

VMC
DOPPIO FLUSSO

WR 300-400

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

**Motorizzazione EC brushless
ad alto risparmio energetico**

ALTISSIMA EFFICIENZA
Rendimento termico fino al **90%**



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.
- **Adatti per case, appartamenti con superficie fino a 250 m² (WR 300) e 300 m² (WR 400)**
- 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
- Struttura interna realizzata in polipropilene espanso (PPE) a garantire isolamento termico ed acustico
- Su richiesta, elemento bypass esterno (WRBY300-400) per funzione free cooling (funzione per rinfrescare i locali durante le notti estive)
- 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 che spegne il ventilatore in immissione quando la temperatura esterna è troppo fredda
- Grazie allo scambiatore di calore si evita la dispersione di energia termica dell'aria in uscita dai locali, recuperandone fino al 90%.
- Conforme alle norme EN 60335-2-80, B.T. 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE
- Marcatura **CE**

FUNZIONAMENTO

WR300/400 è provvisto di scambiatore di calore in controcorrente, realizzato in alluminio: 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 90% del calore ceduto dall'aria estratta.

IN DOTAZIONE



Comando esterno RLS 1WR.

Il comando **RLS 1WR** in dotazione permette la selezione manuale delle seguenti modalità di funzionamento:

- I - Modalità ventilazione ridotta
- II - Modalità ventilazione intermedia
- III - Modalità ventilazione intensiva

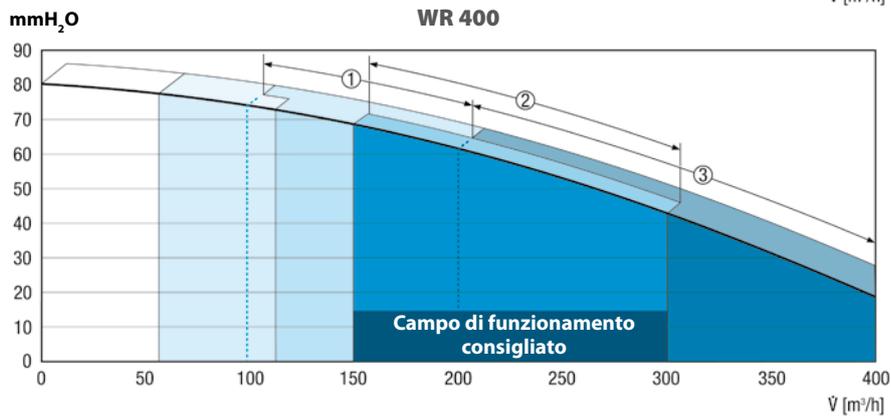
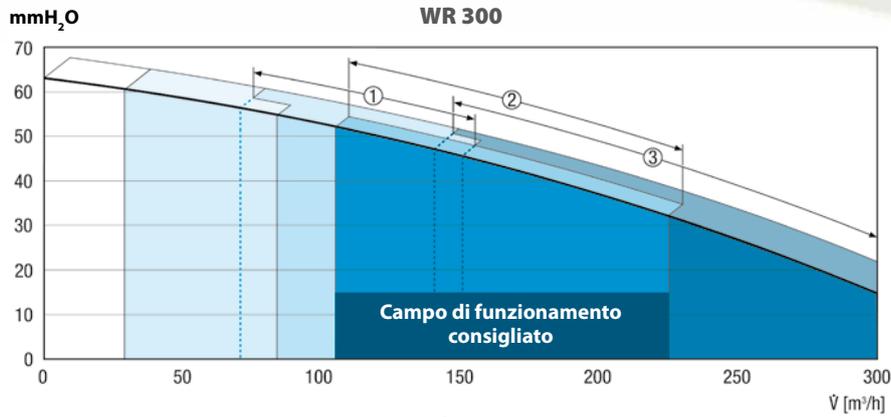
RLS 1WR è equipaggiato di un segnale luminoso che avverte quando il filtro deve essere pulito o cambiato. Controlla inoltre il corretto funzionamento del prodotto.

PRESTAZIONI

| CODICE | MODELLO | PORTATA | TENSIONE A 50 Hz | POTENZA MOTORI MAX | CORRENTE ASSORBITA MAX | PRESSIONE SONORA | TIPO MOTORI | Kg |
|---------|---------|-------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|----------------|----|
| | | m ³ /h | V | W | A | dB(A)* | | |
| 1RC5001 | WR 300 | 300 | 230 | 125 | 2 | 27,5 | EC | 50 |
| 1RC5002 | WR 400 | 400 | 230 | 245 | 2,5 | 29,5 | EC | 50 |

* a 3 m - velocità 2 - in campo libero.

CURVE



DIMENSIONI (mm)

