

DUPLEX-EC4

Unità di ventilazione compatta orizzontale con recupero di calore

Nuova unità di ventilazione meccanica controllata per applicazioni civili, installazione orizzontale a soffitto, garantisce un efficace ricambio dell'aria con **conseguente risparmio** energetico e miglior **comfort ambientale**.

È proposta nelle seguenti versioni:

- **DUPLEX EC4 180**
- **DUPLEX EC4 370**
- **DUPLEX EC4 510**



Descrizione generale:

L'involucro dell'unità è realizzato in lamiera d'acciaio zincata e verniciata con isolamento interno in poliuretano da 30 mm di spessore. La versione base di unità **DUPLEX EC4** monta all'interno uno **scambiatore di calore contro-corrente** in plastica con efficienza fino al 95%, due ventilatori a controllo elettronico EC e filtri aria G4 (optional F7 - antipolline).

L'apparecchio è controllato da un pannello comandi remoto digitale.

Attraverso il sistema di controllo è possibile scegliere semplicemente il verso di funzionamento dell'unità (configurazione destra o sinistra).

I modelli 180 e 370 hanno uno spessore ridotto di soli 28 cm per agevolare l'installazione in controsoffitto.

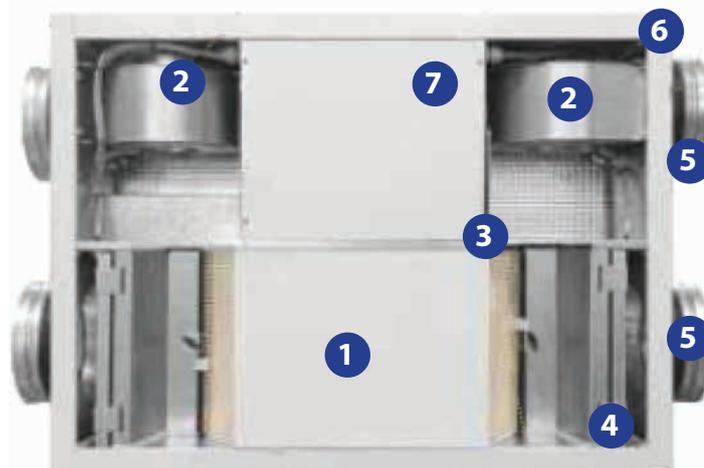
Vantaggi:

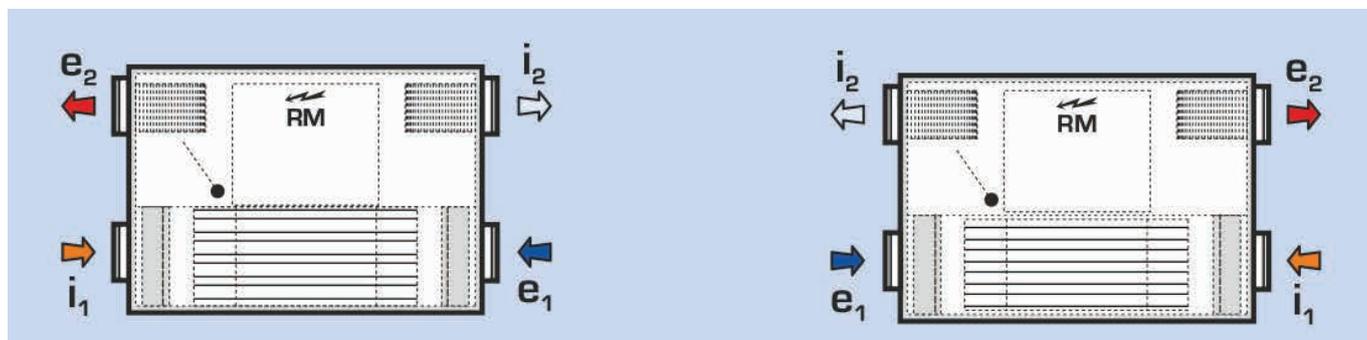
- elevata efficienza dei ventilatori;
- elevata efficienza del recuperatore di calore;
- buon isolamento termico;
- dimensioni e peso contenuti;
- facilità d'installazione;
- manutenzione semplice;
- protezione antigelo;
- by-pass estivo automatico.



Legenda:

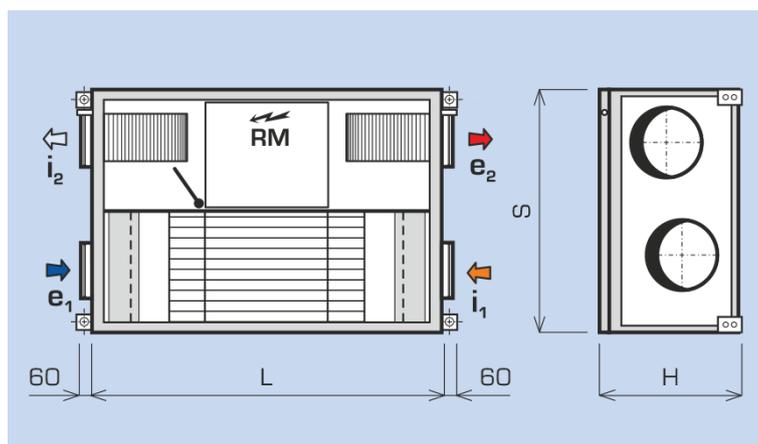
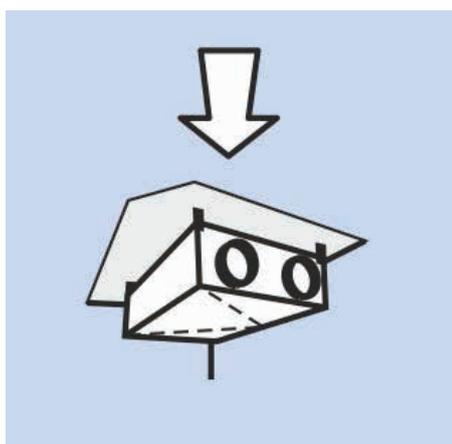
- 1 Recuperatore di calore controcorrente
- 2 Ventilatori elettronici
- 3 By-pass estivo automatico
- 4 Filtri aria classe G4 (optional F7 antipolline)
- 5 Connessioni circolari
- 6 Mantello verniciato e isolato
- 7 Centralina di controllo
- 8 Pannello comandi digitale





LEGENDA

- ➔ e₁ presa aria dall'esterno
- ➔ e₂ emissione aria in ambiente
- ➔ i₁ estrazione aria dall'ambiente
- ➔ i₂ espulsione aria in esterno



* certificato Passive House Institute

Dati Tecnici	u.m.	180	370	510
Portata aria max	mc/h	180	390	510
Max efficienza	%	93	95*	90
Spessore H (vedi disegno sopra)	mm	280	280	365
Lunghezza L (vedi disegno sopra)	mm	830	1120	1290
Larghezza S (vedi disegno sopra)	mm	585	840	860
Connessioni circolari	mm	Ø 160	Ø 200	Ø 250
Peso	Kg	28	32	38
Alimentazione elettrica	V	230/50		
Scarico condensa	mm	2 x Ø14		



Pannello comandi digitale con display grafico con possibilità di selezionare velocità minima e massima dei ventilatori; un ingresso analogico; un ingresso digitale; una uscita per serranda e/o preriscaldatore; una uscita per post riscaldatore. Programmazione settimanale, avviso sostituzione filtri e indicazione temperatura ambiente.