

Vignette et livret d'entretien

Selon l'ordonnance sur les substances appauvrissant la couche d'ozone et les substances stables dans l'air.

Comprenant :

- la pose de la vignette sur l'appareil.
- compléter le livret d'entretien.
- transmission des documents au bureau de déclaration des installations productrices de froid et des pompes à chaleur.

Fourniture d'un ensemble de détection de gaz comprenant :

- Le tableau électrique mural
- 1 contrôleur-régulateur, réfrigérant HFO_r454B
- 2 sondes de détection
- 1 alimentation sécurisée avec batteries 230VAV/2
- 1 set de batterie pour dito
- 1 ventilateur d'extraction Atex
- * débit d'air 1500 m³/h (à définir)
- * pression dispo. 150 Pa (à définir)
- 1 pressostat débit d'air
- 2 alarme visuel lumineuse et sonore
- 1 interrupteur coup de poing
- 1 interrupteur forçage ventilation
- 1 interrupteur coup de poing ATEX
- 1 interrupteur forçage ventilation ATEX
- 1 sirène 110 dBA 24VDC ATEX
- 1 gyrophare rouge ATEX
- clapet coupe-feu (fourniture non comprise)
- * alim. 230V, clapet amenée d'air
- * alim. 230V, clapet extraction d'air
- * asservissement force ouverture clapets
- * asservissement force fermeture clapets
- libre de potentiel alarme fuite HFO
- libre de potentiel alarme débit d'air
- libre de potentiel alarme centrale de détection
- entrée pour demande enclenchement ventilation
- arrêt complet production via DI bâtiment
- les autocollants d'alarme
- le schéma électrique

Mise en service du système de détection de gaz par le fournisseur et l'installateur

Accumulateur de chaleur cylindrique vertical, en acier inoxydable 304L sur pieds avec fonds bombés, comportant :

p 2 Frs

- 2 prises avec brides et contre-brides avec coudes plongeants DN 100
- 2 prises avec bride DN 100
- 1 vidange en 1"
- 1 purge en ¾"
- 4 pieds en acier inox profilé
- 7 prises pour thermomètres ou sondes en DN 15 y compris fourniture du doigt de gants (longueur 45 cm) en acier inox 304 L

Température du fluide : 40°C

Diamètre bouilleur : Ø1250

Hauteur bouilleur : 2'650 mm

Contenance : 3'000 l

Pression de service : 6 bar

Pression d'essai : 10 bar

Température max : 95°C

Introduction de l'accumulateur en 1 seul élément

Porte d'accès au local technique = 130 cm

Ens 2 Frs

00. TOTAL APPAREILS**FRS****10.1 CONDUITES CONDENSEUR**Tube bouilleur noir en acier ST.00, (DIN 2448/1629)

Diamètre : DN 100

: DN 80

: DN 65

: DN 25

ml 24 Frs

ml 6 Frs

ml 6 Frs

ml 6 Frs

Supplément pour raccords, coudes, joints, suspensions anti-vibratiles, peinture, traversée de dalle avec manchons isolants souples 5mm, etc.

Frs

Jeu de contre brides à souder avec joints et boulons galvanisés ou vis de rappel ainsi que manchons 1/2" à souder pour équipement du matériel de régulation.

Matériel de fixation de tuyauteries comprenant :

Supports avec amortisseurs de vibration, colliers isolants antibruit, points fixes et guidage selon nécessité

Frs

10.1 TOTAL CONDUITES CONDENSEUR**FRS**