

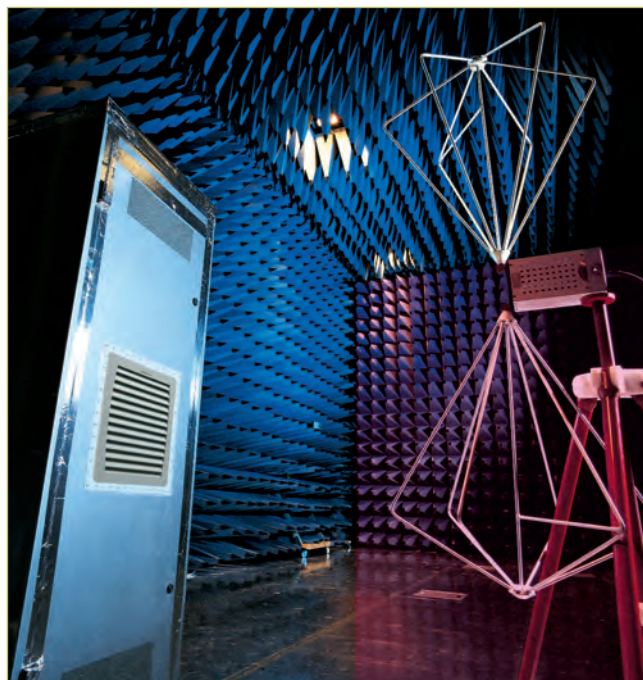
EMV-Filterlüfter (EMC Baureihe)

Wenn Filterlüfter zur Klimatisierung verwendet werden, müssen Öffnungen im Schrank vorhanden sein. Diese können die elektromagnetischen Strahlen ungehindert hinein- oder herauslassen. Pfannenberg bietet dafür das breiteste Spektrum an EMV-Filterlüfterlösungen an.

Bei 25 m³/h bis 950 m³/h Luftvolumenstrom finden auch Sie die passende Kombination von EMV-Filterlüfter/Austrittsfilter.



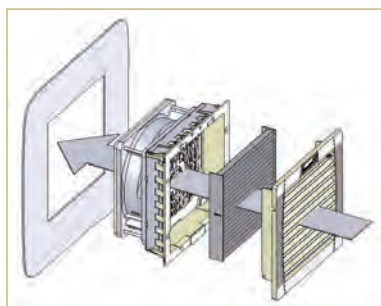
Gemäß unserer Unternehmensgrundsätze haben wir auf den Einsatz von metallisierten Kunststoffen verzichtet, da diese nur schwer recyclebar sind.



Neue Kontaktierung

- Weltweit unerreicht: Kontaktfläche ohne Beryllium-Kupferdichtung!

Kontaktfedern



Keine aufwändige Nacharbeit des Ausschnittes

- Kein Kleben von Kupferband oder ähnlichen Hilfsmitteln
- Kein aufwändiges Wegkratzen von Beschichtungen, um die Kontaktierung zu gewährleisten
- Kontaktierung erfolgt über Schnittkante des Ausschnittes für den Filterlüfter bzw. Austrittsfilter

EMV – die elektromagnetische Verträglichkeit

Die Normen definieren die elektromagnetische Verträglichkeit, kurz "EMV", sinngemäß als die Fähigkeit eines Bauteils, Gerätes oder Systems, unter Einfluss der elektromagnetischen Felder in seiner Umgebung zufriedenstellend zu funktionieren, ohne die Umgebung, zu der auch andere elektrische Einrichtungen gehören, unzulässig zu beeinflussen.

Unsere EMV-Filterlüfter gewährleisten die elektromagnetische Verträglichkeit ihres Schrankes durch folgende Dämpfungswerte:

Dämpfung bei 30 MHz ca. 71 dB

Dämpfung bei 400 MHz ca. 57 dB

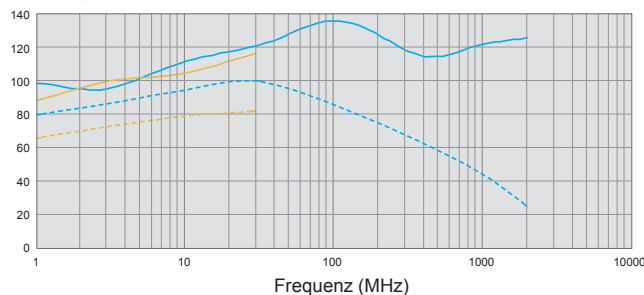
Gemessen gemäß EN 50 147-1 (1996):

Absorberräume, Teil 1, Schirmdämpfungsmessung.

Schirmdämpfungsmessungen

PF 11.000 EMC /
PFA 10.000 EMC

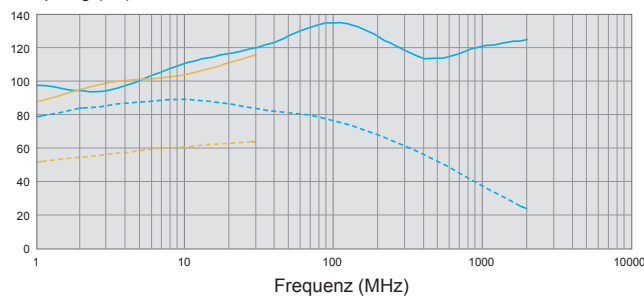
Dämpfung (dB)



	E-M-Feld	Blindplatte
	H-Feld	Blindplatte
	E-M-Feld	PFA 10.000
	H-Feld	PFA 10.000

PF 22.000 EMC /
PFA 20.000 EMC

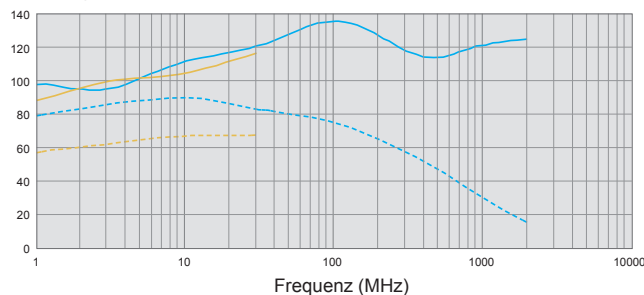
Dämpfung (dB)



	E-M-Feld	Blindplatte
	H-Feld	Blindplatte
	E-M-Feld	PFA 20.000
	H-Feld	PFA 20.000

PF 32.000 EMC /
PFA 30.000 EMC

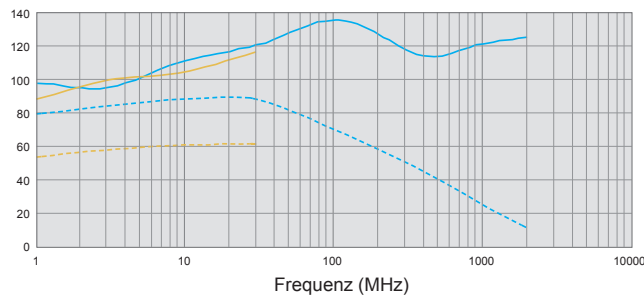
Dämpfung (dB)



	E-M-Feld	Blindplatte
	H-Feld	Blindplatte
	E-M-Feld	PFA 30.000
	H-Feld	PFA 30.000

PF 42.500 EMC /
PF 43.000 EMC /
PFA 40.000 EMC

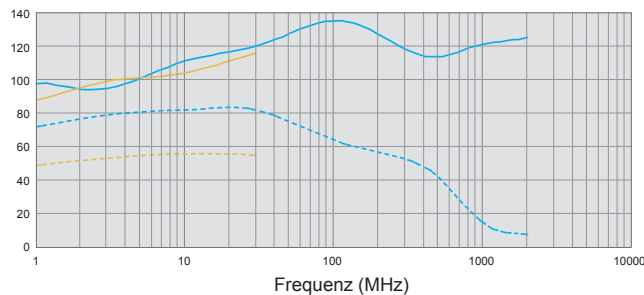
Dämpfung (dB)



	E-M-Feld	Blindplatte
	H-Feld	Blindplatte
	E-M-Feld	PFA 40.000
	H-Feld	PFA 40.000

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

Dämpfung (dB)



	E-M-Feld	Blindplatte
	H-Feld	Blindplatte
	E-M-Feld	PFA 60.000
	H-Feld	PFA 60.000