



REC SanAir WALL



REC SanAir IN WALL



REC SanAir WINDOW

REC^{san}Air

Unità di Ventilazione Meccanica Controllata Decentralizzata
Doppio flusso con recupero di calore



Singolo ambiente fino a 40 m²



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE
e al Regolamento UE 1253/2014.

Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale.

- **Rendimento termico** fino all'**82%**
- Sistema di filtraggio ad altissima efficienza
- Recuperatore entalpico

COMANDI

In dotazione con tutti i modelli

TELECOMANDO

Funzioni impostabili dal telecomando

- Regolazione del livello di ventilazione tra 5 livelli selezionabili da 15 a 42 m³/h.
- Free cooling (con timer programmabile fino a 10 ore).



DESCRIZIONE

REC SanAir è una serie di unità di ventilazione meccanica controllata decentralizzate a doppio flusso con un avanzato sistema di filtrazione dell'aria. Dal design compatto e ultrapiatto, sono adatte per singoli ambienti con superficie fino a 40 m², e ideali per il settore residenziale o il piccolo terziario.

La serie è disponibile in 3 modelli corrispondenti a 3 tipologie di installazione: a parete (Modello WALL), ad incasso (Modello IN WALL) e a finestra (Modello WINDOW).

CARATTERISTICHE

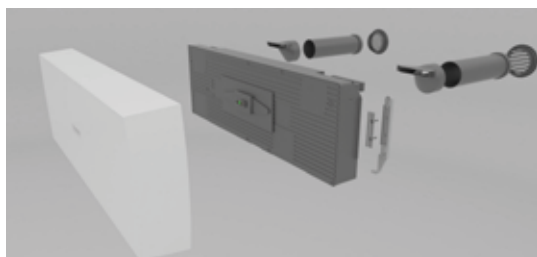
- Dotate di **scambiatore di calore entalpico** che permette di recuperare, oltre al calore sensibile, anche il calore presente nel vapore acqueo.
- Rendimento termico fino all'82%.
- Sistema di filtraggio ad alta efficienza con doppio filtro F8 + G4 in immissione che consente la ritenzione di almeno il 98% del PM 2,5, del 99,5% del PM 10 e del 100% dei pollini.
- Filtri ispezionabili e facilmente removibili per pulizia o sostituzione (viene segnalato dalla macchina tramite segnale luminoso).
- Installabili su qualsiasi serramento o su muro perimetrale (a superficie o incasso, in orizzontale o in verticale)
- Leggeri e facile da installare.
- Ventilazione regolabile su 5 livelli.
- Dotate di telecomando
- Dotate di funzione Antigelo e Free-cooling
- Elevata silenziosità, inferiore a 30dB in modalità notturna.
- Ridotto consumo: da 4 Watt.
- Conformi alle Direttive B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE.
- Marcatura **CE**.



MODELLI

REC SanAir WALL

- Installabile su ogni tipo di muro o parete perimetrale e di qualsiasi spessore e materiale.
- Unico modello per installazione orizzontale o verticale.
- Installazione semplice: sono sufficienti due fori di $\varnothing 100$ mm che assicurano una perfetta separazione dei flussi.



REC SanAir IN WALL

- Installabile ad incasso su ogni tipo di muro o parete perimetrale e di qualsiasi spessore e materiale.
- Installazione orizzontale o verticale ad incasso.



REC SanAir WINDOW

- Installabile su ogni tipo di serramento, di ogni materiale e con dimensioni fino a 180 mm di spessore e 3000 mm di lunghezza.



PRESTAZIONI

VELOCITÀ	PORTATA ARIA	ASSORBIMENTO ELETTRICO	PRESSIONE SONORA	EFFICIENZA TERMICA
	m ³ /h	W	dB (A)	%
1	15	4	26	82
2	20	5	30	-
3	30	10	36	74
4	35	13	40	-
5	43	20	44	69

DATI TECNICI

Calore recuperato come efficienza % dipendendo da T, HR e portata d'aria	fino all'82%
Alimentazione di tensione	220 V tensione alternata
Tensione di funzionamento interno	24V tensione continua
Collegamento alla rete	230V / 50 Hz
Classe di sicurezza	II
Sicurezza	Protezione termica nel trasformatore
Grado di protezione	IP65
Lunghezza cavo di collegamento	2,5 mt
Temperatura di esercizio consentita	Min. -15°C / Max 50°C
Coefficiente di trasmissione termica	U= 0,30 W/K
Abbattimento acustico	oltre 43 dB
Filtri aria previsti di serie	F8/F9 + G4 - immissione aria esterna G4 - in estrazione aria interna