



NUOVO
MODELLO



UNITÀ DI VMC DECENTRALIZZATA A SINGOLO FLUSSO CONTINUO E SILENZIOSA

APPLICAZIONE

Unità di VMC decentralizzata Ø100mm e Ø150mm a singolo flusso continuo, a portata costante e 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, intermedia e massima tra diverse opzioni.

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 evoluto dell'umidità per adattare il funzionamento dell'unità alle effettive variazioni di umidità, evitando inutili perdite di calore, consumi energetici e rumori di funzionamento.

Controllo della temporizzazione per adattare il funzionamento dell'unità alle abitudini dell'utente (il periodo di accensione dipende dal tempo di attivazione del collegamento in tensione) e per garantire il massimo comfort acustico soprattutto di notte (se il collegamento in tensione è attivato per meno di 3 minuti, la velocità non aumenta).

Plastica totalmente riciclabile.

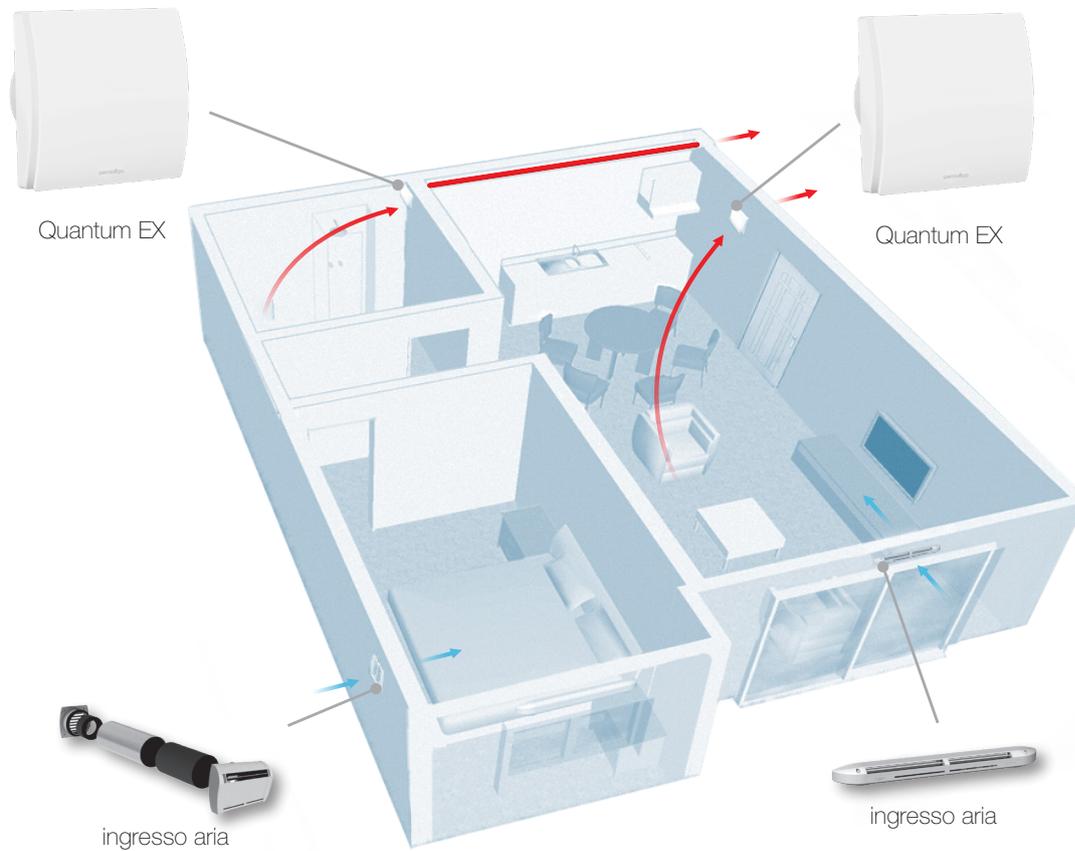
Doppio isolamento: non necessita della messa a terra per la massima sicurezza elettrica dell'utente.

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 in modo automatico alla velocità intermedia solo se l'umidostato o il timer con ritardo di spegnimento si attivano. La velocità massima può essere attivata tramite comando esterno quale interruttore ON/OFF, sensore ambiente SEN-HY o SEN-PIR, oppure tramite interruttore luce.

Esempio di installazione di un sistema completo



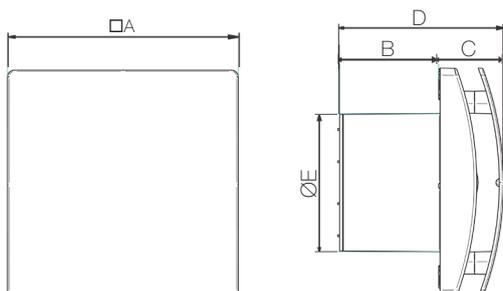
Applicazione: soluzione raccomandata in caso di ristrutturazione.

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

Risparmio energetico: l'unità Quantum EX 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 EX 100 HT | Quantum EX 150 HT |
|---------|-------------------|-------------------|
| □A | 164 | 218 |
| B | 70 | 52 |
| C | 46 | 97 |
| D | 116 | 149 |
| ØE | 99 | 148 |
| Peso | 0,6 | 1,2 |

Quantum EX

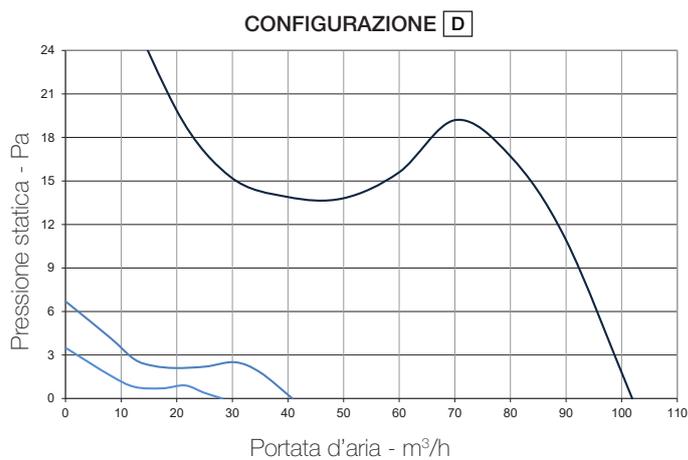
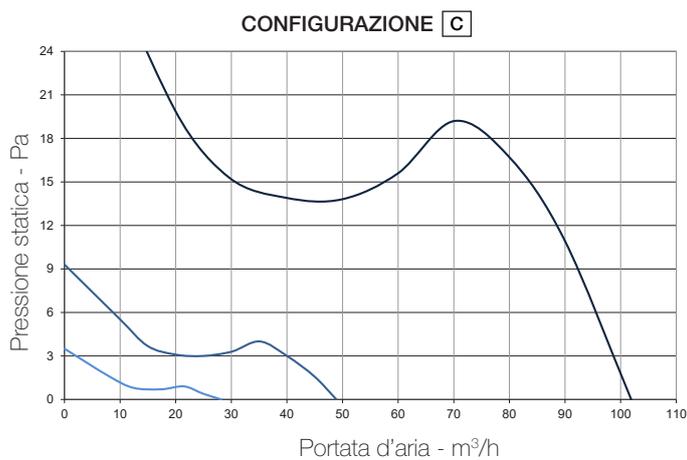
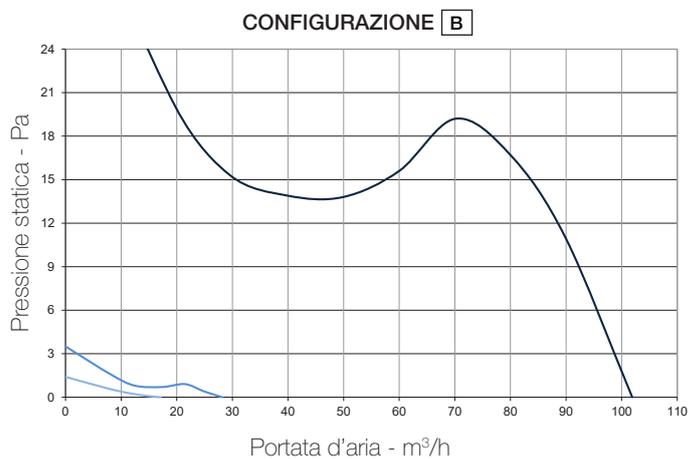
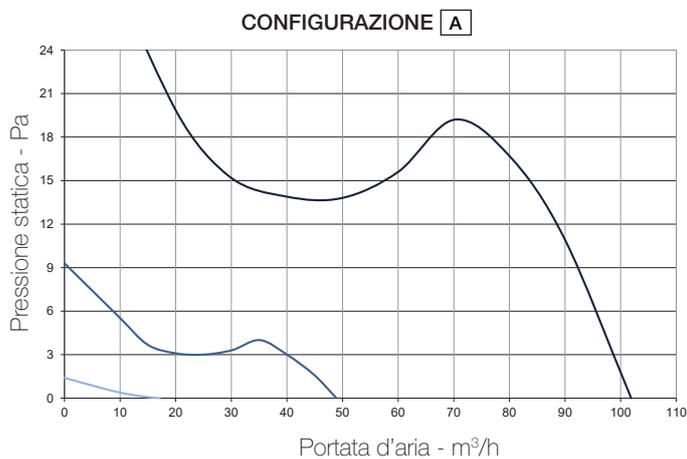
Prestazioni

| Modello | Quantum EX 100 HT | Quantum EX 150 HT |
|--|--|--|
| Portata m ³ /h | max 102 min 17 | max 180 min 18 |
| Consumo W | max 4,5 min 0,9 | max 6,5 min 0,7 |
| Pressione sonora db(A) @ 3m ⁽¹⁾ | max 37 min <9 | max 36 min <9 |
| Temperatura ambiente °C max | 40 | 40 |
| Grado di protezione IP | X4 | X4 |
| Marcatura | CE UK CA  | CE UK CA  |

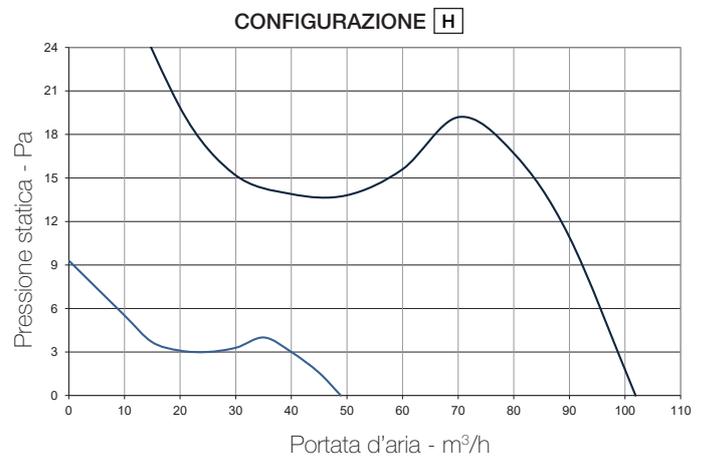
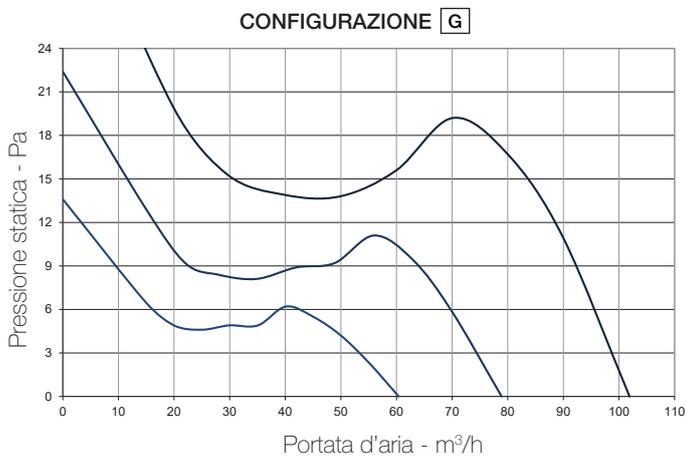
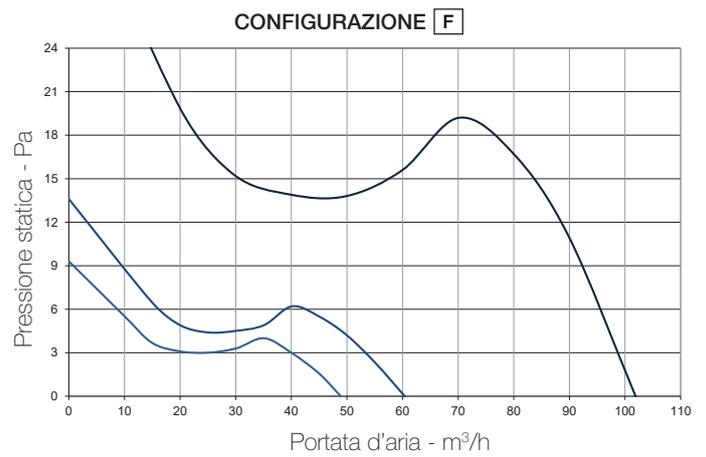
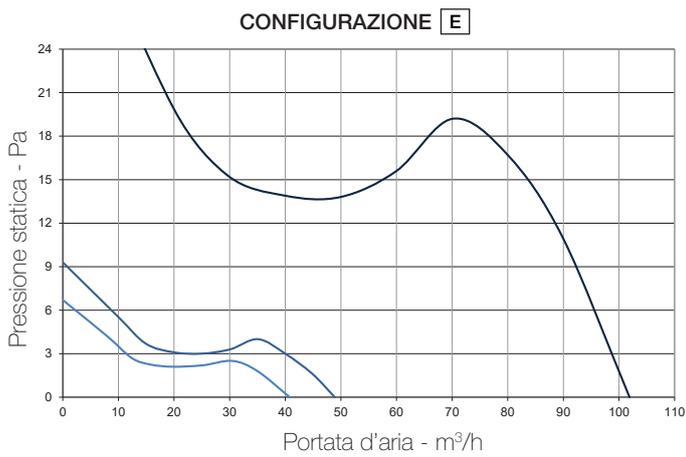
- 220-240V ~ 50/60Hz.
- prestazioni aerauliche misurate secondo ISO 5801 a 230V 50Hz, densità dell'aria 1,2Kg/m³.
- dati misurati in laboratorio accreditato TÜV Rheinland di Aeraulica.
- (1) livello di pressione sonora a 3m in campo libero, riportato solo a scopo comparativo.
- (2) installazione a parete.



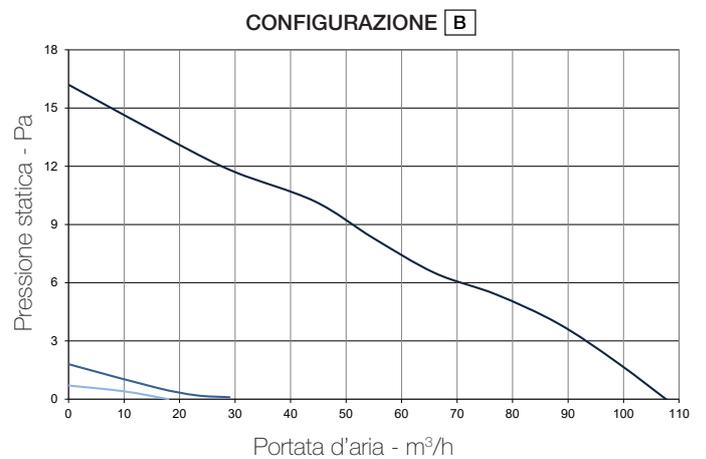
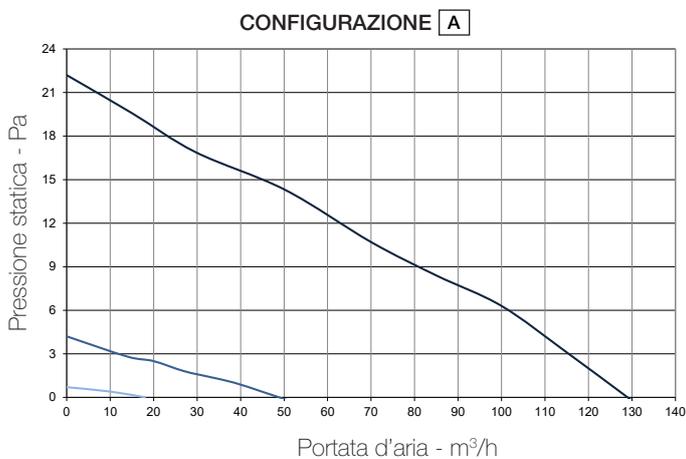
Curve di prestazione⁽³⁾ Quantum EX 100 HT



(3) I grafici rappresentano le curve delle velocità minima, intermedia e massima alle diverse configurazioni impostabili tramite interruttori.



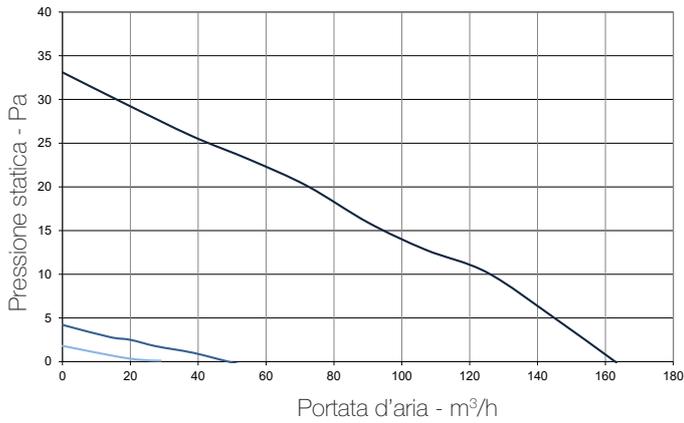
Curve di prestazione⁽³⁾ Quantum EX 150 HT



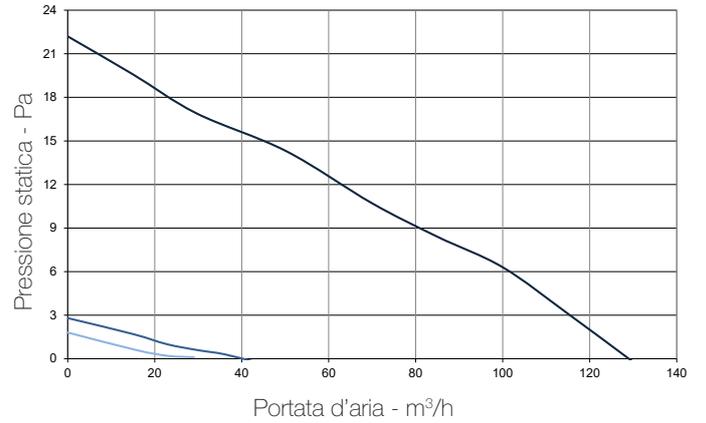
(3) I grafici rappresentano le curve delle velocità minima, intermedia e massima alle diverse configurazioni impostabili tramite interruttori.

Quantum EX

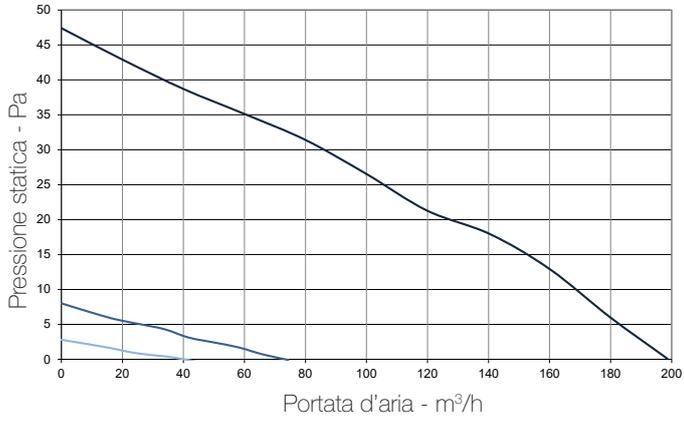
CONFIGURAZIONE C



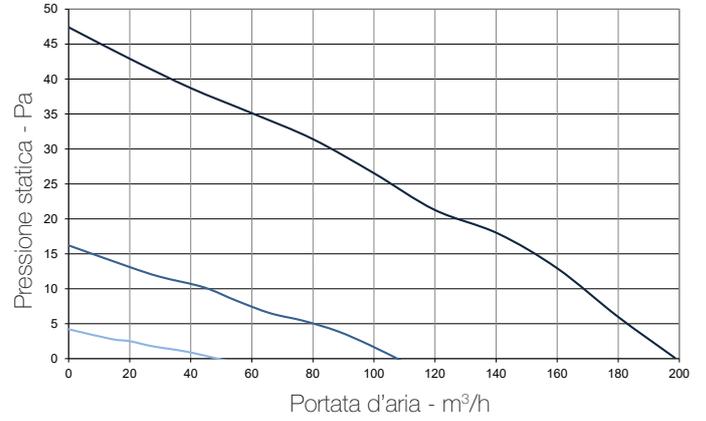
CONFIGURAZIONE D



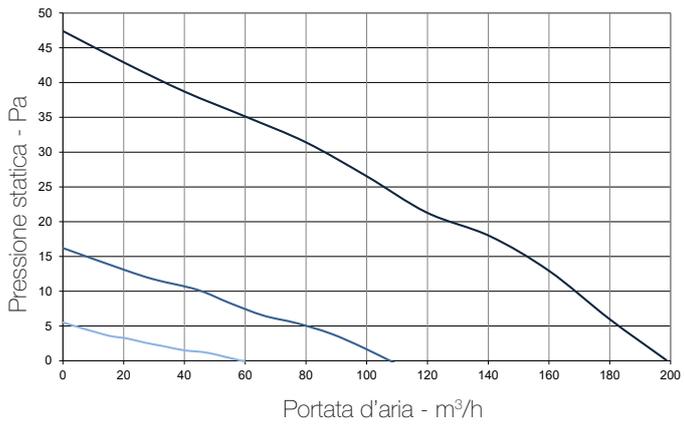
CONFIGURAZIONE E



CONFIGURAZIONE F



CONFIGURAZIONE G



CONFIGURAZIONE H

