

CleanGo

Unité de filtration sur roulettes pour les fumées de soudage



CleanGo

- CleanGo
- CleanGo **W3**
- CleanGo **Wall**
- CleanGo **Bench**



Innovative Air Solutions
For a cleaner future.

Design

La gamme d'aspirateurs sur roulettes CleanGO offre des filtres ultra-compacts et très maniables, idéaux pour une utilisation occasionnelle dans des environnements présentant de faibles concentrations de fumées de soudage, typiques des opérations d'usinage. L'industrie mécanique. Complet avec bras d'aspiration de la ligne Dynaflex.

CleanGo

4 Modèles

Highlights

- Filtre sur roues équipé en standard de **Bras flexible Dynaflex** de 2 ou 3 mètres.
- **Extrême facilité** de positionnement.
- Contrôle des filtres avec compteur horaire de **grande sécurité**.
- Solution **"Plug & Play"**, aucune installation n'est nécessaire.

Application



Fumées de soudage

Solutions pour filtrer l'air



L'aspiration puissante assure un captage efficace des fumées de soudage nocives, tout en empêchant l'aspiration des gaz techniques et le refroidissement des soudures, évitant un rétrécissement dangereux du métal. L'unité de filtration CleanGo Wall, en version murale, est relié à une rallonge et à un bras d'aspiration Dynaflex. Ce système est conçu pour être utilisé dans des environnements de travail.

Technologie



IFA-BGIA : Institut pour la sécurité et la santé au travail (Bonn - Allemagne)
AGW : Valeur limite d'exposition professionnelle (Arbeitsplatzgrenzwerte)

DESCRIPTION ET OBJECTIF

L'objectif de l'institut IFA-BGIA est d'assurer la sécurité des travailleurs sur leur lieu de travail. Les matériaux filtrants sont analysés en établissant des classes d'utilisation L, M, H. Le BIA a également établi une valeur limite d'exposition (VLE) au-delà de laquelle la sécurité des travailleurs n'est plus garantie. La valeur limite d'exposition pour un composé polluant représente la concentration dans l'air qu'une personne peut respirer pendant une période limitée de 15 minutes sans effets toxiques immédiats. Le test IFA-BGIA est réalisé en utilisant les paramètres suivants :

- Vitesse de passage de 0,056 m/s
- Concentration de poussière de quartz $200 \pm 20 \text{ mg/m}^3$
- Taille variable des particules entre 0,2 et 2 microns

CLASSE D'UTILISATION	CONCENTRATION	LIBÉRATION MAXIMALE AUTORISÉE
M	Filtration des poussières avec des valeurs AGW $\geq 0,1 \text{ mg/m}^3$	>99,9%

entretien



Version CleanGo et CleanGo Bench



Version CleanGo W3

L'entretien de la machine se limite au remplacement des filtres, une opération qui nécessite peu de temps et un personnel non spécialisé.

Média filtrant

MÉDIA	MATÉRIEL	m ²	g/m ²	STANDARD	EN OPTION
M-CEL	CELLULOSE 6066	12	213	■	
M PES/ FR	POLYESTER / RETARDATEUR DE FLAMME	7	270		■
M-PES+PTFE/Membrane-H	MEMBRANE/TISSU EN POLYESTER/TÉFLON AVEC EFFICACITÉ DE FILTRATION H13	12	270		■
Cartouches de charbon actif à insérer dans les cartouches de cellulose M-CEL			2,5 Kg		■
Cartouche avec charbon actif et préfiltre en polyester COL 500A à insérer à la place de la cartouche M CEL			10 Kg		■

STANDARD
CleanGo | W3 | Wall | Bench



M CEL

OPTIONAL
CleanGo | W3 | Wall | Bench



M-PES/FR
M-PES+PTFE/Membrane-H

EN OPTION
CleanGo | W3 | Wall | Bench



Cartouche de cellulose avec
2,5 kg de charbon actif

EN OPTION
CleanGo | W3 | Wall | Bench



Cartouche de 10 kg de charbon actif à insérer à la place de la cartouche de cellulose

Principe de fonctionnement

L'air pollué, aspiré par le bras aspirant entièrement articulé et extensible avec une rotation de 360°, est acheminé vers la chambre de décantation, où les particules les plus lourdes se déposent. En même temps, les particules plus fines en suspension dans l'air sont capturées et retenues par le filtre à haute efficacité et, dans une dernière étape (en option), purifiées par des filtres à charbon actif. Ces derniers contribuent à réduire la composante aromatique des fumées. À la fin du processus, l'air purifié est renvoyé dans l'environnement par la partie inférieure de la machine. Dans le système **CleanGo Bench**, l'air aspiré par le plan de travail et la paroi avant est dirigé vers le bas. De là, il est acheminé à l'intérieur du corps de la machine. L'air contenant des fumées est filtré par le filtre à haute efficacité, qui retient les particules, tandis que l'air purifié est rejeté par la partie inférieure de la machine.

CleanGo



- ① Entrée d'air avec fumées
- ② Turbine
- ③ Cartouches filtrantes
- ④ Sortie d'air filtrée
- ⑤ Compteur horaire interrupteur marche/arrêt
- ⑥ prise pentapolaire

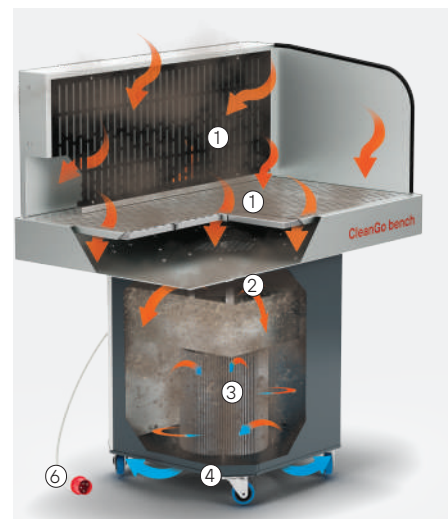
CleanGo W3



CleanGo Wall



CleanGo Bench



Gamme de produits



CleanGo

Unité de filtration sur roulettes pour les fumées de soudage, équipée d'un bras d'aspiration Dynaflex ou Evolution No Smoke (en option), compacte, maniable et robuste.

Cartouches (nr)	Puissance (kW)
1	1,1



CleanGo W3

Cartouche filtrante pour les fumées de soudage contenant des CMR (substances cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques) en acier fortement allié avec une teneur en nickel et en chrome >5% et répondant exigences de la classe W3 réglementée par la norme UNI EN ISO 21904-1. Equipé d'un bras d'aspiration Dynaflex.

Cartouches (nr)	Puissance (kW)
1	1,1



CleanGo Wall

Unité de filtration murale, équipée d'un bras d'aspiration Dynaflex ou Evolution No Smoke (en option), compacte, maniable et robuste.

Cartouches (nr)	Puissance (kW)
1	1,1



CleanGo Bench

Unité sur roulettes avec banc d'aspiration et de filtrage, conçue pour aspirer et filtrer les fumées de soudage lors de travaux mécaniques occasionnels. Il est compact, durable et facile à utiliser.

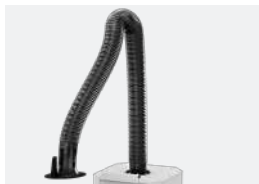
Cartouches (nr)	Puissance (kW)
1	1,1

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques		Modèles CleanGo			
		CleanGo	W3	Wall	CleanGo Bench
Puissance	kW	1,1	1,1	1,1	1,1
Débit d'air nominal	m³/h	1400	1300	1400	850
Débit d'air au bras Ø160	m³/h	1000	1100	1000	
Nombre des bras Dynaflex	mm 3 mt	1 x Ø160	1 x Ø160	1 x Ø160	1 x Ø160
Nombre de cartouches	Ø325mm H 400mm	1	1	1	1
Surface du filtre	m²	12	12	12	12
Classification des cartouches		CELLULOSE 6066			
Nombre de tours/mn		2846	2846	2846	2846
Alimentation STD	V	230/400	230/400	230/400	230/400
	Hz	50	50	50	50
Niveau sonore	dB	72	73	72	73
Poids total	kg	80	80	80	80

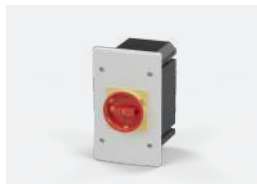
Composants standard

CleanGo | W3 | Wall



Bras d'aspiration Dynaflex
3 m Ø160

CleanGo | W3 | Bench



Interrupteur ON/OFF

CleanGo | Bench



Compteur horaire

CleanGo Wall



Interrupteur ON/OFF et
compteur horaire

Options

CleanGo | W3 | Wall



Evolution NO Smoke 3 m Ø160

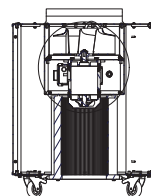
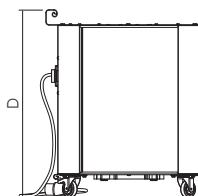
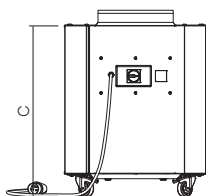
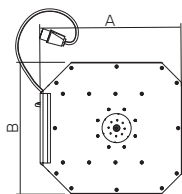
CleanGo | Wall



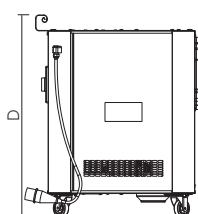
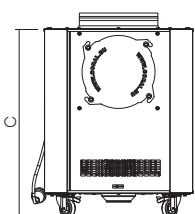
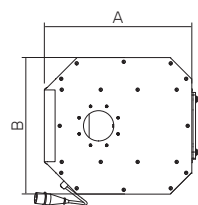
Manomètre différentiel

Dimensions générales

CleanGo

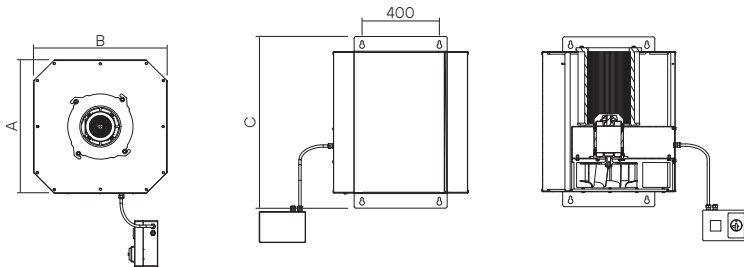


CleanGo W3

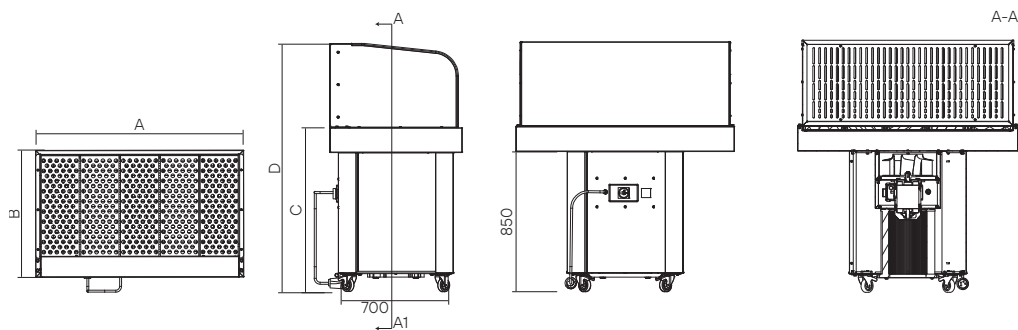


Dimensions générales

CleanGo Wall



CleanGo Bench



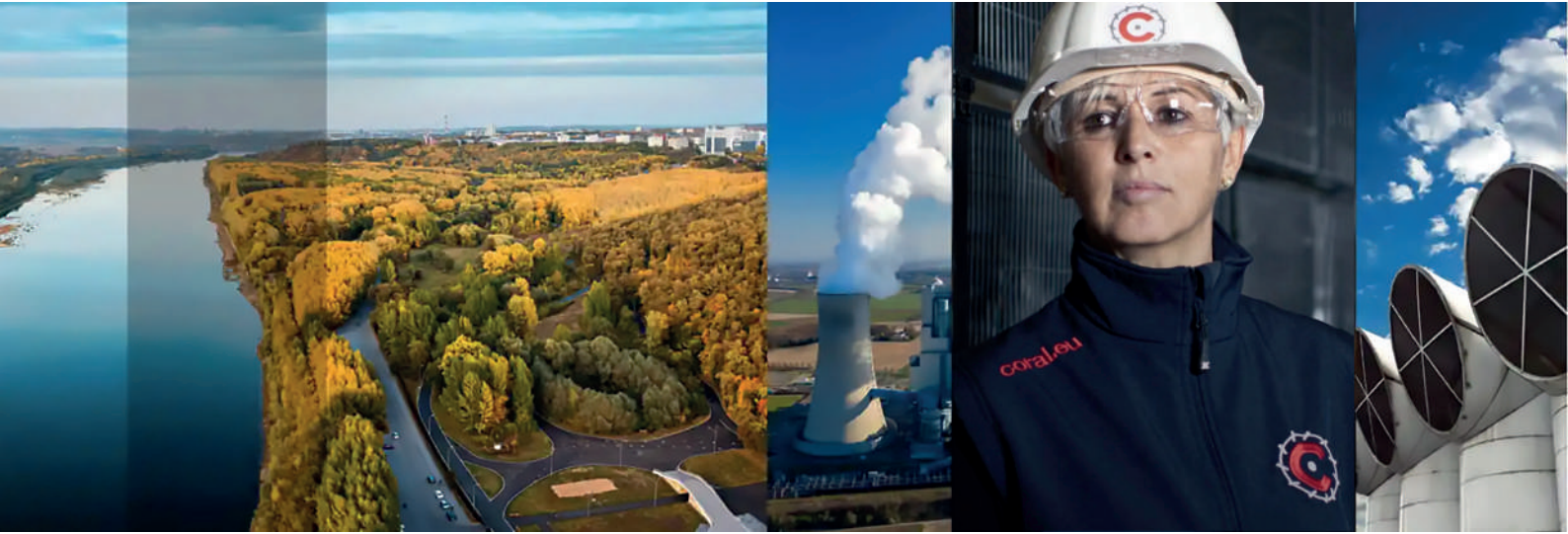
MODÈLE	DIMENSIONS (mm)			
	A	B	C	D
CleanGo	760	700	843	916
CleanGo W3	777	700	883	955
CleanGo Wall	700	700	812	-
CleanGo Bench	1305	800	992	1500

Emballage de l'appareil pour le transport



MODÈLE	DIMENSIONS (mm) AxBxH	POIDS (kg)
CleanGo	750 x 850 x 1050	90
CleanGo W3	750 x 800 x 1250	95
CleanGo Wall	800 x 800 x 1000	90
CleanGo Bench	1400 x 950 x 1650	170
Bras Dynaflex + Hotte	200 x 200 x 1350 + 350 x 400 x 400	14,50
Bras Evolution + Hotte	350 x 580 x 1650 + 350 x 400 x 400	40

Toutes les images et les données indiquées peuvent être modifiées et améliorées. CORAL a le droit d'effectuer ces changements sans préavis.



Made in Coral

Coral fabrique 100 % des composants de ses systèmes d'extraction et de filtration de l'air industriel dans son usine de Volpiano, aux portes de Turin. La qualité des matériaux utilisés et notre expérience dans le secteur garantissent un niveau de production élevé pour tout ce que nous fabriquons.

ITALIA

MILANO	p.: +39 02 9530.1003
TORINO	p.: +39 011 99.80.141
VICENZA	p.: +39 0444 34.93.98
BOLOGNA	p.: +39 051 69.26.335

FRANCE

LYON	p.: +33 4 74 944 562
PARIS	p.: +33 1 60 868 069
POITIERS	p.: +33 5 49 379 596

GERMANY

LEVERKUSEN	p.: +49 214 312 663 20
------------	------------------------

UNITED KINGDOM

LITTLEBOROUGH ROCHDALE	p.: +44 1706 377344
------------------------	---------------------

MIDDLE EAST

DUBAI UAE	p.: +971 56 1028130
-----------	---------------------

INDIA

BANGALORE	p.: +91 734 888 2333 - 2777
-----------	-----------------------------

SINGAPORE

SINGAPORE	p.: +65 88338991
-----------	------------------

U.S.A.

KYLE, TX	p.: +1 480 796 5352
----------	---------------------



CORAL s.p.a.
 Corso Europa, 597 10088
 Volpiano (Torino) ITALY

p.: +39 011 98.22.000
 e.: info@coral.eu

coral.eu



For a cleaner future