

## Sentinel Condensafe+®

### Neutraliseur de condensats pour chaudières à condensation fioul et gaz

Pour neutraliser efficacement et en toute sécurité les rejets acides ou condensats des chaudières à condensation avant rejet au tout à l'égout, il est nécessaire d'installer un Condensafe+ sur le tuyau d'évacuation des condensats.

- **Bypass de sécurité**

Aucun condensat ne peut être bloqué ni refoulé vers la chaudière garantissant que la chaudière ne s'éteigne pas ou ne se mette en sécurité

- **Compatible avec les modes de rejets constants (filet) et périodiques (siphon)**

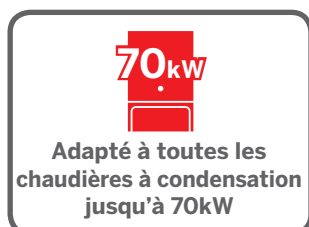
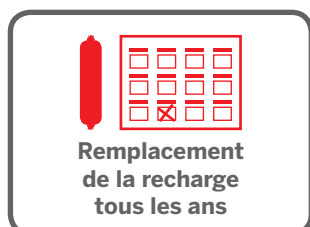
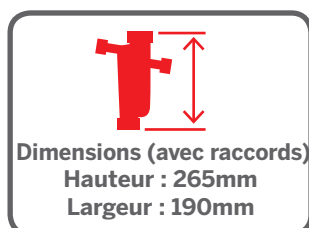
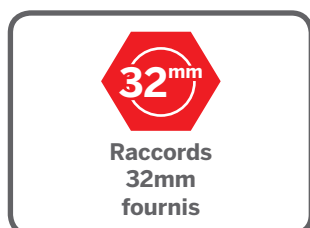
S'adapte à tous les types de chaudières à condensation

- **Recharge facile à remplacer**

La recharge de neutralisation peut être aisément extraite et remplacée lors de la visite de maintenance annuelle de la chaudière sans nécessité de changer l'intégralité du Neutraliseur

- **Rejet des condensats au tout à l'égout**

Nul besoin de construire une évacuation spécifique



### Le Système Sentinel

Pérennité des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire par la mise en œuvre des bonnes pratiques Sentinel...



**NETTOYER**  
AVEC LE  
NETTOYANT  
APPROPRIÉ



**PROTÉGER**  
AVEC  
L'INHIBITEUR  
X100



**PRÉSERVER**  
AVEC X100  
QUICK TEST

## Description

Avec les chaudières à condensation, un rendement plus élevé est obtenu grâce à la récupération de la chaleur contenue dans les gaz de combustion afin de préchauffer l'eau de la chaudière plutôt que de laisser cette énergie s'échapper par la cheminée. Ce faisant, un condensat acide se forme. La plupart du temps, il est rejeté dans les égouts. Une chaudière à condensation domestique moyenne peut rejeter jusqu'à 800 litres de condensats par an, d'un pH moyen de 4.0. Ce qui vient s'ajouter aux millions de litres de rejets acides quotidiens, particulièrement basiques, déversés à travers le pays. Aujourd'hui, dans de nombreux pays, la réglementation exige que les effluents déversés dans le réseau des eaux usées (égouts municipaux et cours d'eau) soient à un niveau de pH entre 6,5 et 10,0 afin de protéger les micro-organismes utilisés dans les procédés d'épuration biologique pour les fosses septiques ou les usines de traitement des eaux, mais également de réduire les dommages occasionnés à l'infrastructure du système de drainage et protéger l'environnement dans son ensemble. Néanmoins, les effets des rejets de condensats sont souvent négligés, voire ignorés. Il devient cependant incontournable d'aborder ce sujet lié à la protection de l'environnement.

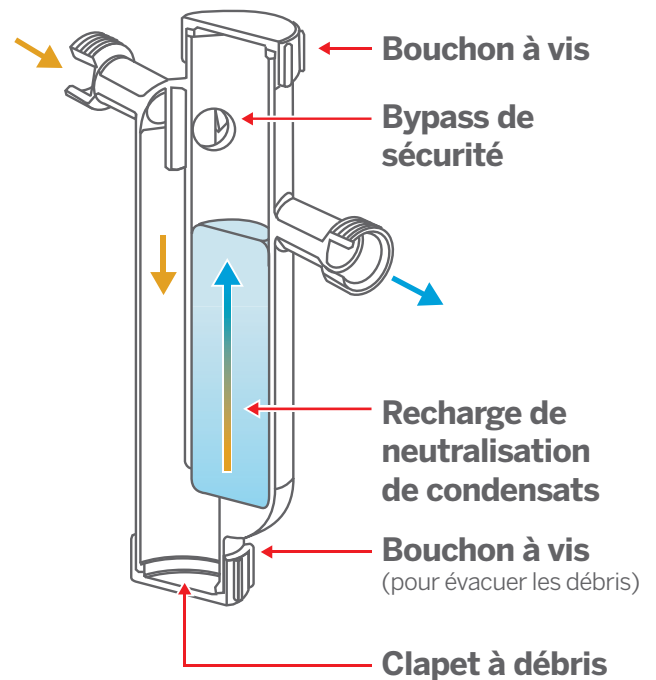
## Fonctionnement

Sentinel Condensafe+® contient un produit spécifique qui neutralise les rejets acides des chaudières à condensation fioul et gaz. Son design\* innovant intègre plusieurs fonctionnalités exclusives :

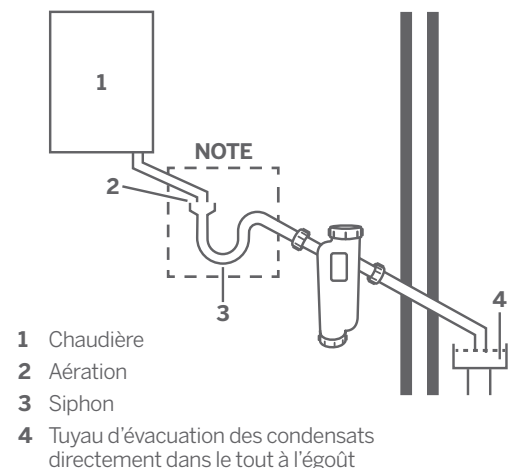
- L'orientation de l'écoulement des condensats dans le Condensafe+ a été imaginée de telle sorte qu'ils entrent parfaitement en contact avec les granulés pour une neutralisation efficace
- Le Condensafe+ ne réduit ni l'écoulement des condensats ni la circulation de l'air dans le tuyau d'évacuation. Il est, par conséquent, compatible avec les différents modes de rejets de condensats qu'ils soient constants (filet) ou périodiques (siphon)
- Condensafe+ intègre également un clapet permettant de récupérer tous les débris rejetés en amont. A l'aide du bouchon à vis, placé au niveau du clapet, il est très facile d'y accéder et de le nettoyer si nécessaire
- Dans le cas où les raccords du Condensafe+ seraient obstrués par des débris, réduisant alors l'écoulement des condensats, le Condensafe+ dispose d'un bypass de sécurité garantissant qu'aucun condensat ne sera bloqué et refoulé dans la chaudière
- La recharge de neutralisation, placée dans le Condensafe+, peut être aisément extraite et remplacée lors de la visite de maintenance annuelle de la chaudière. Cette opération se fait grâce au bouchon à vis placé sur le dessus du Condensafe+. Ainsi, contrairement à d'autres produits, avec le Condensafe+, il n'est nul besoin de remplacer l'intégralité du neutraliseur lorsque la recharge est épuisée.

L'installation de la chaudière doit être faite conformément aux instructions du fabricant. L'épuisement de la recharge du Neutraliseur de condensats, Condensafe+, peut engendrer une réduction de la performance de l'équipement. Il est donc essentiel de remplacer la recharge lors de la visite de maintenance annuelle de la chaudière.

\*Condensafe+® est une marque déposée, appartenant à Sentinel Performance Solutions Ltd ; et sous brevet anglais n° 0821908.1 et protégé par European Community Design registration n°001052765-0001



## Schéma d'une installation typique



## Sentinel Performance Solutions Ltd

Cité Descartes, 16 rue Albert Einstein – 77420 Champs sur Marne  
Tél : +33 (0) 64 15 22 40  
www.sentinelprotects.com

