RECUPERADORES DE CALOR **KRC MICRO FLAT**

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

Y ALTO RENDIMIENTO DE RECUPERACIÓN DE CALOR
(DE EFICIENCIA MÍNIMA 80% A EFICIENCIA MÁXIMA 94%)

CARACTERÍSTICAS

CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN

- Horizontal: instalación suspendida de techo o a suelo.
- Distribución mediante conductos de aire.

INTERCAMBIADOR DE CALOR

- Intercambiador de calor de PP de alta eficiencia.

VENTILADORES

- Ventiladores AC o EC de alta eficiencia según modelo.
- FILTROS – Clasificados según ISO 16890.
- Filtros ePM10 50% (G4) extracción / impulsión.

GAMA

- 2 modelos según motores : AC y EC.
- Caudales máximos 100 m^3/h (AC) y 140 m^3/h (EC).

DETALLES CONSTRUCTIVOS

- Estructura autoportante en PPE, material que asegura un alto grado de protección térmica aislamiento hacia el exterior y entre los flujos de aire.
- Conexiones fijas no intercambiables.
- Diseño compacto y extraplano, con tan solo 20 cm de perfil.

ACCESORIOS (OPCIONALES)

- Regulador de velocidad KRC MICRO FLAT EC.
- Filtros ePM10 50% (G4) y ePM1 70% (F7).
- Postratamiento por batería de agua.

RECUPERADORES DE CALOR **KRC MICRO FLAT**

UNIDAD	CONDICIONES DE ENSAYO	KRC MICRO FLAT AC SH	KRC MICRO FLAT EC SH
PESO NETO	kg	9	9

RECUPERADOR DE CALOR KRC MICRO FLAT 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)
4151000087	KRC MICRO FLAT AC	77 m^3/h a 50 Pa	92 m^3/h a 20 Pa
4151000088	KRC MICRO FLAT EC	91 m^3/h a 50 Pa	140 m^3/h a 20 Pa

*Caudal y presión con filtros limpios.

TEST FUGAS SEGÚN UNE EN 13141-7

FUGAS	CONDICIONES DE ENSAYO	KRC MICRO FLAT AC SH	KRC MICRO FLAT EC SH
EXTERNO	PRESIÓN POSITIVA 250 Pa	A3	A2
EXTERNO	PRESIÓN NEGATIVA 250 Pa	A3	A2
INTERNO	DIFERENCIAL DE PRESIÓN 100 Pa	A3	A3

DATOS ELÉCTRICOS

MODELO	VENTILADOR				UNIDAD KRC MICRO FLAT	
	POTENCIA (*) (W)	ALIMENTACIÓN	CORRIENTE MÁXIMA (A)	CLASE DE AISLAMIENTO	ALIMENTACIÓN	CORRIENTE MÁXIMA (A)
KRC MICRO FLAT AC	2 x 26	230V, 50/60 Hz 1F	2 x 0,12	IP42 CLASE B	230V, 50 Hz 1F	0,3
KRC MICRO FLAT EC	2 x 27	230V, 50/60 Hz 1F	2 x 0,27	IP54 CLASE B	230V, 50 Hz 1F	0,6

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

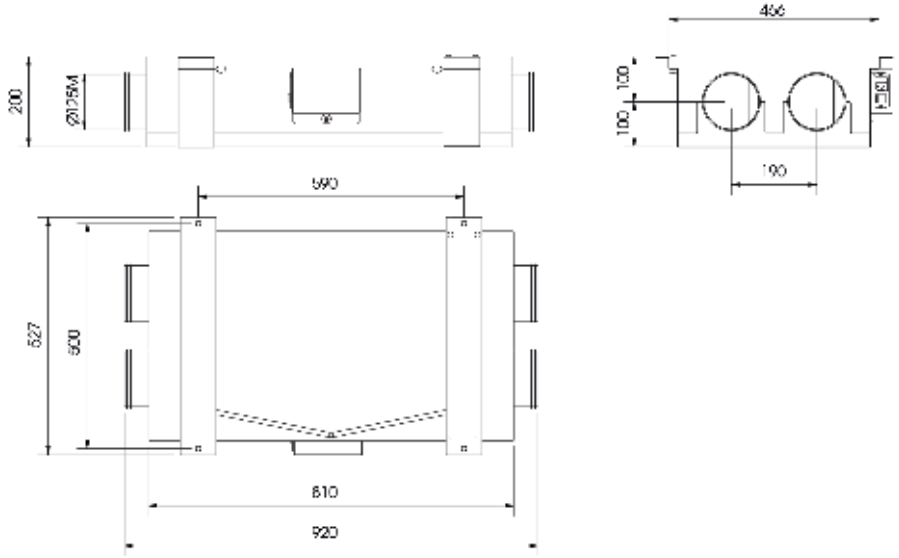
NIVEL SONORO SEGÚN UNE EN ISO 3747 - CLASE 3

KRC MICRO FLAT AC	NIVEL SONORO EFECTIVO (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L_w dB(A)
MÁXIMO	39,3	45,3	42,5	48	41,7	34,2	22,7	50,1
	NIVEL SONORO EN LOS CONDUCTOS (dB)							
MÁXIMO	39,9	49	45	53,5	45,3	39,6	25,7	55

KRC MICRO FLAT EC	NIVEL SONORO EFECTIVO (dB)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L_w dB(A)
MÁXIMO	44,7	46,9	53,1	53,3	47,4	43,4	31,2	56
EFECTIVO	41,2	44,9	45,9	47,9	42,9	37,9	25,2	50,6
	NIVEL SONORO EN LOS CONDUCTOS (dB)							
MÁXIMO	46,7	51,9	58,2	57,2	52,7	49,1	36,7	60,7
EFECTIVO	42,6	52,2	50,7	50,8	47,5	42,6	28,8	54,7

RECUPERADORES DE CALOR **KRC MICRO FLAT**

DIMENSIONES DE LA UNIDAD (mm)



CONFIGURACIÓN DE CONEXIONES

INSTALACIÓN EN FALSO TECHO

INSTALACIÓN EN SUELO