

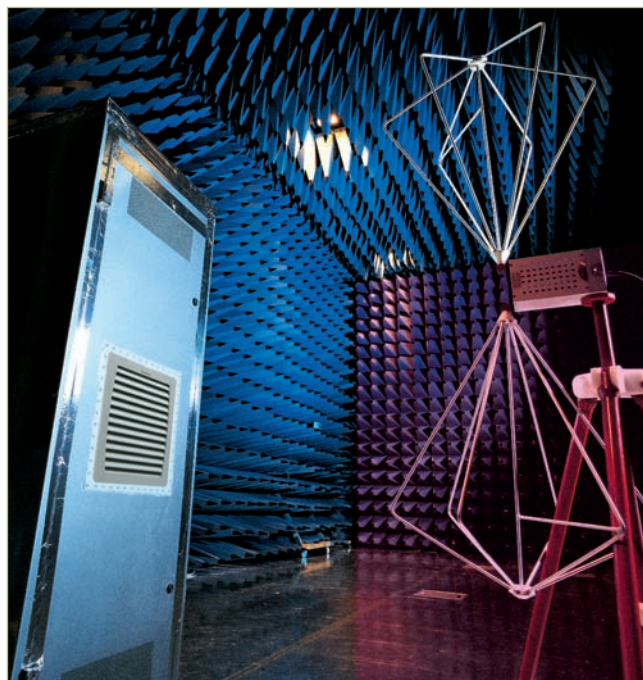
## Ventilateurs à filtre CEM (série EMC)

La gestion thermique par ventilateurs à filtre nécessite des ouvertures dans l'armoire. Ces dernières permettent aux rayons électromagnétiques d'entrer et de sortir. Afin de solutionner ce problème Pfannenberg propose une large gamme de ventilateurs à filtre CEM.

Vous pouvez trouver une gamme CEM de ventilateur à filtre et filtre de sortie pour des débits d'air compris 25 m<sup>3</sup>/h et 950 m<sup>3</sup>/h.



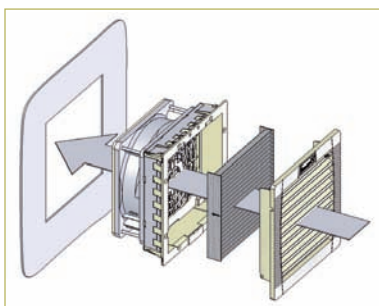
Conformément aux principes de base de notre entreprise, nous avons renoncé à utiliser des matières synthétiques métallisées, car elles sont difficilement recyclables.



### Nouvelle métallisation

- unique au monde: surface de contact sans étanchéité cuivre-béryllium!

Ressorts de contact



### Aucune finition fastidieuse de la découpe

- aucune adhésivité de la bande de cuivre ou similaires
- aucune perte de temps à gratter pour enlever les revêtements, pour permettre un bon contact
- la métallisation est faite par l'arête de coupe de la découpe pour le ventilateur à filtre ou le filtre de sortie

## CEM – Compatibilité électromagnétique

Dans les standards, la compatibilité électromagnétique, ou 'CEM' en abrégé, est définie comme la capacité d'un composant, appareil ou système de fonctionner de manière satisfaisante sous l'influence des champs électromagnétiques dans son environnement, sans influencer l'environnement, auquel appartiennent les autres installations électriques, d'une manière non autorisée.

Nos ventilateurs à filtre CEM garantissent la protection électromagnétique de l'armoire, grâce aux valeurs d'atténuation suivantes:

**Atténuation à 30 MHz env. 71 dB**

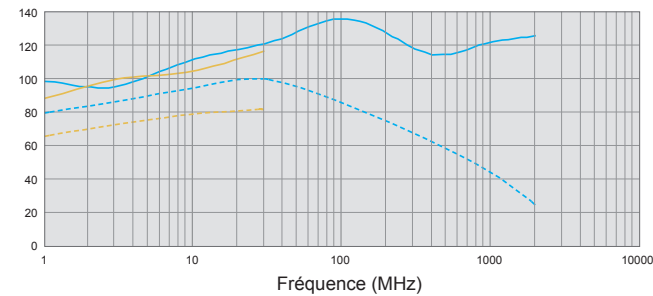
**Atténuation à 400 MHz env. 57 dB**

Mesurée d'après EN 50 147-1 (1996): espaces d'absorptions, partie 1, mesure de l'atténuation de l'écran.

# Mesure d'efficacité de blindage

PF 11.000 EMC /  
PFA 10.000 EMC

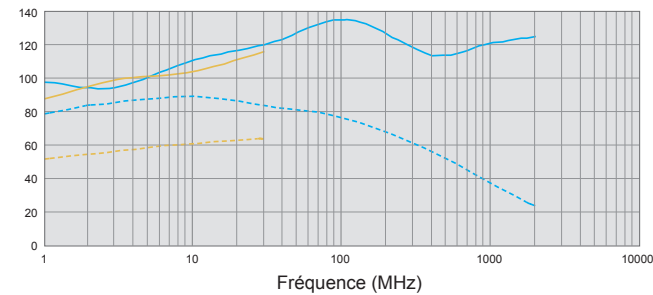
Atténuation (dB)



	Champs E-M	Courbe modèle
	Champs H	Courbe modèle
	Champs E-M	PFA 10.000
	Champs H	PFA 10.000

PF 22.000 EMC /  
PFA 20.000 EMC

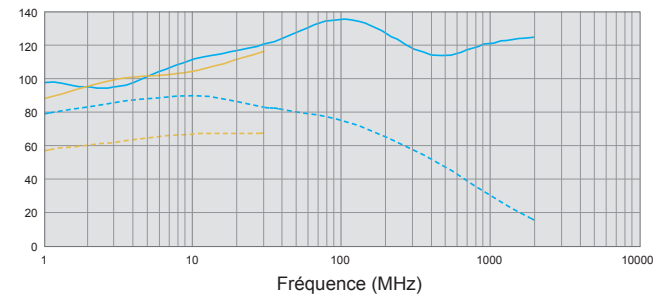
Atténuation (dB)



	Champs E-M	Courbe modèle
	Champs H	Courbe modèle
	Champs E-M	PFA 20.000
	Champs H	PFA 20.000

PF 32.000 EMC /  
PFA 30.000 EMC

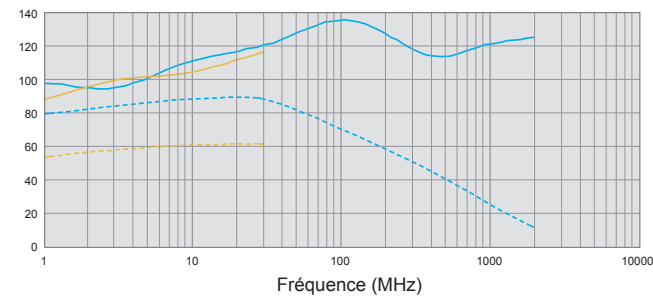
Atténuation (dB)



	Champs E-M	Courbe modèle
	Champs H	Courbe modèle
	Champs E-M	PFA 30.000
	Champs H	PFA 30.000

PF 42.500 EMC /  
PF 43.000 EMC /  
PFA 40.000 EMC

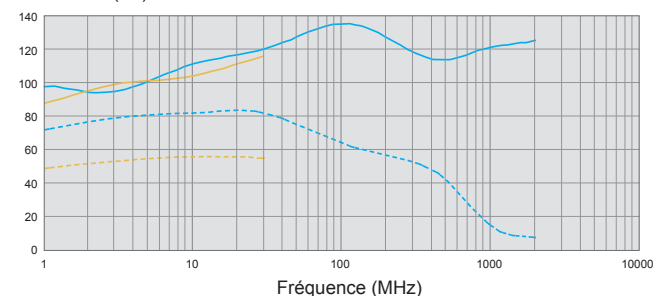
Atténuation (dB)



	Champs E-M	Courbe modèle
	Champs H	Courbe modèle
	Champs E-M	PFA 40.000
	Champs H	PFA 40.000

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

Atténuation (dB)



	Champs E-M	Courbe modèle
	Champs H	Courbe modèle
	Champs E-M	PFA 60.000
	Champs H	PFA 60.000