

RANGO DE POTENCIAS

POTENCIAS kW

MINICHILLERS

5

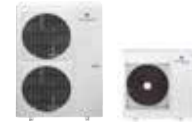
7

10

12

14

16



INVERTER

KEM-5 DVN1

KEM-7 DVN1

KEM-10 DVN

KEM-12 DTN  
KEM-12 DVN

KEM-14 DTN

KEM-16 DTN

ON / OFF

KEM-10 HVN

KEM-14 HTN

KEM-16 HTN

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 Alcántara), Hotel Orly (Campanaraya, 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, León).



**OFICINA CENTRAL**  
Blasco de Garay, 4-6  
08960 Sant Just Desvern  
(Barcelona)  
Tel. 93 480 33 22  
[www.frigicoll.com](http://www.frigicoll.com)  
[www.kaysun.es](http://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](mailto:madrid@frigicoll.es)

NEXUS

MINICHILLERS

GAMA ENFRIADORAS



# 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.

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**.

### MINICHILLERS INVERTER

Las unidades min chillers con compresor Inverter rotativo de 5, 7, 10, 12, 14 y 16 kW disponen de un EER de hasta 3,39 y COP de hasta 3,50. Esta mejora convierte a estas unidades en una opción muy eficiente para instalaciones domésticas de agua.

## “EL FLUIR DE LA MÁS AVANZADA TECNOLOGÍA”



MINICHILLER INVERTER



### INTERCAMBIADOR

Estas unidades, como los demás minichillers, están equipadas con **intercambiadores de placas**.

### KIT HIDRÁULICO

Las unidades Minichillers se sirven con Kit hidráulico completo incorporado.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

**Mini chillers Inverter** 5 a 16: Con contacto seco marcha/paro, frío/calor y alarma. Además dispone de un puerto para conectar una bomba de agua adicional y otro para un control por cable opcional

**Mini chiller On/Off** de 10 a 16: Con contacto seco marcha/paro y frío/calor.

+ DISEÑO COMPACTO Y FÁCIL INSTALACIÓN

+ FUNCIÓN AUTO-RESTART

+ CONTROL INCORPORADO

+ KIT HIDRÁULICO COMPLETO

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	V-F-Hz	INVERTER						ON/OFF			
		KEM-5 DVN1	KEM-7 DVN1	KEM-10 DVN	KEM-12 DVN	KEM-12 DTN	KEM-14 DTN	KEM-16 DTN	KEM-10 HVN	KEM-14 HTN	KEM-16 HTN
Alimentación		220/1/~50	220/1/~50	220/1/~50	220/1/~50	380/3/~50	380/3/~50	380/3/~50	220/1/~50	380/3/~50	380/3/~50
Capacidad frigorífica	<i>kW</i>	5 (1,9 ~ 5,8)	7 (2,1 ~ 7,8)	10,0 (2,9 ~ 10,5)	11,2 (3,1 ~ 12,0)	11,2 (3,1 ~ 12,0)	12,5 (3,3 ~ 14,0)	14,5 (3,5 ~ 15,5)	10,5	14	16
	<i>kCal/h</i>	4300	6020	8600	9632	9632	10750	12470	9030	12040	13760
Potencia absorbida frío	<i>kW</i>	1,55	2,25	2,95	3,5	3,38	3,9	4,53	3,61	4,86	6,43
EER		3,23	3,11	3,39	3,20	3,31	3,20	3,20	2,91	2,88	2,49
Capacidad calorífica	<i>kW</i>	6,2 (2,1 ~ 7,0)	8 (2,3 ~ 9,0)	11,0 (3,2 ~ 12,0)	12,3 (3,3 ~ 13,2)	12,3 (3,3 ~ 13,2)	13,8 (3,5 ~ 15,4)	16,0 (3,7 ~ 17,0)	12	16,2	18
	<i>kCal/h</i>	4730	6880	9460	10578	10578	11868	13760	10320	13932	15480
Potencia absorbida calor	<i>kW</i>	1,9	2,5	3,14	3,78	3,72	4,25	4,85	4	5,22	6,44
COP		3,26	3,20	3,50	3,25	3,31	3,25	3,30	3,00	3,10	2,80
Tipo de compresor		Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Scroll	Scroll	Scroll
Nº compresores		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Caudal agua	<i>m³/h</i>	0,86	1,2	1,72	1,92	1,92	2,15	2,49	1,74	2,40	2,80
Caudal máx./mín. agua	<i>m³/h</i>	0,95/0,77	1,32/1,08	1,89/1,54	2,11/1,73	2,11/1,72	2,36/1,93	2,73/2,24	1,91/1,56	2,64/2,16	3,08/2,52
Presión máx./mín. agua	<i>kPa</i>	500/150	500/150	500/150	500/150	500/150	500/150	500/150	500/150	500/150	500/150
Carga refrigerante (R410A)	<i>kg</i>	2,5	2,5	2,8	2,8	2,8	2,9	3,2	3	3,6	4,2
Ventilador axial		1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Potencia absorbida ventiladores	<i>W</i>	170	170	2x100	2x100	2x100	2x100	2x100	185/120	185/120	185/120
Dimensiones fondo / ancho / alto	<i>mm</i>	354x990x966	354x990x966	400x970x1327	400x970x1327	400x970x1327	400x970x1327	400x970x1327	360x940x1245	420x1070x1249	420x1070x1249
Peso	<i>kg</i>	81	81	110	110	110	111	111	138	145	151
Presión sonora*	<i>dB(A)</i>	58	58	59	59	62	62	62	60	60	60
Conexiones hidráulicas	<i>mm</i>	DN25 (1")	DN25 (1")	DN32 (1 1/4")	DN32 (1 1/4")	DN32 (1 1/4")	DN32 (1 1/4")	DN32 (1 1/4")	DN32 (1 1/4")	DN32 (1 1/4")	DN32 (1 1/4")
Perdida de carga evaporador	<i>kPa</i>	15	15	18	18	18	18	19	44	34	38
Rango de trabajo	<i>°C</i>	Frío -5 ~ 46/ Calor -15 ~ 27						Frío 10 ~ 43/ Calor -15 ~ 24			
Temperatura impulsión agua	<i>°C</i>	Frío 4 ~ 20/ Calor 30 ~ 55						Frío 10 ~ 20/ Calor 30 ~ 55			

(\*)Medida realizada a 1 m de distancia y a 1,5 m de altura.

