

Caja de desenfumage

11039271

ProtectONE® R 4.0 EL 1V

La ProtectONE® R F400-120 1 Velocidad es una caja de desenfumage diseñada para su uso en locales terciarios e industriales.



Modelo ProtectONE® R 1V con aspiración/descarga en

VENTAJAS

- ajuste sencillo del caudal con el dispositivo exclusivo ProtectONE® Adapt,
- totalmente desmontable de serie (excepto el modelo aislado),
- conexión a la descarga modular: izquierda, derecha, vertical (excepto el modelo aislado),
- rodete a reacción: variación de caudal reducida en caso de variación en las pérdidas de carga.

REGULACIONES Y CONFORMIDAD(ES)

Número IT CE : 1812-CPR-1181

Principios de funcionamiento

Por orden de la Central de Incendios, la caja relé accionará la caja de desenfumage ProtectONE® R en modo de desenfumage para permitir la extracción de humos. Luego, la caja lo configurará en modo de fallo y, a continuación, en modo de espera.

Descripción

La ProtectONE® R 1V es una caja de desenfumage F400-120 de 1 velocidad diseñada para su uso en locales terciarios e industriales. Está equipada con un rodete a reacción de accionamiento directo. Su exclusivo dispositivo de ajuste ProtectONE® Adapt permite regular el caudal de extracción de manera sencilla en cualquier circunstancia.

Campos de aplicación

Obra nueva, Rehabilitación, Locales terciarios

Montaje

- instalación en interior o en exterior,
- para montaje interior: prever la opción de aislamiento termoacústico (EN 12101-3),
- para montaje exterior: prever una visera antilluvia+ rejilla,
- interruptor de proximidad suministrado y montado cableado con contactos de posición.

Características principales

- conforme al marcado CE 1812-CPR-1181,
- homologación EFECTIS F400-120 según la norma EN 12101-3,
- motoventilador de tipo rodete libre conforme con la ErP 2018,
- caudal de 500 a 21 000 m³/h,
- motor eléctrico de clase F, IP55,
- motorización trifásica de 1 velocidad,
- dispositivo de ajuste del caudal integrado en la caja: ProtectONE® Adapt (sistema patentado), exclusividad de ALDES (sistema patentado),
- rodete centrífugo a reacción acoplado directamente al motor,
- aislamiento térmico para instalación en local técnico,
- 2 modelos: modelo de descarga en línea y modelo de descarga a 90°.

Caja de desenfumage

11039271

ProtectONE® R 4.0 EL 1V

Características complementarias

- 10 tamaños de caja para un caudal de 500 a 21 000 m³/h:
 - ProtectONE® R2.0 a ProtectONE® R5.0: Tamaño 1,
 - ProtectONE® R6.5 a ProtectONE® R9.0: Tamaño 2,
 - ProtectONE® R10.0 a ProtectONE® R21.0: Tamaño 3,
 - ProtectONE® R2.0 a ProtectONE® R5.0: Tamaño 1 EL,
 - ProtectONE® R6.5 a ProtectONE® R9.0: Tamaño 2 EL,
 - ProtectONE® R10.0 a ProtectONE® R21.0: Tamaño 3 EL.
- opciones disponibles:
 - solución «todo en uno»: incluye la caja relé, el interruptor y el presostato,
 - presostato variable 100-1000 Pa (1 presostato por velocidad de desenfumage),
 - selección de la posición de descarga: acceso izquierda/derecha en el modelo EL,
 - aislamiento térmico homologado para instalación en local técnico.
- accesorios:
 - pletina cuadrada/circular para adaptación a la aspiración,
 - visera antilluvia y antipájaros en descarga,
 - manguito flexible rectangular y circular,
 - soportes antivibratorios,
 - compuerta antirretorno.

Accesorios

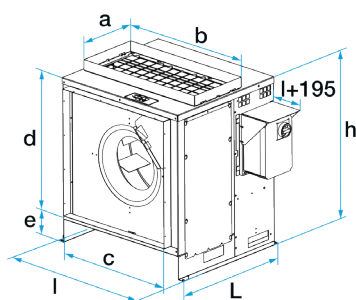
Denominación	Código artículo
Manguito flexible Ø500 mm	11096940
Soporte antivibratorio 6 piezas	11039348

Datos generales

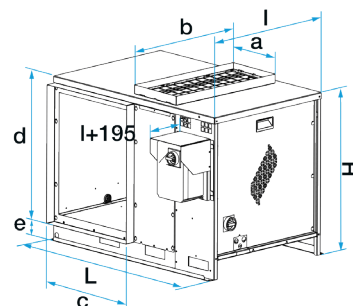
Código artículo	Tipo de motor	Tipo de rodete
11039271	AC	Reacción

Datos dimensionales

Código artículo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	Brida (mm)	Aislamiento (mm)	Peso (kg)
11039271	300	595	595	595	775	745	1070	I+20	L+50 H+25	75



Encombremment ProtectONE® R 1V (mm)



Encombremment ProtectONE® R EL 1V (mm)

Caja de desenfumage

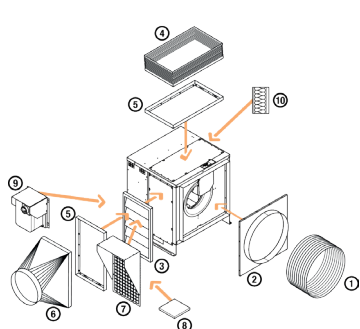
11039271

ProtectONE® R 4.0 EL 1V

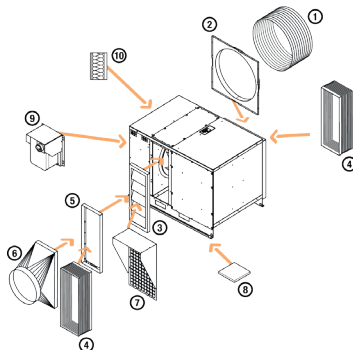
Datos técnicos

Código artículo	Tensión (V)	Id/In	Intensidad nominal a 230 V (A)	Intensidad nominal a 400 V (A)	Número de polos	Potencia (kW)
11039271	230/400	6	2,2	1,27	4	0,55

Visual instalación 1



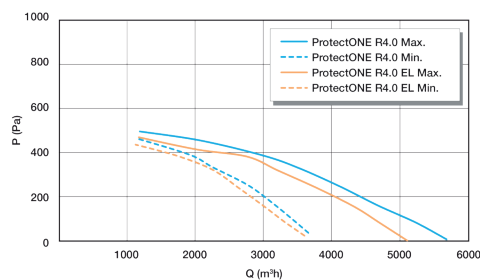
Options et accessoires ProtectONE® R (Modèle 90°)



Options et accessoires ProtectONE® R EL (Modèle piquages en ligne)

Opciones y accesorios ProtectONE® R EL

Curvas



Características aerúlicas ProtectONE® R 4.0 - 1V