

**VMC**  
DOPPIO FLUSSO

# WS 250

Unità di ventilazione meccanica controllata  
Doppio flusso con **recupero di calore**

**Motorizzazione EC brushless  
ad alto risparmio energetico**

**ALTISSIMA EFFICIENZA**  
Rendimento termico fino al **92%**



Certificato *Passivhaus*,  
secondo i più rigorosi  
standard tedeschi.

## IMPIEGO

- Unità centralizzata di estrazione ed immissione aria con recupero di calore ad alta efficienza.
- Ideale per applicazioni residenziali e ambienti nei quali si debba mantenere un costante comfort termico nella stagione invernale.
- Integrabile ai tradizionali impianti di riscaldamento.
- **Adatto per case, appartamenti con superficie fino a 180 m<sup>2</sup>.**
- Soluzione per installazioni in ambienti interni quali cantine, locali tecnici e sottotetti.
- Adatto a convogliare aria fino a una temperatura massima di 50°C

## CARATTERISTICHE

- Unità ventilante con recupero di calore a portata d'aria costante.
- Struttura esterna zincata, con finitura color bianco RAL 9010
- Doppia pannellatura con materiale fonoassorbente che garantisce il massimo isolamento termico
- **Provvisto di bypass per funzione free cooling** (funzione per rinfrescare i locali durante le notti estive) attivato automaticamente tramite sensore di temperatura.
- Installazione verticale a parete o appoggio al pavimento
- Collegabile a sistemi di tubazioni Ø160, con anello di tenuta
- **Sistema di filtraggio integrato: classe filtrante G4 - filtri ispezionabili e estraibili. Filtro F7 in aggiunta al G4, in immissione**
- Dotato di termostato antigelo.
- **Elemento di preriscaldamento integrato (1500 W) antigelo**
- Grazie allo scambiatore di calore si evita la dispersione di energia termica dell'aria in uscita dai locali, recuperandone fino all'92%.
- Conforme alle norme EN 60335-2-80, B.T. 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE
- IP00
- Marcatura **CE**

## FUNZIONAMENTO

**WS250** è provvisto di scambiatore di calore in controcorrente, realizzato in materiale sintetico: l'aria calda estratta dai vari locali attraversa uno scambiatore di calore prima di essere espulsa verso l'esterno. L'aria fresca proveniente dall'esterno viene filtrata e prima di essere ridistribuita nei vari locali, attraversa lo scambiatore dove recupera fino al 92% dell'energia termica ceduta dall'aria estratta.

Il comando a display RLS in dotazione permette di selezionare manualmente o automaticamente una delle tre modalità di funzionamento seguenti:

1. Modalità notturna / ventilazione ridotta
2. Modalità giorno / ventilazione intermedia
3. Modalità party / ventilazione intensiva

## IN DOTAZIONE



**Comando esterno RLS.**

## Comando esterno RLS

### Funzioni:

1. Controllo automatico/manuale delle velocità
2. Controllo del corretto funzionamento del prodotto
3. Indicatore luminoso di cambio filtri
4. Impostazione modalità di funzionamento estate/inverno e giornaliero/settimanale

### Dimensioni (mm):

150 x 32 x 80 (lung x prof x alt)

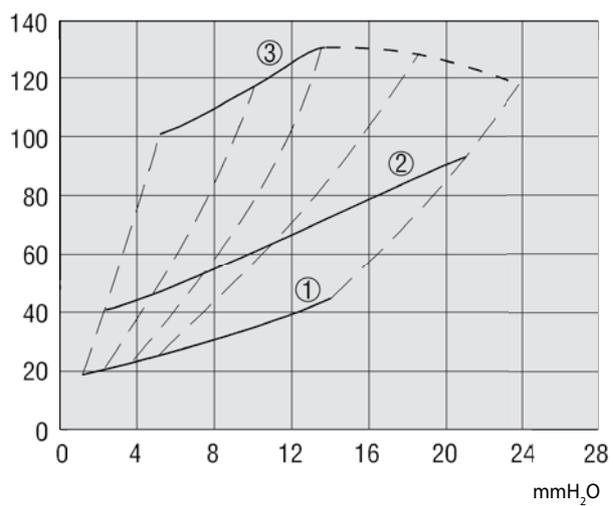
## PRESTAZIONI

CODICE	MODELLO	PORTATA	TENSIONE A 50 Hz	POTENZA MOTORI MAX	CORRENTE ASSORBITA MAX	PRESSIONE SONORA	TIPO MOTORI	Kg
		m <sup>3</sup> /h	V	W	A*	dB(A)		
<b>1RC5000</b>	WS 250	250 (velocità 3)	230	130	6,9	26	EC	80

\* elemento riscaldante incluso

## CURVE

P [W]



## DIMENSIONI (mm)

