualquier ambiente, incluso en techos poco profundos sin que sobresalga.

- Bomba de condensados

- Aportación de aire fresco y salida hacia despacho contiguo
- Bandeja de condensados extendida de serie
- Kit de tuberías opcional
- Válvula de tres vías opcional
- Actuador para la válvula on/off opcional
- Interface XYE ON necesario para controles centralizados/ integrales (opcional)



CASSETTE 600x600 2 TUBOS

CASSETTE 600x600 4 TUBOS



KID-02 S

*Control Kaysun recomendado

CONTROLES KAYSUN

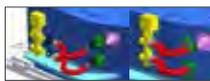
PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL ESTÁNDAR O RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto debe sumar al P.V.R. € del conjunto la diferencia de precio que exista entre el control estándar o recomendado y el nuevo control que usted elija



INDIVIDUALES INALÁMBRICOS	INDIVIDUALES CON CABLE	CENTRALIZADOS	INTEGRALES		
KID-02 S KI-02.3 S	KC-01.2 R KC-02.1 H KCT-02.1 SR	KCC-64 I PS KCC-16 KCC-64 I KCC-64 WEB	K01-LON K01-KNX INTERFACE XYE ON	K01-MODBUS KAYNET CONTROL	K01-BACNET K01-WIFI

ACCESORIOS COMPATIBLES 2 TUBOS

ACCESORIOS COMPATIBLES 4 TUBOS



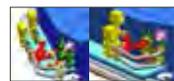
KIT TUB FC CI-2T



KV3-FC 3/4



KACT-0



KIT TUB FC CI-4T



KV3-FC 1/2



KACT-0

KV3-FC 3/4

ACCESORIOS PARA UNIDADES DE 2 TUBOS

ACCESORIOS PARA UNIDADES DE 4 TUBOS

MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.R. €	MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.R. €
KIT TUB FC CI-2T	Kit tuberías para válvula Cassette 600x600		KIT TUB FC CI-4T	Kit tuberías para válvula Cassette 600x600	
KV3-FC 3/4	Válvula 3 vías 3/4		KV3-FC 1/2	Válvula 3 vías 1/2 (agua caliente)	
KACT-0	Actuador on/off		KV3-FC 3/4	Válvula 3 vías 3/4	
			KACT-0	Actuador on/off	

LISTA DE PRECIOS

MODELO	UNIDAD INTERIOR	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KFC-CI-2T-300	KFC-CI-2T-300	KID-02 S	
KFC-CI-2T-500	KFC-CI-2T-500	KID-02 S	
KFC-CI-4T-300	KFC-CI-4T-300	KID-02 S	
KFC-CI-4T-500	KFC-CI-4T-500	KID-02 S	



CASSETTES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2 TUBOS

MODELO			KFC-CIS-2T-600	KFC-CIS-2T-750	KFC-CIS-2T-950	KFC-CIS-2T-1200	KFC-CIS-2T-1500
Capacidad refrigeración (alta)	Total	<i>kW</i>	5,7	7	8,22	10,39	12,9
	Sensible		3,92	4,82	5,66	7,15	8,88
Capacidad calorífica		<i>kW</i>	9,66	11,55	13,85	17,58	17,6
Consumo (alta)		<i>W</i>	125	130	155	190	190
Caudal de aire (alto/medio/bajo)		<i>m³/h</i>	1000/850/720	1250/1060/900	1600/1360/1150	2000/1700/1440	2550/2170/1840
Dimensiones unidad interior	Alto	<i>mm</i>	230	230	300	300	300
	Ancho	<i>mm</i>	840	840	840	840	840
	Fondo	<i>mm</i>	840	840	840	840	840
Peso neto unidad interior		<i>kg</i>	25	25	30,5	30,5	35
Dimensiones panel	Alto	<i>mm</i>	45	45	45	45	45
	Ancho	<i>mm</i>	950	950	950	950	950
	Fondo	<i>mm</i>	950	950	950	950	950
Peso neto Panel		<i>kg</i>	6	6	6	6	6
Presión sonora (baja)		<i>dB(A)</i>	36	37	39	40	41
Caudal de agua		<i>m³/h</i>	0,98	1,2	1,41	1,79	2,22

*Condiciones de cálculo:

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo.

Calefacción: temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Velocidad alta del ventilador. Mismo caudal de agua que en refrigeración.

4 TUBOS

MODELO			KFC-CIS-4T-600	KFC-CIS-4T-750	KFC-CIS-4T-950	KFC-CIS-4T-1500
Capacidad refrigeración (alta)	Total	<i>kW</i>	5,1	5,93	6,7	10,58
	Sensible		3,51	4,08	4,61	7,28
Capacidad calorífica		<i>kW</i>	6,67	7,87	8,67	12,62
Consumo (alta)		<i>W</i>	170	188	205	234
Caudal de aire (alto/medio/bajo)		<i>m³/h</i>	1150/800/690	1460/1020/880	1720/1200/1030	2100/1470/1260
Dimensiones unidad interior	Alto	<i>mm</i>	300	300	300	300
	Ancho	<i>mm</i>	840	840	840	840
	Fondo	<i>mm</i>	840	840	840	840
Peso neto unidad interior		<i>kg</i>	35	35	35	38
Dimensiones panel	Alto	<i>mm</i>	45	45	45	45
	Ancho	<i>mm</i>	950	950	950	950
	Fondo	<i>mm</i>	950	950	950	950
Peso neto panel		<i>kg</i>	6	6	6	6
Presión sonora (baja)		<i>dB(A)</i>	26	28	32	36
Caudal de agua		<i>m³/h</i>	0,88	1,02	1,15	1,82

*Condiciones de cálculo:

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo.

Calefacción: temperatura de entrada/salida de agua 70/60°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Velocidad alta del ventilador. Mismo caudal de agua que en refrigeración.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El Cassette Artflux con el panel 360° consigue una climatización uniforme, rápida y de gran alcance, sin dejar puntos muertos gracias a que dispone de un motor adicional que permite una oscilación entre 37-42° de las lamas. La unidad es tan compacta y ligera que se adaptan a cualquier espacio incluso en techos poco profundos sin que la unidad sobresalga quedando totalmente integrada.

COMPATIBLE CON TODA LA GAMA DE CONTROLES KAYSUN



MISMO PANEL VRF-ART FLUX 360°



CASSETTE 2 TUBOS



CASSETTE 4 TUBOS



KID-02 S
*Control Kaysun
recomendado

- Bomba de condensados
- Aportación de aire fresco y salida hacia despacho contiguo
- Bandeja de condensados extendida de serie
- Kit de tuberías opcional
- Válvula de tres vías opcional
- Actuador para la válvula ON/OFF opcional
- Interface XYE ON necesario para controles centralizados y integrales (opcional)
- 4ª velocidad disponible para techos altos

CONTROLES KAYSUN

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL ESTÁNDAR O RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto debe sumar al P.V.R. € del conjunto la diferencia de precio que exista entre el control estándar o recomendado y el nuevo control que usted elija



INDIVIDUALES INALÁMBRICOS	INDIVIDUALES CON CABLE	CENTRALIZADOS	INTEGRALES		
KID-02 S KI-02.3 S	KC-01.2 R KC-02.1 H KCT-02.1 SR	KCC-64 I PS KCC-16 KCCT-64 I KCC-64 WEB	KO1-LON KO1-KNX INTERFACE XYE ON	KO1-MODBUS KAYNET CONTROL	KO1-BACNET KO1-WIFI

ACCESORIOS COMPATIBLES 2 TUBOS



KIT TUB FC CIS-2T



KV3-FC 3/4



KACT-0

ACCESORIOS COMPATIBLES 4 TUBOS



KIT TUB FC CIS-4T



KV3-FC 1/2
KV3-FC 3/4



KACT-0

ACCESORIOS PARA UNIDADES DE 2 TUBOS

MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.R. €
KIT TUB FC CIS-2T	Kit tuberías para válvula Cassette 2 tubos	
KV3-FC 3/4	Válvula 3 vías 3/4	
KACT-0	Actuador on/off	

ACCESORIOS PARA UNIDADES DE 4 TUBOS

MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.R. €
KIT TUB FC CIS-4T	Kit tuberías para válvulas Cassette 4 tubos	
KV3-FC 1/2	Válvula 3 vías 1/2 (agua caliente)	
KV3-FC 3/4	Válvula 3 vías 3/4	
KACT-0	Actuador on/off	

LISTA DE PRECIOS

MODELO	UNIDAD INTERIOR	CONTROL RECOMENDADO	P.V.R. €
KFC-CIS-2T-600	KFC-CIS-2T-600	KID-02 S	
KFC-CIS-2T-750	KFC-CIS-2T-750	KID-02 S	
KFC-CIS-2T-950	KFC-CIS-2T-950	KID-02 S	
KFC-CIS-2T-1200	KFC-CIS-2T-1200	KID-02 S	
KFC-CIS-2T-1500	KFC-CIS-2T-1500	KID-02 S	
KFC-CIS-4T-600	KFC-CIS-4T-600	KID-02 S	
KFC-CIS-4T-750	KFC-CIS-4T-750	KID-02 S	
KFC-CIS-4T-950	KFC-CIS-4T-950	KID-02 S	
KFC-CIS-4T-1500	KFC-CIS-4T-1500	KID-02 S	



CONDUCTOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2 TUBOS

MODELO			KFC-PD-2T-200-1	KFC-PD-2T-300-1	KFC-PD-2T-400-1	KFC-PD-2T-600-1	KFC-PD-2T-800-1
Capacidad refrigeración (alta)	Total	<i>kW</i>	2,2	3,1	4	5,8	8,2
	Sensible		1,52	2,13	2,96	3,99	5,64
Capacidad calorífica		<i>kW</i>	3,5	5,3	6,8	9,8	13,6
Consumo (alta)		<i>W</i>	49	64	75	114	154
Caudal de aire (alto/medio/bajo)		<i>m³/h</i>	340/255/170	510/385/255	680/510/340	1020/765/510	1360/1020/680
Presión estática disponible		<i>Pa</i>	30/50	30/50	30/50	30/50	30/50
Dimensiones unidad interior	Alto	<i>mm</i>	241	241	241	241	241
	Ancho	<i>mm</i>	741	841	941	1161	1461
	Fondo	<i>mm</i>	522	522	522	522	522
Peso neto unidad interior		<i>kg</i>	14,6	17	20,2	23	31,9
Presión sonora (baja)		<i>dB(A)</i>	31	32	33	35	36
Caudal de agua		<i>m³/h</i>	0,38	0,53	0,69	1	1,41

*Condiciones de cálculo:

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo.

Calefacción: temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Velocidad alta del ventilador. Mismo caudal de agua que en refrigeración.

4 TUBOS

MODELO			KFC-PD-4T-200-1	KFC-PD-4T-300-1	KFC-PD-4T-400-1	KFC-PD-4T-600-1	KFC-PD-4T-800-1
Capacidad refrigeración (alta)	Total	<i>kW</i>	2	2,7	3,6	5	6,8
	Sensible		1,38	1,86	2,48	3,44	4,68
Capacidad calorífica		<i>kW</i>	3	4	5,2	7,2	9,6
Consumo (alta)		<i>W</i>	49	64	75	114	154
Caudal de aire (alto/medio/bajo)		<i>m³/h</i>	340/255/170	510/385/255	680/510/340	1020/765/510	1360/1020/680
Presión estática disponible		<i>Pa</i>	30/50	30/50	30/50	30/50	30/50
Dimensiones unidad interior	Alto	<i>mm</i>	241	241	241	241	241
	Ancho	<i>mm</i>	741	841	941	1161	1461
	Fondo	<i>mm</i>	522	522	522	522	522
Peso neto unidad interior		<i>kg</i>	15,1	17,5	20,7	23,5	32,4
Presión sonora (baja)		<i>dB(A)</i>	31	32	33	35	36
Caudal de agua		<i>m³/h</i>	0,34	0,46	0,62	0,86	1,17

*Condiciones de cálculo:

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo.

Calefacción: temperatura de entrada/salida de agua 70/60°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Velocidad alta del ventilador. Mismo caudal de agua que en refrigeración.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las unidades de conductos incorporan un evaporador inclinado que además de favorecer una mayor área de intercambio consigue una altura tan compacta y reducida que facilita la instalación en habitaciones con un falso techo de tan solo 241mm. Características similares a conductos de expansión directa, excepto que no lleva bomba de condensados.

- Pletina para apoyar conducto en aspiración/impulsión
- 3 hileras de tubo

- Filtro extraíble sin abrir conducto
- Panel retorno intercambiable (posterior/inferior)
- Aportación de aire fresco
- Presión disponible 30/50 Pa
- Bandeja de condensados a derecha extendida de serie
- Kit de tuberías izquierda/derecha opcional
- Válvula de tres vías opcional
- Actuador para la válvula On/Off opcional



PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL ESTÁNDAR O RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto debe sumar al P.V.R. € del conjunto la diferencia de precio que exista entre el control estándar o recomendado y el nuevo control que usted elija



CONTROLES KAYSUN

INDIVIDUALES INALÁMBRICOS	INDIVIDUALES CON CABLE	CENTRALIZADOS	INTEGRALES		
KID-02 S KI-02.3 S	KC-01.2 R KC-02.1 H KCT-02.1 SR	KCC-64 I PS KCC-16 KCC-64 I KCC-64 WEB	K01-LON K01-KNX	K01-MODBUS KAYNET CONTROL	K01-BACNET K01-WIFI

ACCESORIOS COMPATIBLES 2 TUBOS



ACCESORIOS COMPATIBLES 4 TUBOS



ACCESORIOS PARA UNIDADES DE 2 TUBOS

MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.R. €
KIT TUB FC PD-2T-1	Kit tuberías para válvulas Conductos baja silueta 2 tubos	
KV3-FC 3/4	Válvula 3 vías 3/4	
KACT-O	Actuador on/off	
K01-FC-2T	Interface a control KAYSUN 2T	
KC-FC-2T	Termostato 2 tubos	

ACCESORIOS PARA UNIDADES DE 4 TUBOS

MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.R. €
KIT TUB FC PD-4T-1	Kit tuberías para válvulas Conductos baja silueta 4 tubos	
KV3-FC 3/4	Válvula 3 vías 3/4	
KACT-O	Actuador on/off	
K01-FC-4T	Interface a control KAYSUN 4T	
KC-FC-4T	Termostato 4 tubos	

LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KFC-PD-2T-200-1	
KFC-PD-2T-300-1	
KFC-PD-2T-400-1	
KFC-PD-2T-600-1	
KFC-PD-2T-800-1	
KFC-PD-4T-200-1	
KFC-PD-4T-300-1	
KFC-PD-4T-400-1	
KFC-PD-4T-600-1	
KFC-PD-4T-800-1	



CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN 2 TUBOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO			KFC-PDH-2T-1000	KFC-PDH-2T-1400	KFC-PDH-2T-1800	KFC-PDH-2T-2200
Capacidad refrigeración (alta)	Total	<i>kW</i>	8,8	12	15,8	19,9
	Sensible		6,06	8,26	10,88	13,7
Capacidad calorífica		<i>kW</i>	13,2	17,9	23,8	30
Consumo (alta)		<i>W</i>	350	350	800	950
Caudal de aire (alto/medio/bajo)		<i>m³/h</i>	1700/1530/1380	2380/2120/1860	3060/2750/2450	3740/3360/2990
Presión estática disponible		<i>Pa</i>	70	70	100	100
Dimensiones unidad interior	Alto	<i>mm</i>	400	400	400	400
	Ancho	<i>mm</i>	946	946	1290	1290
	Fondo	<i>mm</i>	816	816	809	809
Peso neto unidad interior		<i>kg</i>	52	54	76	76
Presión sonora (baja)		<i>dB(A)</i>	36	38	46	47
Caudal de agua		<i>m³/h</i>	1,51	2,06	2,72	3,42

***Condiciones de cálculo:**

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo. Calefacción: temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Velocidad alta del ventilador. Datos basados con 70Pa de presión disponible para KFC-PDH-2T-1000 y KFC-PDH-2T-1400. Datos basados con 100Pa de presión disponible para KFC-PDH-2T-1800 y KFC-PDH-2T-2200. Mismo caudal de agua que en refrigeración.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Estos conductos disponen de alta presión, la unidad interior puede alcanzar hasta 100 pa (modelos 1800 y 2200); lo cual permite un sistema de diseño flexible de los conductos que facilita una climatización precisa adaptable a cualquier espacio incluso si el techo se encuentra a una gran altura.

- 2 Tubos
- Filtro extraíble sin abrir el conducto
- Pletina para apoyar conducto en aspiración/impulsión

COMPATIBLE CON TODA LA GAMA DE CONTROLES KAYSUN

COMPATIBILIDAD CON

Termostato

Interface a control

COMPATIBILIDAD CON

ELIGE TU CONTROL

MODELOS 1000 - 1400

MODELOS 1800 - 2200

PRECIO DEL CONJUNTO CALCULADO EN BASE AL CONTROL ESTÁNDAR O RECOMENDADO
En caso de desear otro control distinto debe sumar al P.V.R. € del conjunto la diferencia de precio que exista entre el control estándar o recomendado y el nuevo control que usted elija



CONTROLES KAYSUN

INDIVIDUALES INALÁMBRICOS	INDIVIDUALES CON CABLE	CENTRALIZADOS	INTEGRALES		
KID-02 S KI-02.3 S	KC-01.2 R KC-02.1 H KCT-02.1 SR	KCC-64 I PS KCC-16 KCC-64 I KCC-64 WEB	K01-LON K01-KNX	K01-MODBUS KAYNET CONTROL	K01-BACNET K01-WIFI

ACCESORIOS COMPATIBLES



KV3-FC 3/4



KACT-0



K01-FC-2T



KC-FC-2T

ACCESORIOS

MODELO	DESCRIPCIÓN	P.V.R. €
KIT TUB FC PDH-2T	Kit tuberías para válvula Conductos alta presión	
KIT TUB FC PDH-2T-1400	Kit tuberías para válvula Conductos alta presión (modelo 1400)	
KV3-FC 3/4	Válvula 3 vías 3/4	
KACT-0	Actuador on/off	
K01-FC-2T	Interface a control KAYSUN 2T	
KC-FC-2T	Termostato 2 TUBOS	

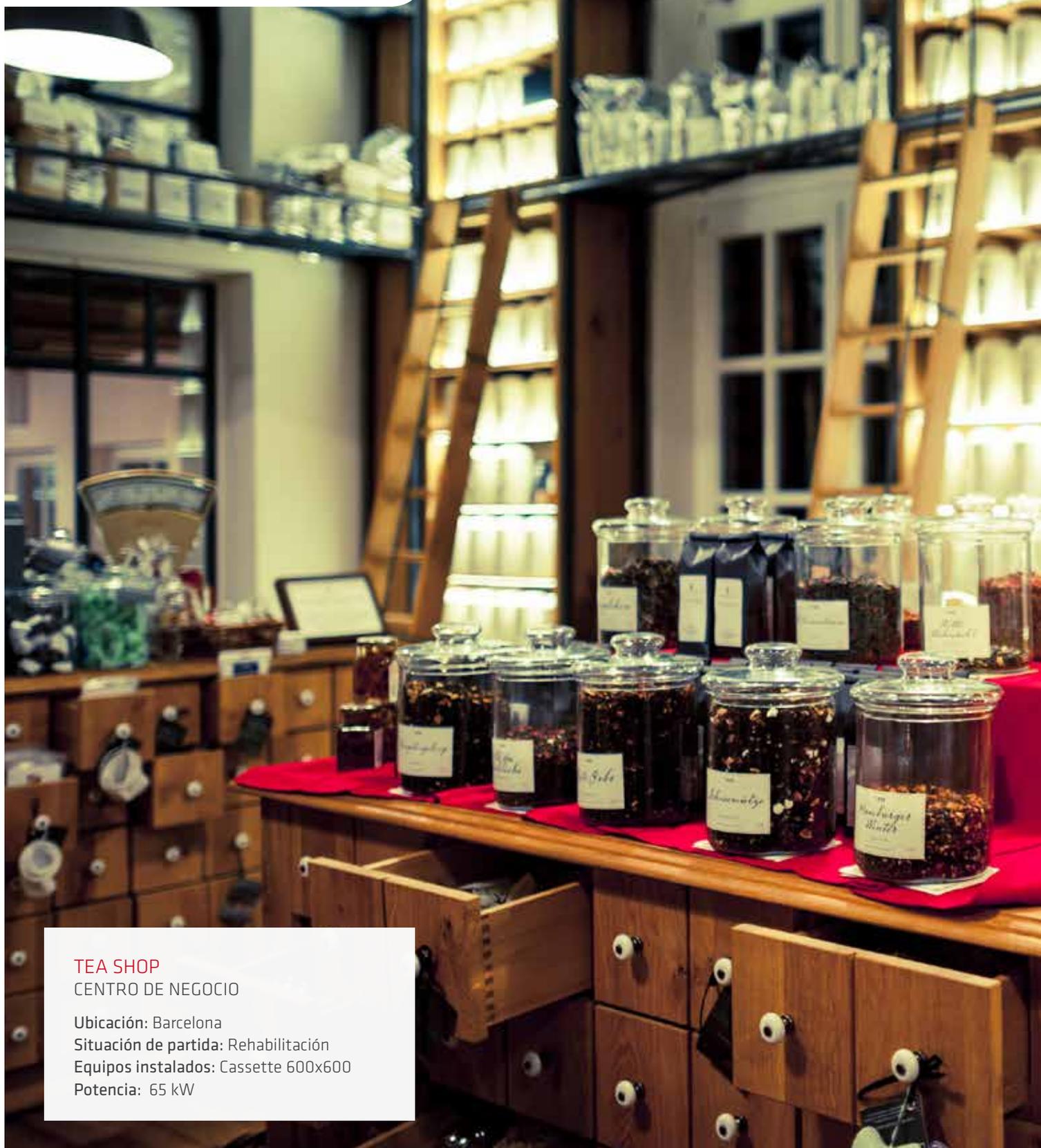
LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KFC-PDH-2T-1000	
KFC-PDH-2T-1400	
KFC-PDH-2T-1800	
KFC-PDH-2T-2200	



REFERENCIAS

INSTALACIONES EMBLEMÁTICAS



TEA SHOP CENTRO DE NEGOCIO

Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Cassette 600x600
Potencia: 65 kW





LA GAMA **FANCOILS** ES EL MEJOR COMPLEMENTO EN UNIDADES INTERIORES PARA LA GAMA **NEXUS** DE ENFRIADORAS DE AGUA. LA GAMA **FANCOILS** DISPONE DE UNA GRAN VARIEDAD DE UNIDADES TANTO EN MODELOS COMO EN RANGO DE POTENCIAS, DISPONIBLES EN FORMATOS DE 2 Y 4 TUBOS. ESTAS UNIDADES DE GRAN VERSATILIDAD SE ADAPTAN A CUALQUIER TIPO DE INSTALACIÓN.

SUN BEACH
APARTAMENTOS



Ubicación: Santa Ponça
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Mural
Potencia: 55 kW

OTROS CLIENTES QUE HAN CONFIADO EN **KAYSUN FANCOILS**

CENTROS DE NEGOCIO Y OFICINAS
Depuradora Cardomore (Ibiza), CIE Galfor (Orense),

EDIFICIOS PÚBLICOS
Centro Polivalente Atención Integral para Personas Mayores "Miguel Rodríguez" (Cádiz), Museo de la Cruz (Córdoba)

HOTELES
Apartamentos Adnrea (Mallorca)

OFICINAS TEA SHOP
CENTRO DE NEGOCIO



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Cassete 600x600
Potencia: 65 kW

COLEGIO SANTO ANGEL
EDIFICIO PÚBLICO



Ubicación: Madrid
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: varios modelos
Potencia: 95 kW

HOSPITAL JUAN MARCH
EDIFICIO PÚBLICO



Ubicación: Mallorca
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Cassete 600x600
Potencia: 330 kW

HOTEL REGINA PARK
HOTEL



Ubicación: Ibiza
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: varios modelos
Potencia: 195 kW

PARQUE BOMBEROS COEPS
EDIFICIO PÚBLICO



Ubicación: Sevilla
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: KEM 30 DHN2KH + 6 KFC PD + RITE 4000.2+
Potencia: 30 kW

DEPURADORA AGUAS LLOBREGAT
CENTRO DE NEGOCIO

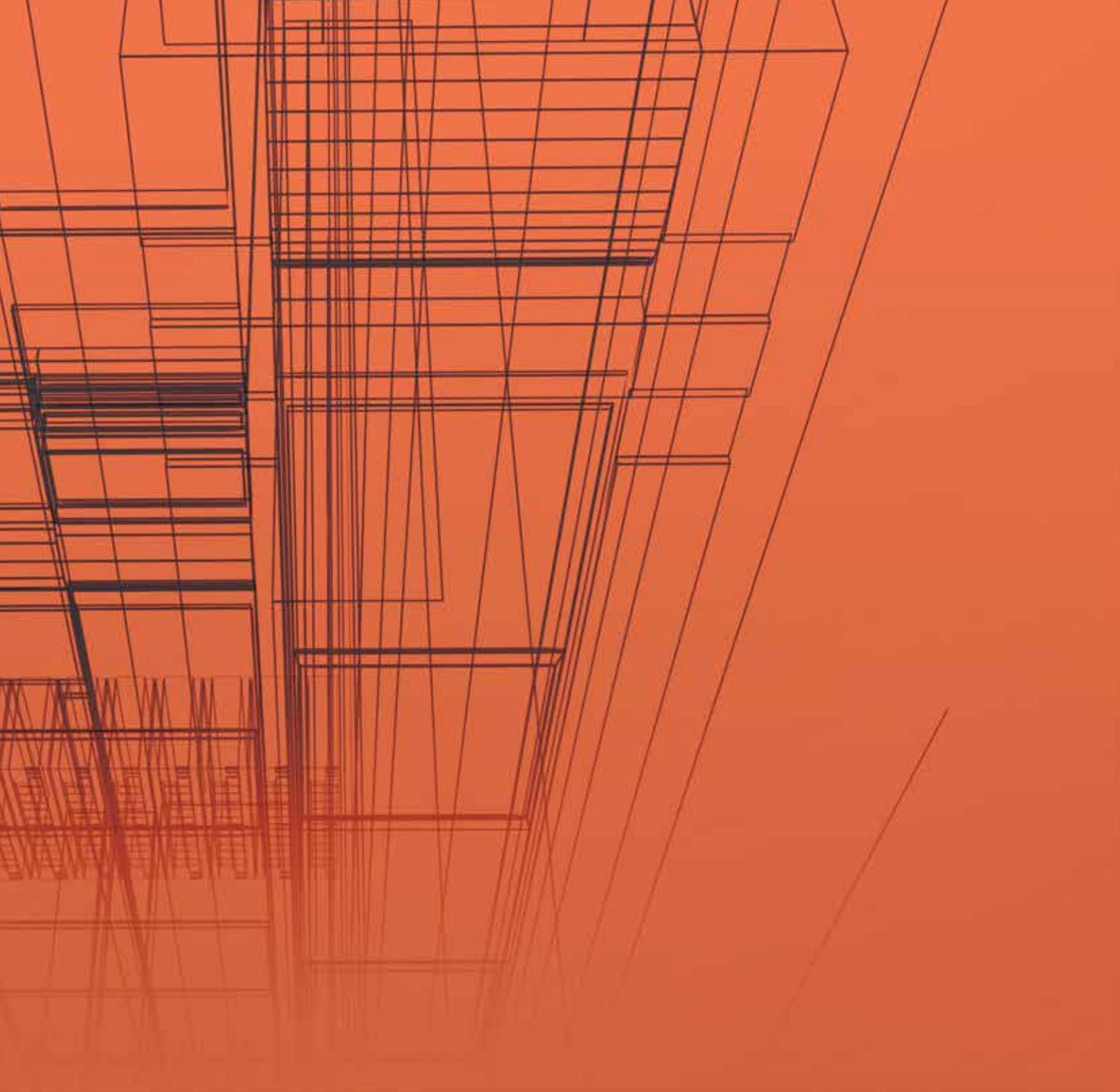


Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Cassete 840x840 y 600x600
Potencia: 75 kW

AQUATIX

GAMA AGUA CALIENTE SANITARIA

PRESENTACIÓN DE GAMA	356
UNIDADES	
Piscinas.....KSWP	360
Compak	362
Depósitos G	364
INSTALACIONES EMBLEMÁTICAS	368



AQUATIX

GAMA AGUA CALIENTE SANITARIA



AQUATIX

GAMA AGUA CALIENTE SANITARIA

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

Mediante el sistema de **bomba de calor**, se puede generar **agua caliente hasta 70°C**, consiguiendo llevar lo mejor del recurso natural a la **calidez del hogar**; a través de **agua caliente sanitaria** o **suelo radiante**.

La bomba de calor Aquatix es la alternativa a la tradicional **caldera de agua caliente**, lo que conlleva un **ahorro energético** importante, ofreciendo un gran abanico de ventajas para el hogar con la mejor **eficiencia energética**.

El diseño de los equipos Aquatix se ajusta a espacios localizados del domicilio permitiendo una **instalación rápida y sencilla**. Muchas veces buscamos un sistema alternativo para nuestro bienestar y con la gama Aquatix lo conseguimos con la **tecnología más avanzada** y el **máximo ahorro**.

**“LA INNOVACIÓN
MÁS ECOLÓGICA
PARA TU HOGAR”**

PISCINAS

Con las nuevas unidades para piscinas de **Kaysun KSWP** se pretende dar un paso más hacia adelante con las oferta de unidades a nivel doméstico. Con dichas unidades el usuario **podrá tanto calentar como enfriar el agua de su piscinas** y disfrutar con familia o amigos de un agradable baño, sin preocuparse de la temperatura del agua.

Kaysun propone 4 unidades de 6, 8, 12 y 14 kW para **adaptarse a las necesidades de cualquier piscina doméstica** estándar.

Las KSWP **son pequeñas y compactas** por lo que permiten ser instaladas sin ser vistas, además de un sencillo.

Gracias al **intercambiador tubo en tubo de titanio** que monta las unidades, les permite trabajar con cualquier tipo de agua sin importar el origen o el tratamiento (de cloro, electrólisis de sal, de bromo, de ozono, etc) y además le confiere al intercambiador una mayor durabilidad respecto otros materiales.



COMPAK

COMPAK KHP

Esta **unidad compacta**, con evaporador, condensador y depósito integrado, es una solución óptima a tener en cuenta para la **producción de agua caliente sanitaria** o para **calefacción con suelo radiante**. Es una opción fácilmente integrable en muchos espacios, dado que precisamos de muchas menos unidades al tenerlo **todo integrado en una misma unidad**.

Las unidades tienen el **condensador alrededor del tanque** de agua, evitando de esta forma que el refrigerante y el agua caliente sanitaria entren en contacto de forma directa.

POTENCIA (W) 1000 1500 2000 3000 3500



COMPAK KHP 15 190

COMPAK KHP 35 300

COMPAK KHP 35 300 ACS1

COMPAK KHP 15 190

El KAYSUN COMPAK KHP 15 190 es la opción ideal para un uso doméstico. Con una acumulación de 190 litros y un consumo de 480W se presenta como una opción a tener en cuenta para la producción de agua caliente sanitaria.

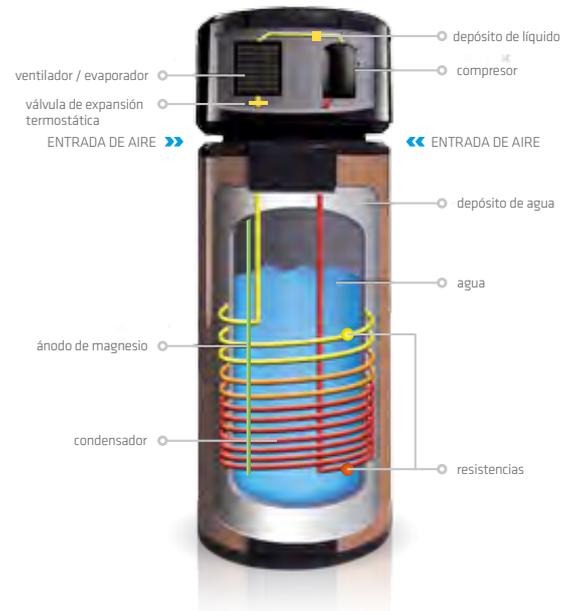
COMPAK KHP 35 300

El KAYSUN COMPAK KHP 35 300 viene de serie con un **serpentín opcional** dentro del tanque en la parte inferior para **apoyar con energía solar térmica o con una caldera convencional**. Además, cuenta también con un ventilador centrífugo que permite conducir el aire de evaporación. (30Pa)

COMPAK KHP 35 300 ACS1

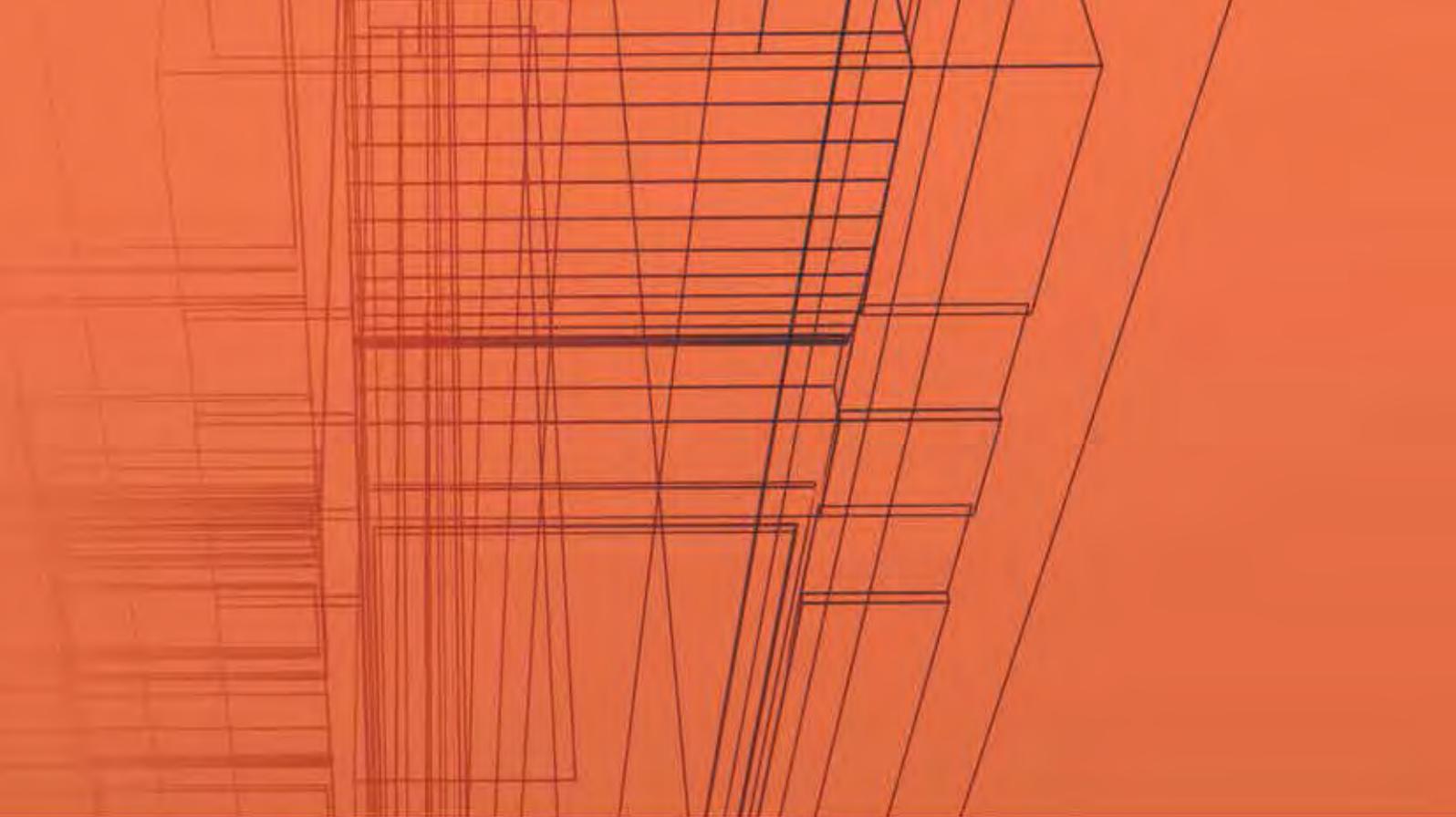
La unidad COMPAK KHP de 3,5 kW con esmaltado vitrificado que permite alcanzar temperaturas de **impulsión de agua hasta 70°C**.

Esta unidad compacta equipada con ventilador centrífugo con **25 Pa de presión estática**, podemos conducir el aire a través de hasta 10 metros de conducto.



COMPAK KHP 35 300 ACS1





UNIDADES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



PISCINAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO			KSWP-60HN	KSWP-80 HN	KSWP-120 HN	KSWP-140 HN
Alimentación		V/ f/ Hz	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50	220-240/ 1/ 50
Temperatura ambiente	Modo calor	°C	-7 ~ 38	-7 ~ 38	-7 ~ 38	-7 ~ 38
	Modo frío	°C	15 ~ 43	15 ~ 43	15 ~ 43	15 ~ 43
Temp. salida agua	Modo calor	°C	Defecto 28, 20 ~ 35	Defecto 28, 20 ~ 35	Defecto 28, 20 ~ 35	Defecto 28, 20 ~ 35
	Modo frío	°C	Defecto 28, 10 ~ 30	Defecto 28, 10 ~ 30	Defecto 28, 10 ~ 30	Defecto 28, 10 ~ 30
Modo calor	Capacidad	kW	6	8	11,7	13,6
	Pot. Absorbida	kW	1,15	1,16	2,35	2,55
	COP	-	5,22	5,27	4,98	5,33
Modo frío	Capacidad	kW	4	5,8	8,25	10,35
	Por. Absorbida	kW	1,25	1,5	2,5	2,9
	EER	-	3,2	3,87	3,3	3,57
Nivel presión sonora		dB(A)	58	58	58	58
Tipo de intercambiador	Intercambiador tubular de titanio					
Cantidad de refrigerante R410a		Kg	1	1,25	1,6	1,85
Volumen máximo piscina		m ³	Realizar estudio térmico previo			
Caudal de agua		m ³ /h	2,6	3,5	5	5,8
Caudal de agua (máx./min.)		m ³ /h	20/0,8	20/0,8	20/1,5	20/1,5
Dimensiones	Ancho	mm	1015	1015	1050	1050
	Alto	mm	705	705	855	855
	Fondo	mm	385	385	315	315
Peso neto		kg	58,5	66	75	75
Conexiones hidráulicas	Entrada	mm (pulg.)	PVC 50 (2")	PVC 50 (2")	PVC 50 (2")	PVC 50 (2")
	Salida	Entrada	PVC 50 (2")	PVC 50 (2")	PVC 50 (2")	PVC 50 (2")
	Desagüe	mm (pulg.)	PVC 25 (1")	PVC 25 (1")	PVC 25 (1")	PVC 25 (1")
Presión máx./min. Agua		MPa	0,4/0,15	0,4/0,15	0,4/0,15	0,4/0,15
Perdida de carga intercambiador		kPa	12	12	15	18

Condiciones de cálculo:

Calentamiento: temperatura exterior 24/19°C (DB/WB), temperatura entrada de agua 27°C, temperatura salida de agua 29°C.

Enfriamiento: temperatura exterior 35/24°C (DB/WB), temperatura entrada de agua 27°C. Caudal de agua definido.

LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
KSWP-60HN	
KSWP-80HN	
KSWP-120HN	
KSWP-140HN	

CARACTERÍSTICAS GENERALES

La gama Aquatix se amplía con la incorporación de las nuevas unidades domesticas para piscinas. La nueva familia dispone de 4 unidades de 6, 8, 12 y 14 kW.

Con un amplio rango de trabajo de -7°C hasta 43°C que le permiten trabajar sin importar si es de día, de noche o las condiciones meteorológicas, lo cual las convierte en unas unidades muy versátiles.

Estas unidades permiten tanto calentar como enfriar el agua contenida en la piscina para un mejor confort para el usuario.

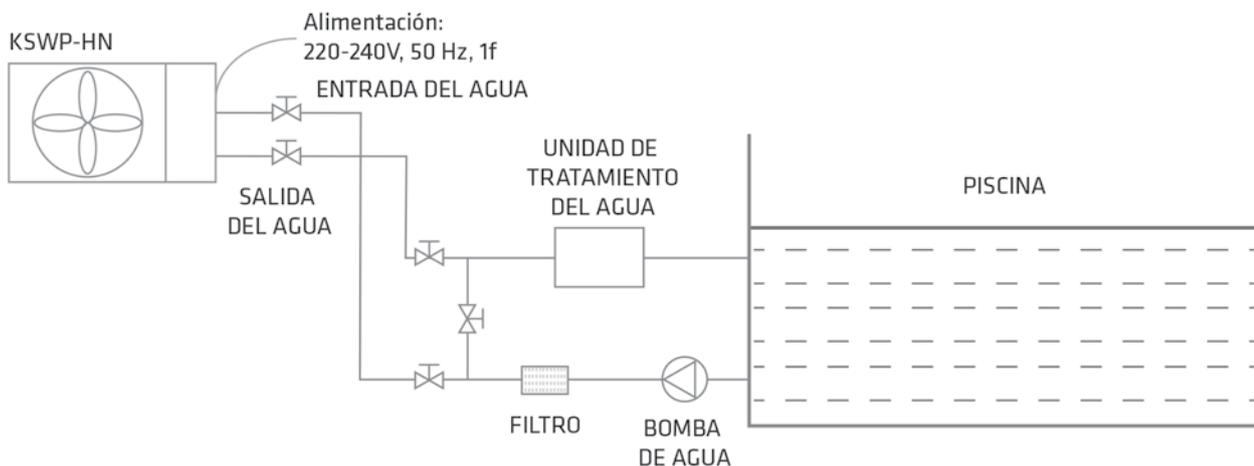
Estas unidades disponen de un intercambiador de titanio el cual le confiere mayor durabilidad y permitiéndole trabajar sin importar el origen o el tratamiento del agua (tratamiento de cloro, electrólisi de sal, de bromo, de ozono, etc)

Las nuevas unidades para piscinas con su reducido tamaño y espacio de mantenimiento, permiten al usuario instalarlas en cualquier lugar de la vivienda sin suponer un inconveniente

Disponen de un control muy simple para hacer de ella una unidad muy sencilla a utilizar, pero permitiendo al usuario un gran control sobre ella. Se puede llevar el control hasta 1 metro de distancia.



En el siguiente esquema podemos observar una instalación típica de una de estas unidades con todos los elementos para unirla hidráulicamente a una piscina.





COMPAK

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		COMPAK KHP 15 190	COMPAK KHP 35 300	COMPAK KHP 35 300 ACS1	
Alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Modo de funcionamiento		Económico	Económico	Económico	
Temperatura ambiente	°C	5 ~ 43	-7 ~ 43	-7 ~ 43	
Capacidad calorífica	kW	1,5	3	3	
	kCal/h	1,29	2,58	2,58	
Consumo nominal	kW	0,43	0,83	0,80	
COP		3,5	3,6	3,76	
Intensidad nominal	A	2,3	4,1	4,1	
Caudal de agua	m ³ /h	0,043	0,086	0,086	
Resistencia eléctrica	kW	2	3	3	
Tipo compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	
Cantidad refrigerante R134a	Kg	0,8	1,2	1,2	
Protecciones		Alta presión, sobrecarga, fuga eléctrica			
Material del evaporador		Aletas de aluminio hidrofílicas, tubo de cobre interior ranurado			
Temp. salida agua	°C	Defecto 60°C (38°C-70°C ajustable)	Defecto 55°C (38°C-60°C ajustable)	Defecto 55°C (38°C-65°C ajustable)	
		Intercambiador			
Sistema de tuberías de agua	Tubería de cobre alrededor del depósito				
	Entrada agua	mm	DN 20	DN 20	DN 20
	Salida agua	mm	DN 20	DN 20	DN 20
	Tubo desagüe	mm	DN 20	DN 20	DN 20
	Válvula seguridad	mm	DN 20	DN 20	DN 20
	Máx. Presión	MPa	0,8	1,2	1
Sistema Solar / Caldera	Tubería entrada	mm	-	DN 20	-
	Tubería salida	mm	-	DN 20	-
	Área intercambio	m ²	-	0,7	-
	Máx. Presión	MPa	-	0,7	-
Dimensiones	mm	Ø568x1580	Ø650x1920	Ø650x1920	
Volumen depósito	l	190	300	300	
Peso neto	Kg	91	113	145,5	
Nivel presión sonora	dB(A)	48	46,6	45	
Entrada y salida de aire	Diámetro	mm	-	Ø190	Ø190
	Presión estática	Pa	-	30	25
	Longitud máxima	m	-	10	10
Caudal aire exterior	m ³ /h	300	414/355/312	414/355/312	
Función anti-legionella		Si	No	Si	



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Acumulador de agua caliente sanitaria o suelo radiante por bomba de calor. Permite obtener temperaturas de agua de hasta 70°C. Dispone de un condensador alrededor del tanque evitando el contacto entre el refrigerante y el agua caliente sanitaria además contiene ánodo de magnesio para proteger de la corrosión.

- Diseño compacto y fácil instalación
- Control con pantalla LCD
- Deben de protegerse de la radiación solar
- Valvula de seguridad incorporada

MODO DE FUNCIONAMIENTO

- + **ECONÓMICO:** sólo trabaja la bomba de calor
- + **RESISTENCIA ELÉCTRICA** para el calentamiento
- + **HÍBRIDO:** uso bomba de calor + resistencia
- + **ANODO** de magnesio en todos los modelos

COMPAK KHP 15 190



COMPAK KHP 35 300



COMPAK KHP 35 300 ACS1



LISTA DE PRECIOS

MODELO	P.V.R. €
COMPAK KHP 15 190	
COMPAK KHP 35 300 ACS1	
COMPAK KHP 35 300	



DEPÓSITO G

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KAYSUN G-201	KAYSUN G-202	KAYSUN G-351	KAYSUN G-352
Capacidad	<i>l.</i>	200	200	350	350
Tipo de intercambiador de calor		Serpentín	Doble Serpentín	Serpentín	Doble Serpentín
Altura	<i>mm</i>	1360	1360	1405	1405
Diámetro	<i>mm</i>	Ø 580	Ø 580	Ø 735	Ø 735
Fondo incluyendo tapa frontal	<i>mm</i>	655	655	805	805
Peso neto	<i>Kg</i>	118	120	160	165
Diámetro de entrada del serpentín superior	<i>pulg.</i>	-	(1 1/4")	-	1 1/4"
Diámetro de salida del serpentín superior	<i>pulg.</i>	-	(1 1/4")	-	1 1/4"
Área del serpentín superior	<i>m²</i>	-	0,84	-	1,17
Diámetro de entrada del serpentín inferior	<i>pulg</i>	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Diámetro de salida del serpentín inferior	<i>pulg</i>	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Área del serpentín inferior	<i>m²</i>	1,8	0,99	2,53	1,38
Entrada de agua fría	<i>pulg.</i>	3/4"	3/4"	1"	1"
Salida de agua caliente	<i>pulg.</i>	3/4"	3/4"	1"	1"
Circulación	<i>pulg.</i>	3/4"	3/4"	1"	1"
Tapa de limpieza	<i>mm</i>	DN100	DN100	DN100	DN100
Material capa protectora del tanque		Acero bajo en carbono			
Cobertura interior		Doble capa de esmalte vitrificado			
Cobertura exterior		Acero Galvanizado con Recubrimiento Electroestático de Pintura en Polvo			
Color carcasa		Amarillo			
Material de tapones y tapa exterior		Plástico color negro			
Material aislante y grosor	<i>mm</i>	Espuma de poliuretano inyectada, 50 mm			
Sensores entrada para control automático de la unidad	<i>pulg.</i>	2 uds. 1/2" cada una			
Presión de operación	<i>Bar</i>	9	9	9	9
Presión de prueba	<i>Bar</i>	18	18	18	18
Indicador de temperatura		Termómetro analógico			
Protección anti-corrosión		Vara de ánodo de magnesio y tester			



MODELO		KAYSUN G-501	KAYSUN G-502	KAYSUN G-751	KAYSUN G-752	
Capacidad	<i>l.</i>	500	500	750	750	
Tipo de intercambiador de calor		Serpentín	Doble Serpentín	Serpentín	Doble Serpentín	
Dimensiones	Altura	<i>mm</i>	1805	1805	2010	2010
	Diámetro	<i>mm</i>	Ø 735	Ø 735	Ø 940	Ø 940
	Fondo incluyendo tapa frontal	<i>mm</i>	805	805	1000	1000
Peso neto	<i>Kg</i>	195	230	285	305	
Diámetro de entrada del serpentín superior	<i>pulg.</i>	-	1 1/4"	-	1 1/4"	
Diámetro de salida del serpentín superior	<i>pulg.</i>	-	1 1/4"	-	1 1/4"	
Área del serpentín superior	<i>m²</i>	-	1,61	-	1,65	
Diámetro de entrada del serpentín inferior	<i>pulg.</i>	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Diámetro de salida del serpentín inferior	<i>pulg.</i>	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Área del serpentín inferior	<i>m²</i>	3,89	2,53	4,87	3,53	
Entrada de agua fría	<i>pulg.</i>	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	
Salida de agua caliente	<i>pulg.</i>	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	
Circulación	<i>pulg.</i>	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	
Tapa de limpieza	<i>mm</i>	DN100	DN100	DN200	DN200	
Material capa protectora del tanque		Acero bajo en carbono				
Cobertura interior		Doble capa de esmalte vitrificado				
Cobertura exterior		Capa de PVC Blando				
Color carcasa		Amarillo				
Material de tapones y tapa exterior		Plástico color negro				
Material aislante y grosor	<i>mm</i>	Espuma de poliuretano inyectada, 50 mm				
Sensores entrada para control automático de la unidad	<i>pulg.</i>	2 uds. 1/2" cada una	2 uds. 1/2" cada una	1 uds. 1/2"	2 uds. 1/2" cada una	
Presión de operación	<i>Bar</i>	9	9	9		
Presión de prueba	<i>Bar</i>	18	18	18		
Indicador de temperatura		Termómetro analógico				
Protección anti-corrosión		Vara de ánodo de magnesio y tester				



DEPÓSITO G

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO		KAYSUN G-1001	KAYSUN G-1002	KAYSUN G-1501	KAYSUN G-2001	
Capacidad	<i>l.</i>	1000	1000	1500	2000	
Tipo de intercambiador de calor		Serpentín	Doble Serpentín	Serpentín	Serpentín	
Altura	<i>mm</i>	2015	2015	2050	2060	
Dimensiones	Diámetro	<i>mm</i>	Ø 1000	Ø 1000	Ø 1200	Ø 1350
	Fondo incluyendo tapa frontal	<i>mm</i>	1065	1065	1300	1450
Peso neto	<i>Kg</i>	340	350	520	570	
Diámetro de entrada del serpentín superior	<i>pulg.</i>	-	1 1/4"	-	-	
Diámetro de salida del serpentín superior	<i>pulg.</i>	-	1 1/4"	-	-	
Área del serpentín superior	<i>m²</i>	-	1,8	-	-	
Diámetro de entrada del serpentín inferior	<i>pulg</i>	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Diámetro de salida del serpentín inferior	<i>pulg</i>	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Área del serpentín inferior	<i>m²</i>	5,06	3,86	6,83	7,52	
Entrada de agua fría	<i>pulg.</i>	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Salida de agua caliente	<i>pulg.</i>	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Circulación	<i>pulg.</i>	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	
Tapa de limpieza	<i>mm</i>	DN200	DN200	DN400	DN400	
Material capa protectora del tanque		Acero bajo en carbono				
Cobertura interior		Doble capa de esmalte vitrificado				
Cobertura exterior		Capa de PVC Blando				
Color carcasa		Amarillo				
Material de tapones y tapa exterior		Plástico color negro				
Material aislante y grosor	<i>mm</i>	Espuma Aislante, 75 mm				
Sensores entrada para control automático de la unidad	<i>pulg.</i>	1 Uds. 1/2"	2 uds. 1/2" cada una	1 Uds. 1/2"	2 uds. 1/2" cada una	
Presión de operación	<i>Bar</i>	9	9	9	9	
Presión de prueba	<i>Bar</i>	18	18	18	18	
Indicador de temperatura		Termómetro analógico				
Protección anti-corrosión		Vara de ánodo de magnesio y tester				



CARACTERÍSTICAS GENERALES

La gama Aquatix dispone de depósitos para agua caliente sanitaria o para calefacción a través de suelo radiante.

Cuando se dispone de dos serpentines, se conecta una bomba de calor productora de ACS al serpentín superior, ofreciendo la posibilidad de utilizar el otro serpentín para agua caliente procedente de un sistema de energía solar térmica o de una caldera convencional.

- 1-2 serpentines en su interior.
- Posibilidad de resistencia eléctrica de apoyo de 2 kW con termostato.
- Ánodo de magnesio para evitar corrosión interna del depósito. Test de fallo funcionamiento incluido.
- Termómetro analógico para saber la temperatura de la parte más alta del depósito.

KHP + G 1 SERPENTÍN



KHP + G 2 SERPENTINES*



* Conectado al serpentín superior

LISTA DE PRECIOS

MODELO 1 SERPENTÍN	CAPACIDAD LITROS	P.V.R. €
G 201	200	
G 351	350	
G 501	500	
G 751	750	
G 1001	1000	
G 1501	1500	
G 2001	2000	

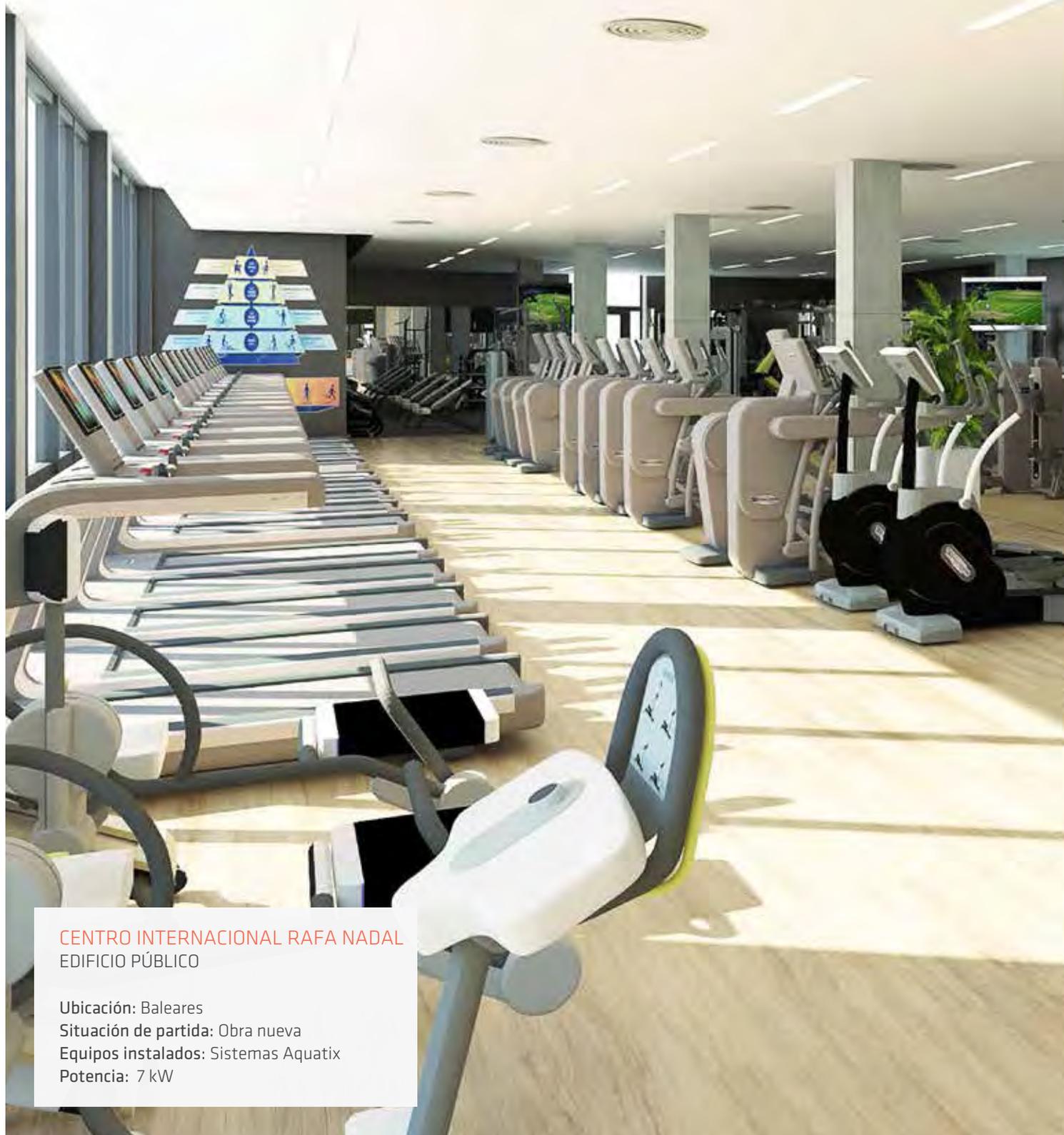
MODELO 2 SERPENTINES	CAPACIDAD LITROS	P.V.R. €
G 202	200	
G 352	350	
G 502	500	
G 752	750	
G 1002	1000	

ACCESORIO	P.V.R. €
Resistencia 2kW con termostato	



REFERENCIAS

INSTALACIONES EMBLEMÁTICAS



CENTRO INTERNACIONAL RAFA NADAL EDIFICIO PÚBLICO

Ubicación: Baleares

Situación de partida: Obra nueva

Equipos instalados: Sistemas Aquatix

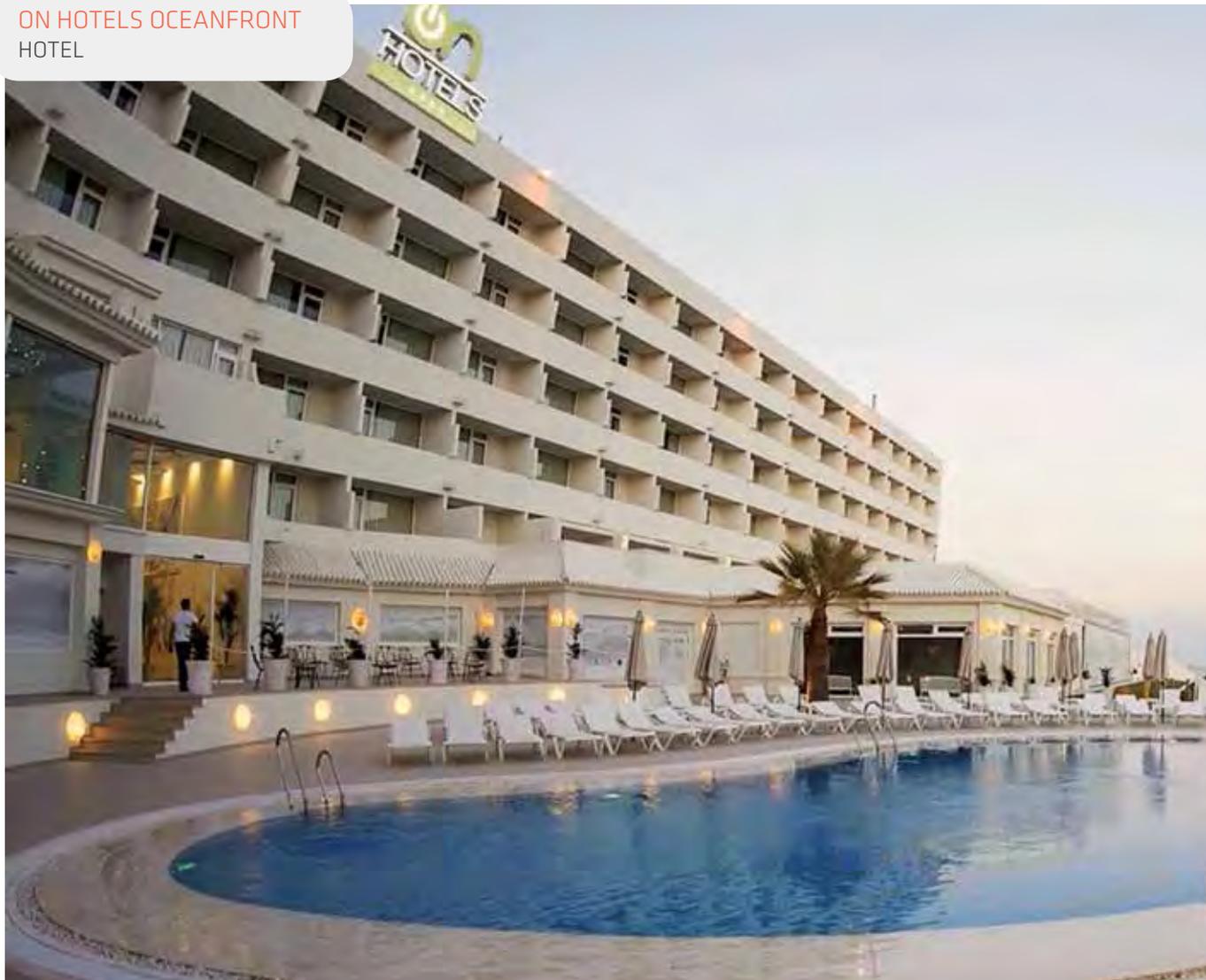
Potencia: 7 kW





AQUATIX ES UNA SOLUCIÓN MÁS SOSTENIBLE A LA TRADICIONAL CALDERA DE AGUA CALIENTE CON UNA MAYOR EFICIENCIA ENERGÉTICA Y UNA INSTALACIÓN MÁS RÁPIDA Y SENCILLA. EL AHORRO Y LA EFICIENCIA LA DEFINEN.

ON HOTELS OCEANFRONT
HOTEL



Ubicación: Matalascañas
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: 2 KHP 420 ACS1+
Potencia: 80 kW



HOSPITAL RUBER
EDIFICIO PÚBLICO



Ubicación: Madrid
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: AIRE-AGUA
Potencia: 130 kW

ITEVE
CENTRO DE NEGOCIO



Ubicación: Badajoz
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Compak KHP
Potencia: 245 kW

HOSPITAL QUIRÓN
EDIFICIO PÚBLICO



Ubicación: Torrevieja
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: AIRE-AGUA
Potencia: 65 kW

HOTEL 3 DE ORO
HOTEL



Ubicación: Ibiza
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Compak KHP
Potencia: 14 kW

HOTEL JARDINES DE LORCA
HOTEL



Ubicación: Murcia
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: AIRE-AGUA
Capacidad: 260 kW

SYNERGYM
GIMNASIO



Ubicación: Algeciras
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: 5 KHP 35 300 ACS1+
Potencia: 18 kW

CONDICIONES DE VENTA

1.- PEDIDOS

Se considera pedido la recepción del documento escrito (Vía mail, 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.

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

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

4.- PLAZOS DE ENTREGA

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

5.- CONDICIONES DE ENTREGA

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

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

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

6.- DEVOLUCIONES

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

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

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

7.- GARANTIAS

Los equipos suministrados tendrán una garantía de 2 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.



Inspiración, Innovación, Evolución



OFICINA CENTRAL

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

AREAS DE NEGOCIO (Fax)

Climatización y Energía 93 480 33 23
Hostelería y Refrigeración 93 371 59 10
Electrodomésticos 93 371 59 10
Transporte 93 473 31 40
Recambios 93 473 27 02

MADRID

Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
28820 Coslada (Madrid)
Tel. 91 669 97 01
Fax 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es



**Descárgatela
aquí**