

ALTA EFICIENCIA RCE 34NAE

RECUPERADOR DE CALOR ALTA EFICIENCIA | FICHA TÉCNICA



Unidad de recuperación de calor modelo ALTA EFICIENCIA acorde a la normativa ERP 2018

- Equipo formado por perfilería de aluminio 6060 T6 y envolvente con tapas intercambiables para distintas configuraciones de fácil acceso y fabricadas en acero galvanizado DX51D de 0,8 mm de espesor, con aislamiento termoacústico de 25 mm.
- Ventiladores EBM Papst EC con regulación de caudal 0-10 V.
- Intercambiadores de calor hexagonales de flujos paralelos con rendimiento de hasta el 89,9% (en función del modelo y de las condiciones de trabajo: temperatura, humedad, caudal), acorde a la normativa ERP 2018 y certificados por EUROVENT.
- Múltiples combinaciones de filtración en impulsión y extracción.
- Sistema de detección de filtros sucios por presostatos diferenciales acorde a la normativa ERP 2018.
- Free cooling con compuerta motorizada para bypass.
- Bandeja para recogida de condensados.
- Unidad de control electrónica multifuncional compatible con MODBUS RTU (opcional*).
- Embocaduras circulares con junta de goma para mayor estanqueidad.
- Caja de bornas (IP65) integradas en el propio equipo.
- Equipos fabricados acorde a la normativa ECODESIGN.



(*) Intercambiador de placas hexagonal certificado por EUROVENT

CARACTERÍSTICAS

CÓDIGO	Q Máximo	Potencia	Tensión	Intensidad	Velocidad	Protección	Eficiencia motor	Peso
	m ³ /h	W	V/hz	A	rpm	IP	%	Kg
RCE 34NAE F6F7SC RCE 34NAE F6F6F8SC RCE 34NAE F6F7F9SC	3.400	2 x 730	230/50	2 x 3,2	2.640	55	65,30	240

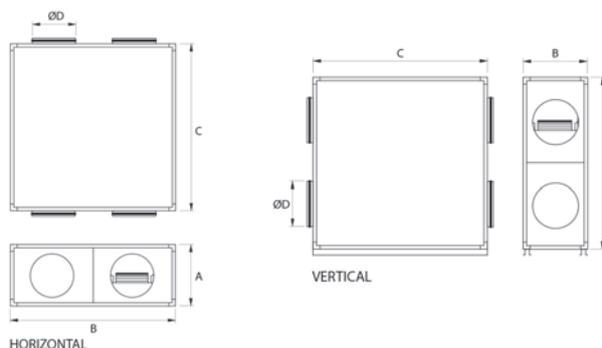
MEDIDAS FILTROS

	EXTRACCIÓN	IMPULSIÓN	
	Etapa 1	Etapa 1	Etapa 2
RCE 34NAE	593 x 883 x 375	593 x 883 x 97	593 x 883 x 375

MEDIDAS

	HORIZONTAL			
	A	B	C	D
RCE 34NAE	800	1.800	2.600	400

- A: Alto
- B: Ancho
- C: Largo
- D: Alto de la boca de salida o Ø de la boca de salida



ALTA EFICIENCIA RCE 34NAE

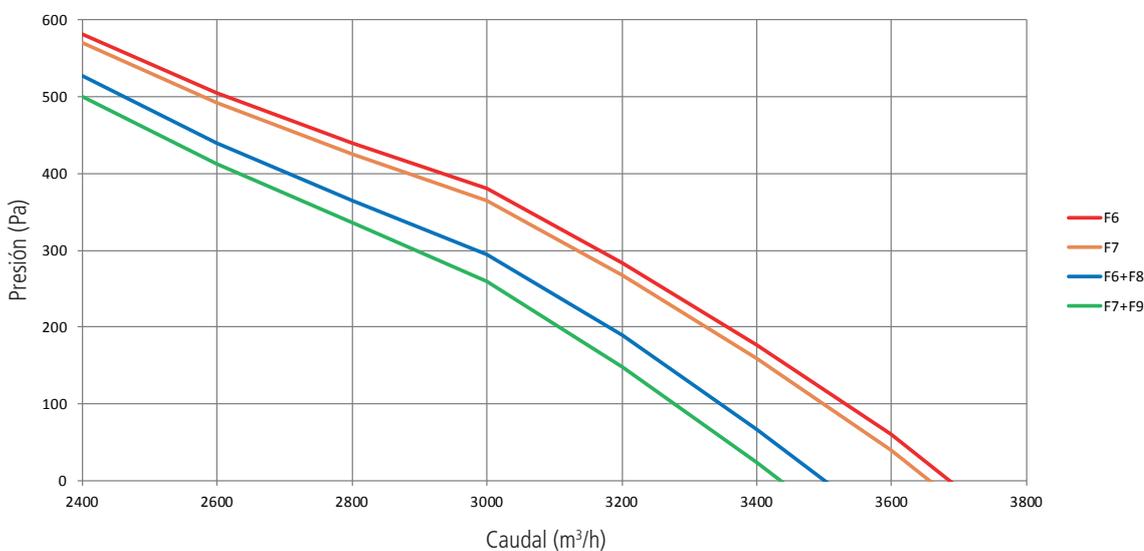
RECUPERADOR DE CALOR ALTA EFICIENCIA | FICHA TÉCNICA



RECUPERACIÓN ALTA EFICIENCIA

	MODO	Aire Interior		Aire Exterior		Potencia Recupe- rada	Aportación Aire	Rendimiento
		° C	% HR	° C	% HR	Kw	° C	%
RCE 34NAE	❄	22	50	-8	90	27,5	17,2	84,1
	☀	22	50	31	63	7,3	23,7	80,9

CAUDAL / PRESIÓN DISPONIBLE



ENSAYOS ACÚSTICOS

		Q NOMINAL 3.400 m³/h								
RCE - 34NAE	Condiciones de funcionamiento	Banda	63 Hz	125Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	Total
		50%	21,0	39,7	38,4	36,2	37,6	31,3	26,5	44,5
		75%	30,5	42,1	51,7	49,1	50,7	46,0	41,2	56,2
		100%	37,1	45,6	60,3	55,2	57,8	53,7	49,0	63,7