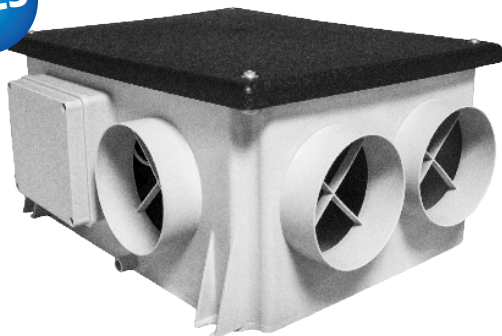




2025



UNITÀ DI VMC CANALIZZATA A SINGOLO FLUSSO

APPLICAZIONE

Unità di estrazione insonorizzata per VMC a singolo flusso autonoma, canalizzata, progettata per essere collegata a bocchette autoregolabili, adatta per essere installata a parete, soffitto, contro-soffitto o a pavimento, in posizione orizzontale o verticale.

SPECIFICHE

Struttura realizzata in un corpo unico in polipropilene (PP) colore RAL 7035 per assicurare la massima tenuta.

Copertura superiore costruita con ABS robusto.

Motore EC a rotore esterno a basso consumo energetico. Provvisto di protezione termica e di cuscinetti a sfera a garanzia di lunga durata. Montato su supporti antivibranti.

Ventola di tipo centrifugo a pale avanti bilanciata dinamicamente e direttamente accoppiata al motore, altamente performante e silenziosa.

Punti di estrazione multipli per aspirare simultaneamente l'aria da diversi locali (es. cucine e bagni).

Attacco circolare Ø125mm per espulsione dell'aria verso l'esterno. 4 attacchi circolari Ø125mm per estrarre l'aria viziata dai locali designati.

CARATTERISTICHE & BENEFICI

Facilità di installazione: struttura leggera con asole per fissaggio a parete già predisposte sul corpo dell'unità e complete di supporti antivibranti.

Profilo compatto per poter essere installata in spazi ristretti quali controsoffitti.

Copertura superiore facilmente removibile per le operazioni di ispezione e manutenzione.

Materassino fonoassorbente interno autoestinguente.

Doppio isolamento: non necessita della messa a terra per la massima sicurezza dell'utente.

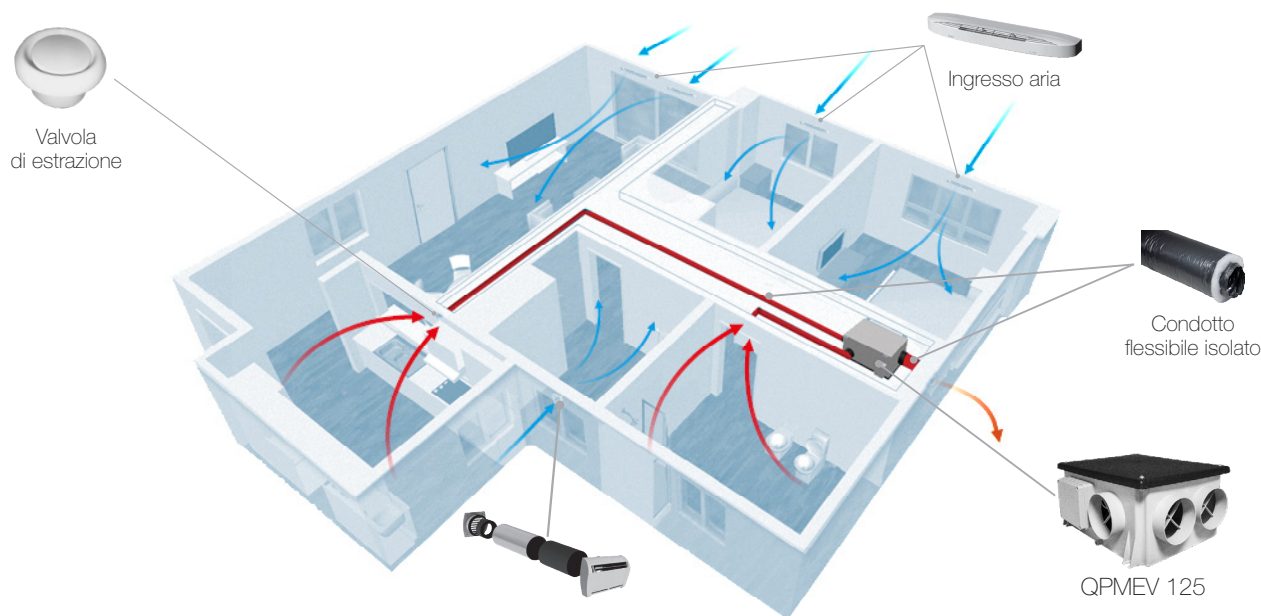
Test e conformità alle norme: l'unità è testata nel laboratorio interno di Aerauliqua, accreditato da TÜV Rheinland, a garanzia della massima affidabilità dei test sulla sicurezza elettrica, prestazioni e misurazione dei livelli sonori. Progettata e costruita in conformità alla EN60335-2-80 (Direttiva Bassa Tensione) e alla Direttiva EMC (Compatibilità Elettromagnetica).

VERSIONI

QPMEV 125HX

- Funzionamento a 3 velocità regolabili
- L'unità funziona continuamente alla velocità minima che aumenta in modo automatico alla velocità media in funzione del superamento della soglia di umidità impostata oppure tramite un controllo evoluto dell'umidità che adatta il comportamento dell'unità alle abitudini dell'utente garantendo il massimo comfort acustico.
- Velocità media o massima attivabile tramite comando esterno quale interruttore ON/OFF, sensore ambiente SEN-HY o SEN-PIR, interruttore luce oppure tramite pulsante.

Esempio di installazione di un sistema completo



Applicazione: soluzione raccomandata in caso di nuova costruzione o ristrutturazione con possibilità di passaggio delle canalizzazioni a soffitto o pavimento.

Caratteristiche di sistema: unità di VMC centralizzata (QPMEV 125) a singolo flusso adatta per estrarre l'aria viziata da più ambienti contemporaneamente, con il massimo comfort acustico.

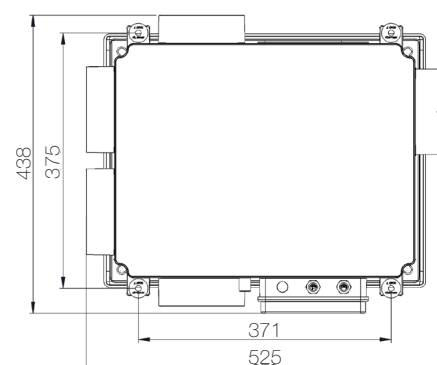
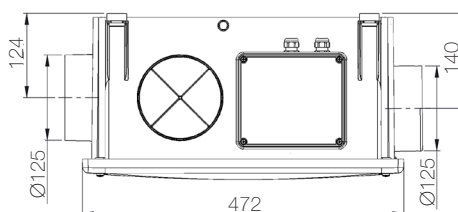
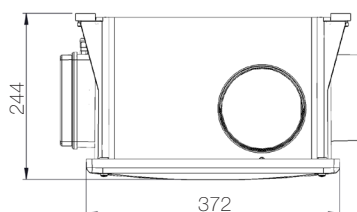
Da utilizzare in abbinamento a ingressi aria regolabili, autoregolabili o igroregolabili.

È necessario prevedere un adeguato sistema di distribuzione dell'aria in modo che ogni singolo ambiente interno sia ventilato opportunamente.

Risparmio energetico: l'unità QPMEV 125 è provvista di motorizzazione EC brushless, con consumo energetico significativamente ridotto.

Qualità dell'Aria Indoor: un sistema di ventilazione meccanica opportunamente dimensionato garantisce il costante mantenimento della qualità dell'aria indoor per il benessere e la salute degli occupanti e dell'edificio.

Dimensioni (mm) e Peso (kg)



Modello	QPMEV 125
Peso	5

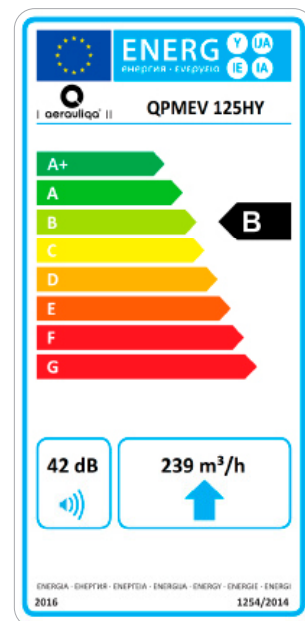
Codici articoli

Modello	QPMEV 125HX
Codice	006669

QPMEV 125

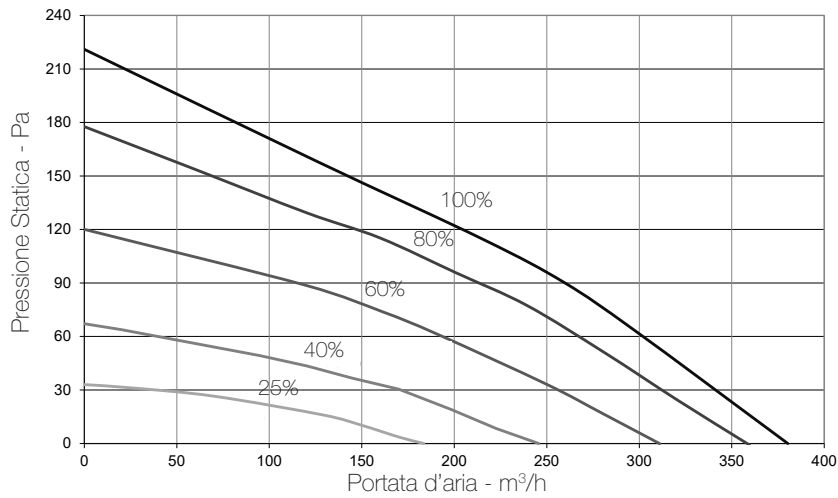
Scheda prodotto - Direttiva ErP, Regolamenti 1253/2014 - 1254/2014

a)	Marchio	-	AERAULIQA	
b)	Modello	-	QPMEV 125HX	
c)	Classe SEC	-	B	D
c1)	SEC climi caldi	kWh/m².a	-11,9	-8,6
c2)	SEC climi temperati	kWh/m².a	-27,4	-20,6
c3)	SEC climi freddi	kWh/m².a	-54,5	-41,6
	Etichetta energetica	-	Si	
d)	Tipologia unità	-	Residenziale - unidirezionale	
e)	Tipo azionamento	-	Azionamento a velocità multipla	
f)	Sistema di recupero calore	-	Assente	
g)	Efficienza termica	%	N/A	
h)	Portata massima @ 100 Pa	m³/h	239	
i)	Potenza elettrica (alla portata massima)	W	28	
j)	Livello potenza sonora (L _{WA})	dBA	42	
k)	Portata di riferimento	m³/h	167	
l)	Differenza di pressione di riferimento	Pa	50	
m)	Potenza assorbita specifica (SPI)	W/m³/h	0,054	
n1)	Fattore di controllo	-	0,65	0,85
n2)	Tipologia di controllo	-	Ambientale locale	Ambientale centrale
o1)	Trafilamento interno massimo	%	N/A	
o2)	Trafilamento esterno massimo	%	1,8	
p1)	Tasso di miscela interno	%	N/A	
p2)	Tasso di miscela esterno	%	N/A	
q)	Segnale avvertimento filtro	-	N/A	
r)	Istruzioni installazione griglie	-	Vedere libretto istruzioni	
s)	Indirizzo Internet istruzioni di pre/disassemblaggio	-	www.aeraulika.it	
t)	Sensibilità del flusso alle variazioni di pressione	%	N/A	
u)	Tenuta all'aria interna/esterna	m³/h	N/A	
v1)	Consumo annuo di energia (AEC) climi caldi	kWh	0,4	0,5
v2)	Consumo annuo di energia (AEC) climi temperati	kWh	0,4	0,5
v3)	Consumo annuo di energia (AEC) climi freddi	kWh	0,4	0,5
w1)	Risparmio di riscaldamento annuo (AHS) climi caldi	kWh	12,8	9,9
w2)	Risparmio di riscaldamento annuo (AHS) climi temperati	kWh	28,3	21,9
w3)	Risparmio di riscaldamento annuo (AHS) climi freddi	kWh	55,4	42,9
	Pressione sonora @ 3m ⁽¹⁾	dB(A)	14	
	Temperatura ambiente max	°C	+40	
	Grado di protezione IP	-	X2	
	Marcatura	-	CE	



- 230V ~ 50/60Hz.
 - prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2Kg/m³.
 - dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland di Aeraulika.
- (1) livello di pressione sonora a 3m in campo libero, dell'involucro, velocità 40%, riportato solo a scopo comparativo.

Curve di prestazione



Velocità %	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

Livelli sonori

Velocità 100%	Lw dB - LIVELLO DI POTENZA SONORA PER BANDA DI OTTAVA									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8K	Tot	@3m
Lato immissione aria	53	54	57	48	46	41	34	29	60	32
Lato espulsione aria	57	54	53	54	53	51	47	4	62	37
Involucro	52	59	51	48	46	40	32	27	61	30

Velocità 80%	Lw dB - LIVELLO DI POTENZA SONORA PER BANDA DI OTTAVA									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8K	Tot	@3m
Lato immissione aria	49	48	49	44	41	35	28	24	54	26
Lato espulsione aria	47	47	48	50	47	44	39	34	55	31
Involucro	48	45	44	43	40	33	25	22	52	24

Velocità 60%	Lw dB - LIVELLO DI POTENZA SONORA PER BANDA DI OTTAVA									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8K	Tot	@3m
Lato immissione aria	43	40	44	41	33	27	24	22	48	21
Lato espulsione aria	43	41	46	44	40	36	30	26	51	25
Involucro	39	39	44	43	33	27	23	19	48	22

Velocità 40%	Lw dB - LIVELLO DI POTENZA SONORA PER BANDA DI OTTAVA									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8K	Tot	@3m
Lato immissione aria	38	36	44	33	26	21	20	19	46	16
Lato espulsione aria	38	38	40	36	2	30	23	21	45	18
Involucro	36	36	40	32	26	21	19	17	43	14

Lp dB(A) @3m riportati solo a scopo comparativo.