



MULTI-PAK 3V

Filtro a tasche rigide a 3 diedri

Descrizione

Il telaio a 3 diedri, a *basso impatto energetico*, congiuntamente ad un nuovo media filtrante, consente di minimizzare la caduta di pressione.

Modello	Classificazione ISO 16890	Efficienza ISO 16890			Classificazione EN 779:2012
3RT6	ePM ₁₀ 70%	ePM ₁ 35%	ePM _{2,5} 45%	ePM ₁₀ 70%	M6
3RT7	ePM ₁ 50%	ePM ₁ 50%	ePM _{2,5} 55%	ePM ₁₀ 75%	F7
3RT8	ePM ₁ 70%	ePM ₁ 70%	ePM _{2,5} 75%	ePM ₁₀ 90%	F8
3RT9	ePM ₁ 85%	ePM ₁ 85%	ePM _{2,5} 90%	ePM ₁₀ 95%	F9

Esecuzioni speciali

- **3RT** □ -1S: con guarnizione lato sporco
- **3RT** □ -1P: con guarnizione lato pulito
- **3RT** □ -2R: con rete in lamiera zincata sui 2 pacchi esterni
- **3RT** □ -6R: con rete in lamiera zincata su tutti (6) i pacchi

Prodotti correlati

- **METM**: controtelaio modulare serie FRAM-FLO
- **BNT**: contenitore a canale serie UNI-BOX
- **UC**: contenitore di sicurezza serie UNI-CAN
- **UB**: banco di sicurezza serie UNI-BANK
- **MB**: banco di sicurezza multiplo serie MULTI-BANK

Materiali e Finitura

- **3RT**: telaio in materiale plastico (polistirene) stampato ad iniezione.
- **3RTH**: telaio in lamiera zincata

Sigillante poliuretano (bicomponente).

Media Filtrante

Carta di fibra di vetro idrorepellente pieghettata a passo calibrato. Separazione a filo termoplastico continuo.

Applicazioni e Limiti di Impiego

Filtrazione delle particelle solide aerotrasportate nei sistemi di condizionamento civili ed industriali. Viene comunemente impiegato anche come stadio di prefiltrazione di filtri HEPA.

Temperatura massima:

- RT: 70 °C (esercizio continuo)
- RTH: 100 °C (esercizio continuo)

Umidità relativa massima: 100%

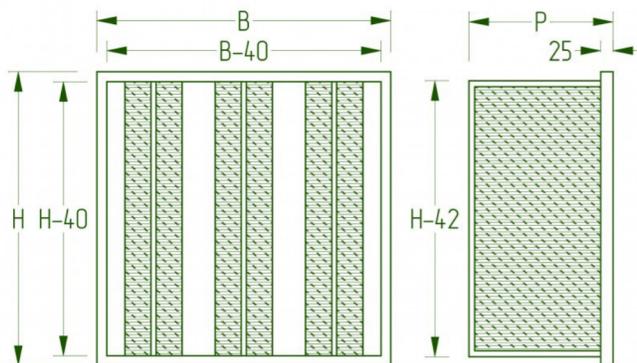
Caduta di pressione finale consigliata: 250 Pa

Smaltimento

- RT: filtro non rigenerabile completamente inceneribile (CER 15 02 03 / 15 02 02* in funzione dell'uso)
- RTH: filtro non rigenerabile non completamente inceneribile (CER 15 02 03 / 15 02 02* in funzione dell'uso)

Dimensioni

3RT



Scelta e Dimensionamento

Tabella selezione rapida

B x H x P (mm)	q _{v nom} (m ³ /h)	ΔP _{i RT6} (Pa)	ΔP _{i RT7} (Pa)	ΔP _{i RT8} (Pa)	ΔP _{i RT9} (Pa)	S _f (m ²)	M (kg)
592X287X282	1700	60	80	90	110	7.0	2.0
592X490X282	2700	60	80	90	110	11.0	3.6
592X592X282	3400	60	80	90	110	14.0	3.8

q_{v nom} (m³/h) = portata aria nominale

ΔP_{i RT6} (Pa) = caduta di pressione iniziale modello RT6 ±(10% + 5 Pa) alla portata nominale

ΔP_{i RT7} (Pa) = caduta di pressione iniziale modello RT7 ±(10% + 5 Pa) alla portata nominale

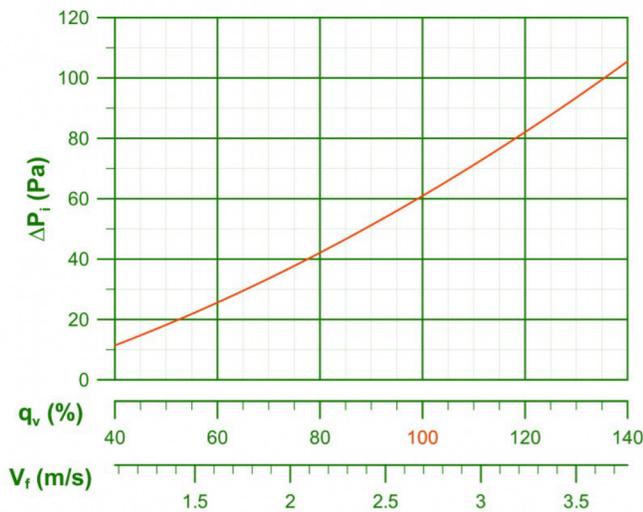
ΔP_{i RT8} (Pa) = caduta di pressione iniziale modello RT8 ±(10% + 5 Pa) alla portata nominale

ΔP_{i RT9} (Pa) = caduta di pressione iniziale modello RT9 ±(10% + 5 Pa) alla portata nominale

S_f (m²) = superficie filtrante

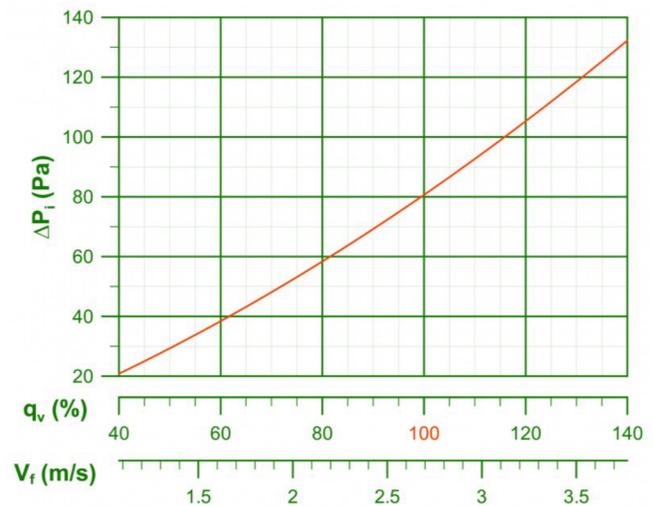
M (kg) = peso

3RT6 - caduta di pressione iniziale

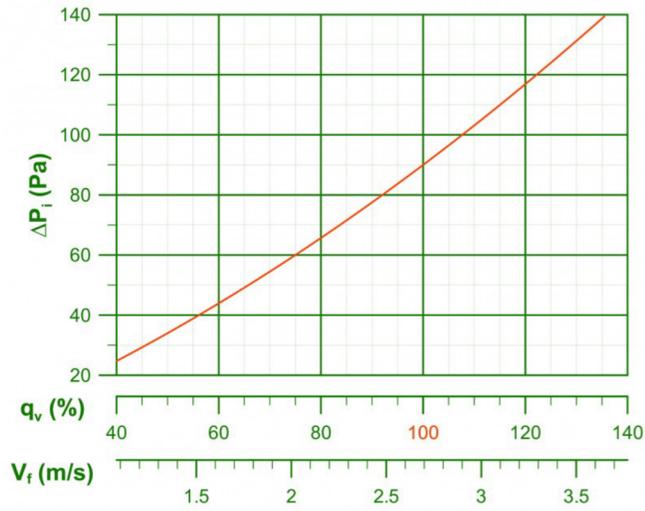


v_f = velocità frontale

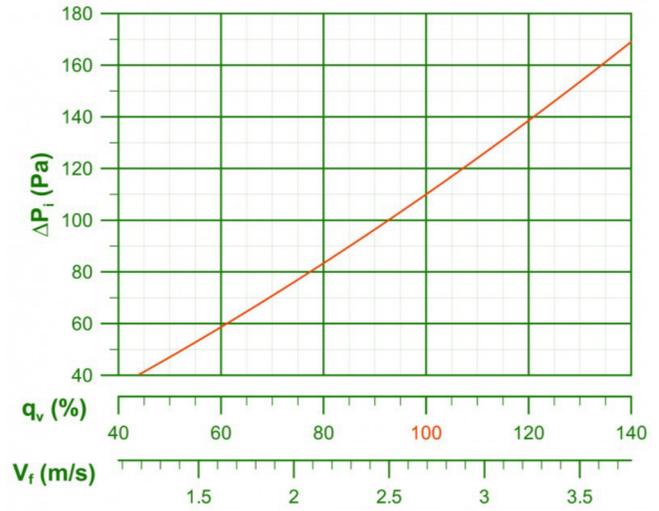
3RT7 - caduta di pressione iniziale



v_f = velocità frontale

3RT8 - caduta di pressione iniziale


v_f = velocità frontale

3RT9 - caduta di pressione iniziale


v_f = velocità frontale