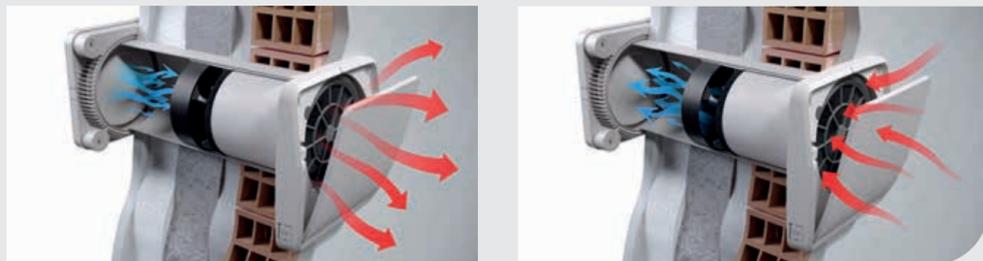


# Principi di funzionamento

Per 70 secondi Ventiza SOLO REK60B estrae verso l'esterno l'aria calda e viziata presente nella stanza. Durante il passaggio nel condotto l'aria cede la sua energia termica che viene accumulata dallo scambiatore ceramico; al termine di questa fase il ventilatore inverte il senso di rotazione e fa iniziare la fase di immissione per altri 70 secondi. L'aria esterna fredda, passando dallo scambiatore caldo, recupera l'energia termica e viene quindi immessa nell'ambiente ad una temperatura più confortevole. Ciò consente di ottenere un importante risparmio energetico, in quanto evita al sistema di riscaldamento di funzionare alla massima intensità come accadrebbe in caso di ricambio dell'aria tramite l'apertura delle finestre.



L'energia termica è trattenuta in uno scambiatore di calore ceramico finché non viene raggiunta la capacità massima. Ogni 70 secondi il ventilatore cambia il senso di rotazione alternando fasi di immissione ed estrazione dell'aria. In questo modo è possibile sostituire ogni ora l'aria presente in una stanza di circa 20 mq. Il passaggio d'aria avviene sempre dall'esterno, favorendo il ricambio d'aria che è un elemento fondamentale per disperdere le goccioline di aerosol, che, come dimostrato, si disperdono con il riciclo. È inoltre possibile collegare il prodotto alla rete domotica serializzando l'alimentazione per consentire la programmazione di accensione e spegnimento.

## COLLEGAMENTO MASTER/SLAVE

Le unità Ventiza SOLO REK60B possono essere collegate tra di loro con un collegamento Master/Slave, permettendo la gestione dell'intero impianto con un solo telecomando dall'unità impostata come Master. I sensori umidità e crepuscolare resteranno attivi solo sulla Master e faranno da guida per tutti gli altri locali. È possibile collegare fino a 16 unità.



## Scopri la nostra gamma prodotti su wavin.it

Gestione dell'acqua  
Indoor Climate

Condotte acqua e gas  
Scarico acque reflue



# Wavin Ventiza SOLO REK60B

La soluzione veloce contro  
l'umidità indoor



Wavin è parte di Orbia, una comunità di aziende che lavorano insieme per affrontare alcune delle sfide più complesse del mondo. Siamo uniti da un obiettivo comune: To Advance Life Around the World.



2021 Wavin Italia S.p.A. | Via Boccalara, 24 | 45030 S. Maria Maddalena | Rovigo |  
Tel. +39 0425 758811 [www.wavin.it](http://www.wavin.it) | [info.it@wavin.com](mailto:info.it@wavin.com)

Wavin opera un programma di continuo sviluppo dei propri prodotti e si riserva quindi il diritto di modificare o correggere le specifiche dei propri prodotti senza alcun preavviso. Tutte le informazioni contenute in questa pubblicazione sono fornite in buona fede e ritenute corrette al momento della stampa. Tuttavia, nessuna responsabilità può essere accettata per eventuali errori, omissioni o errate considerazioni.

2021 Wavin Italia S.p.A. Wavin si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Grazie al continuo sviluppo dei prodotti possono essere apportati cambiamenti alle specifiche tecniche. L'installazione deve essere eseguita seguendo le istruzioni d'installazione.

VMC02-D02-21A / 102047



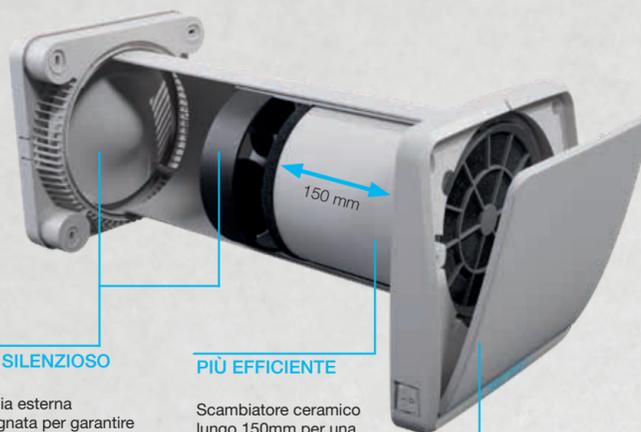
# Muffa in casa? Aria pesante? Mal di testa se stai troppe ore in una stanza?

Per risolvere il problema della cattiva qualità dell'aria nella singola stanza è indispensabile arieggiare la camera, ma aprire le finestre non sempre è possibile e spesso è costoso: escono sia l'aria umida e ricca di inquinanti che il caldo d'inverno ed il fresco d'estate. La soluzione vera per migliorare la qualità dell'aria e quindi della vita nella singola stanza è Wavin Ventiza SOLO REK60B. È un apparecchio piccolo e semplice da installare ed utilizzare. Nasce come soluzione per abitazioni esistenti e nel caso di ristrutturazioni. Favorendo l'installazione di un impianto di VMC anche quando la struttura non lo permette, Ventiza SOLO REK60B lavora espellendo aria fuori casa, trattenendo il calore d'inverno e il fresco d'estate. Questo recupero di temperatura viene poi ceduto all'aria che viene aspirata dall'esterno ed immessa in casa. L'aria esterna viene anche leggermente filtrata per evitare di immettere aria in casa troppo sporca. Così facendo si ricambia l'aria in casa senza perdere il calore o il fresco. Infatti Ventiza SOLO REK60B recupera fino al 93% della temperatura ambiente.



## Recuperatore di calore decentralizzato a flussi alternati

RICAMBIA TUTTA L'ARIA DELLA STANZA IN MENO DI UN'ORA\*



PIÙ SILENZIOSO

Griglia esterna disegnata per garantire un miglior flusso di aria e ridurre il rumore proveniente dall'esterno. Motore posizionato all'interno del muro oltre lo scambiatore.

PIÙ EFFICIENTE

Scambiatore ceramico lungo 150mm per una maggiore efficienza.

MANUTENZIONE semplice e veloce

Nell'estrazione dell'unità ventilante non viene coinvolta la morsetteria.

\* tempo stimato per una stanza di circa 20 mq

Ventiza SOLO REK60B è la soluzione ideale per la ventilazione meccanica controllata di singoli ambienti in caso di ristrutturazioni di appartamenti o uffici ed in tutte le situazioni in cui non è possibile utilizzare un sistema canalizzato di ventilazione per assenza di spazio. Grazie alla facilità di installazione e al design moderno la REK60B può essere facilmente integrata all'interno di ambienti domestici. È sufficiente un foro a parete con diametro da 160 mm per installare in tempi brevi l'unità di ventilazione. Ventiza SOLO REK60B consente di ottenere portate di aria in espulsione o immissione fino a 60 m³/h, consentendo quindi di effettuare un adeguato ricambio d'aria anche in stanze di elevata metratura. Garantisce, inoltre, il costante mantenimento della qualità dell'aria interna grazie al funzionamento a flussi alternati.

Comunicazione via cavo tra le unità:

- telecomando con display
- sensore di umidità e crepuscolare integrati, che consentono varie modalità di funzionamento automatiche (vedi telecomando)
- possibilità di gestire fino a 16 unità all'interno di un sistema in modalità master/slave, con semplice configurazione tramite dip switches.
- 3 velocità impostabili (più funzione notte)

### Telecomando con display

#### MODALITÀ SORVEGLIANZA

Il prodotto resterà spento ma comunque attivo grazie ai suoi sensori. In caso di umidità ambientale superiore a quella impostata il prodotto si attiverà per riportare l'umidità al livello desiderato.

#### VELOCITÀ FLUSSO

Portata: 60 m³/h  
40 m³/h  
20 m³/h



#### CONTROLLO UMIDITÀ

90%  
60%  
40%

#### MODALITÀ AUTOMATICA

Modalità di funzionamento automatico in recupero di calore. L'unità viene gestita dai sensori di umidità e crepuscolare.

#### FUNZIONE NOTTE

Consente di ridurre ulteriormente la portata d'aria e la rumorosità nelle ore notturne

#### FUNZIONE FLUSSO

Consente di selezionare la direzione del flusso d'aria.

#### MODALITÀ MANUALE

Modalità di funzionamento in recupero di calore alla velocità impostata manualmente (i sensori restano esclusi).

#### FUNZIONE BOOST

Consente l'espulsione dell'aria alla velocità massima per un determinato periodo di tempo.

#### RESET FILTRO

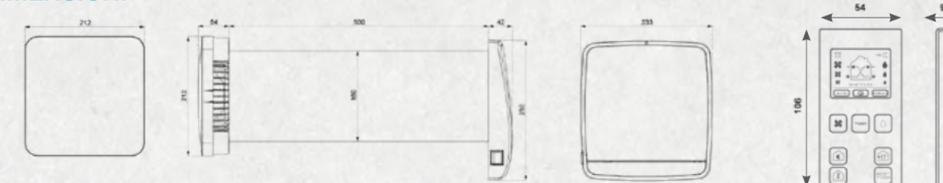
Dopo 3000 ore la macchina consiglia la manutenzione ordinaria (pulizia dei filtri). Tramite questo tasto si può ripristinare facilmente la normale operatività dopo averla effettuata.

## Caratteristiche tecniche

Unità di ventilazione	UoM	Ventiza SOLO REK60B
<b>Caratteristiche aerauliche</b>		
Portata alla velocità massima (1)	m³/h	30
Portata alla velocità media (1)	m³/h	20
Portata alla velocità minima (1)	m³/h	10
Portata alla velocità notturna (1)	m³/h	5
<b>Caratteristiche dimensionali</b>		
Dimensioni	mm	588x233x250
Peso	kg	5
Diametro nominale attacchi	mm	160
Lunghezza sezione centrale	mm	500
<b>Prestazioni termiche, acustiche e di filtrazione</b>		
Scambiatore di calore	-	sensibile ceramico unidirezionale da 150 mm
Classe SEC (Clima Temperato)	-	A
Efficienza termica	%	85,0%
Livello di potenza sonora LWA	dB(A)	50
Free-cooling automatico con by-pass	-	NO
Filtro immissione	-	antipolvere
Filtro estrazione	-	antipolvere
<b>Tipologie di installazione</b>		
Installabile a soffitto	-	NO
Installabile a parete	-	SI
Scarico condensa	-	Non necessario (verso esterno)
<b>Tipologie di regolazione</b>		
Ventilatori	-	Velocità costante
Regolazione portata	-	a 4 stadi
Regolazione portata con UR	-	UR di serie CO2 opzionale
Comunicazione tra più unità	-	Via bus

(1) Sono riportati i valori orari reali, considerando i cicli di immissione ed emissione, relativi alle diverse velocità.

### DIMENSIONI



### OPZIONALE - KIT FILTRO ISO COARSE 45%

Il filtro ISO COARSE 45%, rispetto al filtro standard antipolvere, permette una filtrazione più efficiente di particelle con diametro superiore a 10µm (come peli, capelli, pollini, sabbia, polveri in genere).