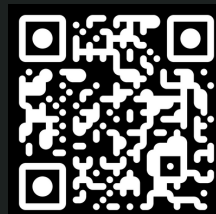


# ePUR050

PURIFICATEUR D'AIR INDUSTRIEL



[info@obera.fr](mailto:info@obera.fr)

0367106675

[www.obera.fr](http://www.obera.fr)

# Purificateur d'air industriel mobile

## ePUR050



Pour des surfaces jusqu'à 10 000m<sup>3</sup>

### Domaines d'utilisation

- \* Aspiration de l'air en ambiance dans des milieux tels que :
  - Atelier de production
  - Halls de stockage
  - Laboratoires
  - Tôleries, chaudronneries
  - Industrie agroalimentaire
  - Halls d'assemblage
  - Lignes de procès
  - Lignes de fabrication

**Idéal pour**

Poussières

Odeurs

Solvants

Fumées

L'ePUR50 dispose d'un préfiltre très efficace et offre 4 configurations de filtration principale possibles (allant de ISO ePM1 65%/F8 jusqu'à HEPA H13). Avec filtre optionnel charbon actif (36 kg), l'appareil permet d'éliminer les émanations gazeuses, COV et odeurs inconfortables. Il est aussi proposé en version hybride filtre à particules fines et charbon actif.

De série, l'appareil est équipé de filtres G4+F9.

L'ePUR50 peut traiter efficacement des halls fortement empoussiérés d'une surface de 1200m<sup>2</sup> et d'une hauteur de 7m. Au débit maximum de 5000 m<sup>3</sup>/h, le volume d'air du bâtiment est alors renouvelé 1 fois toutes les 90min.

### Avantages

- Jusqu'à 70% d'économies de chauffage
- Jusqu'à 50% d'économies de nettoyage (sols, charpentes et vitres)
- Réalisez vous-même le changement des médias filtrants en 5 minutes et à l'aide d'une seule clef six pans
- Se branche sur une prise 220V standard

### Particularités

- Plug & Play : vous le branchez au courant et le tour est joué
- Puissant et peu bruyant
- Pas de montage ni de gaines d'extraction
- Conçu pour être facile à déplacer grâce à ses roulettes
- Très faible consommation (moins qu'un aspirateur domestique)

### Option

- Etage de filtration au charbon actif

# Purificateur d'air industriel mobile

## ePUR050

### Données techniques



Purificateur ePUR	50
Raccordement électrique	230V / 50-60Hz
Puissance électrique	750 W
Intensité	3,3 A
Poids	87 kg
Encombrement (l/l/h)	66 x 66 x 125 cm
Niveau sonore	73 dB(A)
Caisson	Acier thermolaqué
Indice de protection	IP50
Nb d'étages de filtration max	3
Classe de filtration selon EN779	G4/F9 [standard]
Débit nominal	6.000 m3/h
Débit avec filtre G4+F9	5.000 m3/h
Débit avec filtre G4+H13	4.500 m3/h [option]
Débit avec filtre G4+H13+Charbon	4.500 m3/h [option]

Données selon direc. ErP2015 - Efficacité énergétique	
Moto ventilateur radial EC	Roue à aubes inclinées vers l'arrière
Régulateur de vitesse	Oui
Catégorie d'installation	A
Catégorie de rendement	Statique
Rendement N	83% [Erp2015:62]

Contrôle et régulation électrique	
Limitation puissance	Démarrage progressif
Limitation surintensité	Sonde T°
Remplacement filtres	LED rouge - clignote
Défaut	LED verte - éteinte
Cond. max.	[-25°C à +60°C]

### Configuration des filtres

Zones d'application	Préfiltre	Filtre principal	Réhausse	Filtre diffuseur	Caractéristiques
Poussières fines, alvéolaires, pollens, aérosols	G4	F9	Non	G3	Conforme FDA et GMP Résistant à l'humidité Convient pour l'agro-alimentaire Séparation >70% pour les particules de 0,3 à 1 µm
Brouillards d'huile, fumées de soudure et de brasage					
Poussières grossières	G4	Charbon actif	non	G3	Très haute efficacité sur les odeurs, COV, solvants et vapeurs organiques Une gamme étendue de charbons actifs et d'adsorbants disponible
Gaz, solvants, odeurs					
Poussières très fines, alvéolaires, pollens, aérosols	G4	H13	Charbon actif 36 kg (12 cartouches)	G3	Composition complète permettant de traiter tout type de polluant
Brouillards d'huile, fumées de soudure et de brasage microorganismes, virus					
Composés CMR solides					
Gaz, Solvants, odeurs					

# Purificateur d'air industriel mobile

## ePUR050



Nom Code article	Catégorie produit Données techniques	Dimensions (LxlxH)
ePUR050	Hall jusqu'à 10000m <sup>3</sup>	660 mm
OBEPUR050	Débit avec filtres G4 + F9 : 5.000m <sup>3</sup> /h Débit nominal 6.000m <sup>3</sup> /h Niveau de bruyance 73 dB(A) Puissance électrique 750W	660 mm 1.250 mm

### Filtres standard

Nom Code article	Catégorie produit Données techniques	Dimensions (LxlxH)
Préfiltre EN779 G4 OB0050VF592-G4	Préfiltre Iso Coarse 90% (G4) Cadre en Fiberplast	592 mm 592 mm 92 mm
Filtre compact EN779 F9 OB0050KF592-F9	Filtre à particules fines ISO ePM1 70% (F9) Boîtier plastique	592 mm 592 mm 600 mm
Filtre compact EN779 G3 OB0050VFGAB-G3	Filtre diffuseur ISO Coarse 90% (G3) Feutrine	467 mm 187 mm 20 mm

### Filtres optionnels

Nom Code article	Catégorie produit Données techniques	Dimensions (LxlxH)
Cellule filtrante métallique lavable G3 OB0050VFA592-G3	Filtre et cadre en aluminium	592 mm 592 mm 50 mm
Filtre à poche synthétique EN779 F9 OB0050TF592-F9	Filtre à particules fines ISO ePM1 80% (F9)	592 mm 592 mm 600 mm
Filtre HEPA EN1822 H13 OB0050HS592-H13	Filtre à air particulaire haute efficacité HEPA H13 / boîtier plastique	592 mm 592 mm 420 mm
Préfiltre ePM10 M5 OB0050VF595-M5	Préfiltre ISO ePM10 55% (M5) Feutrine	592 mm 592 mm 92 mm

### Cartouches de charbon actif

Nom Code article	Catégorie produit Données techniques	Dimensions (dxi)
Cellule filtrante OB0050OBCKV36KG	12 cartouches charbon actif OBCKV3	d145 mm 900 mm