

RECUPERADORES DE CALOR **KRC AURA**AIRE/AIRE **RESIDENCIAL REGENERATIVO**
CON INTERCAMBIADOR CERÁMICO

Y ALTO RENDIMIENTO DE RECUPERACIÓN DE CALOR
(DE EFICIENCIA MÍNIMA 77% A EFICIENCIA MÁXIMA 86%)

ErP COMPLIANT**UV RESIDENCIAL**

VERSIÓN DIGITAL



VERSIÓN ANALÓGICA

CARACTERÍSTICAS**VERSIÓN ANALÓGICA**

- Funcionamiento automático (ciclo reverso ajustable de 35 ÷ 200 seg.) o manual.
- Hasta 4 unidades con 1 control / paquete de alimentación.

VERSIÓN ELECTRÓNICA

- Tarjeta Electrónica 230V a bordo.
- Controles y visualización de estado en el frontal.
- 1 unidad maestra, hasta 8 unidades esclavas.
- 3 velocidades + AUTO (Tª, H.R, sensores de luz).

OPCIONES DISPONIBLES

- Preparación para grandes proyectos.
- App (iOS, Android, Microsoft).
- Kit instalación angular.

GAMA

- 2 modelos con caudal de aire máx: 24 y 50 m³/h.
- Cumplimiento ErP a efectos informativos (P<30 W).

DETALLES CONSTRUCTIVOS**CARCASA (alta resistencia, antiestática, anti UV).**

- Tubo telescópico de PVC o aislado.
- Recuperador regenerativo de alta eficiencia.
- Ventilador DC brushless, bajo consumo.
- Rejilla interna de diseño, con filtro.
- Rejilla externa plegable o de diseño.

ACCESORIOS (OPCIONALES)

- Rejilla externa estética.
- Kit de instalación en ángulo.
- Variedad de colores en tapas frontales.

VENTILADOR

MODELO	NÚMERO VELOCIDADES	CAUDAL AIRE NOMINAL (m³/h)	CAUDAL DE AIRE EN EL CICLO (m³/h)	VELOCIDAD DE CAUDAL AIRE (m³/h)	VELOCIDAD DE CAUDAL AIRE EN EL CICLO (m³/h)	CAUDAL DE AIRE NOCTURNO(*)
KRC 1 AURA ANALÓGICO	2	24	18	24/12	18/9	n/a
KRC 1 AURA ELECTRÓNICO	3	24	18	24/12/8	18/9/6	5
KRC 2 AURA ANALÓGICO	2	50	38	50/25	38/20	n/a
KRC 2 AURA ELECTRÓNICO	3	50	38	50/25/15	38/20/12	10

*Función SLEEP

RECUPERADORES DE CALOR **KRC AURA**

DATOS ERP ECODISEÑO KRC 1 AURA

UNIDAD		CONTROL MANUAL VERSIÓN ANALÓGICA	CONTROL MANUAL VERSIÓN ELECTRÓNICA+REGULADOR HR
Consumo Energía Específica CEE kWh/(m²·a)	FRÍO	-70,0	-78,6
	TEMPLADO	-34,9	-41,3
	CÁLIDO	-12,2	-17,3
Clase energética CEE		A	A
Tipo declarado		UVR-Bidireccional	UVR-Bidireccional
Tipo de impulsión instalado		Variador de velocidad	Variador de velocidad
Sistema de recuperación de calor		Regenerativo	Regenerativo
Eficiencia térmica de recuperación	%	79	79
Caudal aire máximo	m³/h	18	18
Pot. eléctrica absorbida con caudal aire máx.	W	2	2
Nivel potencia sonora	(L _{WA})(dB)	39	39
Caudal aire nominal	m³/h	18	18
Diferencia presión nominal	W	0	0
Potencia de entrada específica PEE	W/(m³/h)	0,222	0,222
Factor control CTRL		1	0,65
Índices de mezcla	%	5	5
Estanqueidad al aire exterior	m³/h	2	2
Consumo anual de electricidad (CEA)	kWh/a	741	339
Calefacción anual ahorrada (AAC) para cada tipo de clima	kWh/a	8.278 (Frío)	8.736 (Frío)
		4.231 (Templado)	4.465 (Templado)
		1.913 (Cálido)	2.019 (Cálido)
CÓDIGO		4151000341	4151000345

DATOS ERP ECODISEÑO KRC 2 AURA

UNIDAD		CONTROL MANUAL VERSIÓN ANALÓGICA	CONTROL MANUAL VERSIÓN ELECTRÓNICA+REGULADOR HR
Consumo Energía Específica CEE kWh/(m²·a)	FRÍO	-71,1	-78,8
	TEMPLADO	-36,6	-41,8
	CÁLIDO	-14,2	-18,1
Clase energética CEE		A	A
Tipo declarado		UVR-Bidireccional	UVR-Bidireccional
Tipo de impulsión instalado		Variador de velocidad	Variador de velocidad
Sistema de recuperación de calor		Regenerativo	Regenerativo
Eficiencia térmica de recuperación	%	77	77
Caudal aire máximo	m³/h	37,8	37,8
Pot. eléctrica absorbida con caudal aire máx.	W	2,8	2,8
Nivel potencia sonora	(L _{WA})(dB)	44	44
Caudal aire nominal	m³/h	37,8	37,8
Diferencia presión nominal	Pa	0	0
Potencia de entrada específica PEE	W/(m³/h)	0,147	0,147
Factor control CTRL		1	0,65
Índices de mezcla	%	4	4
Estanqueidad al aire exterior	m³/h	3	3
Consumo anual de electricidad (CEA)	kWh/a	506	240
Calefacción anual ahorrada (AAC) para cada tipo de clima	kWh/a	8.153 (Frío)	8.654 (Frío)
		4.167 (Templado)	4.424 (Templado)
		1.884 (Cálido)	2.000 (Cálido)
CÓDIGO		4151000342	4151000346

INTERCAMBIADOR DE CALOR SEGÚN UNE EN 13141-8

TEMPERATURA INTERIOR 20°C - HUMEDAD INTERIOR 28% - TEMPERATURA EXTERIOR 7°C - HUMEDAD EXTERIOR 72%

	KRC 1 AURA ANALÓGICO	KRC 1 AURA ELECTRÓNICO	KRC 2 AURA ANALÓGICO	KRC 2 AURA ELECTRÓNICO
Eficiencia de recuperación (%)	79	79	77	77

RECUPERADORES DE CALOR **KRC AURA**

FILTRO

	KRC 1 AURA ANALÓGICO	KRC 1 AURA ELECTRÓNICO	KRC 2 AURA ANALÓGICO	KRC 2 AURA ELECTRÓNICO
Clase de filtración	G3	G3	G3	G3

DATOS ACÚSTICOS (SEGÚN UNE EN 3741) A DIFERENTES VELOCIDADES

	KRC 1 AURA ANALÓGICO	KRC 1 AURA ELECTRÓNICO	KRC 2 AURA ANALÓGICO	KRC 2 AURA ELECTRÓNICO
Potencia sonora L_w dB(A)	39/37	39/37/34	44/38	44/38/29
Presión sonora a 1 metro dB(A)	28/26	28/26/23	32/26	32/26/18

DATOS ELÉCTRICOS

	ALIMENTACIÓN 230V-1F-50 Hz			
	KRC 1 AURA ANALÓGICO	KRC 1 AURA ELECTRÓNICO	KRC 2 AURA ANALÓGICO	KRC 2 AURA ELECTRÓNICO
Potencia absorbida (W)	2	2	2,8	2,8
Clase de aislamiento (IP)	x4	x4	x4	x4

DIMENSIONES DE LA UNIDAD (mm)

