Quantum AX

ENERGY EXPERT

da 1W | da 11 dB(A) | IPX4

UNITÀ DI VMC DECENTRALIZZATA A SINGOLO FLUSSO

APPLICAZIONE

Unità di VMC decentralizzata a singolo flusso continuo, Ø100mm, a bassissimo consumo energetico, per il ricambio d'aria in ambienti residenziali di piccole e medie dimensioni.

Ideale per prevenire problemi di condensa e muffa che inevitabilmente danneggiano la struttura e compromettono la salute degli occupanti.

SPECIFICHE

Struttura realizzata in ABS di alta qualità, resistente agli urti e ai raggi UV, colore RAL 9010.

Ventola aerodinamica, ad alta efficienza, con pale a "winglet", cioè provviste di alette di estremità per ottimizzare la silenziosità e il rendimento.

Motore EC brushless ad altissima efficienza provvisto di protezione termica e montato su cuscinetti a sfera che garantiscono al prodotto una maggiore durata e che lo rendono adatto anche per climi freddi.
Progettato per funzionamento continuo: adatto anche per utilizzo intermittente.

CARATTERISTICHE & BENEFICI

IPX4 grado di protezione agli spruzzi.

Design elegante e dalle linee minimaliste; si adatta a qualunque tipo di arredamento interno. L'aspirazione perimetrale, con foro a scomparsa, rende l'installazione ancora più discreta.

Copertura frontale design facilmente removibile per la pulizia, senza l'utilizzo di utensile.

Deflettori aerodinamici realizzati sul portamotore per ridurrre le turbolenze dell'aria, a garanzia del massimo comfort acustico.

Bassissimo consumo energetico: l'unità è equipaggiata con motorizzazione EC brushless, ottimizzata per il funzionamento continuo (24/24h).

Multi-velocità, con possibilità di scegliere la velocità minima continua tra 6 diverse opzioni.
É prevista anche la funzione Boost (velocità massima 83 m^3/h).

Plastica totalmente riciclabile.

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

Test e conformità alle norme: le unità sono testate nel laboratorio interno di Aerauliqa, accreditato da TÜV Rheinland, a garanzia della massima affidabilità dei test sulla sicurezza elettrica, prestazioni e misurazione dei livelli sonori. Progettate e costruite in conformità alla EN60335-2-80 (Direttiva Bassa Tensione) e alla Direttiva EMC (Compatibilità Elettromagnetica).

VERSIONI

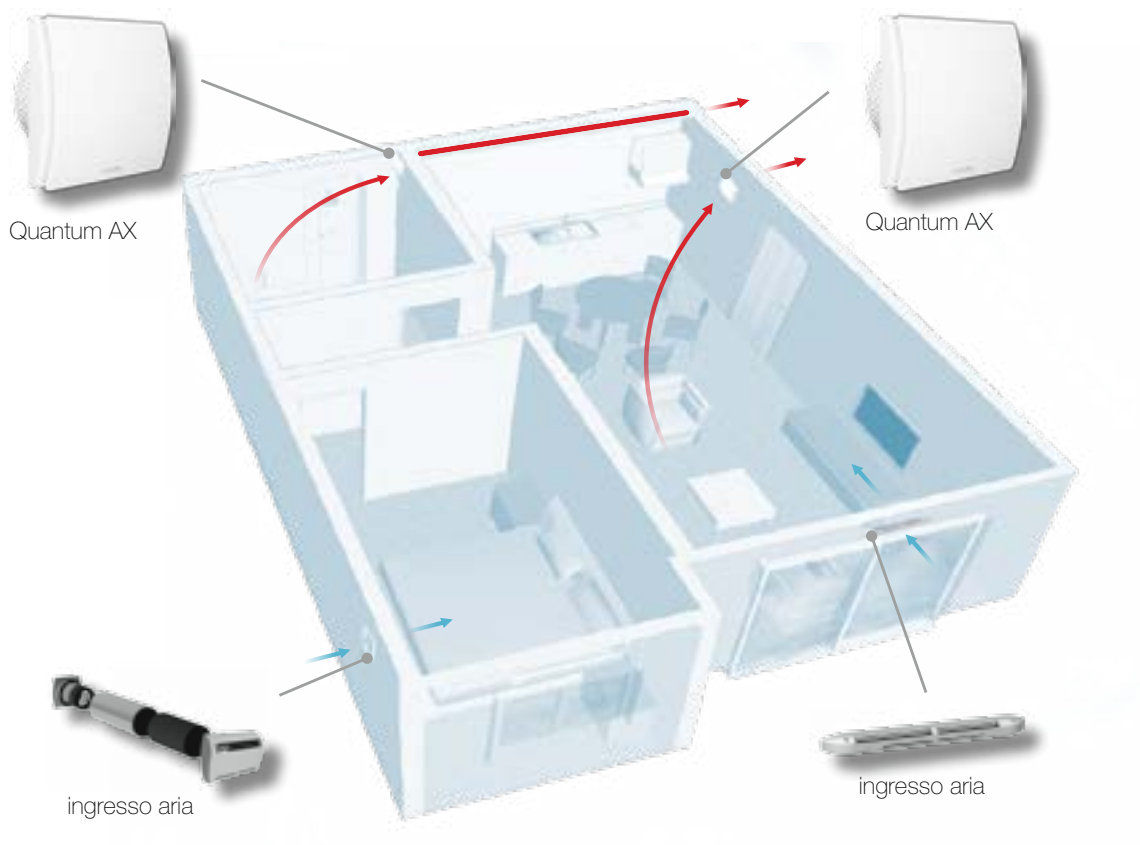
Quantum AX
L'unità funziona continuamente alla velocità minima selezionata: la velocità massima (Boost) può essere attivata tramite comando esterno quale interruttore ON/OFF, sensore ambiente SEN-HY, SEN-PIR o SEN-CO2, oppure tramite interruttore luce.

Quantum AX T
L'unità è provvista di circuito timer, regolabile da 0 a circa 30 minuti, che ritarda lo spegnimento della massima velocità (Boost) per poi tornare a funzionare alla velocità selezionata.

Quantum AX HT
L'unità è provvista di circuito con sonda di rilevazione umidità, regolabile dal 50% al 95% di U.R. e di timer, regolabile da 0 a circa 30 minuti. L'unità funziona continuamente alla velocità minima selezionata, che aumenta in modo automatico alla velocità media quando la percentuale di U.R. supera la soglia impostata. La velocità massima (Boost) è attivabile tramite comando esterno. Provvisto di led luminoso.

Quantum AX

Esempio di installazione di un sistema completo



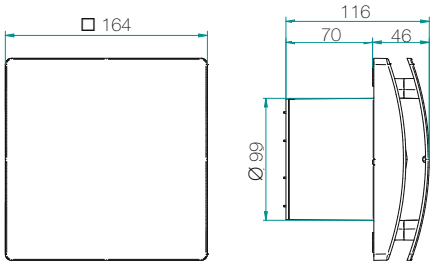
Applicazione: soluzione raccomandata in caso di ristrutturazione.

Caratteristiche di sistema: unità VMC decentralizzata a singolo flusso (Quantum AX) che permette di estrarre l'aria viziata dagli ambienti umidi con il massimo comfort acustico.
Può essere abbinata a ingressi aria autoregolabili o igroregolabili, per installazione a parete, a telaio per infisso o cassonetto avvolgibile.

Risparmio energetico: l'unità Quantum AX è provvista di motorizzazione brushless EC, 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



Modello	Quantum AX
Peso Kg	0,6

Codici articoli

Modello	Quantum AX	Quantum AX T	Quantum AX HT
Codice	PQD00038	PQD00044	PQD00041

Prestazioni

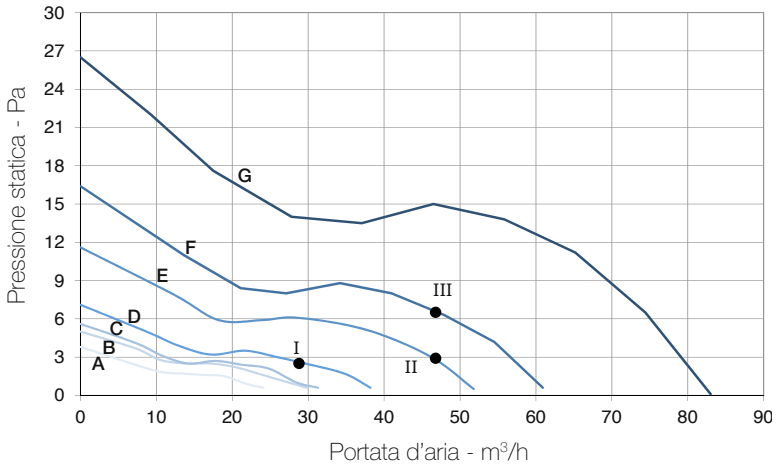
Modello	Quantum AX
Portata m³/h	83/47/29/21
Consumo W	2,5/1,7/1,2/1
Pressione sonora db(A) @3m(1)	26/23/13/11
Temperatura ambiente °C max	50
Grado di protezione IP	X4
Marcatura	CE

- 220-240 V ~ 50-60Hz - prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2 Kg/m³
- dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland di Aerauliqa

(1) livello di pressione sonora a 3m in campo libero, riportato solo a scopo comparativo

TÜV Rheinland CERTIFIED
Safety
Electromagnetic Compatibility
Regular Production Surveillance
www.tuv.com
ID 0000040225

Curva di prestazione



Curva	Settaggio(2)	W max	m³/h max
A	DIP 001	1,0	27
B	DIP 010	1,1	33
C	DIP 101	1,1	35
D	DIP 110	1,2	39
E	DIP 011	1,5	53
F	DIP 111	1,7	62
G	BOOST	2,6	83

(2) configurazione settaggio dip switch a bordo macchina

Punto di lavoro	W	m³/h	SPI (W/m³/h)	dB(A) @3m(3)
I	0,8	29	0,0276	13
II	1,2	47	0,0255	21
III	1,7	47	0,0362	23

(3) livello di pressione sonora a 3m in campo libero, riportato solo a scopo comparativo