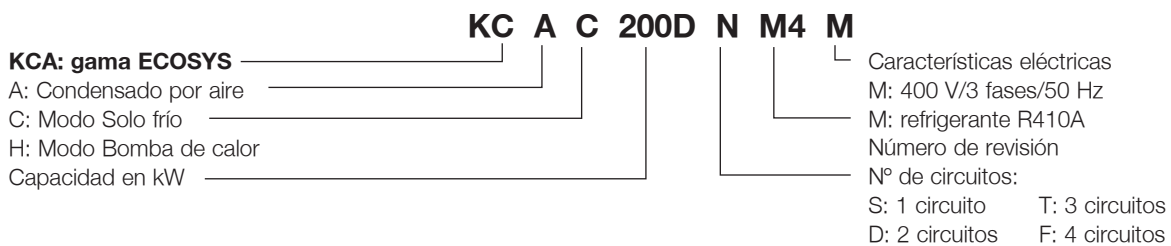


## ECOSYS **KCA**

ENFRIADORA [200 a 1.060 KW]  
BOMBA DE CALOR [200 a 480 KW]



### CONFIGURACIÓN

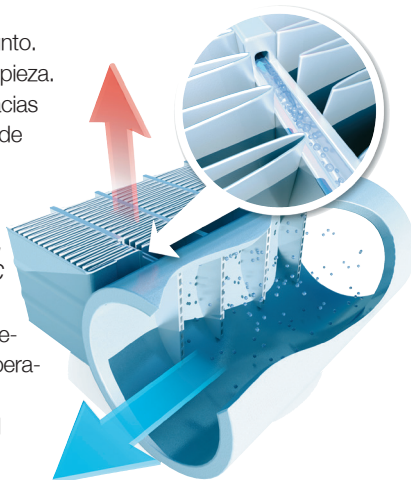


### CARACTERÍSTICAS

#### TECNOLOGÍA MICROCHANNEL

(De Serie en toda la gama Neosys Solo Frío).

- Baterías de condensación íntegramente construidas en aluminio.
- Un 40% menos de carga de refrigerante.
- Más eficiencia (EER + 10% y ESEER por encima de 4).
- Mayor resistencia a la corrosión, especialmente recomendable en ambiente marino.
- Menor peso del conjunto.
- Mayor facilidad de limpieza.
- Ahorro energético gracias al mínimo contenido de agua del sistema.



#### FREE COOLING

Disponibile para mods. Solo Frío desde KCAC 200 a 540 como

opcional). Opción interesante cuando, las temperaturas ambientales son inferiores a 5°C entre el 20 y el 45% del año, permite producir agua refrigerada sin hacer funcionar

los compresores. Emplea la misma función de variación de velocidad de los ventiladores de la unidad estándar para así mantener las mismas cualidades de baja emisión acústica.

#### RECUPERACIÓN DE CALOR

(Disponibile para modelos Solo Frío y Bomba de Calor hasta modelo 640).

Opción que permite recuperar energía a partir del calor sobrante en el ciclo frigorífico.

Opción muy útil y atractiva para hoteles, precalentamiento de agua caliente sanitaria (45-60 °C). Conexión hidráulica sencillo, conexiones junto a la entrada y salida de agua enfriada.

#### INTEGRACIÓN ARQUITECTÓNICA

Diseño de muy baja altura (<2 m) con compresores, ventiladores y bombas ocultos para una integración perfecta.

#### SISTEMA ACTIVO DE ATENUACIÓN ACÚSTICA

(De Serie en toda la gama Neosys Solo Frío y Bomba de Calor)

Este sistema utiliza un control electrónico asociado con ventiladores de velocidad variable. Ajusta automáticamente el caudal de aire mediante la velocidad variable de los ventiladores para cumplir la normativa en niveles sonoros diurnos y nocturnos. (Programación horaria con 4 franjas horarias al día).

#### CONTROL ESTÁNDAR KC60

El Control **Climatic™ 60** dispone de la última tecnología en hardware del mercado que Kosner utiliza para desarrollar un software para esta gama de Enfriadoras y Bombas de Calor.

- La gama Neosys incorpora de serie el **Display KC60**.
- (Opcional) **Display KC60 remoto**, para una instalación máxima de 30 m.
- (Opcional) **Display de servicio KS60**, indicado para el servicio técnico.

# SISTEMAS AIRE-AGUA

## ECOSYS **KCA** [200 a 1.060 kW]

### El display KC60, permite gestionar diferentes modos de funcionamiento de la unidad:

- Compensación de la temperatura del agua según la temperatura del aire exterior.
- Posibilidad de programación con diferentes niveles sonoros según la zona horaria.
  - Modo rendimiento.
  - Modo silencioso.
  - Modo muy silencioso.
- Algoritmo de control avanzado, para proteger el exceso de ciclos cortos en los compresores.
- Control de desescarche dinámico.
- Control de presión de condensación automático.

- Control de caudal variable.
- Control maestro/esclavo de 2 hasta 8 unidades.
- Información del Display KC60:
  - Visualización y ajuste de temperatura del agua fría o caliente.
  - Visualización y ajuste del modo de funcionamiento.
  - Visualización y ajuste del modo de ocupación
  - Visualización del símbolo y código de alarma.
  - Visualización de alta y baja presión del refrigerante.



### DATOS TÉCNICOS SOLO FRÍO

ECOSYS KCA	KCAC	200	230	270	300	340	380	420	480	540	600	640	680	760	840	960	1080
Capacidad frigorífica (1)	kW	208,2	235,7	272,8	307,6	351,3	387,3	429,6	489,9	530,9	605	626,9	702,6	774,7	859,1	979,8	1061,9
Potencia absorbida (1)	kW	72,1	85,7	106,7	106,9	125,6	149,1	152,3	174,3	201,9	219,1	226,1	251,3	298,2	304,6	348,7	403,8
Intensidad nominal en amperios (1)	A	125,3	149,1	185,5	186	218,5	259,3	264,9	303,2	351,1	381,1	393,2	436,9	518,5	529,8	606,3	702,2
EER (2)		2,89	2,75	2,56	2,88	2,80	2,60	2,82	2,81	2,63	2,76	2,77	2,8	2,6	2,82	2,81	2,63
ESEER (3)		4,24	4,03	3,99	4,04	4,15	3,9	4,19	4,01	4	4,15	4,17	4,15	3,91	4,21	4,01	4
<b>ACÚSTICA</b>		Active Acoustic Attenuation System™ (Sistema activo de atenuación acústica)															
Nivel potencia sonora global (1)	dB(A)	89	89	89	91	91	91	92	92	93	94	94	94	94	95	95	96
Nivel de presión sonora a 10 m de la ud.	dB(A)	57	57	58	59	59	59	61	61	61	62	62	62	62	64	64	64
Nivel de pot. sonora global mínimo con A3 (4)	dB(A)	82	83	84	85	85	86	86	87	88	89	89	88	89	89	90	91
Nivel de pot. sonora mínimo con A3 a 10 m (4)	dB(A)	51	52	54	54	55	55	56	56	57	59	59	58	58	59	59	60
<b>COMPRESOR</b>		Scroll - Hermético															
Número de compresores		4	4	4	4	5	5	6	6	6	6	6	10	10	12	12	12
Número de etapas	%	19-38-50 62-81-100	16-32-50 68-84-100	22-44-50 57-78-100	20-47-73 100	18-41-59 82-100	20-40-60 80-100	14-33-48 81-100	17-33-50-67 83-100	18-33-51-67 85-100	18-33-50-67 83-100	18-33-51-67 83-100	9-18-30-41 50-59-70-82 91-100	10-20-30-40 50-60-70-80 91-100	8-15-24-33 41-48-58-67 74-82-91-100	8-17-25-33 45-50-58-67 75-83-92-100	8-15-24-33 41-48-58-67 74-82-91-100
Carga de aceite por compresor	l	(3,2+6,8) +(3,2+6,8)	(3,2+6,3) +(3,2+6,3)	(6,8+6,3) +(6,8+6,3)	(6,3x2) +(6,8+6,3)	(6,8x3) +(6,3x2)	(6,3x3) +(6,3x2)	(6,3x3) +(6,8x3)	(6,3x3) +(6,3x3)	(6,3x3) +(6,3x3)	(6,3x3) +(6,3x3)	(6,3x3) +(6,3x3)	(6,8x3)+ (6,3x2)2	(6,3x3)+ (6,3x2)2	(6,3x3)+ (6,3x2)2	(6,3x3)+ (6,3x2)2	(6,3x3)+ (6,3x2)2
Tipo de aceite	tipo	MOBIL EAL Arctic 22CC o ICI EMKARATE RL32CF															
<b>REFRIGERANTE</b>		R410A															
Número de circuitos		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4
Carga por circuito	Kg	17	17	17	25,5	25,5	25,5	34	34	34	42,5	42,5	25,5	25,5	34	34	34
<b>CONDENSADOR</b>		Microcanal tubo y aletas de aluminio						Microcanal tubo y aletas de aluminio condensado por aire				Microcanal tubo y aletas de aluminio					
<b>VENTILADOR Y MOTOR</b>		Ventiladores de velocidad variable															
Número de ventiladores		4	4	4	6	6	6	8	8	8	10	10	12	12	16	16	16
Diámetro	mm	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Velocidad máxima	RPM	Velocidad variable - 900 rpm máximo															
Caudal de aire nominal (100%)	m³/h	87 200	87 200	87 200	130 800	130 800	130 800	174 400	174 400	174 400	218 000	218 000	261 600	261 600	348 800	348 800	348 800
Potencia total del motor (900 rpm)	kW	6,4	6,4	6,4	9,6	9,6	9,6	12,8	12,8	12,8	16	16	19,2	19,2	25,6	25,6	25,6
<b>EVAPORADOR</b>		Placa de acero inoxidable AISI 316 soldada con intercambiador de calor en cobre															
Caudal de agua (1)	m³/h	35,8	40,6	46,9	52,9	60,4	66,6	73,9	84,3	91,3	104,1	107,9	120,9	133,3	147,8	168,6	182,7
Volumen de agua	l	13	13	16	24	35	35	35	43	43	52	56	275	290	300	335	345
Caída de presión (1)	kPa	43	54,1	55,9	48,1	34,7	41,6	50,3	48,8	56,7	59	58,4	57	51,3	56	66	71
Presión de funcionamiento del agua	kPa	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
<b>CONEXIONES HIDRÁULICAS</b>		Victaulic															
Entrada/salida de agua	Pulgadas	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	6"	6"	6"	6"	8"	8"	8"	8"
<b>ALIMENTACIÓN</b>		V-ph-Hz 400-3-50															
Intensidad de arranque	A	397,7	450,1	478,4	500	530,9	574,1	597,8	641	754	804,7	804,7	811	897,5	944,8	1031,2	1187,7
Intensidad máxima	A	170,6	199,4	227,7	249,3	280,2	323,4	347	390,3	433,8	484,5	484,5	560,3	646,8	694,1	780,5	867,5
<b>ESTRUCTURA</b>																	
Chasis		Cataforesis y galvanizado - RAL 7016															
Carcasa		Acero galvanizado															
Pintura		Poliéster - RAL 9002/RAL 7016/RAL 3003															

(1) Todos los datos se han obtenido en condiciones Eurovent  
 Capacidad frigorífica bruta con temperatura del agua 12/7° C y 35° C de temperatura exterior  
 Capacidad calorífica bruta con 7° C de temp. de entrada de aire y 40/45 °C de temp. del agua.  
 (4) Sistema A3 El sistema automáticamente ajusta el caudal del aire para respetar las limitaciones del nivel acústico (modo día o noche) como estándar.

(2) EER y COP según EN14511 en condiciones Eurovent  
 (3) ESEER según método de cálculo Eurovent EN14511  
 ECOSYS forma parte del Programa de certificación Eurovent LCP (todos los y modelos están certificados hasta 600 kW) (www.eurovent-certification.com).

# SISTEMAS AIRE-AGUA

## ECOSYS **KCA** [200 a 1.060 kW]

### DATOS TÉCNICOS BOMBA DE CALOR

ECOSYS BOMBA DE CALOR	KCAH	200	230	270	300	340	380	420	480
<b>MODO FRÍO</b>									
Capacidad frigorífica (1)	kW	191	217	271	295	324	361	397	454
Potencia absorbida (1)	kW	73,5	86,7	106,7	117,0	128,4	133,1	155,1	179,4
Intensidad nominal en amperios (1)	A	127,9	150,7	185,6	203,5	223,3	231,4	269,7	311,9
EER (2)		2,6	2,5	2,54	2,52	2,52	2,71	2,56	2,53
ESEER (3)		4	3,76	3,99	3,94	4,01	4,08	3,86	4,14
<b>MODO CALOR</b>									
Capacidad calorífica (1)	kW	219	252	313	346	370	410	459	509
Potencia absorbida (1)	kW	70,4	83,2	104,3	114,6	121,7	134,8	153,3	169,2
Intensidad nominal en amperios (1)	A	125,9	145,3	172,8	192,5	125,9	145,3	172,8	192,5
COP (2)		3,11	3,03	3	3,02	3,04	3,04	2,99	3,01
<b>ACÚSTICA</b> Active Acoustic Attenuation System (Sistema activo de atenuación acústica)									
Nivel potencia sonora global (1)	dB(A)	89	89	90	91	91	92	92	92
Nivel de presión sonora a 10 m de la ud.	dB(A)	57	57	59	59	59	61	61	61
Nivel de pot. sonora global mínimo con A3 (4)	dB(A)	82	83	85	85	86	87	87	87
Nivel de pot. sonora mínimo con A3 a 10 m (4)	dB(A)	51	52	54	54	55	56	56	56
<b>COMPRESOR</b> Scroll - Hermético									
Número de compresores		4	4	4	4	5	6	6	6
Número de etapas	%	19 - 38 - 50 - 62 81 - 100	16 - 32 - 50 - 68 84 - 100	22 - 43 - 50 - 57 78 - 100	25 - 50 - 75 - 100	18 - 41 - 59 - 82 100	17 - 33 - 50 - 67 83 - 100	14 - 33 - 48 - 67 81 - 100	17 - 33 - 50 - 67 83 - 100
Carga de aceite por compresor	l	(3,2+6,8) + (3,2+6,8)	(3,2+6,3) + (3,2+6,3)	(6,8+6,3) + (6,8+6,3)	(6,3x2) + (6,3x2)	(6,8 x 3) + (6,3x2)	(6,8 x 3) + (6,8x3)	(6,3 x 3) + (6,8x3)	(6,3 x 3) + (6,3x3)
Tipo de aceite	tipo	MOBIL EAL Arctic 22CC o ICI EMKARATE RL32CF							
<b>REFRIGERANTE</b> R410A									
Número de circuitos		2	2	2	2	2	2	2	2
Carga por circuito	Kg	28	28	40	42	42	50	52	52
<b>CONDENSADOR</b> Tubo de cobre - Aletas de aluminio - Refrigerado por aire									
<b>VENTILADOR Y MOTOR</b> Ventiladores de velocidad variable									
Número de ventiladores		4	4	6	6	6	8	8	8
Diámetro	mm	800	800	800	800	800	800	800	800
Velocidad máxima		RPM Velocidad variable - 900 rpm máximo							
Caudal de aire nominal (100%)	m³/h	76 000	76 000	114 000	114 000	114 000	152 000	152 000	152 000
Consumo total del ventilador	kW	6,4	6,4	9,6	9,6	9,6	12,8	12,8	12,8
<b>EVAPORADOR</b> Placa de acero inoxidable AISI 316 soldada con intercambiador de calor en cobre									
Caudal de agua (1)	m³/h	32,9	37,3	46,6	50,8	55,7	62,1	68,4	78,1
Volumen de agua	l	20	20	23,2	23,2	34,6	34,6	34,6	42,7
Caida de presión (1)	kPa	36,7	46,4	55,2	44,7	29,8	36,5	43,6	42,3
Presión de funcionamiento del agua	kPa	600	600	600	600	600	600	600	600
<b>CONEXIONES HIDRÁULICAS</b> Victaulic									
Entrada/salida de agua	Pulgadas	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"
<b>INFORMACIÓN ELÉCTRICA</b> 400V / III / 50 Hz									
Intensidad de arranque	A	397,7	450,1	485,6	514,4	530,9	581,3	597,8	641,0
Intensidad máxima	A	170,6	199,4	234,9	263,7	280,2	330,6	347,0	390,3
<b>ESTRUCTURA</b>									
Chasis		Cataforesis y galvanizado - RAL 7016							
Carcasa		Acero galvanizado							
Pintura		Poliéster - RAL 9002/RAL 7016							

(1) Todos los datos se han obtenido en condiciones Eurovent  
Capacidad frigorífica bruta con temperatura del agua 12/7°C y 35°C de temperatura exterior  
Capacidad calorífica bruta con 7°C de temperatura de entrada de aire y 40/45°C de temperatura del agua

(2) EER y COP según EN14511 en condiciones Eurovent

(3) ESEER según método de cálculo Eurovent EN14511

(4) Sistema A3 El sistema automáticamente ajusta el caudal del aire para respetar las limitaciones del nivel acústico (modo día o noche) como estándar.

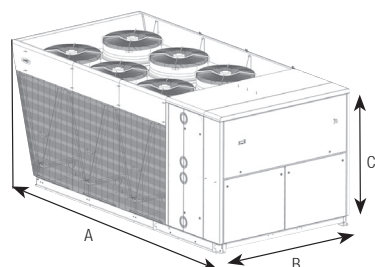
ECOSYS forma parte del Programa de Certificación Eurovent LCP (todos los modelos están certificados hasta 600 kW) ([www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)).

# SISTEMAS AIRE-AGUA

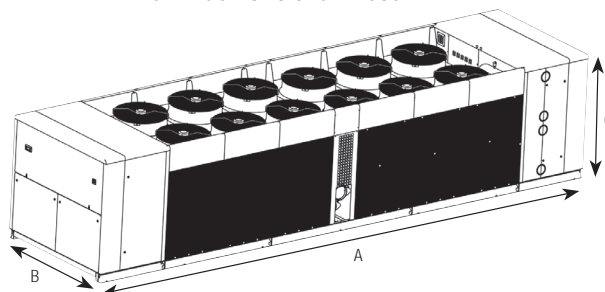
## ECOSYS **KCA** [200 a 1.060 kW]

### DIMENSIONES DE LA UNIDAD

MODELOS NAC 200 A 640 Y KCAH 200 A 480



MODELOS KCAC 540 A 1080



#### DIMENSIONES SOLO FRÍO

ECOSYS KCA	KCAC	200	230	270	300	340	380	420	480
Dimensiones	A mm	3590	3590	3590	4620	4620	4620	5650	5650
	B mm	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280
	C mm	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965
Peso (envío)	Kg	1962	1989	2253	2643	2955	2997	3532	36,4
Peso (operativo)	Kg	1983	12011	2278	2676	3003	3045	3580	3661

ECOSYS KCA	KCAC	540	600	640	680	760	840	960	1080
Dimensiones	A mm	5650	6680	6680	9240	9240	11300	11300	11300
	B mm	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280
	C mm	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965
Peso (envío)	Kg	3655	4086	4105	6495	6564	7681	7806	7884
Peso (operativo)	Kg	3712	4152	4175	6770	6854	7981	8141	8229

#### DIMENSIONES BOMBA DE CALOR

ECOSYS KCA	KCAH	200	230	270	300	340	380	420	480
Dimensiones	A mm	3590	3590	4620	4620	4620	5650	5650	5650
	B mm	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280
	C mm	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965	1965
Peso (envío)	Kg	2154	2153	2881	3347	3301	3972	4020	4091
Peso (operativo)	Kg	2176	2175	2906	3380	3349	4020	4066	4148

### LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

MODO FRÍO	°C	KCAC								KCAH
		200 > 340	380	420 - 480	540	600 > 680	760	840 - 960	1080	200-480
Temperatura mín. salida de agua	°C						5			5
Mín. tª de salida del agua con opción de salmuera/glicol	°C						-10			-10
Temperatura máx. entrada de agua	°C						20			20
Diferencia mínima entrada/salida agua	°C						3			3
Diferencia máxima entrada/salida agua	°C						8			8
Temperatura exterior mín.	°C						6			6
Tª mín. de aire exterior con kit de baja temperatura	°C						-20			-20
Tª máx. de aire ext.: funcionamiento a plena capacidad	°C	46	43	46	43	46	43	46	43	46

MODO CALOR	KCAH	200 a 480
Temperatura mín. salida de agua del condensador	°C	24
Mín. tª de salida del agua con opc. de salmuera/glicol	°C	-10
Temperatura máx. salida de agua del condensador	°C	50
Diferencia mínima entrada/salida agua	°C	3
Diferencia máxima entrada/salida agua	°C	8
Tª mín. de aire exterior (Temp. salida agua: 37°C)	°C	-12
Tª mín. de aire exterior con kit de baja tª	°C	-20
Temperatura exterior máx.	°C	30

#### FACTOR DE CORRECCIÓN DE GLICOL

Tª exterior o Tª de salida de agua mín.	Etilen glicol	Caída de presión	Caudal de agua	CAPACIDAD	
				Refrigeración	Calefacción
+ 5°C a 0°C	10%	1,05	1,02	0,99	0,994
0°C a -5°C	20%	1,10	1,05	0,98	0,993
- 5°C a -10°C	30%	1,15	1,08	0,97	0,99
- 10°C a -15°C	35%	1,18	1,10	0,96	0,987

Ejemplo: 10% glicol  
Caudal mínimo: 1,19 m³/h x 1,02

Caída de presión x 1,07  
Capacidad del sistema x 0,99

# LEYENDA ICONOS

## FUNCIONES DE CONFORT



**MODO AUTOMÁTICO**  
En este modo la máquina selecciona automáticamente entre calefacción o refrigeración en función de la temperatura demandada.



**FOLLOW ME**  
Función con la que se habilita como sonda de temperatura ambiente la ubicada en el propio mando a distancia, deshabilitando la ubicada en el retorno de la unidad interior.



**TOMA DE AIRE EXTERIOR**  
Toma de aire ubicada en la carcasa de la unidad interior, para ser conducida al exterior mediante un conducto y poder garantizar aportaciones mínimas de aire externo.



**FILTRO DE CARBÓN ACTIVO**  
Incorpora filtro de carbón activo para purificación del ambiente.



**IONIZADOR**  
Prestación que consigue concentrar los aniones presentes en el aire para generar una sensación de mayor confort.



**PANTALLA DIGITAL INTEGRADA**  
Permite una rápida visualización del estado del equipo.



**AUTO-LIMPIEZA**  
Incorpora un proceso de limpieza de la batería de la unidad interior para prevenir malos olores.



**MODO TURBO**  
Permite alcanzar la temperatura deseada en el mínimo tiempo.



**RUEDAS DE TRANSPORTE**  
Incorpora ruedas para facilitar su transporte.



**CONTROL ANTI AIRE FRÍO EN INVIERNO**  
Control de temperatura en la batería de la unidad interior para evitar la impulsión de aire a temperatura inferior a la deseada en invierno, ya sea debido a los desescarches o arranques del equipo.



**DEPÓSITO DE CONDENSADOS INTEGRADO**  
Compartimento extraíble en el que se recogen los condensados procedentes de la batería evaporadora.



**ACS TODO EL AÑO**  
Permite producir agua caliente sanitaria todo el año mediante grupo frigorífico tanto en temporada de verano como de invierno.

## FUNCIONES DE DISTRIBUCIÓN DEL FLUJO DE AIRE



**DOBLE DEFLEXIÓN**  
Posibilidad de regular vertical y horizontalmente el flujo de aire impulsado por la unidad interior.



**FUNCIÓN SWING**  
Modo automático por el que el flujo de aire varía su deflexión verticalmente.



**PREPARADA PARA RETORNO POSTERIOR/INFERIOR**  
La unidad interior está equipada con dos tomas alternativas para el aire de retorno.



**MEMORIA DE POSICIÓN**  
La posición de la lama de deflexión principal queda memorizada, de manera que se recupera su posición en el siguiente encendido del equipo.



**VENTILADOR 3 VELOCIDADES**  
Posibilidad de regular la velocidad del ventilador de la unidad interior entre 3 velocidades.



**AJUSTE DE DEFLEXIÓN**  
Ajuste desde el control remoto de la posición de la lama de deflexión principal.



**CONTROL WIFI**  
Kosner rompe las barreras y dota a sus unidades interiores de control vía WiFi para poder gestionarlos a través de internet y un smartphone o tablet.



**7 VELOCIDADES**  
de serie. Más que muchos modelos disponibles en el mercado.



**SWIN HORIZONTAL**  
el aire se puede regular vertical y horizontalmente.

## FUNCIONES DE OPTIMIZACIÓN Y AHORRO



**FUNCIONAMIENTO PROGRAMABLE**  
Desde el mando de control remoto se pueden programar encendidos y apagados del equipo.



**FUNCIÓN AUTO-RESTART**  
En caso de fallo por tensión, recupera las condiciones de funcionamiento automáticamente cuando se reestablece el suministro eléctrico.



**DISEÑO DE ALTO RENDIMIENTO**  
El equipo está configurado con componentes específicos que presentan un muy bajo consumo eléctrico.



**MODO ECONÓMICO /SLEEP**  
Permite trabajar a baja potencia de modo más silencioso y económico.



**CLASE A**  
Clasificación energética A.

# LEYENDA ICONOS

## OTRAS



### DISPLAY DE LED

Dispone de un display LED en la unidad interior de fácil lectura



### MODO FRIO HASTA 50°C

El equipo es capaz de trabajar en modo frío con temperaturas externas de hasta 50 °C.



### MONTAJE VERTICAL /HORIZONTAL

Permite su instalación tanto en vertical como en horizontal.



### BOTÓN DE BLOQUEO INFANTIL

Bloquea el teclado para no permitir su manipulación por niños.



### DISEÑO DE PERFIL BAJO

Su diseño permite su fácil instalación falsos techos de poca altura libre.



### LIGERO

Escaso peso que facilita su instalación.



### INDICADOR MODULACIÓN COMPRESOR

Display que indica de forma gráfica el régimen de trabajo del compresor.



### BOMBA DE CONDENSADOS INCLUIDA

La unidad interior incluye en su interior una bomba para el drenaje de condensados.



### FILTRO LAVABLE

Filtros extraíbles contruidos en material resistente para poder ser limpiados periódicamente.



### MODO CALOR DESDE -15 A 24°C

El equipo es capaz de trabajar en modo bomba de calor con temperaturas exteriores de hasta -15 °C.



### MODO FRÍO DE -15°C A 48°C

El equipo es capaz de trabajar en modo frío con temperaturas exteriores desde -15 °C hasta 43 °C.



### KIT FLEXIBLE DE INSTALACIÓN

El equipo incorpora un kit para lograr de forma sencilla la ventilación de la batería condensadora.



### CONECTOR RÁPIDO DE INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA

Incorpora un sistema de conexión rápida para la manguera de interconexión.



### FORMATO COMPACTO 60X60

Diseño de cassette compacto de 60x60 cm.



### UNIDADES COMPACTAS

Unidades interiores de reducidas dimensiones para su fácil ubicación.



### CONTROL PARO/MARCHA

En instalaciones como un establecimiento hotelero permite su paro y encendido por medio de una tarjeta.



### TERMOSTATO DE PARED



### MÓDULO MODBUS



### BOMBA DC INVERTER



### TEMPERATURA ACS

Hasta 65° C (sin resistencia eléctrica).



### TEMPERATURA ACS

Hasta 62° C (sin resistencia eléctrica).



### GAS REFRIGERANTE R-134a



### USO FUENTE SOLAR TÉRMICA



### USO FUENTE TÉRMICA AUXILIAR



### SEER MUY ALTO



### FILTROS



### RESISTENCIA ELÉCTRICA

Incorporada de serie.



### COMPRESOR ROTATIVO DC

## ICONOS GAMA INDUSTRIAL



### SOLO FRÍO



### BOMBA DE CALOR



### SOLO FRÍO con quemador de gas



### BOMBA DE CALOR con quemador de gas (2 combustibles)



### RECUPERACIÓN DE CALOR



### CONDENSADO POR AGUA



### RESISTENCIA ELÉCTRICA



### REFRIGERANTE R410A



### COMPRESOR HERMÉTICO scroll



### VENTILADOR AXIAL del condensador



### VENTILADOR CENTRÍFUGO



### VENTILADOR ELECTRÓNICO EC PLUG FAN