

AIRE/AIRE VERTICAL **FLUJOS PARALELOS** (A CONTRACORRIENTE)

Y ALTO RENDIMIENTO DE RECUPERACIÓN DE CALOR
(DE EFICIENCIA MÍNIMA 71% A EFICIENCIA MÁXIMA 92%)



MANDO DE SERIE
EVO-PH



ErP COMPLIANT

UV RESIDENCIAL

CARACTERÍSTICAS

CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

- Vertical: instalación de pared.
- Distribución mediante conductos de aire.

INTERCAMBIADOR DE CALOR

- Intercambiador de calor de aluminio con certificado EUROVENT.
- Anti-hielo automático.

VENTILADORES

- Ventiladores EC de alta eficiencia.
- FILTROS – Clasificados según ISO 16890.
- Filtros ePM10 50% (G4) extracción / ePM1 70% (F7) impulsión.
- Alerta de filtros sucios: por presostatos diferenciales.

GAMA

- 2 modelos: con y sin núcleo entálpico.
- Caudal máximo 250 m³/h.
- Incluido control EVO-PH de serie.
- Bypass total automático (free-cooling).
- Disponible versión con Intercambiador de calor entálpico.

DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Carcasa autoportante compuesta por paneles sándwich de chapa gris plastificada con núcleo aislante de espuma de poliuretano inyectado, espesor 25 mm y densidad 42 kg/m³.
- Conexiones de impulsión y extracción habilitadas en parte superior de la máquina.

ACCESORIOS (OPCIONALES)

- Control EVO-PH IP.
- Control EVO-PH IP/RS 485.
- Filtros ePM10 50% (G4) y ePM1 70% (F7).
- Postratamiento por batería de agua o resistencia eléctrica en conducto.

DATOS ERP ECODISEÑO KRC MICRO REVERSUS

MODELO		KRC MICRO REVERSUS BP EVO-PH SV	KRC MICRO REVERSUS ENT BP EVO-PH SV
Consumo Energía Específica CEE kWh/(m ² ·a)	Frío	-72,2	-67,9
	Templado	-35,2	-32,9
	Cálido	-11,4	-10,3
Clase energética CEE		A	B
Tipo declarado		UVR-UVB	UVR-UVB
Tipo de impulsión instalado		Velocidad variable	Velocidad variable
Sistema de recuperación de calor		Recuperativo	Recuperativo
Eficiencia térmica de recuperación		84,5	77,5
Caudal aire máximo	m ³ /s - m ³ /h	0,064 - 230	0,061 - 219
Pot. eléctrica absorbida con caudal aire máx.	W	98	98
Nivel potencia sonora	(L _{WA})(dB)	57	57
Caudal de aire de referencia	m ³ /s - m ³ /h	0,045 - 162	0,042 - 151
Diferencia de presión de referencia	Pa	50	50
Potencia de entrada específica PEE	W/(m ³ /h)	0,305	0,312
Factor control CTRL		0,95 (Temporizador)	0,95 (Temporizador)
Tasas de fugas internas/externas	%	10,6/5,6	9,8/4,6
Consumo anual de electricidad (CEA)	kWh/a	390	398
Calefacción anual ahorrada (AAC) para cada tipo de clima	kWh/a	2.000 (Frío)	1.910 (Frío)
		8.670 (Templado)	8.250 (Templado)
		4.430 (Cálido)	4.220 (Cálido)
Peso neto	kg	35,6	35,6

RECUPERADOR DE CALOR KRC MICRO REVERSUS CON CONTROL ELECTRÓNICO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TABLA DE SELECCIÓN SEGÚN CAUDAL AIRE/PRESIÓN DISPONIBLE(*)	
		CAUDAL NOMINAL (m ³ /h)-PRESIÓN (Pa)	CAUDAL MÁXIMO (m ³ /h)-PRESIÓN (Pa)
4151000085	KRC MICRO REVERSUS	160 m ³ /h a 50 Pa	255 m ³ /h a 40 Pa
4151000086	KRC MICRO REVERSUS ENT	150 m ³ /h a 50 Pa	245 m ³ /h a 40 Pa

*Caudal y presión con filtros limpios.

TEST FUGAS SEGÚN UNE EN 13141-7

FUGAS	CONDICIONES DE ENSAYO	KRC MICRO REVERSUS/ENT
EXTERNO	PRESIÓN POSITIVA 250 Pa	A2
EXTERNO	PRESIÓN NEGATIVA 250 Pa	A2
INTERNO	DIFERENCIAL DE PRESIÓN 100 Pa	A3

DATOS ELÉCTRICOS

MODELO	VENTILADOR				UNIDAD REVERSUS	
	POTENCIA (*) (W)	ALIMENTACIÓN	CORRIENTE MÁXIMA (A)	CLASE DE AISLAMIENTO	ALIMENTACIÓN	CORRIENTE MÁXIMA (A)
KRC MICRO REVERSUS/ENT	2 x 50	230V, 50/60 Hz 1F	2 x 0,46	IP44 CLASE A	230V, 50/60 Hz 1F	1,1

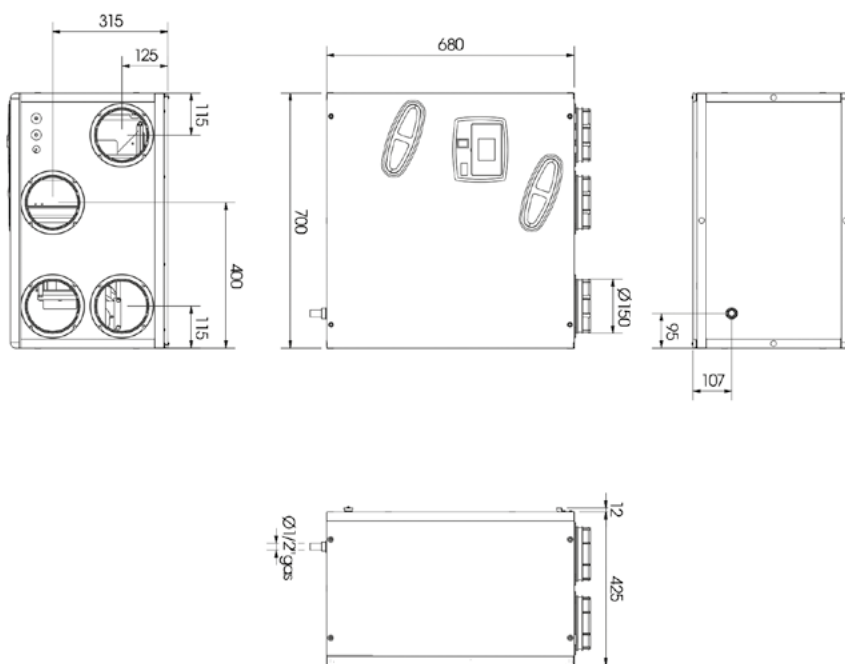
*Datos del ventilador, consulte el gráfico de la potencia absorbida total de la máquina en el punto de servicio.

RECUPERADORES DE CALOR KRC MICRO REVERSUS

NIVEL SONORO SEGÚN UNE EN ISO 3747 - CLASE 3

KRC MICRO REVERSUS/ENT		NIVEL SONORO EFECTIVO (dB)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
MÁXIMO	56,2	62,4	59,7	53,6	44,7	43	45	60,1
EFFECTIVO	54,3	60,5	53,3	51,2	42,1	39,6	44,6	56,5
NIVEL SONORO EN LOS CONDUCTOS (dB)								
MÁXIMO	60,7	68,6	69,4	61,2	58,2	57,1	57,8	69,3
EFFECTIVO	56,1	65,2	57,7	54,5	48,3	47,5	48,6	61

DIMENSIONES DE LA UNIDAD (mm)



CONFIGURACIÓN DE CONEXIONES

