Caisson de désenfumage

11039528
ProtectONE® TA 500 2V BI

Caisson de désenfumage classé F400-120 pour les locaux tertiaires et industriels.

Caisson de désenfumage ProtectONE® T

PLUS PRODUIT

- Réglage facilité de débit avec le dispositif exclusif ProtectONE® Adapt
- Entièrement démontable de série
- Isolation thermique pour implantation en local technique

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S)

Numéro PV CE : 1812-CPR-1548

Principes de fonctionnement

Sur ordre du CMSI le caisson de désenfumage ProtectONE®T va être actionné en mode désenfumage par le coffret de relayage pour permettre l'extraction des fumées. Le coffret va ensuite le passer en mode «défaut» puis en mode «attente».

Description produit

ProtectONE® TA 2V - bobinages indépendants est un caisson de désenfumage F400-120, conçu pour les locaux tertiaires et industriels. Il est équipé d'une roue à action à entrainement poulie-courroie. Son dispositif de réglage ProtectONE® Adapt permet de régler le débit d'extraction simplement en toutes circonstances.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- installation en intérieur ou en extérieur,
- pour mise en œuvre intérieure : prévoir l'option isolation thermo-acoustique (EN 12101-3),
- pour mise en œuvre extérieure : prévoir une visière pare-pluie + grille,
- interrupteur de proximité livré monté câblé avec contacts de position.

Caractéristiques principales

- conforme au marquage CE 1812-CPR-1548,
- agréé EFECTIS F400-120 selon EN12101-3,
- conformité NF du coffret de relayage (NF S61-937-1, NFS61937-9, NF 537),
- caisson d'extraction à entrainement type poulie-courroie,
- 9 modèles de caisson pour un débit de 1 000 à 40 000 m³/h,
- motorisations 2 vitesses Bobinages indépendants de 1,1 kW à 20 kW,
- roue à action équilibrée,
- poulie variable,
- moteur électrique de classe F, IP55,
- caisson démontable de série, en acier galvanisé,
- face d'accès moteur modifiable sur site,
- interrupteur de proximité monté d'usine,
- dispositif de réglage de débit intégré au caisson : ProtectONE® Adapt (système breveté), exclusivité ALDES (en option),

RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

Caisson de désenfumage

11039528
ProtectONE® TA 500 2V BI

Caractéristiques complémentaires

• accessoires :
- platine carré/circulaire pour adaptation à l'aspiration,
- visière pare-pluie anti volatile au refoulement,
- manchette souple rectangulaire et circulaire,
- transformation souple rectangulaire/circulaire au refoulement,
- plots anti vibratiles,
- clapet anti-retour,
- pare-pluie + grille,
- bride refoulement,
- coffret de relayage AXONE 1V, 1V démarrage progressif,
- coffret de relayage AXONE 2V, désenfumage et désenfumage+confort.

• options disponibles :
- solution « Tout en Un » : coffret de relayage + interrupteur + pressostat montés et cablés d'usine,
- choix de la face d'accès moteur,
- refoulement horizontal ou vertical,
- isolation thermo-acoustique agréée 12101-3 pour implantation en local technique,
- poulie variable,
- ProtectONE® Adapt (système breveté) : réglage de débit rapide.

Accessoires

Désignations	Références
Grille de rejet vertical ProtectONE® T 500	11039628
Raccord souple - Ø 800	11096931
Support antivibratile 6 pièces	11039348
MS RECT ASPI 500 PROTECTONE T	11039498
MS RECT ASPI.280 RFLT. 500 PROTECTONE T	11039568
TRANS REC.CIR ASP D800 500 PROTECTONE T	11039578
PARE-PLUIE.GRILLE 500 PROTECTONE T	11039588
BRIDE REFLT 500 PROTECTONE T	11039598
TRANSFO.SOUPL.REFOUL.500 PROTECTONE T	11039608
ANTI-RET 500 PROTECTONE T	11039618

Options

Désignations	
	base
10/3.3kW BI 4/6P	10/3.3
14/4.5kW BI 4/6P	14/4.5
TOUT EN UN 2VBI<13kW	2VBI<13KW
TOUT EN UN 2VBI<23kW	2VBI<23KW
TOUT EN UN 2VBI<9kW	2VBI<9KW
Bride de raccordement	BRIDE2
Isolation thermique	ISOLB
Pare pluie ProtectOne	PPTATR
Pressostat	PRESSD
Deuxième pressostat	PRESSE
Poulie variable	PVAR5
Protectone Adapt	VOLET2

Données générales

Références	Type de moteur	Type de roue
11039528	AC	Action

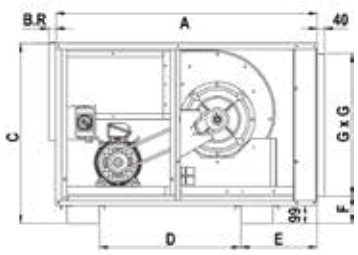
RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

Caisson de désenfumage

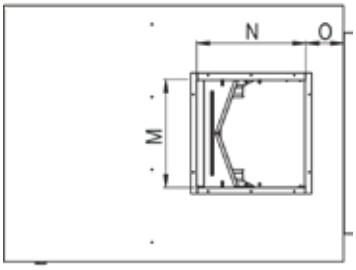
11039528
ProtectONE® TA 500 2V BI

Données dimensionnelles

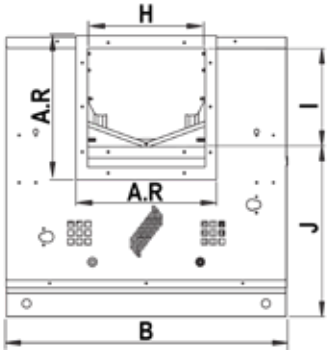
Références	A (mm)	A.R (mm)	B (mm)	B.R (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
11039528	1918	700	1503	43	1281	1034	641	140	1100	640



Encombrement (mm) - vue de profil



Encombrement (mm) - vue de dessus

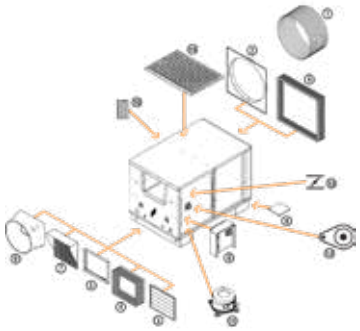


Encombrement (mm) - vue de face

Données électriques

Références	Tension (V)	Intensité max (A)	Intensité nominale (A)	Id/In	Nombre de pôles	Puissance (kW)	Caractéristiques électriques
11039528	400	14,85/7,65-24,2/9,61-32,45/12,32	13,6/6,96-22/8,73-29,5/11,2	7,8/7,4-7/4-8,5/4,5	4/6	6/2,2 - 10/3,3 - 14/4,5	<table><tr

Installation



Accessoires ProtectONE T

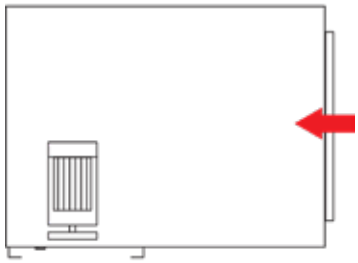


Schéma en vue de dessus, avec accès gauche

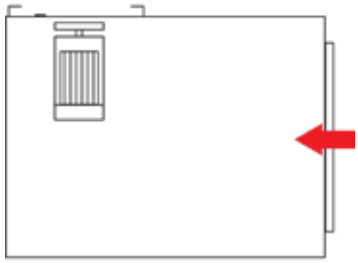
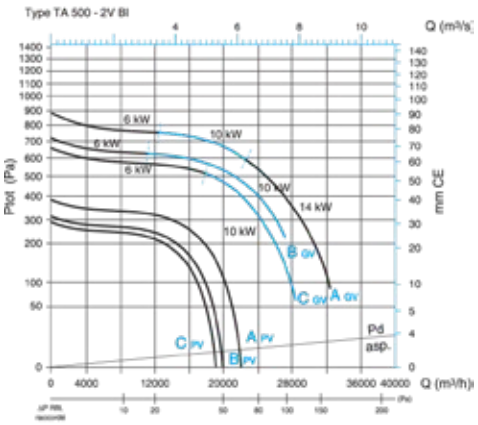


Schéma en vue de dessus, avec accès droit

Courbes



Caractéristiques aérauliques ProtectONE® TA 500 - 2V - BI

> courbes suivant NF EN ISO 5801 :
- aspiration raccordee, refoulement libre,
- Ptot : Pression totale,
- Pd asp. : pression dynamique en gaine à l'aspiration,
- ΔP rflt raccordé : gain de pression avec refoulement raccordé au lieu de refoulement libre.

> voir ProtectONE TA 225 pour les explications des courbes.

RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.