

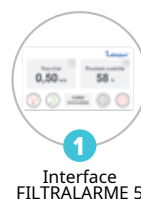
## CAISSON À RECIRCULATION D'AIR Labopur



▲ H50+ + CORG51



▲ H50+S + CORG51 (changement de filtre)

1  
Interface  
FILTRALARME 52  
Filtre à charbon  
actif spécialisé3  
Fenêtre de  
visualisation

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Bénéficiez de la technologie labopur quelle que soit votre armoire. Le ventilateur électrique permet l'extraction des vapeurs nocives et 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

- Capacité d'adsorption des filtres à charbon actif et système de filtration testées et homologuées à la norme NF X 15-211 - mai 2009.
- Ensemble électrique conforme aux exigences des directives basse tension 2014/35/UE et CEM 2014/30/UE.
- Matériel conforme aux exigences de la norme IEC61010-1.

### AVANTAGES

- Technologie **Labopur®**.
- Adaptable pour n'importe quelle armoire, 3 possibilités de raccordement.
- Solution sans génie civil, montage simple et esthétique.
- Témoin lumineux de fonctionnement du système de ventilation.
- Fenêtre de contrôle de la présence du filtre adapté selon vos besoins.
- Filtre à charbon actif à haute efficacité spécialisé et traité en fonction des produits stockés, testés à la norme NF X 15-211 - mai 2009.
- Compteur horaire indiquant en permanence la durée totale d'utilisation de l'armoire. Après programmation, toutes les 60 heures, un signal sonore indique qu'il y a lieu de contrôler la saturation du filtre à charbon actif.

### INTERFACE ÉCRAN TACTILE (H50+S)

- Permet de mesurer la vitesse de passage de l'air (0.4- 0.6 m/s) et ainsi de déceler et de vous avertir du colmatage du filtre ou de toute anomalie du flux d'air par un signal sonore et lumineux

- conformément à la norme NFX 15-211. Le régulateur automatique du flux d'air (0.4-0.6 m/s) analyse en temps réel la vitesse du flux et vérifie que la hotte travaille en dépression.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 12/10ème.
- Peinture époxy blanche RAL 9010 et bleue RAL 5015.
- Ventilateur électrique silencieux, 43 dB(A) (hors flux d'air), 220-240 volts - 20 watt - 0,1 A - débit 86 m<sup>3</sup>/h - Protection IP54.
- Diamètres d'aspiration : Ø 100 mm.

### OPTIONS

- Filtre à charbon actif : caisson livré sans filtre à charbon actif. Vous devez en sélectionner un dans le tableau ci-dessous en fonction des types de produits que vous stockez.
- Contrôles d'obsolescence du filtre par TUBES À RÉACTIFS : Orifice de contrôle sur la face latérale de l'armoire.
- Orifice permettant l'introduction de tubes à réactifs spécialisés Utilisation d'une pompe manuelle.
- Détection de l'efficacité ou de la saturation du filtre à charbon actif par lecture des tubes.
- 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.

**Nous vous rappelons que nous pouvons vous proposer des filtres pour des applications spécifiques et que vous devez changer vos filtres au moins une fois par an.**

Référence	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (kg)
H50+	Caisson à recirculation d'air (livré sans filtre)	310 x 510 x 485	15
H50+S	Caisson à recirculation d'air avec filtralarme 5 (livré sans filtre)	310 x 510 x 485	15
ORG50	Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	70 x 390 x 390	8
CORG51	Filtre à charbon actif polyvalent <sup>(1)</sup> pour vapeurs organiques et corrosives	70 x 390 x 390	9
FOR50	Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol	70 x 390 x 390	9
CAR50	Élément pour utilisation sans filtre à charbon actif (pour rejet extérieur obligatoire)	70 x 390 x 390	2
PMAF	Pompe manuelle	-	0,4
TROR	10 tubes tests « organiques »	-	0,1
TRAC	10 tubes tests « corrosifs »	-	0,1
TROA	5 tubes tests « organiques » et 5 tubes tests « corrosifs »	-	0,1
KRC	Kit de raccordement pour caisson	-	1

(1) Les filtres à charbon actif polyvalent CORG permettent d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés : produits corrosifs, composés organiques ou solvants.

# CAISSON VERTICAL À RECIRCULATION D'AIR Labopur



▲ H40+ + ORGFC  
(paillasse et armoire non fournies)



▲ H40+ + ORGFC (changement de filtre)



1  
Roulettes



2  
Fenêtre de visualisation



3  
Compteur horaire

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Bénéficiez de la technologie **Labopur®** quelle que soit votre armoire. Le ventilateur électrique permet l'extraction des vapeurs nocives et 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

- Capacité d'adsorption des filtres à charbon actif et système de filtration testés et homologués à la norme NF X 15-211 - mai 2009.
- Ensemble électrique conforme aux exigences des directives basse tension 2014/35/UE et CEM 2014/30/UE.
- Matériel conforme aux exigences de la norme IEC61010-1.

## AVANTAGES

- Technologie **Labopur®**.
- Adaptable pour n'importe quelle armoire, et spécialement pour les armoires sous paillasse.
- Solution sans génie civil, montage simple et esthétique.
- Témoin lumineux de fonctionnement du système de ventilation.
- Fenêtre de contrôle de la présence du filtre adapté selon vos besoins.
- Filtre à charbon actif à haute efficacité spécialisé et traité en fonction des produits stockés, testés à la norme NF X 15-211 - mai 2009.
- Grande facilité de remplacement de la cellule de charbon actif.
- Roulettes à l'arrière pour déplacement aisé.
- Compteur horaire indiquant en permanence la durée totale d'utilisation de l'armoire. Après programmation, toutes les 60 heures, un signal sonore indique qu'il y a lieu de contrôler la saturation du filtre à charbon actif.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Construction en acier 12/10ème.
- Peinture époxy blanche RAL 9010 et bleue RAL 5015.
- Ventilateur électrique silencieux, 43 dB(A) (hors flux d'air), 220-240 volts - 20 watt - 0,1 A - débit 86 m3/h - Protection IP54.
- Diamètres d'aspiration : Ø 100 mm.

## OPTIONS

- Filtre à charbon actif : caisson livré sans filtre à charbon actif. Vous devez en sélectionner un dans le tableau ci-dessous en fonction des types de produits que vous stockez.
- Contrôles d'obsolescence du filtre par TUBES À RÉACTIFS:
- Orifice de contrôle frontale du caisson.
- Orifice permettant l'introduction de tubes à réactifs spécialisés
- Utilisation d'une pompe manuelle.  
Détection de l'efficacité ou de la saturation du filtre à charbon actif par lecture des tubes.
- 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.

**Nous vous rappelons que nous pouvons vous proposer des filtres pour des applications spécifiques et que vous devez changer vos filtres au moins une fois par an.**

Référence	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Poids (kg)
H40+	Caisson vertical à recirculation d'air (livré sans filtre)	630 x 270 x 460	15
ORGFC	Filtre à charbon actif pour vapeurs organiques	100 x 200 x 400	8
CORGFC	Filtre à charbon actif polyvalent <sup>(1)</sup> pour vapeurs organiques et corrosifs	100 x 200 x 400	9
FORFC	Filtre à charbon actif pour vapeurs de formol	100 x 200 x 400	9
CARFC	Élément pour utilisation sans filtre à charbon actif (pour rejet extérieur obligatoire)	100 x 200 x 400	2
PMAF	Pompe manuelle	-	0,4
TROR	10 tubes tests « organiques »	-	0,1
TRAC	10 tubes tests « corrosifs »	-	0,1
TROA	5 tubes tests « organiques » et 5 tubes tests « corrosifs »	-	0,1
KRC	Kit de raccordement pour caisson	-	1

(1) Les filtres à charbon actif polyvalent CORG permettent d'adsorber la très grande majorité des produits couramment utilisés : produits corrosifs, composés organiques ou solvants.

## CAISSON DE VENTILATION



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



▲ CDV-A



▲ KRC

## 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

- Ensemble électrique conforme aux exigences des directives basse tension 2014/35/UE et CEM 2014/30/UE.
- Matériel conforme aux exigences de la norme IEC61010-1.

## 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).
- Interrupteur marche/arrêt avec 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 – 62 W – 0,28 A – 57 dB(A) (hors flux d'air)
- Débit : 240 m<sup>3</sup>/h.
- Diamètre d'aspiration : Ø 100 mm / d'évacuation : Ø 100 mm.

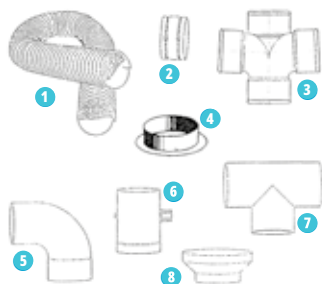
## OPTIONS KIT DE RACCORDEMENT (KRC)

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	Dimensions (hors tout) H x L x P (mm)	Poids (kg)
CDV-A	Caisson de ventilation en acier	235 x 260 x 245	8
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	-	-

## 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

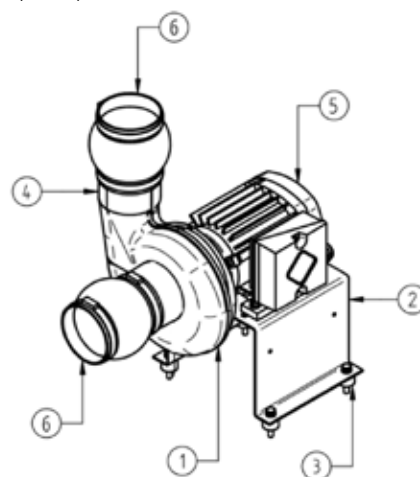


## VENTILATEUR ATEX RADIAL A VOLUTE GROUPE II - 3G Ex h IIC T4 Gc



◀ MATEX100

1. Volute du ventilateur
2. Chaise de montage
3. Amortisseurs de vibrations en caoutchouc (fourni)
4. Prise de pression
5. Moteur
6. Raccordement avec manchons flexibles côté aspiration et côté refoulement (fourni)



### QU'EST-CE QU'UNE ATMOSPHERE EXPLOSIVE?

Une atmosphère explosive (ATEX) est une classification de zone de sécurité pour les environnements dans lesquels des gaz, vapeurs, poussières ou fumées inflammables sont présents ou susceptibles de se former comme par exemple un laboratoire. Ces zones sont définies par la directive ATEX 2014/34/UE.

### QUELS SONT LES RISQUES LIÉS AUX ATMOSPHERES EXPLOSIVES ?

Une atmosphère explosive résulte d'un mélange avec l'air, de substances combustibles (farine, poussières de bois, vapeurs de solvants...), dans des proportions telles qu'une source d'inflammation d'énergie suffisante produise son explosion.

Une atmosphère explosive peut provoquer des feux et/ou explosions et provoquer des blessures et des dégâts matériels importants.

En moyenne, chaque jour, une explosion se produit dans le milieu industriel en France. Les effets peuvent être dévastateurs, tant sur le plan humain que matériel. Les secteurs où sont manipulés des produits chimiques ou à fort empoussièrément (industrie du bois, des métaux, de l'agroalimentaire, laboratoire...) sont particulièrement concernés.

### RÉGLEMENTATION

La prévention du risque d'explosion fait l'objet d'une réglementation spécifique, dite réglementation ATEX. Deux directives européennes s'imposent aux utilisateurs et aux fabricants pour les zones à risque d'explosion :

- Les prescriptions visant à améliorer la protection en matière de

sécurité et de santé des travailleurs susceptibles d'être exposés au risque d'atmosphère explosive (Directive 1999/92/CE du 16 décembre 1999).

- Les appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphère explosive (Directive 2014/34/UE du 26 février 2014).

### AVANTAGES D'UN MOTEUR ATEX

- Antidéflagrant.
- Ne produit aucune étincelle : réduction du risque d'incendie.
- Fiable dans la durée.
- Économe en énergie.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Ventilateur radial en plastique anti-corrosif avec volute fabriqué à base de PPS.
- Châssis du ventilateur en tôle d'acier recouvert de peinture époxy.
- Tension : 230V ; Fréq. 50Hz ; Courant nominal : 1,37 A.
- Volume sonore : 65 dB(A) (hors flux d'air).
- Protection : IP55.
- Classification Ex du moteur : e II 2G Ex eb IIC T4 Gb.
- Aspiration ATEX Z2 (intérieur du ventilateur). Installation hors zone ATEX pour l'extérieur du ventilateur.
- Classe de temp. : T4 (135 °C).
- Livré avec :
  - Amortisseurs de vibrations en caoutchouc.
  - Raccordement avec manchons flexibles côté aspiration et côté refoulement diam 75 mm.

Référence	Désignation	Dimensions H x L x P (mm)	Débit d'air (m³/h)	Diamètre d'aspiration (mm)	Poids (kg)
MATEX100	Ventilateur ATEX radial à volute	400 x 230 x 377	100	75	8,5
ELE75	Réducteur en PVC rigide	-	-	75/100	-