

41 RECUPERADORES DE FLUJOS CRUZADOS



Recuperador Horizontal

Serie IB Aspiración F7 Impulsión: F7 + F9* (Los dos montados en el interior)

APLICACIONES:

Unidades de recuperación de energía para instalaciones de ventilación destinadas a establecimientos de atención al público, espacios comerciales, servicios e industria.

VENTAJAS:

- Reducción de los gastos energéticos.
- Accesibilidad rápida a los componentes.
- Versión horizontal diseñada para falsos techos o vertical para espacios reducidos.
- Estructura de doble pared (M0).
- Filtros F7 en el aire nuevo y aire extraído.
- Posibilidad de instalar dos niveles de filtración por flujo.

MEMORIA DESCRIPTIVA:

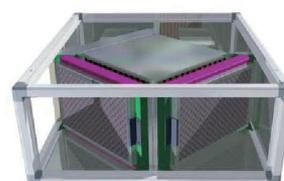
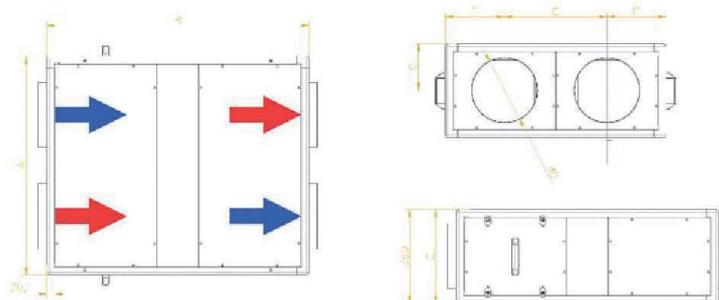
Estructura en perfil de aluminio extruido y anodizado, con cantos en poliamida reforzados. Paneles de doble pared con aislamiento (térmico y acústico) de lana de roca con 25 mm de espesor (resistencia al fuego M0). Paneles desmontables, en acero prepintado en el exterior y acero galvanizado en el interior. Sistema de fijación por casquillos roscados en el perfil de la estructura. Bandeja de recuperación de condensados con desagüe.

Ventiladores centrífugos de doble aspiración con turbinas de palas avanzadas con motor directamente acoplado. Montados y fijados en los paneles de impulsión para facilitar el acceso en las intervenciones de mantenimiento. Motores de 3 velocidades y 4 en los tamaños 500 y 1000. Intercambiador de flujos cruzados en aluminio, extraíble por el panel inferior o superior. Eficiencia hasta 60% en función de los modelos y de las condiciones de utilización.

Filtros F7 en aire nuevo y aire extraído. Montados sobre guías y extraíbles lateralmente por la puerta de inspección o por los paneles superiores e inferiores..



DIMENSIONES:



***Filtro F9 opcional**

Filtros montados en el interior

KF 02 901	Filtro F9 para MU-RECO 500
KF 02 903	Filtro F9 para MU-RECO 1000
KF 02 904	Filtro F9 para MU-RECO 2000
KF 02 905	Filtro F9 para MU-RECO 3000
KF 02 906	Filtro F9 para MU-RECO 4000
KF 02 907	Filtro F9 para MU-RECO 5000

Código	Tamaño	A	B	C	ØD	E	F	G	Peso [kg]
CL 41 952	500	700	900	360	250	318	191	180	52
CL 41 953	1000	840	1000	360	250	389	225	180	60
CL 41 954	2000	1040	1280	560	355	488	276	280	114
CL 41 955	3000	1160	1480	630	400	551	304	315	146
CL 41 956	4000	1306	1620	860	450	621	342	430	190
CL 41 957	5000	1306	1620	860	450	621	342	430	200

Código	Modelo	Eficiencia [%]	Pot. recuperada [kW]	T° salida aire [°C](*)
CL 41 952	MU-RECO 500	57,8	2,4	9,5
CL 41 953	MU-RECO 1000	57,1	3,8	9,3
CL 41 954	MU-RECO 2000	55,9	8	9
CL 41 955	MU-RECO 3000	60,4	13,6	10,1
CL 41 956	MU-RECO 4000	58,3	18,1	9,6
CL 41 957	MU-RECO 5000	56,7	24,2	9,2

Código	Modelo	Pot.motor [W](1)	N° de velocidades	Polaridad motor	Alimentación eléctrica [v]	Int.máx. absorbida [A]	Caudal máx. a 100 Pa [m3/h]	Indice de protección
CL 41 952	MU-RECO 500 IB	2 x 195	4	4 polos	230V~50Hz	2 x 0,86	500	20
CL 41 953	MU-RECO 1000 IB	2 x 355	4	4 polos	230V~50Hz	2 x 1,55	800	20
CL 41 954	MU-RECO 2000 IB	2 x 375	3	4 polos	230V~50Hz	2 x 2,8	1700	44
CL 41 955	MU-RECO 3000 IB	2 x 550	3	4 polos	230V~50Hz	2 x 4,7	2700	44
CL 41 956	MU-RECO 4000 IB	2 x 750	3	4 polos	400V~50Hz	2 x 3,2	3700	44
CL 41 957	MU-RECO 5000 IB	2 x 1500	3	4 polos	400V~50Hz	2 x 5,4	5100	44

CURVAS DE SELECCIÓN:

- F7
- F7 + F9

