

RECUPERADOR TÉRMICO

Serie MU-RECO HE

MUND  CLIMA®

CARACTERÍSTICAS

- Recuperador de calor según Erp 2018.
- Intercambiador de flujos cruzados de alta eficiencia certificado por Eurovent.
- Versión sin control y con control REG.
- Caudales de aire de entre 600 m³/h y 4000 m³/h.
- Estructura formada por perfiles cerrados de aluminio.
- Envolvente fabricada en chapa de acero galvanizado con aislamiento termoacústico mediante Basotect de 10 mm de espesor y capa final de aluminio.
- Bocas de entrada y salida configurables permitiendo múltiples combinaciones.
- Embocaduras con junta estanca.
- Configuración horizontal.
- Todos los equipos se suministran con orejeras para colgar.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Ventiladores plug-fans con rodets hacia atrás.
- El modelo 4000 incorpora motor electrónico brushless con tecnología EC, en el resto de modelos el motor es AC de 3 velocidades.
- By-pass del intercambiador de calor con servomotor todo o nada de 3 puntos montado.
- Portafiltros preparados para albergar un filtro en la aspiración de aire y dos filtros en la impulsión.
- La versión con control REG incorpora las siguientes funciones:
 - Paro-marcho mediante un interruptor manual.
 - Regulación de la velocidad mediante un potenciómetro manual.



- 4 señales de entrada:
 - Paro-marcha remoto: Libre de potencial.
 - Señal de filtro sucio para conectar los presostatos: deshabilitada por defecto.
 - Señal de avería de ventilador: deshabilitada por defecto.
 - Señal de sondas (0-10V y 4-20mA) para regulación de la velocidad por CO₂, humedad o temperatura (Las sondas se deben pedir por separado): deshabilitada por defecto.
 - Relé conmutado de salida de alarma.
 - Puerto serie RS485 para integración a BMS mediante protocolo Modbus RTU.
 - Salida de funcionamiento 230V para arrancar de forma conjunta un dispositivo externo.
- No incluyen presostatos de filtros sucios ni los filtros, se deben añadir como accesorio.

ESPECIFICACIONES

Modelo	Código		Caudal (m ³ /h)		Potencia Motor (kW)	Intensidad máx. absorb. (A)	Rendimiento ⁽¹⁾ (%)	Potencia Recuperada ⁽¹⁾ (kW)	Nivel Sonoro ⁽²⁾ (dB)	
	Sin control	Con control REG	Nominal	Máximo (filtro F7)					230V 50Hz	Aspiración
MU-RECO HE 600	CL 41 790	CL 41 970	440	590	2x 0,166	2x 0,7	87,2	3,62	47	56
MU-RECO HE 1000	CL 41 791	CL 41 971	820	960	2x 0,282	2x 1,2	86,2	5,2	40	51
MU-RECO HE 1400	CL 41 793	CL 41 973	1095	1270	2x 0,286	2x 1,3	86,2	7,1	42	53
MU-RECO HE 2400	CL 41 794	CL 41 974	1895	2300	2x 0,749	2x 3,3	86,8	12,3	41	52
MU-RECO HE 4000	CL 41 795	CL 41 975	3500	3820	2x 1,247	2x 5,2	85,1	22,1	55	65

Notas:

⁽¹⁾ Rendimiento y potencia recuperada para las siguientes condiciones: Caudal de aire nominal y temperatura interior/exterior 20/-5°C.


⁽²⁾ Presión sonora a 4m en campo abierto. En función de las características de la instalación y ubicación de los equipos, estos valores pueden diferir de los obtenidos mediante la medición in situ.

RECUPERADOR TÉRMICO HE

MUND^{CLIMA}

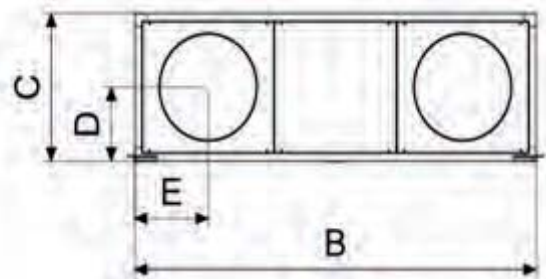
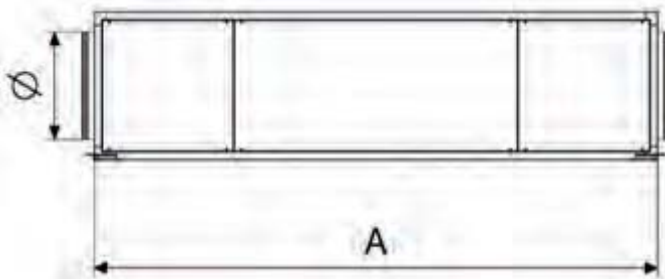
ACCESORIOS

- Presostato para la alarma de filtros sucios.
- Filtros desde G4 a F9

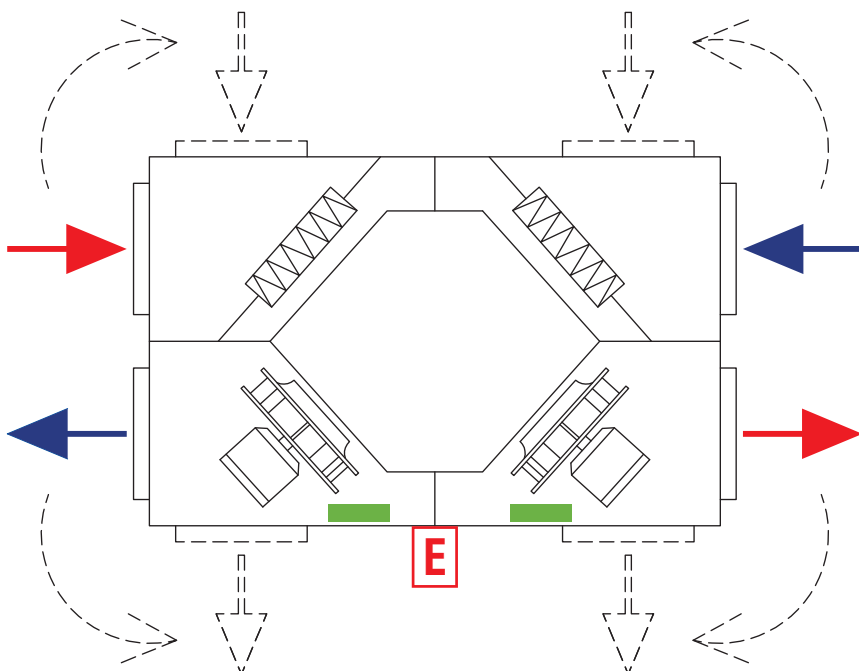
Modelo MU-RECO HE	Accesorios				
	Filtro G4	Filtro M5	Filtro F7	Filtro F9	Presostato
600	LC 41 750	LC 41 756	LC 41 768	LC 41 780	 KF 30 101
1000	LC 41 751	LC 41 757	LC 41 769	LC 41 781	
1400	LC 41 753	LC 41 758	LC 41 771	LC 41 782	
2400	LC 41 754	LC 41 759	LC 41 772	LC 41 783	
4000	LC 41 755	LC 41 760	LC 41 773	LC 41 784	





DIMENSIONES

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø (mm)	Peso (kg)
MU-RECO HE 600	1520	760	375	188	167	200	72
MU-RECO HE 1000	1750	910	425	212	198	250	113
MU-RECO HE 1400	1950	1240	450	225	245	315	170
MU-RECO HE 2400	2300	1640	550	275	300	400	290
MU-RECO HE 4000	2300	1640	650	275	300	400	405



ESQUEMA



	Aire nuevo
	Aire extraído (viciado)
	Salidas condensados
	Caja de bornes

CURVAS CARACTERÍSTICAS

