



Caisson de désenfumage ProtectONE R
Caisson à entrainement direct / roue à réaction
Agréé CE selon la norme EN 12101-3,
F400-120 (400°C-2h)

Le caisson d'extraction certifié F400-120 (400°C-2h) sera équipé d'une roue centrifuge à **réaction** accouplée directement à un moteur. Sa conception permettra un démontage/remontage simple pour passer aisément une porte ou une trappe de visite.

Le **dispositif de réglage de débit intégré au caisson** permettra de régler le débit en toute sécurité, avec **gainés** d'aspiration / refoulement **raccordés**.

Le matériel aura les caractéristiques suivantes :

- Agréé EFECTIS F400-120
- Caisson en tôle galvanisée
- Turbine à réaction
- Moteur asynchrone triphasé 1 ou 2 vitesses, IP55 classe F autorisant la variation de vitesse par convertisseur de fréquence.
- **Dispositif de réglage de débit intégré au caisson**
- Refoulement à 90°, en ligne, vertical ou horizontal
- Trappe d'accès à la roue sans démontage des gainés
- Caisson entièrement **démontable**
- **Moteur entièrement protégé (pluie/UV)**

Accessoires / Options :

- interrupteur de proximité livré monté câblé avec contacts de position
- pressostat réglable raccordé aérauliquement (1 pressostat par vitesse de désenfumage)
- solution « Tout en Un » = coffret de relayage pré-câblé (intégrant les 2 points ci-dessus)
- Manchettes souples M0
- Pièces de raccordement
- Visière pare pluie+ grille anti volatile au refoulement
- Plots anti-vibratile
- Peintures époxy
- Isolation thermique double peau certifiée EN12101-3 : en cas d'installation à l'intérieur (combles par exemple), le caisson sera équipé de cette option afin de réduire l'échauffement par rayonnement et convection pendant le désenfumage.

Le caisson d'extraction F400-120 sera de type ProtectONE R de marque ALDES ou équivalent.