

NEXUS

MODULAR

GAMA ENFRIADORAS

 **Kaysun** by *frigicoll*

NEXUS

GAMA DE ENFRIADORAS

La **gama de enfriadoras Kaysun** presenta una variedad de unidades para la línea **NEXUS**.

Nexus, 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 digital Scroll**, enfriadoras con compresor **On/Off, Minichillers** y las enfriadoras con **Kit hidráulico incorporado**.

Todas las unidades de nuestra gama Nexus utilizan el refrigerante **R410A**, respetuoso con la **capa de ozono y el medioambiente**.

La completa gama de enfriadoras Kaysun Nexus es la solución ideal para diferentes espacios a climatizar como **hoteles, oficinas, comercios y otros**.

UNIDADES ENFRIADORAS CON KIT HIDRÁULICO INCORPORADO

Nuestra gama de enfriadoras que incorporan un kit hidráulico con una bomba, de forma que se reduce de forma considerable el espacio de instalación.



ENFRIADORA CON KIT HIDRÁULICO

ENFRIADORAS MODULARES

Kaysun ofrece una extensa gama de unidades modulares, que permiten ofrecer una gran versatilidad a partir de 5 módulos básicos. De esta forma, estas unidades se adaptan a las necesidades de cualquier cliente e instalación, con potencias que van desde los 30 kW, utilizando un único modulo de menor capacidad, hasta los 1000 kW juntando 4 enfriadoras de 250 kW.

DIGITAL SCROLL x4 COMBINABLE HASTA 260 kW

Las unidades enfriadoras de 30kW y 65kW están equipadas con un **compresor Digital Scroll** y los otros compresores que le acompañan son tipo Scroll fijos. Gracias a esta **avanzada tecnología** se puede tener un **control total del sistema**.



x4 COMBINABLES HASTA 1000 kW

SCROLL FIJO

Las enfriadoras de Scroll Fijo de 130kW, 185kW y 250kW, también **se pueden combinar** obteniendo una **capacidad frigorífica máxima** de **1MW** con 4 unidades de 250kW.

CONTROL DE CONDENSACIÓN

Control de condensación integrado en todas las enfriadoras modulares (30 a 250 kW), que permite llegar a trabajar a temperaturas ambiente de hasta -10°C en modo frío.

POTENCIAS kW

ENFRIADORA KIT HIDRÁULICO

26

30

35



DIGITAL SCROLL

KEM-30 DHN2HK

DIGITAL SCROLL

30

65

95

130

160

195

225

260



MÓDULO BÁSICO

x2

x3

x4

KEM-30 DHN3

KEM-65 DHN3

30+65

65+65

30+65+65

65+65+65

30+65+65+65

65+65+65+65

SCROLL FIJO



MÓDULO BÁSICO

130

200

250

KEM-130 HN3

KEM-200 HN3

KEM-250 HN3

MÓDULO 2x

260

315

370

380

435

500

130+130

130+200

200+200

130+250

200+250

250+250

MÓDULO 3x

390

445

500

510

555

565

130+130+130

130+130+200

130+200+200

130+130+250

200+200+200

130+200+250

620

630

685

750

200+200+250

130+250+250

200+250+250

250+250+250

MÓDULO 4x

575

630

640

685

695

740

130+130+130+130

130+130+130+200

130+130+200+200

130+130+130+250

130+200+200+200

130+130+200+250

200+200+200+200

750

760

805

815

870

880

935

1000

130+200+200+250

130+130+250+250

200+200+200+250

130+200+250+250

200+200+250+250

130+250+250+250

200+250+250+250

250+250+250+250

ENFRIADORA CON KIT HIDRÁULICO



MODELO	KEM-30 DHN2KH	
Capacidad frigorífica	<i>kW</i>	30
Capacidad calorífica	<i>kW</i>	32
EER / COP		2,68 / 2,91
Tipo compresor		Scroll fijo + Scroll digital
Caudal de agua	<i>m³/h</i>	5,2
Alimentación	<i>V-f-Hz</i>	380/3/~50
Dimensiones (fondo/ancho/alto)	<i>mm</i>	841x1514x1865
Peso	<i>kg</i>	430
Presión sonora	<i>dB(A)</i>	67
Rango de trabajo	<i>°C</i>	Frío -10 ~ 46 / Calor -10 ~ 21
Temperatura impulsión agua	<i>°C</i>	Frío 0 ~ 17/ Calor 22 ~ 50

ENFRIADORAS MODULARES DIGITAL SCROLL



MÓDULOS BÁSICOS

MODELO		30 DHN3	65 DHN3	95 DHN3	130 DHN3	160 DHN3	195 DHN3	225 DHN3	260 DHN3
Módulo 30 + Módulo 65		1+0	0+1	1+1	0+2	1+2	0+3	1+3	0+4
Alimentación	<i>V-f-Hz</i>	380/3/~50	380/3/~50	-	-	-	-	-	-
Capacidad frigorífica	<i>kW</i>	30	65	95	130	160	195	225	260
Capacidad calorífica	<i>kW</i>	32	69	101	138	170	207	239	276
EER / COP		3,00/ 3,27	3,19/ 3,21	3,14/ 3,23	3,19/ 3,21	3,15/ 3,22	3,19/ 3,21	3,16/ 3,22	3,20/ 3,21
Dimensiones (fondo/ancho/alto)	<i>mm</i>	841x1514 x1865	900x2000 x1880	900x3514 x1880	900x4000 x1880	900x5514 x1880	900x6000 x1880	900x7514 x1800	900x8000 x1880
Peso	<i>kg</i>	380	600	980	1.200	1.580	1.800	2.180	2.400
Presión sonora	<i>dB(A)</i>	65	67	69,1	70	71,2	71,8	72,6	73
Rango de trabajo	<i>°C</i>	Frío -10 ~ 46/ Calor -10 ~ 21							
Temperatura impulsión agua	<i>°C</i>	Frío 0 ~ 17/ Calor 22 ~ 50							

ENFRIADORAS MODULARES SCROLL FIJO



x4 COMBINABLES HASTA 1000 kW

MODELO		KEM 130 HN3	KEM 200 HN3	KEM 250 HN3
Alimentación	<i>V-f-Hz</i>	380/3/~50	380/3/~50	380/3/~50
Capacidad frigorífica	<i>kW</i>	130	185	250
Capacidad calorífica	<i>kW</i>	138	200	270
EER/ COP		3,19/ 3,21	2,94/ 3,28	3,19/ 3,38
Dimensiones (fondo/ancho/alto)	<i>mm</i>	1685x2000x2080	2000x2850x2110	2000x3800x2130
Peso	<i>kg</i>	1150	1730	2450
Presión sonora	<i>dB(A)</i>	70	74	74
Rango de trabajo	<i>°C</i>	Frío -10 ~ 46/ Calor -10 ~ 21		
Temperatura impulsión agua	<i>°C</i>	Frío 0 ~ 17/ Calor 22 ~ 50		

KITS HIDRÁULICOS EXTERNOS

MODELO (CON DEPÓSITO DE INERCIA) + 1 BOMBA

		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
Nº bombas		1	1	1	1	1	1
Caudal bomba	m ³ /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
Alimentación	V/H	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Dim. Alto / Ancho / Fondo	mm	1350/1120/800	1265/1504/1120	1265/1504/1120	1265/1504/1120	1265/1504/1120	1510/2044/1200
Peso neto	kg	450	186	188	188	213	341

MODELO (CON DEPÓSITO DE INERCIA) + DOBLE BOMBA

		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
Nº bombas		2	2	2	2	2	2
Caudal bomba	m ³ /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
Alimentación	V/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Dim. Alto / Ancho / Fondo	mm	1350/1120/800	1265/1504/1120	1265/1504/1120	1265/1504/1120	1265/1504/1120	1510/2044/1200
Peso neto	kg	488	216	220	220	247	428

MODELO (SIN DEPÓSITO DE INERCIA) + 1 BOMBA

		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
Nº bombas		1	1	1	1	1	1
Caudal bomba	m ³ /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
Alimentación	V/Hz	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Dim. Alto / Ancho / Fondo	mm	1350/800/650	1350/800/650	1350/800/650	1350/800/650	1350/800/650	1350/1120/800
Peso neto	kg	88	89	90	91	93	153



1. Depósito de inercia
2. Bomba de agua
3. Vaso de expansión
5. Válvula de paso
6. Válvula de seguridad
7. Manómetro
8. Purgador de aire automático
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

KITS

HIDRÁULICOS COMPATIBLES

Kits Hidráulicos compatibles

	KEM-30 DHN3	KEM-65 DHN3	KEM-95 DHN3	KEM-130 DHN3	KEM-130 HN3	KEM-160 DHN3	KEM-195 DHN3	KEM-200 HN3	KEM-225 DHN3	KEM-250 HN3	KEM-260 DHN3
	KH-PM3	KH-A	KH-B	KH-C	KH-C	KH-D	KH-D	KH-D	KH-F	KH-F	KH-F
	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

LA GAMA **NEXUS** ES LA APUESTA ECOLÓGICA DE KAYSUN. GRACIAS A SU AMPLIA VARIEDAD DE DIMENSIONES Y POTENCIAS, LAS ENFRIADORAS **NEXUS** SE ADAPTAN A TODOS LOS ESPACIOS. HOTELES, OFICINAS Y CENTROS DE NEGOCIO ESCOGEN ESTA GAMA COMO SU ALIADA EN LA CLIMATIZACIÓN DE SUS INSTALACIONES.

FOSTERS HOLLYWOOD
RESTAURANTE



Ubicación: Gijón
Situación de partida: Obra nueva
Equipos instalados: Nexus, Zen
Potencia: 90 kW

OTROS CLIENTES QUE HAN CONFIADO EN KAYSUN NEXUS

HOTELES Hotel Al-Mirab (Córdoba), Hotel Calabera (Huelva), Hotel Marina Luz (Palma de Mallorca), Hotel Ambos Mundos (Palma de Mallorca), Mac Hoteles (Palma de Mallorca), Hotel Paraiso (Málaga), Gran Palladium Resort (Ibiza), Hotel Ruta Jacobea (Santiago Compostela), Hotel Alcotan (San Pedro de Alcantara), Hotel Orly (Camponaraya, León). **EDIFICIOS PÚBLICOS** Ayuntamiento de Baza (Granada),

Estacion Chamartin Edificio Caracoles (Madrid), Emergencias 091 (Málaga), Sede de la Compañía Metropolitana Madrid (Madrid), Ayuntamiento Barakaldo (Bizkaia), AENA Aeropuerto T2 (Barcelona). **ESCUELAS Y UNIVERSIDADES** Colegio San Luis (Menorca), Escuela Infantil Camino de Gelves (Sevilla), Colegio Público María de la Salud (Mallorca) **HOSPITALES, CLÍNICAS Y CENTROS** Sanatorio San Juan

de Dios (Málaga) Clínica Santa Elena (Málaga), Geriátrico (Fuente de Piedra), Clínica Rincón (Béjar), Geriátrico (Ronda). **VIVIENDAS** Edificios Alpe (Tarragona) **CENTROS DE OCIO** Teatro Xesc Forteza (Palma de Mallorca), Conservatorio de música (Cádiz), Real Maestranza de Caballería (Sevilla), Auditorio Ribadeo (Lugo), GAS Natural (Rubi). **CENTROS DE NEGOCIO Y OFICINAS** Aerospace Engineering

Group (Sevilla), Banca March (Palma de Mallorca), Sede Administrativa Consejería SAS (Cádiz), Hilaturas Ferre (Alicante), Laboratorios Leti (Barcelona), Casa del Libro (Barcelona), Prenatal (Almería), Zara HOME (Valencia), Stradivarius (Gerona, A Coruña), Fábrica Papel Celulosa Imegasa (Mugardos, A Coruña), Cooperativa Farmaceutica (Santiago Compostela), Cooperativa Vinícola (Cacabelos, Leon).

COMPLEJO DEPORTIVO
CENTRO DE OCIO



Ubicación: Andorra
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: KEM Modular Digital
Potencia: 600 kW

CONSERVATORIO MÚSICA
EDIFICIO PÚBLICO



Ubicación: Mallorca
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: KEM Modular Digital
Potencia: 200 kW

ESADE
UNIVERSIDAD



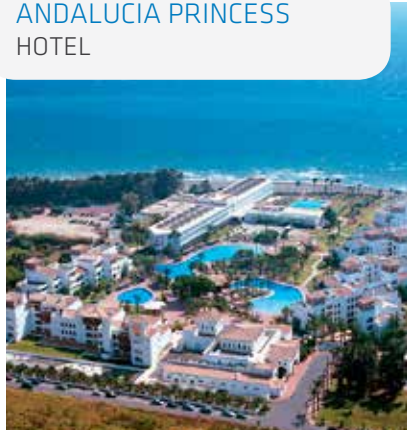
Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: KEM Modular Digital
Potencia: 195 kW

VOLKSWAGEN
CENTRO DE NEGOCIOS



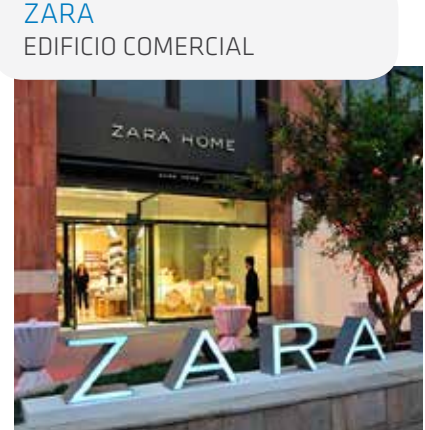
Ubicación: Barcelona
Situación de partida: Substitución
Equipos instalados: Nexus
Potencia: 200 kW

ANDALUCIA PRINCESS
HOTEL



Ubicación: Málaga
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: KEM Modular Digital
Potencia: 700 kW

ZARA
EDIFICIO COMERCIAL



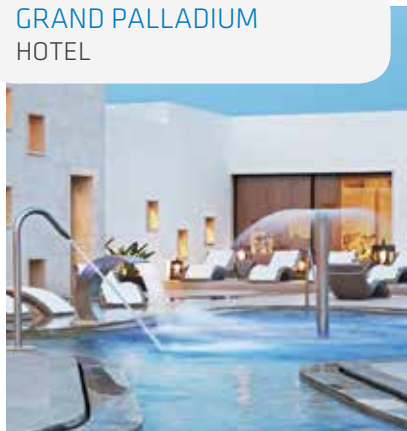
Ubicación: Gerona
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: KEM Modular Digital
Potencia: 195 kW

MATUTES - HOTELES FIESTA
HOTEL



Ubicación: Ibiza
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Nexus
Potencia: 200 kW

GRAND PALLADIUM
HOTEL



Ubicación: Ibiza
Situación de partida: Rehabilitación
Equipos instalados: Minichillers
Potencia: 251 kW

MUSEO ETNOGRÁFICO
CENTRO CULTURAL



Ubicación: Zamora
Situación de partida: Obra Nueva
Equipos instalados: Nexus
Potencia: 95 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
