



# Ventiladores de alta potencia

Rosenbauer Technical Equipment  
Versátil. Fuerte. Compacto.

Protege al personal de los servicios de emergencia. Salva vidas.

 **rosenbauer**

# Lucha contra incendios desde el principio.

## Esencial para la seguridad del personal de los servicios de emergencia.

### Más seguridad para la cuadrilla con equipos de protección respiratoria

El ventilador, como parte integral de las tácticas utilizadas en la lucha contra incendios, apoya al personal de los servicios de emergencia para que puedan llevar a cabo el ataque interno de la manera más rápida y segura posible. En algunas situaciones el ventilador hace posible un ataque interno desde el principio. Una mejor visibilidad gracias a una ventilación eficiente permite que la cuadrilla que usa equipos de protección respiratoria actúe más rápido en el lugar de intervención. Esto da como resultado numerosas ventajas, esenciales para la seguridad del personal de los servicios de emergencia:

- Tiempos de intervención más cortos
- Localización más rápida de las personas desaparecidas
- Mayor sensación de seguridad para el personal de los servicios de emergencia (sin pánico debido a falta de visibilidad)
- Mejor y más rápida orientación

### El ventilador, el primer equipo de intervención

Humo tóxico, poca visibilidad y altas temperaturas: estas son condiciones muy difíciles que la cuadrilla que usa equipos de protección respiratoria tiene que afrontar cuando se ataca por primera vez un edificio en llamas. En tales situaciones, el uso de un ventilador de alto rendimiento puede proporcionar un enorme alivio. Al ser el primer dispositivo que se instala y se activa delante de la entrada de aire durante un ataque de extinción, no solo aporta grandes ventajas y más seguridad para el personal de los servicios de emergencia, sino también para las personas que deben ser rescatadas:

- Suministro inmediato de aire fresco para el personal de los servicios de emergencia y las personas atrapadas en el humo del incendio
- Mejor visibilidad al eliminar el humo rápidamente de los edificios
- Mantenimiento de las rutas de escape y rescate libres de humo
- Minimización del riesgo de ignición

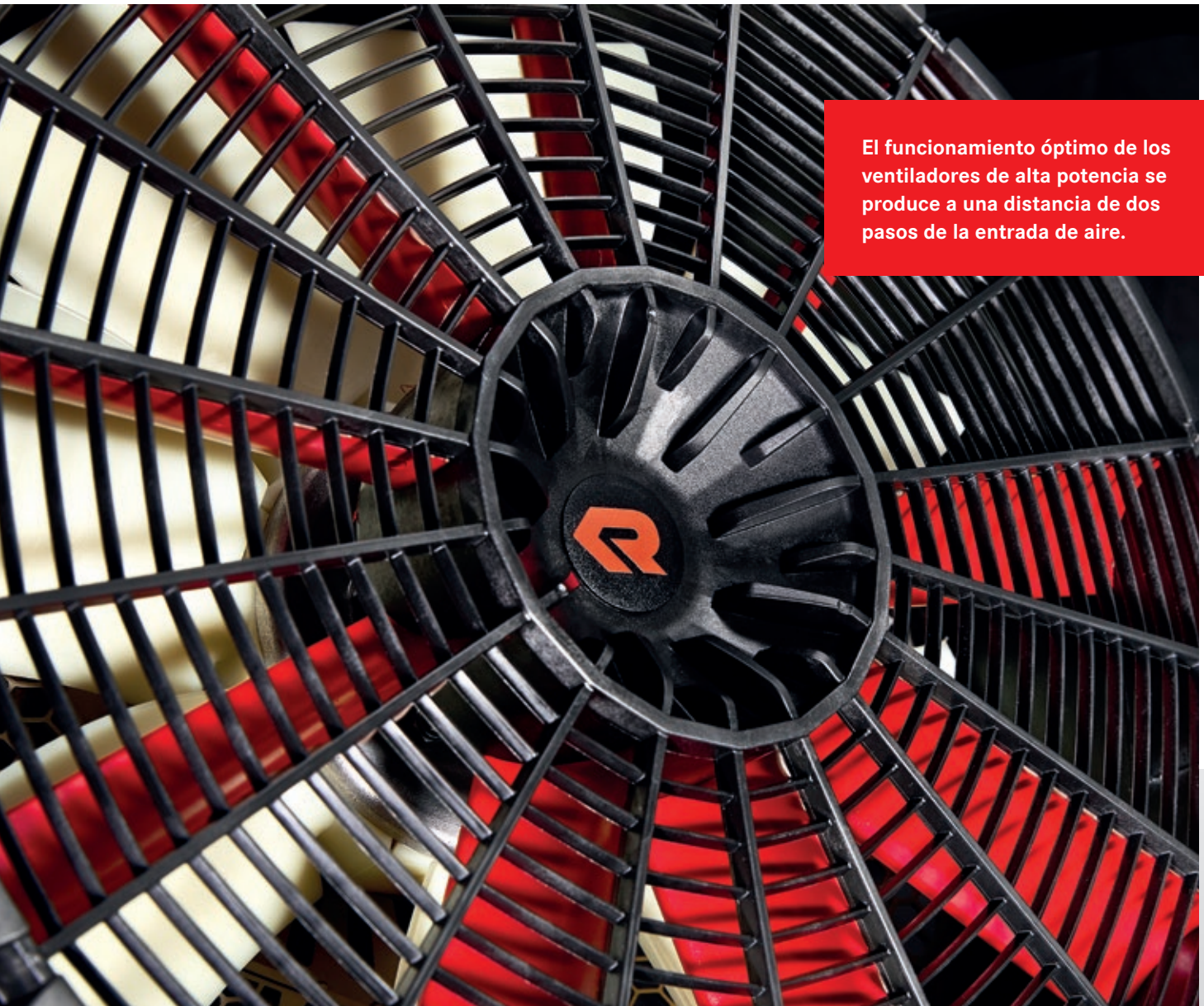
### Un nombre, una promesa: Rosenbauer

Rosenbauer lleva más de 150 años siendo pionero y colaborador de los servicios de emergencia. Nuestra empresa es la única especializada en proporcionar soluciones prácticas para momentos decisivos en el control de incendios y otros desastres.

Desde la protección preventiva contra incendios hasta vehículos para diversos usos, pasando por aplicaciones digitales o equipamiento personal y técnico, Rosenbauer cubre todas estas aplicaciones como proveedor de sistemas competente y con amplia experiencia. Para Rosenbauer, la perfección significa no perder nunca las ganas de mejorar. Es por ello que establecemos constantemente nuevas pautas en la protección contra incendios y la protección civil en casos de desastre mediante innovaciones punteras a nivel técnico. Nos centramos en escuchar activamente a nuestros clientes para hallar la solución correcta y estar siempre donde se nos necesita. En todo el mundo. Todo ello para estar preparados óptimamente cuando se produzca el momento decisivo.

# El ventilador All In One.

Versátil. Fiable. Inteligente.



El funcionamiento óptimo de los ventiladores de alta potencia se produce a una distancia de dos pasos de la entrada de aire.

## Tecnología Airflow

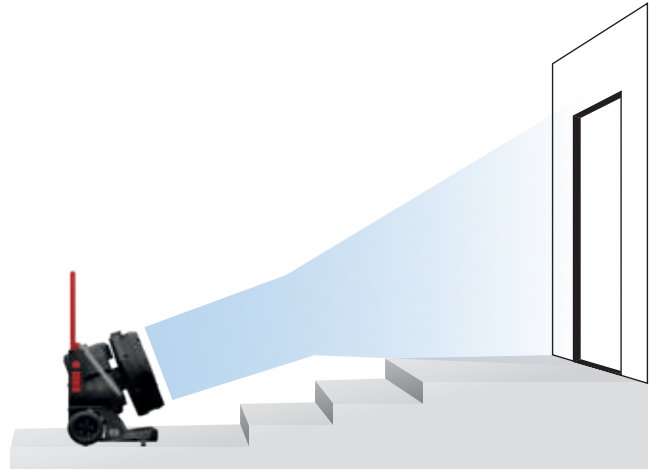
El corazón de los ventiladores de alto rendimiento es la unidad de ventilador. El sistema patentado de guía de aire minimiza las turbulencias y, junto con la rueda del ventilador de diseño aerodinámico, garantiza un flujo de aire uniforme y potente con un patrón de flujo óptimo.

## Manejo perfecto: compacto y ligero

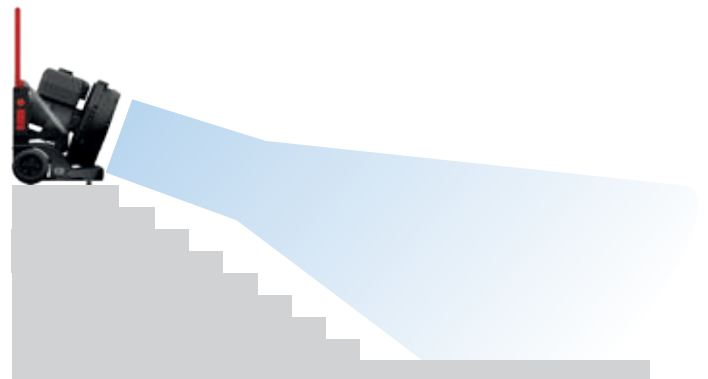
Aunque los ventiladores de Rosenbauer tienen una gran potencia, son los más compactos y ligeros de su clase. Por un lado, esto ahorra espacio de almacenamiento en el vehículo de emergencia y, por otro lado, permite usarlos incluso en lugares de difícil acceso.

**Para cada escenario: ángulo de ajuste de 40°**

Gracias al sistema de gas sin mantenimiento, la unidad del ventilador puede ser ajustada continuamente y sin herramientas dentro de un rango de 40°. Esto asegura una gran flexibilidad y cortos tiempos de preparación en funcionamiento. El ángulo máximo de inclinación de +20° es ideal para superar los obstáculos, el gran ángulo negativo de máximo -20° es ideal para la ventilación de las escaleras, áreas de sótano, y pozos de aire.



Ajuste de ataque inicial (+20°)



Salida de sótano (-20°)

**Para una buena visibilidad: paquete de luces LED**

Un sofisticado sistema LED garantiza un funcionamiento seguro del ventilador. El área de trabajo y los controles están perfectamente iluminados, al tiempo que se evita el deslumbramiento.



**Más que aire: agua nebulizada**

La unidad de agua nebulizada se encuentra en el centro del ventilador. Esto convierte el ventilador en un generador de agua nebulizada. Los productos sensibles a la temperatura se pueden enfriar incluso a grandes distancias gracias a la gran distancia de proyección.



**También incluye: cuñas para puertas**

Mantener despejadas las entradas de aire es importante para la ventilación de los edificios. Para fijar puertas o ventanas de forma rápida y segura, los ventiladores ofrecen espacio para hasta cuatro cuñas, lo que ahorra espacio y permite su fijación directa a la unidad.



**También a bordo: una red de espuma**

Todos los ventiladores también pueden producir espuma de extinción. La red requerida para esto no ocupa espacio para el transporte y siempre está disponible debajo de la unidad de accionamiento en un compartimento especial.

# Una operación sin obstáculos.

Uniforme. Intuitivo. Ligero.

## Excelente manejo

Todos los ventiladores pueden ser movidos, puestos en marcha y controlados por una sola persona. Gracias a su bajo peso y una correa para el hombro, el ventilador de batería RTE AX B16 se puede transportar incluso sin esfuerzo por las escaleras. El diseño sofisticado también hace posible un arranque extremadamente rápido. En los modelos E y V, el mango está plegado y la boquilla gira automáticamente a la posición de ataque más utilizada (+20°).



Con la correa de transporte, el RTE AX B16 se puede transportar de forma segura por las escaleras.

## Compacto y ligero

Al desarrollar los ventiladores de alta potencia, los ingenieros de Rosenbauer se aseguraron de crear dispositivos multifuncionales que, a pesar de su potencia, son extremadamente compactos y livianos. El resultado es el ventilador más pequeño de la clase de 16" cuando está plegado y un ventilador de batería extremadamente compacto. El requisito de espacio mínimo permite más espacio para el equipamiento en el vehículo.

### Bien conocido

El concepto operativo de los ventiladores es bien conocido. Se puede encontrar en muchos productos Rosenbauer. Esto da como resultado un valor de reconocimiento rápido y, por tanto, reduce la necesidad de formación, ya que una buena parte del personal de los servicios de emergencia se familiariza con el nuevo producto muy rápidamente. Esto a su vez facilita la operación, especialmente en situaciones estresantes, y por lo tanto reduce la tasa de error.

### Comprensión intuitiva

Aparte del hecho de que los ventiladores de alta potencia tengan el mismo tipo de funcionamiento que otros productos de Rosenbauer, que se pudieran usar de forma intuitiva fue una prioridad para los diseñadores durante el desarrollo. Esto hace que la operación sea muy sencilla. Un ejemplo: el botón verde enciende el ventilador, el botón rojo detiene la operación. Incluso con poca formación y bajo condiciones de estrés, la operación eficaz está garantizada.

La operación es más fácil y segura que nunca.



Los modelos E y V pueden llevarse a la posición de ataque inicial (+20°) mediante un mango.



### Pantalla de errores integrada

La última generación de ventiladores de alta potencia ahora se comunica aún mejor con el personal de los servicios de emergencia. Si falla algo en el dispositivo, por ejemplo, el nivel de la batería alcanza un nivel muy bajo, el ventilador informa a través de la pantalla LED y un zumbido. Nada se interpone en el camino de la resolución de problemas específicos y rápidos.

# Agua nebulizada y espuma.

## La ventaja está en los detalles.

### Uso multifunción

En cuanto a tácticas de intervención, otras dos características de los ventiladores son interesantes: se puede producir agua nebulizada y espuma ligera. Los ventiladores de alta potencia móviles vienen equipados con una unidad de agua pulverizada centralizada. Debido a la gran distancia de proyección del agua nebulizada, los edificios, las bombonas de gas, los contenedores de mercancías peligrosas, las baterías, etc. pueden enfriarse desde una distancia grande y segura y, por lo tanto, protegerse. También es posible eliminar de forma eficaz los gases peligrosos a través del agua nebulizada. Además, el ventilador también presta valiosos servicios como generador de espuma ligera.

### Unidad de agua nebulizada centralizada

Debido a la ubicación central de la unidad de agua nebulizada en el medio de la boquilla, el agua nebulizada se puede aplicar con una alta salida de aire. Con los ventiladores de alta potencia, se puede alcanzar una distancia de proyección de hasta 20 m. A una presión de alrededor de 5 bares, el caudal es de alrededor de 200 l/min. El manejo funciona de manera muy rápida y fácil: sin accesorios adicionales, sin una pieza de transición y con los equipos comunes de los bomberos. Mediante una conexión de racor se conecta la manguera de bomberos directamente al ventilador, de forma que el ventilador recibe suministro de agua y puede generar agua nebulizada.



*Son posibles distancias de proyección de hasta 20 m.*



*Unidad de agua nebulizada centralizada.*



Con conductos de manguera para introducir espuma en bodegas y sistemas subterráneos.

### El ventilador como generador de espuma

El ventilador puede incluso usar la red de espuma para producir espuma ligera. La red para los modelos V y E está en un pequeño compartimento directamente debajo de la carcasa del ventilador y, por lo tanto, siempre se puede transportar. Simplemente se coloca sobre la unidad del ventilador y se sujeta con el mango. La espuma ligera también se puede generar utilizando un dosificador Z2 convencional. La espuma ligera se puede usar para combatir incendios con un conducto de manguera en sótanos o instalaciones subterráneas. Alternativamente, el ventilador también se puede usar en escaleras de rescate para rociar espuma en los techos de pasillos o en fuentes de fuego desde arriba.



Montar la red de espuma en la unidad del ventilador.



# La facilidad de la ventilación.

## El RTE AX B16 es muy flexible.



Una batería de alto rendimiento probado asegura una larga vida útil de la batería.

### Una batería potente

La batería de iones de litio de la RTE AX B16 es un proveedor de energía extremadamente eficiente y duradero. Es una de las más modernas del mercado y, gracias a su sistema de gestión inteligente de la batería, garantiza una larga vida útil y largos tiempos de funcionamiento. La batería entrega 953 vatios hora, que corresponde a una operación continua de 60 min a plena potencia. Esto significa que cada situación de aplicación se puede dominar a la perfección.

### Dos modos de funcionamiento

El RTE AX B16 puede funcionar tanto a batería como a través de la red eléctrica. Esto permite un inicio rápido al comienzo de una operación. El tiempo de funcionamiento de 60 minutos es suficiente para la mayoría de las intervenciones con el ventilador a plena potencia, pero, en caso de que lleve más tiempo, es posible un cambio ininterrumpido de la batería a la red eléctrica durante la operación. Si se requiere más volumen de aire a corto plazo, también se puede usar el modo BOOST.

Especificaciones técnicas	RTE AX B16
Potencia del motor/Capacidad de la batería	1,25 kW/26,1 Ah
Diámetro de salida de aire	aprox. 16"/410 mm
Flujo volumétrico según ISO 5801	5154 m <sup>3</sup> /h
Empuje estático según ISO 13350	21,6 N
Medidas (An x Al x Prof)	520 x 600 x 355 mm
Peso	aprox. 25 kg
Duración de la batería al 100%	60 min
Duración de la batería en modo BOOST	30 min



## ■ El ventilador a batería RTE AX B16.

### ■ Unidad de agua nebulizada integrada centralmente

Opcionalmente disponible para la generación de agua nebulizada o espuma ligera.

### ■ Conducción de aire integrada con rejilla protectora

Proporciona un flujo de aire potente y efectivo.

### ■ Ultraligero y robusto

El desarrollo del RTE AX B16 se centró en reducir el peso y al mismo tiempo ser indestructible. El resultado: 50 % de reducción de peso en comparación con los dispositivos sin baterías.

### ■ Unidad de ventilador ajustable en forma continua

La unidad de ventilador del RTE AX B16 también se puede ajustar en forma continua y cubre ángulos de inclinación de  $-10^{\circ}$  a  $+20^{\circ}$ .

### ■ Juego de ruedas

Las ruedas de transporte hacen posible no solo transportar el ventilador a batería, sino también tirar de él sin esfuerzo.



## ■ Ligero. Independiente. Fuerte.

### ■ Interruptor principal

Para activar y desactivar de forma segura el ventilador de alto rendimiento, es necesario accionar el interruptor principal.

### ■ Modo BOOST

El control de velocidad es ajustable en forma continua. Si se necesita más potencia, entra en juego el modo BOOST.

### ■ Batería de alto rendimiento

La batería de iones de litio garantiza un tiempo de funcionamiento de 60 minutos a plena potencia. Se puede cambiar a una fuente de alimentación externa por cable en cualquier momento.

### ■ Paquete de luces LED

La iluminación de los controles y el área de trabajo del ventilador ahorra energía y es antideslumbrante.

### ■ Fuerte y limpio

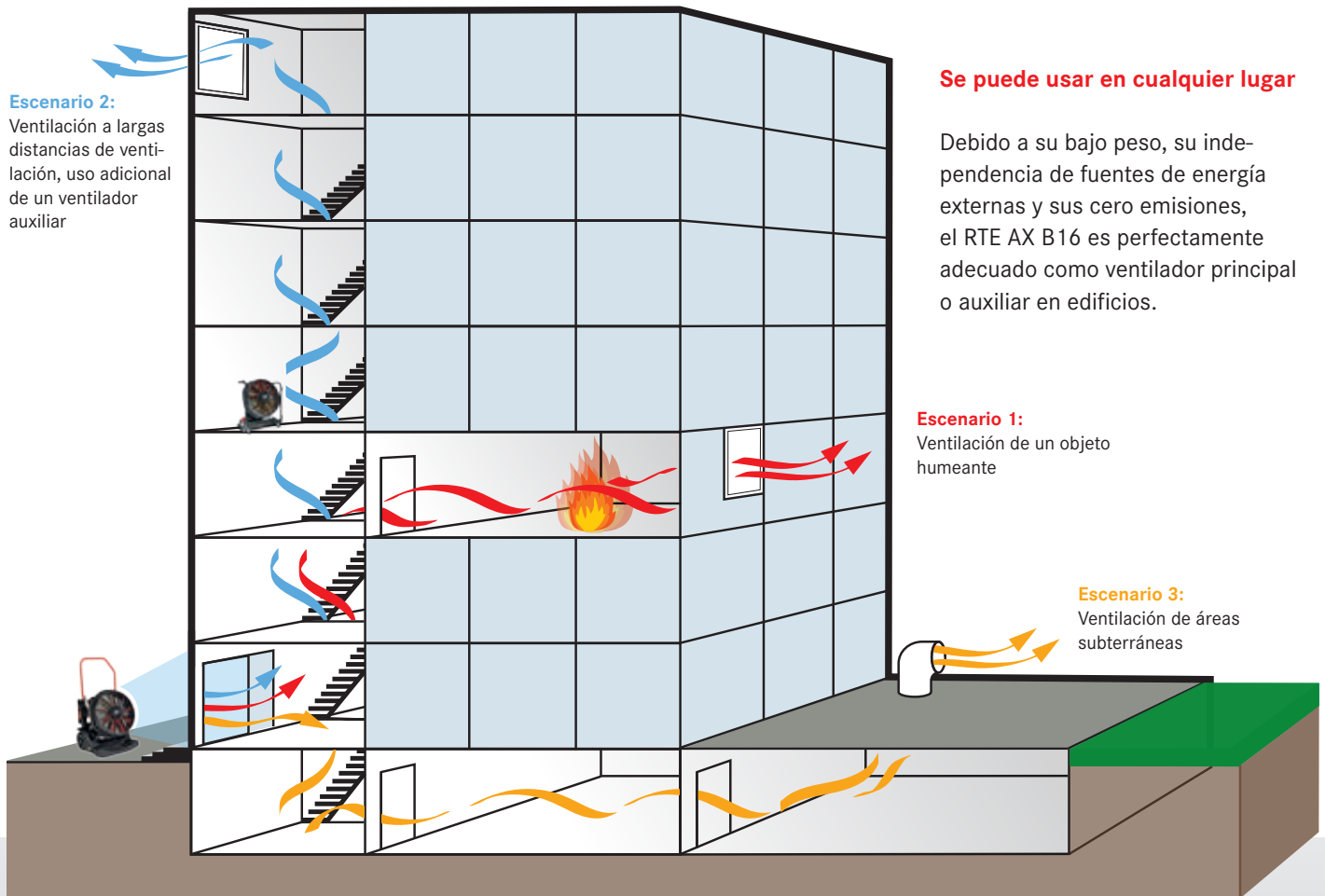
El motor eléctrico es potente, funciona silenciosamente y, sobre todo, no produce emisiones. Esto garantiza seguridad adicional para el personal de los servicios de emergencia durante la ventilación.

### ■ Cuña de sujeción

Una cuña de sujeción hecha de silicona antideslizante es parte del equipo para bloquear puertas, ventanas, ascensores y pozos.



## ■ Diferentes posibilidades de uso.



### Ventilación de conductos

Debido a su diseño refinado, el RTE AX B16 puede usarse para ventilación de conductos.



# Dos variantes de accionamiento.

## ■ Motor de combustión



FANERGY V16



FANERGY V22 con motor Briggs & Stratton

### La variante más potente

El ventilador de alta potencia con motor de combustión es la variante más potente. Está disponible en dos tamaños de 16 y 22 pulgadas de diámetro. Hay dos motores de 1 cilindro disponibles: de Briggs & Stratton o de Honda.

### Especificaciones técnicas

	FANERGY V16	FANERGY V22
<b>Motor de accionamiento</b>	B&S 1 cilindro 4,8 kW (6,5 HP) o Honda 1 cilindro GX200 4,8 kW (6,5 HP)	
<b>Diámetro de salida de aire</b>	aprox. 16"/410 mm	aprox. 22"/560 mm
<b>Flujo volumétrico según ISO 5801</b>	5981 m <sup>3</sup> /h	13672 m <sup>3</sup> /h
<b>Empuje estático según ISO 13350</b>	27,5 N	69,8 N
<b>Medidas (An x Al x Prof)</b>	545 x 490 x 545 mm	640 x 695 x 500 mm
<b>Peso (lleno de aceite, sin combustible)</b>	aprox. 45 kg	aprox. 49 kg
<b>Combustible/contenido del tanque</b>	Gasolina sin plomo ≥ 91 octanos/aprox. 3 l	
<b>Tiempo de funcionamiento con 1 tanque lleno</b>	aprox. 110 min con carga completa	

## Motor eléctrico

### La alternativa universal, silenciosa y respetuosa con el medio ambiente

El ventilador de alta potencia con motor eléctrico tiene varios puntos fuertes: es silencioso, es respetuoso con el medio ambiente y no emite gases. La configuración de potencia se ajusta de forma continua de 0 - 100%. El valor se puede leer fácilmente en una pantalla, también en la oscuridad. El limitador de corriente de arranque asegura que el accionamiento funcione sin problemas con un generador de 5 kVA. El ventilador con motor eléctrico también se puede conectar a cualquier toma doméstica de 230 V mediante un enchufe Schuko. Incluso la instalación en interiores es posible sin problemas.

La mayor ventaja del ventilador eléctrico es que puede funcionar en cualquier lugar y su flujo de aire se puede usar tanto vertical como horizontalmente. Por ejemplo, el ventilador se puede colocar en un sótano o en una abertura de alcantarillado. Esto hace que se pueda usar en cualquier lugar y que sea flexible en cuanto a su ubicación.



FANERGY E16

### Especificaciones técnicas

	FANERGY E16	FANERGY E22	FANERGY E16Ex Protección contra explosiones Ex II 3G C T3
Motor de accionamiento	230 V, 2,2 kW con ajuste continuo		400 V/1,85 kW
Diámetro de salida de aire	aprox. 16"/410 mm	aprox. 22"/560 mm	aprox. 16"/410 mm
Flujo volumétrico según ISO 5801	5606 m <sup>3</sup> /h	9733 m <sup>3</sup> /h	5606 m <sup>3</sup> /h
Empuje estático según ISO 13350	25,8 N	35,8 N	25,8 N
Medidas (An x Al x Prof)	545 x 490 x 545 mm	640 x 695 x 500 mm	569 x 630 x 460 mm
Peso	aprox. 51 kg	aprox. 53 kg	aprox. 47 kg

# Ventiladores de alta potencia

## Versátil. Fuerte. Compacto.



### Datos para el pedido del ventilador a batería

RTE AX B16	
514080	Versión estándar
514081	con unidad de agua nebulizada
Cables de conexión para RTE AX B16:	
513090	Cable de conexión para fuente de alimentación tipo SCHUKO
513091	Cable de conexión para fuente de alimentación tipo NEMA
513092	Cable de conexión para fuente de alimentación tipo ESTÁNDAR BRITÁNICO
513093	Cable de conexión para fuente de alimentación tipo CEE
513094	Cable de conexión para fuente de alimentación tipo SUIZA
513095	Cable de conexión para fuente de alimentación tipo AUSTRALIA
Accesorios opcionales para RTE AX B16:	
11869A	Convertidor de tensión 12 VCC/24 VCC/4 A para vehículos de 12 V
514086	Batería de repuesto
514089	Cargador de batería externo
514487	Juego de ruedas y asa del carro
513088	Correa de transporte

### Datos para el pedido de los ventiladores con motor eléctrico

	FANERGY E22	FANERGY E16	FANERGY E16Ex
Versión estándar	514050	514040	51195001
con unidad de agua nebulizada y paquete de luces	514053	514043	-

### Datos para el pedido de los ventiladores con motor de combustión

	FANERGY V22 con motor B&S	FANERGY V22 con motor Honda	FANERGY V16 con motor B&S	FANERGY V16 con motor Honda
Versión estándar	514030	514031	514020	514021
con unidad de agua nebulizada y paquete de luces	514036	514037	514026	514027
Accesorios opcionales para los modelos FANERGY V:				
Manguera de escape para todos los modelos V			654400	
Contador de horas de servicio y cuentarrevoluciones			075715	

### Datos para el pedido de accesorios para todos los ventiladores

512026	Red de espuma para ventilador 16"	51191001	Conducto de PE con correa para ventilador 22", largo aprox. 20 m
512016	Red de espuma para ventilador 22"	512061	Conducto de ventilación rígido con correa para ventilador 16", largo aprox. 3 m
703500	Mezclador de espuma Z2	512060	Conducto de ventilación rígido con correa para ventilador 22", largo aprox. 3 m
703810	Manguera, aprox. 1,5 m de largo	601031	Gancho para perforar
201105	Manguera de presión SINTÉTICA ESPECIAL, largo aprox. 5 m	513020E08	Cuña de sujeción