oberA

Ensuring your air quality

EPUR EX *1000-3000-5000*

TRAITEMENT COV, ODEURS, POUSSIÈRES ET POLLUANTS GAZEUX

info@obera.fr

03 67 10 66 75

www.obera.fr

oberA
Ensuring your air quality

EPUR EX *1000*

TRAITEMENT COV, ODEURS, POUSSIÈRES ET POLLUANTS GAZEUX

info@obera.fr
03 67 10 66 75
www.obera.fr

oberA
Ensuring your air quality

Traitement COV, odeurs, poussières et polluants gazeux

EPUREX 1000

Domaines d'utilisation

- Certifié ATEX, ils sont prévus pour une utilisation en zone ATEX22
- Pour l'aspiration d'un ou plusieurs postes de travail et/ou machines
- Aspiration via une gaine ou un bras d'aspiration

Versions

Idéal pour

Fumées de soudure	Vapeurs et solvants
Fumées de brasure	Odeurs
Poussières	Polluants gazeux

Données techniques

ePUR EX		1000
Débit Max.	m3/h	350
Diamètre de raccordement	mm	50
Dépression Max.	Pa	10.000
Tension d'alimentation	V	230
Puissance	kW	1.1
1ère surface filtrante (F9)	m²	2.2
2è surface filtrante (H13/14)	m²	2.8
3è surface filtrante (Charbon)	kg	3
Classe de protection		IP 55
Dimensions (l/L/h)	mm	436 x 527 x 638
Poids	kg	58
Niveau sonore	dB	62

Version W3 (fumée de soudure) **No. 710-1113**
Version ATEX **No. 710-1111**

Particularités

- Système d'extraction adaptable aux processus pour l'extraction de fumées, de vapeurs ou de poussières en suspension
- Puissant ventilateur EC adapté à un fonctionnement continu (24/7), grand volume d'air, réglage progressif du débit volumétrique
- Technologie de contrôle moderne avec affichage de l'état de l'appareil et des messages sur les filtres
- Protection EX selon ATEX pour une extraction sûre en zone 22 : L'équipement et les pièces de l'appareil sont électriquement conducteurs
- Connexion pour commande à distance de marche/arrêt

Avantages

- Filtration fiable grâce à un système de filtre combiné gradué
- Remplacement confortable des filtres par un système à 2 ou 3 cassettes, chacune amovible individuellement
- Normes de qualité élevées - convient pour un fonctionnement en trois équipes

Version W3

- incluant un filtre en métal expansé comme pare-étincelles pour éviter les risques d'incendie.

Traitement COV, odeurs, poussières et polluants gazeux

EPUR EX 1000

Technologie

Commande intuitive par clavier :

- Paramètres de l'appareil adaptables individuellement Puissance d'extraction réglable en continu pendant le fonctionnement
- Affichage de l'état de l'appareil et des avertissements sous forme de pictogrammes faciles à comprendre et intuitifs :

-État du filtre
-Les dysfonctionnements et les avertissements sont reconnaissables au premier coup d'œil grâce au changement de couleur de la LED

- Connexion pour commande à distance ON/OFF
- Connexion à des contrôleurs ou appareils externes : Prise à 8 broches pour la possibilité d'une commutation marche/arrêt à distance. L'état de fonctionnement et les signaux des messages d'erreur peuvent être transmis sans potentiel ou avec 24 V. Le connecteur correspondant est disponible en tant qu'accessoire.

oberA
Ensuring your air quality

Traitement COV, odeurs, poussières et polluants gazeux

EPUR EX 1000

Filtres de remplacement pour ePUR EX 1000

Les filtres HEPA et les filtres d'adsorption sont constitués d'un caisson stable en MDF avec joint et sont entièrement incinérables. Grâce à leur conception distincte, ils peuvent être combinés en fonction de l'application et éliminés séparément en fonction de la charge.

En tant que filtre de stockage, un cadre vide peut être équipé d'inserts filtrants appropriés. L'utilisation d'un filtre en métal déployé est nécessaire pour la version W3. (En combinaison avec le filtre de stockage, cadre vide + insert filtrant + filtre en métal déployé).

Combinaisons de filtres pour ePUR EX 1000

Filtre HEPA H13/H14 Cassette
5,6 m² de surface filtrante, hauteur 146 mm avec joint d'étanchéité
N° d'article 074-20064-01

Filtre d'adsorption charbon actif
Cassette d'environ 6 kg, hauteur 146 mm avec joint
N° d'article 074-20063-01

Filtre de stockage cadre vide avec bande pour inserts
Hauteur intérieure libre = 125 mm
Hauteur totale = 146 mm
N° d'article 074-20065-01

Filtre HEPA H13/H14
2,8 m² Surface du filtre

Filtre d'adsorption Charbon actif
environ 3 kg AK

Cassette filtrante combinée H13/H14 et AK
h = 146 mm avec joint
N° d'article 074-20087-01

Inserts appropriés pour les filtres de stockage

Filtre en métal expansé
hauteur 15 mm - **074-20058**

G4 Feutrine
hauteur 14 mm - **074-20082**

G4-Z-Line 0,3 m²
hauteur 48 mm - **074-20083**

G4-Z-Line 0,6 m²
hauteur 96 mm - **074-20059**

H13 Filtre 2,8 m²
hauteur 48 mm - **074-20086**

M5-Filtre 0,8 m²
hauteur 48 mm - **074-20084**

F9 Filtre 2,2 m²
hauteur 48 mm - **074-20085**

oberA
Ensuring your air quality

EPUR EX *3000*

TRAITEMENT COV, ODEURS, POUSSIÈRES ET POLLUANTS GAZEUX

info@obera.fr
03 67 10 66 75
www.obera.fr

oberA
Ensuring your air quality

Traitement COV, odeurs, poussières et polluants gazeux

EPUR EX 3000

Domaines d'utilisation

- Certifié ATEX, ils sont prévus pour une utilisation en zone ATEX22
- Pour l'aspiration d'un ou plusieurs postes de travail et/ou machines
- Aspiration via une gaine ou un bras d'aspiration

Versions

Idéal pour

Fumées de soudure	Vapeurs et solvants
Fumées de brasure	Odeurs
Poussières	Polluants gazeux

Données techniques

ePUR EX		3000
Débit Max.	m3/h	460
Diamètre de raccordement	mm	50
Dépression Max.	Pa	10.000
Tension d'alimentation	V	230
Puissance	kW	1.1
1ère surface filtrante (F9)	m²	2.5
2è surface filtrante (H13/14)	m²	5.6
3è surface filtrante (Charbon)	kg	5.8
Classe de protection		IP 55
Dimensions (l/L/h)	mm	430 x 400 x 996
Poids	kg	65
Niveau sonore	dB	62

Version W3 (fumée de soudure) **No. 710-1132**
Version ATEX **No. 710-1131**

Particularités

- Système d'extraction adaptable aux processus pour l'extraction de fumées, de vapeurs et aérosols ou d'odeurs
- Puissant ventilateur EC adapté à un fonctionnement continu (24/7), grand volume d'air, réglage progressif du débit volumétrique
- Technologie de contrôle moderne avec affichage de l'état de l'appareil et des messages sur les filtres
- Protection EX selon ATEX pour une extraction sûre en zone 22 : L'équipement et les pièces de l'appareil sont électriquement conducteurs
- Connexion pour commande à distance de marche/arrêt

Avantages

- Filtration fiable grâce à un système de filtre combiné gradué
- Remplacement confortable des filtres par un système à 3 cassettes, chacune amovible individuellement
- Normes de qualité élevées - convient pour un fonctionnement en trois équipes

Version W3

- incluant un filtre en métal expansé comme pare-étincelles pour éviter les risques d'incendie.

Traitement COV, odeurs, poussières et polluants gazeux

EPUR EX 3000

LED pour indiquer l'état de fonctionnement

Panneau de commande intuitif

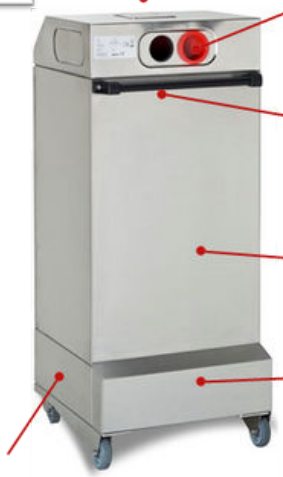
Affichage clair

Cassettes de filtration remplaçables, système de filtration combinée triplement gradué

Levier de commande pour abaisser les cassettes filtrantes lors du remplacement des filtres

Grande mobilité grâce à des roulettes à roulement doux avec frein de stationnement

Option de connexion bras d'extraction



Ouvertures aux raccordement au vide, 2 x Ø 50 mm, à l'arrière, à droite ou à gauche

Poignée de poussée robuste et ergonomique

Boîtier en acier inoxydable classe de protection IP 55

Ouverture d'évacuation d'air et connexions électriques protégées,

Turbine plus basse, donc centre de gravité plus bas

Technologie

Commande intuitive par clavier :

- Paramètres de l'appareil adaptables individuellement Puissance d'extraction réglable en continu pendant le fonctionnement
- Affichage de l'état de l'appareil et des avertissements sous forme de pictogrammes faciles à comprendre et intuitifs :

-État du filtre

-Les dysfonctionnements et les avertissements sont reconnaissables au premier coup d'œil grâce au changement de couleur de la LED

- Connexion pour commande à distance ON/OFF
- Connexion à des contrôleurs ou appareils externes : Prise à 8 broches pour la possibilité d'une commutation marche/arrêt à distance. L'état de fonctionnement et les signaux des messages d'erreur peuvent être transmis sans potentiel ou avec 24 V. Le connecteur correspondant est disponible en tant qu'accessoire.

Traitement COV, odeurs, poussières et polluants gazeux

EPUR EX 3000

Filtres de remplacement pour ePUR EX 3000

Le filtre HEPA et le filtre d'adsorption sont constitués d'un boîtier MDF robuste et scellé et sont entièrement incinérables. Grâce à la variante séparée, les filtres peuvent être combinés en fonction de l'application et être éliminés séparément en fonction de la charge du filtre.

En tant que filtre de stockage, différentes variantes peuvent être choisies : cassette de filtre combiné F9/M5 prête à l'emploi ou divers cadres de système, qui peuvent être équipés de différents inserts de filtre en fonction de l'application.

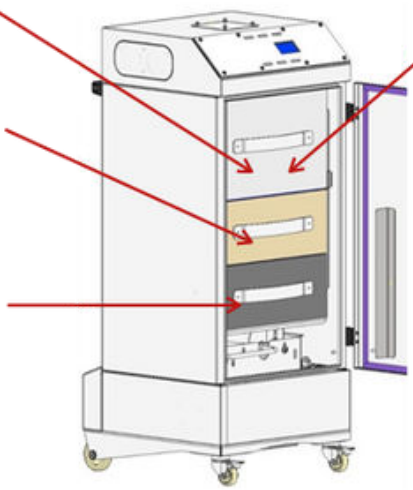
Combinaisons de filtres pour ePUR EX 3000

Solution alternative

Filtre de stockage - cadre du système avec filtre F9
Hauteur intérieure libre = 145 mm
Hauteur totale = 240 mm
N° d'article 074-20041-02

Filtre HEPA H13/H14 Cassette
5,6 m² de surface filtrante, hauteur 146 mm avec joint d'étanchéité
N° d'article 074-20064-02

Filtre d'adsorption charbon actif
Cassette d'environ 6 kg, hauteur 146 mm avec joint
N° d'article 074-20063-02



Filtre de stockage cadre vide avec bande pour inserts
Hauteur intérieure libre = 200 mm
Hauteur totale = 240 mm
N° d'article 074-20066-02

Inserts appropriés pour les filtres de stockage

Filtre en métal expansé
hauteur 15 mm - **074-20058**

G4 Tapis en laine polaire
hauteur 14 mm - **074-20082**

G4-Z-Line 0,3 m²
hauteur 48 mm - **074-20083**

G4-Z-Line 0,6 m²
hauteur 96 mm - **074-20059**

H13 Filtre 2,8 m²
hauteur 48 mm - **074-20086**

M5-Filtre 0,8 m²
hauteur 48 mm - **074-20084**

F9 Filtre 2,2 m²
hauteur 48 mm - **074-20085**

oberA
Ensuring your air quality

EPUR EX *5000*

TRAITEMENT COV, ODEURS, POUSSIÈRES ET POLLUANTS GAZEUX

info@obera.fr
03 67 10 66 75
www.obera.fr

oberA
Ensuring your air quality

Traitement COV, odeurs, poussières et polluants gazeux

EPUR EX 5000

Domaines d'utilisation

- Système d'extraction puissant pour extraire la fumée, les vapeurs, les aérosols et les odeurs
- Turbine adaptée à un fonctionnement continu (24/7), avec un grand volume d'air
- En option : Version protégée contre les explosions selon ATEX ou ESD

Versions

Idéal pour

- Fumées de soudure
- Vapeurs et solvants
- Fumées de brasure
- Odeurs
- Poussières
- Polluants gazeux

Particularités

- Technologie de contrôle moderne avec affichage de l'état de l'appareil et des messages sur les filtres
- Protection EX selon ATEX pour une extraction sûre en zone 22 : L'équipement et les pièces de l'appareil sont électriquement conducteurs
- Connexion pour commande à distance de marche/arrêt

Avantages

- Filtration fiable grâce à un système de filtre combiné gradué
- Remplacement confortable des filtres par un système à 2 cassettes, chacune amovible individuellement
- Normes de qualité élevées - convient pour un fonctionnement en trois équipes

Mise à niveau (option)

Version ESD

- Dispositif entièrement mis à la terre, revêtement en poudre ESD et rouleaux ESD.

Protection antidéflagrante selon ATEX

- Pour une extraction sûre dans la zone 22 (équipements électrostatiques)

Données techniques

ePUR EX		5000
Débit Max.	m3/h	2.800
Diamètre de raccordement	mm	150*
Dépression Max.	Pa	6.000
Tension d'alimentation	V	400
Puissance	kW	2.4
1ère surface filtrante (E10)	m²	19
2è surface filtrante (H13/14)	m²	20
Contrôle de la vitesse		OUI
Classe de protection		IP 54
Dimensions (l/L/h)	mm	780 x 970 x 1590
Poids	kg	240 (avec filtre)
Niveau sonore	dB	75

Version standard	**710-2014**
Version ATEX	**054-8042**
Version ESD	**054-8044**

info@obera.fr 03 67 10 66 75 www.obera.fr

Traitement COV, odeurs, poussières et polluants gazeux

EPUR EX 5000

Raccordement au vide au choix à droite, à gauche, à l'arrière ou sur le dessus

Boîtier peint par poudrage, classe de protection OP 54, RAL 7035 option ESD

Grille de recirculation/ de sortie

Manomètre à vide pour l'indication de l'état du filtre

Position pour l'équipement du potentiomètre

Centre de gravité en bas, cantonné par la turbine

Position optionnelle de la grille de recirculation/de sortie

Chambre de filtration avec porte verrouillable, position des cassettes filtrantes remplaçables individuellement

Disjoncteur de protection du moteur

Grande mobilité grâce aux roulettes à roulement doux et frein de stationnement

Disjoncteur de protection du moteur ou potentiomètre (pour le réglage en continu du débit)

Manipulation simple des filtres

La meilleure qualité de filtre pour une filtration parfaite

Des matériaux filtrants de haute qualité garantissent une filtration parfaite, de sorte que l'air évacué est également débarrassé en toute sécurité des poussières et des substances.

Chaque filtre est testé et certifié individuellement.

Les filtres HEPA et les filtres à adsorption installés dans un caisson MDF stable avec joint sont entièrement incinérables.

Le remplacement des filtres est facile grâce à la version séparable. Ils peuvent être combinés en fonction de l'application et éliminés séparément en fonction de la charge.

Toutes les cassettes d'une hauteur de 292 mm peuvent être combinées entre elles. Remarque : les cassettes de charbon actif n'ont que la moitié de la hauteur (145 mm) en raison de leur poids, c'est pourquoi 2 pièces sont nécessaires.

Les tapis filtrants ou les filtres en métal déployé peuvent également être insérés dans les caissons filtrants dont la hauteur intérieure est libre.

Dispositif de levage = sépare les filtres pour faciliter leur manipulation lors de leur remplacement et évite d'endommager les joints d'étanchéité des filtres.