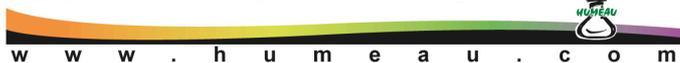


**SÉRIE V****ISO 3744 CE**

Distribué par :

**LABORATOIRES HUMEAU**Z. A. de Gesvrine - 4 rue Képler - B. P. 4125 - 44241 La Chapelle-sur-Erdre Cedex - France  
t. : +33 (0)2 40 93 53 53 - f. : +33 (0)2 40 93 41 00 - e. : info@humeau.com

# CAISSONS DE VENTILATION ET DE FILTRATION

CDV-A  
+ option KRC  
+ option KL100  
+ option CDS100



CDF-P  
+ option KRC



## CAISSON DE VENTILATION (CDV-A)

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le ventilateur électrique permet l'extraction des vapeurs toxiques qui se créent à l'intérieur de vos armoires de stockage de produits dangereux.

### CONFORMITÉ

- Ventilateur électrique conforme aux normes ISO 3744 et aux spécifications CE.

### AVANTAGES

- Adaptable sur tout type d'armoire, montage simple et esthétique.
- Adaptation facile entre l'orifice prévu sur le caisson et l'orifice de ventilation.
- Liaison par tuyau souple Ø 100 mm (en option).
- Témoin lumineux permettant le contrôle de l'alimentation du ventilateur.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 12/10ème, peinture époxy blanche RAL 9010.
- Ventilateur électrique à volute en acier avec interrupteur marche/arrêt.
  - 220/240 volts – 50 Hz – 97 W - 0,54 A - 55,5 dB(A) (hors flux d'air)
  - Débit : 215 m<sup>3</sup>/h – Protection : IP44.
  - Diamètre d'aspiration : Ø 100 mm / d'évacuation : Ø 100 mm.

### OPTION KIT DE RACCORDEMENT (KRC)

Permet de raccorder facilement un caisson à une armoire de sécurité.



- 1 manchon de Ø 100 mm, réf. CHJ, à fixer sur la sortie de ventilation de votre armoire.
- 1 mètre de tuyau souple de Ø 100 mm, réf. KL100.
- 2 colliers de serrage de Ø 100 mm, réf. CDS100.

## CAISSONS DE FILTRATION (CDF-A pour vapeurs inflammables, toxiques... et CDF-P pour vapeurs corrosives)

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le ventilateur électrique permet l'extraction des vapeurs toxiques contenues dans votre armoire. Elles sont purifiées lors de leur passage dans le filtre à charbon actif, puis elles sont rejetées dans l'atmosphère sans danger pour l'environnement.

### CONFORMITÉ

- Ventilateur électrique conforme aux spécifications CE.

### AVANTAGES

- Adaptable sur tout type d'armoire.
- Montage simple et esthétique, solution sans génie civil.
- Adaptation facile entre l'orifice prévu sur le caisson et l'orifice de ventilation.
- Liaison par tuyau souple Ø 100 mm (en option).

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Caisson de filtration modèle CDF-A** (non représenté)
  - Construction en acier 12/10ème, peinture époxy blanche RAL 9010.
- Caisson de filtration modèle CDF-P**
  - Construction en PVC cellulaire, coloris blanc.

Chaque caisson comporte 2 enceintes séparées :

#### Enceinte de filtration :

- Filtre à charbon actif de type « bougie » H150 x Ø150 mm modèle CDFORG pour le caisson CDF-A et modèle CDFCORG pour le caisson CDF-P, à remplacer au minimum un fois par an.
- Filtre fixé au caisson par 3 baïonnettes, étanchéité assurée par un joint caoutchouc.

#### Enceinte de ventilation :

- Ventilateur électrique :
  - 220/240 volts – 50 Hz – 20 W - 0,09 A - 43 dB(A) (hors flux d'air).
  - Débit : 86 m<sup>3</sup>/h – Protection : IP20.
  - Diamètre d'aspiration : Ø 100 mm / d'évacuation : Ø 100 mm.

Référence	Désignation	Dimensions (hors tout) H x L x P (mm)	Équipé d'un filtre à charbon actif	Poids (kg)
CDV-A	Caisson de ventilation en acier	235 x 235 x 250	non	8
CDF-A	Caisson de filtration en acier avec filtre	285 x 410 x 285	CDFORG	13
CDF-P	Caisson de filtration en PVC cellulaire avec filtre	305 x 580 x 300	CDFCORG	10
KRC	Kit de raccordement pour caisson	-	-	1
KL100	Tuyau souple diam. 100 mm, le mètre	-	-	0,2
CHJ	Manchon de raccordement en acier diam. 100 mm	-	-	0,1
CDS100	Collier de serrage diam. 100 mm	-	-	-
CDFORG	Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	<b>à remplacer au minimum une fois par an</b>		3
CDFCORG	Filtre à charbon actif « polyvalent »(1)			3
CDFFOR	Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol			3

(1) Le filtre à charbon actif polyvalent CORG permet d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés : acides organiques et inorganiques, composés organiques ou solvants.

# SÉRIE V

Zone II

## CAISSONS DE VENTILATION ATEX " à option filtrante "



### CONFORMITÉ

- **Versión avec volute ATEX** : Ventilateur électrique avec volute ATEX certifiée ATEX II 3G II A.
- **Versión avec moteur ATEX** : Ventilateur électrique avec moteur ATEX certifié ATEX II 2 G EE elI T4.
- **Versión avec moteur et volute ATEX** : Ventilateur électrique avec Volute ATEX certifiée II 3G et Moteur ATEX certifié II EEX e II T4.

### AVANTAGES

- Adaptable sur tout type d'armoire de sécurité.
- Montage simple, rapide et esthétique.
- Adaptation aisée entre la sortie de ventilation de l'armoire et l'entrée du caisson.
- Liaison par simple tuyau souple Ø 100 mm (en option).

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 12/10ème.
- Peinture époxy blanche RAL 9010.
- **Ventilateur électrique avec volute ATEX** :
  - 220-240 volts – 50 Hz – 12 W – 0,17 A – 47 dB(A) (hors flux d'air).
  - Débit : 80 m3/h – Protection IP55.
  - Diamètre d'aspiration : Ø 100 mm / d'évacuation : Ø 100 mm.
- **Ventilateur électrique à moteur ATEX** :
  - 220-240 volts – 50 Hz – 120 W – 1,07 A – 65 dB(A) (hors flux d'air).
  - Débit : 190 m3/h – Protection ATEX II 2 G EE elI T.
  - Diamètre d'aspiration : Ø 100 mm / d'évacuation : Ø 100 mm.
- **Ventilateur électrique à volute et moteur ATEX** :
  - 380 volts triphasés – 50 Hz – 180 W – 0,82/0,47 A 65 db (A) (hors flux d'air).
  - Débit : 200 m3/h – Protection : Volute ATEX II 3G Moteur ATEX II EEX e II T40.
  - Diamètre d'aspiration : Ø 100 mm / d'évacuation : Ø 100 mm.
  - Prise triphasée 16 A.

### OPTION FILTRES À CHARBON ACTIF

Nos caissons de ventilation ATEX peuvent être équipés d'un filtre à charbon actif. Vous devez le sélectionner dans le tableau en bas de page en fonction du type de produits que vous stockez dans votre armoire. La capacité d'adsorption des filtres à charbon a été activée testée et homologuée à la norme NF X 15-211 - mai 2009.



2 types de filtre à charbon actif vous sont proposés :

- Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques (type CDFORG).
- Filtre à charbon actif polyvalent(1) pour vapeurs organiques et corrosives (type CDFCORG).

### OPTION KIT DE RACCORDEMENT (KRC)

Permet de raccorder facilement un caisson à une armoire de sécurité.

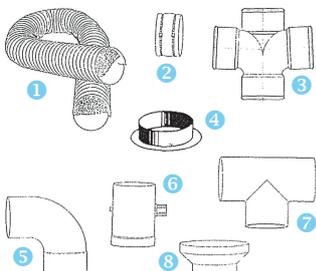


- 1 manchon de Ø 100 mm, réf. CHJ, à fixer sur la sortie de ventilation de votre armoire.
- 1 mètre de tuyau souple de Ø 100 mm, réf. KL100.
- 2 colliers de serrage de Ø 100 mm, réf. CDS100.

Référence	Désignation	Type ATEX	Voltage	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (kg)
CVAT	Caisson de ventilation à option filtrante avec volute ATEX	Volute	220 v mono	280 x 500 x 280	14
CMAT	Caisson de ventilation à option filtrante avec moteur ATEX	Moteur	220 v mono	260 x 600 x 280	18
CTAT	Caisson de ventilation à option filtrante avec volute ATEX	Volute et Moteur	380 v triphasé	260 x 600 x 280	18
KRC	Kit de raccordement pour caisson	-	-	-	1
① KL100	Tuyau souple diam. 100 mm, le mètre	-	-	-	0,2
④ CHJ	Manchon de raccordement en acier diam. 100 mm	-	-	-	0,1
CDS100	Collier de serrage diam. 100 mm	-	-	-	0,01
CDFORG	Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	<b>à remplacer au minimum une fois par an</b>			3
CDFCORG	Filtre à charbon actif « polyvalent » <sup>(1)</sup>				3
CDDFOR	Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol				3

<sup>(1)</sup> Le filtre à charbon actif polyvalent CORG permet d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés : acides organiques et inorganiques, composés organiques ou solvants.

### ACCESSOIRES DE VENTILATION



Référence	Désignation	Poids (kg)
② R100	Raccord de gaine diam. 100 mm	0,5
③ RT188	Croix en PVC diam. 100 mm	0,5
⑤ CT90	Coude à 90° en PVC diam. 100 mm	0,5
⑥ V125	Volet de réglage en PVC à commande manuelle diam. 125 mm	1
⑦ BT188	T en PVC diam. 100 mm (également disponible en Y, nous consulter)	0,5
⑧ ELE75	Réducteur diam. 100/75 mm	0,5
⑧ ELE39	Réducteur diam. 125/100 mm	0,5