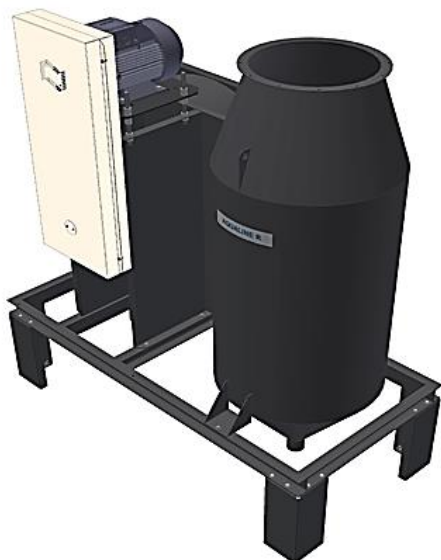


## AQUALINE®

### DEPOUSSIÈREUR POUR POUSSIÈRES GRASSES ET COLLANTES

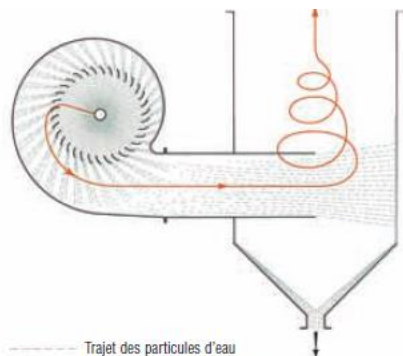


**Recommandé pour le traitement d'air chargé de poussières humides, hygroscopiques, collantes ou explosives**

- + L'AQUALINE® est un dépoussiéreur à voie humide qui utilise l'eau comme support de filtration
- + L'efficacité de filtration est supérieure à 95% selon la nature des poussières

#### FONCTIONNEMENT

- + Le gaz à épurer est admis axialement dans la roue du ventilateur où il subit un premier lavage en traversant les voiles d'eau ou des pulvérisateurs.
- + A la traversée de la roue du ventilateur, le gaz et l'eau sont amenés en contact intime et c'est là que le gaz se débarrasse d'une grande partie de ses poussières. Dans la cage du ventilateur, le gaz subit encore un lavage du fait de la traversée de multiples voiles d'eau sortant de la roue; de plus, les poussières sont centrifugées contre la paroi mouillée de la volute.
- + L'eau est en grande partie centrifugée dans la cage du ventilateur et le séparateur d'eau qui lui fait suite, n'a pour but, que de parfaire cet essuyage. Du point de vue dépoussiérage, il fonctionne comme un cyclone à parois humidifiées



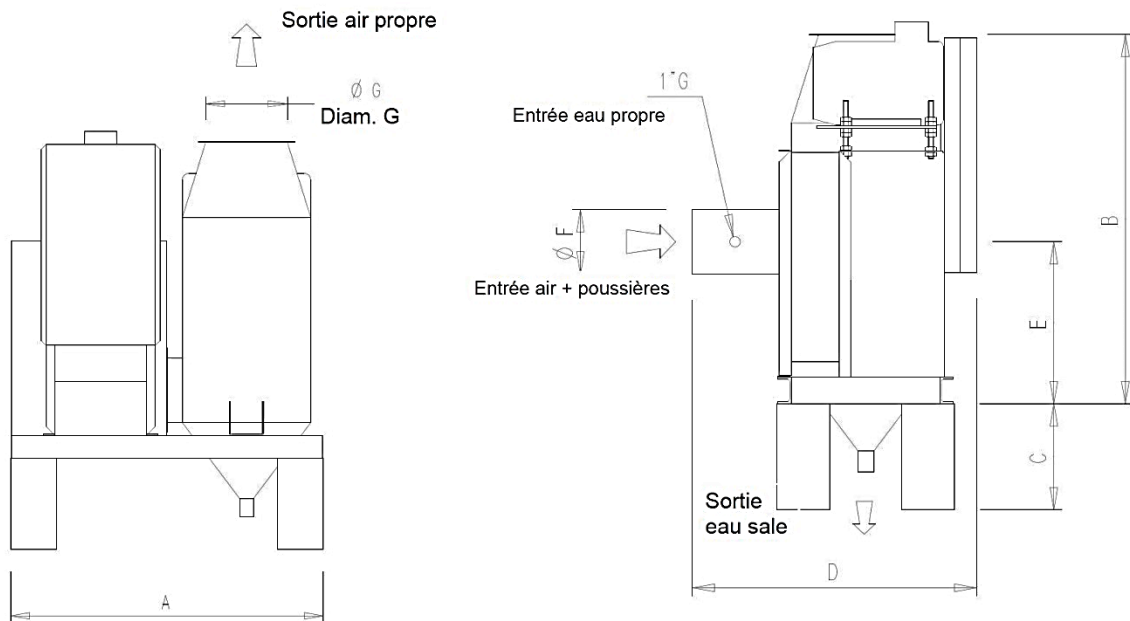
- - - - - Trajet des particules d'eau  
*Path followed by water particles*  
 ——— Films liquides sur les parois de l'appareil  
*Liquid films on scrubber walls*  
 ——— Trajet type d'un filet de gaz  
*Typical gas flow path*

#### CARACTERISTIQUES

- + Débits : 2 000 à 50 000 m<sup>3</sup>/h
- + Puissance de 2,2 kW à 75 kW
- + Consommation d'eau : 0,15 l/m<sup>3</sup> d'air
- + Possibilité de recycler l'eau sale en sortie de séparateur

#### AVANTAGES

- + Permet de supprimer les risques d'incendie et d'explosion
- + Permet de filtrer les polluants mixtes : poussière + eau, poussière + huile
- + Faible perte de charge interne de l'ordre de 40 daPa
- + Pas de consommable comme sur les dépoussiéreurs à média filtrant



## GAMME - DIMENSIONS

Modèle	SEP	Moteur kW	Vitesse roue Tr/mn	Masse Kg	A	B	C	D	E	F	G
40-0.6	50	3	2053	370	1372	1257	400	1084	610	243	315
40-0.6	56	5.5	2551	400	1372	1392	400	1084	610	243	355
40-0.6	56	11	3107	435	1372	1392	400	1084	610	243	355
50-0.6	63	4	1634	470	1673	1538	400	1240	730	304	400
50-0.6	63	7.5	2002	490	1673	1538	400	1240	730	304	400
50-0.6	71	15	2433	575	1673	1723	400	1240	730	304	450
63-0.5	80	7.5	1339	690	2093	1918	500	1332	880	378	500
63-0.6	80	11	1525	710	2093	1918	500	1332	880	378	500
63-0.6	90	15	1722	730	2093	2138	500	1332	880	378	560
63-0.6	90	22	1986	765	2093	2138	500	1332	880	378	560



**AQUALINE® en acier inoxydable 304L, avec filtre finisseur**

Destiné à la filtration de fumées issues d'un sécheur de croquettes chien/chat

**AQUALINE® avec bacs de filtration des eaux**

Destiné à la filtration de fines particules incandescentes issues d'un procédé de ponçage en aéronautique

**Efficacité d'un bac de filtration des eaux**

Permet une recirculation vers les buses d'injections de l'AQUALINE®

**Filtre automatique à déroulement de papier**

Permettant la filtration des eaux de lavage