

NTH 330 WG6 Pompe à condensat (SP04094447)

Mode d'emploi

1. Description et son champ d'application

Une pompe de relevage entièrement automatique conçue pour le relevage de condensat des brûleurs du four, des chaudières gaz ou mazout à condensation, des climatiseurs, vitrines réfrigérées et des déshumidificateurs ou la drainage n'est pas possible en raison de la gravité.



AVERTISSEMENT: En se débarrassant du condensat, les réglementaires locaux pertinents actuellement en vigueur doivent être respectés. Le condensat des chaudières à condensat qui utilisent du mazout standard (et n'ayant pas un taux faible de soufre) ne doivent pas être déversés dans les égouts sans d'abord être neutralisés. Cela s'applique également aux systèmes des chaudières à condensat supérieurs à 200KW.

2. Caractéristiques techniques

Puissance du moteur: P2 = 80 Watt	Débit max.: 370 l/h
Tension: 230 V – 50 Hz	Hauteur de charge max.: 4,5 m WS
Courant nominal: 0,6 A	Température max. du liquide: 50° C
Tension d'opération: 230 V – 50 Hz	3/8" connexion avec un raccord de tuyau de 9 mm
Niveau de protection: IP 20	Poids: environ 2,3 kg
RPM: 2780 min	Câble avec fiche: longueur 2,0 m

3. Contenu de la livraison

Pompe prête à l'emploi avec un câble d'alimentation de 2 mètres, un câble de signalisation, une adaptateur d'entrée, un clapet anti-retour et une mode d'emploi. La pompe est aussi garnie d'un tuyau (6 m) de refoulement pour le raccordement avec le clapet anti-retour (inclus).

4. Installation et mise en service



AVERTISSEMENT: Avant l'installation, l'utilisation ou la maintenance, veuillez lire complètement ces instructions. L'installation doit être effectuée uniquement par du personnel qualifié.

La livraison doit être vérifiée immédiatement après réception quant à son intégralité et à d'éventuels dommages de transport. Veuillez contacter votre distributeur immédiatement en cas d'un défectueux.



Ne jamais transporter ou de retirer la pompe de l'emballage en maintenant sur le câble!

Pour l'opération, il est nécessaire que l'alimentation de la pompe soit protégée par une 30mA interrupteur différentiel. Protéger l'interrupteur avec les autres connexions électriques restantes. Assurez-vous que le cordon d'alimentation est débranché quand vous faites des opérations sur la pompe.

4.1 Installation et raccordement du côté aspiration

La pompe doit être positionnée au rez-de-chaussée (sur le sol ou fixé au mur) pour assurer un bon fonctionnement.



La pompe doit être installée de telle façon qu'elle ne peut pas incliner et qu'elle est correctement fixé.

La pompe doit être installée à proximité du drainage de condensat de l'unité qui doit être drainée. Les raccords de l'unité à la pompe ne sont pas inclus. Attention : assurez-vous d'utiliser du matériel et des acides résistants à la corrosion lors la sélection des tubes de drainage (p.e. en PVC, PE, acier inoxydable).



Les condensats des chaudières à condensation sont très agressives et corrosives!

Un tuyau standard (28mm) en plastique résistant à des températures élevées doit être connecté directement à l'entrée. (Voir Figure 1). D'autres tuyaux de petit diamètre peuvent être fixés également.



Figure 1



Figure 2



Les tuyaux ou les tubes doivent en aucun cas être insérés dans le réservoir, car cela pourrait provoquer une défaillance de la pompe puisque l'interrupteur à flotteur intégré peut être bloqué!

Les chaudières à condensation sont équipés d'un siphon. Il doit en tout cas être rempli d'eau avant de la mise en marche de la chaudière et de la pompe. Sinon les gaz acides de la chaudière pourrait sérieusement endommager la pompe !

4.2 Raccorder le côté refoulement

Le côté pression est équipé d'un clapet anti-retour. Le tuyau PVC a un diamètre intérieur de 9mm et doit être raccordé au côté refoulement. Voir figure 2. Le tuyau PVC doit être serré avec un collier de serrage (non fourni) pour éviter quelque des plis ou nœuds et pour renforcer le raccordement avec le drainage du système. Dans le cas d'une installation sous-sol à un niveau inférieure du drainage (défini localement, généralement le bord supérieur de la rue), il faut s'assurer que le tuyau de refoulement soit plus haut de ce niveau et qu'il descende ensuite en aval par le drainage.



AVERTISSEMENT: En cas de non-respect de ces consignes, le flux peut refluer par le côté pression et inonder le sous-sol.

4.3 Le câble signal.

Hors du câble d'alimentation, (POWER) la pompe est aussi équipée d'un câble signal (ALARM). Voir figure 3.



Figure 3

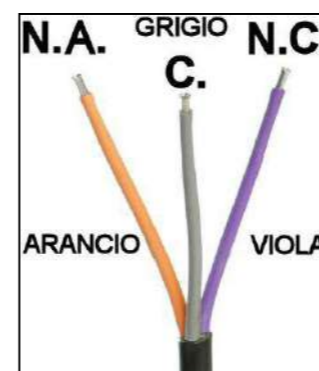


Figure 4

Le câble signal (contact sec) peut être utilisée pour soit un raccordement avec un système d'arrêt de sécurité de la chaudière à condensat (COM et NO), soit un raccordement avec un système externe d'alarme de basse tension (COM et NC). Voir figure 4 pour la configuration des contacts.



ATTENTION: Veuillez consulter le manuel d'instruction de la chaudière à condensat pour les connexions hydrauliques et l'arrêt de sécurité. Similairement consulter le manuel du système d'alarme de basse tension pour le câblage.

4.3 Test



Figure 5

5. Les limites de l'utilisation et l'utilisation impropre:



AVERTISSEMENT: Cette pompe ne peut pas être utilisée pour des eaux usées, des liquides contenant des solides, des liquides contenant des composants abrasifs ainsi que des liquides inflammables ou explosifs.

6. Maintenance



AVERTISSEMENT: Avant l'installation ou la maintenance, vérifier que l'alimentation électrique est débranchée!

Le fonctionnement propre de la pompe, ses pièces d'usure et sa durée de vie dépendent principalement de la maintenance et de l'entretien réguliers de cette unité. Avec le temps, des particules se déposent au fond du réservoir. Cette accumulation pourrait obstruer la pompe et bloquer l'interrupteur flotteur. Il est donc recommandé d'effectuer des opérations d'entretien de la pompe, de

la tuyauterie, des entrées d'eau et de la prise de pression au moins deux fois par an. Nettoyer les parties aussi, si nécessaire. Avec le temps, en particulier après des périodes d'arrêt prolongées, les particules, parfois extrêmement acide, pourraient endommager le réservoir gravement. La partie supérieure de la pompe peut être complètement enlevé, sans outils, en tirant soigneusement les deux languettes au partie supérieure de la pompe vers l'extérieur (voir figure 5). Ensuite la partie supérieure peut être complètement enlevé ce qui rend l'interrupteur, la partie inférieure du corps de pompe ainsi que la partie inférieure du réservoir accessible.

Ces parties peuvent maintenant être lavées avec de l'eau chaude et du savon doux. Après avoir nettoyé, replacer la partie supérieure sur la partie inférieure du réservoir. Un verrouillage doit être entendu. Connecter la pompe à la canalisation d'eau et en remplir le réservoir par une des entrées d'eau. Après avoir rempli le réservoir avec environ 0,6 litres, le système démarrera automatiquement et déversera l'eau dans les égouts.

AVERTISSEMENT: Tous les instructions pertinents pour l'installation et la mise en service (voir point 4) doivent être respectées si la pompe est remise en service.



AVERTISSEMENT: Avant l'installation ou la maintenance, l'unité doit être débranchée de l'alimentation électrique!

7. Garantie

La période de garantie de ce produit s'étend 24 mois à partir de la date de l'achat. La preuve de l'achat doit être fournie. Tout défaut de matériel ou de fabrication découvert pendant cette période sera rectifié ou réparé gratuitement. Tout endommagement résultant d'une mauvaise utilisation ou de la non-respect de ces instructions sera exclue de la garantie, ainsi que l'usure et la détérioration excessive. Des modifications non autorisées ou le fait d'ouvrir l'appareil annulera la garantie.

8. Tableau de dépannage

Problème	Cause probable	Solution
Des faibles débits.	La sortie du purgeur est bouché ou plié	Nettoyer / déplier
	Le clapet anti-retour est contaminé	Nettoyer
	Hauteur de charge trop élevée.	Réduire la hauteur de charge
Le moteur ne fonctionne pas ou ne démarre pas.	Aucune tension n'est présente	Vérifier l'alimentation d'énergie
	L'appareil est débranché	Brancher
	La pompe est bloquée par la boue ou matières solides.	Nettoyer le réservoir et le corps de la pompe
	Moteur défectueux.	Faire remplacer par un technicien qualifié
Le moteur tourne, mais ne débite pas.	La sortie du purgeur est bouché ou plié	Nettoyer / déplier
	Le clapet anti-retour est contaminé	Nettoyer
	Electroniques défectueux.	Faire remplacer par un technicien qualifié
La pompe ne fonctionnera pas automatiquement.	L'interrupteur à flotteur est contaminé	Nettoyer
	Le micro-interrupteur est défectueux.	Faire remplacer par un technicien qualifié

9. La déclaration de conformité

Cette déclaration est valide pour le produit suivant:

Type d'appareil: SP04094447



Nous déclarons par la présente que notre produit est conforme aux normes de CE (73/23/EEC).

Les normes ci-après ont été pris comme point de référence ce qui concerne de la comptabilité électromagnétique (89/336/CEE): EN 50081 – 1 et EN 50081 – 2

Cette déclaration est rendue public par:

Steelpumps srl
Via Sicilia
56035 Lari (PI)

Luca Pinori DIRECTEUR TECHNIQUE