

UD. INTERIOR CONDUCTOS NOVA MULTI R-32

FUNCIONES DESTACADAS



OPCIONAL



Consultar anexo página xx



R-32

KJR12B
DE SERIE

NOVEDAD 2021

CARACTERÍSTICAS

		KSTI 09/25 CD/M NOVA		KSTI 12/35 CD/M NOVA		KSTI 18/50 CD/M NOVA	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
CAPACIDAD	W	2.638	2.931	3.520	3.810	5.270	5.860
	Kcal/h	2.268	2.520	3.027	3.277	4.532	5.040

UNIDAD INTERIOR

ALIMENTACIÓN	V-ph-Hz	220/240-1-5	220/240-1-50	220/240-1-50
CAUDAL DE AIRE (L-M-H)	m³/h	230/340/500	300/480/600	515/706/911
PRESIÓN ESTÁTICA	Pa	25 (0 a 40)	25 (0 a 60)	25 (0 a 100)
NIVEL SONORO				
PRES. SONORA (L-M-H)	dB[A]	27,5/34,5/40	30/32/34,5	35/39/42
POT. SONORA (H)	dB[A]	58	58	58
DIMENSIONES (mm)	Ancho	700	700	880
	Profundo	450	506	674
	Alto	200	200	210
PESO NETO	Kg	18	17,8	24,4
TUBERÍA FRIGORÍFICA	Líquido	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	3/8"	3/8"	1/2"
DIMENSIONES DESAGÜE	mm	ø25	ø25	ø25

CÓDIGO	4050066409	4050066412	4050066418
---------------	------------	------------	------------

UD. EXTERIORES COMBINABLES NOVA R-32



KSTI M2-18/50 NOVA



KSTI M3-24/71 NOVA

NOVEDAD 2021

CARACTERÍSTICAS		2X1 NOVA		3X1 NOVA	
		KSTI M2-18N/50 EXT R32		KSTI M3-24N/71 EXT R32	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
CAPACIDAD	W	5.275	5.568	7.913	8.206
	Kcal/h	4.537	4.788	6.805	7.057
CONSUMO ELÉCTRICO	W	1.630	1.390	2.450	2.100
RANGO FUNCIONAMIENTO DE TRABAJO U. EXTERIOR	°C	-15/50	-15/24	-15/50	-15/24
EER/COP		3,24	4,01	3,23	3,91
SEER (ZONA CLIMÁT. INTERM.)		6,0 (A+)		6,1 (A++)	
SCOP (ZONA CLIMÁT. INTERM.)		3,8 (A)		4,0 (A+)	

UNIDAD EXTERIOR		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
INTENSIDAD NOMINAL	A	7,1	6,1	13,7	12,5
INTENSIDAD MÁX.	A	13		17,5	
ALIMENTACIÓN	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50	
NIVEL SONORO (presión sonora/potencia sonora)	dB[A]	56/65		54/67	
CAUDAL EXTERIOR	m ³ /h	2.200		2.700	
DIMENSIONES (mm)	Ancho	800		845	
	Profundo	333		363	
	Alto	554		702	
PESO NETO	kg	35,5		51,5	

REFRIGERANTE

GAS REFRIGERANTE	Tipo	R-32		R-32	
CARGA DE REFRIGERANTE	g	1.250		1.720	
TUBERÍA DE CONEXIÓN	Líquido	1/4"		1/4"	
FRIGORÍFICA	Gas	3/8" x2		3/8" x3	
DISTANCIA INTERCONEXIÓN	Máx. vert.	15		15	
FRIGORÍFICA UNIDAD (METROS)	Total vert.+hor.	25		30	
DIFERENCIA ALT. MÁX. ENTRE UNIDADES INTERIORES	m	10		10	
DISTANCIA MÁXIMA TOTAL	m	40		60	
DISTANCIA PRECARGADA	m	15		22,5	
CARGA ADICIONAL	g/m	12		12	
TIPO EXPANSIÓN		VÁLVULA EXPANSIÓN ELECTRÓNICA + CAPILAR			

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Nº DE CABLES DE INTERCONEXIÓN (por unidad interior)		4x1,5 mm	4x1,5 mm
ALIMENTACIÓN		Unidad exterior 3x2,5 mm	Unidad exterior 3x4 mm
CÓDIGO		4050051102	4050051103

TABLA DE COMBINACIONES DE POTENCIAS

KSTi
M2-18/50 NOVACapacidades para
las combinaciones

2x1

CICLO DE REFRIGERACIÓN

Unidad interior	Capacidad total	Ud. A W	Ud. B W	Capacidad total		Consumo	
				Min./Máx.		Min./Máx.	
9	9	2500		2500 (1430 3200)		750 (350 930)	
12	12	3500		3500 (1430 3900)		1080 (350 1290)	
18	18	5000		5000 (1640 5510)		1550 (450 1880)	
9+9	18	2650	2690	5300 (2120 6410)		1630 (540 2040)	
9+12	21	2270	3030	5300 (2120 6410)		1630 (540 2040)	
9+18	27	1780	3570	5350 (2120 6470)		1650 (540 2040)	
12+12	24	2650	2650	5300 (2120 6410)		1630 (540 2040)	

KSTi
M3-23/71 NOVACapacidades para
las combinaciones

3x1

CICLO DE REFRIGERACIÓN

Unidad interior	Capacidad total	Ud. A W	Ud. B W	Ud. C W	Capacidad total		Consumo	
					Min./Máx.		Min./Máx.	
9	9	2500			2500 (1580 3200)		770 (400 970)	
12	12	3500			3500 (1580 3900)		1080 (400 1300)	
18	18	5000			5000 (1780 6500)		1550 (500 1780)	
9+9	18	2650	2690		5300 (2210 7110)		1640 (640 2450)	
9+12	21	2270	3030		6000 (2210 7510)		1860 (640 2570)	
9+18	27	1780	3570		6800 (2210 7900)		2090 (640 2690)	
12+12	24	2650	2650		6300 (2210 7660)		1940 (640 2640)	
12+18	30	2720	4080		6800 (2210 7900)		2090 (640 2690)	
9+9+9	27	2630	2630	2630	7900 (2770 8690)		2450 (760 2910)	
9+9+12	30	2370	2370	3160	7900 (2770 8690)		2430 (760 2910)	
9+12+12	33	2150	2870	2870	7900 (2770 8690)		2430 (760 2910)	
12+12+12	36	2630	2630	2630	7900 (2770 8690)		2430 (760 2910)	

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
Compartimiento 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.



MODO NOCHE



CONTROL TÁCTIL

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.



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



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



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



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



DOBLE SWING
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.



DISÑO 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.



1W EN ESPERA



INDICADOR LUMINOSO DE CALIDAD DEL AIRE

OTRAS



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.



INDICADOR MODULACIÓN COMPRESOR

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



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.



CONECTOR RÁPIDO DE INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA

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



CONTROL PARO/MARCHA

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



BOMBA DC INVERTER



GAS REFRIGERANTE R-134a



SEER MUY ALTO



FILTROS



CONEXIÓN DESAGÜE EN AMBOS LADOS

Opción de desagüe a ambos lados de la unidad interior.



INDICADOR FILTROS SUCIOS



MODO FRIO 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 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 43 °C.



FORMATO COMPACTO 60X60

Diseño de cassette compacto de 60x60 cm.



TERMOSTATO DE PARED



TEMPERATURA ACS

Hasta 65 °C (sin resistencia eléctrica).



USO FUENTE SOLAR TÉRMICA



RESISTENCIA ELÉCTRICA

Incorporada de serie.



MONO Y MULTI COMPATIBLE

Compatible para instalaciones monosplit o multisplit.



BOTÓN ATENUACIÓN DE LUZ



MONTAJE VERTICAL /HORIZONTAL

Permite su instalación tanto en vertical como en horizontal.



LIGERO

Escaso peso que facilita su instalación.



FILTRO LAVABLE

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



KIT FLEXIBLE DE INSTALACIÓN

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



UNIDADES COMPACTAS

Unidades interiores de reducidas dimensiones para su fácil ubicación.



MÓDULO MODBUS



TEMPERATURA ACS

Hasta 62 °C (sin resistencia eléctrica).



USO FUENTE TÉRMICA AUXILIAR



COMPRESOR ROTATIVO DC



DETECCIÓN DE FUGAS

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



CONEXIÓN PARA DRENAJE DE CONDENSADOS POR GRAVEDAD

ICONOS INDUSTRIAL



SOLO FRÍO



BOMBA DE CALOR

con quemador de gas (2 combustibles)



RESISTENCIA ELÉCTRICA



VENTILADOR AXIAL del condensador



BOMBA DE CALOR



RECUPERACIÓN DE CALOR



REFRIGERANTE R410A



VENTILADOR CENTRÍFUGO



SOLO FRÍO

con quemador de gas



CONDENSADO POR AGUA



COMPRESOR HERMÉTICO scroll



VENTILADOR ELECTRÓNICO EC PLUG FAN