

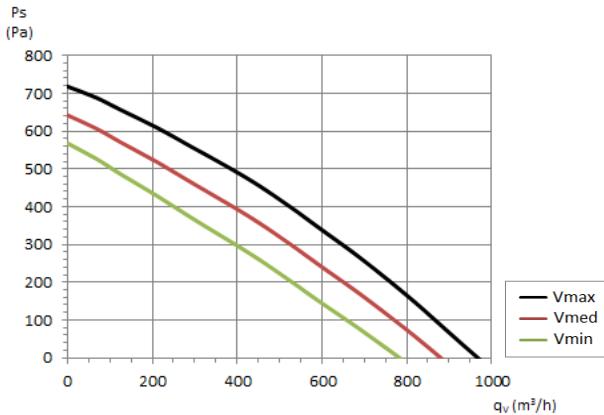


MU-RECO HE 1000 CL41791

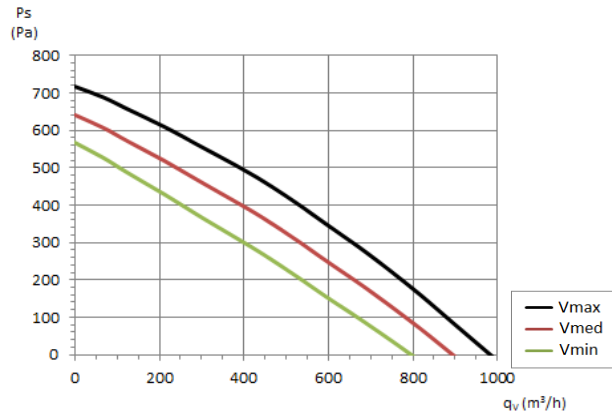
Recuperadores de calor, con intercambiador de placas (certificado EUROVENT) y eficiencias de hasta el 90%, montados en estructura de perfiles de aluminio de perfil cerrado evitando las fugas de aire y minimizando los puentes térmicos con el exterior. Envoltura fabricada en chapa de acero galvanizado 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 rodetes 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:	960	m³/h
Caudal nominal:	820	m³/h
Presión nominal:	150	Pa
RPM Ventilador:	2550	Rpm
Pot. Máxima abs:	250	W
Pot. Nominal:	242	W
SFP	908	W/m³/s
Tensión	1~ 230 V	50 Hz
Tipo de motor	AC- 3 Velocidades	

Ventilador Extracción

Caudal máximo:	980	m³/h
Caudal nominal:	830	m³/h
Presión nominal:	150	Pa
RPM Ventilador:	2550	Rpm
Pot. Máxima abs:	250	W
Pot. Nominal:	242	W
SFP	889	W/m³/s
Tensión	1~ 230 V	50 Hz
Tipo de motor	AC- 3 Velocidades	

Filtración

Filtro Impulsión:	F7	
Velocidad frontal:	1,8	m/s
Pérdida de carga inicial:	47	Pa
Pérdida de carga final:	200	Pa
Filtro Extracción:	M5	
Velocidad frontal:	1,8	m/s
Pérdida de carga inicial:	36	Pa
Pérdida de carga final:	200	Pa

Características acústicas

Potencia sonora (Lw)		
Radiado	61	dB(A)
Aspiración	63	dB(A)
Descarga	74	dB(A)
Presión sonora a 4m. de distancia (Lp)*		
Radiado	38	dB(A)
Aspiración	40	dB(A)
Descarga	51	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.

Intercambiador de calor

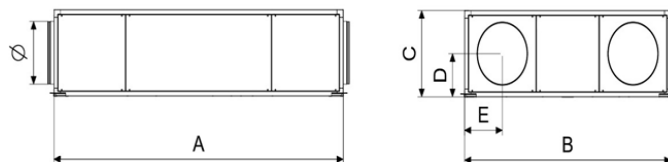
Circuito de Impulsión

Caudal Aire:	820	m³/h
Potencia Recuperada:	5,2	kW
Eficiencia:	86,2	%
Temp. Entrada aire:	-5	°C
Hum. Rel. Entrada aire:	80	%
Temp. Salida aire:	16	°C
Hum. Rel. Salida aire:	17	%
Condensados:	1,4	l/h.

Circuito de Extracción

Caudal Aire:	830	m³/h
Temp. Entrada aire:	20	°C
Hum. Rel. Entrada aire:	50	%
Temp. Salida aire:	7	°C
Hum. Rel. Salida aire:	100	%

Dimensiones



A	B	C	D	E	Ø	Peso
1750	910	425	212	198	250	113

Dimensiones en mm.

Filtros de alta eficacia no incluidos:

*Filtros F7 baja pérdida de carga en impulsión, LC41769

*Filtros M5 en la extracción, LC41757

Posibilidad de montar un segundo filtro G4, LC41751 o F9, LC41781

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