

Serie
FB K2
FB K2 ES



■ **Applicazione**

I filtri sono progettati per l'uso in sistemi di ventilazione e condizionamento che richiedono un elevato livello di purificazione dell'aria. Progettati per essere collegati a condotti d'aria circolari di diametro 100, 125, 150 e 200 mm.

■ **Design**

Cassetta resistente alla corrosione realizzato in acciaio rivestito con polimeri. Comodo accesso per la sostituzione del filtro.

■ **Montaggio**

Il design compatto offre soluzioni di montaggio ideali per spazi limitati, incluso il montaggio sospeso a soffitto. Il montaggio a parete o a soffitto può essere realizzato tramite le staffe di montaggio in dotazione. I filtri possono essere installati in qualsiasi posizione.

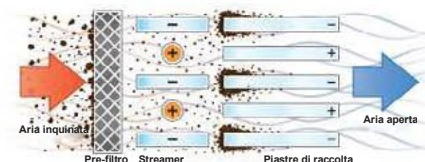
■ **Filtrazione dell'aria**

La cassetta è dotata di un pannello di servizio per un rapido accesso ai filtri. Pre-filtraggio con filtro G4. Filtrazione secondaria con un filtro F8 o un filtro HEPA H13. Il filtro F8 trattiene fino al 98% delle particelle solide con un diametro di 2,5 micron. Il filtro H13 trattiene fino al 99% delle particelle solide con un diametro di 2,5 micron, oltre a lanugine e batteri. Per eliminare ulteriormente gli odori e i gas indesiderati, è possibile installare un filtro al carbone. Filtrazione fine con un filtro elettrostatico (modifica ES).

■ **Filtro elettrostatico**

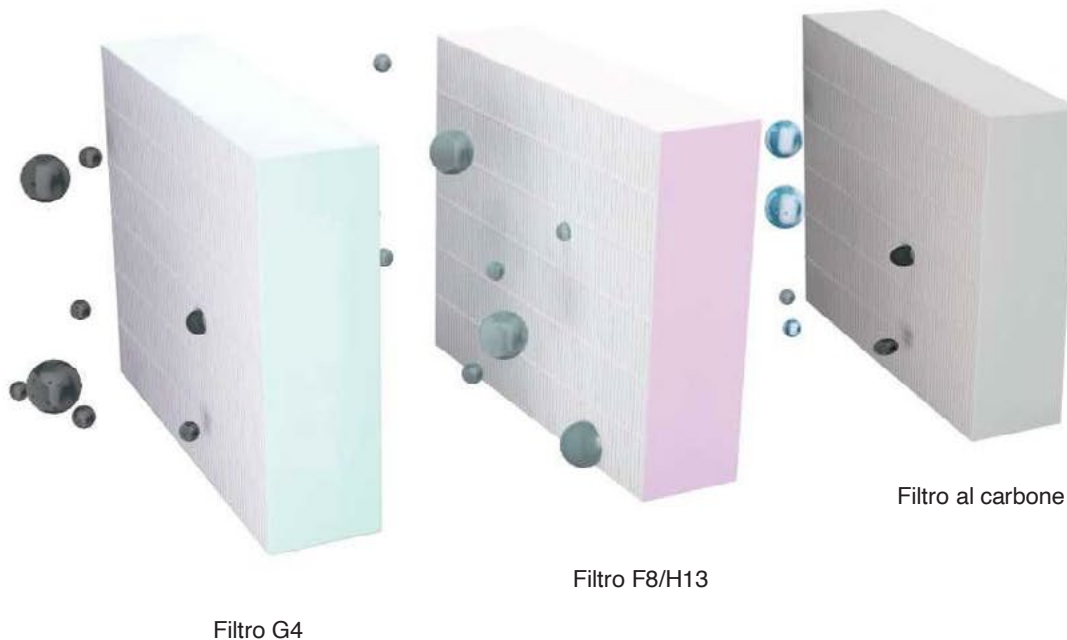
Il filtro elettrostatico consente di purificare l'aria da polveri sottili e fuliggine, vapori, fumo e altre particelle di dimensioni pari o inferiori a 0,01 micron. L'efficienza massima di pulizia del filtro è del 98%. I filtri elettrostatici

si basano sulla gravità delle particelle con carica opposta. Il flusso d'aria inquinata passa attraverso l'unità di nebulizzazione per la ionizzazione delle particelle. Come risultato dell'adsorbimento degli ioni sulla superficie delle particelle, le particelle ionizzate vengono spostate dal flusso d'aria e accumulate sulle piastre di raccolta, che sono caricate elettricamente in modo opposto.



L'intervallo di pulizia del filtro dipende dalla densità di inquinamento dell'aria in ingresso e può variare da 7 a 21 giorni.

L'intervallo di pulizia dei filtri è determinato in base ai risultati dell'ispezione visiva dei filtri stessi. È consentita la pulizia con aspirapolvere.

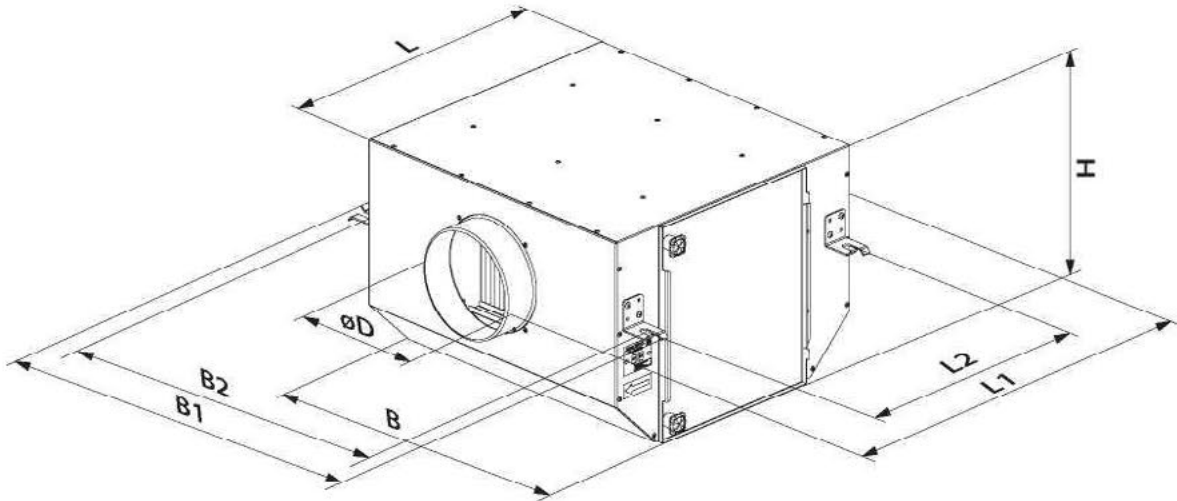


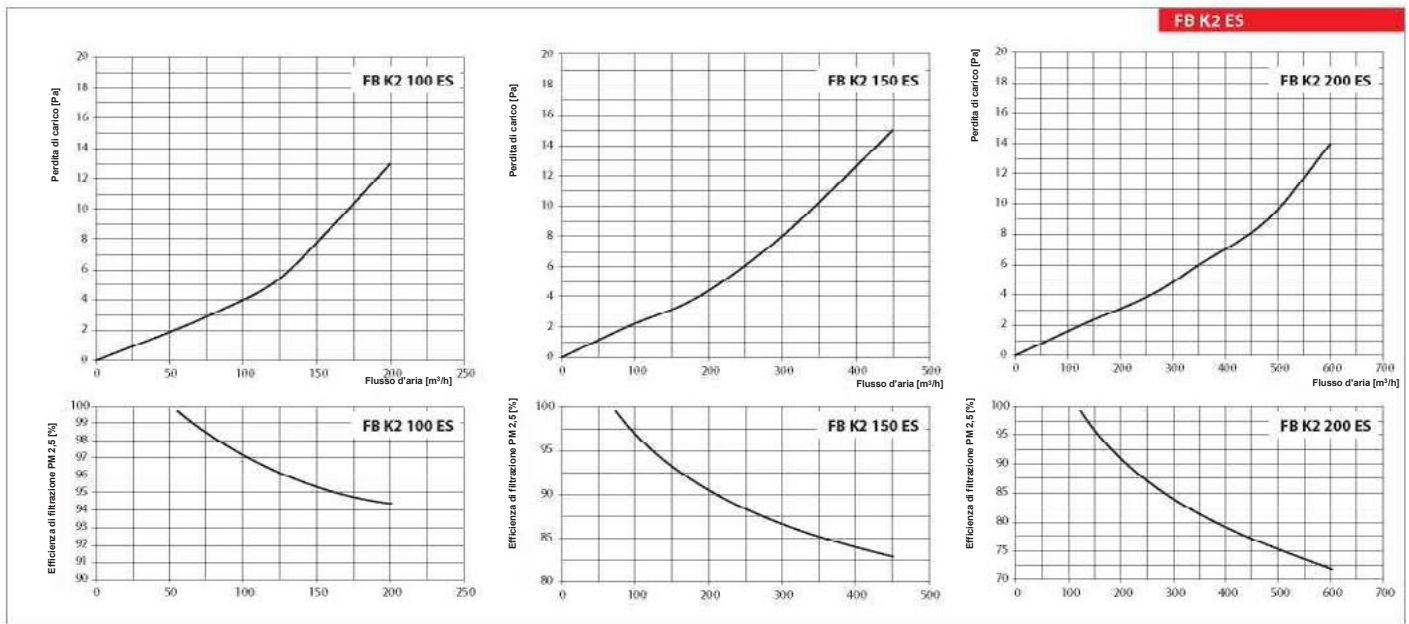
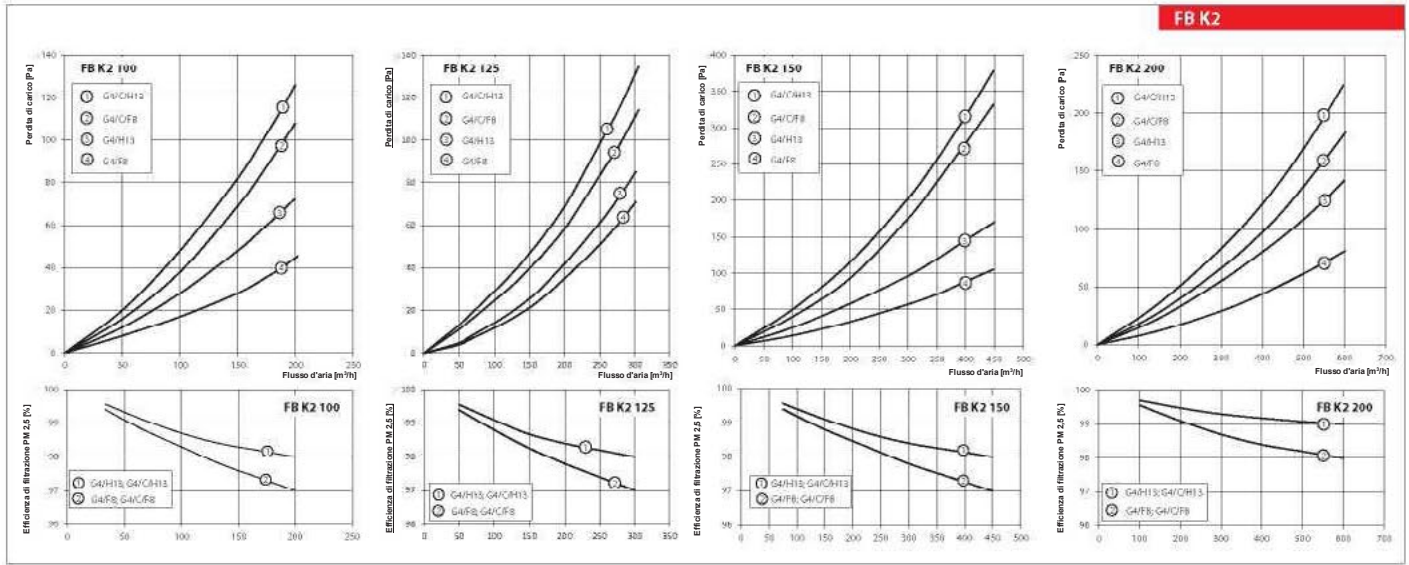
Legenda delle denominazioni

| Serie | Diametro del raccordo [mm] | Filtri |
|-------|----------------------------|--|
| FB K2 | 100; 125; 150; 200 | G4/F8: filtri G4 + F8 G4/C/F8: filtri G4 + F8 + carbone G4/H13: filtri G4 + H13 G4/C/H13: filtri G4 + H13 + carbone ES: filtro elettrostatico |

Dimensioni complessive

| Modello | Dimensioni [mm] | | | | | | | | Massa [kg] |
|--------------------|-----------------|-------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|------------|
| | D | L | H | B | L1 | B1 | L2 | B2 | |
| FB K2 100 G4/F8 | | | | | | | | | 7,47 |
| FB K2 100 G4/C/F8 | | | | 415 | | 508 | | 458 | 8,18 |
| FB K2 100 G4/H13 | 100 | | 250 | | | | | | 7,47 |
| FB K2 100 G4/C/H13 | | | | | | | | | 8,18 |
| FB K2 100 ES | | 514 | | 458 | 614 | 551 | 456 | 502 | 11,5 |
| FB K2 125 G4/F8 | | | | | | | | | 7,47 |
| FB K2 125 G4/C/F8 | | | | 415 | | 508 | | 458 | 8,18 |
| FB K2 125 G4/H13 | 125 | | 250 | | | | | | 7,47 |
| FB K2 125 G4/C/H13 | | | | | | | | | 8,18 |
| FB K2 150 G4/F8 | | | | | | | | | 8,47 |
| FB K2 150 G4/C/F8 | | 413,5 | | 440 | 513,5 | 533 | 358,5 | 483 | 9,04 |
| FB K2 150 G4/H13 | 150 | | 300 | | | | | | 8,47 |
| FB K2 150 G4/C/H13 | | | | | | | | | 9,04 |
| FB K2 150 ES | | 514 | | 458 | 614 | 551 | 456 | 502 | 12,7 |
| FB K2 200 G4/F8 | | | | | | | | | 10,62 |
| FB K2 200 G4/C/F8 | | | | 605 | | 698 | | 648 | 11,84 |
| FB K2 200 G4/H13 | 200 | | 300 | | | | | | 10,62 |
| FB K2 200 G4/C/H13 | | | | | | | | | 11,84 |
| FB K2 200 ES | | 514 | | 658 | 614 | 751 | 456 | 702 | 16,8 |





Accessori

| Modello | Filtro a pannello sostituibile G4 | Filtro a pannello sostituibile F8 | Filtro a pannello sostituibile H13 | Filtro a pannello in carbone sostituibile |
|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|
| FB K2 100 | SF 220x400x47-G4 | SF 220x400x47-F8 | SF220x400x47-H13 | SF 220x400x47-C |
| FB K2 125 | SF 220x400x47-G4 | SF 220x400x47-F8 | SF220x400x47-H13 | SF 220x400x47-C |
| FB K2150 | SF 270x425x47-G4 | SF 270x425x47-F8 | SF270x425x47-H13 | SF 270x425x47-C |
| FB K2 200 | SF 270x590x47-G4 | SF 270x590x47-F8 | SF270x590x47-H13 | SF 270x590x47-C |

Possibilità di impiego

KSV



FB K2
FB K2 ES



Cappa di aerazione MV
150 VK



Sistema di condotti
semirigidi Flexivent



Valvola a disco A 150 VRF



MV 150 bVs

