

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## SK 3241.900 Blue e+ Filterlüfter

Stand: 20.06.2026 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3241.900 - Blue e+ Filterlüfter mit EC-Technologie

Die energieeffiziente Ausführung mit EC-Technologie zeichnet sich nicht nur durch seine erstmalige IoT-Fähigkeit aus. Der Blue e+ Filterlüfter öffnet auch die Tür zu vielen weiteren Vorteilen – von Energieeffizienz über Monitoring und Nachhaltigkeit bis hin zu einer höheren Luftleistung (175 - 1.160 m<sup>3</sup>/h).



## Eigenschaften

Artikel-Nr.	SK 3241.900
Ausführung	Wandanbau EC
Produktbeschreibung	Die Blue e+ Filterlüfter erzielen die höchste Luftleistung durch den standardmäßigen Einsatz von Faltenfiltern. Durch den Weitbereichseingang (100-240 V) ist ein weltweiter Einsatz möglich. Ansteuerung und Monitoring über die ModBus-Schnittstelle ermöglicht exklusive Features (automatische Filterreinigung, Filterwartungsanzeige, Notkühlfunktion).
Nutzen	Höchste Luftleistung durch Faltenfilter im Auslieferungszustand Weitbereichseingang 100 - 240 V IoT-Anbindung ermöglicht exklusive Features wie automatische Filterreinigung, Filterwartungsanzeige, Notkühlfunktion Leichter Filterwechsel durch einen neuen Öffnungsmechanismus am Lamellengitter Schnellere Montage am Schrank durch optimierte Rasthaken Diagonale Lüfertechnik sorgt durch höhere Druckstabilität für eine gleichmäßigere und konstantere Belüftung des Schaltschranks Werkzeuglose Montage

# Eigenschaften

Material	Kunststoff
Farbe	RAL 7035
Lieferumfang	Komplett einbaufertige Einheit, inkl. Faltenfilter
Ventilator	Diagonal, EC-Motor
Luftleistung freiblasend (mit Faltenfilter)	Bei 50 Hz: 272 m <sup>3</sup> /h Bei 60 Hz: 272 m <sup>3</sup> /h
Luftleistung mit zugehörigem Austrittsfilter inkl. Faltenfilter	Bei 50 Hz: 240 m <sup>3</sup> /h
Luftleistung freiblasend (mit Vliesfilter)	Bei 50 Hz: 225 m <sup>3</sup> /h
Luftleistung mit zugehörigem Austrittsfilter inkl. Vliesfilter	Bei 50 Hz: 173 m <sup>3</sup> /h
Bemessungsbetriebsspannung	100 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz
Nennleistung Pel	Bei 50 Hz: 19,8 W
Bemessungsstrom max.	Bei 50 Hz: 0,3 A
Abmessung	Breite: 255 mm Höhe: 255 mm Tiefe: 137,5 mm
Einbautiefe	116,5 mm
Montageausschnitt	Ausbruch-Breite: 224 mm Ausbruch-Höhe: 224 mm
Schutzart IP nach IEC 60 529	IP 54 mit Vliesfilter/Faltenfilter IP 55 mit Faltenfilter und Absorbermatte IP 56 mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube
Schutzart NEMA	Type 12 mit Vliesfilter/Faltenfilter Type 3, 3R, 4, 4X mit Vliesfilter/Faltenfilter und Strahlwasserhaube
Vorsicherung	Sicherungsautomat/Schmelzsicherung: 6 A
Betriebstemperaturbereich	-25 °C...55 °C
Lagertemperaturbereich	-25 °C...70 °C
Schalldruckpegel	Bei 50 Hz: 54 dB(A)

# Eigenschaften

---

Schnittstellen	0 - 10 V/PWM Eingang Drehzahlausgang potenzialfreier Störmeldekontakt RS485 (ModBus)
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	2,1 kg
Bruttogewicht	2,324 kg
Zolltarifnummer	84145915
ETIM 9	EC000320
ETIM 8	EC000320
ECLASS 8.0	27180716
Produktbeschreibung	SK Blue e+ Filterlüfter, EC-Technologie, 272 m <sup>3</sup> /h, 100 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz, BHT 255 x 255 x 137,5 mm, RAL 7035

# Approbationen

---

Approbationen	CSA KC Korea UL + C-UL - FTTA UR + C-UR (recognized)
Erklärungen	Konformitätserklärung