Caisson de désenfumage

11039272 ProtectONE® R 5.0 2P EL 1V

ProtectONE® R F400-120 1 Vitesse est un caisson de désenfumage à destination des locaux tertiaires et industriels.



Modèle ProtectONE® R 1V avec aspiration/refoulement en

PLUS PRODUIT

RÉGLEMENTATIONS & CONFORMITÉ(S) Numéro PV CE: 1812-CPR-1181

Principes de fonctionnement

Sur ordre du CMSI le caisson de désenfumage ProtectONE® R 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® R 1V est un caisson de désenfumage F400-120 à une vitesse, conçu pour les locaux tertiaires et industriels. Il est équipé d'une roue à réaction à entrainement direct. Son dispositif de réglage exclusif 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-1181,
- agréé EFECTIS F400-120 selon EN12101-3,
- moto-ventilateur type roue libre conforme à l'ErP 2018,
- débit de 500 à 21 000 m³/h,
- moteur électrique de classe F, IP55,
- motorisation triphasé 1 vitesse.
- dispositif de réglage de débit intégré au caisson : ProtectONE® Adapt (système breveté), exclusivité ALDES (système breveté),
- roue centrifuge à réaction accouplée directement au moteur,
- isolation thermique pour implantation en local technique,
- 2 modèles : modèle refoulement en ligne et modèle refoulement à 90°.



Caisson de désenfumage

11039272 ProtectONE® R 5.0 2P EL 1V

Caractéristiques complémentaires

- 10 tailles de caisson pour un débit de 500 à 21 000 m³/h :
- ProtectONE® R2.0 à ProtectONE® R5.0 : Taille 1,
- ProtectONE® R6.5 à ProtectONE® R9.0 : Taille 2,
- ProtectONE® R10.0 à ProtectONE® R21.0 : Taille 3,
- ProtectONE® R2.0 à ProtectONE® R5.0 : Taille 1 EL,
- ProtectONE® R6.5 à ProtectONE® R9.0 : Taille 2 EL,
- ProtectONE® R10.0 à ProtectONE® R21.0 : Taille 3 EL.
- options disponibles :
- solution « Tout en Un » : comprend le coffret de relayage, l'interrupteur et le pressostat,
- pressostat variable 100-1000 Pa (1 pressostat par vitesse de désenfumage),
- choix de la position de refoulement : accès gauche/droite sur modèle EL,
- isolation thermique agréée pour implantation en local technique.
- accessoires :
- platine carré/circulaire pour adaptation à l'aspiration,
- visière pare-pluie anti volatile au refoulement,
- manchette souple rectangulaire et circulaire,
- plots anti vibratiles,
- clapet anti-retour.

Accessoires

Désignations	Références	
Raccord souple - Ø 500	11096940	
Manchette souple rectangulaire aspiration T1 ProtectONE® R EL	11039178	
Manchette souple rectangulaire refoulement T1 ProtectONE® R	11039181	
Volet anti-retour T1 ProtectONE® R	11039184	
Bride de refoulement T1 ProtectONE® R	11039163	
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 500 aspiration T1 ProtectONE® R EL	11039169	
Pièce de transformation rectangulaire circulaire Ø 500 refoulement T1 ProtectONE® R	11039172	
Kit pressostat 20-300 Pa ProtectONE® R	11091097	
Support antivibratile 6 pièces	11039348	

Options

option of the second of the se						
Désignations						
	base					
BRIDE DE RACCORDEMENT	BRIDE					
ISOLATION	ISOLA					
PARE PLUIE/ANTI VOLATILE	MANCH					
PRESSOSTAT	PRESS8					
TOUT-EN-UN	TOUT4					

Données générales

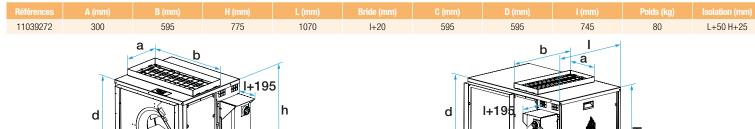
F		Matière de l'isolant	Type de moteur	Type de roue
	11039272	-	AC	Réaction



Caisson de désenfumage

11039272 ProtectONE® R 5.0 2P EL 1V

Données dimensionnelles



Encombrement ProtectONE® R 1V (mm)

е

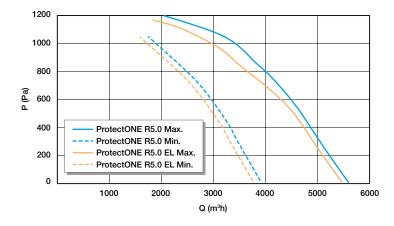
Encombrement ProtectONE® R EL 1V (mm)

С

Données électriques

		Intensité nominale à 230 V (A)	Intensité nominale à 400 V (A)	Tension (V)	Nombre de pôles	Puissance (kW)
11039272	7	5,44	3,14	230/400	2	1,5

Courbes



Caractéristiques aérauliques ProtectONE® R 5.0 - 1V