

Kaysun semi industrial

Zen



La nueva climatización inteligente



Kaysun

Una nueva imagen para una nueva tecnología

Presentación

Kaysun ZEM 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.

Dentro de su gama **Zen 1x1**, aparece el complemento ideal a la hasta ahora única gama con ventilador axial, la gama centrífuga. Gracias a ella, el cliente instala la unidad exterior en espacios interiores, ideal para situaciones en que la instalación deba estar oculta o donde las circunstancias no permitan una instalación tradicional de la unidad en la cubierta del edificio.

El equilibrio de **Zen** No Inverter está presente en ambas gamas 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.



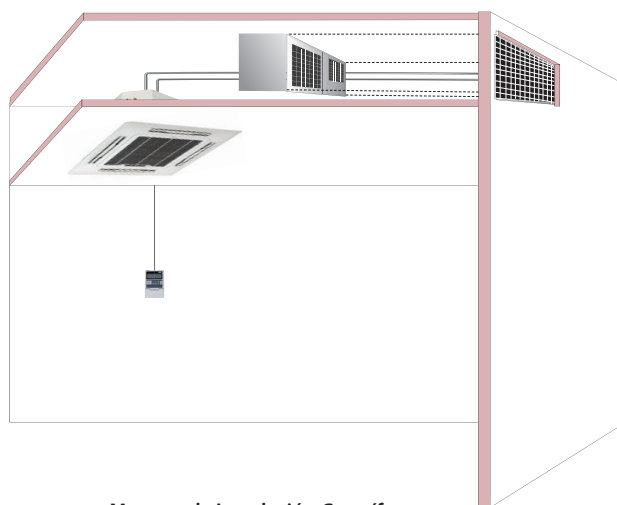
Kaysun Zen Centrífuga

Kaysun incrementa su gama comercial ZEN con la incorporación de las unidades exteriores centrífugas complementando de esta forma su amplia gama de unidades exteriores axiales.

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.

La nueva 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.

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



Muestra de instalación Centrífuga

Zen



Kaysun una nueva imagen para una nueva tecnología

Unidades INTERIOR

Características Técnicas



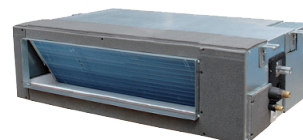
ART-FLUX
ART-FLUX



Cassette Art Flux 360°

Ref.Unidad Interior		KCI 35 HN4	KCI 52 HN4	KCI 71 HN3	KCI 90 HN3	KCI 105 HN3	KCI 140 HN3
600x600							
Cap. frigorífica	W	3201	5300	7100	8999	10620	14000
Cap. calorífica	W	4000	6000	7600	9501	10811	14926
Tens.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
Caudal aire interior (alto/medio/bajo)	m3/h	683/530/510	800/710/560	1220/1010/822	1538/1296/1124	1538/1296/1124	1538/1296/1124
Nivel presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	41/38/35	44/41/38	42/40,5/39	44/42,5/41	44/42,5/41	44/42,5/41
Ancho	mm	570	570	840	840	840	840
Alto	mm	260	260	230	230	300	300
Fondo	mm	570	570	840	840	840	840
Peso neto	kg	16	19	24	30	30	30
Panel Ancho	mm	647	647	950	950	950	950
Panel Alto	mm	50	50	55	55	55	55
Panel Fondo	mm	647	647	950	950	950	950
Panel Peso neto	kg	3	3	6	6	6	6
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)
Tubería Gas	mm (pulg)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	16 (5/8)	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
Mando a distancia inalámbrico		KI-01.2 (estándar)	KI-01.2 (estándar)	KI-01.2 (estándar)	KI-01.2 (estándar)	KI-01.2 (estándar)	KI-01.2 (estándar)

(*) Bomba de condensados de serie. (**) Aporte de aire exterior.



Conductos

Ref.Unidad Interior		KPD-12HN*	KPD-52HN4	KPD-71HN4	KPD-90HN4	KPD-105HN4	KPD-140HN4	KPD-176HN4
Cap. frigorífica	W	3500	5271	7029	8786	10545	14058	17572
Cap. calorífica	W	3800	5857	7615	9372	11715	15230	19037
Tens.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	580/490/420	1170/770/650	1400/1100/1000	2250/1940/1720	2270/1890/1650	1070/900/750	6503150/2510/1990
Presión estática (alta)	Pa	10	70	70	70	80	100	100
Nivel presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	41/38/35	44/35.9/32.8	45.1/43.2/40.9	46.1/44/42.2	46.1/44/42.2	47.1/45.3/42.9	47.3/45.2/43.1
Ancho	mm	955	920	920	1140	1140	1200	1385
Alto	mm	210	210	270	270	270	300	373
Fondo	mm	385	635	635	775	775	865	920
Peso neto	kg	15	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 (estandar)	KC-01.2 (estandar)	KC-01.2 (estandar)	KC-01.2 (estandar)	KC-01.2 (estandar)	KC-01.2 (estandar)	KC-01.2 (estandar)

(*) Estética gama doméstica. (**) 52-176 Bomba de condensados.

Zen



Kaysun una nueva imagen para una nueva tecnología



Características Técnicas

Suelo Techo

Ref.Unidad Interior		KPC-52HN4	KPC-71HN4	KPC-90HN4	KPC-105HN4	KPC-140HN4	KPC-176HN4
Cap. frigorífica	W	5272	7029	9200	10500	14000	17000
Cap. calorífica	W	5857	7615	9400	11100	15200	20000
Tens.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	1310/1190/1040	1400/1200/1000	1400/1200/1000	2000/1800/1600	2000/1800/1600
Nivel presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	43/41/38	45/43/40	45/43/40	45/43/40	47/45/42	47/45/42
Ancho	mm	990	990	1285	1285	1670	1670
Alto	mm	660	660	660	660	660	660
Fondo	mm	203	203	198	198	240	240
Peso neto	kg	24	27	34	34	52	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-01.2 (estándar)	KI-01.2 (estándar)	KI-01.2 (estándar)	KI-01.2 (estándar)	KI-01.2 (estándar)	KI-01.2 (estándar)

Unidades EXTERIOR

Características Técnicas



Zen

Ref. Uni. Exterior Axial		KUE-35HVN4	KUE-52HVN4	KUE-71HVN4	KUE-90HVN4	KUE-105HVN4	KUE-140HTN4	KUE-176HTN4
Cap. frigorífica	W	3500	5400	7100	9200	10500	14000	17000
Cap. calorífica	W	3800	6000	8000	9400	11100	15200	20000
Potencia absorbida (Fríó/Calor)	W	994/1169	1625/1753	2275/2273	2984/3196	3520/4061	4700/4900	6000/6000
Tens.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
Tipo compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Nivel presión sonora	dB(A)	43	54	55	57	57	58	58
Ancho	mm	780	760	845	990	990	940	940
Alto	mm	547	590	695	966	966	1245	1245
Fondo	mm	250	285	335	354	354	340	340
Peso neto	kg	30	39	53	94	94	112	112
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad	g	960	1400	1900	2900	2900	4000	4200
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	-7 a 45	-7 a 45	-7 a 45	-7 a 45	-7 a 45	-7 a 45	-7 a 45
Rango de trabajo en Calor	°C	-7 a 24	-7 a 24	-7 a 24	-7 a 24	-7 a 24	-7 a 24	-7 a 24
Cableado Alimentación	mm2	desde interior por comu.	desde interior por comu.	desde interior por LN	desde interior por LN	desde interior por LN	desde interior por ABCN	desde interior por ABCN
Cableado Comunicación	mm2	(4+T)x2,5 + 2x1,5	(4+T)x2,5 + 2x1,5	3x2,5 + 2x1,5	3x2,5 + 2x1,5	3x2,5 + 2x1,5	3x2,5	3x2,5
Condiciones 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)						
* precarga para 5 metros								

Zen



Kaysun una nueva imagen
para una nueva tecnología

Características Técnicas

Zen Centrífuga

Ref. Unidad Exterior Centrífuga		KUEC-18HVN	KUEC-24HVN	KUEC-30HVN	KUEC-36HVN	KUEC-48HTN	KUEC-60HTN
Cap. frigorífica	W	5400	7100	9200	10500	14000	17000
Cap. calorífica	W	6000	8000	9400	11100	15200	20000
Potencia absorbida máxima	W	2519	3430	4830	4921	6902	7899
Tens.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	2126	2232	3420	3460	4256	4186
Presión estática	Pa	50	50	50	50	50	50
Nivel presión sonora	dB(A)	50	54	57	58	58	55
Ancho	mm	1174	1174	1381	1381	1394	1394
Alto	mm	475	475	520	520	568	568
Fondo	mm	750	750	770	770	850	850
Peso neto	kg	92	101	137	137	166	167
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad	g	1700	2400	2900	2900	3350	3500
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	21 a 43	21 a 43	21 a 43	21 a 43	21 a 43
Rango de trabajo en Calor	°C	-5 a 24	-5 a 24	-5 a 24	-5 a 24	-5 a 24	-5 a 24
Cableado Alimentación desde interior	mm2	por comunicación	por LN	por LN	por LN	por ABCN	por ABCN
Cableado Comunicación	mm2	(4+T)x2,5 + 2x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Condiciones 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)					
* precarga para 5 metros							



KI - 01.2



KC - 01.2



Zen Inverter

En coexistencia con la gama Zen, aparece la nueva gama Zen DC Inverter 1x1 con ventilador axial. Gracias a su compresor DC Inverter, obtenemos prestaciones en términos de bajo consumo energético y elevado confort, manteniendo a la vez una alta eficiencia.

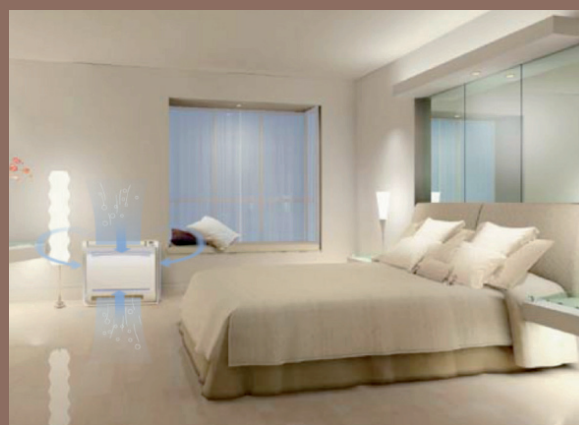
Con la nueva gama DC Inverter aparecen 2 modelos totalmente nuevos de unidades interiores, la renovada unidad de conductos y la elegante consola de doble flujo, que completan a una gama acorde a las necesidades del mercado.

Consola Doble Flujo

Nuevas 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 incrementa 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.

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).

Se puede seleccionar un enfriamiento o calentamiento rápido de la habitación. Dispone de un ventilador DC Inverter con cinco velocidades, adaptable a cualquier situación.

Fácil mantenimiento y limpieza de las unidades.

Zen Inverter



Kaysun una nueva imagen
para una nueva tecnología

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.

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.

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.
- Cassette KCI 176 DN4 con 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.

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.

Kaysun Zen Centrífuga Inverter

Kaysun incrementa su gama comercial ZEN con la incorporación de las unidades exteriores centrífugas complementado de esta forma su amplia gama de unidades exteriores axiales.

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.

La nueva 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.

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

Con compresor inverter y potencias de 5,2 a 17,6 HP

Zen



Kaysun una nueva imagen para una nueva tecnología

Unidades INTERIOR

Características Técnicas



Consola Doble Flujo

Ref.Unidad Interior		KSD-35DN4	KSD-52DN4
Cap. frigorífica	W	3200	5300
Cap. calorífica	W	4000	6000
Tens.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 (alta/media/baja)	dB(A)	35/33/31/27/23	38/35/33/31/29
Ancho	mm	700	700
Alto	mm	600	600
Fondo	mm	210	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	mm2	(3+T)x1,5	3x1
Mando a distancia inalámbrico		KI-01.2 (estándar)	KI-01.2 (estándar)
* cable comunicación apantallado 52			



ART-FLUX
ART-FLUX



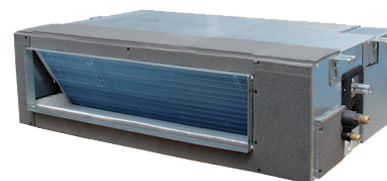
Cassette Art Flux 360°

Ref.Unidad Interior		600 x 600		KCI-35DN4	KCI-52DN4	KCI-71DN3	KCI-90DN3	KCI-105DN3	KCI-140DN3	KCI-176DN4
Cap. frigorífica	W	3200	5300	7032	8792	10500	14068	15700		
Cap. calorífica	W	4000	5800	7765	9965	11025	15240	17500		
Tens.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	683/530/510	800/710/560	1220/1010/820	1530/1300/1120	1530/1300/1120	1530/1300/1120	1800/1480/1280		
Nivel presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	42/41/38	42/41/38	42/40,5/39	44/42,5/41	44/42,5/41	44/42,5/41	46/44/42		
Ancho	mm	575	575	840	840	840	840	840		
Alto	mm	260	260	230	300	300	300	300		
Fondo	mm	575	575	840	840	840	840	840		
Peso neto	kg	16	18	24	30	30	30	42		
Panel Ancho	mm	647	647	950	950	950	950	950		
Panel Alto	mm	50	50	55	55	55	55	55		
Panel Fondo	mm	647	647	950	950	950	950	950		
Panel Peso neto	kg	3	3	6	6	6	6	6		
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)		
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)		
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	mm2	(3+T)x1,5	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1		
Mando a distancia inalámbrico	KI-01.2 (estándar)KI-01.2 (estándar)KI-01.2 (estándar)KI-01.2 (estándar)KI-01.2 (estándar)KI-01.2 (estándar)KI-01.2 (estándar)									
* cable comunicación apantallado 52~176, ** bomba de condensados de serie, *** aporte de aire exterior										

Zen



Kaysun una nueva imagen para una nueva tecnología



Características Técnicas

Zen Inverter Conductos

Ref.Unidad Interior		KPD-35DN4	KPD-52DN4	KPD-71DN4	KPD-90DN4	KPD-105DN4	KPD-140DN4	KPD-176DN4
Cap. frigorífica	W	3516	5300	7100	9000	10500	14000	16000
Cap. calorífica	W	3809	6000	7600	9500	12000	15000	17500
Tens.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	800/610/520	1205/1000/945	1803/1501/1210	2200/1918/1800	2200/1918/1800	2812/2458/2090	2890/2465/2138
Presión estática	Pa	40	70	70	80	80	100	100
Nivel presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	37/30/26	44/35,9/32,8	45,1/43,2/40,9	46,1/44/42,2	46,1/44/42,2	47,1/45,3/42,9	47,3/45,2/43,1
Ancho	mm	700	920	920	1140	1140	1200	1200
Alto	mm	210	210	270	270	270	300	300
Fondo	mm	635	635	635	775	775	865	865
Peso neto	kg	20	26	30	41	41	49	49
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)
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)
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	mm2	(3+T)x1,5	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia por cable		KC-01.2 (estandar)	KC-01.2 (estandar)	KC-01.2 (estandar)	KC-01.2 (estandar)	KC-01.2 (estandar)	KC-01.2 (estandar)	KC-01.2 (estandar)
* cable comunicación apantallado 52~176								
** bomba de condensados de serie								



Suelo Techo

Ref.Unidad Interior		KPC-35DN4	KPC-52DN4	KPC-71DN4	KPC-90DN4	KPC-105DN4	KPC-140DN4	KPC-176DN4
Cap. frigorífica	W	3200	5300	7100	9000	10500	14000	16000
Cap. calorífica	W	4000	6000	7600	9500	12000	15000	17500
Tens.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	584/518/463	800/600/500	1000/900/700	1200/1000/800	1400/1200/1000	2000/1800/1600	2000/1800/1600
Nivel presión sonora (alta/media/baja)	dB(A)	39,6/36,7/33,1	43/41/38	45/43/40	45/43/40	45/43/40	47/46/44	47/46/44
Ancho	mm	990	990	990	1280	1280	1670	1670
Alto	mm	203	203	203	203	203	240	240
Fondo	mm	660	660	660	660	660	680	680
Peso neto	kg	27	29	29	37	37	52	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)
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)
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	mm2	(3+T)x1,5	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia inalámbrico		KI-01.2 (estándar)						
* cable comunicación apantallado 52~176								

Zen



Kaysun una nueva imagen para una nueva tecnología

Unidades EXTERIOR

Características Técnicas

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			
Cap. Frigorífica (Min. Nom. Max.)	kW	1,4-3,5-3,9	1,8-5,3-5,8	2,00-7,00-8,00	2,80-8,89-10,60	4,2-10,5-12,6	4,95-14-14,86	4,12-10,5-12,34	5,05-14-15,145	6,4-16-16,92
Potencia absorbida nominal	kW	0,99	1,47	2,04	2,54	3,26	4,35	3,25	4,35	4,99
EER		3,54	3,6	3,43	3,5	3,22	3,22	3,23	3,22	3,21
Clasificación energética		A	A	A	A	A	A	A	A	A
Cap. Calorífica (Min. Nom. Max.)	kW	1,41-4,1-4,63	1,75-6,2-7,02	2,22-7,62-9,91	3,4-9,7-12,1	5,02-12-15,06	5,68-15-17,04	5,02-12-15,06	5,86-15-17,586	7,2-17,5-20,16
Potencia absorbida nominal	kW	1,07	1,46	1,94	2,52	3,31	4,16	3,31	4,16	4,85
COP		3,83	4,25	3,92	3,85	3,63	3,61	3,63	3,61	3,61
Clasificación energética		A	A	A	A	A	A	A	A	A
Tipo compresor		Rotativo DC Inverter					Scroll DC Inverter			
Nivel presión sonora (bajo/alto) dB(A)		44/48	46/51	48/53	50/55	52/57	54/59	50/55	54/59	54/59
Ancho	mm	761	842	895	990	940	940	990	940	940
Alto	mm	593	695	802	966	1245	1245	966	1245	1245
Fondo	mm	279	324	313	354	360	360	354	360	360
Peso neto	kg	39	59	73	92	106	106	87	99	115
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad	g	1470	1600	2300	3350	4100	4450	2900	3600	3850
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)
Longitud máxima	m	25	30	30	40	40	50	40	50	50
Máximo desnivel	m	10	20	20	20	20	30	20	30	30
Rango de trabajo en Frío	°C	0 a 43	-15 a 43	-15 a 43	-15 a 43	-15 a 43	-15 a 43	-15 a 43	-15 a 43	-15 a 43
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 Alimentación	mm2	desde interior	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x6	(2+T)x6	(4+T)x4	(4+T)x4	(4+T)x6
Cableado Comunicación	mm2	(3+T)x1,5	3x1	3x1	3x1	3x1	3x13x1	3x1	3x1	3x1
Condiciones Ambientales		FrioTemperatura interior 27°C (TS), 19°C (TH). Temperatura exterior 35°C (TS)								
		CalorTemperatura interior 20°C (TS). Temperatura exterior 7°C (TS), 6°C (TH)								

* precarga para 5 metros, ** cable comunicación apantallado 52~176



Zen



Kaysun una nueva imagen para una nueva tecnología

Zen Centrífuga Inverter

Ref. Uni. Exterior Centrífuga Inverter	KUEC-52DVN4	KUEC-71DVN4	KUEC-90DVN4	KUEC-105DVN4	KUEC-105DTN4	KUEC-140DTN4	KUEC-176DTN4	
Cap. frigorífica	W	5400	7100	9200	10500	10500	14000	17000
Cap. calorífica	W	6000	8000	9400	11100	11100	15200	20000
Potencia absorbida máxima	W	A consultar					7350	7650
Tens.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	380/50/3
Tipo compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll	Scroll
Caudal aire exterior	m3/h	2126	2232	3420	3460	3460	4300	4300
Presión estática	Pa	50	50	50	50	50	50	50
Nivel presión sonora (alta/baja)	dB(A)	A consultar					65/61	65/61
Ancho	mm	1174	1174	1381	1381	1381	1394	1394
Alto	mm	475	475	520	520	520	568	568
Fondo	mm	750	750	770	770	770	850	850
Peso neto	kg	92	101	137	137	137	183	183
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Cantidad	g	1700	2400	2900	2900	2900	4300	4300
Tubería Líquido	mm (pulg)	6,35 (1/4)	9,53 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
Tubería Gas	mm (pulg)	12,7 (1/2)	16 (5/8)	19 (3/4)	19 (3/4)	19 (3/4)	16 (5/8)	16 (5/8)
Longitud máxima	m	25	25	30	30	30	30	30
Máximo desnivel	m	15	15	20	20	20	20	20
Rango de trabajo en Frío	°C	-15 a 43						
Rango de trabajo en Calor	°C	-15 a 24						
Cableado Alimentación desde interior	mm2	A consultar						
Cableado Comunicación	mm2							

Condiciones 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)

* precarga para 5 metros



KI - 01.2



KC - 01.2



NOVEDAD



Con la garantía

frigicoll

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
Barcelona - España
Tel. 93 480 33 22
Fax 93 480 33 23
www.frigicoll.com


Kaysun
una nueva imagen para una nueva tecnología