

Caja de desenfumage

11039537
ProtectONE® TR 450 1V

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



Caja de desenfumage ProtectONE® T

VENTAJAS

- ajuste sencillo del caudal con el dispositivo exclusivo ProtectONE® Adapt,
- totalmente desmontable de serie (excepto el modelo aislado),
- aislamiento térmico para instalación en local técnico,
- 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-1548

Principios de funcionamiento

Por orden de la Central de Incendios, la caja relé accionará la caja de desenfumage ProtectONE®T 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® TR 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 con accionamiento polea-correa. Su 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-1548,
- homologación EFECTIS F400-120 según la norma EN 12101 -3,
- conformidad NF de la caja relé (NF S61-937-1, NFS61937-9, NF 537),
- conforme al reglamento de diseño ecológico europeo (n.º 1253/2014),
- caja de extracción con accionamiento de tipo polea-correa,
- 8 modelos de caja para un caudal de 1000 a 35 000 m³/h,
- motorizaciones de 1 velocidad de 1,1 kW a 22 kW,
- rodete a reacción equilibrado,
- polea variable,
- motor eléctrico de clase F, IP55,
- caja desmontable de serie, de acero galvanizado,
- cara de acceso al motor modificable in situ,
- interruptor de proximidad montado de fábrica,
- dispositivo de ajuste del caudal integrado en la caja: ProtectONE® Adapt (sistema patentado), exclusividad de ALDES (opcional),
- La ProtectONE® TR 1V permite extraer:
 - humos y gases calientes en caso de incendio en cualquier edificio terciario,
 - aire viciado en locales terciarios e industriales,
 - contaminantes en cocinas profesionales.

Caja de desenfumage

11039537

ProtectONE® TR 450 1V

Características complementarias

- accesorios:
 - pletina cuadrada/circular para adaptación a la aspiración,
 - visera antilluvia y antipájaros en descarga,
 - manguito flexible rectangular y circular,
 - transformación flexible rectangular/circular en la descarga,
 - soportes antivibratorios,
 - compuerta antirretorno,
 - antilluvia + rejilla,
 - brida de descarga,
 - caja relé AXONE 1V, una velocidad de arranque progresivo,
 - caja relé AXONE 2V, desenfumage y desenfumage + confort.
- opciones disponibles:
 - solución «todo en uno»: caja relé + interruptor + presostato montados y cableados de fábrica,
 - selección de la cara de acceso al motor,
 - descarga horizontal o vertical,
 - aislamiento termoacústico homologado 12101-3 para instalación en local técnico,
 - polea variable,
 - ProtectONE® Adapt (sistema patentado): ajuste de caudal rápido.

Accesorios

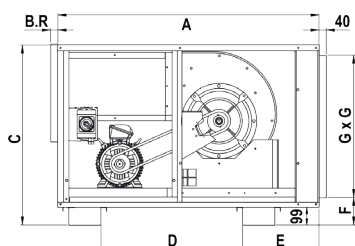
Denominación	Código artículo
Rejilla de descarga vertical ProtectONE® T 450	11039627
Manguito flexible - Ø800	11096931
Soporte antivibratorio 6 piezas	11039348

Datos generales

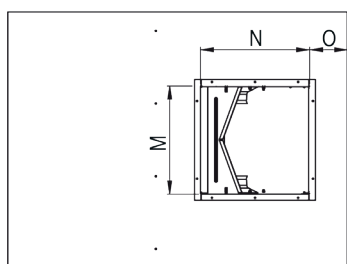
Código artículo	Tipo de motor	Tipo de rodete
11039537	AC	Reacción

Datos dimensionales

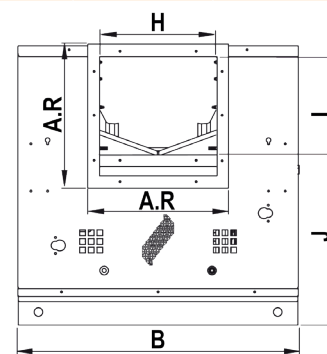
Código artículo	A (mm)	A.R (mm)	B (mm)	B.R (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
11039537	1758	650	1373	43	1211	954	561	155	1000	571



Encombremment (mm) - vue de profil



Encombremment (mm) - vue de dessus



Encombremment (mm) - vue de face

Caja de desenfumage

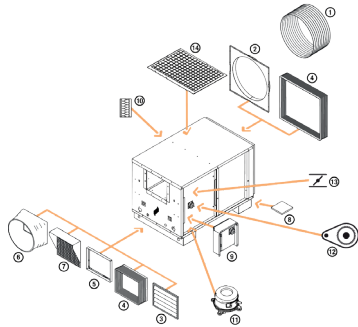
11039537

ProtectONE® TR 450 1V

Datos técnicos

Código artículo	Tensión (V)	Intensidad máx. (A)	Intensidad nominal (A)	Id/In	Número de polos	Potencia (kW)	Características eléctricas
11039537	400	15,5(2P)/16,3(4P)- 22,7(2P)/23,4(4P)	14,1(2P)/14,8(4P)- 20,6(2P)/21,3(4P)	7,5(2P)/7,8(4P)- 7,8(2P)/6,3(4P)	02-abr	7,5 - 11	<table><tr>

Visual instalación 1



Accessoires ProtectONE T

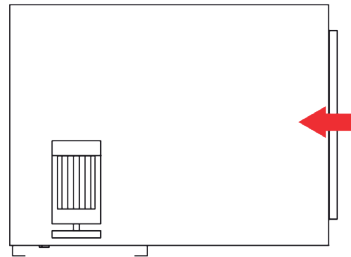


Schéma en vue de dessus, avec accès gauche

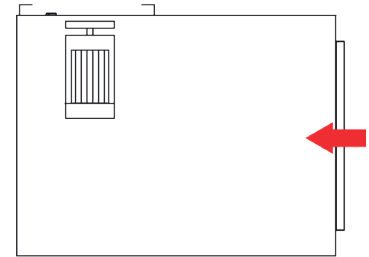
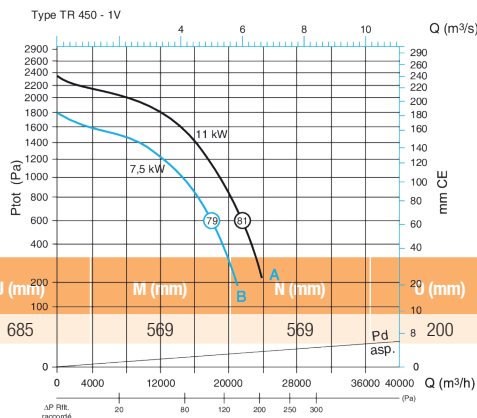


Schéma en vue de dessus, avec accès droit

Curvas



> curvas según EN ISO 5801:

- aspiración conectada, descarga libre,
 - Ptot.: presión total,
 - Pd asp.: presión dinámica en conducto durante la aspiración,
 - ΔP desc. conectada: conducto de presión con descarga conectada en lugar de descarga libre.
- > ver ProtectONE TA 225 para el uso de curvas.

Características aeráulicas ProtectONE® TR 450 - 1V