

# DAC 500

Dépoussiéreur autonome compact



- Performant
- Compact
- Robuste
- Fiabilité reconnue
- Version standard en acier peint, (optionnelle en acier inoxydable)

## Le dépoussiéreur autonome DAC 500

Le dépoussiéreur autonome DAC500 permet de réunir dans une enceinte compacte les trois éléments suivants :

- un groupe moto ventilateur
- un ensemble filtrant
- un générateur haute tension permettant d'alimenter les systèmes capacitifs de notre gamme.

## Principe de fonctionnement

Le dépoussiéreur autonome DAC 500 est construit autour d'un ventilateur centrifuge mis en rotation par un moteur électrique. L'air pollué est aspiré par le dessus de l'appareil. Cet air passe à travers un pré filtre, destiné à recueillir les particules les plus grosses. Après le pré filtre, un filtre multi-dièdre haute efficacité stoppe les particules les plus fines limitant ainsi les rejets dans l'air ambiant.

L'air dépollué est expulsé du dépoussiéreur par une série d'évents afin de limiter sa vitesse et de réduire le bruit de fonctionnement.

Le générateur haute tension intégré agit comme un transformateur qui élève la tension du réseau électrique en haute tension nécessaire au fonctionnement des équipements d'élimination de charges électrostatiques par ionisation de l'air.

## DAC 500

Dépoussiéreur autonome compact

***Ce matériel ne doit pas être utilisé en ambiance inflammable ou explosive !***

*Une bonne mise à la terre est indispensable à la bonne marche de l'appareillage.*

### DONNEES TECHNIQUES

#### **Dépoussiéreur :**

**Tension d'alimentation du moteur :**

400 VAC Triphasé

**Puissance moteur :**

0,75 kW

**Vitesse de rotation de la turbine :**

2800 tr/min

**Débit nominal :**

500 m<sup>3</sup>/h

**Niveau sonore :**

69 dB à 2m

**Poids :**

110 kg

**Finition :**

Coffret en tôle d'acier laquée grise (RAL7011).

**Pré-filtre :**

Fibre de verre 50mm Classe filtration G3

**Filtre :**

Multi dièdre média papier fibre de verre

Surface : 9m<sup>2</sup> classe de filtration F8

#### **Générateur :**

**Tension d'alimentation :**

400 VAC

**Fréquence d'alimentation :**

50 / 60 Hz

**Tension secondaire nominale :**

5000 V AC

**Tension secondaire en charge :**

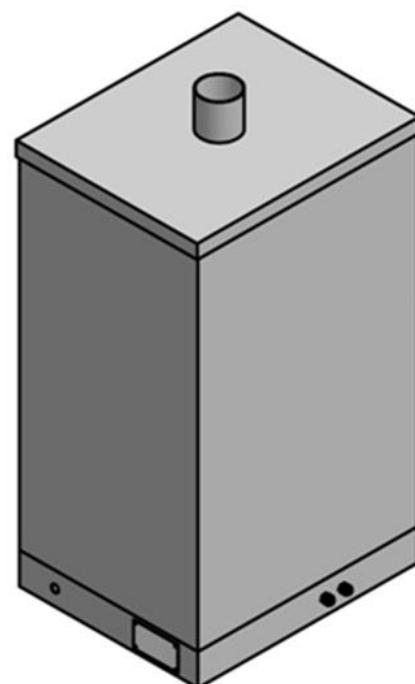
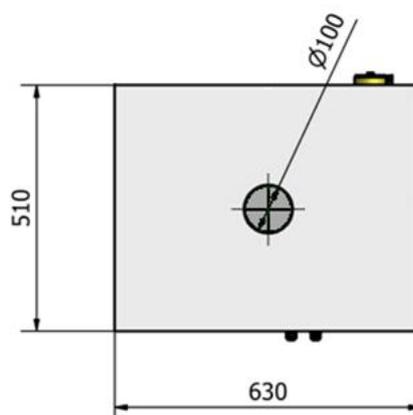
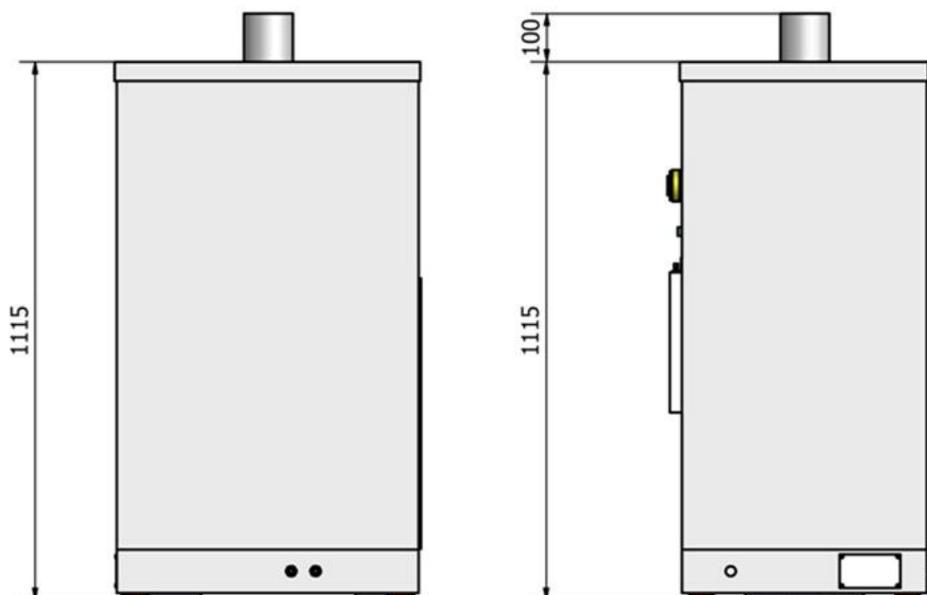
7000 V AC

**Intensité secondaire max :**

7mA

**Charge maximale :**

7mètres d'électrode +10mètres de câble blindé



**ELCOWA** 27, Rue de Ruelisheim 68200 MULHOUSE  
Tél +33 (0) 389 573 573 fax +33 (0) 389 571 718  
Mail: [info@elcowa.fr](mailto:info@elcowa.fr) - Web: [www.elcowa.fr](http://www.elcowa.fr)