



# REC duo EVO

Unità di Ventilazione Meccanica Controllata decentralizzata  
**Doppio flusso con recupero di calore**

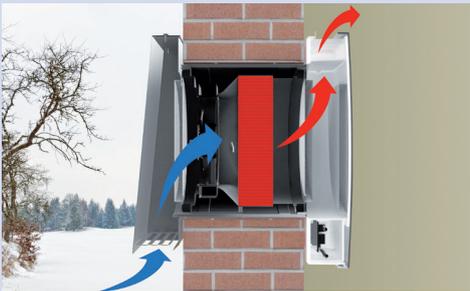
**Installazione a coppia in mono-ambiente o 2 vani separati**



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014.  
 Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale.

**Classe energetica A+**  
 (con umidostato)

- **Rendimento termico** fino al **90%**
- Installabile a coppia nello stesso ambiente o in due vani separati
- **Ø160 mm**
- Installazione a parete con espulsione diretta
- Motorizzazione 



## FUNZIONAMENTO

REC Duo Evo si basa sul principio di funzionamento cosiddetto "push pull", ovvero a flusso alternato. È provvisto di uno scambiatore di calore di tipo **accumulatore ceramico** che immagazzina il calore dell'aria estratta nel ciclo di estrazione (pull) per poi cederlo all'aria immessa durante il ciclo di immissione (push).



Contribuisce efficacemente a prevenire la formazione di muffa sulle pareti quando questa è causata da una insufficiente ventilazione naturale.

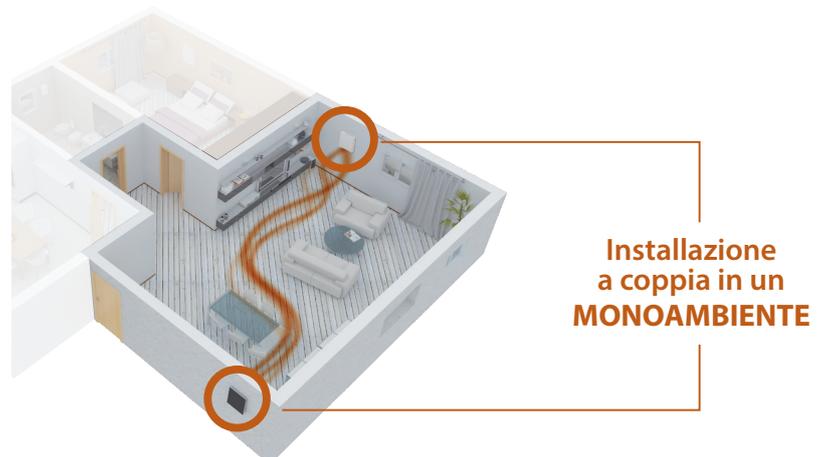
## DESCRIZIONE

- Unità decentralizzata di estrazione ed immissione aria con recupero di calore ad alta efficienza con rendimento termico fino al 90%.
- Ideale per applicazioni residenziali e ambienti nei quali si debba mantenere un costante comfort termico, sia nella stagione estiva, sia in quella invernale.
- Adatto per un'installazione in qualsiasi ambiente.
- Installazione a coppia in mono-ambiente o in due vani separati.
- Installazione a parete con espulsione diretta su muri con spessore da 500 a 800 mm.
- Adatto a convogliare aria fino a una temperatura massima di 50°C.

## CARATTERISTICHE

- Struttura estremamente compatta a filo muro, in materiale plastico di alta qualità e resistenza.
- Scambiatore di calore ceramico ad alto rendimento.
- Perfetto isolamento termo-acustico e nessun problema di condensa.
- Frontale con griglia automatica che impedisce l'ingresso di aria fredda in caso di spegnimento)
- Dotato di filtri in polipropilene in Classe G2+ G3 per il filtraggio dell'aria sia in immissione che in estrazione, prima del passaggio nello scambiatore. Filtri facilmente estraibili per ricambio o lavaggio.
- Dotato di funzione By-pass.
- Dotato di motorizzazione EC
- Conforme alla EN 60335-2-80, B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE
- Marcatura **CE**

## ESEMPI D'INSTALLAZIONE



## MODELLI

### REC DUO EVO



Comando  
RLS Duo Evo



### 2 VERSIONI

#### 2RC0005 - REC Duo Evo - L500

##### Lunghezza tubo 500 mm

##### Il kit comprende

- Ventilatore e scambiatore
- Tubo a murare Ø160 mm **Lunghezza 500 mm**
- Griglia esterna bianca in tecnopolimero



#### 2RC0006 - REC Duo Evo - L800

##### Lunghezza tubo 800 mm

##### Il kit comprende

- Ventilatore e scambiatore
- Tubo a murare Ø160 mm **Lunghezza 800 mm**
- Griglia esterna bianca in tecnopolimero



### Accessorio obbligatorio per alimentazione e controllo



#### 2RC0006

##### Comando RLS Duo Evo (alimentazione e controllo)

- On/Off
- Comanda fino a 6 apparecchi
- Selezione livelli di ventilazione fino a 5:  
15 / 20 / 30 / 36 / 42 m<sup>3</sup>/h
- Selezione modalità di ventilazione: recupero di calore / free-cooling / funzionamento automatico tramite sensore igrostato.
- Modalità Controllo umidità: sensore igrostato disponibile come accessorio opzionale che permette la gestione automatica dei livelli di ventilazione.
- Dimensioni: 80x80x49 mm.



### Accessorio OPZIONALE



#### Sensore Igrostato

2UM0003

Modalità Controllo Umidità

## MODELLI

### REC DUO EVO RC



Telecomando  
RLS Duo Evo RC



### 2 VERSIONI

#### 2RC0007 - REC Duo Evo RC - L500

##### Lunghezza tubo 500 mm

##### Il kit comprende

- Ventilatore e scambiatore
- Tubo a murare Ø160 mm **Lunghezza 500 mm**
- Griglia esterna in inox V4A



#### 2RC0008 - REC Duo Evo RC - L800

##### Lunghezza tubo 800 mm

##### Il kit comprende

- Ventilatore e scambiatore
- Tubo a murare Ø160 mm **Lunghezza 800 mm**
- Griglia esterna in inox V4A



### Accessorio obbligatorio per controllo



#### 2RV4192

##### Telecomando RLS Duo Evo RC (controllo)

- Comanda fino a 6 apparecchi
- Selezione livelli di ventilazione fino a 5:  
15 / 20 / 30 / 36 / 42 m<sup>3</sup>/h
- Selezione modalità di ventilazione continua:  
recupero di calore / free-cooling /  
funzionamento automatico tramite sensore igrostatato.
- Modalità Controllo umidità: sensore igrostatato disponibile  
come accessorio obbligatorio che permette la gestione  
automatica dei livelli di ventilazione.
- Modalità ventilazione intensiva e modalità SLEEP  
(funzionamento sospeso durante le ore notturne)  
temporizzate.
- Dimensioni: 80x80x15 mm.



### Accessorio OPZIONALE



#### Sensore Igrostatato

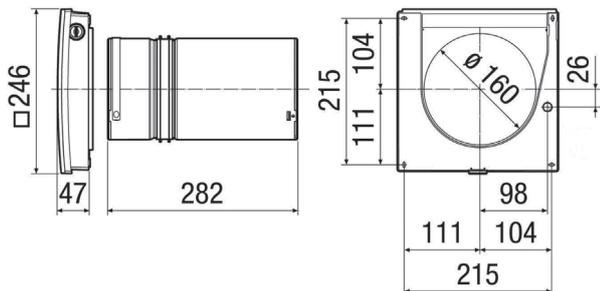
2UM0003

Modalità Controllo Umidità

## DIMENSIONI (mm)

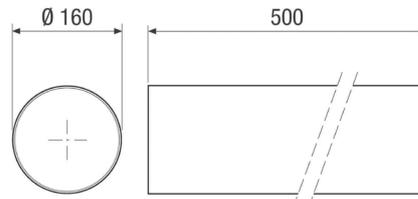
### KIT VENTILATORE - SCAMBIATORE

Tutti i modelli



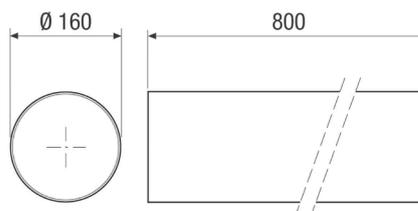
### TUBO

Modelli 2RC0005 e 2RC0007



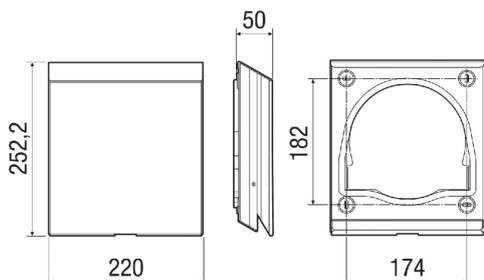
### TUBO

Modelli 2RC0006 e 2RC0008



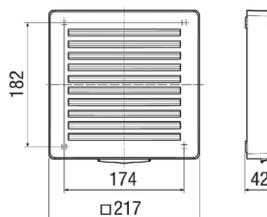
### GRIGLIA ESTERNA ACCIAIO

Modelli 2RC0007 e 2RC0008



### GRIGLIA ESTERNA BIANCA

Modelli 2RC0005 e 2RC0006



## ACCESSORI E RICAMBI

CODICE	PRODOTTO	DESCRIZIONE
2UM0003		Sensore Igrostato
2SV0018		Kit Filtri G3
2SV0022		Griglia finestra
2SV0023		Elemento da incasso a muro
2SV0024		Attenuatore acustico