

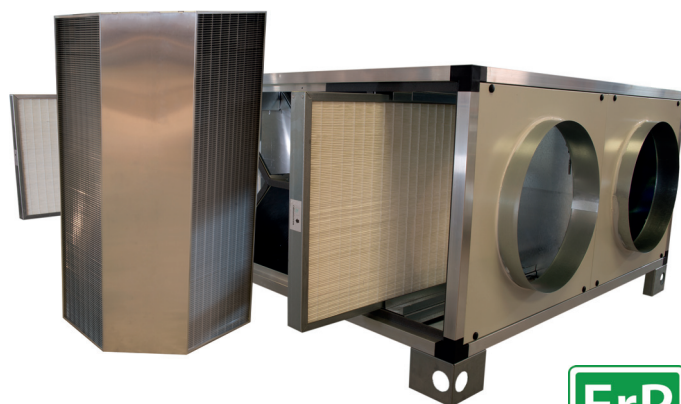
RECUPERADOR TÉRMICO

Serie MU-RECO EC

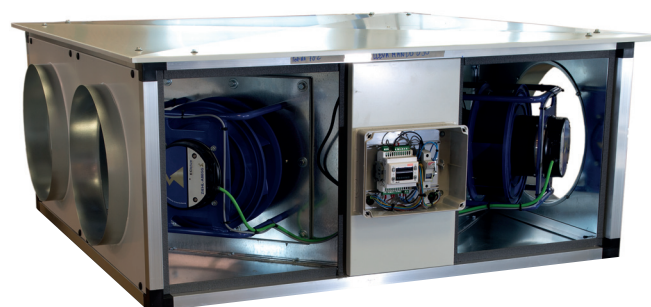
MUND^{CLIMA}

CARACTERÍSTICAS

- Recuperador de calor según Erp 2018.
- Intercambiador de flujos cruzados de alta eficiencia certificado por Eurovent.
- Caudales de aire de entre 500 m³/h y 6000 m³/h.
- Envolvente de estructura formada por perfiles cerrados de aluminio extrusionado con esquinas de poliamida que le confieren gran resistencia y una elevada estanqueidad.
- Paneles tipo sándwich con aislamiento de lana de roca de densidad 40 kg/m³ Clase M1 espesor medio 25mm.
- Configuración horizontal por defecto, con posibilidad de fabricación con configuración vertical (a consultar).
- Todos los equipos para instalación en interior se suministran con orejeras para colgar (no montadas), los modelos 4000 y 6000 a parte también tienen pies de apoyo al suelo.
- Todos los equipos para instalación en exterior (con tejado intemperie) se suministran con pies de apoyo al suelo.
- Modelos 500 a 3000 monofásicos y modelos 4000 y 6000 trifásicos.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Motores electrónicos brushless con tecnología EC para un bajo consumo eléctrico.
- Control automático de ventiladores.
- By-pass con sensores de temperatura integrado de serie.
- Filtros de serie fácilmente extraíbles.
- Alarma de filtros sucios.
- Control básico o de CO₂, mediante regulador Eliwel FREE SMART SMD4500 de serie cableado y configurado.



Regulador
Eliwel FREE SMART
SMD4500



OPCIONALES

- Control remoto de pared SWK21.
- Transductor de presión (PID) para control de caudal constante (solo para control básico).
- Tejado intemperie para instalación en exterior.

Modelo MU-RECO EC	OPCIONALES		
	Tejado	Control SWK21	Conjunto 2 Trans. Presión
500	LC 41 520	 LC 41 527	 LC 41 528
1000	LC 41 521		
1500	LC 41 522		
2000	LC 41 523		
3000	LC 41 524		
4000	LC 41 525		
6000	LC 41 526		

Serie MU-RECO EC

ESPECIFICACIONES

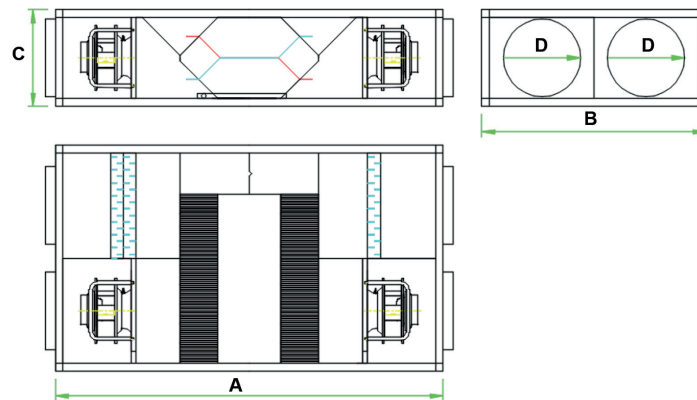
Modelo	Caudal (m³/h)	Potencia Motor (kW)	Intensidad máx. absorb. (A)		Rendimiento ⁽¹⁾ (%)	Potencia Recuperada ⁽¹⁾ (kW)	Nivel Sonoro ⁽²⁾ (dB)
			230V 50Hz	400V 50Hz			
MU-RECO 500 EC	500	2x 0,17	2x 1,3	—	85,05	3,83	47,6
MU-RECO 1000 EC	1000	2x 0,17	2x 1,4	—	86,46	7,6	48,2
MU-RECO 1500 EC	1500	2x 0,5	2x 2,5	—	84,46	11,12	40,5
MU-RECO 2000 EC	2000	2x 0,78	2x 4	—	84,09	14,5	46,7
MU-RECO 3000 EC	3000	2x 0,78	2x 3,9	—	83,85	22,01	51,6
MU-RECO 4000 EC	4000	2x 2,5	—	2x 2,2	86,06	25,06	57,3
MU-RECO 6000 EC	6000	2x 2,4	—	2x 3,9	85,58	37,37	54,4

Notas:

⁽¹⁾ Rendimiento y potencia recuperada para las siguientes condiciones: Caudal de aire nominal y temperatura interior/exterior 22/-5°C.

⁽²⁾ Presión sonora a 1,5 m en campo abierto a caudal nominal y presión máxima.

DIMENSIONES



Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (Ø mm)	Peso (kg)
MU-RECO 500 EC	1275	612	331	200	65
MU-RECO 1000 EC	1505	870	372	300	117
MU-RECO 1500 EC	1885	1015	454	315	167
MU-RECO 2000 EC	1885	1225	454	355	191
MU-RECO 3000 EC	2000	1240	593	400	236
MU-RECO 4000 EC	1885	1225	848	450	277
MU-RECO 6000 EC	2000	1240	1126	500	372

SELECCIÓN RECUPERADOR

Control	Modelo	F7/F7	F6-F8/F6	F7-F9/F7
BÁSICO	MU-RECO 500 EC-H	CL41600	CL41610	CL41620
	MU-RECO 1000 EC-H	CL41601	CL41611	CL41621
	MU-RECO 1500 EC-H	CL41602	CL41612	CL41622
	MU-RECO 2000 EC-H	CL41603	CL41613	CL41623
	MU-RECO 3000 EC-H	CL41604	CL41614	CL41624
	MU-RECO 4000 EC-H	CL41605	CL41615	CL41625
	MU-RECO 6000 EC-H	CL41606	CL41616	CL41626
CO ₂	MU-RECO 500 EC-HCO ₂	CL41630	CL41640	CL41650
	MU-RECO 1000 EC-HCO ₂	CL41631	CL41641	CL41651
	MU-RECO 1500 EC-HCO ₂	CL41632	CL41642	CL41652
	MU-RECO 2000 EC-HCO ₂	CL41633	CL41643	CL41653
	MU-RECO 3000 EC-HCO ₂	CL41634	CL41644	CL41654
	MU-RECO 4000 EC-HCO ₂	CL41635	CL41645	CL41655
	MU-RECO 6000 EC-HCO ₂	CL41636	CL41646	CL41656

ELEMENTOS DEL CONTROL

Control	Básico	CO ₂
Sonda temp. retorno	✓	✓
Sonda temp. aire exterior	✓	✓
Presostatos	✓	✓
Comunicación Modbus	✓	✓
Programación horaria	✓	✓
Compuerta BT-PASS motorizada	✓	✓
Selección manual velocidad variable	✓	✓
Regulador CO ₂ + Sonda calidad CO ₂	✓	✓
Alarma filtros sucios	✓	✓
Control remoto SWK21	■	■
Transductor de presión PID	■	

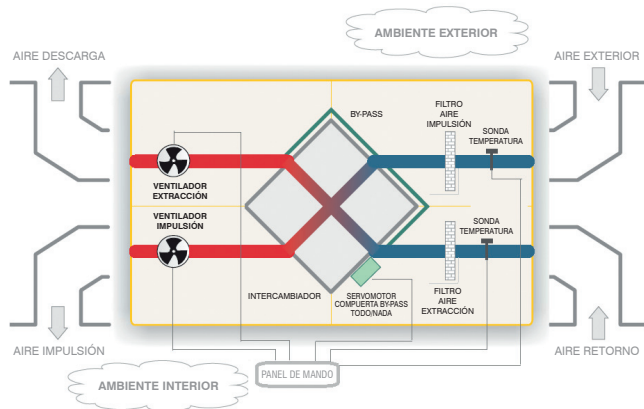
✓ Incluido

■ Opcional

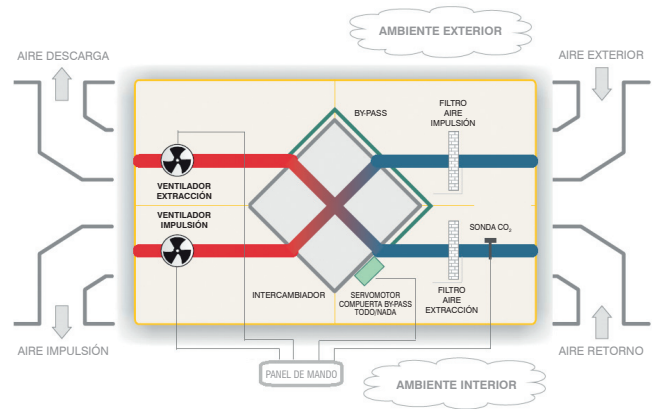
Serie MU-RECO EC

MUND^{CLIMA}

ESQUEMA CON CONTROL BÁSICO



ESQUEMA CON CONTROL CO₂



CURVAS CARACTERÍSTICAS

