

# Ventilateurs d'extraction

## Modèle fixe WP-E



Ces ventilateurs sont constitués d'un corps en acier, d'un moteur électrique fixé sur l'axe de l'hélice à pales radiales. L'entrée du ventilateur est pourvue d'une bride qui permet de le monter directement dans le prolongement d'un équipement d'extraction, d'un filtre ou d'un support standard. Leur capacité à développer une forte puissance d'extraction, leur permet d'être utilisé avec efficacité en association avec nos bras articulés et nos équipements de captation standard.

Disponible aussi  
en version "ATEX"

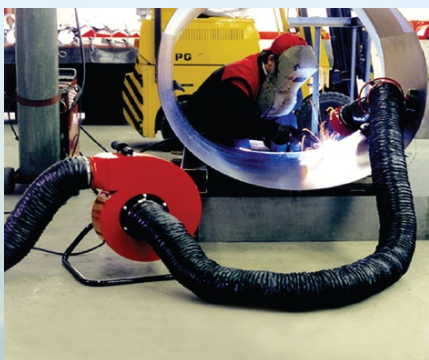
Ces ventilateurs centrifuges ont été conçus pour tous types d'extraction de fumées et de gaz en liaison avec un équipement de captation spécifique. Ils peuvent être aussi utilisés pour toutes applications de ventilation. Ils se montent sur des supports muraux spécifiques à l'intérieur des locaux. Il est recommandé de les équiper de silencieux de type TK (à l'entrée et à la sortie du ventilateur).



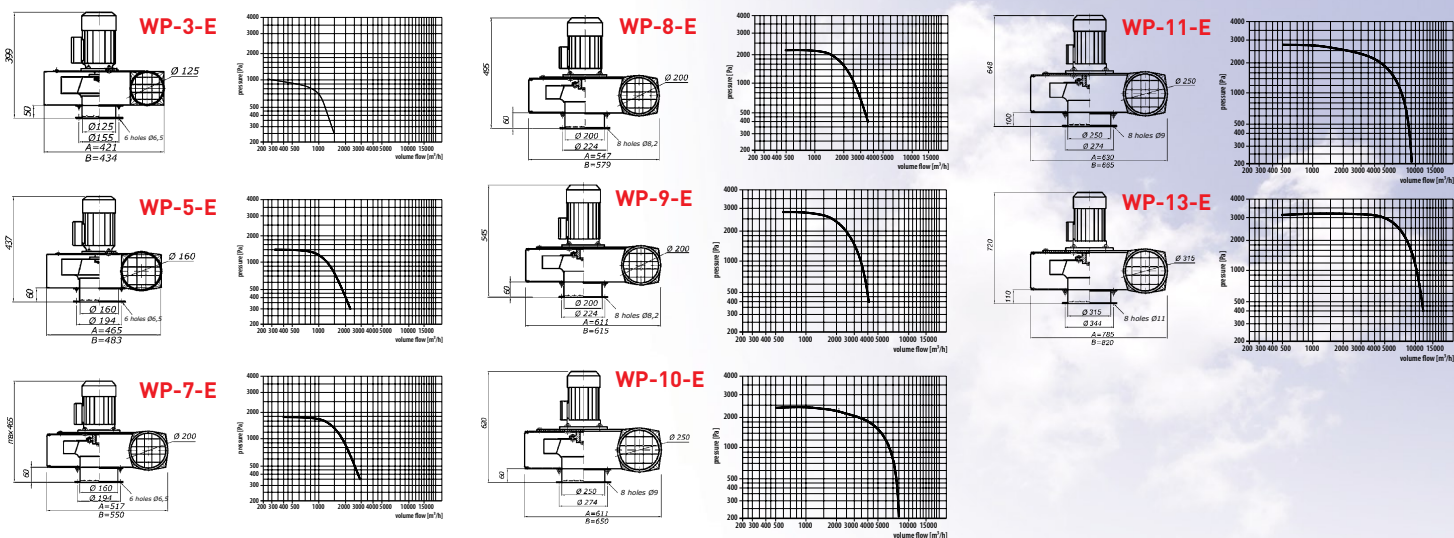
## Modèle mobile WP-P

Nos ventilateurs portables se distinguent pour leurs multiples applications et leur facilité d'utilisation : fumées de soudure, poussières, gaz d'échappements, vapeurs diverses, sciures ou tout simplement pour de la ventilation spécifique.

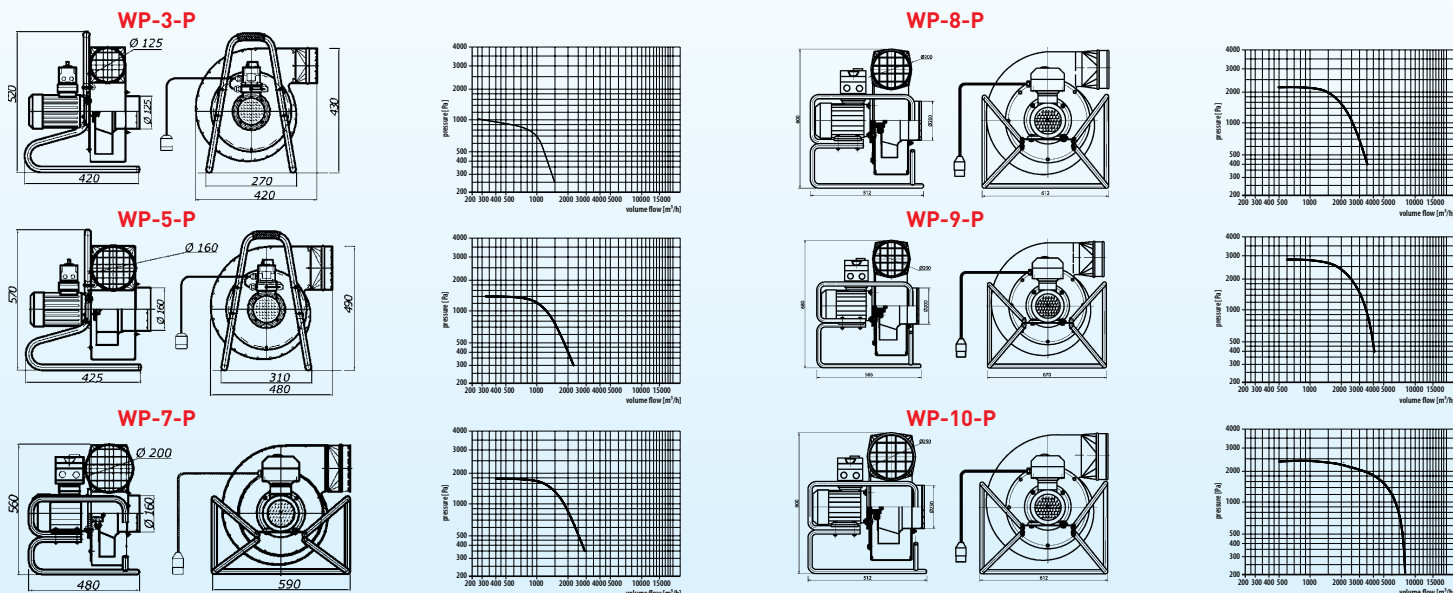
Raccordés à des conduits flexibles ils sont utilisables en tout lieu. Construit en aluminium, ils sont facilement transportables grâce à une poignée et une structure support.



Du diamètre 125 à 250 m/m, de 500 à 5000 m<sup>3</sup>/h, une gamme complète vous est proposée suivant les caractéristiques suivantes :

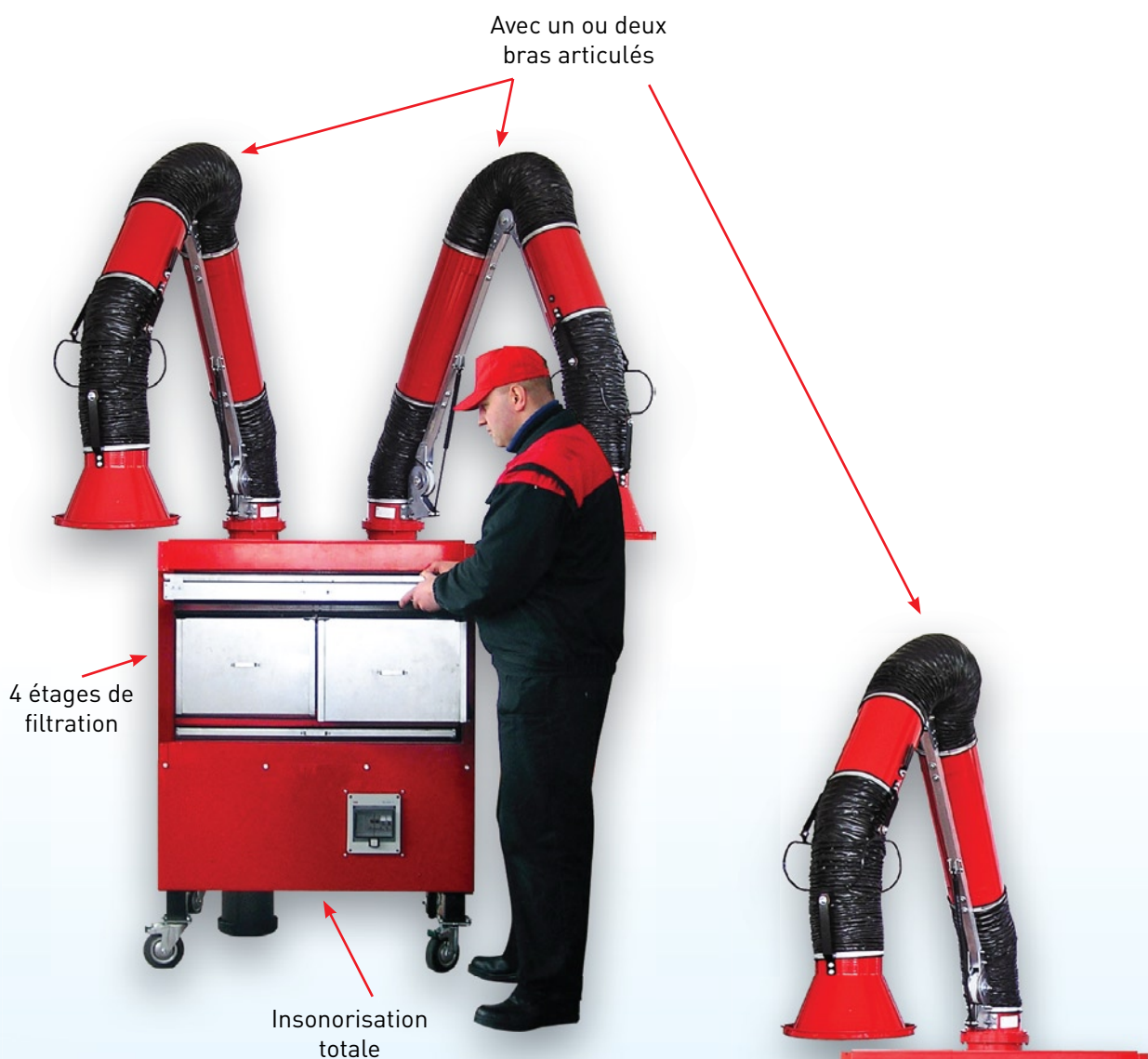


Type	N° article	Caractéristiques électriques				Pression sonore		IP	Masse (kg)
		Voltage (V)	Vitesse (tr/min)	Puissance (Kw)	Ampérage (A)	Distance			
						1 m	5 m		
WP-3-E	804W16	230	3000	0.37	3.0	73	67	54	17.5
WP-5-E	804W18	230	3000	0.55	3.6	76	71	54	24
WP-5-E	804W19	3 x 400	3000	0.55	1.35	76	71	54	24
WP-7-E	804W22	230	3000	1.1	7.9	86	78	54	31
WP-7-E	804W23	3 x 400	3000	1.1	2.59	86	78	54	31
WP-8-E	804W25	3 x 400	3000	1.5	3.76	87	81	54	35
WP-9-E	804W27	3 x 400	3000	2.2	4.84	88	84	54	45
WP-10-E	804W29	3 x 400	3000	3.0	6.7	89	84	54	50
WP-11-E	804W30	3 x 400	3000	4.0	8.6	90	85	54	57
WP-13-E	804W32	3 x 400	3000	6.0	12.0	91	86	54	83



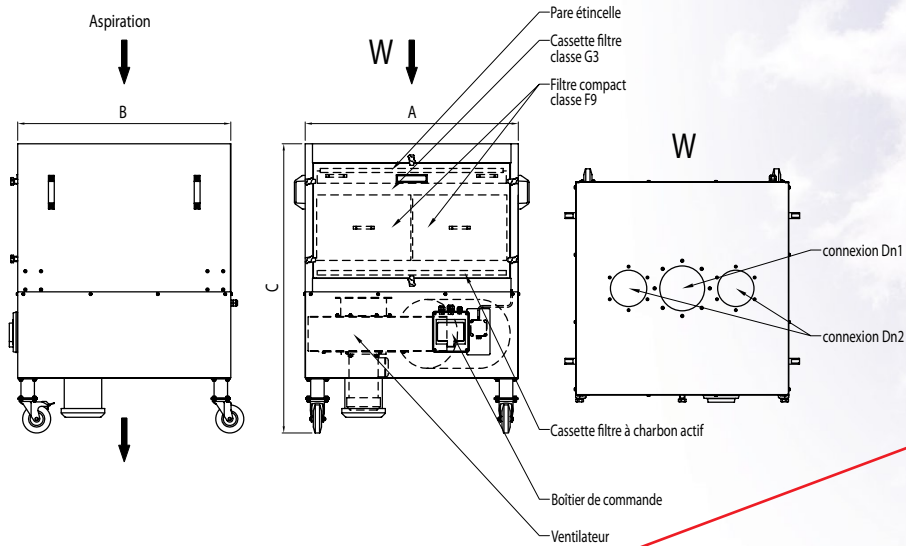
Type	Référence	Caractéristiques électriques				Pression sonore		Masse (Kg)
		Voltage	Vitesse (tr/min)	Puissance	Intensité	Distance		
						1 m	5 m	
WP - 3 - P	805W19	230	3000	0.37	3.0	73	67	17.5
WP - 5 - P	805W23	230		0.55	3.6	76	71	24
WP - 5 - P	805W24	3x400		0.55	1.35	76	71	24
WP - 7 - P	805W27	230		1.1	7.9	86	78	31
WP - 7 - P	805W28	3x400		1.1	2.57	86	78	31
WP - 8 - P	805W30	3x400		1.5	3.76	87	81	35
WP - 9 - P	805W32	3x400		2.2	4.84	88	84	45
WP - 10 - P	805W34	3x400		3	6.7	89	84	50

# Unités filtrantes RAK

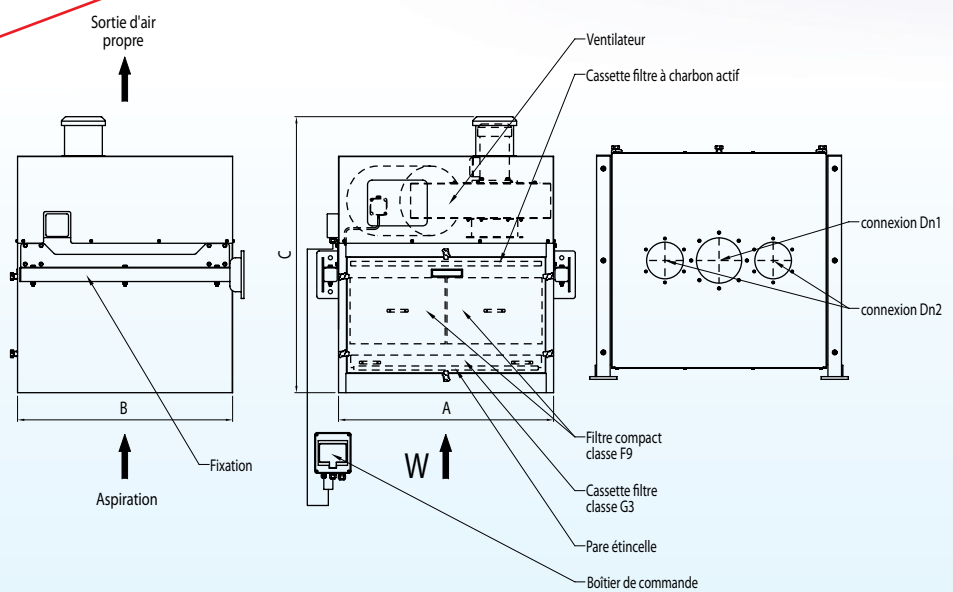


Conçus spécifiquement pour les fumées de soudure, nos filtres RAK répondent très précisément aux toutes dernières normes et réglementations en vigueur. Ils peuvent être équipés d'un ou deux bras de captation articulés pour aspirer les fumées au plus près de la source comme le réclame la réglementation. La combinaison des 4 étages de filtration permet de garantir une efficacité optimale. De plus, le ventilateur est totalement insonorisé pour une utilisation "confortable".

Version mobile – RAK-1-M, RAK-2-M



Version fixe RAK-1-H, RAK-2-H



## Caractéristiques

Type	Dimensions (mm)				
	A	B	C	Dn 1	Dn 2
RAK-1-M	863	650	1260	160	125
RAK-1-H			1190		
RAK-2-M	950		1290	200	160
RAK-2-H			1220		

Type	Article N°	Débit (m3/h)	Pression (Pa)	Voltage (V)	Puissance (kW)	Niveau sonore [dB(A)]	Masse (Kg)	Filtre compact
RAK-1-M	800020	1000	700	1x230	1.1	69	165	Classe F9 (EU9*) Dimension : 762 x 610 x 292 mm 1 place
RAK-1-H	800021							
RAK-2-M	800022	2000	1000	3x400	1.5	70	210	Classe F9 (EU9*) Dimension : 910 x 420 x 292 mm 2 places
RAK-2-H	800023							

# Unités filtrantes UFO

## Unité filtrante mobile UFO-1-V

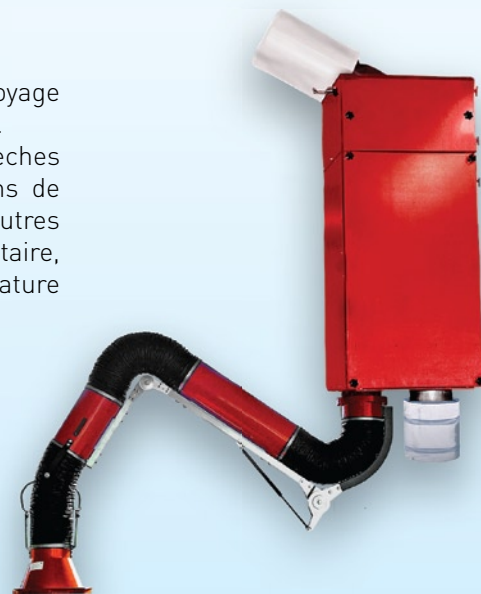


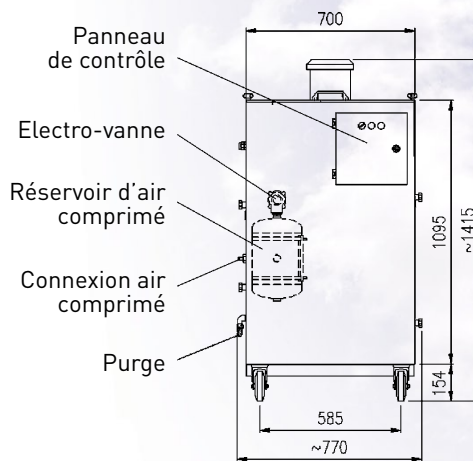
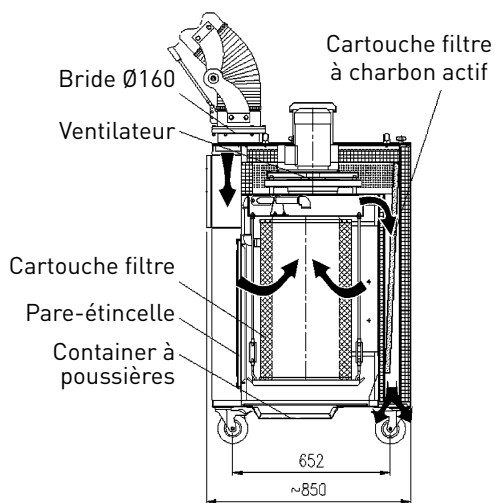
Les unités filtrantes UFO-1-V sont conçues pour l'extraction de fumées et d'air poussiéreux générés par divers procédés de production.

Elle sont utilisées pour l'extraction de poussières sèches (sauf poudres explosives) produites pendant les opérations de soudures, de découpe des métaux par plasma ou tous autres procédés de l'industrie chimique, de l'industrie agroalimentaire, pharmaceutique et de l'industrie plastiques etc....

## Unité filtrante fixe UFO-1-H-V

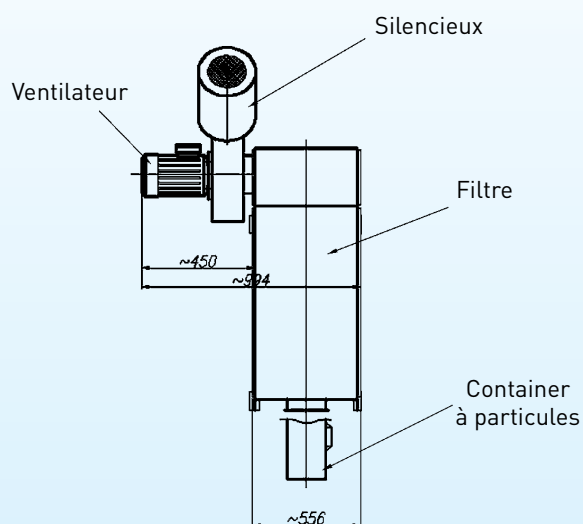
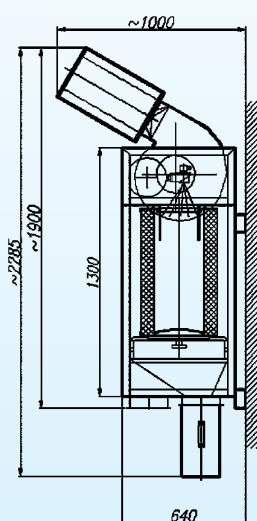
Les unités filtrantes UFO-1-H-V sont conçues pour le nettoyage d'air poussiéreux généré par divers procédés de production. Elle sont utilisées pour l'extraction de poussières sèches (sauf poudres explosives) produites pendant les opérations de soudure, de découpe des métaux par plasma ou tous autres procédés de l'industrie chimique, de l'industrie agroalimentaire, pharmaceutique et de l'industrie plastique etc... La température maximum de l'air est de 60° C.





Décolmatage automatique du filtre par air comprimé

Type	Article N°	Débit (m3/h)	Pression (Pa)	Voltage (V)	Puissance Moteur (Kw)	Pression Air comprimé (bar)	Niveau sonore (dB/A)	Poids (Kg)	Poids du charbon actif	Type de Cartouche filtre
UFO-1-V Démarrage manuel	804U01	1000	500	230	1.1	6	68	160	5	En standard modèle PT sinon voir ci-dessous
UFO-1-A-V Démarrage automatique	804U15									



Type	N° article	Débit (m3/h)	Pression (Pa)	Ventilateur	Voltage (V)	Puissance (Kw)	Niveau sonore (dB/A)	Masse (Kg)
UFO-1-H-V	804U60	1200	500	WP-8-E	3 x 400	1.5	68	135
UFO-1-H-A-V	804U61							

# Table de soudure aspirante **ERGO-STW**



## **ERGO-STW-R**

### constitué de :

- Table de travail avec rangement d'outils,
- Ventilateur intégré,
- Commande électrique,
- Bras d'aspiration articulé.



## **ERGO-STW-F**

### constitué de :

- Table de travail avec rangement d'outils,
- Ventilateur intégré avec filtration automatique,
- Bras d'aspiration articulé.

## Application

La table de soudure modèle ERGO-STW est utilisée pour tous les travaux de soudure. Elle est conçue pour extraire à la source les fumées et poussières générées par les travaux de soudure ou de meulage/ébardage. Les particules sont aspirées par la table grâce à une grille aspirante sur le plan de travail ou par le dessus grâce à un bras articulé et à son ventilateur intégré. Le modèle ERGO-STW-R doit être connecté à un réseau de conduit pour diffuser l'air pollué à l'extérieur. Le modèle ERGO-STW-F est équipé d'un filtre, ainsi aucun conduit de rejet n'est nécessaire, l'air diffusé en sortie de l'appareil est propre.

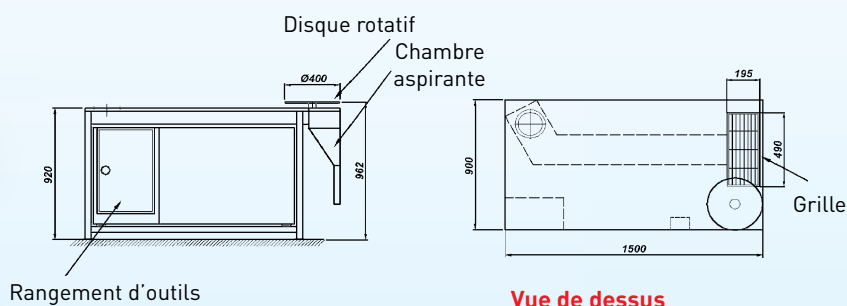
## Construction

Ces tables de travail sont équipées d'un plan de travail sur lequel est fixé un disque rotatif pour la soudure de petites pièces, d'une chambre d'aspiration avec registre et grille. La table est aussi équipée d'une prise de pince pour relier au poste à souder.

Sur la table est monté un bras articulé ERGO de 2 mètres de rayon d'action, équipé d'une poignée et d'un registre de réglage. Suivant le réglage donné aux registres de réglages l'aspiration se situe sur le bras ou sur la table de travail.

Ces unités se déclinent en 2 versions :

- ERGO-STW-R ou F pour un démarrage manuel de l'aspiration,
- ERGO-STW-R-A ou F-A pour un démarrage automatique de l'aspiration (dès la présence d'un arc de soudure) mais équipés aussi d'un spot halogène.



Type	Article N°	Vol-tage	Puiss. (kw)	Masse (kg)	Niveau sonore (dB/A)	Débit (m3/h)	Pres-sion [Pa]	Air comprimé [MPa]	Diamètre de refoulement
ERGO-STW-R*	813S05	3x400	0.55	164	72	1000	300	—	160
ERGO-STW-R-A**	813S06								
ERGO-STW-F*	813S03	230	1.1	250	68	1000	—	0.6	—
ERGO-STW-F-A**	813S04								

\*Démarrage manuel. \*\*Démarrage automatique

Le filtre est constitué d'une cartouche filtrante insérée dans une chambre d'aspiration équipée d'un système de décolmatage à air comprimé et d'une unité de commande. Les particules qui se déposent sur la surface du filtre sont décollées par l'action d'impulsions cycliques d'air comprimé commandées par une électrovanne. La table doit être raccordée à une arrivée d'air comprimé.

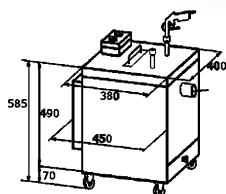
# Unités filtrantes SMOK



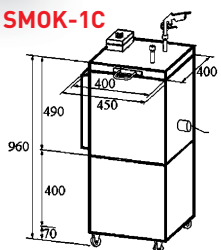
Les unités filtrantes SMOK-1-A sont conçues pour l'extraction et le nettoyage des fumées de soudure. Ce filtre peut travailler en association avec un système de soudure à gaz automatique lequel doit être équipé avec une torche de soudure aspirante.

L'unité filtrante SMOK-1-C est aussi utilisée pour l'aspiration de poussières sèches sur des machines de production. Cette unité peut être utilisée aussi pour l'extraction des émissions polluantes directement sur le corps de machines de meulage manuel, d'outils de polissage et d'appareils de coupe équipés d'une prise d'aspiration.

SMOK-1A



SMOK-1C



Type	N° article	Débit (m³/h)	Pression (Pa)	Puissance (Kw)	Capacité (dm³)	Puissance sonore [dB(A)]	Masse [Kg]
SMOK-1A	802U12	200	15000	1.0	15	73	36
SMOK-1C	801002	340	16500	2 x 1.0	60	75	45

## Aspiro-filtre KRYL-3



L'aspiro filtre Kryl-3 est un appareil d'extraction et de filtration pour toutes les applications de meulage, soudage, tronçonnage et ébarbage de divers métaux, caoutchouc, bois ou plastiques.

Associé à un bras de captation articulé, il peut être utilisé pour de nombreuses applications d'aspirations de poussières et fumées générées par les opérations de soudure et tous types d'outils électro portatif.

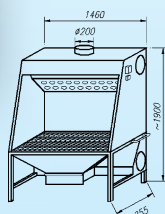
Associé à un flexible, il peut se connecter à tous les types de machines générant des poussières, fumées et étincelles de coupe, meulage ou ébarbage.

Cet équipement extrêmement compact et entièrement mobile est constitué de 3 éléments principaux : un groupe moto-ventilateur puissant (débit : 900 m³/heure), un châssis sur roulette équipé d'un tiroir de récupération des particules et un élément de filtration par cartouche intégré.

## Station d'extraction universelle UES



Cette station universelle est utilisée pour capter et extraire les poussières et les fumées générées lors des opérations de meulage d'ébarbage ou encore de soudure. Tous ces travaux réalisés avec des équipements électroportatifs seront directement réalisés sur la table de la station. Les particules, fumées, ainsi que les odeurs seront directement évacuées à l'extérieur grâce à un ventilateur centrifuge. Il est possible de monter un filtre sur le réseau d'aspiration.



Type	N° article	Dimension de la table	Dimensions des ouvertures	Masse [Kg]	Débit d'extraction nécessaire
UES	802U30	1400 x 707	30 x 44	180	2400

# NOS CATALOGUES

## Soudure

## Ventilateurs



Tous nos catalogues sont aussi consultables en ligne :

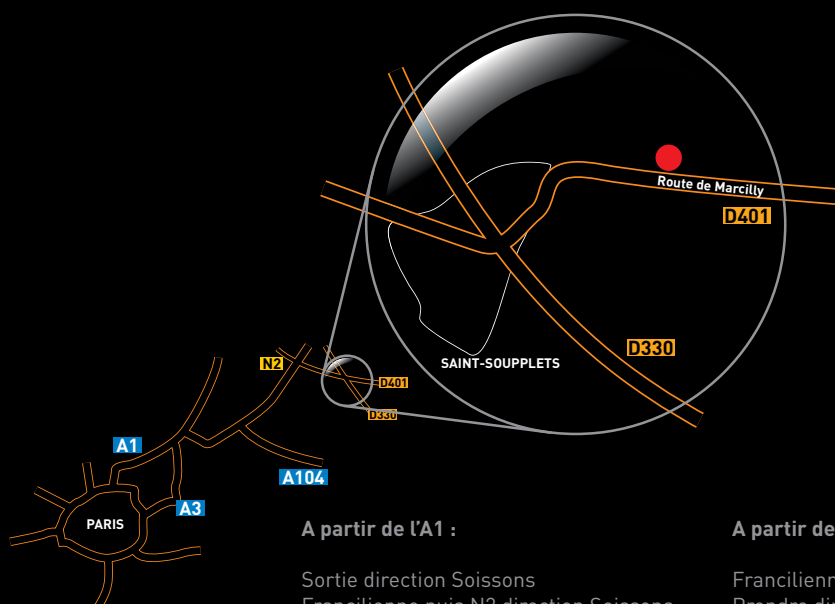
[www.expair.fr](http://www.expair.fr)

## Gaz d'échappement

### QUELQUES UNES DE NOS REFERENCES CLIENTS :

Cegelec, Toyota, Ponticelli, Hervé Thermique, IRCGN (Gendarmerie Nationale), Saint Gobain, Centre Sécuritest, Flex'up, Générale Décors, Plasto, Wavin, Forclum, SDIS 67, Météo France, SPIE, Eiffage, Chausson Trialis, Riviera Yacht Support, Eurodisney, Toupret, Asturienne, Ensam d'Angers, Aluminium Pechiney, CEA Cadarache, TF1, Optéor, Aéroport de Paris, Degrémont, Gefco, Théâtre Mogador, SFP (société française de Production), Endel-Suez, Thalés.... Et bien d'autres.

Delta Graphique : 01 42 87 59 42



#### A partir de l'A1 :

Sortie direction Soissons  
Francilienne puis N2 direction Soissons  
Sortie Saint Souplets

#### A partir de l'A4 :

Francilienne direction Lille  
Prendre direction Soissons N2  
Sortie Saint Souplets



11D, route de Marcilly  
Z.A. du Logis Vert  
77165 SAINT-SOUPPLETS

Tél. : + 33 (0)1 60 01 05 07  
Fax : + 33 (0)1 60 01 03 25  
E-mail : [expair@expair.fr](mailto:expair@expair.fr)

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