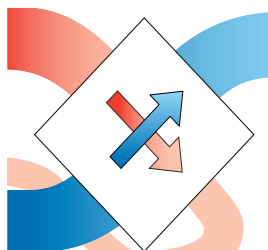




Recuperatore di calore VMC passivo. Funzionamento aria-aria specifico per il ricambio dell'aria, ad elevata silenziosità, compatto e leggero grazie ai gusci in polipropilene espanso. By pass integrato.

Adatto per applicazioni interne sia verticale che a controsoffitto, dispone di due ventilatori EC Brushless DC con elettronica di gestione automatica della portata che viene impostata sia da tastiera sia da remoto e viene mantenuta costante qualunque sia la rete di distribuzione o a fronte di un naturale aumento delle perdite di carico che avviene nei filtri nel caso di cattura di particelle in sospensione nell'aria aspirata.

I due ventilatori sono indipendenti; questo consente di gestire una eventuale sovrappressione ambiente. Classe A.



### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Gamma per installazione verticale a pavimento o pensile, costituiti da:

- Involucro e coperchio in polipropilene espanso ad alta densità; sagomatura aerodinamica interna dei circuiti aria atta a minimizzare le perdite di carico ed i fruscii.
- Filtri in classe di efficienza ISO 16890 ePM170% in polipropilene a bassa perdita di carico.
- Recuperatore statico aria-aria in controcorrente ad alta efficienza in polistirene, completo di sistema motorizzato di by-pass (totale su 350, 500 e 600).
- Ventilatori a girante libera in poliammide e fibra di vetro rinforzata direttamente accoppiati a motore elettrico EC.
- Connessioni aerauliche superiori reversibili tra lato ambiente e lato esterno.
- Controllo elettronico completo di sonde temperatura ed interfaccia utente; by-pass termico integrato.
- Interfaccia utente e sensori opzionali remotabili wireless.

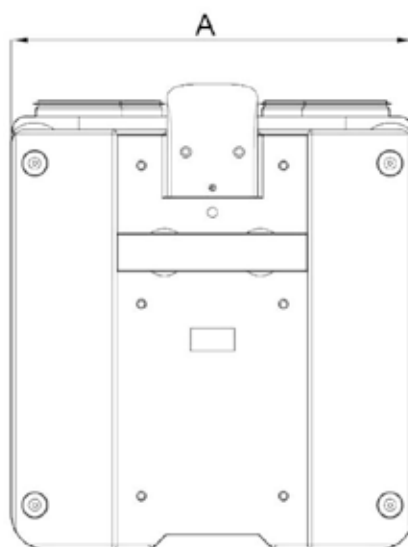
# DRV

## RECUPERATORE VMC PASSIVO

### ВЕСУВЕРАТОРЕ АМС ПАСИВНО

RECUPERATORI DI CALORE PER IL RICAMBIO D'ARIA

VERTICALE



#### CODICE

**DRV 154**    **DRV 254**    **DRV 354**    **DRV 504**    **DRV 604**

#### DIMENSIONI

	mm	154	254	354	504	604
A	mm	700	700	905	905	905
B	mm	800	800	1030	1030	1030
C	mm	390	390	600	600	600
Ø D	mm	125	125	200	200	200
Peso	kg	15	18	28	30	35

#### CARATTERISTICHE TECNICHE E PRESTAZIONI

Potenza aria nominale massima a 100 Pa utili	m <sup>3</sup> /h	152	250	352	500	610
Pressione statua utile massima alla portata nominale	Pa	300	100	280	100	100
Alimentazione elettricautile (100,200 m/h)	V/ph/Hz	230 / 1 / 50-60				
Potenza elettrica assorbita massima	W	136	136	196	196	340
Corrente assorbita massima totale	A	1.3	1.3	1.7	1.7	3.4
Condizioni di temperatura	°C %	-5 ... +45°C / 5 ... 95%				
Condizioni di temperatura - umidità limite esterne con accessorio BE1	°C %	-5 ... +45°C / 5 ... 95%				
Condizioni di temperatura - umidità limite interne	°C %	+ 10 ... +35°C / 10 ... 90%				
Efficienza termica invernale (1)	%	87.2	87.0	85.7	88.2	84.8
Temperatura aria mandata (1)	°C	17.1	22.0	16.4	17.0	16.2
Efficienza termica estiva (2)	%	84.2	79.9	80.4	81.0	79.2
Temperatura aria mandata (2)	°C	27.1	27.2	27.2	27.1	27.2
Classe SEC clima temperato a controllo centralizzato con temporizzatore (3)	A	A	A	A	A	A
Classe SEC clima temperato a controllo centralizzato (3)	A	A	A	A	A	A
Classe SEC clima temperato a controllo locale (3)	A	A	A	A	A	A
Livello di pressione sonora irradiato dall'involucro Lpa (4)	dB (A)	8	40	42	43	44

(1) aria esterna -5°C 80%UR; aria ambiente 20°C 50% UR  
 (2) aria esterna 32°C 50%UR; aria ambiente 26°C 50% UR  
 (3) alla portata di rif. pari al 70% della massima, a 50 Pa utili  
 (4) Lpa a 1,5 m di distanza in campo libero