Caisson de désenfumage

# 11039522
# ProtectONE® TA 250 2V BI

ProtectONE® TA 2V - bobinages indépendants est un caisson de désenfumage F400-120 à destination des 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

# 11039522
# ProtectONE® TA 250 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 250 | 11039622 |
| Raccord souple - Ø 400 | 11096938 |
| Sac de 4 plots anti-vibratiles ProtectONE® T | 11039347 |
| MS RECT RFLT.250 PROTECTONE T | 11039562 |
| TRANS REC.CIR ASP D400 250 PROTECTONE T | 11039572 |
| PARE-PLUIE.GRILLE 250 PROTECTONE T | 11039582 |
| BRIDE REFLT 250 PROTECTONE T | 11039592 |
| TRANSFO.SOUPL.REFOUL.250 PROTECTONE T | 11039602 |
| ANTI-RET 250 PROTECTONE T | 11039612 |

## Options

| Désignations | |
|---|---|
| | base |
| 2.2/0.7kW BI 4/6P | 2.2/0.7 |
| TOUT EN UN 2VBI<13kW | 2VBI<13KW |
| TOUT EN UN 2VBI<23kW | 2VBI<23KW |
| TOUT EN UN 2VBI<9kW | 2VBI<9KW |
| 3/1kW BI 4/6P | 3/1 |
| 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 |
|---|---|---|
| 11039522 | AC | Action |

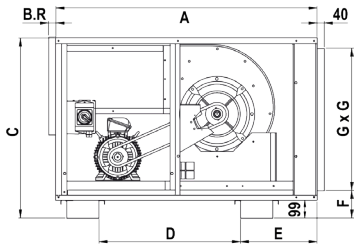

RCS Lyon 956 506 828 - Aldes se réserve le droit d'apporter à ses produits toutes modifications liées à l'évolution de la technique. - Informations non contractuelles.

## Caisson de désenfumage

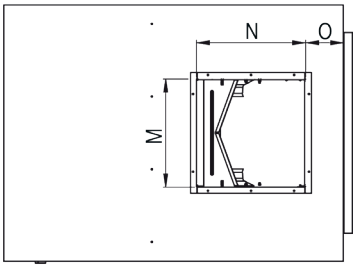
# 11039522
# ProtectONE® TA 250 2V BI

## Données dimensionnelles

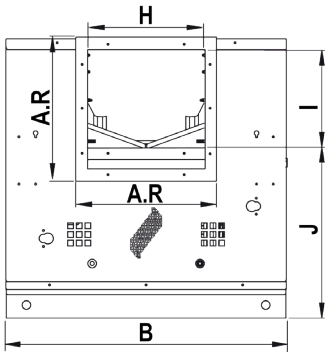
| Références | A (mm) | A.R (mm) | B (mm) | B.R (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11039522 | 1152 | 400 | 792 | 43 | 791 | 619 | 319 | 145 | 600 | 324 |




Encombrement (mm) - vue de profil




Encombrement (mm) - vue de dessus

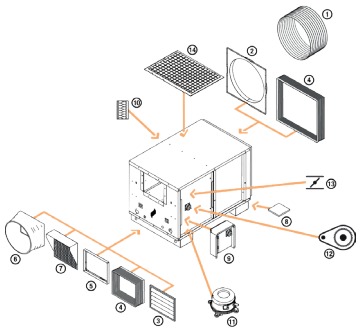



Encombrement (mm) - vue de face

## Données électriques

| Références | Tension (V) | Intensité max (A) | Intensité nominale (A) | Id/In | Nombre de pôles | Puissance (kW) | Caractéristiques électriques |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11039522 | 400 | 4,01/1,78-5,53/2,72 | 3,65/1,62-5,03/2,48 | 5,5/4,5-6/5,5 | 4/6 | 1,5/0,37 - 2,2/0,7 | <table><tr |

## Installation



Accessoires ProtectONE T

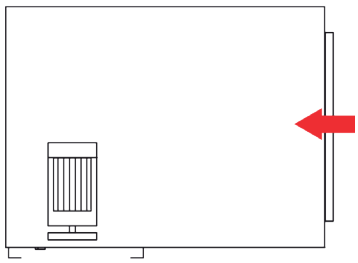


Schéma en vue de dessus, avec accès gauche

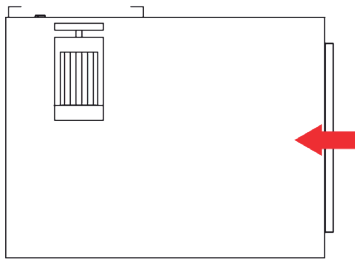
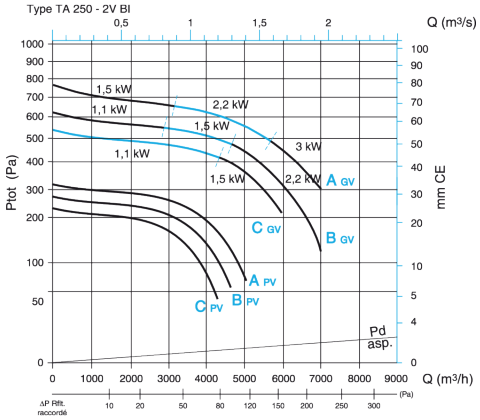


Schéma en vue de dessus, avec accès droit

## Courbes




Caractéristiques aérauliques ProtectONE® TA 250 - 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 utilisation 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.