

Caja de desenfumage

11039281
ProtectONE® R 4.0 2V

La ProtectONE® R F400-120 2 Velocidades es una caja de desenfumage diseñada para su uso en locales terciarios e industriales.



Modèle ProtectONE® R 2V avec refoulement 90°

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 2V es una caja de desenfumage F400-120 de dos velocidades 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 1000 a 21 000 m³/h,
- motor eléctrico de clase F, IP55,
- motorización trifásica de 2 velocidades,
- 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°.
- campos de aplicación:
 - extracción de humos y gases calientes en caso de incendio en cualquier edificio terciario,
 - extracción de aire viciado en locales terciarios e industriales,
 - extracción de contaminantes en cocinas profesionales.

Caja de desenfumage

11039281
ProtectONE® R 4.0 2V

Características complementarias

- 10 tamaños de caja para un caudal de 1000 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 una 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
Manguito flexible rectangular de aspiración T1 ProtectONE® R 90°	11039175
Soporte antivibratorio 6 piezas	11039348

Opciones

base
90677
90709
BRIDE
ISOLA
ISOL_P_H
ISOL_P_V
MANCH
PRESSB
PRESSC

Datos generales

Código artículo	Tipo de motor	Tipo de rodete
11039281	AC	Reacción

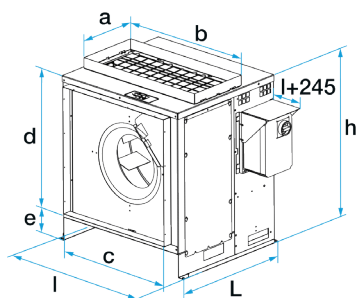
Caja de desenfumage

11039281

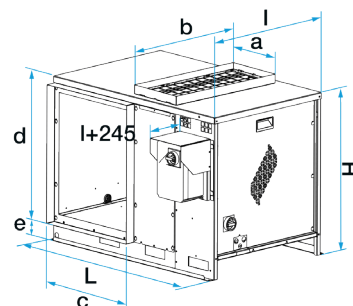
ProtectONE® R 4.0 2V

Datos dimensionales

Código artículo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	Brida (mm)	Aislamiento (mm)	Peso (kg)
11039281	300	655	595	595	775	745	660	I+20	L+50 H+25	69



Encombrement ProtectONE® R 2V (mm)

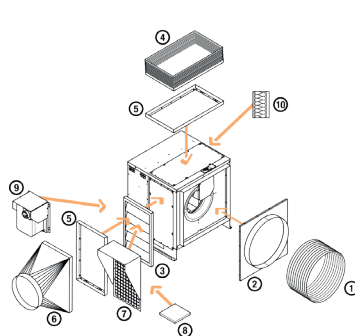


Encombrement ProtectONE® R EL 2V (mm)

Datos técnicos

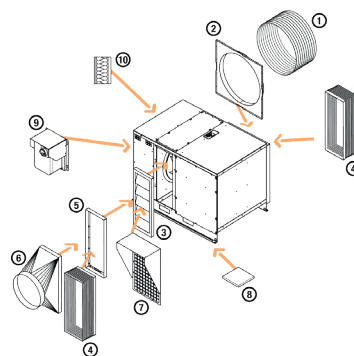
Código artículo	Tensión (V)	Intensidad nominal (A)	Id/In	Número de polos	Potencia (kW)
11039281	400	1,75/1,05	5/3,7	4/6	0,55/0,2

Visual instalación 1

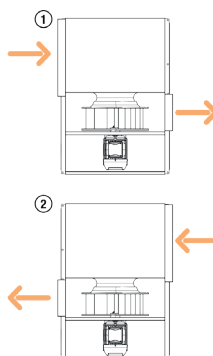


Choix de raccordement au refolement ProtectONE R (modèle 90°)

Options et accessoires ProtectONE® R (Modèle 90°)



Options et accessoires ProtectONE® R EL



Choix de raccordement gauche/droite ou droite/gauche sur ProtectONE R EL

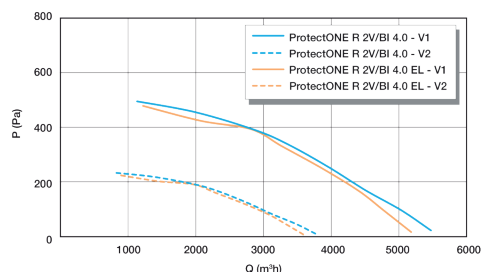
Caja de desenfumage

11039281

ProtectONE® R 4.0 2V

Curvas

> curvas según EN ISO 5801:
- aspiración conectada, descarga libre



Caractéristiques aérauliques ProtectONE® R 4.0 - 2V - BI