



VENTILATEUR CENTRIFUGE

DESCRIPTIF PRODUIT  
N° FP20478

Plan de référence : 20478

Type : VPSOD et VPSOD-EX

**Construction :**

Standard ou suivant spécification pour atmosphères explosibles  
ATEX catégorie 2 ou 3.  
Entraînement direct



**Volute :** Acier galvanisé.  
Version cubique du VP180 au VP500, ceinture à bords tombés,  
ouïe aspiration soudée par point sur le flanc.

**Turbine :** Turbine à pales rapportées, acier galvanisé.

**Moyeu :** Moyeu acier serti, moyeu acier serti soudé, moyeu aluminium boulonné

**Moteur :** Moteur standard à bride B5 ou B3 avec chaise support moteur, classe F, IP55, 50 Hz.  
Moteur ATEX, zone 1 ou 2, gaz ou poussière suivant spécificité

**Revêtement :** Sans peinture (protection des soudures)  
ou sur demande, peinture polyuréthane RAL 7016 gris anthracite 180°C maxi ou spécification client.

**Orientation :** A préciser

**Pieds supports :** Perçage des retours flanc (voir plan 20778)

**Température ambiante :** Température comprise entre -20° C et +40° C

**Température du fluide véhiculé :** -Version 80° C maxi  
-Version 100° C maxi, avec isolant entre volute et plaque moteur.  
(joint carton minéral NTX pour air sec, joint phenixit pour air humide)

**Options accessoires :** Voir plan 20542 et 21097  
Collerette aspiration, manchette souple aspiration et refoulement, bride et contre bride aspiration, cadre et contre cadre refoulement, purge de volute, plots amortisseurs, grillage aspiration et refoulement, silencieux et filtre aspiration

**Options construction :** Moteur spécifique, tension, fréquence 60 Hz, ATEX, matière Inox (304 L, 316 L, 321, ...),  
forme spirale sur demande suivant modèle.  
Étanche joint silicone neutre (-60°C à + 180°C) avec peinture standard Int/Ext  
ou soudure continue sur inox (passivation en option)

Essais aérauliques suivant norme NFX 10.200.

Équilibrage-vibrations : conforme à la norme NFE 90.600 (G = 6,3 ou inférieur sur demande) et aux prescriptions de la norme NFE 90.300.

**Utilisation :**

Toute application en air pur ou peu chargé, ensembles compacts pour installations ou équipements de ventilation, chauffage, climatisation, étuves, fours, tunnels.

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)