

KIT D'EXEMPTION 24H

Kit d'accessoires pour un fonctionnement continu sans surveillance pendant 24h, selon le décret législatif 15 février 2016 n° 26 (mise en œuvre de la directive PED 2014/68 / UE).

Composition du kit :

- Tableau électrique équipé d'une minuterie qui, au bout de 24 heures, procède à : la mise en veille du générateur, l'arrêt du brûleur et le démarrage de la procédure guidée de contrôle des dispositifs de sécurité, conformément à EN12953-6
- Nr. 2 sondes de sécurité de bas niveau d'eau, avec autodiagnostic et réarmement manuel sur le panneau de commande, certifiées CE, catégorie IV
- Sur demande : à la place de la vanne manuelle de vidange d'eau / vidange des boues, vanne à bille équipée d'un actionneur électro-pneumatique à ouverture rapide ⁽¹⁾.
En alternative à la vanne à bille, une vanne à flux démarré, avec actionneur électro-pneumatique et actionneur manuel de type à levier.

(1) L'ouverture manuelle de cette vanne n'est possible qu'avec l'utilisation d'un outil



En cas de montage du kit d'exemption 24/72 h :
fonctionnalités directement intégrées dans le panneau électrique

KIT EXEMPTION 72H

Kit d'accessoires pour un fonctionnement continu sans surveillance pendant 72h, conformément au décret législatif 15 février 2016 n° 26 (mise en œuvre de la directive PED 2014/68 / UE).

- Tableau électrique mis en place avec minuterie et affichage pour le contrôle du temps restant, qui au bout de 72 h procède à : mise en veille du générateur, arrêt du brûleur et démarrage de la procédure guidée de contrôle des dispositifs de sécurité, conformément à EN12953-6.
- Nr. 2 sondes de sécurité de bas niveau d'eau, avec autodiagnostic et réarmement manuel sur le panneau de commande, certifiées CE, catégorie IV.
- Nr. 1 sonde de sécurité haut niveau d'eau, avec autodiagnostic et réarmement manuel sur le panneau de commande, certifiée CE, catégorie IV.
- Nr. 1 unité de contrôle de la salinité de l'eau de chaudière au moyen d'une sonde de contrôle de la conductivité électrique de l'eau, composée de :
 - Système de surveillance automatique et permanente de la conductivité de l'eau de chaudière ⁽¹⁾
 - Sonde de conductivité
 - Tuyau de raccordement à bride
 - Vanne de barrage
 - Vanne pneumatique pour purges de surface activée sur des valeurs de salinité / conductivité élevées
 - Joints
 - Contre-bride
 - Kit électrique avec sélecteurs et régulateur électronique de base
- Nr. 1 unité de vidange automatique avec cycles temporisés avec fonction de séparateur de saletés comprenant :
 - Vanne de barrage en angle
 - Vanne pneumatique à ouverture rapide au lieu de la vanne manuelle de vidange d'eau / vidange des boues : vanne à bille équipée d'un actionneur électro-pneumatique à ouverture rapide ⁽²⁾. En alternative à la vanne à bille, une vanne à flux démarré avec actionneur électro-pneumatique et actionneur manuel de type à levier
 - Joints et contre-bride
 - Kit électrique

(1) Les dispositifs de contrôle de la dureté et de la conductivité de l'eau d'alimentation sont exclus de la fourniture, ainsi que les dispositifs de surveillance des éventuels polluants présents dans les retours de condensats.

(2) L'ouverture manuelle de cette vanne n'est possible qu'avec l'utilisation d'un outil



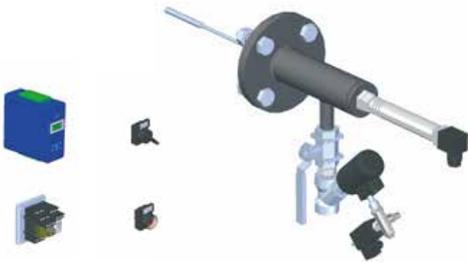
COMPOSITION DU KIT

KIT TDS (DE 1)**Groupe de contrôle de salinité**

Composition du Kit

Unité de contrôle de la salinité de l'eau de chaudière par sonde de contrôle de la conductivité électrique de l'eau, composé de :

- Sonde de conductivité
- Tuyau de raccordement à bride
- Vanne d'arrêt
- Vanne pneumatique pour purge de surface, activée sur valeurs de salinité / conductivité élevées
- Joints
- Contre-bride
- Kit électrique avec sélecteurs et régulateur électronique de base

**KIT TDS (DE 12 / DE 3G / DE3' 12)****Groupe de contrôle de salinité**

Composition du Kit

Unité de contrôle de la salinité de l'eau de chaudière par sonde de contrôle de la conductivité électrique de l'eau, composé de :

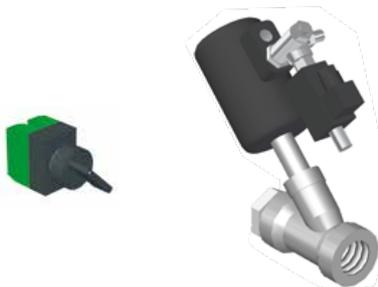
- Sonde de conductivité
- Tuyau de raccordement à bride
- Vanne d'arrêt
- Vanne pneumatique pour purge de surface activée sur valeurs de salinité / conductivité élevées
- Joints
- Contre-bride
- Kit électrique avec sélecteurs et régulateur électronique de base

**KIT BLOW DOWN (DE 1)****Groupe de vidange automatique**

Composition du Kit

Unité de vidange automatique, avec cycles temporisés, avec fonction séparateur de saletés, composé de :

- Vanne d'arrêt en angle
- Vanne pneumatique à ouverture rapide
- Joints et contre-bride
- Kit électrique

**KIT BLOW DOWN****(DE 12 / DE 3G / DE3' 12)****Groupe de vidange automatique**

Composition du Kit

Unité de vidange automatique, avec cycles temporisés, avec fonction séparateur de saletés, composé de :

- Vanne d'arrêt en angle
- Vanne pneumatique à ouverture rapide
- Joints et contre-bride
- Kit électrique



COMPOSITION DU KIT

KIT 2^{ème} POMPE (DE 1)**Kit deuxième pompe électrique pour l'eau d'alimentation**

Composition du Kit

- 2^{ème} pompe électrique triphasée 400V / 50 Hz
- Base avec pieds anti-vibrations
- Clapet anti-retour
- Vanne d'arrêt
- Tuyau de raccordement

**KIT 2^{ème} POMPE (DE 12 / DE 3G / DE3' 12)****Kit deuxième pompe électrique pour l'eau d'alimentation**

Composition du Kit

- 2^{ème} pompe électrique triphasée 400V / 50 Hz
- Base avec pieds anti-vibrations
- Clapet anti-retour
- Vanne d'arrêt
- Tuyau de raccordement
- Joints
- Contre-bride pour connexion à l'alimentation d'eau



COMPOSITION DU KIT

**KIT EC (gaz) / KIT EC (fioul léger)
pour DE 1**

Kit économiseur interne à la boîte à fumée
Augmentation du rendement : + 4%

Composition du Kit :

- Batterie d'échange avec tubes à ailettes en acier au carbone (acier inoxydable sur demande)
- Tuyauterie de transformation
- Thermomètre

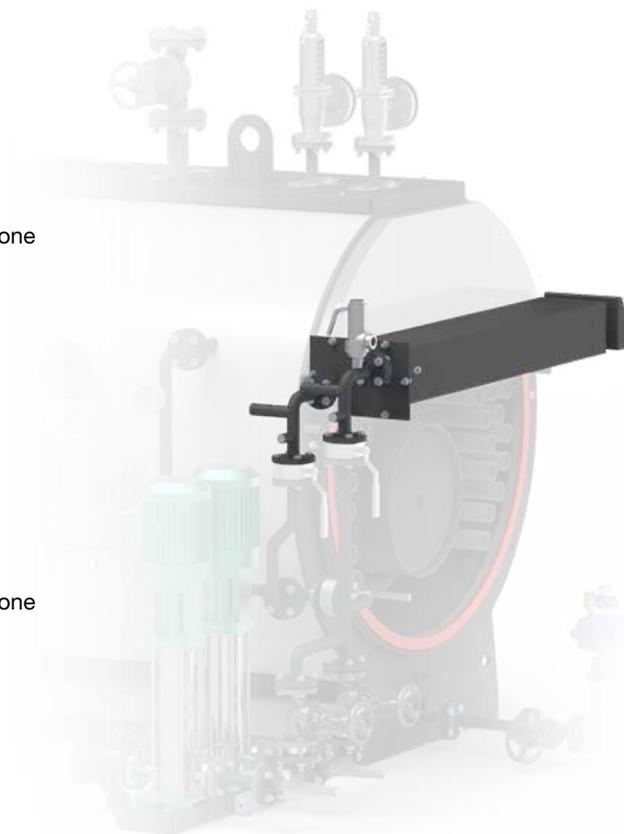
**KIT EC (gaz) / KIT EC (fioul léger)
pour DE 12 / DE 3G**

Kit économiseur interne à la boîte à fumée
Augmentation du rendement : + 5%

Composition du Kit :

- Batterie d'échange avec tubes à ailettes en acier au carbone (acier inoxydable sur demande)
- Tuyauterie de transformation
- Thermomètre

L'utilisation des kits d'économiseurs internes implique une augmentation de la longueur totale due à l'augmentation de la profondeur de la boîte à fumée.

**KIT EC (gaz) / KIT EC (fioul léger)
pour DE3' 12**

Kit économiseur interne à la boîte à fumée
Augmentation du rendement : +5%

Composition du Kit :

- Batterie d'échange avec tubes à ailettes en acier au carbone
- Tuyauterie de transformation
- Thermomètre



COMPOSITION DU KIT

**KIT DE MODULATION ALIMENTATION EN EAU
avec vanne électrique**

Composition du Kit :

- Sonde de niveau capacitive
- Vanne électrique de régulation du débit d'eau
- Tuyauterie de raccordement
- Kit électrique

**KIT DE MODULATION ALIMENTATION EN EAU
avec vanne pneumatique**

Composition du Kit :

- Sonde de niveau capacitive
- Vanne pneumatique de régulation du débit d'eau
- Tuyauterie de raccordement
- Kit électrique

**KIT DE MODULATION ALIMENTATION EN EAU
avec inverter pour pompe d'alimentation**

Composition du Kit :

- Sonde de niveau capacitive
- Inverter avec son boîtier
- Kit électrique



COMPOSITION DU KIT

KIT SAMPLE COOLER (DE 12 / DE 3G / DE3' 12)**Groupe de refroidissement pour échantillons**

Composition du Kit :

Groupe de refroidissement pour échantillons de prélèvement d'eau de la chaudière, composé de :

- Refroidisseur en acier inoxydable
- Robinet pour prélèvement d'eau
- Robinet pour calibration refroidissement
- Tuyauterie de raccordement

**KIT DRY RUN PROTECTION (DE 12 / DE3' 12)****Protection contre le fonctionnement à sec de la pompe d'alimentation en eau**

Composition du Kit avec une pompe :

- Nr. 1 Pressostat et connexions
- Kit électrique pour panneau électrique spécifique installé sur la chaudière

Composition du Kit avec deux pompes :

- Nr. 2 Pressostats et connexions
- Kit électrique pour panneau électrique spécifique installé sur la chaudière

**KIT ANTI-INONDATION****(DE 1 / DE 12 / DE 3G / DE3' 12)****Protection contre l'inondation de la chaudière pendant la phase de refroidissement / baisse de pression**

Composition du Kit :

- Vanne de barrage en angle avec actionneur mécanique
- Kit électrique pour panneau électrique spécifique installé sur la chaudière

