



CAISSONS DE DESENFUMAGE

DESCRIPTIF PRODUIT  
N° FP-PALLAS

Plan de référence : PAL1200xx

Type : PALLAS

AGREES F400 120 (400°/2H) SELON LA NORME EUROPEENNE

(PV CTICM N°05-E-229 et 05-G-241)  
MARQUAGE CE N°1166-CDP-0084

**DESCRIPTIF TECHNIQUE :**

Construction entièrement réalisée en tôle d'acier galvanisé.  
Caisson reposant sur 3 fers oméga.  
Ventilateur centrifuge double ouïe à haut rendement, série métrique.  
Volute en acier galvanisé sans soudure, système PITTSBOURGH.  
Turbine à action en acier galvanisé, avec moyeu aluminium, équilibrée  
Moteur électrique asynchrone triphasé 400V 50Hz IP 55 Classe F.  
Transmission par poulies / courroies trapézoïdales sélectionnée à + 40  
Glissières support moteur facilitant la tension des courroies.  
Paliers en fonte à semelle avec graisseurs.  
Motorisation et paliers montés hors flux d'air et protégés par une carterisation.  
Poignées de manutention côté transmission permettant l'accès pour l'entretien et réglage éventuel.  
Piquage circulaire de raccordement à l'aspiration.  
Grille numérique de protection au refoulement.



Refoulement horizontal en ligne en disposition standard.  
Motorisation montée à gauche dans le sens de l'air (face à l'aspiration).

Refoulement vertical en option.  
Motorisation montée à droite en option.

Caisson conçu pour une installation à l'extérieur ou à l'intérieur.  
Implantation au sol du caisson réduite de part son moteur monté sur le dessus.

Essais aérauliques suivant norme NFX 10.200.  
Equilibrage-vibrations : conforme à la norme NFE 90.600 (G = 6,3 ou inférieur sur demande) et aux prescriptions de la norme NFE 90.300.  
Acoustique : conforme à la norme NFS 31.021

**OPTIONS :**

Manchette souple MO à l'aspiration.  
Manchette souple MO au refoulement.  
Pare pluie au refoulement.  
Plots élastiques (jeu de 6).  
Coffret de relayage conforme à la Norme NFS 61-937.  
Interrupteur de proximité.  
Dépressostat.  
Moteurs 2 vitesses 4/8 pôles commutables Dahlander , 4/6 pôles et 6/8 pôles Enroulements séparés.  
Poulie motrice à diamètre variable.

**Utilisation :**

Ventilation et désenfumage

AIRAP 5/7 Avenue Ferdinand Buisson 75016 PARIS

Tél : 01.46.20.37.20 Fax : 01.46.20.34.13

[sparis@airap.fr](mailto:sparis@airap.fr) [www.airap.fr](http://www.airap.fr)