

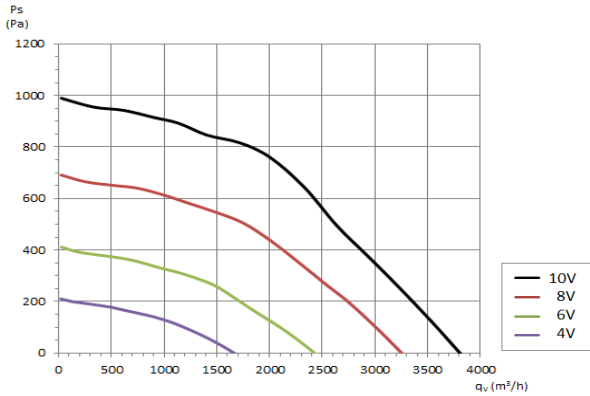


MU-RECO HE 4000 CL41795

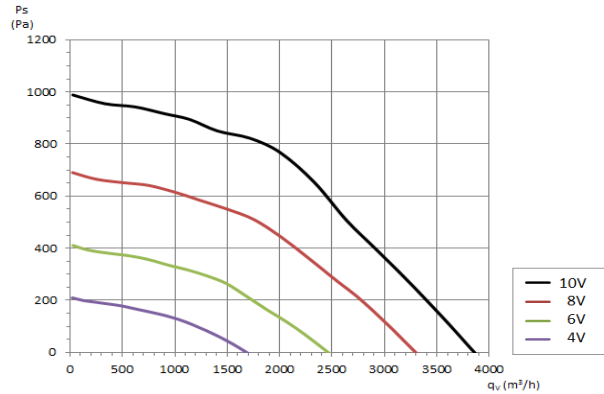
Recuperadores de calor, con intercambiador de placas (certificado EUROVENT) y eficiencias de hasta el 90%, montados en estructura de perfiles de aluminio de perfil cerrado evitando las fugas de aire y minimizando los puentes térmicos con el exterior. Envoltorio fabricada en chapa de acero galvanizado con aislamiento termoacústico mediante Basotect de 10 mm de espesor y capa final de aluminio específica para reducir el nivel sonoro radiado. Bocas de entrada y salida configurables permitiendo múltiples combinaciones. Embocaduras con junta estanca. Ventiladores plug-fans con rodets de álabes hacia atrás. Modelos MU-RECO HE 600 a 2400 equipados con motores AC Modelo MU-RECO HE 4000 equipado con motor EC de alimentación monofásica By-pass del intercambiador de calor, ubicado en la impulsión de aire con servomotor suministrado y montado sobre el producto

CURVAS AERODINÁMICAS

Ventilador Impulsión (con filtro F7)



Ventilador de extracción (con filtro M5)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ventilador Impulsión

Caudal máximo:	3820	m³/h
Caudal nominal:	3500	m³/h
Presión nominal:	150	Pa
RPM Ventilador:	2200	Rpm
Pot. Máxima abs:	1080	W
Pot. Nominal:	1075	W
SFP	1013	W/m³/s
Tensión	1~ 230 V	50 Hz
Tipo de motor	EC (0-10V)	

Ventilador Extracción

Caudal máximo:	3860	m³/h
Caudal nominal:	3540	m³/h
Presión nominal:	150	Pa
RPM Ventilador:	2200	Rpm
Pot. Máxima abs:	1080	W
Pot. Nominal:	1075	W
SFP	1003	W/m³/s
Tensión	1~ 230 V	50 Hz
Tipo de motor	EC (0-10V)	

Intercambiador de calor

Circuito de Impulsión

Caudal Aire:	3500	m³/h
Potencia Recuperada:	22,1	kW
Eficiencia:	85,1	%
Temp. Entrada aire:	-5	°C
Hum. Rel. Entrada aire:	80	%
Temp. Salida aire:	16,1	°C
Hum. Rel. Salida aire:	17	%
Condensados:	9,9	l/h.

Circuito de Extracción

Caudal Aire:	3540	m³/h
Temp. Entrada aire:	20	°C
Hum. Rel. Entrada aire:	50	%
Temp. Salida aire:	7	°C
Hum. Rel. Salida aire:	100	%

Filtración

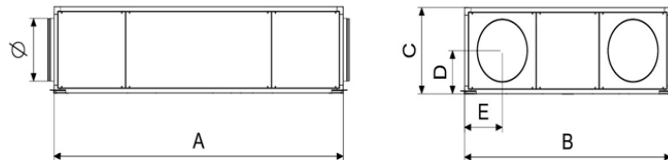
Filtro Impulsión:	F7	
Velocidad frontal:	2,4	m/s
Pérdida de carga inicial:	40	Pa
Pérdida de carga final:	200	Pa
Filtro Extracción:	M5	
Velocidad frontal:	2,4	m/s
Pérdida de carga inicial:	36	Pa
Pérdida de carga final:	200	Pa

Características acústicas

Potencia sonora (Lw)		
Radiado	80	dB(A)
Aspiracion	78	dB(A)
Descarga	88	dB(A)
Presión sonora a 4m. de distancia (Lp)*		
Radiado	57	dB(A)
Aspiracion	55	dB(A)
Descarga	65	dB(A)

*Nivel de presión sonora, medida en campo libre. En función de las características de la instalación y ubicación de los equipos, estos valores pueden diferir de los obtenidos mediante medición acústica in situ.

Dimensiones



A	B	C	D	E	Ø	Peso
2300	1640	650	275	300	400	405

Dimensiones en mm.

Filtros de alta eficacia no incluidos:

*Filtros F7 baja pérdida de carga en impulsión, LC41771

*Filtros M5 en la extracción, LC41758

Posibilidad de montar un segundo filtro G4, LC41753 o F9, LC41782

No se incluyen presostatos, KF30101 para el control de ensuciamiento de filtros es conforme a las exigencia ErP-2018