ARMOIRE CHAUFFANTE & DÉSINFECTANTE

Drycab / Carecab / Purecab



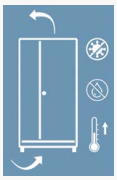
Modèle déposé pour l'U.E

Armoire **PURECAB** équipée d'un module de désinfection et d'un bloc moteur chauffant (gamme "PURE")

90x/h
Bloc moteur permettant un renouvellement d'air de 90 fois/heure

POURQUOI SÉCHER & DÉSINFECTER ?

L'INNOVATION by Préventica LYON 2024 LAURÉAT



✓ Assurer à ses collaborateurs des conditions de travail optimales en terme d'hygiène et de confort.

✓ Limiter les risques d'apparition chez les collaborateurs de Troubles Musculo-Squelettiques (arthrose, tendinite, etc...).

✓ Réduire la prolifération des bactéries & virus et maîtriser le taux d'absentéisme.

AVANTAGES DE LA DÉSINFECTION & PURIFICATION D'AIR

Technologie, approuvée par le CNRS, agissant aussi bien dans l'air que sur les surfaces, sans aucun produit chimique.

Détruit 99,9% des virus (dont COVID-19)

Élimine 99,9% des bactéries

Réduit de 99,9% les germes, champignons

Détruit 100% des COV (composés organiques volatils)

Élimine les odeurs

Empêche la formation de la moisissure

TROIS GAMMES & 4 CONFIGURATIONS AU CHOIX

Gamme "PURE"
Armoire chauffante & désinfectante

Gamme "CARE"
Armoire désinfectante uniquement

Gamme "DRY"
Armoire chauffante uniquement

CAB
CONFIG. 01



1 penderie + 1 étagère
+ 2 support bottes (10 paires)
+ supports gants

SHOO
CONFIG. 02



8 étagères
+ supports gants

BOT
CONFIG. 03



5 supports bottes (25 paires)
+ supports gants

STORE
CONFIG. 04



5 étagères + 2 supports bottes
(10 paires) + supports gants

LES CARACTÉRISTIQUES

L'ARMOIRE AVEC AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR DE BASE :

- Construction monobloc en tôle d'acier, corps et portes 8/10e
- Fermeture 2 points par poignée encastrée - serrure à clés
- 2 tringles robustes en acier, charge maxi 20 kg
- 1 étagère réglable en hauteur au pas de 25mm, charge maxi 30 kg
- 2 supports pour 10 paires de bottes
- Charge maxi 25kg/support bottes
- 4 supports gants sur les portes soit 12 paires de gants
- Calfeutrage autour des portes à l'aide de joints en mousse
- Double porte battante à ouverture antagoniste
- 1 oméga de renfort sur toute la hauteur de la porte
- 2 orifices Ø7 mm sur les côtés pour solidariser les vestiaires côte à côte
- 2 orifices Ø8 mm au dos pour un assemblage dos à dos ou fixation murale
- 2 orifices Ø110 mm pour montage du conduit d'évacuation
- Pieds renforcés et soudés avec traitement anti-corrosion et vérins de réglage
- Dim. hors tout de l'armoire : L.1200 x P.490 x H.1940 mm



MODULE DE DÉSINFECTION & PURIFICATION D'AIR

- Fonctionne 24h/24 7j/7 en toute autonomie
- Efficace sur une surface allant jusqu'à 100 m²
- Flux d'air 20 lpm ou 1,2 m³/h
- Consommation électrique : 16W
- Bruit : 51 db
- Changement de lampe 1 fois/an (réf. DESINFECT-LAMPE-UV)
- Alimentation 230 V, longueur câble ~3,30 m
- Dim. du module : L.401 x P.131 x H.91 mm
- Conformité CE, RoHS & SGS. Garantie 2 ans



BLOC MOTEUR CHAUFFANT

- Interrupteur marche/arrêt du ventilateur
- Interrupteur pour la mise en route du chauffage
- Arrêt automatique au bout de 9 heures
- Disjoncteur automatique, 230V, 16A
- Témoin d'alimentation LED
- Puissance du ventilateur 33 W, flux d'air 150 m³/h
- Puissance de la résistance : 1000 W
- Prise électrique sous le moteur
- Filtre de sécurité en métal
- Longueur du câble d'alimentation mini 1,65 m
- Alimentation 230 V, 16 A, conformité CE
- Garantie moteur 1 an

LE BLOC MOTEUR

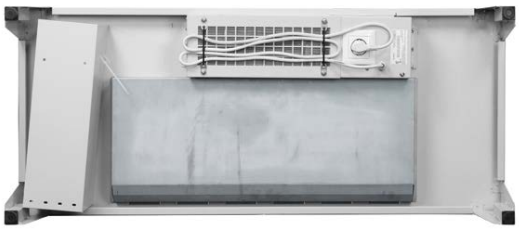


1 Disjoncteur en cas de surcharge, 230V, 16A
2 Témoin d'alimentation LED
3 Interrupteur marche/arrêt du ventilateur
4 Mise en marche du chauffage



Bloc moteur (commandes intégrées en façade) avec prise électrique pour brancher le module de désinfection ou le cas échéant, d'autres armoires (branchement en série : 6 maximum). Montage/démontage facile par le bas de l'armoire (6 boulons à défaire)

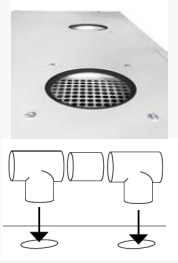
LE DESSOUS DE L'ARMOIRE EN DÉTAILS



Conduit d'air en galva servant aussi de bac pour récupérer les gouttes d'eau tombant des bottes et vêtements (il ne s'agit pas d'un bac de rétention).

Compartiment du module de désinfection & purification (à brancher sur la prise du bloc moteur ou sur secteur)

VUE DE DESSUS



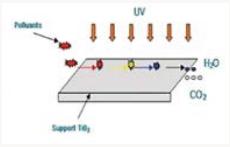
L'armoire dispose de 2 sorties d'air de 110 mm de diamètre permettant de raccorder un conduit d'évacuation d'air vers l'extérieur (préconisation valable lorsque l'armoire en version chauffant sans module de désinfection, **gamme DRY**)

FONCTIONNEMENT DU MODULE DE DÉSINFECTION

Sans aucun produit chimique, ce module est la solution radicale pour détruire en seulement 30 min les virus, bactéries, germes et COV présents dans l'air comme sur les surfaces. Pour une purification optimale de l'air de la pièce, il fonctionne en toute autonomie 24h/24, 7j/7 juste en le branchant à la prise située sous le bloc moteur ou sur une prise secteur.

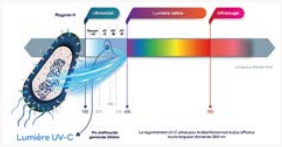
Son fonctionnement repose sur une combinaison de trois technologies différentes : **1** la photo-catalyse, **2** le rayonnement UV et **3** la génération d'un plasma froid d'oxygène (technologie utilisée par la NASA et dans les navettes spatiales).

1
LA PHOTO-CATALYSE



L'oxydation photocatalytique décompose les Composés Organiques Volatils (COV) tels que le méthane, le benzène...

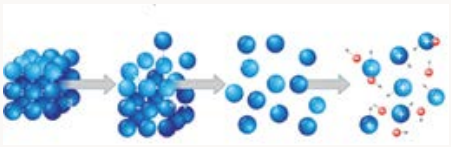
2
LE RAYONNEMENT UV



La lampe UV-C exerce son pouvoir germinicide en éliminant les bactéries, moisissures, micro-organismes et virus (dont Covid-19)

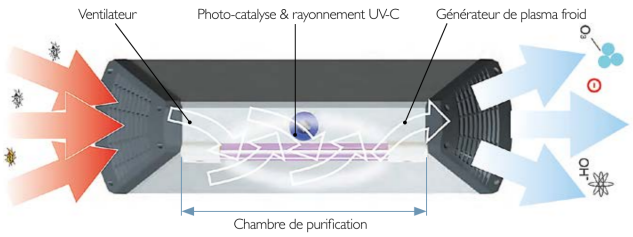
3
LE PLASMA FROID D'OXYGÈNE

(4ème état de la matière après l'état solide, liquide, gaz)



C'est la diffusion de ce plasma froid d'oxygène qui va détruire les structures biologiques et chimiques des contaminants à la fois sur les surfaces et dans l'air.

Entrée d'air contaminée



Cette technologie ne nécessite pas de faire passer l'intégralité du volume d'air à l'intérieur du module car l'action s'effectue surtout à l'extérieur. C'est l'air épuré, sortant du module et chargé de plasma, qui va ainsi circuler dans l'armoire et détruire les virus, bactéries, champignons, les polluants nocifs etc...

100%
EFFICACE EN 30 MINUTES

Technologie testée et prouvée en laboratoire, approuvée par le CNRS

Centre National de la Recherche Scientifique