



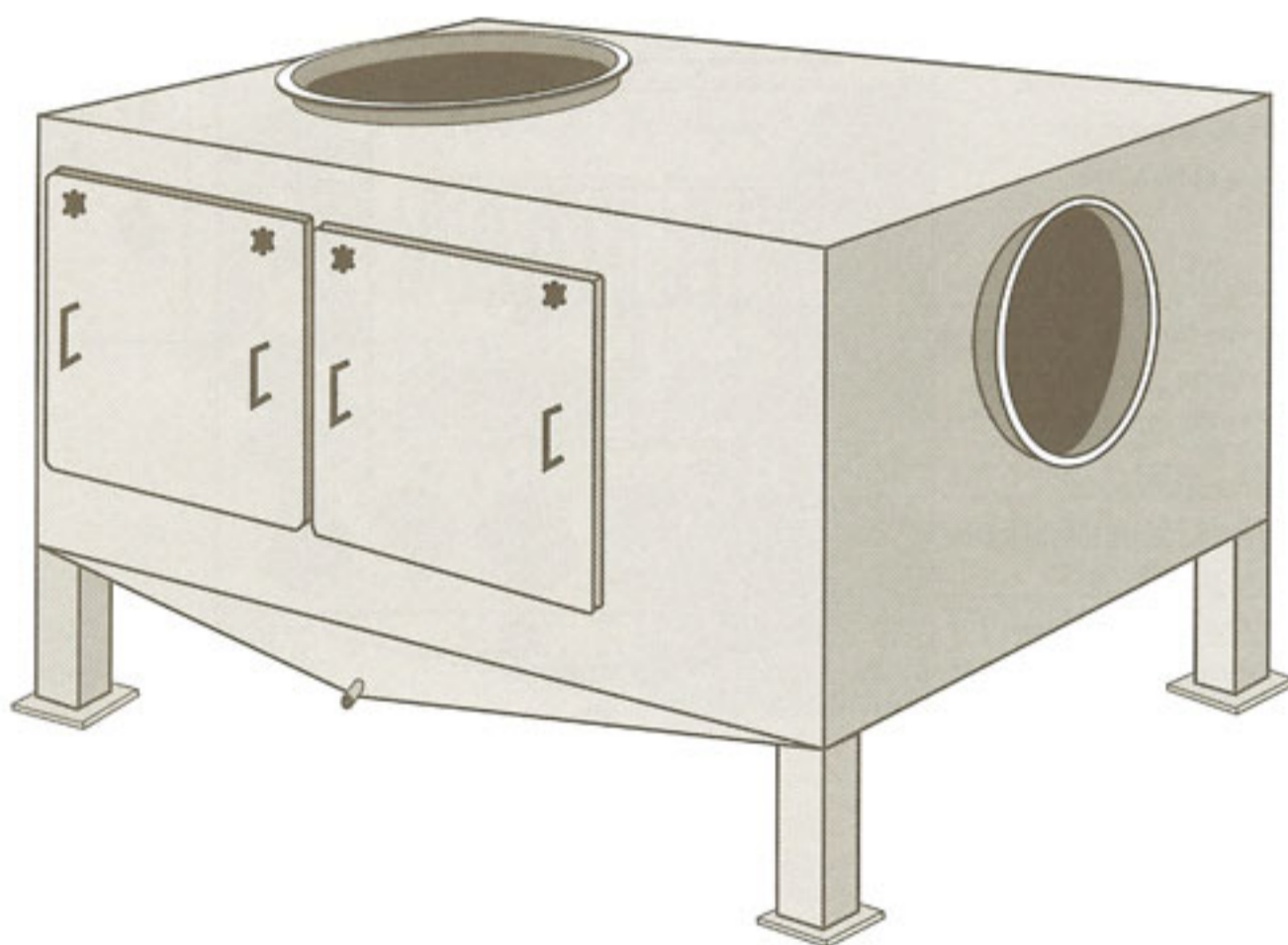
CAPTAIR & DIMAVENT

La maîtrise de la qualité de l'air

C-3A

CENTRALE DE FILTRATION DE BROUILLARDS D'HUILE

HE



filtration de brouillards

- de 5 000 à 25 000 m³/h

TOUTE UNE GAMME DE DÉCLINAISON POUR RÉPONDRE AUX BESOINS LES PLUS VARIÉS :

- orientation de l'entrée d'air au choix, ainsi que du côté de la porte d'accès aux éléments filtrants
 - montage sur réseaux
- étage de filtration supplémentaire EU12 ou 13, charbon actif



A : Mise à jour le 01/09/99

CONCEPTION - FONCTIONNEMENT - UTILISATION

UTILISATION

Centrales polyvalentes destinées à la filtration de brouillards d'huile, entière ou soluble, et/ou à tous besoins de filtration haute efficacité, comme des fumées de soudure ou des particules très fines (avec filtres à 99,99 % en option). La géométrie de ces modèles permet l'équipement de cellules au charbon actif en complément de filtration.

Les centrales type HE sont conçues pour recevoir des éléments filtrants standard et, ainsi, faciliter l'approvisionnement et la gestion des consommables.

CONCEPTION

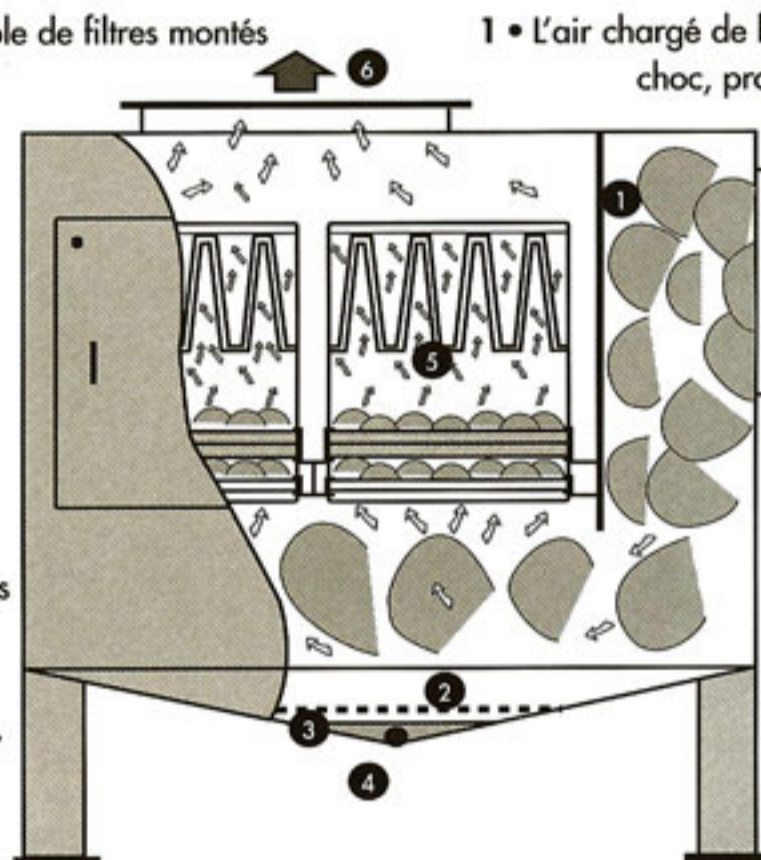
Centrale composée d'un ensemble de filtres montés dans une carrosserie.

Ventilateur à prévoir en plus (performances suivant les nécessités du réseau de liaison).

- Caisson en tôle d'acier électrozinguée de 20/10 mm d'épaisseur avec porte d'accès aux éléments de filtration.

- Filtration composée de :

- 1 élément de filtres métalliques de répartition (EU 3);
- 1 séparateur nid d'abeilles ;
- 1 filtre absolu grande surface, d'une efficacité de 99 % (EU 10).



FONCTIONNEMENT

1 • L'air chargé de brouillards frappe la tôle de choc, provoquant leur condensation.

2 • Les gouttelettes ainsi formées s'écoulent dans le bac de récupération, par gravité.

3 • Les condensats sont recueillis et évacués par la vidange.

4 • La vidange de la centrale est assurée par la canalisation d'évacuation placée sous l'appareil.

5 • L'air ainsi épuré d'une grande partie des particules en suspension, traverse successivement un filtre de répartition, le séparateur et un filtre finisseur haute efficacité.

6 • Le ventilateur d'extraction peut être placé soit sur le dessus de la centrale, directement boulonné sur la bride de raccordement, ou être placé à côté.

CONFIGURATIONS

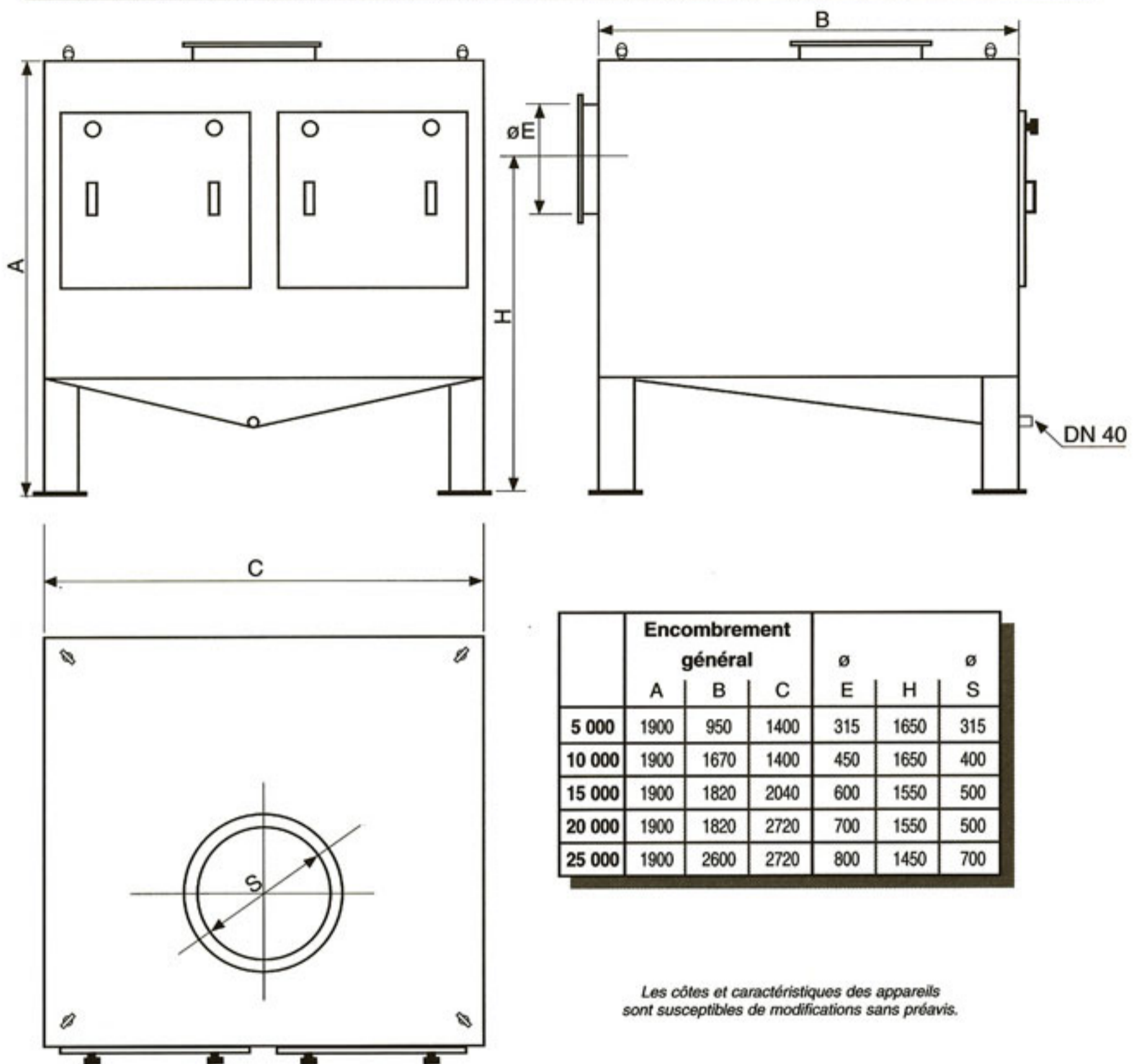
Version Verticale

- Finition :**
- Peinture vert structuré (en standard)
 - Peinture polyuréthane ou epoxy (sur demande)
 - Construction inox sur demande

OPTIONS

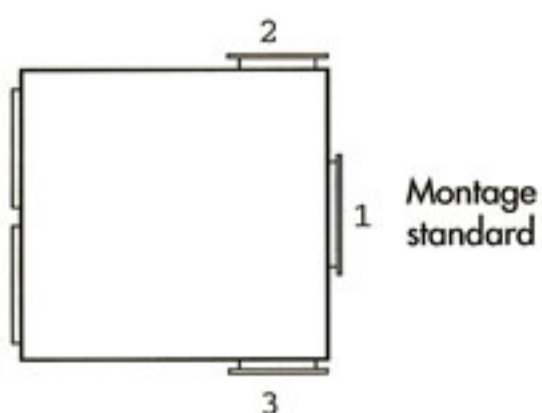
- Ventilateurs d'extraction tous débits
- Contrôle lumineux de l'encrassement des filtres
- Filtre absolu 99,99 % EU 12 - 13
- Filtration charbon actif
- Sonde de contrôle de fuite
- Traitement pour conditions extérieures

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

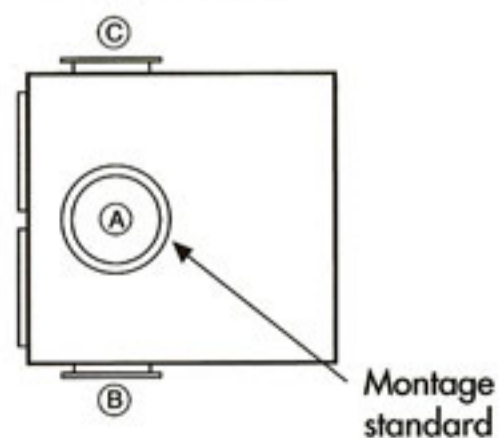


POSITIONS STANDARD & OPTIONNELLES

ENTRÉE D'AIR



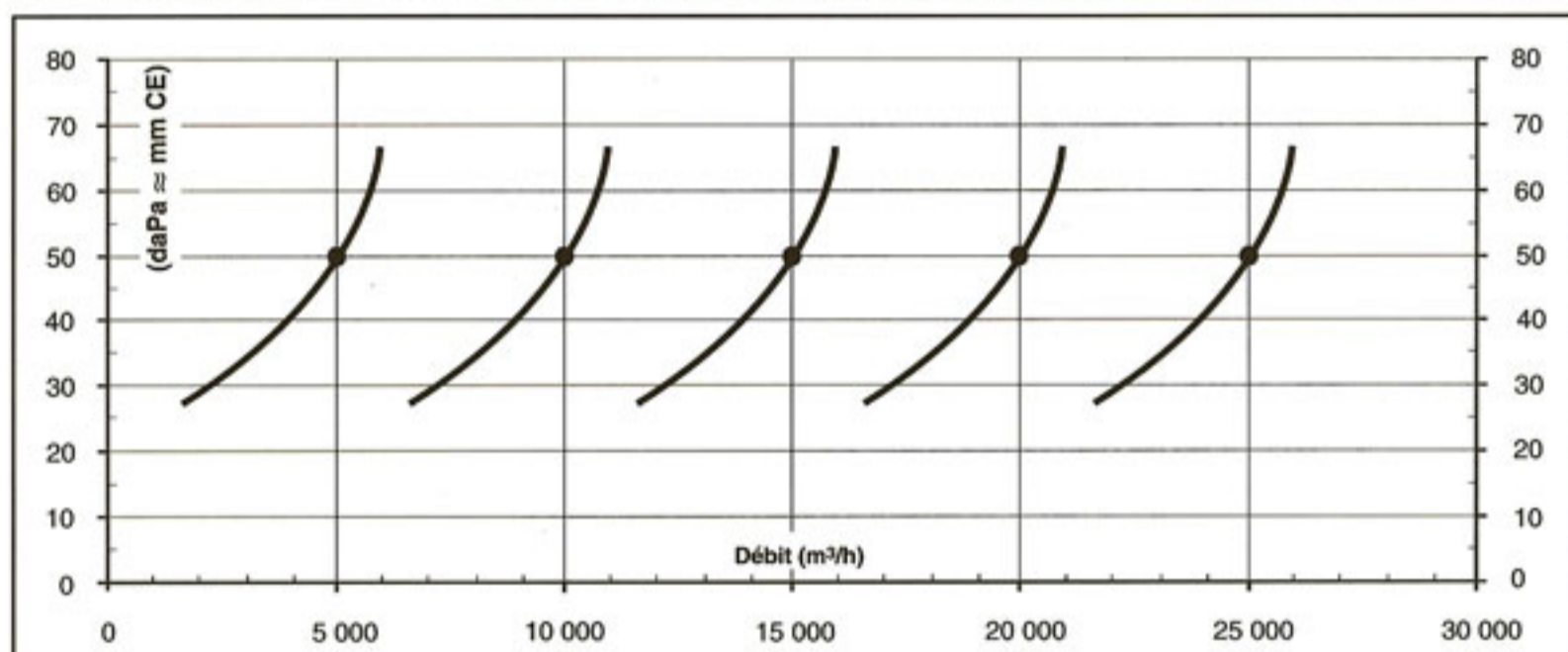
SORTIE D'AIR



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TYPE :		HE 5 000	HE 10 000	HE 15 000	HE 20 000	HE 25 000
DÉBIT	m ³ / h	4 000 à 6 000	8 000 à 12 000	14 000 à 17 000	16 000 à 22 000	23 000 à 27 000
PERTE DE CHARGE MOYENNE avec filtres colmatés à 50 %	daPa = mm CE	50	50	50	50	50
DEGRÉ DE FILTRATION	%	99 %	99 %	99 %	99 %	99 %
CAPACITÉ DE RÉCUPÉRATION	dm ³	190	340	530	610	800
Poids	daN	260	320	410	480	550

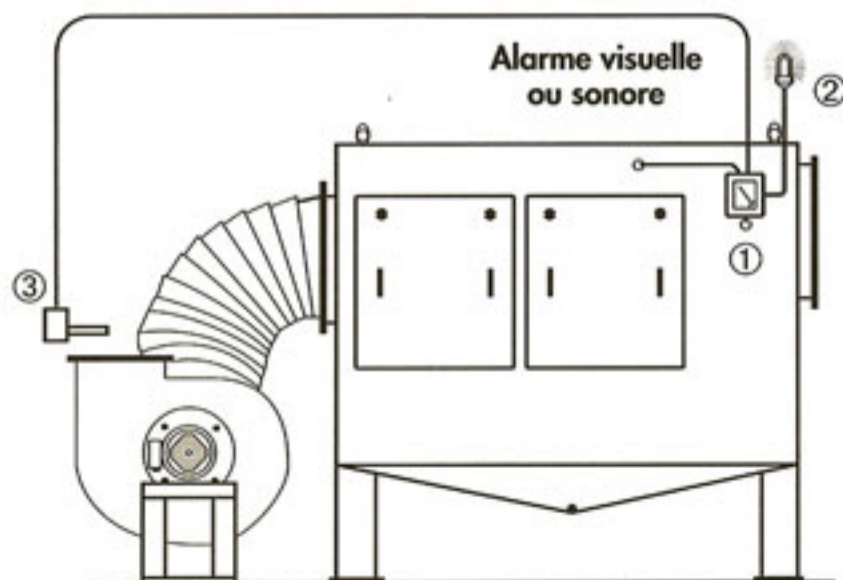
PERTE DE CHARGE DE L'APPAREIL AVEC SES FILTRES



MONTAGES OPTIONNELS ET ACCESSOIRES

Montage avec ventilateur sur le côté

- ① ● Visuel (colonne liquide)
- ② ● Alarme (sonore ou lumineuse)
- ③ ● Sonde de contrôle de fuite



Montage avec ventilateur monté directement sur la bride supérieure

