



MACHINES NORDIQUES S.A.

6 rue Louison BOBET – B.P. 135 – F 93623 Aulnay sous Bois cedex
Tél. : 01 48 69 36 27 – FAX : 01 48 69 43 33

E-mail : courrier@polar-france.com – Site internet : www.polar-france.com

ACM4/10/15/20/25 NOTICE D'INSTALLATION

A respecter pour bénéficier de la garantie et de nos contrats d'entretien, de mise en service...

Pour faciliter l'installation prévoyez un **kit** de mise en service et entretien : **BP34FLEX**, un filtre à purge FY34, kit de mesure de dureté ACTH, désinfectant rénovateur de résine ACNET .

1 - Emplacement

- cotes en cm : **(ACM 15/20/25)** : H 1140 L 28 P 50
(ACM10) : H 73 L 28 P 50
(ACM4) : H 52 L 23 P 43

- lieu sec, ventilé, sol plat.
- protégé contre le gel, soleil, source de chaleur à plus de 30 °C.



ACM10 - ACM 15/20/25

2 - L'eau doit être

- filtrée à 100 microns ou plus (sinon installer un filtre à eau : F3/4C ou FY34)
- froide (moins de 30°C), l'appareil est précédé d'un clapet anti-retour et vanne d'arrêt
- d'une pression de 1,5 bar à 4,5 bar (sinon installer un réducteur de pression ou surpresseur).
- raccordée avec des tuyaux flexibles ou kit.BP34FLEX



ACM4

3- Vidange à l'égout

- prévoir un siphon à moins de 1 mètre de dénivelé de la tête de l'adoucisseur

4 – Prise de courant 220 V + terre

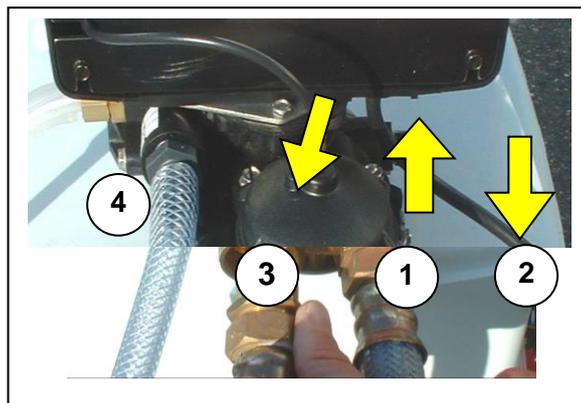
- prévoir une prise 220 V permanente et protégée contre les projections d'eau.

1 - RACCORDEMENTS : Eau de ville filtrée 3 bar max

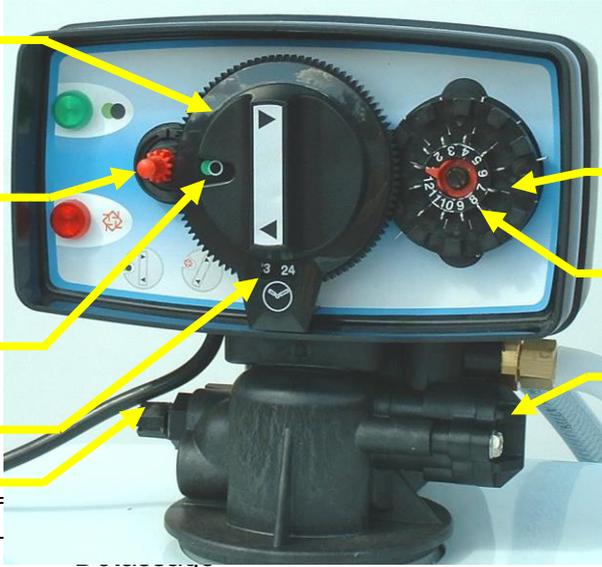
- 1) Raccorder l'arrivée d'eau de ville filtrée. (Flèche Entrée)
- 2) Raccorder le départ eau adoucie. (Flèche Sortie)
- 3) Raccorder la sortie vidange de la tête au siphon (Laisser un vide d'air au siphon)
- 4) Raccorder le trop plein sur le côté du bac au siphon avec le surplus de tuyau transparent



Kit BP34FLEX = recommandé



Vue de l'arrière

REGLAGE CYCLE	TETE DE L'ADOUX	REGLAGE COMPTEUR
<p>1 - Roue du cycle de régénération (tourner dans le sens horaire uniquement).</p> <p>2 - Réglage de l'heure (appuyer sur le bouton rouge pour tourner le disque de l'heure)</p> <p>3 - Affichage du cycle en cours (voir symboles)</p> <p>4 - Affichage heure</p> <p>5 - Ajustement dureté</p>		<p>Ergot déclencheur de régénération</p> <p>Cadran du compteur gradué en jour</p> <p>Injecteur et filtre de saumurage</p>
<p>● En Service</p>	 <p>Saumurage</p>	<p>▲ Rinçage lent</p>
<p>⬠ Régénération</p>	 <p>Saumurage</p>	<p>■ Remplissage bac (renvoi d'eau)</p>

2 - Préparation et tests de MISE EN SERVICE

1 – Ne pas brancher l'électricité, la vanne de by-pass est en position "By-pass".

2 - Vérifier que la bouteille est bien raccordée au bac à sel, que le fond du bac est vide, que le couvercle du puits de saumure est en place

3 - Tourner manuellement dans le sens des aiguilles d'une montre la roue du cycle de régénération sur la position «DETASSAGE»  Passer doucement la vanne by-pass en position "service" et laisser couler jusqu'à ce que l'eau qui sort par le tuyau transparent raccordé à l'égout soit parfaitement limpide.

4 – Vérifier les vannes (by-pass), les fuites entre la tête et la bouteille, tous les raccords ...

5 - Tourner la roue de régénération sur la position « RENVOI D'EAU »  et laisser le bac à sel se remplir d'eau jusqu'à l'arrêt. (test du flotteur du puits de saumure) .

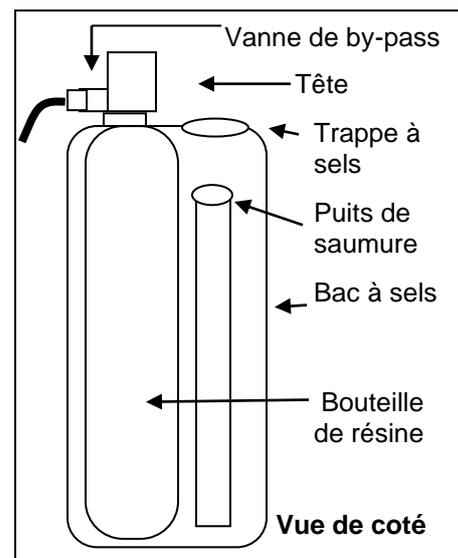
6 – Tourner la roue du cycle sur la position « SAUMURAGE+RINCAGE LENT »  , vérifier que l'eau du bac à sel est aspirée (tracer un trait, le niveau baisse).

7- Tourner la roue en position « En Service »  remplir le bac de sel sans recouvrir le puits de saumure

8- Mettre l'adoucisseur à l'heure: appuyez sur le bouton/pignon rouge de la vanne et tourner le disque cranté pour faire apparaître l'heure dans la fenêtre d'affichage.

9- **C'est prêt. Vous pouvez raccorder l'appareil électriquement .**

3 - REGLAGE DE L'ADOUUCISSEUR



IMPORTANT UN ADOUCISSEUR NON REGLE DOIT RESTER HORS CIRCUIT D'EAU (en by-pass)

1- MESUREZ LA DURETE DE VOTRE EAU DE VILLE

Effectuez cette mesure avant l'adoucisseur avec le kit de mesure ACTH (fourni avec notre kit AC2)

Suivez les indications apposées sur le kit

2- REGLAGE CADRAN JOURNALIER

Selon la Dureté mesurée, le débit ou nombre d'habitant, **votre adoucisseur doit se régénérer tous les XX jours.**

Reportez la dureté de votre eau de ville sur le tableau ci-dessous correspondant à votre adoucisseur

ACM4	Dureté eau brute				
	20°F	25°F	30°F	40°F	50°F
Litres/jour max	650	500	400	300	250
Réglage	1 jour	1 jour	1 jour	4 jours	3 jours

Faire une règle de 3 : exemple th 30 – 105 litres par jour, calcul $400/105=3.8$ ramené à 3, donc un réglage 3 jours

ACM10	Dureté eau brute				
	Nbre personnes	20°F	25°F	30°F	40°F
1	12 jours	12 jours	12 jours	6 jours	6 jours
2	12 jours	6 jours	6 jours	4 jours	3 jours
3	6 jours	6 jours	4 jours	3 jours	inadapté
4	6 jours	4 jours	4 jours	inadapté	inadapté

ACM15	Dureté eau brute				
	Nbre personnes	20°F	25°F	30°F	40°F
1	12 jours	12 jours	12 jours	12 jours	6 jours
2	12 jours	12 jours	12 jours	6 jours	4 jours
3	12 jours	6 jours	6 jours	4 jours	3 jours
4	12 jours	6 jours	6 jours	4 jours	inadapté
5	6 jours	6 jours	4 jours	3 jours	inadapté
6	6 jours	4 jours	4 jours	inadapté	inadapté

ACM20	Dureté eau brute				
	Nbre de personnes	20°F	25°F	30°F	40°F
1	12 jours	12 jours	12 jours	12 jours	12 jours
2	12 jours	12 jours	12 jours	12 jours	6 jours
3	12 jours	12 jours	6 jours	6 jours	4 jours
4	12 jours	6 jours	6 jours	4 jours	3 jours
5	12 jours	6 jours	6 jours	4 jours	3 jours
6	12 jours	6 jours	4 jours	3 jours	inadapté
7	6 jours	6 jours	4 jours	inadapté	inadapté

ACM25	Dureté eau brute				
	Nbre de personnes	20°F	25°F	30°F	40°F
1	12 jours	12 jours	12 jours	12 jours	12 jours
2	12 jours	12 jours	12 jours	12 jours	6 jours
3	12 jours	12 jours	12 jours	12 jours	6 jours
4	12 jours	12 jours	6 jours	6 jours	4 jours
5	12 jours	6 jours	6 jours	4 jours	3 jours
6	12 jours	6 jours	6 jours	4 jours	3 jours
7 – 8 - 9	12 jours	6 jours	4 jours	3 jours	inadapté

Les valeurs sont données sur un TH de 0°F

> Régler les jours de régénération

> positionnez les taquets de la roue (indiquée sur la photo à droite) vers l'extérieur.



Selon le tableau suivant

Régénération tous les	Sortir les taquets numéro
2 jours	2,4,6,8,10 et 12
3 jours	3,6,9 et 12
4 jours	4,8 et 12
6 jours	6 et 12

3- AJUSTEZ LA DURETE ... selon l'UTILISATION

Bouton (réglage de la dureté)

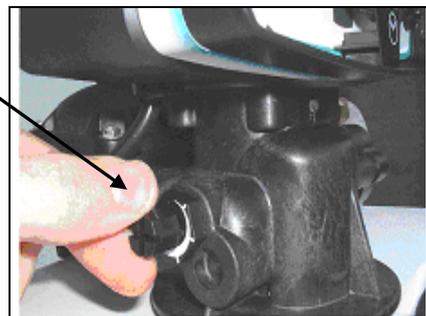
Test préalable

Tourner le bouton vers la gauche en butée, laisser couler l'eau adoucie à un robinet, mesurer la dureté avec le kit ACTH, vous devez trouver 0 -2 °F
L'appareil fonctionne bien...

Il faut régler la dureté

- Ouvrez de demi tour vers la droite
- Mesurez et ajustez si nécessaire pour obtenir la valeur :

augmenter : ouvrez vers la droite
réduire : fermez vers la gauche



UTILISATION ►►DURETE

- particulier : 8 à 12°F
- lieu public : 15°F
- machines : 5 à 6°F

4 - ENTRETIEN

IMPORTANT: L'ADOUCCISSEUR NON ENTRETENU DOIT RESTER HORS CIRCUIT D'EAU (en by-pass)

1 – Mensuel :

- contrôler le bon remplissage du bac à sel et l'alimentation électrique de l'adoucisseur
- utiliser du sel pour adoucisseur

2 – Après absence de plus de 8 jours

- Tourner la roue de cycle vers la droite pour déclencher une régénération, afficher : 

3- Tous les ANS (usage privé) ou 6 mois (usage public ou professionnel)

- Nettoyer le filtre à eau d'alimentation
- Vérifier le réglage de dureté TH de l'eau brute et de l'eau adoucie.
- Contrôler le bon état du by-pass
- Contrôler la consommation de sel
- Tester les cycles de régénération
- Mettre à l'heure
- Désinfecter la résine : verser 0,25 litres (1/2 flacon) de ACNET dans le bac à sel et déclencher une régénération manuelle.
- Nettoyer l'injecteur et les filtres d'aspiration de saumure
- Nettoyer le bac à sel : vider le bac à sel, nettoyer le bac

PLAN ANNUEL POUR L'ENTRETIEN

1 – SEL

Nettoyer l'intérieur du bac avec une éponge, ôter les impuretés éventuelles, compléter le niveau.

Mois/Jour	Quantité de sel (Kg sel)	Penser à l'entretien		
Janvier				
Février				
Mars				
Avril				
Mai				
Juin				
Juillet				
Août				
Septembre				
Octobre				
Novembre				
Décembre				

2- ENTRETIEN cf. ci-dessus chapitre 3

RAPPEL JOUR DE LA 1ere MISE EN SERVICE

Mois/Jour	1/2 ACNET	TH eau brute* (avant l'adoucisseur)	TH eau adoucie* (après l'adoucisseur)

* mesurer avec kit ACTH