

# Unità di ventilazione

## Ventiza FLOOR REK250(E)



### VENTIZA FLOOR REK250(E)

Codice	Modello	Installazione	Scambiatore	Portata m <sup>3</sup> /h	A mm	B mm	H mm
14 00 22	REK250	Basamento	Sensibile	220	600	403	684
14 00 24	REK250E	Basamento	Entalpico	220	600	403	684

#### Testo di capitolato

Unita di ventilazione a basamento o parete, con struttura autoportante in EPS a tenuta con mantello esterno in acciaio completa di sistema estrazione filtri e drenaggio condensa. Dotato di sezione di by-pass comandato da valvola motorizzata. Recuperatore di calore, termico o entalpico a seconda della versione, del tipo in controcorrente interamente realizzato in materiale plastico. Ventilatori tipo plug fan con motori EC brushless. Le macchine sono provviste di serie con celle filtranti piane in fibra sintetica classe G4, ed in opzione filtro efficienza F7 su aria esterna. Sistema di regolazione wireless con comando 4 funzioni di serie.

#### Impiego

Soluzione compatta verticale per la gestione di unita abitative singole ad uno o piu piani, dotate di locale ad uso centrale termica o anche solo garage o soffitta. Ideale per installazioni all'interno di pensili per cucina.

Prevede, oltre alla funzione di recupero calore anche la funzione meccanica di by-pass automatico per free-cooling.



Comando utente wireless di serie

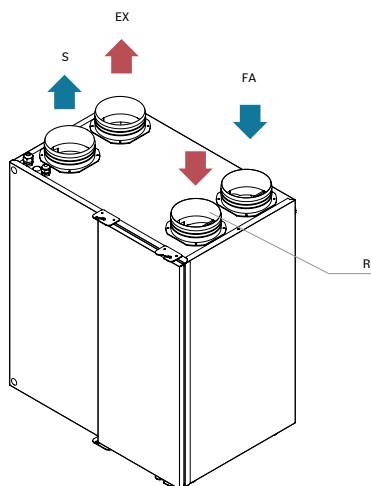


Comando utente wireless con display a richiesta

**Caratteristiche tecniche**

UNITÀ DI VENTILAZIONE	UoM	REK250 / REK250E
Portata d'aria nominale	m³/h	220
Pressione statica utile	Pa	100
Dimensioni	mm	600 x 403 x 684
Peso	kg	37 / 40
<b>Dati per singolo ventilatore</b>		
Potenza nominale	W	56
Corrente nominale	A	0,41
Tensione	V	230
Frequenza	Hz	50
Velocità	nr.	3+(1 booster)
<b>Filtri</b>		
Efficienza filtro di serie		G4 (Coarse > 65%)
Efficienza filtro opzionale		F7 (ePM1 > 65%)

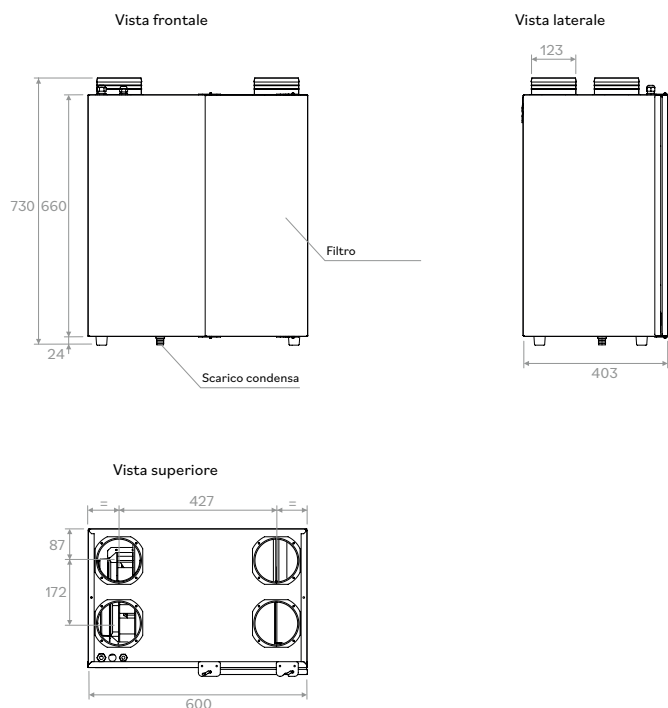
### Installazione a basamento



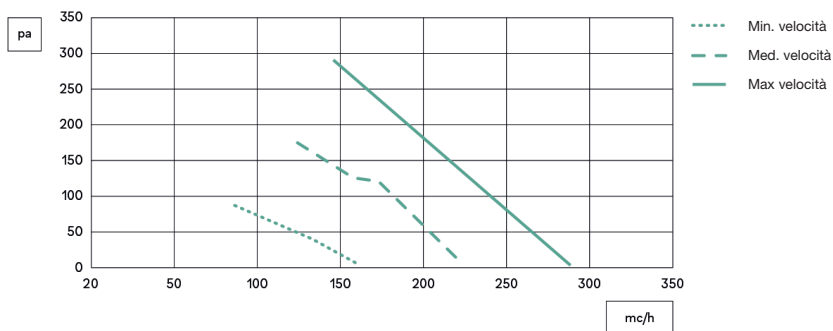
### Legenda

- EX = espulsione
- R = ripresa
- FA = aria esterna
- S = mandata

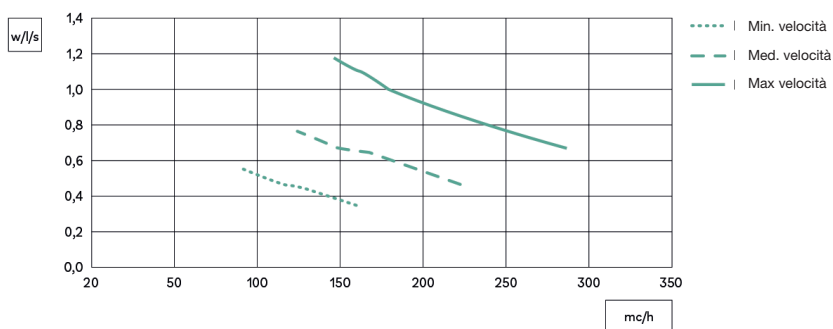
### Dimensionali



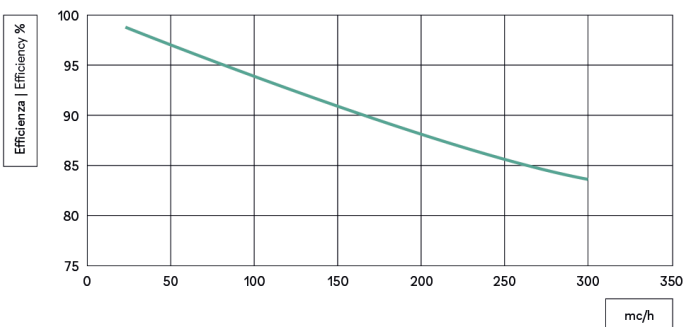
Grafici Prestazionali



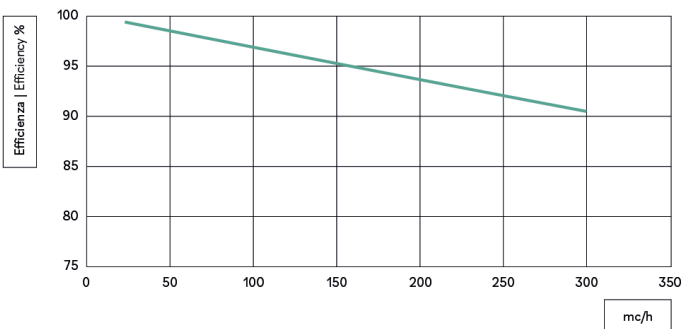
**Pressione statica Utile**  
 Dati con filtri G4 standard  
 Prestazioni certificate EN 13141-7:2011



**Potenza specifica ventilatore S.F.P.**  
 Dati per singolo ventilatore  
 Prestazioni certificate EN 13141-7:2011



**Diagramma efficienza estiva**  
 Aria esterna 32°C / 50% U.R.  
 Aria interna 26°C / 50% U.R.  
 Prestazioni certificate EN 308






**Diagramma efficienza invernale**  
 Aria esterna -5°C / 80% U.R.  
 Aria interna 20°C / 50% U.R.  
 Prestazioni certificate EN 308




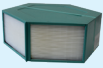
### Livello di pressione sonora

VELOCITÀ		PRESSIONE SONORA							
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
10V	21	27	45	49	47	44	38	37	dB(A)
8V	18	29	44	48	44	42	36	34	dB(A)
6V	15	25	43	42	35	35	29	24	dB(A)

### Accessori

Codice	Immagine	Descrizione	Alimentazione	Connessione	Dimensioni(LxPxH)
14 01 11		Comando utente a 4 modalità con sensore di umidità	Batterie 2xAA	Wireless	100x25x100 mm
14 01 12		Comando utente a 4 modalità con sensore di CO <sub>2</sub>	230V	Wireless	100x25x100 mm
14 01 16		Comando utente a 4 modalità con display	230V	Wireless	55x35x55 mm

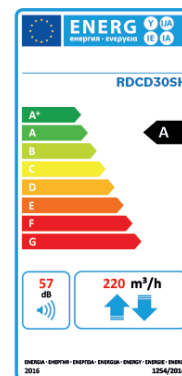
### Ricambi

Codice	Immagine	Descrizione	Dimensioni(LxPxH)
14 09 10		Comando utente a 4 funzioni	55x35x55 mm
14 09 21		Antenna per comunicazione wireless	
14 09 15		Filtro F7 (ePM1 >65%)	364x148x30 mm
14 09 16		Coppia di Filtri G4 (Coarse >65%)	364x148x6 mm
14 09 55		Scambiatore di calore entalpico per REK250E	

Scheda prodotto Ventiza FLOOR REK250 secondo Regolamento UE n°1253/2014 e n° 1254/2014

Nome o denominazione commerciale del fornitore	Ventiza FLOOR REK250 Controllore 4 funzioni			Ventiza FLOOR REK250 Controllore UR / CO <sub>2</sub>			Ventiza FLOOR REK250 Controllore UR / CO <sub>2</sub> locali		
	Temerat.	Freddo	Caldo	Temerat.	Freddo	Caldo	Temerat.	Freddo	Caldo
Clima di riferimento									
SEC per ogni tipo di clima	-33,77	-70,94	-9,84	-37,29	-75,11	-13,00	-41,28	-79,96	-16,49
SEC class	B	A+	F	A	A+	F	A	A+	E
Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione	UVR-B bidirezionale			UVR-B bidirezionale			UVR-B bidirezionale		
Tipo di azionamento installato	Velocità variabile			Velocità variabile			Velocità variabile		
Tipo di sistema di recupero del calore	A recupero			A recupero			A recupero		
Efficienza termica <sup>1</sup>	85,8			85,8			85,8		
Portata massima in [m <sup>3</sup> /h] <sup>2</sup>	220			220			220		
Potenza elettrica complessiva alla massima portata [W]	112			112			112		
Livello di potenza sonora (LWA) in [dB(A)] <sup>3</sup>	57,4			57,4			57,4		
Portata di riferimento in [m <sup>3</sup> /h] <sup>6</sup>	154,8			154,8			154,8		
Differenze di pressione di riferimento [Pa]	50			50			50		
SPI potenza assorbita specifica in [W/m <sup>3</sup> /h] <sup>6</sup>	0,328			0,328			0,328		
Tipo di controllo	Manuale			Ambiente centralizzato			Ambiente per ogni locale		
Coefficiente di controllo	1			0,85			0,65		
Percentuale massima di trafileamento interno [%] <sup>6</sup>	1,3			1,3			1,3		
Percentuale massima di trafileamento esterno [%] <sup>6</sup>	1,2			1,2			1,2		
Indirizzo internet	www.wavin.it			www.wavin.it			www.wavin.it		

1. Efficienza di conformità a EN13141 -7:2010 alla portata di riferimento
2. Portata massima a 100 Pa di pressione esterna
3. Irraggiamento della cassa alla portata di riferimento a 50 Pa di pressione esterna
4. La percentuale della portata di riferimento è del 70% della portata massima a 50 Pa di pressione esterna in conformità a EN13141-7:2010
5. In conformità a EN13141-7:2010
6. In conformità a EN13141-7:2010  
SEC: consumo energetico specifico



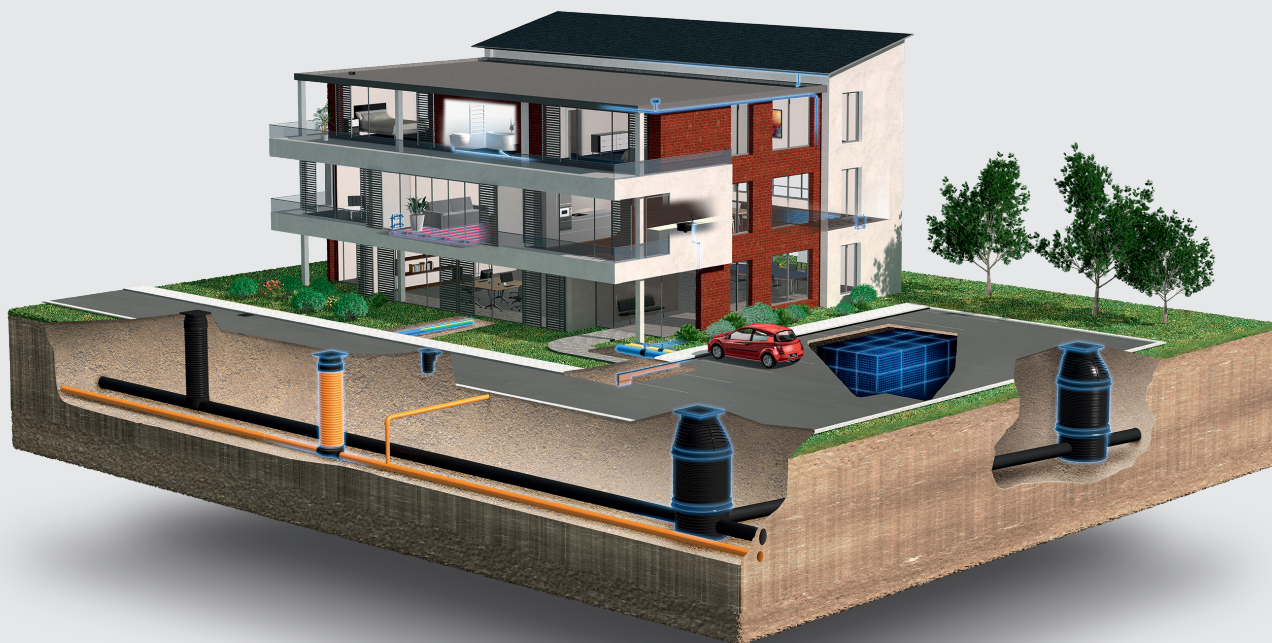
## Scopri la nostra gamma prodotti su [wavin.it](http://wavin.it)

Gestione dell'acqua

Condotte acqua e gas

Riscaldamento e Raffrescamento

Scarico acque reflue



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.



**2022 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.

2022 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.