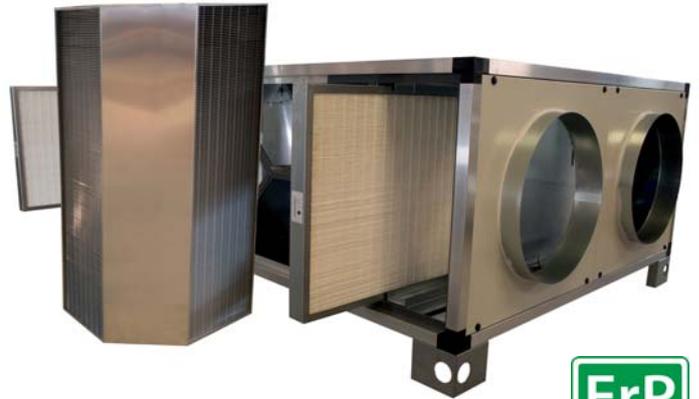


RECUPERADOR DE CALOR

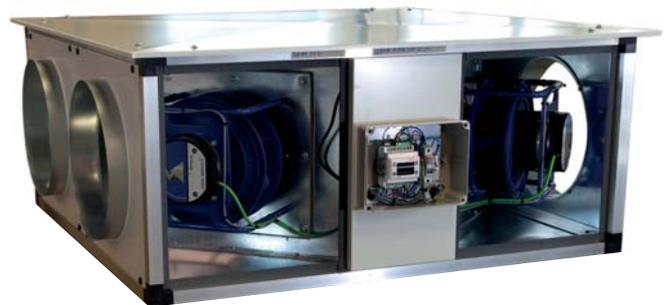
Série MU-RECO EC

CARACTERÍSTICAS:

- Recuperador de calor de acordo com ERP 2018
- Permutador de fluxos cruzados de alta eficiência certificado pela Eurovent.
- Caudais de ar entre os 500 m³/h e os 6000 m³/h.
- Estrutura envolvente formada por perfis fechados de alumínio extrudido com cantos de poliamida, que lhe dão grande resistência e uma elevada impermeabilidade.
- Painéis tipo "sandwich" com isolamento de lã de rocha de densidade 40 kg/m³ Classe M1 espessura média 25 mm.
- Todos os equipamentos para instalação em interiores são fornecidos com pegas para colar (não montadas) e os modelos 4000 e 6000 têm também à parte pés de apoio.
- Todos os equipamentos para instalação no exterior (com telhado) são fornecidos com pés de apoio.
- Modelos 500 ao 3000 monofásicos e modelos 4000 e 6000 trifásicos.
- Bandeja de condensados em aço inoxidável.
- Motores elétricos "brushless" com tecnologia EC para um consumo elétrico baixo.
- Controlo automático de ventiladores.
- By-pass com sensores de temperatura integrados de série.
- Filtros de série facilmente removíveis.
- Alarme de filtros sujos.
- Controlo básico de CO₂, através de regulador Eliwel FREE SMART SMD4500 com cabos e configurado.



Regulador
Eliwel FREE SMART
SMD4500



OPCIONAIS

- Controlo remoto de parede SWK21.
- Transdutor de pressão (PID) para controlo de caudal constante (apenas para controlo básico).
- Telhado para instalação no exterior.

Modelo MU-RECO EC	OPCIONAIS				
	Telhado			Controlo SWK21	Conjunto 2 Trans. Pressão
	Horizontal	Vertical			
500	LC 41 520	LC 41 530			
1000	LC 41 521	LC 41 531			
1500	LC 41 522	LC 41 532			
2000	LC 41 523	LC 41 533			
3000	LC 41 524	LC 41 534			
4000	LC 41 525	LC 41 535			
6000	LC 41 526	LC 41 536			

Série MU-RECO EC

ESPECIFICAÇÕES

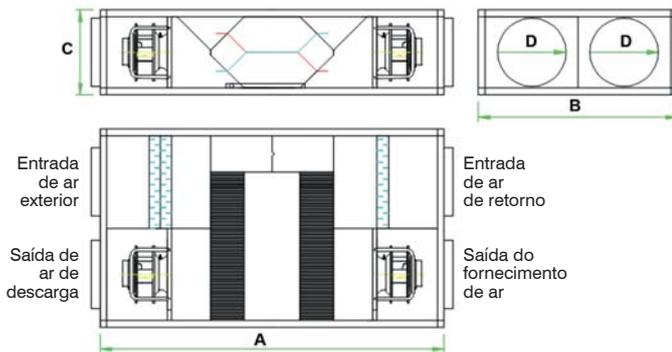
Modelo	Caudal (m³/h)	Potência Motor (kW)	Intensidade máx. absor. (A)		Rendimento ⁽¹⁾ (%)	Potência Recuperada ⁽¹⁾ (Kw)	Nível Sonoro ⁽²⁾ (dB)
			230V 50Hz	400V 50Hz			
MU-RECO 500 EC	500	2x 0,17	2x 1,3	–	85,05	3,83	47,6
MU-RECO 1000 EC	1000	2x 0,17	2x 1,4	–	86,46	7,6	48,2
MU-RECO 1500 EC	1500	2x 0,5	2x 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⁾ Rendimento e potência recuperada para as seguintes condições: Caudal de ar nominal e temperatura interior/exterior 22/-5 °C.

⁽²⁾ Pressão sonora a 1,5 m em campo aberto a caudal nominal e pressão máxima.

DIMENSÕES:



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

ELEMENTOS DO CONTROLO

Controlo	Básico	CO ₂
Sonda temp. retorno	✓	✓
Sonda temp. ar exterior	✓	✓
Pressostatos	✓	✓
Comunicação Modbus	✓	✓
Programação horária	✓	✓
Comporta BY-PASS motorizada	✓	✓
Seleção manual velocidade variável	✓	✓
Regulador CO ₂ + Sonda qualidade CO ₂		✓
Alarme de filtros sujos	✓	✓
Controlo remoto SWK21	■	■
Transdutor de pressão PID	■	

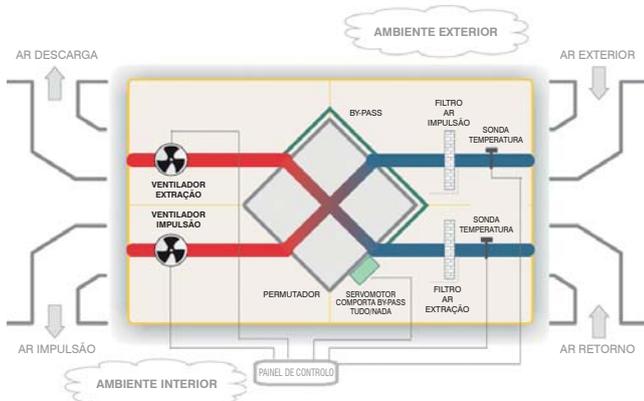
✓ Incluído
■ Opcional

SELEÇÃO RECUPERADOR

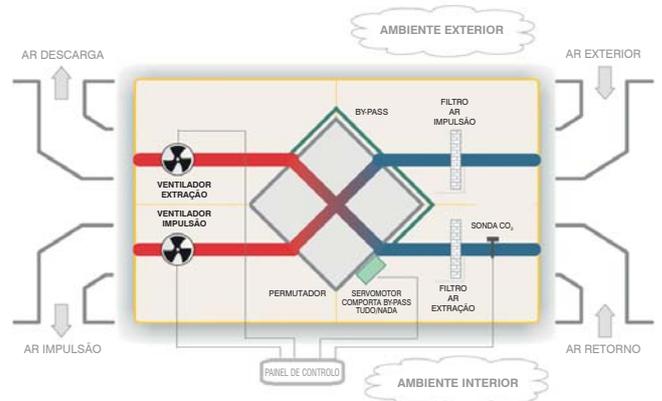
Configuração	Controlo	Modelo	F7/F7	F6-F8/F6	F7-F9/F7
HORIZONTAL	BÁSICO	MU-RECO 500 EC-H	CL 41 600	CL 41 610	CL 41 620
		MU-RECO 1000 EC-H	CL 41 601	CL 41 611	CL 41 621
		MU-RECO 1500 EC-H	CL 41 602	CL 41 612	CL 41 622
		MU-RECO 2000 EC-H	CL 41 603	CL 41 613	CL 41 623
		MU-RECO 3000 EC-H	CL 41 604	CL 41 614	CL 41 624
		MU-RECO 4000 EC-H	CL 41 605	CL 41 615	CL 41 625
		MU-RECO 6000 EC-H	CL 41 606	CL 41 616	CL 41 626
	CO ₂	MU-RECO 500 EC-HCO2	CL 41 630	CL 41 640	CL 41 650
		MU-RECO 1000 EC-HCO2	CL 41 631	CL 41 641	CL 41 651
		MU-RECO 1500 EC-HCO2	CL 41 632	CL 41 642	CL 41 652
		MU-RECO 2000 EC-HCO2	CL 41 633	CL 41 643	CL 41 653
		MU-RECO 3000 EC-HCO2	CL 41 634	CL 41 644	CL 41 654
		MU-RECO 4000 EC-HCO2	CL 41 635	CL 41 645	CL 41 655
		MU-RECO 6000 EC-HCO2	CL 41 636	CL 41 646	CL 41 656
VERTICAL	BÁSICO	MU-RECO 500 EC-V	CL 41 520	CL 41 530	CL 41 540
		MU-RECO 1000 EC-V	CL 41 521	CL 41 531	CL 41 541
		MU-RECO 1500 EC-V	CL 41 522	CL 41 532	CL 41 542
		MU-RECO 2000 EC-V	CL 41 523	CL 41 533	CL 41 543
		MU-RECO 3000 EC-V	CL 41 524	CL 41 534	CL 41 544
		MU-RECO 4000 EC-V	CL 41 525	CL 41 535	CL 41 545
		MU-RECO 6000 EC-V	CL 41 526	CL 41 536	CL 41 546
	CO ₂	MU-RECO 500 EC-VCO2	CL 41 550	CL 41 560	CL 41 570
		MU-RECO 1000 EC-VCO2	CL 41 551	CL 41 561	CL 41 571
		MU-RECO 1500 EC-VCO2	CL 41 552	CL 41 562	CL 41 572
		MU-RECO 2000 EC-VCO2	CL 41 553	CL 41 563	CL 41 573
		MU-RECO 3000 EC-VCO2	CL 41 554	CL 41 564	CL 41 574
		MU-RECO 4000 EC-VCO2	CL 41 555	CL 41 565	CL 41 575
		MU-RECO 6000 EC-VCO2	CL 41 556	CL 41 566	CL 41 576

Série MU-RECO EC

ESQUEMA COM CONTROLO BÁSICO



ESQUEMA COM CONTROLO CO₂



Nota: os diagramas acima são ilustrativos e não representam a configuração real do equipamento.

CURVAS CARACTERÍSTICAS

