Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Ventilador con filtro Blue e+

Mayor potencia para la refrigeración de tus armarios

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP

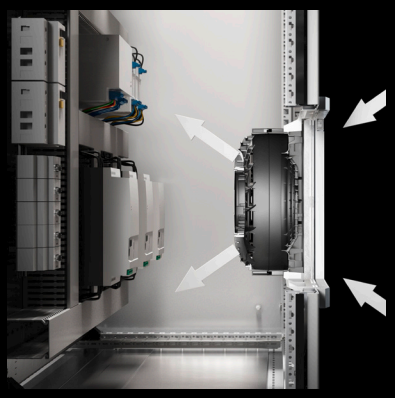
Ventilador con filtro Blue e+: El mejor de su clase

A menudo, el éxito depende de los detalles. Los ventiladores con filtro son componentes pequeños pero imprescindibles en los procesos de ingeniería y fabricación de cuadros eléctricos, ya que contribuyen a un funcionamiento fiable y constante de las máquinas y los equipos. Para ello se requiere potencia. Un rendimiento excepcional. Un diseño y una tecnología óptima. El ventilador con filtro Blue e+ de Rittal establece nuevos estándares en la climatización de armarios.
Fue diseñado para ir más lejos, como un corredor incansable con un único objetivo en mente, ser el mejor en su disciplina.

Las variantes: c.a./c.c., EC y EMC.
Descubra cómo el ventilador con filtro Blue e+ puede mejorar tus procesos, sin quedarte sin aliento.

Ventilador con filtro Blue e+ (c.a./c.c.)

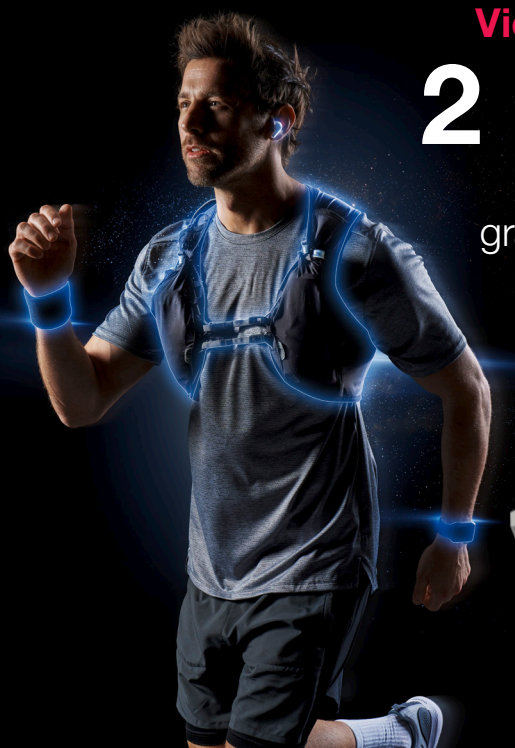
Un **40%**
más de caudal de aire
gracias **al filtro plisado integrado**



Caudal de aire excepcional
Un corredor de fondo. El ventilador con filtro Blue e+ combina durabilidad y potencia. En combinación con el filtro plisado de serie, ofrece un 40% más de caudal de aire que la generación anterior con filtro de fibra cortada. Esto te permite utilizar clases de potencia más pequeñas con el consiguiente ahorro de energía y costes.
La exclusiva tecnología de ventilador en diagonal proporciona una ventilación uniforme en el armario protegiendo de forma fiable sus componentes.

Filtro plisado de serie
Perfectamente equipado para una carrera de resistencia. Un rendimiento excepcional demanda los mejores componentes. El filtro plisado integrado prolonga la vida útil de 2 a 3 veces, gracias a una superficie 6 veces mayor y al ingenioso diseño capaz de atrapar las partículas de polvo más pequeñas. El filtro garantiza una protección según IP 54 y ofrece un 50% más de grado de separación. El uso de la estera de absorción proporciona una protección según IP 55.
Y una ventaja adicional: un 80% más de caudal de aire.

Vida útil
2 a 3 veces
mayor
gracias **al filtro plisado de serie**



Ventilador con filtro Blue e+ (c.a./c.c.)

Fácil montaje en el armario
Tan sencillo como ponerse los zapatos. Listo en corto tiempo gracias a una planificación perfecta. El ventilador con filtro se encaja fácilmente en el armario, sin el uso de herramientas. El cierre de bayoneta permite, además, invertir la dirección del flujo de aire sin herramientas. Especialmente práctico: las escotaduras de montaje, el grado de protección y la clase de potencia se corresponden con los de la última generación de ventiladores con filtro, facilitando el cambio.

Montaje
sin herramientas
en el armario

Ahorro
de tiempo
gracias **al sencillo cambio de la estera filtrante**

Mecanismo de apertura optimizado
Tan fácil como abrir una botella. Un corredor de fondo debe hidratarse de forma regular para obtener un rendimiento máximo. El mantenimiento sin uso de herramientas del ventilador con filtro, incluyendo la sustitución del filtro, resulta igual de fácil que abrir una botella.
El clip de seguridad garantiza el estándar de seguridad necesario, cuando no es posible abrir la rejilla sin herramientas, por ej. en armarios de distribución de alta corriente según IEC 61439-1.

Ventilador con filtro Blue e+ con tecnología EC

Compatibilidad IoT del ventilador EC
Tan fluido como en una carrera de relevos. Un equipo tiene éxito cuando las informaciones se transmiten de forma fluida y fiable.

El ventilador con filtro Blue e+ EC con compatibilidad IoT garantiza el intercambio continuo de datos. De esta forma se evitan tiempos de inactividad en equipos y se ahorran costes de mantenimiento.

Características que convierten el ventilador con filtro EC en la mejor opción:

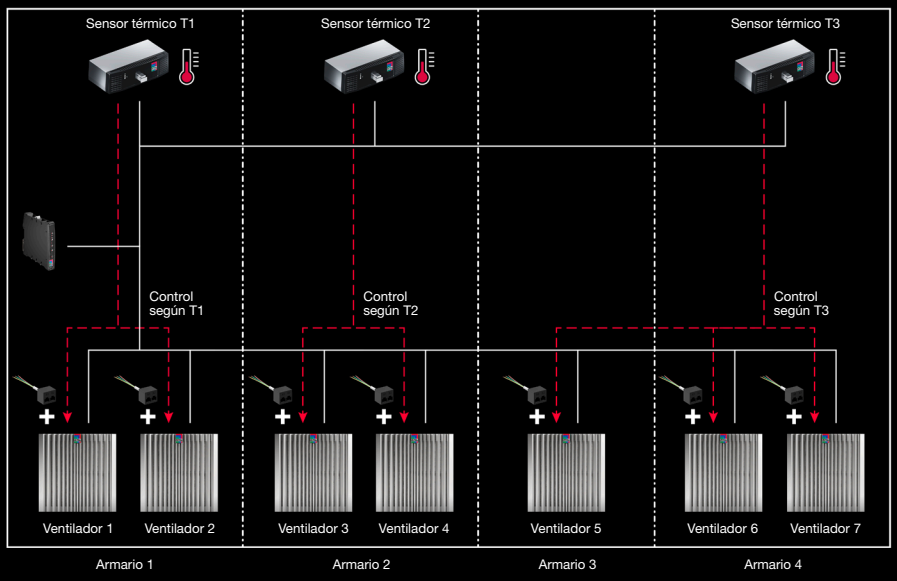
- La alta eficiencia del motor permite ahorrar un 60% de energía durante el funcionamiento.
- El relé de alarma notifica inmediatamente cualquier error de funcionamiento para evitar averías en los ventiladores.
- Capacidad multi-voltaje para aplicación en todo el mundo.

La compatibilidad IoT aumenta la eficiencia energética y la seguridad del sistema

Ventilador con filtro Blue e+ con tecnología EC

Económico, sencillo y manejable. Con una única interfaz IoT podrá controlar hasta 8 ventiladores con filtro. El uso de diferentes sensores permite agrupar los diferentes ventiladores de una fila de armarios para, por ej., realizar una gestión individualizada de la temperatura.

Opciones de control digital



Función de refrigeración de emergencia

Un impulso necesario. Cuando llevas un equipo al límite, es necesario que le echemos una mano para ofrecer el máximo rendimiento. Por este motivo, Rittal ha equipado el ventilador con filtro EC con un función de refrigeración de emergencia, capaz de hacer frente activamente al sobrecalentamiento en el armario.

En cuanto la temperatura supera el valor limite de alarma, la velocidad del ventilador aumenta al máximo. El aumento de hasta un 40% del caudal de aire generado, evita el sobrecalentamiento de los componentes, evitando a su vez los costosos tiempos de inactividad del sistema.

Un
40%
más de caudal de aire
en caso necesario

Limpieza automática del filtro
Recuperar el aliento. Las fases de rendimiento intenso necesitan tiempos de recuperación. Por eso, nuestros ventiladores con filtro EC disponen de un sistema de limpieza automática del filtro que se activa varias veces al día. La dirección del flujo de aire se invierte para «soplar» el filtro, eliminando así las partículas de polvo más finas. Con ello se prolonga la vida útil del filtro en un 20% reduciendo a su vez los costes de mantenimiento.

Vida útil del filtro un
20%
mayor
gracias **a la limpieza automática del filtro**

Mantenimiento de filtros en función de la demanda
Control parecido al de un reloj inteligente. Un sistema sano requiere un mantenimiento meticuloso. La interfaz IoT de Rittal registra continuamente el tiempo de funcionamiento y la velocidad del motor EC, e indica cuando es necesario realizar el siguiente cambio de filtro. Gracias al mantenimiento predictivo se beneficiará de una planificación optimizada del mantenimiento reduciendo costes energéticos y de mantenimiento.

Mantenimiento
a la carta
para mayor **seguridad** y **menores costes**

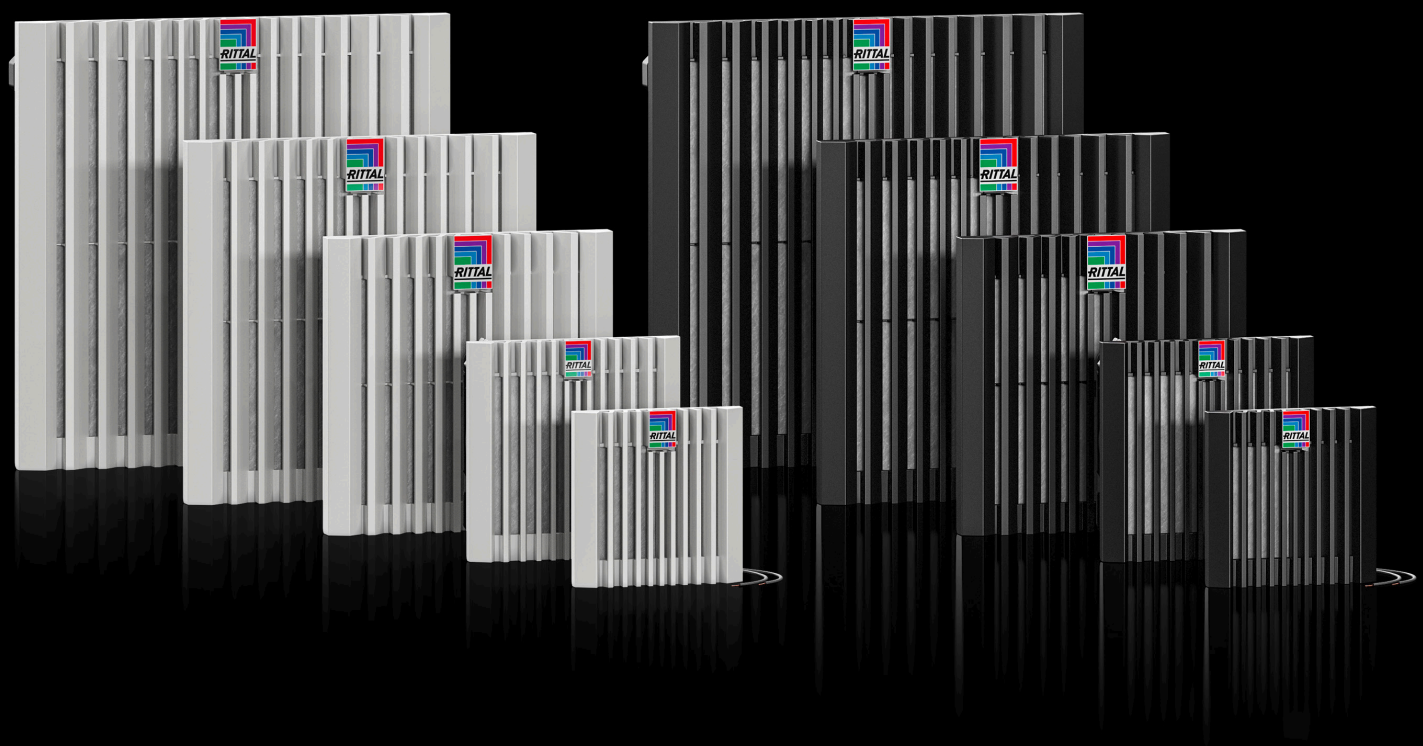
El principio Blue e+ genera valor añadido sostenible

Poderoso
La exclusiva tecnología de ventilador en diagonal y filtro plisado de serie convierten el ventilador con filtro Blue e+ en imbatible.

Seguro
La innovadora compatibilidad IoT del ventilador con filtro Blue e+ EC retrasa o evita averías en los equipos.

Sencillo
El montaje y el mantenimiento del ventilador con filtro Blue e+ se realizan sin herramientas.

Eficiente
El motor EC del ventilador con filtro Blue e+ ahorra un 60% de energía.



Caudal de aire
de 20 a 1160 m^3/h

Colores
– RAL 7035
– RAL 9005

Variantes
– c.a. / c.c.
– EC
– EMC

Grado de protección IP
– IP 54 con filtro plisado
– IP 55 con filtro plisado y estera de absorción
– IP 56 con filtro plisado y cubierta de protección contra agua a presión

Servicio Rittal

Un proceso ininterrumpido es la base del buen funcionamiento de tus sistemas de producción. El servicio postventa de Rittal es experto en todos los ámbitos del mantenimiento, desde la instalación y puesta en marcha, el mantenimiento y la resolución de averías, hasta la optimización de la eficiencia y la actualización.

Todo de un sólo proveedor
Ofrecemos soluciones adecuadas para satisfacer tu creciente necesidad de flexibilidad y tiempos cortos de respuesta:
- Rápida disponibilidad de piezas de recambio originales
- Contacto directo con el soporte técnico al cliente

Disponibilidad
24/7
del **Servicio Rittal**

Fabricante con experiencia
Nuestros técnicos cualificados están a tu disposición para ayudarte con sus conocimientos y su experiencia en cuestiones relacionadas con aplicaciones industriales y de TI:
- Resolución de averías de forma rápida y profesional
- Minimización del riesgo al evitar los tiempos de parada

Siempre a tu lado
Con 150 centros de servicio y más de 1.000 técnicos expertos en todo el mundo, proporcionamos una asistencia rápida a escala internacional:
- Con nuestra amplia red de servicios Rittal siempre estamos cerca
- Evitamos paradas de producción

Ventilador con filtro Blue e+

Resumen de los ventiladores con filtro Blue e+

Ventilador con filtro Blue e+ (c.a./c.c.)

Ref.	Caudal de aire soplado libre	Caudal de aire con filtro de salida	Tensión de servicio	Escotadura de montaje	Color	Filtro de salida correspon-diente
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 (c.c.)	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 (c.c.)	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 (c.c.)	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 (c.c.)	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 (c.c.)	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

Para más información
de los ventiladores con filtro Blue e+:

www.rittal.es/
ventilador-con-filtro-ca-cc

Ventilador con filtro Blue e+ con tecnología EC

Ref.	Caudal de aire soplado libre	Caudal de aire con filtro de salida	Tensión de servicio	Escotadura de montaje	Color	Filtro de salida correspon-diente
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

Para más información de los ventiladores con filtro Blue e+ con tecnología EC:

www.rittal.es/ventilador-con-filtro-ec

Ventilador con filtro Blue e+ EMC

Ref.	Caudal de aire soplado libre	Caudal de aire con filtro de salida	Tensión de servicio	Escotadura de montaje	Color	Filtro de salida correspon-diente
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 (c.c.)	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 (c.c.)	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

Para más información de los ventiladores con filtro Blue e+ EMC:

www.rittal.es/ventilador-con-filtro-emc

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Armarios de distribución
- Distribución de corriente
- Climatización
- Infraestructuras TI
- Software y servicios

Aquí encontrará los datos de contacto
de las filiales Rittal en todo el mundo.

www.rittal.com/contact

XWW00297ES2406

ENCLOSURES | POWER DISTRIBUTION | CLIMATE CONTROL | IT INFRASTRUCTURE | SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP