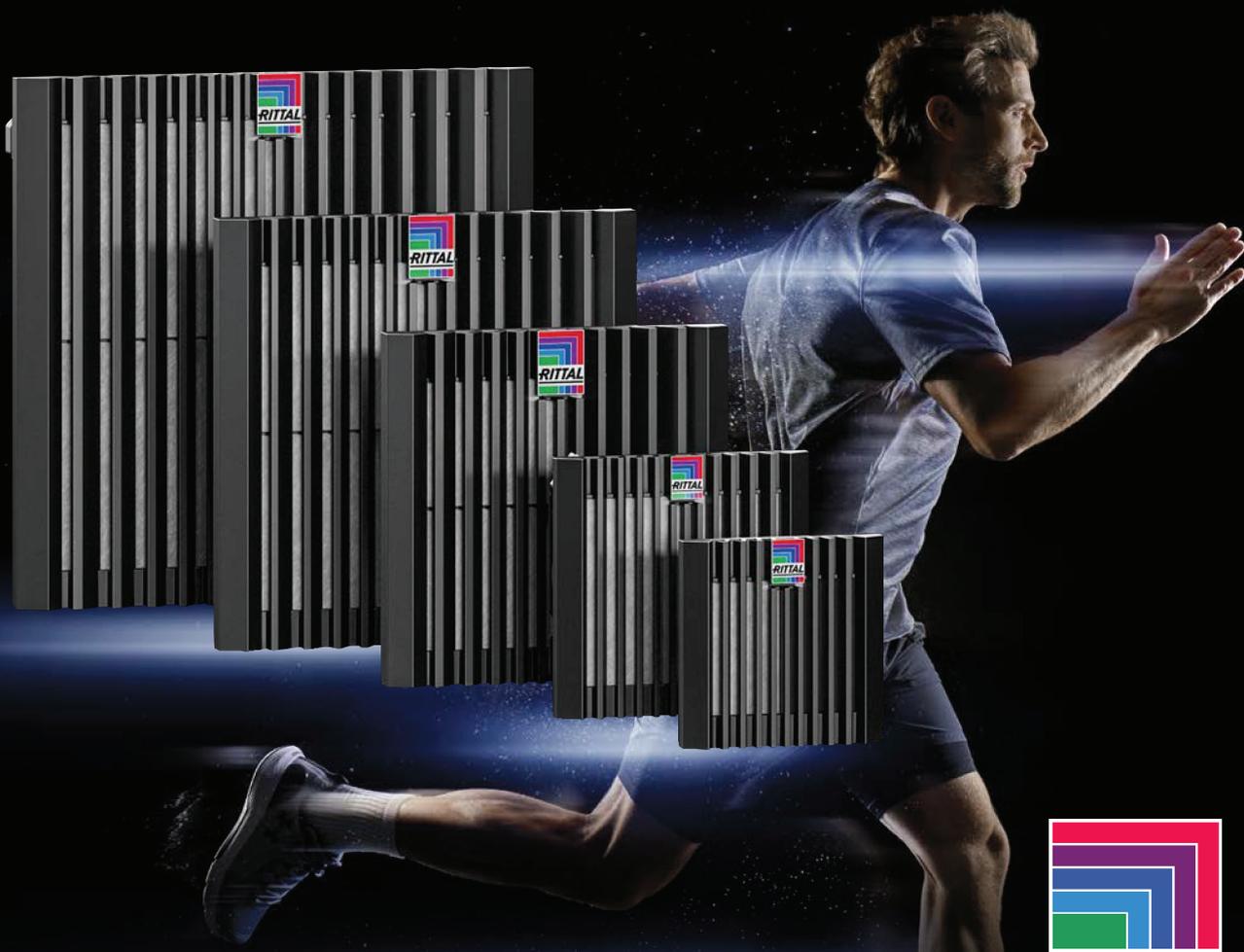


**Rittal – Das System.**

Schneller – besser – überall.

# Blue e+ Filterlüfter

Mehr Power für Ihre Schaltschrankkühlung



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

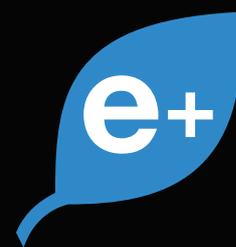
FRIEDHELM LOH GROUP

# Blue e+ Filterlüfter – der Beste in seiner Disziplin



Details entscheiden über Erfolg. Beim Aufbau von Steuerungs- und Schaltanlagen sind Filterlüfter ein kleiner, aber entscheidender Bestandteil, denn: Sie unterstützen dabei, Maschinen und Geräte zuverlässig und dauerhaft am Laufen zu halten. Das erfordert Kraft. Bestleistung. Optimale Ausstattung. Mit dem Blue e+ Filterlüfter setzt Rittal neue Maßstäbe in der Schaltschrankklimatisierung. Er wurde dafür konzipiert, die Extrameile zu gehen.

Wie ein unermüdlicher Läufer mit einem einzigen Ziel vor Augen: Der Beste in seiner Disziplin zu sein.



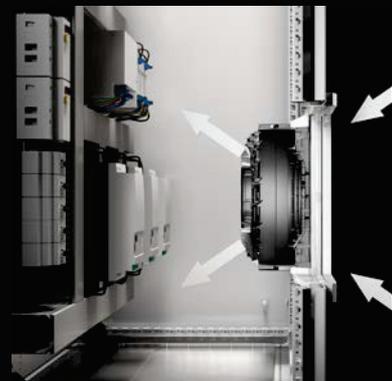
## **Die Disziplinen: AC/DC, EC und EMV.**

Entdecken Sie, wie der Blue e+ Filterlüfter Ihren Betriebsablauf entscheidend verbessert – ohne dabei aus der Puste zu kommen.

# Blue e+ Filterlüfter (AC/DC)

**40%** 

mehr Luftleistung  
durch integrierten  
Faltenfilter



## Herausragende Luftleistung

Ausdauernd wie ein Läufer: Der Blue e+ Filterlüfter vereint Langlebigkeit und Power. Im Zusammenspiel mit dem serienmäßigen Faltenfilter hat er 40% mehr Luftleistung als die vorige Generation mit Vliesfilter.

Dies ermöglicht Ihnen den Einsatz kleinerer Leistungsklassen. Das heißt: Sie sparen Energie und Kosten.

Die einzigartige Diagonallüftertechnik sorgt für eine gleichmäßige Belüftung im Schaltschrank, sodass Komponenten zuverlässig geschützt werden.

## Serienmäßiger Faltenfilter

Perfekt ausgestattet wie für einen Dauerlauf: Bestleistung benötigt bestes Equipment. Durch den integrierten Faltenfilter verlängert sich die Standzeit um das 2- bis 3-Fache. Das liegt an der 6-fach größeren Oberfläche und der konstruktiven Auslegung, die winzige Staubpartikel zurückhält. Der Faltenfilter garantiert einen Schutz nach IP54 und sorgt für eine 50% höhere Abscheideleistung. Beim Verwenden der Absorbermatte ist ein Schutz nach IP55 gegeben. Ihr zusätzlicher Vorteil: eine 80% höhere Luftleistung.



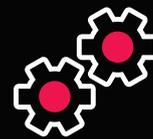
**2-3**-fach   
längere Standzeit  
durch Faltenfilter  
im Standard



# Blue e+ Filterlüfter (AC/DC)

## Einfache Montage im Schaltschrank

Unkompliziert wie Schuhe anziehen: Ein schneller Einsatz erfordert eine optimale Vorbereitung. Der Filterlüfter kann einfach am Schaltschrank eingerastet werden – komplett werkzeuglos. Zusätzlich sorgt der Bajonettverschluss für einen werkzeuglosen Wechsel der Luftförderrichtung. Besonders komfortabel: Montageausschnitte, Schutzart und Leistungsklasse entsprechen der letzten Filterlüfter-Generation. Die Umstellung erfolgt also ohne jeglichen Aufwand.



Werkzeugloser

## Einbau

im Schaltschrank



**Zeit** sparen  
durch **einfachen**  
**Filtermattenwechsel**



## Optimierter Öffnungsmechanismus

Einfach zu öffnen wie eine Trinkflasche: Um Höchstleistung abzuliefern, braucht es regelmäßig eine gute Versorgung – am besten so schnell und einfach wie möglich. Beim Filterlüfter sind Wartung inklusive Filtermattenwechsel durch das werkzeuglose Handling denkbar einfach. Wenn sich das Lamellengitter nicht werkzeuglos öffnen darf, z. B. bei Hochstromverteiltern nach IEC 61439-1, sorgt der Sicherheitsclip für den notwendigen Sicherheitsstandard.



# Blue e+ Filterlüfter mit EC-Technologie

## IoT-Fähigkeit des EC-Lüfters

Reibungslos wie bei einer Staffelübergabe:

Ein Team ist erfolgreich, wenn Informationen zuverlässig weitergegeben werden.

Im Fall des Blue e+ EC-Filterlüfters sorgt die IoT-Fähigkeit für eine durchgängige Datenübertragung.

Dadurch werden Maschinenstillstände vermieden und Servicekosten eingespart.

### Deswegen ist der EC-Filterlüfter die beste Wahl:

- Hohe Effizienz des Motors sorgt für 60 % Energieeinsparung im Betrieb.
- Fehlfunktion wird direkt durch das Alarmrelais gemeldet, um Lüfterausfall zu verhindern.
- Mehrspannungsfähigkeit garantiert weltweite Einsetzbarkeit.

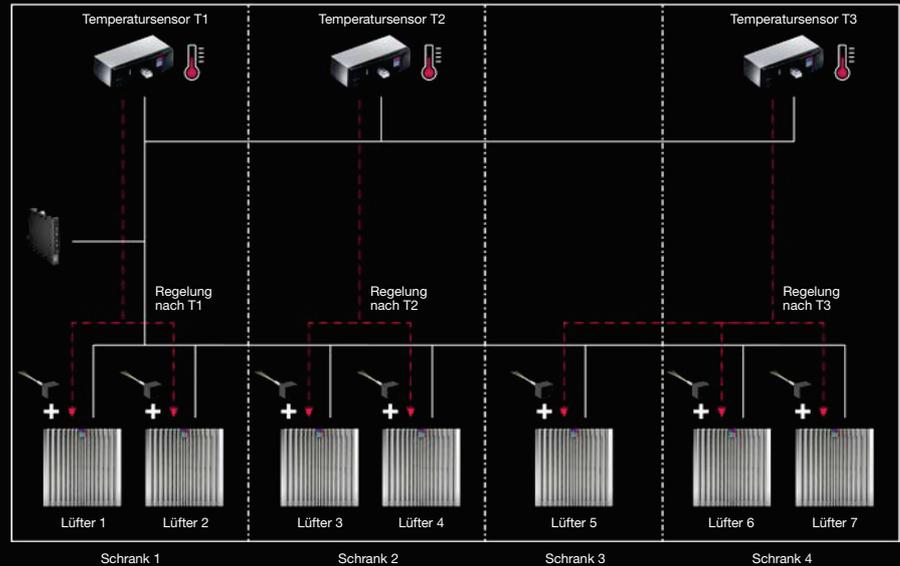


**IoT-Fähigkeit**   
steigert die **Energieeffizienz**  
und **Anlagensicherheit**

# Blue e+ Filterlüfter mit EC-Technologie

## Digitale Ansteuerungsmöglichkeiten

Kostensparend, einfach und übersichtlich: Mit nur einem IoT-Interface können bis zu 8 Filterlüfter bedient werden. Einzelne Filterlüfter in einer Schaltschrank-Reihe können durch unterschiedliche Sensoren in Gruppen aufgeteilt werden. Das ermöglicht u. a. individuelles Temperaturmanagement.



## Notkühlfunktion

Gepusht wie nach einem Booster: Wenn der Organismus an seine Grenzen kommt, muss dagegen gesteuert werden, um weiterhin seine Leistung abrufen zu können. Deswegen hat Rittal den EC-Filterlüfter mit einer Notkühlfunktion ausgestattet.

Sie wirkt aktiv gegen eine Überhitzung im Schaltschrank. Sobald die Temperatur über den Alarm-Schwellwert ansteigt, fährt die Lüfterdrehzahl auf ein Maximum. Dadurch wird eine bis zu 40 % höhere Luftleistung freigesetzt, die eine Überhitzung der Komponenten verhindert. Dadurch werden teure Ausfälle vermieden.

**40 %**   
**mehr Luftleistung**  
im Bedarfsfall



### Automatische Filterreinigung

Befreiend wie das Ausatmen nach dem Lauf: Power-Phasen brauchen immer wieder Momente des Durchatmens. Aus diesem Grund erfolgt beim EC-Filterlüfter mehrmals täglich eine automatische Filterreinigung. Dabei wird die Luftförderrichtung für kurze Zeit umgekehrt, sodass der Filter „ausgeblasen“ wird. Feinste Staubpartikel werden auf diese Weise entfernt. Dadurch verlängert sich die Filterstandzeit um 20 % und Ihre Servicekosten verringern sich.

20 %



**längere Filterstandzeit**  
des Filters durch **automatische**  
**Filterreinigung**



### Bedarfsorientierte Filterwartung

Analysierend wie eine Smartwatch: Ein gesundes System braucht gewissenhafte Pflege. Das Rittal IoT-Interface zeichnet Laufzeit und Drehzahl des EC-Motors kontinuierlich auf und zeigt an, wann der nächste Filterwechsel notwendig ist. Dank Predictive Maintenance profitieren Sie von optimierter Wartungsplanung, sodass sich Ihre Energie- und Servicekosten verringern.



**On**-Demand-Wartung  
für mehr **Sicherheit**  
und **geringere Kosten**

# Das Blue e+ Prinzip schafft nachhaltigen Mehrwert



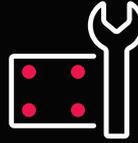
## Stark

Weil der Blue e+ Filterlüfter aufgrund der einzigartigen Diagonallüfertechnik und des serienmäßigen Faltenfilters unschlagbar ist.



## Sicher

Weil der Blue e+ EC-Filterlüfter durch seine innovative IoT-Fähigkeit Ausfälle von Maschinen verzögert bzw. verhindert.



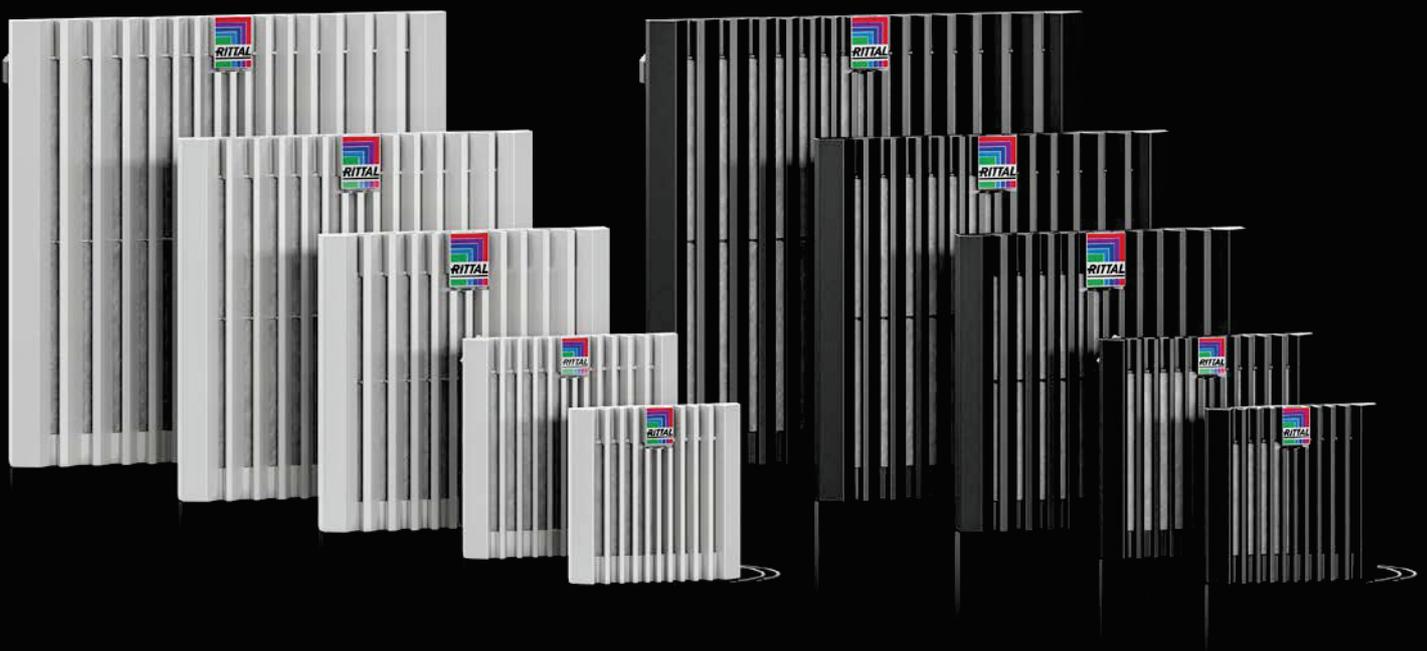
## Einfach

Weil Montage und Wartung beim Blue e+ Filterlüfter werkzeuglos erfolgen.



## Effizient

Weil der EC-Motor des Blue e+ Filterlüfters 60 % Energie einspart.



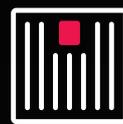
## Luftleistung

von 20 bis 1160 m<sup>3</sup>/h



## Farben

– RAL 7035  
– RAL 9005



## Varianten

– AC/DC  
– EC  
– EMV



## IP-Schutzart

– IP54 mit Faltenfilter  
– IP55 mit Faltenfilter und Absorbermatte  
– IP56 mit Faltenfilter und Strahlwasserhaube

# Rittal Service

---

Ein störungsfreier Prozess ist die Basis für den reibungslosen Betrieb Ihrer Produktionsanlagen. Der Rittal Werstkundendienst bündelt die gesamte Rittal Dienstleistungskompetenz – von der Installation und Inbetriebnahme über After Sales Services wie Wartung und Störbeseitigung bis hin zur Effizienzsteigerung und Modernisierung.

## Alles aus einer Hand

Wir bieten Ihnen Lösungen für Ihren steigenden Bedarf an Flexibilität und kurzen Reaktionszeiten:

- Schnelle Verfügbarkeit von Original-Ersatzteilen ab Lager
- Direkter Kontakt zum technischen Kundensupport

## Kompetenz des Herstellers

Unsere qualifizierten Servicetechniker stehen Ihnen mit Know-how und Expertenwissen für Industrie- und IT-Anwendungen zur Seite:

- Schnelle und professionelle Störbeseitigung
- Risikominimierung durch Vermeidung von Ausfallzeiten

## Immer in Ihrer Nähe

Mit weltweit 150 Service-Standorten und über 1.000 Service-Experten sorgen wir international für schnellen Support:

- Kurze Anfahrtswege durch umfassendes Rittal Servicenetzwerk
- Vermeidung von Produktionsstillständen



# 24/7

ist der **Rittal Service**  
für seine Kunden  
**im Einsatz.**



# Übersicht Blue e+ Filterlüfter

## Blue e+ Filterlüfter (AC/DC)

Best.-Nr.	Luftleistung freiblasend	Luftleistung mit Austrittsfilter	Bemessungsbetriebsspannung	Montageausbruch	Farbe	Zugehöriger Austrittsfilter
3237.700	20/25 m³/h	15/18 m³/h	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	92 x 92 mm	RAL 7035	3237.300
3237.708	20/25 m³/h	15/18 m³/h	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	92 x 92 mm	RAL 9005	3237.308
3237.710	20/25 m³/h	15/18 m³/h	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	92 x 92 mm	RAL 7035	3237.300
3237.718	20/25 m³/h	15/18 m³/h	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	92 x 92 mm	RAL 9005	3237.308
3237.724	20 m³/h	15 m³/h	24 V (DC)	92 x 92 mm	RAL 7035	3237.300
3238.700	63/72 m³/h	48/56 m³/h	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	124 x 124 mm	RAL 7035	3238.300
3238.708	63/72 m³/h	48/56 m³/h	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	124 x 124 mm	RAL 9005	3238.308
3238.710	63/72 m³/h	48/56 m³/h	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	124 x 124 mm	RAL 7035	3238.300
3238.718	63/72 m³/h	48/56 m³/h	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	124 x 124 mm	RAL 9005	3238.308
3238.724	63 m³/h	48 m³/h	24 V (DC)	124 x 124 mm	RAL 7035	3238.300
3239.700	110/125 m³/h	92/103 m³/h	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	177 x 177 mm	RAL 7035	3239.300
3239.708	110/125 m³/h	92/103 m³/h	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	177 x 177 mm	RAL 9005	3239.308
3239.710	110/125 m³/h	92/103 m³/h	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	177 x 177 mm	RAL 7035	3239.300
3239.718	110/125 m³/h	92/103 m³/h	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	177 x 177 mm	RAL 9005	3239.308
3239.724	110 m³/h	92 m³/h	24 V (DC)	177 x 177 mm	RAL 7035	3239.300
3240.700	218/191 m³/h	188/160 m³/h	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	224 x 224 mm	RAL 7035	3240.300
3240.708	218/191 m³/h	188/160 m³/h	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	224 x 224 mm	RAL 9005	3240.308
3240.710	218/191 m³/h	188/160 m³/h	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	224 x 224 mm	RAL 7035	3240.300
3240.718	218/191 m³/h	188/160 m³/h	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	224 x 224 mm	RAL 9005	3240.308
3240.724	218 m³/h	188 m³/h	24 V (DC)	224 x 224 mm	RAL 7035	3240.300
3241.700	272/280 m³/h	240/244 m³/h	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	224 x 224 mm	RAL 7035	3240.300
3241.708	272/280 m³/h	240/244 m³/h	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	224 x 224 mm	RAL 9005	3240.308
3241.710	272/280 m³/h	240/244 m³/h	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	224 x 224 mm	RAL 7035	3240.300
3241.718	272/280 m³/h	240/244 m³/h	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	224 x 224 mm	RAL 9005	3240.308
3241.724	272 m³/h	240 m³/h	24 V (DC)	224 x 224 mm	RAL 7035	3240.300
3243.700	625/716 m³/h	558/637 m³/h	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	292 x 292 mm	RAL 7035	3243.300
3243.708	625/716 m³/h	558/637 m³/h	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	292 x 292 mm	RAL 9005	3243.308
3243.710	625/716 m³/h	558/637 m³/h	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	292 x 292 mm	RAL 7035	3243.300
3243.718	625/716 m³/h	558/637 m³/h	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	292 x 292 mm	RAL 9005	3243.308
3244.700	867/910 m³/h	715/742 m³/h	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	292 x 292 mm	RAL 7035	3243.300
3244.708	867/910 m³/h	715/742 m³/h	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	292 x 292 mm	RAL 9005	3243.308
3244.710	867/910 m³/h	715/742 m³/h	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	292 x 292 mm	RAL 7035	3243.300
3244.718	867/910 m³/h	715/742 m³/h	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	292 x 292 mm	RAL 9005	3243.308
3244.740	867/910 m³/h	715/742 m³/h	400 V, 3~, 50 Hz/60 Hz 460 V, 3~, 60 Hz	292 x 292 mm	RAL 7035	3243.300



Mehr über  
Blue e+ Filterlüfter:

[www.rittal.de/filterluefter-ac-dc](http://www.rittal.de/filterluefter-ac-dc)

## Blue e+ Filterlüfter mit EC-Technologie

Best.-Nr.	Luftleistung freiblasend	Luftleistung mit Austrittsfilter	Bemessungsbetriebsspannung	Montageausbruch	Farbe	Zugehöriger Austrittsfilter
3240.900	218/218 m³/h	188/188 m³/h	100 – 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	224 x 224 mm	RAL 7035	3240.300
3241.900	272/272 m³/h	240/240 m³/h	100 – 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	224 x 224 mm	RAL 7035	3240.300
3243.900	625/625 m³/h	558/558 m³/h	100 – 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	292 x 292 mm	RAL 7035	3243.300
3244.900	867/867 m³/h	715/715 m³/h	100 – 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	292 x 292 mm	RAL 7035	3243.300
3245.900	1161/1161 m³/h	965/965 m³/h	200 – 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	292 x 292 mm	RAL 7035	3243.300
3245.908	1161/1161 m³/h	965/965 m³/h	200 – 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	292 x 292 mm	RAL 9005	3243.308
3245.910	1161/1161 m³/h	965/965 m³/h	100 – 130 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	292 x 292 mm	RAL 7035	3243.300
3245.918	1161/1161 m³/h	965/965 m³/h	100 – 130 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	292 x 292 mm	RAL 9005	3243.308



Mehr über  
Blue e+ Filterlüfter mit EC-Technologie:

[www.rittal.de/filterluefter-ec](http://www.rittal.de/filterluefter-ec)

## Blue e+ Filterlüfter EMV

Best.-Nr.	Luftleistung freiblasend	Luftleistung mit Austrittsfilter	Bemessungsbetriebsspannung	Montageausbruch	Farbe	Zugehöriger Austrittsfilter
3237.800	20/25 m³/h	15/18 m³/h	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	92 x 92 mm	RAL 7035	3237.400
3237.810	20/25 m³/h	15/18 m³/h	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	92 x 92 mm	RAL 7035	3237.400
3238.800	53/64 m³/h	40/47 m³/h	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	124 x 124 mm	RAL 7035	3238.400
3238.810	53/64 m³/h	40/47 m³/h	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	124 x 124 mm	RAL 7035	3238.400
3238.824	53 m³/h	40 m³/h	24 V (DC)	124 x 124 mm	RAL 7035	3238.400
3239.800	100/115 m³/h	75/85 m³/h	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	177 x 177 mm	RAL 7035	3239.400
3239.810	100/115 m³/h	75/85 m³/h	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	177 x 177 mm	RAL 7035	3239.400
3239.824	100 m³/h	75 m³/h	24 V (DC)	177 x 177 mm	RAL 7035	3239.400
3240.800	175/157 m³/h	130/113 m³/h	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	224 x 224 mm	RAL 7035	3240.400
3240.810	175/157 m³/h	130/113 m³/h	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	224 x 224 mm	RAL 7035	3240.400
3241.800	225/245 m³/h	173/187 m³/h	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	224 x 224 mm	RAL 7035	3240.400
3241.810	225/245 m³/h	173/187 m³/h	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	224 x 224 mm	RAL 7035	3240.400
3243.800	540/590 m³/h	443/497 m³/h	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	292 x 292 mm	RAL 7035	3243.400
3243.810	540/590 m³/h	443/497 m³/h	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	292 x 292 mm	RAL 7035	3243.400
3244.800	700/770 m³/h	535/581 m³/h	230 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	292 x 292 mm	RAL 7035	3243.400
3244.810	700/770 m³/h	535/581 m³/h	115 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	292 x 292 mm	RAL 7035	3243.400
3245.800	931 m³/h	728/728 m³/h	200 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	292 x 292 mm	RAL 7035	3243.400
3245.810	931 m³/h	728/728 m³/h	100 V - 130 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	292 x 292 mm	RAL 7035	3243.400



Mehr über  
Blue e+ Filterlüfter EMV:

[www.rittal.de/filterluefter-emv](http://www.rittal.de/filterluefter-emv)

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

Hier finden Sie die Kontaktdaten  
zu allen Rittal Gesellschaften weltweit.



[www.rittal.com/contact](http://www.rittal.com/contact)

XWWW00297DE2406

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP