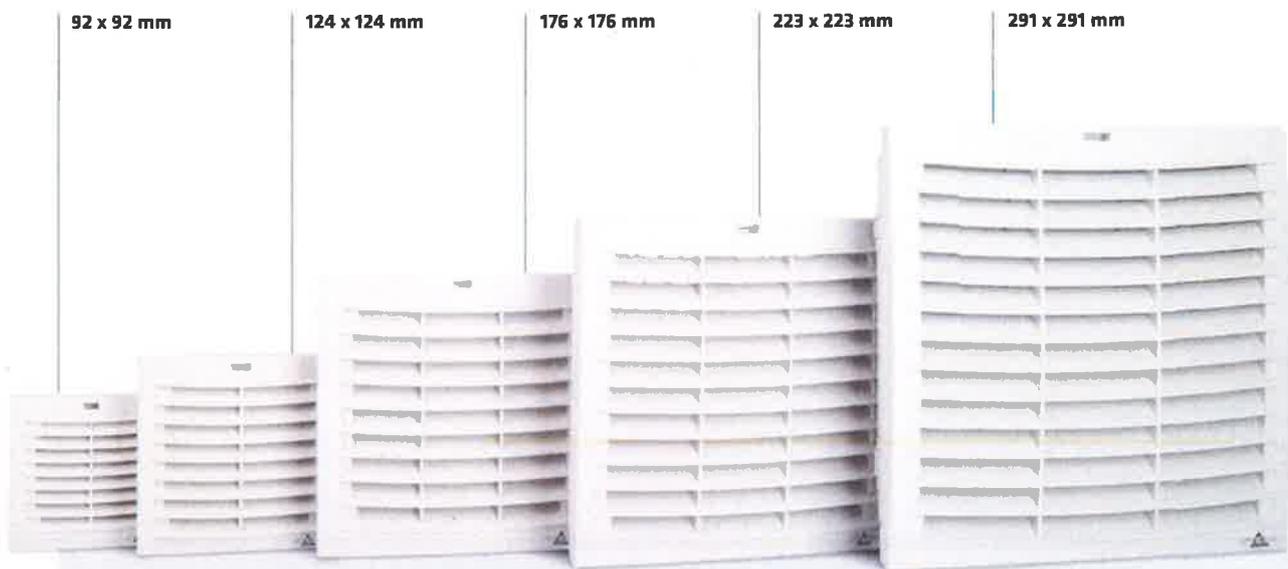


EINFACH INNOVATIV. SICHER BESSER.

UNSER NEUER FILTERLÜFTER PLUS.

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 KENNENLERNEN:

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.

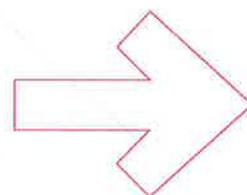
➤ KOSTENERSPARNIS DURCH EINSATZ NUR EINER FILTERMATTE

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

➤ ZERTIFIZIERUNGEN FÜR NOCH MEHR QUALITÄT UND SICHERHEIT



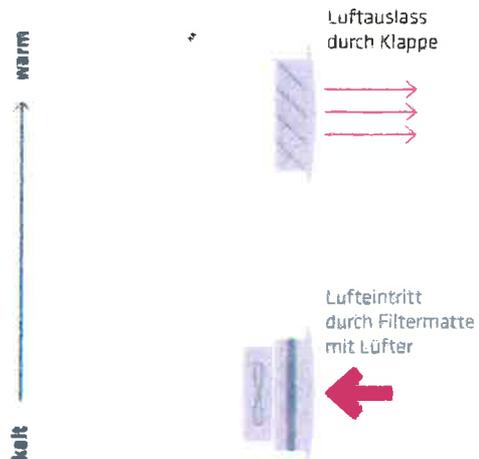
IN ODER OUT?

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.

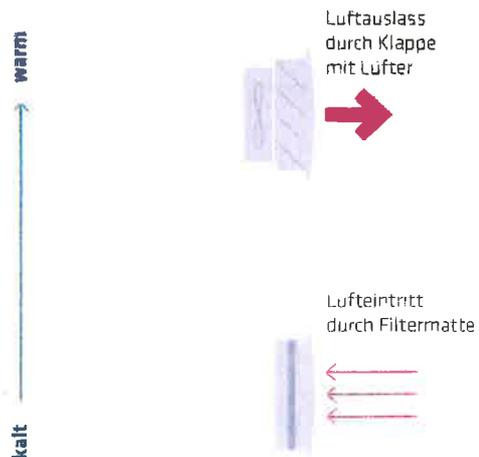
SYSTEM FPI LUFTSTROMRICHTUNG „IN“

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.



5 GRÖSSEN, 2 SYSTEME

KÜHLER MIT MEHR LUFT!



	 SYSTEM FPI LUFTSTROMRICHTUNG „IN“			 SYSTEM FPO 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
1 92 x 92 mm	01870.0-30	19 m ³ /h	11870.0-00	01880.0-00	24 m ³ /h	11880.0-30
2 124 x 124 mm	01871.0-30	52 m ³ /h	11871.0-00	01881.0-00	97 m ³ /h	11881.0-30
3 176 x 176 mm	01872.0-30	170 m ³ /h	11872.0-00	01882.0-00	263 m ³ /h	11882.0-30
4 223 x 223 mm	01873.0-30	305 m ³ /h	11873.0-00	01883.0-00	536 m ³ /h	11883.0-30
5 291 x 291 mm	01874.0-30	433 m ³ /h	11874.0-00	01884.0-00	727 m ³ /h	11884.0-30

ECOLINE LEUCHE

LED 025



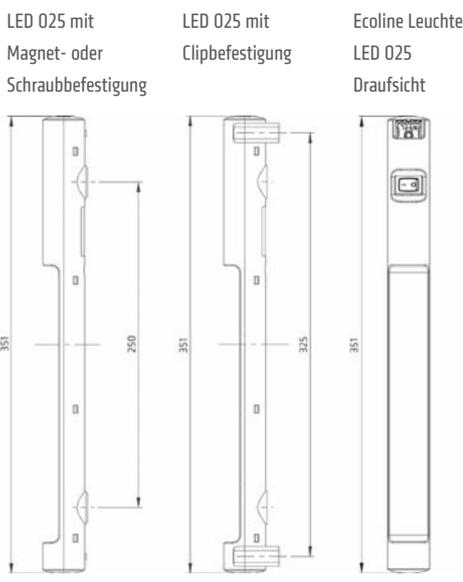
- > Weitbereichsspannung
- > Internes Netzteil
- > Duo-Druckklemmenanschluss
- > Durchgangsverdrahtung
- > Magnet-, Schraub- oder Clipbefestigung
- > Langlebig und wartungsfrei durch LED-Technologie

Die LED-Leuchten der Serie LED 025 eignen sich hervorragend für den Einsatz in Schränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten mit hoher Bestückungsdichte. Durch den Einsatz von LED Technologie haben diese Leuchten eine sehr hohe Lebensdauer. Drei verschiedene Befestigungsarten sorgen beim Einbau für mehr Flexibilität. Die Ecoline-Serie ist eine reduzierte Ausführung der Standard-Leuchte LED 025, deren Steckeranschlüsse durch Druckklemmenanschlüsse ersetzt wurden. Auch die Druckklemmenanschlüsse sind zur Durchgangsverdrahtung geeignet, es können bis zu 10 Leuchten hintereinander verdrahtet werden.



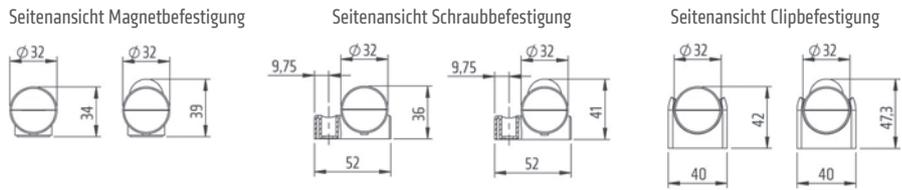
TECHNISCHE DATEN

Leistungsaufnahme	max. 5 W
Lichtstärke	400 Lm bei 120 ° (entspricht 1.200 Lm bei 360 ° bzw. 95 W Glühlampe)
Leuchtmittel	LED, Abstrahlwinkel 120 ° Lichtfarbe: tageslichtweiß, Farbtemperatur: 6.000 bis 7.000 K
Lebensdauer	60.000 h bei +20 °C (+68 °F)
Anschluss	2-polige Duo-Druckklemme für Stabdrahtleitung 2,5 mm ² , Litzenleitung mit Aderendhülse 1,5 mm ²
Befestigung	Magnet-/Schraubbefestigung (M5), Clipbefestigung (M6), Anzugsmoment 2 Nm max.
Gehäuse	Kunststoff, transparent
Abmessungen	siehe Zeichnungen
Gewicht	0,2 kg
Einsatz-/Lagertemperatur	-30 bis +60 °C (-22 bis +140 °F) / -40 bis +85 °C (-40 bis +185 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	max. 90 % rF (nicht kondensierend)
Schutzart/Schutzklasse	IP20 / II (schutzisoliert)



Befestigungsmöglichkeiten: Mit der Magnetbefestigung kann die Leuchte ohne Montageaufwand in Stahlschränken befestigt werden. Klassisch ist die LED 025 mit Schraubbefestigung erhältlich. Mit der speziell entwickelten Clipbefestigung kann sie ebenfalls an jede Stelle im Schaltschrank geschraubt werden. Die Leuchte wird lediglich in die Cliphalterung eingerastet und kann in dieser beliebig gedreht werden, um eine optimale Ausleuchtung zu ermöglichen.

Hinweis: Die Leuchte darf nicht zur Haushaltsbeleuchtung verwendet werden.



Art. Nr. Magnetbefestigung	Art. Nr. Schraubbefestigung	Art. Nr. Clipbefestigung	Betriebsspannung	Schalter	Approbationen		
02540.0-10	02540.0-11	02540.0-13	AC 100-240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V)	Ein-/Ausschalter	VDE (REG.-Nr. E788) ¹	UL File No. E234324	EAC
02540.3-10	02540.3-11	02540.3-13	AC 100-240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V) DC 90-110 V (min. DC 80 V, max. DC 125 V)	Ein-/Ausschalter	-	UL File No. E234324	EAC
02541.3-10	02541.3-11	02541.3-13	AC 100-240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V) DC 90-110 V (min. DC 80 V, max. DC 125 V)	PIR Bewegungsmelder ²	VDE (REG.-Nr. E788) ¹	UL File No. E234324	EAC
02542.3-10	02542.3-11	02542.3-13	AC 100-240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V) DC 90-110 V (min. DC 80 V, max. DC 125 V)	ohne	VDE (REG.-Nr. E788) ¹	UL File No. E234324	EAC

¹ VDE-Gutachten mit Fertigungsüberwachung (REG.-Nr. E788); ² ca. 5 Min. feste Einschaltdauer