



## CAISSON À RECIRCULATION D'AIR Labopur



1 Interface FILTRALARME 5



2 Filtre à charbon actif spécialisé



3 Fenêtre de visualisation

▲ H50+ + CORG51

▲ H50+S + CORG51 (changement de filtre)

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Bénéficiez de la technologie labopur<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>.
- 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 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.
- Diamètres d'aspiration : Ø 100 mm.
- **H50+** : Tension : 220-240 volts | Puissance électrique : 20 W | Puissance sonore du ventilateur (hors flux d'air) : 43 dB(A) | Débit maximum du ventilateur électrique (hors raccordement) : 80 m<sup>3</sup>/h
- **H50+S** : Tension : 220-240 volts | Puissance électrique : 63 W | Protection du ventilateur : IP54 | Puissance sonore du ventilateur (hors flux d'air) : 60 dB(A) | Débit maximum du ventilateur électrique (hors raccordement) : 180 m<sup>3</sup>/h

### 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 6 (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.