

Caisson de désenfumage

11039508
ProtectONE® TA 500 1V

ProtectONE® TA 1V 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.

RÈGLEMENTATIONS & 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 1V est un caisson de désenfumage F400-120 à 1 vitesse, conçu pour les locaux tertiaires et industriels. Il est équipé d'une roue à action à entraînement 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 oeuvre intérieure : prévoir l'option isolation thermo-acoustique (EN 12101-3),
- pour mise en oeuvre 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 entraînement type poulie-courroie,
- 9 modèles de caisson pour un débit de 1 000 à 40 000 m³/h,
- motorisations 1 vitesse de 1,1 kW à 22 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), en option,

Caisson de désenfumage

11039508
ProtectONE® TA 500 1V

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 |
| 11kW 1V 4P | 11/4P |
| 15kW 1V 4P | 15/4P |
| TOUT EN UN 1V<13kW | 1V<13KW |
| TOUT EN UN 1V<23kW | 1V<23KW |
| TOUT EN UN 1V<9kW | 1V<9KW |
| 7.5kW 1V 4P | 7.5/4P |
| Bride de raccordement | BRIDE2 |
| Isolation thermique | ISOLB |
| Pare pluie ProtectOne | PPTATR |
| Pressostat | PRESSD |
| Poulie variable | PVAR5 |
| Protectone Adapt | VOLET2 |

Données générales

| Références | Type de moteur | Type de roue |
|------------|----------------|--------------|
| 11039508 | AC | Action |

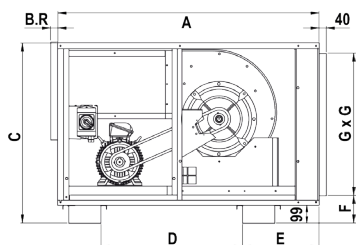
Caisson de désenfumage

11039508

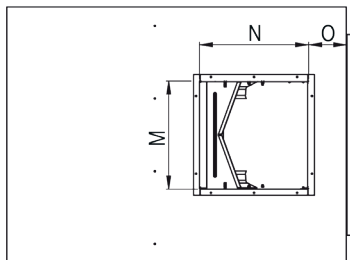
ProtectONE® TA 500 1V

Données dimensionnelles

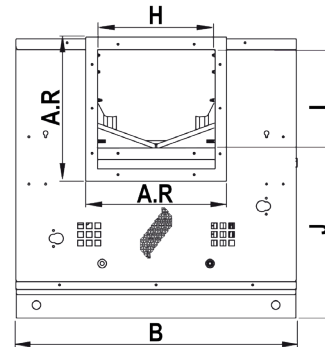
| Références | A (mm) | A.R (mm) | B (mm) | B.R (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) |
|------------|--------|----------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 11039508 | 1918 | 700 | 1503 | 43 | 1281 | 1034 | 641 | 140 | 1100 | 640 |



Encombrement (mm) - vue de profil



Encombrement (mm) - vue de dessus

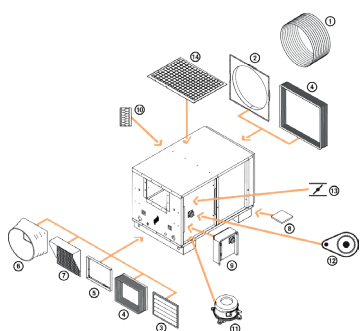


Encombrement (mm) - vue de face

Données électriques

| Références | Tension (V) | Intensité max (A) | Intensité nominale (A) | Id/In | Nombre de pôles | Puissance (kW) | Caractéristiques électriques |
|------------|-------------|---------------------|------------------------|-----------------|-----------------|---------------------|------------------------------|
| 11039508 | 400 | 11,6-16,3-32,8-32,8 | 10,5-14,8-21,3-29,8 | 7,3-7,8-6,4-6,1 | 4-4-4-4 | 5,5 - 7,5 - 11 - 15 | <table><tr> |

Installation



Accessoires ProtectONE T

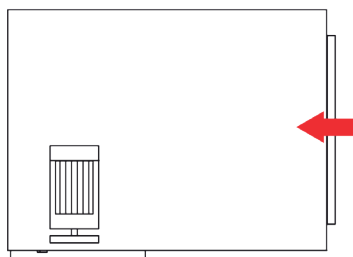


Schéma en vue de dessus, avec accès gauche

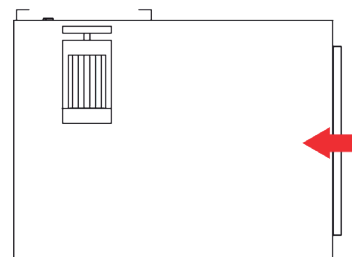
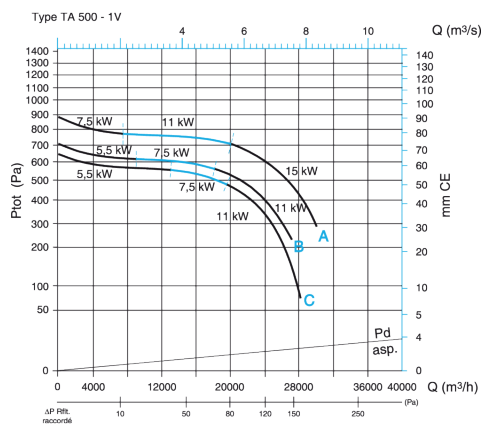


Schéma en vue de dessus, avec accès droit

Courbes



Caractéristiques aérauliques ProtectONE® TA 500 - 1V

- > courbes suivant NF EN ISO 5801 :
- aspiration raccordée, refoulement libre,
- Ptot : Pression totale,
- Pd asp. : pression dynamique en gaine à l'aspiration,
- ΔP rfit raccordé : gain de pression avec refoulement raccordé au lieu de refoulement libre.
- > voir ProtectONE TA 225 pour les explications des courbes.