

# 11023242

## Scambiatore ad alta efficienza ES300-HE COLL

Scambiatore di calore ad alta efficienza per sistemi semi-centralizzati condominiali.

Consente di realizzare impianti condominiali dove i ventilatori di estrazione e di immissione modello EasyVEC sono posti in copertura e servono l'intero impianto, mentre la sezione di filtrazione e recupero di calore è dedicata per ogni singolo appartamento.

Scambiatore ad alta efficienza che non ci saranno ventilatori presenti nel singolo appartamento e a gestione della filtrazione e del recupero di calore sarà individuale.



Scambiatore statico condominiale

### PLUS DEL PRODOTTO

- risparmio energetico: scambiatore di calore ad altissimo rendimento
- scambiatore individuale: ogni unità abitativa recupera autonomamente il suo calore e decide il livello di filtrazione dell'aria desiderato
- comfort termico: aria nuova preriscaldata gratuitamente

### NORMATIVE & CONFORMITÀ

N. di avis technique : Francia

### Principi di funzionamento

Nei condomini permette il preriscaldamento e la filtrazione di ogni singolo appartamento, grazie all'installazione remota di un unico ventilatore di immissione ed uno unico di estrazione modello EasyVEC.

### Descrizione del prodotto

Nei condomini permette il preriscaldamento e la filtrazione di ogni singolo appartamento, grazie all'installazione remota di un unico ventilatore di immissione ed uno unico di estrazione modello EasyVEC.

### Posa in opera

- orizzontale sospesa al soffitto:
  - al controsoffitto di un locale tecnico,
  - fissaggio con asta filettata Ø 8 mm.
- orizzontale a terra con un kit di fissaggio a terra per ogni scambiatore e per ogni motorizzazione
- verticale a muro:
  - dentro armadio o locale tecnico,
  - fissaggio con piedini di fissaggio a terra,
  - uso del kit di montaggio orizzontale.

### Argomentario dell'articolo

- Sistema a doppio flusso con scambiatore in edilizia residenziale
- Pre-riscaldamento dell'aria fresca e filtrazione
- Nuova costruzione e ristrutturazione
- cartone in polipropilene espanso
- 4 uscite Ø 160 mm
- Filtro G4 all'estrazione e filtro per l'aria fresca a livello della cartone di immissione
- Scambiatore ad alta efficienza a controcorrente (efficienza 85% a 120 m³/h)
- Bypass di serie motorizzato e automatico con range di apertura/chiusura 100%

### Caratteristiche principali

- materiale:
  - cassone in polipropilene espanso,
- 4 attacchi Ø 160 mm,
- filtro coarse 65% sull'estrazione e ISO ePM1 60% sull'aria esterna;
- scambiatore ad alta efficienza a controcorrente (efficienza 85% a 120 m³/h),
- bypass per il free-cooling notturno

### Caratteristiche complementari

- installazione orizzontale a soffitto:
  - fissaggio con asta filettata Ø 8 mm.
- installazione orizzontale a terra con apposito kit di montaggio con piedini
- installazione verticale a muro

### Dati generali

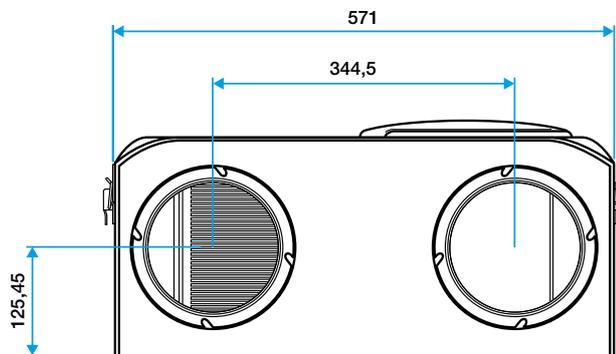
Articoli	Materiale principale
11023242	Polipropilene espanso

**11023242**

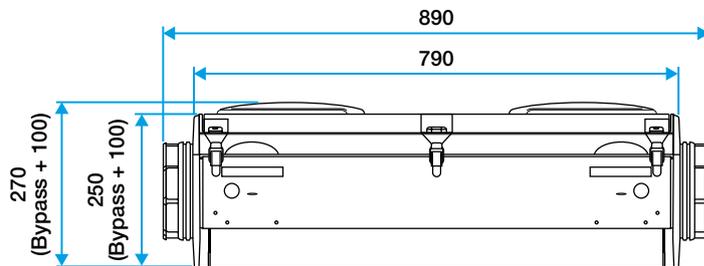
Scambiatore ad alta efficienza ES300-HE COLL

**Dati dimensionali**

Articoli	Peso (kg)
11023242	13



Echangeur vue piquages



Echangeur vue longueur

**Dati elettrici**

Articoli	Alimentazione elettrica
11023242	Monofase