Kamco

Adaptateurs pour échangeurs de chaleur à plaques pour le rinçage des échangeurs de chaleur des chaudières mixtes

À utiliser avec les pompes de rinçage et de détartrage Kamco

- Permet de rincer et de détartrer efficacement les côtés eau primaire et eau secondaire des échangeurs de chaleur à plaques des chaudières mixtes.
- Raccords BSP 3/4" pour une connexion rapide à la plupart des pompes de rinçage et de détartrage.
- Permet le recyclage des échangeurs de chaleur obstrués.

Les échangeurs de chaleur à plaques sont extrêmement efficaces et compacts, ce qui permet de produire des chaudières toujours plus petites.

Cependant, de faibles quantités d'oxyde de fer (rouille) peuvent obstruer les circuits d'eau. 12 g de rouille suffisent à provoquer la panne d'un échangeur. Un système de chauffage central peut contenir plusieurs kilos de rouille non adhérente, ce qui rend les pannes fréquentes.

Dans ce cas, il est nécessaire de rincer le côté eau primaire (chauffage central) de l'échangeur de chaleur afin d'éliminer les boues et les oxydes de fer. La conception interne de nombreuses chaudières ne permet pas de procéder à cette opération sans avoir préalablement retiré l'échangeur de chaleur.

Si un échangeur de chaleur à plaques est équipé de raccords filetés BSP, il est facile de raccorder les tuyaux d'alimentation et de retour d'une pompe de rinçage, une fois retiré de la chaudière.

Cependant, de nombreux échangeurs de chaleur à plaques sont équipés d'entrées et de sorties d'eau perforées, sans raccords filetés BSP. Dans ce cas, des adaptateurs spéciaux sont nécessaires pour connecter une pompe de rinçage.
Kamco propose des collecteurs spécialement conçus pour raccorder les tuyaux d'une pompe de rinçage à la plupart des échangeurs de chaleur de ce type.***

Mode d'emploi:
De nombreux échangeurs de chaleur à plaques combinés pour chaudières sans raccords filetés BSP sont conformes à un schéma général comportant quatre trous de 15 à 18 mm de diamètre, espacés de 155 x 40 mm.

Un pilier fileté femelle de 5 mm est généralement présent à chaque extrémité, permettant de fixer les collecteurs de raccordement de la chaudière à l'aide d'un boulon de 5 mm en utilisation normale.

Les blocs adaptateurs pour échangeurs de chaleur à plaques Kamco doivent être fixés comme illustré, à l'aide des boulons Allen M5 fournis.

Il peut être nécessaire de percer un trou supplémentaire de 8 mm dans le corps d'un bloc adaptateur si le pilier fileté est plus décalé que d'habitude.

Dans ce cas, des colliers de serrage de type « G » peuvent être utilisés pour assurer une connexion étanche des blocs adaptateurs sur l'échangeur de chaleur. Chaque bloc adaptateur est doté de deux raccords mâles BSP 3/4" et les tuyaux de la pompe de rinçage doivent être raccordés à ces raccords, un à chaque extrémité.
Les deux doivent être installés du même côté de l'échangeur de chaleur (voir l'image ci-dessus). Le choix du côté dépendra du côté eau primaire ou eau sanitaire à rincer.
Remarque: Le côté eau sanitaire de ces appareils de chauffage

Les échangeurs peuvent généralement être détartrés sans démonter l'échangeur de chaleur du carter de la chaudière.

Bien que les adaptateurs pour échangeurs de chaleur à plaques soient généralement étanches, placez toujours l'échangeur de chaleur dans un bac étanche ou un récipient ouvert avant de mettre la pompe en marche.

Faites circuler l'eau uniquement dans un premier temps et vérifiez l'absence de fuites avant d'ajouter un produit chimique à la pompe de rinçage.

En cas de blocage important de l'échangeur de chaleur, versez de l'Hyper-Flush pur dans l'échangeur et laissez agir 24 heures avant de rincer avec la pompe.

L'accès au circuit d'eau sanitaire peut être obtenu en brisant la conduite d'arrivée d'eau froide et la conduite d'eau chaude menant aux robinets, sous la chaudière, et en raccordant les flexibles de départ et de retour CF40 aux raccords/filetages BSP appropriés.

*** Il existe de nombreuses conceptions propriétaires d'échangeurs de chaleur à plaques et Kamco ne peut pas connaître toutes les variantes actuellement disponibles sur le marché.

Par conséquent, les adaptateurs s'adaptent à la plupart des échangeurs de chaleur à plaques, mais leur compatibilité avec tous les modèles n'est pas garantie.

Kamco Support
technical expertise; help-line and spares service.

BUILT IN BRITAIN

benchmark

Kamco
BUILDING PUMPS SINCE 1992

TEL: 01727 875020 ¦ WWW.KAMCO.CO.UK ¦ INFO@KAMCO.CO.UK
Kamco, Unit 9, Curo Park, Frogmore, St Albans, Herts, AL2 2DD, UK
KAMCO and CLEARFLOW are registered trademarks of Kamco Limited.