

Multisistema Industrial Kaysun

Rio



La nueva climatización inteligente

ÚNICO
en el mercado

en el mercado
ÚNICO



Kaysun

Una nueva imagen para una nueva tecnología

Presentación

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%-130%.
- Mismas interiores AMAZON II.
- Hasta 150 metros longitud máxima equivalente.

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 super 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:

- Disponible nuevo Conducto con 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:

- Incorpora doble válvula de expansión en un lateral.
- Puede alcanzar presiones de hasta 196 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 envoltente:

- Aspiración inferior y frontal.
- Descarga superior.

Rio



Kaysun una nueva imagen para una nueva tecnología

Características Técnicas

Mini Amazon/ Amazon 2 tubos/ Amazon 3 tubos



Ref. Unidades Interiores MURAL			(**) KAYF-28(22) DN1.2	KAYF-36 DN1.2	KAYF-45 DN1.2	KAYF-56 DN1.2
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2,8(2,2)	3,6	4,5	5,6
	Calefacción		3,2(2,6)	4,0	5,0	6,3
Consumo nominal	Refrigeración	W	30	30	45	45
	Calefacción		30	30	45	45
Alimentación eléctrica		V-Ph-Hz	220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50	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")
	Gas	mm	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
Caudal de aire		m3/h	580/500/420	580/500/420	900/760/650	900/760/650
Dimensiones	Alto	mm	230	230	230	230
	Ancho	mm	915	915	1072	1072
	Fondo	mm	290	290	315	315
Peso neto		kg	13	13	15,1	15,1
Presion sonora		dB(A)	35/32/29	35/32/29	40/38/34	40/38/34
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)			
	Comunicación (*)	mm2	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia inalámbrico			KI-01.2 (estándar)	KI-01.2 (estándar)	KI-01.2 (estándar)	KI-01.2 (estándar)

(*) Cable de comunicación apantallado.

(**) KAYF 28 DN1.2 configurable a 22.



Ref. Suelo con/sin envolvente

Ref. Unds. Int. Consola Doble Flujo			KSDF-28 DN1.2	KSDF-36 DN1.2	KSDF-45 DN1.2	KS(E)F-56 DN1.2	KS(E)F-80 DN1.2
Capacidad 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	30	30	50	88	130
	Calefacción		30	30	50	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	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")
Refrigerante			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Caudal de aire		m3/h	550/490/460/380/350	740/700/640/560/440	740/700/640/560/440	1150/970/830	1332/1212/1023
Dimensiones	Alto	mm	600	600	600	625	625
	Ancho	mm	700	700	700	1500	1500
	Fondo	mm	210	210	210	220	220
Peso neto		kg	15	15	15	44	44
Presion sonora		dB(A)	45/41/39/33/29	47/43/40/34/30	48/46/43/36/32	41/39/37	43/41/38
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)				
	Comunicación (*)	mm2	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)

(*) Cable de comunicación apantallado.



Características Técnicas

Mini Amazon/ Amazon 2 tubos/ Amazon 3 tubos



Ref.	Unidades Interiores	Suelo techo	KPCF-56 DN1.2	KPCF-71 DN1.2	KPCF-90 DN1.2	KPCF-112 DN1.2	KPCF-140 DN1.2
Capacidad 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	mm	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	800/600/50	800/600/500	1200/900/700	1980/1860/1730	1980/1860/1730
Dimensiones	Alto	mm	660	660	660	680	680
	Ancho	mm	990	990	1280	1670	1670
	Fondo	mm	206	206	206	244	244
Peso neto		kg	29	29	37	54	54
Presion sonora		dB(A)	43/41/38	43/41/38	45/43/40	47/45/42	47/45/42
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)				
	Comunicación (*)	mm2	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)

(*) Cable de comunicación apantallado.



Ref.	Unidades Interiores	Cassette Art Flux 360° 600x600	(**)KCIF-28 (22) DN1.2	KCIF-36 DN1.2	KCIF-45 DN1.2
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2,8	3,6	4,5
		Calefacción	3,2	4,0	5,0
Consumo nominal	Refrigeración	W	58	58	63
		Calefacción	58	58	63
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	mm	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	570/400	570/400	570/400
Dimensiones Unidad Interior	Alto	mm	254	254	254
	Ancho	mm	580	580	580
	Fondo	mm	580	580	580
Peso neto Unidad Interior		kg	18	18	24
Dimensiones Panel	Alto	mm	30	30	30
	Ancho	mm	650	650	650
	Fondo	mm	650	650	650
Peso neto Panel		kg	3	3	3
Presion sonora (alta/ media / baja)		dB(A)	38/35	38/35	39/36
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(2+T)x2.5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)		
	Comunicación (*)	mm2	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia inalámbrico			KI-01.2 (estándar)	KI-01.2 (estándar)	KI-01.2 (estándar)

(*) Cable de comunicación apantallado. / Bomba de condensados de serie / Aporte de aire exterior / (**) KCIF 28 DN1.2 configurable a 22.

RIO



Kaysun una nueva imagen para una nueva tecnología

Características Técnicas

Mini Amazon/ Amazon 2 tubos/ Amazon 3 tubos

ART-FLUX
ART-FLUX



Ref. Unidades Interiores	Cassette Art Flux 360°	KCIF-56 DN1.2	KCIF-71 DN1.2	KCIF-80 DN1.2	KCIF-100 DN1.2	KCIF-112 DN1.2	KCIF-140 DN1.2	
Capacidad 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	63	115	115	160	160	180
	Calefacción		63	115	115	160	160	180
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	mm	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		570/400	1220/1010/820	1220/1010/820	1540/1300/1120	1540/1300/1120	1850/1530/1280
Dimensiones Unidad Interior	Alto	mm	230	230	230	300	300	300
	Ancho	mm	840	840	840	840	840	840
	Fondo	mm	840	840	840	840	840	840
Peso neto Unidad Interior	kg		30	30	30	36	36	36
Dimensiones Panel	Alto	mm	46	46	46	46	46	46
	Ancho	mm	950	950	950	950	950	950
	Fondo	mm	950	950	950	950	950	950
Peso neto Panel	kg		6	6	6	6	6	6
Presion sonora (alta/ media / baja)	dB(A)		39/36	45/42/39	45/42/39	48/45/43	48/45/43	49/46/44
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(2+T)x2.5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)					
	Comunicación (*)	mm2	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)

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



Ref. Unidades Interiores Conductos	KPDF-22 DN1.2	KPDF-28 DN1.2	KPDF-36 DN1.2	KPDF-45 DN1.2		
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Calefacción		2,6	3,2	4	5
Consumo nominal	Refrigeración	W	62	62	67	115
	Calefacción		62	62	67	115
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	mm	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 (alto/ medio / bajo)	m3/h		620/400/306	620/400/306	642/458/370	1040/590/470
Presión estática	Pa		30/40(Opcional)	30/40(Opcional)	30/40(Opcional)	30/70 (Opcional)
Dimensiones	Alto	mm	210	210	210	210
	Ancho	mm	700	700	700	920
	Fondo	mm	635	635	635	570
Peso neto	kg		21,5	21,5	22	27
Presion sonora (alta/ media / baja)	dB(A)		36,9/30,2/26,4	36,9/30,2/26,4	38,2/32/37/27.1	44/35,9/32,8
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(2+T)x2.5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)			
	Comunicación (*)	mm2	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia por cable			KC-01.2 (estándar)	KC-01.2 (estándar)	KC-01.2 (estándar)	KC-01.2 (estándar)

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

Rio



Kaysun una nueva imagen para una nueva tecnología

Características Técnicas

Mini Amazon/ Amazon 2 tubos/ Amazon 3 tubos



Ref. Unidades Interiores Conductos			KPDF-56 DN1.2	KPDF-71 DN1.2	KPDF-80 DN1.2	KPDF-90 DN1.2	KPDF-112 DN1.2	KPDF-140 DN1.2
Capacidad 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	115	163	231	231	327	357
	Calefacción		115	163	231	231	327	357
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	mm	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 (alto/ medio / bajo)	m3/h		1040/590/470	1250/1010/890	1940/1670/1500	1940/1670/1500	1780/1550/1420	2200/1900/1640
Presión estática	Pa		30/70 (Opcional)	40/70 (Opcional)	50/80 (Opcional)	50/80 (opcional)	50/80 (Opcional)	70/100 (Opcional)
Dimensiones	Alto	mm	210	270	270	270	270	300
	Ancho	mm	920	920	1140	1140	1140	1200
	Fondo	mm	570	570	710	710	710	800
Peso neto	kg		27	31	50/80 (Opcional)	42	42	50
Presion sonora (alta/ media / baja)	dB(A)		44/35,9/32,8	45,1/43,2/40,9	46,1/44/42,2	46,1/44/42,2	46,7/41/38	47,1/45,3/42,9
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(2+T)x2,5 (L≤20m); (2+T)x4 (L≤50m)					
	Comunicación (*)	mm2	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1	3x1
Mando a distancia por cable			KC-01.2 (estándar)	KC-01.2 (estándar)	KC-01.2 (estándar)	KC-01.2 (estándar)	KC-01.2 (estándar)	KC-01.2 (estándar)

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



Ref. Unidades Interiores Conductos Alta Presión			KPDHF-200 DN1.2	KPDHF-250 DN1.2	KPDHF-280 DN1.2
Capacidad nominal	Refrigeración	kW	20,0	25,0	28,0
	Calefacción		22,5	26,0	31,5
Consumo nominal	Refrigeración	W	9400	9600	10000
	Calefacción		9400	9600	10000
Alimentación eléctrica	V-Ph-Hz		220-240-1-50	220-240-1-50	220-240-1-50
Conexiones de tubería	Líquido	mm	Ø 9.5 (3/8")	Ø 12.7 (1/2")	Ø 12.7 (1/2")
	Gas	mm	Ø 22.2 (7/8")	Ø 22.2 (7/8")	Ø 15.9 (5/8")
Refrigerante			R410A	R410A	R410A
Caudal de aire (alto/ medio / bajo)	m3/h4		180/3820/3200	4180/3820/3200	4400/3940/3300
Presión estática	Pa		196	196	196
Dimensiones	Alto	mm	500	500	500
	Ancho	mm	1425	1425	1425
	Fondo	mm	928	928	928
Peso neto	kg		122	122	122
Presion sonora (alta/ media / baja)	dB(A)		61/58/55	61/58/55	61/58/55
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(2+T)x4		
	Comunicación (*)	mm2	3x1		
Mando a distancia por cable			KC-01.2 (estándar)	KC-01.2 (estándar)	KC-01.2 (estándar)

(*) Cable de comunicación apantallado.





Unidades Exteriores

Características Técnicas



Ref. Modulos			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	18	20	
Capacidad nominal	Refrigeración	Kw	25,2	28	33,5	40	45	53	56	
	Calefacción		27	31,5	37,5	45	50	59	63	
Consumo nominal	Refrigeración	Kw	5,87	7,20	9,05	12,31	14,02	15	17	
	Calefacción		6,15	7,61	8,99	11,19	12,79	16,00	16,00	
Cantidad max. de unidades interiores conectables			5	5	7	7	8	9	10	
Simultaneidad			50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	50-130	
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	
Compresores	Scroll DC Inverter		1	1	1	1	1	1	1	
	Scroll Fijo		1	1	1	2	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")	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")	Ø 31,8 (1 1/4")	
Refrigerante/cantidad		Kg	R410A/10	R410A/10	R410A/12	R410A/15	R410A/15	R410A/18	R410A/18	
Caudal de aire		m3/h	11000	11000	12500	15000	15000	22500	22500	
Presión estática disponible		Pa	60	60	60	60	60	60	60	
Dimensiones	Alto	mm	1615	1615	1615	1615	1615	1615	1615	
	Ancho	mm	980	980	1290	1290	1290	1960	1960	
	Fondo	mm	800	800	750	750	750	800	800	
Peso neto		kg	260	260	300	350	350	485	485	
Presion sonora		dB(A)	57	57	58	60	60	60	60	
Cableado eléctrico	Alimentación	mm2	(4+T)×10(L≤20m) ; (4+T)×16(L≤50m)			(4+T)×16(L≤20m); (4+T)×25(L≤50m)		(4+T)×25(L≤20m) ; (4+T)×35(L≤50m)		
	Comunicación (*)	mm2	3x≥0,75	3x≥0,75	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						-15 ~ 24	

(*) Cable de comunicación apantallado.

LONG. TUBERIA	LONGITUD TOTAL DESDE LA EXTERIOR Y TODAS LAS INTERIORES		≤350m
	LONGITUD ENTRE LA EXTERIOR Y LA INTERIOR MAS ALEJADA		≤125m
			≤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



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