

Kit de nettoyage pour système de transfert pneumatique



Principe

La centrale d'aspiration de système de transfert pneumatiques de combustibles solides peut facilement être utilisée pour le nettoyage des chaudières et chaufferies, comme un simple aspirateur centralisé.

Il suffit pour cela d'implémenter une dérivation permettant de créer un réseau secondaire.

Éléments nécessaires

En complément du té oblique de dérivation (1), il faut prévoir a minima :

- une vanne de coupure (2) pour isoler le réseau Air/Combustible solide,
- une prise de raccord étanche (3) pour conduit souple d'aspiration,
- Un conduit souple (4) d'aspiration et ses prolongements.



Advance

Via Cilavegna, 53
27 020 Gravellona Lomellina
Italia

info@advanceeasymoving.com

+39 340 4090146

ADVANCE
Easy Moving

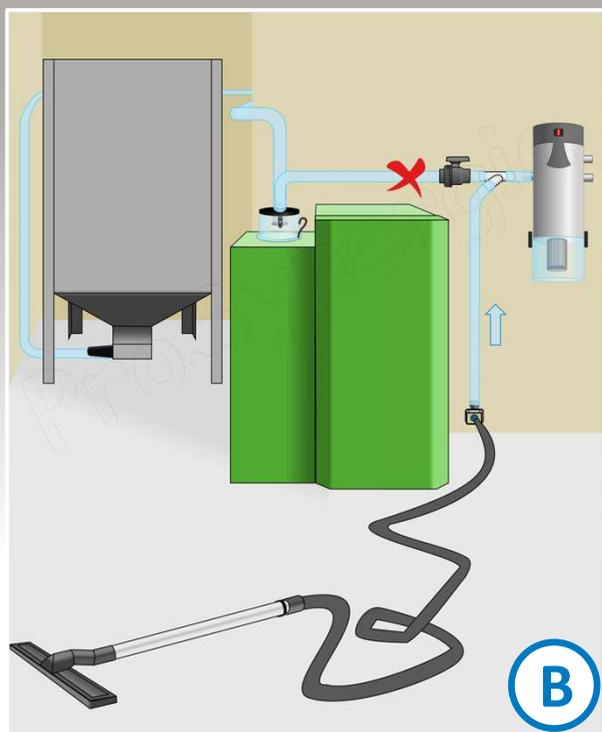
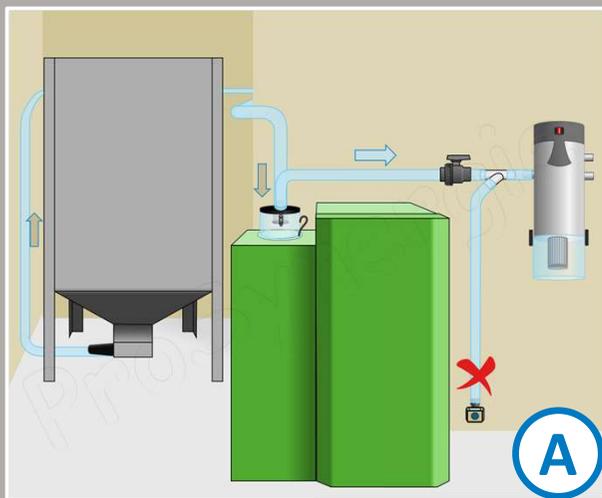


Prosynergie

5 route du moulin Cuit
79 120 Lezay,
France

contact@prosynergie.fr

+33 5 49 07 40 54



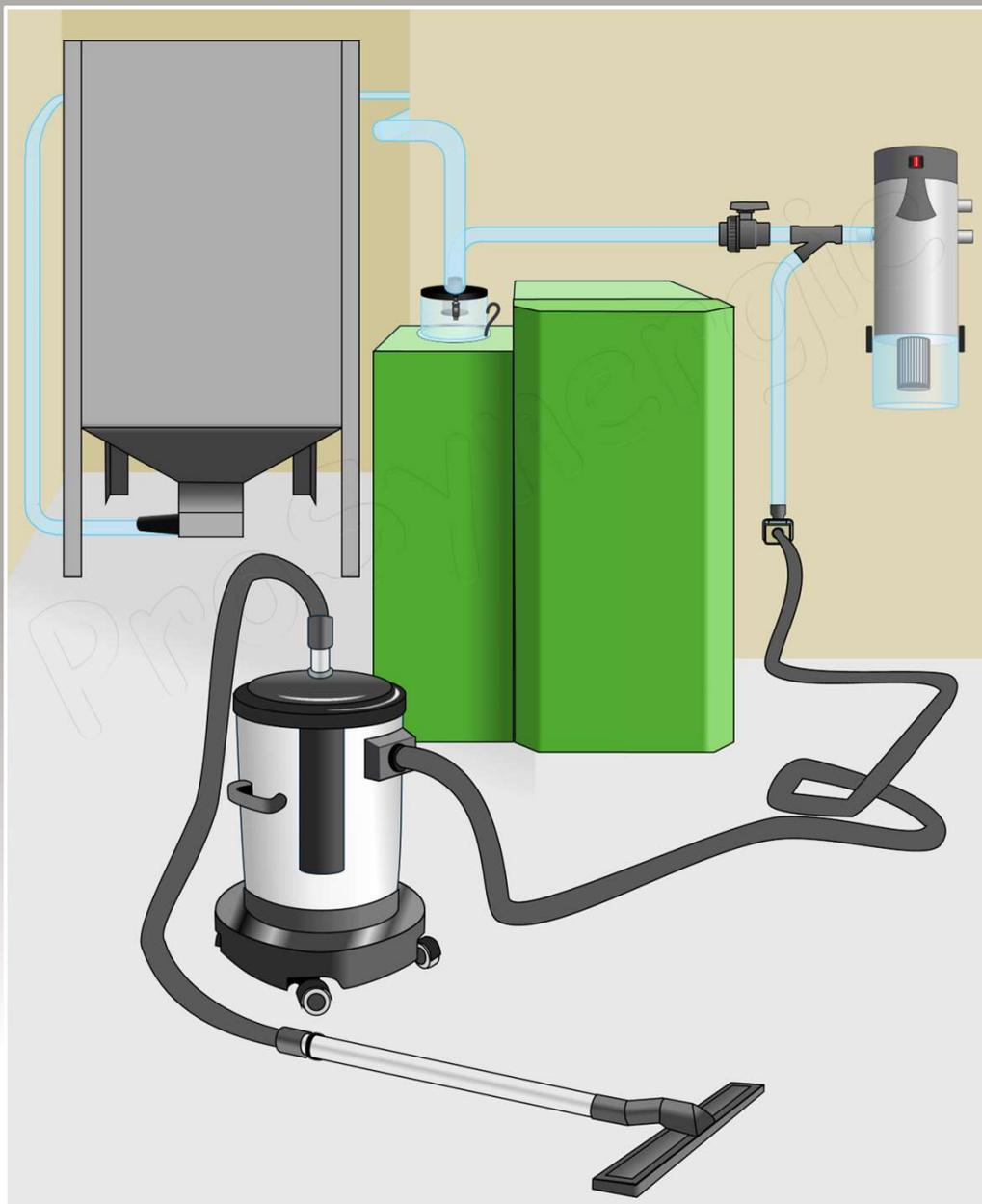
D'un rôle à l'autre...

En fonctionnement nominal – schéma **A**, lorsque le système de transfert remplit son rôle d'acheminement du combustible, la prise de la dérivation (**1**) assure l'étanchéité du système.

Pour passer du transfert de combustible à la fonction nettoyage – schéma **B**, il faut tourner la vanne d'isolement (**2**). Un contacteur interdit alors la remise en marche du système lorsqu'un composant de type capteur de niveau le lui demande.

La mise en marche de la composante Nettoyage ne se fait que par insertion du conduit dans la prise d'aspiration. Un contacteur situé dans la buse permet le démarrage de la centrale d'aspiration. Elle remplit alors son rôle en continu et n'est plus subordonnée aux interruptions programmées sur le potentiomètre du contrôleur correspondant à la durée prédéfinie des cycles de remplissage.





Ajout d'une cuve à poussières externe

Si le système de nettoyage est utilisé pour les cendres et les exsudats extraits des conduits de fumée lors des ramonages, un système de filtration intermédiaire permet de préserver le filtre de la centrale d'aspiration.

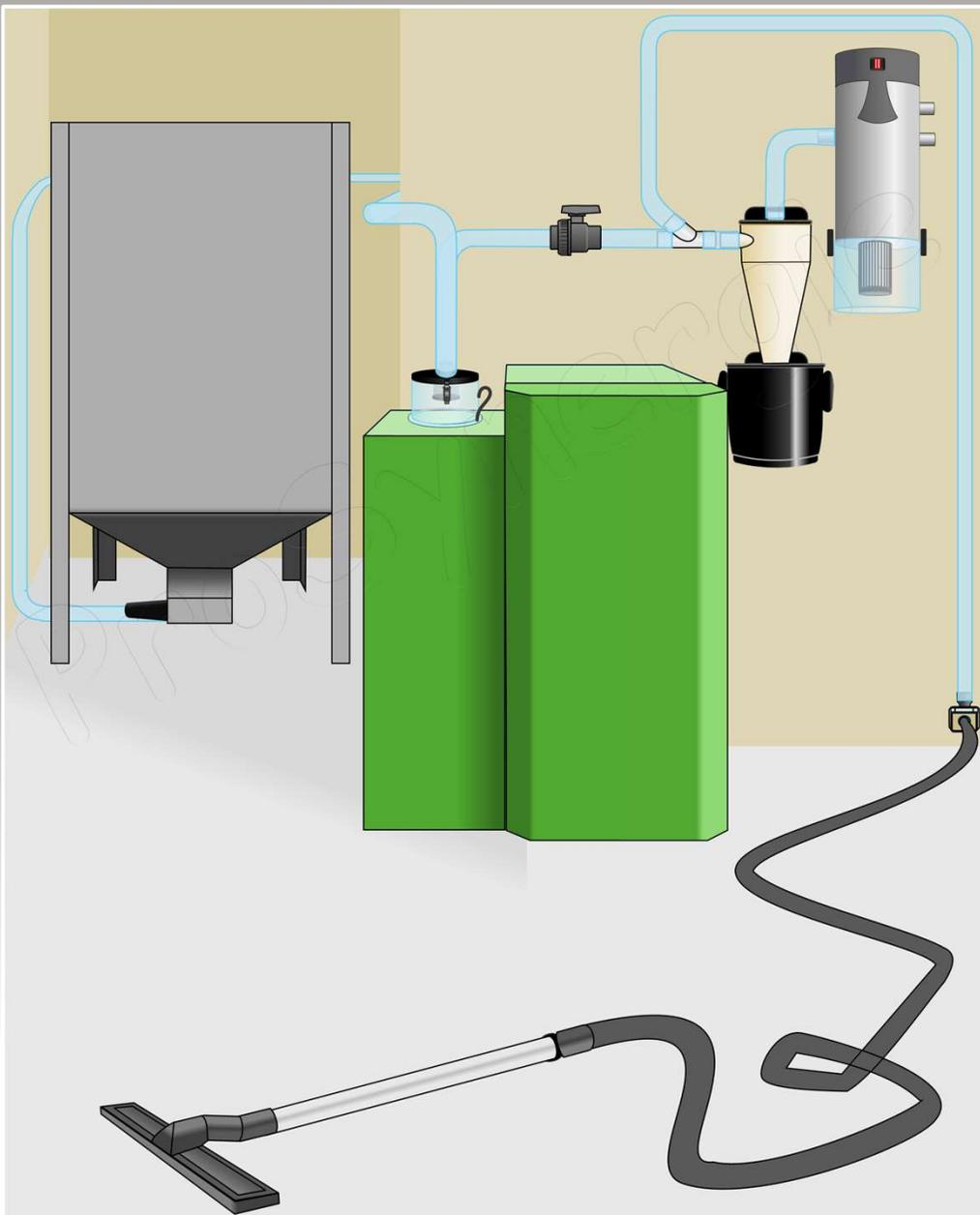
Il peut s'agir alternativement d'une cuve externe ou d'un pré-séparateur de poussières.

Cuve acier ADV70337

Ces cuves sont préconisées pour la collecte des poussières, cendres, résidus humides. Elles sont compatibles avec l'aspiration de liquides. Elles sont équipées de filtres nettoyables.

Ce type d'équipement est indispensable si la centrale est équipée d'un moteur traversant (Par ex. Nova 2).





Séparateurs de poussière ADV34605001

Le pré-séparateur cyclonique (bac 21 litres) sert à retenir les poussières présente dans les flux d'air. Son efficacité est très importante (plus de 98% de la masse). Comme le montre la représentation ci-contre, il peut servir à filtrer à la fois :

- les flux d'air passés par le doseur à pellet (la quasi-totalité des poussières contenues dans le pellet repart avec le flux d'air au moment où le pellet est délivré au silo de proximité)
- les flux d'air provenant d'un réseau dérivé dédié au nettoyage.

Existe en version grande taille (bac 41 litres)

