



Mess- und Reinigungssysteme



Air pur

■ **Nettoyage et hygiène
des gaines de ventilation**



Pour nos clients, nous prenons le temps nécessaire, les conseillons dans les moindres détails et leur proposons la solution qui leur convient le mieux.



Notre site en Suisse.

Bösch Reinigungssysteme développe et fabrique avec succès depuis bientôt 90 ans des outils de nettoyage pour tout ce qui a trait au chauffage et à la ventilation. Main dans la main avec nos clients et en y associant des partenaires expérimentés, nous inventons des produits modernes et efficaces pour le nettoyage et l'inspection. Grâce à un savoir-faire acquis au cours de nombreuses années et à notre propre service de développement et de fabrication, nous sommes extrêmement réactifs et flexibles dans la réalisation de solutions innovantes.

Systèmes d'inspection et de mesure Bösch

- Parfaite qualité de l'image grâce à la technologie de la caméra numérique.
- Appareils d'inspection des plus modernes pour tous les domaines à l'intérieur et sur les bâtiments. Une technique HD haute résolution, des têtes de caméra aux objectifs orientables et pivotants ainsi que des endoscopes vidéo permettent d'inspecter de manière détaillée et avec grande netteté cheminées, conduits d'échappement, installations de ventilation, canalisations d'évacuation des eaux usées, puits et bien plus encore. Les dommages invisibles apparaissent et peuvent même être documentés pour les travaux d'expertise.
- Une gamme étendue d'appareils de contrôle et de mesure pour tous les aspects importants de la physique et de la technique des bâtiments ayant trait à leur efficacité énergétique.

Un partenaire solide pour un service de qualité

Nous disposons d'une importante surface d'exposition et de démonstration, d'un vaste stock d'outils et d'appareils afin que vous soyez livrés rapidement. Flexibilité grâce au développement et à la fabrication maison. Les réparations ou travaux de maintenance sont rapidement effectués dans notre atelier par des techniciens expérimentés.



■ Stock important pour des livraisons rapides.



■ Présentation des produits et formation dans nos locaux.



Marco et Stefan Bösch sont vos contacts fiables et compétents.



Notre site en Allemagne.

Long terme et fiabilité

Estime réciproque et entreprenariat déterminent depuis des décennies notre façon de faire. Nos manières simples, franches et fairplay nous assurent un bon contact avec nos partenaires. Un niveau de qualité élevé est synonyme d'avantages optimaux apportés aux clients à un bon rapport qualité/prix. Il ne nous suffit pas que nos partenaires commerciaux soient seulement contents de nos produits, nous désirons que nos prestations les enthousiasment.

Nos collaborateurs/trices s'engagent à fond pour nos clients. Ils sont travailleurs, qualifiés, leur objectif est de servir les clients et l'entreprise. Nous encourageons les potentiels individuels des employés et les rémunérons en conséquence.

L'assurance de la qualité représente pour nous un défi permanent afin de discerner les erreurs et les faiblesses et de les éradiquer.

L'équipe Bösch ne fait aucun compromis quant au service et la qualité, elle est toujours à votre disposition, de manière fiable, simple et performante.

Notre engagement est complet, aujourd'hui comme à l'avenir.

Bösch MRS GmbH est notre filiale en Allemagne

Le désir émis par de nombreux clients européens nous a conduit à construire aussi un siège en Allemagne. Ce site nous rapproche de nos clients et nous permet de réagir de façon simple et rapide.

Voici ce que nous proposons en Allgäu :

- l'excellent service Bösch auquel vous êtes habitués
- un stock important d'outils de nettoyage d'installations de ventilation
- une importante surface d'exposition pour une démonstration efficace
- du personnel formé pour des conseils orientés vers la pratique



Plus de flexibilité grâce à un stock important en Allemagne.

Vous pouvez compter sur nous

Notre équipe en Allemagne se fera un plaisir de relever le défi et vous proposera les solutions d'avant-garde pour le nettoyage et l'inspection des installations de chauffage et de ventilation. Derrière Bösch, vous découvrirez une équipe motivée, qui s'investit totalement dans la réussite du projet auquel elle collabore. Nous prenons le temps nécessaire, vous conseillons dans les moindres détails et vous proposons la solution qui vous convient le mieux.

Nettoyage de systèmes de ventilation pour un bon climat ambiant

L'air pur est essentiel à un climat ambiant agréable, efficace énergétiquement pour se maintenir en bonne santé. Cela concerne aussi bien les pièces de vie que les bureaux à usage commercial. La pureté de l'air est un indicateur de la qualité de vie et devrait pour cette raison être élevée. Une ventilation insuffisante ou inexistante réduit la qualité de l'air et peut provoquer des dommages considérables sur les constructions.

Les responsables et le personnel de maintenance n'ont souvent pas les bases techniques nécessaires pour garantir un état sanitaire parfait des installations techniques de ventilation (RLT). La plupart du temps, seuls des contrôles techniques de prévention des incendies sont effectués. Les contrôles d'hygiène et les nettoyages ou désinfections indispensables sont par contre négligés. Cela peut être la source

de problèmes sanitaires et de maladies d'origine bactérienne ou dues à des moisissures. Par ailleurs, cela dégrade le bilan énergétique de l'installation, car les besoins énergétiques des ventilateurs augmentent beaucoup en cas d'encrassement.

En raison de la sévérité de plus en plus grande des exigences hygiéniques, de nouvelles directives ont vu le jour. Elles prescrivent un contrôle régulier de l'encrassement et de la corrosion des surfaces internes des conduits de ventilation. L'utilisation de caméras d'inspection permet à l'exploitant de l'installation de définir les méthodes appropriées de nettoyage. Le nettoyage des gaines de ventilation au moyen de brosses rotatives fait partie des méthodes efficaces et est applicable aux gaines d'une longueur pouvant atteindre 80 m. Les dépôts qui se sont détachés pendant le nettoyage sont aspirés à l'extérieur de l'installation.

■ Climatisation sur le lieu du travail.



■ Ventilation contrôlée des pièces d'habitation.



Pour les travaux d'inspection et de nettoyage, nous disposons aujourd'hui de produits de haute technologie parfaitement au point qui garantissent le bon entretien des réseaux de ventilation. Pour le nettoyage des gaines de ventilation, Bösch propose une gamme complète d'outils simples qui ont fait leur preuve, pour le nettoyage de simples gaines d'évacuation Tumbler jusqu'aux installations industrielles de climatisation.

Ces mesures doivent bien entendu être prises périodiquement pour que les conditions préalables nécessaires à une atmosphère saine et hygiénique soit remplies. Il doit être fait barrière professionnellement aux impuretés dès la phase d'installation. C'est dans cette phase que le système de ventilation peut être souillé quand les conduits de ventilation n'ont pas été obturés correctement pendant la construction, des résidus se déposant alors dans le système. Le nettoyage d'un bâtiment neuf est synonyme de sécurité. Il n'est pas rare de voir apparaître des défauts de construction empêchant le nettoyage. Cela permet de les éliminer à un stade précoce et de s'assurer de l'accessibilité du système à l'entretien. Le propriétaire sait alors que son installation de ventilation a été construite correctement et qu'elle fonctionne de manière parfaitement hygiénique.

Le nettoyage des gaines de ventilation constitue une activité très importante de maintenance des installations techniques de ventilation. Il contribue de manière décisive au maintien de la bonne santé et du bien-être.

Nettoyeur E 20 « Komfort »

Appareils de nettoyage pour les conduits de ventilation flexibles de 63 à 400 mm de section – compact, mobile et robuste. L'appareil haut de gamme pour les pros de la ventilation contrôlée des pièces d'habitation, en particulier dans les emplacements exigus et les longs conduits.

Très flexible et léger, le furet s'utilise pour nettoyer par rotation les gaines de ventilation horizontales ou verticales encrassées par un dépôt de poussière sèche. Domaines d'utilisation idéal : ventilation contrôlée des pièces d'habitation au moyen de conduits flexibles de 63 à 250 mm de section environ. Le gros avantage est la capacité extrême du furet et des brosses à passer les coudes. Le nettoyeur Komfort permet de nettoyer rapidement et en profondeur les installations de ventilation contrôlée de pièces d'habitation et de bureaux. Les embouts courts en acier spécial et les brosses de nettoyage rondes garantissent des propriétés antifriction uniques et un nettoyage en profondeur de qualité. Les brosses, garnies de poils de nylon, peuvent facilement se changer.

Avantages

- longueur de flexible 20 ou 30 m
- très flexible, idéal pour les conduits de petite et moyenne section
- pour conduits de 63 à 400 mm
- régulation continue du régime de 150 à 1 100tr/min
- rotation dans les deux sens
- fusible de surcharge électr. pour le furet
- télécommande sans fil, y compris pour le sens de rotation
- 230 V/2,5 A/fusible 10 A
- dimensions : HxLxL 710x260x700 mm
- poids : 31 kg
- convient pour toutes les brosses, spider-mobs et fraises Airmaster-Mini



■ **Choix infini d'équipement de nettoyage. Flexibles et rapides, pour les solutions sur mesure aussi, grâce à notre fabrication maison.**



■ **Télécommande sans fil, y compris pour le sens de rotation.**



Nous vous aidons pour vos premiers travaux de nettoyage.

Maniabilité maximale dans les lieux exigus. Pratique, nécessite un seul opérateur.

Désignation	Référence
Nettoyeur Komfort E 20 / 20 m	623 100
Nettoyeur Komfort E 30 / 30 m	623 102



Airmaster-Mini

Très flexible et léger, le furet s'utilise pour nettoyer par rotation les gaines de ventilation horizontales ou verticales encrassées par un dépôt de poussière sèche. Domaines d'utilisation idéal : ventilation contrôlée des pièces d'habitation au moyen de conduits de 63 mm à environ 250 mm de section. Le gros avantage est la capacité extrême du furet et des brosses à passer les coudes. Le furet **Airmaster-Mini** permet de nettoyer rapidement et en profondeur les installations de ventilation contrôlée de pièces d'habitation et de bureaux. Les embouts courts en acier spécial et les brosses rondes garantissent des propriétés antifriction uniques et un nettoyage en profondeur de qualité. Les brosses, garnies de poils de nylon, peuvent facilement se changer. Le sens de rotation est possible vers la droite comme vers la gauche. Pour l'entraînement, il est avantageux d'utiliser une perceuse sans fil.



■ Sac robuste pour le furet et les brosses.



■ Embouts courts en acier spécial.

■ Entraînement par perceuse.

Airmaster-Mini furet	Référence
Airmaster-Mini 5 m	622 405
Airmaster-Mini 8 m	622 408
Airmaster-Mini 10 m	622 410
Airmaster-Mini 15 m	622 411

avec brosses de 75/105/125/155 mm et sac de transport

Spider-Mob AM

Le Spider-Mob AM s'utilise pour le nettoyage des gaines et des conduits de ventilation. Il permet le nettoyage et le polissage minutieux de conduits de Ø 63 à 200 mm. Les résidus de poussière, terre, graisse légère et autres salissures, sont faciles à

éliminer. Il passe facilement les coudes et glisse en rotation continue, même dans les petits conduits. Le Spider-Mob AM se lave en machine à 60 °C. Cet outil de nettoyage est utilisé avec succès par les professionnels depuis des années.

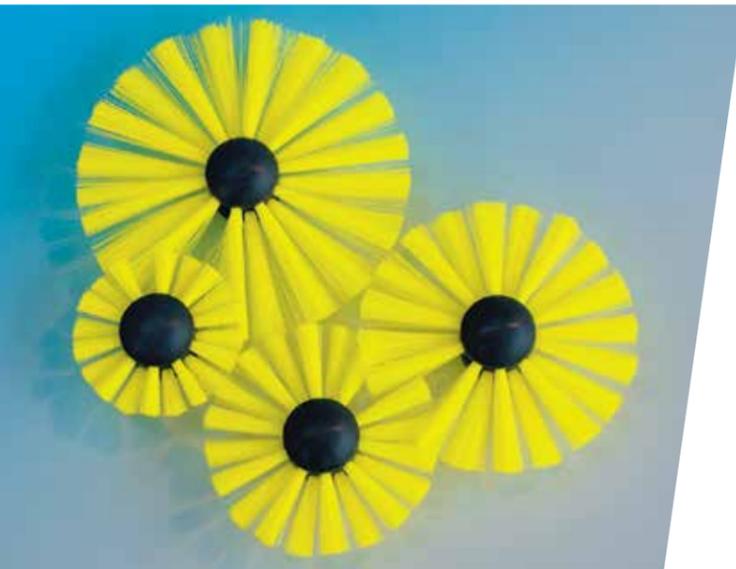


Un poli miroir pour vos gaines de ventilation. Procurez vous un avantage et convainquez vos clients avec des conduits de ventilation véritablement propres.



Désignation	Référence
Spider-Mob/AM 63 à 100 mm Mob Profile AM (5 jeux de 2 pces)	622 465
Spider-Mob/AM 63 à 00 mm Mob Profile AM (5 jeux de 2 pces)	622 464
Support/Spider-Mob Airmaster/CR-20	622 461

Brosses / AM/E-20 / nylon



■ Pour les dépôts de poussière sèche.

Avantages

- brosse de nylon douce, grande densité de garniture
- convient pour le furet Airmaster-Mini/E-20
- rotation dans les deux sens

Désignation	Référence
Brosse nylon Airmaster jeu de 75 à 240 mm	622 422
Brosse nylon Airmaster 75 mm	622 427
Brosse nylon Airmaster 105 mm	622 430
Brosse nylon Airmaster 125 mm	622 432
Brosse nylon Airmaster 155 mm	622 435
Brosse nylon Airmaster 205 mm	622 441
Brosse nylon Airmaster 240 mm	622 442

Brosses / AM/E-20 / nylon dur



■ Parfait pour les conduites Tumbler et d'évacuation d'air dans lesquelles de la poussière se dépose en raison de l'humidité.

Avantages

- brosse robuste, dure, avec garniture nylon
- rotation dans les deux sens
- convient pour le furet Airmaster-Mini/E-20

Désignation	Référence
Airmaster nylon dur jeu de 75 à 150 mm	622 449
Airmaster nylon dur 75 mm	622 444
Airmaster nylon dur 100 mm	622 445
Airmaster nylon dur 125 mm	622 446
Airmaster nylon dur 150 mm	662 447

Riflex 125 mm

Aucun problème d'introduction dans les plus petites ouvertures avec cette brosse. Il est facile de couper et de remplacer soi-même les segments de brosse fournis. Parfait pour le nettoyage rotatif de conduits de ventilation tels que ceux pour la VMC.



Avantages

- convient pour Airmaster-Mini et E-20
- rotation dans les deux sens, coudes facilement passés
- adaptateur Riflex en acier spécial robuste
- segments de nylon pour 4 brosses complètes 125 mm

Désignation	Référence
Riflex 125 mm	622 480

Désignation	Référence
Kanal-Flyer 25 cm / Airmaster-Mini/E-20	622 475
Kanal-Flyer 30 cm / Airmaster-Mini/E-20	622 476
Kanal-Flyer 40 cm / Airmaster-Mini/E-20	622 477
Adaptateur pour la fixation de Kanal-Flyer 25 cm / 30 cm / 40 cm	622 470
Plaques à dépression pour le nettoyage avec Kanal-Flyer 25 cm / 30 cm / 40 cm	622 472

Kanal-Flyer

Avec une installation puissante d'aspiration, les plaques à dépression et les robustes brosses permettent de faire avancer la brosse par dépression dans les conduits jusqu'à 400 mm de section. La brosse se déplace tout en tournant, entraînée par la dépression de l'installation d'aspiration.



Désignation	Référence
Tête fraiseuse ronde 40 mm	622 235
Adaptateur spécial Airmaster/LRS	622 421



Fraise pour canalisations AM

Les dépôts de mousse BTP ou les restes de béton peuvent être éliminés des conduits de ventilation. Un adaptateur permet de monter la fraise sur le furet Airmaster-Mini. Grâce à sa forme sphérique, elle se fraie sans difficulté un chemin dans les coudes étroits de la tuyauterie. La tête de fraisage est plus petite que la section de la canalisation et, en avançant en rotation, elle travaille la paroi de ses tranchants. Elle détache ainsi les dépôts comme les résidus de béton. Ces derniers peuvent ensuite être éliminés du conduit avec une brosse. Il n'est pas exclu que la paroi des conduits soit endommagée ou que le furet subisse une surcharge en raison du nettoyage grossier. La fraise reste cependant souvent le dernier recours avant d'envisager des réparations plus onéreuses.

Pour fraiser les bouchons de fermeture oubliés dans les conduits de VMC

Des bouchons de fermeture sont utilisés lors de la pose de conduits de ventilation pour empêcher toute souillure. Ces derniers sont souvent oubliés lors d'une prolongation ultérieure avec des manchons de jonction. Jusqu'à présent, cela entraînait des réparations longues et chères de l'installation de ventilation. La nouvelle tête de coupe à fourche de Bosch convient parfaitement au fraisage de bouchons

de fermeture oubliés dans les conduits de ventilation afin de permettre l'exploitation de l'installation. La tête de coupe à fourche Bosch est entraînée par le furet Airmaster-Mini ou LRS. La tête de coupe à fourche convient aux conduits à partir de 60 mm grâce à l'angle parfait des couteaux en acier sur la tête de coupe et au guidage.

Les deux sens de rotation sont possibles. De légers dommages sur le conduit sont possibles. Si l'utilisation est correcte, ils ne se trouvent cependant que dans la zone du manchon de jonction.



Avantages

- fraisage simple de bouchons de fermeture
- angle parfait des couteaux en acier
- rotation dans les deux sens

Désignation	Référence
Tête de coupe à fourche 40 mm	629 210
Adaptateur spécial Airmaster / LRS acier spécial	629 421
Guidage pour adaptateur spécial / LRS avec vis de fixation	629 202



■ Tête de coupe à fourche 40 mm



■ Montée sur le furet Airmaster

Unité d'entraînement pour les furets Airmaster

E-Box est une unité d'entraînement électrique compacte, mobile et très légère pour les brosses de nettoyage VML.

En les associant à un furet flexible, une seule personne est nécessaire au nettoyage facile des conduits de ventilation de 50 à 400 mm. Le sens de rotation vers la droite comme vers la gauche se commande via une télécommande à câble ou radio. Le nouveau régulateur de couple permet de plus de travailler avec des furets extrêmement flexibles. L'E-Box convient à l'entraînement du furet Airmaster-Mini et Airmaster-Ultra.



■ Maniement très simple.



Désignation	Référence
Unité d'entraînement	623110

Avantages

- un seul opérateur nécessaire
- télécommande radio, y compris pour le sens de rotation
- télécommande à câble de 4 m
- puissance maximale réglable pour limiter la surcharge du furet
- régulation continue du régime de 150 à 1 100 tr/min
- moteur de 230 V de grande puissance
- rotation dans les deux sens
- poids très léger de seulement 7,5 kg

Flexible de ventilation Airmaster-Ultra

Furet rotatif très flexible, pour petites installations de VMC

Le nouveau et très léger furet Airmaster-Ultra est destiné au nettoyage rotatif de petites gaines de ventilation flexibles encrassées par des dépôts de poussière sèche. Le gros avantage est la capacité extrême du furet et des brosses à passer les coudes. Les embouts courts et les brosses de nettoyage centrifuges spécialement développées à cet effet garantissent des propriétés antifriction non égalées. Le furet rotatif est utilisé pour les conduits à partir de 30mm de section. Il est avant tout destiné au nettoyage minutieux et économique de gaines **plates et ovales de différents fabricants**. Les brosses sont faciles à échanger.

Avantages

- pour les gaines plates et ovales
- capacité extrême à passer les coudes
- rotation dans les deux sens
- idéal pour les VMC
- pour les petits conduits de section à partir de 30 mm environ



■ Sac robuste pour ranger le furet et les brosses de manière hygiénique

Furet Airmaster-Ultra	Référence
Airmaster-Ultra 5m	623 405
Airmaster-Ultra 8m	623 408
Airmaster-Ultra 10m	623 410
Airmaster-Ultra 15m	623 415

avec 2 brosses de nettoyage pour gaines rondes et ovales et sac

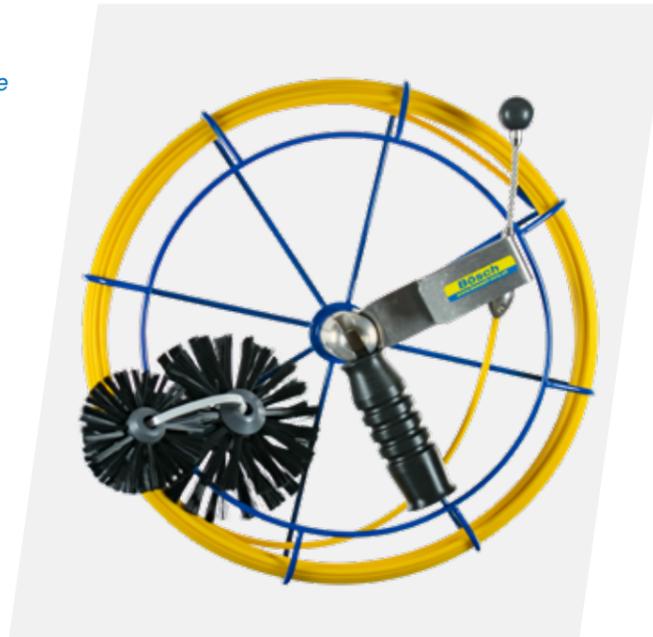
Pour les gaines plates et ovales.

Mini dévidoir à main référence 330 115

Cette tige flexible renforcée fibre de verre et résistante à l'abrasion (4,5 mm / 15 m) s'utilise principalement pour le nettoyage et le contrôle de conduits d'échappement et d'installations de ventilation. Il est très simple avec elle de nettoyer des sections d'environ 50 mm à 120 mm max. Son poids de seulement 1,1 kg et un frein à roue libre à réglage précis garantissent un haut confort d'utilisation. Une sangle permet de le transporter facilement. Des outils parfaitement éprouvés et économiques pour de nombreuses applications dans les installations de ventilation et d'échappement !

Avantages

- avec tête de guidage, parfait pour les coudes étroits
- poignée et fixation à la ceinture
- pour les petites gaines de ventilation tortueuses
- flexible et résistant à l'abrasion



Pour l'aspiration simple d'eau dans les conduits de VMC

La spirale d'aspiration d'eau de VMC convient à l'aspiration d'accumulation d'eau dans les gaines de ventilations contrôlée des pièces d'habitation. Le filtre d'aspiration peut être introduit jusqu'à 15 m à l'intérieur des gaines de ventilation. Le couvercle de filtre spécial est fixé à une tête de guidage extrêmement flexible et, de par son poids, glisse de manière optimale sur le fond du conduit. L'eau qui s'est accumulée dans le conduit est ainsi transportée de manière simple et pratique dans un aspirateur combiné. Vous pouvez surveiller toute l'opération avec une caméra dans le conduit. L'eau était autrefois soufflée à l'extérieur de gaines de ventilation au moyen d'air comprimé. Cela représentait beaucoup de travail et un grand risque dû aux souillures et aux dommages au bâtiment. La nouvelle spirale d'aspiration d'eau de VMC permet d'acheminer directement l'eau qui s'est accumulée dans les gaines de ventilation dans un aspirateur combiné ou d'eau.



Dévidoir à main Polo

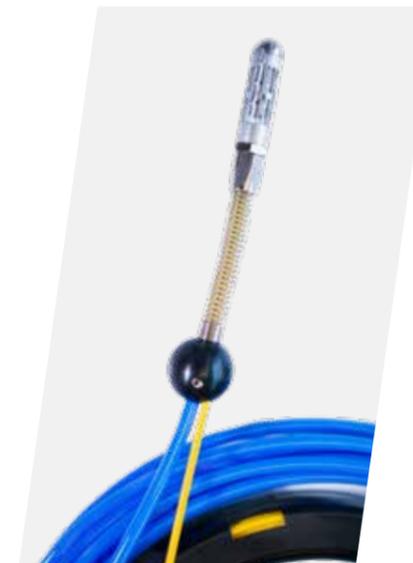
Désignation	Référence
Dévidoir à main Polo 20 m	355 115

Avantages

- idéal pour les conduits d'échappement et de ventilation jusqu'à 150 mm
- frein à roue libre breveté, réglable avec précision
- avec fixation à la ceinture et poignée
- renforcé fibre de verre 6,5 mm, flexible
- vous trouverez un grand choix de brosses dans notre webshop

Désignation	Référence
Spirale d'aspiration d'eau de VMC, 15 m de longueur complète, avec dévidoir compact	629 100

- Adaptateur sur de nombreux aspirateurs d'eau usuels
- Tige renforcée fibre de verre de 15 m sur le dévidoir compact
- Sac robuste



Avantages

- aspiration directe à l'endroit où l'eau s'est accumulée
- aucun risque de souiller le bâtiment
- bonne capacité à passer les coudes à partir de 50 m
- aucun compresseur supplémentaire n'est nécessaire
- puissance d'aspiration 4 à 8 litres / 10 min. en fonction de la puissance de l'aspirateur
- quantité résiduelle minimale restant dans le conduit



■ Éprouvé dans la pratique. ■ Vous trouverez d'autres dévidoirs sur notre site Web !

Bösch Inspektionssysteme est synonyme de parfaite qualité de l'image grâce à la technologie de la caméra numérique. Appareils d'inspection des plus modernes pour tous les domaines intérieurs et extérieurs aux bâtiments. Une technique HD haute résolution, des têtes de caméra aux objectifs orientables et rotatifs ainsi que des endoscopes vidéo permettent d'inspecter de

manière détaillée et avec grande netteté cheminées, conduits d'échappement, installations de ventilation, canalisations d'évacuation des eaux usées, puits et bien plus encore. Les dommages invisibles apparaissent et peuvent même être documentés pour les travaux d'expertise.



■ Mallette robuste pour la caméra numérique.



■ Focalisation rotative et pivotante.

Images d'une grande netteté en qualité HD, une fonction de focalisation qui rend exactement le point important net et une commande pratique de la tête de la caméra rotative et pivotante. Conditions idéales à l'inspection de conduits d'évacuation des eaux usées, d'échappement et de ventilation ou d'installations industrielles.



■ Un indicateur de position et d'angle permet à l'utilisateur de toujours savoir où est le haut et le bas dans le conduit.

■ Un émetteur localisateur à l'intérieur de la tête de la caméra autorise toujours une localisation radio extrêmement précise.



■ Concentration sur les détails vraiment importants.



■ Utilisation polyvalente : La caméra est une aide précieuse dans divers domaines de l'analyse des dommages, du diagnostic de bâtiments et du contrôle d'installations industrielles.



■ Appareils robustes éprouvés dans la pratique.



■ La vaste gamme d'accessoires permet presque n'importe quelle inspection.

Système de nettoyage à air comprimé Tornado avec désinfection intégrée

Les systèmes de nettoyage à l'air comprimé à entraînement axial ou orthogonal nettoient avec de puissantes brosses les gaines de ventilation encombrées de dépôts de poussière.

Les brosses sont propulsées dans le conduit à l'aide d'un robuste flexible à air comprimé. Le flexible est enroulé sur un dévidoir et peut être déroulé de la longueur voulue pour l'utilisation. L'air comprimé est acheminé dans le flexible par le dévidoir. Cela permet de travailler dans les lieux les plus exigus. Le moteur à air comprimé est particulièrement adapté au nettoyage de gaines rectangulaires ou circulaires. Il démontre en particulier ses avantages dans les gaines de ventilation industrielle dont la section est supérieure à 250 mm.

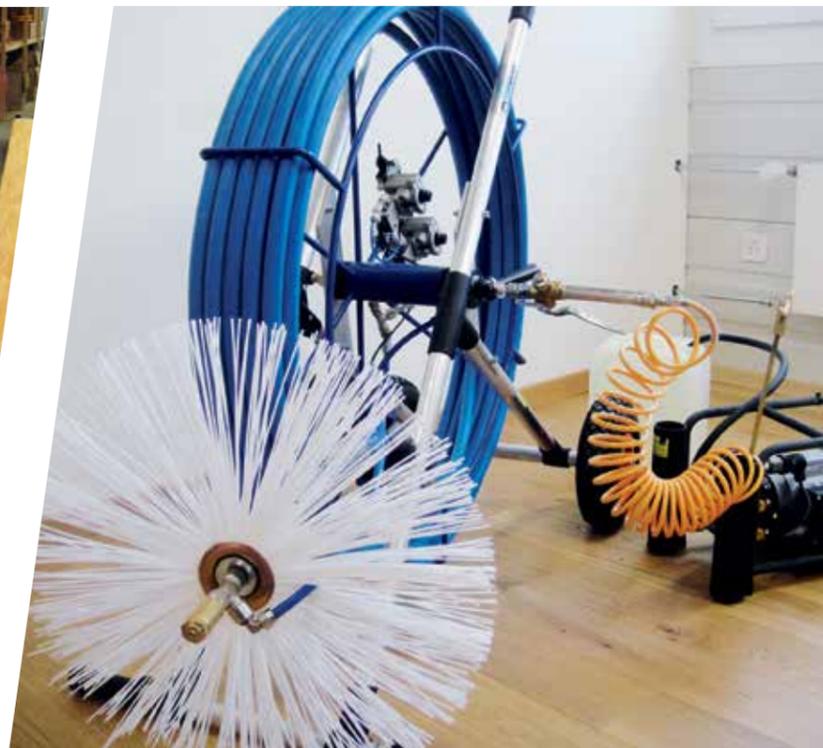
Le système automatique de changement du sens de rotation permet d'obtenir un mouvement pendulaire des brosses dans les conduits rectangulaires. Cela permet un nettoyage parfait dans les gaines

rectangulaires de grande dimension, et cela en un seul passage. Il a été avant tout veillé à ce que cette innovation soit robuste et présente un faible poids (30kg). Le châssis est en aluminium et se transporte facilement au moyen de deux roues en caoutchouc. Le fonctionnement du moteur à air comprimé nécessite 300l/min à 6 bar. Cette quantité d'air est générée avec un compresseur mobile. Les longueurs standard du flexible sont de 25 et 40 m.

Pour le Tornado, une télécommande est disponible en option. Une seule personne, située par exemple sur une échelle, peut ainsi piloter l'appareil.

Son câble d'alimentation intégré et des buses spécialement fines permettent également une désinfection simple des gaines.

Vous trouverez d'autres outils intéressants pour la désinfection aux pages 38, 44 et 46.



Avantages

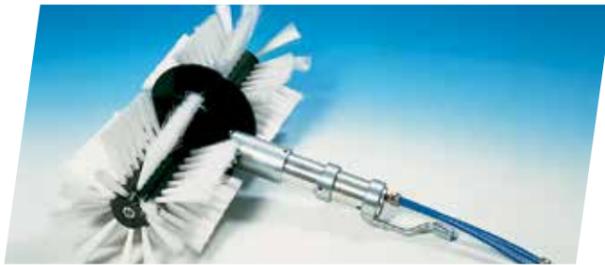
- pour les gaines de ventilation circulaires et rectangulaires
- capacité à passer les coudes, grand choix de brosses
- moteur de brosse pneumatique, rotation dans les deux sens
- nettoie les conduits rectangulaires en un seul passage (minuterie automatique)
- câble intégré pour la désinfection
- télécommande optionnelle pour le pilotage par un seul opérateur



Accessoires pour le système de nettoyage Tornado

Brosses

Bosch vous propose un grand choix de brosses pour les gaines circulaires et rectangulaires de 150 à 1 200 mm de section. Les brosses sont caractérisées par leur grande épaisseur de garniture. Le matériau de la garniture et la dureté des brosses dépend du type d'utilisation.



Adaptateur en T pour gaines rectangulaires

L'entraînement orthogonal permet aussi de nettoyer les gaines rectangulaires longitudinalement. Les brosses peuvent être adaptées à toutes les dimensions de conduits.



Plaques de centrage à dépression

Les plaques à dépression assurent le centrage des brosses dans la gaine et une dépression importante, ce qui facilite énormément l'évacuation des dépôts arrachés. Le nettoyage doit alors s'effectuer avec une aspiration simultanée.



■ Système de centrage pneumatique pour sections de conduit importantes. Il s'adapte automatiquement à la section du conduit.



Système de nettoyage de systèmes de ventilation LRS

Les furets LRS sont entraînés par une perceuse. Les brosses rotatives permettent d'avancer dans les deux sens de rotation en introduisant progressivement le furet pour nettoyer des gaines circulaires ou rectangulaires. Le nettoyage doit s'effectuer avec une aspiration simultanée. La durée de transport et d'installation de l'appareil de nettoyage est très faible



et l'utilisation dans les lieux exigus est bien assurée.

Des raccords coulissants spécifiquement développés à cet effet permettent d'échanger les rallonges et les brosses de nettoyage sans perdre de temps. Ces derniers ne se déverrouillent pas lors de changements du sens de rotation et garantissent un travail économique.

Grâce aux différentes versions de furet, le système de nettoyage de systèmes de ventilation LRS est très polyvalent et peut être utilisé pour les gaines de 10 à 80 cm de section. Un grand choix de brosses permet d'optimiser l'efficacité du nettoyage.



■ Facile à transporter

Flexible de nettoyage de systèmes de ventilation LRS semi-flexible

Le furet LRS semi-flexible convient particulièrement aux longs systèmes de gaine jusqu'à environ 80 cm de



section. L'âme du furet est constituée d'un axe en acier à ressort tressé de 8mm. Sa longueur n'excède pas 15 m. Les raccords coulissants permettent d'assembler facilement plusieurs furets.

Furet flexible LRS

Le furet flexible LRS est particulièrement indiqué pour les gaines assez courtes et tortueuses dont la section n'excède pas 20 cm environ. L'âme du furet est constituée d'un câble d'acier très flexible et robuste



de 10 mm. Tous les embouts sont aussi courts que possible pour obtenir une bonne capacité à passer les coudes. Il est possible de le raccorder à un furet semi-flexible.

Brosses de nylon spéciales LRS

Avec nos brosses, vous pouvez passer dans des sections atteignant environ 80 cm (gainés circulaires et rectangulaires). Les propriétés antifricition optimales pour les gaines de faible section tortueuses garantissent un nettoyage rapide et approfondi. Pour



les gaines de plus grande section, des brosses de nylon de deux diamètres différents combinant différents crins sont utilisés.

Kit de démarrage dans le nettoyage professionnel de systèmes de ventilation

En tant que fabricant, nous réalisons aussi du sur mesure, par exemple Ø de 120 cm pour les conduits de descente, ou utilisons des garnitures adaptées à vos besoins.



Désignation	Référence
Kit d'entrée de gamme pour le nettoyage de systèmes de ventilation LRS	622 148

- Pièce de blocage PU8 / PU10 pour perceuse
- Pièce de raccordement du furet entraînement PU8 / PU10
- Furet PU8 / 6 m + 12 m semi flexible
- Pièce de blocage pour brosses de gaines de ventilation 6 pièces
- Brosses pour gaines de ventilation 15 cm
- Brosses pour gaines de ventilation 20 cm
- Brosses pour gaines de ventilation 25 cm
- Brosses pour gaines de ventilation 30 cm
- Brosses pour gaines de ventilation 40 cm
- Brosses pour gaines de ventilation 50 cm
- Vis de rechange

Jeu sans perceuse ni cadre de transport en croix



■ Compact et d'utilisation flexible.

À votre demande, nous fabriquons d'autres furets, par exemple de très légers en acier à ressort mono-brins. Contactez-nous, nous vous conseillerons dans les moindres détails !



Spider-Mob LRS

Le Spider-Mob LRS s'utilise pour le nettoyage des gaines et de conduits de ventilation. Permet le nettoyage et le polissage minutieux de conduits de Ø de 150 à 800 mm. Les résidus de poussière, terre,

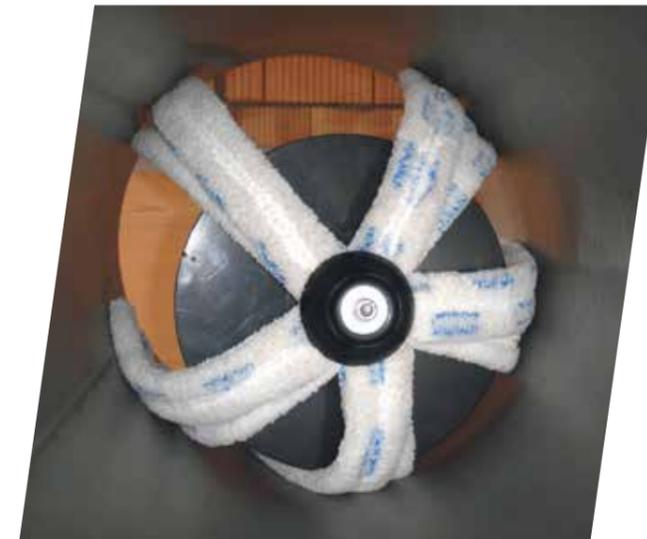
graisse légère et autres salissures sont faciles à éliminer. Le nettoyage s'effectue en rotation continue. Le Spider-Mob LRS se lave en machine à 60 °C.



Procurez vous un avantage et convainquez vos clients avec des conduits de ventilation véritablement propres.



■ Garniture Mob LRS avec profilés de renfort.



■ Un poli miroir pour vos gaines de ventilation.



Désignation	Référence
Spider-Mob LRS pour conduits de 150 à 300 mm (jeu de 2 pces)	622 361
Raccord Spider-Mob LRS	622 230
Plaques de centrage Spider-Mob LRS 170 / 225 mm	622 231

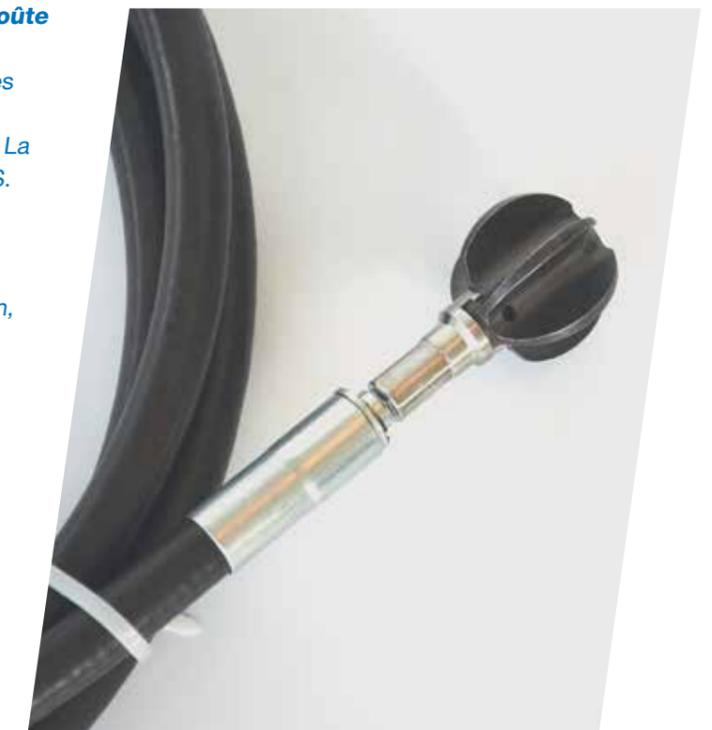
Autres dimensions sur demande !

Fraise pour canalisation LRS

Des dépôts persistants, présentant une croûte ou obturants se trouvent dans le conduit ?

Une fraise LRS pourrait résoudre le problème. Les dépôts de mousse BTP ou les restes de béton peuvent être éliminés des conduits de ventilation. La fraise se monte directement sur le solide furet LRS. Grâce à sa forme sphérique, elle se fraie sans difficulté un chemin dans les coudes de la canalisation. La tête de fraisage est plus petite que la section de la canalisation et, en avançant en rotation, elle travaille la paroi de ses tranchants. Elle détache ainsi les dépôts comme les résidus de béton. Ces derniers peuvent ensuite être éliminés du conduit avec une brosse. Il n'est pas exclu que la paroi des conduits soit endommagée ou que le furet subisse

une surcharge en raison du nettoyage grossier. La fraise reste cependant souvent le dernier recours avant d'envisager des réparations plus onéreuses.



Désignation	Référence
Tête de fraisage sphérique 40 mm	622 235

Appareils de test et de mesure innovants et abordables de spécialistes ... quand il s'agit d'efficacité énergétique de bâtiments.

Vous testez et mesurez avec nos appareils :

- humidité de l'air
- déperdition de chaleur
- humidité dans les murs, prévention de moisissure
- CO², amélioration de la qualité de l'air ambiant
- détection de fuite de gaz
- CO
- vitesse du courant
- étanchéité
- journalisation de données de mesure
- conseil en énergie
- étanchéité des bâtiments
- température superficielle
- humidité des matériaux
- point de rosée
- pression différentielle
- température de l'air
- ponts thermiques
- niveau sonore
- étanchéité d'installations de ventilation
- etc.



■ Coffret de mesure efficacité énergétique pour déceler les potentiels d'économie en énergie.



■ Appareils de mesure de la pression différentielle, également pour la mesure très fine de la pression.



■ Humidimètre pour matériaux Pour déterminer avec précision l'humidité dans les bois et les matériaux de construction.



■ Visualisation de courants d'air (pistolet à brouillard)



■ Mesure du courant volumétrique et qualité de l'air Appareils des plus simples pour la mesure sur les installations de ventilation.



■ Appareils de mesure climatique température de l'air, humidité de l'air, CO₂, CO, point de rosée

Buses d'air comprimé VMC

Il est possible d'introduire des buses d'air comprimé intelligentes dans les canalisations tortueuses. Les buses s'introduisent dans la gaine au moyen d'un tuyau flexible. L'orientation et la progression des buses s'effectue grâce à l'agencement approprié des perçages dans leur corps. Ce processus permet de décrocher la poussière de la paroi de la gaine. Le nettoyage doit s'effectuer avec une aspiration simultanée suffisante. Les poussières collantes ne sont pas éliminées ou le sont insuffisamment. Les buses sont utilisées principalement pour le nettoyage de gaines de ventilation de VMC, car leur introduction dans les gaines est facile, même dans les lieux exigus.

Désignation	Référence
-------------	-----------

Jeu de dévidoirs à air comprimé industrie – 25 m	628 111
--	---------

- Version robuste pour les conduits de forte section
- Pour gaines rectangulaires aussi
- Consommation d'air à 6 bar / 450 L
- Tuyau à air comprimé spécial 15 mm / longueur 25 m
- Jeu de 2 buses de 30 mm, avec fixation de rechange

Désignation	Référence
-------------	-----------

Vanne à boisseau sphérique des deux côtés avec prises d'air comprimé	628 405
--	---------

- Pour la régulation continue de la pression dans les buses

Désignation	Référence
-------------	-----------

Jeu de buses d'air comprimé 20 mm avec dévidoir / longueur 20 m	628 107
---	---------

- Diamètre de buse 20 mm
- Consommation d'air à 6 bar / 360 L
- Pour conduits de faible section, pour gaines circulaires
- Diamètre de tuyau 10,2 mm
- Avec dévidoir
- Jeu de 2 buses avec fixation de rechange



■ Jeu de buses d'air comprimé 20 mm avec dévidoir.



■ Buse rotative « hélicoptère ».



■ Buse en action.



Fouet à air comprimé Profiset

La manipulation simplifiée avec le dévidoir à air comprimé facilite considérablement le travail – Les buses à fouet s'utilisent principalement pour les gaines de moyennes et grandes sections. Le fouet à air comprimé tournoyant nettoie de manière particulièrement approfondie sans agresser, il est même possible de nettoyer des gaines à isolation intérieure. La longueur maximale d'utilisation est de 10 m.



■ Enrouleur de 20 m.



■ Boule de guidage pour fouet à air comprimé.



Convient pour les conduits de ventilation rectangulaires ou circulaires, principalement de section assez importante.

Désignation	Référence
-------------	-----------

Fouet à air comprimé Profiset	628 127
-------------------------------	---------

- Dévidoir à air comprimé DH 420
- 10 m de tuyau à air comprimé renforcé fibre de verre avec robinet d'arrêt
- Consommation d'air à 6 bar / 280 L
- Enrouleur de tuyau à air comprimé avec tuyau de 20 m
- Fouet à air comprimé 7 brins 50 cm de long
- Boule de guidage
- Sac pour dévidoir et fouet



■ Sac robuste et léger pour dévidoir et fouet.

Pour VMC

Pour l'aspiration de salissures tourbillonnantes, la gaine de ventilation doit être parcourue pendant le nettoyage par un courant d'air de 10 à 15 m/s. Cela permet l'élimination optimale de la poussière de la gaine. De puissantes souffleries sont raccordées à la gaine à cet effet. La puissance d'aspiration des ventilateurs doit être adaptée à la gaine. Il est possible de relier plusieurs installations les unes aux autres par des pièces en Y.

Notre gamme comprend différents systèmes d'aspiration performants. Leur faible poids et leur construction compacte caractérisent ces appareils. Tous les systèmes sont utilisables dans les escaliers.

Sur demande, nous fournissons également des appareils dissipant l'énergie statique.

Impossible de faire plus propre...

Faibles coûts et une qualité de l'air maximale grâce aux 2 étages de filtrage, à un préfiltre et à un filtre à poussières fines. Un film tubulaire transporte en option l'air résiduel vers l'extérieur. Il est ainsi parfaitement possible de l'utiliser dans les endroits sensibles tels que les hôpitaux, les laboratoires et les salles de cours.

Petit - fin - robuste
... le modèle de base idéal pour VMC

SFU-10, unité combinée d'aspiration et de filtrage compacte.

Mobilité maximale... plus de boîtes d'aspiration lourdes à traîner. D'une main le SFU-10 sur roues, sur l'épaule le tuyau d'aspiration et de l'autre main le furet.

De seulement 23,5 kg et très compact, le SFU-10 peut être utilisé dans les pièces les plus petites, debout ou couché.



■ SFU-10
Mobilité maximale

Unique - puissant - propre

Les SFU-25 et SFU-50 sont de puissantes unités d'aspiration et de filtrage pour les ventilations de pièces d'habitation VMC et pour les immeubles de bureaux et à usage commercial

De modernes moteurs EC de 230V garantissent une puissance maximale pour une faible consommation de courant. Voilà ce que les pros attendaient : le régime réglable en continu autorise un accord parfait pour les petits et moyens gaines de ventilation. Les deux appareils peuvent être utilisés debout comme couché.



■ Régulation du régime en continu 10 à 100 %



■ Autres modèles sur demande.

Type	Secteur	Tuyau d'aspiration	Dimensions	Poids	Débit d'air	Pression	Vitesse de l'air	Préfiltre	Filtre fin
SFU-10	230 V/10 A	160	56x112x46	23,5 kg	1 000 m³/h	780 Pa	Commutation 2 vitesses	G3	F7
SFU-25	230 V/10 A	200	71 x 118x56	34kg	2 500 m³/h	1 050 Pa	Régulation en continu	G3	F7
SFU-50	230 V/10 A	200 / 315	87x 118x61	a.i.	4 500 m³/h	1 100 Pa	Régulation en continu	G3	F7

Des modèles puissants et compacts pour l'industrie avec technologie de moteur EC des plus modernes

■ Utilisation debout ou couché



Désignation	Référence
SU-100	631 220
■ 400 V/16 A	
■ Flexible 315 mm	
■ Débit d'air 10 000 m ³ /h	
■ Pression 2 200 Pa	
■ 59 x 98 x 66 cm (LxHxl)	
■ Poids : 55 kg	

Désignation	Référence
SU-50	631 210
■ 230 V/10 A	
■ Flexible 315 mm	
■ Débit d'air 5 000 m ³ /h	
■ Pression 1 100 Pa	
■ 56 x 87 x 61 cm (LxHxl)	
■ Poids : 40 kg	

La poussière et les salissures aspirées sont piégées dans des filtres. Le système de filtrage (surfaces de filtrage) est adapté à la puissance d'absorption du piège à poussière. Tous les appareils disposent d'au moins 2 étages de filtrage et d'une conduite d'évacuation supplémentaire vers l'extérieur. Le procédé fait appel à des filtres professionnels de type plat ou à poches disposant de la plus grande surface de filtrage possible. Le travail dans les zones difficiles est ainsi toujours possible.

Le choix correct du filtre est déterminant pour une durée d'exploitation longue et économique.

Modèle	Caractéristiques
F-50	Débit d'air 4 300 m³/h ■ Poids : 30 kg ■ Dimensions : 90x75x65 cm
F-100	Débit d'air 8 600 m³/h ■ Poids : 45 kg ■ Dimensions : 90x140x65 cm



■ Filtres et flexibles adaptés à chaque application. Plusieurs étages de filtration pour l'ensemble des systèmes.

Softsprayer UP2011

Appareil de désinfection de conduits de ventilation, nettoyage par pulvérisation et neutralisation de conduits d'échappement. Le flexible renforcé fibre de verre fait 15 m de long. En raison de sa flexibilité, il vient à bout de plusieurs coudes. Le distributeur rotatif avec frein à roue libre permet de dévider facilement la tige du dévidoir. À l'extrémité du flexible se trouvent une tête de guidage avec brosse de centrage et une buse réglable. Cette buse permet de doser exactement la quantité que l'on désire pulvériser.

Avantages

- désinfection et nettoyage de gaines de ventilation (VMC)
- nettoyage alcalin de conduits d'échappement
- nettoyage à l'air comprimé de gaines de ventilation (option)

En option, nous proposons des buses spéciales pour la désinfection des conduits d'aération. Elles sont particulièrement utilisées pour la pulvérisation et la désinfection économe de gaines de ventilation contrôlée des pièces d'habitation. La buse conique creuse garantit une consommation faible et ciblée du produit désinfectant. Les buses et les brosses de centrage s'échangent simplement à la main.

Étendue de la fourniture Réf. 621 115

Softsprayer UP2011 : nettoyage par pulvérisation et neutralisation de conduits d'échappement

- Buse de pulvérisation réglable
- Unités de centrage 45 mm / 100 mm
- Garniture éponge avec disques de retenue
- Sans nettoyeur moyenne pression
- Sans buse de désinfection



Unité d'aération pour la désinfection : vanne à boisseau sphérique 3 voies avec filtre intégré dans le conduit

Après dépressurisation, le produit désinfectant retourne directement dans le réservoir via un flexible de retour. Cela permet de réduire la pression immédiatement dans la conduite d'alimentation.



Produit désinfectant pour installations de ventilation

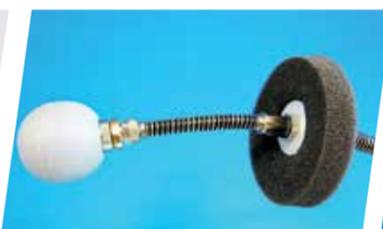
Le produit désinfectant est pulvérisé très finement dans le conduit propre et sec avec le Softsprayer. Il est important de bien laisser agir le produit puis de ventiler l'installation. Cela permet d'obtenir une action durable du produit. Sans eau oxygénée. Il n'y a donc aucun risque de réactions négatives sur les surfaces métalliques. Disponible en bidons de 5l max.

Désignation	Référence
Unité d'aération pour la désinfection	621 220
Produits désinfectants pour installations de ventilation	634 601
Buses spéciales désinfection 45 mm	621 210

La pression souhaitée s'obtient avec le nettoyeur moyenne pression P15 (220V/0.6 PS/16 bar).
Modèle portable avec pression réglable de 0 à 15 bar.
Un flexible d'aspiration de cuve de 1,4 mètre et un de pulvérisation en plastique ainsi qu'un pistolet permettent une pulvérisation directe des pièces contaminées telles que les grilles d'aération.



■ Buse spéciale désinfection 45 mm.



■ Buse de désinfection avec éponge.



■ Buse de désinfection avec brosse de centrage.

L'équipe Bösch vous accompagne si vous le désirez avec de solides connaissances et des expériences pratiques. Nous prenons le temps d'accompagner vos premiers pas dans le nettoyage de systèmes de ventilation.



Cours pratiques

Nous vous proposons simultanément de vous former dans votre entreprise. Nos pros du nettoyage vont chez vous et vous aident dans la pratique lors de vos premières commandes. Notre expérience montre que justement ce type de formation collant à la pratique est très apprécié de nos clients.

Nous vous proposons à vous et votre personnel des cours d'introduction en collaboration avec le syndicat de la ventilation suisse. Le centre de formation de Meiringen offre les meilleures conditions à une introduction à la pratique et à la formation professionnelle.

Elle comprend des connaissances de base pratiques, l'entretien et la maintenance, le nettoyage, le calcul, la formation à l'hygiène selon SWKI qui sont traités en théorie et dans la pratique.

Un cours d'initiation et un cours d'introduction détaillé sont proposés.

Nos conférenciers agréés possèdent une longue expérience dans leurs domaines respectifs. Outre des connaissances qu'ils vous transmettent, ils vous donnent des conseils et des astuces pratiques.



MINERGIE®
Fachpartner

Celui qui a terminé le cours avec succès est en droit d'obtenir le partenariat professionnel MINERGIE® dans la catégorie hygiène / ventilation

Ballonnet d'étanchéité

Pour le nettoyage des gaines de ventilation sont utilisés des ballonnets d'étanchéité servant d'une part à préserver les sections déjà nettoyées et d'autre part à augmenter la dépression dans le réseau de gaines. Certaines sections sont obturées dans ce but par des ballons.

L'enveloppe du ballonnet est dotée d'une fermeture éclair qui permet une éventuelle réparation par l'utilisateur. Cela réduit sensiblement les coûts d'exploitation car en cas de dommages, seul le ballonnet intérieur doit être changé. Des ballonnets de rechange de taille adéquate sont disponibles.



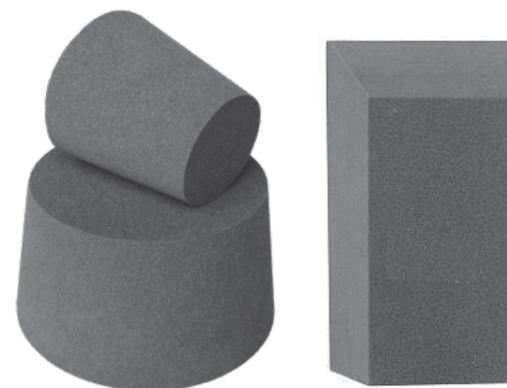
Avantages

- enveloppe de protection robuste
- résistance extrême du matériau
- fermeture éclair de l'enveloppe à réparer soi-même
- tailles de 400 à 1 000 mm de diamètre
- économique

Désignation	Référence
Jeu de ballonnets gonflables 100 à 250 mm (caoutchouc sans enveloppe)	642 201
Ballonnet d'étanchéité 400 mm avec flexible et vanne à boisseau sphérique	642 205
Ballonnet d'étanchéité, 600 mm avec tuyau et vanne à boisseau sphérique	642 206
Ballonnet d'étanchéité, 800 mm avec tuyau et vanne à boisseau sphérique	642 208
Ballonnet d'étanchéité 1 000 mm avec flexible et vanne à boisseau sphérique	642 210

Obturbateurs en mousse synthétique

Obturbateur pour gaines circulaires et rectangulaires, en mousse synthétique résistante et dense pour différents diamètres de gaine.



Obturbateurs ronds	Référence
Diamètre 110 à 150 mm	642 240
Diamètre 170 à 210 mm	642 242
Diamètre 230 à 270 mm	642 244

Obturbateurs rectangulaires	Référence
Rectangulaire 120x120 mm / 190x190 mm	642 250
Rectangulaire 180x180 mm / 250x250 mm	642 251
Rectangulaire 220x220 mm / 290x290 mm	642 252
Rectangulaire 270x270 mm / 340x340 mm	642 253

Appareils de nettoyage à mousse

Dans les installations de hottes aspirantes s'accroissent des graisses, des huiles et de la suie. Cela accroît le risque d'incendie par inflammation spontanée ou propagation des flammes. Les dépôts réduisent l'hygiène et la section, provoquant ainsi une chute de pression dans les gaines. L'appareil de nettoyage à mousse convient particulièrement au nettoyage d'installations de hottes aspirantes industrielles ou non. Il se distingue par sa facilité et sa convivialité d'utilisation. Le long flexible de l'appareil de nettoyage à mousse permet même d'éliminer l'encrassement dans les endroits très difficiles d'accès. Combiné à EDW ou PDW, il est possible de traiter des sections jusqu'à 40 m. L'appareil, raccordé à un compresseur, produit la mousse au moyen d'air comprimé. Son réservoir est rempli pour ce faire d'un produit de nettoyage adéquat. La mousse est ensuite appliquée sur les parties à nettoyer au moyen d'une lance. Le produit agit en peu de temps et décolle les graisses et les huiles faciles à éliminer, par exemple avec une éponge. Il suffit ensuite de rincer. Pour protéger la zone de travail, il convient de la recouvrir préalablement d'un vaste film protecteur.



■ **Indu-Matic** : nettoyeur à mousse avec bouteille sous pression de 20 l, à raccorder à un compresseur séparé.



■ **Foam-Matic** : générateur de mousse mobile pour le nettoyage et la désinfection.



■ **Cleaner 20** : générateur de mousse avec compresseur intégré 230 V/50 Hz.

Avantages

- moins de produits chimiques que pour les procédés de nettoyage humide classiques
- moins agressif pour l'environnement et plus rentable
- les surfaces traitées sont reconnaissables à la mousse
- la mousse adhère et accroît la durée d'action du produit de nettoyage utilisé
- même les recoins difficiles d'accès sont facilement atteints par la mousse



Désignation	Référence
Cleaner 20 générateur de mousse avec compresseur intégré 230 V/50 Hz	637 128
Indu-Matic générateur de mousse en acier spécial pour le nettoyage et la désinfection	637 125
Foam-Matic générateur de mousse mobile pour le nettoyage et la désinfection	637 130

Appareil de nettoyage EDW pour conduits, le lavage et la désinfection

Désinfection de conduits de ventilation

Nettoyer d'abord le conduit avec une brosse adéquate puis vaporiser avec la buse de désinfection et un produit désinfectant autorisé. Le produit peut être dosé et appliqué en fine couche. Vous assurez une répartition et une action parfaites en frottant la surface avec une brosse propre. Vous obtenez pour finir un polissage parfait avec les wischmob rotatifs.

Nettoyage de conduits souillés par de la graisse

Idéal pour conduits de ventilation souillés par de la graisse dans les cuisines industrielles de petite et moyenne taille. Avec la buse à mousse, appliquez la mousse sur la surface de la paroi du conduit, et massez simultanément avec force la mousse avec la brosse. Les deux sens de rotation sont possibles. Des pores, occasionnés par le brossage, apparaissent à la surface souillée. Vous obtenez ainsi une action en profondeur du produit de nettoyage. Le brossage améliore de manière déterminante le résultat. Des brosses de différentes duretés et de différents diamètres sont disponibles. Les couches de graisse très épaisses doivent d'abord être éliminées manuellement. Après le lavage, vous pouvez rincer très facilement le conduit avec une autre buse.

- Vaporiser
- Faire mousser
- Brosses
- Rincer
- Désinfecter
- Polir
- Diamètre de conduit jusqu'à 315 mm
- Longueur de flexible de 15 m

Désignation	Référence
-------------	-----------

- | | |
|--|---------|
| EDW 15 jeu de base désinfection | 634 100 |
| ■ Appareil de nettoyage avec flexible de 15 m, cadre en aluminium | |
| ■ Appareil avec brosse pour conduits, le lavage et la désinfection | |
| ■ Avec accessoires | |

Désignation	Référence
-------------	-----------

- | | |
|---|---------|
| EDW 15 jeu de base graisse | 635 020 |
| ■ Appareil de nettoyage avec flexible de 15 m, cadre en acier spécial | |
| ■ Appareil avec brosse pour conduits, le lavage et la désinfection | |
| ■ Avec accessoires | |



■ Nettoyage avec le Spider-Mob.



Applications

Désinfection de gaines, conduits et gouttières jusqu'à un diamètre de 315 mm

Lavage de conduits souillés de graisse dans les cuisines industrielles de petite et moyenne taille

Lavage d'autres conduits (tels que dévaloir à linge dans les hôpitaux ou les hôtels, conduits d'échappement)

Nettoyage de gaines de ventilation contenant des dépôts secs de poussière, assainissement de dégâts d'incendie

Avantages

- peut être utilisé par une personne
- fonctionne sans air comprimé
- compatible avec la plupart des nettoyeurs haute pression jusqu'à 90 °C
- sens de rotation réglable de la brosse
- commande radio à distance pour démarrer, stopper et changer de sens de rotation
- dosage réglable de solutions chimiques (option)
- commande radio à distance pour activer/désactiver l'alimentation en eau/solution chimique (option)



■ Dosage précis du produit de nettoyage.



Appareil avec brosse PDW pour gaines et conduits, le lavage et la désinfection

Désinfection de conduits de ventilation

Nettoyer d'abord le conduit avec une brosse adéquate puis vaporiser avec la buse de désinfection et un produit désinfectant autorisé. Le produit peut être dosé et appliqué en fine couche. Vous assurez une répartition et une action parfaites en frottant la surface avec une brosse propre. Vous obtenez pour finir un polissage parfait avec les wischmob rotatifs.

Nettoyage de conduits souillés par de la graisse

Idéal pour conduits de ventilation souillés par de la graisse dans les cuisines industrielles d'assez grande taille. Avec la buse à mousse, appliquez la mousse sur la surface de la paroi du conduit, et massez simultanément avec force la mousse avec la brosse. Les deux sens de rotation sont possibles. Des pores, occasionnés par le brossage, apparaissent à la surface souillée. Vous obtenez ainsi une action en

profondeur du produit de nettoyage. Cela vous fait gagner du temps et de l'argent. Le brossage améliore de manière déterminante le résultat. Des brosses de différentes duretés et de différents diamètres sont disponibles. Les couches de graisse très épaisses doivent d'abord être éliminées manuellement. Après le lavage, vous pouvez rincer très facilement le conduit avec une autre buse.



Désignation	Référence
-------------	-----------

PDW 25-A jeu de base désinfection	634 200
--	---------

- Appareil de nettoyage avec flexible de 25 m, cadre en acier spécial
- Pour les sections de conduit assez importantes, pour le lavage et la désinfection
- Avec accessoires

Désignation	Référence
-------------	-----------

PDW 25-A jeu de base graisse	635 120
-------------------------------------	---------

- Appareil de nettoyage avec flexible de 25 m, cadre en acier spécial
- Pour les sections de conduit assez importantes, pour le lavage et la désinfection, la vaporisation, le brossage, le rinçage et pour faire mousser
- Avec accessoires



- Vaporiser
- Faire mousser
- Brosses
- Rincer
- Désinfecter
- Polir
- Diamètre de conduit de 200 à 800 mm
- Longueur de flexible 25 / 30 / 40 m

Avantages

- robuste et facile à manipuler
- fonctionne combiné à des nettoyeurs haute pression jusqu'à 90 °C
- le puissant moteur à air comprimé assure la rotation de la brosse
- adaptateur en T pour le nettoyage de gaines rectangulaires
- sens de rotation réglable de la brosse
- télécommande radio pour démarrer, stopper, avec changement de sens de rotation (option)
- dosage réglable de solutions chimiques (option)
- télécommande radio pour activer/désactiver l'alimentation en eau/solution chimique (option)



Applications

Lavage de conduits et de gaines souillés par de la graisse dans les grandes cuisines industrielles

Désinfection de gaines, conduits et gouttières

Lavage d'autres conduits (par ex. utilisation industrielle, conduits d'échappement)

Nettoyage de gaines de ventilation d'assez grande taille contenant des dépôts secs de poussière, assainissement de dégâts d'incendie

CombiShaft pour conduits, le lavage et la désinfection



Le lavage et le brossage de gaines jusqu'à 600 mm souillées de graisses sont très simples avec le CombiShaft. Il est également possible de désinfecter de courtes sections de conduits avec de fines buses. La surface doit pour finir être polie avec des wischmobs rotatifs.

Cet appareil convient parfaitement pour de nombreuses applications dans le commerce et l'industrie ou dans l'assainissement de dégâts d'incendie.

- Vaporiser
- Faire mousser
- Brosses
- Rincer
- Désinfecter
- Polir
- Diamètre de conduit jusqu'à 600 mm
- Longueurs de flexible 3 m, 5 m ou 8 m

Des brosses de différentes duretés et de différents diamètres sont disponibles.

Nous sommes à votre disposition pour vous conseiller et vous proposons un jeu d'accessoires couvrant vos besoins.



Avantages

- compatible avec la plupart des nettoyeurs haute pression et des générateurs de mousse
- entraînement avec perceuse ou visseuse sans fil
- les deux sens de rotation sont possibles pour la brosse comme pour le mob
- le furet est disponible dans sa version flexible ou semi-flexible
- convient également aux brosses pour gaines de ventilation recouvertes de poussière sèche

Désignation	Référence
CombiShaft , sans perceuse, brosses et buses	
CS-3 flexible, 3 m	635 313
CS-5 flexible, 5 m	635 315
CS-8 flexible, 8 m	635 318
CS-3 semi-flexible, 3 m	635 353
CS-5 semi-flexible, 5 m	635 355
CS-8 semi-flexible, 8 m	635 358

Nettoyant moussant intensif

Référence 635 205

Bidon de 10 l

Nettoyant moussant pour l'industrie alimentaire. Produit alcalin très concentré à haute puissance dissolvante pour les graisses et les protéines. Action désinfectante grâce à du chlore actif. Combat très efficacement les microorganismes (bactéries et champignons). Le temps d'action du produit est optimal grâce à la stabilité de la mousse, sur les surfaces verticales et les plafonds également. Non utilisable sur l'aluminium ! Ce produit est très apprécié de nos clients.



Avant de l'utiliser, lire la fiche technique et les consignes de sécurité !

Nettoyant polyvalent Forte Geel

Référence 635 207

Bidon de 10 l

Les agents ne coulant pas, le gel nettoyant est beaucoup plus économique que le solvant de graisse normal. L'application est simple : vaporisez le gel. Vous accroissez l'effet en massant avec une brosse. Laissez alors agir le gel pendant quelques minutes. Il est ensuite possible de rincer et d'essuyer le gel avec la graisse.



Avantages

- solvant de graisse avec structure gélifiée : adhère aussi au-dessus de la tête et à la verticale
- spécial pour le nettoyage de capots, gaines et groupes souillés par de la graisse
- utilisation avec EDW ou P15, appliquer et masser en même temps
- utilisation des plus simples : vaporiser, répartir, laisser agir, rincer, terminé
- très économique grâce à une formule innovante

Fogit Q – en bidon de 5 l

Décontamination de pièces et de surfaces Référence 634 601

Pour la désinfection de pièces / vaporisation de désinfectant sur des surfaces canalisant l'air dans les zones devant répondre à des exigences sévères d'hygiène

telles que l'industrie alimentaire, la santé publique, l'espace de vie, les climatisations etc.

Fogit ne contient pas d'eau oxygénée. Il n'y a donc aucun risque de réactions négatives sur les surfaces métalliques. (rouille, tâches blanches dues à la formation d'oxyde de zinc)



Contrôle d'étanchéité dans la zone de grand débit de fuite de composants individuels jusqu'aux systèmes de ventilation complets de plus de 100 m²

Référence 603 310



- tests d'étanchéité sur les climatiseurs, installations de ventilation, armoires de commande, armoires climatiques, technique des salles blanches etc.
- contrôle d'étanchéité de pièces
- mesures dans cabinets professionnels et laboratoires sur des composants (tels que plaques OSB, fenêtres)
- peut être intégré dans le contrôle final lors de la fabrication en série.



Avantages

- pour l'assurance de la qualité dans la production et lors du montage de conduits d'air
- convient aussi aux contrôles d'étanchéité en dehors de la zone climatique / de ventilation
- jeu pratique pour de nombreuses applications

Contactez-nous.

Nous vous conseillerons ... et vous soumettrons une offre adéquate !

DTEST Densité de la surface de poussière / degré de propreté

Référence 660 010

Détermination de la pureté du balai ou de la concentration en poussière d'une installation technique de ventilation

Détermination rapide et simple et évaluation de la propreté de surfaces dans les installations techniques de ventilation et les appareils selon VDI 6022 1.3 et DIN EN 15780 ainsi que dans le cadre de la première inspection d'hygiène selon VDI 6022 page 1.1
Évaluer pour la documentation avant et après les travaux de nettoyage – pas de laboratoire nécessaire.



Test rapide pour la détermination de moisissure Référence 660 030

Le test n° 1 vous permet de déterminer en 2 minutes si de la matière est biologiquement active sur une surface. Si c'est le cas, vous avez affaire à de la moisissure, des levures ou des bactéries. L'hygiène de la surface n'est alors pas parfaite. Une désinfection est nécessaire. Vous utilisez le test n° 2 quand le test n° 1 a donné un résultat positif. Il vous est alors possible d'analyse de manière simple et rapide si la matière dont il s'agit est une moisissure de type *Aspergillus ssp*. Si le test est positif, le mieux est de faire éliminer cette moisissure par un spécialiste.

- test rapide pour la détermination de matières organiques
- test rapide pour la détermination d'*Aspergillus ssp*
- analyse en laboratoire (si le client veut exactement savoir de quel champignon il s'agit)





Mess- und Reinigungssysteme



■ Appareils de mesure, robustes + économiques

Pour la pression, l'humidité, la température, l'étanchéité, la distance, le niveau sonore, l'écoulement, la thermographie, etc.



■ Systèmes d'inspection universels

Pour équipements techniques de bâtiments, installations de chauffage et ventilation, conduits d'échappement, systèmes de sauvetage, etc.



■ Endoscopes techniques

Flexibles jusqu'à 2 m de longueur. Pour l'inspection d'espaces vides, faux-planchers et échangeurs thermiques.



■ Brosses spéciales

Outils, nettoyage de fours et de ventilation, nettoyage de chaudières, brosses techniques, appareils de nettoyage, fabrications spéciales.



■ Ramonage

Ramonage de cheminées, nettoyage de conduits d'échappement, outils spéciaux.

Bösch MRS AG
Mess- und Reinigungssysteme

Kronenweg 2 · CH-9443 Widnau
Tél. +41 71 722 18 59
info@boesch-mrs.ch · www.boesch-mrs.ch

Bösch MRS GmbH
Mess- und Reinigungssysteme

Eugen-Bolz-Strasse 26 · DE-88353 Kießlegg
Tél. +49 7563 9081 200
info@boesch-mrs.de · www.boesch-mrs.de

Elaboration : Rhy Druck AG, Diepolsau

Sous réserve de modifications techniques.



Mess- und Reinigungssysteme



Air pur

■ Nettoyage et hygiène des gaines de ventilation