

## Wavin presenta REK160 e REK280, le unità di ventilazione meccanica wireless

Wavin Italia completa la sua gamma di sistemi per la ventilazione meccanica controllata con le unità **REK160** e **REK280**, tra le più versatili sul mercato grazie alla loro peculiarità di essere installate sia in **orizzontale (a soffitto)** che in **verticale (a parete)**. Realizzate con una struttura metallica dotata di pannellatura sandwich afonica autoportante, le nuove unità del brand Chemidro favoriscono il **ricambio e il rinnovo dell'aria**, grazie a due ventilatori che svolgono la funzionalità di estrazione dell'aria viziata interna e di immissione di quella pulita proveniente dall'esterno, oltre ad assicurare un **risparmio energetico fino al 90%** grazie alla presenza di un **recuperatore di calore ad altissima efficienza**.

Fiore all'occhiello delle unità REK160 e REK280 è il loro sistema di **regolazione wireless**, che permette di posizionare il **dispositivo di controllo** ovunque, senza doverne prevedere l'applicazione in fase di progettazione. Grazie al **collegamento plug&play** viene inoltre semplificato l'operato dell'installatore elettrico, che non deve predisporre la connessione elettrica tra il dispositivo e l'unità di ventilazione.

Il dispositivo di controllo è studiato per **impostare manualmente la velocità della ventola** a seconda della tipologia di utilizzo richiesta, mentre tutte le altre operazioni vengono gestite automaticamente dall'unità. Premendo uno dei **quattro pulsanti del dispositivo**, che corrispondono ad altrettante modalità, l'utente potrà ottenere una bassa velocità della ventola (Away), una media della ventola (Home), un'alta velocità per un tempo limitato con possibile scelta tra 30, 60 e 90 minuti (Timer) oppure la velocità massima (Party).

Le due unità di ventilazione sono dotate di un sistema di estrazione dei filtri e di drenaggio della condensa, di un recuperatore di calore del tipo in controcorrente interamente realizzato in materiale plastico e di **ventilatori plug fan con motore EC brushless**. Entrambe le macchine vantano inoltre la presenza di una **sezione di bypass per il free-cooling**, comandato da valvola motorizzata, e celle filtranti antipolvere ondulate in fibra sintetica classe G4 di serie (in opzione filtro antipolline ad efficienza F7 su aria interna).

E' inoltre possibile abbinare all'unità di ventilazione REK160 e REK280 un **sensore per il controllo dell'umidità relativa** oppure un **sensore per il controllo di CO2**, favorendo un costante monitoraggio dei due parametri e una conseguente migliore qualità dell'aria in ogni situazione.

**Completamente ispezionabili** per garantire la massima praticità nelle operazioni di manutenzione, i due sistemi Chemidro by Wavin offrono peculiarità di primo piano anche sul piano della **silenziosità**. L'unità REK160, pensata per la gestione di **abitazioni di piccola e media dimensione** con spazi di installazione molto ristretti (controsoffitti, soffitte, piccoli ripostigli o anche pensili per cucina), è infatti caratterizzata da una **pressione sonora  $\leq 39$  dB(A)**. Il modello REK280, che rispetto all'unità precedente offre una **portata dell'aria maggiore** (280 m<sup>3</sup>/h contro 160 m<sup>3</sup>/h), è studiato ad hoc per **abitazioni di due piani con vano tecnico**, si caratterizza per le dimensioni più generose (lunghezza di 1 metro contro gli 832 cm della REK160) e offre una **pressione sonora di  $\leq 44$  dB(A)**.

A corredo delle unità di ventilazione REK160 e REK280, Wavin propone una **bocchetta multipla in plastica ABS**, con 5 possibili posizioni di ingresso della tubazione da DN75 e con una portata dell'aria che va da un minimo di 25/30 m<sup>3</sup>/h (una sola tubazione DN75) ad un massimo di 90 m<sup>3</sup>/h (tre tubazioni DN75 con opportuna griglia), e **tre diversi tipi di griglie di design**.

Alla normale gamma di plenum in acciaio zincato da 4/6/10 uscite sono invece stati aggiunti **plenum in materiale plastico da 8 0 16 uscite** (per tubazioni DN75, ma anche per tubi DN90 o ovali 102x50mm con opportuni adattatori).

Completa la dotazione degli accessori un nuovo **filtro elettrostatico** con attacchi standard DN160, caratterizzato da un'altissima efficienza (F8) a fronte di basse perdite di carico (5 Pa) e di facile manutenzione.

Keywords: **vmc wavin, ventilazione meccanica controllata wavin, vmc wireless, ventilazione meccanica controllata wireless, wavin rek 160, wavin rek 280**