

# TopTherm Filterlüfter

## TopTherm Filterlüfter EMV

- Für eine verbesserte EMV Schirmung/Dämpfung
- Beständige Kupfer-Nickel-Chrom-Beschichtung des Filtergehäuses **und** der Filtermatte
- Gleiche Filterklasse wie Standardfilter
- Wirrfaservlies mit progressivem Aufbau und Kupfer-Nickel-Chrom-Beschichtung

**Achtung:** Nur unter Verwendung der Original EMV-Filtermatte ist die Schirmung/Dämpfung gewährleistet!

### Angewandeter Prüfstandard:

EN 61 587-3: 2006

Schirmdämpfungsprüfungen für Schränke, Gestelle und Baugruppenträger

Dieser Teil der EN 61 587 legt die Prüfung der Schirmdämpfung leerer Schränke und Baugruppenträger im Frequenzbereich von 30 MHz bis 2000 MHz fest.

Zweck dieser Norm ist die Sicherstellung der physischen Unversehrtheit und des Umweltverhaltens von Schränken unter Berücksichtigung unterschiedlicher Anforderungsstufen für verschiedene Anwendungen.



## Dämpfungsstufen EN 61 587-3:2006

Anforderungsstufe	Mindestschirmdämpfung		
	Frequenzbereich 30 MHz bis 230 MHz	Frequenzbereich 230 MHz bis 1000 MHz	Frequenzbereich 1000 MHz bis 2000 MHz
1	20 dB	10 dB	0
2	40 dB	39 dB	20 dB
3	60 dB	50 dB	40 dB

Elektromagnetische Schirmung nach IEC 61000-5-7

Anforderungsstufe 1 für EM-Code lautet: EMxxx210x

Anforderungsstufe 2 für EM-Code lautet: EMxxx430x

Anforderungsstufe 3 für EM-Code lautet: EMxxx650x

## Schirm-/Dämpfungsdiagramm (nach EN 61 587)

