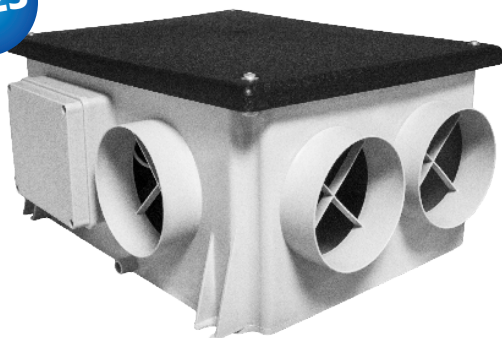




2025



UNIDAD DE VMC CENTRALIZADA DE SIMPLE FLUJO

APLICACIÓN

Unidad de extracción VMC, centralizada, insonorizada y de simple flujo, diseñada para conectarse a bocas de ventilación autoajustables, adecuada para su instalación en pared, techo, contratecho o suelo, en posición horizontal o vertical.

ESPECIFICACIONES

Estructura realizada en una sola pieza de polipropileno (PP) color RAL 7035 para asegurar la máxima estanqueidad.

Tapa superior fabricada en ABS resistente y duradero.

Motor EC de rotor externo de bajo consumo energético. Provisto de protección térmica y rodamientos a bolas que garantizan una larga duración. Montado sobre soportes antivibración.

Conexión circular Ø125mm para la expulsión del aire hacia el exterior. 4 conexiones circulares Ø125mm para extraer el aire viciado de las estancias designadas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Facilidad de instalación: estructura ligera con ranuras para montaje en pared ya previstas en el cuerpo de la unidad y completa con soportes antivibración.

Dimensiones compactas para instalar en espacios reducidos como falsos techos.

Tapa superior fácilmente desmontable para inspección y mantenimiento.

Alfombra insonorizante interior autoextinguible.

Doble aislamiento: no requiere toma de tierra para la máxima seguridad del usuario.

Pruebas y cumplimiento de las normas: la unidad se prueba en el laboratorio interno de Aerauliqa, acreditado por TÜV Rheinland, como garantía de la máxima fiabilidad de las pruebas de seguridad eléctrica, rendimiento y medición de los niveles sonoros. Diseñado y fabricado de conformidad con la norma EN60335-2-80 (Directiva de Baja Tensión) y la Directiva CEM (Compatibilidad Electromagnética).

VERSIÓN

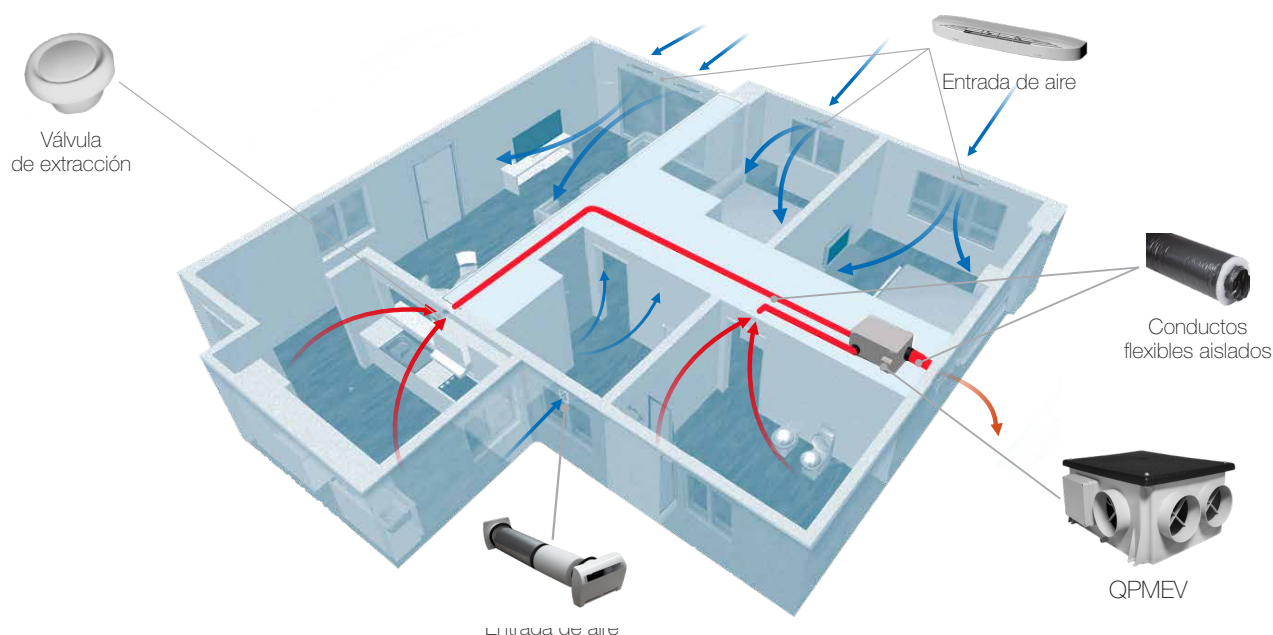
QPMEV 125HY

- Funcionamiento a una o dos velocidades.
- Funcionamiento a velocidad variable mediante control manual externo CTRL-M (accesorio opcional).
- Funcionamiento a velocidad variable mediante sistema domótico externo (BMS) o potenciómetro ballast.
- Funcionamiento a 3 velocidades con control externo SEL-3V (accesorio a petición).
- Las velocidades mínima y máxima son regulables.
- La unidad está equipada con sensor de humedad: cuando la humedad relativa supera el umbral establecido, la unidad aumenta la velocidad mínima configurada en un 15%.

QPMEV 125HX

- Funcionamiento a 3 velocidades regulables
- La unidad funciona de forma continua a la velocidad mínima, que aumenta automáticamente a la velocidad media cuando se supera el umbral de humedad establecido, o mediante un control de humedad avanzado que adapta el comportamiento de la unidad a los hábitos del usuario, garantizando el máximo confort acústico.
- La velocidad media o máxima puede activarse mediante un control externo, como un interruptor ON/OFF, un sensor de ambiente SEN-HY o SEN-PIR, un interruptor de luz o un pulsador.

Ejemplo de instalación de un sistema completo



Aplicación: solución recomendada en caso de nueva construcción o renovación con posibilidad de canalización por el techo o el suelo.

Características del sistema: unidad de VMC centralizada de simple flujo (QPMEV) adecuada para extraer el aire viciado de varias estancias simultáneamente, con el máximo confort acústico.

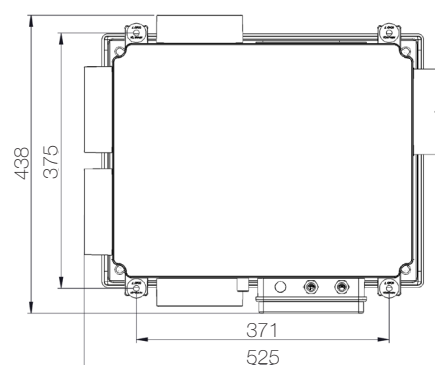
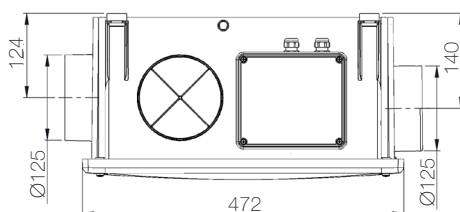
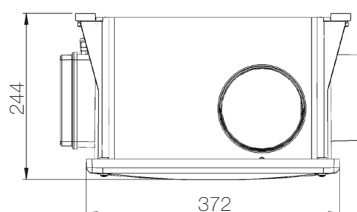
Debe utilizarse en combinación con entradas de aire regulables, autorregulables o higrorregulables.

Debe preverse un sistema de distribución de aire adecuado para que cada local interior esté correctamente ventilado.

Ahorro de energía: la unidad QPMEV está equipada con motor EC sin escobillas, con un consumo de energía significativamente reducido.

Calidad del aire interior: un sistema de ventilación mecánica debidamente dimensionado garantiza el mantenimiento constante de la calidad del aire interior para el bienestar y la salud de los ocupantes y del edificio.

Dimensiones (mm) y Peso (kg)

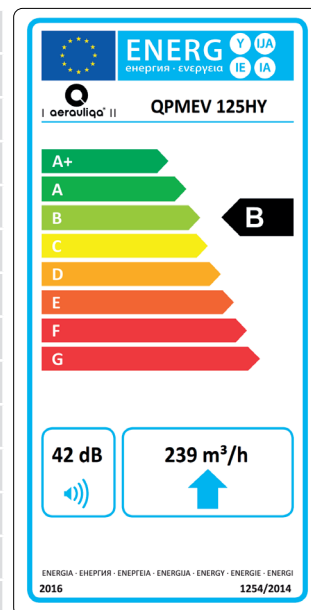


Modelo	QPMEV 125
Peso	5

QPMEV 125

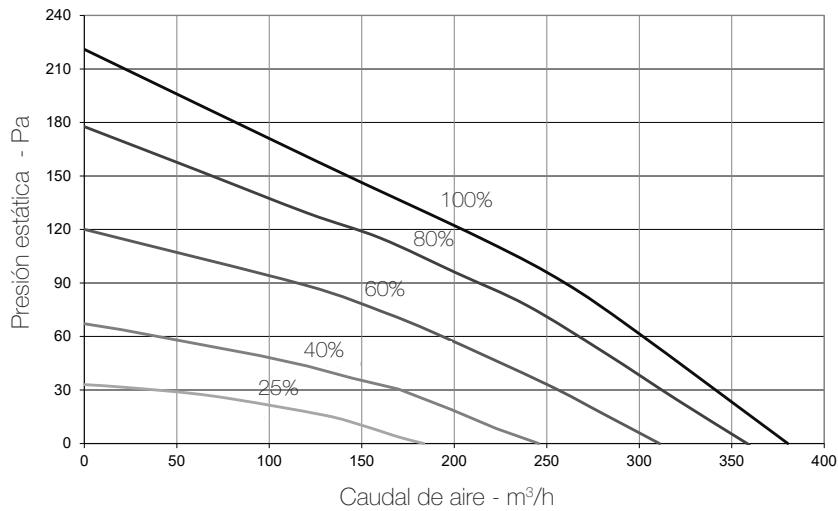
Ficha técnica - Directiva ErP, Reglamentos 1253/2014 - 1254/2014

a)	Marca	-	AERAULIQA	
b)	Modelo	-	QPMEV 125HY - QPMEV 125HX	
c)	Clase SEC	-	B	D
c1)	SEC climas cálidos	kWh/m².a	-11,9	-8,6
c2)	SEC climas templados	kWh/m².a	-27,4	-20,6
c3)	SEC climas fríos	kWh/m².a	-54,5	-41,6
	Etiqueta energética	-	Si	
d)	Tipo de unidad	-	Si	
e)	Tipo de accionamiento	-	Residencial - unidireccional	
f)	Sistema de recuperación de calor	-	Accionamiento de varias velocidades	
g)	Eficiencia térmica	%	Ausente	
h)	Caudal máximo @ 100 Pa	m³/h	239	
i)	Potencia eléctrica (con caudal máximo)	W	28	
j)	Nivel de potencia sonora (LWA)	dBA	42	
k)	Caudal de referencia	m³/h	167	
l)	Diferencia de presión de referencia	Pa	50	
m)	Potencia absorbida específica (SPI)	W/m³/h	0,054	
n1)	Factor de control	-	0,65	0,85
n2)	Tipología de control	-	Ambiental local	Ambiental central
o1)	Máxima filtración interna	%	N/A	
o2)	Máxima filtración externa	%	1,8	
p1)	Porcentaje de mezcla interna	%	N/A	
p2)	Porcentaje de mezcla externa	%	N/A	
q)	Señal de advertencia filtros	-	N/A	
r)	Instrucciones instalación rejillas	-	Consulte el manual de instrucciones	
s)	Dirección Internet instrucciones de pre/desmontaje	-	www.aerauliqa.com	
t)	Sensibilidad del flujo a las variaciones de presión	%	N/A	
u)	Estanquidad interna/externa del aire	m³/h	N/A	
v1)	Consumo anual de energía (AEC) climas cálidos	kWh	0,4	0,5
v2)	Consumo anual de energía (AEC) climas templados	kWh	0,4	0,5
v3)	Consumo anual de energía (AEC) climas fríos	kWh	0,4	0,5
w1)	Ahorro de calentamiento anual (AHS) climas cálidos	kWh	12,8	9,9
w2)	Ahorro de calentamiento anual (AHS) climas templados	kWh	28,3	21,9
w3)	Ahorro de calentamiento anual (AHS) climas fríos	kWh	55,4	42,9
	Presión sonora @ 3m (1)	dB(A)	14	
	Temperatura ambiente máx	°C	+40	
	Grado de protección IP	-	X2	
	Marca	-	CE	



- 230V ~ 50/60Hz.
- rendimiento aerológico medido según la norma ISO 5801 a 230V 50Hz, densidad del aire 1,2Kg/m³.
- datos medidos en laboratorio acreditado por TÜV Rheinland de Aerauliqa.
- (1) nivel de presión sonora a 3m de campo libre, recinto, velocidad 40%, dado sólo con fines comparativos.

Curvas de rendimiento



Velocidad %	W max	m³/h max
25	5	184
30	6	206
40	9	246
60	17	311
80	27	360
90	31	372
100	35	380

Niveles sonoros

Velocidad 100%	Lw dB - NIVEL DE POTENCIA SONORA POR BANDA DE OCTAVA									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8K	Tot	@3m
Lado de entrada de aire	53	54	57	48	46	41	34	29	60	32
Lado de salida de aire	57	54	53	54	53	51	47	4	62	37
Carcasa	52	59	51	48	46	40	32	27	61	30

Velocidad 80%	Lw dB - NIVEL DE POTENCIA SONORA POR BANDA DE OCTAVA									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8K	Tot	@3m
Lado de entrada de aire	49	48	49	44	41	35	28	24	54	26
Lado de salida de aire	47	47	48	50	47	44	39	34	55	31
Carcasa	48	45	44	43	40	33	25	22	52	24

Velocidad 60%	Lw dB - NIVEL DE POTENCIA SONORA POR BANDA DE OCTAVA									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8K	Tot	@3m
Lado de entrada de aire	43	40	44	41	33	27	24	22	48	21
Lado de salida de aire	43	41	46	44	40	36	30	26	51	25
Carcasa	39	39	44	43	33	27	23	19	48	22

Velocidad 40%	Lw dB - NIVEL DE POTENCIA SONORA POR BANDA DE OCTAVA									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8K	Tot	@3m
Lado de entrada de aire	38	36	44	33	26	21	20	19	46	16
Lado de salida de aire	38	38	40	36	2	30	23	21	45	18
Carcasa	36	36	40	32	26	21	19	17	43	14

Lp dB(A) del recinto, @3m, mostrado sólo con fines comparativos.