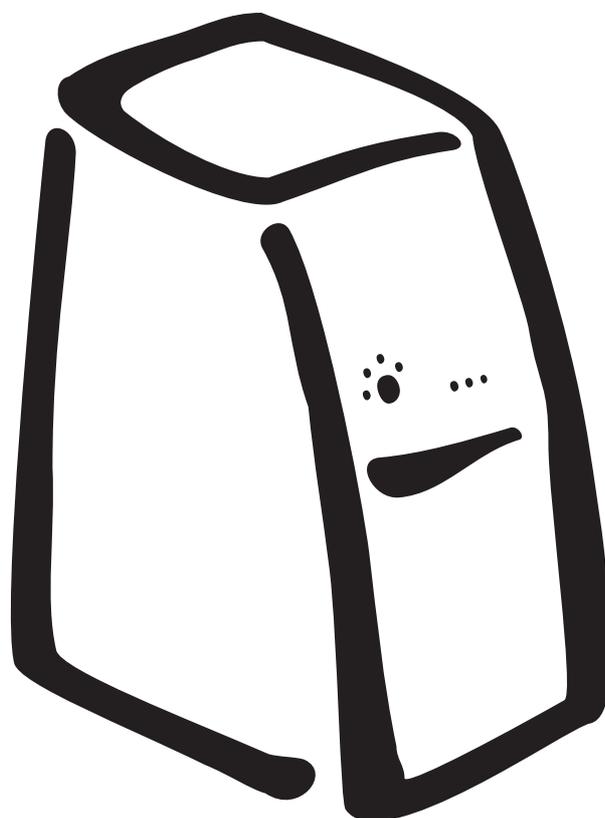


P u r i f i c a t e u r d ' e a u

MANUEL D'INSTRUCTIONS



FLUX DIRECT

OSMOSE INVERSE RO 400

RO 400 À FLUX DIRECT

Nous vous remercions d'avoir choisi le purificateur d'eau RO 400, qui remplira son office sans faillir pendant de nombreuses années.

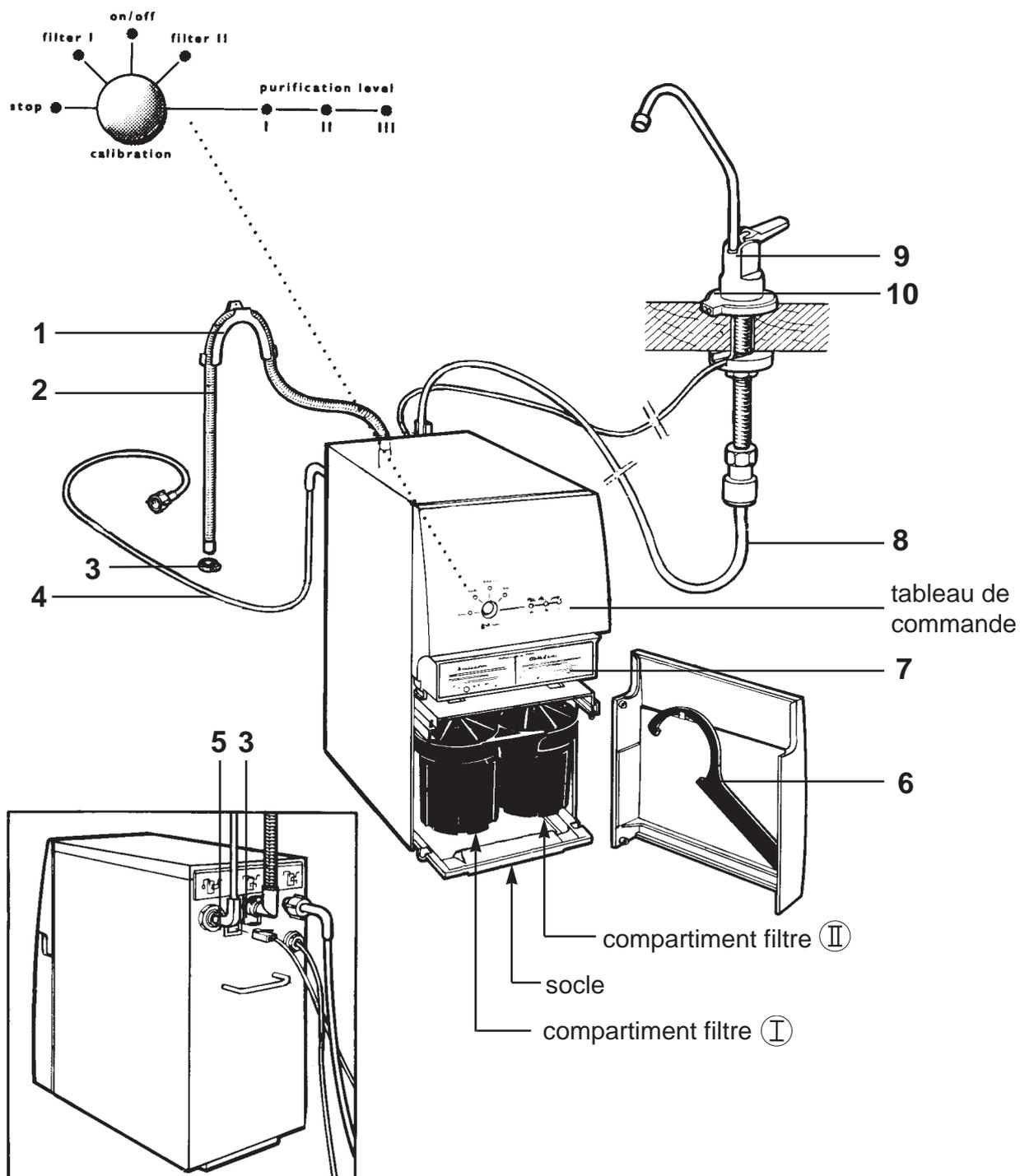
Pour obtenir les performances optimum de votre nouvel purificateur d'eau, il est recommandé de lire attentivement le présent document et de le conserver en lieu sûr à des fins de consultation ultérieure.

Afin d'éviter tout problème, on ne manquera pas de lire la section intitulée "*Sécurité*", ni de se conformer scrupuleusement aux instructions d'*Installation*". Quiconque utilise le purificateur devra en connaître le maniement et les dispositifs de sécurité.

Conserver avec soin le présent manuel d'instructions et veiller à ce qu'il accompagne le purificateur en cas de déplacement ou de vente de ce dernier, de façon à ce que tout utilisateur puisse à tout moment en consulter le manuel d'instructions complet et les instructions de sécurité.

Le symbole illustré ci-après figure en regard des parties du présent document méritant une attention toute particulière: 

VUE GÉNÉRALE DE L'APPAREIL



Accessoires fournis avec le RO 400:

- 1 Étrier pour tuyau d'évacuation des eaux usées
- 2 Tuyau d'évacuation des eaux usées
- 3 Attache pour tuyau (2)
- 4 Tuyau d'amenée de l'eau
- 5 Raccord coudé pour tuyau de sortie de l'eau purifiée

- 6 Clé pour installation des filtres
- 7 Fiche d'information auto-adhésive
- 8 Tuyau de sortie de l'eau purifiée
- 9 Robinet pour l'eau purifiée
- 10 Voyants d'indication

GÉNÉRALITÉS

Déballage

Au cas où l'appareil aurait été endommagé pendant le transport, en notifier immédiatement le transporteur. Sortir avec précaution l'appareil de son carton en le tirant vers le haut à l'aide de la poignée arrière et de son arête avant. Toute autre méthode de déballage est susceptible d'endommager l'appareil. S'assurer que l'appareil n'est en rien endommagé et qu'aucun accessoire ne manque. Tout dégât, défaut ou accessoire manquant doit être signalé sans délai au vendeur. Ne jamais laisser des matériaux d'emballage sans surveillance en un lieu où des enfants sont susceptibles de jouer.

Recyclage

Les matériaux utilisés dans la fabrication de 80% du plastique et du caoutchouc composant l'appareil et son emballage sont identifiés à l'aide d'un certain nombre de symboles visant à faciliter le processus de recyclage et d'élimination. Le marquage des matériaux est conforme aux normes internationales. Le carton de l'emballage est fait de papier recyclé qu'il conviendra de déposer à un point de recyclage.

Accessoires en option et fournitures

Filtres amovibles:	Numéro de référence
Filtre ① (filtre à particules)	919 24 00-02
Filtre ② (filtre au carbone)	919 24 00-03
Agents de décalaminage et nettoyants pour purificateur d'eau	150 72 07-00
Agent préservateur et antigel pour purificateur d'eau	150 72 06-02
Kit d'installation	919 24 09-04
Tapis insonorisant	919 24 09-03
Raccord pour lave-vaisselle (modèle à réglage de niveau uniquement)	919 24 09-02

Accessoires et fournitures sont à commander auprès de votre concessionnaire Electrolux. Lors de la commande, préciser le numéro de référence correspondant à l'article voulu.

QUELQUES DÉFINITIONS

Osmose inverse	- Purification d'eau par passage sous pression à travers un filtre moléculaire semi-perméable aux impuretés mais perméable à l'eau. C'est là le principe même ayant présidé à la conception du RO 400. Cette purification n'est donc pas chimique.
Filtre moléculaire	- Membrane en matériau semi-perméable assurant, dans le RO 400, purification de l'eau par osmose inverse.
Filtres	- Assurent un préfiltrage de l'eau avant que celle-ci ne parvienne au filtre moléculaire, de façon à en prolonger la durée de vie utile: grille (filtre grossier) filtre à particules (Filtre ①) filtre au carbone (Filtre ②)

SOMMAIRE

Vue générale de l'appareil	3	Utilisation du RO 400	13
		Tirage de l'eau purifiée	13
Généralités	4	Entretien	14-18
Déballage	4	Remplacement des filtres	14-15
Recyclage	4	Décalaminage.....	16
Accessoires en option et fournitures	4	Désinfection	17
Quelques définitions	4	Nettoyage de la grille	17
Sommaire	5	Préparation à l'entreposage et protection contre le gel du RO 400	17
Sécurité	6-7	Entretien de routine	18
Utilisation du RO 400	7	Points à retenir	18
Installation et entretien	7	Données techniques	19-20
Installation	8-12	En cas de mauvais fonctionnement	21-23
Où installer l'appareil	8	Tableau de dépannage	21-22
Pose de la fiche d'information auto-adhésive..	8	Réglage du robinet	23
Branchements électriques et hydrauliques.....	9	Entretien et pièces détachées	23
Branchement du robinet d'eau purifiée.....	9	Entretien et pièces détachées	23
Branchement du tuyau d'évacuation des eaux impropres à la consommation.....	10		
Branchement du tuyau d'amenée d'eau.....	10		
Branchement de l'appareil	11		
Purge	12		
Étalonnage	12		
Comment déplacer l'appareil	12		

SÉCURITÉ

Le RO 400 est un appareil très sûr, ce qui ne dispense pas ses utilisateurs de se familiariser à fond avec son mode de fonctionnement et ses dispositifs de sécurité. Afin d'éviter tout problème, lire dans les pages suivantes la section intitulée "Sécurité" et se conformer scrupuleusement aux instructions de la section "Installation". Conserver avec soin le présent mode d'emploi et veiller à ce qu'il accompagne le purificateur en cas de déplacement ou de vente.

- S'assurer que l'eau à filtrer présente les caractéristiques nécessaires décrites dans la rubrique "Eau à filtrer" de la section intitulée "Données techniques".
- Après installation d'un purificateur d'eau RO 400 neuf, ne pas consommer d'eau purifiée avant achèvement complet des opérations d'étalonnage et de purge.
- On ne doit procéder à l'étalonnage de l'appareil que dans les cas suivants:
 - première utilisation;
 - déplacement de l'appareil et installation dans une nouvelle localité où la qualité de l'eau est différente;
 - après remplacement du filtre moléculaire.
- Lorsque l'appareil est neuf ou lorsque le filtre moléculaire est chargé des produits spéciaux utilisés avant entreposage ou à des fins de décalaminage, il doit être nettoyé par une opération de "Purge"; entre temps, l'eau purifiée par le purificateur d'eau est impropre à la consommation.
- L'eau purifiée par l'appareil n'est propre à la consommation que si le voyant de niveau d'épuration II ou III du tableau de commande était allumé lors de l'épuration. Un voyant vert situé au niveau du robinet doit également être allumé au même moment.
- Si l'eau amenée au purificateur est impropre à la consommation, il faudra faire analyser l'eau purifiée avant toute consommation de cette dernière, directement après l'installation de l'appareil. L'eau purifiée doit également faire l'objet d'une analyse annuelle, et dès que l'on décèle un changement de goût ou d'odeur, afin de s'assurer que l'appareil fonctionne correctement. Si l'analyse indique que l'eau est impropre à la consommation, ne pas boire cette eau et prendre contact immédiatement avec votre concessionnaire.
- En cas de fuite, couper immédiatement l'arrivée d'eau et couper l'alimentation secteur de l'appareil en débranchant son cordon d'alimentation de la prise murale ou, si nécessaire, en retirant le fusible (ou en déclenchant le disjoncteur) correspondant au niveau du panneau de distribution de votre domicile.
- Si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant plus de quatre mois ou si l'alimentation électrique et l'arrivée d'eau doivent être coupées pendant plusieurs jours, remplir l'appareil d'un produit spécial qui le maintiendra en bon état de marche.
- Si la température de la pièce dans laquelle l'appareil est rangé est susceptible de tomber au-dessous de zéro, les précautions décrites dans la section "Préparation à l'entreposage et protection contre le gel du RO 400" s'imposent.
- Ne jamais tenter de modifier en aucune façon le RO 400; il y a risques de dommages corporels ou matériels qui ne sauraient être couverts par aucune garantie.
- Il convient de vérifier une fois par mois l'étanchéité de tous les branchements. Les fuites se produisant hors de l'appareil ne peuvent être détectées par le dispositif de protection contre les fuites de ce dernier.
- En cas de mauvais fonctionnement du purificateur d'eau, on doit tout d'abord couper son alimentation secteur en débranchant son cordon d'alimentation de la prise murale à laquelle il est raccordé. Si cela n'est pas possible, retirer le fusible ou déclencher le disjoncteur correspondant au niveau du panneau de distribution de votre domicile.
- Lorsque l'appareil atteint la fin de sa durée de vie utile, débrancher son cordon d'alimentation électrique de la prise murale; trancher ensuite ce cordon au raz du boîtier de l'appareil, au point où

Utilisation du RO 400

- Le RO 400 est conçu pour produire le volume d'eau utilisé normalement pour la cuisine, la boisson, la vaisselle et les autres tâches ménagères communes.
- L'appareil doit rester branché sur le secteur et sur l'arrivée d'eau pour que son dispositif de purge automatique puisse fonctionner. Cette purge a lieu automatiquement toutes les 12 heures environ.
- L'appareil ne doit pas être utilisé en l'absence de ses filtres (qui doivent être en place dans leurs compartiments) sous peine de dégâts graves. La seule exception à cette règle se rapporte aux opérations de décalaminage ou de préparation à l'entreposage.
- Si on laisse le robinet ouvert pendant plus de 20 minutes, l'appareil se met hors tension automatiquement, entre autres raisons pour prévenir une usure prématurée du filtre moléculaire. Pour remettre l'appareil en marche, suivre les instructions figurant dans le *"Tableau de dépannage"*.
- Compte tenu de la qualité de l'eau à purifier, il peut s'écouler jusqu'à 60 secondes avant que l'appareil n'indique que le niveau d'épuration optimum est atteint. Cela peut être le cas si l'appareil n'a pas été utilisé pendant quelque temps, car le filtre moléculaire n'est alors plus sous pression et les corps étrangers ont tendance à s'accumuler sur les deux faces de ce dernier.
- Ne pas utiliser à des fins de rangement la surface supérieure du boîtier de l'appareil.
- Ne pas utiliser l'eau purifiée par l'appareil dans des casseroles et autres ustensiles en aluminium en raison du risque de corrosion, qui entraînerait en outre la présence de niveaux d'aluminium supérieurs dans les aliments ainsi préparés.
- L'appareil procède à une purge automatique lorsque l'on tire de l'eau ou lorsqu'on le rebranche sur le secteur (voir *"Tirage de l'eau purifiée"*).

Installation et entretien

- Le purificateur doit être branché sur une prise électrique mise à la terre. Il est recommandé de brancher l'appareil sur une prise secteur murale, étant donné que certaines opérations telles que le remplacement des filtres et la préparation à l'entreposage (si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant quelque temps) nécessitent la coupure, puis le rétablissement de l'alimentation électrique. Un tel mode de branchement sera également plus pratique si l'appareil doit être installé ailleurs.
- Si l'alimentation électrique doit se faire par le biais d'un câblage installé à demeure, le branchement doit être effectué par un technicien qualifié. Une installation mal exécutée peut causer des dommages corporels ou matériels qui ne sauraient être couverts par aucune garantie.
- Tout travail de plomberie éventuellement nécessaire doit être exécuté par une personne qualifiée. Si l'utilisateur effectue une partie de l'installation, il lui faut prendre connaissance de la réglementation en vigueur et s'y conformer.
- Il est impératif que le purificateur soit installé en position verticale (en position "debout").
- Veiller à ce que tuyaux et cordons ne soient pas écrasés ou endommagés d'une manière ou d'une autre lorsque l'on déplace l'appareil, par exemple lors de l'installation ou du nettoyage.
- L'appareil ne doit pas être raccordé à l'ensemble des canalisations de l'habitation, sous peine de corroder l'intérieur des tuyauteries d'alimentation en eau, d'autres éléments de plomberie et des radiateurs de chauffage central. Pour la même raison, aucun robinet autre que celui fourni ou qu'un autre expressément recommandé par le concessionnaire ne doit être utilisé pour tirer l'eau purifiée.

INSTALLATION

Il est conseillé de lire la section intitulée “*Sécurité*” avant d’entreprendre l’installation proprement dite du purificateur.

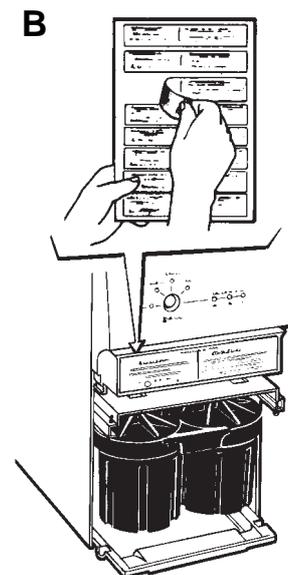
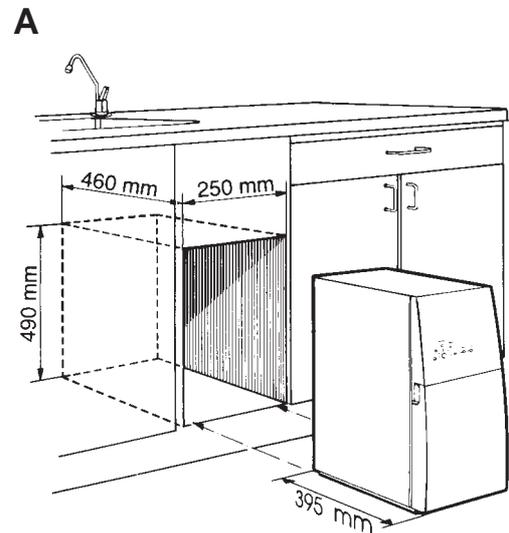
Où installer l’appareil

L’installation de cet purificateur peut se faire de diverses façons. Les meilleures sont décrites ci-dessous. Quelle que soit la méthode choisie, certains points demandent une attention toute particulière:

- Le RO 400 pèse 33 kg. Vérifier si la surface d’installation est assez solide.
- Le RO 400 doit être installé en position verticale sans support ou fixation.
- L’endroit où il est installé doit se trouver à proximité d’une arrivée d’eau froide, d’une canalisation d’évacuation des eaux usées (tuyau d’écoulement) normale et d’une prise secteur.
- Le tableau de commande de l’appareil doit pouvoir être inspecté d’un coup d’œil.
- Un dégagement suffisant pour l’ouverture du capot avant et le changement des filtres doit être prévu.
- Veiller, au moment de choisir le lieu d’installation, à ce que la ventilation soit suffisante autour de l’appareil. Un dégagement d’au moins 20 mm entre les parois de l’appareil et tout mur ou élément de mobilier adjacent doit être prévu. Les points de branchement de l’appareil se prêtent à n’importe quelle configuration de sortie (dans n’importe quelle direction) des tuyaux et cordons d’alimentation. Les dimensions du lieu d’installation immédiat sont illustrées à la figure A. Lors de l’installation de l’appareil, veiller à ce qu’aucun tuyau et aucun cordon ne soit écrasé ou endommagé de quelque manière que ce soit.

Pose de la fiche d’information auto-adhésive

Le carton des accessoires comprend une fiche d’information auto-adhésive en plusieurs langues. Choisir la notice rédigée dans la langue voulue et la coller sur l’élément de l’appareil indiqué à la figure B, de façon à ce que toute information importante soit lisible sur le panneau avant.



Branchements électriques et hydrauliques

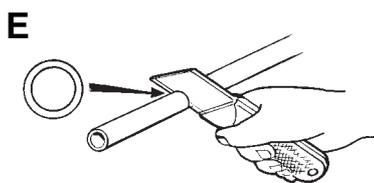
L'illustration reproduite à la figure C figure également sur la face arrière de l'appareil; elle indique la marche à suivre pour les différentes connexions.

Le RO 400 est raccordé à l'arrivée d'eau froide (de 2 à 40° C) par le biais d'un tuyau d'amenée en polyéthylène (3). La canalisation d'eau froide doit être dotée d'un robinet de fermeture de l'arrivée d'eau facilement accessible (figure D). Si l'appareil doit être raccordé à des canalisations neuves ou qui n'ont pas servi pendant quelque temps, il convient de laisser couler l'eau pendant quelques minutes avant d'effectuer le branchement du tuyau. Cela évitera les risques d'obstruction du filtre d'entrée de l'appareil (la "grille") par du sable ou de la rouille. L'appareil comporte deux tuyaux de sortie d'eau. L'eau purifiée sort par le "tuyau de sortie de l'eau purifiée" (1), par un robinet spécial, alors que les eaux usées sont évacuées directement dans une canalisation d'écoulement par le tuyau d'évacuation des eaux usées (2).

L'appareil doit être raccordé à une prise secteur mise à la terre (230 V, 50 Hz, 10 A). Il est recommandé de brancher l'appareil sur une prise secteur murale étant donné que certaines opérations telles que le remplacement des filtres et la préparation à l'entreposage (si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant quelque temps) nécessitent la coupure, puis le rétablissement de l'alimentation électrique. Un tel mode de branchement sera également plus pratique si l'appareil doit être installé ailleurs.

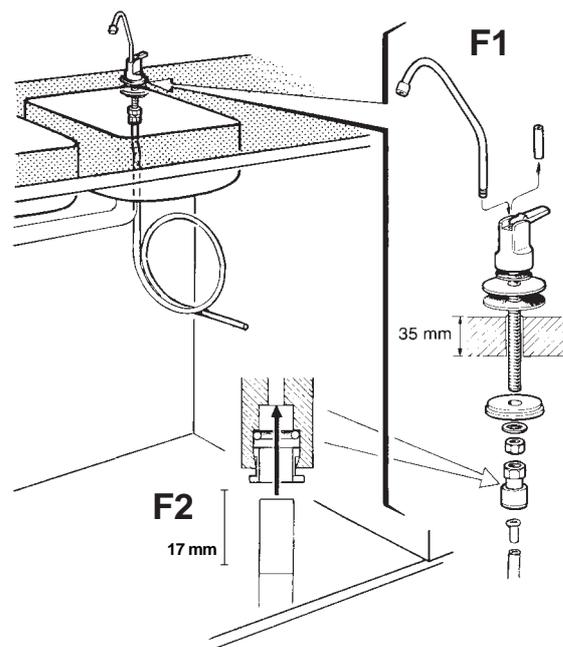
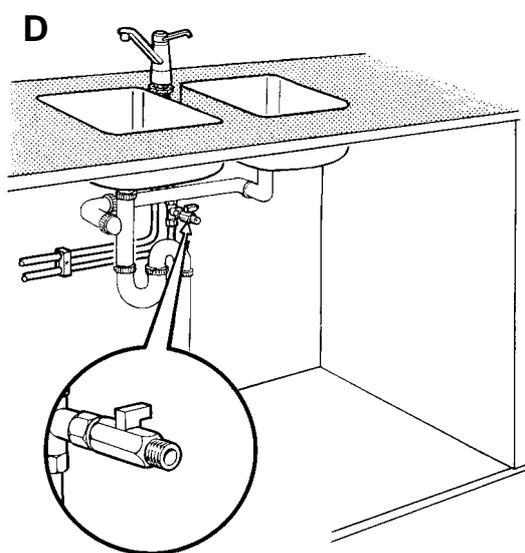
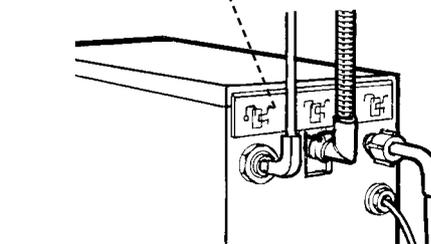
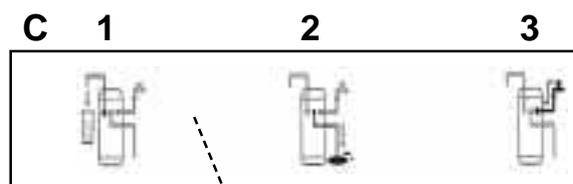
Branchement du robinet d'eau purifiée

Éviter de couper le tuyau de sortie de l'eau purifiée, même s'il est trop long. S'il est absolument nécessaire de le raccourcir, utiliser une lame très acérée (couteau de tapissier, etc.) et veiller à pratiquer une coupure droite et nette, sans déformer le tuyau (figure E). Bien tenir compte de ces recommandations, l'étanchéité du raccord devant être sans faille. Mettre en place les deux raccords aux deux extrémités du tuyau de sortie de l'eau purifiée.



- 1 Marquer le centre de l'emplacement futur du robinet de sortie de l'eau purifiée. Veiller à ce qu'il y ait assez d'espace sous l'évier pour permettre la mise en place du tuyau correspondant.
- 2 Percer un trou de 12 mm.
- 3 Retirer le tube de protection et fixer le tuyau principal sur le robinet.

Monter le robinet sur l'évier ou le plan de travail (figure F1); ce dernier ne doit pas être d'une épaisseur supérieure à 35 mm. Visser le raccord rapide sur le filetage principal situé sous le robinet. Introduire ensuite dans ce raccord l'extrémité du tuyau de sortie de l'eau purifiée; cette extrémité doit arriver au niveau de la ligne figurant sur le tuyau (à environ 17 mm de profondeur - voir figure F2).



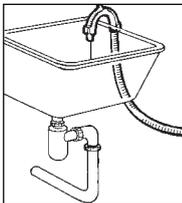
INSTALLATION

Branchement du tuyau d'évacuation des eaux impropres à la consommation

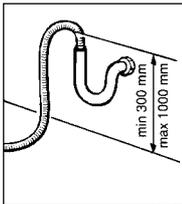
Le tuyau d'évacuation des eaux impropres à la consommation (à raccorder à un tuyau d'écoulement) a une portée maximum de quatre mètres. Le plus petit diamètre interne est de 13 mm. L'étrier (fourni) doit être mis en place à une hauteur d'au moins 50 mm et d'au plus 500 mm par rapport à la face supérieure de l'appareil.

Le tuyau d'évacuation des eaux impropres à la consommation peut être installé de l'une des façons suivantes:

- Raccordement à un tuyau d'écoulement avec siphon, si ce dernier comporte un point de raccordement du type utilisé pour le branchement des lave-vaisselle. S'il ne comporte qu'un seul point de raccordement et que celui-ci est déjà occupé, le raccord devra être remplacé par un modèle à deux points de raccordement. Le tuyau d'évacuation des eaux impropres à la consommation en provenance de l'épurateur doit être raccordé au tuyau d'écoulement en aval du siphon pour éviter tout refoulement dans l'évier lorsque l'épurateur est en mode purge. Fixer solidement le tuyau d'évacuation des eaux impropres à la consommation contre la face inférieure de l'évier ou du plan de travail, en veillant à ce qu'il ne soit plié en aucun point, à l'aide de l'une des attaches et de l'étrier fournis (figure A). Visser (dans le sens inverse de celui des aiguilles d'une montre) le raccord fourni sur l'extrémité rectiligne du tuyau d'évacuation des eaux impropres à la consommation.



- Si l'on désire que l'évacuation des eaux impropres à la consommation se fasse directement dans un évier ou lavabo, bien fixer l'étrier contre une surface située à proximité du bord supérieur de l'évier ou du lavabo (voir illustration).

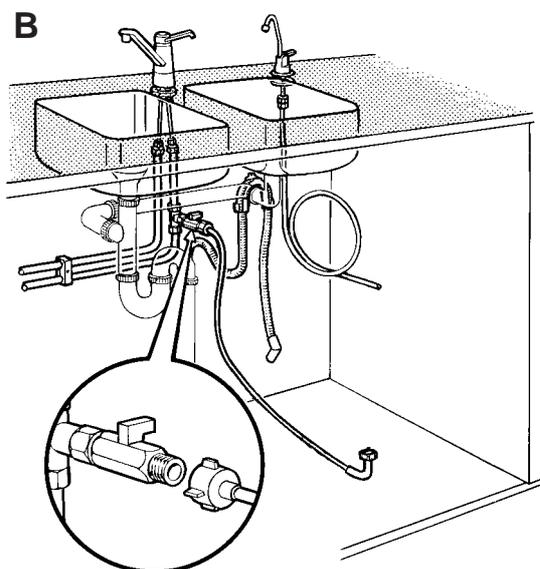
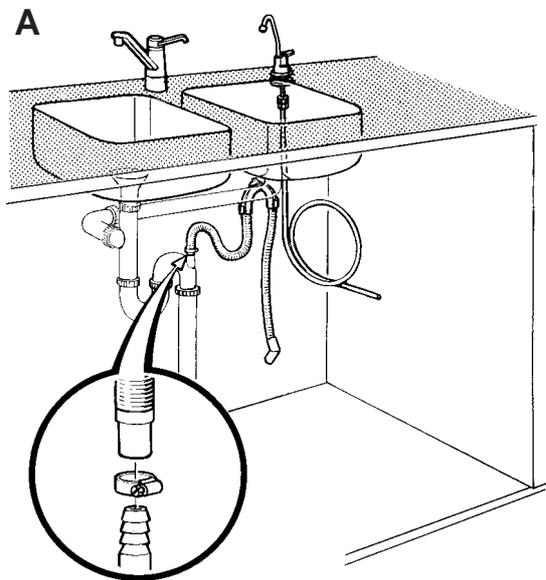


- Si l'on préfère évacuer l'eau par un tuyau mural vertical, respecter les dimensions indiquées dans l'illustration.

Branchement du tuyau d'amenée d'eau

S'assurer que les joints noirs sont bien en place au moment de visser les raccords situés aux deux extrémités de ce tuyau. La partie rectiligne du tuyau est prévue pour être raccordée à une canalisation domestique. Après avoir vérifié la présence du joint, raccorder cette extrémité au robinet d'arrêt de la canalisation d'arrivée d'eau (figure B).

Si le raccord de tuyau 3/4" ne convient pas, celui-ci peut être remplacé par un raccord 1/2" à l'aide de l'adaptateur fourni.



Branchement de l'appareil

Avant d'installer le RO 400 dans son emplacement définitif, retirer les cordons d'alimentation de l'épurateur d'eau et raccorder les trois tuyaux comme illustré à la figure C.

- 1 Tuyau de sortie de l'eau purifiée: enfoncer l'extrémité du tuyau jusqu'à la ligne imprimée sur celui-ci (correspondant à une profondeur d'environ 17 mm). Utiliser le raccord coudé (fourni) si l'on ne dispose que d'un espace réduit derrière l'appareil.
- 2 Tuyau d'évacuation des eaux impropres à la consommation: raccorder l'extrémité arrondie du tuyau à l'appareil et le fixer à l'aide de l'une des attaches de tuyau fournies.
- 3 Tuyau d'amenée d'eau: Vérifier que le joint d'étanchéité est bien en place dans le robinet d'eau avant de serrer le tuyau. Visser la bonne extrémité sur le raccord correspondant de l'appareil. On peut maintenant ouvrir le robinet d'arrivée d'eau, de façon à contrôler l'étanchéité de l'accouplement, puis installer avec soin l'appareil à son emplacement définitif.
- 4 Brancher le cordon d'alimentation électrique sur une prise secteur murale (figure D). L'appareil se met en marche (purge). Cette purge se produit à chaque fois que l'on rebranche l'appareil sur le secteur.

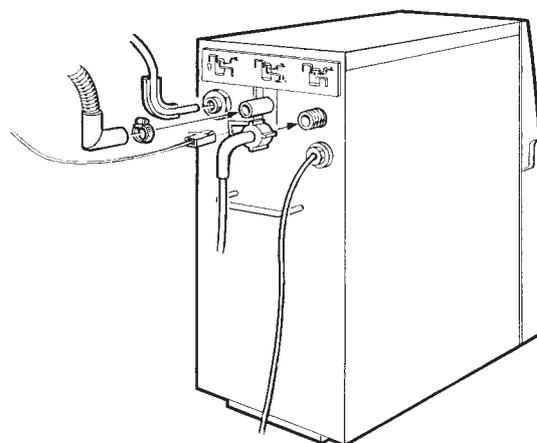
 Le RO 400 doit être branché sur une prise murale mise à la terre.

 Ne pas consommer l'eau produite par l'appareil avant d'avoir exécuté la totalité de l'opération de "Purge" décrite à la page suivante.

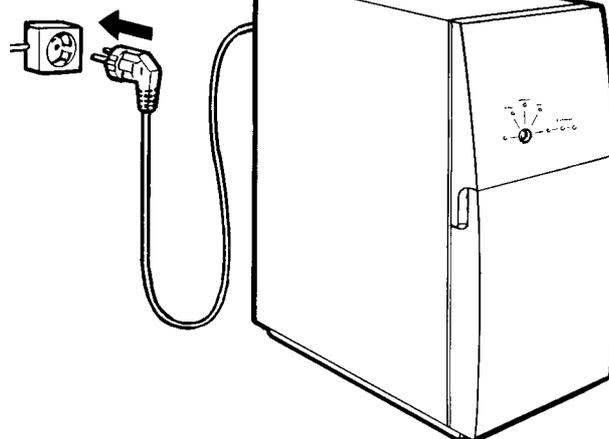
Après avoir installé l'appareil et contrôlé son bon fonctionnement, ouvrir le robinet d'eau purifiée et contrôler l'étanchéité de tous les branchements. Si une fuite est détectée, débrancher le cordon d'alimentation électrique avant de resserrer les attaches ou raccords adéquats. Rebrancher le cordon d'alimentation. Une semaine après l'installation, resserrer les raccords du tuyau d'évacuation des eaux impropres à la consommation et du tuyau d'amenée d'eau.

 Il suffit d'une légère fuite de quelques gouttes d'eau pour mettre en marche indûment l'appareil. Les fuites se produisant hors de l'appareil ne peuvent être détectées par le dispositif de protection contre les fuites de ce dernier. Sauf indication contraire dans le présent mode d'emploi le robinet d'arrêt de la canalisation d'arrivée d'eau doit être laissé en position ouverte, faute de quoi le dispositif de protection du RO 400 ne fonctionne pas.

C



D



INSTALLATION

Purge

L'opération de purge de l'appareil doit être exécutée dans les cas de figure suivants:

- première utilisation du RO 400;
- remise en service après entreposage (avec utilisation du liquide de conservation et antigel);
- après nettoyage de l'appareil, pour évacuer le produit de nettoyage;
- après changement du filtre moléculaire;
- l'appareil est utilisé après avoir été déconnecté un moment sans l'utilisation d'aucune protection.



Ne pas consommer l'eau produite par l'appareil avant d'avoir exécuté la totalité de l'opération de "Purge".

Vérifier tout d'abord:

- que le robinet d'eau purifiée est fermé;
- que l'arrivée d'eau est ouverte;
- qu'il n'y a aucune fuite au niveau des divers branchements hydrauliques;
- que les raccords du tuyau d'évacuation des eaux impropres à la consommation et du tuyau d'amenée d'eau ne fuient pas;
- que les compartiments filtres sont bien fixés à l'intérieur de l'appareil.

1. Débrancher le cordon d'alimentation électrique de la prise secteur murale.
2. Rebrancher le cordon d'alimentation. Le RO 400 se met automatiquement en mode purge.
3. Lorsque la purge est terminée, débrancher, puis rebrancher le cordon d'alimentation pour lancer un nouveau cycle de purge.
4. Répéter l'opération 3 (troisième cycle de purge).

...puis, si l'appareil est neuf ou après remplacement du filtre moléculaire:

5a. Procéder à l'opération d'étalonnage décrite ci-après.

...dans le cas contraire:

5b Ouvrir le robinet d'eau purifiée et laisser l'eau s'écouler pendant dix minutes. Fermer le robinet. L'appareil se remet automatiquement en mode purge.

6. Répéter l'opération 5b ci-dessus.

Le RO 400 est à présent prêt à l'emploi!

Étalonnage

L'épurateur doit être réglé en fonction de la qualité de votre eau courante de façon à assurer un niveau d'épuration correct; cette opération s'appelle l'étalonnage.

On ne doit procéder à l'étalonnage de l'appareil que dans les cas suivants:

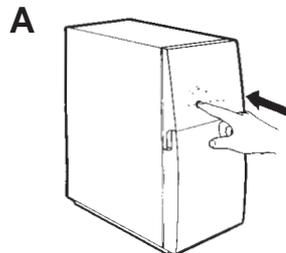
- première utilisation;
- déplacement de l'appareil et installation dans une nouvelle localité où la qualité de l'eau est différente;
- après remplacement du filtre moléculaire.



Ne pas consommer l'eau produite par l'appareil lors de l'opération d'étalonnage!

Étalonnage du RO 400:

- 1 Ouvrir le robinet d'eau purifiée. Alors que l'eau coule, appuyer -dans les dix secondes - sur le bouton d'étalonnage (figure A) et ne pas le relâcher avant que les voyants correspondant aux niveaux d'épuration I et II ne soient allumés, puis éteints. Relâcher alors le bouton.



Si l'un (ou plusieurs) des voyants de niveau d'épuration (I à III) reste(nt) allumé(s), fermez le robinet, puis reprendre l'opération d'étalonnage depuis le début.

- 2 Laisser l'appareil fonctionner pendant **au moins 10 minutes**. Les voyants de niveau d'épuration I et II clignotent brièvement, puis le niveau de qualité de l'eau courante alimentant l'appareil s'affiche; le voyant de niveau d'épuration III s'allume alors et ne s'éteint pas - cela veut dire que l'appareil fonctionne maintenant à son niveau d'épuration maximum.
- 3 Fermer le robinet d'eau purifiée. L'appareil passe en mode purge, puis se met hors tension automatiquement.

Si les voyants de niveau d'épuration I, II et III clignotent par intermittence, l'un après l'autre, cela veut dire que l'étalonnage ne s'est pas déroulé correctement. Dans ce cas, reprendre depuis le début (point 1) cette opération d' "Étalonnage".

Le RO 400 est maintenant prêt à l'emploi!

Comment déplacer l'appareil

Si l'on doit installer l'appareil à un nouvel emplacement, prendre les mesures suivantes:

- fermer le robinet d'arrivée d'eau froide;
- débrancher le cordon d'alimentation électrique de la prise secteur murale;
- lors du déplacement, l'appareil doit rester à tout moment en position verticale;
- pour la nouvelle installation, suivre les instructions d'installation d'origine, y compris pour la purge afin d'évacuer l'eau froide.
- un nouvel étalonnage ne s'impose que si la qualité de l'eau courante locale est différente ou si le filtre moléculaire a été remplacé.



Si l'appareil doit être entreposé sans être utilisé pendant plus de quatre mois ou si l'alimentation électrique et l'arrivée d'eau doivent être coupée pendant plusieurs jours, il convient d'y injecter le produit de stockage spécial (conservateur) prévu à cet effet. Voir la section "Préparation à l'entreposage et protection contre le gel du RO 400".

Une fois le RO 400 installé et étalonné suivant les instructions d'“Installation”, il est prêt à l'emploi. Le RO 400 comporte un dispositif de commande électronique qui en facilite l'utilisation. En utilisation normale, il suffit de garder en mémoire les quelques points suivants:

- n'utiliser le robinet raccordé à l'appareil que lorsque l'on désire de l'eau de bonne qualité, comme indiqué sur son panneau avant;
- remplacer les filtres I et II une ou deux fois par an, ou lorsque les voyants du panneau avant indiquent qu'un remplacement est nécessaire;
- décalaminer l'épurateur à intervalles réguliers, comme recommandé ou lorsque le débit a diminué de moitié par rapport au débit initial.

Tirage de l'eau purifiée

Le RO 400 produit de l'eau purifiée lorsque l'on met le levier du robinet sur l'une de ses deux positions d'ouverture (voir figure B). Lorsque l'on met le levier sur la position “1”, l'eau s'écoule de façon continue au débit maximum jusqu'à ce que l'on remette manuellement le levier en position “Fermé”.

En position “2”, l'eau s'écoule tant que l'on maintient le levier enfoncé. L'écoulement s'interrompt lorsque l'on relâche le levier.

La qualité de l'eau est toujours indiquée sur le panneau avant :

- niveau d'épuration I = qualité de l'eau inadmissible.
- niveau d'épuration III = qualité de l'eau admissible.
- niveau d'épuration III = qualité de l'eau optimale.

Les voyants lumineux du robinet indiquent la qualité de l'eau tirée:

- vert: niveau d'épuration maximum;
- rouge: niveau d'épuration insuffisant, ne pas consommer.



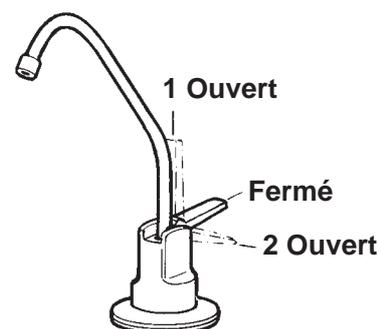
Si le RO 400 n'a pas été utilisé pendant un certain temps, il peut s'écouler jusqu'à 60 secondes avant que le niveau d'épuration maximum soit atteint (comme indiqué par les voyants lumineux du robinet et du tableau de commande de l'appareil).

Le RO 400 comporte des dispositifs automatiques visant à empêcher une usure prématurée du filtre moléculaire:

- Après chaque utilisation du robinet d'eau purifiée, l'appareil passe automatiquement en mode purge afin de nettoyer le filtre moléculaire. La durée de la purge (de 5 à 90 secondes) est fonction de la durée d'ouverture du robinet.
- Si on laisse le robinet ouvert pendant plus de 20 minutes, l'appareil se met hors tension automatiquement. Pour remettre l'appareil en marche, suivre les instructions du “Tableau de dépannage”.
- L'appareil se met automatiquement en mode purge pour un court moment environ toutes les 12 heures, à condition qu'il soit sous tension et que l'arrivée d'eau soit ouverte. Cette purge périodique se produit indépendamment de la fréquence d'utilisation de l'appareil.

Lorsque l'on tire de l'eau purifiée par le RO 400, il est recommandé de remplir une carafe, plutôt qu'un simple verre d'eau. Cela permet de réduire la consommation d'eau, étant donné qu'à chaque fois que l'appareil fonctionne, un certain volume d'eau est évacué (par le tuyau d'évacuation de l'eau impropre à la consommation), le temps pour l'appareil d'atteindre le niveau d'épuration optimum, sans parler de la purge qui fait automatiquement suite à l'ouverture du robinet.

B



Remplacement des filtres

Les filtres I et II doivent impérativement être remplacés dès que nécessaire, étant donné que leur fonction première est la protection du filtre moléculaire. Bien s'assurer qu'aucune fuite n'est présente après remplacement des filtres et également après avoir utilisé l'appareil à quelques reprises.

Remplacement du filtre ①

Remplacer le filtre ① lorsque les voyants du tableau de commande indiquent que c'est nécessaire. Éliminer tout d'abord tout défaut possible à l'aide du tableau de dépannage dans la section intitulée "En cas de mauvais fonctionnement" à la page 22.

1. S'assurer que le robinet d'eau purifiée est bien fermé et que l'appareil n'est pas en mode purge.
2. Débrancher le cordon d'alimentation électrique de la prise secteur murale. Ouvrir le capot avant (situé devant les compartiments des filtres, comme indiqué dans l'illustration).
3. Faire coulisser vers l'extérieur les conteneurs des filtres en tirant au maximum.
4. Utiliser la clé fournie à cet effet ("clé pour installation des filtres") pour dévisser le conteneur portant la mention ①. Garder à l'esprit le fait que ce conteneur est rempli d'eau et qu'une partie de cette dernière peut se déverser à l'extérieur!
5. Éponger l'eau se trouvant éventuellement à l'intérieur de l'appareil.
6. Retirer le filtre à changer.
7. Nettoyer le conteneur du filtre avec de l'eau et une brosse.
8. Mettre en place le nouveau filtre, l'étiquette ① étant orientée vers le haut. Veiller à ce que le joint circulaire d'étanchéité soit bien en position dans la rainure du conteneur du filtre.
9. Remettre en place et visser le conteneur de filtre à l'aide de la clé. Serrer le conteneur de façon à ce que le point se situe entre les deux lignes blanches extérieures.
10. Repousser les conteneurs des filtres à fond vers l'intérieur de l'appareil.
11. Fermer le capot avant et rebrancher le cordon d'alimentation. L'appareil se met alors automatiquement en mode purge.

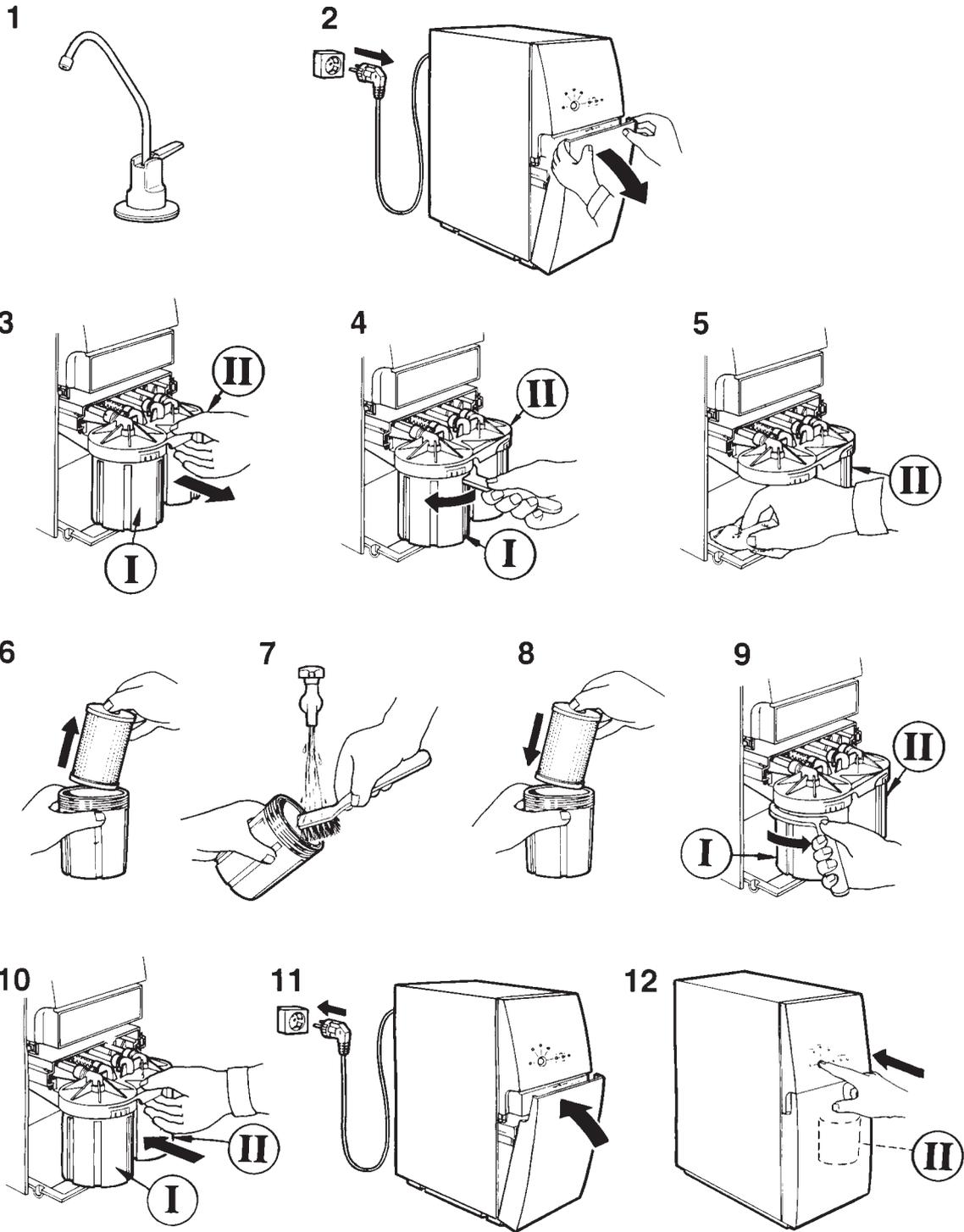
L'opération de remplacement du filtre ① est terminée; le RO 400 est à nouveau prêt à l'emploi.

Remplacement du filtre ②

Remplacer le filtre ② lorsque les voyants du tableau de commande indiquent que c'est nécessaire, et lorsque l'on remarque un délai de 3 secondes avant que le moteur ne se mette en marche à chaque fois que l'on ouvre le robinet.

- 1-11. Suivre les 11 étapes de la marche à suivre pour le remplacement du filtre ①, mais en retirant le conteneur du filtre ② (conteneur de droite), et replacer le filtre de ce dernier.
12. Après changement du filtre ②, il faut réinitialiser l'appareil. S'assurer que le robinet d'eau purifiée est bien fermé et que le cordon d'alimentation électrique est branché. Appuyer alors sur le bouton d'étalonnage et ne pas le relâcher tant que les voyants correspondant au filtre ② ne se sont pas éteints (cela prend cinq secondes environ).

L'opération de remplacement du filtre ② est terminée; le RO 400 est de nouveau prêt à l'emploi.



Décalaminage

Au fil du temps, les substances que l'appareil a filtrées finissent par encrasser le filtre moléculaire, réduisant le débit d'eau pure au niveau du robinet. Ce filtre doit être décalaminé à intervalles réguliers de façon à en prolonger la durée de vie utile.

Lorsque l'on remarque que le robinet d'eau purifiée ne fournit plus qu'un filet d'eau, il convient de procéder à l'opération de décalaminage décrite ci-dessous. La fréquence à laquelle cette opération doit être effectuée sera fonction de la qualité de l'eau courante locale, tout particulièrement de sa teneur en calcium ("dureté", voir tableau ci-contre), en fer, en manganèse et éventuellement en silicium, ainsi qu'en micro-organismes.

Même lorsque le décalaminage du filtre moléculaire est fait régulièrement, le débit maximum d'eau purifiée produit par l'appareil décroît progressivement, du fait de la nature même du filtre moléculaire.

Lorsque le débit tombe à environ la moitié de ce qu'il était lorsque le filtre moléculaire était neuf, contacter le fournisseur pour faire remplacer le filtre.

L'utilisateur peut procéder lui-même au décalaminage. Cette opération prend une dizaine d'heures pendant lesquelles il n'est pas possible d'utiliser l'appareil.

Décalaminer le RO 400 dans les cas suivants:

- lorsque le débit d'eau purifiée au niveau du robinet devient insuffisant;
- en fonction de la fréquence de décalaminage prescrite par le tableau ci-contre.

On peut se procurer auprès du fournisseur le produit nécessaire au décalaminage de l'appareil. Pour ce faire, préciser le numéro de référence indiqué dans la liste intitulée "Accessoires en option et fournitures".

1. Débrancher le cordon d'alimentation électrique de la prise secteur murale, puis le rebrancher, de façon à faire passer l'appareil en mode purge.
2. S'assurer que le robinet d'eau purifiée est fermé et que l'appareil n'est plus en mode purge. Laisser l'appareil sous tension.
3. Déposer le conteneur de filtre (II) en suivant les instructions de la section "Remplacement des filtres" (points 3 à 7). Le filtre (II) sera réutilisé.
4. Verser 250 ml (soit 200 g) du produit de décalaminage dans le conteneur. Remplir presque à ras bord ce dernier d'eau tiède (20 à 40° C). Mélanger jusqu'à dissolution complète de la poudre (figure A.)
5. Revisser le conteneur avec la solution de décalaminage sur son cadre de maintien à l'aide de la clé fournie.
6. Ouvrir le robinet d'eau purifiée et laisser fonctionner le RO 400 pendant 45 secondes.
7. Alors que le robinet est ouvert, débrancher le cordon d'alimentation électrique (figure B). Fermer ensuite le robinet. Ne plus toucher à l'appareil pendant une dizaine d'heures (par exemple pendant la nuit).
8. Au bout des dix heures, ôter le conteneur. Jeter son contenu et rincer à l'eau.
9. Remettre le filtre en place dans son conteneur et exécuter les opérations 8 à 11 de la section "Remplacement des filtres" (à la différence qu'il n'est pas question ici de changer le filtre).
10. Ouvrir le robinet d'eau purifiée et laisser couler pendant 10 minutes. Fermer ensuite le robinet. L'appareil passe en mode purge pendant quelques minutes.

Le décalaminage est terminé. Le RO 400 est à nouveau prêt à l'emploi.

Fréquence de décalaminage

Calcium Ca ²⁺ & magnésium Mg ²⁺ mg/l	Dureté °d	Fréquence
- 50	- 7	tous les 6 mois
50 - 100	- 14	tous les 3 mois
100 - 140	- 20	tous les mois

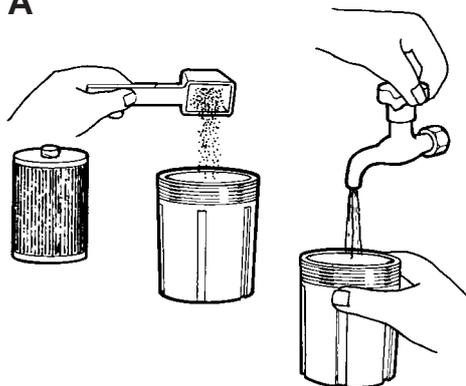


Conservier le produit de décalaminage hors de portée des enfants. Se laver les mains après utilisation.

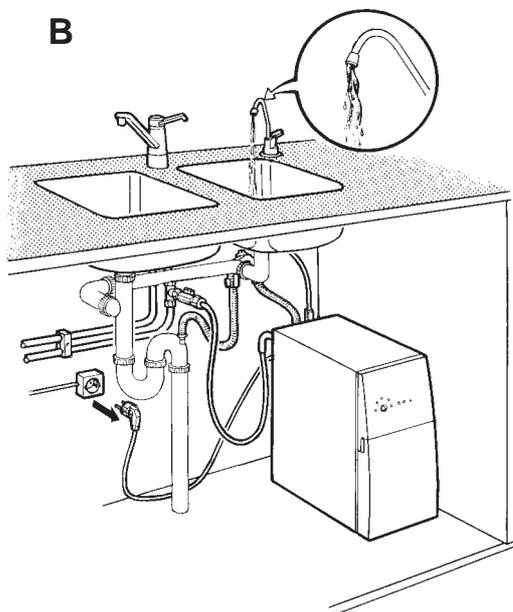


L'eau évacuée contient un désinfectant. Elle n'est pas potable.

A



B



ENTRETIEN

Désinfection

Si l'eau présente une légère odeur et si l'appareil n'a pas été utilisé pendant quelque temps (plusieurs jours), il peut y avoir accumulation de micro-organismes au niveau du filtre moléculaire. Dans ce cas, il est conseillé de désinfecter les parties internes de l'épurateur.

Ce désinfectant, à base de chlorate de sodium actif, se trouve en magasin ou en pharmacie. Il ne doit pas être parfumé.

1. Débrancher le cordon d'alimentation électrique de la prise secteur murale, puis le rebrancher de façon à faire passer l'appareil en mode purge.
2. Ôter le conteneur de filtre (II) en suivant les instructions de la section "Remplacement des filtres" (points 3 à 7). Retirer et éliminer le filtre. Ne pas réutiliser le filtre.
3. Remplir aux trois quarts le conteneur d'eau tiède et ajouter 25 ml d'un désinfectant adapté (figure C).
4. Revisser le conteneur contenant la solution désinfectante sur son cadre de maintien à l'aide de la clé fournie.
5. Ouvrir le robinet d'eau purifiée et laisser fonctionner le RO 400 pendant 45 secondes.
6. **Alors que le robinet est ouvert, débrancher le cordon d'alimentation électrique** (figure B). Fermer ensuite le robinet. Ne plus toucher à l'appareil pendant une trentaine de minutes.
7. Remettre en marche le RO 400 en rebranchant le cordon d'alimentation électrique sur la prise secteur murale. L'appareil passe en mode purge automatiquement.
8. Remettre le filtre (II) en place dans son conteneur et exécuter les opérations 8 à 10 de la section "Remplacement des filtres". Remplacer le filtre (I) comme indiqué à la section "Remplacement des filtres", points 3 à 10.
9. Refermer le capot avant.
10. Exécuter l'intégralité de la marche à suivre décrite dans la section "Purge".

Nettoyage de la grille

La grille (filtre grossier) est conçue pour intercepter les corps étrangers de grande taille; elle se situe à l'intérieur du raccord sur lequel se branche le tuyau d'amenée d'eau courante. Si les voyants du tableau de contrôle indiquent que la pression d'entrée est excessive, il se peut que la grille soit obstruée.

1. Fermer le robinet d'eau purifiée. Débrancher le cordon d'alimentation électrique.
2. Fermer le robinet de la canalisation d'arrivée d'eau.
3. Débrancher le tuyau d'amenée d'eau, à l'arrière de l'appareil.
4. A l'aide d'une pince, saisir et extraire la grille (figure A).
5. Nettoyer la grille et y faire couler un filet d'eau avant de la remettre en place dans le raccord.
6. Rebrancher le tuyau d'amenée d'eau.
7. Ouvrir le robinet de la canalisation d'arrivée d'eau et s'assurer qu'aucune fuite n'est présente.
8. Rebrancher le cordon d'alimentation électrique sur la prise secteur murale. L'appareil passe automatiquement en mode purge.

Préparation à l'entreposage et protection contre le gel du RO 400

Si l'on ne doit pas utiliser l'appareil pendant plus de quatre mois ou si l'alimentation électrique et l'arrivée d'eau doivent être coupée pendant plusieurs jours, il doit être rempli d'un produit spécial qui le maintiendra en bon état de marche.

On peut se procurer auprès du fournisseur le produit voulu ("Agent conservateur et antigel"). Pour ce faire, préciser le numéro de référence indiqué dans la liste intitulée "Accessoires en option et fournitures".

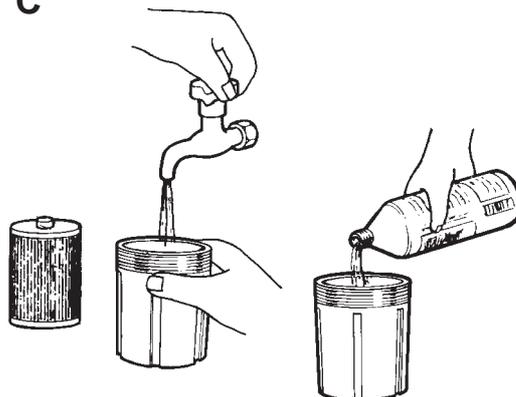


L'eau évacuée contient un désinfectant. Elle n'est pas potable.

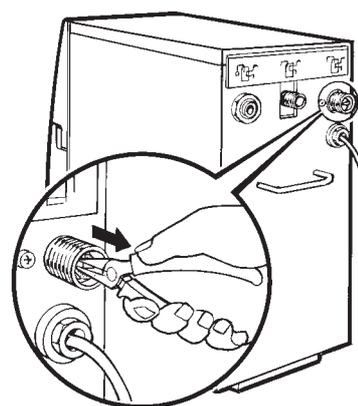


L'eau évacuée contient un désinfectant. Elle n'est pas potable.

C



A



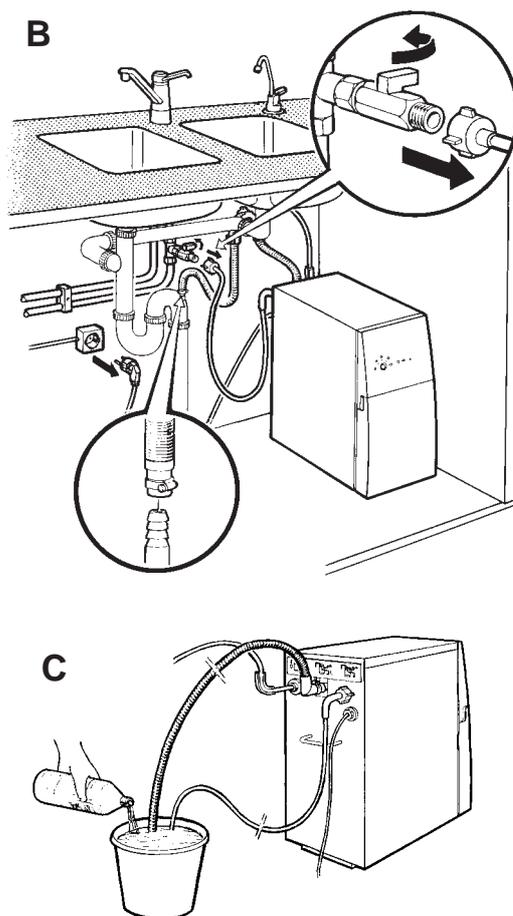
Conserver ce produit hors de portée des enfants.

ENTRETIEN

1. S'assurer que le robinet est fermé et que l'appareil n'est plus en mode purge.
2. Fermer le robinet de la canalisation d'arrivée d'eau. Débrancher le cordon d'alimentation électrique ainsi que le tuyau d'amenée d'eau et le tuyau d'évacuation de l'eau impropre à la consommation (mais pas à l'extrémité fixée à l'appareil - voir figure B).
3. Ôter les deux conteneurs de filtres comme indiqué dans la section intitulée "Remplacement des filtres" (points 3 à 6). Retirer les deux filtres et les mettre au rebut (ne pas les conserver en vue de leur réutilisation). Vider l'eau se trouvant dans les conteneurs.
4. Remettre en place les conteneurs vides et les revisser. Veiller à ce que chaque joint circulaire d'étanchéité soit bien en position dans les rainures pratiquées dans le bord supérieur de chaque conteneur de filtre.
5. Dans un seau, mélanger deux litres d'"Agent conservateur et antigel" liquide avec deux litres d'eau.
6. Mettre les extrémités des deux tuyaux (amenée et évacuation) dans le seau. Veiller à ce que l'extrémité du tuyau d'amenée d'eau reste bien immergée pendant toute la durée de l'opération (figure C).
7. Rebrancher le cordon d'alimentation électrique. Le RO 400 aspire automatiquement le mélange. Laisser s'écouler 40 secondes, puis débrancher le cordon. Répéter deux fois cette manoeuvre.
8. S'il reste du mélange dans le seau, on peut s'en débarrasser en le jetant simplement dans l'évier.

Le RO 400 est maintenant prêt à être entreposé, pour une durée maximum de neuf mois.

- ⚠ Au moment de remettre l'appareil en service, les opérations suivantes doivent être exécutées:**
- intégralité de l'opération de "Purge", pour évacuer l'agent conservateur;
 - mise en place de nouveaux filtres (filtre ① et filtre ②); voir la section intitulée "Remplacement des filtres".



ENTRETIEN DE ROUTINE

Il convient de garder à l'esprit les points suivants, qui relèvent de l'entretien de routine de l'épurateur. Ces points sont énumérés par ordre de fréquence, en commençant par les contrôles quotidiens.

Points à retenir

- Tous les jours, jeter un coup d'oeil sur les voyants du tableau de commande, au cas où il y aurait un problème.
- L'entretien quotidien de l'appareil consiste principalement à le tenir propre. Uniquement nettoyer le boîtier de l'appareil à l'aide d'un chiffon légèrement humide; il ne doit pas être complètement imbibé d'eau. Ne pas verser d'eau sur l'appareil, et ne pas utiliser de produit de nettoyage.
- Une fois par mois, vérifier la solidité et l'étanchéité des branchements sur l'appareil. Essuyer à fond toute condensation pouvant s'être accumulée au fond de l'appareil. Les fuites se produisant hors de l'appareil ne peuvent être détectées par le dispositif de protection contre les fuites de ce dernier.
- L'appareil doit être décalaminé à intervalles réguliers. La fréquence exacte est fonction de la dureté de l'eau et de sa teneur en micro-organismes.
- Ne pas manquer de remplacer les filtres dès que nécessaire. La durée de vie utile de ces filtres est (entre autres) fonction de la concentration en corps étrangers de l'eau courante locale. Si cette dernière est déclarée impropre à la consommation, l'eau purifiée par l'appareil doit être analysée une fois par an.
- Après remplacement des filtres, laisser égoutter les filtres remplacés pendant quelques minutes. Ces derniers peuvent être jetés avec les ordures domestiques étant donné qu'ils ne comportent aucune substance néfaste pour l'environnement.
- Remplacer le filtre moléculaire lorsque le débit tombe à environ la moitié de ce qu'il était lorsque le filtre moléculaire était neuf, alors que l'appareil a été décalaminé régulièrement. Le fournisseur est en mesure de fournir tout renseignement complémentaire.
- Si le RO 400 doit être entreposé sans être utilisé pendant plus de quatre mois ou si l'alimentation électrique et l'arrivée d'eau doivent être coupées pour une longue période (plusieurs jours), il convient de préparer l'appareil à l'entreposage. Cela permet également de le protéger contre le gel, voir "Préparation à l'entreposage et protection contre le gel du RO 400".

DONNÉES TECHNIQUES

Dimensions	hauteur: 466 mm profondeur: 460mm (395 mm sans la poignée et les tuyaux) largeur: 225 mm
Poids	29 kg à la livraison 33 kg à plein
Capacité (eau à 15° C)	3,1 (+ 0,4) litres/minute
Rendement	environ 80% à débit constant environ 50 à 75% purge comprise
Alimentation électrique	230 V, 50 Hz, 10 A, prise avec terre
Consommation électrique totale	530 W
Période de fonctionnement continu max.	20 minutes
Niveau sonore (installation en placard sous évier)	< 60 dB (A)
Environnement optimal	
- température ambiante	2 - 43° C
- degré hygrométrique	25 - 95%

Caractéristiques minimum de l'eau alimentant le RO 400

Débit	>10 litres/minute
Pression de l'eau courante domestique	150 - 1000 kPa (1,5 - 10 bars)
Température de l'eau	2 - 40° C

Caractéristiques chimiques

conductivité	< 200mS/m
/ salinité	< 1500 mg/l
/ chlorure	< 900 mg/l
cloudiness	légère / distincte*
turbidité	< 1 FNU
pH	4 -10
calcium (Ca ²⁺)	} < 140 mg/l*
magnésium (Mg ²⁺)	
/ dureté (CaCO ₃)	
fer (Fe ²⁺)	< 5 mg/l*
fer (Fe ³⁺)	< 0,30 mg/l*
manganèse (Mn)	< 0,8 mg/l
COD-Mn (O ₂)	< 10 mg/l

* En cas de valeur supérieure, un pré-filtre supplémentaire est obligatoire

Caractéristiques microbiologiques

Bactéries hétérotrophes (décompte sur 48 h)	1000/ml
Coliformes	1000/100 ml
E. coli	100/100 ml

DONNÉES TECHNIQUES

Efficacité du filtrage de divers corps étrangers	%
SUBSTANCES INORGANIQUES	
- turbidité	>99
- coloration	>99
Cations/métaux	
- sodium	>96
- potassium	>97
- calcium (dureté)	>99
- aluminium	>99
- fer	>99
- manganèse	>99
Cations/métaux lourds	
- cuivre	>99
- plomb	>99
- zinc	>99
- mercure	>99
- cadmium	>99
- chrome	>98
- nickel	>99
Anions	
- fluorures	>99
- chlorures	>98
- nitrates	>97
- sulfates	>97
SUBSTANCES ORGANIQUES	
HYDROCARBURES	
- heptane, octane, décane, etc.	>98
- benzène, toluène, xylène, éthylbenzène, etc.	>99
- gazole	>99
hydrocarbures poly-aromatiques	
- PAH	>99
hydrocarbures chlorés	
- composés susceptibles d'apparaître en eau chlorée	>99
Trihalométhanes	
- trichlorométhane	>60
- bromodichlorométhane, dibromochlorométhane, tribromométhane	>99
Pesticides	
- PCB	>99
Micro-organismes	
- bactéries hétérotrophes (décompte sur 48 heures)	>99
- coliformes, E. coli	>99

Notes

Les valeurs correspondant aux substances inorganiques ont été mesurées dans un échantillon d'eau pris après deux minutes de traitement (débit 4,4 litres/minute, rendement 80%) d'une solution test de 800 milligrammes de sel par litre à une température de 20° C. Test réalisé par le laboratoire VVL, Stockholm (Suède).

Les valeurs correspondant aux substances organiques ont été mesurées dans un échantillon d'eau pris après deux minutes de traitement (débit 2,8 litres/minute, rendement 80%) d'une solution test à laquelle ont été ajoutées les substances concernées à une concentration 100 fois supérieure à la quantité la plus basse pouvant être décelée, à une température de 10° C. Test réalisé par le laboratoire AnalyCen, Lidköping (Suède).

Les analyses microbiologiques ont été effectuées sur une eau produite dans diverses conditions de fonctionnement, à partir d'une solution test contenant un très grand nombre de micro-organismes. Les échantillons d'eau ont été recueillis sur une base hebdomadaire, après un fonctionnement de l'appareil de 20 et de 40 secondes, ainsi que de 1, 2, 6, 12 et 18 minutes. Test réalisé par le laboratoire SVELAB, Jönköping (Suède).

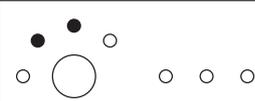
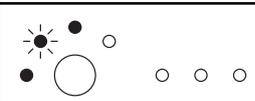
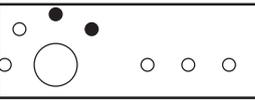
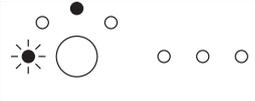
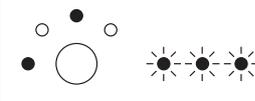
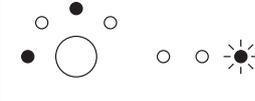
EN CAS DE MAUVAIS FONCTIONNEMENT

Tableau de dépannage

En vue de protéger l'utilisateur comme l'appareil contre une utilisation incorrecte, le RO 400 est doté de dispositifs avertisseurs qui en interrompent le fonctionnement sous certaines conditions. Le tableau ci-après décrit ces signaux avertisseurs ainsi que les causes probables.

Les voyants lumineux peuvent présenter l'un des états suivants:

- voyant éteint
- voyant allumé
- ☀ voyant clignotant

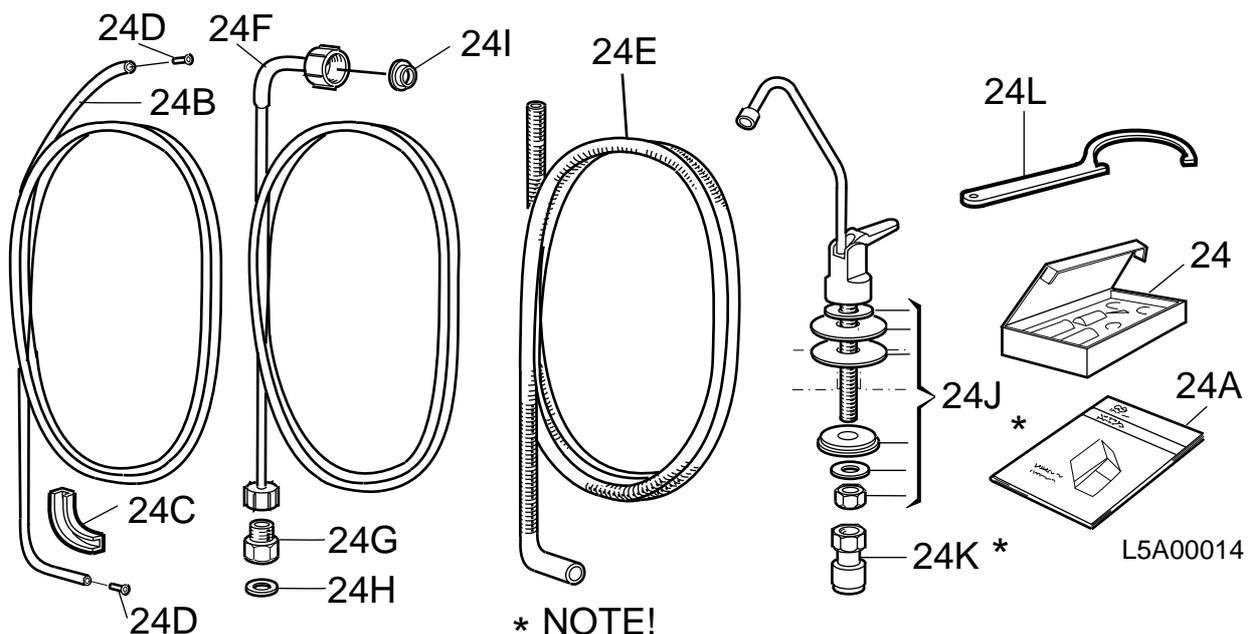
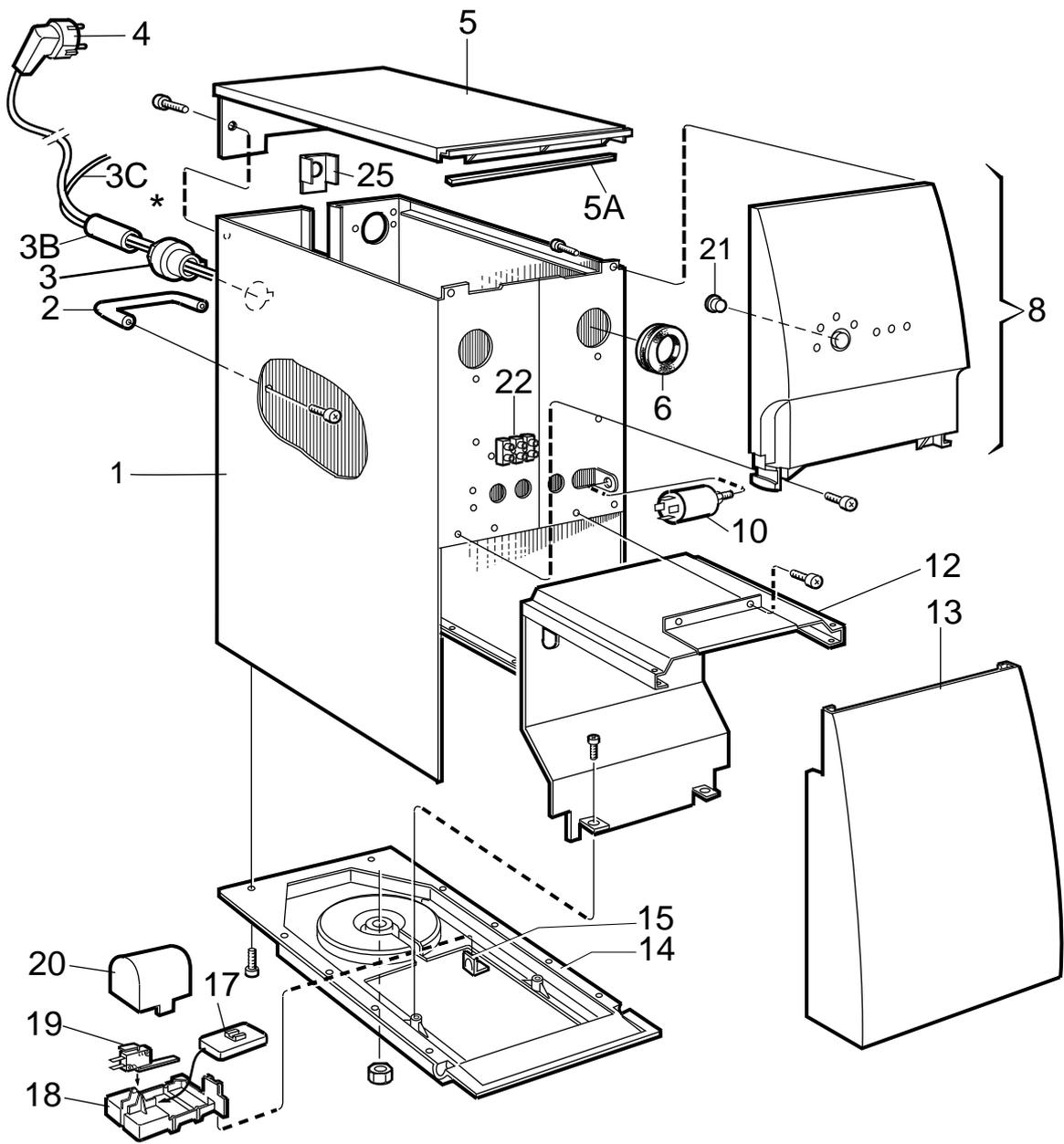
Symptôme	Cause possible	Mesures à prendre
	Il est recommandé de remplacer le filtre ou de nettoyer la grille.	<ul style="list-style-type: none"> Il reste suffisamment de temps avant l'arrêt du RO 400. Se tenir prêt à remplacer le filtre ① et à nettoyer la grille
	La pression de l'eau est trop basse, c-à-d inférieure à 1,5 bar (150 kPa).	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier la pression d'entrée. Si nécessaire, augmenter la pression à un niveau compris entre 1,5 et 10 bar (150-1 000 kPa).
	Filtre ① encrassé	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que les conteneurs filtres ne contiennent pas de corps étrangers susceptibles d'obstruer le filtre. Si nécessaire, remplacer le filtre ①.
	Grille obstruée (filtre du raccord d'arrivée d'eau)	<ul style="list-style-type: none"> Contrôler la grille. Voir section "Nettoyage de la grille".
	Fuite ou condensation sur le socle de l'appareil, sous les conteneurs de filtres	<ul style="list-style-type: none"> Contrôler l'étanchéité de tous les branchements. Essuyer à fond toute eau pouvant s'être accumulée au fond de l'appareil (incliner l'appareil si nécessaire).
	Pression d'alimentation en eau trop basse, c'est-à-dire inférieure à 1,5 bar (150 kPa)	<ul style="list-style-type: none"> Une pompe auxiliaire peut résoudre le problème en accroissant la pression de l'eau alimentant l'appareil. Examiner tous les facteurs susceptibles de nuire à la pression de l'eau (réseau de distribution, plomberie, grille, filtres complémentaires ou spéciaux).
	Filtre ② encrassé	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier que rien n'empêche la débit à l'intérieure des conteneurs de filtres. Si nécessaire, remplacer le filtre ②.
	Filtre ② à remplacer	<ul style="list-style-type: none"> Remplacer le filtre ②. Voir "Remplacement des filtres".
	Qualité de l'eau insuffisante	<ul style="list-style-type: none"> Si l'appareil est neuf et n'a jamais été étalonné: procéder à l'étalonnage. Remettre en marche l'épurateur (en le débranchant du secteur, puis en le rebranchant) de façon à ce qu'il se mette en mode purge. Répéter l'opération au moins deux fois.
	Robinet ouvert sans interruption depuis plus de 20 mn; l'appareil s'est mis hors tension automatiquement.	<ul style="list-style-type: none"> Fermer le robinet et ne plus toucher à l'appareil pendant au moins 30 minutes. Remettre en marche l'épurateur en le débranchant du secteur, puis en le rebranchant. Après la purge automatique, le RO 400 est à nouveau prêt à l'emploi.
	Étalonnage commencé mais non terminé correctement (on a sans doute fermé le robinet avant écoulement des dix minutes prescrites).	<ul style="list-style-type: none"> Remettre en marche l'épurateur en le débranchant du secteur, puis en le rebranchant de façon à lancer le mode purge. Étalonner à nouveau l'appareil.
	Mauvais fonctionnement du capteur contrôlant la qualité de l'eau.	<ul style="list-style-type: none"> Remettre en marche l'épurateur (en le débranchant du secteur, puis en le rebranchant) de façon à ce qu'il se mette en mode purge. Attendre deux heures. Ouvrir le robinet, laisser couler l'eau pendant deux minutes.

EN CAS DE MAUVAIS FONCTIONNEMENT

Symptôme	Cause possible	Mesures à prendre
Faible débit	Filtre moléculaire encrassé	<ul style="list-style-type: none"> Décalaminer l'appareil. Voir "Décalaminage".
L'appareil se met en marche spontanément (pendant un court instant, alors que le robinet est fermé).	Le tuyau de sortie de l'eau purifiée n'est pas complètement enfoncé dans le raccord de l'appareil. Il peut y avoir une fuite au niveau de l'accouplement tuyau-robinet; il est aussi possible que ce tuyau n'ait pas été raccourci (coupé) correctement.	<ul style="list-style-type: none"> Contrôler toutes les connexions. S'assurer que les deux extrémités du tuyau de sortie de l'eau purifiée ont été coupées de façon droite et nette, et qu'elles ne sont pas déformées (la section du tuyau doit être ronde, et non pas ovale).
	Le robinet fuit et le RO 400 réagit sans cesse à la baisse de pression. La vis d'ajustement du robinet peut nécessiter un réglage, ou les joints du robinet sont endommagés.	<ul style="list-style-type: none"> Ajuster la vis de réglage du robinet. Voir "Réglage du robinet".
Débit irrégulier	Si la température est supérieure à 30° C, le débit devient trop important par rapport à la capacité du robinet. Ajuster la vis de réglage du robinet.	<ul style="list-style-type: none"> Ajuster la vis de réglage du robinet. Voir "Réglage du robinet".
Odeur	Un problème d'odeur au niveau de l'eau purifiée par l'appareil peut tenir au fait que l'épurateur d'eau est resté inutilisé et hors tension, en raison de la flore microbienne présente dans l'eau.	<ul style="list-style-type: none"> Exécuter dans son intégralité l'opération de "Purge". Procéder à l'opération de "Désinfection".

Si l'appareil s'est mis hors tension automatiquement, il faut le remettre en marche en débranchant, puis en rebranchant le cordon d'alimentation électrique.

Si un problème persiste après que l'on ait tenté de l'identifier et d'y remédier à l'aide du tableau de dépannage, consulter le fournisseur.

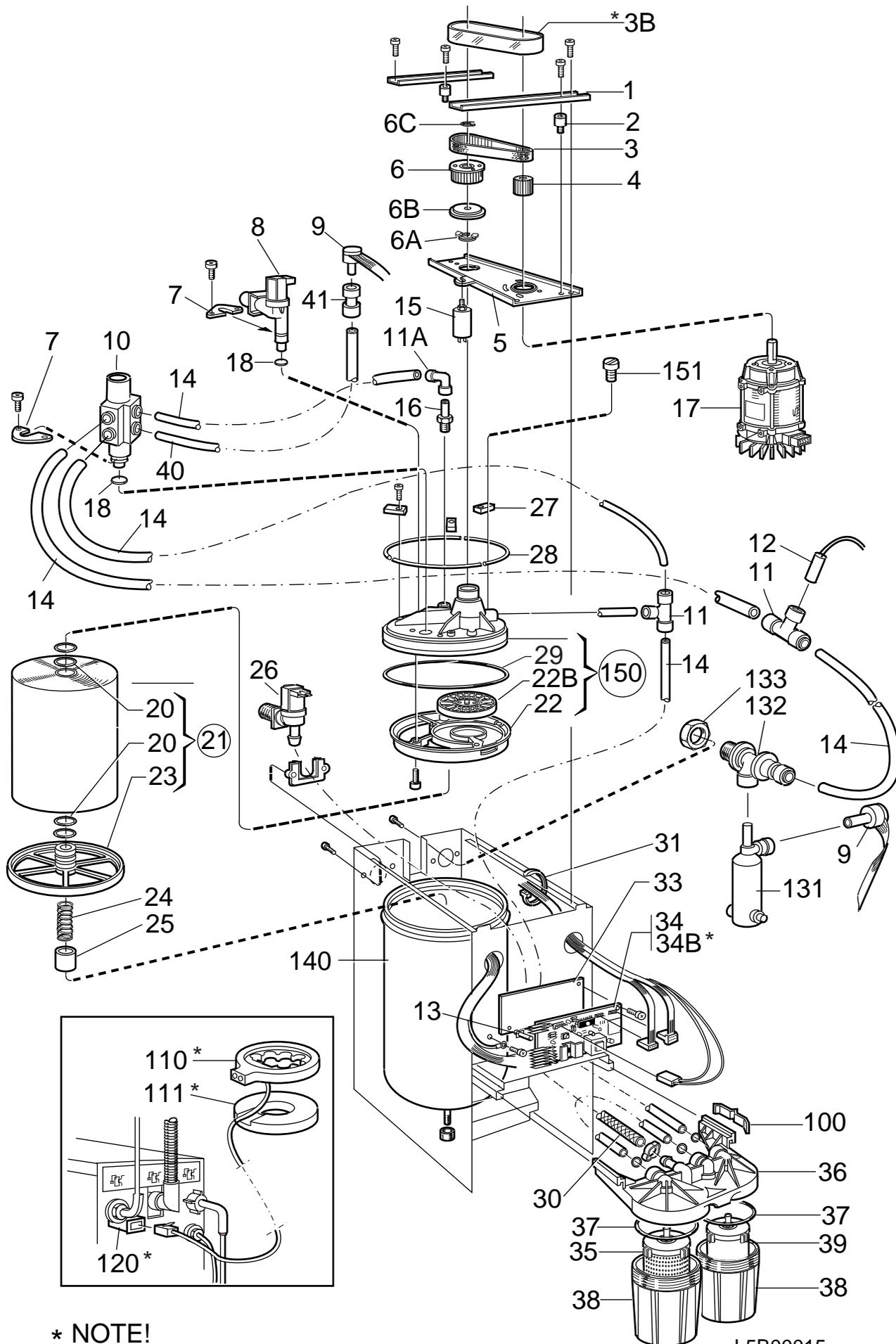


*** NOTE!**
 Endast i vissa modeller / In certain models only.
 Pos 999 har ej visats i bild / is not shown in the picture

L5A00014

SPARE PART LIST FOR RO 400C PRODUCT NO 919 24 01-17

Position in picture	Description	Article no RO 400C, 230 V
INSIDE		
1	Frame	150 71 24-00/4
2	Cushion	150 71 26-00/9
3	Driving belt	150 70 83-00/2
3B	Dust protection	150 72 18-00/4
4	Driving wheel motor	150 73 61-00/2
5	Holder motor	150 70 15-01/2
6	Driving wheel pump	150 70 16-00/2
6A	Insulation ring	150 72 37-00/4
6B	Protection pump	150 72 99-00/4
6C	Spring	150 70 19-01/4
7	Bracket	150 70 48-00/5
8	Valve flush 50 %	150 70 47-03/1
9	Pressure sensor	150 75 00-00/5
10	Valve pressure regulating	150 72 73-80/1
11	Connection T	150 71 78-00/0
11A	Connection angle	150 70 43-00/6
12	Conductivity sensor	150 70 54-80/5
13	Snapper	150 71 22-00/8
14	PE hose, 3/8", 2000 mm	150 71 00-85/5
15	Capacitor	150 70 17-00/0
16	Adaptor	150 70 56-00/8
17	Motor, 230 V	150 72 93-03/1
18	O-ring, 11.3x2.4	150 70 70-09/0
20	O-ring, 19.2x3.0	150 70 70-10/8
21	Membrane service kit	150 71 89-00/7
22	Gable upper	150 73 60-00/4
22B	Loop wheel	150 70 35-00/2
23	Gable lower	150 70 39-00/4
24	Spring	150 70 40-00/2
25	Cup	150 70 41-00/0
26	Valve inlet	150 70 76-00/6
27	Locking piece	150 71 44-00/2
28	Locking ring	150 70 10-00/5
29	O-ring, 169.3x5.7	150 70 70-12/4
30	Hose	150 73 14-00/1
31	Retainer cable	150 72 66-00/3
33	Insulation plate	150 72 92-00/9
34	Circuit board RO 400C	150 72 88-04/9
35	Filter, Particle	919 24 00-82/9
36	Lid, prefilter	150 71 81-80/6
37	O-ring 83.0x3.0	150 70 70-11/6
38	Container filter	150 70 03-00/0
39	Filter, Carbon	919 24 00-83/7
40	PE hose, 1/4", 2000 mm	150 70 21-81/2
41	Connection straight 1/4"	150 72 14-00/3
100	Spring slide bar	150 72 27-00/5
110	LED tap	150 72 89-00/5
111	Plastic washer LED tap	150 72 96-00/0
120	Connection LED tap	150 72 94-80/7
131	Valve check/outlet	150 71 79-80/0
132	Valve accumulator	150 72 61-80/6
133	Nut	150 71 71-00/5
140	Pressure vessel	150 70 12-00/1
150	Pump cpl	150 73 63-01/6
151	Plug	150 73 11-00/7



SPARE PART LIST FOR RO 400C PRODUCT NO 919 24 01-17

Position in picture	Description	Article no RO 400C, 230 V
---------------------	-------------	------------------------------

CABINET

1	Cabinet	150 70 91-01/3
2	Handle	150 72 34-00/1
3	Cable clamp	150 44 05-00/0
3B	Protection power cord	150 72 44-00/0
4	Power cord	150 64 10-00/8
5	Lid	150 73 62-01/8
5A	Sealing	150 70 92-00/3
6	Lead through	150 70 80-00/8
8	Panel Electrolux	150 72 33-81/3
10	Disturbance protection	150 71 73-00/1
12	Slide bar	150 71 28-00/5
13	Flap Electrolux	150 72 32-81/5
14	Bottom plate	150 70 64-00/2
15	Bracket	150 71 37-00/6
17	Floater	150 36 43-00/7
18	Housing floater	150 36 44-01/3
19	Micro switch	150 72 86-00/1
20	Protection hood micro switch	150 71 18-00/6
21	Bellow	150 71 95-00/4
22	Terminal block	150 71 76-00/4
24	Installation kit	150 71 63-18/4
24A	User manual, German, RO 400	822 90 16-07/9
24A	User manual, English, RO 400	822 90 16-13/7
24A	User manual, RO 400CV	822 90 16-16/0
24B	PE hose 3/8", 2000 mm	150 71 00-85/5
24C	Bracket, 3/8" slang	150 70 68-00/3
24D	Hose inserts	150 72 69-00/7
24E	Drain hose	150 73 66-00/1
24F	Inlet hose	150 38 85-00/4
24G	Adapter	124 06 81-00
24H	Gasket	124 06 82-00/3
24I	Gasket	124 01 51-02/5
24J	Faucet, cpl	150 70 59-81/2
24K	Connection faucet	150 73 65-00/3
24L	Filter hook	150 70 45-00/1
25	Protection, plastic, outlet	150 72 31-00/7
Not in picture	Preservative, 1 litre	150 72 06-02/5
Not in picture	Cleaning/descaling agent, 200 gram	150 72 07-01/5
Not in picture	Tape, 33 m x 50 mm	150 71 16-00/0
Not in picture	Grease o-ring	150 72 17-01/4

VALVE RO 400CV

1	Valve magnetic	150 73 54-00/7
2	Timer head	150 73 53-00/9
3	Distance	150 73 47-00/1
4	Holder	150 73 35-00/6
5	Connection	150 73 34-00/9
6	Holder airgap	150 73 45-00/5

Réservoirs de stockage pression

- Les réservoirs de stockage pressurisés sont particulièrement recommandés en complément d'un osmoseur de type CTA RO400C.
- Simples à installer, ils créent une réserve d'eau osmosée sous pression toujours disponible et assurent une préservation optimale de la qualité de l'eau produite, à l'abri de l'air ambiant.
- La membrane interne préchargée en air à 2 Bar permet de restituer directement l'eau stockée sous pression sans pompe de reprise.
- De plus ils permettent au RO400C de fonctionner sur des cycles plus longs et moins fréquents, permettant de réduire les consommations d'eau et d'énergie, d'augmenter la durée de vie des consommables et de délivrer une eau de meilleure qualité.



Réservoir de stockage Horizontal en Inox

Enveloppe externe : Acier Inoxydable 304
 Membrane : Butyl
 Température max. : 25 °C
 Pression maximale : 10 Bar
 Pression de précharge : 2 Bar
 Capacité totale: 20 l (RSI020)

Nota : RSI020 a été conçu pour servir de support à l'osmoseur CTA RO400C

Réservoir de stockage Vertical Composite

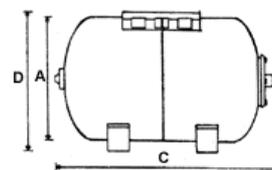
Température max. : 25 °C
 Pression maximale : 8,5 Bar
 Pression de précharge : 2 Bar

Capacité totale: - 60 l (RSC060)
 - 75 l (RSC075)
 - 120 l (RSC120)
 - 150 l (RSC150)



Dimensions

Modèle		RSI020	RSC060	RSC075	RSC120	RSC150
Matière		Inox	Composite	Composite	Composite	Composite
Capacité totale	litres	20	60	75	120	150
Capacité utile	litres	10	30	37	60	75
Longueur (C)	mm	500	/	/	/	/
Diamètre (A)	mm	250	410	410	410	410
Hauteur (D)	mm	270	660	810	1120	1530
Poids	kg	5	6,6	8,1	11,2	13,6



Option : Té de raccordement pour tubing 3/8" et flexible femelle 3/4"(Réf. TRS26)



DECLARATION **CE** DE CONFORMITE
CE DECLARATION OF CONFORMITY

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits suivants :
We declare, under own responsibility that the followings products :

OSMOSEUR SERIE RO400C
WATER PURIFIER REVERSE OSMOSIS SERIE RO400C

Est conforme aux dispositions de la directive suivante :
- 73/23/CEE et 93/68 "Basse Tension"
Complies with the requirements of the following directive :
- -73/23/EEC and 93/68/EEC "Low Voltage"

Nom, titre du signataire :
Name, title of subscriber :

Serge TOURNIE, Gérant

Lieu, date et signature :
Place, date and signature :

Gentilly, le 3 Janvier 2005



Année d'apposition du marquage **CE** : 1999
*Year when **CE** mark was affixed :*

