

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 crear

En nuestras sedes de Sant Just Desvern (Barcelona) y Coslada (Madrid), disponemos de Salas de Exposición o 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.

El Grupo

frigicoll



Frigicoll, del anhelo al logro

Las grandes historias nacen de la implicación incondicional de un grupo para ganar. El orgullo de ser pioneros, la grandeza de progresar y la capacidad de recordar y agradecer apoyos han forjado el carácter de nuestra compañía.

Nuestra vocación de servicio nos ha situado como referencia entre profesionales y consumidores finales. Las personas y el valor de su confianza están en la base del espíritu que nos ha hecho grandes en el mercado. En Frigicoll elaboramos proyectos integrales, suministrando maquinaria para el sector de la climatización y energía, transporte, hostelería y refrigeración, así como para el sector de los electrodomésticos. Productos de alta gama, técnicos especializados, postventa 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 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 300 empleados a su disposición. Así empezó todo, esta es nuestra historia:

- En 1927 Juan y Fernando Coll, crean un negocio de importación y exportación de recambios de automóvil.
- En 1962 comienza la importación de aire acondicionado para automóviles y refrigeración para transporte.
- Desde 1970, fabricante en exclusiva de equipos de refrigeración para transporte.
- A partir de 1975, constitución de la compañía de inversiones Frigicoll, S.A., se inicia la expansión y consolidación del Grupo con la construcción de sedes en diferentes puntos de España y Portugal.
- En 1985 se crea Reftrans, S.A., "joint venture" entre Whestinghouse EC (propietaria de Thermo King) y Frigicoll, S.A.
- En 1987, Frigicoll Canarias. Inicio del proyecto nodrizas que culminará en un total de ocho implantaciones por todo el territorio en los siguientes 10 años.
- Año 2001. Inauguración de la sede de Madrid en Coslada con un total de 16000 m2.
- Construcción de La Granada en 2003. Centro logístico, de distribución y de almacenaje.
- Montmeló en 2005. Centro de asistencia al transporte, almacenaje, logística y taller.
- En 2009 Participación en dos empresas más para el Grupo Frigicoll. Climave II, equipos eficientes de clima, y Kitchenrent empresa asociada de alquiler de maquinaria para hostelería.

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

Hoy en día, Frigicoll está adquiriendo más compromisos con el desarrollo de una mejor sociedad del bienestar, ejerciendo activamente la responsabilidad social hacia distintas causas y sensibilidades. Siempre hemos sido receptivos a las inquietudes de nuestro entorno, y sabemos que ahora más que nunca el sentimiento de comunidad debe imperar. Queremos agradecerles todo lo que hemos recibido a lo largo de nuestra trayectoria. Sus decisiones han construido nuestros éxitos.

Sectores de actividad

LÍDER EN DISTINTAS DIVISIONES

Sus distintas divisiones: electrodomésticos, climatización y energía, hostelería y refrigeración, y recambios; tienen como horizonte **hacerlo fácil a todos los niveles: a ingenierías, restauradores, hoteleros, arquitectos interioristas, instaladores, decoradores, comercios y usuario final.**



División
Refrigeración
Transporte



División
Electrodomésticos



División
Climatización y
Energía



División
Hostelería y
Refrigeración



División
Recambios



División
Post-venta

Refrigeración para transporte



CALIDAD DE PRODUCTOS Y SERVICIO

La división de transporte ampara varias líneas de producto:

Sistemas de refrigeración para el transporte y distribución de mercancía perecedera, sistemas integrales de control climático para el tránsito de pasajeros, equipamientos complementarios para el transporte, así como la comercialización de plataformas elevadoras.

El servicio que se ofrece está en manos de especialistas formados por Frigicoll y experimentados en el sector.

Apostamos por ir más allá en el servicio postventa y de asistencia técnica. Con una estudiada política de proximidad, Frigicoll cuenta con una extensa red de talleres distribuida por toda la geografía ibérica, proporcionando servicio las 24 h. Una apuesta que, junto a la calidad de nuestros productos, nos permite ir siempre por delante.

Frigicoll representa a las marcas líderes en el sector, como Thermo King.





Electrodomésticos

EL BIENESTAR DE ÚLTIMA GENERACIÓN

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 de última generación en refrigeración, congelación, lavado, cocción, campanas de aspiración.

Especialistas de primer orden en el segmento de electrodomésticos "Premium", operando en todos los canales, tanto libre colocación como integrables en muebles de cocina, y con una gama de producto extensa y en consonancia con el respeto por el medio ambiente.



Climatización y energía



SOLUCIONES GLOBALES EN CLIMATIZACIÓN

Más de 30 años de experiencia, están presentes en grandes proyectos y colaborando con las empresas instaladoras más exigentes, han situado a Frigicoll en la primera línea de la climatización doméstica e industrial.

El respeto por el medio ambiente es lo que nos mueve hacia una constante búsqueda de la eficiencia energética. Apostamos por las tecnologías más actuales y renovables, consiguiendo de esta manera el máximo rendimiento y confort.

De nuestro compromiso con la calidad y la protección del medio

ambiente, presentamos una amplia gama de soluciones para el aprovechamiento de la energía solar térmica para la obtención de agua caliente de manera natural y económica, tanto para uso individual como para colectividades.





Hostelería y refrigeración

FACILITANDO LA VIDA AL PROFESIONAL



Frigicoll suministra al sector de la hostelería maquinaria para todo el equipamiento de una cocina profesional de alta calidad y durabilidad, para la refrigeración, cocción y elaboración de productos alimenticios, así como para el mantenimiento del equipamiento de uso diario.

Hoy en día la restauración exige flexibilidad, eficacia y rapidez. Por ello Frigicoll lleva más de 30 años en el sector de la hostelería y la alimentación, en instalaciones diseñadas para facilitar el trabajo profesional, sin renunciar a la máxima creatividad y calidad del producto acabado.

Representamos las marcas de mayor prestigio mundial y estamos presentes en las cocinas e instalaciones más emblemáticas de la península y en los platos más elaborados de la gastronomía y de la restauración tradicional.

Ofrecemos maquinaria funcional y de tecnología punta para la exposición y almacenamiento de productos perecederos, así como soluciones completas para los profesionales del sector de la restauración..



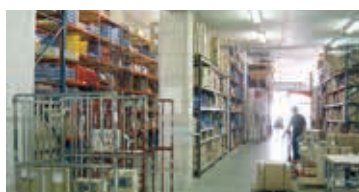
Recambios



CLIENTES SATISFECHOS

Un equipo averiado es un equipo parado, por eso el suministro de piezas y recambios es de vital importancia: el prestigio y la eficacia de nuestros productos y marcas representadas está en juego.

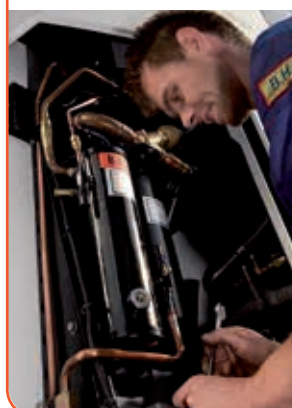
Optimizamos el envío de pedidos en un corto plazo de entrega, satisfaciendo a nuestros clientes en todas sus necesidades.



Post-venta

El importante componente tecnológico de las distintas divisiones sitúa al área de Postventa como un elemento diferenciador transversal que potencia la cadena de valor de Frigicoll, favoreciendo los intercambios de conocimiento, organización y actividades entre departamentos.

La alta calidad del producto así como los elevados requerimientos tecnológicos contribuyen a la motivación del equipo técnico de la compañía en la resolución eficaz de las incidencias. Lo tenemos claro, sólo se llega a la excelencia en el servicio a través de la formación y la experiencia.





KAYSUN GAMA DOMÉSTICA



KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL



KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL



KAYSUN GAMA INDUSTRIAL



KAYSUN GAMA INDUSTRIAL



KAYSUN GAMA CONTROLES



KAYSUN GAMA ENFRIADORAS



KAYSUN GAMA AQUATIX



KAYSUN GAMA SOLAR



SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA PEQUEÑOS ESPACIOS



28 Suite

EFICIENCIA Y CONFORT EN ESPACIOS MEDIANOS



76 Zen

SEPARA EFICAZMENTE EL AMBIENTE INTERIOR DEL EXTERIOR



140 Cortinas

MÁXIMO CONFORT Y FLEXIBILIDAD AL MÁS ALTO NIVEL



168 Amazon II

MÁXIMA EFICIENCIA EN ÁMPLIOS ESPACIOS



212 Rio

GAMA DE CONTROLES PARA CUBRIR TODAS LAS NECESIDADES



242 Controles

ALTA TECNOLOGÍA APLICADA AL MÁXIMO RENDIMIENTO Y CONTROL



258 Nexus

ENERGÍA VITAL DEL AGUA



268 Aquatix

ENERGÍA SOLAR TÉRMICA AL MÁS ALTO NIVEL



276 Solar

SUITE

Suite 1x1 On/Off



UNIDADES INTERIORES

Potencias kW	2.0	2.6	3.5	5.2	7.1
Suite 2.0					
	KAY-20 HN4	KAY-26 HN4	KAY-35 HN4	KAY-52 HN4	KAY-71 HN4

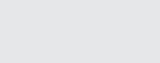
UNIDADES EXTERIORES

					
	KAE-20 HN4	KAE-26 HN4	KAE-35 HN4	KAE-52 HN4	KAE-71 HN4

Multi



UNIDADES INTERIORES

Potencias kW		2.6	3.5	
Suite 2.0				
		KAY-26 HMN4		2x1 KAM-52 HN4
Suite 2.0				
		KAY-26 HMN4	KAY-35 HMN4	2x1 KAM-62 HN4

UNIDADES EXTERIORES

3D DC INVERTER

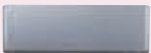
NOVEDAD



Tecnología
TRIPLE DC INVERTER



UNIDADES INTERIORES

Potencias kW		2.6	3.5	
SUITE 3D DC Inverter 1x1				
		KAY-26 3DN		KAE-26 3DN
				
			KAY-35 3DN	KAE-35 3DN

UNIDADES EXTERIORES

Suite SOLAR 3D

NOVEDAD



Tecnología
TRIPLE DC INVERTER



UNIDADES INTERIORES

Potencias kW			3.5	
SUITE SOLAR 3D				
			KAY-PV 35 DN	KAE-PV 35 DN

UNIDADES EXTERIORES

SUITE DC INVERTER

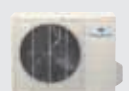
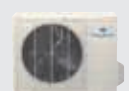
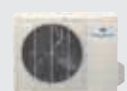
Inverter 1x1



UNIDADES INTERIORES

Potencias kW	2.0	2.6	3.5	5.2	7.1
Stylus					
		KAY-S 26 DN4	KAY-S 35 DN4	KAY-S 52 DN4	
Suite 2.0					
		KAY-26 DN4	KAY-35 DN4	KAY-52 DN4	KAY-71 DN4

UNIDADES EXTERIORES

					
		KAE-S 26 DN4	KAE-S 35 DN4	KAE-S 52 DN4	
					
		KAE-26 DN4	KAE-35 DN4	KAE-52 DN4	KAE-71 DN4

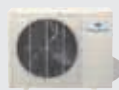
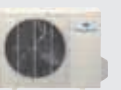


Multisistema DC-Inverter

UNIDADES INTERIORES

Potencias kW	2.0	2.6	3.5	5.2	
Stylus					
	KAY-S 20 DMN4	KAY-S 26 DMN4	KAY-S 35 DMN4	KAY-S 52 DMN4	
Suite 2.0					
	KAY-20 DMN4	KAY-26 DMN4	KAY-35 DMN4	KAY-52 DMN4	
Consola Doble Flujo					
		KSD-26 DMN	KSD-35 DMN	KSD-52 DMN	
Cassette Art Flux 360° 600x600					
		KCI-26 DMN4	KCI-35 DMN4	KCI-52 DMN4	
NOVEDAD Conductos					
	KPD-20 DMN4	KPD-26 DMN4	KPD-35 DMN4	KPD-52 DMN4	

UNIDADES EXTERIORES

Potencias kW	4.2	5.2	6.2	8.0	7.2	8.0	10.5
							
	KAM2-42 DN	KAM2-52 DN	KAM3-62 DN	KAM3-80 DN	KAM4-72 DN	KAM4-80 DN	KAM5-105 DN

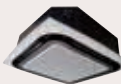
NOVEDAD

ZEN

1x1 On / Off



UNIDADES INTERIORES

Potencias kW	3.5	5.2	7.1	9.0	10.5	14	17.6
Cassette Art Flux 360° 600x600	 KCI-35HN4	 KCI-52HN4					
Cassette Art Flux 360°			 KCI-71HN3	 KCI-90HN3	 KCI-105HN3	 KCI-140HN3	
Conductos	 KPD-35HN4	 KPD-52HN4	 KPD-71HN4	 KPD-90HN4	 KPD-105HN4	 KPD-140HN4	 KPD-176HN4
Suelo Techo		 KPC-52HN4	 KPC-71HN4	 KPC-90HN4	 KPC-105HN4	 KPC-140HN4	 KPC-176HN4

UNIDADES EXTERIORES

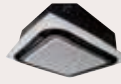
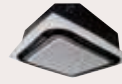
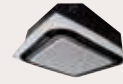
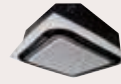
Potencias kW	3.5	5.2	7.1	9.0	10.5	14	17.6
Axiales	 KUE-35HVN4	 KUE-52HVN4	 KUE-71HVN4	 KUE-90HVN4	 KUE-105HVN4	 KUE-140HTN4	 KUE-170HTN4
Centrífugas		 KUEC-18HVN	 KUEC-24HVN	 KUEC-30HVN	 KUEC-36HVN	 KUEC-48HTN	 KUEC-60HTN

3D DC INVERTER

NOVEDAD

Tecnología
TRIPLE DC INVERTER


UNIDADES INTERIORES

Potencias kW			7.1	9.0	10.5	14	
Cassette Super Slim 3D DC Inverter			 KCIS-71 3DN5	 KCIS-90 3DN5	 KCIS-105 3DN5	 KCIS-140 3DN5	
Conductos 3D DC Inverter			 KPD-71 3DN5	 KPD-90 3DN5	 KPD-105 3DN5	 KPD-140 3DN5	

UNIDADES EXTERIORES

Potencias kW		5.2	7.1	9.0	10.5	14	
Axiales			 KUE-71 3DVN5	 KUE-90 3DVN5	 KUE-105 3DVN5	 KUE-140 3DVN5	

ZEN DC INVERTER



UNIDADES INTERIORES

Potencias kW	3.5	5.2	7.1	9.0	10.5	14	17.6
NOVEDAD Columna							
			KPV-71DN5		KPV-105DTN5	KPV-140DTN5	KPV-176DTN5
Consola Doble Flujo							
	KSD-35 DN4	KSD-52 DN4					
Cassette Art Flux 360° 600X600							
	KCI-35 DN4	KCI-52 DN4					
Cassette Art Flux 360°							
			KCI-71DN3	KCI-90DN3	KCI-105DN3	KCI-140DN3	KCI-176DN4
NOVEDAD Cassette Super Slim DC Inverter							
		KCIS-52DN5	KCIS-71DN5	KCIS-90DN5	KCIS-105DN5	KCIS-140DN5	
Conductos							
	KPD-35 DN4	KPD-52 DN4	KPD-71DN4	KPD-90DN4	KPD-105DN4	KPD-140DN4	KPD-176DN4
Suelo Techo							
	KPC-35DN4	KPC-52DN4	KPC-71DN4	KPC-90DN4	KPC-105DN4	KPC-140DN4	KPC-176DN4

UNIDADES EXTERIORES

Potencias kW	3.5	5.2	7.1	9.0	10.5	14	17.6
Axiales	Monofásica						
		KUE-35DVN4	KUE-52DVN4	KUE-71DVN4	KUE-90DVN4	KUE-105DVN4	KUE-140DVN4
	Trifásica						
					KUE-105DTN	KUE-140DTN	KUE-176DTN4
Centrífugas							
		KUEC-52DVN4	KUEC-71DVN4	KUEC-90DVN4	KUEC-105DVN4 KUEC-105DTN4	KUEC-140DTN4	KUEC-176DTN4

CORTINAS DE AIRE



Potencias kW	600	900	1000	1200
MINIBEL				
	KORT-MIN 600	KORT-MIN 900		
ECO				
			KORT-ECO 1000	KORT-ECO 1200
OPTIMA				
			KORT-OPT 1000	
OPTIMA EMPOTRABLE				
			KORT-R 1000	
WINDBOX				
			KORT-WIND (S/M/G) 1000	
WINDBOX EMPOTRABLE				
			KORT-WIND R (S/M/G) 1000	
ZEN				
			KORT-ZEN (M/G) 1000	
RUND				
			KORT-RUND (M/G) 1000	
ROTOWIND				
			KORT-ROTO (M/G) 1000	

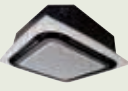
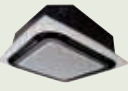
CORTINAS DE AIRE



Potencias kW	1500	2000	2500	3000
MINIBEL				
ECO				
	KORT-ECO 1500			
OPTIMA				
	KORT-OPT 1500	KORT-OPT 2000		
OPTIMA EMPOTRABLE				
	KORT-OPT R 1500	KORT-OPT R 2000		
WINDBOX				
	KORT-WIND (S/M/G) 1500	KORT-WIND (S/M/G) 2000	KORT-WIND (S/M/G) 2500	KORTWIND (S/M/G) 3000
WINDBOX EMPOTRABLE				
	KORT-WIND R (S/M/G) 1500	KORT-WIND R (S/M/G) 2000	KORT-WIND R (S/M/G) 2500	KORT-WIND R (S/M/G) 3000
ZEN				
	KORT-ZEN (M/G) 1500	KORT-ZEN (M/G) 2000	KORT-ZEN (M/G) 2500	
RUND				
	KORT-RUND (M/G) 1500	KORT-RUND (M/G) 2000	KORT-RUND (M/G) 2500	KORT-RUND (M/G) 3000
ROTOWIND				
	KORT-ROTO (M/G) 1500	KORT-ROTO (M/G) 2000	KORT-ROTO (M/G) 2500	

MINI AMAZON

UNIDADES INTERIORES

Potencias kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	
KAHU								
Mural								
		KAYF-28 (22)DN1.2	KAYF-36DN1.2	KAYF-45DN1.2	KAYF-56DN1.2	KAYF-71DN2.2		
Consola Doble Flujo Suelo con / sin envolvente								
		KSDF-28 DN1.2	KSDF-36 DN1.2	KSDF-45 DN1.2	KS(E)F-56 DN1.2		KS(E)F-80 DN1.2	
Suelo / techo								
					KPCF-56 DN1.2	KPCF-71 DN1.2		
Cassette Art Flux 360° 600x600								
		KCIF-28(22)DN 1.2	KCIF-36DN1.2	KCIF-45DN1.2				
Cassette Art Flux 360°								
					KCIF-56DN1.2	KCIF-71DN1.2	KCIF-80DN1.2	
Conductos								
	KPDF-22DN1.2	KPDF-28DN1.2	KPDF-36DN1.2	KPDF-45DN1.2	KPDF-56DN1.2	KPDF-71DN1.2	KPDF-80DN1.2	
Conductos Alta Presión								
						KPDHF-71DN1.2		

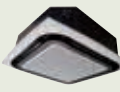
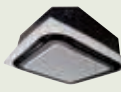
Unidades Exteriores	Potencias kW	10.5	
Monofásicas			
		KMF-105 DVN	
Trifásicas			
		KMF-105 DTN	



	9.0	10.0	11.2	14	16	25.0	28.0
							
	 			KAHU-140			
	KAYF-90DN2.2						
							
	KPCF-90 DN1.2		KPCF-112 DN1.2	KPCF-140 DN1.2			
							
		KCIF-100DN1.2	KCIF-112DN1.2	KCIF-140DN1.2			
							
	KPDF-90DN1.2		KPDF-112DN1.2	KPDF-140DN1.2			
							
	KPDHF-90DN1.2		KPDHF-112DN1.2	KPDHF-140DN1.2	KPDHF-160DN1.2		
14.0				16.0			
							
	KMF-140 DVN						
							
	KMF-140 DTN				KMF-160DTN		

AMAZON II 2 Tubos

UNIDADES INTERIORES

Potencias kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	
KAHU									
Mural									
		KAYF-28 (22)DN1.2	KAYF-36DN1.2	KAYF-45DN1.2	KAYF-56DN1.2	KAYF-71DN2.2		KAYF-90DN2.2	
Consola Doble Flujo									
Suelo con / sin envolvente		KSDF-28 DN1.2	KSDF-36 DN1.2	KSDF-45 DN1.2	KS(E)F-56 DN1.2		KS(E)F-80 DN1.2		
Suelo / techo									
					KPCF-56 DN1.2	KPCF-71 DN1.2		KPCF-90 DN1.2	
Cassette Art Flux 360° 600x600									
		KCIF-28(22)DN 1.2	KCIF-36DN1.2	KCIF-45DN1.2					
Cassette Art Flux 360°									
					KCIF-56DN1.2	KCIF-71DN1.2	KCIF-80DN1.2		
Conductos									
	KPDF-22DN1.2	KPDF-28DN1.2	KPDF-36DN1.2	KPDF-45DN1.2	KPDF-56DN1.2	KPDF-71DN1.2	KPDF-80DN1.2	KPDF-90DN1.2	
Conductos Alta Presión									
						KPDHF-71DN1.2		KPDHF-90DN1.2	

Unidades Exteriores	Potencias kW	25,2	28	33,5	40	45
Módulos básicos						
		K2F 252DN2	K2F 280DN2	K2F 335DN2	K2F 400DN2	K2F 450DN2
Potencias kW		53,2 / 56		61,5 / 68 / 73		78,5 / 85 / 90
2 Módulos						
		K2F 532DN2 K2F 560DN2		K2F 615DN2 K2F 680DN2 K2F 730DN2		K2F 785DN2 K2F 850DN2 K2F 900DN2



Potencias kW	96 / 101	106,5 / 113 / 118	123,5 / 130 / 135
3 Módulos			
	K2F 960DN2 K2F 1010DN2	K2F 1065DN2 K2F 1130DN2 K2F 1180DN2	K2F 1235DN2 K2F 1300DN2 K2F 1350DN2
Potencias kW	143,2 / 146	151,5 / 158 / 163	168,5 / 175 / 180
4 Módulos			
	K2F 1432DN2 K2F 1460DN2	K2F 1515DN2 K2F 1580DN2 K2F 1630DN2	K2F 1685DN2 K2F 17500DN2 K2F 1800DN2

AMAZON II

3 Tubos

UNIDADES INTERIORES

Potencias kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	
KAHU								
Mural								
		KAYF-28 (22)DN1.2	KAYF-36DN1.2	KAYF-45DN1.2	KAYF-56DN1.2	KAYF-71DN2.2		
Consola Doble Flujo Suelo con / sin envolvente								
		KSDF-28 DN1.2	KSDF-36 DN1.2	KSDF-45 DN1.2	KS(E)F-56 DN1.2		KS(E)F-80 DN1.2	
Suelo / techo								
					KPCF-56 DN1.2	KPCF-71 DN1.2		
Cassette Art Flux 360° 600x600								
		KCIF-28(22)DN 1.2	KCIF-36DN1.2	KCIF-45DN1.2				
Cassette Art Flux 360°								
					KCIF-56DN1.2	KCIF-71DN1.2	KCIF-80DN1.2	
Conductos								
	KPDF-22DN1.2	KPDF-28DN1.2	KPDF-36DN1.2	KPDF-45DN1.2	KPDF-56DN1.2	KPDF-71DN1.2	KPDF-80DN1.2	
Conductos Alta Presión								
						KPDHF-71DN1.2		

UNIDADES EXTERIORES

Potencias kW	25,2 / 28	50,4 / 56	75,6 / 84
	Módulos básicos	2 Módulos	3 Módulos
			
	K3F 252DN2 K3F 280DN2	K3F 504DN2 K3F 532DN2 K3F 560DN2	K3F 756DN2 K3F 784DN2 K3F 810DN2 K3F 840DN2



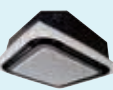
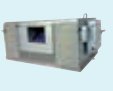
	9.0	10.0	11.2	14	16	25.0	28.0
							
				KAHU-140			
							
	KAYF-90DN2.2						
							
	KPCF-90 DN1.2		KPCF-112 DN1.2	KPCF-140 DN1.2			
							
		KCIF-100DN1.2	KCIF-112DN1.2	KCIF-140DN1.2			
							
	KPDF-90DN1.2		KPDF-112DN1.2	KPDF-140DN1.2			
							
	KPDHF-90DN1.2		KPDHF-112DN1.2	KPDHF-140DN1.2			

RECUPERADORES ENTÁLPICOS KRE

Caudal de aire m³/h.	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
								
	KRE 200 V	KRE 300 V	KRE 400 V	KRE 500 V	KRE 800 V	KRE 1000 V	KRE 1500 T	KRE 2000 T

RIO

UNIDADES INTERIORES

Potencias kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	
KAHU									
						NOVEDAD		NOVEDAD	
Mural									
		KAYF-28 (22)DN1.2	KAYF-36DN1.2	KAYF-45DN1.2	KAYF-56DN1.2	KAYF-71DN2.2		KAYF-90DN2.2	
Consola Doble Flujo									
Suelo con / sin envolvente		KSDF-28 DN1.2	KSDF-36 DN1.2	KSDF-45 DN1.2	KS(E)F-56 DN1.2		KS(E)F-80 DN1.2		
Suelo / techo									
					KPCF-56 DN1.2	KPCF-71 DN1.2		KPCF-90 DN1.2	
Cassette Art Flux 360° 600x600									
		KCIF-28(22)DN 1.2	KCIF-36DN1.2	KCIF-45DN1.2					
Cassette Art Flux 360°									
					KCIF-56DN1.2	KCIF-71DN1.2	KCIF-80DN1.2		
Conductos									
	KPDF-22DN1.2	KPDF-28DN1.2	KPDF-36DN1.2	KPDF-45DN1.2	KPDF-56DN1.2	KPDF-71DN1.2	KPDF-80DN1.2	KPDF-90DN1.2	
Conductos Alta Presión									
						KPDHF-71DN1.2		KPDHF-90DN1.2	

UNIDADES EXTERIORES

Potencias kW	25,2	28	33.5	
				
	KER-252 DN2	KER-280 DN2	KER-335 DN2	



	40	45	53	56W
				
	KER-400 DN2	KER-450 DN2	KER-530 DN2	KER-560 DN2

NEXUS



NEXUS MINICHILLERS

Potencias kW	7	10	14	16
				
	KEM-07HVN	KEM-10HVN	KEM-14HTN	KEM-16HTN



NEXUS ENFRIADORAS MODULARES DIGITAL SCROLL

Potencias kW	30	65				
Módulos						
	KEM-30DHN2	KEM-65DHN2				
Potencias kW	95	130	160	195	225	260
Posibles combinaciones						
						
						
						



NEXUS ENFRIADORAS MODULARES SCROLL

Potencias kW	130	185	250
Módulos			
	KEM-130 HN2	KEM-200 HN2	KEM-250 HN2

Ver combinaciones pag. 265

AQUATIX



COMPAK

Capacidad calorífica W	1500	3500
		
	COMPAK KHP 15 190	COMPAK KHP 35 300



BOMBA DE CALOR TIPO SPLIT

Capacidad calorífica W	3200	5000	7200
			
	COMPAK KHP 32 ACS	COMPAK KHP 50 ACS	COMPAK KHP 72 ACS

KAYSUN SOLAR ENERGÍA POSITIVA

Colectores

Planos	Tubos de vacío
	
CO 2010 SV CO 2570 S CO 2500 SH Horizontal	Kaysun AP-10 Kaysun AP-20 Kaysun AP-30

Accesorios

Disipador estático

Soportería


Depósitos de acumulación

G	Vaso de expansión
	

Grupos Hidráulicos

KGH1	KGH2	KGH integral
		

Centralitas

KCS 1 / KCS 3 / KCSE4 / KCS 5 / KCE (Contador de energía)


Marquesinas





DC INVERTER

Tecnología que permite regular la potencia del compresor de un climatizador, proporcionando un óptimo control de la potencia y un funcionamiento extremadamente eficiente. Con un menor consumo de electricidad que implica una mayor protección del medio ambiente.



ROTATIVO

Compresor rotativo de alta eficiencia.



FRÍO

Modo de funcionamiento en frío.



CALOR

Modo de funcionamiento en calor.



REFRIGERANTE

R410A respetuoso con el medio ambiente.



CLASE A

Clasificación A en la eficiencia energética.



CONTROL

La velocidad de los ventiladores se puede ajustar (entre 50% y el 99%) de acuerdo a la temperatura de condensación.



LED

Display digital. Muestra la información de la maquina en un panel digital.



SCROLL

Compresor scroll de alta eficiencia y mayor potencia (en Minichillers).



DIGITAL SCROLL

Compresor digital scroll que nos permite tener un control total de la capacidad del sistema y ajustar la potencia según la necesidad de cada unidad interior (Modulares).



KIT HIDRÁULICO

Kit Hidráulico completo incorporado de serie (en Minichillers).



MODULAR

Combinable hasta una potencia de 1000 kW tan sólo conectando las tuberías de entrada y salida de agua de cada módulo de 30 y 65 kW y de 130, 200 y 250 kW entre si. Un sólo mando centralizado para todos los módulos (combinación máxima 4 módulos).



DOBLE VELOCIDAD

Con dos velocidades de ventilador la unidad exterior puede funcionar a gran potencia y a grandes velocidades o puede ajustarse y disminuir y operar a velocidad baja por la noche.



ART-FLUX

Panel ART-FLUX capaz de difundir un flujo de aire a 360° ofreciendo el máximo confort y llegando a todas las posiciones de 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.



Kaysun





Suite Kaysun

KAYSUN GAMA DOMÉSTICA

Suite 2.0 On/Off.....	KAY-HN4.....	32
Suite 2.0 On/Off Multi.....	KAM -HN4.....	34
Suite 3D DC Inverter.....	KAY-3DN.....	36
Suite Solar 3D.....	KAY-PV-DN.....	40
Stylus.....	KAY-S- DN4.....	44
Suite 2.0 Inverter 1x1.....	KAY-DN4.....	46

SUITE MULTISISTEMA DC INVERTER.....	48
-------------------------------------	----

UNIDADES INTERIORES

Stylus.....	KAY-S-DMN4.....	53
Suite 2.0.....	KAY-DMN4.....	54 A
Consola Doble Flujo.....	KSD-DMN.....	56 A
Cassette Art Flux 360° 600x600.....	KCI-DMN4.....	58 A
Conductos.....	KPD-DMN4.....	60 A

UNIDADES EXTERIORES.....	KAM-DN.....	63
--------------------------	-------------	----

COMBINACIONES.....	64
--------------------	----

POTENCIAS COMBINABLES.....	66
----------------------------	----





Suite

KAYSUN DOMÉSTICO continúa presentando novedades de su gama **SUITE**, exhibiendo sus nuevos modelos de estética más elegante y actual, capaces de adaptarse a todos los ambientes. **KAYSUN SUITE** mantiene la estética equilibrada y armoniosa que le caracteriza, con un panel de aire acondicionado que le aporta toques vanguardistas y siempre con la mejor innovación tecnológica. La gama Kaysun doméstica evoluciona. Es la solución ideal, al adecuarse a todas las estancias proporcionando aire puro, limpio, libre de polvo y malos olores, creando aire saludable para las personas que lo disfrutan. Kaysun Suite también contribuye con el medio ambiente utilizando el refrigerante ecológico R-410A, respetando la capa de ozono.

Suite ON/OFF

KAYSUN SUITE ON/OFF está disponible en conjuntos 1x1 y 2x1.

Entre las características de KAYSUN SUITE, cabe destacar:

- Función de ahorro energético, silenciosa durante la noche es una unidad interior ideal para ser instalada en dormitorios.
- Función auto-restart. Al reestablecerse la normalidad, la unidad se reiniciará en las mismas condiciones en las que trabajaba antes de producirse un fallo en el suministro eléctrico.
- Sensor para controlar la temperatura de la habitación y mantenerla, de forma óptima, en el valor seleccionado.
- Función anti-aire frío para calefacción.
- Protección anti-hielo para refrigeración.
- Display de códigos de error y protección, etc.
- Clasificación energética A

Suite INVERTER

KAYSUN SUITE INVERTER está disponible en conjuntos **1x1**. Vienen equipadas con compresores **DC INVERTER** ofreciendo la gran ventaja de permitir modular la capacidad y adaptarla a las necesidades de refrigeración o calefacción en cualquier momento.

Entre los puntos fuertes de **KAYSUN SUITE INVERTER**, destacamos:

- Función de ahorro energético, silenciosa durante la noche ideal para unidades instaladas en dormitorios.

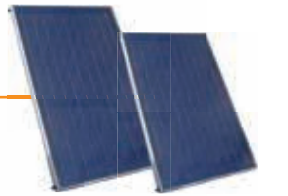


Ejemplo de instalación Gama Suite Multi Sistema y Suite Solar

Unidad exterior Multi sistema



Sistema Suite Solar



Unidades interiores combinables Multi Sistema



Mural



Cassette



Conductos



Consola doble flujo

KAYSUN GAMA DOMÉSTICA

- Sensor para controlar la temperatura de la habitación y mantenerla, de forma óptima, en el valor seleccionado.
- Retraso de seguridad para reinicio del compresor.
- Función auto-restart. Al reestablecerse la normalidad, la unidad se reiniciará en las mismas condiciones en las que trabajaba antes de producirse un fallo en el suministro eléctrico.
- Función anti-aire frío para calefacción.
- Protección anti-hielo para refrigeración.
- Display de códigos de error y protección, etc.
- Doble velocidad del ventilador exterior.
- Filtro de carbón activo.
- Clasificación energética A.

Stylus

KAYSUN DOMÉSTICO apuesta por las unidades **STYLUS** que conviven junto la estética **SUITE DC INVERTER**.

STYLUS es una gama de unidades interiores capaz de combinar una estética innovadora y vanguardista con las más altas prestaciones tecnológicas.

Utilizan también refrigerante ecológico R-410A y están disponibles en conjuntos 1x1.

Entre sus características, destacan las funciones FOLLOW ME, que con el objetivo de mantener el máximo confort, la unidad adapta el modo de trabajo de acuerdo al sensor de temperatura en el mando a distancia y SELF-CLEANING, que se activa desde el mando y que consiste en una programación automática que limpia la batería de la unidad interior para evitar la reproducción de bacterias y mantener el aire fresco.

También destacamos su:

- Clasificación energética A.
- Bajo nivel sonoro.
- Función de ahorro energético, silenciosa durante la noche ideal para unidades instaladas en dormitorios.
- Función auto-restart.
- Doble velocidad del ventilador exterior.
- Display de códigos de error y protección, etc.

Suite 3D DC Inverter

Descubre la nueva generación de equipos **KAYSUN SUITE 3D** para Climatización Doméstica, basada en la **Tecnología 3D Triple DC Inverter**.

Kaysun Suite 3D es el triple de eficaz que el resto de equipos actuales del mercado, proporcionando una temperatura más constante, un alto nivel de ahorro y una gran eficiencia energética.

Con una tecnología en continuo desarrollo, siguiendo el lema que da nombre a toda la gama; la triple evolución llega de la mano de las nuevas murales 1x1 3D Inverter.

Un paso más allá de la ya reconocida tecnología Inverter, Kaysun hace una apuesta de futuro liderando la innovación, con estos nuevos conjuntos equipados con motor de compresor DC Inverter, motor DC Inverter para el ventilador de la unidad exterior y el ventilador de la unidad interior; traducido en una mayor eficiencia energética y un mayor confort.

Kaysun Suite 3D, es la evolución del aire acondicionado para disfrutar del triple confort.

Suite SOLAR Fotovoltaica

Kaysun doméstico consciente de la conservación del medio ambiente, apuesta por **SUITE SOLAR 3D FOTOVOLTAICA** ampliando su gama con un nuevo producto destinado a revolucionar el mercado. El sistema de Expansión Directa consiste en un compresor del equipo que es alimentado por corriente continua generada en paneles solares.

Este conjunto se presenta como el más eficiente de su gama, ya que utiliza la tecnología 3D Inverter, y a la vez es el más respetuoso con el medio ambiente.

ES NOVEDAD KAYSUN.



SUITE ON/OFF

CARACTERÍSTICAS GENERALES

SUITE 2.0 ON/OFF

REFERENCIA CONJUNTO		KAY-20 HN4	KAY-26 HN4	KAY-35 HN4	KAY-52 HN4	KAY-71 HN4
Capacidad Frigorífica	kW	2,05	2,64	3,22	4,98	7,03
Potencia absorbida frío	kW	0,64	0,82	1,00	1,77	2,51
EER		3,21	3,22	3,22	2,81	2,80
Capacidad Calorífica	kW	2,35	2,78	3,22	5,28	7,33
Potencia absorbida calor	kW	0,65	0,77	0,89	1,75	2,28
COP		3,61	3,62	3,62	3,01	3,21
Clas.Energética		A/A	A/A	A/A	C/C	C/C
Capacidad calorífica a -7°C		1,49	1,77	2,02	3,34	4,63
COP a -7°C		2,78	2,77	2,76	2,31	2,47
Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50				

REFERENCIA UNIDAD INTERIOR		KAY-20 HN4	KAY-26 HN4	KAY-35 HN4	KAY-52 HN4	KAY-71 HN4
Caudal de aire	m3/h	420 / 350 / 320	460 / 380 / 340	580 / 500 / 400	750 / 670 / 550	1050 / 1000 / 900
Nivel sonoro*	dB(A)	29	31	35	40	40
Ancho / Alto / Fondo	mm	710 x 250 x 189	710 x 250 x 189	790 x 275 x 190	940 x 275 x 198	1030 x 313 x 221
Peso neto	kg	7	7	9	10	13,5
Mando		KID - 01				
Cableado alimentación	mm2	[2+T] x 2,5	[2+T] x 2,5	[2+T] x 2,5	[2+T] x 2,5	Desde exterior
Cableado comunicación	mm2	[4+T] x 1,5	[4+T] x 1,5	[4+T] x 1,5	[4+T] x 1,5	[3+T] x 1,5

[*] Nivel sonoro a velocidad baja.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

UNIDAD EXTERIOR

REFERENCIA UNIDAD EXTERIOR		KAE-20 HN4	KAE-26 HN4	KAE-35 HN4	KAE-52 HN4	KAE-71 HN4
Tipo compresor		Rotativo				
Caudal aire exterior	m3/h	1300	1650	1800	2200	2700
Nivel sonoro	dB(A)	50	54	54	59	60
Refrigerante		R-410A				
Carga de refrigerante*	gr	680	620	790	1.230	1.800
Diámetro lín. frig. Líquido	mm[pulg.]	6,35 [1/4]	6,35 [1/4]	6,35 [1/4]	6,35 [1/4]	9,53 [3/8]
Diámetro lín. frig. Gas	mm[pulg.]	9,53 [3/8]	9,53 [3/8]	9,53 [3/8]	12,7 [1/2]	16 [5/8]
Longitud máxima tubería	m	20	20	20	25	25
Diferencia de altura	m	8	8	8	10	10
Ancho / Alto / Fondo	mm	685 x 430 x 260	700 x 535 x 235	780 x 540 x 250	760 x 590 x 285	845 x 695 x 335
Peso neto	kg	24	24,5	26	39	53
Cableado alimentación	mm2	Desde interior	Desde interior	Desde interior	Desde interior	[2+T] x 4
Cableado comunicación	mm2	[4+T] x 1,5	[4+T] x 1,5	[4+T] x 1,5	[4+T] x 1,5	[3+T] x 1,5

* Precarga para 5 metros
Cond. Ambientales
Temperatura entrada aire interior 27°C (TS),19°C (TH)
Temperatura entrada aire exterior 35°C (TS),24°C (TH)

Rango de temperatura de trabajo
18°C ~ 43°C (Refrigeración) / -7°C ~ 24°C (Calefacción)

KAYSUN GAMA DOMÉSTICA

LISTA DE PRECIOS



CONJUNTO MODELO

CONJUNTO MODELO	REF. UNIDAD INTERIOR	REF. UNIDAD EXTERIOR	W REFRIG.	W CALEF.	P.V.R. CONJUNTO €
KAY-20 HN4	KAY-20 HN4	KAE-20 HN4	2.052	2.345	
KAY-26 HN4	KAY-26 HN4	KAE-26 HN4	2.638	2.784	
KAY-35 HN4	KAY-35 HN4	KAE-35 HN4	3.224	3.224	
KAY-52 HN4	KAY-52 HN4	KAE-52 HN4	4.982	5.275	
KAY-71 HN4	KAY-71 HN4	KAE-71 HN4	7.034	7.327	



Para más información consultar listado en

www.idae.es



KID-01

SUITE ON/OFF

CARACTERÍSTICAS GENERALES

SUITE 2.0 ON/OFF MULTI

2 x 1			
REFERENCIA CONJUNTO		KAM-52 HN4	KAM-62 HN4
Capacidad Frigorífica	kW	5,28	6,16
Potencia absorbida frío	kW	1,70	2,03
EER		3,10	3,04
Capacidad Calorífica	kW	5,86	7,04
Potencia absorbida calor	kW	1,70	2,06
COP	kW	3,45	3,42
Clas.Energética		B/B	B/B
Capacidad calorífica -7°C		3,52	4,16
COP -7°C		2,51	2,47
Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	

REFERENCIA UNIDAD INTERIOR		KAY-26 HMN4	KAY-26 HMN4	KAY-26 HMN4	KAY-35 HMN4
Caudal de aire	m3/h	460 / 400 / 340	460 / 400 / 340	460 / 400 / 340	580 / 500 / 450
Nivel sonoro*	dB(A)	31	31	31	35
Ancho / Alto / Fondo	mm	710 x 250 x 189	710 x 250 x 189	710 x 250 x 189	790 x 275 x 190
Peso neto	kg	7	7	7	9
Mando		KID - 01			
Cableado alimentación	mm2	(2+T) x 2,5	(2+T) x 2,5	(2+T) x 2,5	(2+T) x 2,5
Cableado comunicación	mm2	(4+T) x 1,5	(4+T) x 1,5	(4+T) x 1,5	(4+T) x 1,5

(*) Nivel sonoro a velocidad baja.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

UNIDAD EXTERIOR

REFERENCIA UNIDAD EXTERIOR		KAM-52 HN4	KAM-62 HN4
Tipo compresor		Rotativo	
Caudal de aire exterior	m3/h	2200	2200
Nivel sonoro	dB(A)	56	56
Refrigerante		R-410A	
Carga de refrigerante*	gr	980 x 2	900 + 1100
Diámetro lín. frig. Líquido	mm(pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Diámetro lín. frig. Gas	mm(pulg.)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Longitud máxima tubería	m	15	15
Diferencia de altura	m	10	10
Ancho / Alto / Fondo	mm	895 x 655 x 345	895 x 655 x 345
Peso neto	kg	63	76
Cableado alimentación	mm2	(2+T) x 2,5	(2+T) x 2,5
Cableado comunicación	mm2	(4+T) x 1,5	(4+T) x 1,5

* Precarga para 5 metros
Cond. Ambientales

Temperatura entrada aire interior 27°C (TS), 19°C (TH)
Temperatura entrada aire exterior 35°C (TS), 24°C (TH)

Rango de temperatura de trabajo 18°C ~ 43°C (Refrigeración) / -7°C ~ 24°C (Calefacción)

KAYSUN GAMA DOMÉSTICA

LISTA DE PRECIOS



CONJUNTO MODELO

CONJUNTO MODELO	REF. UNIDAD INTERIOR	REF. UNIDAD EXTERIOR	W REFRIG.	W CALEF.	P.V.R. CONJUNTO €
KAM-52 HN4	KAY-26 HMN4 x 2	KAM-52 HMN4	5.275	5.861	
KAM-62 HN4	KAY-26 HMN4 KAY-35 HMN4	KAM-62 HMN4	6.155	7.035	



KID-01



Tecnología

TRIPLE DC INVERTER

Suite 3D

DC Inverter

NOVEDAD

Innovación, inspiración y ante todo la triple evolución, son los términos del nuevo slogan de Kaysun los cuales forman parte de los ingredientes de este cocktail de la gama SUITE que, junto al respeto por el medio ambiente y una estructura enfocada a las necesidades del cliente, nos permite presentar la nueva gama de unidades domésticas 3D.

Destacamos la tendencia vanguardista y la innovación por la estética caracterizada en todas nuestras gamas; pero el gran valor de esta nueva **KAYSUN 3D DC INVERTER** reside en el continuo desarrollo tecnológico de la gama.

¿Qué es 3D? No se trata de la bienvenida a un mundo tridimensional, sino un gran paso hacia la eficiencia energética y lo que supone un ahorro para el consumidor final.

La tecnología 3D, se refleja en el uso de motor DC Inverter tanto en el compresor como en los ventiladores de las unidades interior y exterior. Por primera vez en el mercado, se presenta esta evolución de la ya conocida tecnología DC Inverter, llegando a un COP de 5,05 y un EER de 4,80, con lo que se consigue una gran eficiencia energética a la vez que aumenta el confort del consumidor, ya que mediante esta triple evolución, el conjunto optimiza el funcionamiento siendo mucho menos ruidoso.

KAYSUN GAMA DOMÉSTICA



Tecnología
TRIPLE DC INVERTER

SUITE 3D DC INVERTER

CARACTERÍSTICAS GENERALES

SUITE 3D DC INVERTER 1x1



REFERENCIA CONJUNTO		KAY-26 3DN	KAY 35 3DN
Cap. Frigorífica (Min/Nom/Máx.)	kW	0,76/2,64/3,66	0,76/3,52/4,25
Potencia absorbida frío (Min/Nom/Máx.)	kW	0,18/0,55/1,2	0,21/0,88/1,35
EER		4,80	4,00
Cap. Calorífica (Min/Nom/Máx.)	kW	0,76/2,93/4,69	0,76/3,81/5,42
Potencia absorbida calor (Min/Nom/Máx.)	kW	0,19/0,58/1,45	0,22/0,9/1,6
COP		5,05	4,23
Clas.Energética		A/A	A/A
Cap. Calorífica a -7°C (Min/Nom/Máx.)	kW	1,86	2,42
COP -7°C		3,88	3,23
Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	

REFERENCIA UNIDAD INTERIOR		KAY-26 3DN	KAY 35 3DN
Caudal de aire	m3/h	700 / 540 / 420	750 / 580 / 460
Nivel sonoro*	dB(A)	20	20
Ancho / Alto / Fondo	mm	898 x 298 x 148	898 x 298 x 148
Peso neto	kg	10	
Mando		iKay - 01	
Cableado alimentación	mm2	(2+T) x 2,5	(2+T) x 2,5
Cableado comunicación	mm2	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5

[*] Nivel sonoro a velocidad baja.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

UNIDAD EXTERIOR

REFERENCIA UNIDAD EXTERIOR		KAE-26 3DN	KAE 35 3DN
Tipo compresor		Rotativo DC Inverter	
Caudal aire exterior	m3/h	2.000	2.000
Nivel sonoro	dB(A)	53	53
Refrigerante		R-410A	
Carga de refrigerante*	gr	1.200	1.200
Diámetro lín. frig. Líquido	mm(pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Diámetro lín. frig. Gas	mm(pulg.)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Longitud máxima tuberías	m	20	20
Diferencia altura tuberías	m	8	8
Ancho / Alto / Fondo	mm	760 x 590 x 285	760 x 590 x 285
Peso neto	kg	38	38
Cableado alimentación	mm2	Desde interior	Desde interior
Cableado comunicación	mm2	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5

* Precarga para 5 metros

Cond. Ambientales

Temperatura entrada aire interior 27°C (TS), 19°C (TH)

Temperatura entrada aire exterior 35°C (TS), 24°C (TH)

Rango de temperatura de trabajo 0°C ~ 50°C (Refrigeración) / -15°C ~ 34°C (Calefacción)

NOVEDAD

KAYSUN GAMA DOMÉSTICA



LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO

CONJUNTO MODELO	REF. UNIDAD INTERIOR	REF. UNIDAD EXTERIOR	W REFRIG.	W CALEF.	P.V.R. CONJUNTO €
KAY-26 3DN	KAY-26 3DN	KAY-26 3DN	2.637	3.515	
KAY-35 3DN	KAY-35 3DN	KAY-35 3DN	2.930	3.809	



Para más información consultar listado en

www.idae.es



iKAY- 01





NOVEDAD

Suite SOLAR 3D DC Inverter

Kaysun sigue apostando por la innovación y la **CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE** con la mejor **EFICIENCIA ENERGÉTICA**; por este motivo Suite amplía su gama ofreciendo un nuevo producto destinado a revolucionar el mercado doméstico del aire acondicionado.

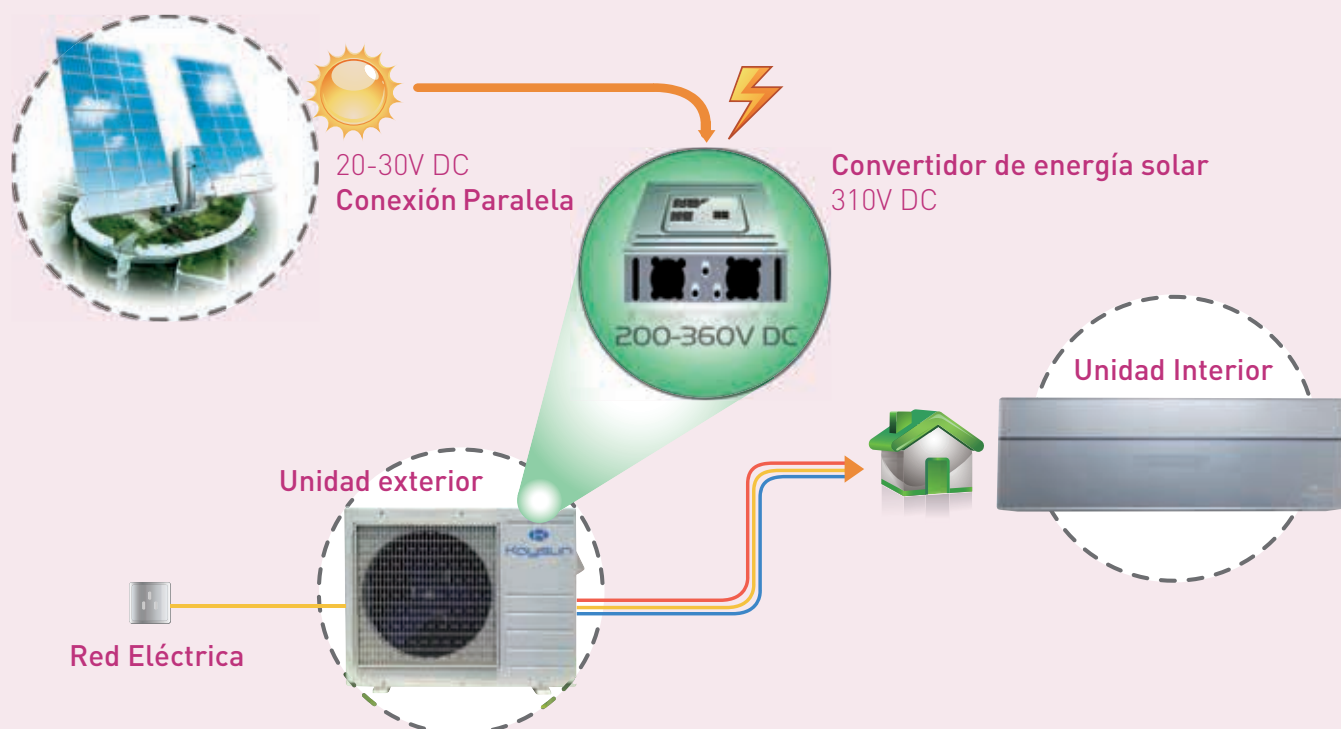
KAYSUN SOLAR 3D FOTOVOLTAICA se trata de un producto de expansión directa, donde el compresor es alimentado por corriente continua generada en los paneles solares.

Además el conjunto proporciona 3,5kW y un EER de 4,09 (el mejor de toda la gama Suite) llegando a EER's mucho más altos cuando la totalidad de la energía requerida por el compresor es generada por los paneles.

Con Kaysun Solar 3D Fotovoltaica, no solo producimos energía a muy bajo coste, sino que a la vez ayudamos a la preservación del medio ambiente empleando energías renovables.



COMO FUNCIONA

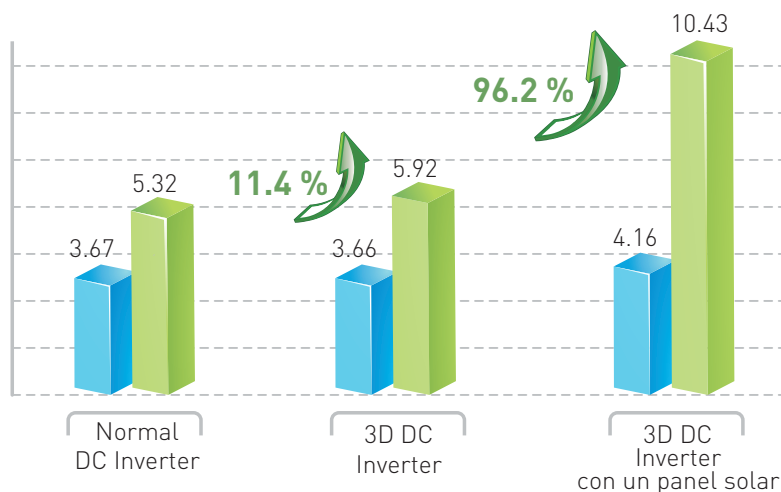


KAYSUN GAMA DOMÉSTICA

ENERGÍA VERDE

 EER  ESEER

Usando el panel solar se consigue una mejora en la eficiencia,

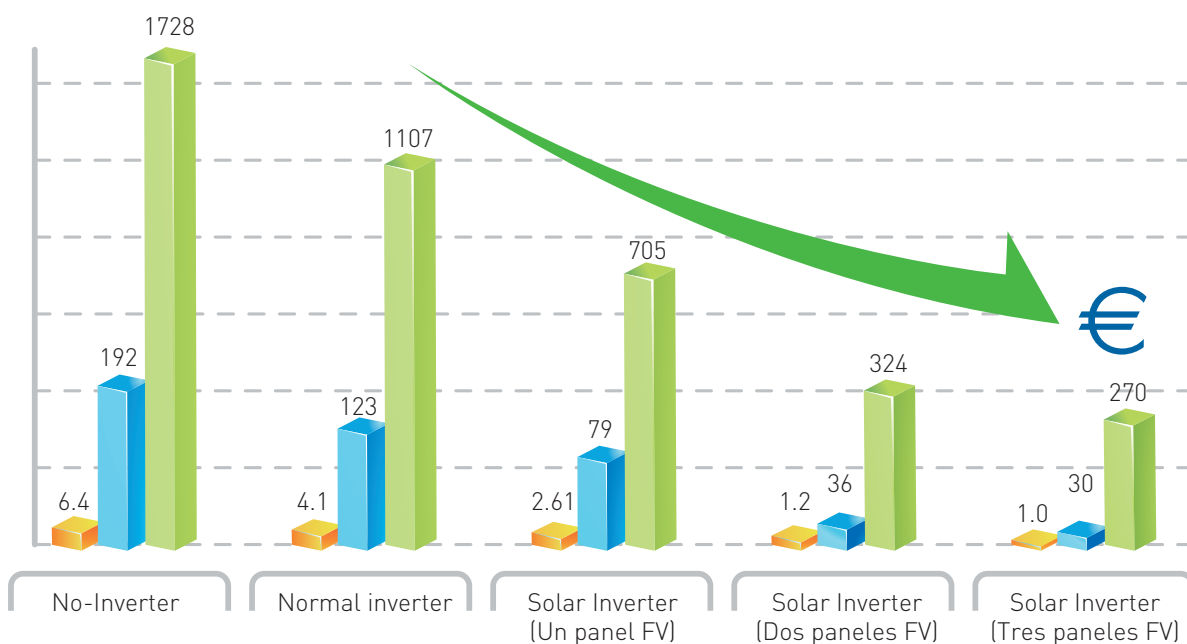


DE 11.4% A 96.2%

AHORRO ENERGÉTICO

 Energía/día  Energía/mes  Energía/año

Paneles solares más grandes permiten la generación de más energía.



Pruebas fiables realizadas en condiciones de laboratorio, 8 horas al día, 30 días al mes, 9 meses al año, los datos reales de consumo de energía pueden variar ligeramente debido a factores como la luz solar, la temperatura y el tiempo.

SUITE 3D SOLAR

CARACTERÍSTICAS GENERALES

SUITE SOLAR 3D DC INVERTER



REFERENCIA CONJUNTO		KAY-PV 35 DN
Capacidad Frigorífica	kW	0,95-3,52-4,15
Potencia absorbida frío	kW	0,19-0,86-1,18
EER		4,09
Capacidad Calorífica	kW	1,03-3,81-4,5
Potencia absorbida calor	kW	0,22-0,99-1,36
COP		3,83
Clasificación energética		A/A
Capacidad calorífica -7°C		1,03-2,43-2,87
COP -7°C		2,92
Tensión Alimentación	V/F/Hz	208-230/1/50

REFERENCIA UNIDAD INTERIOR		KAY-PV 35 DN
Caudal de aire	m3/h	700 / 500 / 400
Nivel sonoro*	dB(A)	23
Ancho / Alto / Fondo	mm	900 x 285 x 160
Peso neto	kg	9
Mando		iKAY-01
Cableado alimentación	mm2	desde exterior
Cableado comunicación	mm2	(3+T) x 1,5

(*) Nivel sonoro a velocidad baja.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

UNIDAD EXTERIOR

REFERENCIA UNIDAD EXTERIOR		KAE-PV 35 DN
Tipo compresor		Rotativo DC Inverter
Caudal aire	m3/h	2.200
Nivel sonoro	dB(A)	55
Refrigerante		R-410A
Carga de refrigerante	gr	1.300
Diámetro lín. frig. Líquido	mm(pulg.)	6,35 (1/4)
Diámetro lín. frig. Gas	mm(pulg.)	12.7 (1/2)
Longitud máxima tubería	m	20
Diferencia de altura	m	8
Ancho / Alto / Fondo	mm	760 x 590 x 285
Peso neto	kg	41
Cableado alimentación	mm2	(2+T) x 2,5
Cableado comunicación	mm2	(3+T) x 1,5
Rango de trabajo en frío	° C	0 a 50
Rango de trabajo en calor	° C	-15 a 34

* Precarga para 5 metros
Cond. Ambientales

Temperatura entrada aire interior 27°C (TS), 19°C (TH)
Temperatura entrada aire exterior 35°C (TS), 24°C (TH)

Rango de temperatura de trabajo 0°C ~ 50°C (Refrigeración) / -15°C ~ 34°C (Calefacción)

NOVEDAD

KAYSUN GAMA DOMÉSTICA



LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO

CONJUNTO MODELO	REF. UNIDAD INTERIOR	REF. UNIDAD EXTERIOR	W REFRIG.	W CALEF.	P.V.R. CONJUNTO €
KAY-PV 35 DN	KAY-PV 35 DN	KAE-PV 35 DN	3516	3809	

KAY PV 35 DN



iKAY- 01



SUITE INVERTER

CARACTERÍSTICAS GENERALES

STYLUS INVERTER 1x1

REFERENCIA CONJUNTO		KAY-S 26 DN4	KAY-S 35 DN4	KAY-S 52 DN4
Cap. Frigorífica (Min/Nom/Máx.)	kW	0,6-2,64-3,28	1,17-3,52-4,04	1,49-4,98-6,45
Potencia absorbida frío (Min/Nom/Máx.)	kW	0,23-0,82-1,07	0,35-1,1-1,17	0,35-1,55-2,30
EER		3,21	3,22	3,21
Cap. Calorífica (Min/Nom/Máx.)	kW	0,94-2,93-3,87	1,2-3,81-4,25	1,87-5,27-6,44
Potencia absorbida calor (Min/Nom/Máx.)	kW	0,23-0,81-0,96	0,35-1,05-1,1	0,48-1,46-2,0
COP		3,62	3,63	3,61
Clas.Energética		A/A	A/A	A/A
Cap. Calorífica a -7°C (Min/Nom/Máx.)	kW	0,94-1,91-2,18	1,2-2,4-2,78	1,55-3,22-3,75
COP -7°C		2,79	2,75	2,77
Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50		

REFERENCIA UNIDAD INTERIOR		KAY-S 26 DN4	KAY-S 35 DN4	KAY-S 52 DN4
Caudal de aire	m3/h	580/500/440	640/540/480	720/600/530
Nivel sonoro*	dB(A)	26	27	28
Ancho / Alto / Fondo	mm	845 x 290 x 165	845 x 290 x 165	995 x 292 x 200
Peso neto	kg	8,5	9	11,5
Mando		iKay - 01		
Cableado alimentación	mm2	(2+T) x 2,5	(2+T) x 2,5	(2+T) x 2,5
Cableado comunicación	mm2	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5

(*) Nivel sonoro a velocidad baja.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

UNIDAD EXTERIOR

REFERENCIA UNIDAD EXTERIOR		KAE-S 26 DN4	KAE-S 35 DN4	KAE-S 52 DN4
Tipo compresor		Rotativo DC Inverter		
Caudal aire exterior	m3/h	1.800	1.800	2.000
Nivel sonoro	dB(A)	52	52	56
Refrigerante		R-410A		
Carga de refrigerante*	gr	660	1.000	1.180
Diámetro lín. frig. Líquido	mm(pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Diámetro lín. frig. Gas	mm(pulg.)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	12,7 (1/2)
Longitud máxima tuberías	m	25	25	30
Diferencia altura tuberías	m	10	10	12
Ancho / Alto / Fondo	mm	660 x 540 x 255	660 x 540 x 255	760 x 590 x 285
Peso neto	kg	27,5	29	39,5
Cableado alimentación	mm2	Desde interior	Desde interior	Desde interior
Cableado comunicación	mm2	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5

* Precarga para 5 metros

Cond. Ambientales

Temperatura entrada aire interior 27°C (TS), 19°C (TH)

Temperatura entrada aire exterior 35°C (TS), 24°C (TH)

Rango de temperatura de trabajo

0°C ~ 50°C (Refrigeración) / -15°C ~ 34°C (Calefacción)

KAYSUN GAMA DOMÉSTICA

LISTA DE PRECIOS



CONJUNTO MODELO

CONJUNTO MODELO	REF. UNIDAD INTERIOR	REF. UNIDAD EXTERIOR	W REFRIG.	W CALEF.	P.V.R. CONJUNTO €
KAY-S 26 DN4	KAY-S 26 DN4	KAE-S 26 DN4	2.636	2.929	
KAY-S 35 DN4	KAY-S 35 DN4	KAE-S 35 DN4	2.515	3.807	
KAY-S 52 DN4	KAY-S 52 DN4	KAE-S 52 DN4	4.979	5.272	



Para más información consultar listado en

www.idae.es



iKAY- 01

SUITE INVERTER

CARACTERÍSTICAS GENERALES

SUITE 2.0 DC INVERTER 1x1

REFERENCIA CONJUNTO		KAY-26 DN4	KAY-35 DN4	KAY-52 DN4	KAY-71 DN4
Cap. Frigorífica (Min/Nom/Máx.)	kW	0,66-2,49-2,93	0,72-3,22-3,96	1,4-4,98-6,45	3,52-6,74-7,33
Potencia absorbida frío (Min/Nom/Máx.)	kW	0,18-0,77-1,1	0,21-1,0-1,38	0,38-1,55-2,3	0,82-2,1-2,5
EER		3,23	3,22	3,21	3,21
Cap. Calorífica (Min/Nom/Máx.)	kW	0,67-2,78-3,22	0,82-3,66-4,69	1,56-4,98-6,74	3,2-7,33-7,9
Potencia absorbida calor (Min/Nom/Máx.)	kW	0,17-0,77-1,05	0,21-1,01-1,48	0,35-1,38-2,0	0,8-2,03-2,7
COP		3,61	3,62	3,61	3,61
Clas.Energética		A/A	A/A	A/A	A/A
Cap. Calorífica a -7°C (Min/Nom/Máx.)	kW	2,3-6,08-7,05	2,8-8,0-9,3	5,3-10,88-12,6	11,0-16,0-18,6
COP -7°C		2,79	2,78	2,75	2,72
Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50			

REFERENCIA UNIDAD INTERIOR		KAY-26 DN4	KAY-35 DN3	KAY-52 DN4	KAY-71 DN4
Caudal de aire	m3/h	470 / 410 / 350	580 / 460 / 390	830 / 760 / 660	1.120 / 950 / 880
Nivel sonoro*	dB(A)	28	35	39	43
Ancho / Alto / Fondo	mm	710 x 250 x 189	790 x 275 x 190	940 x 275 x 198	1.030 x 313 x 221
Peso neto	kg	7	8,5	10	15,5
Mando		KID - 01			
Cableado alimentación	mm2	(2+T) x 2,5	(2+T) x 2,5	(2+T) x 2,5	desde exterior
Cableado comunicación	mm2	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5

[*] Nivel sonoro a velocidad baja.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

UNIDAD EXTERIOR

REFERENCIA UNIDAD EXTERIOR		KAE-26 DN4	KAE-35 DN4	KAE-52 DN4	KAE-71 DN4
Tipo compresor		Rotativo DC Inverter			
Caudal de aire exterior	m3/h	1.600	1.600	2.200	2.700
Nivel sonoro	dB(A)	52	54	53	56
Refrigerante		R-410A			
Carga refrigerante*	gr	660	930	1.180	1.950
Diámetro lín. frig. Líquido	mm(pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,53 (3/8)
Diámetro lín. frig. Gas	mm(pulg.)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	12,7 (1/2)	16 (5/8)
Longitud máxima tubería	m	25	25	30	30
Diferencia de altura	m	10	10	12	12
Ancho / Alto / Fondo	mm	670 x 540 x 250	670 x 540 x 250	760 x 590 x 285	845 x 695 x 335
Peso neto	kg	27,5	29	34	49,5
Cableado alimentación	mm2	Desde interior	Desde interior	Desde interior	(2+T) x 4
Cableado comunicación	mm2	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5

* Precarga para 5 metros

Cond. Ambientales

Temperatura entrada aire interior 27°C (TS), 19°C (TH)

Temperatura entrada aire exterior 35°C (TS), 24°C (TH)

Rango de temperatura de trabajo

18°C ~ 50°C (Refrigeración) / -15°C ~ 34°C (Calefacción)

KAYSUN GAMA DOMÉSTICA

LISTA DE PRECIOS



CONJUNTO MODELO

CONJUNTO MODELO	REF. UNIDAD INTERIOR	REF. UNIDAD EXTERIOR	W REFRIG.	W CALEF.	P.V.R. CONJUNTO €
KAY-26 DN4	KAY-26 DN4	KAE-26 DN4	2.489	2.782	
KAY-35 DN4	KAY-35 DN4	KAE-35 DN4	3.222	3.661	
KAY-52 DN4	KAY-52 DN4	KAE-52 DN4	4.979	4.979	
KAY-71 DN4	KAY-71 DN4	KAE-71 DN4	6.736	7.322	



Para más información consultar listado en

www.idae.es



KID-01



Suite Multisistema DC Inverter

Les presentamos la nueva gama Kaysun **MULTISISTEMA DC-INVERTER**, destinada a sentir el confort y compartir sensaciones del estado tecnológico y natural. Flexible y versátil en todas sus unidades exteriores, **MULTISISTEMA DC-INVERTER** permite realizar múltiples combinaciones con diferentes tipos de unidades interiores.

Toda la gama de unidades exteriores **MULTISISTEMA** dispone de un único ventilador, que hace que sean la solución ideal para espacios reducidos en los que no es posible la instalación de unidades de mayores dimensiones. **MULTISISTEMA** muestra su vitalidad y ecología gracias a su amplio abanico de unidades exteriores con compresor rotativo **DC-INVERTER** de alta eficiencia con Clasificación energética A y utilizando R410A, el refrigerante respetuoso con la capa de ozono.

Permiten combinaciones de hasta 5 unidades interiores. Existe una amplia variedad de unidades interiores disponibles: tipo Mural (Suite, Stylus), Cassette Art Flux 360° 600x600, Conducto y Consola doble flujo. Siente Kaysun.



KAYSUN GAMA DOMÉSTICA

Kaysun, una nueva imagen para una nueva tecnología



Stylus

Gama de unidades murales capaces de combinar una estética innovadora y vanguardista con las más altas prestaciones tecnológicas.



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.



Función que se activa desde el mando y que consiste en una programación automática que limpia la batería de la unidad interior para evitar la reproducción de bacterias y mantener el aire fresco.



Suite 2.0 Inverter

Nuevas unidades murales de estética clásica y elegante, sin olvidar la innovación tecnológica. El display, localizado en un lateral de la unidad, consigue estilizar sus líneas dándole sensación de modernidad.



Función de ahorro energético, ideal durante la noche para unidades instaladas en dormitorios.



Función que, en caso de fallo en el suministro eléctrico, cuando se reestablece la normalidad, reinicia el sistema con los parámetros de funcionamiento que tenía antes de producirse el fallo.



Gracias a su filtro de carbón activo, las unidades murales SUITE proporcionan aire puro, limpio y libre de polvo y malos olores. Crean aire saludable para las personas.

SUITE MULTISISTEMA



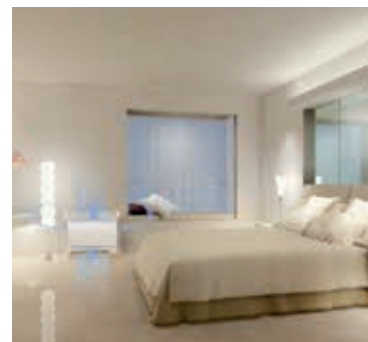
Consola Doble Flujo

Unidades de suelo con una estética elegante e integrable en cualquier espacio de manera orgánica.

Disponen de doble impulsión (superior e inferior) que permite alcanzar de manera más óptima la temperatura seleccionada.

Impulsión de aire vertical: El Swing automático vertical unido al amplio ángulo de impulsión de las lamas aseguran que el aire caliente alcance las esquinas de la habitación e incremente la cobertura de impulsión de aire.

Disponen también de 4 direcciones de retorno de aire.



Las Consolas de doble flujo son de fácil instalación y pueden utilizarse como unidades de suelo o como unidades murales en instalaciones de baja altura.

En aplicaciones de suelo pueden empotrarse parcial o totalmente sin pérdidas de capacidad.

Se puede seleccionar un enfriamiento o calentamiento rápido de la habitación.

Dispone de un ventilador DC Inverter con cinco velocidades, adaptable a cualquier situación.



Bajo consumo gracias al ventilador DC Inverter que incorporan y al compresor DC Inverter de la unidad exterior (consumen un 30% menos que una unidad No Inverter).



Tienen un bajo consumo de arranque y alcanzan la temperatura de ajuste de manera más precisa.



Diseño compacto, ahorro de espacio. La estructura de la unidad es muy delgada y ligera.



Funcionamiento silencioso. Menos de 23 dB(A).

KAYSUN GAMA DOMÉSTICA

Conductos



- Disponible nuevo Conducto con filtro incluido.
- Marco de embocadura impulsión/ retorno presente en toda la gama.
- Doble posibilidad de aspiración (trasera o inferior)
- Caja eléctrica extraíble hasta 1 metro de distancia.
- Presión estática ajustable.
- Bomba de Condensados de serie.
- Puertos on/off y alarma remotos.



Bajo nivel sonoro.



Alta eficiencia energética



Cassette Art Flux 360°

- Bomba de condensados.
- Unidad con aporte de aire exterior.
- Panel Art Flux difusión 360°
- Caja eléctrica de aspiración.
- Aporte de aire exterior.
- Posibilidad de conectar un conducto en un panel para aporte de aire en sala contigua.



Estructura aerodinámica que asegura un funcionamiento más silencioso.



ART FLUX

Difusión de aire 360°. Más homogénea y sin dejar espacios muertos.



Disponen del más avanzado ventilador de turbina tridimensional.

- Reduce la resistencia de aire a través suyo
- Homogeniza el caudal de aire
- Hace que la distribución de velocidades de aire a través del intercambiador de calor sea uniforme

SUITE MULTISISTEMA

STYLUS MULTISISTEMA DC INVERTER

REFERENCIA UNIDAD INTERIOR		KAY-S 20 DMN4	KAY-S 26 DMN4	KAY-S 35 DMN4	KAY-S 52 DMN4
Capacidad Frigorífica	kW	2,05	2,64	3,52	5,27
Capacidad Calorífica	kW	2,34	2,93	3,81	5,42
Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50			
Caudal aire	m3/h	580 / 500 / 440	580 / 500 / 440	640 / 540 / 480	720 / 600 / 530
Nivel sonoro*	dB(A)	27	27	27	28
Línea Frigorífica Líquido	mm(pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Línea Frigorífica Gas	mm(pulg.)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	12,7 (1/2)
Ancho / Alto / Fondo	mm	845 x 290 x 165	845 x 290 x 165	845 x 290 x 165	995 x 292 x 200
Peso	kg	9	9	9	12,5
Mando		IKAY-01			
Cableado alimentación	mm2	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior
Cableado comunicación	mm2	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5

(*) Nivel sonoro a velocidad baja.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

EXTERIORES MULTISISTEMA DC INVERTER

		NOVEDAD						
REFERENCIA UNIDAD EXTERIOR		KAM2-42 DN	KAM2-52 DN	KAM3-62 DN	KAM3-80 DN	KAM4-72 DN	KAM4-80 DN	KAM5-105 DN
Capacidad Frigorífica	kW	4,10	5,28	6,15	7,91	7,03	7,91	10,55
Potencia Absorbida Frío	kW	1,27	1,62	1,91	2,40	2,19	2,47	3,42
Capacidad Calorífica	kW	4,40	6,15	6,74	8,79	6,45	8,79	12,02
Potencia Absorbida Calor	kW	1,22	1,67	1,86	2,42	1,78	2,44	3,40
Tensión Alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50						
Caudal aire exterior	m3/h	2.000	2.500	2.700	2.500	2.700	3.500	3.800
Nivel sonoro	dB(A)	54	53	55	55	55	57	65
Refrigerante		R-410A						
Carga de refrigerante*	gr	1.350	1.450	1.500	2.000	2.300	2.400	3.000
Diámetro lín. frig. Líquido	mm(pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Diámetro lín. frig. Gas	mm(pulg.)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Longitud total tuberías	m	30	30	45	45	60	60	75
Longitud máxima tuberías**	m	30	30	30	30	30	30	30
Diferencia altura tuberías**	m	12	12	12	12	12	12	12
Ancho / Alto / Fondo	mm	760 x 590 x 285	845 x 695 x 335	845 x 695 x 335	845 x 695 x 335	845 x 695 x 335	895 x 860 x 330	990 x 965 x 355
Peso	kg	39	51	59	57	56	73	86,5
Número máximo de unidades interiores		2	2	3	3	4	4	5
Cableado alimentación	mm2	(2+T) x 2,5	(2+T) x 2,5	(2+T) x 2,5	(2+T) x 2,5	(2+T) x 2,5	(2+T) x 2,5	(2+T) x 2,5
Cableado comunicación	mm2	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5
Rango de temperatura de trabajo	Frío	0°C ~ 50°C (Refrigeración)						
	Calor	-15°C ~ 24°C (Calefacción)						

* Precarga para 5 metros

** Entre cada unidad interior y la unidad exterior

Cond. Ambientales Temperatura entrada aire interior 27°C (TS), 19°C (TH)
 Temperatura entrada aire exterior 35°C (TS), 24°C (TH)

KAYSUN GAMA DOMÉSTICA

LISTA DE PRECIOS



CONJUNTO MODELO

REF. UNIDAD INTERIOR	P.V.R. €
KAY-S 20 DMN4	335
KAY-S 26 DMN4	345
KAY-S 35 DMN4	380
KAY-S 52 DMN4	435



iKAY- 01



Para más información consultar listado en

www.idae.es

SUITE MULTISISTEMA

SUITE 2.0 MULTISISTEMA DC INVERTER

REFERENCIA UNIDAD INTERIOR		KAY-20 DMN4	KAY-26 DMN4	KAY-35 DMN4	KAY-52 DMN4
Capacidad Frigorífica	kW	2,05	2,64	3,52	5,28
Capacidad Calorífica	kW	2,34	2,93	3,81	5,57
Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50			
Caudal aire	m3/h	420 / 350 / 280	420 / 350 / 280	626 / 555 / 405	755 / 665 / 490
Nivel sonoro *	dB(A)	27	27	33	34
Línea Frigorífica Líquido	mm(pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Línea Frigorífica Gas	mm(pulg.)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	12,7 (1/2)
Ancho / Alto / Fondo	mm	710 x 250 x 189	710 x 250 x 189	790 x 275 x 190	940 x 275 x 198
Peso	kg	7	7	8,5	11
Mando		KID - 01			
Cableado alimentación	mm2	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior
Cableado comunicación	mm2	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5

(*) Nivel sonoro a velocidad baja.

KAYSUN GAMA DOMÉSTICA

LISTA DE PRECIOS



CONJUNTO MODELO

REF. UNIDAD INTERIOR	P.V.R. €
KAY-20 DMN4	
KAY-26 DMN4	
KAY-35 DMN4	
KAY-52 DMN4	



KID-01



[Controles compatibles, ver pag. 244]



Para más información consultar listado en

www.idae.es

SUITE MULTISISTEMA

CONSOLA DOBLE FLUJO MULTISISTEMA DC INVERTER

REFERENCIA UNIDAD INTERIOR		KSD-26 DMN	KSD-35 DMN	KSD-52 DMN
Capacidad Frigorífica	kW	2,64	3,52	5,28
Capacidad Calorífica	kW	2,93	4,10	5,86
Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50		
Caudal aire	m3/h	550/500/460/380/330	550/490/460/380/350	740/700/640/560/440
Nivel sonoro*	dB(A)	22	23	28
Línea Frigorífica Líquido	mm(pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Línea Frigorífica Gas	mm(pulg.)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	12,7 (1/2)
Ancho / Alto / Fondo	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Peso	kg	13	15	15
Mando		KID - 01		
Cableado alimentación	mm2	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior
Cableado comunicación	mm2	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5

(*) Nivel sonoro a velocidad baja.

KAYSUN GAMA DOMÉSTICA



LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO

REF. UNIDAD INTERIOR	P.V.R. €
KSD-26 DMN	
KSD-35 DMN	
KSD-52 DMN	



KID-01



Para más información consultar listado en

www.idae.es

(Controles compatibles, ver pag. 244)

SUITE MULTISISTEMA

CASSETTE ART FLUX 360° (600X600)

REFERENCIA UNIDAD INTERIOR		KCI-26 DMN4	KCI-35 DMN4	KCI-52 DMN4
Capacidad Frigorífica	kW	2,64	3,52	5,27
Capacidad Calorífica	kW	3,22	3,81	6,00
Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50		
Caudal aire	m3/h	683 / 530 / 510	683 / 530 / 510	800 / 710 / 560
Nivel sonoro*	dB(A)	32	32	33
Línea Frigorífica Líquido	mm(pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Línea Frigorífica Gas	mm(pulg.)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	12,7 (1/2)
Ancho / Alto / Fondo (Unidad)	mm	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570
Peso (Unidad)	kg	16	16	18
Ancho / Alto / Fondo (Panel)	mm	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647
Peso (Panel)	kg	3	3	3
Mando		KID-01		
Cableado alimentación	mm2	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior
Cableado comunicación	mm2	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5

[*] Nivel sonoro a velocidad baja. ** Bomba de condensados de serie

KAYSUN GAMA DOMÉSTICA



ART FLUX



KID-01

LISTA DE PRECIOS



CONJUNTO MODELO

REF. UNIDAD INTERIOR	P.V.R. €
KCI-26 DMN4	
KCI-35 DMN4	
KCI-52 DMN4	



Para más información consultar listado en

www.idae.es

(Controles compatibles, ver pag. 244)

SUITE MULTISISTEMA

NOVEDAD

CONDUCTOS

REFERENCIA UNIDAD INTERIOR		KPD-20 DMN4	KPD-26 DMN4	KPD-35 DMN4	KPD-52 DMN4
Capacidad Frigorífica	kW	2,05	2,64	3,52	5,27
Capacidad Calorífica	kW	2,49	3,22	3,81	5,86
Tensión alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50			
Caudal aire	m3/h	680/600/520	680/600/520	680/600/520	900/820/760
Presión estática (Alta)		40	40	40	70
Nivel sonoro*	dB(A)	39	39	39	41
Línea Frigorífica Líquido	mm[pulg.]	6,35 [1/4]	6,35 [1/4]	6,35 [1/4]	6,35 [1/4]
Línea Frigorífica Gas	mm[pulg.]	9,53 [3/8]	9,53 [3/8]	9,53 [3/8]	12,7 [1/2]
Ancho / Alto / Fondo	mm	700 x 210 x 635	700 x 210 x 635	700 x 210 x 635	920 x 210 x 635
Peso	kg	20	20	20	23
Mando		KC - 01.2 [por cable]			
Cableado alimentación	mm2	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior	Desde exterior
Cableado comunicación	mm2	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5	(3+T) x 1,5

(*) Nivel sonoro a velocidad baja. (**) Puerto On/Off y alarma remota

NOVEDAD

KAYSUN GAMA DOMÉSTICA



LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO

REF. UNIDAD INTERIOR	P.V.R. €
KPD-20 DMN4	
KPD-26 DMN4	
KPD-35 DMN4	
KPD-52 DMN4	



KC - 01.2

(Controles compatibles,
ver pag. 244)



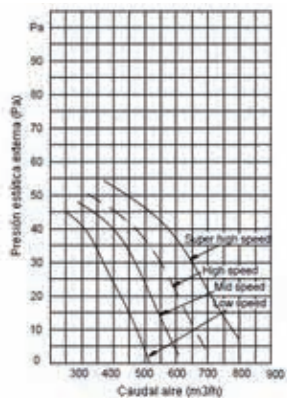
Para más información consultar listado en

www.idae.es

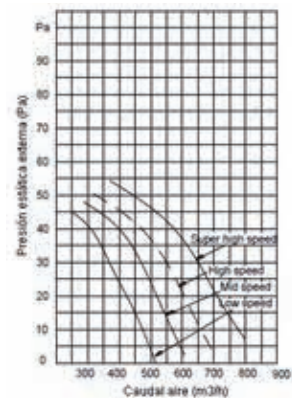
SUITE MULTISISTEMA

GRÁFICAS PRESIÓN ESTÁTICA SUITE MULTISISTEMA

KPD-20 DMN4



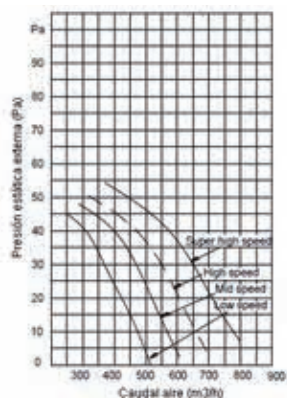
KPD-26 DMN4



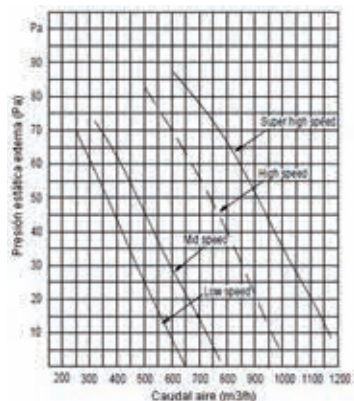
KAYSUN GAMA DOMÉSTICA

GRÁFICAS PRESIÓN ESTÁTICA SUITE MULTISISTEMA

KPD-35 DMN4



KPD-52 DMN4



MODELO EXTERIOR

P.V.R. €

KAM2-42 DN
KAM2-52 DN
KAM3-62 DN
KAM3-80 DN
KAM4-72 DN
KAM4-80 DN
KAM5-105 DN

COMBINACIONES MULTI DC-INVERTER

EXTERIOR MULTI DC-INVERTER	CAPACIDAD NOMINAL kW	COMBINACIONES RECOMENDADAS
1x2 KAM2-42 DN	4,1	20
		26
		35
		20+20
		20+26
		20+35
		26+26
		26+35
1x2 KAM2-52 DN	5,2	20
		26
		35
		52
		20+20
		20+26
		20+35
		20+52
		26+26
		26+35
		35+35
1x3 KAM3-62 DN	6,2	20
		26
		35
		52
		20+20
		20+26
		20+35
		20+52
		26+26
		26+35
		26+52
		35+35
		20+20+20
		20+20+26
		20+20+35
		20+26+26
		20+26+35
		26+26+26
		26+26+35
1x3 KAM3-80 DN	8	20
		26
		35
		52
		20+20
		20+26
		20+35
		20+52
		26+26
		26+35
		26+52
		35+35

		35+52
		20+20+20
		20+20+26
		20+20+35
		20+20+52
		20+26+26
		20+26+35
		20+35+35
		26+26+26
		26+26+35
		26+35+35
1x4 KAM4-72 DN	7,0	20
		26
		35
		52
		20+20
		20+26
		20+35
		20+52
		26+26
		26+35
		26+52
		35+35
		35+52
		20+20+20
		20+20+26
		20+20+35
		20+20+52
		20+26+26
		20+26+35
		20+35+35
		26+26+26
		26+26+35
		26+35+35
		20+20+20+20
		20+20+20+26
		20+20+20+35
		20+20+26+35
		20+26+26+26
		20+26+26+35
		26+26+26+26
		26+26+26+35
1x4 KAM4-80 DN	7,9	20
		26
		35
		52
		20+20
		20+26
		20+35
		20+52
		26+26

EXTERIOR MULTI DC-INVERTER	CAPACIDAD NOMINAL kW	COMBINACIONES RECOMENDADAS
		26+35
		26+52
		35+35
		35+52
		52+52
		20+20+20
		20+20+26
		20+20+35
		20+20+52
		20+26+26
		20+26+35
		20+26+52
		20+35+35
		20+35+52
		26+26+26
		26+26+35
		26+26+52
		26+35+35
		26+35+52
		35+35+35
		20+20+20+20
		20+20+20+26
		20+20+20+35
		20+20+20+52
		20+20+26+26
		20+20+26+35
		20+20+35+35
		20+26+26+26
		20+26+26+35
		20+26+35+35
		26+26+26+26
		26+26+26+35
1x5 KAM5-105 DN	10,5	20
		26
		35
		52
		20+20
		20+26
		20+35
		20+52
		26+26
		26+35
		26+52
		35+35
		35+52
		52+52
		20+20+20
		20+20+26
		20+20+35
		20+20+52
		20+26+26
		20+26+35
		20+26+52
		20+35+35
		20+35+52
		20+52+52

EXTERIOR MULTI DC-INVERTER	CAPACIDAD NOMINAL kW	COMBINACIONES RECOMENDADAS
		26+26+26
		26+26+35
		26+26+52
		26+35+35
		26+35+52
		26+52+52
		35+35+35
		35+35+52
		35+52+52
		52+52+52
		20+20+20+20
		20+20+20+26
		20+20+20+35
		20+20+20+52
		20+20+26+26
		20+20+26+35
		20+20+26+52
		20+20+35+35
		20+20+35+52
		20+20+52+52
		20+26+26+26
		20+26+26+35
		20+26+26+52
		20+26+35+35
		20+26+35+52
		20+26+52+52
		26+26+26+26
		26+26+26+35
		26+26+26+52
		26+26+35+35
		26+26+35+52
		26+26+52+52
		26+35+35+35
		26+35+35+52
		35+35+35+35
		35+35+35+52
		20+20+20+20+20
		20+20+20+20+26
		20+20+20+20+35
		20+20+20+20+52
		20+20+20+26+26
		20+20+20+26+35
		20+20+20+26+52
		20+20+20+35+52
		20+20+26+26+26
		20+20+26+26+35
		20+20+26+26+52
		20+20+26+35+52
		20+20+35+35+52
		20+26+26+26+26
		20+26+26+26+35
		20+26+26+26+52
		20+26+26+35+35
		20+26+26+35+52
		20+26+35+35+35
		20+26+35+35+52
		26+26+26+26+26
		26+26+26+26+35
		26+26+26+26+52
		26+26+26+35+35
		26+26+26+35+52
		26+26+35+35+35
		26+35+35+35+35
		35+35+35+35+35

POTENCIAS COMBINACIONES

KAM2-42 DN REFRIGERACIÓN

COMBINACIONES				CAPACIDAD NOMINAL (kW)		CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN TOTAL (kW)			POTENCIA ABSORBIDA TOTAL (kW)			EER (W/W)	CLASE ENERGÉTICA
	UNIDAD A	UNIDAD B	TOTAL	UNIDAD A	UNIDAD B	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL	
{1x1}	20	—	2.0	2,30	—	1,61	2,30	2,78	0,61	0,82	1,05	2,81	-
	26	—	2.6	2,77	—	1,94	2,77	3,35	0,74	0,99	1,26	2,81	-
	35	—	3.2	3,35	—	2,14	3,35	4,05	0,86	1,15	1,47	2,92	-
{2x1}	20	20	4.0	2,05	2,05	1,72	4,10	4,96	0,51	1,27	1,55	3,23	A
	20	26	4.6	1,85	2,40	1,79	4,25	5,14	0,53	1,32	1,61	3,23	A
	20	35	5.2	1,68	2,70	1,84	4,38	5,30	0,54	1,35	1,64	3,25	A
	26	26	5.2	2,19	2,19	1,84	4,38	5,30	0,54	1,35	1,64	3,25	A
	26	35	5.8	2,02	2,48	1,89	4,50	5,45	0,55	1,38	1,69	3,25	A

KAM2-42 DN CALEFACCIÓN

COMBINACIONES				CAPACIDAD NOMINAL (kW)		CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN TOTAL (kW)			POTENCIA ABSORBIDA TOTAL (kW)			COP (W/W)	CLASE ENERGÉTICA	CAPACIDAD CALORÍFICA TOTAL (kW)	COP
	UNIDAD A	UNIDAD B	TOTAL	UNIDAD A	UNIDAD B	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL		EXTERIOR-7 INTERIOR 20	EXTERIOR-7 INTERIOR 20
{1x1}	20	—	2.0	2,45	—	1,72	2,45	2,96	0,63	0,83	1,06	2,94	-	1,85	2,24
	26	—	2.6	2,92	—	2,04	2,92	3,53	0,74	0,99	1,26	2,94	-	2,38	2,24
	35	—	3.2	3,75	—	2,33	3,75	4,54	0,90	1,20	1,51	3,12	-	2,61	2,38
{1x2}	20	20	4.0	2,20	2,20	1,85	4,40	5,32	0,49	1,22	1,54	3,61	A	2,79	2,75
	20	26	4.6	1,98	2,58	1,92	4,56	5,52	0,51	1,26	1,59	3,61	A	2,90	2,75
	20	35	5.2	1,79	2,86	1,95	4,65	5,63	0,51	1,28	1,62	3,62	A	2,95	2,76
	26	26	5.2	2,33	2,33	1,95	4,65	5,63	0,51	1,28	1,62	3,62	A	2,95	2,76
	26	35	5.8	2,12	2,60	1,98	4,72	5,71	0,52	1,30	1,64	3,62	A	3,00	2,76

KAM2-52 DN REFRIGERACIÓN

COMBINACIONES				CAPACIDAD NOMINAL (kW)		CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN TOTAL (kW)			POTENCIA ABSORBIDA TOTAL (kW)			EER (W/W)	CLASE ENERGÉTICA
	UNIDAD A	UNIDAD B	TOTAL	UNIDAD A	UNIDAD B	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL	
{1x1}	20	—	2.0	2,30	—	1,61	2,30	2,78	0,62	0,83	1,05	2,78	-
	26	—	2.6	2,70	—	1,89	2,70	3,27	0,73	0,97	1,23	2,78	-
	35	—	3.2	3,46	—	2,25	3,46	4,19	0,77	1,18	1,50	2,92	-
	52	—	5.3	5,15	—	3,19	5,15	6,23	1,04	1,73	2,13	2,98	-
{1x2}	20	20	4.0	2,20	2,20	1,85	4,40	5,32	0,58	1,46	1,82	3,02	B
	20	26	4.6	2,07	2,68	2,00	4,75	5,75	0,62	1,54	1,90	3,08	B
	20	35	5.2	1,98	3,17	2,16	5,15	6,23	0,63	1,58	1,98	3,25	A
	20	52	7.3	1,51	4,00	2,31	5,51	6,67	0,68	1,71	2,10	3,22	A
	26	26	5.2	2,60	2,60	2,18	5,20	6,34	0,65	1,62	1,99	3,21	A
	26	35	5.8	2,42	2,98	2,27	5,40	6,53	0,66	1,66	2,04	3,25	A
	35	35	6.4	2,73	2,73	2,29	5,46	6,61	0,67	1,67	2,06	3,26	A

KAM2-52 DN CALEFACCIÓN

COMBINACIONES				CAPACIDAD NOMINAL (kW)		CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN TOTAL (kW)			POTENCIA ABSORBIDA TOTAL (kW)			COP (W/W)	CLASE ENERGÉTICA	CAPACIDAD CALORÍFICA TOTAL (kW)	COP
	UNIDAD A	UNIDAD B	TOTAL	UNIDAD A	UNIDAD B	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL		EXTERIOR-7 INTERIOR 20	EXTERIOR-7 INTERIOR 20
{1x1}	20	—	2.0	2,45	—	1,72	2,45	2,96	0,64	0,85	1,08	2,88	-	1,83	2,20
	26	—	2.6	2,92	—	2,04	2,92	3,53	0,76	1,01	1,29	2,88	-	2,25	2,20
	35	—	3.2	3,75	—	2,44	3,75	4,54	0,80	1,23	1,57	3,04	-	2,54	2,32
	52	—	5.3	5,40	—	3,35	5,40	6,53	1,06	1,77	2,14	3,05	-	3,43	2,33
{1x2}	20	20	4.0	2,40	2,40	2,02	4,80	5,81	0,59	1,48	1,85	3,24	C	3,05	2,47
	20	26	4.6	2,24	2,91	2,16	5,15	6,23	0,64	1,60	1,97	3,22	C	3,27	2,45
	20	35	5.2	2,33	3,72	2,54	6,05	7,32	0,67	1,68	2,06	3,61	A	3,84	2,75
	20	52	7.3	1,78	4,70	2,72	6,48	7,84	0,71	1,78	2,15	3,64	A	4,11	2,77
	26	26	5.2	3,05	3,05	2,56	6,10	7,38	0,67	1,67	2,06	3,65	A	3,87	2,78
	26	35	5.8	2,82	3,46	2,64	6,28	7,60	0,69	1,73	2,11	3,63	A	3,99	2,77
	35	35	6.4	3,21	3,21	2,70	6,42	7,77	0,71	1,77	2,14	3,63	A	4,08	2,77

POTENCIAS COMBINACIONES

KAM3-62 DN REFRIGERACIÓN

COMBINACIONES					CAPACIDAD NOMINAL (kW)			CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN TOTAL (kW)			POTENCIA ABSORBIDA TOTAL (kW)			EER (W/W)	CLASE ENERGÉTICA
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	TOTAL	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL	
{1x1}	20	—	—	2.0	2,30	—	—	1,61	2,30	2,94	0,64	0,85	1,13	2,70	-
	26	—	—	2.6	2,70	—	—	1,89	2,70	3,46	0,75	1,00	1,33	2,70	-
	35	—	—	3.2	3,46	—	—	2,25	3,46	4,43	0,80	1,23	1,64	2,81	-
	52	—	—	5.3	5,35	—	—	3,32	5,35	6,85	1,14	1,90	2,53	2,81	-
{1x2}	20	20	—	4.0	2,10	2,10	—	1,76	4,20	5,08	0,60	1,49	1,99	2,81	-
	20	26	—	4.6	2,07	2,68	—	2,00	4,75	5,75	0,67	1,68	2,23	2,83	-
	20	35	—	5.2	2,00	3,20	—	2,18	5,20	6,29	0,73	1,82	2,43	2,85	-
	20	52	—	7.3	1,81	4,81	—	2,78	6,62	8,01	0,87	2,17	2,89	3,05	-
	26	26	—	5.2	2,60	2,60	—	2,18	5,20	6,29	0,73	1,82	2,43	2,85	-
	26	35	—	5.8	2,69	3,31	—	2,52	6,00	7,26	0,84	2,11	2,80	2,85	-
	26	52	—	7.9	2,29	4,66	—	2,92	6,95	8,41	0,91	2,28	3,03	3,05	-
	35	35	—	6.4	3,19	3,19	—	2,68	6,38	7,72	0,84	2,09	2,78	3,05	-
{1x3}	20	20	20	6.0	2,05	2,05	2,05	2,58	6,15	7,44	0,76	1,91	2,54	3,22	A
	20	20	26	6.6	1,93	1,93	2,51	2,68	6,38	7,72	0,79	1,98	2,64	3,22	A
	20	20	35	7.2	1,84	1,84	2,94	2,78	6,62	8,01	0,82	2,05	2,73	3,23	A
	20	26	26	7.2	1,84	2,39	2,39	2,78	6,62	8,01	0,82	2,05	2,73	3,23	A
	20	26	35	7.8	1,78	2,32	2,85	2,92	6,95	8,41	0,86	2,15	2,86	3,23	A
	26	26	26	7.8	2,32	2,32	2,32	2,92	6,95	8,41	0,86	2,15	2,86	3,23	A
	26	26	35	8.4	2,28	2,28	2,81	3,10	7,38	8,93	0,91	2,28	3,03	3,24	A

KAM3-62 DN CALEFACCIÓN

COMBINACIONES					CAPACIDAD NOMINAL (kW)			CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN TOTAL (kW)			POTENCIA ABSORBIDA TOTAL (kW)			COP (W/W)	CLASE ENERGÉTICA	CAPACIDAD CALORÍFICA TOTAL (kW)	COP
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	TOTAL	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL		EXTERIOR-7 INTERIOR 20	EXTERIOR-7 INTERIOR 20
{1x1}	—	—	—	2.0	2,45	—	—	1,72	2,45	3,14	0,65	0,86	1,16	2,84		1,75	2,16
	26	—	—	2.6	2,92	—	—	2,04	2,92	3,74	0,77	1,03	1,39	2,84		2,35	2,16
	35	—	—	3.2	3,75	—	—	2,44	3,75	4,80	0,82	1,26	1,70	2,98		2,58	2,27
	52	—	—	5.3	5,40	—	—	3,24	5,40	6,91	1,09	1,81	2,45	2,98		3,43	2,27
{1x2}	20	20	—	4.0	2,40	2,40	—	2,02	4,80	5,81	0,63	1,57	2,12	3,06		3,05	2,33
	20	26	—	4.6	2,33	3,02	—	2,25	5,35	6,47	0,70	1,75	2,36	3,06		3,40	2,33
	20	35	—	5.2	2,33	3,72	—	2,54	6,05	7,32	0,77	1,93	2,60	3,14	-	3,84	2,39
	20	52	—	7.3	1,92	5,10	—	2,95	7,02	8,49	0,82	2,05	2,77	3,42	-	4,46	2,61
	26	26	—	5.2	3,00	3,00	—	2,52	6,00	7,26	0,76	1,91	2,58	3,14	-	3,81	2,39
	26	35	—	5.8	2,89	3,56	—	2,71	6,45	7,80	0,80	2,01	2,71	3,21	-	4,10	2,45
	26	52	—	7.9	2,42	4,94	—	3,09	7,36	8,91	0,86	2,15	2,91	3,42	-	4,67	2,61
	35	35	—	6.4	3,45	3,45	—	2,90	6,90	8,35	0,81	2,02	2,72	3,42	-	4,38	2,61
{1x3}	20	20	20	6	2,25	2,25	2,25	2,83	6,74	8,16	0,74	1,86	2,51	3,62	A	4,28	2,76
	20	20	26	6.6	2,05	2,05	2,67	2,85	6,78	8,20	0,75	1,87	2,53	3,62	A	4,31	2,76
	20	20	35	7.2	1,95	1,95	3,12	2,95	7,02	8,49	0,77	1,93	2,61	3,63	A	4,46	2,77
	20	26	26	7.2	1,95	2,54	2,54	2,95	7,02	8,49	0,77	1,93	2,61	3,63	A	4,46	2,77
	20	26	35	7.8	1,89	2,45	3,02	3,09	7,36	8,91	0,81	2,03	2,74	3,63	A	4,67	2,77
	26	26	26	7.8	2,45	2,45	2,45	3,09	7,36	8,91	0,81	2,03	2,74	3,63	A	4,67	2,77
	26	26	35	8.4	2,38	2,38	2,93	3,23	7,70	9,32	0,85	2,12	2,86	3,64	A	4,89	2,77

POTENCIAS COMBINACIONES

KAM3-80 DN REFRIGERACIÓN

COMBINACIONES					CAPACIDAD NOMINAL (kW)			CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN TOTAL (kW)			POTENCIA ABSORBIDA TOTAL (kW)			EER (W/W)	CLASE ENERGÉTICA
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	TOTAL	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL	
TRI (1x1)	20	—	—	2.0	2,30	—	—	1,61	2,30	2,94	0,64	0,85	1,08	2,70	-
	26	—	—	2.6	2,70	—	—	1,89	2,70	3,46	0,75	1,00	1,27	2,70	-
	35	—	—	3.2	3,46	—	—	2,25	3,46	4,43	0,88	1,25	1,59	2,76	-
	52	—	—	5.3	5,35	—	—	3,32	5,35	6,85	1,26	1,94	2,46	2,76	-
TRI (1x2)	20	20	—	4.0	2,20	2,20	—	1,85	4,40	5,32	0,63	1,57	2,00	2,81	-
	20	26	—	4.6	2,07	2,68	—	2,00	4,75	5,75	0,67	1,67	2,13	2,85	-
	20	35	—	5.2	1,98	3,16	—	2,16	5,14	6,22	0,70	1,76	2,25	2,92	-
	20	52	—	7.3	2,05	5,45	—	3,15	7,50	9,08	0,98	2,46	3,07	3,05	-
	26	26	—	5.2	2,70	2,70	—	2,27	5,40	6,53	0,74	1,85	2,37	2,92	-
	26	35	—	5.8	2,66	3,27	—	2,49	5,93	7,18	0,80	2,01	2,57	2,95	-
	26	52	—	7.9	2,57	5,23	—	3,28	7,80	9,44	1,01	2,52	3,08	3,09	-
	35	35	—	6.4	3,36	3,36	—	2,82	6,72	8,13	0,87	2,17	2,77	3,10	-
	35	52	—	8.5	3,01	4,99	—	3,36	8,00	9,68	1,01	2,53	3,09	3,16	-
TRI (1x3)	20	20	20	6.0	2,20	2,20	2,20	2,77	6,60	7,99	0,86	2,14	2,74	3,08	B
	20	20	26	6.6	2,04	2,04	2,65	2,82	6,72	8,13	0,87	2,17	2,77	3,10	B
	20	20	35	7.2	2,07	2,07	3,31	3,13	7,45	9,01	0,93	2,32	2,97	3,21	A
	20	20	18k	9.3	1,76	1,76	4,66	3,44	8,18	9,90	1,00	2,50	3,08	3,27	A
	20	26	26	7.2	2,07	2,69	2,69	3,13	7,45	9,01	0,93	2,32	2,90	3,21	A
	20	26	35	7.8	2,00	2,60	3,20	3,28	7,80	9,44	0,96	2,39	2,99	3,26	A
	20	35	35	8.4	1,93	3,09	3,09	3,40	8,10	9,80	0,99	2,48	3,06	3,26	A
	26	26	26	7.8	2,60	2,60	2,60	3,28	7,80	9,44	0,96	2,40	3,00	3,25	A
	26	26	35	8.4	2,51	2,51	3,09	3,40	8,10	9,80	0,99	2,48	3,06	3,26	A
	26	35	35	9.0	2,35	2,90	2,90	3,42	8,15	9,86	1,00	2,49	3,07	3,27	A

POTENCIAS COMBINACIONES

KAM3-80 DN CALEFACCIÓN

COMBINACIONES					CAPACIDAD NOMINAL (kW)			CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN TOTAL (kW)			POTENCIA ABSORBIDA TOTAL (kW)			COP (W/W)	CLASE ENERGÉTICA	CAPACIDAD CALORÍFICA TOTAL(kW)	COP
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	TOTAL	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL		EXTERIOR-7 INTERIOR 20	EXTERIOR-2 INTERIOR 2
TRI (1x1)	20	—	—	2.0	2,45	—	—	1,72	2,45	3,14	0,66	0,88	1,12	2,78	-	1,74	2,12
	26	—	—	2.6	2,92	—	—	2,04	2,92	3,74	0,79	1,05	1,33	2,78	-	2,20	2,12
	35	—	—	3.2	3,75	—	—	2,63	3,75	4,80	0,94	1,26	1,60	2,98	-	2,71	2,27
	52	—	—	5.3	5,40	—	—	3,78	5,40	6,91	1,36	1,81	2,30	2,98	-	3,85	2,27
TRI (1x2)	20	20	—	4.0	2,40	2,40	—	2,02	4,80	5,81	0,60	1,50	1,91	3,21	-	3,05	2,45
	20	26	—	4.6	2,33	3,02	—	2,25	5,35	6,47	0,67	1,67	2,13	3,21	-	3,40	2,45
	20	35	—	5.2	2,33	3,72	—	2,54	6,05	7,32	0,75	1,87	2,39	3,24	-	3,84	2,47
	20	52	—	7.3	2,27	6,03	—	3,49	8,30	10,04	0,98	2,45	3,06	3,39	-	5,27	2,58
	26	26	—	5.2	3,00	3,00	—	2,52	6,00	7,26	0,74	1,85	2,37	3,24	-	3,81	2,47
	26	35	—	5.8	2,89	3,56	—	2,71	6,45	7,80	0,79	1,98	2,47	3,26	-	4,10	2,49
	26	52	—	7.9	2,88	5,87	—	3,68	8,75	10,59	1,01	2,53	3,09	3,46	-	5,56	2,64
	35	35	—	6.4	3,45	3,45	—	2,90	6,90	8,35	0,81	2,02	2,58	3,42	-	4,38	2,61
	35	52	—	8.5	3,39	5,61	—	3,78	9,00	10,89	1,02	2,54	3,10	3,54	-	5,72	2,70
TRI (1x3)	20	20	20	6.0	2,37	2,37	2,37	2,98	7,10	8,59	0,83	2,07	2,65	3,43	B	4,51	2,61
	20	20	20	6.6	2,27	2,27	2,95	3,15	7,50	9,08	0,88	2,19	2,81	3,42	B	4,76	2,61
	20	20	20	7.2	2,31	2,31	3,69	3,49	8,30	10,04	0,94	2,36	2,95	3,52	B	5,27	2,68
	20	20	52	9.3	1,96	1,96	5,19	3,82	9,10	11,65	1,01	2,52	3,08	3,61	A	5,78	2,75
	20	26	26	7.2	2,31	3,00	3,00	3,49	8,30	10,04	0,94	2,36	2,95	3,52	B	5,27	2,68
	20	26	35	7.8	2,24	2,92	3,59	3,68	8,75	10,59	0,97	2,43	3,04	3,60	A	5,56	2,74
	20	35	35	8.4	2,15	3,45	3,45	3,80	9,05	10,95	1,00	2,49	3,07	3,63	A	5,75	2,77
	26	26	26	7.8	2,92	2,92	2,92	3,68	8,75	10,59	0,97	2,42	3,02	3,62	A	5,56	2,76
	26	26	35	8.4	2,80	2,80	3,45	3,80	9,05	10,95	1,00	2,49	3,07	3,63	A	5,75	2,77
	26	35	35	9.0	2,63	3,24	3,24	3,82	9,10	11,01	1,00	2,49	3,07	3,65	A	5,78	2,78

POTENCIAS COMBINACIONES

KAM4-72 DN REFRIGERACIÓN

COMBINACIONES						CAPACIDAD NOMINAL (kW)				CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN TOTAL (kW)			POTENCIA ABSORBIDA TOTAL (kW)			EER (W/W)	CLASE ENERGÉTICA
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	TOTAL	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL	
(1x1)	20	—	—	—	2.0	2,30	—	—	—	1,61	2,30	2,81	0,74	0,98	1,33	2,34	-
	26	—	—	—	2.6	2,70	—	—	—	1,89	2,70	3,29	0,84	1,12	1,51	2,42	-
	35	—	—	—	3.2	3,46	—	—	—	2,42	3,46	4,22	0,99	1,33	1,79	2,61	-
	52	—	—	—	5.3	5,35	—	—	—	3,75	5,35	6,53	1,54	2,05	2,77	2,61	-
(1x2)	20	20	—	—	4.0	2,21	2,21	—	—	1,85	4,41	5,38	0,68	1,69	2,28	2,61	-
	20	26	—	—	4.6	2,32	3,02	—	—	2,24	5,34	6,51	0,82	2,05	2,76	2,61	-
	20	35	—	—	5.2	2,29	3,66	—	—	2,50	5,95	7,26	0,91	2,28	3,08	2,61	-
	20	52	—	—	7.3	1,88	4,97	—	—	2,88	6,85	8,36	1,00	2,49	3,36	2,75	-
	26	26	—	—	5.2	2,97	2,97	—	—	2,49	5,94	7,25	0,91	2,28	3,07	2,61	-
	26	35	—	—	5.8	2,76	3,40	—	—	2,59	6,16	7,52	0,90	2,24	3,02	2,75	-
	26	52	—	—	7.9	2,30	4,68	—	—	2,93	6,98	8,52	0,99	2,48	3,34	2,82	-
	35	35	—	—	6.4	3,21	3,21	—	—	2,70	6,42	7,83	0,93	2,33	3,15	2,75	-
	35	52	—	—	8.5	2,73	4,52	—	—	3,05	7,25	8,85	1,00	2,49	3,36	2,91	-
(1x3)	20	20	20	—	6.0	2,06	2,06	2,06	—	2,60	6,18	7,54	0,90	2,26	3,04	2,74	-
	20	20	26	—	6.6	1,95	1,95	2,53	—	2,70	6,42	7,83	0,94	2,34	3,16	2,74	-
	20	20	35	—	7.2	1,86	1,86	2,97	—	2,81	6,68	8,15	0,96	2,39	3,23	2,79	-
	20	20	52	—	9.3	1,86	1,86	4,93	—	3,63	8,65	10,55	1,17	2,93	3,96	2,95	-
	20	26	26	—	7.2	1,86	2,68	2,68	—	2,81	6,68	8,15	0,96	2,39	3,23	2,79	-
	20	26	35	—	7.8	1,79	2,33	2,86	—	2,93	6,98	8,52	0,99	2,48	3,34	2,82	-
	20	35	35	—	8.4	1,73	2,76	2,76	—	3,05	7,25	8,85	1,00	2,49	3,36	2,91	-
	26	26	26	—	7.8	2,33	2,33	2,33	—	2,93	6,98	8,52	0,99	2,48	3,34	2,82	-
	26	26	35	—	8.4	2,24	2,24	2,76	—	3,05	7,25	8,85	1,00	2,49	3,36	2,91	-
	26	35	35	—	9.0	2,24	2,76	2,76	—	3,26	7,77	9,48	1,05	2,63	3,56	2,95	-
(1x4)	20	20	20	20	8.0	1,76	1,76	1,76	1,76	2,45	7,03	8,58	0,98	2,19	2,96	3,21	A
	20	20	20	26	8.6	1,70	1,70	1,70	2,21	3,00	7,31	8,92	0,91	2,27	3,06	3,22	A
	20	20	20	35	9.2	1,72	1,72	1,72	2,75	3,25	7,92	9,66	0,98	2,45	3,31	3,23	A
	20	20	26	26	9.2	1,72	1,72	2,24	2,24	3,25	7,92	9,66	0,98	2,45	3,31	3,23	A
	20	20	26	35	9.8	1,66	1,66	2,16	2,66	3,34	8,14	9,93	1,00	2,51	3,39	3,24	A
	20	26	26	26	9.8	1,66	2,16	2,16	2,16	3,34	8,14	9,93	1,00	2,51	3,39	3,24	A
	20	26	26	35	10.4	1,58	2,05	2,05	2,53	3,37	8,21	10,02	1,01	2,53	3,41	3,25	A
	26	26	26	26	10.4	2,05	2,05	2,05	2,05	3,37	8,21	10,02	1,01	2,53	3,41	3,25	A
	26	26	26	35	11.0	1,96	1,96	1,96	2,41	3,40	8,29	10,11	1,01	2,54	3,42	3,27	A

POTENCIAS COMBINACIONES

KAM4-72 DN CALEFACCIÓN

COMBINACIONES						CAPACIDAD NOMINAL (kW)				CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN TOTAL (kW)			POTENCIA ABSORBIDA TOTAL (kW)			COP (W/W)	CLASE ENERGÉTICA	CAPACIDAD CALORÍFICA TOTAL (kW)	COP
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	TOTAL	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL		EXTERIOR-7 INTERIOR 20	EXTERIOR-7 INTERIOR 20
(1x1)	20	—	—	—	2.0	2,65	—	—	—	1,86	2,65	3,23	0,79	1,05	1,41	2,52	-	1,89	1,92
	26	—	—	—	2.6	2,92	—	—	—	2,04	2,92	3,56	0,87	1,16	1,55	2,52	-	2,06	1,92
	35	—	—	—	3.2	3,75	—	—	—	2,63	3,75	4,58	1,06	1,41	1,89	2,66	-	2,71	2,03
	52	—	—	—	5.3	5,85	—	—	—	4,10	5,85	7,14	1,65	2,20	2,95	2,66	-	4,35	2,03
(1x2)	20	20	—	—	4.0	2,38	2,38	—	—	2,00	4,76	5,81	0,70	1,74	2,34	2,73	-	3,02	2,08
	20	26	—	—	4.6	2,63	3,41	—	—	2,54	6,04	7,37	0,88	2,20	2,94	2,75	-	3,84	2,10
	20	35	—	—	5.2	2,55	4,09	—	—	2,79	6,64	8,10	0,97	2,41	3,24	2,75	-	4,22	2,10
	20	52	—	—	7.3	2,29	6,07	—	—	3,51	8,36	10,20	1,14	2,85	3,82	2,93	-	5,31	2,23
	26	26	—	—	5.2	3,32	3,32	—	—	2,79	6,64	8,10	0,95	2,36	3,17	2,81	-	4,22	2,14
	26	35	—	—	5.8	3,08	3,78	—	—	2,88	6,86	8,37	0,98	2,44	3,27	2,81	-	4,36	2,14
	26	52	—	—	7.9	2,77	5,65	—	—	3,54	8,42	10,27	1,14	2,84	3,81	2,96	-	5,35	2,26
	35	35	—	—	6.4	3,58	3,58	—	—	3,00	7,15	8,72	1,02	2,54	3,41	2,81	-	4,54	2,14
	35	52	—	—	8.5	3,15	5,21	—	—	3,51	8,36	10,20	1,13	2,82	3,78	2,96	-	5,31	2,26
(1x3)	20	20	20	—	6.0	2,28	2,28	2,28	—	2,88	6,85	8,36	0,98	2,44	3,27	2,81	-	4,35	2,14
	20	20	26	—	6.6	2,36	2,36	3,06	—	3,27	7,78	9,49	1,11	2,77	3,71	2,81	-	4,94	2,14
	20	20	35	—	7.2	2,32	2,32	3,72	—	3,51	8,36	10,20	1,14	2,85	3,82	2,93	-	5,31	2,23
	20	20	52	—	9.3	2,02	2,02	5,35	—	3,94	9,38	11,44	1,24	3,10	4,15	3,03	-	5,96	2,31
	20	26	26	—	7.2	2,32	2,68	2,68	—	3,51	8,36	10,20	1,14	2,85	3,82	2,93	-	5,31	2,23
	20	26	35	—	7.8	2,18	2,84	3,50	—	3,58	8,52	10,39	1,15	2,88	3,86	2,96	-	5,41	2,26
	20	35	35	—	8.4	2,11	3,38	3,38	—	3,72	8,86	10,81	1,17	2,93	3,93	3,02	-	5,63	2,30
	26	26	26	—	7.8	2,84	2,84	2,84	—	3,58	8,52	10,39	1,15	2,88	3,86	2,96	-	5,41	2,26
	26	26	35	—	8.4	2,74	2,74	3,38	—	3,72	8,86	10,81	1,17	2,93	3,93	3,02	-	5,63	2,30
	26	35	35	—	9.0	2,50	3,08	3,08	—	3,63	8,65	10,55	1,17	2,92	3,95	2,96	-	5,49	2,26
(1x4)	20	20	20	20	8.0	1,91	1,91	1,91	1,91	2,85	7,62	9,30	0,91	2,11	2,83	3,61	A	4,84	2,75
	20	20	20	26	8.6	1,91	1,91	1,91	2,48	3,37	8,21	10,02	0,91	2,27	3,05	3,61	A	5,21	2,75
	20	20	20	35	9.2	2,04	2,04	2,04	3,26	3,85	9,38	11,44	1,04	2,60	3,48	3,61	A	5,96	2,75
	20	20	26	26	9.2	2,04	2,04	2,65	2,65	3,85	9,38	11,44	1,04	2,60	3,48	3,61	A	5,96	2,75
	20	20	26	35	9.8	1,96	1,96	2,54	3,13	3,93	9,59	11,70	1,06	2,66	3,56	3,61	A	6,09	2,75
	20	26	26	26	9.8	1,96	2,54	2,54	2,54	3,93	9,59	11,70	1,06	2,66	3,56	3,61	A	6,09	2,75
	20	26	26	35	10.4	1,86	2,41	2,41	2,97	3,96	9,65	11,77	1,07	2,67	3,57	3,62	A	6,13	2,76
	26	26	26	26	10.4	2,41	2,41	2,41	2,41	3,96	9,65	11,77	1,07	2,67	3,57	3,62	A	6,13	2,76
	26	26	26	35	11.0	2,30	2,30	2,30	2,83	3,99	9,72	11,86	1,07	2,69	3,60	3,62	A	6,17	2,76

POTENCIAS COMBINACIONES

KAM4-80 DN REFRIGERACIÓN

COMBINACIONES						CAPACIDAD NOMINAL (kW)				CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN TOTAL (kW)			POTENCIA ABSORBIDA TOTAL (kW)			EER (W/W)	CLASE ENERGÉTICA
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	TOTAL	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL	
{1x1}	20	—	—	—	2.0	2,30	—	—	—	1,61	2,30	2,81	0,74	0,98	1,33	2,34	-
	26	—	—	—	2.6	2,70	—	—	—	1,89	2,70	3,29	0,84	1,12	1,51	2,42	-
	35	—	—	—	3.2	3,46	—	—	—	2,42	3,46	4,22	0,99	1,33	1,79	2,61	-
	52	—	—	—	5.3	5,35	—	—	—	3,75	5,35	6,53	1,54	2,05	2,77	2,61	-
{1x2}	20	20	—	—	4.0	2,28	2,28	—	—	1,92	4,56	5,56	0,70	1,75	2,36	2,61	-
	20	26	—	—	4.6	2,37	3,07	—	—	2,28	5,44	6,64	0,83	2,08	2,81	2,61	-
	20	35	—	—	5.2	2,35	3,75	—	—	2,56	6,10	7,44	0,93	2,34	3,16	2,61	-
	20	52	—	—	7.3	2,12	5,61	—	—	3,25	7,73	9,43	1,12	2,81	3,79	2,75	-
	26	26	—	—	5.2	3,02	3,02	—	—	2,54	6,04	7,37	0,93	2,31	3,12	2,61	-
	26	35	—	—	5.8	2,81	3,45	—	—	2,63	6,26	7,64	0,91	2,28	3,07	2,75	-
	26	52	—	—	7.9	2,59	5,29	—	—	3,31	7,88	9,61	1,11	2,78	3,76	2,83	-
	35	35	—	—	6.4	3,65	3,65	—	—	3,07	7,30	8,91	1,06	2,65	3,58	2,75	-
	35	52	—	—	8.5	3,06	5,06	—	—	3,41	8,12	9,91	1,11	2,78	3,75	2,92	-
	52	52	—	—	10.6	4,51	4,51	—	—	3,79	9,02	11,00	1,18	2,95	3,98	3,06	-
{1x3}	20	20	20	—	6.0	2,09	2,09	2,09	—	2,64	6,28	7,66	0,91	2,28	3,08	2,75	-
	20	20	26	—	6.6	2,21	2,21	2,88	—	3,07	7,30	8,91	1,06	2,65	3,58	2,75	-
	20	20	35	—	7.2	2,10	2,10	3,36	—	3,18	7,56	9,22	1,08	2,70	3,65	2,80	-
	20	20	52	—	9.3	1,86	1,86	4,93	—	3,63	8,65	10,55	1,17	2,92	3,95	2,96	-
	20	26	26	—	7.2	2,10	2,68	2,68	—	3,18	7,56	9,22	1,08	2,70	3,65	2,80	-
	20	26	35	—	7.8	2,02	2,63	3,23	—	3,31	7,88	9,61	1,11	2,78	3,76	2,83	-
	20	26	52	—	9.9	1,81	2,35	4,80	—	3,76	8,96	10,93	1,19	2,97	4,01	3,02	-
	20	35	35	—	8.4	1,93	3,09	3,09	—	3,41	8,12	9,91	1,11	2,78	3,75	2,92	-
	20	35	52	—	10.5	1,72	2,75	4,55	—	3,79	9,02	11,00	1,18	2,95	3,98	3,06	-
	26	26	26	—	7.8	2,63	2,63	2,63	—	3,31	7,88	9,61	1,11	2,78	3,76	2,83	-
	26	26	35	—	8.4	2,51	2,51	3,09	—	3,41	8,12	9,91	1,11	2,78	3,75	2,92	-
	26	26	52	—	10.5	2,23	2,23	4,55	—	3,79	9,02	11,00	1,18	2,95	3,98	3,06	-
	26	35	35	—	9.0	2,50	3,08	3,08	—	3,63	8,65	10,55	1,17	2,92	3,95	2,96	-
	26	35	52	—	11.1	2,13	2,62	4,34	—	3,82	9,09	11,09	1,19	2,97	4,01	3,06	-
	35	35	35	—	9.6	2,95	2,95	2,95	—	3,72	8,85	10,80	1,17	2,93	3,96	3,02	-
{1x4}	20	20	20	20	8.0	1,98	1,98	1,98	1,98	2,45	7,91	9,65	0,98	2,47	3,33	3,20	A
	20	20	20	26	8.6	1,90	1,90	1,90	2,46	3,34	8,15	9,94	1,02	2,54	3,43	3,21	A
	20	20	20	35	9.2	1,90	1,90	1,90	3,04	3,59	8,75	10,68	1,09	2,72	3,67	3,22	A
	20	20	20	52	11.3	1,61	1,61	1,61	4,28	3,74	9,12	11,13	1,11	2,78	3,75	3,28	A
	20	20	26	26	9.2	1,90	1,90	2,47	2,47	3,59	8,75	10,68	1,09	2,72	3,67	3,22	A
	20	20	26	35	9.8	1,83	1,83	2,38	2,93	3,67	8,96	10,93	1,11	2,77	3,74	3,23	A
	20	20	35	35	10.4	1,73	1,73	2,78	2,78	3,70	9,02	11,00	1,11	2,78	3,75	3,25	A
	20	26	26	26	9.8	1,83	2,38	2,38	2,38	3,67	8,96	10,93	1,11	2,77	3,74	3,23	A
	20	26	26	35	10.4	1,73	2,26	2,26	2,78	3,70	9,02	11,00	1,11	2,78	3,75	3,25	A
	20	26	35	35	11.0	1,65	2,15	2,64	2,64	3,73	9,09	11,09	1,11	2,78	3,75	3,27	A
	26	26	26	26	10.4	2,26	2,26	2,26	2,26	3,70	9,02	11,00	1,11	2,78	3,75	3,25	A
	26	26	26	35	11.0	2,15	2,15	2,15	2,64	3,73	9,09	11,09	1,11	2,78	3,75	3,27	A

POTENCIAS COMBINACIONES

KAM4-80 DN CALEFACCIÓN

COMBINACIONES					CAPACIDAD NOMINAL (kW)					CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN TOTAL (kW)			POTENCIA ABSORBIDA TOTAL (kW)			COP (W/W)		CLASE ENERGÉTICA	CAPACIDAD CALORÍFICA TOTAL (kW)	COP
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	TOTAL	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL	EXTERIOR-7 INTERIOR 20		EXTERIOR-7 INTERIOR 20	
[1x1]	20	—	—	—	2.0	2,65	—	—	—	1,86	2,65	3,23	0,79	1,05	1,41	2,52	-	1,89	1,92	
	26	—	—	—	2.6	2,92	—	—	—	2,04	2,92	3,56	0,87	1,16	1,55	2,52	-	2,06	1,92	
	35	—	—	—	3.2	3,75	—	—	—	2,63	3,75	4,58	1,06	1,41	1,89	2,66	-	2,71	2,03	
	52	—	—	—	5.3	5,85	—	—	—	4,10	5,85	7,14	1,65	2,20	2,95	2,66	-	4,35	2,03	
[1x2]	20	20	—	—	4.0	2,38	2,38	—	—	2,00	4,76	5,81	0,70	1,74	2,34	2,73	-	3,02	2,08	
	20	26	—	—	4.6	2,63	3,41	—	—	2,54	6,04	7,37	0,88	2,20	2,94	2,75	-	3,84	2,10	
	20	35	—	—	5.2	2,55	4,09	—	—	2,79	6,64	8,10	0,97	2,41	3,24	2,75	-	4,22	2,10	
	20	52	—	—	7.3	2,29	6,07	—	—	3,51	8,36	10,20	1,14	2,85	3,82	2,93	-	5,31	2,23	
	26	26	—	—	5.2	3,32	3,32	—	—	2,79	6,64	8,10	0,95	2,36	3,17	2,81	-	4,22	2,14	
	26	35	—	—	5.8	3,08	3,78	—	—	2,88	6,86	8,37	0,98	2,44	3,27	2,81	-	4,36	2,14	
	26	52	—	—	7.9	2,77	5,65	—	—	3,54	8,42	10,27	1,14	2,84	3,81	2,96	-	5,35	2,26	
	35	35	—	—	6.4	3,58	3,58	—	—	3,00	7,15	8,72	1,02	2,54	3,41	2,81	-	4,54	2,14	
	35	52	—	—	8.5	3,15	5,21	—	—	3,51	8,36	10,20	1,13	2,82	3,78	2,96	-	5,31	2,26	
	52	52	—	—	10.6	4,41	4,41	—	—	3,70	8,82	10,76	1,19	2,98	3,99	2,96	-	5,60	2,26	
[1x3]	20	20	20	—	6.0	2,28	2,28	2,28	—	2,88	6,85	8,36	0,98	2,44	3,27	2,81	-	4,35	2,14	
	20	20	26	—	6.6	2,36	2,36	3,06	—	3,27	7,78	9,49	1,11	2,77	3,71	2,81	-	4,94	2,14	
	20	20	35	—	7.2	2,32	2,32	3,72	—	3,51	8,36	10,20	1,14	2,85	3,82	2,93	-	5,31	2,23	
	20	20	52	—	9.3	2,02	2,02	5,35	—	3,94	9,38	11,44	1,24	3,10	4,15	3,03	-	5,96	2,31	
	20	26	26	—	7.2	2,32	2,68	2,68	—	3,51	8,36	10,20	1,14	2,85	3,82	2,93	-	5,31	2,23	
	20	26	35	—	7.8	2,18	2,84	3,50	—	3,58	8,52	10,39	1,15	2,88	3,86	2,96	-	5,41	2,26	
	20	26	52	—	9.9	1,98	2,57	5,24	—	4,11	9,78	11,93	1,27	3,19	4,27	3,07	-	6,21	2,34	
	20	35	35	—	8.4	2,11	3,38	3,38	—	3,72	8,86	10,81	1,17	2,93	3,93	3,02	-	5,63	2,30	
	20	35	52	—	10.5	1,89	3,02	5,01	—	4,17	9,92	12,10	1,28	3,20	4,29	3,10	-	6,30	2,36	
	26	26	26	—	7.8	2,84	2,84	2,84	—	3,58	8,52	10,39	1,15	2,88	3,86	2,96	-	5,41	2,26	
	26	26	35	—	8.4	2,74	2,74	3,38	—	3,72	8,86	10,81	1,17	2,93	3,93	3,02	-	5,63	2,30	
	26	26	52	—	10.5	2,46	2,46	5,01	—	4,17	9,92	12,10	1,28	3,20	4,29	3,10	-	6,30	2,36	
	26	35	35	—	9.0	2,71	3,34	3,34	—	3,94	9,38	11,44	1,23	3,08	4,12	3,05	-	5,96	2,33	
	26	35	52	—	11.1	2,36	2,91	4,81	—	4,23	10,08	12,30	1,26	3,16	4,23	3,19	-	6,40	2,43	
	35	35	35	—	9.6	3,25	3,25	3,25	—	4,10	9,76	11,91	1,26	3,14	4,21	3,11	-	6,20	2,37	
[1x4]	20	20	20	20	8.0	2,20	2,20	2,20	2,20	2,85	8,79	10,72	0,91	2,44	3,27	3,60	A	5,58	2,75	
	20	20	20	26	8.6	2,06	2,06	2,06	2,68	3,63	8,86	10,81	0,98	2,45	3,28	3,62	A	5,63	2,76	
	20	20	20	35	9.2	2,04	2,04	2,04	3,26	3,85	9,38	11,44	1,04	2,59	3,47	3,62	A	5,96	2,76	
	20	20	20	52	11.3	1,79	1,79	1,79	4,75	4,15	10,13	12,36	1,11	2,78	3,73	3,64	A	6,43	2,77	
	20	20	26	26	9.2	2,07	2,07	2,69	2,69	3,90	9,51	11,60	1,05	2,63	3,52	3,62	A	6,04	2,76	
	20	20	26	35	9.8	1,99	1,99	2,59	3,19	4,00	9,76	11,91	1,08	2,70	3,61	3,62	A	6,20	2,76	
	20	20	35	35	10.4	1,91	1,91	3,05	3,05	4,07	9,92	12,10	1,09	2,73	3,66	3,63	A	6,30	2,77	
	20	26	26	26	9.8	1,99	2,59	2,59	2,59	4,00	9,76	11,91	1,08	2,70	3,61	3,62	A	6,20	2,76	
	20	26	26	35	10.4	1,91	2,48	2,48	3,05	4,07	9,92	12,10	1,09	2,73	3,66	3,63	A	6,30	2,77	
	20	26	35	35	11.0	1,83	2,38	2,93	2,93	4,13	10,08	12,30	1,11	2,78	3,72	3,63	A	6,40	2,77	
	26	26	26	26	10.4	2,48	2,48	2,48	2,48	4,07	9,92	12,10	1,09	2,73	3,66	3,63	A	6,30	2,77	
	26	26	26	35	11.0	2,38	2,38	2,38	2,93	4,13	10,08	12,30	1,11	2,78	3,72	3,63	A	6,40	2,77	

POTENCIAS COMBINACIONES - KAM5-105 DN REFRIGERACIÓN

COMBINACIONES							CAPACIDAD NOMINAL (kW)					CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN TOTAL (kW)			POTENCIA ABSORBIDA TOTAL (kW)			EER (W/W)	CLASE ENERGÉTICA	
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD E	TOTAL	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD E	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL		
(1x1)	20	—	—	—	—	2.0	2,32	—	—	—	—	1,30	2,32	2,81	0,55	0,84	1,03	2,76		
	26	—	—	—	—	2.6	2,70	—	—	—	—	1,49	2,70	3,27	0,64	0,98	1,20	2,76		
	35	—	—	—	—	3.2	3,48	—	—	—	—	1,91	3,48	4,21	0,80	1,24	1,52	2,81		
	52	—	—	—	—	5.3	5,81	—	—	—	—	3,20	5,81	7,03	1,33	2,04	2,51	2,85		
(1x2)	20	20	—	—	—	4.0	2,21	2,21	—	—	—	1,90	4,42	5,35	0,66	1,56	1,92	2,83		
	20	26	—	—	—	4.6	2,32	3,02	—	—	—	2,19	5,34	6,46	0,79	1,89	2,32	2,83		
	20	35	—	—	—	5.2	2,25	3,61	—	—	—	2,40	5,86	7,09	0,86	2,05	2,52	2,86		
	20	52	—	—	—	7.3	1,98	5,24	—	—	—	2,96	7,22	8,74	1,05	2,50	3,07	2,89		
	26	26	—	—	—	5.2	2,93	2,93	—	—	—	2,40	5,86	7,09	0,86	2,05	2,52	2,86		
	26	35	—	—	—	5.8	2,71	3,33	—	—	—	2,48	6,04	7,31	0,87	2,08	2,55	2,91		
	26	52	—	—	—	7.9	2,70	5,51	—	—	—	3,37	8,21	9,93	1,17	2,78	3,42	2,95		
	35	35	—	—	—	6.4	3,27	3,27	—	—	—	2,68	6,54	7,91	0,94	2,24	2,75	2,92		
	35	52	—	—	—	8.5	3,26	5,40	—	—	—	3,55	8,66	10,48	1,22	2,91	3,57	2,98		
	52	52	—	—	—	10.6	5,26	5,26	—	—	—	4,31	10,52	12,73	1,47	3,50	4,30	3,01		
(1x3)	20	20	20	—	—	6.0	2,07	2,07	2,07	—	—	2,55	6,22	7,53	0,88	2,10	2,58	2,96		
	20	20	26	—	—	6.6	2,08	2,08	2,71	—	—	2,82	6,87	8,31	0,97	2,32	2,85	2,96		
	20	20	35	—	—	7.2	2,04	2,04	3,26	—	—	3,01	7,34	8,88	1,05	2,51	3,08	2,93		
	20	20	52	—	—	9.3	2,10	2,10	5,56	—	—	4,00	9,75	11,80	1,36	3,24	3,98	3,01		
	20	26	26	—	—	7.2	2,04	2,68	2,68	—	—	3,01	7,34	8,88	1,04	2,48	3,05	2,96		
	20	26	35	—	—	7.8	2,11	2,74	3,37	—	—	3,37	8,21	9,93	1,17	2,79	3,43	2,94		
	20	26	52	—	—	9.9	2,12	2,76	5,62	—	—	4,31	10,50	12,71	1,45	3,45	4,25	3,04		
	20	35	35	—	—	8.4	2,06	3,30	3,30	—	—	3,55	8,66	10,48	1,22	2,91	3,57	2,98		
	20	35	52	—	—	10.5	2,00	3,20	5,30	—	—	4,31	10,50	12,71	1,45	3,45	4,25	3,04		
	20	52	52	—	—	12.6	1,79	4,74	4,74	—	—	4,62	11,28	13,65	1,53	3,65	4,49	3,09		
	26	26	26	—	—	7.8	2,74	2,74	2,74	—	—	3,37	8,21	9,93	1,17	2,78	3,42	2,95		
	26	26	35	—	—	8.4	2,68	2,68	3,30	—	—	3,55	8,66	10,48	1,23	2,93	3,60	2,96		
	26	26	52	—	—	10.5	2,60	2,60	5,30	—	—	4,31	10,50	12,71	1,45	3,45	4,25	3,04		
	26	35	35	—	—	9.0	2,82	3,47	3,47	—	—	4,00	9,75	11,80	1,35	3,22	3,96	3,03		
	26	35	52	—	—	11.1	2,46	3,03	5,01	—	—	4,31	10,50	12,71	1,44	3,43	4,22	3,06		
	26	52	52	—	—	13.2	2,31	4,72	4,72	—	—	4,82	11,75	14,22	1,59	3,78	4,65	3,11		
	35	35	35	—	—	9.6	3,29	3,29	3,29	—	—	4,04	9,86	11,93	1,35	3,22	3,96	3,06		
	35	35	52	—	—	11.7	3,09	3,09	5,11	—	—	4,62	11,28	13,65	1,54	3,66	4,50	3,08		
	35	52	52	—	—	13.8	2,72	4,51	4,51	—	—	4,82	11,75	14,22	1,60	3,80	4,68	3,09		
	52	52	52	—	—	15.9	4,10	4,10	4,10	—	—	5,05	12,31	14,90	1,66	3,95	4,85	3,12		
(1x4)	20	20	20	20	—	8.0	2,05	2,05	2,05	2,05	—	3,37	8,21	9,85	1,12	2,67	3,25	3,08		
	20	20	20	26	—	8.6	2,01	2,01	2,01	2,62	—	3,55	8,66	10,39	1,18	2,81	3,43	3,08		
	20	20	20	35	—	9.2	2,12	2,12	2,12	3,39	—	4,00	9,75	11,70	1,33	3,18	3,87	3,07		
	20	20	20	52	—	11.3	1,86	1,86	1,86	4,92	—	4,31	10,50	12,60	1,44	3,42	4,17	3,07		
	20	20	26	26	—	9.2	2,12	2,12	2,76	2,76	—	4,00	9,75	11,70	1,34	3,20	3,90	3,05		
	20	20	26	35	—	9.8	2,01	2,01	2,62	3,22	—	4,04	9,86	11,83	1,36	3,24	3,96	3,04		
	20	20	26	52	—	11.9	1,88	1,88	2,45	4,99	—	4,59	11,20	13,44	1,53	3,65	4,45	3,07		
	20	20	35	35	—	10.4	2,02	2,02	3,23	3,23	—	4,31	10,50	12,60	1,45	3,45	4,21	3,04		
	20	20	35	52	—	12.5	1,85	1,85	2,96	4,90	—	4,74	11,56	13,87	1,58	3,75	4,58	3,08		
	20	20	52	52	—	14.6	1,81	1,81	4,81	4,81	—	5,43	13,24	15,89	1,77	4,20	5,13	3,15		
	20	26	26	26	—	9.8	2,01	2,62	2,62	2,62	—	4,04	9,86	11,83	1,34	3,18	3,88	3,10		
	20	26	26	35	—	10.4	2,02	2,63	2,63	3,23	—	4,31	10,50	12,60	1,43	3,41	4,16	3,08		
	20	26	26	52	—	12.5	1,89	2,46	2,46	5,01	—	4,85	11,82	14,18	1,61	3,84	4,68	3,08		
	20	26	35	35	—	11.0	1,91	2,48	3,05	3,05	—	4,31	10,50	12,60	1,42	3,39	4,13	3,10		
	20	26	35	52	—	13.1	1,80	2,35	2,89	4,78	—	4,85	11,82	14,18	1,62	3,85	4,70	3,07		
	20	26	52	52	—	15.2	1,81	2,36	4,80	4,80	—	5,65	13,78	16,54	1,89	4,49	5,48	3,07		
	20	35	35	35	—	11.6	1,93	3,09	3,09	3,09	—	4,59	11,20	13,44	1,53	3,65	4,45	3,07		
	(1x5)	20	35	35	52	—	13.7	1,83	2,93	2,93	4,86	—	5,15	12,56	15,07	1,69	4,01	4,90	3,13	
		20	35	52	52	—	15.8	1,74	2,79	4,62	4,62	—	5,65	13,78	16,54	1,87	4,46	5,44	3,09	
		26	26	26	26	—	10.4	2,63	2,63	2,63	2,63	—	4,31	10,50	12,81	1,35	3,37	4,21	3,12	
26		26	26	35	—	11.0	2,48	2,48	2,48	3,05	—	4,31	10,50	12,81	1,41	3,37	4,11	3,12		
26		26	26	52	—	13.1	2,29	2,29	2,29	4,66	—	4,72	11,52	13,82	1,57	3,74	4,56	3,08		
26		26	35	35	—	11.6	2,51	2,51	3,09	3,09	—	4,59	11,20	13,44	1,53	3,65	4,45	3,07		
26		26	35	52	—	13.7	2,38	2,38	2,93	4,86	—	5,15	12,56	15,07	1,69	4,01	4,90	3,13		
26		26	52	52	—	15.8	2,27	2,27	4,62	4,62	—	5,65	13,78	16,54	1,87	4,45	5,42	3,10		
26		35	35	35	—	12.2	2,46	3,02	3,02	3,02	—	4,72	11,52	13,82	1,57	3,74	4,56	3,08		
26		35	35	52	—	14.3	2,41	2,96	2,96	4,91	—	5,43	13,24	15,89	1,78	4,23	5,16	3,13		
35		35	35	35	—	12.8	2,96	2,96	2,96	2,96	—	4,85	11,82	14,18	1,60	3,81	4,65	3,10		
35		35	35	52	—	14.9	2,84	2,84	2,84	4,71	—	5,43	13,24	15,89	1,77	4,22	5,14	3,14		
20		20	20	20	20	10.0	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	4,14	10,10	12,12	1,36	3,24	3,95	3,12	B	
20		20	20	20	26	10.6	1,91	1,91	1,91	1,91	2,48	4,14	10,10	12,12	1,36	3,24	3,95	3,12	B	
20		20	20	20	35	11.2	1,80	1,8												

POTENCIAS COMBINACIONES - KAM5-105 DN CALEFACCIÓN

COMBINACIONES							CAPACIDAD NOMINAL (kW)					CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN TOTAL (kW)			POTENCIA ABSORBIDA TOTAL (kW)			COP (W/W)	CLASE ENERGÉTICA	CAPACIDAD CALORÍFICA TOTAL(kw)	COP	
	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD E	TOTAL	UNIDAD A	UNIDAD B	UNIDAD C	UNIDAD D	UNIDAD E	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	MÍNIMO	NOMINAL	MÁXIMO	CAPACIDAD NOMINAL				
(1x1)	20	—	—	—	—	2.0	2,65	—	—	—	—	1,59	2,65	3,26	0,61	0,94	1,17	2,82		1,68	2,15	
	26	—	—	—	—	2.6	2,92	—	—	—	—	1,75	2,92	3,59	0,67	1,04	1,29	2,82		1,85	2,15	
	35	—	—	—	—	3.2	3,75	—	—	—	—	2,25	3,75	4,61	0,86	1,32	1,64	2,85		2,38	2,17	
	52	—	—	—	—	5.3	6,34	—	—	—	—	3,80	6,34	7,80	1,18	2,14	2,68	2,96		4,03	2,26	
(1x2)	20	20	—	—	—	4.0	2,38	2,38	—	—	—	2,00	4,76	5,85	0,62	1,56	1,95	3,05		3,02	2,33	
	20	26	—	—	—	4.6	2,63	3,41	—	—	—	2,54	6,04	7,43	0,79	1,98	2,48	3,05		3,84	2,33	
	20	35	—	—	—	5.2	2,44	3,90	—	—	—	2,66	6,34	7,80	0,81	2,03	2,54	3,12		4,03	2,38	
	20	52	—	—	—	7.3	2,37	6,28	—	—	—	3,63	8,65	10,64	1,09	2,74	3,42	3,16		5,49	2,41	
	26	26	—	—	—	5.2	3,17	3,17	—	—	—	2,66	6,34	7,80	0,81	2,03	2,54	3,12		4,03	2,38	
	26	35	—	—	—	5.8	3,07	3,77	—	—	—	2,87	6,84	8,41	0,88	2,19	2,74	3,12		4,34	2,38	
	26	52	—	—	—	7.9	2,90	5,92	—	—	—	3,70	8,82	10,85	0,99	2,47	3,09	3,19		5,60	2,72	
	35	35	—	—	—	6.4	3,61	3,61	—	—	—	3,03	7,22	8,88	0,93	2,31	2,89	3,12		4,58	2,38	
	35	52	—	—	—	8.5	3,32	5,50	—	—	—	3,70	8,82	10,85	0,99	2,47	3,09	3,19		5,60	2,72	
	52	52	—	—	—	10.6	5,55	5,55	—	—	—	4,66	11,10	13,65	1,35	3,38	4,23	3,28		7,05	2,50	
(1x3)	20	20	20	—	—	6.0	2,28	2,28	2,28	—	—	2,87	6,84	8,41	0,87	2,18	2,72	3,14		4,34	2,39	
	20	20	26	—	—	6.6	2,19	2,19	2,84	—	—	3,03	7,22	8,88	0,92	2,29	2,87	3,15		4,58	2,40	
	20	20	35	—	—	7.2	2,40	2,40	3,84	—	—	3,63	8,65	10,64	1,08	2,71	3,39	3,19		5,49	2,43	
	20	20	52	—	—	9.3	2,33	2,33	6,18	—	—	4,56	10,85	13,35	1,35	3,38	4,23	3,21		6,89	2,45	
	20	26	26	—	—	7.2	2,40	2,68	2,68	—	—	3,63	8,65	10,64	1,09	2,72	3,40	3,18		5,49	2,18	
	20	26	35	—	—	7.8	2,22	2,88	3,55	—	—	3,63	8,65	10,64	1,08	2,71	3,39	3,19		5,49	2,43	
	20	26	52	—	—	9.9	2,24	2,92	5,94	—	—	4,66	11,10	13,65	1,35	3,38	4,23	3,28		7,05	2,50	
	20	35	35	—	—	8.4	2,10	3,36	3,36	—	—	3,70	8,82	10,85	1,10	2,75	3,43	3,21		5,60	2,45	
	20	35	52	—	—	10.5	2,11	3,38	5,60	—	—	4,66	11,10	13,65	1,35	3,38	4,23	3,28		7,05	2,50	
	20	52	52	—	—	12.6	1,85	4,89	4,89	—	—	4,88	11,63	14,30	1,42	3,55	4,43	3,28		7,39	2,50	
	26	26	26	—	—	7.8	2,88	2,88	2,88	—	—	3,63	8,65	10,64	1,08	2,69	3,37	3,21		5,49	2,45	
	26	26	35	—	—	8.4	2,73	2,73	3,36	—	—	3,70	8,82	10,85	1,09	2,73	3,41	3,23		5,60	2,46	
	26	26	52	—	—	10.5	2,75	2,75	5,60	—	—	4,66	11,10	13,65	1,35	3,38	4,23	3,28		7,05	2,50	
	26	35	35	—	—	9.0	3,13	3,86	3,86	—	—	4,56	10,85	13,35	1,35	3,38	4,23	3,21		6,89	2,45	
	26	35	52	—	—	11.1	2,67	3,28	5,43	—	—	4,78	11,38	14,00	1,39	3,47	4,34	3,28		7,23	2,50	
	26	52	52	—	—	13.2	2,33	4,75	4,75	—	—	4,97	11,84	14,56	1,47	3,67	4,58	3,23		7,52	2,46	
	35	35	35	—	—	9.6	3,62	3,62	3,62	—	—	4,56	10,85	13,35	1,35	3,38	4,23	3,21		6,89	2,45	
	35	35	52	—	—	11.7	3,11	3,11	5,16	—	—	4,78	11,38	14,00	1,40	3,50	4,38	3,25		7,23	2,48	
	35	52	52	—	—	13.8	2,79	4,62	4,62	—	—	5,06	12,04	14,81	1,48	3,70	4,63	3,25		7,65	2,48	
	52	52	52	—	—	15.9	4,47	4,47	2,53	—	—	5,64	13,42	16,51	1,65	4,13	5,16	3,25		8,52	2,12	
(1x4)	20	20	20	20	—	8.0	2,21	2,21	2,21	2,21	—	3,70	8,82	10,67	0,99	2,47	3,01	3,26		5,60	2,72	
	20	20	20	26	—	8.6	2,05	2,05	2,05	2,67	—	3,70	8,82	10,67	0,99	2,47	3,01	3,26		5,60	2,72	
	20	20	20	35	—	9.2	2,36	2,36	2,36	3,77	—	4,56	10,85	13,13	1,31	3,27	3,99	3,32		6,89	2,53	
	20	20	20	52	—	11.3	1,98	1,98	1,98	5,23	—	4,69	11,16	13,50	1,34	3,36	4,10	3,32		7,09	2,53	
	20	20	26	26	—	9.2	2,36	2,36	3,07	3,07	—	4,56	10,85	13,13	1,30	3,24	3,95	3,35		6,89	2,55	
	20	20	26	35	—	9.8	2,27	2,27	2,94	3,62	—	4,66	11,10	13,43	1,32	3,30	4,03	3,36		7,05	2,56	
	20	20	26	52	—	11.9	1,88	1,88	2,44	4,97	—	4,69	11,16	13,50	1,29	3,23	3,95	3,45		7,09	2,63	
	20	20	35	35	—	10.4	2,13	2,13	3,42	3,42	—	4,66	11,10	13,43	1,33	3,31	4,04	3,35		7,05	2,55	
	20	20	35	52	—	12.5	1,86	1,86	2,98	4,93	—	4,88	11,63	14,07	1,36	3,39	4,14	3,43		7,39	2,61	
	20	20	52	52	—	14.6	1,76	1,76	4,66	4,66	—	5,39	12,84	15,54	1,53	3,82	4,66	3,36		8,15	2,56	
	20	26	26	26	—	9.8	2,27	2,94	2,94	2,94	—	4,66	11,10	13,43	1,33	3,31	4,04	3,35		7,05	2,55	
	20	26	26	35	—	10.4	2,13	2,78	2,78	3,42	—	4,66	11,10	13,43	1,31	3,28	4,01	3,38		7,05	2,58	
	20	26	26	52	—	12.5	1,86	2,42	2,42	4,93	—	4,88	11,63	14,07	1,35	3,37	4,11	3,45		7,39	2,63	
	20	26	35	35	—	11.0	2,03	2,64	3,25	3,25	—	4,69	11,16	13,50	1,34	3,36	4,10	3,32		7,09	2,53	
	20	26	35	52	—	13.1	1,81	2,35	2,89	4,79	—	4,97	11,84	14,33	1,41	3,52	4,30	3,36		7,52	2,56	
	20	26	52	52	—	15.2	1,74	2,27	4,62	4,62	—	5,57	13,25	16,03	1,60	3,99	4,87	3,32		8,41	2,53	
	20	35	35	35	—	11.6	1,92	3,08	3,08	3,08	—	4,69	11,16	13,50	1,33	3,32	4,05	3,36		7,09	2,56	
	(1x5)	20	35	35	52	—	13.7	1,77	2,84	2,84	4,70	—	5,10	12,14	14,69	1,46	3,66	4,46	3,32		7,71	2,53
		20	35	52	52	—	15.8	1,74	2,78	4,61	4,61	—	5,77	13,74	16,63	1,66	4,14	5,05	3,32		8,72	2,53
		26	26	26	26	—	10.4	2,78	2,78	2,78	2,78	—	4,55	11,10	13,43	1,29	3,22	3,93	3,45		7,05	2,63
26		26	26	35	—	11.0	2,64	2,64	2,64	3,25	—	4,69	11,16	13,50	1,29	3,23	3,95	3,45		7,09	2,63	
26		26	26	52	—	13.1	2,35	2,35	2,35	4,79	—	4,97	11,84	14,33	1,38	3,45	4,21	3,43		7,52	2,61	
26		26	35	35	—	11.6	2,50	2,50	3,08	3,08	—	4,69	11,16	13,50	1,28	3,21	3,91	3,48		7,09	2,65	
26		26	35	52	—	13.7	2,30	2,30	2,84	4,70	—	5,10	12,14	14,69	1,43	3,58	4,37	3,39		7,71	2,58	
26		26	52	52	—	15.8	2,26	2,26	4,61	4,61	—											



Kaysun



KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

Zen

PRESENTACIÓN GAMA ZEN 78

PRESENTACIÓN GAMA ZEN ON/OFF 78

Unidad exterior Zen Axial	KUE-HVN4 / HTN4	80
Suelo -Techo	KPC-HN4	80
Cassette Art Flux 360° - 600 x 600	KCI-HN4	82 A
Cassette Art Flux 360°	KCI- HN3	84 A
Conductos	KPD-HN4	86 A
Unidad exterior Zen Centrífuga	KUEC-HVN / HTN	90
Suelo -Techo	KPC-HN4	90
Cassette Art Flux 360° - 600 x 600	KCI-HN4	92 A
Cassette Art Flux 360°	KCI- HN3	94 A
Conductos	KPD-HN4	96 A

PRESENTACIÓN GAMA ZEN 3D DC INVERTER 98

Unidad exterior ZEN 3D DC Inverter	KUE-3DVN5	100
Cassette Super Slim	KCIS-3DN5	100
Conductos	KPD-3DN5	102 A

PRESENTACIÓN GAMA ZEN INVERTER 104

Zen Axial Inverter	KUE-DVN4/DTN4	106
Columna	KPV-DN5	106
Consola Doble Flujo	KSD-DVN4	108 A
Suelo Techo	KPC-DN4	110 A
Cassette Art Flux 360° - 600 x 600	KCI-DN4	112 A
Cassette Art Flux 360°	KCI-DN3/DN4	114 A
Cassette Super Slim	KCIS-DN5	116 A
Conductos	KPD-DN4	118 A
Zen Centrífuga Inverter	KUEC-DVN4/DTN4	122
Columna	KPV-DVN5	122
Consola Doble Flujo	KSD-DN4	124 A
Suelo Techo	KPC-DN4	126 A
Cassette Art Flux 360° - 600 x 600	KCI-DN4	128 A
Cassette Art Flux 360°	KCI-DN3/DN4	130 A
Cassette Super Slim	KCIS-DN5	132 A
Conductos	KPD-DN4	134 A

Conductos gran capacidad

Unidades exteriores gran capacidad

TWINS Cassette Art Flux Super Slim ...





Zen

KAYSUN SEMI-INDUSTRIAL renace con un nuevo significado, el de equilibrio y búsqueda de armonía para un nuevo estilo de vida. Acciones simples y cotidianas proporcionan en todo momento un sustento a la vida diaria. La filosofía Zen influye con su simplicidad. El equilibrio se representa en una sólida gama totalmente acorde a las necesidades del mercado.

Kaysun semi-industrial es equilibrio entre la armonía de líneas y tecnología. La gama semi-industrial es Kaysun Zen.

Zen On/Off

El equilibrio de **ZEN ON/OFF 1x1** está presente en sus gamas axial y centrífuga, al convivir con las mismas unidades interiores (conductos, cassette Art Flux 360° y suelo techo).

ZEN, respetuoso con el medio ambiente, utiliza el refrigerante ecológico R410A, ya que no contiene ninguna sustancia dañina para la capa de ozono.



Ejemplo de instalación Gama Zen

Unidad exterior axial



Unidad exterior centrífuga



Unidades interiores



Cassette



Conductos



Suelo / Techo



Consola doble flujo

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

Unidades centrífugas
Zen On/Off

La gama centrífuga **ZEN** de Kaysun cubre toda la gama de potencias y facilita su instalación permitiendo variar la configuración de embocaduras de conductos tanto de entrada como de salida, así como la utilización de cualquiera de las unidades interiores de la gama.

Gracias a los ventiladores centrífugos las unidades exteriores pueden ser instaladas en el interior del local y conducir el aire de condensación mediante conductos hasta el exterior, respetando las normativas actuales que impiden la colocación de unidades en fachada.

Destaca por su excelente nivel acústico, su eficiencia energética y sus reducidas dimensiones.

Muestra de instalación Centrífuga



ZEN ON/OFF

CARACTERÍSTICAS GENERALES

SUELO TECHO

REFERENCIA		KPC-52 HVN4	KPC-71 HVN4	KPC-90 HVN4	KPC-105 HVN4	KPC-140 HTN4	KPC-176 HTN4
Capacidad frigorífica	kW	5,27	7,03	8,79	10,55	14,06	17,58
Potencia absorbida frío	kW	1,73	2,42	3,18	3,74	5,13	6,63
EER		3,06	2,90	2,76	2,82	2,74	2,65
Capacidad calorífica	kW	5,86	7,62	9,38	11,72	15,24	19,05
Potencia absorbida calor	kW	1,86	2,42	3,35	4,29	5,38	7,36
COP		3,15	3,15	2,80	2,73	2,83	2,59
Clasificación energética		B/D	C/D	D/D	C/E	D/D	D/F
Capacidad calorífica -7°C	kW	3,69	4,80	5,91	7,38	9,60	12,00
COP -7°C		2,45	2,39	2,16	2,13	2,12	2,02
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380/50/3	380/50/3
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	800/600/500	1200/900/700	1400/1200/1000	1400/1200/1000	2000/1800/1600	2000/1800/1600
Nivel presión sonora *	dB(A)	38	40	40	40	44	44
Ancho / Alto / Fondo	mm	990x660x203	990x660x203	1280x660x203	1280x660x203	1670x680x240	1670x680x240
Peso Neto	kg	26	27	35	35	50	52
Tubería Líquido	mm (pulg.)	6,35 [1/4]	9,53 [3/8]	12,7 [1/2]	12,7 [1/2]	12,7 [1/2]	12,7 [1/2]
Tubería Gas	mm (pulg.)	12,7 [1/2]	16 [5/8]	19 [3/4]	19 [3/4]	19 [3/4]	19 [3/4]
Cableado alimentación	mm2	[2+T]x2,5	[2+T]x2,5	[2+T]x4	[2+T]x4	[4+T]x2,5	[4+T]x2,5
Mando a distancia inalámbrico		KI-01 (estándar)					

* Nivel sonoro a velocidad baja

CARACTERÍSTICAS GENERALES

ZEN AXIAL

REFERENCIA UNIDAD EXTERIOR		KUE-35 HVN4	KUE-52 HVN4	KUE-71 HVN4	KUE-90 HVN4	KUE-105 HVN4	KUE-140 HTN4	KUE-176 HTN4
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1					380/50/3	380/50/3
Tipo Compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Caudal aire exterior	m3/h	2.100	2.439	3.200	5.000	5.000	6.800	6.850
Nivel presión sonora	dB(A)	43	54	55	57	57	58	58
Ancho / Alto / Fondo	mm	780x547x250	760x590x285	845x695x335	990x966x354	990x966x354	940x1.245x340	940x1.245x340
Peso neto	kg	30	39	53	94	94	112	112
Refrigerante		R410A						
Cantidad	g	960	1400	1.900	2.900	2.900	4.000	4.200
Tubería Líquido	mm (pulg.)	6,35 [1/4]	6,35 [1/4]	9,53 [3/8]	12,7 [1/2]	12,7 [1/2]	12,7 [1/2]	12,7 [1/2]
Tubería Gas	mm (pulg.)	12,7 [1/2]	12,7 [1/2]	16 [5/8]	19 [3/4]	19 [3/4]	19 [3/4]	19 [3/4]
Longitud Máxima	m	15	25	25	25	30	50	50
Máximo Desnivel	m	8	15	15	15	20	25	25
Rango de trabajo en Frío	°C	0 a 43						
Rango de trabajo en Calor	°C	-7 a 24						
Cableado Alimentación	mm2	desde interior por comunicación		desde interior por LN			desde interior por ABCN	
Cableado Comunicación	mm2	{4+T}x2,5 + 2x1,5		3x2,5 + 2x1,5			3x2,5	

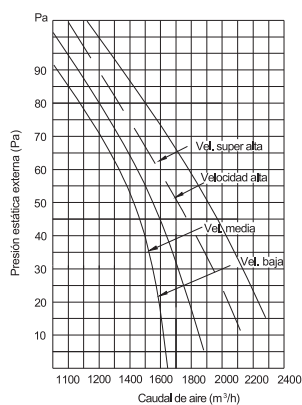
* Precarga para 5 metros

Condiciones ambientales	Frío	Temperatura interior 27°C (TS), 19°C (TH). Temperatura exterior 35°C (TS)
	Calor	Temperatura interior 20°C (TS). Temperatura exterior 7°C (TS), 6°C (TH)

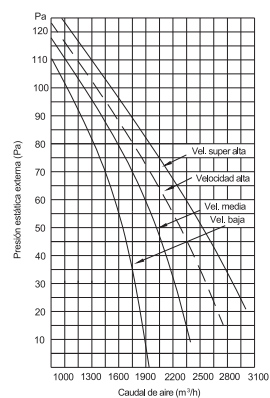
KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

GRÁFICAS PRESIÓN ESTÁTICA ZEN ON/OFF

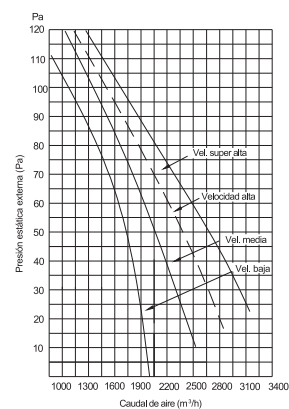
KPD-105HN4



KPD-140HN4



KPD-176HN4





LISTA DE PRECIOS



CONJUNTO MODELO

ZEN	P.V.R. €
KPC-52 HVN4 = KUE-52 HVN4 + KPC-52 HN4 + KI-01	
KPC-71 HVN4 = KUE-71 HVN4 + KPC-71 HN4 + KI-01	
KPC-90 HVN4 = KUE-90 HVN4 + KPC-90 HN4 + KI-01	
KPC-105 HVN4 = KUE-105 HVN4 + KPC-105 HN4 + KI-01	
KPC-140 HTN4 = KUE-140 HTN4 + KPC-140 HN4 + KI-01	
KPC-176 HTN4 = KUE-176 HTN4 + KPC-176 HN4 + KI-01	



KI - 01

[Controles compatibles, ver pag. 244]

ZEN ON/OFF

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CASSETTE ART FLUX 360° - 600 X 600

REFERENCIA		KCI-35 HVN4	KCI-52 HVN4
Capacidad frigorífica	kW	3,52	5,27
Potencia absorbida frío	kW	1,09	1,83
EER		3,24	2,88
Capacidad calorífica	kW	3,81	5,86
Potencia absorbida calor	kW	1,24	1,88
COP		3,08	3,12
Clasificación energética		A/C	C/D
Capacidad calorífica -7°C	kW	2,41	3,70
COP -7°C		2,48	2,44
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	680/600/400	860/760/500
Nivel presión sonora *	dB(A)	35	38
Ancho / Alto / Fondo (Unidad)	mm	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570
Peso neto (Unidad)	kg	16	19
Ancho / Alto / Fondo (Panel)	mm	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647
Peso neto (Panel)	kg	3	3
Tubería Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Tubería Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Cableado alimentación	mm2	[2+T)x2,5	[2+T)x2,5
Mando a distancia inalámbrico		KI-01 (estándar)	

[*] Nivel sonoro a velocidad baja. [**] Bomba de condensados de serie. [***] Aporte de aire exterior.

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS



CONJUNTO MODELO

ZEN	P.V.R. €
KCI-35 HVN4 = KUE-35 HVN4 + KCI-35 HN4 + KI-01	
KCI-52 HVN4 = KUE-52 HVN4 + KCI-52 HN4 + KI-01	



ART FLUX



KI - 01

[Controles compatibles, ver pag. 244]

ZEN ON/OFF

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CASSETTE ART FLUX 360°

REFERENCIA		KCI-71 HVN3	KCI-90 HVN3	KCI-105 HVN3	KCI-140 HTN3
Capacidad frigorífica	kW	7,10	8,79	10,55	14,06
Potencia absorbida frío	kW	2,47	3,19	3,78	4,88
EER		2,87	2,75	2,79	2,88
Capacidad calorífica	kW	7,62	9,38	11,72	15,24
Potencia absorbida calor	kW	2,43	3,37	4,25	5,29
COP		3,14	2,78	2,76	2,88
Clasificación energética		C/D	D/E	D/E	C/D
Capacidad calorífica -7°C	kW	4,82	5,93	7,41	9,63
COP -7°C		2,39	2,16	2,16	2,16
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380/50/3
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	1327/1114/871	1545/1354/1187	1545/1354/1187	1545/1354/1187
Nivel presión sonora *	dB(A)	39	41	41	41
Ancho / Alto / Fondo (Unidad)	mm	840 x 230 x 840	840 x 300 x 840	840 x 300 x 840	840 x 300 x 840
Peso neto (Unidad)	kg	24	30	30	30
Ancho / Alto / Fondo (Panel)	mm	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950
Peso neto (Panel)	kg	6	6	6	6
Tubería Líquido	mm (pulg.)	9,53 [3/8]	12,7 [1/2]	12,7 [1/2]	12,7 [1/2]
Tubería Gas	mm (pulg.)	16 [5/8]	19 [3/4]	19 [3/4]	19 [3/4]
Cableado alimentación	mm2	[2+T]x2,5	[2+T]x4	[2+T]x4	[2+T]x2,5
Mando a distancia inalámbrico		KI-01 (estándar)			

[*] Nivel sonoro a velocidad baja. [**] Bomba de condensados de serie. [***] Aporte de aire exterior.

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL



LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO

ZEN	P.V.R. €
KCI-71 HVN3 = KUE-71 HVN4 + KCI-71 HN3 + KI-01	
KCI-90 HVN3 = KUE-90 HVN4 + KCI-90 HN3 + KI-01	
KCI-105 HVN3 = KUE-105 HVN4 + KCI-105 HN3 + KI-01	
KCI -140 HTN3 = KUE-140 HTN4 + KCI-140 HN3 + KI-01	



ART FLUX



KI - 01

[Controles compatibles, ver pag. 244]

ZEN ON/OFF

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CONDUCTOS

REFERENCIA		KPD-35 HVN4	KPD-52 HVN4	KPD-71 HVN4	KPD-90 HVN4	KPD-105 HVN4	KPD-140 HTN4	KPD-176 HTN4
Capacidad frigorífica	kW	3,52	5,27	7,03	8,79	10,55	14,06	17,58
Potencia absorbida frío	kW	1,06	1,76	2,42	3,17	3,74	5,11	5,86
EER		3,32	3,01	2,91	2,77	2,82	2,75	3,00
Capacidad calorífica	kW	3,81	5,86	7,62	9,38	11,72	15,24	19,05
Potencia absorbida calor	kW	1,21	1,88	2,42	3,33	4,27	5,50	6,31
COP		3,14	3,13	3,15	2,81	2,74	2,77	3,02
Clasificación energética		A/D	B/D	C/D	D/D	C/E	D/E	B/D
Capacidad calorífica -7°C	kW	2,42	3,72	4,84	5,95	7,44	9,68	12,09
COP -7°C		2,54	2,46	2,42	2,19	2,16	2,16	2,15
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380/50/3	380/50/3
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	800/610/520	1170/770/650	1400/1100/1000	2250/1940/1720	2270/1890/1650	3010/2410/1940	3150/2510/1990
Presión estática (alta)	Pa	40	70	70	80	80	100	100
Nivel presión sonora *	dB(A)	26	32	41	42	42	43	43
Ancho / Alto / Fondo	mm	700x210x635	920x210x635	920x270x635	1140x270x775	1140x270x775	1200x300x865	1200x300x865
Peso neto	kg	20	24	28	41	41	47	47
Tubería Líquido	mm (pulg.)	6,35 [1/4]	6,35 [1/4]	9,53 [3/8]	12,7 [1/2]	12,7 [1/2]	12,7 [1/2]	12,7 [1/2]
Tubería Gas	mm (pulg.)	12,7 [1/2]	12,7 [1/2]	16 [5/8]	19 [3/4]	19 [3/4]	19 [3/4]	19 [3/4]
Cableado alimentación	mm2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Mando a distancia por cable		KC-01.2 (estándar)						

[*] Nivel sonoro a velocidad baja. [**] Bomba de condensados.

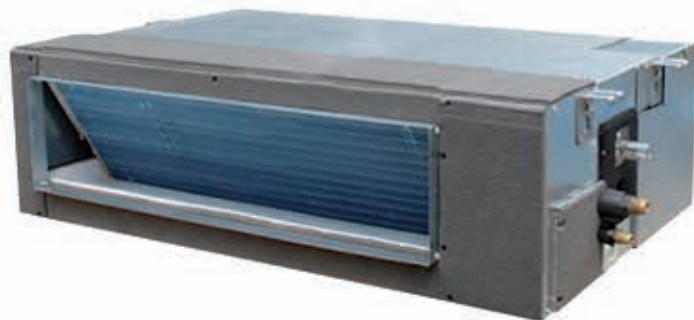
KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL



LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO

ZEN	P.V.R. €
KPD-35 HVN4 = KUE-35HVN4 + KPD-35 HN4 + KC-01.2	
KPD-52 HVN4 = KUE-52 HVN4 + KPD-52 HN4 + KC-01.2	
KPD-71 HVN4 = KUE-71 HVN4 + KPD-71 HN4 + KC-01.2	
KPD-90 HVN4 = KUE-90 HVN4 + KPD-90 HN4 + KC-01.2	
KPD-105 HVN4 = KUE-105 HVN4 + KPD-105 HN4 + KC-01.2	
KPD-140 HTN4 = KUE-140 HTN4 + KPD-140 HN4 + KC-01.2	
KPD-176 HTN4 = KUE-176 HTN4+ KPD-176 HN4 + KC-01.2	



Compatible con:



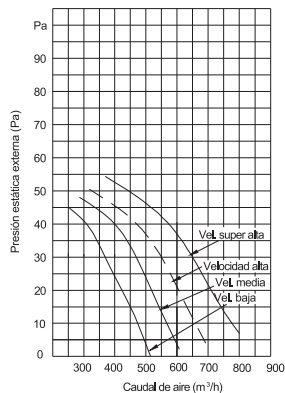

KC - 01.2

[Controles compatibles,
ver pag. 244]

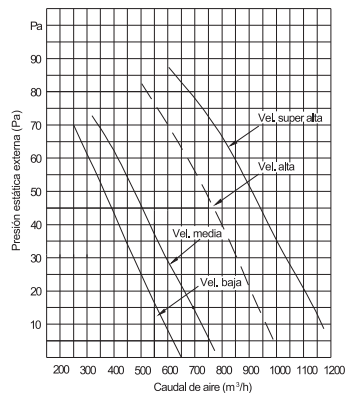
ZEN ON/OFF

GRÁFICAS PRESIÓN ESTÁTICA ZEN ON/OFF

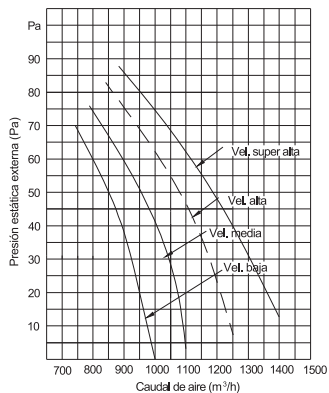
KPD-35HN4



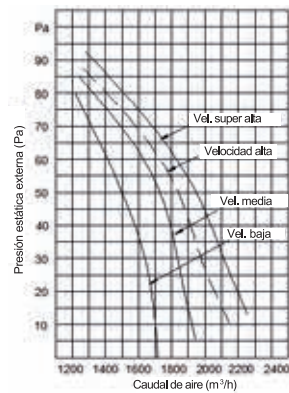
KPD-52HN4



KPD-71HN4



KPD-90HN4



ZEN ON/OFF CENTRÍFUGA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

SUELO TECHO

REFERENCIA		KPCC-52 HVN4	KPCC-71 HVN4	KPCC-90 HVN4	KPCC-105 HVN4	KPCC-140 HTN4	KPCC-176 HTN4
Capacidad frigorífica	kW	5,30	7,10	8,80	10,50	14,00	16,00
Potencia absorbida frío	kW	2,07	2,60	3,93	4,74	5,03	7,18
EER		2,57	2,73	2,24	2,22	2,78	2,23
Capacidad calorífica	kW	6,00	7,60	9,60	12,00	15,00	17,60
Potencia absorbida calor	kW	2,14	2,48	3,74	4,74	5,37	6,54
COP		2,81	3,07	2,57	2,53	2,98	2,69
Clasificación energética		E/D	D/D	F/F	E/F	D/D	F/E
Capacidad calorífica -7°C	kW	3,81	4,83	6,10	7,62	9,53	11,18
COP -7°C		2,14	2,34	1,96	1,93	2,27	2,05
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380/50/3	380/50/3
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	800/600/500	1200/900/700	1400/1200/1000	1400/1200/1000	2000/1800/1600	2000/1800/1600
Nivel presión sonora *	dB(A)	38	40	40	40	44	44
Ancho / Alto / Fondo	mm	990x660x203	990x660x203	1280x660x203	1280x660x203	1670x680x240	1670x680x240
Peso Neto	kg	26	27	35	35	50	52
Tubería Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	9,53 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Tubería Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2)	16 (5/8)	19 (3/4)	19 (3/4)	19 (3/4)	19 (3/4)
Cableado alimentación	mm2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Mando a distancia inalámbrico		KI-01 (estándar)					

(*) Nivel sonoro a velocidad baja

CARACTERÍSTICAS GENERALES

ZEN CENTRÍFUGA

REFERENCIA UNIDAD EXTERIOR		KUEC-18 HVN	KUEC-24 HVN	KUEC-30 HVN	KUEC-36 HVN	KUEC-48 HTN	KUEC-60 HTN
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380/50/3	380/50/3
Tipo Compresor		Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Caudal aire exterior	m3/h	2.126	2.232	3.420	3.460	4.256	4.186
Presión estática	Pa	50	50	50	50	50	50
Nivel presión sonora	dB(A)	50	54	57	58	58	55
Ancho / Alto / Fondo	mm	1.174x475x750	1.174x475x750	1.381x520x770	1.381x520x770	1.394x568x850	1.394x568x850
Peso neto	kg	92	101	137	137	166	167
Refrigeramte		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad	g	1.700	2.400	2.900	2.900	3.350	3.500
Tubería Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	9,53 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Tubería Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2)	16 (5/8)	19 (3/4)	19 (3/4)	19 (3/4)	19 (3/4)
Longitud Máxima	m	25	25	30	30	30	30
Máximo Desnivel	m	15	15	20	20	20	20
Rango de trabajo en Frío	°C	21 a 43					
Rango de trabajo en Calor	°C	-5 a 24					
Cableado Alimentación desde interior	mm2	por comunicación	por LN			por ABCN	
Cableado Comunicación	mm2	(4+T)x2,5 + 2x1,5			3x2,5		

* Precarga para 5 metros
Condiciones ambientales

Frío Temperatura interior 27°C (TS), 19°C (TH). Temperatura exterior 35°C (TS)
Calor Temperatura interior 20°C (TS). Temperatura exterior 7°C (TS), 6°C (TH)

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL



LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO

ZEN CENTRÍFUGA	P.V.R. €
KPCC-52 HVN4 = KUEC-18 HVN + KPC-52 HN4 + KI-01	
KPCC-71 HVN4 = KUEC-24 HVN + KPC-71 HN4 + KI-01	
KPCC-90 HVN4 = KUEC-30 HVN + KPC-90 HN4 + KI-01	
KPCC-105 HVN4 = KUEC-36 HVN + KPC-105 HN4 + KI-01	
KPCC-140 HTN4 = KUEC-48 HTN + KPC-140 HN4 + KI-01	
KPCC-176 HTN4 = KUEC-60 HTN + KPC-176 HN4 + KI-01	



KI - 01

[Controles compatibles, ver pag. 244]



ZEN ON/OFF CENTRÍFUGA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CASSETTE ART FLUX 360° - 600 X 600

REFERENCIA		KCIC-52 HVN4
Capacidad frigorífica	kW	5,30
Potencia absorbida frío	kW	2,07
EER		2,56
Capacidad calorífica	kW	6,000
Potencia absorbida calor	kW	1,950
COP		3,07
Clasificación energética		E/E
Capacidad calorífica -7°C	kW	3,81
COP -7°C		2,14
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	800/710/560
Nivel presión sonora *	dB(A)	38
Ancho / Alto / Fondo (Unidad)	mm	570 x 260 x 570
Peso neto (Unidad)	kg	19
Ancho / Alto / Fondo (Panel)	mm	647 x 50 x 647
Peso neto (Panel)	kg	3
Tubería Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4)
Tubería Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2)
Cableado alimentación	mm2	[2+T]x2,5
Mando a distancia inalámbrico		KI-01 (estándar)

(*) Nivel sonoro a velocidad baja

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS



CONJUNTO MODELO

ZEN CENTRÍFUGA	P.V.R. €
KCIC-52 HVN4 = KUEC-18 HVN + KCI-52 HN4 + KI-01	



ART FLUX



KI - 01

[Controles compatibles, ver pag. 244]

ZEN ON/OFF CENTRÍFUGA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CASSETTE ART FLUX 360°

REFERENCIA		KCIC-71 HVN3	KCIC-90 HVN3	KCIC-105 HVN3	KCIC-140 HTN3
Capacidad frigorífica	kW	7,10	8,80	10,50	14,00
Potencia absorbida frío	kW	2,50	3,84	4,64	5,57
EER		2,84	2,29	2,26	2,51
Capacidad calorífica	kW	7,600	9,600	12,000	15,000
Potencia absorbida calor	kW	2,460	3,560	4,490	6,430
COP		3,09	2,70	2,67	2,49
Clasificación energética		D/E	F/E	G/F	F/G
Capacidad calorífica -7°C	kW	4,83	6,10	7,62	9,53
COP -7°C		2,36	2,06	2,04	1,90
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380/50/3
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	1220/1010/822	1538/1296/1124	1538/1296/1124	1538/1296/1124
Nivel presión sonora *	dB(A)	39	41	41	41
Ancho / Alto / Fondo (Unidad)	mm	840 x 230 x 840	840 x 300 x 840	840 x 300 x 840	840 x 300 x 840
Peso neto (Unidad)	kg	24	30	30	30
Ancho / Alto / Fondo (Panel)	mm	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950
Peso neto (Panel)	kg	6	6	6	6
Tubería Líquido	mm (pulg.)	9,53 [3/8]	12,7 [1/2]	12,7 [1/2]	12,7 [1/2]
Tubería Gas	mm (pulg.)	16 [5/8]	19 [3/4]	19 [3/4]	19 [3/4]
Cableado alimentación	mm2	[2+T]x2,5	[2+T]x4	[2+T]x4	[2+T]x2,5
Mando a distancia inalámbrico		KI-01 (estándar)			

[*] Nivel sonoro a velocidad baja. [**] Bomba de condensados de serie. [***] Aporte de aire exterior.

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL



LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO

ZEN CENTRÍFUGA	P.V.R. €
KCIC-71 HVN3 = KUEC-24 HVN4 + KCI-71 HN3 + KI-01	
KCIC-90 HVN3 = KUEC-30 HVN4 + KCI-90 HN3 + KI-01	
KCIC-105 HVN3 = KUEC-36 HVN4 + KCI-105 HN3 + KI-01	
KCIC-140 HTN3 = KUEC-48 HTN4 + KCI-140 HN3 + KI-01	



ART FLUX



KI - 01

[Controles compatibles, ver pag. 244]

ZEN ON/OFF CENTRÍFUGA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CONDUCTOS

REFERENCIA		KPDC-52 HVN4	KPDC-71 HVN4	KPDC-90 HVN4	KPDC-105 HVN4	KPDC-140 HTN4	KPDC-176 HTN4
Capacidad frigorífica	kW	5,30	7,10	8,80	10,50	14,00	16,00
Potencia absorbida frío	kW	2,07	2,72	3,95	4,76	5,84	6,83
EER		2,56	2,61	2,23	2,20	2,40	2,34
Capacidad calorífica	kW	6,00	7,60	9,60	12,00	15,40	17,60
Potencia absorbida calor	kW	2,08	2,25	3,86	4,89	6,71	7,17
COP		2,89	3,38	2,49	2,45	2,30	2,45
Clasificación energética		E/D	D/C	F/F	F/F	E/G	F/F
Capacidad calorífica -7°C	kW	3,81	4,83	6,10	7,62	9,78	11,18
COP -7°C		2,20	2,58	1,90	1,87	1,75	1,87
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	380/50/3	380/50/3
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	1170/770/650	1400/1100/1000	2250/1940/1720	2270/1890/1650	3010/2410/1940	3150/2510/1990
Presión estática (alta)	Pa	70	70	80	80	100	100
Nivel presión sonora *	dB(A)	32	41	42	42	43	43
Ancho / Alto / Fondo	mm	700x210x635	920x210x635	920x270x635	1140x270x775	1140x270x775	1200x300x865
Peso neto	kg	24	28	41	41	47	47
Tubería Líquido	mm (pulg.)	6,35 [1/4]	9,53 [3/8]	12,7 [1/2]	12,7 [1/2]	12,7 [1/2]	12,7 [1/2]
Tubería Gas	mm (pulg.)	12,7 [1/2]	16 [5/8]	19 [3/4]	19 [3/4]	19 [3/4]	19 [3/4]
Cableado alimentación	mm2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Mando a distancia por cable		KC-01.2 (estándar)					

[*] Nivel sonoro a velocidad baja. [**] Bomba de condensados.

LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO

ZEN CENTRÍFUGA	P.V.R. €
KPDC-52 HVN4 = KUEC-18 HVN + KPD-52 HN4 + KC-01.2	
KPDC-71 HVN4 = KUEC-24 HVN + KPD-71 HN4 + KC-01.2	
KPDC-90 HVN4 = KUEC-30 HVN + KPD-90 HN4 + KC-01.2	
KPDC-105 HVN4 = KUEC-36 HVN + KPD-105 HN4 + KC-01.2	
KPDC-140 HTN4 = KUEC-48 HTN + KPD-140 HN4 + KC-01.2	
KPDC-176 HTN4 = KUEC-60 HTN + KPD-176 HN4 + KC-01.2	



Compatible con:
AIRZONE



(Controles compatibles, ver pag. 244)

KC - 01.2





Zen 3D DC Inverter

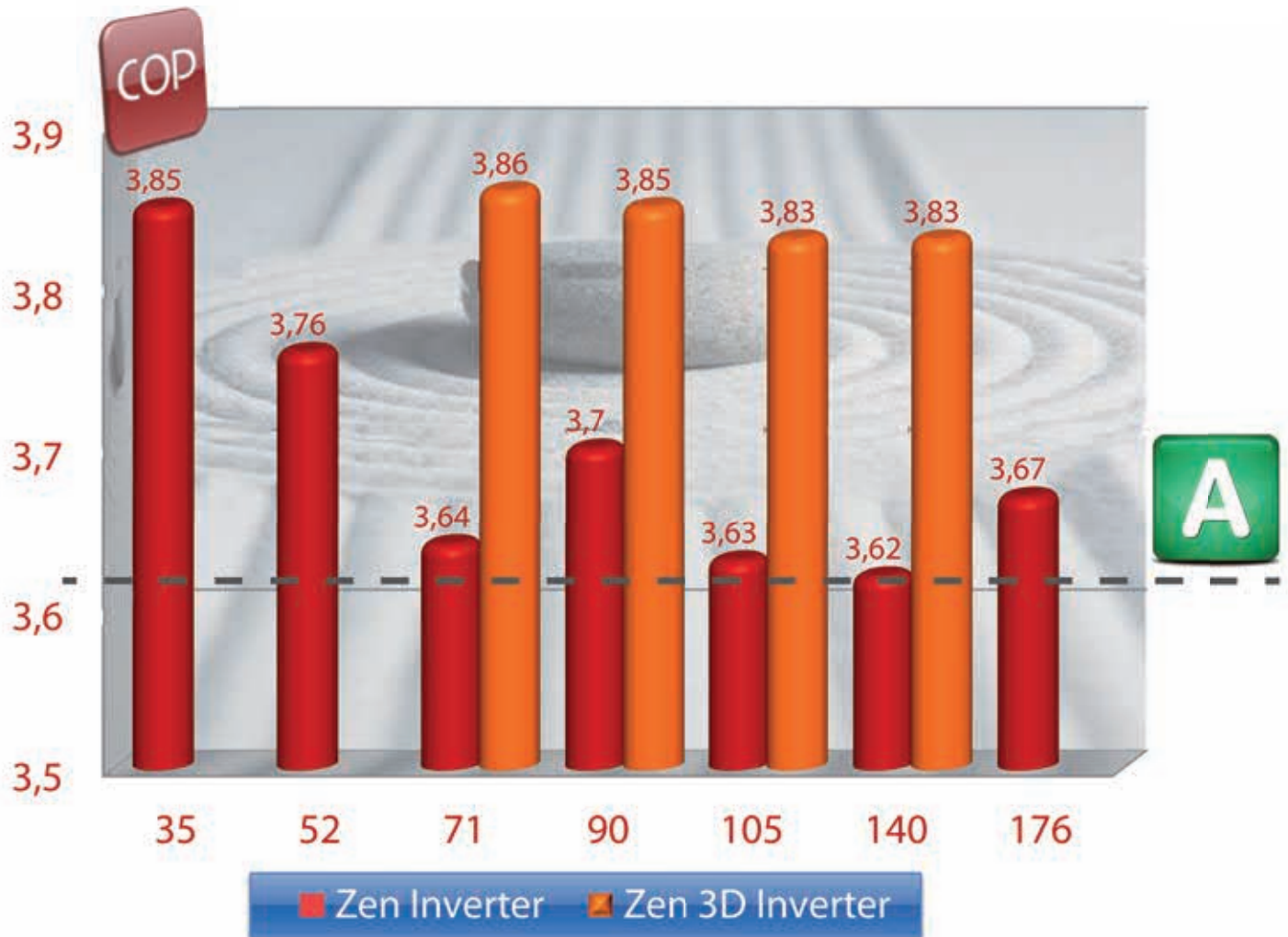
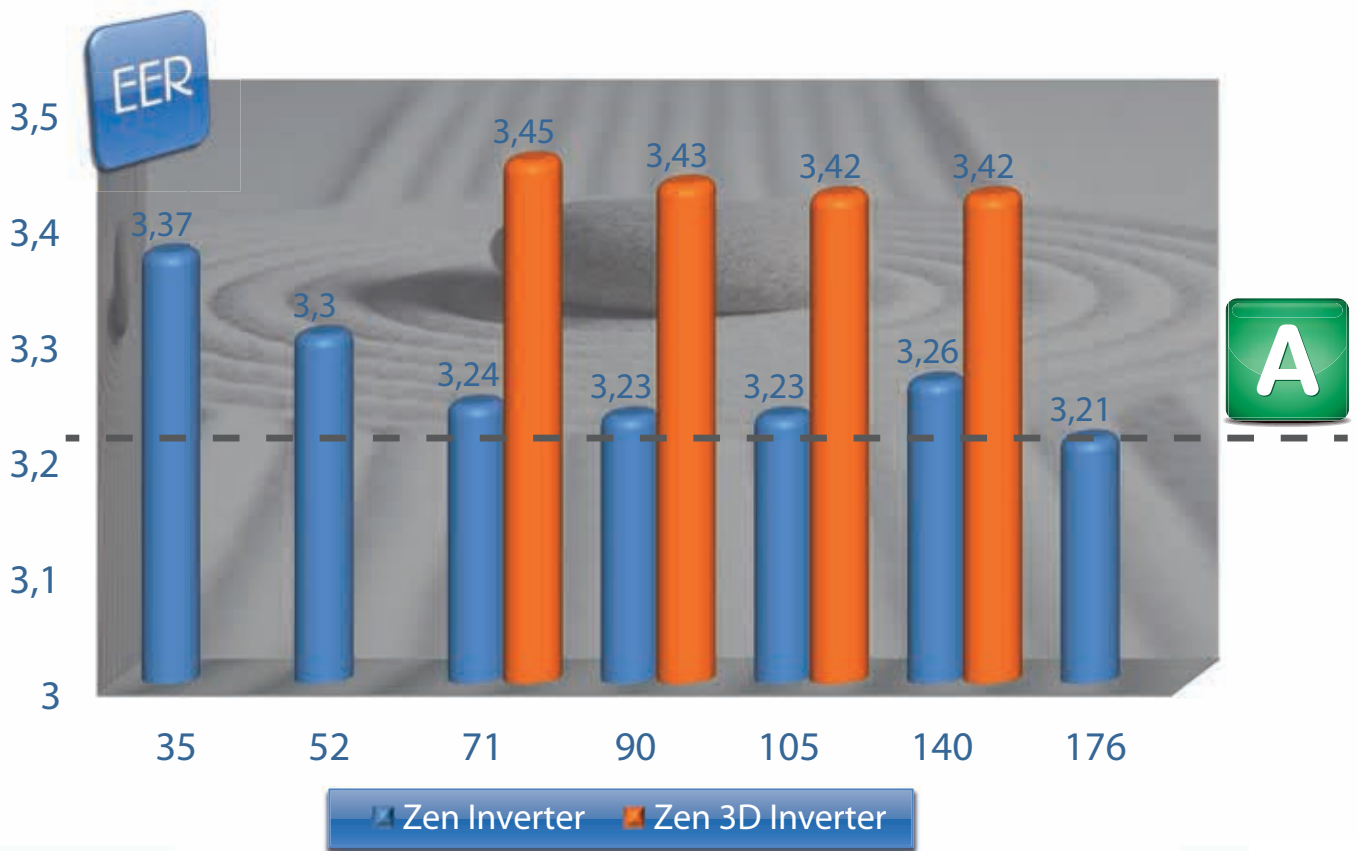
NOVEDAD

Innovación en equilibrio. Término que describe la tecnología **KAYSUN 3D DC INVERTER**, mejorando nuestra gama Zen semi-industrial, y que es el triple de eficaz que el resto de gamas del mercado. Proporcionando una temperatura más constante, un alto nivel de ahorro y una gran eficiencia energética.

Estos conjuntos consiguen una muy alta eficiencia energética gracias a la tecnología **KAYSUN 3D DC INVERTER**. Como en toda la gama semi-industrial Inverter, el compresor funciona mediante corriente continua, pero esta innovación permite que además, se aplique la tecnología Inverter en el motor del ventilador de la unidad exterior y en el de la interior. De este modo, todos los motores del conjunto están alimentados por corriente continua, obteniendo un mejor rendimiento y ahorro energético, a la vez que se cuida el confort del consumidor.



KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL





Tecnología
TRIPLE DC INVERTER

ZEN 3D DC INVERTER

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CASSETTE SUPER SLIM 3D DC INVERTER

REFERENCIA		KCIS-71 3DVN5	KCIS-90 3DVN5	KCIS-105 3DVN5	KCIS-140 3DVN5
Cap. Frigorífica	kW	1,58-7,03-7,9	2,37-8,79-10,49	3,69-10,55-13,2	4,2-14,07-16
Cap. Calorífica	kW	7,62	9,38	11,72	15,24
Potencia absorbida Frio		2,08	2,62	3,08	4,11
Potencia absorbida Calor	kW	2	2,44	3,05	3,98
EER		3,42	3,43	3,41	3,41
COP		3,81	3,85	3,84	3,83
Clasificación energética		A/A	A/A	A/A	A/A
Potencia calorífica -7	kW	4,98	6,09	7,62	9,82
COP -7°C		2,93	2,96	2,95	2,94
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	1290/1180/970	1780/1460/1250	2180/1780/1510	2180/1780/1510
Nivel presión sonora *	dB(A)	39	43	45	45
Ancho / Alto / Fondo (Unidad)	mm	840x205x840	840x205x840	840x245x840	840x245x840
Peso neto (Unidad)	kg	20,5	23	23	25
Ancho / Alto / Fondo (Panel)	mm	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
Peso neto (Panel)	kg	6,5	6,5	6,5	6,5
Tubería Líquido	mm (pulg.)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Tubería Gas	mm (pulg.)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)
Cableado alimentación	mm2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación		3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia inalámbrico		KI-01(estándar)			

(*) Nivel sonoro a velocidad baja. (**) Bomba de condensados de serie. (***) Aporte de aire exterior.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

ZEN 3D DC INVERTER AXIAL

REFERENCIA UNIDAD EXTERIOR		KUE -71 3DVN5	KUE -90 3DVN5	KUE -105 3DVN5	KUE -140 3DVN5
Tens.Alimentación	V-Hz-Ph	220-240/50/1			
Cap. Frigorífica (Min. Nom. Max.)	kW	7,03	8,79	10,55	14,06
Potencia absorbida nominal	kW	2,03	2,57	3,07	4,09
EER		3,47	3,43	3,44	3,44
Cap. Calorífica (Min. Nom. Max.)	kW	7,62	9,96	11,72	15,24
Potencia absorbida nominal	kW	1,97	2,59	3,05	3,98
COP		3,86	3,85	3,84	3,83
Clasificación energética		A/A	A/A	A/A	A/A
Tipo compresor		Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Rotativo DC Inverter	Scroll
Caudal aire exterior	m3/h	3500	5000	5000	6130
Nivel presión sonora	dB(A)	54	55	55	59
Ancho	mm	895	990	990	940
Alto	mm	862	966	966	1245
Fondo	mm	313	354	354	360
Peso neto	kg	70	70	79	122
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad	g	2750	2600	2750	4700
Tubería Líquido	mm (pulg)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Tubería Gas	mm (pulg)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)
Longitud máxima	m	25	30	30	50
Máximo desnivel	m	10	15	20	25
Rango de trabajo en Frío	°C	-15 a 50	-15 a 50	-15 a 50	-15 a 50
Rango de trabajo en Calor	°C	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Cableado Alim. (máx. 10 m)	mm2	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x6
Cableado Comunicación	mm2	3x1	3x1	3x1	3x1

* Precarga para 5 metros, ** Cable comunicación apantallado

Cond. Ambientales

Frio Temperatura interior 27°C (TS), 19°C (TH). Temperatura exterior 35°C (TS)
Calor Temperatura interior 20°C (TS). Temperatura exterior 7°C (TS), 6°C (TH)

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL



LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO

ZEN 3D DC INVERTER	P.V.R. €
KCIS-71 3DVN5 = KUE-71 3DVN5 + KCIS-71 3DN5 + KI-01	
KCIS-90 3DVN5 = KUE-90 3DVN5 + KCIS-90 3DN5 + KI-01	
KCIS-105 3DVN5 = KUE-105 3DVN5 + KCIS-105 3DN5 + KI-01	
KCIS-140 3DVN5 = KUE-140 3DVN5 + KCIS-140 3DN5 + KI-01	

CONJUNTO MODELO

ZEN 3D DC INVERTER PANEL MOTORIZADO OPCIONAL	P.V.R. €
KCIS-71 3DVN5 = KUE-71 3DVN5 + KCIS-71 3DN5 + KCT-01	
KCIS-90 3DVN5 = KUE-90 3DVN5 + KCIS-90 3DN5 + KCT-01	
KCIS-105 3DVN5 = KUE-105 3DVN5 + KCIS-105 3DN5 + KCT-01	
KCIS-140 3DVN5 = KUE-140 3DVN5 + KCIS-140 3DN5 + KCT-01	



Panel estándar



KI-01



Panel opcional motorizado



KCT-01

[Controles compatibles, ver pag. 244]

ZEN 3D DC INVERTER

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CONDUCTOS 3D DC INVERTER



REFERENCIA		KPD-71 3DVN5	KPD-90 3DVN5	KPD-105 3DVN5	KPD-140 3DVN5
Cap. Frigorífica	kW	1,58-7,03-7,91	2,37-8,79-10,49	2,87-10,55-12,4	3,4-14,06-15
Cap. Calorífica	kW	7,62	9,96	11,43	15,24
Potencia absorbida Frio		2,03	2,57	3,07	4,09
Potencia absorbida Calor	kW	1,97	2,59	2,98	3,98
EER		3,45	3,43	3,42	3,42
COP		3,86	3,85	3,83	3,83
Clasificación energética		A/A	A/A	A/A	A/A
Potencia calorífica -7	kW	5,04	6,33	7,33	9,82
COP -7°C		2,97	2,96	2,95	2,95
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	1250/1010/890	1940/1670/1500	1780/1550/1420	2150/1790/1530
Presión estática	Pa	70	80	80	100
Nivel presión sonora *	dB(A)	39	40	40	41
Ancho / Alto / Fondo	mm	920x270x635	1140x270x775	1140x270x775	1200x300x865
Peso neto	kg	27	37	36	45
Tubería Líquido	mm [pulg.]	9,53 [3/8]	9,53 [3/8]	9,53 [3/8]	9,53 [3/8]
Tubería Gas	mm [pulg.]	16 [5/8]	16 [5/8]	16 [5/8]	16 [5/8]
Cableado alimentación	mm2	[2+T]x2,5	[2+T]x2,5	[2+T]x2,5	[2+T]x2,5
Cableado comunicación		3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia por cable		KC-01.2 (estándar)			

[*] Nivel sonoro a velocidad baja. [**] Bomba de condensados de serie.



KC - 01.2

Compatible con:
AIRZONE

(Controles compatibles, ver pag. 244)

LISTA DE PRECIOS



CONJUNTO MODELO

ZEN 3D DC INVERTER	P.V.R. €
KPD-71 3DVN5 = KUE-71 3DVN5 + KPD-71 3DN5 + KC-01.2	
KPD-90 3DVN5 = KUE-90 3DVN5 + KPD-90 3DN5 + KC-01.2	
KPD-105 3DVN5 = KUE-105 3DVN5 + KPD-105 3DN5 + KC-01.2	
KPD-140 3DVN5 = KUE-140 3DVN5 + KPD-140 3DN5 + KC-01.2	



Para más información consultar listado en:

www.idae.es





Zen Inverter

La gama **ZEN DC INVERTER 1x1 CON VENTILADOR AXIAL Y CENTRÍFUGO** sigue liderando el sector de la climatización semi-industrial. Gracias a su compresor DC Inverter, obtenemos prestaciones en términos de bajo consumo energético y elevado confort, manteniendo a la vez una alta eficiencia. Con la gama DC Inverter 2012 aparecen 2 modelos totalmente nuevos de unidades interiores; el **Cassette Super Slim**, que introduce la posibilidad de **twins**, y la unidad tipo columna, completando una gama acorde a las necesidades del mercado.

Unidades Interiores



NOVEDAD



PANEL OPCIONAL MOTORIZADO



- Panel opcional que incluye función motorizada de subir y bajar rejilla para limpieza de filtro.
- Para esta función se necesita el nuevo mando por cable táctil **KCT-01** (opcional)



(ver página 245)

CASSETTE SUPER SLIM

- Sistema difusión 360°.
- Aportación aire exterior (10-15% caudal).
- Troquelado para conducto.
- Bomba de condensados.
- 4ª velocidad para techos de más de 3 metros.

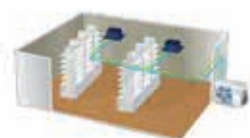
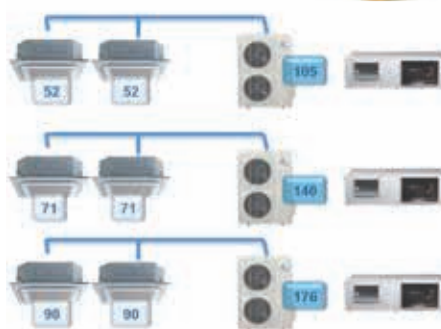
PERFIL EXTREMADAMENTE BAJO



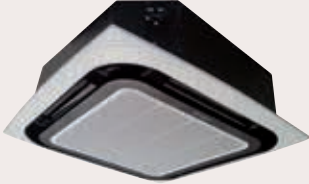
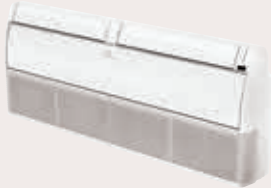
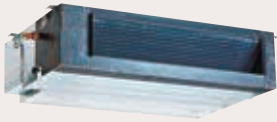
- POSIBILIDAD DE TWINS.

EJEMPLOS DE COMBINACIONES TWIN

TWINS
pag. 138



Unidades Interiores

NOVEDAD A 	COLUMNA - Nueva unidad de expansión directa tipo columna. - Permite una nueva posibilidad de instalación para climatizar un local. - Se integra perfectamente dentro de la decoración. - La unidad aspira el aire por la parte inferior y lo extrae por la parte superior a la temperatura deseada. - Utiliza refrigerante R-410 A por lo que es respetuosa con el medio ambiente.
    	CONSOLA DOBLE FLUJO - Disponen de doble impulsión (superior e inferior) que permite alcanzar de manera más óptima la temperatura seleccionada. - Las Consolas de doble flujo son de fácil instalación y pueden utilizarse como unidades de suelo o como unidades murales en instalaciones de baja altura. - En aplicaciones de suelo pueden empotrarse parcial o totalmente sin pérdidas de capacidad. - Dispone de un ventilador DC Inverter con cinco velocidades, adaptable a cualquier situación.
   	CASSETTE ART FLUX 360° 600X600 - Capaz de difundir un flujo de aire a 360° ofreciendo el máximo confort y llegando a todas las posiciones de la estancia. - Ofrece aportación de aire exterior válido para toda la gama. - Bomba de condensados de serie. - Posibilidad de conectar un conducto en un lateral para aporte de aire en sala contigua. - Caja eléctrica en aspiración.
   	CASSETTE ART FLUX 360° - Capaz de difundir un flujo de aire a 360° ofreciendo el máximo confort y llegando a todas las posiciones de la estancia. - Ofrece aportación de aire exterior válido para toda la gama. - Bomba de condensados de serie. 4 velocidades disponibles, con una de ellas de super alta, pensada para techos de más de 3 m. de altura. - Posibilidad de conectar un conducto en un lateral para aporte de aire en sala contigua.
  	SUELO / TECHO - Unidad adaptable ya que ofrece la posibilidad de instalación en suelo o techo. - Doble auto-swing (vertical y horizontal) y amplio flujo de aire.
   	CONDUCTOS - Disponible nuevo Conducto con filtro incluido. - Marco de embocadura impulsión/ retorno presente en toda la gama. - Doble posibilidad de aspiración (trasera o inferior) - Caja eléctrica extraíble hasta 1 metro de distancia. - Presión estática ajustable. - Bomba de Condensados de serie.
NOVEDAD A 	CONDUCTOS GRAN CAPACIDAD - Conjuntos 1x1 de Alta Capacidad. - Potencia desde 25 kW hasta 56 kW - Permite una perfecta climatización de todo tipo de locales mediante un simple conjunto 1x1.

ZEN INVERTER

NOVEDAD

CARACTERÍSTICAS GENERALES

COLUMNA

REFERENCIA		KPV-71 DVN5	KPV-105 DVN5	KPV-140 DVN5	KPV-105 DTN5	KPV-140 DTN5	KPV-176 DTN5
Cap. Frigorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,58-7,03-7,91	3-10,55-13,2	3,6-14,07-15,6	3-10,5-13,2	3,4-14-15,6	4,25-16-16,8
Potencia absorbida frío (Mín. Nom. Máx.)	kW	0,65-2,18-2,72	2,3-3,25-5,5	2,5-4,32-6	2,3-3,26-4,9	2,5-4,33-5,95	3-4,97-7,5
EER		3,21	3,25	3,26	3,22	3,23	3,22
Cap. Calorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,7-7,62-8,49	3,7-11,72-14	4,2-15,24-16,5	3,7-11,03-14	4,2-15,47-16,5	4,8-17,6-18
Potencia absorbida calor (Mín. Nom. Máx.)	kW	0,67-2,1-2,62	2-3,2-5,2	2,3-4,13-5,59	1,03-3,03-3,91	1,45-4,27-5,51	1,65-4,87-6,28
COP		3,63	3,66	3,69	3,64	3,62	3,61
Clasificación energética		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Capacidad calorífica -7°C (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,7-4,83-5,4	7,26	9,68	7	9,82	11,18
COP -7°C		2,78	2,75	2,81	2,78	2,76	2,75
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	1000/830	1700/1400	2300/2000	1700/1400	2300/2000	2300/2000
Nivel presión sonora *	dB(A)	47	52	55	52	55	56
Ancho / Alto / Fondo	mm	510 x 1.695 x 240	550 x 1.800 x 350	610 x 1.925 x 390	550 x 1.800 x 350	610 x 1.925 x 390	610 x 1.925 x 390
Peso neto	kg	35	53	62	53	62	63
Tubería Líquido	mm (pulg.)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Tubería Gas	mm (pulg.)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)
Cableado alimentación	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		3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia inalámbrico		KI-01(estándar)					

(*) Nivel sonoro a velocidad baja.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

ZEN INVERTER

REF. UNIDAD EXTERIOR AXIAL		KUE-35 DVN4	KUE-52 DVN4	KUE-71 DVN4	KUE-90 DVN4	KUE 105 DVN4	KUE-140 DVN4	KUE-105 DTN	KUE-140 DTN	KUE -176 DTN4
Tens. Alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1						380/50/3		
Tipo Compresor		Rotativo DC Inverter								Scroll DC Inverter
Caudal aire exterior	m3/h	2500/2300	2570/2370	2700/2500	3500/3300	5000/4800	6000/5800	5000/4800	6000/5800	6000/5800
Nivel presión sonora	dB(A)	44	46	48	50	50	54	50	54	54
Ancho / Alto / Fondo	mm	761x593x279	761x593x279	842x695x324	895x862x313	990x966x354	940x1.245x400	990x966x396	940x1.245x400	940x1.245x400
Peso neto	kg	39	40	53	71	82	106	107	115	115
Refrigerante		R410A								
Cantidad	g	1130	1320	2100	2400	2750	4450	2900	3850	3850
Tubería Líquido	mm (pulg.)	6,4 (1/4)	6,4 (1/4)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Tubería Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)
Longitud Máxima	m	25	30	30	40	40	50	40	50	50
Máximo desnivel (exterior arriba)	m	10	20	20	20	20	30	20	30	30
Máximo Desnivel (exterior abajo)	m	5	9	9	9	15	15	15	15	15
Rango de trabajo en Frío	°C	0 a 50	-15 a 50	-15 a 50	-15 a 50	-15 a 50	-15 a 50	-15 a 50	-15 a 50	-15 a 50
Rango de trabajo en Calor	°C	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Cableado Alim. (max. 10 metros)	mm2	desde interior	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x6	(4+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x6
Cableado Comunicación	mm2	(3+T)x2,5	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1

* Precarga para 5 metros, ** Cable comunicación apantallado 52-176

Condiciones ambientales Frío Temperatura interior 27°C (TS), 19°C (TH). Temperatura exterior 35°C (TS)
Calor Temperatura interior 20°C (TS). Temperatura exterior 7°C (TS), 6°C (TH)



KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS



CONJUNTO MODELO

ZEN INVERTER	P.V.R. €
KPV-71 DVN5 = KUE-71 DVN4 + KPV-71 DN5 + KI-01	
KPV-105 DVN5 = KUE-105 DVN4 + KPV-105 DN5 + KI-01	
KPV-140 DVN5 = KUE-140 DVN4 + KPV-140 DN5 + KI-01	
KPV-105 DTN5 = KUE-105 DTN + KPV-105 DN5 + KI-01	
KPV-140 DTN5 = KUE-140 DTN + KPV-140 DN5 + KI-01	
KPV-176 DTN5 = KUE-176 DTN4 + KPV-176 DN5 + KI-01	



KI - 01

(Controles compatibles, ver pag. 244)

ZEN INVERTER

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CONSOLA DOBLE FLUJO

REFERENCIA		KSD-35 DVN4	KSD-52 DVN4
Cap. Frigorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,4-3,5-4,1	1,7-5,27-5,7
Potencia absorbida frío (Mín. Nom. Máx.)	kW	0,34-1,08-1,37	0,52-1,63-2,06
EER		3,24	3,23
Cap. Calorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,4-4-4,9	1,45-5,86-6,2
Potencia absorbida calor (Mín. Nom. Máx.)	kW	0,37-1,11-1,42	0,55-1,62-2,09
COP		3,62	3,61
Clasificación energética		A/A	A/A
Capacidad calorífica -7°C (Mín. Nom. Máx.)	kW	2,60	3,54
COP -7°C		2,76	2,76
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	550/490/460/380/350	740/700/640/560/440
Nivel presión sonora *	dB(A)	28	34
Ancho / Alto / Fondo	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Peso neto	kg	15	15
Tubería Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Tubería Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Cableado alimentación	mm2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación		(3+T)x1,5	3x1
Mando a distancia inalámbrico		KI-01(estándar)	

[*] Nivel sonoro a velocidad baja. (**) Cable comunicación apantallado 52

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL



LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO

ZEN INVERTER	P.V.R. €
KSD-35 DVN4 = KUE-35DVN4 + KSD-35DN4 + KI-01	
KSD-52 DVN4 = KUE-52DVN4 + KSD-52DN4 + KI-01	



KI - 01



Para más información consultar listado en:

www.idae.es

(Controles compatibles, ver pag. 244)

ZEN INVERTER

CARACTERÍSTICAS GENERALES

SUELO TECHO

REFERENCIA		KPC-35 DVN4	KPC-52 DVN4	KPC-71 DVN4	KPC-90 DVN4	KPC-105 DVN4	KPC-140 DVN4	KPC-105 DTN4	KPC-140 DTN4	KPC-176 DTN4
Cap. Frigorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,4-3,2-4	1,63-5,27-5,65	1,63-7,03-7,9	2,2-8,79-9,5	3-10,55-13,2	3,6-14,07-15,6	3-10,5-13,2	3,4-14-15,6	4,25-16-16,8
Potencia absorbida frío (Mín. Nom. Máx.)	kW	0,32-0,99-1,27	0,57-1,63-2,6	0,98-2,18-2,8	1,1-2,71-4,6	2,3-3,25-5,5	2,5-4,32-6	2,3-3,26-4,9	2,5-4,33-5,95	3-4,97-7,5
EER		3,23	3,23	3,23	3,24	3,25	3,26	3,22	3,23	3,22
Cap. Calorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,4-4-4,75	1,45-5,86-6,15	1,75-7,77-8,6	2,6-9,97-11	3,7-11,72-14	4,2-15,24-16,5	3,7-11,03-14	4,2-15,47-16,5	4,8-17,6-18
Potencia absorbida calor (Mín. Nom. Máx.)	kW	0,36-1,07-1,38	0,72-1,59-2,34	1,05-2,12-2,6	1,3-2,72-4,28	2-3,2-5,2	2,3-4,13-5,59	1,03-3,03-3,91	1,45-4,27-5,51	1,65-4,87-6,28
COP		3,74	3,69	3,66	3,66	3,66	3,69	3,64	3,62	3,61
Clasificación energética		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Capacidad calorífica -7°C	kW	2,79	3,72	4,84	6,32	7,26	9,68	7	9,82	11,18
COP -7°C		2,88	2,82	2,81	2,78	2,75	2,81	2,78	2,76	2,75
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1								
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	584/518/463	800/600/500	1000/900/700	1200/1000/800	1400/1200/1000	2000/1800/1600	1400/1200/1000	2000/1800/1600	2000/1800/1600
Nivel presión sonora *	dB(A)	33	38	38	40	40	44	40	44	44
Ancho / Alto / Fondo	mm	990x203x660	990x203x660	990x203x660	1280x203x660	1280x203x660	1670x240x680	1280x203x660	1670x240x680	1670x240x680
Peso neto	kg	25	26	29	31	31	46	31	46	52
Tubería Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Tubería Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)
Cableado alimentación	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	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación		(3+T)x1,5	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia inalámbrico		KI-01(estándar)								

(*) Nivel sonoro a velocidad baja. (**) Cable comunicación apantallado 52-176

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL



LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO

ZEN INVERTER	P.V.R. €
KPC-35 DVN4 = KUE-35DVN4 + KPC-35 DN4 + KI-01	
KPC-52 DVN4 = KUE-52DVN4 + KPC-52 DN4 + KI-01	
KPC-71 DVN4 = KUE-71DVN4 + KPC-71 DN4 + KI-01	
KPC-90 DVN4 = KUE-90DVN4 + KPC-90 DN4 + KI-01	
KPC-105 DVN4 = KUE-105DVN4 + KPC-105 DN4 + KI-01	
KPC-105 DTN4 = KUE-105DTN + KPC-105 DN4 + KI-01	
KPC-140 DVN4 = KUE-140DVN4 + KPC-140 DN4 + KI-01	
KPC-140 DTN4 = KUE-140DTN + KPC-140 DN4 + KI-01	
KPC-176 DTN4 = KUE-176DTN4 + KPC-176 DN4 + KI-01	



KI - 01

(Controles compatibles, ver pag. 244)



Para más información consultar listado en:

www.idae.es

ZEN INVERTER

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CASSETTE ART FLUX 360° 600x600

REFERENCIA		KCI-35DVN4	KCI-52DVN4
Cap. Frigorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,4-3,2-4	1,8-5,3-5,6
Potencia absorbida frío (Mín. Nom. Máx.)	kW	0,31-0,98-1,25	0,55-1,63-2,07
EER		3,27	3,25
Cap. Calorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,3-4-4,5	1,4-5,8-6,1
Potencia absorbida calor (Mín. Nom. Máx.)	kW	0,37-1,1-1,39	0,56-1,6-2,02
COP		3,64	3,63
Clasificación energética		A/A	A/A
Capacidad calorífica -7°C	kW	2,51	3,72
COP -7°C		3,39	2,77
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	683/530/510	800/710/560
Nivel presión sonora *	dB(A)	38	38
Ancho / Alto / Fondo (Unidad)	mm	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570
Peso neto (Unidad)	kg	16	18
Ancho / Alto / Fondo (Panel)	mm	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647
Peso neto (Panel)	kg	2,5	2,5
Tubería Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Tubería Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)
Cableado alimentación	mm2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación		(3+T)x1,5	3x1
Mando a distancia inalámbrico		KI-01(estándar)	

(*) Nivel sonoro a velocidad baja. (**) Cable comunicación apantallado 52. (***) Bomba de condensados de serie. (****) Aporte de aire exterior.

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS



CONJUNTO MODELO

ZEN INVERTER	P.V.R. €
KCI 35 DVN4 = KUE 35 DVN4 + KCI 35 DN4 + KI-01	
KCI 52 DVN4 = KUE 52 DVN4 + KCI 52 DN4 + KI-01	



ART FLUX



KI - 01



Para más información consultar listado en:

www.idae.es

(Controles compatibles, ver pag. 244)

ZEN INVERTER

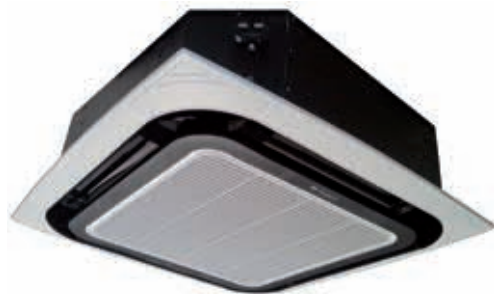
CARACTERÍSTICAS GENERALES

CASSETTE ART FLUX 360°

REFERENCIA		KCI-71 DVN3	KCI-90 DVN3	KCI-105 DVN3	KCI-140 DVN3	KCI-105 DTN3	KCI-140 DTN3	KCI-176 DTN4
Cap. Frigorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,59-7,03-7,85	2,4-8,79-10,5	2,9-10,5-12,4	3,4-14,07-15	2,9-10,5-12,4	3,4-14-15,14	4,21-15,7-16,5
Potencia absorbida frío (Mín. Nom. Máx.)	kW	0,98-2,18-2,8	1,1-2,71-4,6	2,3-3,25-5,5	2,5-4,36-6	2,3-3,25-5,5	2,5-4,35-5,95	3,1-5,2-7,6
EER		3,23	3,24	3,23	3,23	3,23	3,21	3,02
Cap. Calorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,7-7,77-8,5	2,75-9,97-12	3,7-11,03-13,2	4,2-15,24-16	3,7-11,03-13,2	4,2-15,47-16	4,8-17,5-18
Potencia absorbida calor (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,05-2,1-2,6	1,3-2,74-3,37	2-3,03-3,94	2,3-4,16-5,60	2-3,03-3,94	2,3-4,29-5,58	2,7-4,91-6,98
COP		3,70	3,64	3,64	3,66	3,63	3,61	3,56
Clasificación energética		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	B/B
Capacidad calorífica -7°C	kW	4,84	6,32	7,44	9,68	7	9,82	11,11
COP -7°C		2,83	2,78	2,77	3,47	2,7	2,75	2,72
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	1327/1114/871	1545/1354/1187	1545/1354/1187	1545/1354/1187	1545/1354/1187	1545/1354/1187	1800/1480/1280
Nivel presión sonora *	dB(A)	39	41	41	41	41	41	42
Ancho / Alto / Fondo (Unidad)	mm	840x230x840						
Peso neto (Unidad)	kg	24	30	30	30	30	30	31,5
Ancho / Alto / Fondo (Panel)	mm	950x55x950						
Peso neto (Panel)	kg	5	5	5	5	5	5	6
Tubería Líquido	mm(pulg.)	9,53 [3/8]	9,53 [3/8]	9,53 [3/8]	9,53 [3/8]	9,53 [3/8]	9,53 [3/8]	9,53 [3/8]
Tubería Gas	mm(pulg.)	16 [5/8]	16 [5/8]	16 [5/8]	16 [5/8]	16 [5/8]	16 [5/8]	16 [5/8]
Cableado alimentación	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	(2+T)x2,5
Cableado comunicación		3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia inalámbrico		KI-01(estándar)						

(*) Nivel sonoro a velocidad baja. (**) Cable comunicación apantallado. (***) Bomba de condensados de serie. (****) Aporte de aire exterior.

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL



ART FLUX



KI - 01

(Controles compatibles, ver pag. 244)

LISTA DE PRECIOS



CONJUNTO MODELO

ZEN INVERTER	P.V.R. €
KCI-71 DVN3 = KUE-71DVN4 + KCI 71 DN3 + KI-01	
KCI-90 DVN3 = KUE-90DVN4 + KCI 90 DN3 + KI-01	
KCI-105 DVN3 = KUE-105DVN4 + KCI-105 DN3 + KI-01	
KCI-105 DTN3 = KUE-105DTN + KCI-105 DN3 + KI-01	
KCI-140 DVN3 = KUE-140DVN4 + KCI-140 DN3 + KI-01	
KCI-140 DTN3 = KUE-140DTN + KCI-140 DN3 + KI-01	
KCI-176 DTN4 = KUE-176DTN4 + KCI-176 DN4 + KI-01	



Para más información consultar listado en:

www.idae.es

ZEN INVERTER

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CASSETTE SUPER SLIM

DISPONIBLE PRÓXIMAMENTE

REFERENCIA		KCIS-52 DVN5	KCIS-71 DVN5	KCIS-90 DVN5	KCIS-105 DVN5	KCIS-140 DVN5	KCIS-105 DTN5	KCIS-140 DTN5
Cap. Frigorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,59-5,27-5,65	1,58-7,03-7,91	2,37-8,79-10,85	2,87-10,55-12,4	3,4-14,06-15	2,87-10,55-12,4	3,4-14,06-15
Potencia absorbida frío (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,65	2,19	2,77	3,24	4,32	3,24	4,32
EER		3,20	3,21	3,17	3,25	3,25	3,25	3,25
Cap. Calorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,47-5,86-6,13	1,7-7,62-8,5	2,73-9,38-11,34	3,69-11,72-13,2	4,2-15,24-16	3,69-11,72-13,2	4,2-15,24-16
Potencia absorbida calor (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,63	2,06	2,60	3,31	4,08	3,31	4,08
COP		3,60	3,70	3,60	3,55	3,74	3,55	3,74
Clasificación energética		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Capacidad calorífica -7°C	kW	3,72	4,83	5,94	7,43	9,66	7,43	9,66
COP -7°C		2,84	2,84	2,81	2,8	2,83	2,8	2,83
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	1230/1050/900	1250/1120/920	1580/1450/1340	2010/1750/1480	2010/1750/1480	2010/1750/1480	2010/1750/1480
Nivel presión sonora *	dB(A)	32	38	43	45	45	45	45
Ancho / Alto / Fondo (Unidad)	mm	840x205x840	840x205x840	840x205x840	840x245x840	840x245x840	840x245x840	840x245x840
Peso neto (Unidad)	kg	21,5	21,5	24,5	24,5	27	24,5	27
Ancho / Alto / Fondo (Panel)	mm	950x55x950						
Peso neto (Panel)	kg	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Tubería Líquido	mm (pulg.)	6,35 [1/4]	9,53 [3/8]	9,53 [3/8]	9,53 [3/8]	9,53 [3/8]	9,53 [3/8]	9,53 [3/8]
Tubería Gas	mm (pulg.)	12,7 [1/2]	16 [5/8]	16 [5/8]	16 [5/8]	16 [5/8]	16 [5/8]	16 [5/8]
Cableado alimentación	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	(2+T)x2,5
Cableado comunicación		3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia inalámbrico		KI-01 (estándar)						

[*] Nivel sonoro a velocidad baja. [**] Cable comunicación apantallado. [***] Bomba de condensados de serie. [****] Aporte de aire exterior.

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS    

CONJUNTO MODELO

DISPONIBLE PRÓXIMAMENTE

ZEN INVERTER	P.V.R. €
KCIS 52 DVN5 = KUE 52 DVN4 + KCIS-52 DN5 + KI-01	
KCIS 71 DVN5 = KUE 71 DVN4 + KCIS-71 DN5 + KI-01	
KCIS 90 DVN5 = KUE 90 DVN4 + KCIS-90 DN5 + KI-01	
KCIS-105 DVN5 = KUE-105 DVN4 + KCIS-105 DN5 + KI-01	
KCIS-105 DTN5 = KUE-105 DTN + KCIS-140 DVN5 = KUE-140 DVN4 + KCIS-140 DN5 + KI-01	
KCIS-140 DTN5 = KUE-140 DTN +	

CONJUNTO MODELO

DISPONIBLE PRÓXIMAMENTE

ZEN INVERTER PANEL MOTORIZADO OPCIONAL	P.V.R. €
KCIS 52 DVN5 = KUE 52 DVN4 + KCIS-52 DN5 + KCT-01	
KCIS 71 DVN5 = KUE 71 DVN4 + KCIS-71 DN5 + KCT-01	
KCIS 90 DVN5 = KUE 90 DVN4 + KCIS-90 DN5 + KCT-01	
KCIS-105 DVN5 = KUE-105 DVN4 + KCIS-105 DN5 + KCT-01	
KCIS-105 DTN5 = KUE-105 DTN + KCIS-140 DVN5 = KUE-140 DVN4 + KCIS-140 DN5 + KCT-01	
KCIS-140 DTN5 = KUE-140 DTN +	

(Controles compatibles, ver pag. 244)



Panel estándar



KI-01



Panel opcional motorizado



KCT-01

ZEN INVERTER

CARACTERÍSTICAS GENERALES CONDUCTOS

REFERENCIA		KPD-35 DVN4	KPD-52 DVN4	KPD-71 DVN4	KPD-90 DVN4	KPD-105 DVN4	KPD-140 DVN4	KPD-105 DTN4	KPD-140 DTN4	KPD-176 DTN4
Cap. Frigorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,4-3,52-3,84	2,12-5,3-6,36	2,79-7,1-8,36	3,61-9-10,81	4,2-10,5-12,6	4,95-14-14,86	4,12-10,5-12,34	5,05-14-15,14	5,64-16-16,92
Potencia absorbida frío (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,03	0,76-1,63-2,28	1-2,19-3,01	1,33-2,79-3,98	1,47-3,26-4,42	1,81-4,35-5,44	1,45-3,25-4,39	1,84-4,35-5,53	2,07-4,99-6,22
EER		3,43	3,25	3,24	3,23	3,22	3,22	3,23	3,22	3,21
Cap. Calorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,51-3,81-4,54	2,4-6-7,19	3,21-7,6-9,64	4,05-9,5-12,16	5,02-12-15,06	5,68-15-17,04	5,02-12-15,06	5,86-15-17,04	6,72-17,5-20,16
Potencia absorbida calor (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,03	0,78-1,64-2,33	1,04-2,09-3,13	1,31-2,62-3,92	1,62-3,31-4,87	1,84-4,16-5,53	1,62-3,31-4,87	1,9-4,16-5,71	2,2-4,85-6,59
COP		3,72	3,66	3,64	3,63	3,63	3,61	3,63	3,61	3,61
Clasificación energética		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Capacidad calorífica -7°C	kW	2,42	3,54	4,84	5,95	7,44	9,53	7,62	9,53	11,11
COP -7°C		2,85	2,81	2,78	2,73	2,76	2,75	2,76	2,75	2,75
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1								
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	800/610/520	1170/770/650	1400/1100/1000	2250/1940/1720	2270/1890/1650	3010/2410/1940	2270/1890/1650	3010/2410/1940	3150/2510/1990
Presión estática	Pa	40	70	70	80	80	100	80	100	100
Nivel presión sonora *	dB(A)	26	33	41	42	42	43	42	43	43
Ancho / Alto / Fondo (Unidad)	mm	700x210x635	920x210x635	920x210x635	1140x270x775	1140x270x775	1200x300x865	1140x270x775	1200x300x865	1200x300x865
Peso neto (Unidad)	kg	20	23	28	39	39	50	39	50	50
Tubería Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Tubería Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)
Cableado alimentación	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	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación		(3+T)x1,5	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia por cable		KC-01.2 (estándar)								

(*) Nivel sonoro a velocidad baja. (**) Cable comunicación apantallado 52-176. (***) Bomba de condensados de serie.

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS



CONJUNTO MODELO

ZEN INVERTER	P.V.R. €
KPD-35 DVN4 = KUE-35 DVN4 + KPD-35DN4 + KC-01.2	
KPD-52 DVN4 = KUE-52 DVN4 + KPD-52DN4 + KC-01.2	
KPD-71 DVN4 = KUE-71 DVN4 + KPD-71DN4 + KC-01.2	
KPD-90 DVN4 = KUE-90 DVN4 + KPD-90DN4 + KC-01.2	
KPD-105 DVN4 = KUE-105 DVN4 + KPD-105DN4 + KC-01.2	
KPD-105 DTN4 = KUE-105 DTN + KPD-140 DVN4 = KUE-140 DVN4 + KPD-140DN4 + KC-01.2	
KPD-140 DTN4 = KUE-140 DTN + KPD-176 DTN4 = KUE-176 DTN4 + KPD-176DN4 + KC-01.2	



Compatible con:
AIRZONE



KC - 01.2

(Controles compatibles,
ver pag. 244)



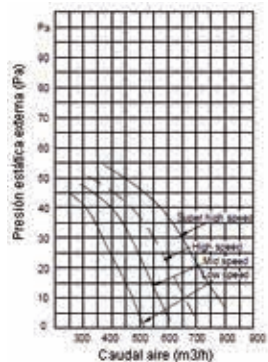
Para más información consultar listado en:

www.idae.es

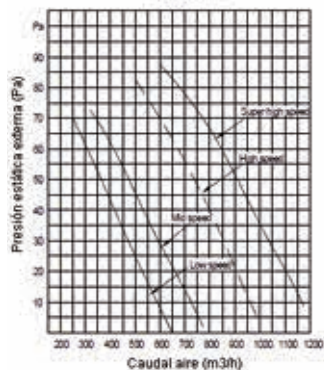
ZEN INVERTER

GRÁFICAS PRESIÓN ESTÁTICA ZEN INVERTER

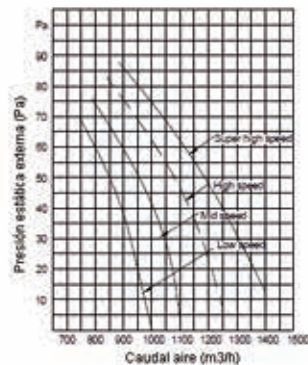
KPD-35DN4



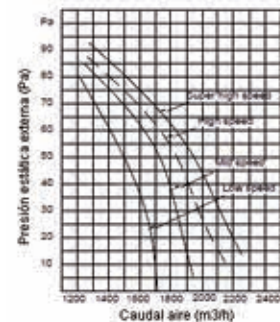
KPD-52DN4



KPD-71DN4



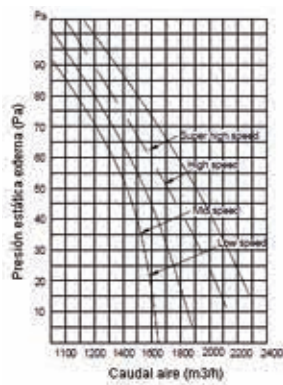
KPD-90DN4



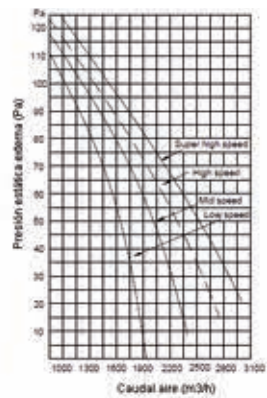
KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

GRÁFICAS PRESIÓN ESTÁTICA ZEN INVERTER

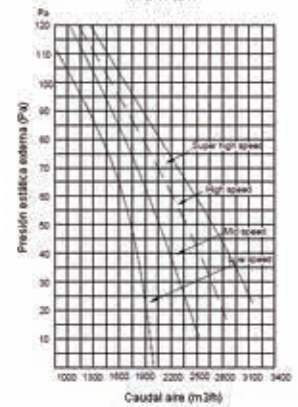
KPD-105DN4



KPD-140DN4



KPD-176DN4



ZEN INVERTER CENTRÍFUGA

NOVEDAD

CARACTERÍSTICAS GENERALES

COLUMNA

REFERENCIA		KPVC-71 DVN5	KPVC-105 DVN5	KPVC-105 DTN5	KPVC-140 DTN5	KPVC-176 DTN5
Cap. Frigorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,5-7,03-7,85	2,9-10,5-12,4	2,9-10,5-12,4	5,05-14-15,14	4,21-15,7-16,5
Potencia absorbida frío (Mín. Nom. Máx.)	kW	0,98-2,34-2,8	1,13-4,02-4,77	1,12-4,02-4,77	3,39-5,64-7,33	3,91-6,51-8,79
EER		3,00	2,61	2,61	2,48	2,41
Cap. Calorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,7-7,76-8,5	3,7-11,03-13,2	3,7-11,03-13,2	4,2-15-16	4,8-17,5-18
Potencia absorbida calor (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,05-2,46-2,62	1,3-3,8-4,57	1,2-3,57-4,27	3,43-5,72-7,72	4,02-6,7-9,04
COP		3,16	2,89	3,08	2,62	2,61
Clasificación energética		C/D	D/D	D/D	E/E	E/E
Capacidad calorífica -7°C (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,7-4,93-5,4	3,7-7-8,38	3,7-7-8,38	4,2-9,53-1,02	4,8-11,11-11,43
COP -7°C		2,41	2,20	2,36	2,00	1,99
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	1000/830	1700/1400	1700/1400	2300/2000	2300/2000
Nivel presión sonora *	dB(A)	47	52	52	55	56
Ancho / Alto / Fondo	mm	510 x 1.695 x 240	550 x 1.800 x 350	550 x 1.800 x 350	610 x 1.925 x 390	610 x 1.925 x 390
Peso neto	kg	35	53	53	62	63
Tubería Líquido	mm (pulg.)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Tubería Gas	mm (pulg.)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)
Cableado alimentación	mm2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
Cableado comunicación		3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia inalámbrico		KI-01(estándar)				

(*) Nivel sonoro a velocidad baja. (**) Cable comunicación apantallado.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

ZEN CENTRÍFUGA INVERTER

REF. UNIDAD EXTERIOR ZEN INVERTER	KUEC-52DVN4	KUEC-71DVN4	KUEC-90DVN4	KUEC-105DVN4	KUEC-105DTN4	KUEC-140DTN4	KUEC-176DTN4
Tensión alimentación	220-240/50/1				380/50/3		
Tipo Compresor	Rotativo DC Inverter					Scroll DC Inverter	
Caudal aire exterior	2126	2232	3460	3460	3460	4256	4186
Nivel presión sonora (alta/baja)	62/64	62/64	62/64	61/63	61/63	65/61	65/61
Ancho / Alto / Fondo	1174x475x680	1174x475x680	1381x520x702	1381x520x702	1381x520x702	1394x568x850	1394x568x850
Peso neto	94	101	123,5	139	125	177	177
Refrigerante	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad*	1800	2500	3200	3300	3400	4300	4300
Tubería Líquido	6,4 (1/4)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Tubería Gas	12,7 (1/2)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)
Longitud Máxima	25	25	25	30	30	50	50
Máximo Desnivel	12	12	15	20	20	25	25
Rango de trabajo en Frío	-15 a 50	-15 a 50	-15 a 50	-15 a 50	-15 a 50	-15 a 50	-15 a 50
Rango de trabajo en Calor	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24	-15 a 24
Cableado Alim. (Max 10m.)	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x6
Cableado Comunicación	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1

* Precarga para 5 metros



KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS



CONJUNTO MODELO

ZEN INVERTER CENTRÍFUGA	P.V.R. €
KPVC-71 DVN5 = KUEC-35 DVN4 + KPV-71 DN5 + KI-01	
KPVC-105 DVN5 = KUEC-52 DVN4 + KPV-105 DN5 + KI-01	
KPVC-105 DTN5 = KUEC-52 DVN4 + KPV-105 DTN5 + KI-01	
KPVC-140 DTN5 = KUEC-35 DVN4 + KPV-140 DTN5 + KI-01	
KPVC-176 DTN5 = KUEC-52 DVN4 + KPV-176 DTN5 + KI-01	



KI - 01

[Controles compatibles, ver pag. 244]

ZEN INVERTER CENTRÍFUGA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CONSOLA DOBLE FLUJO

REFERENCIA		KSDC-52 DVN4
Cap. Frigorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	2,12-5,3-6,36
Potencia absorbida frío (Mín. Nom. Máx.)	kW	0,76-1,81-2,28
EER		2,93
Cap. Calorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	2,4-6-7,19
Potencia absorbida calor (Mín. Nom. Máx.)	kW	0,78-1,92-2,33
COP		3,13
Clasificación energética		C/D
Capacidad calorífica -7°C (Mín. Nom. Máx.)	kW	2,4/3,81/4,57
COP -7°C		2,38
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	740/700/640/560/440
Nivel presión sonora *	dB(A)	34
Ancho / Alto / Fondo	mm	700 x 600 x 210
Peso neto	kg	15
Tubería Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4)
Tubería Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2)
Cableado alimentación	mm2	[2+T]x2,5
Cableado comunicación		3x1
Mando a distancia inalámbrico		KI-01 (estándar)

[*] Nivel sonoro a velocidad baja. [**] Cable comunicación apantallado.

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL



LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO

ZEN CENTRÍFUGO INVERTER	P.V.R. €
KSDC-52 DVN4 = KUEC-52DVN4 + KSD-52DN4 + KI-01	



KI - 01

(Controles compatibles, ver pag. 244)

ZEN INVERTER CENTRÍFUGA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

SUELO TECHO

REFERENCIA		KPCC-52 DVN4	KPCC-71 DVN4	KPCC-90 DVN4	KPCC-105 DVN4	KPCC-105 DTN4	KPCC-140 DTN4	KPCC-176 DTN4
Cap. Frigorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,8-5,3-5,6	1,59-7,03-7,85	2,4-8,79-10,5	2,9-10,5-12,4	2,9-10,5-12,4	5,05-14,0-15,14	4,21-15,7-16,5
Potencia absorbida frío (Mín. Nom. Máx.)	kW	0,56-1,8-2,07	0,99-2,35-2,8	0,89-3,22-3,85	1,13-4,02-4,77	1,12-4,02-4,77	3,39-5,64-7,33	3,91-6,51-8,79
EER		2,94	2,99	2,73	2,61	2,61	2,48	2,41
Cap. Calorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,4-5,8-6,1	1,7-7,76-8,5	2,75-9,96-12,0	3,7-11,02-13,2	3,7-11,02-13,2	4,2-15,0-16,0	4,8-17,5-18,0
Potencia absorbida calor (Mín. Nom. Máx.)	kW	0,54-2,04-2,21	1,05-2,46-2,62	0,85-3,09-3,73	1,28-3,81-4,57	1,2-3,57-4,27	3,43-5,72-7,72	4,02-6,7-9,04
COP		2,84	3,15	3,22	2,89	3,08	2,62	2,61
Clasificación energética		C/D	C/D	D/C	D/D	D/D	E/E	E/E
Capacidad calorífica -7°C	kW	1,4-3,68-3,87	1,7-4,93-5,4	2,75-6,35-7,62	3,7-6,99-8,38	3,7-7,0-8,38	4,2-9,53-10,16	4,8-11,11-11,43
COP -7°C		2,16	2,41	2,45	2,20	2,36	2,00	1,99
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1						
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	800/600/500	1000/900/700	1200/1000/800	1400/1200/1000	2000/1800/1600	1400/1200/1000	2000/1800/1600
Nivel presión sonora *	dB(A)	38	38	40	40	44	40	44
Ancho / Alto / Fondo	mm	990x203x660	990x203x660	1280x203x660	1280x203x660	1670x240x680	1280x203x660	1670x240x680
Peso neto	kg	26	29	31	31	46	31	52
Tubería Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Tubería Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)
Cableado alimentación	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	(2+T)x2,5
Cableado comunicación		3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia inalámbrico		KI-01 (estándar)						

(*) Nivel sonoro a velocidad baja. (**) Cable comunicación apantallado.

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL



LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO

ZEN CENTRÍFUGO INVERTER	P.V.R. €
KPCC-52 DVN4 = KUEC-52 DVN4 + KPD-52 DN4 + KI-01	
KPCC-71 DVN4 = KUEC-71 DVN4 + KPD-71 DN4 + KI-01	
KPCC-90 DVN4 = KUEC-90 DVN4 + KPD-90 DN4 + KI-01	
KPCC-105 DVN4 = KUEC-105 DVN4 + KPD-105 DN4 + KI-01	
KPCC-105 DTN4 = KUEC-105 DTN4 + KPD-105 DN4 + KI-01	
KPCC-140 DTN4 = KUEC-140 DTN4 + KPD-140 DN4 + KI-01	
KPCC-176 DTN4 = KUEC-176 DTN4 + KPD-176 DN4 + KI-01	



KI - 01

[Controles compatibles, ver pag. 244]



ZEN INVERTER CENTRÍFUGA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CASSETTE ART FLUX 360° 600x600

REFERENCIA		KCIC-52 DVN4
Cap. Frigorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,8-5,3-5,6
Potencia absorbida frío (Mín. Nom. Máx.)	kW	0,55-1,8-2,07
EER		2,94
Cap. Calorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,4-5,8-6,1
Potencia absorbida calor (Mín. Nom. Máx.)	kW	0,54-2,04-2,21
COP		2,84
Clasificación energética		C/D
Capacidad calorífica -7°C	kW	1,4-3,68-3,87
COP -7°C		2,16
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	800/710/560
Nivel presión sonora *	dB(A)	42/41/38
Ancho / Alto / Fondo (Unidad)	mm	570 x 260 x 570
Peso neto (Unidad)	kg	16
Ancho / Alto / Fondo (Panel)	mm	647 x 50 x 647
Peso neto (Panel)	kg	2,5
Tubería Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4)
Tubería Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2)
Cableado alimentación	mm2	(2+T)x2,5
Cableado comunicación		3x1
Mando a distancia inalámbrico		KI-01(estándar)

[*] Nivel sonoro a velocidad baja. [**] Cable comunicación apantallado. [***] Bomba de condensados de serie.

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS



CONJUNTO MODELO

ZEN CENTRÍFUGO INVERTER

P.V.R. €

KCIC-52 DVN4 = KUEC-52 DVN4 + KCI-52 DN4 + KI-01



ART FLUX



KI - 01

[Controles compatibles, ver pag. 244]

ZEN INVERTER CENTRÍFUGA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CASSETTE ART FLUX 360°

REFERENCIA		KCIC-71 DVN3	KCIC-90 DVN3	KCIC-105DVN3	KCIC-105 DTN3	KCIC-140 DTN3	KCIC-176 DTN4
Cap. Frigorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,59-7,03-7,85	2,4-8,79-10,5	2,9-10,5-12,4	2,9-10,5-12,4	5,05-14-15,14	4,21-15,7-16,5
Potencia absorbida frío (Mín. Nom. Máx.)	kW	0,98-2,34-2,8	0,88-3,22-3,85	1,12-4,02-4,77	1,12-4,02-4,77	3,38-5,64-7,33	3,91-6,51-8,79
EER		3,00	2,73	2,61	2,61	2,48	2,41
Cap. Calorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,7-7,77-8,5	2,75-9,97-12	3,7-11,03-13,2	3,7-11,03-13,2	4,2-15-16	4,8-17,5-18
Potencia absorbida calor (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,05-2,46-2,62	0,85-3,09-3,73	1,28-3,81-4,57	1,2-3,57-4,27	3,43-5,72-7,72	4,02-6,7-9,04
COP		3,16	3,22	2,89	3,09	2,62	2,61
Clasificación energética		C/D	D/C	D/D	D/D	E/E	E/E
Capacidad calorífica -7°C	kW	1,7-4,93-5,4	2,75-6,35-7,62	3,7-6,99-8,38	3,7-7-8,38	4,2-9,53-10,2	4,8-11,11-11,43
COP -7°C		2,41	2,45	2,20	2,36	2,00	1,99
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	1327/1114/871	1545/1354/1187	1545/1354/1187	1545/1354/1187	1545/1354/1187	1800/1480/1280
Nivel presión sonora *	dB(A)	39	41	41	41	41	42
Ancho / Alto / Fondo (Unidad)	mm	840x230x840					
Peso neto (Unidad)	kg	24	30	30	30	30	31,5
Ancho / Alto / Fondo (Panel)	mm	950x55x950					
Peso neto (Panel)	kg	5	5	5	5	5	6
Tubería Líquido	mm (pulg.)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Tubería Gas	mm (pulg.)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)
Cableado alimentación	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		3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia inalámbrico		KI-01(estándar)					

(*) Nivel sonoro a velocidad baja. (**) Cable comunicación apantallado. (***) Bomba de condensados de serie. (****) Aporte de aire exterior.

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL



LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO

ZEN CENTRÍFUGO INVERTER	P.V.R. €
KCIC-71 DVN3 = KUEC-71 DVN4 + KCI-71DN3 + KI-01	
KCIC-90 DVN3 = KUEC-90 DVN4 + KCI-90 DN3 + KI-01	
KCIC-105 DVN3 = KUEC-105 DVN4 + KCI-105 DN3 + KI-01	
KCIC-105 DTN3 = KUEC-105 DTN4 + KCI-105 DN3 + KI-01	
KCIC-140 DTN3 = KUEC-140 DTN4 + KCI-140 DN3 + KI-01	
KCIC-176 DTN4 = KUEC-176 DTN4 + KCI-176 DN4 + KI-01	



ART FLUX



KI - 01

(Controles compatibles, ver pag. 244)

ZEN INVERTER CENTRÍFUGA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CASSETTE SUPER SLIM

NOVEDAD
DISPONIBLE PRÓXIMAMENTE

REFERENCIA		KCISC-52 DVN5	KCISC-71 DVN5	KCISC-90 DVN5	KCISC-105 DVN5	KCISC-105DTN5	KCISC-140 DTN5
Cap. Frigorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,8-5,3-5,6	1,59-7,03-7,85	2,4-8,79-10,5	2,9-10,5-12,4	2,9-10,5-12,4	5,05-14,0-15,14
Potencia absorbida frío (Mín. Nom. Máx.)	kW	0,45-1,79-2,06	0,97-2,34-2,79	0,87-3,21-3,84	1,11-4,01-4,76	1,11-4,01-4,76	3,37-5,63-7,32
EER		2,95	3,01	2,74	2,62	2,62	2,48
Cap. Calorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	1,4-5,8-6,1	1,7-7,76-8,5	2,75-9,96-12,0	3,7-11,02-13,2	3,7-11,02-13,2	4,2-15,0-16,0
Potencia absorbida calor (Mín. Nom. Máx.)	kW	0,53-2,03-2,20	1,04-2,45-2,61	0,84-3,08-3,72	1,27-3,8-4,56	1,19-3,56-4,26	3,42-5,71-7,71
COP		2,86	3,16	3,23	2,90	3,09	2,62
Clasificación energética		C/D	B/D	D/C	D/D	D/D	E/E
Capacidad calorífica -7°C	kW	1,4-3,68-3,87	1,7-4,93-5,4	2,75-6,35-7,62	3,7-6,99-8,38	3,7-7,0-8,38	4,2-9,53-10,16
COP -7°C		2,16	2,41	2,45	2,20	2,36	2,00
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1					
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	1230/1050/900	1250/1120/920	1580/1450/1340	2010/1750/1480	2010/1750/1480	2010/1750/1480
Nivel presión sonora *	dB(A)	32	38	43	45	45	45
Ancho / Alto / Fondo (Unidad)	mm	840x205x840	840x205x840	840x205x840	840x245x840	840x245x840	840x245x840
Peso neto (Unidad)	kg	21,5	21,5	24,5	24,5	24,5	27
Ancho / Alto / Fondo (Panel)	mm	950x55x950					
Peso neto (Panel)	kg	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Tubería Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Tubería Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)
Cableado alimentación	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		3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia inalámbrico		KI-01 (estándar)					

[*] Nivel sonoro a velocidad baja. [**] Cable comunicación apantallado. [***] Bomba de condensados de serie. [****] Aporte de aire exterior.

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS    

CONJUNTO MODELO

DISPONIBLE PRÓXIMAMENTE

ZEN CENTRÍFUGO INVERTER	P.V.R. €
KCISC-52 DVN5 = KUEC-52 DVN4 + KCIS-52 DN5 + KI-01	
KCISC-71 DVN5 = KUEC-71 DVN4 + KCIS-71 DN5 + KI-01	
KCISC-90 DVN5 = KUEC-90 DVN4 + KCIS-90 DN5 + KI-01	
KCISC-105 DVN5 = KUEC-105 DVN4 + KCIS-105 DN5 + KI-01	
KCISC-105 DTN5 = KUEC-105 DTN4 + KCIS-105 DN5 + KI-01	
KCISC-140 DTN5 = KUEC-140 DTN4 + KCIS-140 DN5 + KI-01	

CONJUNTO MODELO

DISPONIBLE PRÓXIMAMENTE

ZEN CENTRÍFUGO INVERTER PANEL MOTORIZADO	P.V.R. €
KCISC-52 DVN5 = KUEC-52 DVN4 + KCIS-52 DN5 + KCT-01	
KCISC-71 DVN5 = KUEC-71 DVN4 + KCIS-71 DN5 + KCT-01	
KCISC-90 DVN5 = KUEC-90 DVN4 + KCIS-90 DN5 + KCT-01	
KCISC-105 DVN5 = KUEC-105 DVN4 + KCIS-105 DN5 + KCT-01	
KCISC-105 DTN5 = KUEC-105 DTN4 + KCIS-105 DN5 + KCT-01	
KCISC-140 DTN5 = KUEC-140 DTN4 + KCIS-W140 DN5 + KCT-01	



Panel estándar



KI-01



Panel opcional motorizado



KCT-01

[Controles compatibles, ver pag. 244]

ZEN INVERTER CENTRÍFUGA

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CONDUCTOS

REFERENCIA		KPDC-52 DVN4	KPDC-71 DVN4	KPDC-90 DVN4	KPDC-105 DVN4	KPDC-105 DTN4	KPDC-140 DTN4	KPDC-176 DTN4
Cap. Frigorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	2,120-5,300-6,360	2,790-7,100-8,360	3,610-9,000-10,810	4,120-10,500-12,340	4,120-10,500-12,340	5,050-14,000-15,140	5,640-16,000-16,920
Potencia absorbida frío (Mín. Nom. Máx.)	kW	760-1,810-2,280	1,000-2,340-3,010	1,350-3,370-4,050	1,540-3,930-4,620	1,580-4,020-4,730	3,100-5,160-6,970	3,980-6,640-8,960
EER		2,93	3,03	2,67	2,67	2,61	2,71	2,41
Cap. Calorífica (Mín. Nom. Máx.)	kW	2,400-6,000-7,190	3,210-7,600-9,640	4,050-9,500-12,160	5,020-12,000-15,060	5,020-12,000-15,060	5,860-15,000-17,580	6,720-17,500-20,160
Potencia absorbida calor (Mín. Nom. Máx.)	kW	780-1,920-2,330	1,040-2,380-3,130	1,320-3,090-3,960	1,640-3,910-4,900	1,480-3,550-4,460	2,800-4,670-6,300	3,380-5,630-8,380
COP		3,13	3,19	3,07	3,07	3,38	3,21	3,11
Clasificación energética		C/D	B/D	D/D	D/D	D/C	D/C	E/D
Capacidad calorífica -7°C	kW	2,400/3,810/4,570	3,210/4,830/6,120	4,050/6,030/7,720	5,020/7,620/9,530	5,020/7,620/9,520	5,860/9,520/11,160	6,720/11,110/12,700
COP -7°C		2,38	2,44	2,34	2,34	2,58	2,45	2,37
Tensión alimentación	V/Hz/Ph	220-240/50/1						
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	1170/770/650	1400/1100/1000	2250/1940/1720	2270/1890/1650	2270/1890/1650	3010/2410/1940	3150/2510/1990
Presión estática	Pa	70	70	80	80	80	100	100
Nivel presión sonora *	dB(A)	33	41	42	42	42	43	43
Ancho / Alto / Fondo (Unidad)	mm	920x210x635	920x210x635	1140x270x775	1140x270x775	1140x270x775	1200x300x865	1200x300x865
Peso neto (Unidad)	kg	23	28	39	39	39	50	50
Tubería Líquido	mm (pulg.)	6,35 (1/4)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Tubería Gas	mm (pulg.)	12,7 (1/2)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)	16 (5/8)
Cableado alimentación	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	(2+T)x2,5
Cableado comunicación		3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia por cable		KC-01.2 (estándar)						

(*) Nivel sonoro a velocidad baja. (**) Cable comunicación apantallado. (***) Bomba de condensados de serie.

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL



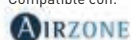
LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO

ZEN CENTRÍFUGO INVERTER	P.V.R. €
KPDC-52 DVN4 = KUEC-52 DVN4 + KPD-52 DN4 + KC-01.2	
KPDC-71 DVN4 = KUEC-71 DVN4 + KPD-7 DN4 + KC-01.2	
KPDC-90 DVN4 = KUEC-90 DVN4 + KPD-90 DN4 + KC-01.2	
KPDC-105 DVN4 = KUEC-105 DVN4 + KPD-105 DN4 + KC-01.2	
KPDC-105 DTN4 = KUEC-105 DTN4 + KPD-105 DN4 + KC-01.2	
KPDC-140 DTN4 = KUEC-140 DTN4 + KPD-140 DN4 + KC-01.2	
KPDC-176 DTN4 = KUEC-176 DTN4 + KPD-176 DN4 + KC-01.2	



Compatible con:



KC - 01.2

[Controles compatibles,
ver pag. 244]



CONDUCTOS GRAN CAPACIDAD

NOVEDAD

CARACTERÍSTICAS GENERALES

UNIDADES INTERIORES GRAN CAPACIDAD

REFERENCIA UNIDAD INTERIOR			KPDHF-250 DN1.2	KPDHF-280 DN1.2	KPDHF-400 DN2.2	KPDHF-450 DN2.2	KPDHF-560 DN2.2
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	25,0	28,0	40,0	45,0	56,0
	Calefacción		26,0	31,5	45,0	50,0	63,0
Consumo nominal	Refrigeración	kW	1,52	1,52	A consultar		
	Calefacción		1,52	1,52			
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 9.5 (3/8")	Ø 9.5 (3/8")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 15.9 (5/8")
	Gas	mm	Ø 15.9 (5/8")	Ø 15.9 (5/8")	Ø 28,6 (1 1/8")	Ø 28,6 (1 1/8")	Ø 28,6 (1 1/8")
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Caudal de aire [alto/medio/bajo]		m3/h	4280/3820/3200	4400/3708/3200	A consultar		
Presión estática		Pa	140[50~250]	140[50~250]			
Dimensiones	Alto	mm	500	500	638	638	638
	Ancho	mm	1425	1425	1828	1828	1828
	Fondo	mm	928	928	858	858	858
Peso neto		kg	115	115	A consultar		
Presion sonora *		dB(A)	52	52			
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(2+T)x4	(2+T)x4	3x1	3x1	3x1
	Comunicación **	mm2	3x1	3x1			
Mando a distancia por cable			KC-01.2 [estándar]				

(*) Nivel sonoro a velocidad baja. (**) Cable comunicación apantallado.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

UNIDADES EXTERIORES GRAN CAPACIDAD

REF. UNIDAD EXTERIOR AXIAL			KER 252 DN2	KER 280 DN2	KER 400 DN2	KER 450 DN2	KER 560 DN2
CAPACIDAD MODELO		HP	8	10	14	16	20
Capacidad nominal	Refrigeración	Kw	25,2	28	40	45	56
	Calefacción		27	31,5	45	50	63
Consumo nominal	Refrigeración	Kw	5,87	7,20	12,31	14,02	17
	Calefacción		6,15	7,61	11,19	12,79	16,00
EER			3,41	3,21	-	-	-
COP			3,52	3,45	-	-	-
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Compresores	Scroll DC Inverter		1	1	1	1	1
	Scroll Fijo		1	1	2	2	3
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 19 (3/4")
	Gas	mm	Ø 25,4 (1")	Ø 25,4 (1")	Ø 31,8 (1 1/4")	Ø 31,8 (1 1/4")	Ø 31,8 (1 1/4")
Refrigerante/cantidad		kg	R410A/10	R410A/10	R410A/15	R410A/15	R410A/18
Caudal de aire		m3/h	11000	11000	15000	15000	23000
Presión estática disponible		Pa	60	60	60	60	60
Dimensiones	Alto	mm	1615	1615	1615	1615	1615
	Ancho	mm	960	960	1250	1250	1960
	Fondo	mm	765	765	765	765	800
Peso neto		kg	245	245	325	325	485
Presión sonora		dB(A)	57	57	60	60	63
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	[4+T]x10(L≤20m) ; [4+T]x16(L≤50m)		[4+T]x16(L≤20m) ; [4+T]x25(L≤50m)		
	Comunicación (*)	mm2	3x≥0,75	3x≥0,75	3x≥0,75	3x≥0,75	3x≥0,75
Rango de trabajo	Refrigeración	°C	-5 ~ 48				
	Calefacción		-20 ~ 21				

* Cable comunicación apantallado

Condiciones ambientales

 Frío
Calor

 Temperatura interior 27°C (TS), 19°C (TH). Temperatura exterior 35°C (TS)
Temperatura interior 20°C (TS). Temperatura exterior 7°C (TS), 6°C (TH)

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS



CONJUNTO MODELO

ZEN INVERTER	P.V.R. €
KPDHF-250 DTN1.2 = KER 252 DN2 (1x1) + KPDHF-250 DN1.2 + KC 01.2	
KPDHF-280 DTN1.2 = KER 280 DN2 (1x1) + KPDHF-280 DN1.2 + KC 01.2	
KPDHF-400 DTN2.2 = KER 400 DN2 (1x1) + KPDHF-400 DN2.2 + KC 01.2	
KPDHF-450 DTN2.2 = KER 450 DN2 (1x1) + KPDHF-450 DN2.2 + KC 01.2	
KPDHF-560 DTN2.2 = KER 560 DN2 (1x1) + KPDHF-560 DN2.2 + KC 01.2	

Compatible con:




KPDHF-250 DTN1.2 / KPDHF - 280 DTN 1.2



KPDHF-400 DTN 2.2 / KPDHF - 450 DTN 2.2 / KPDHF 560 DTN 2.2



KC - 01.2

(Controles compatibles,
ver pag. 244)



Twins Twins

Cassette Super Slim

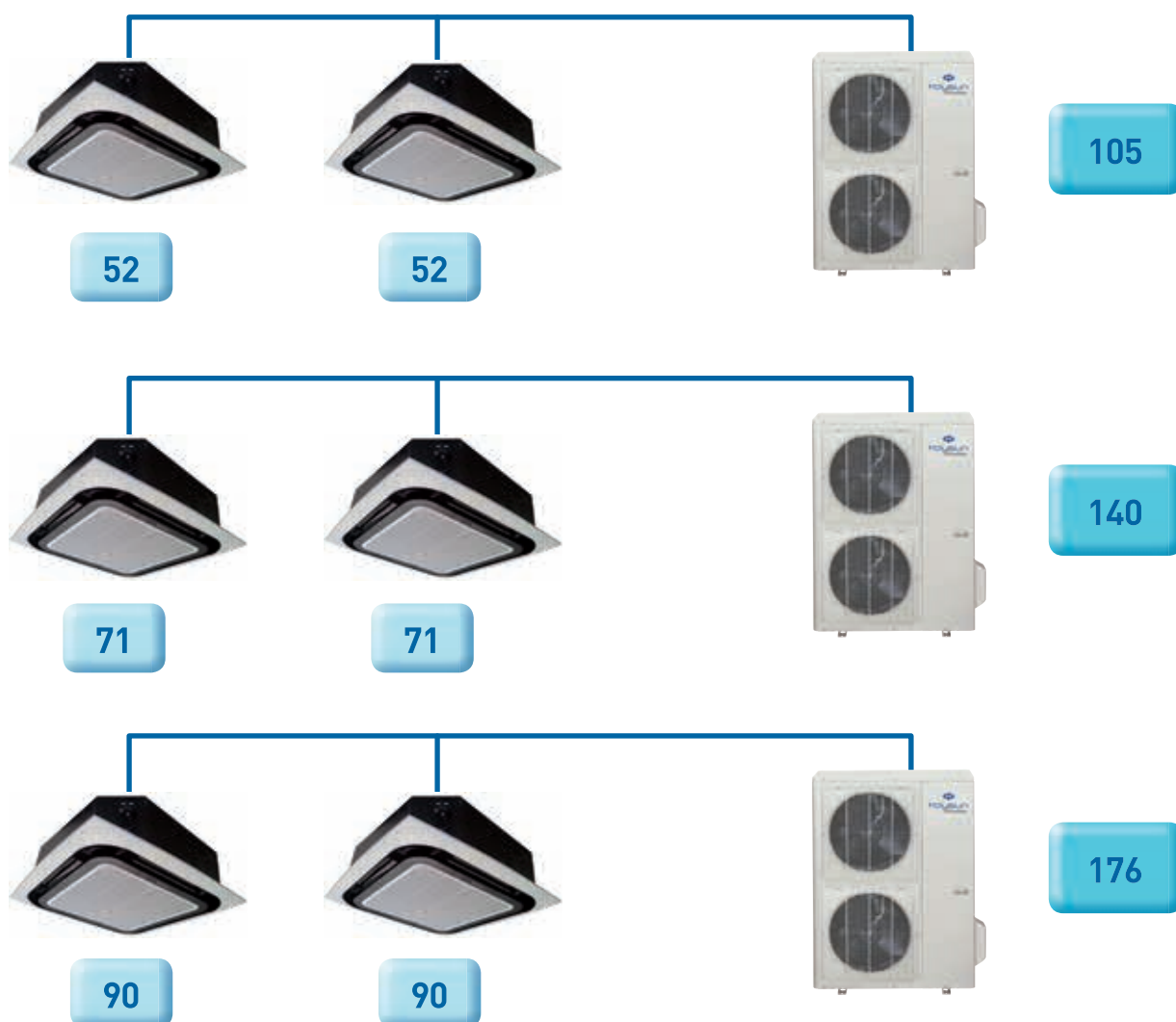
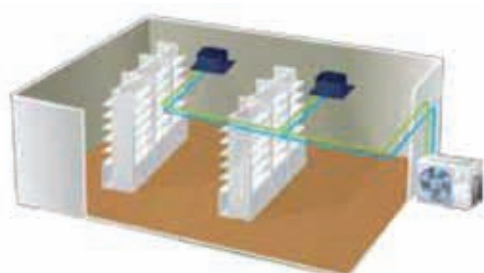
NOVEDAD

Kaysun Zen se posiciona en el mercado como una gama completa al servicio de las exigencias más profesionales.

Las twins, permiten satisfacer las necesidades de los consumidores, facilitando y economizando la instalación de aire acondicionado. Estos conjuntos, disponibles para las exteriores de 105kW, 140kW y 176kW, son combinables con dos interiores de 52kW, 71kW y 90kW respectivamente.

Facilidad de conexión mediante "T" de derivación.

Otros tipos de unidades interiores a consultar.



LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO AXIAL

ZEN TWIN AXIAL INVERTER	P.V.R. €
KUE-105 D(V)(T)N4 + 2x KCIS-52 DN5 + KI-01	
KUE-140 D(V)(T)N4 + 2x KCIS-71 DN5 + KI-01	
KUE-176 DTN4 + 2x KCIS-90 DN5 + KI-01	

CONJUNTO MODELO CENTRÍFUGA

ZEN TWIN CENTRÍFUGA INVERTER	P.V.R. €
KUEC-105 D(V)(T)N4 + 2x KCIS-52 DN5 + KI-01	
KUEC-140 DTN4 + 2x KCIS-71 DN5 + KI-01	
KUEC-176 DTN4 + 2x KCIS-90 DN5 + KI-01	

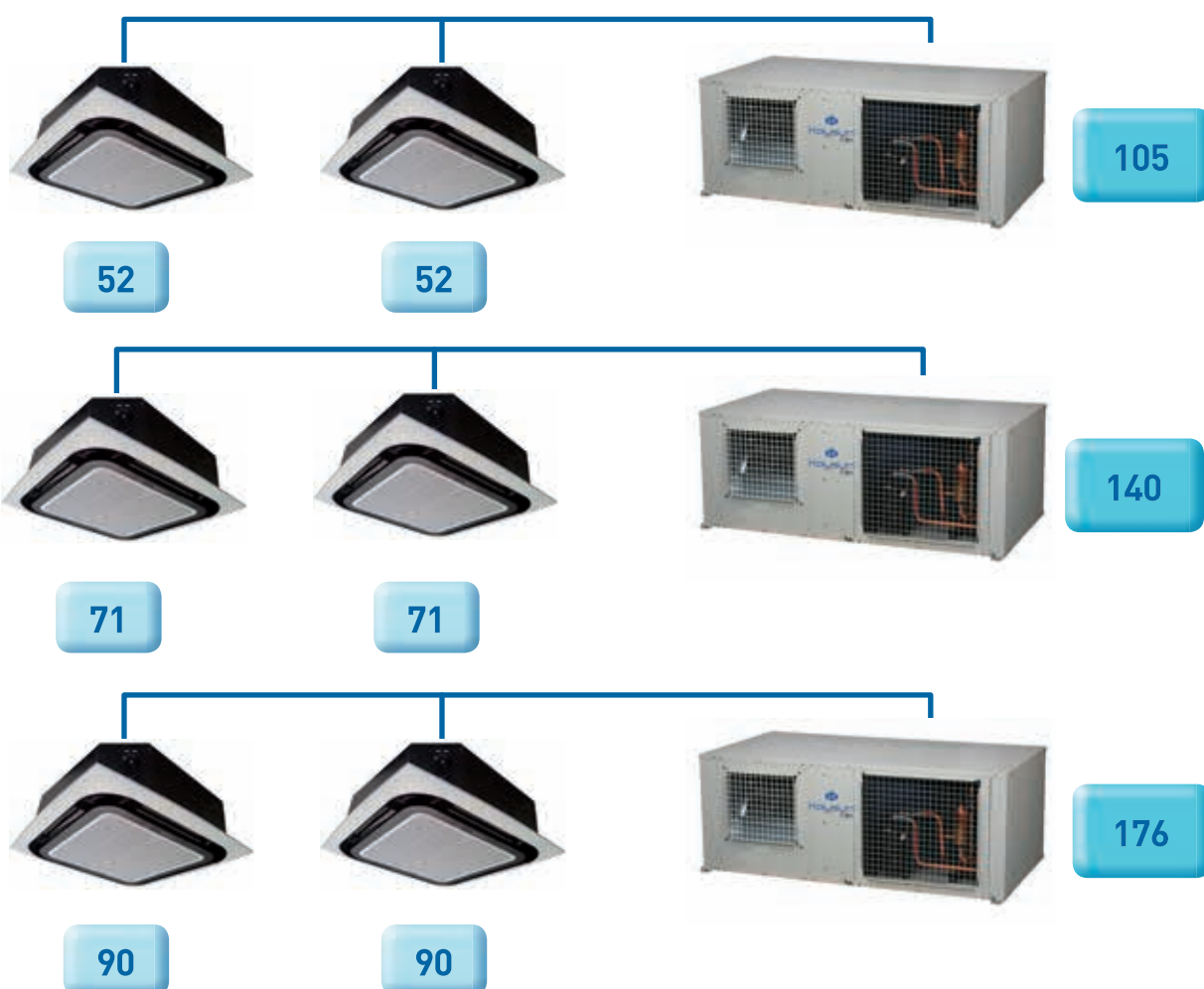
LISTA DE PRECIOS

CONJUNTO MODELO AXIAL

ZEN TWIN AXIAL INVERTER PANEL MOTORIZADO OPCIONAL	P.V.R. €
KUE-105 D(V)(T)N4 + 2x KCIS-52 DN5 + KCT-01	
KUE-140 D(V)(T)N4 + 2x KCIS-71 DN5 + KCT-01	
KUE-176 DTN4 + 2x KCIS-90 DN5 + KCT-01	

CONJUNTO MODELO CENTRÍFUGA

ZEN TWIN AXIAL INVERTER PANEL MOTORIZADO OPCIONAL	P.V.R. €
KUEC-105 D(V)(T)N4 + 2x KCIS-52 DN5 + KCT-01	
KUEC-140 DTN4 + 2x KCIS-71 DN5 + KCT-01	
KUEC-176 DTN4 + 2x KCIS-90 DN5 + KCT-01	



Panel opcional motorizado

KCT-01



KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

Cortinas

PRESENTACIÓN CORTINAS DE AIRE142

Minibel	KORT-MIN.....	144
Eco.....	KORT-ECO	145
Optima.....	KORT-OPT.....	146
Optima Empotrable.....	KORT-OPT R	148
Windbox.....	KORT-WIND	150
Windbox Empotrable	KORT-WIND R.....	154
Zen	KORT-ZEN	158
Rund	KORT-RUND	162
Rotowind	KORT-ROTOWIND.....	163
Accesorios.....		164





Cortinas de aire



Las nuevas y atractivas **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 sin compromiso. El resultado es una mayor afluencia de público y un aumento sensible de las ventas. Las cortinas de aire Kaysun contribuyen a crear un clima confortable en las entradas y en el interior, 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.

Actualmente Kaysun mantiene un acuerdo de colaboración con Airtècnics.

Estamos a su disposición para transmitirles nuestra amplia experiencia.

SELECCIÓN DE UNA CORTINA DE AIRE

Para seleccionar correctamente una cortina de aire se deben tener en cuenta, entre otros, los siguientes factores:

- Altura de instalación medida desde el difusor de descarga hasta el suelo.
- Anchura de la puerta.
- Localización del edificio para determinar el nivel de protección requerido contra las inclemencias climatológicas.
- Existencia de varias puertas en el mismo plano, en planos distintos o en oposición.
- Existencia de varias plantas comunicadas interiormente por escaleras mecánicas.
- Diferencias de presión entre el interior y el exterior.
- Características de la puerta, siempre abierta, de apertura manual, de apertura automática, rotativa, etc...
- Características de la instalación de climatización interior.
- Tensión y potencia eléctrica o calorífica disponible.
- Tipo de negocio, estilo y decoración del local.

VENTAJAS

MANTIENE	PROTEGE DE
Calefacción	Bajas temperaturas
Refrigeración	Calor del verano
Climatización	Gases de vehículos
Confort	Polvo
Atmósfera limpia	Contaminación
	Malos olores
	Insectos

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL



APLICACIONES					
Modelo	Altura recomendada instalación (*)	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.
Eco	Hasta 2.2 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.
Optima Optima Empotrable		●	●	●	
Windbox	S	Hasta 2.5 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.
Windbox Empotrable	M	Hasta 2.8 m	●	●	
Zen (sólo M,G) Rund (sólo M,G) Rotowind (sólo M,G)	G	Hasta 3.2 m	●	●	

(*) 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.

MINIBEL

CORTINAS ECONÓMICAS PARA APERTURAS COMERCIALES

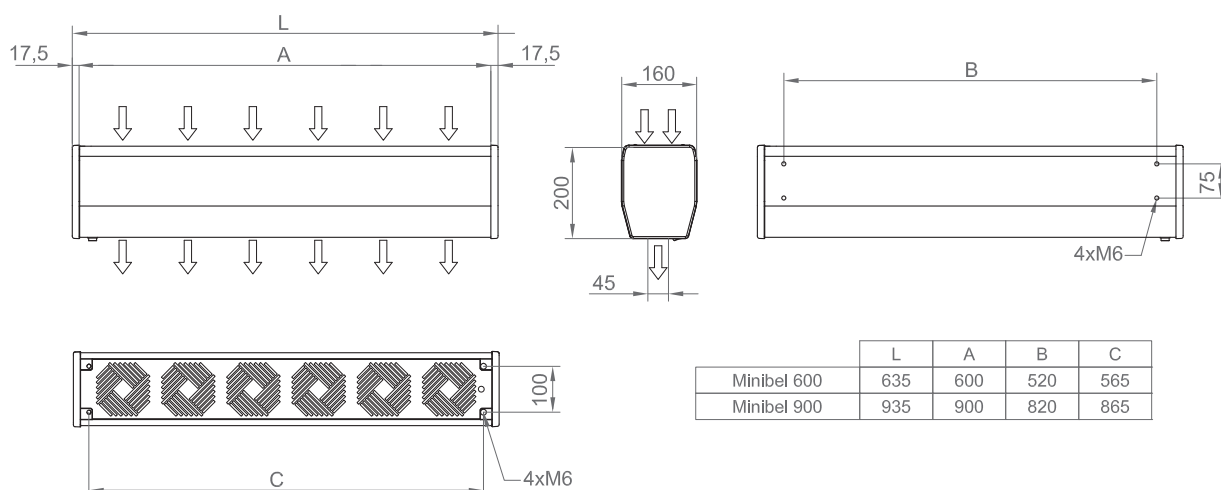


- Bastidor autoportante de acero electrozincado, con pintura epoxi-poliéster de color gris estructural RAL 7047
- Ventiladores axiales de construcción compacta y perfil estrecho, de bajo nivel sonoro
- Modelos "E" con calefacción incorporan batería eléctrica blindada. Modelos "A" sin calefacción, sólo aire
- Difusor de descarga lineal con lamas de aluminio anodizado tipo airfoil
- Interruptor de control de la ventilación y la calefacción, integrados
- 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

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA CORTINA		KORT-MIN 600 A	KORT-MIN 900 A	KORT-MIN 600 E 230	KORT-MIN 900 E 230
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 Mín./Max.	m3/h	400	600	400	600
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

MEDIDAS



KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

ECO

CORTINAS ECONÓMICAS PARA PUERTAS COMERCIALES



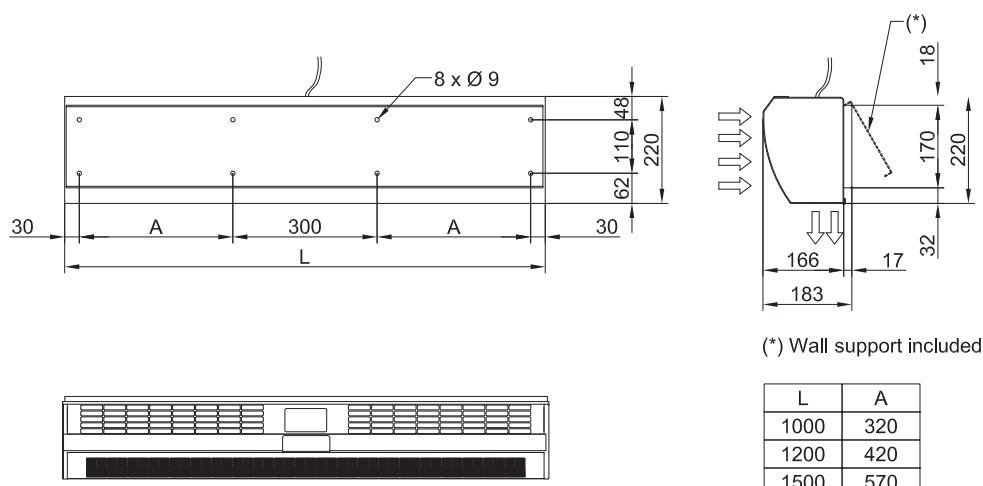
- Bastidor autoportante de acero con acabado de color blanco estructural RAL 9010
- Equipada con ventiladores tangenciales con motor convencional de 2 velocidades
- Incorporan baterías eléctricas tipo PTC de dos etapas, resistencias fabricadas con un semiconductor cerámico.
- Contactores de potencia incluidos
- Control de la unidad a través de un mando a distancia con infrarrojos (incluido) o con el panel de control incorporado en el mismo equipo
- Soporte incluido para montaje en pared
- Altura de instalación aconsejada hasta 2,2 m

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA CORTINA		KORT-ECO 1000 E	KORT-ECO 1200 E(*)		KORT-ECO 1500 E(*)	
Potencia (Ventilación)	W	140/200	150/230		200/300	
Tensión	V	230V~1	230V~1		230V~1	
Intensidad	A	0,38/0,63	0,46/0,72		0,57/0,88	
Velocidad	rpm	1.350	1.350		1.350	
Caudal Mín./Max.	m3/h	950/1025	1225/1300		1500/1625	
Potencia (Calefacción)	kW	6,2	7,4	7,4	9,3	9,3
Tensión	V	400V~3	400V~3	230V~1	400V~3	230V~1
Intensidad	A	8,9	10,7	32,1	13,4	40,4
Aumento Temperatura	°C	19,5/18	18/17	18/17	18,5/17	18,5/17
Peso	kg	16	18,2		22,9	
Nivel Sonoro	dB(A)	65	67		69	

*Modelos "E" estándar con batería eléctrica trifásica de 400V. Opcional batería eléctrica monofásica a 230V.

MEDIDAS



OPTIMA

CORTINAS DE AIRE PARA PUERTAS COMERCIALES



- 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 regulación incluida. Cable telefónico de 20 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional: Interface para conectar a BMS, PLC...
- Se pueden unir dos o más unidades mediante un anillo intermedio RNG 20/30
- Altura de instalación aconsejada hasta 2,2 m

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA CORTINA		KORT-OPT 1000 A	KORT-OPT 1500 A	KORT-OPT 2000 A	KORT-OPT 1000 P86	KORT-OPT 1500 P86	KORT-OPT 2000 P86
Caudal Mín./Max.	m3/h	850/1350	1250/2050	1700/2700	725/1150	1100/1750	1450/2300
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	-	-	-	8	12,6	16,7
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	-	-	-	5050	5360	5230
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	40/87	64/117	80/174	40/87	64/117	80/174
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	0,23/0,42	0,37/0,63	0,46/0,84	0,23/0,42	0,37/0,63	0,46/0,84
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	41/50	43/52	46/55	41/50	43/52	46/55
Peso	kg	17,5	25,5	33	20,5	27,5	37,5

REFERENCIA CORTINA		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 Mín./Max.	m3/h	850/1350	1250/2050	1700/2700	850/1350	1700/2700	1250/2050	1250/2050
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
Electrical Heating Voltage	V	400Vx3	400Vx3	400Vx3	230Vx1	230Vx1	230Vx1	230Vx1
Electrical Heating Current	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	40/87	64/117	80/174	40/87	80/174	64/117	64/117
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	0,23/0,42	0,37/0,63	0,46/0,84	0,23/0,42	0,46/0,84	0,37/0,63	0,37/0,63
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	41/50	43/52	46/55	41/50	46/55	43/52	43/52
Peso	kg	20,5	27,5	42	20,5	42	27,5	27,5

(A) Sólo aire

(E) Resistencia eléctrica

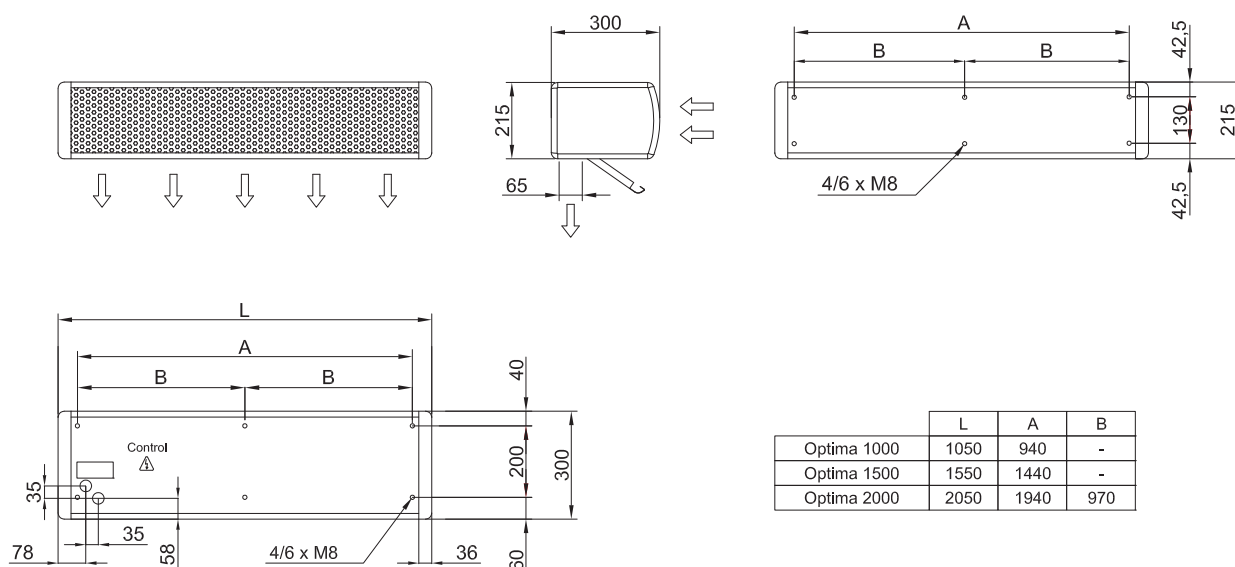
(P86) Batería agua 80/60°C

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

OPTIMA

CORTINAS DE AIRE PARA PUERTAS COMERCIALES

MEDIDAS



OPTIMA EMPOTRABLE

CORTINA DE AIRE TIPO CASSETTE PARA PUERTAS COMERCIALES



- Bastidor de acero electrozincado preparado para instalación encastada 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 regulación incluida. Cable telefónico de 20 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional: Interface para conectar a BMS, PLC...
- Se pueden unir dos o más unidades mediante un anillo intermedio RNG 20/30
- Altura de instalación aconsejada hasta 2,2 m

CARACTERÍSTICAS

REFERENCIA CORTINA		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
Caudal Mín./Max.	m3/h	850/1350	1250/2050	1700/2700	725/1150	1100/1750	1450/2300
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	-	-	-	8	12,6	16,7
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	-	-	-	5050	5360	5230
Potencia ventilador 230V-50Hz	W	40/87	64/117	80/174	40/87	64/117	80/174
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	0,23/0,42	0,37/0,63	0,46/0,84	0,23/0,42	0,37/0,63	0,46/0,84
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	41/50	43/52	46/55	41/50	43/52	46/55
Peso	kg	24	34	44,5	26,5	37,5	49

REFERENCIA CORTINA		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 Mín./Max.	m3/h	850/1350	1250/2050	1700/2700	850/1350	1700/2700	1250/2050	1250/2050
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
Electrical Heating Voltage	V	400Vx3	400Vx3	400Vx3	230Vx1	230Vx1	230Vx1	230Vx1
Electrical Heating Current	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	40/87	64/117	80/174	40/87	80/174	64/117	64/117
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	0,23/0,42	0,37/0,63	0,46/0,84	0,23/0,42	0,46/0,84	0,37/0,63	0,37/0,63
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	41/50	43/52	46/55	41/50	46/55	43/52	43/52
Peso	kg	26	37,5	53,5	26	53,5	37,5	37,5

(A) Sólo aire

(E) Resistencia eléctrica

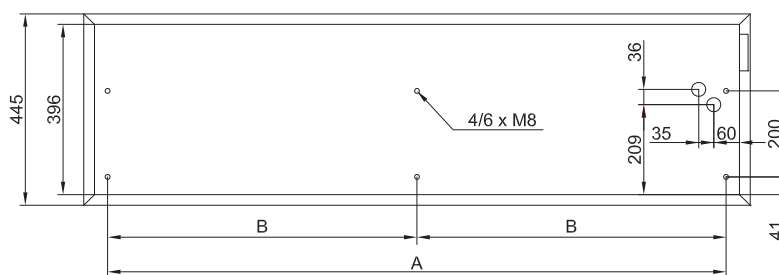
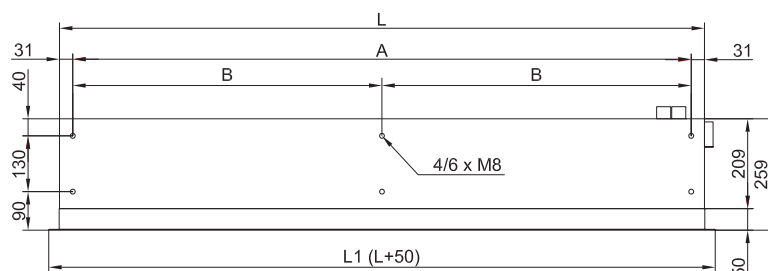
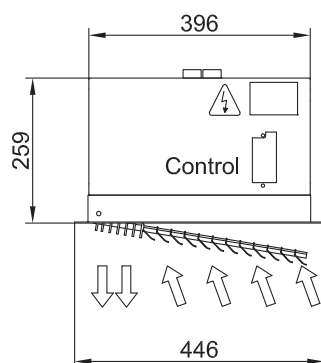
(P86) Batería agua 80/60°C

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

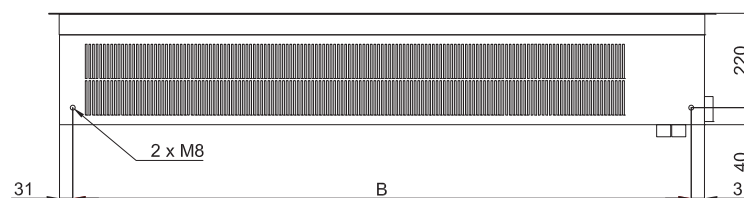
OPTIMA EMPOTRABLE

CORTINA DE AIRE TIPO CASSETTE PARA PUERTAS COMERCIALES

MEDIDAS



	L	L1	A	B
RO 1000 A, P, E	1000	1050	938	-
RO 1500 A, P, E	1500	1550	1438	-
RO 2000 A, P, E	2000	2050	1938	969



WINDBOX SMG

DE ALTA PRESIÓN PARA PUERTAS COMERCIALES E INDUSTRIALES

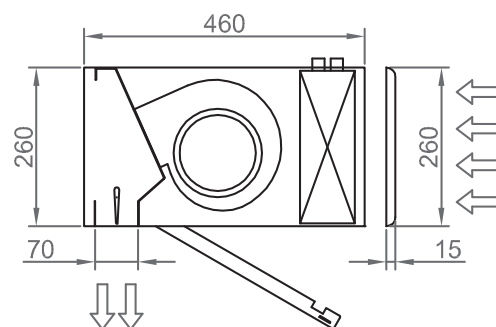
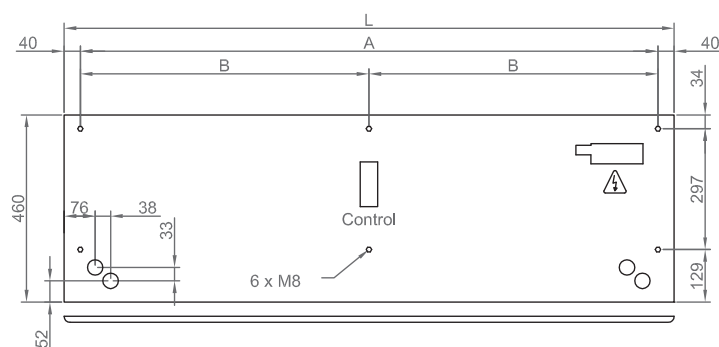


OPCIONES DE INSTALACIÓN



- 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
- Los modelos "P" incorporan batería de agua caliente 80/60°C (P86) o 60/40°C (P64). 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 regulación incluida. Cable telefónico de 20 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional: Interface para conectar a BMS, PLC...
- Modelos S con altura recomendada de 2,5m. M con altura recomendada de 2,8m. y G con altura recomendada de 3,2m.

MEDIDAS



L	A	B
1000	920	-
1500	1420	710
2000	1920	960
2500	2420	1210
3000	2920	1460

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

WINDBOX S



CARACTERÍSTICAS

SÓLO AIRE		KORT-WIND S 1000 A	KORT-WIND S 1500 A	KORT-WIND S 2000 A	KORT-WIND S 2500 A	KORT-WIND S 3000 A
Caudal Mín./Max.	m3/h	1300	1950	2600	3250	3900
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,372	0,558	0,744	0,93	1,116
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,68	2,52	3,36	4,2	5,04
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	53	54	55	56	57
Peso	kg	34	50	62	66	76

BATERÍA AGUA 60/40°C		KORT-WIND S 1000 P64	KORT-WIND S 1500 P64	KORT-WIND S 2000 P64	KORT-WIND S 2500 P64	KORT-WIND S 3000 P64
Caudal Mín./Max.	m3/h	1250	1875	2500	3125	3750
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	6,85	10,8	14,46	18,1	21,47
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	2780	4250	3110	2600	3910
Conexiones agua 60/40°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,372	0,558	0,744	0,93	1,116
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,68	2,52	3,36	4,2	5,04
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	53	54	55	56	57
Peso	kg	39	58	73	79	91

BATERÍA AGUA 80/60°C		KORT-WIND S 1000 P86	KORT-WIND S 1500 P86	KORT-WIND S 2000 P86	KORT-WIND S 2500 P86	KORT-WIND S 3000 P86
Caudal Mín./Max.	m3/h	1250	1875	2500	3125	3750
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	8,53	12,92	18,11	23,13	28,39
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	560	500	1270	2530	4440
Conexiones agua 80/60°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,372	0,558	0,744	0,93	1,116
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,68	2,52	3,36	4,2	5,04
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	53	54	55	56	57
Peso	kg	39	58	73	79	91

RESISTENCIA ELÉCTRICA		KORT-WIND S 1000 E	KORT-WIND S 1500 E	KORT-WIND S 2000 E	KORT-WIND S 2500 E	KORT-WIND S 3000 E
Caudal Mín./Max.	m3/h	1300	1950	2600	3250	3900
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	0,372	0,558	0,744	0,93	1,116
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,68	2,52	3,36	4,2	5,04
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	53	54	55	56	57
Peso	kg	41	62	80	86	99

WINDBOX M



CARACTERÍSTICAS

SÓLO AIRE		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 Mín./Max.	m3/h	1850	2775	3700	4625	5550
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,51	0,765	1,02	1,275	1,53
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,22	3,33	4,44	5,55	6,66
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	54	55	56	57	58
Peso	kg	34	50	62	66	76

BATERÍA AGUA 60/40°C		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 Mín./Max.	m3/h	1800	2700	3600	4500	5400
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	8,72	13,86	18,58	23,18	28,65
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	4250	6690	4870	4030	7150
Conexiones agua 60/40°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,51	0,765	1,02	1,275	1,53
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,22	3,33	4,44	5,55	6,66
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	54	55	56	57	58
Peso	kg	39	58	73	79	91

BATERÍA AGUA 80/60°C		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 Mín./Max.	m3/h	1800	2700	3600	4500	5400
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	10,27	16,98	23,6	29,16	35,78
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	850	750	1950	3860	6790
Conexiones agua 80/60°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,51	0,765	1,02	1,275	1,53
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,22	3,33	4,44	5,55	6,66
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	54	55	56	57	58
Peso	kg	39	58	73	79	91

RESISTENCIA ELÉCTRICA		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 Mín./Max.	m3/h	1850	2775	3700	4625	5550
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	0,51	0,765	1,02	1,275	1,53
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,22	3,33	4,44	5,55	6,66
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	54	55	56	57	58
Peso	kg	41	62	80	86	99

EXPANSIÓN DIRECTA		KORT-WIND M 1000 Dx xx	KORT-WIND M 1500 Dx xx	KORT-WIND M 2000 Dx xx	KORT-WIND M 2500 Dx xx	KORT-WIND M 3000 Dx xx
Caudal Mín./Max.	m3/h	1850	2775	3700	4625	5550
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,51	0,765	1,02	1,275	1,53
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,22	3,33	4,44	5,55	6,66
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	54	55	56	57	58
Peso	kg	-	-	-	-	-

INFORMACIÓN PRELIMINAR

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

WINDBOX G



CARACTERÍSTICAS

SÓLO AIRE		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 Mín./Max.	m3/h	2775	3700	5550	6475	7400
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,765	1,02	1,53	1,785	2,04
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	3,33	4,44	6,66	7,77	8,88
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	55	56	57	58	59
Peso	kg	38	55	72	76	86

BATERÍA AGUA 60/40°C		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 Mín./Max.	m3/h	2700	3600	5400	6300	7200
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	11,31	16,72	24,18	28,90	34,62
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	6830	9410	7860	6000	10070
Conexiones agua 60/40°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,765	1,02	1,53	1,785	2,04
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	3,33	4,44	6,66	7,77	8,88
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	55	56	57	58	59
Peso	kg	44	64	83	87	99

BATERÍA AGUA 80/60°C		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 Mín./Max.	m3/h	2700	3600	5400	6300	7200
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	13,10	20,30	30,40	36,00	42,91
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	1300	1050	3320	5680	9530
Conexiones agua 80/60°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,765	1,02	1,53	1,785	2,04
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	3,33	4,44	6,66	7,77	8,88
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	55	56	57	58	59
Peso	kg	44	64	83	87	99

RESISTENCIA ELÉCTRICA		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 Mín./Max.	m3/h	2775	3700	5550	6475	7400
Potencia calorífica resistencias 3x400V-50Hz	kW	5/10/15	7,5/15/22,5	10/20/30	10,7/21,3/32	10,7/21,3/32
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,765	1,02	1,53	1,785	2,04
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	3,33	4,44	6,66	7,77	8,88
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	55	56	57	58	59
Peso	kg	46	68	90	96	109

EXPANSIÓN DIRECTA		KORT-WIND G 1000 Dx xx	KORT-WIND G 1500 Dx xx	KORT-WIND G 2000 Dx xx	KORT-WIND G 2500 Dx xx	KORT-WIND G 3000 Dx xx
Caudal Mín./Max.	m3/h	2775	3700	5550	6475	7400
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,765	1,02	1,53	1,785	2,04
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	3,33	4,44	6,66	7,77	8,88
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	55	56	57	58	59
Peso	kg	-	-	-	-	-

INFORMACIÓN PRELIMINAR

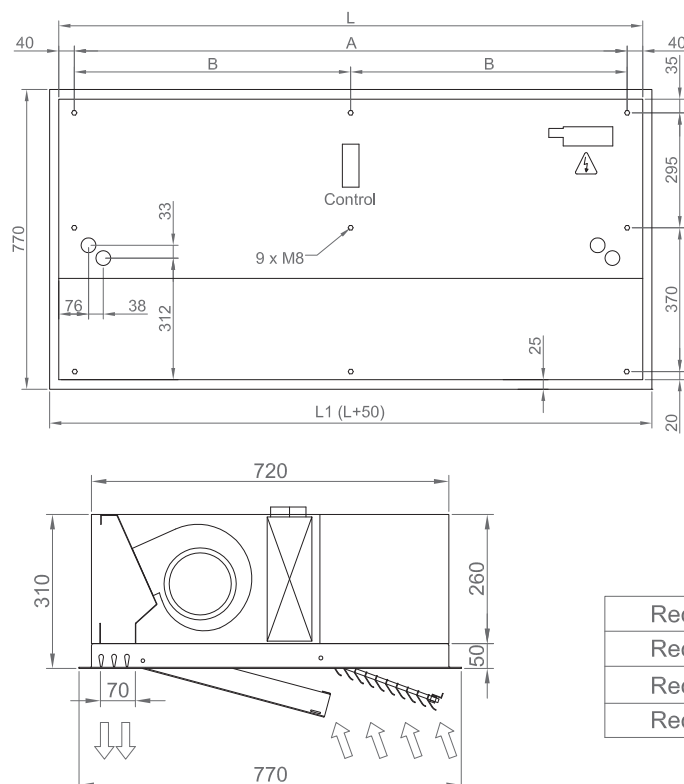
WINDBOX EMPOTRABLE SMG

PARA PUERTAS COMERCIALES E INDUSTRIALES



- Bastidor autoportante de acero electrozincado, preparado para instalación encastada 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 regulación incluida. Cable telefónico de 20 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional: Interface para conectar a BMS, PLC...
- Modelos S con altura recomendada de 2,5m. M con altura recomendada de 2,8m. y G con altura recomendada de 3,2m

MEDIDAS



	L	L1	A	B
Rec.Wind.1000	1000	1050	920	-
Rec.Wind.1500	1500	1550	1420	710
Rec.Wind.2000	2000	2050	1920	960
Rec.Wind.2500	2500	2550	2420	1210

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

WINDBOX EMPOTRABLE S



CARACTERÍSTICAS

SÓLO AIRE		KORT-WIND RS 1000 A	KORT-WIND RS 1500 A	KORT-WIND RS 2000 A	KORT-WIND RS 2500 A	KORT-WIND RS 3000 A
Caudal Mín./Max.	m3/h	1300	1950	2600	3250	3900
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,372	0,558	0,744	0,930	1,116
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,68	2,52	3,36	4,20	5,04
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	53	54	55	56	57
Peso	kg	51	75	96	108	122

BATERÍA AGUA 60/40°C		KORT-WIND RS 1000 P64	KORT-WIND RS 1500 P64	KORT-WIND RS 2000 P64	KORT-WIND RS 2500 P64	KORT-WIND RS 3000 P64
Caudal Mín./Max.	m3/h	1250	1875	2500	3125	3750
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	6,85	10,80	14,46	18,10	21,47
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	2780	4250	3110	2600	3910
Conexiones agua 60/40°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,372	0,558	0,744	0,930	1,116
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,68	2,52	3,36	4,20	5,04
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	53	54	55	56	57
Peso	kg	56	83	107	121	135

BATERÍA AGUA 80/60°C		KORT-WIND RS 1000 P86	KORT-WIND RS 1500 P86	KORT-WIND RS 2000 P86	KORT-WIND RS 2500 P86	KORT-WIND RS 3000 P86
Caudal Mín./Max.	m3/h	1250	1875	2500	3125	3750
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	8,53	12,92	18,11	23,13	28,39
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	560	500	1270	2530	4440
Conexiones agua 80/60°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,372	0,558	0,744	0,930	1,116
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,68	2,52	3,36	4,20	5,04
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	53	54	55	56	57
Peso	kg	56	83	107	121	135

RESISTENCIA ELÉCTRICA		KORT-WIND RS 1000 E	KORT-WIND RS 1500 E	KORT-WIND RS 2000 E	KORT-WIND RS 2500 E	KORT-WIND RS 3000 E
Caudal Mín./Max.	m3/h	1300	1950	2600	3250	3900
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	0,372	0,558	0,744	0,930	1,116
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	1,68	2,52	3,36	4,20	5,04
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	53	54	55	56	57
Peso	kg	58	87	114	128	142

WINDBOX EMPOTRABLE M



CARACTERÍSTICAS

SÓLO AIRE		KORT-WIND RM 1000 A	KORT-WIND RM 1500 A	KORT-WIND RM 2000 A	KORT-WIND RM 2500 A	KORT-WIND RM 3000 A
Caudal Mín./Max.	m3/h	1850	2775	3700	4625	5550
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,510	0,765	1,02	1,275	1,53
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,22	3,33	4,44	5,55	6,66
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	54	55	56	57	58
Peso	kg	51	75	96	108	122

BATERÍA AGUA 60/40°C		KORT-WIND RM 1000 P64	KORT-WIND RM 1500 P64	KORT-WIND RM 2000 P64	KORT-WIND RM 2500 P64	KORT-WIND RM 3000 P64
Caudal Mín./Max.	m3/h	1800	2700	3600	4500	5400
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	8,72	13,86	18,58	23,18	28,65
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	4250	6690	4870	4030	7150
Conexiones agua 60/40°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,510	0,765	1,02	1,275	1,53
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,22	3,33	4,44	5,55	6,66
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	54	55	56	57	58
Peso	kg	56	83	107	121	135

BATERÍA AGUA 80/60°C		KORT-WIND RM 1000 P86	KORT-WIND RM 1500 P86	KORT-WIND RM 2000 P86	KORT-WIND RM 2500 P86	KORT-WIND RM 3000 P86
Caudal Mín./Max.	m3/h	1800	2700	3600	4500	5400
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	10,27	16,98	23,60	29,16	35,78
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	850	750	1950	3860	6790
Conexiones agua 80/60°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,510	0,765	1,02	1,275	1,53
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,22	3,33	4,44	5,55	6,66
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	54	55	56	57	58
Peso	kg	56	83	107	121	135

RESISTENCIA ELÉCTRICA		KORT-WIND RM 1000 E	KORT-WIND RM 1500 E	KORT-WIND RM 2000 E	KORT-WIND RM 2500 E	KORT-WIND RM 3000 E
Caudal Mín./Max.	m3/h	1850	2775	3700	4625	5550
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	0,510	0,765	1,02	1,275	1,53
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,22	3,33	4,44	5,55	6,66
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	54	55	56	57	58
Peso	kg	58	87	114	128	142

EXPANSIÓN DIRECTA		KORT-WIND RM 1000 Dx xx	KORT-WIND RM 1500 Dx xx	KORT-WIND RM 2000 Dx xx	KORT-WIND RM 2500 Dx xx	KORT-WIND RM 3000 Dx xx
Caudal Mín./Max.	m3/h	1850	2775	3700	4625	5550
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,510	0,765	1,02	1,275	1,53
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,22	3,33	4,44	5,55	6,66
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	54	55	56	57	58
Peso	kg	-	-	-	-	-

INFORMACIÓN PRELIMINAR

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

WINDBOX EMPOTRABLE G



CARACTERÍSTICAS

SÓLO AIRE		KORT-WIND RG 1000 A	KORT-WIND RG 1500 A	KORT-WIND RG 2000 A	KORT-WIND RG 2500 A	KORT-WIND RG 3000 A
Caudal Mín./Max.	m3/h	2775	3700	5550	6475	7400
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,765	1,02	1,53	1,785	2,04
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	3,33	4,44	6,66	7,77	8,88
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	55	56	57	58	59
Peso	kg	55	80	106	118	138

BATERÍA AGUA 60/40°C		KORT-WIND RG 1000 P64	KORT-WIND RG 1500 P64	KORT-WIND RG 2000 P64	KORT-WIND RG 2500 P64	KORT-WIND RG 3000 P64
Caudal Mín./Max.	m3/h	2700	3600	5400	6300	7200
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	11,31	16,72	24,18	28,90	34,62
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	6830	9410	7860	6000	10070
Conexiones agua 60/40°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,765	1,02	1,53	1,785	2,04
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	3,33	4,44	6,66	7,77	8,88
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	55	56	57	58	59
Peso	kg	61	89	117	129	149

BATERÍA AGUA 80/60°C		KORT-WIND RG 1000 P86	KORT-WIND RG 1500 P86	KORT-WIND RG 2000 P86	KORT-WIND RG 2500 P86	KORT-WIND RG 3000 P86
Caudal Mín./Max.	m3/h	2700	3600	5400	6300	7200
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	13,10	20,30	30,40	36,00	42,91
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	1300	1050	3320	5680	9530
Conexiones agua 80/60°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,765	1,02	1,53	1,785	2,04
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	3,33	4,44	6,66	7,77	8,88
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	55	56	57	58	59
Peso	kg	61	89	117	129	149

RESISTENCIA ELÉCTRICA		KORT-WIND RG 1000 E	KORT-WIND RG 1500 E	KORT-WIND RG 2000 E	KORT-WIND RG 2500 E	KORT-WIND RG 3000 E
Caudal Mín./Max.	m3/h	2775	3700	5550	6475	7400
Potencia calorífica resistencias 3x400V-50Hz	kW	5/10/15	7,5/15/22,5	10/20/30	10,7/21,3/32	10,7/21,3/32
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,765	1,02	1,53	1,785	2,04
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	3,33	4,44	6,66	7,77	8,88
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	55	56	57	58	59
Peso	kg	63	93	124	138	158

EXPANSIÓN DIRECTA		KORT-WIND RG 1000 Dx xx	KORT-WIND RG 1500 Dx xx	KORT-WIND RG 2000 Dx xx	KORT-WIND RG 2500 Dx xx	KORT-WIND RG 3000 Dx xx
Caudal Mín./Max.	m3/h	2775	3700	5550	6475	7400
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,765	1,02	1,53	1,785	2,04
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	3,33	4,44	6,66	7,77	8,88
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	55	56	57	58	59
Peso	kg	-	-	-	-	-

INFORMACIÓN PRELIMINAR

ZEN

CORTINAS DE AIRE DECORATIVAS PARA PUERTAS COMERCIALES

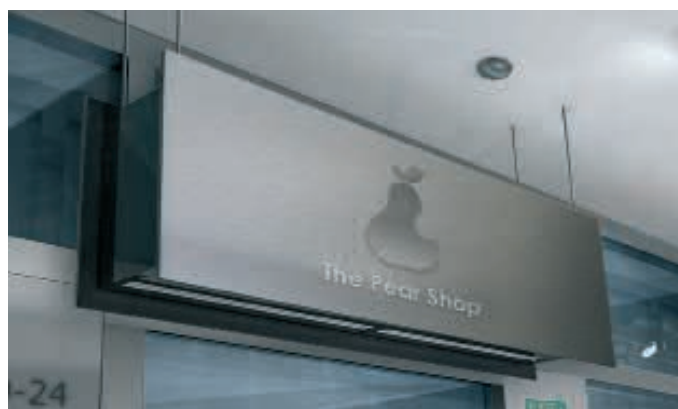


- Cortina de aire decorativa de estilo arquitectónico contemporáneo
- Su diseño minimalista y elegante se integra en cualquier ambiente a la vez que ofrece infinitas posibilidades de personalización
- Bastidor central de acero electrozincado acabado con pintura de color negro forja RAL 9913 como estándar. Otros colores disponibles bajo demanda
- Paneles frontales de aluminio anodizado o negro forja RAL 9913 como estándar. Disponible en otros colores, en acero inoxidable brillante, mate o cepillado. Acabados especiales con otros materiales como chapa envejecida, madera, cristal, etc...
- Se pueden incluir logotipos, señalización, grafismos, etc...
- 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 de tres etapas, contactores de potencia incluidos. Los modelos "A" son sin calefacción, sólo aire
- Difusor lineal con doble lama de aluminio anodizado tipo airfoil con ángulo de descarga regulable en ambas direcciones
- Caja de control y regulación incluida. Cable telefónico de 20 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional: interface para conectar a BMS, PLC...
- Disponible en modelo M (altura recomendada de hasta 2,8m) y G (altura recomendada de hasta 3,2m.).

DETALLES



Acabado en diferentes materiales y colores

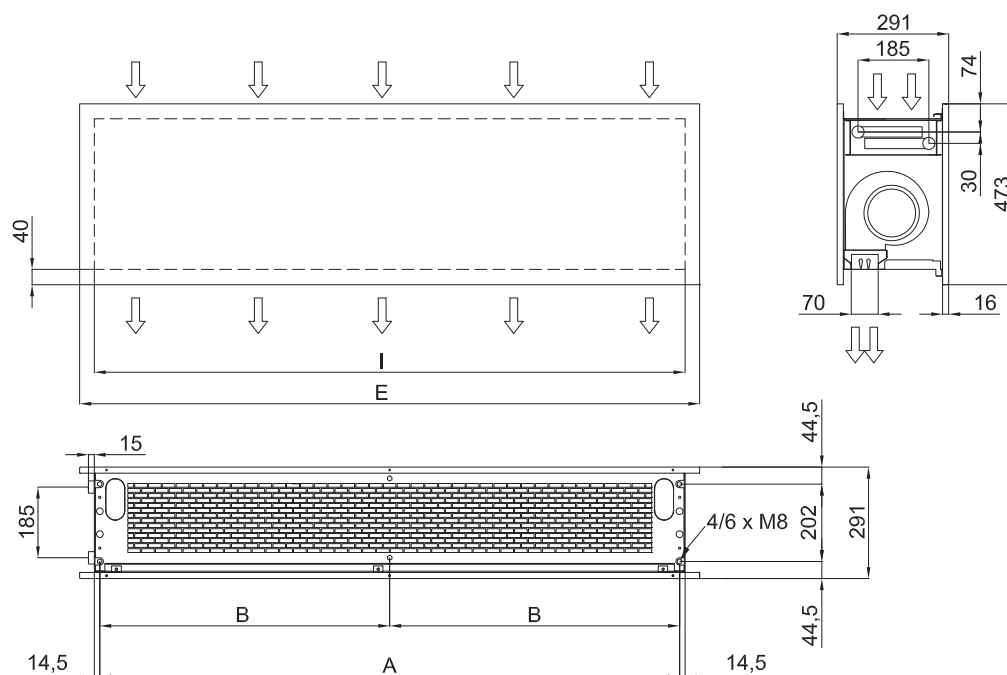


KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

ZEN

CORTINAS DE AIRE DECORATIVAS PARA PUERTAS COMERCIALES

MEDIDAS



	E	I	A	B
Zen 1000	1220	1140	1115	-
Zen 1500	1620	1544	1515	757.5
Zen 2000	2120	2044	2015	1007.5
Zen 2500	2620	2544	2515	1257.5



ZEN M



CARACTERÍSTICAS

SÓLO AIRE		KORT-ZEN M 1000 A	KORT-ZEN M 1500 A	KORT-ZEN M 2000 A	KORT-ZEN M 2500 A
Caudal Mín./Max.	m3/h	1950	2600	3900	4550
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,591	0,788	1,182	1,379
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,58	3,44	5,16	6,02
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	54	55	56	57
Peso	kg	32	46	62	75

BATERÍA AGUA 60/40°C		KORT-ZEN M 1000 P64	KORT-ZEN M 1500 P64	KORT-ZEN M 2000 P64	KORT-ZEN M 2500 P64
Caudal Mín./Max.	m3/h	1875	2500	3750	4375
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	9,04	13,28	19,11	22,80
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	4450	6390	5140	3930
Conexiones agua 80/60°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,591	0,788	1,182	1,379
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,58	3,44	5,16	6,02
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	54	55	56	57
Peso	kg	37	53	71	86

BATERÍA AGUA 80/60°C		KORT-ZEN M 1000 P86	KORT-ZEN M 1500 P86	KORT-ZEN M 2000 P86	KORT-ZEN M 2500 P86
Caudal Mín./Max.	m3/h	1875	2500	3750	4375
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	10,52	16,14	24,22	28,66
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	890	700	2020	3750
Conexiones agua 60/40°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,591	0,788	1,182	1,379
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,58	3,44	5,16	6,02
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	54	55	56	57
Peso	kg	37	53	71	86

RESISTENCIA ELÉCTRICA		KORT-ZEN M 1000 E	KORT-ZEN M 1500 E	KORT-ZEN M 2000 E	KORT-ZEN M 2500 E
Caudal Mín./Max.	m3/h	1950	2600	3900	4550
Potencia calorífica resistencias 3x400V-50Hz	kW	3/6/9	4/8/12	6/12/18	6/12/18
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,591	0,788	1,182	1,379
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,58	3,44	5,16	6,02
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	54	55	56	57
Peso	kg	40	58	77	94

EXPANSIÓN DIRECTA		KORT-ZEN M 1000 Dx xx	KORT-ZEN M 1500 Dx xx	KORT-ZEN M 2000 Dx xx	KORT-ZEN M 2500 Dx xx
Caudal Mín./Max.	m3/h	1950	2600	3900	4550
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,591	0,788	1,182	1,379
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	2,58	3,44	5,16	6,02
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	54	55	56	57
Peso	kg	-	-	-	-

INFORMACIÓN PRELIMINAR

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

ZEN G



CARACTERÍSTICAS

SÓLO AIRE		KORT-ZEN G 1000 A	KORT-ZEN G 1500 A	KORT-ZEN G 2000 A	KORT-ZEN G 2500 A
Caudal Mín./Max.	m3/h	2775	3700	5550	6475
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,765	1,020	1,530	1,785
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	3,33	4,44	6,66	7,77
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	55	56	57	58
Peso	kg	36	50	69	83

BATERÍA AGUA 60/40°C		KORT-ZEN G 1000 P64	KORT-ZEN G 1500 P64	KORT-ZEN G 2000 P64	KORT-ZEN G 2500 P64
Caudal Mín./Max.	m3/h	2700	3600	5400	6300
Potencia calorífica agua 60/40°C	kW	11,31	16,72	24,18	28,90
Pérdida presión agua 60/40°C	Pa	6850	9410	7860	6020
Conexiones agua 60/40°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,765	1,020	1,530	1,785
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	3,33	4,44	6,66	7,77
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	55	56	57	58
Peso	kg	40	57	78	95

BATERÍA AGUA 80/60°C		KORT-ZEN G 1000 P86	KORT-ZEN G 1500 P86	KORT-ZEN G 2000 P86	KORT-ZEN G 2500 P86
Caudal Mín./Max.	m3/h	2700	3600	5400	6300
Potencia calorífica agua 80/60°C	kW	13,10	20,30	30,40	36,03
Pérdida presión agua 80/60°C	Pa	1300	1050	3320	5700
Conexiones agua 80/60°C		2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"	2x3/4"
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,765	1,020	1,530	1,785
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	3,33	4,44	6,66	7,77
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	55	56	57	58
Peso	kg	40	57	78	95

RESISTENCIA ELÉCTRICA		KORT-ZEN G 1000 E	KORT-ZEN G 1500 E	KORT-ZEN G 2000 E	KORT-ZEN G 2500 E
Caudal Mín./Max.	m3/h	2775	3700	5550	6475
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	0,765	1,02	1,53	1,785
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	3,33	4,44	6,66	7,77
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	55	56	57	58
Peso	kg	43	62	85	103

EXPANSIÓN DIRECTA		KORT-ZEN G 1000 Dx xx	KORT-ZEN G 1500 Dx xx	KORT-ZEN G 2000 Dx xx	KORT-ZEN G 2500 Dx xx
Caudal Mín./Max.	m3/h	2775	3700	5550	6475
Potencia ventilador 230V-50Hz	kW	0,765	1,02	1,53	1,785
Intensidad ventilador 230V-50Hz	A	3,33	4,44	6,66	7,77
Nivel sonoro (5 m)	dB(A)	55	56	57	58
Peso	kg	-	-	-	-

INFORMACIÓN PRELIMINAR

RUND

CORTINAS DE AIRE CILÍNDRICAS



- 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 regulación incluida. Cable telefónico de 20 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional: Interface para conectar a BMS, PLC...

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)

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

ROTOWIND

CORTINAS DE AIRE PARA PUERTAS ROTATIVAS



- 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 epoxi-poliéster 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 regulación incluida. Cable telefónico de 20 m con conectores rápidos tipo RJ45 (Plug & Play) incluido. Opcional: Interface para conectar a BMS, PLC...

CONFIGURACIONES Y MODO DE INSTALACIÓN



Encima de la puerta



Instalación en falso techo

ACCESORIOS

CONTROL Y REGULACIÓN

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.

GAMA 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
---	---	--	---

GAMA 5 VELOCIDADES

Para los modelos Windbox, Windbox Empotrable.

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

CONTROLADORES 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...)
---	---	--	--

CONTROLADORES OPCIONALES

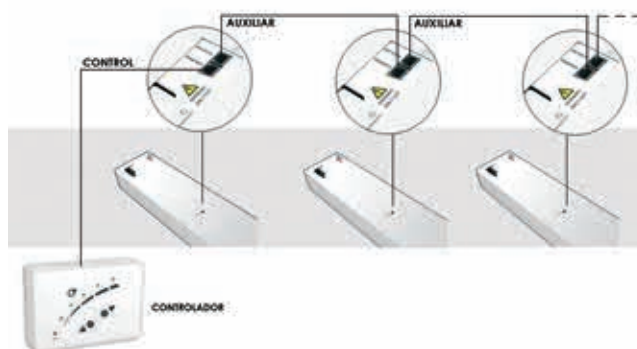
	CT – Control total Concebido para todos los modelos, desde OPTIMA a MAX (excepto MINIBEL y ECO). Válido para todos los modelos sean sólo aire, agua o eléctricos. Accesorios: sensor anti-congelación, contacto de puerta, termostato ambiente, etc... Programador horario que permite tres ON/OFF diferentes 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.
---	--

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

ACCESORIOS CONTROL Y REGULACIÓN

CONEXIÓN EN SERIE

Fácil control y regulación de varias cortinas de aire utilizando un solo controlador



ACCESORIOS

Pies, soportes, amortiguadores , etc...



Contacto de puerta, válvula termostática, válvula solenoide, sensor anti-congelación, termostato ambiente, etc ...



Cable telefónico, alargó cable telefónico, etc ...



POTENCIAS CALORÍFICAS (S, M, G,)

		Temperatura entrada aire		
		15°C	18°C	20°C
Baterías 80/60	100/80°C	1,58	1,53	1,46
	90/70°C	1,35	1,27	1,22
	80/60°C	1,11	1,04	1,00
	70/50°C	0,89	0,82	0,78
	60/40°C	0,66	0,59	0,54
Baterías 60/40	55/35°C	0,54	0,47	0,42
	100/80°C	2,86	2,71	2,62
	90/70°C	2,45	2,30	2,21
	80/60°C	2,03	1,89	1,81
	70/50°C	1,61	1,48	1,40
	60/40°C	1,21	1,08	1,00
	55/35°C	1,01	0,88	0,79

En las tablas de características se muestra el valor nominal de la capacidad calorífica de los equipos en base a una temperatura de entrada de aire de 20°C para baterías con entrada/salida de agua a 80/60°C y 60/40°C de temperatura respectivamente.

Las siguientes tablas proporcionan los coeficientes de cálculo para temperaturas de entrada de aire y de agua distintas de la nominal.

Ejemplo de cálculo de la potencia calorífica:

POTENCIA CALORÍFICA	=	Nominal (23,6 kW)	x	Coeficiente (1,35)	=	31,86 kW
---------------------	---	-------------------	---	--------------------	---	----------

GALERIA DE FOTOS



OPTIMA
Instalación en un
centro comercial



OPTIMA EMPOTRABLE
Concebida para integración
en falso techo



WINDBOX
Instalación de superficie
en falso techo



WINDBOX
Instalación vista en un
hipermercado



ROTOWIND
Adaptable a todo tipo de
puertas rotativas



RUND
Instalación en serie de varias
unidades decorativas



WINDBOX
Torres de 2 unidades
verticales en puertas
industriales



EQUIPOS ESPECIALES
Fabricación a medida

LISTA DE PRECIOS

KAYSUN GAMA SEMI INDUSTRIAL

MINIBEL

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

OPTIMA

REF. CORTINA	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	

OPTIMA EMPOTRABLE

REF. CORTINA	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	

ZEN M

REF. CORTINA	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	
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	

ZEN G

REF. CORTINA	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	
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	

ECO

REF. CORTINA	P.V.R. €
KORT-ECO 1000 E	
KORT-ECO 1200 E	
KORT-ECO 1500 E	

WINDBOX S

REF. CORTINA	P.V.R. €
KORT-WIND S 1000 A	
KORT-WIND S 1500 A	
KORT-WIND S 2000 A	
KORT-WIND S 2500 A	
KORT-WIND S 3000 A	
KORT-WIND S 1000 P64	
KORT-WIND S 1500 P64	
KORT-WIND S 2000 P64	
KORT-WIND S 2500 P64	
KORT-WIND S 3000 P64	
KORT-WIND S 1000 P86	
KORT-WIND S 1500 P86	
KORT-WIND S 2000 P86	
KORT-WIND S 2500 P86	
KORT-WIND S 3000 P86	
KORT-WIND S 1000 E	
KORT-WIND S 1500 E	
KORT-WIND S 2000 E	
KORT-WIND S 2500 E	
KORT-WIND S 3000 E	

WINDBOX M

REF. CORTINA	P.V.R. €
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	
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	
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	
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	

WINDBOX G

REF. CORTINA	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	
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	

WINDBOX EMPOTRABLE S

REF. CORTINA	P.V.R. €
KORT-WIND RS 1000 A	
KORT-WIND RS 1500 A	
KORT-WIND RS 2000 A	
KORT-WIND RS 2500 A	
KORT-WIND RS 3000 A	
KORT-WIND RS 1000 P64	
KORT-WIND RS 1500 P64	
KORT-WIND RS 2000 P64	
KORT-WIND RS 2500 P64	
KORT-WIND RS 3000 P64	
KORT-WIND RS 1000 P86	
KORT-WIND RS 1500 P86	
KORT-WIND RS 2000 P86	
KORT-WIND RS 2500 P86	
KORT-WIND RS 3000 P86	
KORT-WIND RS 1000 E	
KORT-WIND RS 1500 E	
KORT-WIND RS 2000 E	
KORT-WIND RS 2500 E	
KORT-WIND RS 3000 E	

WINDBOX EMPOTRABLE M

REF. CORTINA	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 3000 A	
KORT-WIND RM 1000 P64	
KORT-WIND RM 1500 P64	
KORT-WIND RM 2000 P64	
KORT-WIND RM 2500 P64	
KORT-WIND RM 3000 P64	
KORT-WIND RM 1000 P86	
KORT-WIND RM 1500 P86	
KORT-WIND RM 2000 P86	
KORT-WIND RM 2500 P86	
KORT-WIND RM 3000 P86	
KORT-WIND RM 1000 E	
KORT-WIND RM 1500 E	
KORT-WIND RM 2000 E	
KORT-WIND RM 2500 E	
KORT-WIND RM 3000 E	

WINDBOX EMPOTRABLE G

REF. CORTINA	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 3000 A	
KORT-WIND RG 1000 P64	
KORT-WIND RG 1500 P64	
KORT-WIND RG 2000 P64	
KORT-WIND RG 2500 P64	
KORT-WIND RG 3000 P64	
KORT-WIND RG 1000 P86	
KORT-WIND RG 1500 P86	
KORT-WIND RG 2000 P86	
KORT-WIND RG 2500 P86	
KORT-WIND RG 3000 P86	
KORT-WIND RG 1000 E	
KORT-WIND RG 1500 E	
KORT-WIND RG 2000 E	
KORT-WIND RG 2500 E	
KORT-WIND RG 3000 E	



Kaysun



KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

Amazon II

PRESENTACIÓN AMAZON II	170
UNIDADES INTERIORES	
Mural.....	172
Consola Doble Flujo Suelo con / sin envolvente	174 A
Cassette Art Flux 360° 600x600	176 A
Cassette Art Flux 360°	178 A
Suelo / techo	180 A
Conductos	182 A
Gráficas Presión Estática	186 A
Conductos Alta Presión	190 A
Gráficas Presión Estática	192 A
KAHU	198 A
Cajas Inversoras	202 A
UNIDADES EXTERIORES	
Mini VRF	172
VRF 2 tubos Modulos Básicos.....	174
VRF 2 Tubos Combinaciones Estandar	174
VRF 2 Tubos Combinaciones Mejor COP.....	182
VRF 3 Tubos	188
EFICIENCIAS ENERGÉTICAS	203





Amazon II

Ahorro energético, innovación tecnológica, fiabilidad, cuidado con el medio ambiente, estos son algunos de los beneficios que ofrecemos a nuestros clientes, gracias al **SISTEMA CAUDAL REFRIGERANTE VARIABLE DE NUESTRA GAMA DE CLIMATIZACIÓN VRF**.

KAYSUN AMAZON II. Tecnología ecológica inspirada en la naturaleza.

AMAZON II ES UN SISTEMA VRF (caudal de refrigerante variable) condensado por aire, cuyas unidades interiores, equipadas con válvula de expansión electrónica, son totalmente independientes entre si. Las válvulas de expansión, con control PID, regulan el flujo de refrigerante en función de las necesidades reales del espacio climatizado por la unidad interior. La unidad exterior, gracias al compresor DC Inverter, proporciona el flujo total de refrigerante necesario en cada momento para el conjunto de las unidades interiores, logrando unos valores de COP y EER de los más altos del mercado. **AMAZON II** está disponible en bomba de calor (Mini VRF y 2 tubos) y con recuperación de calor (3 tubos).



CARACTERÍSTICAS

- Refrigerante ecológico R410A
- Compresor Scroll DC Inverter de alta eficiencia
- Diseño modular flexible
- 2 combinaciones posibles (estándar / mejor cop)
- Amplia gama de potencias de unidades exteriores hasta 64 HP
- Hasta 64 unidades interiores conectables
- Control de Condensación hasta -5°C
- Longitud máxima de tuberías hasta 150 m (175 m de longitud equivalente)
- Índice de simultaneidad 50% ~ 150%

NOVEDADES AMAZON II

- Presión estática disponible 60Pa
- Límite funcionamiento en calefacción hasta -20° C
- Auto direccionado de Unidades Interiores
- Eliminación tubería equilibrado GAS
- Motor del ventilador DC Inverter
- Redundancia automática entre módulos (equilibrio nº horas funcionamiento)
- Posibilidad de eliminar tres hilos del cableado del control centralizado de interiores
- Nuevo compresor DC Inverter Alta Eficiencia
- Modo noche hasta 46,8 dB (A)
- Mejor EER y COP respecto a Amazon (ver tablas en página 203)
- 3 tubos modular hasta 84 Kw (máximo 3 módulos)

Ejemplo de instalación VRF Gama Amazon II

Unidades interiores combinables



Mural



Consola doble flujo



Cassette



Suelo / Techo



Conductos



Conductos alta presión

Unidad exterior Amazon II

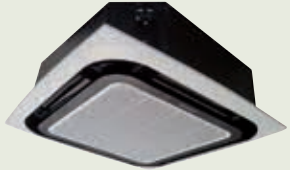


Cortina de Aire



KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

Unidades Interiores TODAS CON ON / OFF Y ALARMA REMOTOS

	MURAL • Diseño elegante y estilizado. • Con tamaño de fondo de dimensiones reducidas. • Incorpora válvula de expansión en su interior.
	CONSOLA DE DOBLE FLUJO • De estética vanguardista y moderna. • Dispone de doble impulsión superior e inferior. • Funcionamiento silencioso. Menos de 23 dB(A) • Incorpora válvula de expansión en su interior.
	CASSETTE ART FLUX 360° (600X600) • Bomba de condensados de serie. • Incorpora válvula de expansión en un lateral. • Panel Art Flux difusión 360°. • Caja eléctrica en aspiración. • Aporte de aire exterior. • Posibilidad de conectar un conducto en un panel para aporte de aire en sala contigua.
	CASSETTE ART FLUX 360° • Bomba de condensados de serie • Unidad con aporte de aire exterior. • Incorpora Válvula de expansión en un lateral. • 4 velocidades disponibles, con una de ellas súper alta, pensada para techos de más de 3m. de altura. • Posibilidad de conectar un conducto en un panel para aporte de aire en sala contigua. • Panel Art Flux difusión 360°
	CONDUCTOS • Incorpora válvula de expansión en su interior. • Marco de embocadura impulsión/retorno presente en toda la gama. • Doble posibilidad de aspiración (trasera o inferior) • Caja eléctrica extraíble hasta 1 metro de distancia. • Presión estática ajustable. • Bomba de Condensados de serie.
	CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN • Puede alcanzar presiones de hasta 220 Pa • Filtro de aspiración incluido. • Marco de embocadura impulsión/retorno presente en toda la gama.
	SUELO / TECHO • Doble posibilidad de instalación. • Auto- Swing horizontal y vertical.
	SUELO CON / SIN ENVOLVENTE • Aspiración inferior y frontal. • Descarga superior.
	KAHU • Interface que permite conectar una UTA con bateria de expansion directa al sistema RIO y AMAZON. • Cuenta como una unidad interior más de RIO/AMAZON.

AMAZON II

CARACTERÍSTICAS GENERALES / MINI AMAZON / AMAZON 2 TUBOS / AMAZON 3 TUBOS MURAL

REF. UNIDADES INTERIORES MURAL		(**) KAYF-28(22) DN1.2		KAYF-36 DN1.2	KAYF-45 DN1.2	KAYF-56 DN1.2	KAYF-71 DN2.2	KAYF-90 DN2.2
Cap. Nominal	Refrigeración	kW	2,8(2,2)	3,6	4,5	5,6	7,1	9
	Calefacción		3,2(2,6)	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0
Consumo Nominal	Refrigeración	W	28	28	45	45	A consultar	A consultar
	Calefacción		28	28	45	45	A consultar	A consultar
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-51	220-240-1-51	220-240-1-51
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 6,4 (1/4")	Ø 6,4 (1/4")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")
	Gas		Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Caudal de aire		m3/h	525 / 480 / 430	590 / 520 / 480	860 / 755 / 630	925 / 860 / 755	A consultar	A consultar
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo		mm	290 x 915 x 230	290 x 915 x 230	315 x 1072 x 230	315 x 1072 x 230	325 x 1250 x 230	325 x 1250 x 230
Peso neto		kg	13	13	15,1	15,1	A consultar	A consultar
Presion sonora (baja/ media / alta)		dB(A)	29/32/35	29/32/35	34/38/40	34/38/40	A consultar	A consultar
Cableado eléctrico	Alimentación	mm 2	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)					
	Comunicación (*)		3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia inalámbrico			KI-02.2 (estándar)					

(*) Cable de comunicación apantallado. / (**) KAYF 28 DN1.2 configurable a 22.

CARACTERÍSTICAS GENERALES UNIDADES EXTERIORES MINI VRF

REF. UNIDAD EXTERIOR		KMF 105 DVN	KMF 140 DVN	KMF 105 DTN	KMF 140 DTN	KMF 160 DTN
CAPACIDAD MODELO	HP	4	5	4	5	6
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	10,50	14,00	10,50	14,00
	Calefacción		12,20	15,00	11,50	15,50
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	3,26	4,36	3,38	4,08
	Calefacción		3,38	4,13	3,61	4,12
Cantidad max. de unidades interiores conectables		5	6	5	6	7
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	220~240-1-50	220-240-1-50	380~415-3-50	380~415-3-50
Compresores	Scroll DC Inverter	-	-	1	1	1
	Rotativo Scroll Fijo	1	1	1	2	2
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 9.5 (3/8")	Ø 9.5 (3/8")	Ø 9.5 (3/8")	Ø 9.5 (3/8")
	Gas		Ø 15.9 (5/8")	Ø 15.9 (5/8")	Ø 15.9 (5/8")	Ø 15.9 (5/8")
Refrigerante/cantidad		kg	R410A/4200	R410A/4800	R410A/2800	R410A/4400
Caudal de aire		m3/h	6500/4800	6500/4800	5400/3900	6500/4300
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo		mm	1.245 x 940 x 360	1.245 x 940 x 360	966 x 990 x 354	1.245 x 940 x 360
Peso neto		kg	108	108	104	115
Presion sonora		dB(A)	57/54	57/54	58/55	57/54
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(2+T)x4	(2+T)x4	(4+T)x2.5	(4+T)x2.5
	Comunicación (*)	mm2	3x1	3x1	3x1	3x1
Rango de trabajo	Refrigeración	°C	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43	-15 ~ 43
	Calefacción		-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24

(*) Cable de comunicación apantallado.

KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS

MURAL

MODELO	P.V.R. €
KAYF-28(22) DN1.2	795
KAYF-36 DN1.2	800
KAYF-45 DN1.2	950
KAYF-56 DN1.2	1.010
KAYF-71 DN2.2	A consultar
KAYF-90 DN2.2	A consultar



KI - 02.2

(Controles
compatibles,
ver pag. 244)



AMAZON II

CARACTERÍSTICAS GENERALES / MINI AMAZON / AMAZON 2 TUBOS / AMAZON 3 TUBOS

CONSOLA DOBLE FLUJO

SUELO CON/SIN ENVOLVENTE

REF. UNIDADES INTERIORES			KSDF-28 DN1.2	KSDF-36 DN1.2	KSDF-45 DN1.2	KS(E)F-56 DN1.2	KS(E)F-80 DN1.2
Cap. Nominal	Refrigeración	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	8,0
	Calefacción		3,2	4	5	6,3	9,0
Consumo Nominal	Refrigeración	W	25	25	45	88	130
	Calefacción		25	25	45	88	130
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 6,4 (1/4")	Ø 6,4 (1/4")	Ø 6,4 (1/4")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")
	Gas		Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Caudal de aire		m3/h	510/430/229	510/430/229	660/512/400	1150/970/830	1380/1100/870
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo		mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	625 x 1500 x 220	625 x 1500 x 220
Peso neto		kg	15	15	15	44	44
Presion sonora (baja/ media / alta)		dB(A)	27/33/39	27/33/39	36/39/42	31/35/41	33/39/44
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)			(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)	
	Comunicación (*)		3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia inalámbrico			KI-02.2 (estándar)			KI-02.2 (estándar)	

(*) Cable de comunicación apantallado.



KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS

CONSOLA DOBLE FLUJO

MODELO	P.V.R. €
KSDF-28DN1.2	1.025
KSDF-36DN1.2	1.105
KSDF-45DN1.2	1.165
KS(E)F-56DN1.2	1.100
KS(E)F-80 DN1.2	1.210

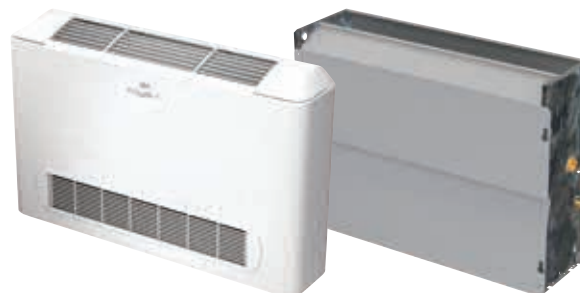


KI - 02.2

(Controles
compatibles,
ver pag. 244)



REF. SUELO CON/SIN ENVOLVENTE



AMAZON II

CARACTERÍSTICAS GENERALES / MINI AMAZON / AMAZON 2 TUBOS / AMAZON 3 TUBOS CASSETTE ART FLUX 360° 600X600

REF. UNIDADES INTERIORES			KCIF-28 DN1.2	KCIF-36 DN1.2	KCIF-45 DN1.2
Cap. Nominal	Refrigeración	kW	2,8	3,6	4,5
	Calefacción		3,2	4,0	5,0
Consumo Nominal	Refrigeración	W	52	58	58
	Calefacción		44	50	51
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 6,4 [1/4"]	Ø 6,4 [1/4"]	Ø 6,4 [1/4"]
	Gas		Ø 12,7 [1/2"]	Ø 12,7 [1/2"]	Ø 12,7 [1/2"]
Refrigerante			R410A	R410A	R410A
Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)		m3/h	522/414/313	610/521/409	610/521/409
Alto / Ancho / Fondo (Unidad Interior)		mm	265 x 630 x 575	265 x 630 x 575	265 x 630 x 575
Peso neto (Unidad Interior)		kg	17,5	19	19
Alto / Ancho / Fondo (Panel)		mm	50 x 647 x 647	50 x 647 x 647	50 x 647 x 647
Peso neto (Panel)		kg	3	3	3
Presion sonora (baja/ media / alta)		dB(A)	23,4/33,4/35,8	28,8/35,6/41,5	28,8/35,6/41,5
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)		
	Comunicación (*)		3x1	3x1	3x1
Mando a distancia inalámbrico			KI-02.2 (estándar)		

(*) Cable de comunicación apantallado. / Bomba de condensados de serie

KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS

CASSETTE ART FLUX 360° 600X600

MODELO	P.V.R. €
KCIF-28 [22] DN1.2	
KCIF-36 DN1.2	
KCIF-45 DN1.2	



ART FLUX



[Controles compatibles, ver pag. 244]

KI - 02.2

AMAZON II

CARACTERÍSTICAS GENERALES / MINI AMAZON / AMAZON 2 TUBOS / AMAZON 3 TUBOS CASSETTE ART FLUX 360°

REF. UNIDADES INTERIORES			KCIF-56 DN1.2	KCIF-71 DN1.2	KCIF-80 DN1.2	KCIF-100 DN1.2	KCIF-112 DN1.2	KCIF-140 DN1.2
Cap. Nominal	Refrigeración	kW	5,6	7,1	8,0	10,0	11,2	14,0
	Calefacción		6,3	8,0	9,0	11,0	12,5	15,0
Consumo Nominal	Refrigeración	W	75	82	97	160	160	170
	Calefacción		75	82	97	160	160	170
Alimentación eléctrica		V-Ph-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
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 9.5 [3/8"]	Ø 9.5 [3/8"]	Ø 9.5 [3/8"]	Ø 9.5 [3/8"]	Ø 9.5 [3/8"]	Ø 9.5 [3/8"]
	Gas		Ø 15.9 [5/8"]	Ø 15.9 [5/8"]	Ø 15.9 [5/8"]	Ø 15.9 [5/8"]	Ø 15.9 [5/8"]	Ø 15.9 [5/8"]
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Caudal de aire [alto/ medio / bajo]		m3/h	864/755/658	1157/955/749	1236/973/729	1540/1300/1120	1540/1300/1120	1800/1500/1280
Alto / Ancho / Fondo (Unidad Interior)		mm	230 x 840 x 840	230 x 840 x 840	230 x 840 x 840	300 x 840 x 840	300 x 840 x 840	300 x 840 x 840
Peso neto (Unidad Interior)		kg	26	26	26	32	32	32
Alto / Ancho / Fondo (Panel)		mm	46 x 950 x 950	46 x 950 x 950	46 x 950 x 950	46 x 950 x 950	46 x 950 x 950	46 x 950 x 950
Peso neto (Panel)		kg	6	6	6	6	6	6
Presion sonora [baja/ media / alta]		dB(A)	35/38/42	39/42/45	39/42/45	43/45/48	43/45/48	44/47/50
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)					
	Comunicación (*)		3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia inalámbrico			KI-02.2 (estándar)					

(*) Cable de comunicación apantallado. / Bomba de condensados de serie / Aporte de aire exterior

KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS

CASSETTE ART FLUX 360°

MODELO	P.V.R. €
KCIF-56 DN1.2	
KCIF-71 DN1.2	
KCIF-80 DN1.2	
KCIF-100 DN1.2	
KCIF-112 DN1.2	
KCIF-140 DN1.2	



ART FLUX



{Controles compatibles, ver pag. 244}

KI - 02.2

AMAZON II

CARACTERÍSTICAS GENERALES / MINI AMAZON / AMAZON 2 TUBOS / AMAZON 3 TUBOS SUELO TECHO

REF. UNIDADES INTERIORES			KPCF-56 DN1.2	KPCF-71 DN1.2	KPCF-90 DN1.2	KPCF-112 DN1.2	KPCF-140 DN1.2
Cap. Nominal	Refrigeración	kW	5,6	7,1	9	11,2	14
	Calefacción		6,3	8	10	12,5	15,5
Consumo Nominal	Refrigeración	W	122	125	130	182	182
	Calefacción		122	125	130	182	182
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")
	Gas		Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Caudal de aire		m3/h	800/600/500	800/600/500	1200/900/700	1980/1860/1730	1980/1860/1730
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo		mm	660 x 990 x 206		660 x 1280 x 206	680 x 1670 x 244	
Peso neto		kg	28	28	34,5	54	54
Presion sonora (baja/ media / alta)		dB[A]	38/41/43	38/41/43	40/43/45	42/45/47	42/45/47
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)				
	Comunicación (*)		3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia inalámbrico			KI-02.2 (estándar)				

(*) Cable de comunicación apantallado.

KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

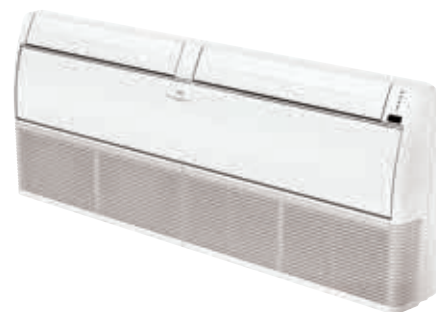
LISTA DE PRECIOS

SUELO TECHO

MODELO	P.V.R. €
KPCF-56 DN1.2	
KPCF-71 DN1.2	
KPCF-90 DN1.2	
KPCF-112 DN1.2	
KPCF-140 DN1.2	



KI - 02.2



[Controles compatibles, ver pag. 244]

AMAZON II

CARACTERÍSTICAS GENERALES / MINI AMAZON / AMAZON 2 TUBOS / AMAZON 3 TUBOS CONDUCTOS

REF. UNIDADES INTERIORES			KPDF-22 DN1.2	KPDF-28 DN1.2	KPDF-36 DN1.2	KPDF-45 DN1.2
Cap. Nominal	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Calefacción		2,6	3,2	4	5
Consumo Nominal	Refrigeración	W	59	57	61	92
	Calefacción		59	57	61	92
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 6,4 {1/4"}	Ø 6,4 {1/4"}	Ø 6,4 {1/4"}	Ø 6,4 {1/4"}
	Gas		Ø 12,7 {1/2"}	Ø 12,7 {1/2"}	Ø 12,7 {1/2"}	Ø 12,7 {1/2"}
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A
Caudal de aire {alta/ medio / baja}		m3/h	570/530/410/320	570/530/410/320	570/530/410/320	958/850/667/583
Presión estática		Pa	10{10~30}	10{10~30}	10{10~30}	10{10~30}
Alto / Ancho / Fondo		mm	210 x 700 x 570	210 x 700 x 570	210 x 700 x 570	210 x 920 x 570
Peso neto		kg	21,5	21,5	22	27
Presion sonora {baja/ media / alta}		dB(A)	32/35/38	32/35/38	36/38/40	36/38/41
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	{2+T}x2,5 {L≤20m}; {2+T}x4 {L≤50m}			
	Comunicación (*)		3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia por cable			KC-01.2 {estándar}			

(*) Cable de comunicación apantallado. / Bomba de condensados de serie

KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS

CONDUCTOS

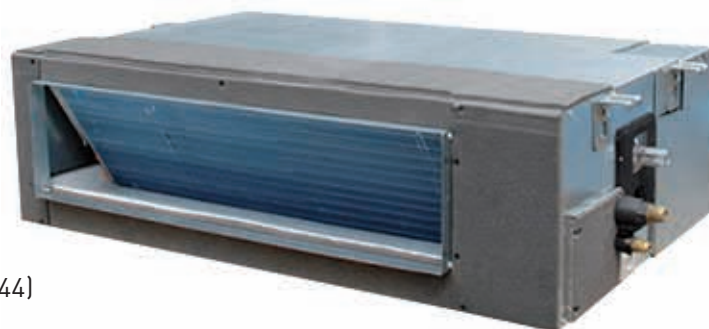
MODELO	P.V.R. €
KPDF-22 DN1.2	
KPDF-28 DN1.2	
KPDF-36 DN1.2	
KPDF-45 DN1.2	



KC - 01.2

Compatible con:


(Controles compatibles, ver pag. 244)



AMAZON II

CARACTERÍSTICAS GENERALES / MINI AMAZON / AMAZON 2 TUBOS / AMAZON 3 TUBOS CONDUCTOS

REF. UNIDADES INTERIORES			KPDF-56 DN1.2	KPDF-71 DN1.2	KPDF-80 DN1.2	KPDF-90 DN1.2	KPDF-112 DN1.2	KPDF-140 DN1.2
Cap. Nominal	Refrigeración	kW	5,6	7,1	8	9	11,2	14
	Calefacción		6,3	8	9	10	12,5	15,5
Consumo Nominal	Refrigeración	W	92	149	198	200	313	274
	Calefacción		92	149	198	200	313	274
Alimentación eléctrica		V-Ph-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
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 9,53 (3/8")	Ø 9,53 (3/8")	Ø 9,53 (3/8")	Ø 9,53 (3/8")	Ø 9,53 (3/8")	Ø 9,53 (3/8")
	Gas		Ø 16 (5/8")	Ø 16 (5/8")	Ø 16 (5/8")	Ø 16 (5/8")	Ø 16 (5/8")	Ø 16 (5/8")
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Caudal de aire [alta/ medio / bajo]		m3/h	958/850/667/583	1207/1050/905/821	[1400]1226/1018/861	[1400]1226/1018/861	[1750]/1752/1552/1389	[2138]/1918/1539/1250
Presión estática		Pa	10[10-30]	10[10-30]	20[10-50]	20[10-50]	40[10-80]	40[10-80]
Alto / Ancho / Fondo		mm	210 x 920 x 570	210 x 920 x 570	270 x 1140 x 710	270 x 1140 x 710	270 x 1140 x 710	300 x 1200 x 800
Peso neto		kg	27	30	38	40	40	49
Presion sonora [baja/ media / alta]		dB(A)	36/38,9/41	36/40/43,4	37/39,8/45,4	37/39,8/45,4	38/41,9/48,0	39,0/43,2/47,7
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)					
	Comunicación (*)		3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia por cable			KC-01.2 (estándar)					

(*) Cable de comunicación apantallado. / Bomba de condensados de serie

KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS

CONDUCTOS

MODELO	P.V.R. €
KPDF-56 DN1.2	
KPDF-71 DN1.2	
KPDF-80 DN1.2	
KPDF-90 DN1.2	
KPDF-112 DN1.2	
KPDF-140 DN1.2	

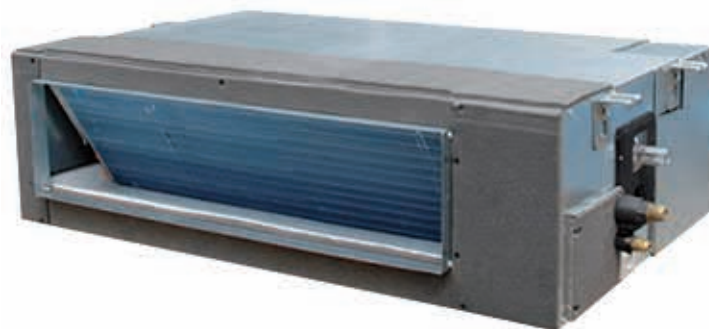


KC - 01.2

Compatible con:



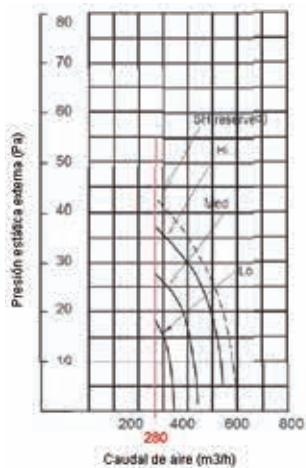
(Controles compatibles,
ver pag. 244)



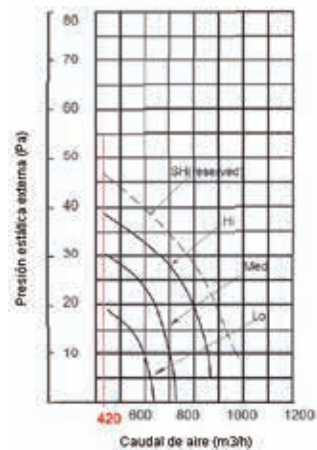
AMAZON II

GRÁFICAS PRESIÓN ESTÁTICA

KPDF 22 DN1.2 / KPDF 36 DN1.2



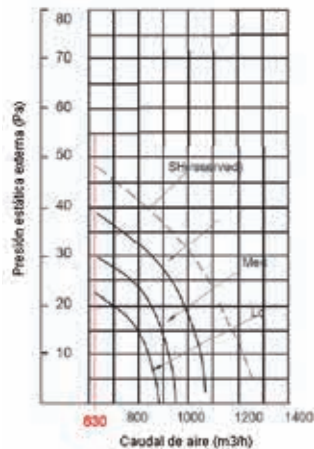
KPDF 45 DN1.2 / KPDF 56 DN1.2



KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

GRÁFICAS PRESIÓN ESTÁTICA

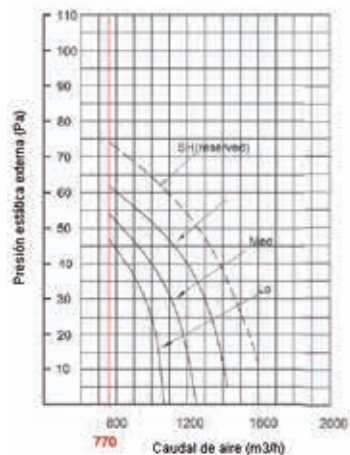
KPDF 71 DN1.2



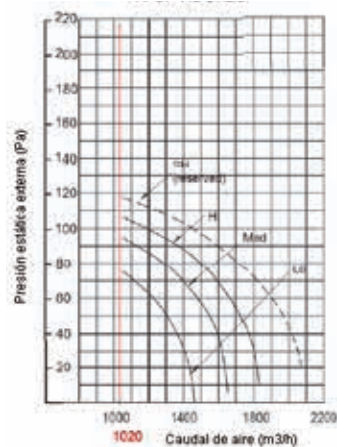
AMAZON II

GRÁFICAS PRESIÓN ESTÁTICA

KPDF 80 DN1.2 / KPDF 90 DN1.2



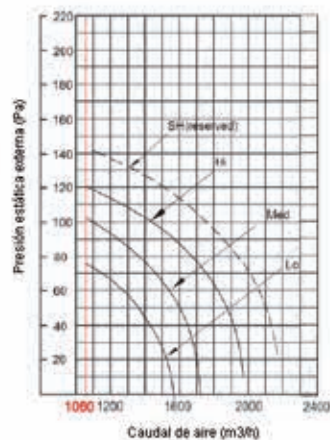
KPDF 112 DN1.2



KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

GRÁFICAS PRESIÓN ESTÁTICA

KPDF 140 DN1.2



AMAZON II

CARACTERÍSTICAS GENERALES / MINI AMAZON / AMAZON 2 TUBOS / AMAZON 3 TUBOS CONDUCTOS ALTA PRESIÓN

REF. UNIDADES INTERIORES			KPDHF-71 DN1.2	KPDHF-90 DN1.2	KPDHF-112 DN1.2	KPDHF-140 DN1.2	KPDHF-160 DN1.2 (**)
Cap. Nominal	Refrigeración	kW	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
	Calefacción		8	10,0	12,5	16,0	18,0
Consumo Nominal	Refrigeración	W	263	423	524	627	832
	Calefacción		263	423	524	627	832
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 9,53 [3/8"]	Ø 9,53 [3/8"]	Ø 9,53 [3/8"]	Ø 9,53 [3/8"]	Ø 9,53 [3/8"]
	Gas		Ø 16 [5/8"]	Ø 16 [5/8"]	Ø 16 [5/8"]	Ø 16 [5/8"]	Ø 16 [5/8"]
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Caudal de aire [alta/ medio / baja]		m3/h	1510/1399/1236	1936/1721/1511	2117/1950/1644	2988/2670/2229	3890/3200/2700
Presión estática		Pa	40[30~196]	40[30~196]	50[30~196]	50[30~196]	50[30~196]
Alto / Ancho / Fondo		mm	420 x 952 x 690	420 x 952 x 690	420 x 952 x 690	400 x 1200 x 600	400 x 1200 x 600
Peso neto		kg	45	46,5	50,6	68	70
Presion sonora [baja/ media / alta]		dB[A]	44/46/48	47/49/52	47/49/52	48/50/53	50/52/54
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	[2+T)x4	[2+T)x4	[2+T)x4	[2+T)x4	[2+T)x4
	Comunicación (*)		3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia por cable			KC-01.2 (estándar)				

(*) Cable de comunicación apantallado. (**) No compatible con AMAZON 3 Tubos.

KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS

CONDUCTOS ALTA PRESIÓN

MODELO	P.V.R. €
KPDHF-71 DN1.2	
KPDHF-90 DN1.2	
KPDHF-112 DN1.2	
KPDHF-140 DN1.2	
KPDHF-160 DN1.2	



KC - 01.2

Compatible con:



[Controles
compatibles,
ver pag. 244]



KPDHF-71-112 DN1.2

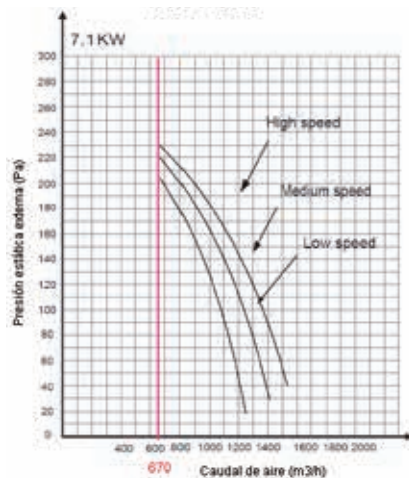


KPDHF-140-160 DN1.2

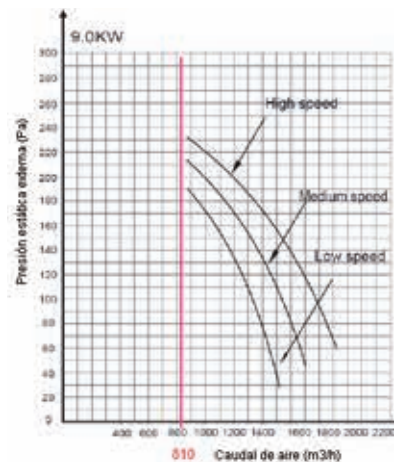
AMAZON II

GRÁFICAS PRESIÓN ESTÁTICA

KPDHF - 71 DN1.2



KPDHF - 90 DN1.2



LISTA DE PRECIOS

UNIDADES EXTERIORES MINI AMAZON

MODELO	P.V.R. €
KMF 105 DVN	
KMF 140 DVN	
KMF 105 DTN	
KMF 140 DTN	
KMF 160 DTN	



CARACTERÍSTICAS GENERALES

UNIDADES EXTERIORES VRF 2 TUBOS

REF. MODULOS			K2F 252 DN2	K2F 280 DN2	K2F 335 DN2	K2F 400 DN2	K2F 450 DN2
CAPACIDAD MODELO	HP		8	10	12	14	16
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	25,20	28,00	33,50	40,00	45,00
	Calefacción		27,00	31,50	37,50	45,00	50,00
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	5,87	7,20	9,05	12,31	14,02
	Calefacción		6,15	7,61	8,99	11,19	12,79
Cantidad max. de unidades interiores conectables			13	16	16	16	20
Alimentación eléctrica V-Ph-Hz			380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Compresores	Scroll DC Inverter		1	1	1	1	1
	Rotativo Scroll Fijo		1	1	1	2	2
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")
	Gas		Ø 25,4 (1")	Ø 25,4 (1")	Ø 25,4 (1")	Ø 31,8 (1 1/4")	Ø 31,8 (1 1/4")
	Equilibrado Aceite	mm	Ø 6,4 (1/4")	Ø 6,4 (1/4")	Ø 6,4 (1/4")	Ø 6,4 (1/4")	Ø 6,4 (1/4")
Refrigerante/cantidad		kg	R410A/10	R410A/10	R410A/12	R410A/15	R410A/15
Caudal de aire		m3/h	11000	11000	12500	15000	15000
Presión estática disponible		Pa	60	60	60	60	60
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo		mm	1615 x 980 x 800	1615 x 980 x 800	1615 x 1290 x 750	1615 x 1290 x 750	1615 x 1290 x 750
Peso neto		kg	260	260	300	350	350
Presion sonora		dB(A)	57	57	58	60	60
Cableado eléctrico Alimentación			mm2	{4+T}×10(L≤20m) ; {4+T}×16(L≤50m)			
Comunicación (*)			mm2	3x≥0,75			
Rango de trabajo	Refrigeración	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Calefacción		-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21

(*) Cable de comunicación apantallado.

LISTA DE PRECIOS / MÓDULOS BÁSICOS

UNIDADES EXTERIORES VRF 2 TUBOS

MODELO COMBINACIONES	P.V.R. €
K2F 252 DN2	10.155
K2F 280 DN2	11.000
K2F 335 DN2	12.810
K2F 400 DN2	14.440
K2F 450 DN2	15.715



CARACTERÍSTICAS GENERALES

UNIDADES EXTERIORES VRF 2 TUBOS

REF. COMBINACIONES		2x	K2F 532 DN2	K2F 560 DN2	K2F 615 DN2	K2F 680 DN2	K2F 730 DN2	K2F 785 DN2	K2F 850 DN2	K2F 900 DN2
CAPACIDAD MODELO	HP		18	20	22	24	26	28	30	32
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	53,20	56,00	61,50	68,00	73,00	78,50	85,00	90,00
	Calefacción		58,50	63,00	69,00	76,50	81,50	87,50	95,00	100,00
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	13,07	14,40	16,25	19,51	21,22	23,07	26,33	28,04
	Calefacción		13,76	15,22	16,60	18,80	20,40	21,78	23,98	25,58
Cantidad max. de unidades interiores conectables			20	24	24	28	28	28	32	32
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz		380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Compresores	Scroll DC Inverter		2	2	2	2	2	2	2	2
	Rotativo Scroll Fijo		2	2	2	3	3	3	4	4
Refrigerante/cantidad	kg		R410A/20	R410A/20	R410A/22	R410A/25	R410A/25	R410A/27	R410A/30	R410A/30
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm		1615 x 1960 x 800		1615 x 2270 x 800			1615 x 2580 x 750		
Peso neto	kg		520	520	560	610	610	650	700	700
Nº de unidades exteriores (*)			2	2	2	2	2	2	2	2
Combinación estándar			25,2+28	28x2	28+33,5	28+40	28+45	33,5+45	40+45	45x2

(*) Basado en combinación estándar.

LISTA DE PRECIOS / COMBINACIÓN ESTANDAR

UNIDADES EXTERIORES VRF 2 TUBOS

MODELO COMBINACIONES	P.V.R. €
K2F 532 DN2	
K2F 560 DN2	
K2F 615 DN2	
K2F 680 DN2	
K2F 730 DN2	
K2F 785 DN2	
K2F 850 DN2	
K2F 900 DN2	



CARACTERÍSTICAS GENERALES

UNIDADES EXTERIORES VRF 2 TUBOS

REF. COMBINACIONES		3x	K2F 960 DN2	K2F 1010 DN2	K2F 1065 DN2	K2F 1130 DN2	K2F 1180 DN2	K2F 1235 DN2	K2F 1300 DN2	K2F 1350 DN2
CAPACIDAD MODELO	HP		34	36	38	40	42	44	46	48
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	96,00	101,00	106,50	113,00	118,00	123,50	130,00	135,00
	Calefacción		108,00	113,00	119,00	126,50	131,50	137,50	145,00	150,00
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	26,70	28,42	30,27	33,52	35,24	37,09	40,35	42,06
	Calefacción		26,41	28,00	29,39	31,59	33,18	34,57	36,77	38,36
Cantidad max. de unidades interiores conectables			36	36	36	42	42	42	48	48
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz		380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Compresores	Scroll DC Inverter		3	3	3	3	3	3	3	3
	Scroll Fijo		4	4	4	5	5	5	6	6
Refrigerante/cantidad	kg		R410A/35	R410A/35	R410A/37	R410A/40	R410A/40	R410A/42	R410A/45	R410A/45
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm		1615 x 3250 x 800		1615 x 3560 x 800			1615 x 3870 x 750		
Peso neto	kg		870	870	910	960	960	1000	1050	1050
Nº de unidades exteriores (*)			3	3	3	3	3	3	3	3
Combinación estándar			28x2+40	28x2+45	28+33,5+45	28+40+45	28+45x2	33,5+45x2	40+45x2	45x3

(*) Basado en combinación estándar.

LISTA DE PRECIOS / COMBINACIÓN ESTANDAR

UNIDADES EXTERIORES VRF 2 TUBOS

MODELO COMBINACIONES	P.V.R. €
K2F 960 DN2	
K2F 1010 DN2	
K2F 1065 DN2	
K2F 1130 DN2	
K2F 1180 DN2	
K2F 1235 DN2	
K2F 1300 DN2	
K2F 1350 DN2	



CARACTERÍSTICAS GENERALES

UNIDADES EXTERIORES VRF 2 TUBOS

REF. COMBINACIONES		4x	K2F 1432 DN2	K2F 1460 DN2	K2F 1515 DN2	K2F 1580 DN2	K2F 1630 DN2	K2F 1685 DN2	K2F 1750 DN2	K2F 1800 DN2
CAPACIDAD MODELO	HP		50	52	54	56	58	60	62	64
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	143,20	146,00	151,50	158,00	163,00	168,50	175,00	180,00
	Calefacción		158,50	163,00	169,00	176,50	181,50	187,50	195,00	200,00
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	41,11	42,43	44,29	46,22	47,93	51,11	54,36	56,08
	Calefacción		39,33	40,79	42,18	42,92	44,51	47,36	49,56	51,15
Cantidad max. de unidades interiores conectables			54	54	54	58	58	58	64	64
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz		380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Compresores	Scroll DC Inverter		4	4	4	4	4	4	4	4
	Scroll Fijo		6	6	6	7	7	7	8	8
Refrigerante/cantidad	kg		R410A/50	R410A/50	R410A/52	R410A/55	R410A/55	R410A/57	R410A/60	R410A/60
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm		1615 x 4540 x 800		1615 x 4850 x 800			1615 x 5160 x 750		
Peso neto	kg		1220	1220	1260	1310	1310	1350	1400	1400
Nº de unidades exteriores (*)			4	4	4	4	4	4	4	4
Combinación estándar			25,2+28+45x2	28x2+45x2	28+33,5+45x2	28+40+45x2	28+45x3	33,5+45x3	40+45x3	45x4

(*) Cable de comunicación apantallado.

LISTA DE PRECIOS / COMBINACIÓN ESTANDAR

UNIDADES EXTERIORES VRF 2 TUBOS

MODELO COMBINACIONES	P.V.R. €
K2F 1432 DN2	
K2F 1460 DN2	
K2F 1515 DN2	
K2F 1580 DN2	
K2F 1630 DN2	
K2F 1685 DN2	
K2F 1750 DN2	
K2F 1800 DN2	



CARACTERÍSTICAS GENERALES

UNIDADES EXTERIORES VRF 2 TUBOS

MEJOR COP

REF. COMBINACIONES		2x	K2F 504 DN2 Cop	K2F 532 DN2 Cop	K2F 587 DN2 Cop	K2F 652 DN2 Cop
CAPACIDAD MODELO	HP		16	18	20	22
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	50,40	53,20	58,70	65,20
	Calefacción		54,00	58,50	64,50	72,00
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	11,75	13,07	14,93	18,18
	Calefacción		12,30	13,76	15,14	17,34
Cantidad max. de unidades interiores conectables			20	20	24	24
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz		380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Compresores	Scroll DC Inverter		2	2	2	2
	Rotativo Scroll Fijo		2	2	2	3
Refrigerante/cantidad	kg		R410A/20	R410A/20	R410A/22	R410A/25
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm		1615 x 1960 x 800		1615 x 2270 x 800	
Peso neto	kg		520	520	560	610
Nº de unidades exteriores (*)			2	2	2	2
Combinación estándar			25,2x2	25,2+28	25,2+33,5	25,2+40

(*) Basado en combinación mejor COP.

LISTA DE PRECIOS / COMBINACIÓN MEJOR COP

UNIDADES EXTERIORES VRF 2 TUBOS

MODELO COMBINACIONES	P.V.R. €
K2F 504 DN2 Cop	
K2F 532 DN2 Cop	
K2F 587 DN2 Cop	
K2F 652 DN2 Cop	



CARACTERÍSTICAS GENERALES

UNIDADES EXTERIORES VRF 2 TUBOS

MEJOR COP

REF. COMBINACIONES		3x	K2F 756 DN2 Cop	K2F 784 DN2 Cop	K2F 839 DN2 Cop	K2F 904 DN2 Cop
CAPACIDAD MODELO	HP		24	26	28	30
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	75,60	78,40	83,90	90,40
	Calefacción		81,00	85,50	91,50	99,00
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	17,62	18,95	20,80	24,06
	Calefacción		18,45	19,91	21,29	23,49
Cantidad max. de unidades interiores conectables			28	28	28	32
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz		380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Compresores	Scroll DC Inverter		3	3	3	3
	Rotativo Scroll Fijo		3	3	3	4
Refrigerante/cantidad	kg		R410A/30	R410A/30	R410A/32	R410A/35
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo	mm		1615 x 2940 x 800		1615 x 3250 x 800	
Peso neto	kg		780	780	820	870
Nº de unidades exteriores (*)			3	3	3	3
Combinación estándar			25,2x3	25,2x2+28	25,2x2+33,5	25,2x2+40

(*) Basado en combinación mejor COP.

LISTA DE PRECIOS / COMBINACIÓN MEJOR COP

UNIDADES EXTERIORES VRF 2 TUBOS

MODELO COMBINACIONES	P.V.R. €
K2F 756 DN2 Cop	
K2F 784 DN2 Cop	
K2F 839 DN2 Cop	
K2F 904 DN2 Cop	



CARACTERÍSTICAS GENERALES

UNIDADES EXTERIORES VRF 2 TUBOS

MEJOR COP

REF. COMBINACIONES		4x	K2F 1008 DN2 Cop	K2F 1036 DN2 Cop	K2F 1091 DN2 Cop	K2F 1156 DN2 Cop	K2F 1206 DN2 Cop	K2F 1234 DN2 Cop	K2F 1289 DN2 Cop	K2F 1354 DN2 Cop	K2F 1404 DN2 Cop
CAPACIDAD MODELO	HP		32	34	36	38	40	42	44	46	48
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	100,80	103,60	109,10	115,60	120,60	123,40	128,90	135,40	140,40
	Calefacción		108,00	112,50	118,50	126,00	131,00	135,50	141,50	149,00	154,00
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	23,50	24,82	26,68	29,93	31,64	32,97	34,82	38,07	39,79
	Calefacción		24,60	26,06	27,44	29,64	31,24	32,70	34,08	36,28	37,88
Cantidad max. de unid. interiores conectables			32	36	36	36	42	42	42	48	48
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz		380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Compresores	Scroll DC Inverter		4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Scroll Fijo		3	3	3	5	5	5	5	6	6
Refrigerante/cantidad	kg		R410A/40	R410A/40	R410A/42	R410A/45	R410A/45	R410A/45	R410A/47	R410A/50	R410A/50
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo		mm	1615 x 3920 x 800			1615 x 4230 x 800			1615 x 4540 x 800		
Peso neto		mm	1040	1040	1080	1130	1130	1130	1170	1220	1220
Nº de unidades exteriores (*)			4	4	4	4	4	4	4	4	4
Combinación estándar			25,2x4	25,2x3+28	25,2x3+33,5	25,2x3+40	25,2x3+45	25,2x2+28+45	25,2x2+33,5+45	25,2x2+40+45	25,2x2+45x2

(*) Basado en combinación mejor COP.

LISTA DE PRECIOS / COMBINACIÓN MEJOR COP

UNIDADES EXTERIORES VRF 2 TUBOS

MODELO COMBINACIONES	P.V.R. €
K2F 1008 DN2 Cop	
K2F 1036 DN2 Cop	
K2F 1091 DN2 Cop	
K2F 1156 DN2 Cop	
K2F 1206 DN2 Cop	
K2F 1234 DN2 Cop	
K2F 1289 DN2 Cop	
K2F 1354 DN2 Cop	
K2F 1404 DN2 Cop	



CARACTERÍSTICAS GENERALES

UNIDADES EXTERIORES VRF 3 TUBOS

COMBINABLES HASTA 84 kW / MÁXIMO 3 MÓDULOS

REF. UNIDAD EXTERIOR			K3F 252 DN2	K3F 280 DN2
CAPACIDAD MODELO		HP	8	10
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	25,20	28,00
	Calefacción		27,00	31,50
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	5,87	7,2
	Calefacción		6,15	7,6
Cantidad max. de unidades interiores conectables			13	16
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	380-3-50	380-3-50
Compresores	Scroll DC Inverter		1	1
	Scroll Fijo		1	1
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 12.7 (1/2")	Ø 12.7 (1/2")
	Gas alta presión	mm	Ø 19.1 (3/4")	Ø 19.1 (3/4")
	Gas baja presión	mm	Ø 25,4 (1")	Ø 25,4 (1")
	Equilibrado de aceite	mm	Ø 6,4 (1/4")	Ø 6,4 (1/4")
Refrigerante/cantidad		kg	R410A/10	R410A/10
Caudal de aire		m3/h	11000	11000
Presión estática disponible		Pa	60	60
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo		mm	1615 x 960 x 765	1615 x 960 x 765
Peso neto		kg	245	245
Presión Sonora		dB(A)	57	57
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	4x10+10(L≤20m), 4x16+10(L≤50m)	4x10+10(L≤20m), 4x16+10(L≤50m)
	Comunicación (*)		3x≥0,75	3x≥0,75
Rango de trabajo	Refrigeración	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Calefacción		-15 ~ 24	-15 ~ 24

(*) Cable de comunicación apantallado.

LISTA DE PRECIOS

UNIDADES EXTERIORES VRF 3 TUBOS

MODELO COMBINACIONES	P.V.R. €
K3F 252 DN2	
K3F 280 DN2	



CARACTERÍSTICAS GENERALES

UNIDADES EXTERIORES VRF 3 TUBOS

REF. UNIDAD EXTERIOR		2x	K3F 504 DN2	K3F 532 DN2	K3F 560 DN2
CAPACIDAD MODELO		HP	16	18	20
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	50,4	53,20	56
	Calefacción		54	58,50	63
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	11,75	13,07	14,4
	Calefacción		12,3	13,75	15,2
Cantidad max. de unidades interiores conectables			20	20	24
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Compresores	Scroll DC Inverter		2	2	2
	Scroll Fijo		2	2	2
Refrigerante/cantidad		kg	R410A/20	R410A/20	R410A/20
Caudal de aire		m3/h	22000	22000	22000
Presión estática disponible		Pa	60	60	60
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo		mm	1615 x 1920 x 765	1615 x 1920 x 765	1615 x 1920 x 765
Peso neto		kg	490	490	490
Presión Sonora		dB(A)	60	60	60
Nº de unidades exteriores			2	2	2
Combinacion estandar			252x2	252+280	280x2

LISTA DE PRECIOS

UNIDADES EXTERIORES VRF 3 TUBOS

MODELO COMBINACIONES	P.V.R. €
K3F 504 DN2	
K3F 532 DN2	
K3F 560 DN2	



CARACTERÍSTICAS GENERALES

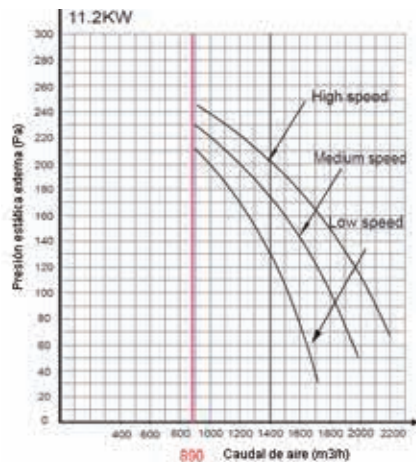
UNIDADES EXTERIORES VRF 3 TUBOS

REF. UNIDAD EXTERIOR		3x	K3F 756 DN2	K3F 784 DN2	K3F 812 DN2	K3F 840 DN2
CAPACIDAD MODELO		HP	24	26	28	30
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	75,6	78,4	81,2	84
	Calefacción		81	85,5	90	94,5
Consumo Nominal	Refrigeración	kW	17,62	18,95	20,27	31,83
	Calefacción		18,45	19,9	21,35	21,6
Cantidad max. de unidades interiores conectables			28	28	28	22,8
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Compresores	Scroll DC Inverter		3	3	3	3
	Scroll Fijo		3	3	3	3
Refrigerante/cantidad		kg	R410A/30	R410A/30	R410A/30	R410A/30
Caudal de aire		m3/h	33000	33000	33000	33000
Presión estática disponible		Pa	60	60	60	60
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo		mm	1615 x 2880 x 765	1615 x 2880 x 765	1615 x 2880 x 765	1615 x 2880 x 765
Peso neto		kg	490	735	735	735
Presión Sonora		dB(A)	60	61,8	61,8	61,8
Nº de unidades exteriores			3	3	3	3
Combinacion estandar			252x3	252x2+280	252+280x2	280x3

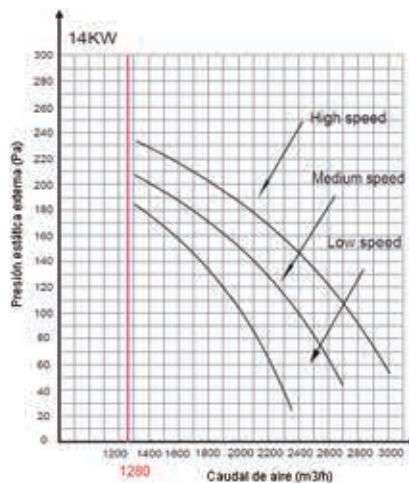
KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

GRÁFICAS PRESIÓN ESTÁTICA

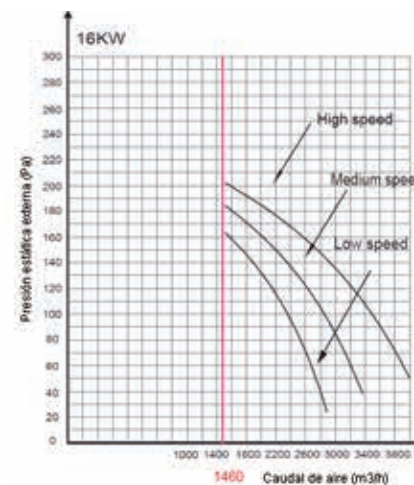
KPDHF - 112 DN1.2



KPDHF - 140 DN1.2



KPDHF - 160 DN1.2



AMAZON II

CARACTERÍSTICAS GENERALES / AMAZON 2 TUBOS

CONDUCTOS ALTA PRESIÓN

CONDUCTOS ALTA PRESIÓN						NOVEDAD		
REF. UNIDADES INTERIORES			KPDHF-200 DN1.2	KPDHF-250 DN1.2	KPDHF-280 DN1.2	KPDHF-400 DN2.2	KPDHF-500 DN2.2	KPDHF-560 DN2.2
Cap. Nominal	Refrigeración	kW	20,0	25,0	28,0	40,0	45,0	56,0
	Calefacción		22,5	26,0	31,5	45,0	50,0	63,0
Consumo Nominal	Refrigeración	W	1516	1516	1516	A consultar	A consultar	A consultar
	Calefacción		1516	1516	1516	A consultar	A consultar	A consultar
Alimentación eléctrica		V-Ph-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
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 9.5 (3/8")	Ø 9.5 (3/8")	Ø 9.5 (3/8")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 15.9 (5/8")
	Gas		Ø 15.9 (5/8")	Ø 15.9 (5/8")	Ø 15.9 (5/8")	Ø 28.6 (1 1/8")	Ø 28.6 (1 1/8")	Ø 28.6 (1 1/8")
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Caudal de aire [alto/ medio / bajo]		m3/h	4268/3780/3200	4280/3820/3200	4400/3708/3200	A consultar	A consultar	A consultar
Presión estática		Pa	140[50-250]	140[50-250]	140[50-250]	A consultar	A consultar	A consultar
Alto / Ancho / Fondo		mm	500 x 1425 x 928	500 x 1425 x 928	500 x 1425 x 928	638 x 1828 x 858	638 x 1828 x 858	638 x 1828 x 858
Peso neto		kg	115	115	115	A consultar	A consultar	A consultar
Presion sonora [baja/ media / alta]		dB(A)	52/55/59	52/55/59	52/55/59	A consultar	A consultar	A consultar
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	[2+T)x4	[2+T)x4	[2+T)x4	A consultar	A consultar	A consultar
	Comunicación (*)		3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia por cable			KC-01.2 (estándar)					

(*) Cable de comunicación apantallado.

KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS

CONDUCTOS ALTA PRESIÓN

MODELO	P.V.R. €
KPDHF-200 DN1.2	
KPDHF-250 DN1.2	
KPDHF-280 DN1.2	
KPDHF-400 DN2.2	
KPDHF-500 DN2.2	
KPDHF-560 DN2.2	



KC - 01.2



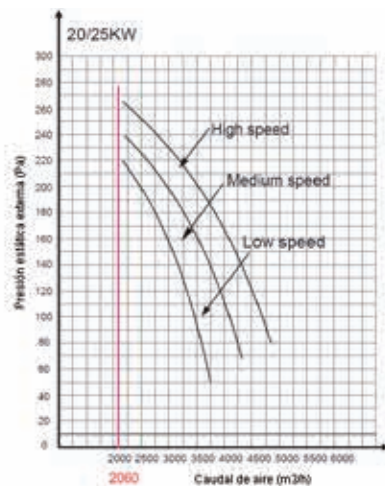
(Controles compatibles, ver pag. 244)



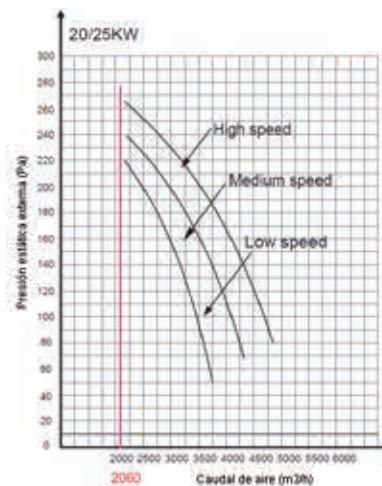
AMAZON II

GRÁFICAS PRESIÓN ESTÁTICA

KPDHF-200 DN1.2



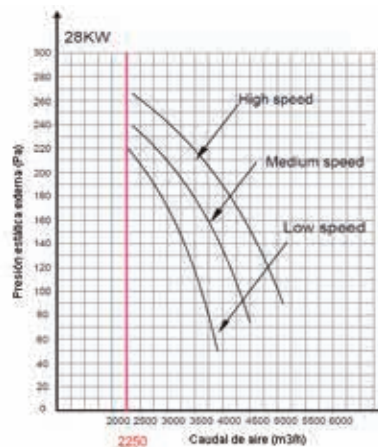
KPDHF-250 DN1.2



KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

GRÁFICAS PRESIÓN ESTÁTICA

KPDHF-280 DN1.2



AMAZON II

CARACTERÍSTICAS GENERALES

KAHU

REF. UNIDADES INTERIORES			KAHU 140	KAHU 280
Capacidad (**)	kW		hasta 14	de 14 a 28
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz		220-240-1-50	220-240-1-50
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 9,5 (3/8")	Ø 12,7 (1/2")
	Gas		Ø 9,5 (3/8")	Ø 12,7 (1/2")
Alto / Ancho / Fondo	mm		205 x 395 x 485	205 x 395 x 485
Peso neto	kg		9,5	11,3
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(2+T)x2.5	(2+T)x2.5
	Comunicación (*)		3x1	3x1

(*) Cable de comunicación apantallado.

(**) Potencia configurable mediante dip switch

KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS

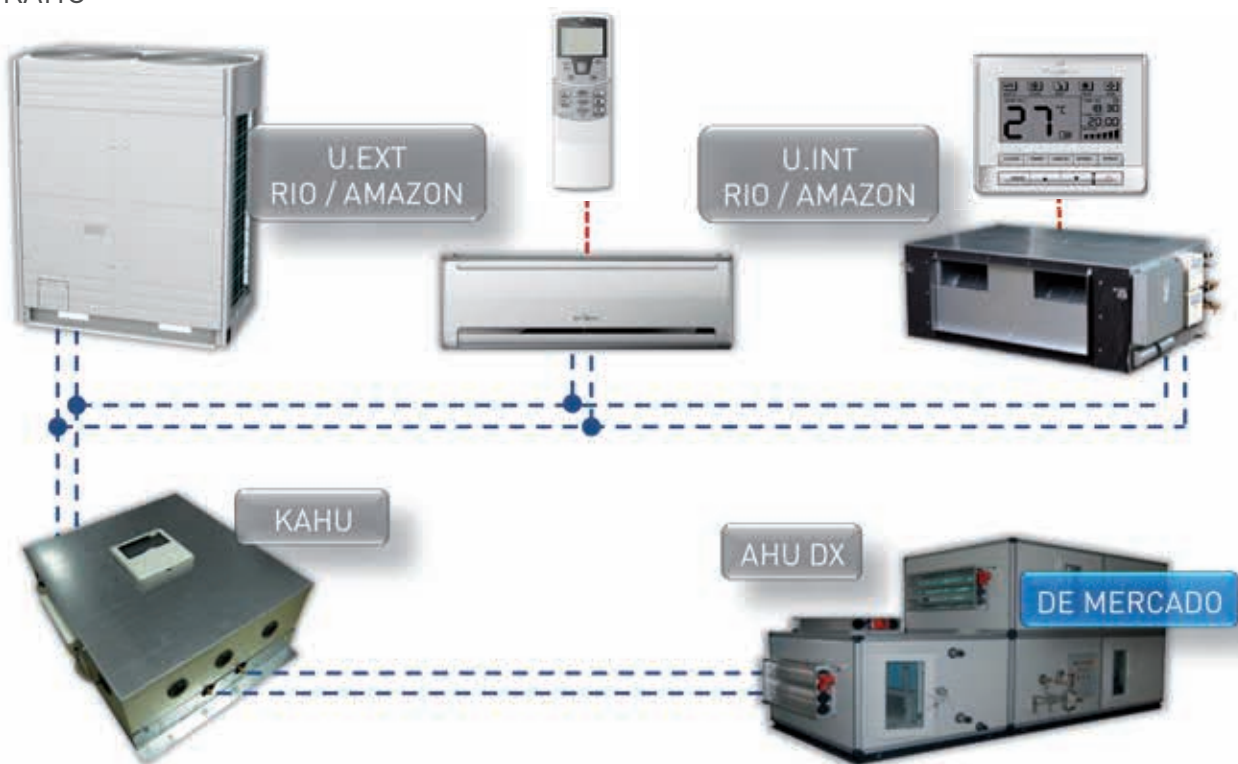
CONDUCTOS ALTA PRESIÓN

MODELO	P.V.R. €
KAHU 140	
KAHU 280	



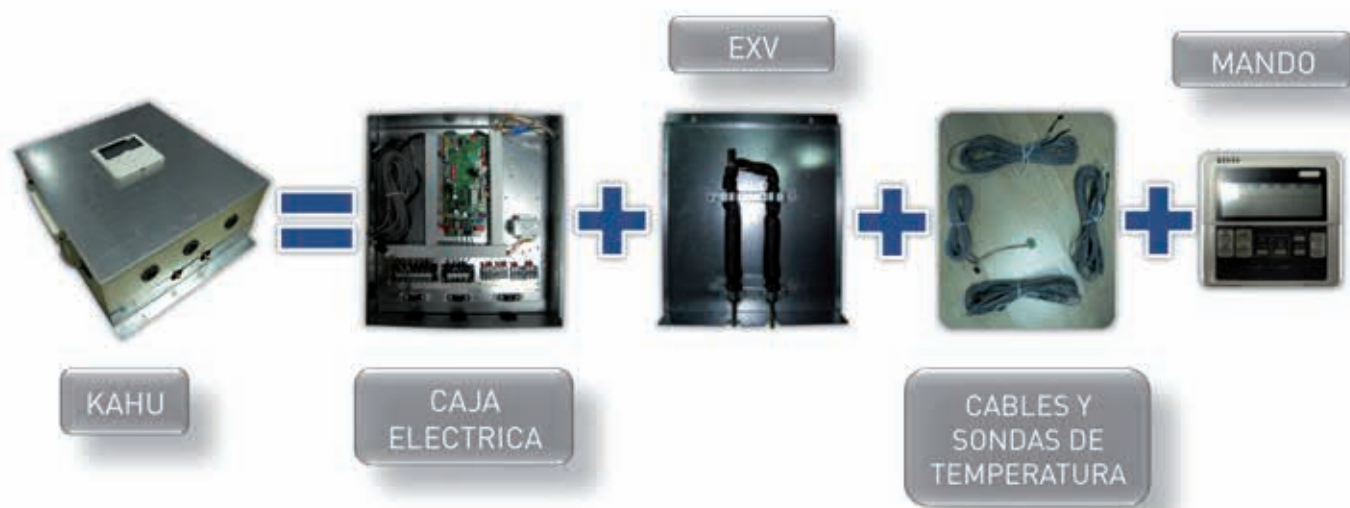
AMAZON II

ESQUEMA - KAHU



KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

ESQUEMA - KAHU



201 A

LISTA DE PRECIOS

UNIDADES EXTERIORES VRF 3 TUBOS

MODELO COMBINACIONES	P.V.R. €
K3F 756 DN2	
K3F 784 DN2	
K3F 812 DN2	
K3F 840 DN2	



AMAZON II

CARACTERÍSTICAS GENERALES

UNIDADES EXTERIORES CAJAS INVERSORAS

CAJAS INVERSORAS			KVB 56 DN2.2	KVB 140 DN2.2
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz		220-240-1-50	220-240-1-50
Capacidad máxima de unidades interiores conectables	HP		< 2	≥ 2 ; ≤ 5
Cantidad máxima de unidades interiores conectables			2	4
Presion sonora (Frío/Calor)	db(A)		35/30	35/30
Dimensiones	Ancho / Alto / Fondo	mm	620 x 225 x 335	620 x 225 x 335
Conexión tuberías	2 tubos	Tubería líquido	mm	Ø 6.4 (1/4")
		Tubería gas	mm	Ø 12.7 (1/2")
	3 tubos	Tubería líquido	mm	Ø 6.4 (1/4")
		Tubería de gas baja presión	mm	Ø 12.7 (1/2")
		Tubería de gas alta presión	mm	Ø 9.5 (3/8")
				Ø 12.7 (1/2")
Peso Neto	kg		10	10
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5
	Comunicación (*)presión	mm2	3x1	3x1

(*) Cable de comunicación apantallado.



LISTA DE PRECIOS / COMBINACIÓN ESTANDAR

CAJAS INVERSORAS PARA SISTEMAS 3 TUBOS

MODELO	P.V.R. €
KVB 56 DN2.2	
KVB 140 DN2.2	

KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

TABLAS EFICIENCIAS ENERGÉTICAS

VRF 2 TUBOS SEGÚN EL TIPO DE COMBINACIÓN

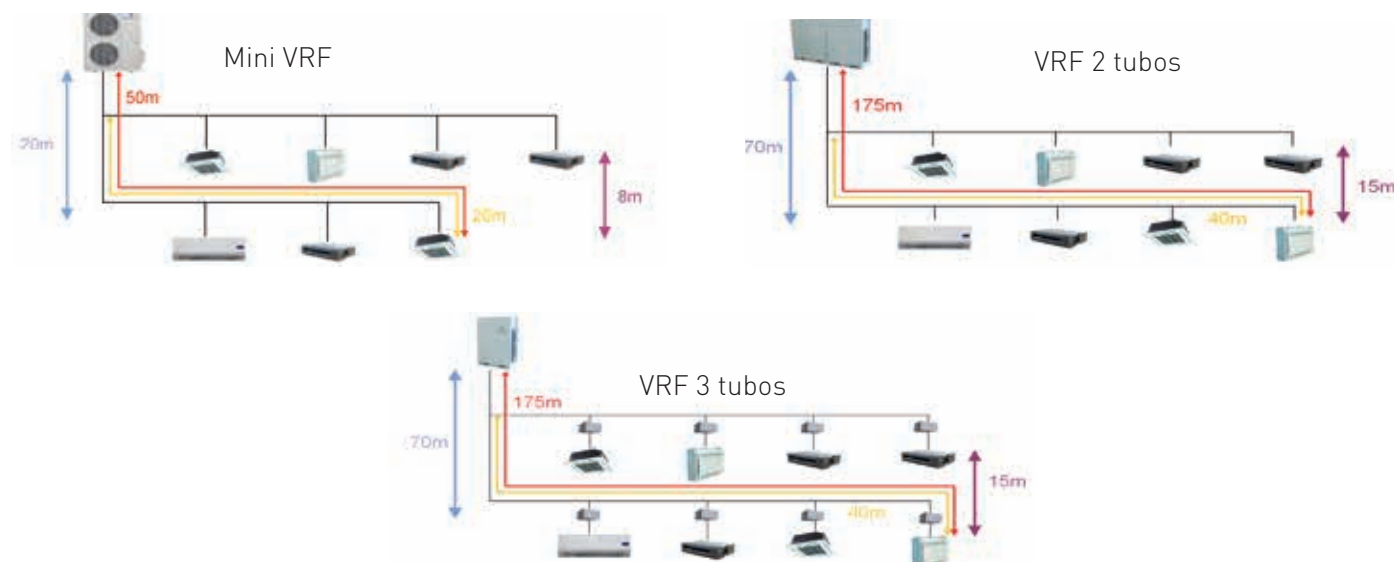
KW ESTANDAR	COMBINACION ESTANDAR	EER / COP ESTANDAR	KW MEJOR EER / COP	COMBINACION MEJOR EER / COP	MEJOR EER / COP	Nº MAX DE INTERIORES
25,2	25,2×1	4,29/4,39				13
28	28×1	3,89/4,14				16
33,5	33,5×1	3,7/4,17				16
40	40×1	3,25/4,02				16
45	45×1	3,21/3,91	50,4	25,2+25,2	4,29/4,39	20
53,2	28+25,2	4,07/4,25	53,2	25,2+28	4,07/4,25	20
56	28+28	3,89/4,14	58,7	25,2+33,5	3,94/4,26	24
61,5	28+33,5	3,79/4,16	65,2	25,2+40	3,63/4,15	24
68	28+40	3,52/4,07	75,6	25,2+25,2+25,2	4,29/4,39	28
73	28+45	3,47/4	78,4	25,2+25,2+28	4,14/4,29	28
78,5	33,5+45	3,42/4,02	83,9	25,2+25,2+33,5	4,04/4,3	28
85	40+45	3,23/3,96	90,4	25,2+25,2+40	3,8/4,22	32
90	45+45	3,21/3,91	100,8	25,2+25,2+25,2+25,2	4,29/4,39	32
96	28+28+40	3,63/4,09	103,6	25,2+25,2+25,2+28	4,17/4,32	36
101	28+28+45	3,59/4,04	109,1	25,2+25,2+25,2+33,5	4,09/4,32	36
106,5	28+33,5+45	3,54/4,05	115,6	25,2+25,2+25,2+40	3,91/4,25	36
113	28+40+45	3,39/4,01	120,6	25,2+25,2+25,2+45	3,86/4,2	42
118	28+45+45	3,37/3,96	123,4	25,2+25,2+28+45	3,78/4,15	42
123,5	33,5+45+45	3,34/3,98	128,9	25,2+25,2+33,5+45	3,74/4,16	42
130	40+45+45	3,22/3,94	135,4	25,2+25,2+40+45	3,6/4,11	48
135	45+45+45	3,21/3,91	140,4	25,2+25,2+45+45	3,57/4,07	48
143,2	45+45+28+25,2	3,52/4,03				54
146	45+45+28+28	3,47/4				54
151,5	45+45+28+33,5	3,44/4,01				54
158	45+45+28+40	3,34/3,98				58
163	45+45+45+28	3,33/3,95				58
168,5	45+45+45+33,5	3,31/3,96				58
175	45+45+45+40	3,22/3,93				64
180	45+45+45+45	3,21/3,91				64

AMAZON II

DISTANCIAS Y DESNIVELES DE MINI VRF			MARGEN MAXIMO APLICABLE
LONG. TUBERIA	LONGITUD TOTAL DESDE LA EXTERIOR Y TODAS LAS INTERIORES		≤100m
	LONGITUD ENTRE LA EXTERIOR Y LA INTERIOR MAS ALEJADA	REAL	≤45m
		EQUIVALENTE	≤50m
	LONG. ENTRE EL PRIMER DISTR. Y LA INTERIOR MAS ALEJADA		≤20m
DIF. ALTURA	DIF. ALTURA ENTRE EXTERIOR E INTERIOR	EXTERIOR MAS ALTA QUE INTERIOR	≤20m
		EXTERIOR MAS BAJA QUE INTERIOR	≤20m
	DIF. ALTURA ENTRE INTERIORES		≤8m

DISTANCIAS Y DESNIVELES VRF 2 TUBOS			MARGEN MAXIMO APLICABLE	
LONG. TUBERIA	LONGITUD TOTAL DESDE LA EXTERIOR Y TODAS LAS INTERIORES		≤30hp	≤350hp
			>30m	≤500hp
	LONGITUD ENTRE LA EXTERIOR Y LA INTERIOR MAS ALEJADA	REAL	≤150m	
		EQUIVALENTE	≤175m	
	LONG. ENTRE EL PRIMER DISTR. Y LA INTERIOR MAS ALEJADA		≤40m	
DIF. ALTURA	DIF. ALTURA ENTRE EXTERIOR E INTERIOR	EXTERIOR MAS ALTA QUE INTERIOR	≤70m	
		EXTERIOR MAS BAJA QUE INTERIOR	≤50m	
	DIF. ALTURA ENTRE INTERIORES		≤15m	

DISTANCIAS Y DESNIVELES VRF 3 TUBOS			MARGEN MAXIMO APLICABLE
LONG. TUBERIA	LONGITUD TOTAL DESDE LA EXTERIOR Y TODAS LAS INTERIORES		≤350m
	LONGITUD ENTRE LA EXTERIOR Y LA INTERIOR MAS ALEJADA	REAL	≤150m
		EQUIVALENTE	≤175m
	LONG. ENTRE EL PRIMER DISTR. Y LA INTERIOR MAS ALEJADA		≤40m
DIF. ALTURA	DIF. ALTURA ENTRE EXTERIOR E INTERIOR	EXTERIOR MAS ALTA QUE INTERIOR	≤70m
		EXTERIOR MAS BAJA QUE INTERIOR	≤50m
	DIF. ALTURA ENTRE INTERIORES		≤15m



DISTRIBUIDORES MINI VRF

COMO ESCOGER EL DISTRIBUIDOR Y LA TUBERIA DE REFRIGERANTE.

1. Segun la capacidad de la unidad exterior se selecciona el tamaño de su tuberia:

Capacidad total de las unidades exteriores (kW)	GAS	LÍQUIDO	
10,5	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	
14	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	
16	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	

2. Segun la capacidad total de las unidades interiores se selecciona el tamaño de la tuberia principal:

Tamaño de la tuberia principal Capacidad total de las unidades interiores A	GAS	LÍQUIDO	Modelo de derivador de unidad interior
A≤19.2KW	Ø15.9 (5/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 100B-200B (KCMI-112)
Referencia conjunto	GAS	LÍQUIDO	
KCMI 100B-200B (KCMI-112)	E-100FRGB	E-200FRGB	

3. Seleccione la tuberia de la unidad interior:

Díametro de tuberia (R410A) Capacidad de unidad interior×100W	LÍQUIDO	GAS	
≤45	Ø6.4 (1/4")	Ø12.7 (1/2")	
≥56	Ø9.5 (3/8")	Ø15.9 (5/8")	



LISTA DE PRECIOS

DISTRIBUIDORES KMF

MODELO	P.V.R. €
KCMI 100 B - 200 B (KCMI 112)	

DISTRIBUIDORES 2 TUBOS

COMO ESCOGER EL DISTRIBUIDOR Y LA TUBERIA DE REFRIGERANTE.

1. Seleccione la tubería de la unidad interior (a - i):

Capacidad total de las unidades interior x100W	LÍQUIDO	GAS	
≤45	Ø6.4 (1/4")	Ø12.7 (1/2")	
≥56	Ø9.5 (3/8")	Ø15.9 (5/8")	
200	Ø9.5 (3/8")	Ø22.2 (7/8")	
250	Ø12.7 (1/2")	Ø22.2 (7/8")	
280	Ø12.7 (1/2")	Ø22.2 (7/8")	

2. Selección de los distribuidores (A - H) y tuberías (L2 - L8)

Capacidad total C de las unidades interiores x100W	Dimensión de la tubería		Distribuidores
	GAS	LÍQUIDO	
C≤166	Ø19.1 (3/4")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 100B-200B (KCMI 112)
166≤C<230	Ø22.2 (7/8")	Ø9.5 (3/8")	KCMI 100B-300B (KCMI 212)
230≤C<330	Ø22.2 (7/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 100B-300B (KCMI 212)
330≤C<460	Ø28,6 (1 1/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 200B-300B (KCMI 312)
460≤C<660	Ø28,6 (1 1/8")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 200B-300B (KCMI 312)
660≤C<920	Ø34,9 (1 3/8")	Ø19.1 (3/4")	KCMI 200B-400B (KCMI 412)
920≤C<1350	Ø41.3 (1 5/8")	Ø19.1 (3/4")	KCMI 300B-500B (KCMI 512)
1350≤C	Ø44.5 (1 3/4")	Ø22.2 (7/8")	KCMI 300B-500B (KCMI 512)
Capacidad total de las unidades interior x100W	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	

LISTA DE PRECIOS

DISTRIBUIDORES K2F		P.V.R. €
KCMI 100B-200B (KCMI 112)		
KCMI 100B-300B (KCMI 212)		
KCMI 200B-300B (KCMI 312)		
KCMI 200B-400B (KCMI 412)		
KCMI 300B-500B (KCMI 512)		
KIT CONEXIÓN MÓDULOS K2F		P.V.R. €
KIT KCME 12		
KIT KCME 13		
KIT KCME 14		

DISTRIBUIDORES 2 TUBOS

COMO ESCOGER EL DISTRIBUIDOR Y LA TUBERIA DE REFRIGERANTE.

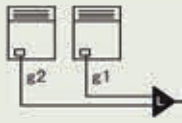
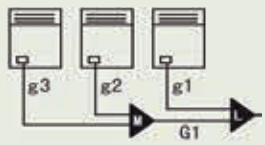
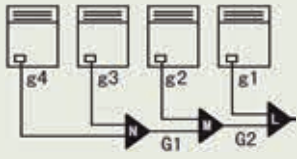
3. Selección de la tubería principal (L1):

Cap. total de las unidades exteriores (HP)	Longitud total equivalente de tuberías <90m			Longitud total equivalente de tuberías ≥90m		
	GAS	LÍQUIDO	1r DISTRIBUIDOR (A)	GAS	LÍQUIDO	1r DISTRIBUIDOR (A)
8	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)
10	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 100B-300B (KCMI-212)	Ø25.4 (1")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 100B-300B (KCMI-212)
12	Ø28.6 (1 1/8")	Ø12.7 (1/2")	KCMI 200B-300B (KCMI-312)	Ø28.6 (1 1/8")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 200B-300B (KCMI-312)
14-16	Ø28.6 (1 1/8")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 200B-300B (KCMI-312)	Ø31.8 (1 1/4")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 200B-300B (KCMI-312)
18-22	Ø31.8 (1 1/4")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 200B-300B (KCMI-312)	Ø31.8 (1 1/4")	Ø19.1 (3/4")	KCMI 200B-300B (KCMI-312)
24	Ø34.9 (1 3/8")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 200B-400B (KCMI-412)	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-400B (KCMI-412)	Ø38.1 (1 1/2")	Ø22.2 (7/8")	KCMI 200B-400B (KCMI-412)
34-48	Ø41.3 (1 5/8")	Ø19.1 (3/4")	KCMI 300B-500B (KCMI-512)	Ø41.3 (1 5/8")	Ø22.2 (7/8")	KCMI 300B-500B (KCMI-512)
50-64	Ø44.5 (1 3/4")	Ø22.2 (7/8")	KCMI 300B-500B (KCMI-512)	Ø44.5 (1 3/4")	Ø25.4 (1")	KCMI 300B-500B (KCMI-512)

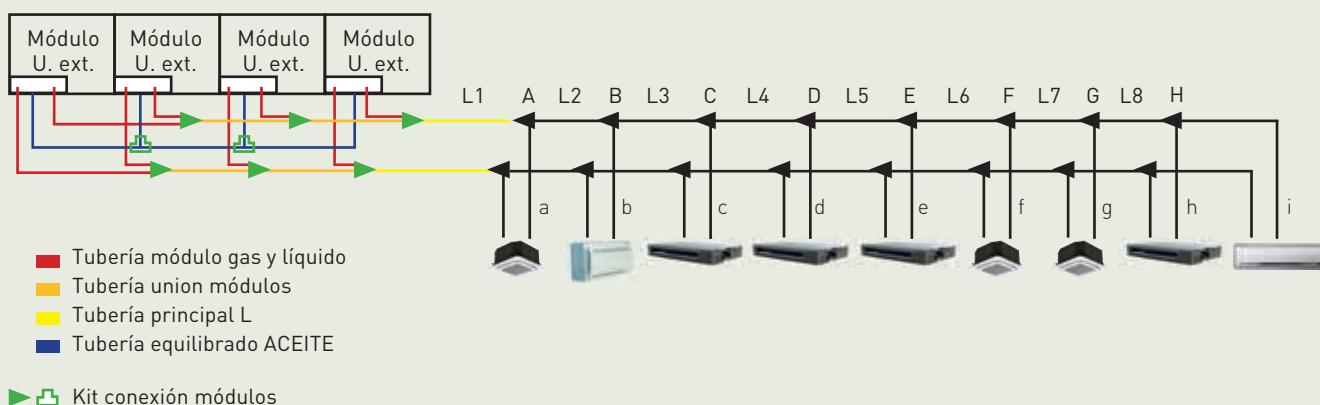
Nota importante: Si la capacidad total de las unidades interiores es mayor que la capacidad de las unidades exteriores, respetaremos la tubería L1 y distribuidor A de la tabla 3.

4. Selección de los distribuidores (L,M,N) y tuberías (g1,g2,g3,g4,G1,G2) de la exterior:

CUANDO HAY MÁS DE UN MÓDULO CONECTADO, UTILIZAR LA SIGUIENTE TABLA:

Nº de módulos	ESQUEMA	DIÁMETRO DE TUBERÍAS	MODELO DE KIT CONEXIÓN MÓDULOS*
2		g1, g2: 8, 10 HP: 25.4 Ø / 12.7 Ø; 12~16HP: 31.8 Ø / 15.9 Ø	L: KIT KCME 12
3		g1, g2, g3: 8, 10 HP: 25.4 Ø / 12.7 Ø; 12~16HP: 31.8 Ø / 15.9 Ø; G1: 38.1 Ø / 19.1 Ø	L + M: KIT KCME 13
4		g1, g2, g3, g4: 8, 10 HP: 25.4 Ø / 12.7 Ø; 12~16HP: 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: junta de gas, junta de líquido y junta de equilibrado de aceite.



DISTRIBUIDORES 3 TUBOS

1. Selección de la tubería principal (L1)

Cap. total de las unidades exteriores (HP)	Longitud total equivalente de tuberías <90m				Longitud total equivalente de tuberías ≥90m			
	GAS BAJA PRESIÓN	GAS ALTA PRESIÓN	LÍQUIDO	1r DISTRIBUIDOR (A)	GAS BAJA PRESIÓN	GAS ALTA PRESIÓN	LÍQUIDO	1r 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)	Ø31.8 (1 1/4")	Ø28,6 (1 1/8")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 200B-300B-300B (KCMI-313)
18-20	Ø31.8 (1 1/4")	Ø28,6 (1 1/8")	Ø15.9 (5/8")	KCMI 200B-400B-300B (KCMI-413)	Ø31.8 (1 1/4")	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)	Ø38.1 (1 1/2")	Ø31.8 (1 1/4")	Ø22.2 (7/8")	KCMI 200B-400B-300B (KCMI-413)

Nota importante: Si la capacidad total de las unidades interiores es mayor que la capacidad de las unidades exteriores, respetaremos la tubería L1 y distribuidor A.

Referencia conjunto		Líquido	Gas Baja Presión	Gas Alta Presión
2 tubos	KCMI 100B-200B (KCMI-112)	E-100FRGb	E-200FRGb	
3 tubos	KCMI 100B-200B-200B (KCMI-113)	E-100FRGb	E-200FRGb	E-200FRGb
	KCMI 100B-300B-200B (KCMI-213)	E-100FRGb	E-300FRGb	E-200FRGb
	KCMI 200B-300B-300B (KCMI-313)	E-200FRGb	E-300FRGb	E-300FRGb
	KCMI 200B-400B-300B (KCMI-413)	E-200FRGb	E-400FRGb	E-300FRGb

2. Selección de tubería de 3 tubos (L2-L11) y selección de distribuidores 3 tubos(A, B, C, D, E).

A - Capacidad de las interiores

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")	Ø31.8 (1 1/4")	Ø19.1 (3/4")	KCMI-413

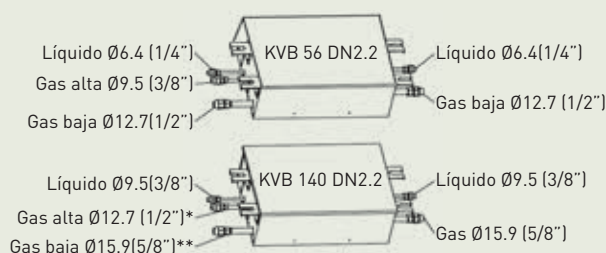
3. Selección de la tubería de 2 tubos (a - n) y distribuidor de 2 tubos (I,II,III, IV).

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

4. Selección de las KVB

A (x100W)	KVB	Nº Máximo unidades interiores
A<56	KVB 56 DN2.2	2
56 ≥ A ≤ 166	KVB 140 DN2.2	4

(*) Tubería principal de gas alta 5/8", se reducirá en la caja a 1/2".
 (**) Tubería principal de gas baja 3/4", se reducirá en la caja a 5/8"



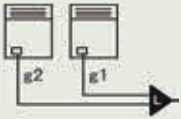
DISTRIBUIDORES 3 TUBOS

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 solo módulo, utilizar la siguiente tabla.

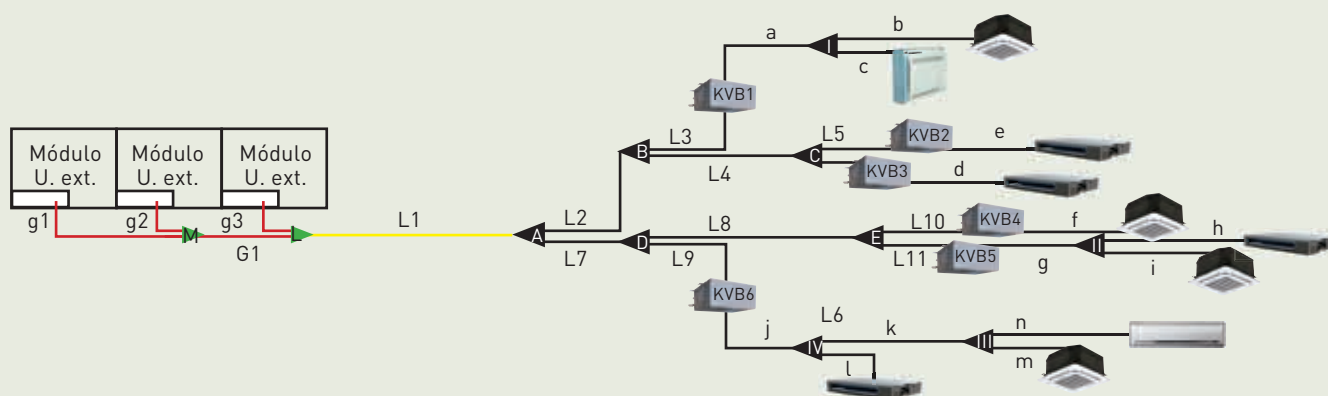
A (x100W)	Gas Baja Presión	Gas Alta Presión	Líquido
K3F252DN2	Ø25.4 (1")	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")
K3F280DN2	Ø25.4 (1")	Ø19.1 (3/4")	Ø12.7 (1/2")

Cuando hay más de un módulo conectado, utilizar la siguiente tabla:

CUANDO HAY MÁS DE UN MÓDULO CONECTADO, UTILIZAR LA SIGUIENTE TABLA:

Nº de módulos	ESQUEMA	DIÁMETRO DE TUBERÍAS	MODELO DE KIT CONEXIÓN 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: Junta de gas baja, junta de gas alta, junta de líquido y junta de equilibrado de aceite.



Tipo tubería	Código
Tubería principal	L1
Tubería 3 tubos	L2-L11
Tubería 2 tubos	a, b, ..., n
Distribuidores 3 tubos	A,B,C,D,E
Distribuidores 2 tubos	I,II,III,IV
Distribuidores unión módulos	L,M
Tuberías unión módulos	g1,g2,g3, G1
Cajas inversoras KVB	KVB1, ...KVB6

LISTA DE PRECIOS

DISTRIBUIDORES K3F	P.V.R. €
KCMI 100B-200B-200B (KCMI 113)	
KCMI 100B-300B -300B (KCMI 213)	
KCMI 200B-300B-300B (KCMI 313)	
KCMI 200B-400B-400B (KCMI 413)	

DISTRIBUIDORES K2F	P.V.R. €
KCMI 100B-200B (KCMI 112)	

DISTRIBUIDORES K3F	P.V.R. €
Kit KCMER 12	
Kit KCMER 13	

AMAZON II

CARACTERÍSTICAS GENERALES RECUPERADORES ENTÁLPICOS

REFERENCIAS		KRE 200 V	KRE 300 V	KRE 400 V	KRE 500 V	KRE 800 V	KRE 1000 V	KRE 1500 T	KRE 2000 T
Tens.Alimentación	V-Ph-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	380/50/3	380/50/3
Efic.Interc.Térm.Frío	%	60	60	60	60	60	60	60	60
Efic.Interc.Entálp.Frío	%	50	50	50	50	50	50	50	50
Efic.Interc.Térm.Calor	%	65	65	65	70	70	70	70	70
Efic.Interc.Entálp.Calor	%	55	55	60	60	60	60	60	60
Material del Intercambiador		Celulosa	Celulosa	Celulosa	Celulosa	Celulosa	Celulosa	Celulosa	Celulosa
Potencia absorbida	W	56	90	102	152	365	386	1260	1278
Tipo ventilador		2 x Centrífugo	2 x Centrífugo	2 x Centrífugo	2 x Centrífugo	2 x Centrífugo	2 x Centrífugo	2 x Centrífugo	2 x Centrífugo
Caudal aire	m3/h	200	300	400	500	800	1000	1500	2000
Presión estática (Alta)	Pa	75	75	80	80	100	100	160	170
Velocidad	r/min	1050	1050	1150	1250	1350	1150	1350	1350
Nivel presión sonora	dB(A)	27	30	32	35	39	40	51	53
Ancho / Alto / Fondo	mm	666x264x580	744x270x599	744x270x804	824x270x904	1116x338x884	1116x388x1134	1500x540x1200	1550x540x1400
Peso neto	kg	22	23	30	35,5	57,5	59	160	175
Ø conexión a conducto	mm	144	144	144	194	242	242	300x320	300x320
Compuerta de By-pass (*)		SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO
Rango de trabajo	°C	-7 a 43	-7 a 43	-7 a 43	-7 a 43	-7 a 43	-7 a 43	-7 a 43	-7 a 43
Cableado Alimentación	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	(4+T)x2,5	(4+T)x2,5
Control		Mando por cable de serie							

(*) Posibilidad de Free Cooling

RECUPERADORES ENTÁLPICOS

Kaysun presenta su nueva gama de recuperadores entálpicos KRE basados en la recuperación de calor sensible y latente. El sistema recupera el calor a partir del diferencial de temperatura y humedad entre el exterior y el interior. Garantizan un aire interior de calidad gracias a la filtración, control de humedad y ventilación a la vez que supone un ahorro de energía.



200 a 1000 m3/h.



1.500 a 2.000 m3/h.



LISTA DE PRECIOS

RECUPERADORES ENTÁLPICOS

MODELO	P.V.R. €
KRE 200 V	
KRE 300 V	
KRE 400 V	
KRE 500 V	
KRE 800 V	
KRE 1000 V	
KRE 1500 T	
KRE 2000 T	



Kaysun



KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

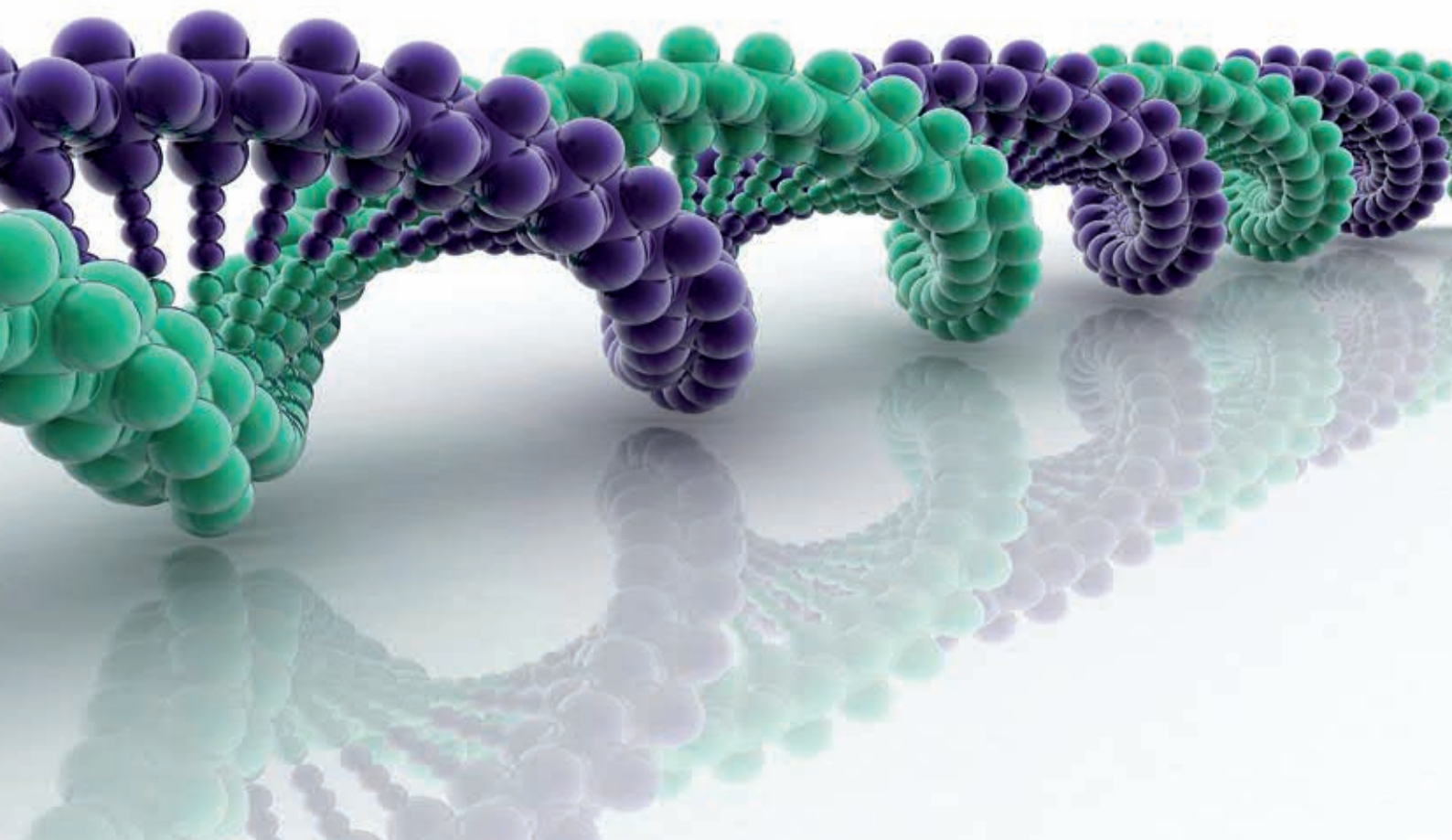
Rio

PRESENTACIÓN214

UNIDADES INTERIORES

Mural.....	216
Consola Doble Flujo.....	218 A
Suelo Techo	220 A
Cassette Art Flux 360° 600x600	222 A
Cassette Art Flux 360°.....	224 A
Conductos	226 A
Gráficas Presión Estática	230 A
Conductos Alta Presión	234 A

UNIDADES EXTERIORES241





Río

KAYSUN RÍO. ÚNICO EN EL MERCADO.

El primer Multisistema industrial. Sistema pensado para climatizar espacios amplios que requieran ambientes con temperatura independiente.

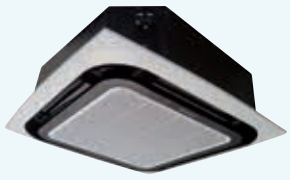
- Unidades exteriores individuales (no combinables).
- Presión estática 60 Pa.
- Motor Ventilador DC Inverter.
- Compresor Scroll DC Inverter alta eficiencia.
- R410A.
- De 5 a 10 unidades interiores conectables.
- Rango de potencias de 8 a 20 HP (7 unidades).
- Simultaneidad 50%-150%.
- Mismas interiores AMAZON II.
- Hasta 150 metros longitud máxima equivalente.



Ejemplo de instalación Gama RI0



Unidades Interiores

	MURAL
	• Diseño elegante y estilizado. • Con tamaño de fondo de dimensiones reducidas. • Incorpora válvula de expansión en su interior.
	CONSOLA DE DOBLE FLUJO
	• De estética vanguardista y moderna. • Dispone de doble impulsión superior e inferior. • Funcionamiento silencioso. Menos de 23 dB(A) • Incorpora válvula de expansión en su interior.
	CASSETTE ART FLUX 360° (600X600)
	• Bomba de condensados de serie. • Incorpora válvula de expansión en un lateral. • Panel Art Flux difusión 360°. • Caja eléctrica en aspiración. • Aporte de aire exterior. • Posibilidad de conectar un conducto en un panel para aporte de aire en sala contigua.
	CASSETTE ART FLUX 360°
	• Bomba de condensados de serie. • Unidad con aporte de aire exterior. • Incorpora Válvula de expansión en un lateral. • 4 velocidades disponibles, con una de ellas súper alta, pensada para techos de más de 3m. de altura. • Posibilidad de conectar un conducto en un panel para aporte de aire en sala contigua. • Panel Art Flux difusión 360°.
	CONDUCTOS
	• Filtro incluido. • Incorpora válvula de expansión en su interior. • Marco de embocadura impulsión/retorno presente en toda la gama. • Doble posibilidad de aspiración (trasera o inferior) • Caja eléctrica extraíble hasta 1 metro de distancia. • Presión estática ajustable. • Bomba de Condensados de serie.
	CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN
	• Puede alcanzar presiones de hasta 220 Pa • Filtro de aspiración incluido. • Marco de embocadura impulsión/retorno presente en toda la gama.
	SUELO / TECHO
	• Doble posibilidad de instalación. • Auto- Swing horizontal y vertical.
	SUELO CON / SIN ENVOLVENTE
	• Aspiración inferior y frontal. • Descarga superior.
	KAHU
	• Interface que permite conectar una UTA con bateria de expansion directa al sistema RIO y AMAZON. • Cuenta como una unidad interior más de RIO/AMAZON.

RIO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

MURAL

		NOVEDAD					
REF. UNIDADES INTERIORES MURAL		[**] KAYF-28(22) DN1.2	KAYF-36 DN1.2	KAYF-45 DN1.2	KAYF-56 DN1.2	KAYF-71 DN2.2	KAYF-90 DN2.2
Cap. Nominal	Refrigeración	kW	2,8(2,2)	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción		3,2(2,6)	4,0	5,0	6,3	10,0
Consumo Nominal	Refrigeración	W	28	28	45	45	A consultar
	Calefacción		28	28	45	45	A consultar
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-51	220-240-1-50
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 6,4 (1/4")	Ø 6,4 (1/4")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")
	Gas		Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Caudal de aire		m3/h	525 / 480 / 430	590 / 520 / 480	860 / 755 / 630	925 / 860 / 755	A consultar
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo		mm	290 x 915 x 230	290 x 915 x 230	315 x 1072 x 230	315 x 1072 x 230	325 x 1250 x 230
Peso neto		kg	13	13	15,1	15,1	A consultar
Presion sonora (baja/ media / alta)		dB(A)	29/32/35	29/32/35	34/38/40	34/38/40	A consultar
Cableado eléctrico	Alimentación	mm 2	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)				
	Comunicación (*)		3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia inalámbrico			KI-02.2 (estándar)				

(*) Cable de comunicación apantallado. / (**) KAYF 28 DN1.2 configurable a 22.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

REF. MODULOS UNID. EXTERIORES		KER 252 DN2	KER 280 DN2	KER 335 DN2	KER 400 DN2	KER 450 DN2	KER 530 DN2	KER 560 DN2
CAPACIDAD MODELO		HP	8	10	12	14	16	20
Capacidad Nominal	Refrigeración	kW	25,2	28	33,5	40	45	56
	Calefacción		27	31,5	37,5	45	50	63
Consumo Nominal	Refrigeración	W	5,87	7,20	9,05	12,31	14,02	17
	Calefacción		6,15	7,61	8,99	11,19	12,79	16,00
EER			4,29	3,89	3,70	3,25	3,21	3,30
COP			4,39	4,14	4,17	4,02	3,91	3,94
Cantidad max. de unidades interiores conectables			5	5	7	7	8	10
Simultaneidad			50-150	50-150	50-150	50-150	50-150	50-150
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
Compresores	Scroll DC Inverter		1	1	1	1	1	1
	Scroll Fijo		1	1	1	2	3	3
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 19 (3/4")
	Gas	mm	Ø 25,4 (1")	Ø 25,4 (1")	Ø 25,4 (1")	Ø 31,8 (1 1/4")	Ø 31,8 (1 1/4")	Ø 31,8 (1 1/4")
Refrigerante/cantidad		Kg	R410A/10	R410A/10	R410A/12	R410A/15	R410A/15	R410A/18
Caudal de aire		m3/h	11000	11000	12500	15000	15000	23000
Presión estática disponible		Pa	60	60	60	60	60	60
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo		mm	1615 x 960 x 765	1615 x 960 x 765	1615 x 960 x 765	1615 x 960 x 765	1615 x 960 x 765	1615 x 1960 x 800
Peso neto		kg	245	245	285	325	325	485
Presion sonora		dB(A)	57	57	58	60	60	63
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(4+T)×10(L≤20m)			(4+T)×16(L≤20m)		(4+T)×25(L≤20m)
			(4+T)×16(L≤50m)			(4+T)×25(L≤50m)		(4+T)×35(L≤50m)
Rango de trabajo	Comunicación (*)	mm2	3x≥0,75	3x≥0,75	3x≥0,75	3x≥0,75	3x≥0,75	3x≥0,75
	Refrigeración	°C	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Calefacción		-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21	-20 ~ 21

(*) Cable de comunicación apantallado.

KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS

MURAL

MODELO	P.V.R. €
KAYF-28(22) DN1.2	
KAYF-36 DN1.2	
KAYF-45 DN1.2	
KAYF-56 DN1.2	
KAYF-71 DN2.2	
KAYF-90 DN2.2	



(Controles
compatibles,
ver pag. 244)

KI - 02.2



RIO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CONSOLA DOBLE FLUJO

SUELO CON/SIN ENVOLVENTE

REF. UNIDADES INTERIORES			KSDF-28 DN1.2	KSDF-36 DN1.2	KSDF-45 DN1.2	KS(E)F-56 DN1.2	KS(E)F-80 DN1.2
Cap. Nominal	Refrigeración	kW	2,8	3,6	4,5	5,6	8,0
	Calefacción		3,2	4	5	6,3	9,0
Consumo Nominal	Refrigeración	W	25	25	45	88	130
	Calefacción		25	25	45	88	130
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 6,4 [1/4"]	Ø 6,4 [1/4"]	Ø 6,4 [1/4"]	Ø 9,5 [3/8"]	Ø 9,5 [3/8"]
	Gas		Ø 12,7 [1/2"]	Ø 12,7 [1/2"]	Ø 12,7 [1/2"]	Ø 15,9 [5/8"]	Ø 15,9 [5/8"]
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Caudal de aire		m3/h	510/430/229	510/430/229	660/512/400	1150/970/830	1380/1100/870
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo		mm	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	600 x 700 x 210	625 x 1500 x 220	625 x 1500 x 220
Peso neto		kg	15	15	15	44	44
Presion sonora (baja/ media / alta)		dB(A)	27/33/39	27/33/39	36/39/42	31/35/41	33/39/44
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)			(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)	
	Comunicación (*)		3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia inalámbrico			KI-02.2 (estándar)			KI-02.2 (estándar)	

(*) Cable de comunicación apantallado.

KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS

CONSOLA DOBLE FLUJO

MODELO	P.V.R. €
KSDF-28DN1.2	
KSDF-36DN1.2	
KSDF-45DN1.2	
KS(E)F-56DN1.2	
KS(E)F-80 DN1.2	



KI - 02.2

(Controles
compatibles,
ver pag. 244)



REF. SUELO CON/SIN ENVOLVENTE



RIO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

SUELO TECHO

REF. UNIDADES INTERIORES			KPCF-56 DN1.2	KPCF-71 DN1.2	KPCF-90 DN1.2	KPCF-112 DN1.2	KPCF-140 DN1.2
Cap. Nominal	Refrigeración	kW	5,6	7,1	9	11,2	14
	Calefacción		6,3	8	10	12,5	15,5
Consumo Nominal	Refrigeración	W	122	125	130	182	182
	Calefacción		122	125	130	182	182
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")	Ø 9,5 (3/8")
	Gas		Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")	Ø 15,9 (5/8")
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Caudal de aire		m3/h	800/600/500	800/600/500	1200/900/700	1980/1860/1730	1980/1860/1730
Dimensiones Alto / Ancho / Fondo		mm	660 x 990 x 206		660 x 1280 x 206	680 x 1670 x 244	
Peso neto		kg	28	28	34,5	54	54
Presion sonora (baja/ media / alta)		dB(A)	38/41/43	38/41/43	40/43/45	42/45/47	42/45/47
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)				
	Comunicación (*)		3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia inalámbrico			KI-02.2 (estándar)				

(*) Cable de comunicación apantallado.

KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

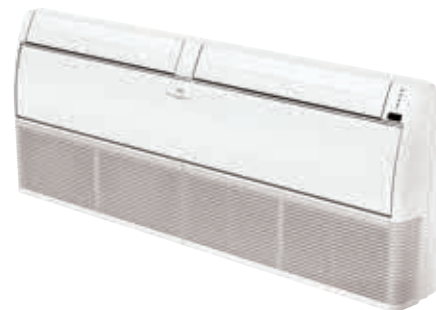
LISTA DE PRECIOS

SUELO TECHO

MODELO	P.V.R. €
KPCF-56 DN1.2	
KPCF-71 DN1.2	
KPCF-90 DN1.2	
KPCF-112 DN1.2	
KPCF-140 DN1.2	



KI - 02.2



[Controles compatibles, ver pag. 244]

RIO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CASSETTE ART FLUX 360° 600X600

REF. UNIDADES INTERIORES			(**)KCIF-28 (22) DN1.2	KCIF-36 DN1.2	KCIF-45 DN1.2
Cap. Nominal	Refrigeración	kW	2,8	3,6	4,5
	Calefacción		3,2	4,0	5,0
Consumo Nominal	Refrigeración	W	52	58	58
	Calefacción		44	50	51
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 6,4 (1/4")	Ø 6,4 (1/4")	Ø 6,4 (1/4")
	Gas		Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 12,7 (1/2")
Refrigerante			R410A	R410A	R410A
Caudal de aire (Alto / Medio / Bajo)		m3/h	522/414/313	610/521/409	610/521/409
Alto / Ancho / Fondo (Unidad Interior)		mm	265 x 630 x 575	265 x 630 x 575	265 x 630 x 575
Peso neto (Unidad Interior)		kg	17,5	19	19
Alto / Ancho / Fondo (Panel)		mm	50 x 647 x 647	50 x 647 x 647	50 x 647 x 647
Peso neto (Panel)		kg	3	3	3
Presion sonora (baja/ media / alta)		dB(A)	23,4/33,4/35,8	28,8/35,6/41,5	28,8/35,6/41,5
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	[2+T]x2,5 (L≤20m); [2+T]x4 (L≤50m)		
	Comunicación (*)		3x1	3x1	3x1
Mando a distancia inalámbrico			KI-02.2 (estándar)		

(*) Cable de comunicación apantallado. / Bomba de condensados de serie

KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS

CASSETTE ART FLUX 360° 600X600

MODELO	P.V.R. €
KCIF-28 [22] DN1.2	
KCIF-36 DN1.2	
KCIF-45 DN1.2	



ART FLUX



KI - 02.2

[Controles compatibles, ver pag. 244]

RIO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CASSETTE ART FLUX 360°

REF. UNIDADES INTERIORES			KCIF-56 DN1.2	KCIF-71 DN1.2	KCIF-80 DN1.2	KCIF-100 DN1.2	KCIF-112 DN1.2	KCIF-140 DN1.2
Cap. Nominal	Refrigeración	kW	5,6	7,1	8,0	10,0	11,2	14,0
	Calefacción		6,3	8,0	9,0	11,0	12,5	15,0
Consumo Nominal	Refrigeración	W	75	82	97	160	160	170
	Calefacción		75	82	97	160	160	170
Alimentación eléctrica		V-Ph-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
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 9.5 [3/8"]	Ø 9.5 [3/8"]	Ø 9.5 [3/8"]	Ø 9.5 [3/8"]	Ø 9.5 [3/8"]	Ø 9.5 [3/8"]
	Gas		Ø 15.9 [5/8"]	Ø 15.9 [5/8"]	Ø 15.9 [5/8"]	Ø 15.9 [5/8"]	Ø 15.9 [5/8"]	Ø 15.9 [5/8"]
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Caudal de aire [alto/ medio / bajo]		m3/h	864/755/658	1157/955/749	1236/973/729	1540/1300/1120	1540/1300/1120	1800/1500/1280
Alto / Ancho / Fondo (Unidad Interior)		mm	230 x 840 x 840	230 x 840 x 840	230 x 840 x 840	300 x 840 x 840	300 x 840 x 840	300 x 840 x 840
Peso neto (Unidad Interior)		kg	26	26	26	32	32	32
Alto / Ancho / Fondo (Panel)		mm	46 x 950 x 950	46 x 950 x 950	46 x 950 x 950	46 x 950 x 950	46 x 950 x 950	46 x 950 x 950
Peso neto (Panel)		kg	6	6	6	6	6	6
Presion sonora [baja/ media / alta]		dB(A)	35/38/42	39/42/45	39/42/45	43/45/48	43/45/48	44/47/50
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)					
	Comunicación (*)		3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia inalámbrico			KI-02.2 (estándar)					

(*) Cable de comunicación apantallado. / Bomba de condensados de serie / Aporte de aire exterior.

KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS

CASSETTE ART FLUX 360°

MODELO	P.V.R. €
KCIF-56 DN1.2	
KCIF-71 DN1.2	
KCIF-80 DN1.2	
KCIF-100 DN1.2	
KCIF-112 DN1.2	
KCIF-140 DN1.2	



ART FLUX



[Controles compatibles, ver pag. 244]

KI - 02.2

RIO

CARACTERÍSTICAS GENERALES CONDUCTOS

REF. UNIDADES INTERIORES			KPDF-22 DN1.2	KPDF-28 DN1.2	KPDF-36 DN1.2	KPDF-45 DN1.2
Cap. Nominal	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Calefacción		2,6	3,2	4	5
Consumo Nominal	Refrigeración	W	59	57	61	92
	Calefacción		59	57	61	92
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 6,4 [1/4"]	Ø 6,4 [1/4"]	Ø 6,4 [1/4"]	Ø 6,4 [1/4"]
	Gas		Ø 12,7 [1/2"]	Ø 12,7 [1/2"]	Ø 12,7 [1/2"]	Ø 12,7 [1/2"]
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A
Caudal de aire [alta/ medio / baja]		m3/h	570/530/410/320	570/530/410/320	570/530/410/320	958/850/667/583
Presión estática		Pa	10[10~30]	10[10~30]	10[10~30]	10[10~30]
Alto / Ancho / Fondo		mm	210 x 700 x 570	210 x 700 x 570	210 x 700 x 570	210 x 920 x 570
Peso neto		kg	21,5	21,5	22	27
Presion sonora [baja/ media / alta]		dB(A)	32/35/38	32/35/38	36/38/40	36/38/41
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)			
	Comunicación (*)		3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia por cable			KC-01.2 (estándar)			

(*) Cable de comunicación apantallado. / Bomba de condensados de serie

KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS

CONDUCTOS

MODELO	P.V.R. €
KPDF-22 DN1.2	
KPDF-28 DN1.2	
KPDF-36 DN1.2	
KPDF-45 DN1.2	

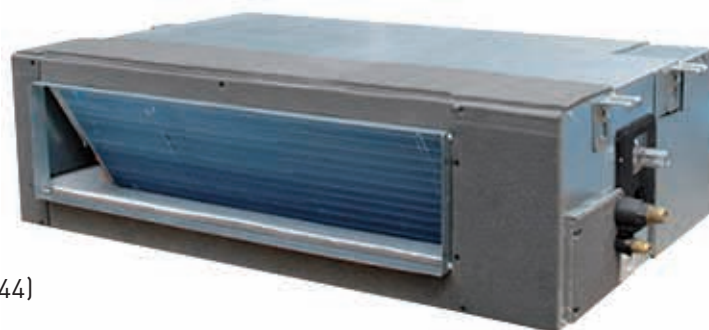


KC - 01.2

Compatible con:



(Controles compatibles, ver pag. 244)



RIO

CARACTERÍSTICAS GENERALES CONDUCTOS

REF. UNIDADES INTERIORES			KPDF-56 DN1.2	KPDF-71 DN1.2	KPDF-80 DN1.2	KPDF-90 DN1.2	KPDF-112 DN1.2	KPDF-140 DN1.2
Cap. Nominal	Refrigeración	kW	5,6	7,1	8	9	11,2	14
	Calefacción		6,3	8	9	10	12,5	15,5
Consumo Nominal	Refrigeración	W	92	149	198	200	313	274
	Calefacción		92	149	198	200	313	274
Alimentación eléctrica		V-Ph-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
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 9,53 (3/8")	Ø 9,53 (3/8")	Ø 9,53 (3/8")	Ø 9,53 (3/8")	Ø 9,53 (3/8")	Ø 9,53 (3/8")
	Gas		Ø 16 (5/8")	Ø 16 (5/8")	Ø 16 (5/8")	Ø 16 (5/8")	Ø 16 (5/8")	Ø 16 (5/8")
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Caudal de aire (alta/ medio / bajo)		m3/h	958/850/667/583	1207/1050/905/821	(1400)1226/1018/861	(1400)1226/1018/861	(1750)/1752/1552/1389	(2138)/1918/1539/1250
Presión estática		Pa	10(10-30)	10(10-30)	20(10-50)	20(10-50)	40(10-80)	40(10-80)
Alto / Ancho / Fondo		mm	210 x 920 x 570	210 x 920 x 570	270 x 1140 x 710	270 x 1140 x 710	270 x 1140 x 710	300 x 1200 x 800
Peso neto		kg	27	30	38	40	40	49
Presion sonora (baja/ media / alta)		dB(A)	36/38,9/41	36/40/43,4	37/39,8/45,4	37/39,8/45,4	38/41,9/48,0	39,0/43,2/47,7
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)					
	Comunicación (*)		3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia por cable			KC-01.2 (estándar)					

(*) Cable de comunicación apantallado. / Bomba de condensados de serie

KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS

CONDUCTOS

MODELO	P.V.R. €
KPDF-56 DN1.2	
KPDF-71 DN1.2	
KPDF-80 DN1.2	
KPDF-90 DN1.2	
KPDF-112 DN1.2	
KPDF-140 DN1.2	

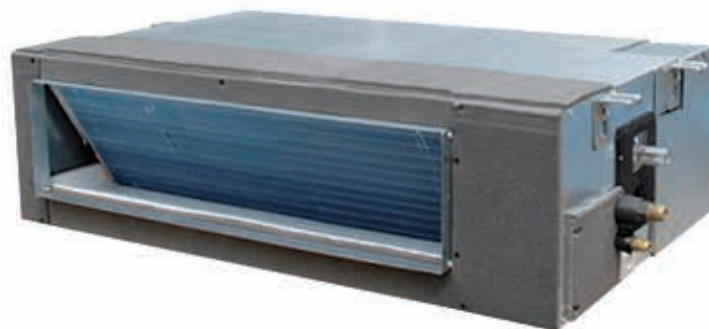


KC - 01.2

Compatible con:



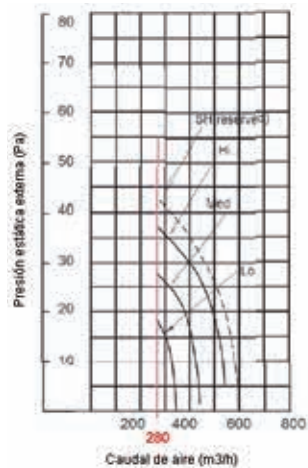
[Controles compatibles,
ver pag. 244]



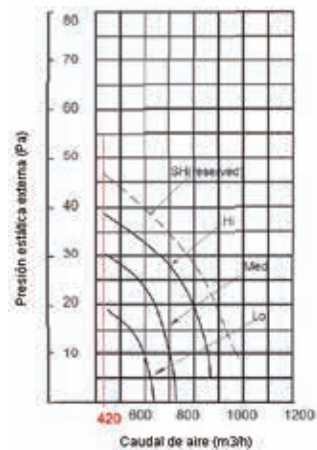
RIO

GRÁFICAS PRESIÓN ESTÁTICA

KPDF 22 DN1.2 / KPDF 36 DN1.2



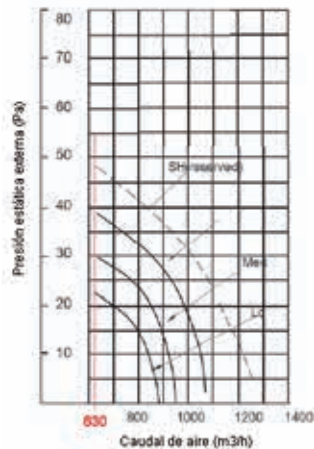
KPDF 45 DN1.2 / KPDF 56 DN1.2



KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

GRÁFICAS PRESIÓN ESTÁTICA

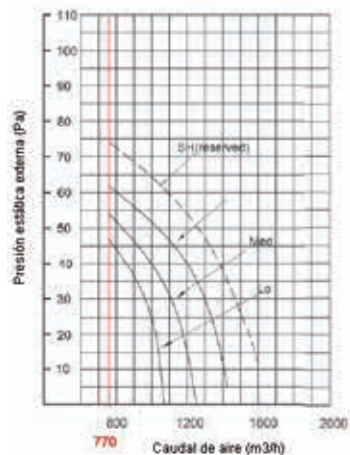
KPDF 71 DN1.2



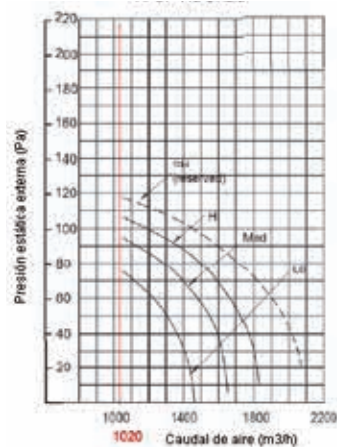
RIO

GRÁFICAS PRESIÓN ESTÁTICA

KPDF 80 DN1.2 / KPDF 90 DN1.2



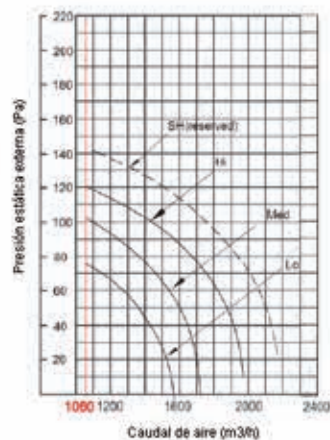
KPDF 112 DN1.2



KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

GRÁFICAS PRESIÓN ESTÁTICA

KPDF 140 DN1.2



RIO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CONDUCTOS ALTA PRESIÓN

REF. UNIDADES INTERIORES			KPDHF-71 DN1.2	KPDHF-90 DN1.2	KPDHF-112 DN1.2	KPDHF-140 DN1.2	KPDHF-160 DN1.2
Cap. Nominal	Refrigeración	kW	7,1	9,0	11,2	14,0	16,0
	Calefacción		8	10,0	12,5	16,0	18,0
Consumo Nominal	Refrigeración	W	263	423	524	627	832
	Calefacción		263	423	524	627	832
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 9,53 [3/8"]	Ø 9,53 [3/8"]	Ø 9,53 [3/8"]	Ø 9,53 [3/8"]	Ø 9,53 [3/8"]
	Gas		Ø 16 [5/8"]	Ø 16 [5/8"]	Ø 16 [5/8"]	Ø 16 [5/8"]	Ø 16 [5/8"]
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Caudal de aire [alta/ medio / baja]		m3/h	1510/1359/1236	1936/1721/1511	2117/1950/1644	2988/2670/2229	3890/3200/2700
Presión estática		Pa	40[30~196]	40[30~196]	50[30~196]	50[30~196]	50[30~196]
Alto / Ancho / Fondo		mm	420 x 952 x 690	420 x 952 x 690	420 x 952 x 690	400 x 1200 x 600	400 x 1200 x 600
Peso neto		kg	45	46,5	50,6	68	70
Presion sonora [baja/ media / alta]		dB(A)	44/46/48	47/49/52	47/49/52	48/50/53	50/52/54
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	[2+T)x4	[2+T)x4	[2+T)x4	[2+T)x4	[2+T)x4
	Comunicación (*)		3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia por cable			KC-01.2 (estándar)				

(*) Cable de comunicación apantallado.

KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS

CONDUCTOS ALTA PRESIÓN

MODELO	P.V.R. €
KPDHF-71 DN1.2	
KPDHF-90 DN1.2	
KPDHF-112 DN1.2	
KPDHF-140 DN1.2	
KPDHF-160 DN1.2	



KC - 01.2

Compatible con:



[Controles
compatibles,
ver pag. 244]



KPDHF-71-112 DN1.2

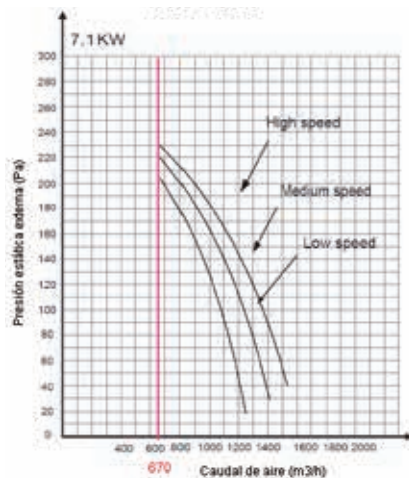


KPDHF-140-160 DN1.2

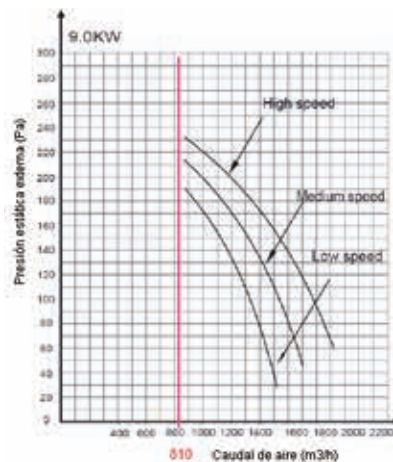
R10

GRÁFICAS PRESIÓN ESTÁTICA

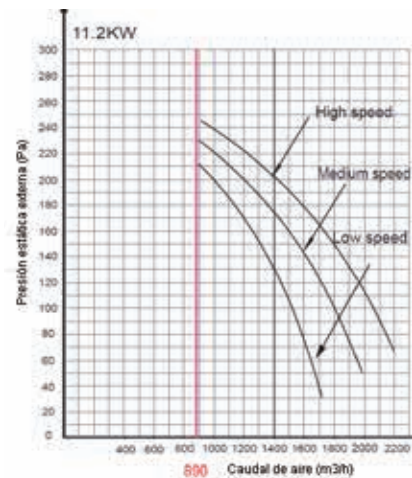
KPDHF - 71 DN1.2



KPDHF - 90 DN1.2



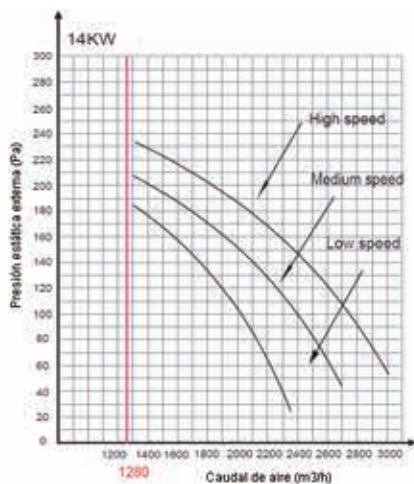
KPDHF - 112 DN1.2



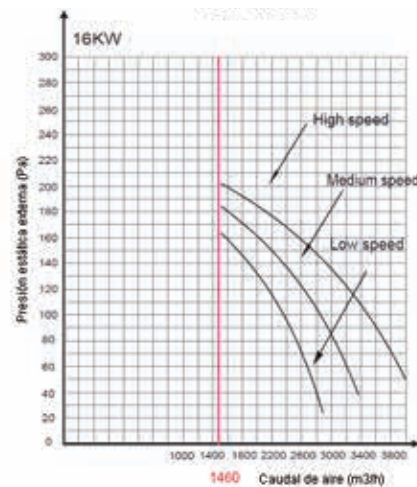
KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

GRÁFICAS PRESIÓN ESTÁTICA

KPDHF - 140 DN1.2



KPDHF - 160 DN1.2



RIO

CARACTERÍSTICAS GENERALES

CONDUCTOS ALTA PRESIÓN

CONDUCTOS ALTA PRESIÓN						NOVEDAD		
REF. UNIDADES INTERIORES			KPDHF-200 DN1.2	KPDHF-250 DN1.2	KPDHF-280 DN1.2	KPDHF-400 DN2.2	KPDHF-500 DN2.2	KPDHF-560 DN2.2
Cap. Nominal	Refrigeración	kW	20,0	25,0	28,0	40,0	45,0	56,0
	Calefacción		22,5	26,0	31,5	45,0	50,0	63,0
Consumo Nominal	Refrigeración	W	1516	1516	1516	A consultar	A consultar	A consultar
	Calefacción		1516	1516	1516	A consultar	A consultar	A consultar
Alimentación eléctrica		V-Ph-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
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 9.5 (3/8")	Ø 9.5 (3/8")	Ø 9.5 (3/8")	Ø 12.7 (1/2") / Ø 15.9 (5/8")		
	Gas		Ø 15.9 (5/8")	Ø 15.9 (5/8")	Ø 15.9 (5/8")	Ø 28.6 (1 1/8") / Ø 28.6 (1 1/8")		
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Caudal de aire [alto/ medio / bajo]		m3/h	4268/3780/3200	4280/3820/3200	4400/3708/3200	A consultar	A consultar	A consultar
Presión estática		Pa	140[50~250]	140[50~250]	140[50~250]	A consultar	A consultar	A consultar
Alto / Ancho / Fondo		mm	500 x 1425 x 928	500 x 1425 x 928	500 x 1425 x 928	638 x 1828 x 858	638 x 1828 x 858	638 x 1828 x 858
Peso neto		kg	115	115	115	A consultar	A consultar	A consultar
Presion sonora [baja/ media / alta]		dB(A)	52/55/59	52/55/59	52/55/59	A consultar	A consultar	A consultar
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	[2+T)x4	[2+T)x4	[2+T)x4	A consultar	A consultar	A consultar
	Comunicación (*)		3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia por cable			KC-01.2 (estándar)					

(*) Cable de comunicación apantallado.

KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

LISTA DE PRECIOS

CONDUCTOS ALTA PRESIÓN

MODELO	P.V.R. €
KPDHF-200 DN1.2	
KPDHF-250 DN1.2	
KPDHF-280 DN1.2	
KPDHF-400 DN2.2	
KPDHF-500 DN2.2	
KPDHF-560 DN2.2	



KC - 01.2



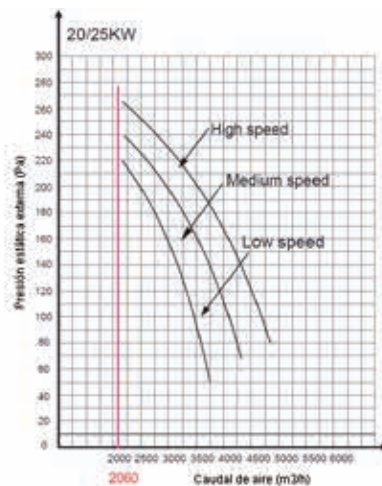
(Controles compatibles, ver pag. 244)



RIO

GRÁFICAS PRESIÓN ESTÁTICA

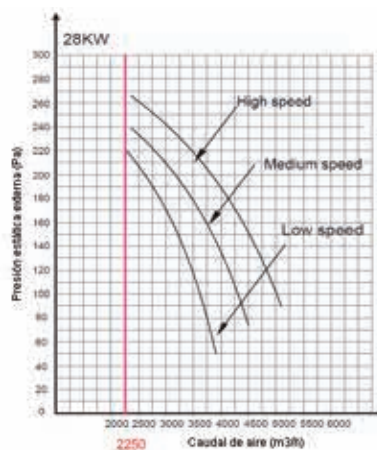
KPDHF-200 DN1.2 / KPDHF-250 DN1.2



KAYSUN GAMA INDUSTRIAL

GRÁFICAS PRESIÓN ESTÁTICA

KPDHF-280 DN1.2



LISTA DE PRECIOS

UNIDADES EXTERIORES RIO

MODELO	P.V.R. €
KER 252 DN2	
KER 280 DN2	
KER 335 DN2	
KER 400 DN2	
KER 450 DN2	
KER 530 DN2	
KER 560 DN2	

LONG. TUBERIA	LONGITUD TOTAL DESDE LA EXTERIOR Y TODAS LAS INTERIORES		≤350m
	LONGITUD ENTRE LA EXTERIOR Y LA INTERIOR MAS ALEJADA	REAL	≤125m
		EQUIVALENTE	≤150m
	LONG. ENTRE EL PRIMER DISTR. Y LA INTERIOR MAS ALEJADA		≤40m
DIF. ALTURA	DIF. ALTURA ENTRE EXTERIOR E INTERIOR	EXTERIOR MAS ALTA QUE INTERIOR	≤50m
		EXTERIOR MAS BAJA QUE INTERIOR	≤30m
	DIF. ALTURA ENTRE INTERIORES		≤15m



Kaysun



KAYSUN GAMA CONTROLES

Controles





Controles Individuales Inalámbricos



KID-01 Ordenable solo como recambio

GAMA SUITE

De serie en todas las unidades interiores excepto stylus, 3d y conducto multisistema

- Controla 1 interior



IKAY-01

GAMA SUITE / ZEN / RIO / AMAZON

De serie en todas las unidades interiores Stylus y Suite 3D

Opcional para el resto de interiores

- Controla 1 interior
- Pantalla lcd
- Táctil
- Funcion **FOLLOW ME**: control de la unidad por sonda incorporada en mando



KI-01

GAMA ZEN

De serie en toda la gama de unidades interiores excepto conductos (opcional)

GAMA SUITE

Conductos multisistema (opcional)

- Controla 1 interior

NOVEDAD



KI-02.2

GAMA RIO / AMAZON

De serie en toda la gama de unidades interiores excepto conductos (opcional)

- Controla 1 interior
- Imprescindible para direccionar y consultar la direccion en interiores Amazon II (DN2.2)
- Solo se da una direccion, y sirve para PQE y XYE
- Si la instalacion son todo conductos, se ofertará uno

Controles Individuales por cable

KC-01 S



GAMA SUITE MULTISISTEMA EXCEPTO TIPO MURAL / ZEN / RIO / AMAZON

- Opcional

- Controla 1 interior
- Funcion **FOLLOW ME**: control de la unidad por sonda incorporada en mando

KC-01 PS



GAMA ZEN ON/OFF (KPD) / ZEN INVERTER / RIO / AMAZON

- Opcional

- Controla 1 interior
 - Temporizador semanal
- No compatible con controles centralizados**

KC-01.2



GAMA SUITE MULTISISTEMA

De serie en conductos (opcional para cassette y consola)

GAMA ZEN / RIO / AMAZON

De serie en unidad interior de conductos (opcional para el resto de gama)

- Controla 1 interior

KC-01.2 H



GAMA ZEN / RIO / AMAZON

De serie en toda la gama de unidades interiores excepto conductos (opcional)

- Mando simplificado tipo hotel
- Igual que KC-01.2 pero sin cambio de modo

Controles Individuales por cable

NOVEDAD

KCT-01

GAMA ZEN INVERTER

Cassette Super-Slim KCIS xx DN5
Conducto nuevo KPD xx DN5

GAMA ZEN 3D INVERTER

Cassette Super-Slim KCIS xx 3DN5
Conducto nuevo KPD xx 3DN5

[opcional]



- Controla 1 interior
- Pantalla LCD efecto espejo
- Táctil
- Función **FOLLOW ME**: control de la unidad por sonda incorporada en mando



- Función **FILTER**:
Para subir/bajar rejilla y limpiar filtro
PANEL KCIS-ART FLUX MOTORIZADO



Controles Centralizados

KMC-32 E

GAMA RIO / AMAZON 2 Y 3 TUBOS



- Monitor centralizado de exteriores
- Hasta 32 módulos exteriores
- Visualiza consumo real calculado con vatímetro digital k01-watt

KCC-64 I

GAMA ZEN ON/OFF (KPD) / ZEN INVERTER / RIO / AMAZON



- Control centralizado de interiores
- Hasta 64 interiores de distintas exteriores
- ON/OFF remoto
- Controla KRE

KCC-64 I-PS

GAMA ZEN ON/OFF (KPD) / ZEN INVERTER / RIO / AMAZON



- Control centralizado de interiores
- Hasta 64 interiores de distintas exteriores
- ON/OFF remoto
- Temporizador semanal

NO COMPATIBLE CON CONTROL SUPERIOR

KCC-16

GAMA ZEN ON/OFF (KPD) / ZEN INVERTER / RIO / AMAZON



- Control centralizado de interiores
- Hasta 16 interiores de distintas exteriores
- ON/OFF individual o total
- Cambio modo FRIO / CALOR
- Visualización unidades encendidas con indicador de estado: FRIO-azul / CALOR-rojo

NO COMPATIBLE CON OTROS CONTROLES CENTRALIZADOS

NO COMPATIBLE CON CONTROL SUPERIOR

KCC-16 I-PS

GAMA ZEN ON/OFF (KPD) / ZEN INVERTER / RIO / AMAZON



- Control centralizado de interiores
- Hasta 16 interiores de distintas exteriores
- Temporizador semanal
- Controla KRE

NO COMPATIBLE CON CONTROL SUPERIOR



Accesorios



KAHU 140

KAHU 280

INTERFACE QUE PERMITE CONECTAR UNA UTA CON BATERIA DE EXPANSION DIRECTA AL SISTEMA RIO Y AMAZON

Cuenta como una unidad interior más de RIO / AMAZON

NOVEDAD

K01-WATT

**VATÍMETRO DIGITAL
GAMA RIO / AMAZON 2 Y 3 TUBOS**

Uno por cada modulo exterior
Se visualiza el consumo real con:

- KMC-32 E
- KAYNET Control

Controles Integrales

NOVEDAD



K01-LON

**INTERFACE BMS LONWORKS
GAMA RIO / AMAZON**

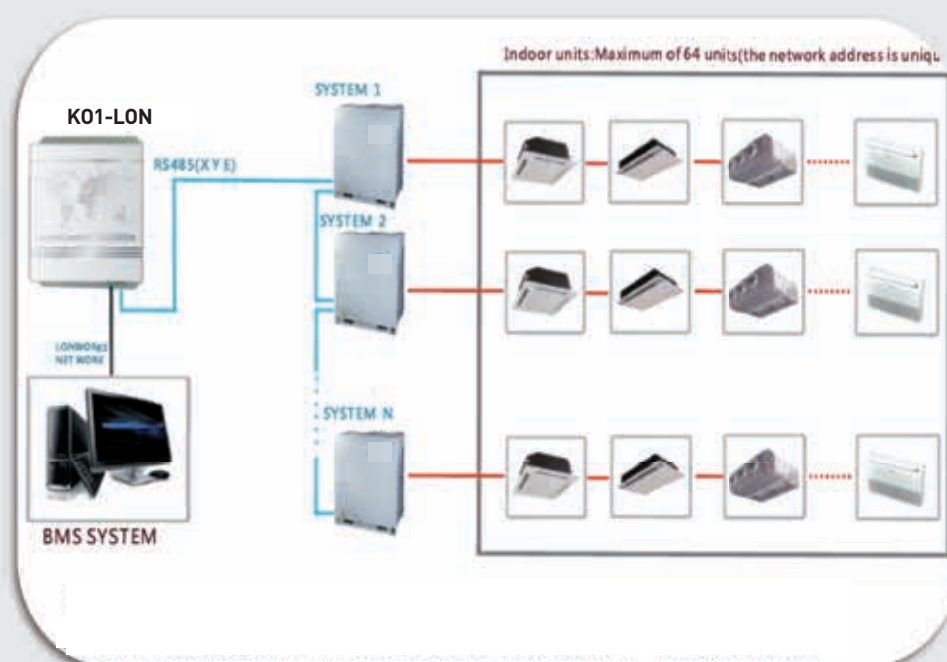
- Pasarela directa a LONWORKS
- No necesita controles centralizados
- Máximo 64 interiores

K01-LON - CONEXIONADO: METODO 1



K01-LON - CONEXIONADO: METODO 2

TODO AMAZON II





Controles Integrales

NOVEDAD

K01-MODBUS

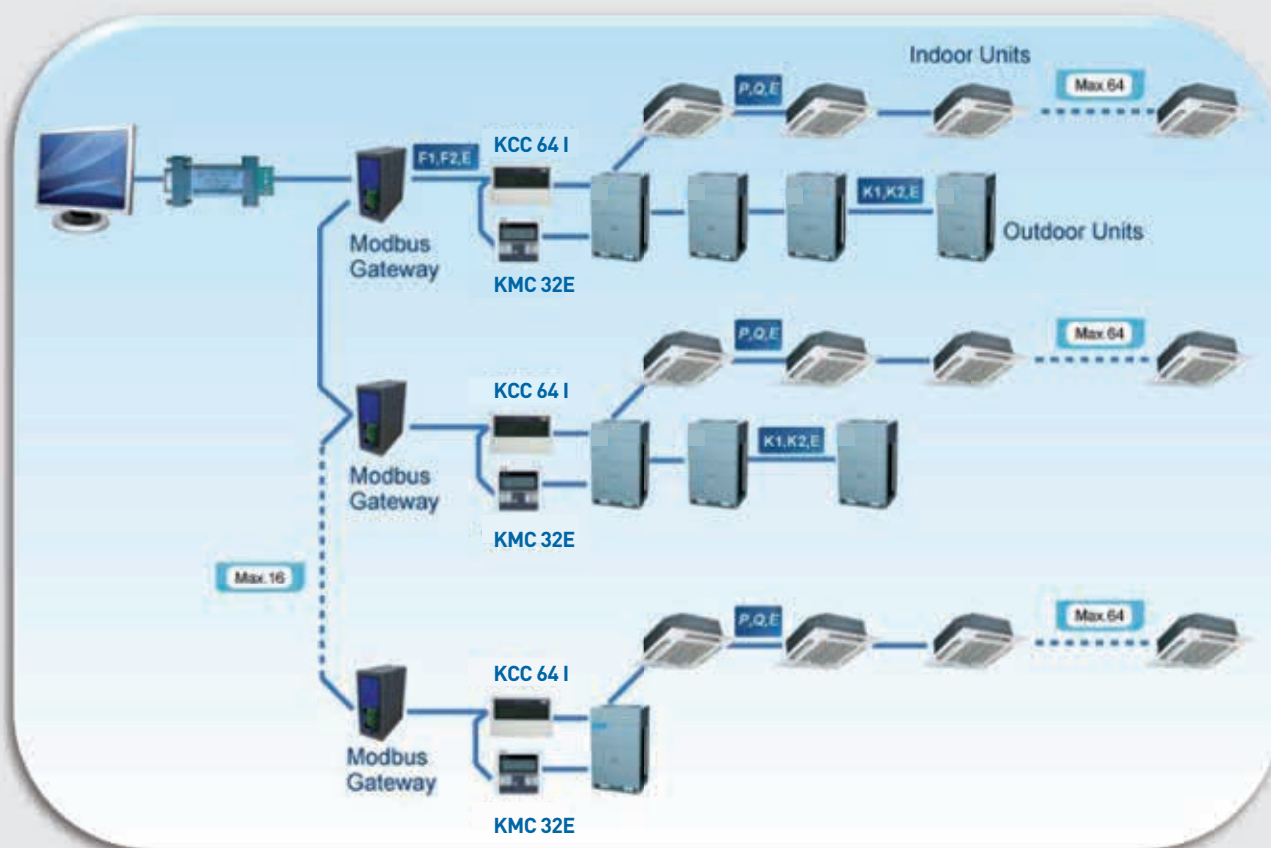


INTERFACE BMS MODBUS RTU
GAMA RIO / AMAZON

- Pasarela directa a MODBUS
- Transmision via RTU
- Necesita controles centralizados
- Alimentacion a 12-48 VDC

K01-MODBUS - DIFERENTES POSIBILIDADES DE CONEXIONADO

EJEMPLO



Controles Integrales

NOVEDAD

K01-BACNET

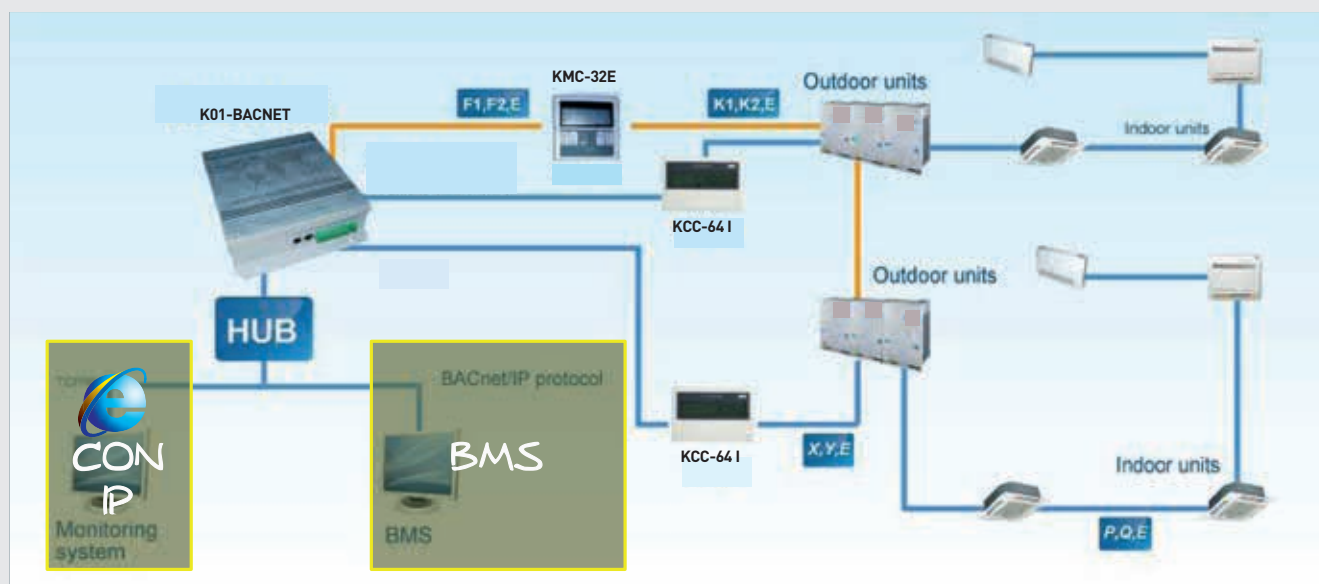
INTERFACE BMS BACNET
GAMA RIO / AMAZON



- Pasarela directa a BACNET
- Necesita controles centralizados por circuito
- Hasta 256 unidades interiores o 128 unidades exteriores
- Máximo 4 controles centralizados

K01-BACNET - DIFERENTES POSIBILIDADES DE CONEXIONADO

EJEMPLO

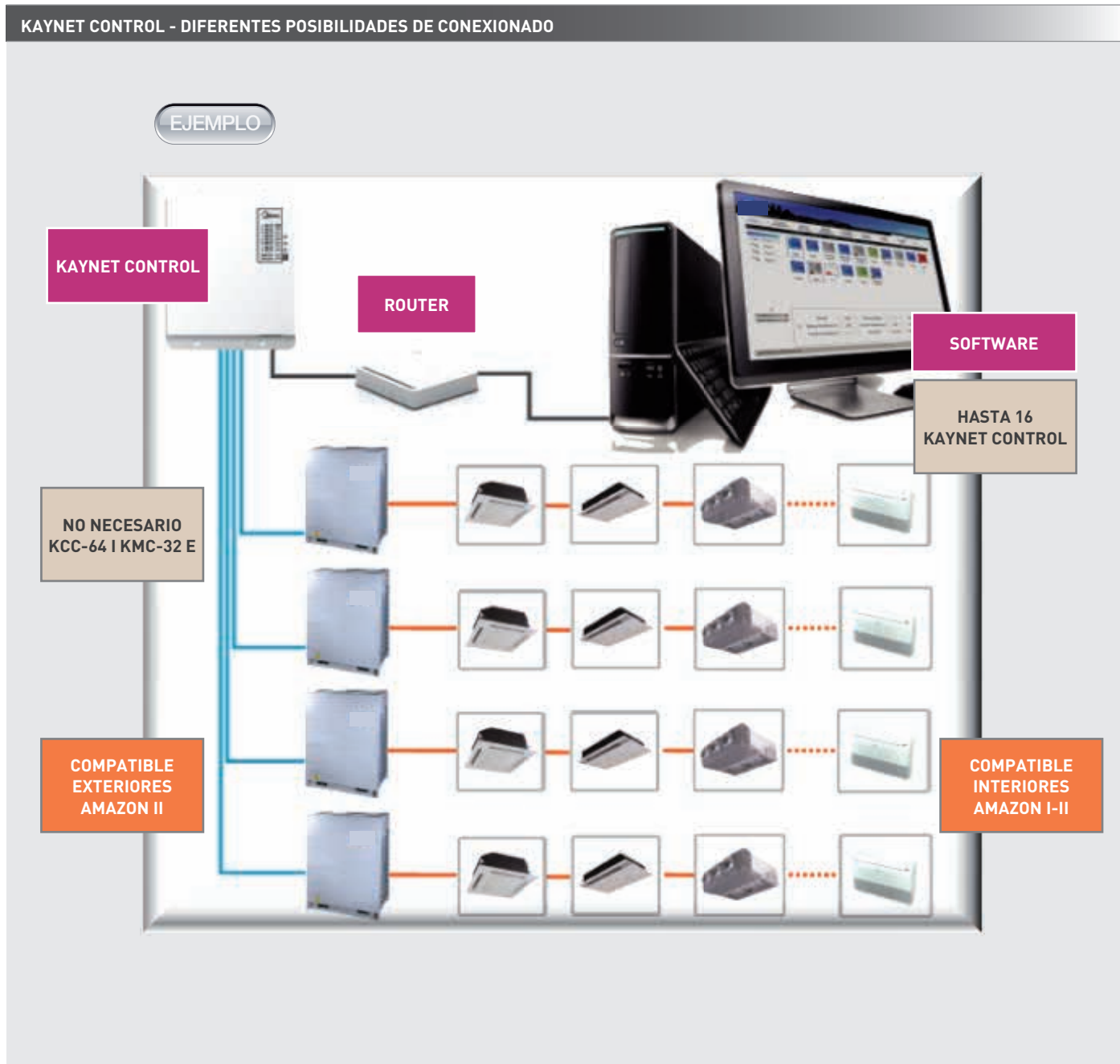


KAYNET CONTROL

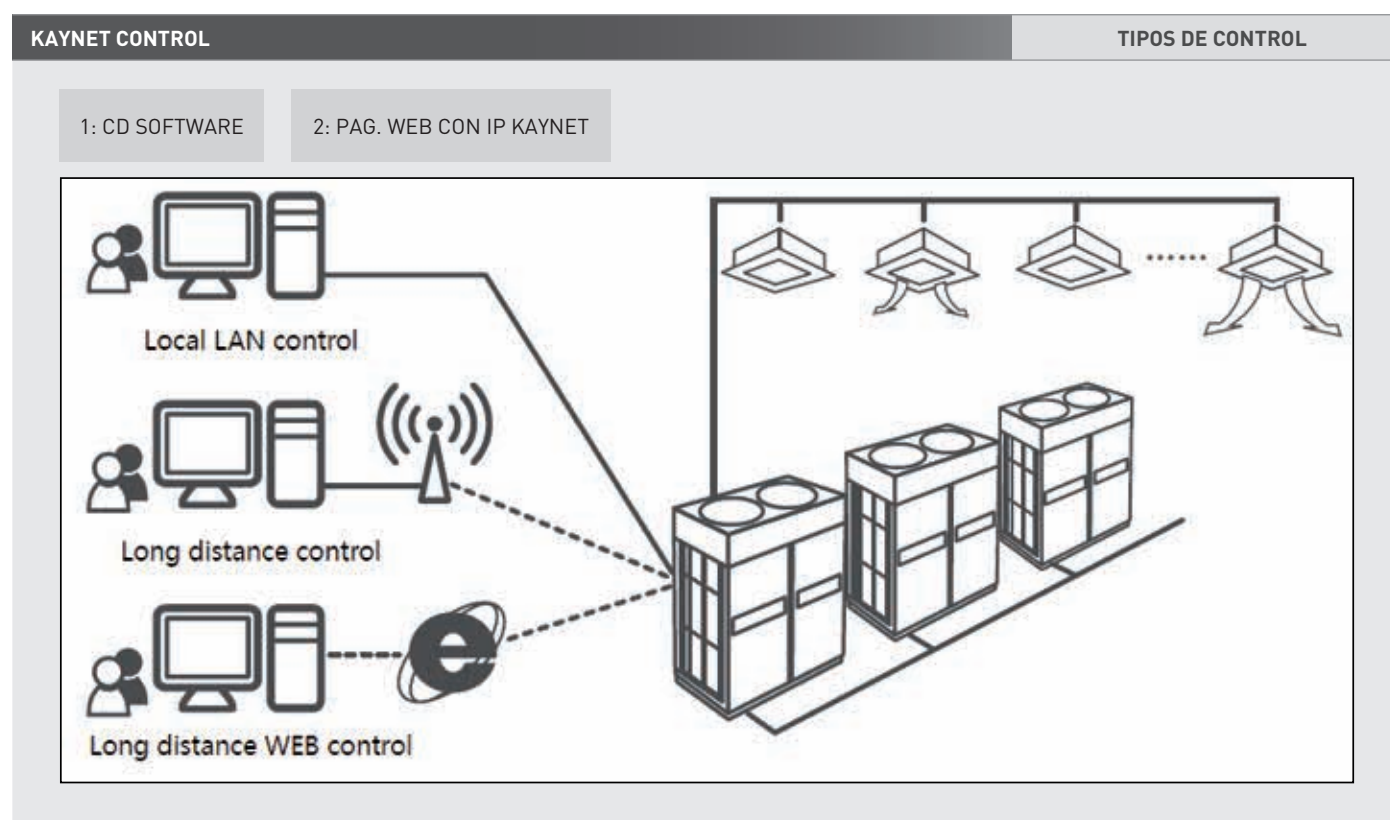
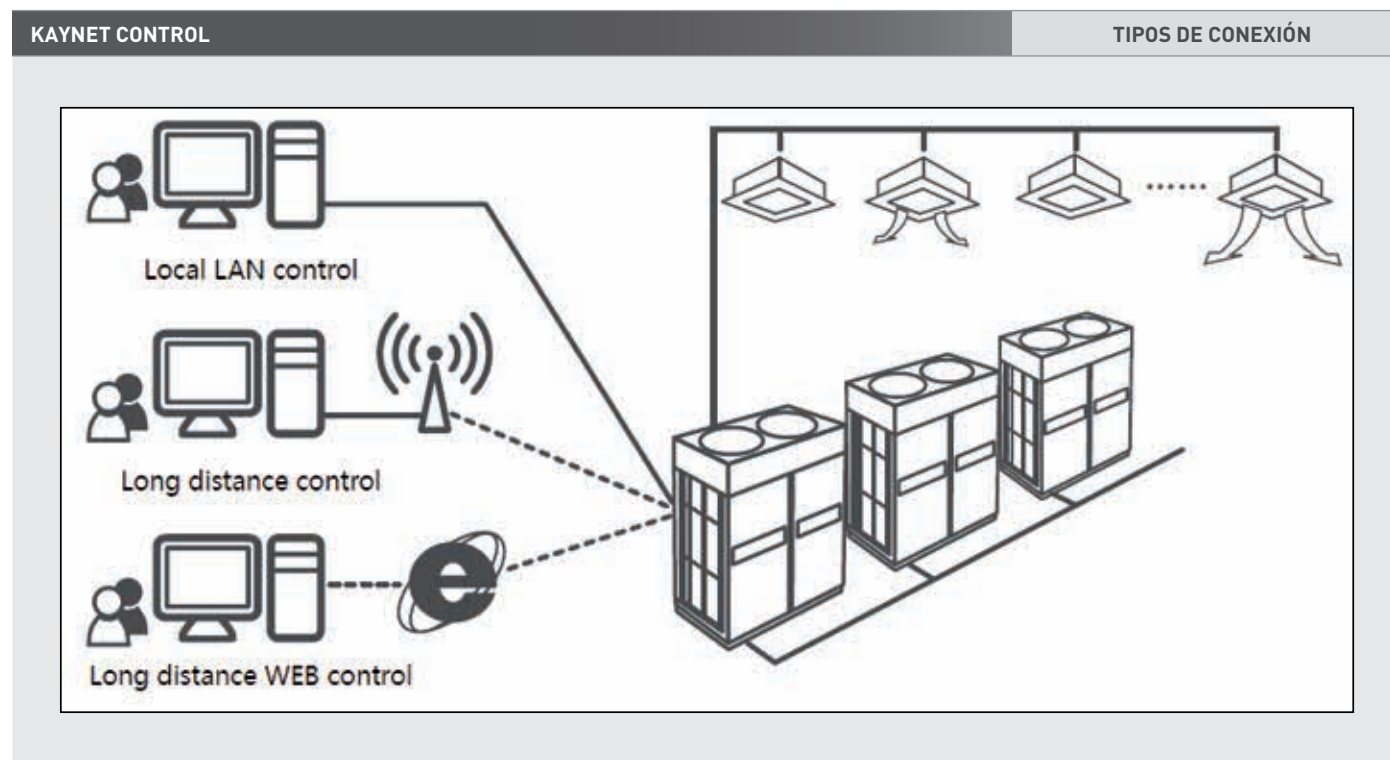
NOVEDAD

Controles Integrales

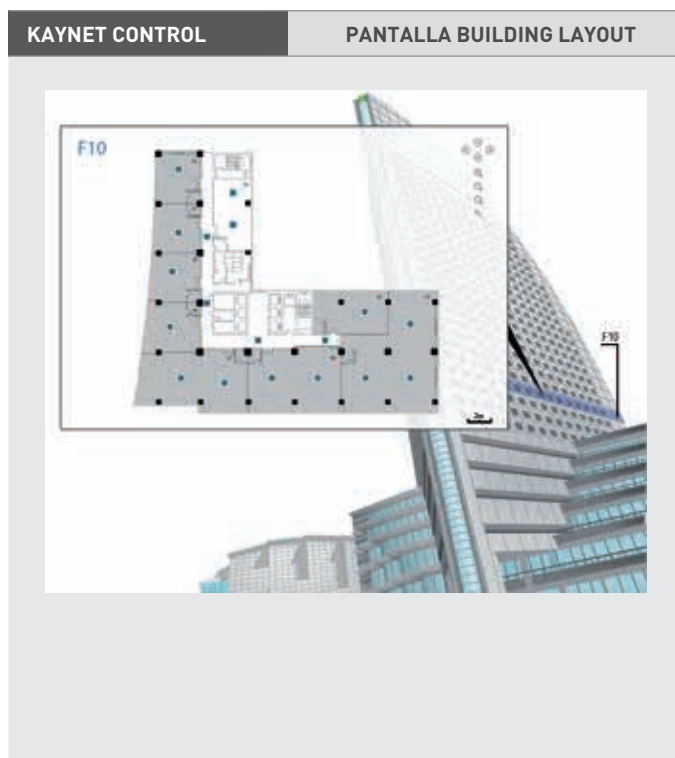
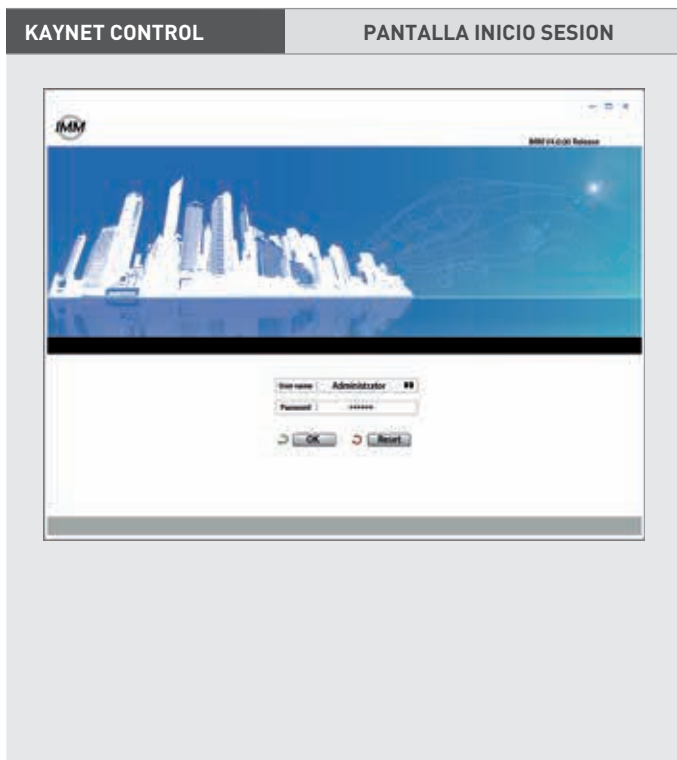
FRIGICOLL lanza al mercado su Control Integral para la gestión de la instalación de aire acondicionado por ordenador, el **KAYNET CONTROL**.



Controles Integrales



Controles Integrales



Controles Integrales

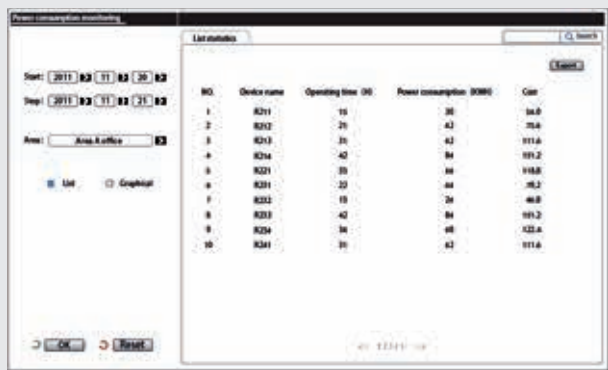
KAYNET CONTROL

PANTALLA LIMITACION Y BLOQUEO



KAYNET CONTROL

PANTALLA CONTROL CONSUMO

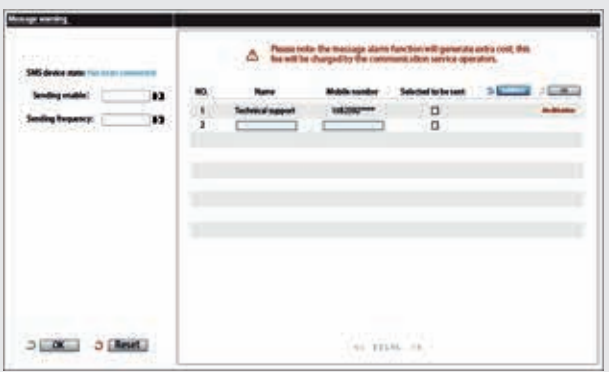


2 Modos de visionado:

- Lista
- Diagrama

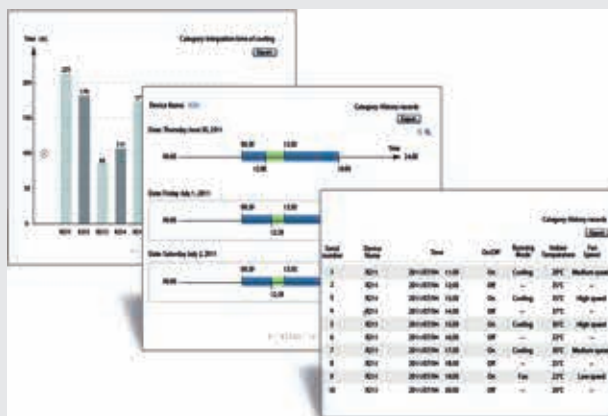
KAYNET CONTROL

PANTALLA ENVIO ALARMA SMS



KAYNET CONTROL

PANTALLA DATOS HISTORICOS



Diferentes pantallas de visualización

CONTROLES

 Compatible			SUITE		
			ON / OFF		
			1x1 On / Off	Multi On / Off	
	Kid-01	Serie	●	● Excepto conductos	
		Opcional			
	iKay -01	Serie			
		Opcional	●	●	
	Ki-01	Serie			
		Opcional			
	Ki-02.2	Serie			
		Opcional			
	KC-01S	Serie			
		Opcional			
	KC-01PS	Serie			
		Opcional			
	KC-01.2	Serie			
		Opcional			
	KC-01.2H	Serie			
		Opcional			
	KCT-01	Serie			
		Opcional			
	KMC-32 E	Serie			
		Opcional			

255

CONTROLES

 Compatible			ZEN	RIO	AMAZON
	Kid-01	Serie			
		Opcional			
	iKay -01	Serie			
		Opcional			
	Ki-01	Serie	 Excepto conductos		
		Opcional	 Sólo conductos		
	Ki-02.2	Serie		 Excepto conductos	 Excepto conductos
		Opcional		 Sólo conductos	 Sólo conductos
	KC-01S	Serie			
		Opcional			
	KC-01PS	Serie			
		Opcional	 ZEN On/Off sólo KPD y ZEN Inverter		
	KC-01.2	Serie	 Sólo conductos	 Sólo conductos	 Sólo conductos
		Opcional	 Excepto conductos	 Excepto conductos	 Excepto conductos
	KC-01.2H	Serie			
		Opcional			
	KCT-01	Serie			
		Opcional	 ZEN Inverter super Slim, Zen 3D conductos y super Slim		
	KMC-32 E	Serie			
		Opcional			 Excepto MINI

 Compatible			ZEN	RIO	AMAZON
	KCC-64I	Serie			
		Opcional	 Sólo para KPD ON OFF todo ZEN Inverter y 3D		
	KCC-64I-PS	Serie			
		Opcional	 Sólo para KPD ON OFF todo ZEN Inverter y 3D		
	KCC-16	Serie			
		Opcional	 Sólo para KPD ON OFF todo ZEN Inverter y 3D		
	KCC-16 I-PS	Serie			
		Opcional	 Sólo para KPD ON OFF todo ZEN Inverter y 3D		
	KAHU	Serie			
		Opcional			
	K01-WATT	Serie			
		Opcional			 Excepto MINI
	K01-LON	Serie			
		Opcional			
	K01-MODBUS	Serie			
		Opcional			
	K01-BACNET	Serie			
		Opcional			
	KAYNET CONTROL	Serie			
		Opcional			



Kaysun



KAYSUN GAMA ENFRIADORAS

NEXUS

PRESENTACIÓN GAMA NEXUS	260
Minichillers	261
Enfriadoras modulares Digital Scroll	262
Enfriadoras modulares Scroll fijo	264
Combinaciones	265
Kits hidráulicos	266





NEXUS

La gama de enfriadoras **KAYSUN** crece con la línea **NEXUS**.

NEXUS, como la perfecta unión entre la tecnología y el deseo de proteger nuestro planeta para las futuras generaciones.

NEXUS representa la integración, en una gama global, de enfriadoras modulares con compresores digital Scroll / On/Off y Minichillers con compresores On/Off. Utilizando R-410A, refrigerante respetuoso con la capa de ozono y el medioambiente.

La completa gama de enfriadoras **KAYSUN NEXUS** es la solución ideal para oficinas, pequeños hoteles y muchos otros tipos de instalación.



NEXUS MINICHILLERS

Cree en Kaysun. La Tecnología natural.

Las MINICHILLERS de la gama NEXUS son enfriadoras de pequeñas potencias con refrigerante R410, compresores Scroll Fijos e intercambiador de placas.

Entre sus puntos fuertes podemos destacar:

- Diseño compacto.
- Fácil instalación.
- Kit hidráulico completo incorporado de serie.
- Interruptor de presión diferencial.
- Función auto-restart.
Al reestablecerse el suministro eléctrico después de un fallo del mismo, la enfriadora se reiniciará en las condiciones seleccionadas antes de producirse.
- Control de condensación.
La velocidad de los ventiladores se puede ajustar (entre el 50 y el 99%) de acuerdo a la temperatura de condensación.
- Contacto MARCHA/PARO remotos.
- FRÍO/CALOR remotos.
- Control ELIWELL incorporado

NEXUS MINICHILLERS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MINICHILLERS

MODELOS KEM		7 HVN	10 HVN	14 HTN	16 HTN
Alimentación	V-Ph-Hz	220-1-50	220-1-50	380-3-50	380-3-50
Capacidad Frigorífica	kW	7,2	10,5	14	16
	frig/h	6.190	9.070	12.040	13.760
Potencia Absorbida frío	mm	2,76	3,61	4,86	6,43
EER		2,61	2,91	2,88	2,49
Capacidad Calorífica	kW	7,7	12	16,12	18
	kCal/h	6.620	10.320	13.860	15.480
Potencia Absorbida calor	kW	2,83	4,00	5,22	6,44
COP		2,72	3,00	3,09	2,79
Tipo de compresor		Rotativo	Scroll	Scroll	Scroll
Nº compresores		1	1	1	1
Caudal agua	m3/h	1,24	1,74	2,40	2,80
Caudal mín. agua	m3/h	0,50	0,86	1,20	1,40
Presión máx./mín. de entrada de agua	kPa	500/150	500/150	500/150	500/150
Carga Refrigerante (R410A)	kg	2,1	3,0	3,6	4,2
Ventilador Axial		1	2	2	2
Potencia Absorbida ventiladores	W	220	185/120	185/120	185/120
Dimensiones Fondo / Ancho / Alto	mm	354 x 990 x 966	360 x 940 x 1245	420 x 1070 x 1249	420 x 1070 x 1249
Peso	kg	94	138	145	145
Presión Sonora*	dB(A)	56	60	60	60

* Medida realizada a 1 m de distancia y a 1,5 m de altura



LISTA DE PRECIOS

NEXUS MINICHILLERS

MODELO	P.V.R. €
KEM 07 HVN	
KEM 10 HVN	
KEM 14 HTN	
KEM 16 HTN	

NEXUS ENFRIADORAS MODULARES

MODELO	P.V.R. €
KEM 30 DHN2	
KEM 65 DHN2	
KEM 130 HN2	
KEM 200 HN2	
KEM 250 HN2	

* Ver especificaciones en pág. 262 / 264

LISTA DE PRECIOS

COMBINACIONES DIGITAL SCROLL

MODELO	P.V.R. €
KEM 95 DHN2 (KEM 65 DHN2 + KEM 30 DHN2)	
KEM 130 DHN2 (KEM 65 DHN2 + KEM 65 DHN2)	
KEM 160 DHN2 (KEM 65 DHN2 + KEM 65 DHN2 + KEM 30 DHN2)	
KEM 195 DHN2 (KEM 65 DHN2 + KEM 65 DHN2 + KEM 65 DHN2)	
KEM 225 DHN2 (KEM 65 DHN2 + KEM 65 DHN2 + KEM 65 DHN2 + KEM 30 DHN2)	
KEM260 DHN2 (KEM 65 DHN2 + KEM 65 DHN2 + KEM 65 DHN2 + KEM 65 DHN2)	

* Ver especificaciones en pág. 263

NEXUS ENFRIADORAS MODULARES DIGITAL SCROLL

La evolución constante de Kaysun es la clave para poder garantizar cada día el mejor servicio. Así Kaysun sigue apostando por la innovación y se reinventa ofreciendo una nuevas enfriadoras **MODULARES DIGITAL SCROLL** de la gama **NEXUS**.

Las enfriadoras **MODULARES DIGITAL SCROLL** de la gama **NEXUS** siguen ofreciendo una gran versatilidad gracias a sus características más destacadas:

El diseño modular... Triunfa!

KAYSUN **NEXUS** dispone de dos tipos de módulos: uno de 30 kW con 2 compresores y otro de 65 kW con 3 compresores. Cada unidad tiene una batería condensadora de tipo "V", y un intercambiador tubo en tubo para la de 30kW y multitubular para la de 65kW.

Todos los módulos disponen de un compresor **Digital Scroll** y el resto de compresores son Scroll de velocidad fija.

Se pueden combinar hasta 4 módulos, llegando a obtener una potencia de 260kW.

- Combinación flexible: La conexión entre módulos es tan simple como conectar las tuberías de entrada y salida de cada uno de ellos.

- Control automático.

Un sólo mando para todos los módulos que formen el sistema. Tecnología Digital Scroll. Gracias al compresor Digital Scroll podemos tener un control total de la capacidad del sistema y ajustar la potencia según las necesidades.

Función anti-hielo.

Función de auto-protección y auto-diagnóstico. Rango de ajuste para el agua de impulsión de 5 a 17°C para refrigeración y de 45 a 50°C para calefacción.

- Contactos libres de tensión para MARCHA/PARO, FRIO/CALOR y ALARMA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / ENFRIADORAS MODULARES

*** Ver precios en página 261**

MODELOS KEM		KEM 30 DHN2	KEM 65 DHN2
Capacidad Frigorífica	kW	30	65
	frig/h	25.800	55.900
Pot. Absorbida frío	kW	10	20,4
EER		3,00	3,19
Capacidad Calorífica	kW	32	69
	kCal/h	27.500	59.300
Pot. Absorbida calor	kW	9,8	21,5
COP		3,27	3,21
Nº Compresores		1+1	3
Tipo de compresor		1 scroll fijo + 1 digital scroll	2 scroll fijos + 1 digital scroll
Nº ciclos frigoríficos		2	3
Control Capacidad		Etapas	Etapas
Mín. capacidad total	%	10	5
Evaporador		Tubo en tubo	Multitubular
Pérdida carga evaporador	kPa	60	15
Caudal agua	m3/h	5,2	11,2
Caudal mín./máx. agua	m3/h	4,68 / 5,72	10,08 / 12,32
Presión máx. agua	Mpa	1	1
Conexiones hidráulicas	Pulg. (DN)	1-1/2" (DN40)	4" (DN100)
Condensador		Aletas aluminio	Aletas aluminio
Nº condensadores		2	2
Caudal de aire	m3/h	12.000	24.000
Sistema Control		Mando con cable KCCH-02	Mando con cable KCCH-02
Carga Refrigerante (R410A)	kg	7	14
Ventilador Axial		1	2
Pot. Absorbida cada ventilador	kW	0,67	0,55
Dimensiones Ancho / Fondo / Alto	mm	1514 x 841 x 1865	2000 x 900 x 1880
Peso	kg	380	600
Presión Sonora*	dB(A)	65	67

* Medida realizada a 1 m de distancia y a 1,5 m de altura

NOVEDAD



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / COMBINACIONES

MODELOS KEM		30 DHN2	65 DHN2	95 DHN2	130 DHN2	160 DHN2	195 DHN2	225 DHN2	260 DHN2
Módulo 30 + Módulo 65		1+0	0+1	1+1	0+2	1+2	0+3	1+3	0+4
Capacidad Frigorífica	kW	30	65	95	130	160	195	225	260
	frig/h	25.800	55.900	81.700	111.800	137.600	167.700	193.500	223.600
Pot. Absorbida frío	kW	10	20,4	30,4	40,8	51	61,2	71,2	81,6
EER		3,00	3,19	3,13	3,19	3,15	3,19	3,16	3,19
Capacidad Calorífica	kW	32	69	101	138	170	207	239	276
	kCal/h	27.500	59.300	86.800	118.600	146.100	177.900	205.400	237.200
Pot. 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	3	5	6	8	9	11	12
Nº ciclos frigoríficos		2	3	5	6	8	9	11	12
Control Capacidad		Etapas							
Mín. capacidad total	%	10	5	50	50	50	50	50	50
Evaporador		Tubo en tubo	Multitubular	-	-	-	-	-	-
Pérdida carga evaporador	kPa	60	15	-	-	-	-	-	-
Caudal agua	m3/h	5,2	11,2	16,4	22,4	27,6	33,6	38,8	44,8
Caudal mín./máx. agua	m3/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	45/55
Presión máx. agua	Mpa	1							
Conexiones hidráulicas	Pulg.(DN)	1-1/2"(DN40)	4"(DN100)	-	-	-	-	-	-
Condensador		Aletas aluminio							
Nº condensadores		2	2	4	4	6	6	8	8
Caudal de aire	m3/h	12.000	24.000	-	-	-	-	-	-
Sistema Control		Mando con cable KCCH-02							
Carga Refrigerante (R410A)	kg	7	14	7 + 14	14x2	7+14x2	3x14	7+3x14	4x14
Ventilador Axial		1	2	3	4	5	6	7	8
Pot. Absorbida cada ventilador	kW	0,67	0,55	-	-	-	-	-	-
Dimensiones Ancho / Fondo / Alto	mm	1514x841x1865	2000x900x1880	3514x900x1880	4000x900x1880	5514x900x1880	6000x900x1880	7514x900x1880	8000x900x1880
Peso	kg	380	600	980	1.200	1.580	1.800	2.180	2.400
Presión Sonora*	dB(A)	65	67	69,1	70	71,2	71,8	72,6	73

* Medida realizada a 1 m de distancia y a 1,5 m de altura

NEXUS ENFRIADORAS MODULARES SCROLL FIJO

La gama **KAYSUN NEXUS** sigue creciendo y completa su gama de enfriadoras con las nuevas **UNIDADES MODULARES DE COMPRESOR SCROLL FIJO** de 130, 200 y 250kW, aportando grandes soluciones pensadas en cubrir las necesidades de nuestros clientes.

Equipadas con 4, 6 y 8 compresores respectivamente, batería condensadora de tipo V e intercambiador multitubular, estas unidades aportan 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 tres unidades llegando a potencias de 750kW.

- Combinación flexible.
La conexión entre módulos es tan simple como conectar las tuberías de entrada y salida de cada uno de ellos.
- Control automático.
Un solo mando para todos los módulos que formen el sistema.
- Función anti-hielo.
- Función de auto-protección y auto-diagnóstico.
- Rango de ajuste para el agua de impulsión de 5 a 17 °C para refrigeración y de 45 a 50°C para calefacción.
- Contactos libres de tensión para MARCHA/PARO, FRÍO/CALOR y ALARMA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / ENFRIADORAS MODULARES

*** Ver precios en página 261**

MODELOS KEM		KEM 130 HN2	KEM 200 HN2	KEM 250 HN2
Capacidad Frigorífica	kW	130	185	250
	frig/h	111.800	159.100	215.000
Pot. Absorbida frío	kW	40,8	63	78,3
EER		3,19	2,94	3,19
Capacidad Calorífica	kW	138	200	270
	kCal/h	118.680	172.000	232.200
Pot. Absorbida calor	kW	43	61	80
COP		3,21	3,28	3,38
Nº Compresores		4	6	8
Nº ciclos frigoríficos		Scroll fijo	Scroll fijo	Scroll fijo
Evaporador		Multitubular	Multitubular	Multitubular
Pérdida carga evaporador	kPa	25	30	40
Caudal agua	m3/h	22,4	31,8	43
Caudal mín./máx. agua	m3/h	18,54 / 22,66	27,90 / 34,10	38,7 / 47,3
Presión máx. agua	Mpa	1	1	1
Conexiones hidráulicas	Pulg. (DN)	2-1/2" (DN65)	3" (DN80)	4" (DN100)
Condensador		Aletas aluminio	Aletas aluminio	Aletas aluminio
Nº condensadores		4	6	8
Caudal de aire	m3/h	48000	72000	96000
Sistema Control		Mando con cable KCCH-02	Mando con cable KCCH-02	Mando con cable KCCH-02
Carga Refrigerante (R410A)	kg	28	42	60
Ventilador Axial		4	6	8
Pot. Absorbida cada ventilador	kW	0,88	0,88	0,75
Dimensiones Ancho / Alto / Fondo	mm	2000 x 2090 x 1685	2850 x 2110 x 2000	3800 x 2130 x 2000
Peso	kg	1150	1730	2450
Presión Sonora*	dB(A)	70	74	74

* Medida realizada a 1 m de distancia y a 1,5 m de altura

NOVEDAD



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / COMBINACIONES

MODULOS BASE		130	200	250	Num Total de máq.
Potencia total kW	130	1			1
	185		1		1
	250			1	1
	260	2			2
	315	1	1		2
	370		2		2
	380	1		1	2
	390	3			3
	435		1	1	2
	445	2	1		3
	500			2	2
	500	1	2		3
	510	2		1	3
	520	4			4
	555		3		3
	565	1	1	1	3
	575	3	1		4
	620		2	1	3
	630	1		2	3
	630	2	2		4
	640	3		1	4
	685		1	2	3
	685	1	3		4
	695	2	1	1	4
	740		4		4
	750			3	3
	750	1	2	1	4
	760	2		2	4
	805		3	1	4
	815	1	1	2	4
	870		2	2	4
	880	1		3	4
	935		1	3	4
	1000			4	4

CONTROLES

NOVEDAD

KEM KCCH-02



- Compatible con todos los modelos
- Temporizador con reloj real
- Histéresis ajustable (entre 2º y 5º)
El standard es 2ºC

K01-LON KEM



- Interface para protocolo **Lonworks**
- Controla máximo 16 PCB's
- Controla y monitoriza diversos parámetros:
 - Modo • Temperatura • Etc.

KITS HIDRÁULICOS EXTERNOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GRUPO DE BOMBEO CON DEPÓSITO DE INERCIA / GAMA KHX

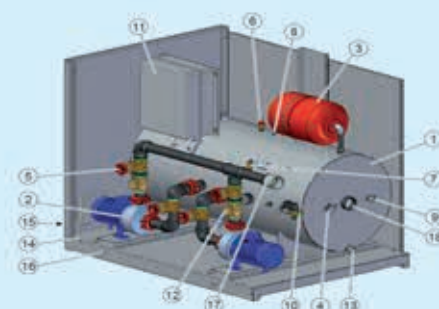
MODELOS		KHX-PM3-100	KHX-A-300	KHX-B-300	KHX-C-300	KHX-D-500	KHX-F-500
Capacidad Depósito Inercia	litros	100	300	300	300	500	500
Capacidad Vaso Expansión	litros	18	25	25	25	25	25
Calibración Vaso Expansión	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Calibración Válvula Seguridad	bar	3	3	3	3	3	3
Nº Bombas		1	1	1	1	1	1
Caudal Bomba	m3/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/H	230/1/50	400/3/50				
Dimensiones Alto /Ancho /Fondo	mm	1350x1120x800	1265x1504x1120	1265x1504x1120	1265x1504x1120	1265x1504x1120	1510x2044x1200
Peso Neto	kg	450	186	188	188	213	341
Peso Bruto (cargada agua)	kg	550	486	488	488	713	841

GRUPO DE BOMBEO DOBLE CON DEPÓSITO DE INERCIA / GAMA KH2X

MODELOS		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	m3/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/Hz	230/1/50	400/3/50				
Dimensiones Alto /Ancho /Fondo	mm	1350x1120x800	1265x1504x1120	1265x1504x1120	1265x1504x1120	1265x1504x1120	1510x2044x1200
Peso Neto	kg	488	216	220	220	247	428
Peso Bruto (cargada agua)	kg	588	516	520	520	747	928

ELEMENTOS DEL KIT HIDRÁULICO

1. Depósito de inercia
2. Bomba
3. Vaso de expansión
4. Manómetro
5. Válvula de paso
6. Válvula de seguridad
7. Purgador de aire automático
8. Purgador de aire natural
9. Grifo de llenado / vaciado
10. Unidad de llenado automático
11. Cuadro eléctrico
12. Válvula antirretorno (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



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GRUPO DE BOMBEO SIN DEPÓSITO DE INERCIA / GAMA KH

MODELOS		KH-PM3	KH-A	KHX-B	KHX-C	KHX-D	KHX-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	m3/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 / Hz	230/1/50	400/3/50				
Dimensiones Alto /Ancho /Fondo	mm	1350x800x650	1350x800x650	1350x800x650	1350x800x650	1350x800x650	1350x1120x800
Peso Neto	kg	88	89	90	91	93	153

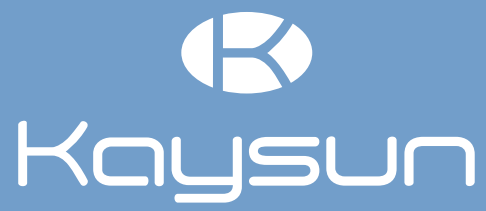
KITS HIDRÁULICOS COMPATIBLES CON KAYSUN ENFRIADORAS MODULARES

MODELOS KAYSUN ENFRIADORA MODULARES	KEM-30- DHN2	KEM-65- DHN2	KEM-95- DHN2	KEM-130- DHN2	KEM-130- HN2	KEM-160- DHN2	KEM-195- DHN2	KEM-200- HN2	KEM-225- DHN2	KEM-250- HN2	KEM-260- DHN2
	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 sólo de carácter orientativo. La responsabilidad de la elección final corresponde al instalador.

LISTA DE PRECIOS

KITS HIDRÁULICOS	REFERENCIA
Kit Hid.1 bomba+depósito inercia (KHX)	KHX-PM3-100
	KHX-A-300
	KHX-B-300
	KHX-C-300
	KHX-D-500
	KHX-F-500
	KHX-F -500
KitHid.2bombas+depósito inercia(KH2X)	KH2X-PM3-100
	KH2X-A-300
	KH2X-B-300
	KH2X-C-300
	KH2X-D-500
	KH2X-F-500
KitHid.1bombaSIN depósito inercia (KH)	KH-PM3
	KH-A
	KH-B
	KH-C
	KH-D
	KH-F



KAYSUN GAMA AQUATIX

Aquatix

PRESENTACIÓN.....	270
COMPAK BOMBA DE CALOR ACS	272
BOMBA DE CALOR Tipo Split	274





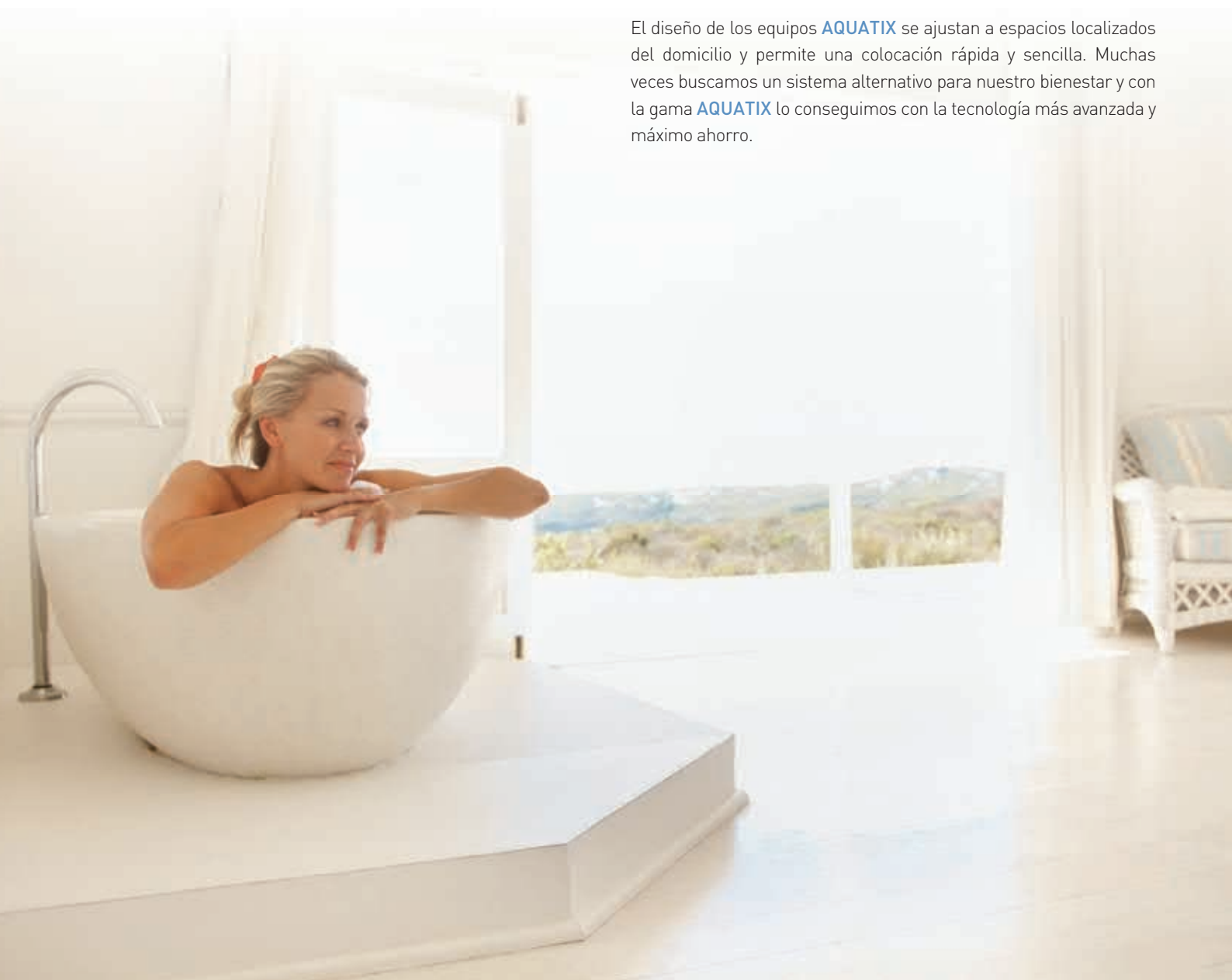
AQUATIX

La gama **AQUATIX** nos descubre la energía vital del agua y el aprovechamiento de los recursos en un mismo espacio de actuación.

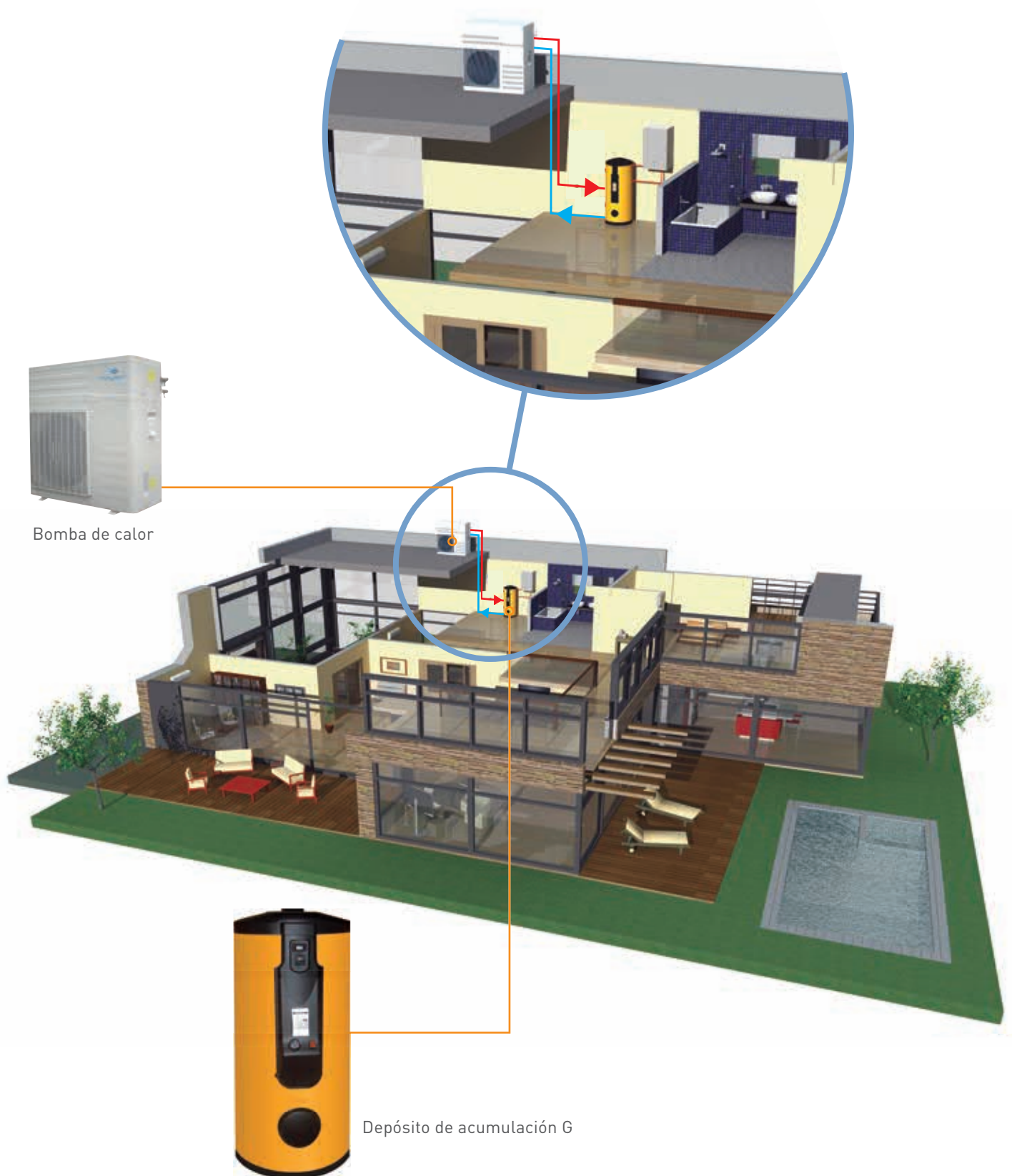
Mediante el sistema de bomba de calor, se puede generar agua caliente hasta 70°C, consiguiendo llevar lo mejor del recurso natural a la calidez del hogar; a través de agua caliente sanitaria o suelo radiante.

La Bomba de calor **AQUATIX** es la alternativa a la tradicional caldera de agua caliente, con 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 ajustan a espacios localizados del domicilio y permite una colocación 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 máximo ahorro.



Ejemplo de instalación Gama Aquatix



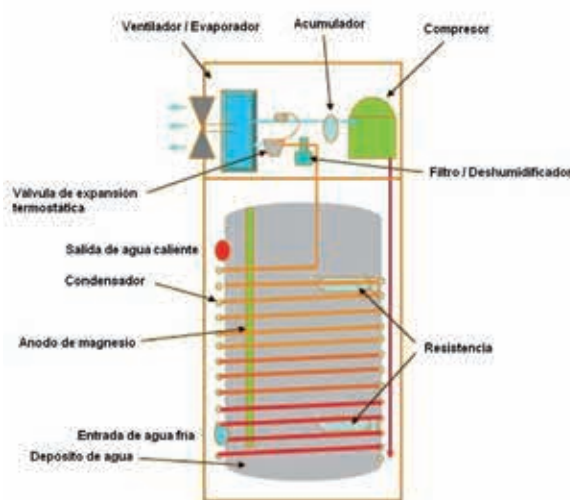
COMPAK

COMPAK KHP Acumulador de agua caliente sanitaria o suelo radiante por bomba de calor. Compacto, de diseño elegante fácilmente integrable. Con refrigerante R134a, permite obtener temperaturas de agua de hasta 70°C. Condensador alrededor del tanque, evitando el contacto entre refrigerante y el agua caliente sanitaria. Incorpora ánodo de magnesio en el interior del tanque para protegerlo de la corrosión. Panel de control con pantalla LCD y posibilidad de seleccionar 3 modos de funcionamiento:

- **ECONÓMICO:** sólo trabaja la bomba de calor.
- **RESISTENCIA ELÉCTRICA:** calentamiento exclusivo por resistencia eléctrica.
- **HÍBRIDO:** optimiza el rendimiento del sistema con el uso de la bomba de calor y la resistencia eléctrica.

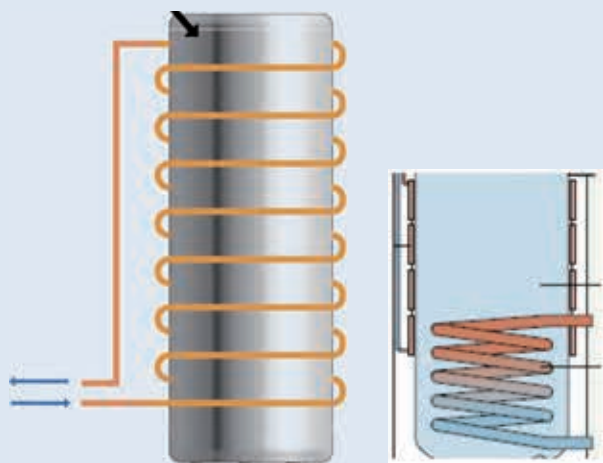
Con la gama Compak de Aquatix a partir de ahora cambiarán las prioridades a la hora de escoger una Bomba de calor para el hogar. Sus ventajas prevalecerán a los sistemas más convencionales por ofrecer una oportunidad única de instalación y por sus excelentes condiciones y eficiencia energética.

COMPAK KHP 15 190



COMPAK KHP 35 300

Condensador
alrededor del Tanque



Serpentín adicional en interior para calentamiento con solar o caldera (control externo p. ej mediante centralita solar)



30Pa presión estática disponible.
Hasta 10 metros de conducto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS		COMPAK KHP 15 190	COMPAK KHP 35 300
Alimentación		1~220-240V~50Hz	1~220-240V~50Hz
Modo de Funcionamiento		Económico	Económico
Temperatura Ambiente		5~43°C	-7~43°C
Capacidad Calorífica		1500W	3500W
Consumo nominal		500W	970W
COP		3,00	3,60
Intensidad nominal		3,2A	4,2A
Caudal de agua		0,032m3/h	0,075m3/h
Resistencia eléctrica		2000W*2 (las 2 resistencias no trabajarán a la vez)	3000W (en la parte superior)
Tipo compresor		Rotativo	Rotativo
Refrigerante		R134a	R134a
Protecciones		Alta presión, sobrecarga, fuga eléctrica	
Material del evaporador		Aletas de aluminio hidrofílicas, tubo de cobre interior ranurado	
Sistema de tuberías de agua	Temp. salida agua	Por defecto 65°C (38°C-70°C ajustable)	
	Intercambiador	Tubería de cobre alrededor del depósito	
	Entrada agua	DN 20	DN 20
	Salida agua	DN 20	DN 20
	Tubo desagüe	DN 20	DN 20
	Válvula seguridad	DN 20	DN 20
	Máx. Presión	0,7MPa	0,7MPa
Sistema Solar / Caldera	Tubería entrada	-	DN 20
	Tubería salida	-	DN 20
	Area intercambio	-	1m2
	Máx. Presión	-	0,7MPa
Dimensiones		Ø568x1580mm	Ø650x1920mm
Volumen depósito		190L	300L
Peso neto		91Kg	105Kg
Nivel Presión Sonora		48dB(A)	48dB(A)
Entrada y Salida de Aire	Diámetro	-	190mm
	Presión estática	-	30Pa
	Longitud máxima	-	10m
Caudal aire exterior		350 m3/h	500/450/400 m3/h

Datos basados en modo de funcionamiento económico.

LISTA DE PRECIOS

COMPAK	
MODELO	P.V.R. €
COMPAK KHP 15 190	
COMPAK KHP 35 300	

BOMBA DE CALOR TIPO SPLIT

LA BOMBA DE CALOR AQUATIX tipo split permite obtener agua caliente a temperaturas de hasta 60°C, a partir de su circuito en el que se intercambia el refrigerante ecológico R410A con agua. Incorpora la bomba de agua para abastecer tanto sistemas de agua caliente sanitaria como suelo radiante.

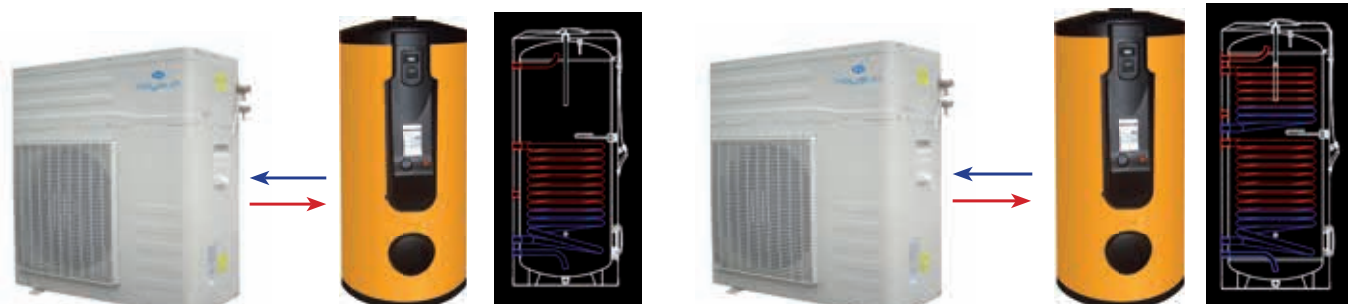


CARACTERÍSTICAS GENERALES / BOMBA DE CALOR TIPO SPLIT KHP - ACS

MODELO			KHP 32 ACS	KHP 50 ACS	KHP 72 ACS
Alimentación	Ph - V - Hz		1~220-240V-50	1~220-240V-50	1~220-240V-50
Temperatura Ambiente	°C		-15~43°C	-15~43°C	-15~43°C
Temp. salida agua	°C		40°C-60°C	40°C-60°C	40°C-60°C
Capacidad del depósito opcional	lt.		200 / 350 / 500	200 / 350 / 500	200 / 350 / 500
ACS	Capacidad Calorífica	kW	3,00	4,3	6,5
	Consumo	kW	0,81	1,11	1,6
	COP		3,70	3,87	4,06
	Corriente máxima	A	7,5	8,3	11,1
Unidad exterior	Ancho x Alto x Fondo	mm	790x736x260	790x736x260	840x940x324
	Peso neto	kg	54	62	81
	Nivel Presión Sonora	dB(A)	53	55	55
Refrigerante tipo / cantidad	kg		R410a / 0,95	R410a / 1,2 kg	R410a / 1,3 kg
Presión de diseño del refrigerante	Mpa		4,4 / 2,2	4,4 / 2,2	4,4 / 2,2
Presión de diseño del depósito	Mpa		0,2-0,7	0,2-0,7	0,2-0,7
Tipo de estrangulador			Válvula de expansión electrónica		
Caudal de aire	m3/h		2000	2000	3200
Compresor	Tipo		Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Capacidad	kW	2,88	3,6	5,8
	Consumo	kW	1,03	1,35	1,99
Motor del ventilador	Consumo	W	80	80	125
	Velocidad	r/min.	775 / 510	775 / 510	830 / 450
Tuberías de Agua	Tubería entrada	mm	DN 20	DN 20	DN 20
	Tubería salida	mm	DN 20	DN 20	DN 20
	Tubería de circulación	mm	DN 20	DN 20	DN 20
Rendimiento del agua caliente	m3/h		0,52	0,74	1,12

1 KHP + G 1 SERPENTIN

2 KHP + G 2 SERPENTINES*



* Conectado al serpentín superior

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

KHP + DEPÓSITOS G 1 SERPENTÍN

* Ver precios acumuladores pág. 285

MODELOS	KAYSUN G-201 (202)	KAYSUN G-351 (352)	KAYSUN G-501 (502)
Capacidad	200 LT	350 LT	500 LT
Tipo de intercambiador de calor	Serpentín	Serpentín	Serpentín
Altura	1360	1402	1812
Diámetro	Ø 580	Ø 735	Ø 735
Fondo incluyendo tapa frontal	652	805	805
Peso neto	108 (113)	138 (165)	188 (224)
Diámetro de entrada del serpentín superior	-	-	-
Diámetro de salida del serpentín superior	-	-	-
Área del serpentín superior (sqm.)	-	-	-
Diámetro de entrada del serpentín inferior	1 1/4" (1 1/4")	1 1/4" (1 1/4")	1 1/4" (1 1/4")
Diámetro de salida del serpentín inferior	1 1/4" (1 1/4")	1 1/4" (1 1/4")	1 1/4" (1 1/4")
Área del serpentín inferior (sqm.)	1,3 (0,75)	1,26 (1,07)	1,38 (1,46)
Entrada de agua fría	3/4"	3/4"	1"
Salida de agua caliente	3/4"	3/4"	1"
Circulación	1"	1"	1"
Tapa de limpieza	Ø 106	Ø 106	Ø 106
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	Espuma de poliuretano inyectada, 50 mm		
Sensores entrada para control automático de la unidad	2 uds. 1/2" cada una		
Presión de operación	6 Bar		
Presión de prueba	12 Bar		
Indicador de temperatura	Termómetro analógico		
Protección anti-corrosión	Vara de ánodo de magnesio y tester		

LISTA DE PRECIOS

COMBINACIONES

MODELO	P.V.R. €
COMPAK KHP 32 ACS	
COMPAK KHP 50 ACS	
COMPAK KHP 72 ACS	



Kaysun



KAYSUN GAMA SOLAR

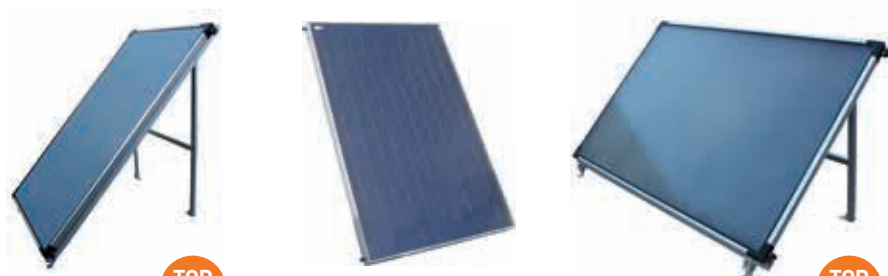
Solar

COLECTOR PLANO	278
DISIPADOR ESTÁTICO	280
FIJACIÓN COLECTORES, SOPORTERÍA	281
COLECTOR DE TUBOS DE VACÍO HEAT PIPE.....	282
DEPÓSITOS DE ACUMULACIÓN DE SUELO (G).....	284
GRUPOS HIDRÁULICOS.....	287
CENTRALITAS.....	288
 MARQUESINAS	 289



COLECTOR PLANO

Amplia gama de colectores de 2 a 2,65 m² de superficie de apertura, que gracias al material selectivo consiguen unos rendimientos muy elevados.



COLECTOR PLANO

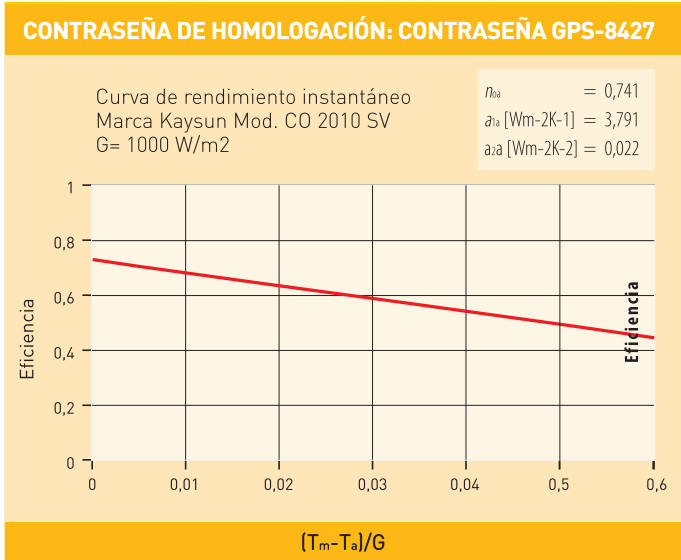
MODELO		CO 2010 SV	CO 2570 S	CO 2500 SH horizontal
Dimensiones exteriores LxAxH	mm	2085 x 1085 x 85	2310 x 1205 x 100	1333 x 2086 x 80
Dimensiones de apertura LxA	mm	2000x1000	2293 x 1188	2002 x 1251
Superficie total	m2	2,26	2,79	2,78
Superficie apertura	m2	2	2,65	2,5
Peso en funcionamiento		39,8	51	56,2
Absorbedor (Tubos de cobre)	Lámina de cobre acabada con pintura por electro deposición selectiva unida a haz de tubos de cobre ø 8 x 0,5 mm por medio de soldadura por ultrasonidos			
Absorbedor Absorbancia/Emitancia	95 % / 5 %			
Temperatura máx. de funcionamiento		200º	200º	200º
Capacidad liquido caloportador (agua + glicol)		1,31 litros	1,9 litros	2,07 litros
Presión de trabajo máxima		8 bar	9 bar	8 bar
Caudal en colector nominal		90 l/h	120 l/h	90 l/h
Tipo de cristal	Cristal solar endurecido de alta resistencia			
Características cristal	Transmisión radiación: Aprox. 90,8 % Prismático con bajo contenido de hierro			
Grueso cristal		3,2 mm	3,8 mm	4 mm
Aislamiento posterior- Lana de roca		30 mm	50 mm	30 mm
Cerramiento (carcasa envolvente)	Lámina de aluminio en todo el contorno inferior y lateral de una sola pieza.			
Junta de estanqueidad del colector	Realizada en EPDM de una sola pieza, asegurando de esta manera una continuidad en todo el colector, evitando así, tanto infiltraciones pluviales, como perdidas térmicas en el propio colector			
Marco de cerramiento del colector	De aluminio anodizado, fijado con el envolvente del colector y la junta de goma por medio un perfil en la parte posterior embutiéndose el conjunto, para asegurar la estanqueidad del propio colector			
Líquido caloportador	Solución de agua y glicol más aditivo anticorrosivo			
Pérdida de carga en el colector	Caudal 50 l/h = 0,28 mbar	Caudal 50 l/h = 0,50 mbar		
	Caudal 100 l/h = 0,116 mbar	Caudal 100 l/h = 0,60 mbar		
Conexiones hidráulicas	4 conexiones x ø 22 rosca	4 conexiones x ø 22 rosca 1"		4 conexiones x ø 22 rosca
Orificio situación sonda temperatura	Parte superior izquierda, ø 8 mm			

Ejemplo de instalación Gama Solar

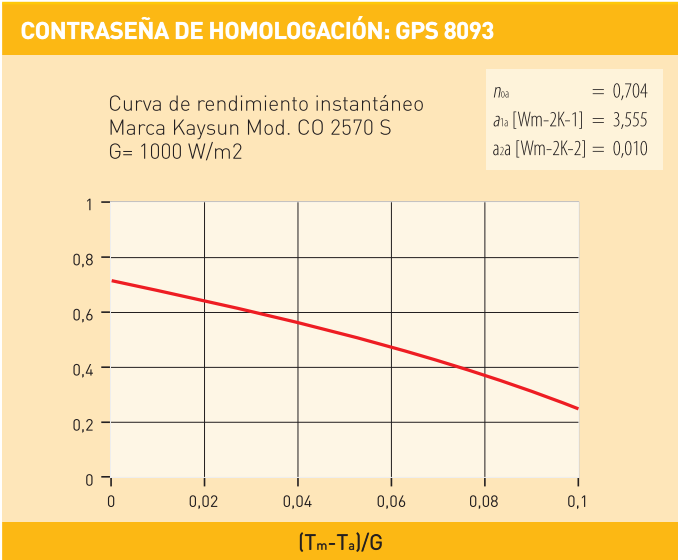




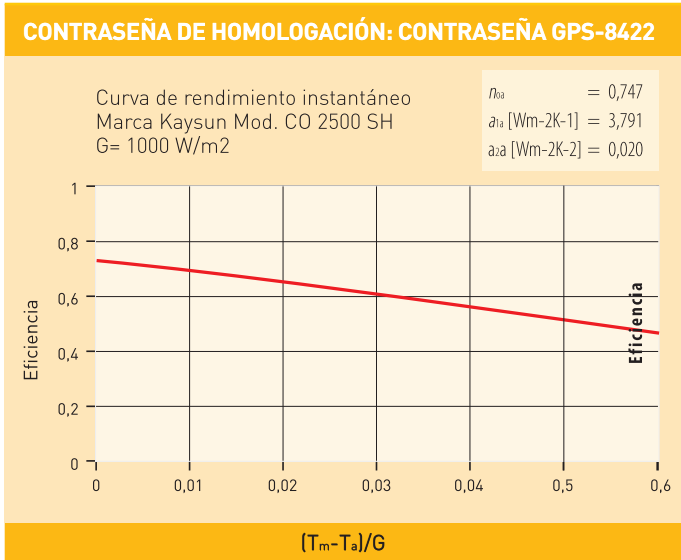
COLECTOR CO 2010 SV



COLECTOR CO 2570 S



COLECTOR CO 2500 SH HORIZONTAL



LISTA DE PRECIOS

COLECTORES PLANOS		
MODELO		P.V.R. €
Colector CO 2010 SV	TOP eco-flat	490
Colector CO 2570 S		635
Colector CO 2500 SH horizontal	TOP eco-flat	625

DISIPADOR ESTÁTICO
SÓLO PARA COLECTORES PLANOS

Uno de los problemas en toda instalación térmica es el exceso de temperatura en los momentos de mucha insolación y poca demanda de energía. Este sobrecalentamiento se soluciona con nuestro disipador estático.

Funciona gracias a la convección natural, sin necesidad de ninguna fuente de energía. También llamado termosifón, este efecto consigue una circulación de un líquido gracias a su diferencia de temperatura y alturas.

El líquido más caliente tiene menos densidad y tiende a subir; el frío es más denso y tiende a bajar. Este efecto crea una circulación natural y al circular a través del disipador, sus aletas disipan el exceso de energía del sistema.

Para controlar este efecto se monta una válvula combinada de seguridad presión-temperatura que abre de manera autónoma el circuito del disipador a partir de los 90°C o 6 bar, de esta manera la convección actúa de manera natural, sin ningún sistema que consuma energía eléctrica ni de ningún otro tipo.

Construido con tubo de cobre y aletas de aluminio anodizado, cada tramo de 1 m disipa hasta 400 vatios.

LISTA DE PRECIOS

DISIPADORES ESTÁTICOS	
MODELO	P.V.R. €
Disipador colector vertical con valvula 1 colector	
Disipador colector vertical con valvula 2 colectores	
Disipador colector vertical con valvula 3 colectores	
Disipador colector vertical con valvula 4 colectores	
Disipador colector vertical con valvula 5 colectores	
Disipador colector vertical con valvula 6 colectores	
Disipador colector horizontal con valvula 1 colector	
Disipador colector horizontal con valvula 2 colectores	
Disipador colector horizontal con valvula 3 colectores	
Disipador colector horizontal con valvula 4 colectores	
Disipador colector horizontal con valvula 5 colectores	
Disipador colector horizontal con valvula 6 colectores	



FIJACIÓN COLECTORES, SOPORTERÍA

SOPORTERÍA PARA COLECTOR CO 2010 SV, CO 2570 S, CO 2500SH

La soportería de los colectores solares planos se entrega con parte de los componentes premontados. De esta manera se reduce notablemente el tiempo de montaje. En una sola caja se incluyen todos los elementos necesarios. El material es aluminio anodizado.

LISTA DE PRECIOS

COLECTORES PLANOS

SOPORTERÍA CO 2010 SV A 45°

DENOMINACIÓN	P.V.R. €
Kit Soportería CO 2010 SV 45° batería 1	
Kit Soportería CO 2010 SV 45° batería 2	
Kit Soportería CO 2010 SV 45° batería 3	
Kit Soportería CO 2010 SV 45° batería 4	
Kit Soportería CO 2010 SV 45° batería 5	
Kit Soportería CO 2010 SV 45° batería 6	

SOPORTERÍA CO 2010 SV A 0°

DENOMINACIÓN	P.V.R. €
Kit Soportería CO 2010 SV 0° batería 1	
Kit Soportería CO 2010 SV 0° batería 2	
Kit Soportería CO 2010 SV 0° batería 3	
Kit Soportería CO 2010 SV 0° batería 4	
Kit Soportería CO 2010 SV 0° batería 5	
Kit Soportería CO 2010 SV 0° batería 6	

SOPORTERÍA CO 2570 S A 45°

DENOMINACIÓN	P.V.R. €
Kit Soportería CO 2570 S 45° batería 1	
Kit Soportería CO 2570 S 45° batería 2	
Kit Soportería CO 2570 S 45° batería 3	
Kit Soportería CO 2570 S 45° batería 4	
Kit Soportería CO 2570 S 45° batería 5	
Kit Soportería CO 2570 S 45° batería 6	

SOPORTERÍA CO 2570 S A 0°

DENOMINACIÓN	P.V.R. €
Kit Soportería CO 2570 S 0° batería 1	
Kit Soportería CO 2570 S 0° batería 2	
Kit Soportería CO 2570 S 0° batería 3	
Kit Soportería CO 2570 S 0° batería 4	
Kit Soportería CO 2570 S 0° batería 5	
Kit Soportería CO 2570 S 0° batería 6	

Certificado de calidad

Applus⁺



SOPORTERÍA CO 2500 SH HORIZONTAL A 45°

DENOMINACIÓN	P.V.R. €
Kit Soportería CO 2500 SH 45° batería 1	
Kit Soportería CO 2500 SH 45° batería 2	
Kit Soportería CO 2500 SH 45° batería 3	
Kit Soportería CO 2500 SH 45° batería 4	
Kit Soportería CO 2500 SH 45° batería 5	
Kit Soportería CO 2500 SH 45° batería 6	

SOPORTERÍA CO 2500 SH HORIZONTAL A 0°

DENOMINACIÓN	P.V.R. €
Kit Soportería CO 2500 SH 0° batería 1	
Kit Soportería CO 2500 SH 0° batería 2	
Kit Soportería CO 2500 SH 0° batería 3	
Kit Soportería CO 2500 SH 0° batería 4	
Kit Soportería CO 2500 SH 0° batería 5	
Kit Soportería CO 2500 SH 0° batería 6	

DENOMINACIÓN	P.V.R. €
Opcional 0° Kit Salva Tejas (Incluye 4 unidades + tornillería)	

Nota: Se colocará un Juego Tapones Purgadores por cada batería de colectores planos

Juego Tapones Purgadores CO 2570 S



Juego Tapones Purgadores CO 2010 SV / 2500 SH



COLECTOR DE TUBOS DE VACÍO HEAT PIPE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El colector solar de tubo de vacío KAYSUN AP, es un colector de alto rendimiento basado en la tecnología Heat Pipe.

El colector solar de tubo de vacío KAYSUN AP, es un colector de alto rendimiento basado en la tecnología Heat Pipe.

- El Heat Pipe consiste en un tubo de calor sellado que contiene un líquido (agua destilada con aditivos) en su interior que se vaporiza al calentarse (30°C).
- El vapor sube hasta un cabezal donde cede calor al agua que circula a su alrededor.
- Al enfriarse el vapor por el paso de agua fría, éste se condensa y desciende de nuevo en forma de líquido para empezar de nuevo el mismo proceso.
- El cabezal consta de una tubería de cobre por la cual circula un líquido (mezcla de agua con glicol). El cabezal se ha diseñado con puertos de contacto secos en los cuales se enchufan tubos de calor, permitiendo así una transferencia eficiente de calor de los tubos de calor a la tubería de cobre del cabezal. A este tipo de conexión se le llama "conexión seca" puesto que no hay agua dentro de los tubos de vacío ni contacto directo entre los tubos de calor y el líquido que circula por el cabezal.
- El cabezal del colector y los tubos de vacío (con los tubos de calor ya introducidos) vienen en embalajes separados.
- Para la purga de la instalación, no será necesario tener conectados los tubos de vacío.
- Una vez confirmado que no hay pérdidas de agua y que se haya purgado el aire, se pueden instalar los tubos de calor y los tubos de vacío.

- Cuando conecte colectores en serie (máximo: 150 tubos), deberán usarse conexiones flexibles entre cada colector con el fin de permitir la expansión y contracción de los cabezales de cobre con los cambios de temperatura. La ausencia de conectores flexibles entre los colectores pueden provocar daños a los cabezales si el sistema se estanca.
- Otro dato a tener en cuenta es el IAM " Incidence angle modifier", factor del ángulo de incidencia. La estructura cilíndrica de los tubos y su superfi cie absorbadora sobre el tubo interior hacen de seguidor solar, ya que inciden los rayos del sol de forma perpendicular a cualquier hora del día. El IAM completo se puede estimar calculando el producto de la incidencia del ángulo longitudinal por la incidencia del ángulo transversal. Los colectores KAYSUN AP tienen un IAM promedio de 1,26. Esto implica que la capacidad total de captación de energía durante un día completo debe multiplicarse por este valor (en un colector no cilíndrico - ya sea colector plano o tubo de vacío este valor es típicamente de 0,96 -). El método de cálculo F-Chart reconocido por el Ministerio de Industria y Energía tiene en cuenta este factor.



Instalación Hospital Son Espases (Palma de Mallorca).
365 AP-30

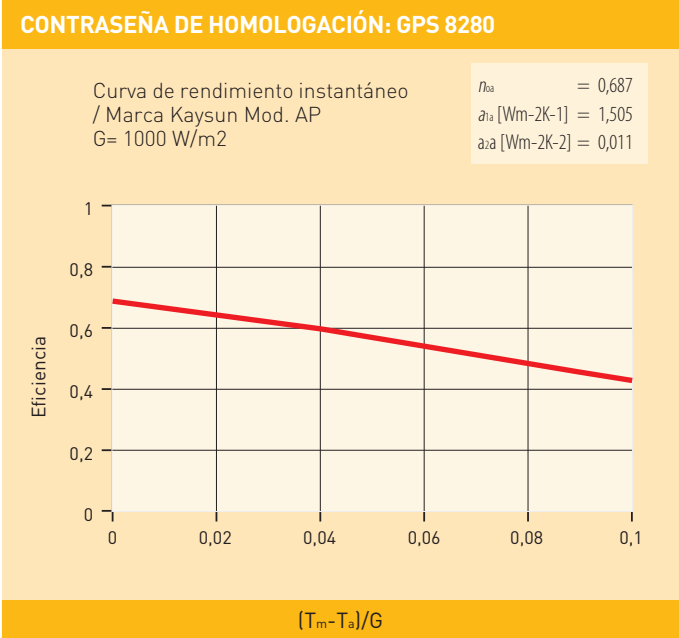
COLECTOR PLANO

TUBOS DE VACÍO

MODELO KAYSUN		KAYSUN AP-10	KAYSUN AP-20	KAYSUN AP-30
Número de tubos		10	20	30
Dimensiones (L x A x H)0	mm	1980 x 796 x 156	1980 x 1496 x 1561	980 x 2196 x 156
Superfi cie total	m2	1,57	2,96	4,35
Superfi cie absorbadora	m2	0,8	1,6	2,4
Superfi cie apertura	m2	0,94	1,88	2,83
Capacidad	ml	290	520	710
Caudal recomendado	l/h	60	120	80
Pérdida de carga	Pa	40	264	835
Peso seco bruto	kg	34,8	63,5	94,8
Material aislante cabezal		Lana de vidrio; K=0,043 W/mK		
Inclinación min-max		20-70°		
Máxima presión de trabajo bar		6		
Máxima temperatura de trabajo °C		120		
Temperatura de inactividad máxima* °C		216		
Longitud del tubo	mm	1800		
Dimensiones del tubo	mm	Ø 58		
Espesor del tubo	mm	1,8		
Peso del tubo	kg	2		
Material del cristal		Cristal Borosilicato 3,3		
Material absorbador		Capa selectiva de Al-N y Al sobre el cristal		
Absorbancia (Đ)	%	>92%		
Emitancia (Đ)	%	<8%		
Conexión entrada / salida	mm	Ø 22		

* 216°C, cuando G = 1000W/m2, Temp Ambiental = 30°C

COLECTOR AP



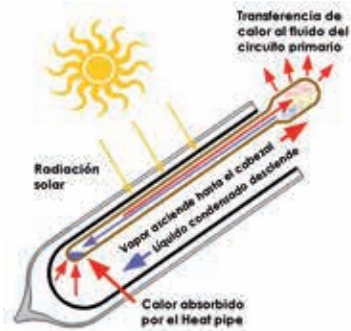
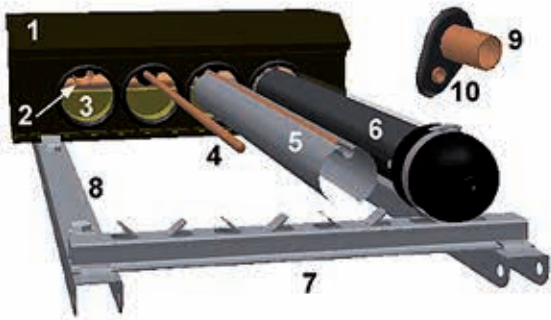
LISTA DE PRECIOS

COLECTORES TUBO DE VACIO	
MODELO	P.V.R. €
AP 10	
AP 20	
AP 30	

COLECTORES TUBO DE VACIO

SOPORTERÍA	
DENOMINACIÓN	P.V.R. €
FIJACION 1 MODULO KAYSUN AP - 10 28° / 52°	
FIJACION 1 MODULO KAYSUN AP - 20 28° / 52°	
FIJACION 1 MODULO KAYSUN AP - 30 28° / 52°	
Fijacion 0° AP-10 / AP-20 tornillo teja	
Fijacion 0° AP-30 tornillo teja	
Opcional 0° Kit Salva Tejas (Incluye 4 unidades + tornillería)	

- 1- Colector principal
- 2- Tubería de cobre
- 3- Aislamiento de lana de vidrio
- 4- Heat Pipe
- 5- Aleta de transferencia de calor
- 6- Tubo de vacío
- 7- Estructura de acero inoxidable
- 8- Estructura de acero inoxidable
- 9- Entrada/salida (22mm de diametro exterior)
- 10- Puerto del sensor de temperatura (8mm diametro interior) de entrada y salida



DEPÓSITOS DE ACUMULACIÓN DE SUELO

G

- Depósito vitrificado con esmaltado elástico de doble capa, con 1 o 2 serpentines en su interior y posibilidad de resistencia eléctrica de apoyo. La gama G incluye depósitos de 200 hasta 2000 litros.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS G

MODELO		G-201	G-202	G-351	G-352
Capacidad	l.	200	200	350	350
Tipo de Intercambiador de Calor		Serpentín	Doble Serpentin	Serpentín	Doble Serpentin
Dimensiones (mm)	Altura	1360	1360	1402	1402
	Diámetro	Ø 580	Ø 580	Ø 735	Ø 735
	Fondo Incluyendo Tapa Frontal	652	652	805	805
Peso Neto	Kg	108	113	138	165
Diámetro de entrada del serpentín superior		-	1 1/4"	-	1 1/4"
Diámetro De Salida Del Serpentin Superior		-	1 1/4"	-	1 1/4"
Área Del Serpentin Superior (Sqm.)		-	0,75	-	1,07
Diámetro De Entrada Del Serpentin Inferior		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Diámetro De Salida Del Serpentin Inferior		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Área Del Serpentin Inferior (Sqm.)		1,30	0,87	1,26	1,26
Entrada De Agua Fría		3/4"	3/4"	1"	1"
Salida De Agua Calienteantirretorno		3/4"	3/4"	1"	1"
Circulación		3/4"	3/4"	1"	1"
Tapa De Limpieza		Ø 106	Ø 106	Ø 106	Ø 106
Material Capa Protectora Del Tanque		Acero Bajo En Carbono			
Cobertura Interior		Doble Capa De Esmalte Vitrificado			
Cobertura Exterior		Acero Galvanizado Con Recubrimiento Electrostatico De Pintura En Polvo			
Color Carcasa		Amarillo			
Material De Tapones Y Tapa Exterior		Plástico Color Negro			
Material Aislante Y Grosor		Espuma De Poliuretano Inyectada, 50 mm			
Sensores De Entrada Para El Control		2 Uds. 1/2" Cada Una			
Automático De La Unidad					
Presión de Operación		6 Bar			
Presión de Prueba		12 Bar			
Indicador De Temperatura		Termómetro Analógico			
Protección Anti-corrosión		Vara De Ánodo De Magnesio Y Tester			

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS G

MODELO		G-501	G-502
Capacidad	L.	500	500
Tipo de Intercambiador de Calor		Serpentín	Doble Serpentin
Dimensiones (mm)	Altura	1812	1812
	Diámetro	Ø 735	Ø 735
	Fondo Incluyendo Tapa Frontal	805	805
Peso Neto	Kg	188	224
Diámetro de entrada del serpentín superior		-	1 1/4"
Diámetro De Salida Del Serpentin Superior		-	1 1/4"
Área Del Serpentin Superior (Sqm.)		-	1,46
Diámetro De Entrada Del Serpentin Inferior		1 1/4"	1 1/4"
Diámetro De Salida Del Serpentin Inferior		1 1/4"	1 1/4"
Área Del Serpentin Inferior (Sqm.)		1,38	2,38
Entrada De Agua Fría		1"	1"
Salida De Agua Calienteantirretorno		1"	1"
Circulación		1"	1"
Tapa De Limpieza		Ø 106	Ø 106
Material Capa Protectora Del Tanque		Acero Bajo En Carbono	
Cobertura Interior		Doble Capa De Esmalte Vitrificado	
Cobertura Exterior		Acero Galvanizado Con Recubrimiento Electrostático De Pintura En Polvo	
Color Carcasa		Amarillo	
Material De Tapones Y Tapa Exterior		Plástico Color Negro	
Material Aislante Y Grosor		Espuma De Poliuretano Inyectada, 50 mm	
Sensores De Entrada Para El Control		2 Uds. 1/2" Cada Una	
Automático De La Unidad			
Presión de Operación		6 Bar	
Presión de Prueba		12 Bar	
Indicador De Temperatura		Termómetro Analógico	
Protección Anti-corrosión		Vara De Ánodo De Magnesio Y Tester	

LISTA DE PRECIOS

CON 1 SERPENTIN

DENOMINACIÓN	P.V.R. €
G 201	
G 351	
G 501	
Resistencia 2kw con termostato (opcional)	

CON 2 SERPENTIN

DENOMINACIÓN	P.V.R. €
G 202	
G 352	
G 502	
Resistencia 2kw con termostato (opcional)	



DEPÓSITOS DE ACUMULACIÓN DE SUELO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Depósito vitrificado con esmaltado elástico de doble capa, con 1 o 2 serpentines en su interior y posibilidad de resistencia eléctrica de apoyo. La gama G incluye depósitos de 200 hasta 2000 litros.
- Para instalaciones de gran capacidad

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS G

MODELO		G-751	G-752	G-1001	G-1002	G-1501	G-2001
Capacidad	L.	750	750	1000	1000	1500	2000
Tipo de Intercambiador de Calor		Serpentín	Doble Serpentín	Serpentín	Doble Serpentín	Serpentín	Serpentín
Dimensiones (mm)	Altura	1775	1775	2020	2020	1700	2050
	Diámetro	Ø 1000	Ø 1000	Ø 1000	Ø 1000	Ø 1350	Ø 1350
	Fondo Incluyendo Tapa Frontal	1150	1150	1150	1150	1450	1450
Peso Neto	Kg	261	295	286	315	510	560
Diámetro de entrada del serpentín superior		-	1 1/4"	-	1 1/4"	-	-
Diámetro De Salida Del Serpentin Superior		-	1 1/4"	-	1 1/4"	-	-
Área Del Serpentin Superior (Sqm.)		-	1,38	-	1,38	-	-
Diámetro De Entrada Del Serpentin Inferior		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Diámetro De Salida Del Serpentin Inferior		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Área Del Serpentin Inferior (Sqm.)		2,21	2,21	3,05	3,05	3,97	5,31
Entrada De Agua Fría		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Salida De Agua Calienteantirretorno		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Circulación		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Tapa De Limpieza		Ø 106 (2 Uds.)	Ø 106 (2 Uds.)	Ø 106 (2 Uds.)	Ø 106 (2 Uds.)	Ø 210 (2 uds.)	Ø 210 (2 uds.)
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		Espuma Aislante, 75 mm					
Sensores De Entrada							
Para el control Automático de la unidad		1 Unidad. 1/2"	2 Uds. 1/2" Cada Una	1 Unidad. 1/2"	2 Uds. 1/2" Cada Una	1 Unidad. 1/2"	2 Uds. 1/2" Cada Una
Presión de Operación		6 Bar				9 Bar	9 Bar
Presión de Prueba		12 Bar				18 Bar	18 Bar
Indicador De Temperatura		Termómetro Analógico					
Protección Anti-corrosión		Vara De Ánodo De Magnesio Y Tester					

LISTA DE PRECIOS

CON 1 SERPENTIN

DENOMINACIÓN	P.V.R. €
G 751	
G 1001	
G 1501	
G 2001	
Resistencia 2kw con termostato (opcional)	

CON 2 SERPENTINES

DENOMINACIÓN	P.V.R. €
G 752	
G 1002	
Resistencia 2kw con termostato (opcional)	

GRUPOS HIDRÁULICOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- KGH 1** Este grupo modular de un solo ramal se utiliza en los sistemas de energía solar, de diseño compacto y juntas que aseguran un montaje seguro y una fácil instalación incluso en espacios reducidos. La altura total del grupo es de 350 mm. En este grupo se incluye una bomba de recirculación, (wilo solar star 25/6 ST - Diámetro nominal tubería mm/ altura max. de impulsión m), una válvula de equilibrado multi función, dos válvulas de llenado-purgado-vaciado, manómetro, caudalímetro 2/16 l/min. válvula de seguridad 6 bares, válvula anti retorno vaso de expansión, acoplamiento y tubo flexible con soporte a la pared para conectar al vaso de expansión, una válvula de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro de 0-120 °C. Se suministra con caja de aislante PPE con cierre de presión. Listo para instalar.
- KGH 2** Grupo modular de dos ramales específico para sistemas de energía solar, de diseño compacto y juntas que aseguran un montaje seguro y una fácil instalación incluso en espacios reducidos. La altura total del grupo es de 350mm. Todos los complementos necesarios para el funcionamiento de una unidad de energía solar están integrados en este módulo: bomba de recirculación, (wilo solar star 25/6 ST - Diámetro nominal tubería mm/altura max. de impulsión m), válvula de equilibrado multifunción, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con 2 termómetros de 0 -120 °C. Incluye además: una válvula de seguridad tarada a 6 bares, dos válvulas de llenado-purgado-vaciado, manómetro y caudalímetro 2/16 l/min. válvula de seguridad 6 bares, válvula anti retorno vaso de expansión. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante PPE con cierre a presión. Listo para instalar.
- KGH INTEGRAL** Grupo modular de dos ramales específico para sistemas de energía solar, de diseño compacto y juntas que aseguran un montaje seguro y una fácil instalación incluso en espacios reducidos. La altura total del grupo es de 350mm. Todos los complementos necesarios para el funcionamiento de una unidad de energía solar están integrados en este módulo: bomba de recirculación, (wilo solar star 25/6 ST - Diámetro nominal tubería mm/altura max. de impulsión m), válvula de equilibrado multifunción, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con 2 termómetros de 0 -120 °C. Incluye además: una válvula de seguridad, dos válvulas de llenado-purgado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante PPE con cierre a presión. Listo para instalar. Preparado para integrar Centralita KCS.



GRUPOS HIDRÁULICOS

DENOMINACIÓN	P.V.R. €
Grupo hidraulico KGH 1	
Grupo hidraulico KGH 2	
Grupo Hidraulico KGH INTEGRAL *	

* Centralita no incluida.

CENTRALITAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- KCS1A Regulador Diferencial de Temperatura económico con 2 entradas de sensores NTC y una salida de relé. Sistema simple con una carcasa para protegerlo contra agua. Configuración de la diferencia de la temperatura y de la temperatura deseada.

Diferencial de temperatura configurable de 5°C a 15°C. Tiene protección sobrecalentamiento y anticongelación.

- 2 entradas para sensores de temperatura NTC
- 1 salida de relé 230VAC para bombas/válvulas

Incluye 2 sondas NTC.



- KCS1 Regulador Diferencial de Temperatura . Pantalla iluminada con modo de graficos y textos completos Asesoramiento de la configuración por el asistente de puesta en marcha integrado / Protección contra el sobrecalentamiento y la congelación / Programas especiales para arrancar sistemas de tubo de vacío y de vacío automatico. Para 5 diferentes sistemas: Solar con deposito, Solar con piscina, Caldera con deposito, Cambio de carga de depositos y Mezcla del retorno de la calefacción. Para controlar la función del sistema se puede medir la energía producida

- 3 Entradas para Sensores de temperatura Pt1000

- 1 Salida de relé 230VAC para bombas/valvulas

(Necesario: 2-3 Sensores de temperatura PT1000 por ej. TT/ S2 + TH...)

- KCS 3 Regulador Diferencial de Temperatura para 15 diferentes sistemas solares con 1-2 campos de colectores y 1-2 depositos o piscina. El regulador contiene diversas funciones de preferencia para sistemas con 2 depositos o con piscina. Para controlar la función de un sistema solar estandar se puede medir la energía producida.

- 3 Entradas para Sensores de temperatura Pt1000

- 1 Salida electrónica especial para regular la velocidad de la bomba

- 1 Salida de relé de 230VAC para bombas o valvulas (Necesario: 2-3 Sensores de temperatura PT1000 por ej. KSS) Incluye 3 sondas PT1000.

- KCS 5 Regulador Diferencial de Temperatura para diferentes sistemas solares con 1-2 campos de colectores y 1-3 depositos. Para controlar la función del sistema se puede medir la energía producida.

- 6 Entradas para Sensores de temperatura Pt1000

- 1 Salida electrónica especial para regular la velocidad de la bomba

- 2 Salida de relé de 230VAC para bombas/valvulas (Necesario: 4-6 Sensores de temperatura PT1000 por ej. KSS) Incluye 4 sondas PT1000.

- KCE (contador de energía) incl. Multisensor para caudal (2-40 l/Min.) y temperatura del retorno (0-100°C) para la

cuantificación de la energía por la temperatura de la ida y del retorno y por el caudal del sistema.

- 4 Entradas para Sensores de temperatura Pt1000

- 2 Entradas para el Multisensor (Medición del caudal y de la temperatura del retorno)

(Necesario: 1-4 Sensores de temperatura PT1000 por ej. KSS) Incluye 1 sonda (PT1000)

- Mismo aspecto que Centralita KCS

- KCSE4 Centralita KCS3 más contador de energía.
 - Todo compacto.
 - Incluido caudalímetro



LISTA DE PRECIOS

CENTRALITA

DENOMINACIÓN	P.V.R. €
CENTRALITA KCS 1A (2 SONDAS NTC)	
CENTRALITA KCS 1 (2 PT1000)	
CENTRALITA KCS 3 (3 PT1000)	
CENTRALITA KCS 5 (4 PT1000)	
Contador de Energía KCE (+caudalímetro+1 sonda PT 1000)	
Sonda KSS (PT1000)	
KCSE4 (CAUDALÍMETRO + 4 SONDAS PT1000)	



VASO EXPANSIÓN

DENOMINACIÓN	P.V.R. €
VASO EXPANSIÓN SOLAR KSW 24/10	
VASO EXPANSIÓN SOLAR KSW 60/10	
(Volumen litros/presión máxima bares)	



FLUIDO CALOPORTADOR 40

DENOMINACIÓN	P.V.R. €
Envase 25 ltr.	
Mezcla de agua con anticongelante propilenglicol (40%). Hasta -25°C.	

MARQUESINAS

La marquesina para paneles solares es la solución a las nuevas necesidades que se generan con la evolución tecnológica de Kaysun. Gracias a su cuidadoso diseño, esta robusta estructura se puede adaptar a cualquier espacio, urbano o natural.

Esta marquesina es aplicable tanto para paneles solares fotovoltaicos como para paneles solares térmicos permite la instalación de marquesinas de forma individual o en batería para optimizar el rendimiento.

Con el gran avance tecnológico de los motores eléctricos para vehículos, se abre un gran mundo de oportunidades para estas marquesinas, permitiendo así integrar en éstas, puntos de recarga autónomos alimentados por la energía eléctrica generada en los paneles solares fotovoltaicos, toda una revolución.



MARQUESINAS PANELES SOLARES

SUPERFICIE DISPONIBLE PARA INSTALACION DE PANELES	P.V.R. €	P.V.R. €
MP1	(4 x 3)= 12 m2	
MP2	(5 x 5)= 25 m2	
MP4	(9 x 5)= 45 m2	



CONDICIONES DE VENTA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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 y baleares. 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) 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.

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.

Esfuerzo continuo para el desarrollo de sistemas energéticamente eficientes

Enfriadoras por Absorción

2005

Primicia Mundial

Enfriadora por absorción
Llama directa TRIPLE ETAPA

COP: 1.78

2000



Máxima eficiencia mundial

Enfriadora
Serie Σ ACE

COP: 1.42

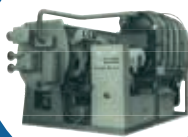
1983



Nuevo Ciclo más eficiente
energéticamente
(Ciclo Inverso)
Enfriadora "Serie L"

COP: 1.19

1968



Primicia Mundial

Enfriadora por absorción
(Frio - Calor)
Llama directa doble etapa

COP: 0.83

1964



Primicia Mundial

Enfriadora por absorción
Llama directa doble etapa

*COP calculado en base al poder calorífico inferior del Gas

¡Disponible para Climatización por Energía Solar!



Colector Solar

Agua Caliente / Vapor

Enfriadora por absorción híbrida



Agua Fría



*Potencia frigorífica adicional disponible con consumo de Gas

