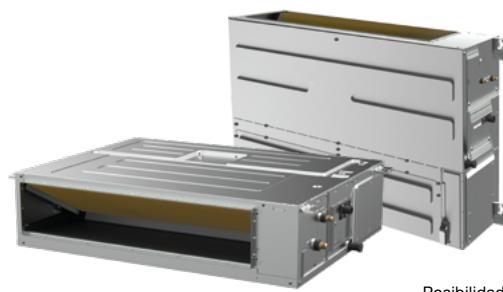


SPLIT CONDUCTOS INVERTER NOVA EVO R-32



R-32



A++

KJR-120XT
WIFIPosibilidad de instalación en vertical
modificando posición de bomba de
condensados, excepto talla 12

CARACTERÍSTICAS	KSTi-12/35 CD R-32 NOVA EVO		KSTi-18/50 CD R-32 NOVA EVO		KSTi-24/71 CD R-32 NOVA EVO		KSTi-30/80 CD R-32 NOVA EVO		KSTi-36/100 CD R-32 NOVA EVO		
	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	
CAPACIDAD NOMINAL (min/máx)	kW	3,5 (0,53/3,91)	3,8 (1,0/4,47)	5,3 (1,3/6,1)	6,0 (1,5/6,3)	7,1 (3,2/7,9)	8,0 (2,8/8,5)	8,8 (2,2/9,9)	9,4 (2,7/10,0)	10,5 (2,8/11,7)	11,7 (2,7/12,6)
CONSUMO NOMINAL (min/máx)	kW	1,1 (0,13/1,18)	1,3 (0,3/1,4)	1,5 (0,36/2,13)	1,6 (0,5/1,85)	2,2 (0,75/2,86)	2,0 (0,64/2,5)	2,8 (0,19/3,45)	2,4 (0,43/2,45)	3,9 (0,9/4,3)	3,2 (0,8/3,95)
SEER/SCOP (Clima cálido/Clima medio)	kWh/kWh	6,5	5,1/4,1	6,5	5,1/4,1	6,6	5,4/4,2	6,6	5,5/4,2	6,3	5,1/4,1
CLASIFICAC. ENERGÉTICA REFRIG. - CALEFACC. (Clima cálido/Clima medio)		A++	A+++/A+	A++	A+++/A+	A++	A+++/A+	A++	A+++/A+	A++	A+++/A+
ALIMENTACIÓN	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50	

UNIDAD INTERIOR

CAUDAL AIRE (L-M-H)	m ³ /h	470/570/660	650/780/900	700/1.000/1.200	900/1.200/1.500	1.100/1.400/1.700
PRESIÓN ESTÁTICA DISP.	Pa	25 (0~100)	25 (0~160)	25 (0~160)	37 (0~160)	37 (0~160)
PRESIÓN SONORA (L-M-H)	dB(A)	31/33/35	31/34/36,5	31/32,5/33,5	35/37/39	33 / 36 / 38
POTENCIA SONORA	dB(A)	52	53	56	60	62
CONEXIÓN AIRE FRESCO	mm	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100
DIMENSIONES (con soportes) (AnchoxProf.xAlto)	mm	700(783)x506x200	700(783)x750x245	1.000(1.082)x750x245	1000(1.082)x750x245	1.200(1.282)x750x245
PESO NETO / BRUTO	kg	16,6/19,8	24,4/29	31,8/37	32,7/38	38,4/44
DIMENSIONES DESAGÜE (Ø _{ext})	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25

UNIDAD EXTERIOR

CAUDAL AIRE MÁXIMO	m ³ /h	2.200	2.100	3.500	3.800	4.000
PRESIÓN SONORA	dB(A)	55,5	59	60	60	65
POTENCIA SONORA	dB(A)	62	62	69	70	70
DIMENSIONES (mm) / (con soportes)		Ancho sin llaves / con llaves	765/(854)	805/(884)	890/(960)	946/(1.040)
	Profundo	303/(314)	330/(346)	342/(380)	410/(465)	410/(465)
	Alto	555	554	673	810	810
PESO NETO / BRUTO	kg	26,6/29	32,5/35,2	41,9/45,2	51/55,7	66,9/71,5

LÍNEAS FRIGORÍFICAS

DIÁMETRO LÍNEAS						
Líquido - Gas	Pulgadas	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5,8"	3/8" - 5,8"
DISTANCIA MÁXIMA	m	10	20	25	25	30
Altura						
Longitud (mín/máx)	m	3 - 25	3 - 30	3 - 50	3 - 50	3 - 75
DISTANCIA PRECARGA	m	5	5	5	5	5
CARGA REFRIGERANTE	kg	0,71	1,15	1,4	1,8	2,4
CARGA ADICIONAL	g/m	12	12	24	24	24
TIPO DE EXPANSIÓN				ELECTRÓNICA		
RANGO DE TRABAJO U. EXT.	°C			Frío -15 °C / 50 °C - Calor -20 °C / 24 °C		

CONEXIONES ELÉCTRICAS

INTERCONEXIÓN	4 x 1 mm ²				
TERMOSTATO	2 x 1 mm ² + Pantalla				
ALIMENTACIÓN (*)	Exterior	3 x 2,5 mm ²			
CÓDIGO	4050011712	4050011718	4050011724	4050011730	4050011736

*Sección de cable de alimentación recomendada para una longitud de 20 m.

Datos técnicos según normas UNE-EN 14511, UNE-EN 14825, UNE-EN 12102-1.

EQUIPOS INDIVIDUALES - SERIE NOVA EVO
SPLIT CONDUCTOS INVERTER NOVA EVO R-32



KSTi-12

KSTi-18

KSTi-24

KSTi-30, 36, 42

KSTi-48,55

CARACTERÍSTICAS	TRIFÁSICAS										
	KSTi-42/125 CD R-32 NOVA EVO		KSTi-48/140 CD R-32 NOVA EVO		KSTi-36/100 CD TRIF R-32 NOVA EVO		KSTi-48/140 CD TRIF R-32 NOVA EVO		KSTi-55/160 CD TRIF R-32 NOVA EVO		
	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	
CAPACIDAD NOMINAL (min/máx)	kW	12,1 (2,9/12,3)	13,5 (3,3/14)	14,07 (3,52/14,95)	16,12 (4,11/17,30)	10,5 (2,7/11,7)	11,7 (2,7/12,8)	14,1 (3,5/15,8)	16,1 (4,1/17,5)	15,2 (4,1/17,3)	18,1 (4,4/20,5)
CONSUMO NOMINAL (min/máx)	kW	4,0 (0,68/4,5)	3,5 (0,75/4,10)	4,7 (0,81/6,15)	4,6 (0,95/5,70)	3,9 (0,89/4,2)	3,3 (0,78/4,0)	4,5 (0,81/6,45)	4,6 (0,95/5,8)	5,2 (1,03/6,65)	5,1 (0,95/6,6)
SEER/SCOP (Clima cálido/Clima medio)	kWh/kWh	6,1	5,1/4,1	6,1	5,1/4,0	6,1	5,1/4,0	6,1	5,1/4,0	6,1	5,1/4,0
CLASIFICAC. ENERGÉTICA REFRIG. - CALEFACC. (Clima cálido/Clima medio)		A++	A+++/A+	A++	A+++/A+	A++	A+++/A+	A++	A+++/A+	A++	A+++/A+
ALIMENTACIÓN	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50		380/415-3-50		380/415-3-50		380/415-3-50	

UNIDAD INTERIOR

CAUDAL AIRE (L-M-H)	m³/h	1.300/1.700/2.000	1.300/1.700/2.000	1.100/1.400/1.700	1.300/1.700/2.000	1.500/1.900/2.200
PRESIÓN ESTÁTICA DISP.	Pa	50 (0~160)	50 (0~160)	37 (0~160)	50 (0~160)	50 (0~160)
PRESIÓN SONORA (L-M-H)	dB(A)	35,5 / 37 / 39	42 / 44 / 46	34 / 37 / 39	39,5 / 41,5 / 43,5	41,5 / 43 / 44,5
POTENCIA SONORA	dB(A)	62	64	62	65	66
CONEXIÓN AIRE FRESCO	mm	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100
DIMENSIONES (con soportes) (AnchoxProf.xAlto)	mm	1.200(1.282)x750x245	1.200(1.082)x750x245	1.200(1.282)x750x245	1.200(1.282)x750x300	1.200(1.282)x750x300
PESO NETO / BRUTO	kg	40,6/46,1	40,4/46,8	38,4/44,4	40,4/46,8	42,9/49,1
DIMENSIONES DESAGÜE (Ø _{ext})	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25

UNIDAD EXTERIOR

CAUDAL AIRE MÁXIMO	m³/h	4.000	5.600	4.000	5.600	5.600
PRESIÓN SONORA	dB(A)	63,5	64,5	65	64,5	64
POTENCIA SONORA	dB(A)	72	74	70	73	74
DIMENSIONES (mm) (con soportes)	Áncho sin llaves / con llaves	946/(1.040)	980/(1.083)	946/(1.040)	980/(1.083)	980/(1.083)
	Profundo	410/(465)	375/(450)	410(465)	375/(450)	375/(450)
	Alto	810	975	810	975	975
PESO NETO / BRUTO	kg	71/75	82,5/97	75,5/80	90/105	92/107

LÍNEAS FRIGORÍFICAS

DIÁMETRO LÍNEAS						
Líquido - Gas	Pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5,8"
DISTANCIA MÁXIMA	m	30	30	30	30	30
Altura						
Longitud (mín/máx)	m	3 - 75	3 - 75	3 - 75	3 - 75	3 - 75
DISTANCIA PRECARGA	m	5	5	5	5	5
CARGA REFRIGERANTE	kg	2,8	2,9	2,4	2,9	3,2
CARGA ADICIONAL	g/m	24	24	24	24	24
TIPO DE EXPANSIÓN				ELECTRÓNICA		
RANGO DE TRABAJO U. EXT.	°C			Frío -15 °C / 50 °C - Calor -20 °C / 24 °C		

CONEXIONES ELÉCTRICAS

INTERCONEXIÓN	4 x 1 mm ²				
TERMOSTATO	2 x 1 mm ² + Pantalla				
ALIMENTACIÓN (*)	Exterior	3 x 4 mm ²	3 x 6 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²
CÓDIGO	4050011742	4050011748	4050011737	4050011749	4050011756

*Sección de cable de alimentación recomendada para una longitud de 20 m.
 Datos técnicos según normas UNE-EN 14511, UNE-EN 14825, UNE-EN 12102-1.

LEYENDA ICONOS

FUNCIONES DE CONFORT



IONIZADOR

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



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.



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 AUTOMÁTICO

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



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

Compartimiento extraíble en el que se recogen los condensados procedentes de la batería evaporadora.



COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA



TIMER 24H



CONTROL TÁCTIL

FUNCIONES DE DISTRIBUCIÓN DEL FLUJO DE AIRE



AJUSTE DE DEFLEXIÓN

Ajuste desde el control remoto de la posición de la lama de deflexión principal.



FUNCIÓN SWING

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



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.



CONTROL WIFI

Kosner rompe las barreras y da a sus unidades interiores de control vía WiFi para poder gestionarlas a través de internet y un smartphone o tablet.



ENTRADA DE AIRE EXTERIOR



PRESIÓN ESTÁTICA CONFIGURABLE



PREPARADA PARA RETORNO POSTERIOR/INFERIOR



DOBLE SWING

el aire se puede regular vertical y horizontalmente.



AJUSTE DE DEFLEXIÓN INDIVIDUAL



VENTILADOR 5 VELOCIDADES

Posibilidad de regular la velocidad del ventilador de la unidad interior entre 5 velocidades.



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 restablece el suministro eléctrico.



DISEÑO DE ALTO RENDIMIENTO

El equipo está configurado con componentes específicos que presentan un muy bajo consumo eléctrico.



FUNCIÓN GEAR



MODO ECONÓMICO /SLEEP

Permite trabajar a baja potencia de modo más silencioso y económico.



MODO NOCTURNO

OTRAS FUNCIONES

**DISPLAY DE LED**

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

**BOTÓN DE BLOQUEO INFANTIL**

Bloquea el teclado para no permitir su manipulación por niños.

**MODO CALOR DESDE -15 °C A 24 °C**

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

**CONTROL PARO/MARCHA**

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

**FILTROS****GOLD COVER****COMPATIBLE CON INTEGRACIÓN BMS****FILTRO LAVABLE**

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

**MODO FRÍO HASTA 50 °C**

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

**DISEÑO DE PERFIL BAJO**

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

**BOMBA DE CONDENSADOS INCLUIDA**

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

**MODO FRÍO DE -15 °C A 48 °C**

El equipo es capaz de trabajar en modo frío con temperaturas exteriores desde -15 °C hasta 48 °C.

**CONEXIÓN DESAGÜE EN AMBOS LADOS**

Opción de desagüe a ambos lados de la unidad interior.

**COMPATIBILIDAD CON MANDOS CENTRALIZADOS****INDICADOR FILTROS SUCIOS****BOTÓN ATENUACIÓN DE LUZ****LIGERO**

Escaso peso que facilita su instalación.

**UNIDADES COMPACTAS**

Unidades interiores de reducidas dimensiones para su fácil ubicación.

**TERMOSTATO DE PARED****MÓDULO MODBUS****DETECCIÓN DE FUGAS**

Aumenta la seguridad del equipo gracias a la detección de fugas que incorpora el equipo.

**CONEXIÓN PARA DRENAGE DE CONDENSADOS POR GRAVEDAD****INSTALACIÓN EN VERTICAL**

Elige Kosner, elige 5 años de garantía total



¿Qué incluye la garantía?



COMPONENTES



MANO DE OBRA



DESPLAZAMIENTO

¿Cómo solicitar la ampliación de garantía?

Llamando al 900 45 00 00
o en www.kosner.es/contacto

Consulta condiciones en www.kosner.es/ampliacion-garantia.pdf