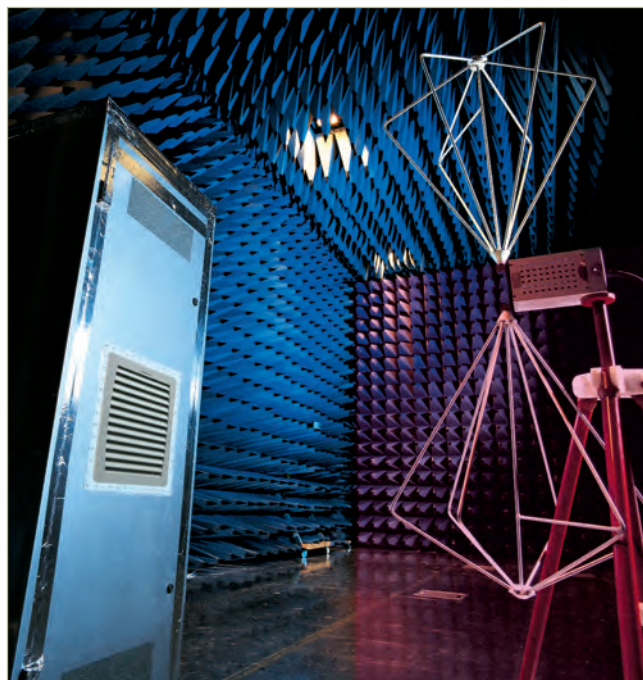


Ventilatore con filtro schermato EMC (serie EMC)

Quando si impiegano ventilatori con filtro per climatizzare un armadio elettrico, è necessario dotare l'armadio di aperture che consentano alle onde elettromagnetiche di entrare e uscire senza impedimenti. Pfannenberg ha la soluzione: una vastissima gamma di ventilatori con filtro schermati EMC. In presenza di un volume di flusso aria compreso tra 25 m³/h e 950 m³/h, troverete la combinazione di ventilatori con filtro e filtri di scarico schermati EMC più adatta alle vostre esigenze.



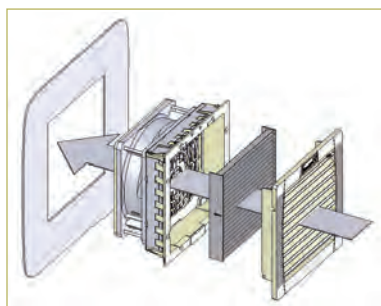
Conformemente alla nostra politica aziendale, abbiamo rinunciato all'uso di plastiche metallizzate, in quanto difficili da riciclare.



Nuova schermatura metallica

- Senza pari nel mondo: superficie di contatto priva di guarnizione in rame-berillio!

Molle di contatto



Non è richiesta una dispendiosa rifinitura della dima

- Nessuna incollatura di nastro di rame o ausili simili
- Nessuna raschiatura dispendiosa di rivestimenti per garantire il contatto
- Il contatto avviene tramite lo spigolo di taglio della dima per il ventilatore con filtro/il filtro di scarico

EMC – Compatibilità elettromagnetica

Le norme definiscono la compatibilità elettromagnetica, abbreviata in "EMC", più o meno come la capacità di un componente, dispositivo o sistema di funzionare in maniera soddisfacente sotto l'influenza dei campi elettromagnetici circostanti senza compromettere l'ambiente di lavoro, né altre apparecchiature elettriche in esso contenute.

I nostri ventilatori con filtro EMC garantiscono la compatibilità elettromagnetica dell'armadio mediante i seguenti valori di attenuazione:

Attenuazione a 30 MHz circa 71 dB

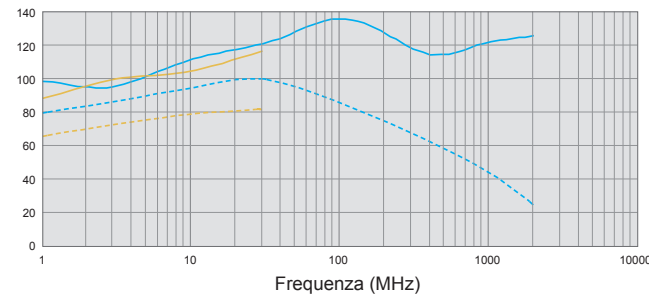
Attenuazione a 400 MHz circa 57 dB

Misure in conformità alla norma EN 50 147-1 (1996): Camere anecoiche – Parte 1: Misura dell'attenuazione dello schermo antimagnetico.

Misure dell'attenuazione dello schermo antimagnetico

**PF 11.000 EMC /
PFA 10.000 EMC**

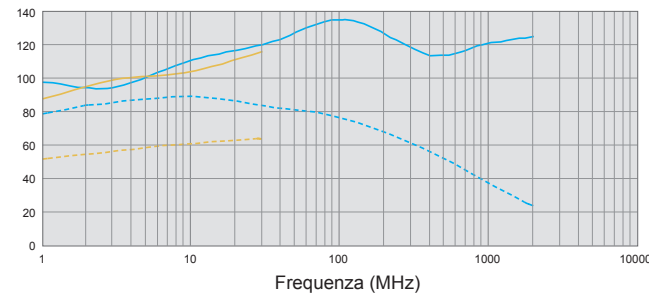
Attenuazione (dB)



Campo elettromagnetico Piastra cieca
 Campo H Piastra cieca
 Campo elettromagnetico PFA 10.000
 Campo H PFA 10.000

**PF 22.000 EMC /
PFA 20.000 EMC**

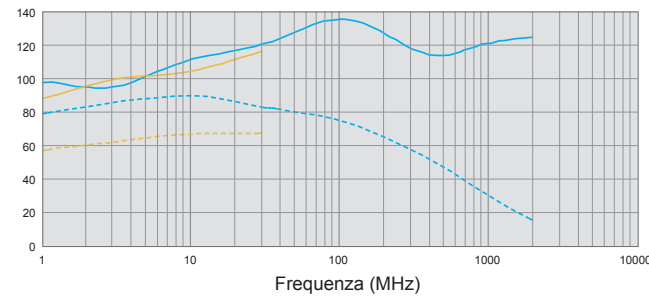
Attenuazione (dB)



Campo elettromagnetico Piastra cieca
 Campo H Piastra cieca
 Campo elettromagnetico PFA 20.000
 Campo H PFA 20.000

**PF 32.000 EMC /
PFA 30.000 EMC**

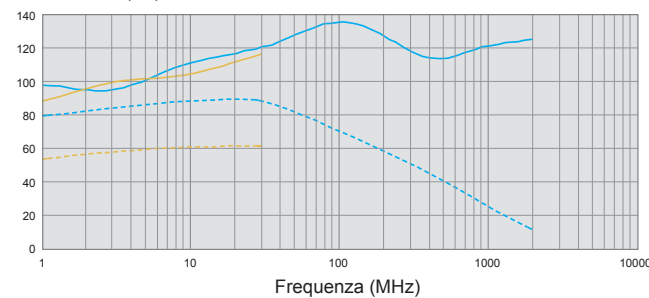
Attenuazione (dB)



Campo elettromagnetico Piastra cieca
 Campo H Piastra cieca
 Campo elettromagnetico PFA 30.000
 Campo H PFA 30.000

**PF 42.500 EMC /
PF 43.000 EMC /
PFA 40.000 EMC**

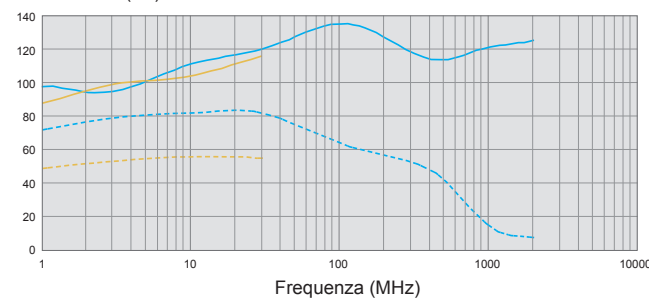
Attenuazione (dB)



Campo elettromagnetico Piastra cieca
 Campo H Piastra cieca
 Campo elettromagnetico PFA 40.000
 Campo H PFA 40.000

**PF 65.000 EMC /
PF 66.000 EMC /
PF 67.000 EMC /
PFA 60.000 EMC**

Attenuazione (dB)



Campo elettromagnetico Piastra cieca
 Campo H Piastra cieca
 Campo elettromagnetico PFA 60.000
 Campo H PFA 60.000