

# Toutes Industries

	Nom	Type	Applications
	<b>DELTOLE®</b>	Collecteur de brouillard d'huile	Filtration de brouillard d'huile, métal, aéronautique, automobile
	<b>FILTRACLEAN® ECO</b>	Caisson de filtration	Pour tous types de particules non CMR
	<b>FILTRACLEAN® S</b>	Caisson de filtration absolue	Particulièrement adapté aux secteurs nucléaire, pharmacie et alimentaire
	<b>OILPACK®</b>	Collecteur de brouillard d'huile	Filtration de brouillard d'huile, métal, aéronautique, automobile
	<b>POSTE DE TRAVAIL VENTILE</b>	Table aspirante HE	Tous types de poussières : plastique, aluminium, carbone, composite, etc.

# DELTOLE®

## COLLECTEUR DE BROUILLARDS D'HUILE

### POUR :

- + Assainir l'air au poste de travail
- + Diminuer les risques d'incendie
- + Réduire le risque de chute des opérateurs (sol glissant)
- + Rejeter à l'atmosphère d'un air propre et épuré

### FONCTIONNEMENT

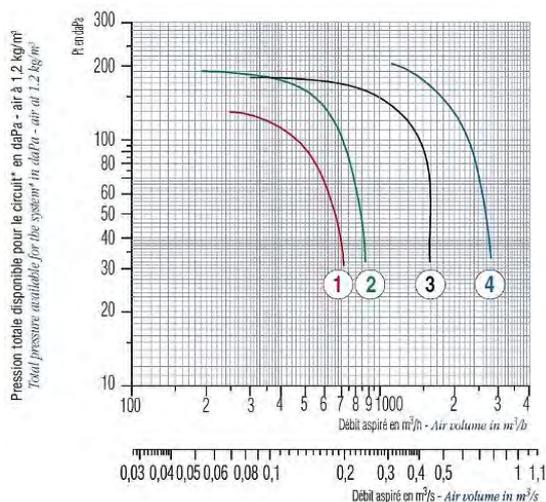
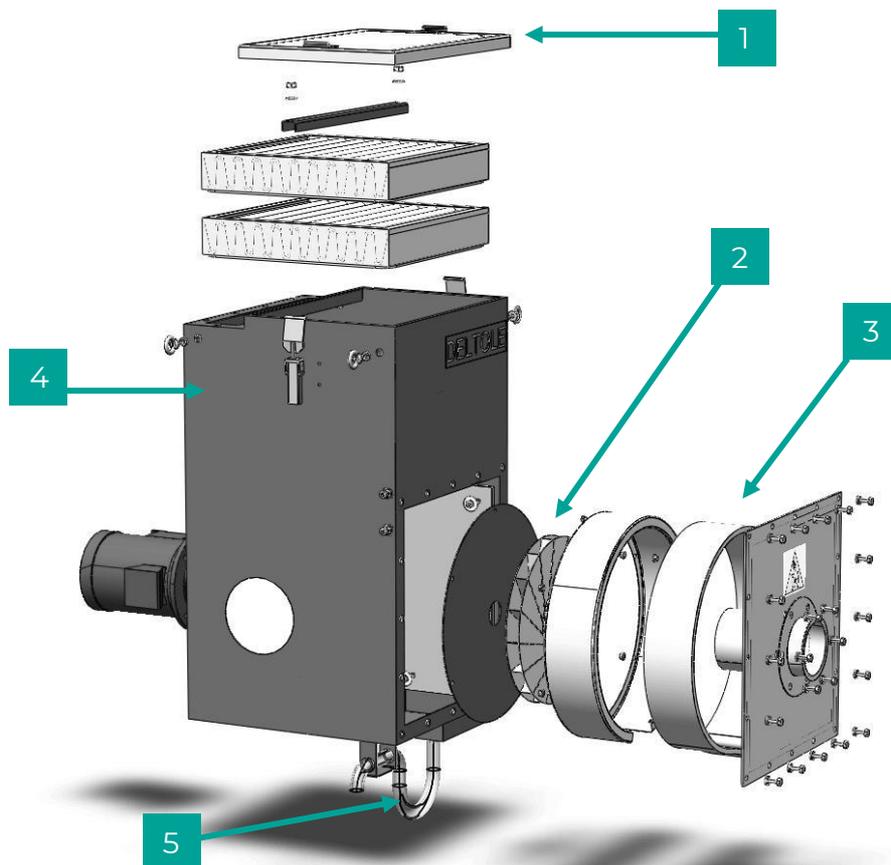
- + Le brouillard d'huile est centrifugé par la roue du ventilateur ou par un système cyclonique, ce qui permet la coalescence de la majorité des particules d'huile
- + La force d'inertie assure la rétention et la migration des gouttelettes ainsi formées vers le bas au travers d'un tricot métallique.
- + Les forces de diffusion en mouvement « Brownien » traitent les très fines particules par l'intermédiaire d'un filtre haute efficacité utilisé en option.
- + L'huile est ensuite récupérée dans le bac inférieur et évacuée grâce au clapet anti-retour.
- + L'air épuré ressort ensuite en partie supérieure.



### CARACTERISTIQUES

- + Séparation mécanique
- + Fonctionne aussi bien avec l'huile entière qu'avec l'huile hydrosoluble
- + Evacuation de l'huile par syphon
- + Implantation murale, sur console ou suspendue
- + Recyclage de l'air possible dans certains cas
- + Appareil silencieux

- 1 Capot d'accès aux filtres
- 2 Roue de ventilateur
- 3 Tricot métallique
- 4 Caisson monobloc
- 5 Siphon



## GAMME

Modèle	N° courbe	Débit nominal m <sup>3</sup> /h	Moteur			Niveau sonore dB(A)	Niveau sonore à 3 m dB(A)	Poids kg
			Puissance kW	Vitesse tr/mn	Tension V			
500	1	500	0.75	2900	3 x 230 x400	80	57	60
1000	2	800	1,5	2900	3 x 230 x400	82	58	90
	3	1300	2,2	2900	3 x 230 x400	82	58	90
2000	4	2000	2,2	2900	3 x 230 x400	82	57	140

# FILTRACLEAN® ECO

## CAISSON DE FILTRATION DE PARTICULES NON CMR



**En complément d'une solution de dépoussiérage, convient idéalement pour des ambiances viciées < à 10 mg/m<sup>3</sup>**

Caisson de filtration destiné à tous les secteurs industriels.

- + Permet la filtration de particules non CMR (Cancérogènes- Mutagènes- Reprotoxiques) grâce à 3 étages de filtration :
  - + un premier étage de classe M6
  - + un second étage de classe F8
  - + et un troisième étage de filtration absolue de classe E11.
- + Dans certains cas pour la réintroduction d'air propre à l'intérieur d'un local.
- + Filtration absolue ≥ 95 % pour particules entre 0,1 et 0,2 µm
- + Autres classes de filtre (G4 au E12) ou charbon actif en option

### FONCTIONNEMENT

L'air chargé en poussières entre en face avant du **FILTRACLEAN® ECO**. L'air vicié passe successivement au travers d'un premier étage de filtration (classe M) puis d'un second étage de filtration absolue (classe E) pour une **filtration finale haute efficacité**. L'ensemble est mis en dépression par un ventilateur centrifuge (non fourni).

### 3 NIVEAUX DE FILTRATION



1

Filtre à poches dont le rôle est d'assurer la rétention d'un maximum de poussières (M6)



2

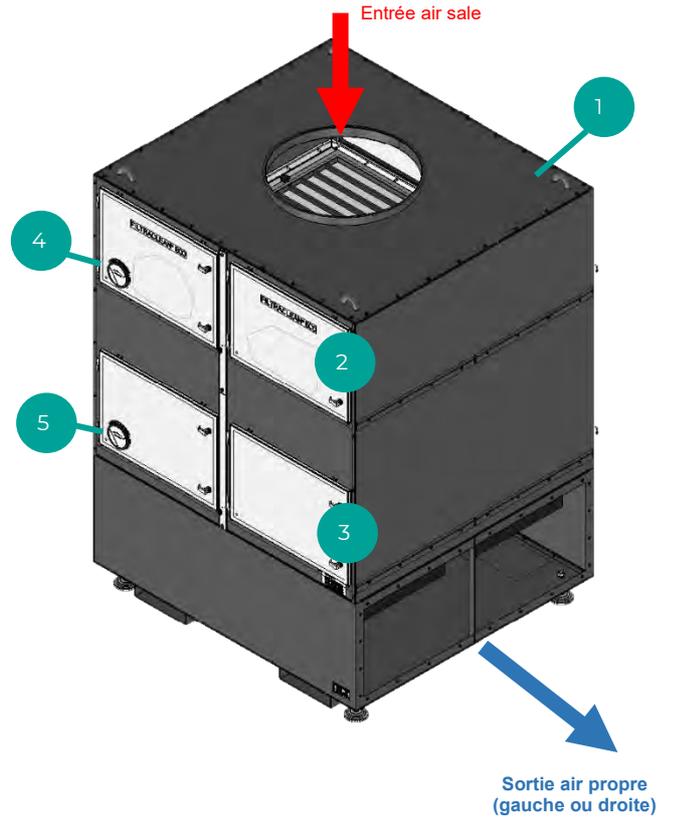
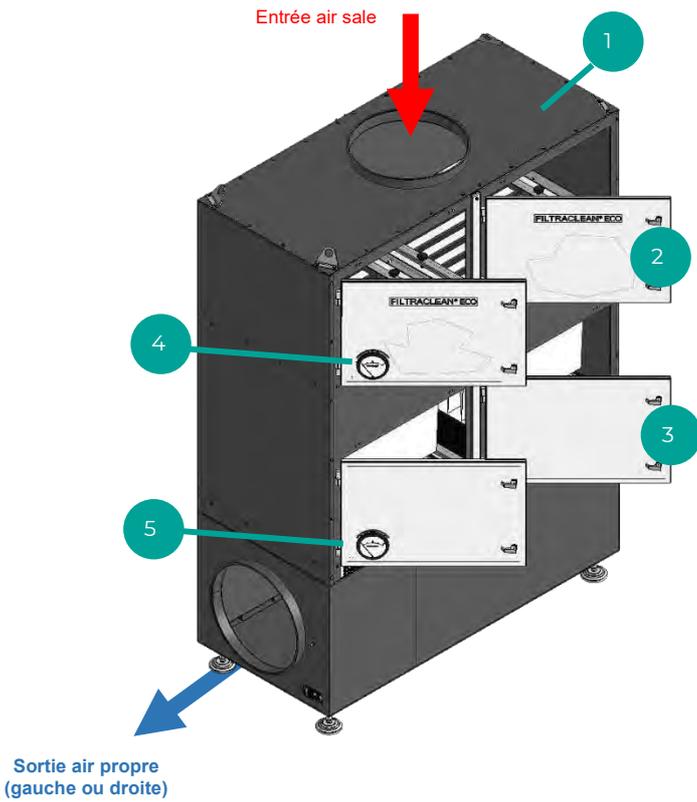
3

Second groupe de filtres (F8 et E11) haute efficacité



FILTRACLEAN® ECO. MODELES 40V à 120V

FILTRACLEAN® ECO. MODELES 160V à 320V



1	Caisson
2	Porte d'accès filtre 1 <sup>er</sup> étage
3	Porte d'accès filtre 2 <sup>er</sup> étage
4	Perte de charge filtre 1 <sup>er</sup> étage
5	Perte de charge filtre 2 <sup>er</sup> étage

GAMME

Modèle	Débit nominal (m3/h)	Dimensions H X L X P (mm)	Masse kg (filtres inclus)	Entrée air sale (mm)	Sortie air propre (mm)
FILTRACLEAN® ECO 40V	4 000	2 021 x 770 x 752	155	Ø 300	Ø 300
FILTRACLEAN® ECO 40H	4 000	817 x 1 907 x 752	152	Ø 300	Ø 300
FILTRACLEAN® ECO 80V	8 000	2 253 x 1 536 x 752	280	Ø 450	Ø 450
FILTRACLEAN® ECO 120V	12 000	2 350 x 2 302 x 752	480	Ø 550	Ø 550
FILTRACLEAN® ECO 160V	16 000	2 187 x 1 536 x 1 496	500	Ø 650	1 300 x 450
FILTRACLEAN® ECO 240V	24 000	2 303 x 2 302 x 1 496	710	Ø 750	1 300 x 550
FILTRACLEAN® ECO 320V	32 000	2 303 x 3 068 x 1 496	900	Ø 900	1 300 x 550

# FILTRACLEAN® S

## CAISSON DE FILTRATION ABSOLUE

Pour protéger l'homme et son environnement naturel, contre la dispersion des particules dangereuses.



- + Le **FILTRACLEAN® S** est un caisson de filtration destiné à tous les secteurs industriels et en particulier aux secteurs nucléaire, pharmaceutique, agroalimentaire...
- + Il permet la **filtration absolue**, de particules Cancérogènes-Mutagènes-Reprotoxiques (CMR) grâce à **deux étages de filtration** : un premier étage de classe **F8** et un second étage de filtration absolue de classe **H13** ou THE polydièdre

### FONCTIONNEMENT

- + L'air chargé en poussières entre en face latérale (gauche ou droite) du **FILTRACLEAN® S**.
- + L'entrée d'air est équipée d'un déflecteur pour éviter la projection directe des poussières sur le filtre et répartir l'air sale sur toute la largeur du caisson.
- + L'air vicié passe successivement au travers d'un premier étage de filtration classe F8 puis d'un second étage de filtration absolue classe H13 ou THE polydièdre.
- + L'ensemble est mis en dépression par un ventilateur centrifuge (non fourni).

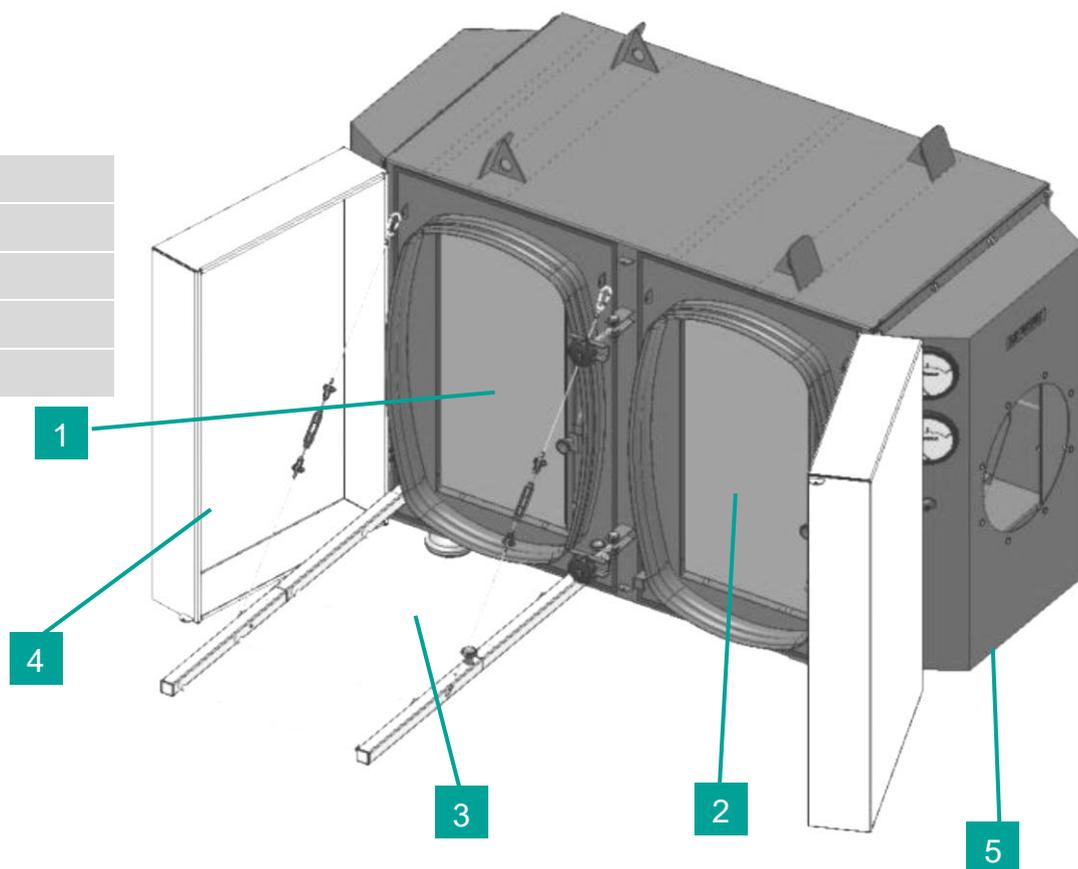
#### CLASSE DES FILTRES

Norme NF EN 779		Norme NF EN 1822		
Arrestance moyenne de la poussière synthétique		Efficacité d'épuration		
<b>G1</b> < 65%	Grosses particules	<b>E10</b> > 85%	2 <sup>e</sup> étage	
<b>G2</b> < 80%		<b>E11</b> > 95%		
<b>G3</b> < 90%		<b>E12</b> > 99,5%		
<b>G4</b> > 90%		<b>H13</b> > 99,95%		
Efficacité moyenne avec les particules de 0,4 µm		<b>H14</b> > 99,995%		
<b>M5</b> < 60%	Particules moyennes	<b>U15</b> > 99,9995%		
<b>M6</b> < 80%		<b>U16</b> > 99,99995%		
1 <sup>er</sup> étage		<b>U17</b> > 99,999995%		
<b>F7</b> < 90%	Particules fines			
<b>F8</b> < 95%				
<b>F9</b> < 95%				

### SYSTEME BAG-IN BAG-OUT



- 1 Filtre F8
- 2 Filtre absolu
- 3 Tablette de manutention
- 4 Porte d'accès aux filtres
- 5 Pressostat



## CARACTERISTIQUES

GAMME	Débit nominal m <sup>3</sup> /h	Nbre modules	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	Poids kg
S 34	3 400	1	1 423	802	1 034	240
S 68 H	6 800	2	1 423	1 603	1 034	480
S 68 V	6 800	2	1 423	802	1 864	480
S 102	10 200	3	1 423	802	2 694	800
S 136	13 600	4	1 423	1 603	1 864	960
S 204	20 400	6	1 423	1 603	2 694	1 440



# OILPACK®

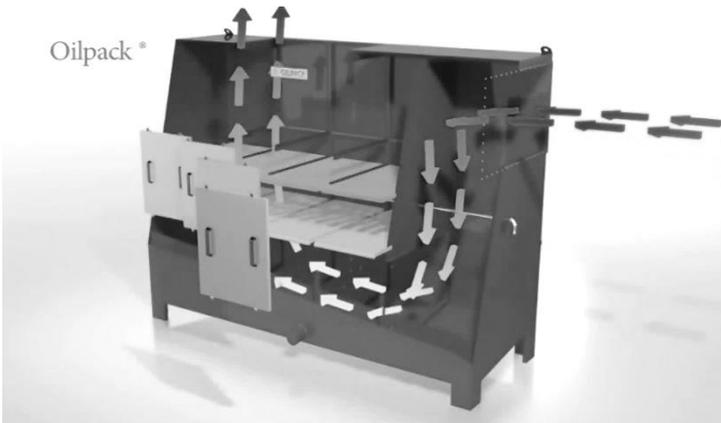
## COLLECTEUR DE BROUILLARDS D'HUILE

### Pour :

- + Assainir l'air au poste de travail
- + Diminuer les risques d'incendie
- + Réduire le risque de chute des opérateurs (sol glissant)
- + Rejeter à l'atmosphère un air propre et épuré



Oilpack®



### FONCTIONNEMENT

- + L'air chargé de particules huileuses se répartit dans un caisson de détente, avant de passer au travers de 1 ou 2 étages de filtres tricot métalliques, qui retiennent les particules d'huile.
- + L'huile est ensuite récupérée dans le bac inférieur et évacuée grâce au clapet anti-retour.
- + L'air épuré ressort ensuite en partie supérieure.

### CARACTERISTIQUES

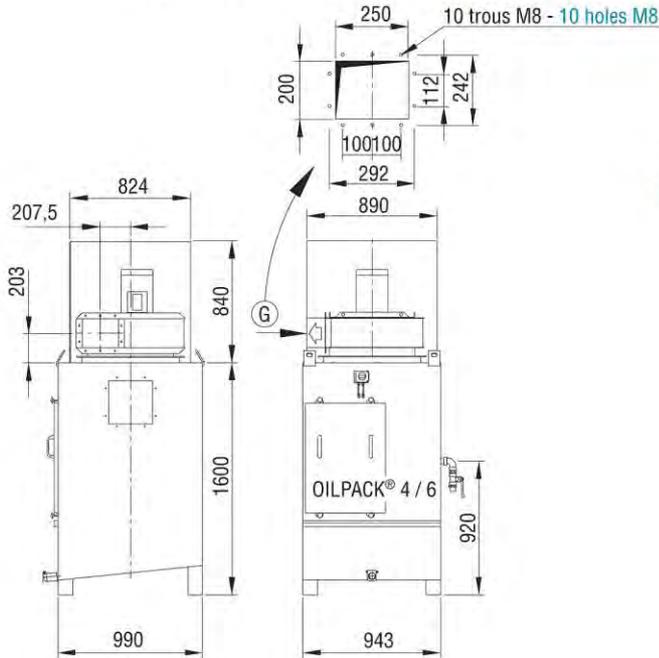
- + Accès aisé aux filtres (portes de visite)
- + Manomètre pour suivre l'évolution de la perte de charge
- + Système de rinçage pour nettoyer le premier étage (option)
- + 3<sup>e</sup> étage de filtration (option)



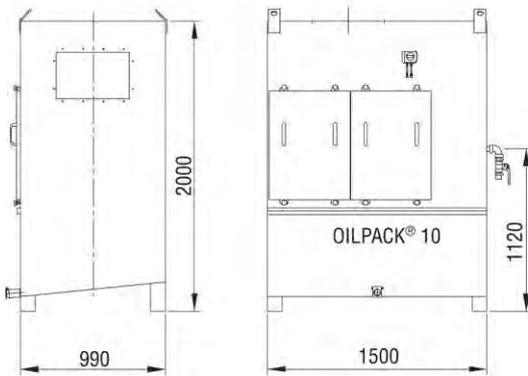
# ENCOMBREMENT

## ENCOMBREMENT OILPACK® 4 ET 6 AVEC VENTILATEUR DIMENSIONS OILPACK® 4 AND 6 WITH FAN

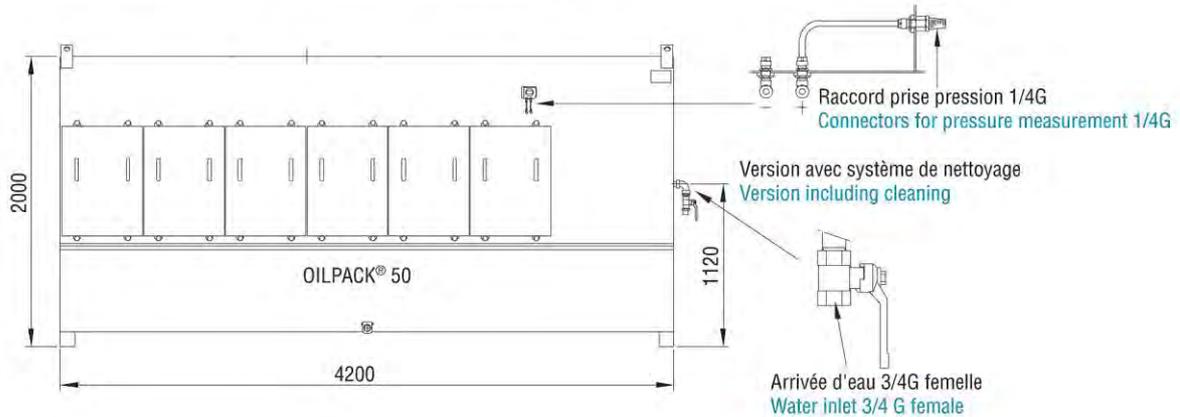
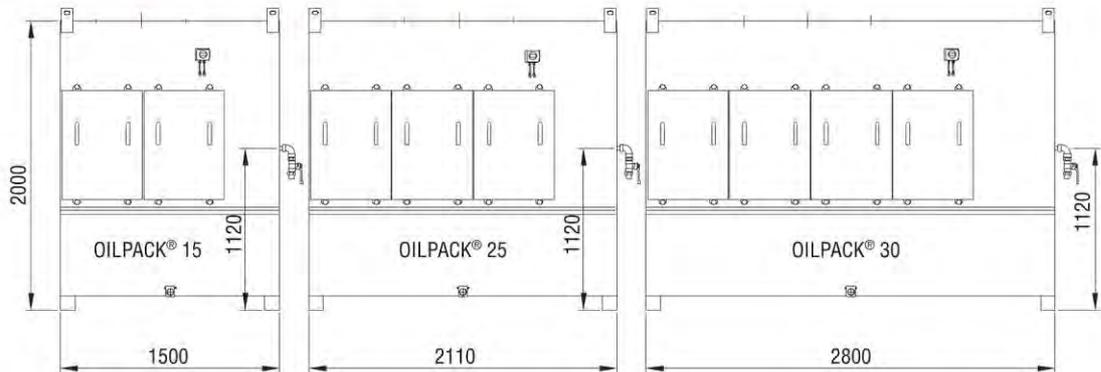
Vue G (Sortie avec ventilateur) - View G (Outlet with fan)



## ENCOMBREMENT OILPACK® 10 SANS VENTILATEUR DIMENSIONS OILPACK® 10 WITHOUT FAN



## ENCOMBREMENT OILPACK® 10 À 50 SANS VENTILATEUR DIMENSIONS OILPACK® 10 TO 50 WITHOUT FAN



# POSTE DE TRAVAIL VENTILE

## TABLE ASPIRANTE



- + Un environnement de travail propre et protégé
- + Protection des opérateurs
- + Respect des réglementations en vigueur
- + Recyclage de l'air dans l'espace de travail dans le cas de poussières non CMR (\*)
- + Economies d'énergie
- + Trois niveaux de filtration pour un résultat maximal

### POUSSIÈRES TRAITÉES

- plastique
- aluminium
- carbone
- composite
- verre
- etc.

### EXEMPLES D'APPLICATIONS

- + Opérations de rectification et d'ajustage de pièces
- + Opérations de nettoyage de petites pièces
- + Opérations de ponçage manuel
- + Dépoussiérage postes de finition
- + Dépoussiérage postes de petites pesées
- + Dépoussiérage préparation mélange
- + Retouche peinture
- + Extraction de polluants (verniss)
- + etc.



### NORME NF EN 779

Arrestance moyenne de la poussière synthétique		FILTRE TRICOT MÉTALLIQUE	Efficacité moyenne avec particule de 0,4 µm		FILTRE MÉDIA PLISSÉ
	Grosse Particule			Particule moyenne	
G1 < 65 %		M5 < 60 % (*)	Particule moyenne		
G2 < 80 %		M6 < 80 %			
G3 < 90 % (*)		F7 < 90 %	Particule fine		
G4 < 90 %		F8 < 95 %			
		F9 < 95 %			

### NORME NF EN 1822

Efficacité d'épuration	FILTRE MINI PLISSÉ (*)	Efficacité d'épuration	FILTRE MINI PLISSÉ (*)
E10 > 85 %		H14 > 99,995 %	
E11 > 95 % (*)		U15 > 99,9995 %	
E12 > 99,5 %		U16 > 99,99995 %	
H13 > 99,95 %		U17 > 99,999995 %	

(\*) : Sous condition de connaître l'ensemble des polluants dégagés

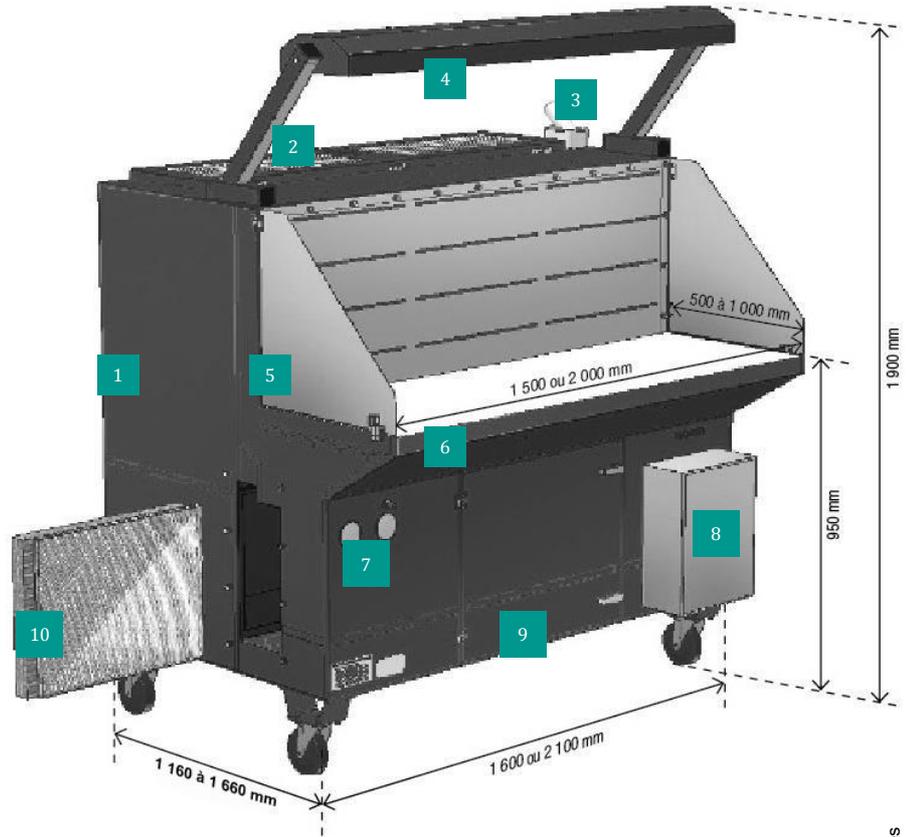
### SÉCURITÉ

- Conformité des vitesses d'aspiration mises en œuvre avec les préconisations de l'INRS
- Surveillance de l'encrassement des filtres (2 manomètres à aiguilles)
- Maintenance aisée

Le constructeur se réserve formellement le droit d'apporter à ses modèles toutes les modifications qu'il jugera opportunes

## DESCRIPTION

1	Ventilateurs
2	Filtres finisseurs E11 (ou charbon actif – option)
3	Socle d'alimentation électrique
4	Bloc éclairage orientable
5	Flancs latéraux articulés
6	Plan de travail anti-rayures
7	Manomètres
8	Coffret électrique
9	Bacs de récupération des particules
10	Pré-filtres G3 + M5



## CARACTÉRISTIQUES

- + Débits d'air traités : 2 700 m<sup>3</sup>/h à 6 300 m<sup>3</sup>/h
- + 2 ventilateurs de 1,27 kW chacun
- + Mobilité totale (roulettes pivotantes, dont 2 avec freins)
- + 2 manomètres à aiguille
- + Trappes latérales d'accès aux filtres G3 et M5
- + Niveau sonore à 1 m : 68 dB(A) ± 2 dB (suivant NF EN ISO 3746)
- + Plug and Play : nécessite une simple alimentation mono 230V-16A

## GAMME

Modèle	DIMENSIONS HORS TOUT (mm)			MASSE (kg)
	Longueur	Largeur	Hauteur	
1 500 x 500	1 160	1 600	1 900	340
1 500 x 600	1 260	1 600	1 900	350
1 500 x 700	1 360	1 600	1 900	360
1 500 x 800	1 460	1 600	1 900	370
1 500 x 900	1 560	1 600	1 900	380
1 500 x 1 000	1 660	1 600	1 900	390
2 000 x 500	1 160	2 100	1 900	410
2 000 x 600	1 260	2 100	1 900	420
2 000 x 700	1 360	2 100	1 900	430
2 000 x 800	1 460	2 100	1 900	440
2 000 x 900	1 560	2 100	1 900	450
2 000 x 1 000	1 660	2 100	1 900	460

## OPTIONS

- + Support étaux
- + 2 pressostats à contact avec voyants lumineux pour les alertes encrassement filtres
- + Filtres finisseurs à charbon actif
- + Flancs translucides

Le constructeur se réserve formellement le droit d'apporter à ses modèles toutes les modifications qu'il jugera opportunes