



Filtre à particules électrostatiques

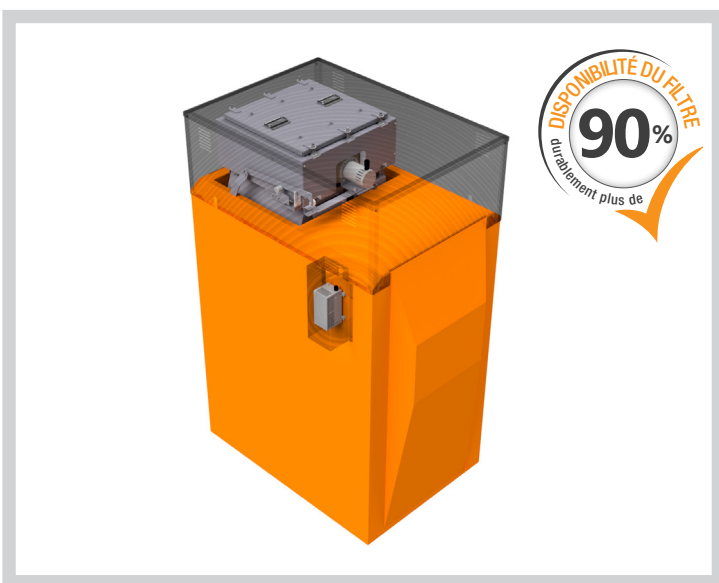
Ce qui est bon, peut encore être amélioré!

Le Retrofit e-clean pose de nouveaux jalons et résout vos problèmes avec l'OPair. L'adaptation de l'installation existante permet de réduire les émissions de poussières fines et sont améliorées de manière significative. La transformation rapide et simple ainsi que la nouvelle construction robuste garantissent une efficacité maximale sans entretien supplémentaire, comme l'ont prouvé des tests approfondis.

L'e-clean est intégré directement au-dessus de l'échangeur de chaleur de la chaudière. Ainsi, les gaz d'échappement sont déjà nettoyés dans la zone chaude. Les avantages sont d'exclure la formation de condensats et évitant ainsi les risques d'incendie. des pertes de haute tension ou des dommages dus à la corrosion. Le positionnement dans la zone chaude permet de garantir une disponibilité des filtres de supérieure à 90% de manière durable.

AVANTAGES DU RETROFIT:

+	Disponibilité du filtre supérieure à 90 %
+	Réduit les particules au minimum
+	Économies d'espace et de coûts par rapport à un filtre externe
+	Nettoyage automatique de l'isolateur et de l'électrode
+	Accès facile pour le nettoyage par le ramoneur
+	Aucune perte de haute tension ni dommages dus à la corrosion



Conseil et commande :

Siège Principal Eschlikon

+41 (0)71 973 73 75

E-Mail: domestic@schmid-energy.ch

Succursale Oey

+41 (0)33 736 30 80

E-Mail: domestic@schmid-energy.ch

Succursale Moudon

+41 (0)21 905 95 09

E-Mail: domestic@schmid-energy.ch

Succursale Biasca

+41 (0)71 973 73 80

E-Mail: domestic@schmid-energy.ch

Un système de filtration parfaitement intégré dans la chaudière

L'aspect écologique devient de plus en plus important – également pour la production de chaleur. Schmid AG energy solutions a développé un filtre à particules électrostatique pour ses chaudières à copeaux de bois et à pellets UTSL qui peut être intégré directement dans la chaudière mais également plus tard..

Élégant, peu encombrant et efficace = e-clean

Filtre à particules

e-clean est intégré directement au-dessus de l'échangeur de chaleur de la chaudière. Ainsi, les gaz d'échappement sont déjà nettoyés dans la zone chaude. Par rapport aux filtres habituels installés, cela présente l'avantage qu'un développement de condensat peut être évité et qu'il n'y a donc aucune perte de haute tension ou de dommages dus à la corrosion. Le positionnement dans la zone chaude permet de garantir une disponibilité du filtre de plus de 90 % et ce façon permanente. Les particules sont chargées par un procédé électrostatique par l'électrode haute tension et se déposent dans le second groupe d'échangeurs de chaleur. C'est là qu'elles sont évacuées par le système de transport des cendres au moment du nettoyage automatique de la chaudière

Peu encombrant avec un design parfait

La réhausse pour le filtre électrostatique e-clean a été spécifiquement développée pour les chaudières à copeaux de bois et à pellets UTSL. La réhausse est installée directement sur l'ouverture de révision de la chaudière. Cela permet de fournir un système complet et compact. Le système n'augmente la hauteur que d'environ 25 cm et est parfaitement intégré dans la le bâti de la chaudière. Une place pour un filtre externe n'est pas nécessaire et les coûts d'acquisition sont nettement inférieurs. Le filtre e-clean peut également être installé ultérieurement.

Schéma de fonctionnement:

