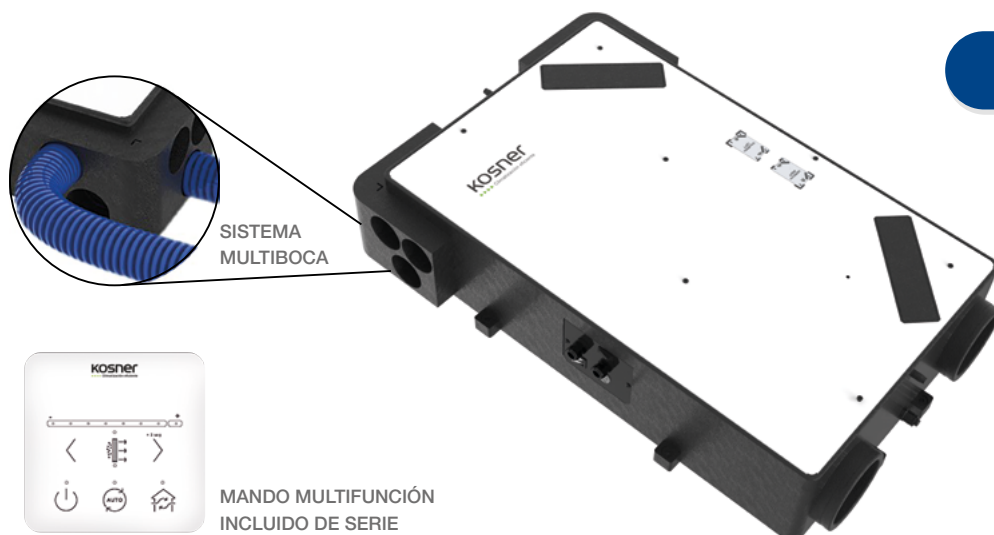


AIRE/AIRE HORIZONTAL FLUJOS CRUZADOS

NOVEDAD 2025

Y ALTO RENDIMIENTO DE RECUPERACIÓN DE CALOR
(HASTA UN 92% DE EFICIENCIA)



ErP COMPLIANT

UV RESIDENCIAL

CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

- Horizontal: instalación suspendida de techo a suelo.
- Vertical: Instalación a pared.
- Distribución mediante conductos de aire.

INTERCAMBIADOR DE CALOR

- Intercambiador de calor de alta eficiencia.

VENTILADORES

- Ventiladores EC de alta eficiencia.
- FILTROS - Clasificados según ISO 16890.
- Filtros COARSE 90% (M5) extracción/impulsión.

GAMA

- 1 modelo con ventiladores EC 8 velocidades.
- Multicaudal: 2 modos de funcionamiento.
 - Modo 1: Caudal máximo de 150 m³/h.
 - Modo 2: Caudal máximo de 200 m³/h.
- Bypass total automático (free-cooling).

DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Cuerpo en PPE, material que asegura un alto grado de protección térmica y aislamiento hacia el exterior y entre los flujos de aire. Carcasa metálica.
- Conexiones orientables e intercambiables.
- Diseño compacto y extraplano, con tan solo 21 cm de perfil.
- Multiposición: orientación mediante selector.
- 2 Contactos externos:
 - EXT1: Conexión a la luz del baño incrementa extracción.
 - EXT2: Conexión a la campana extractora incrementa impulsión.
- Accesorios incluidos de serie:
 - 2 esquinas adicionales 1x Ø160
 - 10 reductores de caudal Ø75
 - Mando multifunción
 - Módulo Modbus

ACCESORIOS (OPCIONALES)

- Sistema de conductos y caja de conexiones.
- Módulo Modbus.
- Módulo de conexión hasta 8 sensores.
- Sensores externos de CO2, humedad y CO2+humedad.
- Silenciadores acústicos.
- Disponible intercambiador entálpico como opcional (ver página 531).
- Filtros F7 y F9.

DATOS ERP ECODISEÑO KRC SMART

MODELO		MODO CAUDAL 1 (150 M3/H)		MODO CAUDAL 2 (200 M3/H)	
Clima promedio clase SEC		A+	A	A	A
Consumo específico de energía clima promedio (SEC)	kWh/(m2a)	-42,3	-39,0	-40,9	-36,8
Clima frío clase SEC		A+	A+	A+	A+
Consumo específico de energía clima frío (SEC)	kWh/(m2a)	-86,3	-82,4	-84,8	-79,7
Clima cálido clase SEC		E	E	E	E
Consumo específico de energía clima cálido (SEC)	kWh/(m2a)	-16,9	-14	-15,8	-12,2
Tipo de unidad de ventilación		UVR bidireccional			
Tipo de accionamiento instalado		Control de velocidad variable			
Tipo de sistema de recuperación de calor		Recuperador de calor estático			
Eficiencia térmica	%	87	87	85	85
Caudal máximo	m3/h	150	150	200	200
Entrada de potencia máxima eléctrica	W	69	69	120	120
Nivel de potencia acústica (LWA)	dB(A)	42	42	47	47
Caudal de referencia	m3/h	104	104	137	137
Diferencia de presión de referencia	Pa	50	50	50	50
Potencia específica del ventilador (SPI)	W/(m3/h)	0,27	0,27	0,34	0,34
Factor de control y tipología instalados o destinados a ser instalados		0,65 Control de demanda local	0,85 Control ambiental centralizado	0,65 Control de demanda Local	0,85 Control ambiental centralizado
Tasas máximas de fugas internas y externas declaradas (%)		Interno 2,2 Externo 3,0	2,2 3,0	2,5 3,5	2,5 3,5
Posición y descripción de la advertencia del filtro visual		Señalización en el mando. Descripción en manual.			

	UNIDADES	KRC SMART
PESO NETO	KG	17

RECUPERADOR DE CALOR KRC SMART CON CONTROL ELECTRÓNICO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MODO	TABLA DE SELECCIÓN SEGÚN CAUDAL AIRE/PRESIÓN DISPONIBLE(*)	
			CAUDAL NOMINAL (m³/h)-PRESIÓN (Pa)	CAUDAL MÁXIMO (m³/h)-PRESIÓN (Pa)
4151000198	KRC KRC SMART EC	CAUDAL 1	150 m3/h a 200 Pa	155 m3/h a 0 Pa
		CAUDAL 2	200 m3/h a 200 Pa	220 m3/h a 0 Pa

En stock permanente.

DATOS ELÉCTRICOS

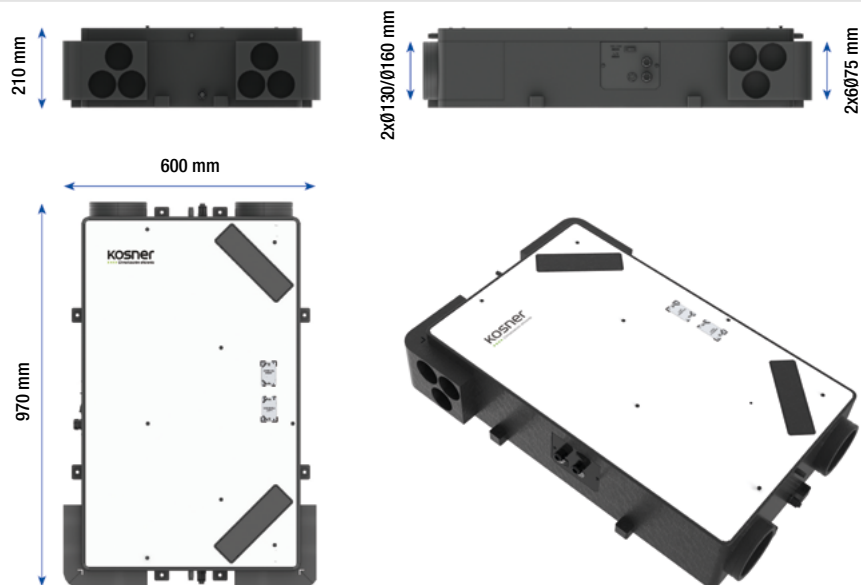
MODELO	VENTILADOR				UNIDAD REVERSUS	
	POTENCIA (*) (W)	ALIMENTACIÓN	CORRIENTE MÁXIMA (A)	CLASE DE AISLAMIENTO	ALIMENTACIÓN	CORRIENTE MÁXIMA (A)
KRC SMART EC	2 x 90,5	230V, 50/60 HZ 1F	2 x 0,645	IP20	230V, 50 HZ 1F	1,29

*Datos del ventilador, consulte el gráfico de la potencia absorbida total de la máquina en el punto de servicio.

DATOS NIVEL SONORO

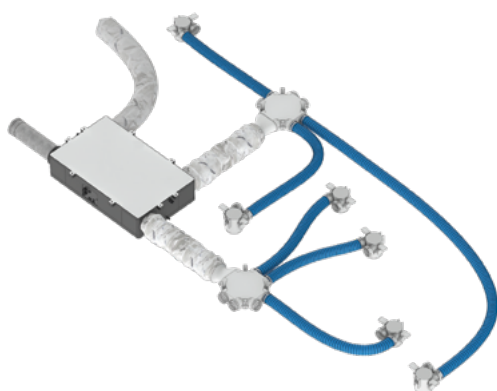
PRESIÓN ACÚSTICA	MODO 1 (150 M³/H)	MODO 2 (200 M³/H)
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA LPA-1M	39,3	43
NIVEL DE PRESIÓN ACÚSTICA LPA-3M	31,4	35,1

DIMENSIONES DE LA UNIDAD (mm)

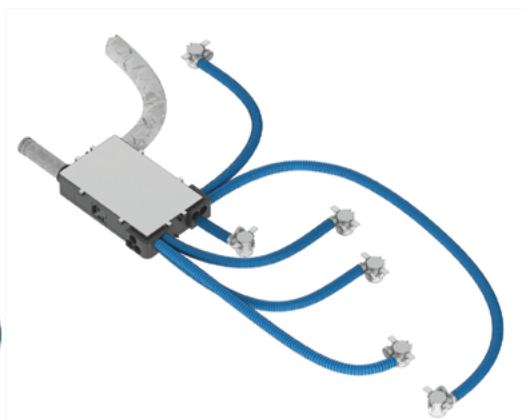


SISTEMA DE CONDUCTOS

■ VMC Doble Flujo con esquinas de 2xØ130/Ø160 mm



■ VMC Doble Flujo con esquinas de 2xØ75 mm



MODOS DE POSICIONAMIENTO (VISTA INFERIOR)

