

# Mode d'emploi pompe à condensat

neutr PH-200

## 1. Instructions

Lisez attentivement ces instructions avant d'installer le système de levage des condensats! Symboles utilisés:



**Danger de mort ou blessures graves et / ou dommages matériels.**



**Danger de mort par courant électrique! Le contact avec des composants sous tension peut être fatal!**



**Risque de blessure en cas de dépannage incorrect. Un travail mal exécuté peut entraîner des blessures graves et des dommages matériels considérables.**

Ces instructions sont destinées aux installateurs professionnels.

## 2- Sécurité

### 2.1. Utilisation prévue :

La pompe à condensat entièrement automatique NeutrPH200 est équipée d'un **interrupteur de sécurité à flotteur** et convient pour pomper évacuer le condensat des chaudières à condensation dans le réseau d'égouts public.

#### 2.1.1. La pompe convient pour condensat propre pH mini 2,8 :

- le condensat **neutralisé** des chaudières à condensation **fioul** et ga.
- le condensat de chaudière gaz neutralisé ou non (valeur pH > 4)
- le condensat des climatiseurs

#### 2.1.2. Cette pompe n'est PAS adaptée pour :

- condensats non neutralisés des chaudières au fioul
- liquide chargé : condensats de chaudière à bois ou granulés
- un liquides explosifs ou inflammable, fioul de chauffage, etc.

### 2.2. Informations de sécurité



**Danger Electrique ! Risque de mort!** Ne touchez pas les composants électriques avec les mains mouillées! Avant de travailler sur des pièces du système électrique, débranchez la fiche d'alimentation et éteignez les pièces externes du système (par ex. Sorties libres de potentiel)! Faites remplacer immédiatement les câbles défectueux par un spécialiste.



**Danger !** Avant de procéder à l'installation, le système doit être éteint et protégé contre une remise en marche ! Tous les travaux électriques associés à l'installation ne doivent être effectués que par un spécialiste électrotechnique.



**Attention !** Lors de l'installation de la pompe à condensat, il existe un risque de dommages matériels et corporels considérables. Pour cette raison, la pompe à condensats ne doit être installée et mise en service que par des entreprises spécialisées !

**Aucune modification de la pompe n'est autorisée.**

Les accessoires utilisés doivent être conformes aux règles techniques. Les instructions d'installation du fabricant de la chaudière doivent être respectées.

Seules des pièces de rechange d'origine peuvent être utilisées.

## 3. Installation

La pompe est installée sous l'évacuation des condensats de manière à garantir une entrée libre de la chaudière dans le réservoir de la pompe à condensats. La bac support de la pompe à condensat doit être fixé au mur par vis en utilisant les fentes de retenue, ou sol par adhésif .



**Attention ! Le bac de la pompe doit être fixé horizontalement** pour assurer sa fonction pompage et sécurité

**Installez le tuyau d'entrée des condensats** il doit entrer dans l'une des 3 ouvertures du réservoir, sans gêner le mouvement du flotteur à contact de sécurité. Fixer et suspendre vers le bas le tuyau de condensats, recouper le tuyau pour **plonger de 30-40 mm dans le bac**, mais éviter le risque de coincer du flotteur de sécurité. Fermer les ouvertures non utilisées pour éviter la contamination du réservoir.

**Raccordez le tuyau de rejet de la pompe à l'égout :** raccordez la sortie de la pompe la **tétine bleue clapet anti-retour** avec le tuyau en plastique fourni diam. 9 mm et les colliers jusqu'au système de vidage de la maison. Pour faciliter la pose et le contrôle du clapet : La tétine bleue se libère en ¼ tour avec une clé plate, graisser le joint au silicone.



**Le tuyau de rejet doit conduire verticalement vers le point le plus élevé,** puis en pente descendante vers le point de vidage.

Note **Capacité de pompage maximale 80 l/h à 5m Hmt\*** soit 500 kWh de condensats et 200 l/h à 3,3m Hmt soit env 1300 kWh. (\*) Ne pliez pas le tuyau, l'écoulement libre doit être assuré.



**La pompe doit être installée de hors toute éclaboussures !** IP 20 Les tuyaux doivent être fixés, ni tordus, ni pliés, rayon min 5-7 cm

## 4. Connexion électrique

### 4.1. Mettez le système hors tension.



**Danger!** Cf 2.2. Sécurité

## 5. Sécurité anti débordement et ou alarme :

**En cas de bac trop plein, le flotteur agit sur un contact coupe-circuit.** Il est relié au câble de 2 fils isolés de 1,8m. Le contact sec assure le circuit en état normal, et le coupe en cas de niveau anormal haut. Pouvoir de coupure 250V 6A .



**Libérez le flotteur :** pour le transport il est bloqué en position de sécurité haute par une cale en carton

Utiliser le câblage fourni sur le circuit 220-240V comme un contact pour le neutre du brûleur ou déclanchement chaudière, soit sur une alarme visible / audible.

Pour d'éviter des dommages matériels et / ou des blessures corporelles causés par une pompe de condensat inutilisable ou qui fuit, par exemple en raison d'une panne, de tuyaux de condensat obstrués ou similaires



### Installez le contact d'alarme

La pompe à condensats est équipée d'un contact sans potentiel, qui est coupé si le niveau prévu dans le réservoir est dépassé.



### Danger! Cf 2.2. Sécurité - Avertissement !

Les instructions d'installation respectives de la chaudière à condensation ou du dispositif d'alarme doivent être respectées !

## 6. Contrôle de fonctionnement et entretien périodique (6 mois)



**Danger!** Cf 2.2. Sécurité

- Débranchez le système de l'alimentation électrique du chauffage avant la maintenance. Débrancher la prise de la pompe.
- Lever le bloc pompe : faire levier avec un tournevis plat dans la fente centrale du bac.
- **Nettoyez le bac de récupération et l'interrupteur à flotteur de toute contamination possible.**
- **Vérifiez que les tuyaux d'entrée et de sortie ne sont pas obstrués et nettoyez si nécessaire.**
- Retirez tous les matériaux susceptibles de bloquer l'entrée et la sortie, un blocage de la vidange et du clapet anti-retour
- Si nécessaire, nettoyez tuyau et réservoir avec une solution de lessive douce, puis rincez à l'eau claire.
- **Lors de la remise en service, vérifiez le fonctionnement de l'interrupteur à flotteur.**

Contrôle de fonctionnement recommandé tous les 6 mois.

NEUTRALIZER- MACHINES NORDIQUES SASU

6 rue Louison Bobet -93600 Aulnay sous bois - France

Tel: +33148693627/ sav@polar-france.com/ [www.polar-france.com](http://www.polar-france.com)

# Mode d'emploi pompe à condensat

neutr **PH-200**

## 7. Installation

### Retirer la protection de transport



**Avertissement!** La pompe est équipée d'une cale de transport en carton qui maintient le flotteur en position haute, il faut la retirer avant l'utilisation.

### 7.1 Test

Insérez la fiche ou établissez la connexion électrique.

Remplissez le réservoir d'eau jusqu'à ce que l'interrupteur à flotteur soit activé : environ 30 mm d'eau dans le réservoir, le pompage commence.

Attendez la fin du processus de pompage dès que le niveau d'eau à atteint environ 9 mm. Contrôler les fuites.

Test du contact d'alarme, remplissez le réservoir jusqu'à ce que le niveau d'alarme soit atteint et que le contact soit déclenché.

## 8. Élimination rebus

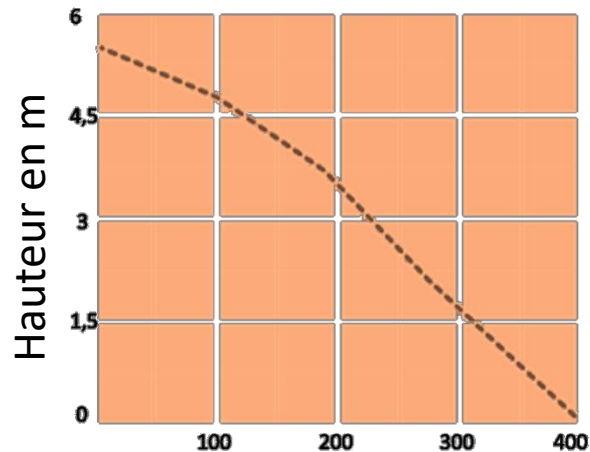
### Les règlements doivent être respectés

Éliminez l'emballage de manière écologique

La directive UE 2012/19 / UE s'applique à ce produit.

Ce produit ou ses composants électroniques ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers.

Renseignez-vous sur les réglementations locales régissant la collecte séparée des produits électriques et électroniques.



Capacité en litres/heure

Caractéristiques	
Hauteur statique	5,5 m
PSI / bar statique	8,5 / 0,55
Watt	117 W
IP	20
Ampérage	1.6 A
Voltage	220-240 V
HZ	50 Hz
Contact alarme	Off
Contact marche	On
Hauteur entrée	82,5 mm
Volume réservoir	1,8 l
Débit max à 0 m	402 l/h
Débit à 3,3 m	200 l/h
Débit à 5 m	80 l/h
Décibel	43 dB(A)
pH du liquide	> 2,8
Hauteur	166 mm
Longueur	286 mm
Largeur	135 mm
<b>Contact pompe</b>	
Marche	30 mm
Stop	9 mm
<b>Contact niveau cuve</b>	
ON Marche	250V 6A 0-40mm
OFF Alarme	50 mm

