LIFA AIR®

HVAC / Ventilation hygiene

Lifa Air fabrique des équipement de pointe pour l'inspection et le nettoyage des systèmes de ventilation et d'air conditionné. Lifa Air améliore la qualité de l'air intérieur de tous les environnements en intégrant la mécanique, l'électronique et les technologies de l'information. le Concept de nettoyage Lifa se compose d'une procédure d'évaluation pour estimer la nécessité de nettoyer de la vérification du résultat de nettoyage, d'un modèle mathématique pour sélectionner les brosses de nettoyage et les méthodes de nettoyage de système selon les standards. Cela garantit le meilleur résultat de propreté en un minimum de temps et de travail.

Toutes les machines à brosser Lifa peuvent nettoyer des conduits ronds et rectangulaires. Les machines ont été développées par test sur le terrain durant les 10 dernières années et sont donc très résistant et facile d'entretien et de maintenance. L'enrouleur pour le shaft flexible est conçue pour enrouler le facilement et pour empêcher la gaine sale d'entrer en contact avec le sol lors du nettoyage. La rotation direction peut être modifiée à l'aide de la pédale de commande pneumatique. La modification du sens de rotation permet à l'utilisateur de faire avancer la brosse à travers les coudes des conduits.

Hydmaster 40

Lifa Hydmaster 40 est une technologie brevetée par Lifa Air Il s'agit du plus puissant brosseur hydraulique sur le marché. Il fonctionne en monophasée (115 ou 230 V) et est nettement plus silencieux et plus convivial que les machines de nettoyage pneumatiques. Il est spécialement conçu pour les exigences du nettoyage industriel et pour les grandes gaines allant de 25 à 120 cm

Robot de nettoyage de gaines Lifa

Solution pour les travaux de nettoyage commerciaux anciennementconsidérés comme impossible. Toutes les fonctions sont incluses.

C'est le robot de nettoyage le moins cher sur le marché! Fabriqué avec les mêmes composants de haute qualité que ceux utilisés dans les autres machines Lifa :la fonctionnalité éprouvéeet la durabilité. Unité de commande compatible LIFA DuctControl. Rotation des brosses par un moteur pneumatique. Nécessite un compresseur à débit constant. Brossage simultané et pulvérisation via un flexible spécifique. Choix des buses pour toutes sortes de saletés, de poussière statique ou de graisse brûlée lourde / dure.

LIFA AIR®
THE CLEANEST WINNER

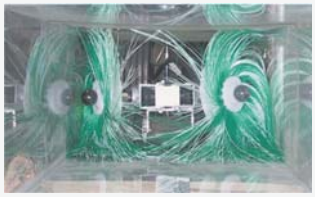
CombiCleaner 40

Lifa CombiCleaner 40 est une machine de brossage pneumatique pour nettoyage des gaines et pulvérisation simultanée

– Pour gaines de 25 à 120cm, rectangulaire ou circulaire
– Moteur pneumatique entrainé par compresseur séparé de 600 l/min (21 CFM) at 7bar (100 PSI)
– Controle manuel et vanne de régulation 40 m de flexible shaft Intégré dans le tuyau les buses de pulvérisation de produits chimiques peuvent également être utilisés pour le nettoyage des filtres ainsi que le nettoyage et la désinfection des conduits pollués
– Centreur mécanique ou pneumatique

Y-Gear

Pour faire tourner 2 brosses dans une gaine rectangulaire



SpecialCleaner 25 Multi

Le Lifa SpecialCleaner 25 Multi est une machine de nettoyage des conduits de ventilation alimenté électriquement. Il est extrêmement utile tant pour des gaines rectangulaires que des gaines circulaires. Capacité de brosser simultanément et de pulvériser. Il a denombreux avantages sur les autres machines de nettoyage. Machine légère avec shaft il peut rapidement et facilement être mis en place pour l'utilisation ou pour le transport. Il possède une vaste portée 25 m.

– Le choix numéro des pros pour les gaines de ø 250 - 800 mm
– shaft de 25m le plus vaste rayon d'action
– Vitesse de rotation de la brosse réglable de 300 à 700 tr/min
– Machine compacte, légére et maniable avec trés bon couple
– Utilisation sure de la brosse par controle à l'aide d'une pédale
– Large gamme d'accessoires adaptable
– Ensemble monté sur roues pour faciliter le transport
– Courant monophasé 230V/115V, 50 ou 60 Hz
– Utilisation sure grâce à la pédale de commande

SpecialCleaner 20PE

La brosseuse électrique Lifa SpecialCleaner 20PE est conçue pour le nettoyage des gaines

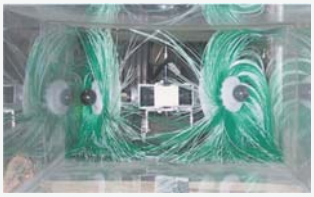
– C'est l'équipement préféré des professionnels du nettoyage de gaines
– Pour gaines de 7 à 50 cm, à section rectangulaire ou circulaire
– Moteur à engrenages entraînant un axe de nettoyage flexible de 20 m.
– Vitesse de rotation de la brosse réglable de 300 – 600 tr./min, moteur à courant alternatif et à vitesse variable
– Commande pneumatique du sens de rotation, pour avancer et reculer
– Peut être accessoirement équipée d'un dispositif de centrage mécanique et d'un raccord en « T »
– Dévidoir pratique, facile à manœuvrer et à déplacer

Lifa Compressor

model 362 - 20 - 1P,
fonctionnement 220V, 3 CV,
240L/min débit constant,
poids 38kg

Y-Gear

Pour faire tourner 2 brosses dans une gaine rectangulaire



CombiCleaner 15

Machine de nettoyage des conduits de graisse , conçu et fabriqué pour être utilisé dans de petites cuisines ou des conduits d'évacuation et des espaces exigus.

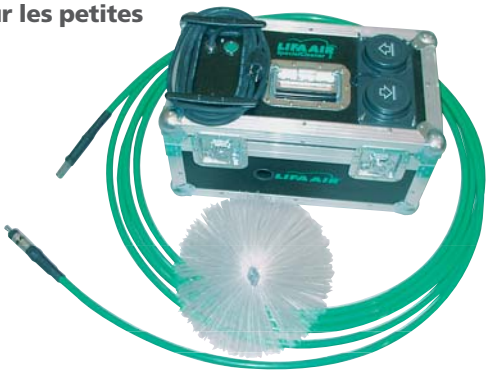
Basé sur les mêmes composants que ceux utilisés sur les autres machines Lifa. Les exigences sont les mêmes: fonctinnalité et durabilité.

Rotation des brosses à l'aide d'un moteur pneumatique. Nécessite juste un compresseur monophasé à débit constant. Le débit optimal pour travailler avec le Raccord Y et 2 brosses est de 340 l/min (12 cfm) à 7 bar (100 psi)
Brossage et pulvérisation en simultanée par flexible intégré.

Toutes les sortes de graisse pour tous types de salisure peuvent être utilisé avec cette machine,de la brosse souple à la plus dure

SpecialCleaner 2

Lifa SpecialCleaner 2 est une machine de brossage électrique pour les petites surafces et les gaines d'air conditionnée



– Facilement transportable (15kg)
– pour gaine de 7 à 40cm, rectangulaire ou circulaire
– Différent modéle et longueur de shaft adaptable
– Rotation de brosse à 600 tr/min , droite et gauche
– Variateur de vitesse en option fonctionne en 115 ou 230 V 50/60 Hz (300 - 600tr/min)
– Controle de la rotation manuel (pedale + interupteur, radio commande en option)
– Systéme de centreur mécanique en option
– Adaptateur de brosse flexible pour conduits allant de 7 à 16 cm
– Construit en aluminium déployé pour une plus grande résistance

AirJet Combi 20

Lifa AirJet Combi 20 est une machine multi usage pneumatique pour le nettoyage à l'air comprimée et/ou la pulvérisation dans des gaines, canalisations ou cavités

– poids léger avec 20 m de shaft
– gaine en fibre de verre et flexible de pulvérisation intégré au shaft
– Pour gaines et canalisation à partir de 5 cm
– Large variété de buses
  • pulvérisation de desinfectant, produit chimique, produit d'étanchéité.
  • fonctionne avec un compressur d'air
  • Jet rotatif à l'arriére de la buse de brossage
– centreur de brosse ou centreur de gaine adaptable
– fonctionne avec un compresseur séparé
– Pulvérisation de produit chimique avec un pulvérisateur basse pression séparé

Informations techniques

LARGE DUCTS	Hydmaster 40	CombiCleaner 40	SpecialCleaner 25 Multi	Robot de nettoyage
Fonctionnement	Hydraulique	Compresseur d'air	Electricité	Compresseur d'air (brosse) + electricité
Voltage	230V / 50 Hz		230V / 50 Hz	230V / 50 Hz
Moteur	1,1 kW / 1,5 Hv		0,55 kW / 0,7 Hv	80 W
Fusible de protection	16 A		10A	2A
Cable electrique	7 m , 3G2,5 mm²		7 m , 3G2,5 mm²	25 m, 3G2,5 mm²
Consommation d'air comprimée		200-600 l/min, 7 bar	En fonction du calibre de buse	200-340 l/min, 7 bar
Couple maxi	10 Nm	7 Nm	5 Nm	6 Nm
Vitesse de rotation de brosse	0-700 tr/min ajustement en continu	0-760tr/min ajustement en continu sur la soupape d'air	0-650tr/min ajustement en continu	0-500tr/min ajustement en continu sur la soupape d'air
Controle de rotation	Pédale pneumatique, convertisseur de fréquence	Manuel, soupape d'air	Pédale pneumatique, convertisseur de fréquence	Manuel soupape d'air
Connection de brosse	M12	M12	M12	M12
Connection de buse		1/4" raccord rapide	1/4" raccord rapide	1/4" raccord rapide
Dimensions	H 1290 mm, l 570mm, L 1100 mm	H 1290 mm, l 570mm, L 1100 mm	H 1290 mm, l 570mm, L 1100 mm	H 190 mm, l 280 mm, L 410 mm
Poids	90 kg	40 kg	50 kg	8 kg
Longueur du shaft	40 m	40 m	25 m	25 m (electric cable)
Accessoires	Y-gear, centreur mécanique, controleur manuel	Y-gear, centreur pneumatique, pulvérisateur, buse	Centreur mécanique, controlleur manuel pulvérisateur, buse	Y-gear, pulvérisateur, buse

LARGE DUCTS	SpecialCleaner 20 PE	Combicleaner 15	AirJet Combi 20	Special Cleaner 2
Fonctionnement	Electricité	Air comprimée	Air comprimée	Electricité
Voltage	230V / 50 Hz			230V / 50 Hz
Moteur	0,37 kW / 0,6 Hv			0,37 kW / 0,6 Hv
Fusible de protection	10A			10A
Cable electrique	7 m , 3G2,5 mm²			4 m , 3G2,5 mm²
Consommation d'air comprimée		200-340 l/min, 7 bar	100-600 l/min, 7 bar	
Couple maxi	5 Nm	6 Nm		5 Nm
Vitesse de rotation de brosse	0-550 tr/min ajustement en continu	0-500tr/min ajustement en continu soupape d'air		550 tr/min
Controle de rotation	Pédale pneumatique, convertisseur de fréquence	Manuel/ vanne d'air		Pédale pneumatique, convertisseur de fréquence
Connection de brosse	M12	M12		M12
Connection de buse		1/4" raccord rapide	1/4" raccord rapide	
Dimensions	H 910 mm, W 480 mm, L 640 mm	H 910 mm, W 480 mm, L 640 mm	H 910 mm, W 480 mm, L 640 mm	H 280 mm, W 300 mm, L 510 mm
Poids	39 kg	20 kg	10 kg	15 kg
Longueur du shaft	20 m	15 m	20 m	accessory (2-20m)
Accessoires	Centreur mécanique, controlleur manuel	Y-gear, centreur pneumatique, pulvérisateur, buses	Centreur mécanique, pulvérisateur, buses	Centreur mécanique, controleur manuel

LIFA AIR Ltd est le premier producteur mondial de solutions mécatroniques, spécialisé dans l'hygiène de la ventilation et la protection des bâtiments pour l'amélioration de la qualité de l'air intérieur (QAI). Cette société appartient au groupe LIFA IAQ Ltd qui a été fondé en 1988 et a des filiales à Dubayy, Hong Kong et New York.

RDV France
26 rue andré ampére, PA du vert galant.
95310 St Ouen L'Aumone
Tél:01 39 09 11 11
www.rdvfrance.fr

www.lifa.net