



FANCOILS

GAMA UNIDADES TERMINALES DE AGUA



FAN COILS

GAMA UNIDADES TERMINALES DE AGUA

La gama de Fan Coils son el compañero perfecto para la gama de enfriadoras de agua Nexus. Las unidades interiores están compuestas por unidades tipo mural, suelo/techo, cassette 600x600, cassette 840x840, conductos y conductos de alta presión; son una perfecta solución para cualquier ambiente.

“EL CONFORT DEL AGUA”



UNIDADES DISPONIBLES EN 2 Y 4 TUBOS

Las unidades de cassette 600x600, las unidades de cassette 840x840 y los conductos de baja silueta, están disponibles en configuración de 2 tubos y de 4 tubos.

Las configuraciones de cuatro tubos se caracterizan por permitir que en una misma instalación estén funcionando unidades en modo frío como en modo calor de forma independiente y simultánea.

Las baterías de los fan coils de cuatro tubos son de dos filas para trabajar en modo frío, mientras que en modo calor dispone de una fila.

Las unidades de conductos y de cassette incluyen una bandeja de condensados extendida de serie.

Los fan coils de tipo cassette y conductos ofrecen un kit de tuberías opcional en forma de “L” que facilitan la instalación.



CONTROLES

La gama de Fan Coils de Kaysun utiliza un interface para poder compatibilizar fan coils convencionales con la electrónica Kaysun. Existen 2 versiones, una para dos tubos y otra para cuatro tubos. Este interface incluye electrónica, receptor para el mando a distancia, conector para mando con cables y sensor. A su vez, nos permite compatibilizar los fan coils de conductos y suelo/techo con toda la gama de controles de expansión directa (murales y cassettes ya son compatibles de serie).

Como alternativa, Kaysun ofrece el termostato convencional para dos y cuatro tubos. Este incluye 2 interruptores (calor/off/frío y 3 velocidades), rueda de temperatura y sonda incorporada.



TERMOSTATO



INTERFACE A CONTROL

RANGO DE POTENCIAS

MURALES 2 TUBOS

CAUDAL (m³/h) 425 510 680 850 1020



KFC-AY-2T-250

KFC-AY-2T-400

KFC-AY-2T-600

SUELO / TECHO 2 TUBOS

CAUDAL (m³/h) 425 510 680 850 1360



CON ENVOLVENTE

1530

KFC-S-2T-250-1

KFC-S-2T-300-1

KFC-S-2T-400-1

KFC-S-2T-500-1

KFC-S-2T-900-1



SIN ENVOLVENTE

KFC-SE-2T-250

KFC-SE-2T-300

KFC-SE-2T-400

KFC-SE-2T-500

KFC-SE-2T-800

CASSETTES 600x600

CAUDAL (m³/h) 510 680 850



2 TUBOS

KFC-CI-2T-300

KFC-CI-2T-500



4 TUBOS

KFC-CI-4T-300

KFC-CI-4T-500

CASSETTES

CAUDAL (m³/h) 1020 1250 1360 1600 1700 2000 2380 2550



2 TUBOS

KFC-CIS-2T-600

KFC-CIS-2T-750

KFC-CIS-2T-950

KFC-CIS-2T-1200

KFC-CIS-2T-1500



4 TUBOS

KFC-CIS-4T-600

KFC-CIS-4T-750

KFC-CIS-4T-950

KFC-CIS-4T-1500

CONDUCTOS

CAUDAL (m³/h) 425 510 680 850 1020 1250 1360



2 TUBOS

KFC-PD-2T-200-1

KFC-PD-2T-300-1

KFC-PD-2T-400-1

KFC-PD-2T-600-1

KFC-PD-2T-800-1



4 TUBOS

KFC-PD-4T-200-1

KFC-PD-4T-300-1

KFC-PD-4T-400-1

KFC-PD-4T-600-1

KFC-PD-4T-800-1

CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN 2 TUBOS

CAUDAL (m³/h) 1700 2000 2380 2550 3060 3740



KFC-PDH-2T-1000

KFC-PDH-2T-1400

KFC-PDH-2T-1800

KFC-PDH-2T-2200



MURAL



+ COMPATIBLE CON TODA LA GAMA DE CONTROLES KAYSUN

+ MISMA ESTÉTICA UNIDAD KAYF



KID-02 S

*Control Kaysun recomendado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO			KFC-AY-2T-250	KFC-AY-2T-400	KFC-AY-2T-600
Capacidad refrigeración (alta)	Total	kW	2,63	3,28	5
	Sensible	kW	1,81	2,26	3,44
Capacidad calorífica		kW	3,36	4,37	6,7
Caudal de aire (alto/medio/bajo)		m ³ /h	425/360/320	680/580/510	1020/870/770
Dimensiones unidad	Alto	mm	290	290	315
	Ancho	mm	915	915	1072
	Fondo	mm	230	230	230
Peso neto unidad interior		kg	13	13,3	15,8
Presion sonora (baja)		dB(A)	20	26	29

*Condiciones de cálculo:

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo. Calefacción: temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Velocidad alta del ventilador. Mismo caudal de agua que en refrigeración.

SUELO TECHO

+ COMPATIBLE CON TODA LA GAMA DE CONTROLES KAYSUN

+ INSTALACIÓN HORIZONTAL/VERTICAL



COMPATIBILIDAD CON



Termostato KC-FC-2T

ó



Termostato KC-FCS-2T

*Integrable en cuerpo SUELO / TECHO con envoltorio

COMPATIBILIDAD CON



Interface a control

+



ELIGE TU CONTROL

CON ENVOLVENTE

MODELO			KFC-S-2T-250-1	KFC-S-2T-300-1	KFC-S-2T-400-1	KFC-S-2T-500-1	KFC-S-2T-900-1
Capacidad refrigeración (alta)	Total	<i>kW</i>	1,87	2,53	3,27	4,85	7,85
	Sensible	<i>kW</i>	1,29	1,74	2,25	3,34	5,4
Capacidad calorífica		<i>kW</i>	2,53	3,49	4,58	6,98	11,69
Caudal de aire (alto/medio/bajo)		<i>m³/h</i>	425/360/320	510/430/380	680/580/510	850/720/640	1530/1300/1150
Dimensiones unidad interior	Alto	<i>mm</i>	592	592	592	592	592
	Ancho	<i>mm</i>	800	1000	1000	1200	1500
	Fondo	<i>mm</i>	220	220	220	220	220
Peso neto unidad interior		<i>kg</i>	22,5	26	26	32,5	39
Presion sonora (baja)		<i>dB(A)</i>	30	32	34	38	42

*Condiciones de cálculo:

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo.

Calefacción: temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Velocidad alta del ventilador.

Mismo caudal de agua que en refrigeración.

SIN ENVOLVENTE

MODELO			KFC-SE-2T-250	KFC-SE-2T-300	KFC-SE-2T-400	KFC-SE-2T-500	KFC-SE-2T-800
Capacidad refrigeración (alta)	Total	<i>kW</i>	1,87	2,53	3,27	4,85	6,52
	Sensible	<i>kW</i>	1,29	1,74	2,25	3,34	4,49
Capacidad calorífica		<i>kW</i>	2,53	3,49	4,58	6,98	9,58
Caudal de aire (alto/medio/bajo)		<i>m³/h</i>	425/360/320	510/430/380	680/580/510	850/720/640	1360/1160/1020
Dimensiones unidad interior	Alto	<i>mm</i>	545	545	545	545	545
	Ancho	<i>mm</i>	550	750	750	950	1250
	Fondo	<i>mm</i>	212	212	212	212	212
Peso neto unidad interior		<i>kg</i>	17	20	20	25	32
Presion sonora (baja)		<i>dB(A)</i>	28	30	32	36	38
Caudal de agua		<i>m³/h</i>	0,31	0,44	0,56	0,83	1,12

*Condiciones de cálculo:

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo.

Calefacción: temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Velocidad alta del ventilador.

Mismo caudal de agua que en refrigeración.

CASSETTES 600x600

+ COMPATIBLE CON TODA LA GAMA DE CONTROLES KAYSUN

+ MISMO PANEL VRF - ART FLUX 360°



CASSETTE 600x600 2 TUBOS



CASSETTE 600x600 4 TUBOS

KID-02 S
*Control Kaysun
recomendado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2 TUBOS

MODELO			KFC-CI-2T-300	KFC-CI-2T-500
Capacidad refrigeración (alta)	Total		3	4,5
	Sensible	<i>kW</i>	2,06	3,1
Capacidad calorífica		<i>kW</i>	4	6
Caudal de aire (alto/medio/bajo)		<i>m³/h</i>	510/440/360	850/730/600
Dimensiones unidad interior	Alto	<i>mm</i>	261	261
	Ancho	<i>mm</i>	575	575
	Fondo	<i>mm</i>	575	575
Peso neto unidad interior		<i>kg</i>	17,5	17,5
Dimensiones panel	Alto	<i>mm</i>	50	50
	Ancho	<i>mm</i>	647	647
	Fondo	<i>mm</i>	647	647
Peso neto panel		<i>kg</i>	3	3
Presión sonora (baja)		<i>dB(A)</i>	28	34

4 TUBOS

MODELO			KFC-CI-4T-300	KFC-CI-4T-500
Capacidad refrigeración (alta)	Total		2,5	3,5
	Sensible	<i>kW</i>	1,72	2,41
Capacidad calorífica		<i>kW</i>	3,7	5,1
Caudal de aire (alto/medio/bajo)		<i>m³/h</i>	510/440/360	850/730/600
Dimensiones unidad interior	Alto	<i>mm</i>	261	261
	Ancho	<i>mm</i>	575	575
	Fondo	<i>mm</i>	575	575
Peso neto unidad interior		<i>kg</i>	17,5	17,5
Dimensiones panel	Alto	<i>mm</i>	50	50
	Ancho	<i>mm</i>	647	647
	Fondo	<i>mm</i>	647	647
Peso neto panel		<i>kg</i>	3	3
Presión sonora (baja)		<i>dB(A)</i>	28	34

*Condiciones de cálculo:

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo.
 Calefacción: temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Velocidad alta del ventilador.
 Mismo caudal de agua que en refrigeración.

CASSETTES

COMPATIBLE CON TODA LA GAMA DE CONTROLES KAYSUN



MISMO PANEL VRF-ART FLUX 360°



CASSETTE 2 TUBOS



CASSETTE 4 TUBOS



KID-02 S
*Control Kaysun
recomendado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2 TUBOS

MODELO		KFC-CIS-2T-600	KFC-CIS-2T-750	KFC-CIS-2T-950	KFC-CIS-2T-1200	KFC-CIS-2T-1500
Capacidad refrigeración (alta)	Total	5,7	7	8,22	10,39	12,9
	Sensible <i>kW</i>	3,92	4,82	5,66	7,15	8,88
Capacidad calorífica	<i>kW</i>	9,66	11,55	13,85	17,58	17,6
Caudal de aire (alto/medio/bajo)	<i>m³/h</i>	1000/850/720	1250/1060/900	1600/1360/1150	2000/1700/1440	2550/2170/1840
Dimensiones unidad interior	Alto	230	230	300	300	300
	Ancho	840	840	840	840	840
	Fondo	840	840	840	840	840
Peso neto unidad interior	<i>kg</i>	25	25	30,5	30,5	35
Dimensiones panel	Alto	45	45	45	45	45
	Ancho	950	950	950	950	950
	Fondo	950	950	950	950	950
Peso neto Panel	<i>kg</i>	6	6	6	6	6
Presión sonora (baja)	<i>dB(A)</i>	36	37	39	40	41

4 TUBOS

MODELO		KFC-CIS-4T-600	KFC-CIS-4T-750	KFC-CIS-4T-950	KFC-CIS-4T-1500
Capacidad refrigeración (alta)	Total	5,1	5,93	6,7	10,58
	Sensible <i>kW</i>	3,51	4,08	4,61	7,28
Capacidad calorífica	<i>kW</i>	6,67	7,87	8,67	12,62
Caudal de aire (alto/medio/bajo)	<i>m³/h</i>	1150/800/690	1460/1020/880	1720/1200/1030	2100/1470/1260
Dimensiones unidad interior	Alto	300	300	300	300
	Ancho	840	840	840	840
	Fondo	840	840	840	840
Peso neto unidad interior	<i>kg</i>	35	35	35	38
Dimensiones panel	Alto	45	45	45	45
	Ancho	950	950	950	950
	Fondo	950	950	950	950
Peso neto panel	<i>kg</i>	6	6	6	6
Presión sonora (baja)	<i>dB(A)</i>	26	28	32	36

*Condiciones de cálculo:

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo.

Calefacción: temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Velocidad alta del ventilador.

Mismo caudal de agua que en refrigeración.

CONDUCTOS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2 TUBOS

MODELO			KFC-PD-2T-200-1	KFC-PD-2T-300-1	KFC-PD-2T-400-1	KFC-PD-2T-600-1	KFC-PD-2T-800-1
Capacidad refrigeración (alta)	Total	<i>kW</i>	2,2	3,1	4	5,8	8,2
	Sensible		1,52	2,13	2,96	3,99	5,64
Capacidad calorífica		<i>kW</i>	3,5	5,3	6,8	9,8	13,6
Caudal de aire (alto/medio/bajo)		<i>m³/h</i>	340/255/170	510/385/255	680/510/340	1020/765/510	1360/1020/680
Presión estática disponible		<i>Pa</i>	30/50	30/50	30/50	30/50	30/50
Dimensiones unidad interior	Alto	<i>mm</i>	241	241	241	241	241
	Ancho	<i>mm</i>	741	841	941	1161	1461
	Fondo	<i>mm</i>	522	522	522	522	522
Peso neto unidad interior		<i>kg</i>	14,6	17	20,2	23	31,9
Presión sonora (baja)		<i>dB(A)</i>	31	32	33	35	36

*Condiciones de cálculo:

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo.

Calefacción: temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Velocidad alta del ventilador.

Mismo caudal de agua que en refrigeración.

4 TUBOS

MODELO			KFC-PD-4T-200-1	KFC-PD-4T-300-1	KFC-PD-4T-400-1	KFC-PD-4T-600-1	KFC-PD-4T-800-1
Capacidad refrigeración (alta)	Total	<i>kW</i>	2	2,7	3,6	5	6,8
	Sensible		1,38	1,86	2,48	3,44	4,68
Capacidad calorífica		<i>kW</i>	3	4	5,2	7,2	9,6
Consumo (alta)		<i>W</i>	49	64	75	114	154
Caudal de aire (alto/medio/bajo)		<i>m³/h</i>	340/255/170	510/385/255	680/510/340	1020/765/510	1360/1020/680
Presión estática disponible		<i>Pa</i>	30/50	30/50	30/50	30/50	30/50
Dimensiones unidad interior	Alto	<i>mm</i>	241	241	241	241	241
	Ancho	<i>mm</i>	741	841	941	1161	1461
	Fondo	<i>mm</i>	522	522	522	522	522
Peso neto unidad interior		<i>kg</i>	15,1	17,5	20,7	23,5	32,4
Presión sonora (baja)		<i>dB(A)</i>	31	32	33	35	36
Caudal de agua		<i>m³/h</i>	0,34	0,46	0,62	0,86	1,17

*Condiciones de cálculo:

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo.

Calefacción: temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Velocidad alta del ventilador.

Mismo caudal de agua que en refrigeración.

CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2 TUBOS

MODELO		KFC-PDH-2T-1000	KFC-PDH-2T-1400	KFC-PDH-2T-1800	KFC-PDH-2T-2200
Capacidad refrigeración (alta)	Total	8,8	12	15,8	19,9
	Sensible	6,06	8,26	10,88	13,7
Capacidad calorífica		13,2	17,9	23,8	30
Caudal de aire (alto/medio/bajo)		1700/1530/1380	2380/2120/1860	3060/2750/2450	3740/3360/2990
Presión estática disponible		70	70	100	100
Dimensiones unidad interior	Alto	400	400	400	400
	Ancho	946	946	1290	1290
	Fondo	816	816	809	809
Peso neto unidad interior		52	54	76	76
Presión sonora (baja)		36	38	46	47

*Condiciones de cálculo:

Refrigeración: Temperatura de entrada/salida de agua 7/12°C; Temperatura interior 27°C bulbo seco, 19°C bulbo húmedo. Calefacción: temperatura de entrada de agua 50°C, y temperatura interior 20°C bulbo seco. Velocidad alta del ventilador. Datos basados con 70Pa de presión disponible para KFC-PDH-2T-1000 y KFC-PDH-2T-1400. Datos basados con 100Pa de presión disponible para KFC-PDH-2T-1800 y KFC-PDH-2T-2200. Mismo caudal de agua que en refrigeración.

CONTROLES

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



INDIVIDUALES INALÁMBRICOS	INDIVIDUALES CON CABLE	CENTRALIZADOS	INTEGRALES		
KID-02 S KI-02.3 S	KC-01.2 R KC-02.1 H KCT-02.1 SR	KCC-64 I PS KCC-16 KCCT-64 I KCC-64 WEB	K01-LON K01-KNX Interface XYE ON*	K01-MODBUS KAYNET CONTROL	K01-BACNET K01-WIFI

*Para Cassettes y Cassetes 600x600

REFERENCIAS

INSTALACIONES EMBLEMÁTICAS

LA GAMA **FANCOILS** ES EL MEJOR COMPLEMENTO EN UNIDADES INTERIORES PARA LA GAMA **NEXUS** DE ENFRIADORAS DE AGUA. LA GAMA **FANCOILS** DISPONE DE UNA GRAN VARIEDAD DE UNIDADES TANTO EN MODELOS COMO EN RANGO DE POTENCIAS, DISPONIBLES EN FORMATOS DE 2 Y 4 TUBOS. ESTAS UNIDADES DE GRAN VERSATILIDAD SE ADAPTAN A CUALQUIER TIPO DE INSTALACIÓN.



SUN BEACH APARTAMENTOS

Ubicación: Santa Ponça
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Mural
Potencia: 55 kW

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

CENTROS DE NEGOCIO Y OFICINAS
Depuradora Cardomore (Ibiza), CIE Galfor (Orense),

EDIFICIOS PÚBLICOS
Centro Polivalente Atención Integral para Personas Mayores "Miguel Rodríguez" (Cádiz), Museo de la Cruz (Córdoba)

HOTELES
Apartamentos Adnrea (Mallorca)

OFICINAS TEA SHOP
CENTRO DE NEGOCIO



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Cassette 600x600
Potencia: 65 kW

COLEGIO SANTO ANGEL
EDIFICIO PÚBLICO



Ubicación: Madrid
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: varios modelos
Potencia: 95 kW

HOSPITAL JUAN MARCH
EDIFICIO PÚBLICO



Ubicación: Mallorca
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Cassette 600x600
Potencia: 330 kW

HOTEL REGINA PARK
HOTEL



Ubicación: Ibiza
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: varios modelos
Potencia: 195 kW

PARQUE BOMBEROS COEPS
EDIFICIO PÚBLICO



Ubicación: Sevilla
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: KEM 30 DHN2KH + 6 KFC PD + RITE 4000.2+
Potencia: 30 kW

DEPURADORA AGUAS LLOBREGAT
CENTRO DE NEGOCIO



Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Cassette 840x840 y 600x600
Potencia: 75 kW



OFICINA CENTRAL

Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. 93 480 33 22
www.frigicoll.com
www.kaysun.es

AREAS DE NEGOCIO (Fax)

Climatización y Energía 93 480 33 23
Hostelería y Refrigeración 93 371 59 10
Electrodomésticos 93 371 59 10
Transporte 93 473 31 40
Recambios 93 473 27 02

MADRID

Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
28820 Coslada (Madrid)
Tel. 91 669 97 01
Fax 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es
