

# SUELO/TECHO



## → Características generales

La gama Kaysun Zen facilita la climatización con su producto más versátil, las unidades de Suelo/Techo. Compacto, potente y de diseño vanguardista que se integra en cualquier ambiente. Una unidad sencilla y, al mismo tiempo, adaptable a cualquier necesidad.

- Fácil acceso a los componentes para su mantenimiento.
- Instalación en suelo o en el techo.
- Nuevo display numérico en el receptor.
- Flujo de aire mejorado para un mayor confort.
- Puerto de alarma sin tensión y contactos secos ON/OFF.



**DOBLE INSTALACIÓN EN EL TECHO O SUELO**



**CONTACTO SECO DE ALARMA Y ON/OFF**



**KID-05 S**  
Recomendado  
P.V.R. 30 €

### OTROS CONTROLES

#### Individuales



**KC-03.1 SPS**

#### WiFi



**K01-WIFI**



**K03 WIFI LCAC**  
WiFi opcional  
P.V.R. 132 €



## → Especificaciones técnicas

CONJUNTO			KPCA-52 DVR13	KPCA-71 DVR13	KPCA-105 DVR13	KPCA-105 DTR13	KPCA-140 DTR13	KPCA-160 DTR13
Unidad interior			KPC-52 DR13	KPC-71 DR13	KPC-105 DR13	KPC-105 DR13	KPC-140 DR13	KPC-160 DR13
Unidad exterior			KUE-52 DVR13	KUE-71 DVR13	KUE-105 DVR13	KUE-105 DTR13	KUE-140 DTR13	KUE-160 DTR13
Capacidad	Frigorífica nominal (mín./máx.)	kW	5.28 (2.71 / 5.86)	7.03 (3.22 / 7.77)	10.55 (2.73 / 11.78)	10.55 (2.73 / 11.43)	14.07 (3.52 / 15.24)	15.83 (4.1 / 16.71)
	Calorífica nominal (mín./máx.)	kW	5.57 (2.42 / 6.3)	7.62 (2.72 / 8.29)	11.72 (2.81 / 12.78)	11.72 (2.78 / 12.78)	16.12 (4.1 / 17)	18.18 (4.4 / 19.64)
	Calorífica nominal a -7°C	kW	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD
Consumo	Frío nominal (mín./máx.)	W	1450 (670 / 2027)	2300 (747 / 2930)	4000 (890 / 4300)	3900 (900 / 4250)	5000 (900 / 5950)	5650 (1100 / 6650)
	Calor nominal (mín./máx.)	W	1500 (540 / 1640)	2050 (650 / 2850)	3350 (780 / 3950)	3350 (800 / 3950)	5100 (1000 / 6050)	6050 (1050 / 7100)
	Calor nominal a -7°C	W	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD
Eficiencia energética	SEER - Clasificación energética		6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++	6.1 - A++
	SCOP zonas cálidas - Clasificación energética		TBD - TBD	TBD - TBD	TBD - TBD	TBD - TBD	TBD - TBD	TBD - TBD
	SCOP - Clasificación energética		4 - A+	4 - A+	4 - A+	4 - A+	4 - A+	4 - A+
Rango de trabajo	Tª exterior para refrigeración mín./máx.	°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C	-15°C / 50°C
	Tª exterior para calefacción mín./máx.	°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C	-15°C / 24°C
P.V.R.	Conjunto		2.052 €	2.556 €	3.675 €	3.479 €	4.224 €	4.584 €

UNIDAD INTERIOR			KPC-52 DR13	KPC-71 DR13	KPC-105 DR13	KPC-105 DTR13	KPC-140 DTR13	KPC-160 DR13
Unidad interior	Caudal de aire bj/me/al	m³/h	723 / 839 / 958	853 / 1023 / 1192	1504 / 1728 / 1955	1504 / 1728 / 1955	1600 / 1850 / 2100	1650 / 1950 / 2200
	Presión sonora bj/me/al	dB(A)	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51	45 / 47.5 / 51	45 / 48 / 51.5	46 / 50 / 53	48 / 52 / 55
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	59	55	65	65	67	67
	Ancho/alto/fondo	mm	1068 / 235 / 675	1068 / 235 / 675	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675	1650 / 235 / 675
	Peso neto	kg	28	28	41.5	41.5	41.7	42.3
	Cableado alimentación	mm²	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación	Con la comunicación
P.V.R.	Unidad interior		922 €	1.007 €	1.212 €	1.212 €	1.213 €	1.295 €

UNIDAD EXTERIOR			KUE-52 DVR13	KUE-71 DVR13	KUE-105 DVR13	KUE-105 DTR13	KUE-140 DTR13	KUE-160 DTR13
Unidad exterior	Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
	Caudal de aire	m³/h	2100	3500	3800	4000	4000	4000
	Presión sonora	dB(A)	56	60	62	63	63	63
	Nivel de potencia acústica	dB(A)	65	69	70	70	70	72
	Ancho/alto/fondo	mm	805 / 554 / 330	890 / 673 / 342	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410	946 / 810 / 410
	Peso neto	kg	32.5	43.9	52.8	66.9	80.5	71
	Alimentación	V/f/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
	Cableado alimentación	mm²	(2+T)x1.5	(2+T)x2.5	(2+T)x4	(4+T)x2.5	(4+T)x2.5	(4+T)x4
Cableado comunicación apantallado			4x1	4x1	4x1	4x1	4x1	4x1
Refrigerante	Tipo refrigerante		R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
	Carga de fábrica/adicional	kg	1.15 / 0.012	1.5 / 0.024	2 / 0.024	2.4 / 0.024	2.4 / 0.024	2.8 / 0.024
	Diámetro tubería líquido/gas	pulg.	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
	Long. máx. tubería total	m	20	25	25	30	30	30
	Long. tubería máx.	m	30	50	50	75	75	75
P.V.R.	Unidad exterior		1.100 €	1.519 €	2.433 €	2.237 €	2.981 €	3.259 €

Carga adicional: Pre-carga de fábrica para 5 m de instalación. Carga adicional por metro añadida a partir de 5 m.

NOTA: Antes de instalar estas unidades, por favor revise la legislación vigente en su país en cuanto al uso de gases refrigerantes.

**TWINS**



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

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

La tecnología TWIN se puede aplicar para las unidades de Cassette Superslim 840x840, las unidades de Conductos y las unidades de Suelo/Techo. Se pueden realizar también conjuntos de unidades interiores distintas; es decir, se podrá combinar, por ejemplo, una unidad de conductos con una unidad tipo Suelo/Techo, siempre que ambas unidades

interiores sean de la misma potencia.

- Las potencias con las que se pueden hacer Twins son:
- Unidad exterior de 10,5 kW con dos interiores de 5,3 kW
  - Unidad exterior de 14,0 kW con dos interiores de 7,1 kW
  - Unidad exterior de 16 kW con dos interiores de 9,0 kW

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

## UNIDADES INTERIORES COMBINABLES ENTRE ELLAS

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



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



DISTANCIAS DE TUBERÍAS	Distancia máxima (L+L1+L2)	Combinación Interior 71+71 (A+B)	65 m.
		Combinación Interior 90+90 (A+B)	65 m.
	Distancia máxima entre el derivador y la unidad interior (L1 y L2)		15 m.
	Máxima diferencia de longitud entre el derivador y las interiores (L1-L2)		10 m.
DIFERENCIA DE ALTURA	Entre unidad exterior y unidades interiores		20 m.
	Entre unidades interiores (A y B)		0,5 m.

## → UNIDADES INTERIORES

### CONDUCTOS

UNIDADES INTERIORES		KPD-52 DR13 KPD-52 DR13-X	KPD-71 DR13 KPD-71 DR13-X	KPD-90 DR13 KPD-90 DR13-X
Capacidad frigorífica	kW	5,28	7,03	8,79
Capacidad calorífica	kW	5,57	7,62	9,37
Máx. presión estática	Pa	160	160	160
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	300/480/600	515/706/911	825/1035/1229
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	30/32/34,5	35/39/42	41/46/49
Ancho/alto/fondo	mm	880/210/674	1100/249/774	1360/249/774
Peso	kg	24,40	32,30	40,50
Alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Control recomendado		KC-03.1 SPS	KC-03.1 SPS	KC-03.1 SPS

Para más información sobre la compatibilidad de los controles, consulte nuestra gama de controles

### CASSETTE

UNIDADES INTERIORES		KCI-52 DR13	KCIS-71 DR13	KCIS-90 DR13
Capacidad frigorífica	kW	5,28	7,03	8,79
Capacidad calorífica	kW	5,57	7,62	9,37
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	479/584/680	992/1118/1247	1300/1530/1700
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	39/44/45,4	42/47,25/50	46/48/50,5
Ancho/alto/fondo	mm	570/260/570	830/245/830	830/245/830
Peso	kg	16	21,6	24,6
Panel Ancho/alto/fondo	mm	647/50/647	950/55/950	950/55/950
Peso panel	kg	5	6	6
Alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Control recomendado		KID-05 S	KID-05 S	KID-05 S

Para más información sobre la compatibilidad de los controles, consulte nuestra gama de controles

### SUELO / TECHO

UNIDADES INTERIORES		KPC-52 DR13	KPC-71 DR13	KPC-105 DR13
Capacidad frigorífica	kW	5,28	7,03	8,79
Capacidad calorífica	kW	5,57	7,62	9,37
Caudal de aire bj/me/al	m³/h	723/839/958	853/1023/1192	1504/1728/1955
Presión sonora bj/me/al	dB(A)	37/42/44	43/47/51	45/47,5/51
Ancho/alto/fondo	mm	1068/235/675	1068/235/675	1650/235/675
Peso	kg	28	28	41,50
Alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Control recomendado		KID-05 S	KID-05 S	KID-05 S

Para más información sobre la compatibilidad de los controles, consulte nuestra gama de controles

## → UNIDADES EXTERIORES

UNIDADES EXTERIOR		KUE-105 DVR13	KUE-105 DTR13	KUE-140 DTR13	KUE-160 DTR13
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Caudal de aire	m <sup>3</sup> /h	3800	4000	4000	7500
Presión sonora	dB(A)	62	63	63	63.50
Potencia sonora	dB(A)	70	70	72	74
Ancho/alto/fondo	mm	946/410/810	946/410/810	946/410/810	952/415/1333
Peso neto	kg	66,9	80,5	71	103,7
Alimentación	V/F/Hz	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50

## → TWINS AXIAL R-32

UNIDAD EXTERIOR	Tipología Unidad interior	Modelo Unidad interior	Capacidad frigorífica (kW)	Capacidad calorífica (kW)	Capacidad frigorífica U. ext. (kW)	Capacidad calorífica U. ext. (kW)	Control recomendado
KUE-105 DVR13 KUE-105 DTR13	CONDUCTO	KPD-52 DR13	5,28	5,57	10,55	11,14	KC-03.1 SPS
	CONDUCTO	KPD-52 DR13	5,28	5,57			
	SUELO / TECHO	KPC-52 DR13	5,28	5,57	10,55	11,14	KID-05 S
	SUELO / TECHO	KPC-52 DR13	5,28	5,57			
	CASSETTE	KCI-52 DR13	5,28	5,57	10,55	11,14	KID-05 S
	CASSETTE	KCI-52 DR13	5,28	5,57			
	CONDUCTO	KPD-52 DR13	5,28	5,57	10,55	11,14	KC-03.1 SPS
	SUELO / TECHO	KPC-52 DR13	5,28	5,57			
	CONDUCTO	KPD-52 DR13	5,28	5,57	10,55	11,14	KC-03.1 SPS
	CASSETTE	KCI-52 DR13	5,28	5,57			
	SUELO / TECHO	KPC-52 DR13	5,28	5,57	10,55	11,14	KID-05 S
	CASSETTE	KCI-52 DR13	5,28	5,57			
KUE-140 DTR13	CONDUCTO	KPD-71 DR13	7,03	7,62	14	16	KC-03.1 SPS
	CONDUCTO	KPD-71 DR13	7,03	7,62			
	SUELO / TECHO	KPC-71 DR13	7,03	7,62	14	16	KID-05 S
	SUELO / TECHO	KPC-71 DR13	7,03	7,62			
	CASSETTE	KCIS-71 DR13	7,03	7,62	14	16	KID-05 S
	CASSETTE	KCIS-71 DR13	7,03	7,62			
	CONDUCTO	KPD-71 DR13	7,03	7,62	14	16	KC-03.1 SPS
	SUELO / TECHO	KPC-71 DR13	7,03	7,62			
	CONDUCTO	KPD-71 DR13	7,03	7,62	14	16	KC-03.1 SPS
	CASSETTE	KCIS-71 DR13	7,03	7,62			
	SUELO / TECHO	KPC-71 DR13	7,03	7,62	14	16	KID-05 S
	CASSETTE	KCIS-71 DR13	7,03	7,62			
KUE-160 DTR13	CONDUCTO	KPD-90 DR13	8,79	9,82	16	17	KC-03.1 SPS
	CONDUCTO	KPD-90 DR13	8,79	9,82			
	SUELO / TECHO	KPC-105 DR13	8,79	9,82	16	17	KID-05 S
	SUELO / TECHO	KPC-105 DR13	8,79	9,82			
	CASSETTE	KCIS-90 DR13	8,79	9,82	16	17	KID-05 S
	CASSETTE	KCIS-90 DR13	8,79	9,82			
	CONDUCTO	KPD-90 DR13	8,79	9,82	16	17	KC-03.1 SPS
	SUELO / TECHO	KPC-105 DR13	8,79	9,82			
	CONDUCTO	KPD-90 DR13	8,79	9,82	16	17	KC-03.1 SPS
	CASSETTE	KCIS-90 DR13	8,79	9,82			
	SUELO / TECHO	KPC-105 DR13	8,79	9,82	16	17	KID-05 S
	CASSETTE	KCIS-90 DR13	8,79	9,82			