



REC SanAir WALL



REC SanAir WALL IN



REC SanAir WINDOW

REC SanAir

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



Singolo ambiente fino a 30 m²

Classe energetica A



**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**
- **Testato da TÜV**
- **Dati tecnici certificati secondo la EN13141-8**

COMANDI

In dotazione con tutti i modelli

TELECOMANDO

Funzioni impostabili dal telecomando

- Regolazione del livello di ventilazione tra 5 livelli selezionabili da 15 a 41 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 30 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 WALL IN) 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 F9 + G4 in immissione che consente la ritenzione di almeno il 98% del PM_{2,5}, del 99,5% del PM₁₀ del 100% dei pollini e dell'80% minimo del PM₁.
- 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).
- Elevatissimo isolamento acustico: D_{new}=53dB con portelle aperte e D_{new}=55dB con portelle chiuse (l'isolamento acustico di un'ottima finestra è di D_{new}=45dB).
- Ridotto consumo: da 4 Watt.
- Conformi alle Direttive B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE.
- Marcatura **CE**



I sistemi VMC contribuiscono efficacemente a prevenire la formazione di muffa sulle pareti quando questa è causata da una insufficiente ventilazione naturale.

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 Ø80 mm che assicurano una perfetta separazione dei flussi.



PRODOTTI

INSTALLAZIONE	PRODOTTO	CODICE	MODELLO
REC SANAIR WALL - Installazione a parete - Posizione orizzontale o verticale			
		4SA0000	REC SanAir WALL

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.



PRODOTTI

INSTALLAZIONE	PRODOTTO	CODICE	MODELLO
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

REC SanAir WALL IN

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



PRODOTTI				
INSTALLAZIONE	PRODOTTO	CODICE	MODELLO	
REC SANAIR WALL IN	Installazione ad incasso orizzontale / verticale con USCITA DIRETTA			
<p>con 5KT0009 e cover sporgente 5FR0000</p> <p>con 5KT0010</p>		4SA0001	REC SanAir WALL IN	
		5CS3101	Scatola ad incasso con aperture posteriori in EPS	
	PROLUNGHE			
		5KT0009	Kit prolunghe esterne REC SanAir diretta	
		5KT0010	Kit prolunghe esterne REC SanAir curva 45° (per formare curva 90°)	
	COVER			
		5FR5000	Cover REC San Air Bianco RAL 9016	
		1KT0097	Kit filo Muro + Cover	
	Installazione ad incasso orizzontale / verticale con USCITA PERPENDICOLARE			
		4SA0001	REC SanAir WALL IN	
	5CS3100	Scatola ad incasso in EPS con aperture posteriori + curva a 90°		
PROLUNGHE				
	5KT0009	Kit prolunge esterne REC SanAir diretta		
COVER				
	5FR5000	Cover REC San Air Bianco RAL 9016		
	1KT0097	Kit filo Muro + Cover Bianco RAL 9016		

PRESTAZIONI

VELOCITÀ	PORTATA ARIA	ASSORBIMENTO ELETTRICO	PRESSIONE SONORA dB (A) (1)		EFFICIENZA TERMICA
	m ³ /h	W	Lw	Lp	%
1	15	4,6	37	19	82
2	20	5,8	40	22	79
3	30	10,3	45	27	74
4	35	14,6	48	30	72
5	41	20,6	51	33	69

(1) a 3 m in campo libero

DATI TECNICI

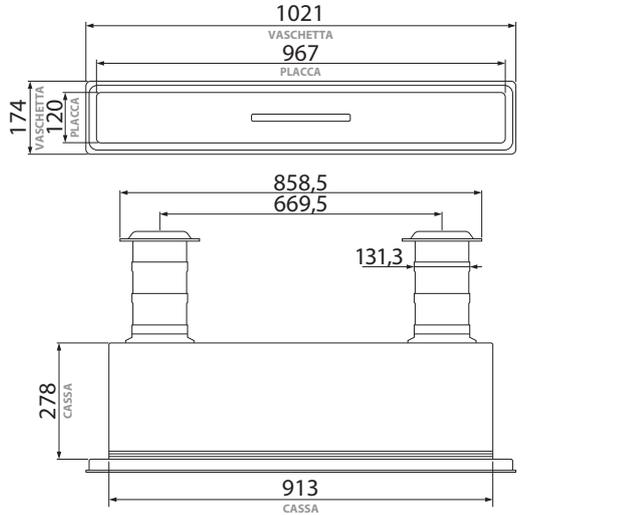
Calore recuperato come efficienza % dipendendo da T, HR e portata d'aria	fino all'82%
Alimentazione di tensione	220V tensione alternata
Tensione di funzionamento interno	24V tensione continua
Collegamento alla rete	230V / 50 Hz
Classe di sicurezza	II
Sicurezza	Protezione termica nel trasformatore
Grado di protezione	IPX4
Lunghezza cavo di collegamento	2,5 mt
Temperatura di esercizio consentita	Min. -20°C / Max 50°C
Trasmittanza termica	0,3 W/m ² K
Isolamento acustico	Dnew = 55dB
Filtri aria previsti di serie	F9 + G4 - immissione aria esterna

ACCESSORI E RICAMBI

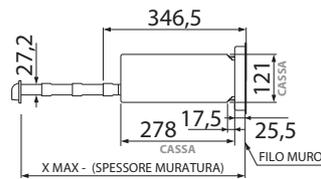
	5KT0011	Prolunghe dirette - 10 pz
	5SL0050	Telecomando
	5KT0012	Filtro ARIA G4+F9 (ricambio) x 2 pz
	5FI1128	Dima per filo muro
	A RICHIESTA	Filtro HEPA

Dimensioni Versioni WALL IN

Configurazione orizzontale con placca filo muro

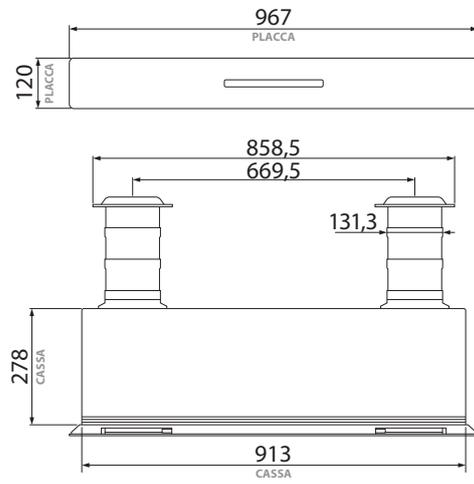


X MAX mm	BOCCHETTA L = 70 mm	PROLUNGA L = 75 mm
396	1+1	NO
471	1+1	1+1
546	1+1	2+2
621	1+1	3+3
696	1+1	4+4
771	1+1	5+5
846	1+1	6+6

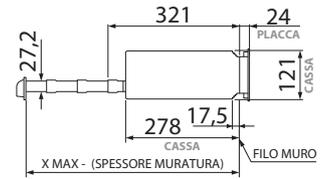


Se lo spessore della muratura fosse inferiore a quelli indicati in tabella, basterà rifilare in cantiere la prolunga o la bocchetta.

Configurazione orizzontale con placca sporgente

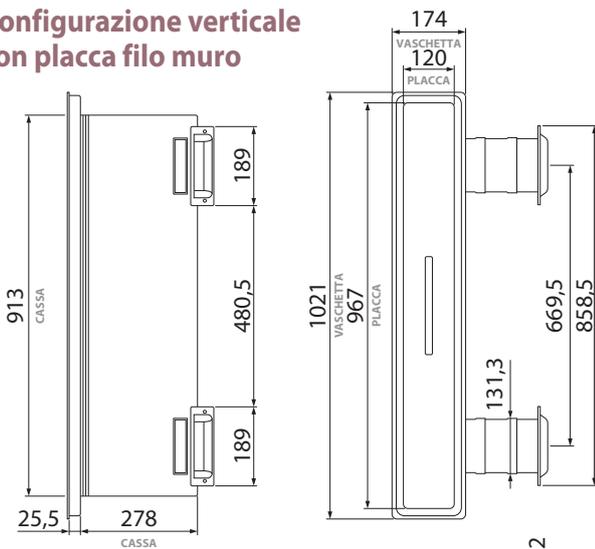


X MAX mm	BOCCHETTA L = 70 mm	PROLUNGA L = 75 mm
371	1+1	NO
446	1+1	1+1
521	1+1	2+2
596	1+1	3+3
671	1+1	4+4
746	1+1	5+5
821	1+1	6+6

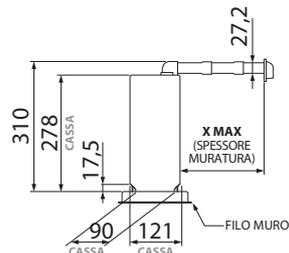


Se lo spessore della muratura fosse inferiore a quelli indicati in tabella, basterà rifilare in cantiere la prolunga o la bocchetta.

Configurazione verticale con placca filo muro

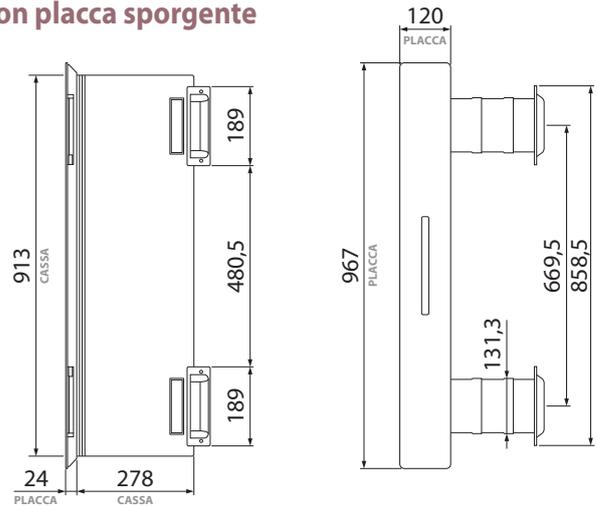


X MAX mm	BOCCHETTA L = 70 mm	PROLUNGA L = 75 mm
48	1+1	NO
123	1+1	1+1
198	1+1	2+2
273	1+1	3+3

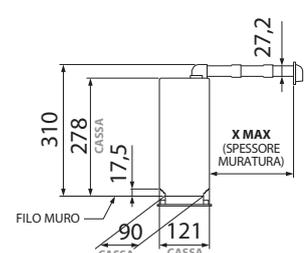


Se lo spessore della muratura fosse inferiore a quelli indicati in tabella, basterà rifilare in cantiere la prolunga o la bocchetta.

Configurazione verticale con placca sporgente

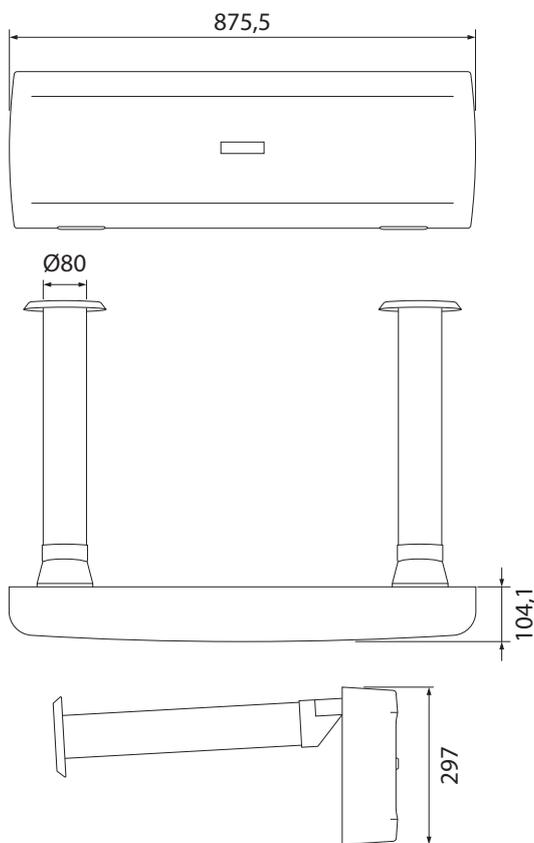


X MAX mm	BOCCHETTA L = 70 mm	PROLUNGA L = 75 mm
48	1+1	NO
123	1+1	1+1
198	1+1	2+2
273	1+1	3+3



Se lo spessore della muratura fosse inferiore a quelli indicati in tabella, basterà rifilare in cantiere la prolunga o la bocchetta.

Dimensioni Versione WALL



Dimensioni Versione WINDOW

