



REC SanAir WALL



REC SanAir IN WALL



REC SanAir WINDOW

REC SanAir

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**



PRIMA



DOPO

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 serramento (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, da 15 a 41 m³/h.
- Dotate di telecomando
- Dotate di funzione Antigelo e Free-cooling (con timer programmabile fino a 10 ore).
- 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 ø100 mm che assicurano una perfetta separazione dei flussi.



Installazione orizzontale



Installazione verticale



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.



Installazione ad incasso orizzontale



Installazione ad incasso verticale

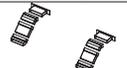
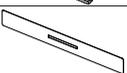
REC SanAir WINDOW

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



Installazione a serramento

PRODOTTI

INSTALLAZIONE	PRODOTTO	CODICE	MODELLO
REC SANAIR WALL Installazione a parete - Posizione orizzontale o verticale			
		4SA0000	REC SanAir WALL
REC SANAIR WALL IN - Installazione ad incasso - Orizzontale			
		4SA0001	REC SanAir WALL IN
		5SC3101	Scatola ad incasso con aperture posteriori in EPS
		1KT0097	Kit Filto Muro + Placca
		5FI1128	Dima per filo muro
		5KT0009	Prolunga esterna REC SanAir diretta
		5KT0010	Prolunga esterna REC SanAir curva 45°
		5FR5000	Cover REC San Air Bianco RAL 9016
REC SANAIR WALL IN - Installazione ad incasso - Verticale			
		4SA0001	REC SanAir WALL IN
		5SC3100	Scatola ad incasso con aperture posteriori + curva a 90° in EPS
		5KT0009	Prolunga esterna REC SanAir diretta
		1KT0097	Kit Filto Muro + Placca
		5FI1128	Dima per filo muro
		5FR5000	Cover REC San Air Bianco RAL 9016
REC SANAIR WINDOW - Installazione a finestra			
		4SA0002	REC SanAir WINDOW
	Scatola per finestra REC SanAir WINDOW 	5SC5010	L. 1.000 Bianco RAL 9010
		5SC5011	L. 1.500 Bianco RAL 9010
		5SC5012	L. 2.000 Bianco RAL 9010
		5SC5013	L. 2.500 Bianco RAL 9010
		5SC5014	L. 3.000 Bianco RAL 9010
ACCESSORI E RICAMBI			
	5KT0011	Kit prolunga diretta - 10 pz	
	5SL0050	Telecomando	
	5KT0012	FILTRO ARIA G4+F8 (ricambio) x 2 pz	

PRESTAZIONI

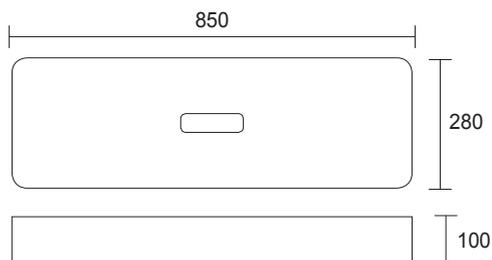
VELOCITÀ	PORTATA ARIA	ASSORBIMENTO ELETTRICO	PRESSIONE SONORA	EFFICIENZA TERMICA
	m ³ /h	W	dB (A)	%
1	15	4	26	82
2	20	5	30	-
3	30	10	36	74
4	35	13	40	-
5	41	20	44	69

DATI TECNICI

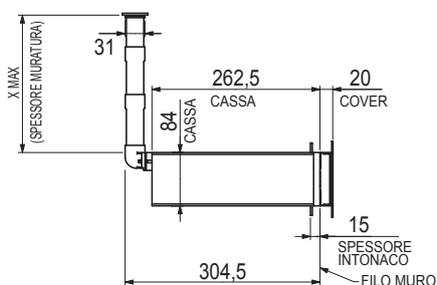
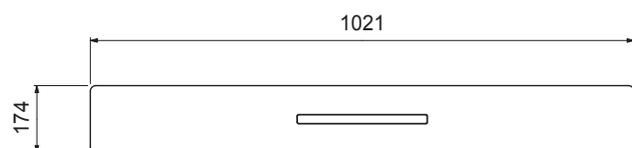
Calore recuperato come efficienza % dipendendo da T, HR e portata d'aria	fino all'82%
Alimentazione di tensione	220 V tensione alternata
Tensione di funzionamento interno	24V tensione continua
Collegamento alla rete	230V / 50 Hz
Classe di sicurezza	II
Sicurezza	Protezione termica nel trasformatore
Grado 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

DIMENSIONI (mm)

Dimensioni Versione WALL



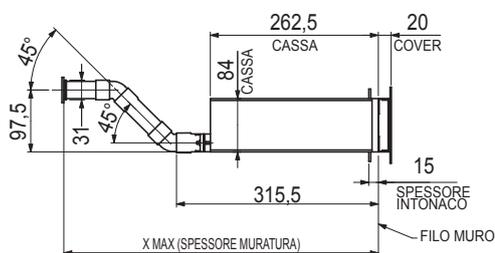
Dimensioni Versioni IN WALL



Configurazione Verticale

Spessore muro quota X (mm)	Prolunghe e Bocchette Necessarie		CODICI KIT Prolunghe
	Bocchette	Prolunghe	
61	1+1	NO	5KT0009
136	1+1	1+1	5KT0009
211	1+1	2+2	5KT0009
286	1+1	3+3	5KT0009 + 5KT0011

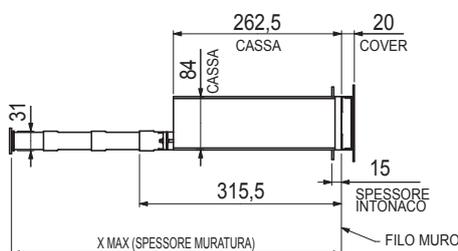
Per quote intermedie in cantiere è possibile accorciare la prolunga o la bocchetta.



Configurazione Orizzontale con prolunga 45°

Spessore muro quota X (mm)	Prolunghe e Bocchette Necessarie		CODICI KIT Prolunghe
	Bocchette	Prolunghe	
491	1+1	NO	5KT0010
566	1+1	1+1	5KT0010
641	1+1	2+2	5KT0010 + 5KT0011
716	1+1	3+3	5KT0010 + 5KT0011
791	1+1	4+4	5KT0010 + 5KT0011
866	1+1	5+5	5KT0010 + 5KT0011

Per quote intermedie in cantiere è possibile accorciare la prolunga o la bocchetta.

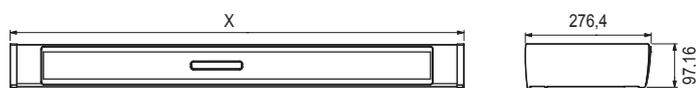


Configurazione Orizzontale con prolunga diretta

Spessore muro quota X (mm)	Prolunghe e Bocchette Necessarie		CODICI KIT Prolunghe
	Bocchette	Prolunghe	
365	1+1	NO	5KT0009
440	1+1	1+1	5KT0009
515	1+1	2+2	5KT0009
590	1+1	3+3	5KT0009 + 5KT0011
665	1+1	4+4	5KT0009 + 5KT0011
740	1+1	5+5	5KT0009 + 5KT0011
815	1+1	6+6	5KT0009 + 5KT0011

Per quote intermedie in cantiere è possibile accorciare la prolunga o la bocchetta.

Dimensioni Versione WINDOW



Scatola BIANCA	Scatola SILVER	quota X (mm)
55C5010	55C5015	1000
55C5011	55C5016	1500
55C5012	55C5017	2000
55C5013	55C5018	2500
55C5014	55C5019	3000

Per quote intermedie in cantiere è possibile accorciare la scatola.