



FILTERLÜFTER PLUS

**BLÄST MEHR LUFT AUS  
DEM SCHALTSCHRANK**

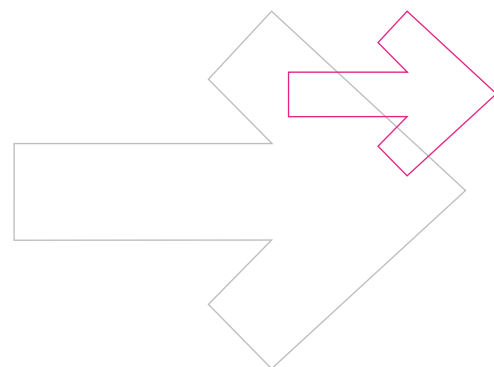


EINFACH INNOVATIV. SICHER BESSER.

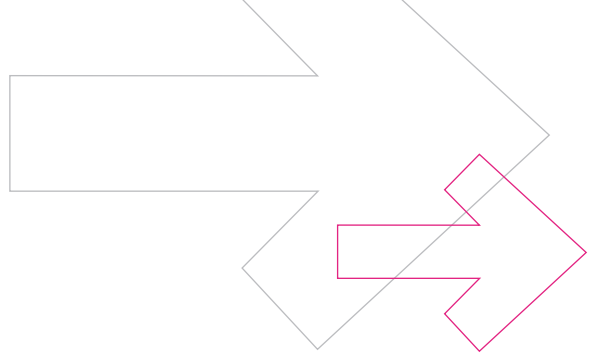
## DIE FILTERLÜFTER PLUS SERIE.

In Anlagen mit elektrischen oder elektronischen Komponenten muss der zur Verfügung stehende Raum optimal genutzt werden, deshalb ist meist auch die Bestückungsdichte hoch. Daraus resultieren hohe Temperaturen, die Funktionsstörungen verursachen können. Durch Zuführung von gefilterter kälterer Außenluft und die Abführung erwärmter Innenluft wird die Innentemperatur gesenkt. Wie gut, dass es die Produktinnovationen von STEGO gibt, die sensible Komponenten in unterschiedlichsten Anwendungen sicher vor Überhitzung und Fehlfunktionen schützen.

DER FILTERLÜFTER PLUS IST IN  
5 AUSSCHNITTMASSEN ERHÄLTlich



Mit seiner einzigartigen Klappentechnologie sorgt der Filterlüfter Plus für eine effektivere Luftumwälzung und damit für ein deutliches Plus an Luftleistung. Das Ergebnis: Es gelangt mehr kühle Luft in den Schaltschrank. Gleichzeitig wird warme Luft schneller und besser nach außen abtransportiert. Und es kommt noch besser ...



JETZT KENNELERNEN:

## DIE WICHTIGSTEN PRODUKTHIGHLIGHTS!

### ➤ NEUE KLAPPENTECHNOLOGIE FÜR ERHÖHTE LUFTLEISTUNG



Durch die neue Klappentechnologie entfällt die Filtermatte am Luftauslass, dadurch wird der Luftstrom beim Austritt weniger gehemmt. Es wird so mehr Luft bei gleichem Montageausschnitt ausgetauscht. Dies bedeutet eine effektivere Kühlung für die Anwendung. Ein weiterer Vorteil: Ist der Lüfter nicht in Betrieb, bleiben die Klappen zu und der Schmutz somit draußen.

### ➤ DICHT UND STABIL: DAS WERKZEUGLOSE DREHRIEGELSYSTEM



Der Filterlüfter Plus wird von außen in den Schrankausschnitt eingesetzt und werkzeuglos montiert. Durch Betätigen der 6-stufigen Drehriegel wird der Filterlüfter von innen an die Schrankwand herangezogen. Die Drehriegel rasten hörbar ein und geben dem Monteur Rückmeldung, dass das Gerät dicht und stabil sitzt. Die Drehriegelbefestigung ist für Wandstärken von 1 bis 4 mm geeignet.

### ➤ KOSTENERSPARNIS DURCH EINSATZ NUR EINER FILTERMATTE

Klappe statt Matte: Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen kommt der Filterlüfter Plus mit nur einer Filtermatte aus. Das reduziert den Wartungsaufwand und die Kosten.

### ➤ IP54 | UL TYPE 12 | NEMA 12 SCHUTZ VOR STAUB UND SPRITZWASSER

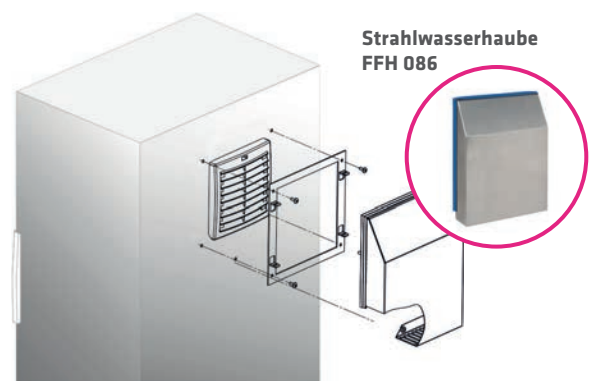
Der Filterlüfter Plus lässt Staub und Spritzwasser keine Chance. Das beweist die erfolgreiche Schutzartprüfung durch unabhängige Prüf- und Zertifizierungsinstitute, wie VDE und Underwriters Laboratories (UL).

### ➤ IP54 | UL TYPE 4/4x | NEMA 4/4x

Zur Erhöhung der Schutzart, z. B. für den Außenbereich oder Industrieanwendungen mit erhöhten Anforderungen, ist als witterungsbeständige Abdeckung die Strahlwasserhaube FFH 086 aus Edelstahl geeignet.



Art. Nr.	Ausschnittmaß verwendbar für FPI/FPO 018
08670.0-00	92 x 92 mm
08671.0-00	124 x 124 mm
08672.0-00	176 x 176 mm
08673.0-00	223 x 223 mm
08674.0-00	291 x 291 mm



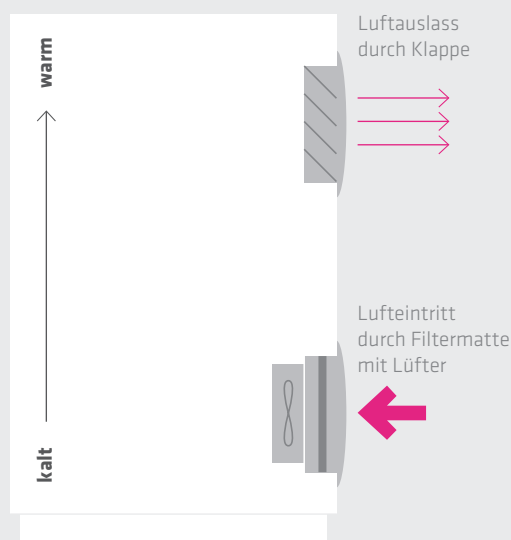
IN ODER OUT?

# IN JEDEM FALL MEHR LUFTLEISTUNG.

Der neue Filterlüfter Plus ist in zwei leistungsstarken Systemen erhältlich. Somit bietet er Ihnen für jeden Anwendungsfall die richtige Kombination an Geräten.

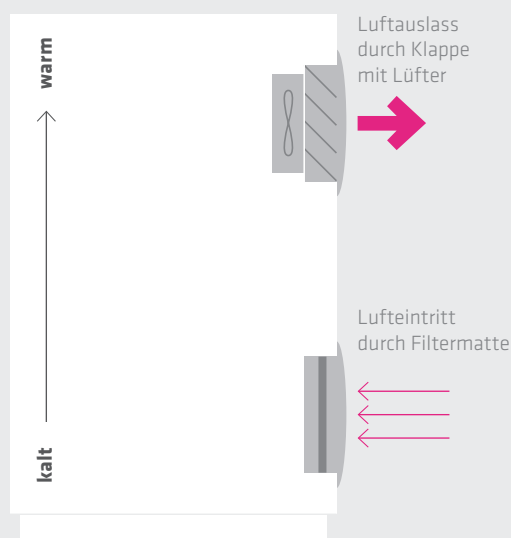
## **SYSTEM FPI** LUFTSTROMRICHTUNG „IN“

Diesen Anwendungsfall kennen Sie seit Jahren: Der Filterlüfter mit Filtermatte ist unten platziert und bläst Außenluft in den Schrank. Die Luft steigt nach oben, kühlt das Schrankinnere und verdrängt die warme Innenluft durch den Luftauslass. Dieser arbeitet mit Hilfe der neuen Klappentechnologie jetzt allerdings weit effektiver.



## **SYSTEM FPO** LUFTSTROMRICHTUNG „OUT“

Sie wünschen eine schnellere Evakuierung der Stauwärme aus dem Schrank oder Gehäuse? In diesem Fall empfehlen wir die Wärme aktiv abzusaugen. Dazu wird der Lüfter in Kombination mit der effektiven Klappentechnologie im oberen Bereich des Schaltschranks platziert. Die Wärme kann dann schneller aus dem kritischen Bereich abgeführt werden. Im unteren Bereich des Schaltschranks wird ein Eintrittsfilter mit Filtermatte benötigt, um kühle Außenluft eintreten zu lassen.




### NOCH FRAGEN?

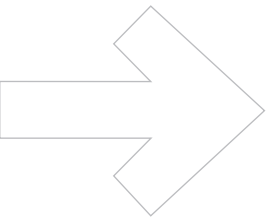
Wir beraten Sie gerne, wie Sie die Luftleistung in Ihrer Anwendung effizient gestalten können. Sprechen Sie uns darauf an: **Tel. +49 791 95058-0 | [service@stego.de](mailto:service@stego.de)**



5 GRÖSSEN, 2 SYSTEME  
KÜHLER MIT  
MEHR LUFT!



	 <b>SYSTEM FPI</b> LUFTSTROMRICHTUNG „IN“			 <b>SYSTEM FPO</b> LUFTSTROMRICHTUNG „OUT“		
Größe (Montage- ausschnitt)	Filterlüfter FPI 018 mit Filtermatte	Kühlluftfördermenge, freiblasend AC 230 V, 50 Hz	Austrittsfilter FPI 118 mit Klappen	Filterlüfter FPO 018 mit Klappen	Kühlluftfördermenge, freiblasend AC 230 V, 50 Hz	Eintrittsfilter FPO 118 mit Filtermatte
<b>1</b> 92 x 92 mm	01870.0-30	19 m <sup>3</sup> /h	11870.0-00	01880.0-00	24 m <sup>3</sup> /h	11880.0-30
<b>2</b> 124 x 124 mm	01871.0-30	52 m <sup>3</sup> /h	11871.0-00	01881.0-00	97 m <sup>3</sup> /h	11881.0-30
<b>3</b> 176 x 176 mm	01872.0-30	170 m <sup>3</sup> /h	11872.0-00	01882.0-00	263 m <sup>3</sup> /h	11882.0-30
<b>4</b> 223 x 223 mm	01873.0-30	305 m <sup>3</sup> /h	11873.0-00	01883.0-00	536 m <sup>3</sup> /h	11883.0-30
<b>5</b> 291 x 291 mm	01874.0-31	624 m <sup>3</sup> /h	11874.0-00	01884.0-01	1010 m <sup>3</sup> /h	11884.0-30

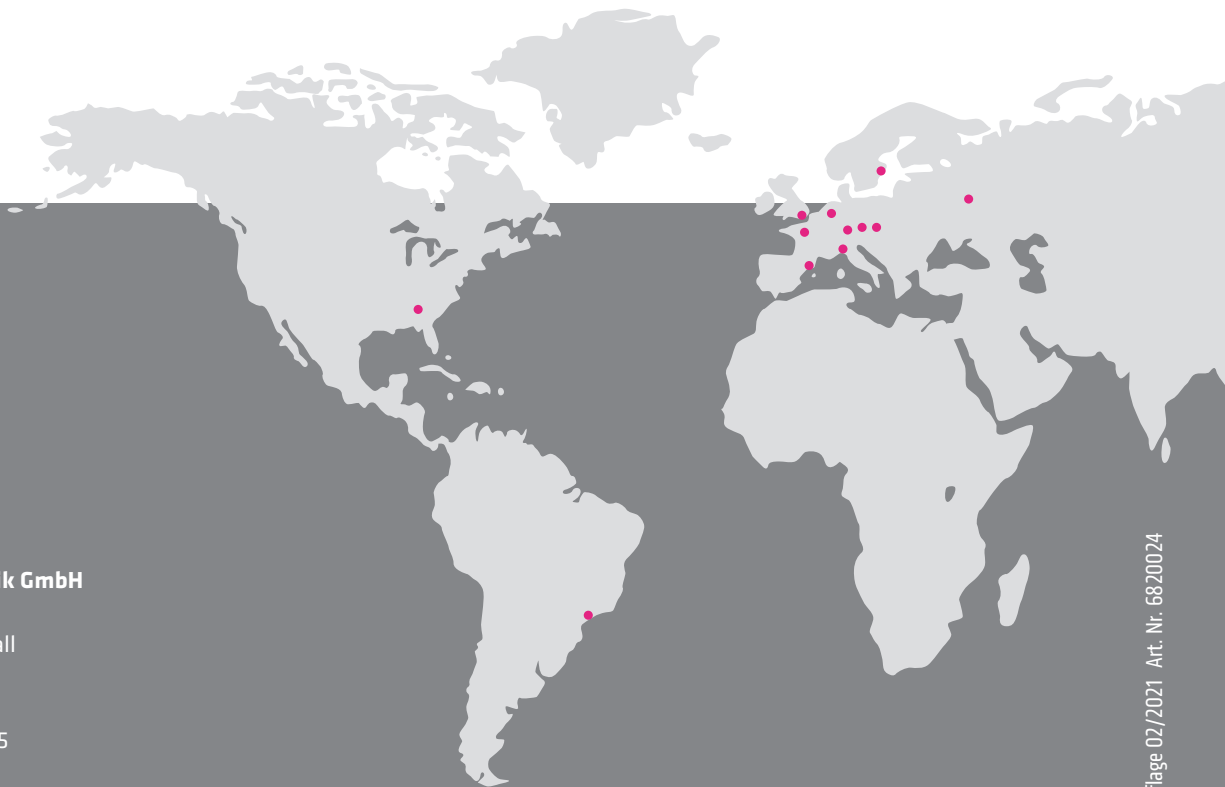


# WELTWEIT FÜR SIE VOR ORT – DIE ELEKTRONIKSCHÜTZER VON STEGO.

STEGO IST GLOBAL PLAYER MIT ÜBER 40 JAHREN ERFAHRUNG UND NIEDERLASSUNGEN AUF DER GANZEN WELT. MIT 12 STANDORTEN UND MEHR ALS 1500 VERTRIEBSPARTNERN IST WELTWEITER SERVICE FÜR UNS SELBSTVERSTÄNDLICH. UNSEREN KUNDEN BIETEN WIR EIN MAXIMUM AN VERFÜGBARKEIT, PERSÖNLICHER BERATUNG UND KOMFORT.

Für Sie heißt das ganz konkret: Wo immer Sie Unterstützung in Sachen Schaltschrankklimatisierung und Thermal Management benötigen: STEGO ist ganz in Ihrer Nähe!

 [WWW.FILTERLUEFTER-PLUS.DE](http://www.filterluefter-plus.de)



→ STEGO Weltweit



→ STEGO Elektrotechnik GmbH

Kolpingstraße 21  
74523 Schwäbisch Hall  
Deutschland  
Tel. +49 791 95058-0  
Fax +49 791 95058-45  
info@stego.de  
www.stego.de