

Caja de desenfumage

11039501
ProtectONE® TA 225 1V

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



Caisson de désenfumage ProtectONE® T

VENTAJAS

- ajuste sencillo del caudal con el dispositivo exclusivo ProtectONE® Adapt,
- totalmente desmontable de serie,
- aislamiento térmico para su instalación en local técnico.

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® TA 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 acción 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),
- caja de extracción con accionamiento de tipo polea-correa,
- 9 modelos de caja para un caudal de 1000 a 40 000 m³/h,
- motorizaciones de 1 velocidad de 1,1 kW a 22 kW,
- rodete a acción 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) opcional,

Caja de desenfumage

11039501

ProtectONE® TA 225 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 225	11039621
Manguito flexible Ø400 mm	11096938
Bolsa de 4 soportes antivibratorios ProtectONE® T	11039347

Opciones

Denominación	
	PRESSD
Presostato	base
1.5kW 1V 2P	1.5/2P
	1V<13KW
	1V<23KW
	1V<9KW
TODO EN UNO 1 V < 9 kW; 2,2 kW 1V 2P	2,2/2P;2,2/2P
	BRIDE2
	ISOLB
	PPTATR
	PVAR5
	VOLET2

Datos generales

Código artículo	Tipo de motor	Tipo de rodete
11039501	AC	Acción

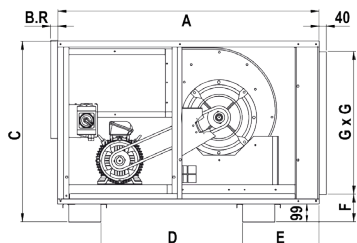
Caja de desenfumage

11039501

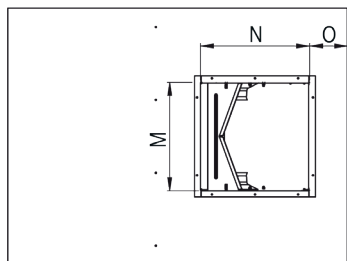
ProtectONE® TA 225 1V

Datos dimensionales

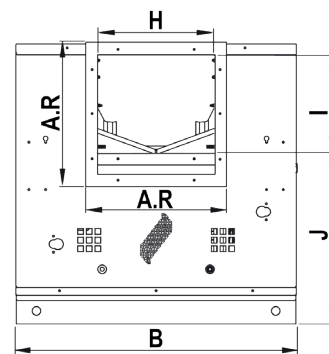
Código artículo	A (mm)	A.R (mm)	B (mm)	B.R (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
11039501	1047	350	712	43	757	619	214	153	550	290



Encombremet (mm) - vue de profil



Encombremet (mm) - vue de dessus

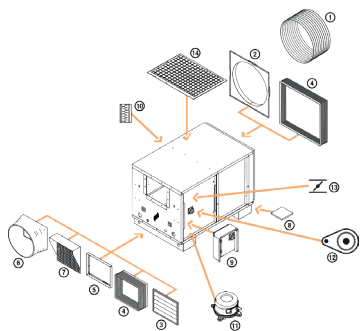


Encombremet (mm) - vue de face

Datos técnicos

Código artículo	Tensión (V)	Intensidad máx. (A)	Intensidad nominal (A)	Id/In	Número de polos	Potencia (kW)	Características eléctricas
11039501	400	2,6- 3,5- 5,0(2P) ; 5,1(4P)	2,3- 3,2-4,6	6,5-7- 6,6(2P)/7(4P)	2-2-2/4	1,1 - 1,5 - 2,2	<table><tr>

Visual instalación 1



Accessoires ProtectONE T

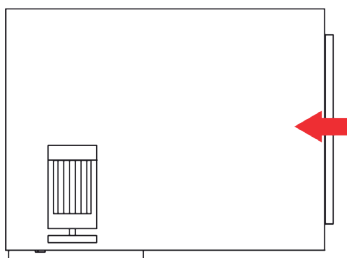


Schéma en vue de dessus, avec accès gauche

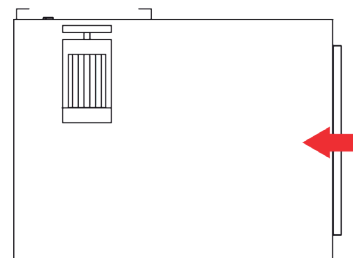
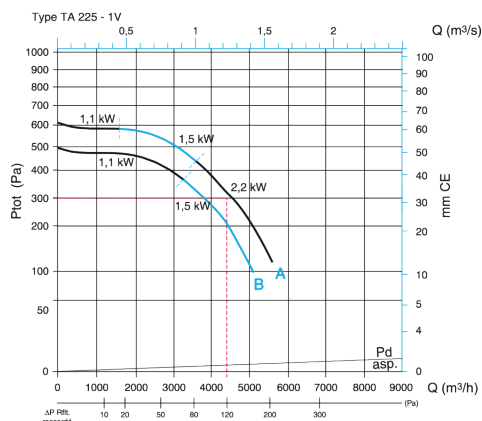


Schéma en vue de dessus, avec accès droit

Curvas



Caractéristiques aérauliques ProtectONE® TA 225 - 1V

> Curvas según EN ISO 5801 - montaje C:

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.

> Caja de aspiración conectada y descarga libre:

ejemplo con Q = 4320 m³/h y dP de red (antes + después) = 300 Pa

- Ptot. de caja para seleccionar = 300 Pa.

=> ProtectONE® TA 225 A 2,2 kW

> Caja de aspiración y descarga conectada:

Ptot. de caja = dP de red (antes + después) - ΔP desc. conectada

ejemplo con Q = 4320 m³/h y dP de red (antes + después) = 300 Pa

- ΔP desc. conectada = 120 Pa

- Ptot. de caja para seleccionar = 300 - 120 = 180 Pa