

## Caja de desenfumage

11039295

ProtectONE® R9.0 2P EL 2V

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



Modelo ProtectONE® R 2V 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 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

11039295

ProtectONE® R9.0 2P EL 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

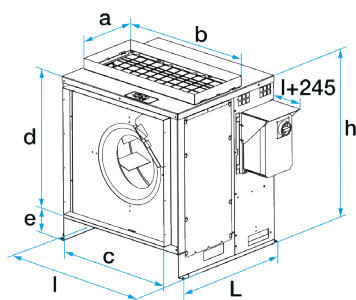
| Denominación                    | Código artículo |
|---------------------------------|-----------------|
| Soporte antivibratorio 6 piezas | 11039348        |

## Datos generales

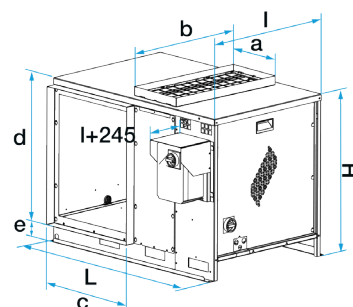
| Código artículo | Tipo de motor | Tipo de rodete |
|-----------------|---------------|----------------|
| 11039295        | AC            | Reacción       |

## Datos dimensionales

| Código artículo | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | H (mm) | I (mm) | L (mm) | Brida (mm) | Aislamiento (mm) | Peso (kg) |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|------------------|-----------|
| 11039295        | 335    | 745    | 695    | 695    | 875    | 835    | 1195   | I+20       | L+50 H+25        | 138       |



Encombremment ProtectONE® R 2V (mm)



Encombremment ProtectONE® R EL 2V (mm)

## Caja de desenfumage

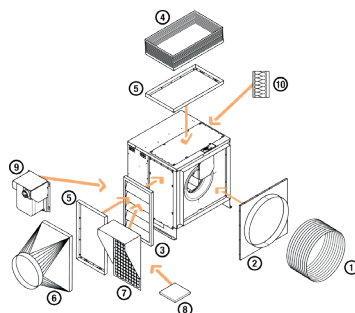
# 11039295

## ProtectONE® R9.0 2P EL 2V

## Datos técnicos

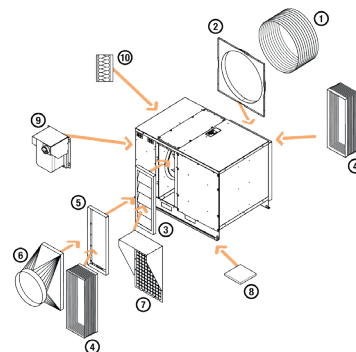
| Código artículo | Tensión (V) | Intensidad nominal (A) | Id/In | Número de polos | Potencia (kW) |
|-----------------|-------------|------------------------|-------|-----------------|---------------|
| 11039295        | 400         | 8,59/2,79              | 7,8/5 | 02-abr          | 4,4/1,1       |

## Visual instalación 1

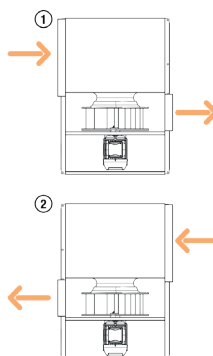


Choix de raccordement au refoulement ProtectONE R (modèle 90°)

Options et accessoires ProtectONE® R (Modèle 90°)

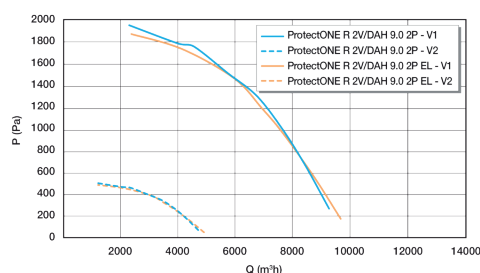


Options et accessoires ProtectONE® R EL



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

## Curvas



Características aerúlicas del ProtectONE® R 9.0 EL - 2V - DAH