

AIRE/AIRE VERTICAL **FLUJOS PARALELOS** Y ALTO RENDIMIENTO (A CONTRACORRIENTE)

(DE EFICIENCIA MÍNIMA 85% A EFICIENCIA MÁXIMA 95%)



MANDO DE SERIE
EVO-PH



ErP COMPLIANT

UV RESIDENCIAL

CARACTERÍSTICAS

CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

- Vertical: pared.
- Conexiones superiores.

INTERCAMBIADOR DE CALOR

- A contracorriente de aluminio de alta eficiencia.
- Anti-hielo automático.
- By-pass TOTAL automático.

VENTILADORES

- Ventiladores EC de alta eficiencia.

FILTROS – Clasificados según ISO 16890

- Filtros ePM10 50% (M5) extracción / ePM1 70% (F7) impulsión.
- Alerta de filtros sucios: por presostatos diferenciales.

GAMA

- Un modelo con flujo de aire de 690 m³/h.
- Incluido control EVO-PH de serie.
- Disponible versión con Intercambiador de calor entálpico.

DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Estructura autoportante formada por paneles exteriores e interiores de Aluzinc®, tipo sándwich con aislamiento de espuma de poliuretano inyectado, espesor 36 mm y densidad 42 kg/m³.
- Conexiones fijas no intercambiables.

ACCESORIOS (OPCIONALES)

- Control EVO-PH IP.
- Control EVO-PH IP/RS 485.
- Filtros ePM1 70% (F7) y ePM1 80% (F9).
- Postratamiento por batería de agua o resistencia eléctrica de conducto.
- Cualquier posibilidad de control y regulación.

DATOS ERP ECODISEÑO KRC UVD

MODELO		KRC 1 UVD BP EVO-PH SV
Consumo Energía Específica CEE kWh/(m ² ·a)	Frío	-72,1
	Templado	-35,6
	Cálido	-12,1
Clase energética CEE		A
Tipo de unidad instalada		Velocidad variable
Tipo de sistema de recuperación de calor		Recuperativo
Eficiencia térmica de recuperación	%	82,7
Caudal aire máximo	m ³ /s - m ³ /h	0,19 - 684
Pot. eléctrica absorbida con caudal aire máx.	W	340
Nivel potencia sonora	(L _{WA})(dB)	61
Caudal de aire de referencia	m ³ /s - m ³ /h	0,135 - 486
Diferencia de presión de referencia	Pa	50
Potencia de entrada específica PEE	W/(m ³ /h)	0,273
Factor control CTRL		0,95
Tipología control		Temporizador
Tasas máximas de fugas internas/externas declaradas	%	5,2 / 2,5
Velocidad de mezcla de unidades de ventilación	%	n/a
Consumo anual de electricidad (CEA)	kWh/a	350
Calefacción anual ahorrada (AAC) para cada tipo de clima	kWh/a	8.850 (Frío)
		4.370 (Templado)
		1.980 (Cálido)
Peso neto	kg	85

RECUPERADOR DE CALOR KRC UVD CON CONTROL ELECTRÓNICO

CÓDIGO	CÓDIGO ENTÁLPICO	DESCRIPCIÓN	TABLA DE SELECCIÓN SEGÚN CAUDAL AIRE/PRESIÓN DISPONIBLE(*)	
			CAUDAL NOMINAL (m ³ /h)-PRESIÓN (Pa)	CAUDAL MÁXIMO (m ³ /h)-PRESIÓN (Pa)
4151000361	4151000149	KRC 1 UVD	486 m ³ /h a 50 Pa	684 m ³ /h a 30 Pa

*Caudal y presión con filtros limpios.

TEST FUGAS SEGÚN UNE EN 13141-7

FUGAS	CONDICIONES DE ENSAYO	KRC 1 UVD
EXTERNO	PRESIÓN POSITIVA 250 Pa	A1
EXTERNO	PRESIÓN NEGATIVA 250 Pa	A1
INTERNO	DIFERENCIAL DE PRESIÓN 100 Pa	A2

DATOS ELÉCTRICOS

MODELO	VENTILADOR				UNIDAD UVD	
	POTENCIA (*) (W)	ALIMENTACIÓN	CORRIENTE MÁXIMA (A)	CLASE DE AISLAMIENTO	ALIMENTACIÓN	CORRIENTE MÁXIMA (A)
KRC 1 UVD	2 x 170	230V, 50/60 Hz 1F	2 x 1,5	IP54	230V, 50/60 Hz 1F	3,2

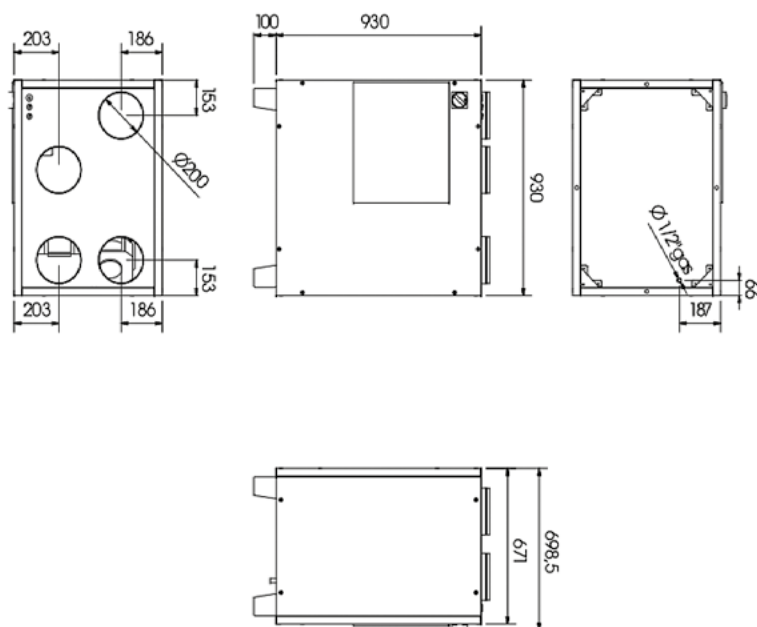
*Datos del ventilador, consulte el gráfico de la potencia absorbida total de la máquina en el punto de servicio.

NIVEL SONORO SEGÚN UNE EN ISO 3747 - CLASE 3

KRC 1 UVD		NIVEL SONORO EFECTIVO (dB)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
MÁXIMO	60,7	67,9	65,0	57,5	50,8	45,8	48,7	65,1
EFFECTIVO	58,4	65,3	60,2	52,5	44,9	37,8	42,2	60,9

NIVEL SONORO EN LOS CONDUCTOS (dB)								
MÁXIMO	66,3	70,4	79,5	66,2	64,1	59,1	64,1	77,4
EFFECTIVO	62,0	67,6	64,1	60,5	56,2	50,6	57,5	66,4

DIMENSIONES DE LA UNIDAD (mm)



DATOS ERP ECODISEÑO KRC UVD

MODELO	KRC 1 UVD BP EVO-PH SV	
Consumo Energía Específica CEE kWh/(m ² ·a)	Frío	-72,1
	Templado	-35,6
	Cálido	-12,1
Clase energética CEE		A
Tipo de unidad instalada		Velocidad variable
Tipo de sistema de recuperación de calor		Recuperativo
Eficiencia térmica de recuperación	%	82,7
Caudal aire máximo	m ³ /s - m ³ /h	0,19 - 684
Pot. eléctrica absorbida con caudal aire máx.	W	340
Nivel potencia sonora	(L _{WA})(dB)	61
Caudal de aire de referencia	m ³ /s - m ³ /h	0,135 - 486
Diferencia de presión de referencia	Pa	50
Potencia de entrada específica PEE	W/(m ³ /h)	0,273
Factor control CTRL		0,95
Tipología control		Temporizador
Tasas máximas de fugas internas/externas declaradas	%	5,2 / 2,5
Velocidad de mezcla de unidades de ventilación	%	n/a
Consumo anual de electricidad (CEA)	kWh/a	350
Calefacción anual ahorrada (AAC) para cada tipo de clima	kWh/a	8.850 (Frío)
		4.370 (Templado)
		1.980 (Cálido)
Peso neto	kg	85

RECUPERADOR DE CALOR KRC UVD CON CONTROL ELECTRÓNICO

CÓDIGO	CÓDIGO ENTÁLPICO	DESCRIPCIÓN	TABLA DE SELECCIÓN SEGÚN CAUDAL AIRE/PRESIÓN DISPONIBLE(*)	
			CAUDAL NOMINAL (m ³ /h)-PRESIÓN (Pa)	CAUDAL MÁXIMO (m ³ /h)-PRESIÓN (Pa)
4151000361	4151000149	KRC 1 UVD	486 m ³ /h a 50 Pa	684 m ³ /h a 30 Pa

*Caudal y presión con filtros limpios.

TEST FUGAS SEGÚN UNE EN 13141-7

FUGAS	CONDICIONES DE ENSAYO	KRC 1 UVD
EXTERNO	PRESIÓN POSITIVA 250 Pa	A1
EXTERNO	PRESIÓN NEGATIVA 250 Pa	A1
INTERNO	DIFERENCIAL DE PRESIÓN 100 Pa	A2

DATOS ELÉCTRICOS

MODELO	VENTILADOR				UNIDAD UVD	
	POTENCIA (*) (W)	ALIMENTACIÓN	CORRIENTE MÁXIMA (A)	CLASE DE AISLAMIENTO	ALIMENTACIÓN	CORRIENTE MÁXIMA (A)
KRC 1 UVD	2 x 170	230V, 50/60 Hz 1F	2 x 1,5	IP54	230V, 50/60 Hz 1F	3,2

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

NIVEL SONORO SEGÚN UNE EN ISO 3747 - CLASE 3

KRC 1 UVD		NIVEL SONORO EFECTIVO (dB)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L _w dB(A)
MÁXIMO	60,7	67,9	65,0	57,5	50,8	45,8	48,7	65,1
EFFECTIVO	58,4	65,3	60,2	52,5	44,9	37,8	42,2	60,9

NIVEL SONORO EN LOS CONDUCTOS (dB)								
MÁXIMO	66,3	70,4	79,5	66,2	64,1	59,1	64,1	77,4
EFFECTIVO	62,0	67,6	64,1	60,5	56,2	50,6	57,5	66,4

DIMENSIONES DE LA UNIDAD (mm)

