



2025



UNITÀ DI VMC DECENTRALIZZATA A SINGOLO FLUSSO IN ESTRAZIONE

APPLICAZIONE

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

Adatta per estrarre l'aria viziata verso l'esterno anche in presenza di condotti medio-lunghi. Installazione a parete, a soffitto e a finestra.

SPECIFICHE

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

Ventola elico-centrifuga, ad alta efficienza, appositamente progettata per ottimizzare le prestazioni e la silenziosità.

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.

CARATTERISTICHE & BENEFICI

IPX4 grado di protezione ai getti d'acqua.

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

Multi-velocità, con possibilità di regolare la velocità minima continua e la massima.

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

Funzionamento estremamente silenzioso per il comfort degli inquilini.

Controllo dell'umidità e Temporizzazione (ritardo di spegnimento) integrati.

Plastica totalmente riciclabile.

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

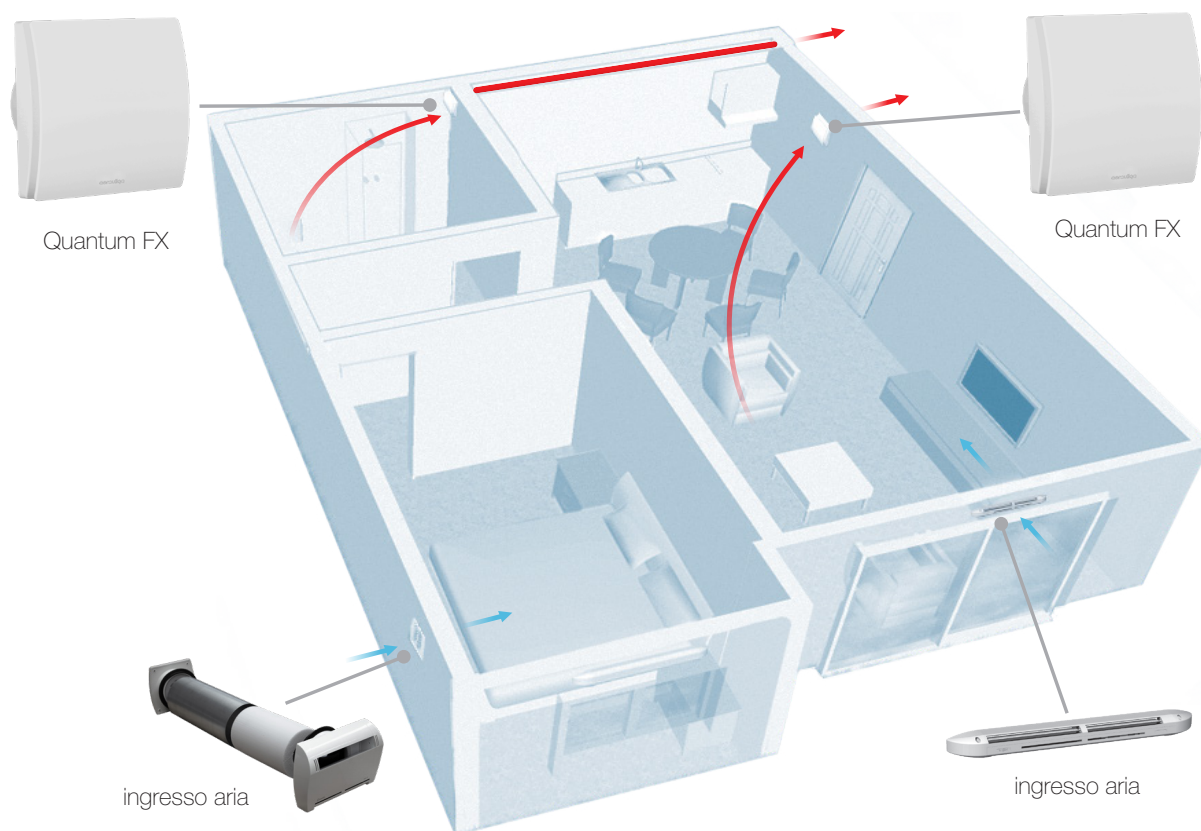
Test e conformità alle norme: le unità sono testate nel laboratorio interno di Aerauliqa, accreditato da TÜV Rheinland, a garanzia della massima affidabilità dei test sulla sicurezza elettrica, prestazioni e misurazione dei livelli sonori. Progettate e costruite in conformità alla EN60335-2-80 (Direttiva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

FUNZIONAMENTO

L'unità funziona continuamente alla velocità minima selezionata, che aumenta alla velocità massima se l'umidostato o il timer integrati si attivano, oppure tramite comando esterno quale interruttore ON/OFF, sensore ambiente SEN-HY o SEN-PIR, oppure tramite interruttore luce.

Quantum FX

Esempio di installazione di un sistema completo



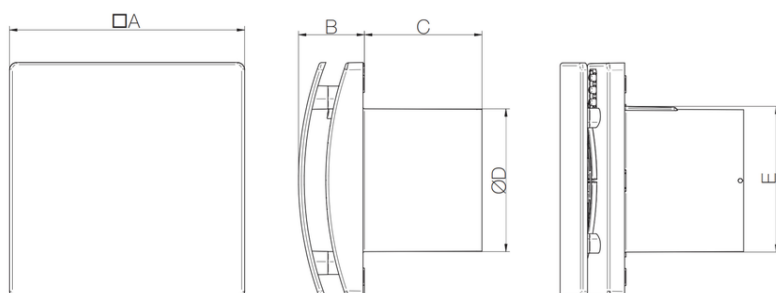
Applicazione: soluzione raccomandata in caso di ristrutturazione.

Caratteristiche di sistema: unità VMC decentralizzata a singolo flusso (Quantum FX) che permette di estrarre l'aria viziata dagli ambienti umidi con il massimo comfort acustico.

Risparmio energetico: l'unità Quantum FX 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 (kg)



Modello	Quantum FX
A	164
B	46
C	82
ØD	99
E	101
Peso	0,6

Quantum FX

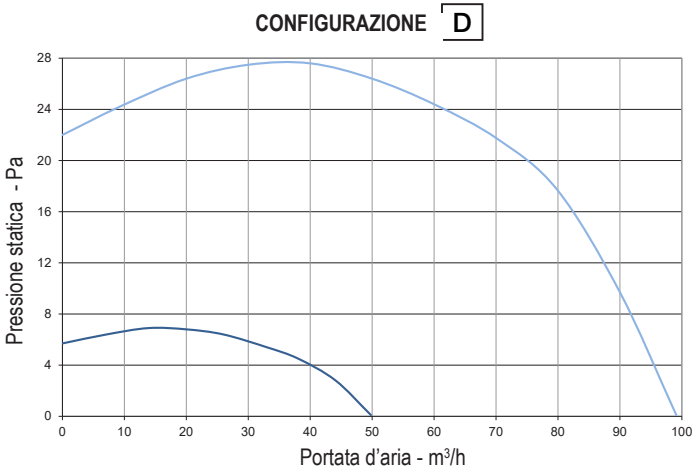
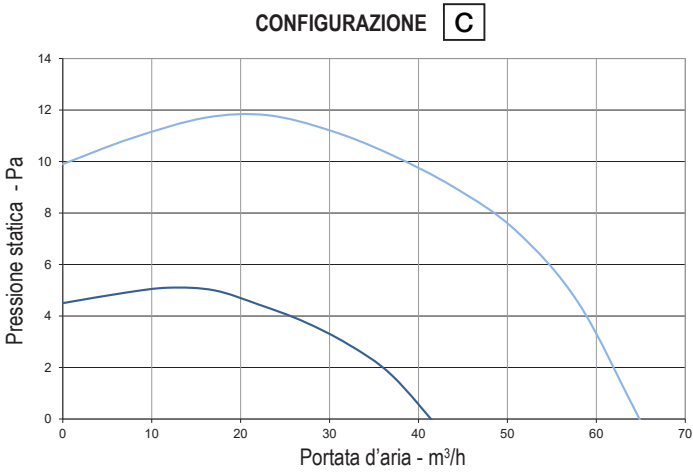
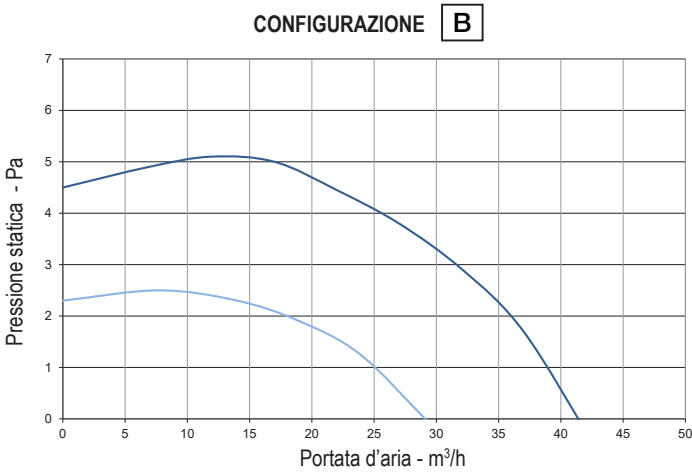
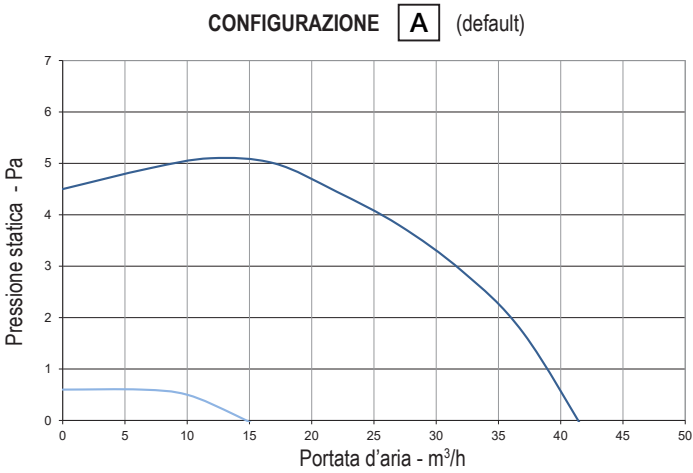
Prestazioni

Modello	Quantum FX
Portata m ³ /h	max 123 min 18
Consumo W	max 6,5 min 0,9
Pressione sonora db(A) @ 3m ⁽¹⁾	max 34 min <9
Temperatura ambiente °C max	40
Grado di protezione IP ⁽²⁾	X4
Marcatura	CE UK CA 

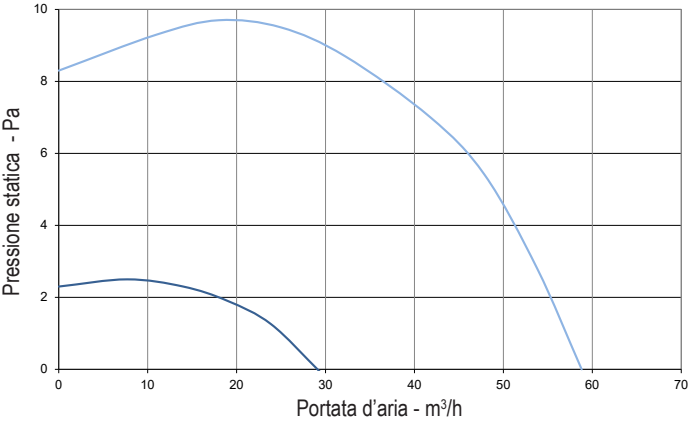
- 220-240V ~ 50/60Hz.
- prestazioni aeruliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2Kg/m³.
- dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland di Aeraulica.
- (1) livello di pressione sonora a 3m in campo libero, riportato solo a scopo comparativo.
- (2) IPX4 installazione a parete - IPX2 installazione a soffitto



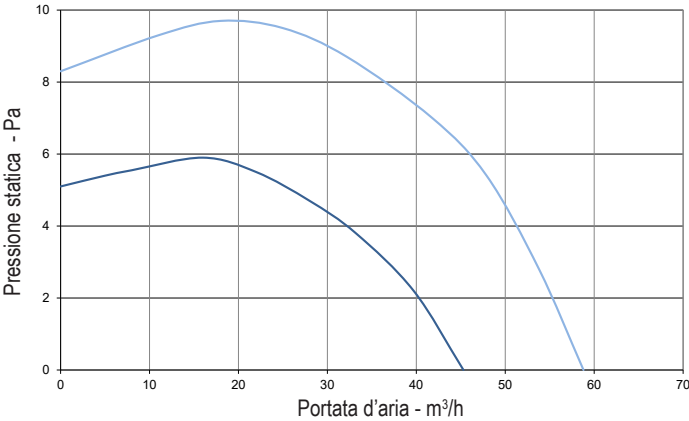
Quantum FX - Curve di prestazione



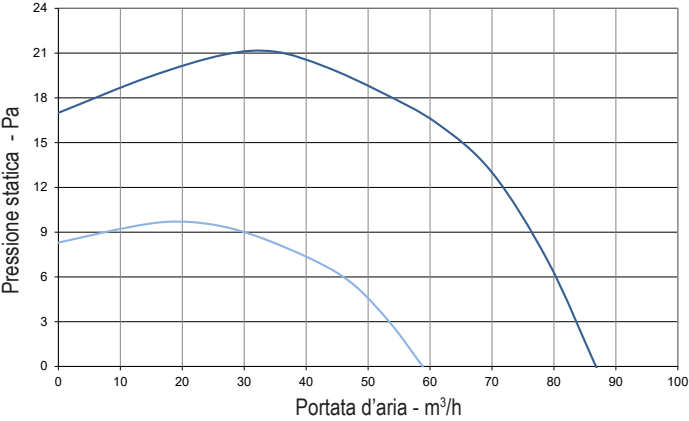
CONFIGURATION **E**



CONFIGURATION **F**



CONFIGURATION **G**



CONFIGURATION **H**

