



Notice d'emploi

Systeme d'alimentation

ZE - ZZ



Notice d'emploi Système d'alimentation ZE - ZZ

1.0 Fourniture

Des chevilles et des vis pour le montage mural sont incluses.
Si l'unité est au sol, il faut utiliser les fixations de transport.
Notice d'emploi, de montage et de maintenance inclus.

2.0 Application

Partout, où on refoule par système bitube. Aujourd'hui appliqué pour citernes de caves avec des conduits entièrement accessibles.
Installation près de la citerne; des travaux d'ajustage et de contrôle doivent être possible.

Le ZE-ZZ refoule le fioul au brûleur et donc décharge la pompe de brûleur.

Conditions requises pour l'installation:

- Nous recommandons un diamètre de tube suivant:

ZE-ZZ 60	10 mm	ZE-ZZ 600	18 mm
ZE-ZZ 120	12 mm	ZE-ZZ 1200	22 mm
ZE-ZZ 320	15 mm		
- La distance entre l'unité et la citerne ne doit pas dépasser 4,0 m verticalement et 20 m horizontalement.
- La distance entre l'unité et la citerne est sans restriction, les indications précisées sont à respecter le cas échéant.

3.0 Remarques

Il est possible que le système contienne de l'huile, car nous faisons une marche d'essai avant la livraison.

L'installation du ZE-ZZ est réservée aux professionnels. La notice d'emploi, de montage et de maintenance est destinée au professionnel.

Toutes les spécifications techniques ainsi que les notices d'emploi des constructeurs de chaudière/brûleur sont à respecter.

Pour éviter les échappements de gaz et d'air élevés, le vide ne doit pas être inférieur à -0,4 bar et ne doit pas dépasser -0,6 bar.

Le diamètre de la conduite d'aspiration et de refoulement doit correspondre aux raccords du système. Il ne faut pas réduire le diamètre du côté de l'aspiration! Sur le côté de refoulement de la pompe on peut éventuellement réduire le diamètre en fonction du débit du brûleur.

4.0 Préparations

Le ZE-ZZ peut être mis au sol ou fixé au mur. Le poids de l'unité en service peut atteindre à 60 kg. Vérifier le pouvoir porteur de la maçonnerie en cas du montage mural.

Pour les unités triphasées il est important que la prise de courant CEE ait un champ tournant à droite.

5.0 Montage / Mise en service

Montage mural: L'unité est à fixer au mur par les vis incluses.

Les conduites et robinetteries doivent être exemptes de saletés et de corps solides.

Tous les raccords et conduites doivent être montés sans contrainte et de façon étanche.

Ouvrir tous les obturateurs sur le côté d'aspiration; ouvrir le robinet à bille sur le côté de refoulement.

Connexion électrique des moteurs seulement par contacteur-disjoncteur avec lampes témoin (affichage de l'état de service).

En connectant les moteurs (selon schéma électrique), veuillez faire attention au bon sens de rotation (flèche sur moteur ou pompe)

Lors de la mise en service, purger le système au filtre et côté pression. N'ouvrir les fermetures sur le vacuomètre et manomètre que pour le contrôle, autrement les laisser fermées.

Nettoyer le filtre régulièrement; sinon l'unité est sans entretien.

Les pompes ne doivent pas tourner à sec!

6.0 Maintenance

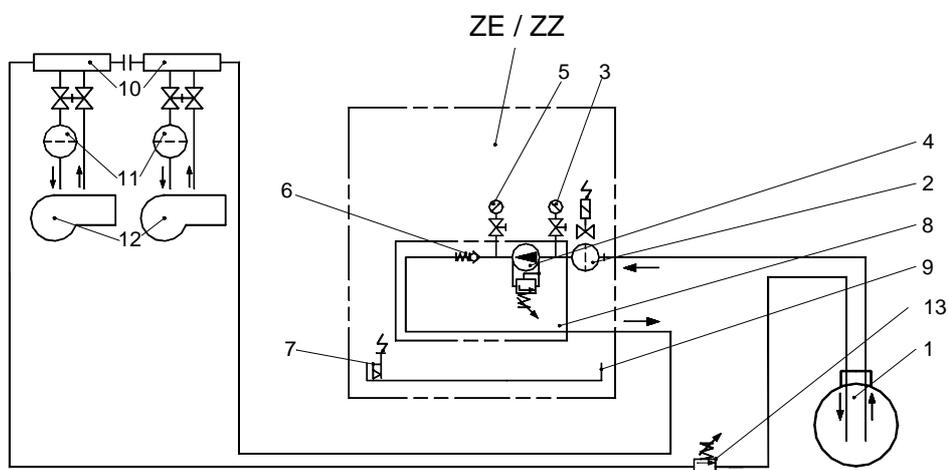
Le filtre doit être changé au moins une fois par an; utiliser exclusivement des filtres SIKU (filtre en plastique fritté) 50-75 µm. Sinon l'unité ZE-ZZ est sans entretien.

Si on doit remplacer des pièces, il faut exclusivement utiliser les pièces détachées d'origines ZE-ZZ. Sinon le fonctionnement propre n'est pas garanti et des dommages peuvent être causés.

7.0 Caractéristiques techniques

Raccords:	ZE-ZZ 60 - ZE-ZZ 120	Aspiration:	3/8"
		Refoulement:	3/8"
	ZE-ZZ 320 - ZE-ZZ 1200	Aspiration:	3/4"
		Refoulement:	3/4"
Pour fioul:		„EL“	
Poids mort:	ZE 60 - ZE 1200	39 - 48 kg	
	ZZ 60 - ZZ 1200	44 - 60 kg	
Dimensions:		700 mm x 400 mm x 730 mm (L x P x H)	
Positionnement:		Montage mural ou au sol (horizontal)	
Genre de protection:	Moteur	IP 55	
Raccord électrique - fiche:	ZE-ZZ 60 - ZE-ZZ 320	230 V fiche à contact de protection	
	ZE-ZZ 600 - ZE-ZZ 1200	400 V CEE, 16 A	

8.0 Schéma



- | | |
|--|--|
| 1. Citerne | 8. Bloc de commande |
| 2. Filtre avec électrovanne | 9. Bac de récupération fioul |
| 3. Vacuomètre avec dispositif d'arrêt | 10. Séparateur d'air/fioul OEG avec combiné d'arrêt de robinet à bille |
| 4. Pompe à engrenages intérieurs (soupape de trop-plein incluse) avec moteur | 11. Filtre |
| 5. Manomètre avec dispositif d'arrêt | 12. Brûleur |
| 6. Clapet de retenue | 13. Soupape de trop-plein sur le côté retour |
| 7. Détecteur de fuites | |