HOCL LLC

EWCO 300

Générateur d’acide hypochloreux (HOCl)
Manuel d’utilisation

Électrolyse à cellule unique et à flux continu · Jusqu’à 300 ppm de FAC



HOCL LLC
Courriel : service@hocl.com
https://store.hocl.com

Sommaire

Ce manuel traite de l’installation, du fonctionnement, de la préparation de l’additif, du contrôle de la concentration, des alarmes et de la garantie du système EWCO 300.

1 Consignes de sécurité importantes 3
2 Dimensions et caractéristiques du produit 4
3 Vue d’ensemble — Noms et descriptions de chaque pièce 5
4 Accessoires et composants fournis 6
5 Installation du produit 7
6 Panneau de commande et d’état 8
7 Modes de fonctionnement 9
Aide-mémoire des combinaisons de boutons 9
8 Préparation et appoint de l’additif 10
9 Manipulation de l’additif en fonctionnement 11
10 Réglages et performances 12
11 Contrôle de la concentration 13
12 Alarmes, dysfonctionnements et service après-vente 14
13 Liste de contrôle d’entretien et de remplissage 15
14 Responsabilité et garantie 16
15 Contact 16

1 Consignes de sécurité importantes

Lisez et comprenez tous les messages de sécurité avant d’installer ou d’utiliser l’EWCO 300. Les messages de sécurité qui s’appliquent pendant toute l’utilisation sont regroupés ici. Les avertissements propres à chaque étape figurent également dans les procédures concernées.

! DANGER

Risque de choc électrique. Un risque de choc électrique existe au niveau du contrôleur de puissance et à l’intérieur de l’armoire électrique. N’ouvrez jamais l’armoire électrique pendant que le système produit de l’eau, sauf indication expresse d’un technicien de service qualifié.

! AVERTISSEMENT

EPI pour l’acide chlorhydrique (HCl). Lors de la manipulation d’acide chlorhydrique, portez un équipement de protection (lunettes de sécurité et gants) avant de préparer la formule 3 de l’additif.

Cordon d’alimentation endommagé. N’utilisez pas l’appareil si le cordon électrique est endommagé.

Mise hors tension avant intervention. Pour éviter tout risque de choc électrique et de dommage à l’appareil, coupez toujours l’alimentation avant de séparer ou de démonter des capots ou des composants.

! ATTENTION — VENTILATION ET GAZ

L’eau électrolysée contient de petites quantités d’hydrogène gazeux (H_2), de dioxyde de chlore gazeux (ClO_2) et d’ozone gazeux (O_3) qui peuvent se dégager de la solution dans l’air. Si ces gaz s’accumulent, ils peuvent être explosifs.

L’eau électrolysée contient des molécules de chlore libre, qui peuvent former du chlore gazeux (Cl_2) lorsque le pH de la solution devient acide. L’inhalation de chlore gazeux peut provoquer une irritation ou une lésion des voies respiratoires et constitue un risque pour la santé.

Installez l’appareil dans un local ventilé afin d’éviter l’accumulation de gaz. N’installez pas l’appareil à proximité de sources de chaleur supérieures à 400 °C (750 °F).

! ATTENTION — INSTALLATION ET FIXATION

Lors de l’installation de ce produit, vous devez utiliser les pièces standard fournies.

Fixez solidement l’appareil au mur pour éviter qu’il ne tombe sous son propre poids (recommandé : vis et ruban adhésif adaptés au type de mur).

Avant l’installation, n’endommagez pas et ne coupez pas le tuyau d’additif en retirant le serre-câble qui entoure le tuyau d’additif sur le côté droit du produit.

Avant l’installation, ne tirez pas et ne retirez pas le tuyau d’additif après avoir enlevé ce serre-câble.

Ne tirez pas sur le tuyau d’aspiration d’électrolyte fixé au collier de tuyau. Il est raccordé à la pompe à l’intérieur du système ; le tirer peut empêcher l’aspiration de l’électrolyte ou provoquer une fuite.

La longueur du tuyau d’additif à l’intérieur du réservoir d’électrolyte doit être maintenue comme indiqué dans ce manuel (290–300 mm / ≈ 11.4–11.8 in).

! ATTENTION — UTILISATION PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ

Ce produit doit être utilisé ou géré par une personne responsable désignée ayant reçu une formation technique professionnelle sur l’utilisation correcte et les procédures d’urgence de l’appareil.

En raison de l’importance de la finalité et des performances du site d’installation, l’utilisation et le réglage de l’appareil ne doivent être effectués que par des personnes ayant reçu une formation professionnelle sur ce produit ou par des administrateurs désignés.

I AVIS — RECONNAISSANCE PAR L’UTILISATEUR

Le destinataire/utilisateur doit reconnaître tous les risques inhérents à l’utilisation du système EWCO 300 et doit connaître l’utilisation et l’entretien corrects décrits dans ce manuel.

2 Dimensions et caractéristiques du produit

Dimensions

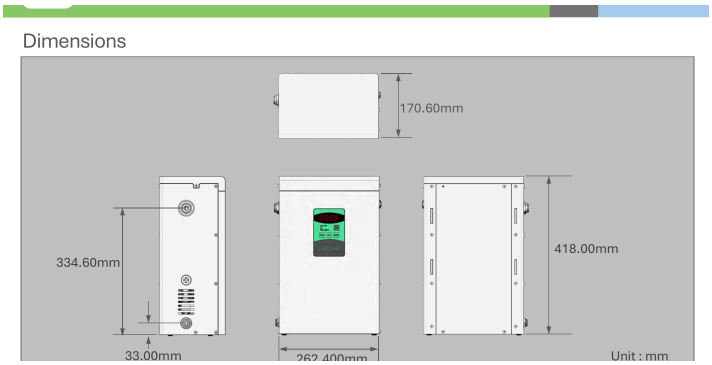


Figure 1. Dimensions hors tout (mm). Encombrement : L 262.4 × H 418.0 × P 170.6 mm.



Vue latérale



Vue de face



Vue de dessus / profondeur

Caractéristiques

Nom du modèle	EWCO 300
Type d’installation	Montage mural (supports fournis)
Dimensions / Poids / Matériau	L 262.4 × H 418.0 × P 170.6 mm / 11.8 kg (≈ 26 lb) / SUS 316
Eau produite	Acide hypochloreux (HOCl)
Plage de concentration	20 à 300 ppm de chlore libre disponible (FAC)
Alimentation électrique	AC 110/220 V, 50/60 Hz, 180 W
Réglages d’ampérage	13 à 22 A
Vitesse de la pompe d’additif	0 à 19 (réglage min. à max.)
Type de cellule de production	Électrolyse à cellule unique

Exigences

Température ambiante	5 °C à 50 °C (41 °F à 122 °F)
Température de l’eau d’alimentation et de la saumure	10 °C à 30 °C (50 °F à 86 °F)
Qualité de l’eau d’alimentation et de la saumure	Dureté de l’eau < 80 ppm (calcium + magnésium totaux)
Humidité	Moins de 96% d’humidité relative (HR)
Débit minimal	1.5 L/min (≈ 0.40 gal/min)
Pression d’eau maximale	87 PSI

3 Vue d’ensemble — Noms et descriptions de chaque pièce



- **Sortie** — Tige DE ½ in ; tube ½ in
- **Vanne de réduction** — côté gauche, à mi-hauteur
- **Entrée** — Tige DE ⅜ in ; tube ⅜ in
- **Afficheur de fonctions** — panneau de commande avant



- **Prise d’alimentation** — partie supérieure arrière/latérale
- **Interrupteur principal** — à bascule rouge
- **Collier de tuyau / tuyau d’additif**
- **Ouverture de ventilation** — partie latérale inférieure

Dimensions des raccords. Tige/tube d’entrée : **⅜ de pouce**. Tige/tube de sortie : **½ pouce**. Les deux tailles de raccords et de tubes sont fournies dans le kit d’accessoires.

! ATTENTION — TUYAU D’ADDITIF

Avant l’installation, n’endommagez pas et ne coupez pas le tuyau d’additif en retirant le serre-câble sur le côté droit du produit, et ne tirez pas et ne retirez pas le tuyau une fois le serre-câble enlevé.

Ne tirez pas sur le tuyau d’aspiration d’électrolyte fixé au collier de tuyau — il est raccordé à la pompe interne ; le tirer peut provoquer un défaut d’aspiration ou une fuite.

4 Accessoires et composants fournis

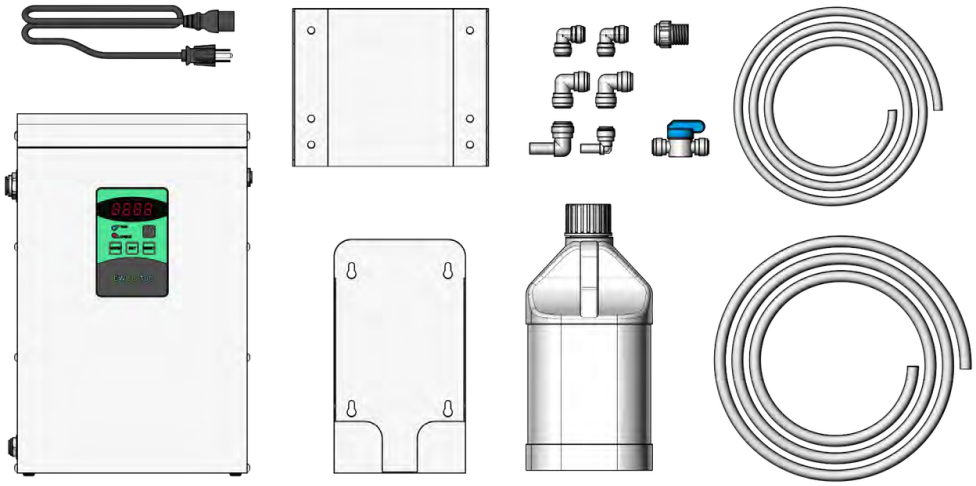


Figure 2. Accessoires et composants fournis (voir le tableau pour les numéros d’article).

#	Article	Qté	#	Article	Qté
1	EWCO 300	1	8	Coude à tige ½ pouce	1
2	Cordon d’alimentation (fiche US)	1	9	Coude à tige ⅜ de pouce	1
3	Support de fixation murale	1	10	Adaptateur droit	1
4	Support pour réservoir d’additif de saumure	1	11	Vanne d’arrêt	1
5	Réservoir d’additif de saumure (4 L)	1	12	Tube DE ⅜ de pouce	1 m
6	Coude instantané ⅜ de pouce	2	13	Tube DE ½ pouce	1 m
7	Coude instantané ½ pouce	2	14	Manuel de l’EWCO 300	1

Remarque : l’article 14 (ce manuel) figure dans le tableau des accessoires ; les repères numérotés de la photo des accessoires vont jusqu’à l’article 13.

5 Installation du produit

Plan d’implantation pour l’installation du produit

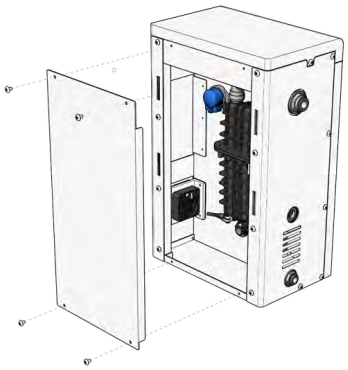


Figure 3. Implantation type : alimentation par prise murale, arrivée d’eau avec vanne d’arrêt, sortie de HOCl et réservoir d’électrolyte (additif).

Raccordements

- **Sortie :** Tige DE ½ in · Tube ½ in
- **Entrée :** Tige DE ⅜ in · Tube ⅜ in
- **Vanne d’arrêt :** à installer sur la conduite d’entrée
- **Alimentation :** à brancher sur une prise murale avec le cordon fourni
- **Réservoir d’additif :** à placer de sorte que le tuyau d’aspiration atteigne le fond

Longueur du tuyau d’additif



Longueur optimale du tuyau à l’intérieur du réservoir d’électrolyte : ***290–300 mm (≈ 11.4–11.8 in)****.*

! ATTENTION

Utilisez les pièces standard (fournies). Ne tirez pas sur le tuyau d’additif. Fixez solidement l’unité au mur. Installez-la dans un local ventilé, à l’écart des sources de chaleur supérieures à 400 °C (750 °F). Voir la section 1 pour l’ensemble des avertissements relatifs à la ventilation et à l’électricité.

6 Panneau de commande et d’état



Figure 4. Panneau de commande et d’état.

Afficheur d’état à LED	Affichage à 4 chiffres du mode, des valeurs et des erreurs
LED de fonctionnement (RUN)	Indique un fonctionnement normal
LED indicateur d’erreur (CHECK)	Indique une alarme / un défaut
Marche/arrêt (ON/OFF)	Bouton avec symbole d’alimentation — démarre/arrête la production
MODE	Fait défiler les réglages / confirme les changements de mode (maintenir)
SET	Accède aux réglages / augmente les valeurs
RESET	Efface les alarmes / diminue les valeurs / sélection du mode

! ATTENTION

N’utilisez et ne réglez ce produit que si vous avez reçu une formation technique suffisante ou si vous êtes un administrateur désigné.

7 Modes de fonctionnement

Mode standard

Le mode standard est le mode par défaut ; il doit être utilisé sauf si vous raccordez le système à un réservoir de stockage équipé d’un capteur à flotteur.

1. Maintenez le bouton **SET** enfoncé pendant 3 secondes, puis relâchez-le.
2. Appuyez une fois sur le bouton **RESET**.
3. Maintenez le bouton **MODE** enfoncé pendant 3 secondes, puis relâchez-le.

Mode niveau

Utilisez le mode niveau lorsque vous raccordez le système à un réservoir de stockage équipé d’un capteur à flotteur. Le système s’arrête automatiquement lorsque le niveau d’eau monte suffisamment pour activer le capteur à flotteur.

1. Maintenez le bouton **SET** enfoncé pendant 3 secondes, puis relâchez-le.
2. Appuyez une fois sur le bouton **SET**.
3. Maintenez le bouton **MODE** enfoncé pendant 3 secondes, puis relâchez-le.

Aide-mémoire — combinaisons de boutons

Action	Séquence de boutons
Passer en mode standard	Maintenir SET 3 s → RESET une fois → Maintenir MODE 3 s
Passer en mode niveau	Maintenir SET 3 s → SET une fois → Maintenir MODE 3 s
Afficher le débit (L)	Maintenir SET 3 s (l’afficheur clignote) → MODE jusqu’à l’affichage de **L**
Afficher la tension (V)	Maintenir SET 3 s → MODE jusqu’à l’affichage de **V**
Régler l’ampérage (A)	Maintenir SET 3 s → MODE jusqu’à **A** → SET pour augmenter / RESET pour diminuer → Maintenir MODE 3 s pour enregistrer
Régler la vitesse de la pompe (PS)	Maintenir SET 3 s → MODE jusqu’à **PS** → SET pour augmenter / RESET pour diminuer → Maintenir MODE 3 s pour enregistrer
Effacer une alarme	Corrigez la cause, puis appuyez sur **RESET**

8 Préparation et appoint de l’additif

Choisissez une formule en fonction de votre environnement d’installation, préparez l’additif, puis remplissez le réservoir.

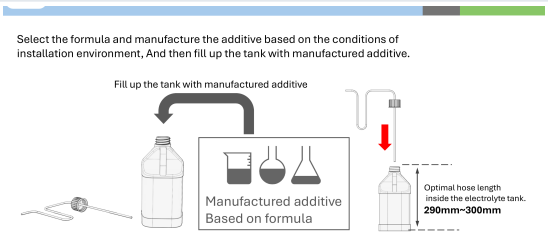


Figure 5. Préparez l’additif selon la formule choisie, remplissez le réservoir et réglez la longueur du tuyau à 290–300 mm (≈ 11.4–11.8 in).

! AVERTISSEMENT

Lors de la manipulation d’acide chlorhydrique, portez un équipement de protection (lunettes de sécurité et gants) avant de préparer la formule 3.

Remarque sur la taille du lot. Les formules types ci-dessous sont prévues pour un lot de **2 litres**. Le réservoir d’additif fourni contient **4 L** — vous pouvez doubler toutes les quantités pour un réservoir plein.

Formule type 1 — Sel + eau

pH ≈ 7–8

Produit une solution de chlore libre dans laquelle plus de 25% des molécules de chlore sont de l’acide hypochloreux (HOCl).
Formulation : **26%** de sel de qualité alimentaire (NaCl) · **74%** d’eau (du robinet, osmosée ou distillée).

Pour un lot de 2 L :

1. Ajoutez **500 g (≈ 1¾ tasse)** de sel.*
2. Complétez avec de l’eau (**1400 mL**).
3. Agitez jusqu’à dissolution complète du sel.

* Utilisez du sel pur sans iode ni agent antiagglomérant (par exemple, sel casher ou sel pur pour conserves).

Formule type 2 — Sel + vinaigre

pH ≈ 6–7

Produit une solution de chlore libre dans laquelle plus de 70% des molécules de chlore sont de l’acide hypochloreux (HOCl).
Formulation : **26%** de sel de qualité alimentaire (NaCl) · **74%** de vinaigre blanc distillé à 5% de qualité alimentaire.

Pour un lot de 2 L :

1. Ajoutez **500 g (≈ 1¾ tasse)** de sel.*
2. Complétez avec du vinaigre distillé à 5% (**1400 mL**).
3. Agitez jusqu’à dissolution complète du sel.

* Utilisez du sel pur sans iode ni agent antiagglomérant (par exemple, sel casher ou sel pur pour conserves).

Formule type 3 — Sel + eau + HCl

pH ≈ 5–6

Produit une solution de chlore libre dans laquelle plus de 90% des molécules de chlore sont de l’acide hypochloreux (HOCl).
Formulation : **72%** d’eau · **19%** de sel de qualité alimentaire (NaCl) · **9%** d’acide chlorhydrique (HCl).

Pour un lot de 2 L :

1. Ajoutez **380 g** de sel.*
2. Ajoutez **1440 mL** d’eau.
3. Agitez jusqu’à dissolution complète du sel.
4. Ajoutez **180 mL** d’acide chlorhydrique (HCl) à 37%.**

* Utilisez du sel pur sans iode ni agent antiagglomérant (par exemple, sel casher ou sel pur pour conserves).
** Utilisez de l’acide chlorhydrique à 37% comme décrit dans cette procédure.

9 Manipulation de l’additif en fonctionnement

Err 2 : Courant faible (généralement dû à un additif bas ou épuisé)

Si l’additif est épuisé, le système s’arrête et affiche l’erreur 2. Causes probables :

1. **Manque d’additif** — refaites le plein à l’aide des formules de la section 8.
2. **Dysfonctionnement de la pompe interne** — remplacez la pompe défaillante.
3. **Mauvais raccordement du tuyau d’additif** — vérifiez le raccordement et l’assemblage du tuyau.

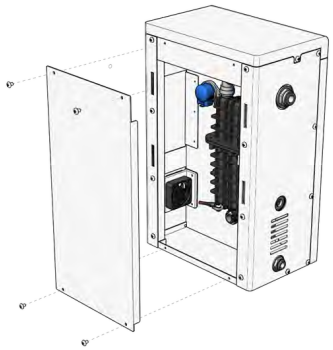
Procédure de remplissage

1. Mettez le système hors tension.
2. Retirez la conduite d’aspiration et le bouchon du réservoir d’additif.
3. Remplissez le réservoir d’additif avec de l’additif préparé selon la formule choisie *(ou ajoutez ≈ 1¾ tasse (500 g) de sel dans le réservoir et complétez avec de l’eau du robinet pour un simple appoint d’eau salée)*.
4. Remettez le bouchon et agitez jusqu’à dissolution.
5. Remettez la conduite d’aspiration en place.
6. Mettez le système sous tension et appuyez sur le bouton **RESET**.

Séparation du réservoir pour le remplissage



Figure 6. Lors du remplissage, retirez ensemble le couvercle et le tuyau. Ne tirez pas sur le tuyau au niveau du collier.



Maintenez la longueur du tuyau à l’intérieur du réservoir à 290–300 mm (≈ 11.4–11.8 in).

! ATTENTION

Ne tirez pas sur le tuyau d’aspiration d’électrolyte fixé au collier de tuyau. Respectez la longueur de tuyau indiquée.

10 Réglages et performances

Trois variables contrôlent la concentration en chlore libre disponible (FAC) : le **débit**, l’**ampérage** et la **vitesse de la pompe**.

Débit (L)

Le débit se règle en serrant ou en desserrant la vanne d’arrivée d’eau (vanne d’arrêt / de réduction) sur le côté gauche de l’appareil. Un débit plus élevé diminue la concentration en FAC ; un débit plus faible l’augmente. Débit minimal : **1.5 L/min (≈ 0.40 gal/min)**.

1. Maintenez **SET** enfoncé pendant 3 secondes, puis relâchez.
2. L’afficheur se met à clignoter.
3. Appuyez sur **MODE** jusqu’à l’affichage des litres par minute (**L**).

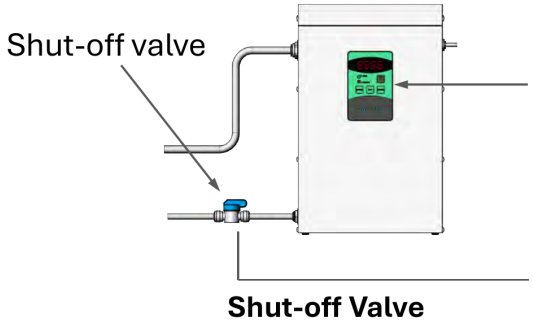


Figure 7. Vanne d’arrêt / d’arrivée utilisée pour régler le débit.

Tension (V)

La tension est une mesure de performance et **n’est pas réglable**.

1. Maintenez **SET** 3 s, relâchez.
2. L’afficheur clignote.
3. Appuyez sur **MODE** jusqu’à l’affichage de la tension (**V**).

Ampérage (A) — réglable, de 13 à 22 A

Un ampérage plus élevé augmente la concentration en FAC. Max. 22 A · Min. 13 A.

1. Maintenez **SET** 3 s ; l’afficheur clignote.
2. Appuyez sur **MODE** jusqu’à l’affichage de l’ampérage (**A**).
3. Appuyez sur **SET** pour augmenter ; appuyez sur **RESET** pour diminuer.
4. Maintenez **MODE** 3 s pour enregistrer et quitter.

Vitesse de la pompe (PS) — réglable, de 0 à 19

Une vitesse de pompe plus élevée augmente la quantité d’additif dosée dans la cellule d’électrolyse. Dans la plupart des cas, maintenez la vitesse de la pompe dans la plage intermédiaire.

1. Maintenez **SET** 3 s ; l’afficheur clignote.
2. Appuyez sur **MODE** jusqu’à l’affichage de la vitesse de la pompe (**PS**).
3. Appuyez sur **SET** pour augmenter ; appuyez sur **RESET** pour diminuer.
4. Maintenez **MODE** 3 s pour enregistrer et quitter.

11 Contrôle de la concentration

Les tableaux suivants sont fournis à titre indicatif. Les performances réelles peuvent varier selon la formulation de l’additif salin, les réglages de vitesse de la pompe et la qualité de l’eau.

Formule type 1 (sel et eau)

Débit	≈ gal/min	17.5 A	22.0 A
1.5 L/min	0.40	170 ppm	200 ppm
2.0 L/min	0.53	127 ppm	150 ppm
3.0 L/min	0.79	85 ppm	100 ppm
4.0 L/min	1.06	74 ppm	75 ppm
5.0 L/min	1.32	51 ppm	60 ppm
6.0 L/min	1.59	43 ppm	50 ppm

Formule type 2 (sel, eau et vinaigre)

Débit	≈ gal/min	17.5 A	22.0 A
1.5 L/min	0.40	136 ppm	160 ppm
2.0 L/min	0.53	102 ppm	120 ppm
3.0 L/min	0.79	68 ppm	80 ppm
4.0 L/min	1.06	51 ppm	60 ppm
5.0 L/min	1.32	41 ppm	48 ppm
6.0 L/min	1.59	34 ppm	40 ppm

Formule type 3 (sel, eau et HCl)

Débit	≈ gal/min	17.5 A	22.0 A
1.5 L/min	0.40	255 ppm	300 ppm
2.0 L/min	0.53	191 ppm	225 ppm
3.0 L/min	0.79	128 ppm	150 ppm
4.0 L/min	1.06	95 ppm	112 ppm
5.0 L/min	1.32	77 ppm	90 ppm
6.0 L/min	1.59	64 ppm	75 ppm

12 Alarmes, dysfonctionnements et service après-vente

Alarmes du système

Code	Signification	Cause probable	Que faire
Err 1	Débit faible	Débit d’eau d’alimentation inférieur à 1.5 L/min	Rétablissez un débit continu supérieur à 1.5 L/min (≈ 0.40 gal/min), puis appuyez sur **RESET**. Si le problème persiste, contactez le service après-vente.
Err 2	Courant faible (généralement dû à un additif bas ou épuisé)	Additif vide/bas ; défaut de pompe ; mauvais raccordement du tuyau	Débranchez le réservoir d’additif et remplissez-le de saumure fraîche ; rebranchez-le après dissolution. Appuyez sur **RESET**. Vérifiez le tuyau/la pompe. Si le problème persiste, contactez le service après-vente.
Err 3	Courant élevé	État de l’additif ou du processus entraînant un courant excessif	Débranchez le réservoir d’additif et remplissez-le de saumure fraîche ; rebranchez-le après dissolution. Appuyez sur **RESET**. Si le problème persiste, contactez le service après-vente.
Err 4	Tension faible	Tension anormalement basse	Contactez le service après-vente pour obtenir de l’aide.
Err 5	Erreur du ventilateur	Ventilateur de refroidissement hors service	Contactez le service après-vente pour obtenir de l’aide.

Démontage du boîtier externe pour le remplacement de composants

! AVERTISSEMENT

Pour éviter tout choc électrique et tout dommage à l’appareil, coupez toujours l’alimentation avant de séparer ou de démonter les capots. N’utilisez pas l’appareil si le cordon électrique est endommagé.

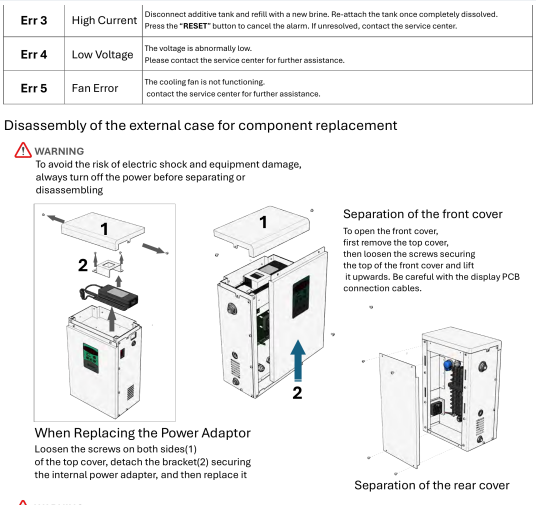
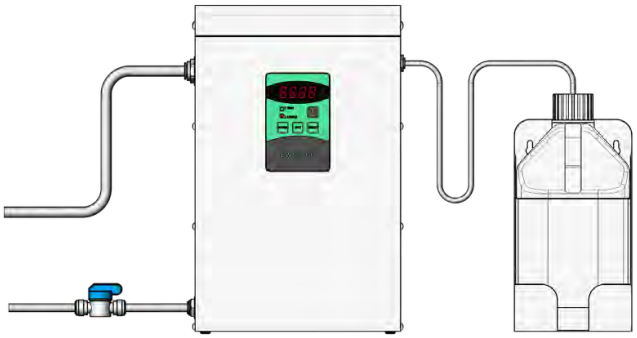


Figure 8. Démontage du boîtier externe pour le remplacement de composants.



Vue d’ensemble de la séparation des capots



Zone de l’adaptateur secteur

Séparation du capot avant

Pour ouvrir le capot avant, retirez d’abord le capot supérieur, puis desserrez les vis qui fixent le haut du capot avant et soulevez-le. Faites attention aux câbles de connexion de la carte électronique (PCB) de l’afficheur.

Remplacement de l’adaptateur secteur

Desserrez les vis des deux côtés (1) du capot supérieur, détachez le support (2) qui maintient l’adaptateur secteur interne, puis remplacez celui-ci.

Séparation du capot arrière

Suivez les fixations repérées sur le schéma du capot arrière pour retirer le boîtier arrière et accéder à l’intérieur.

13 Liste de contrôle d’entretien et de remplissage

Utilisez cette liste de contrôle lors du fonctionnement courant. Les points sont tirés uniquement des procédures déjà décrites dans ce manuel.

- ☐ Vérifiez que l’unité est solidement fixée au mur et installée dans un local ventilé.
- ☐ Vérifiez que la vanne d’arrêt d’entrée fonctionne librement ; confirmez un débit minimal ≥ 1.5 L/min en fonctionnement.
- ☐ Contrôlez le niveau du réservoir d’additif ; remplissez-le avant qu’il ne soit vide (évite l’Err 2).
- ☐ Vérifiez que la longueur du tuyau d’additif à l’intérieur du réservoir est de 290–300 mm (≈ 11.4–11.8 in).
- ☐ Lors du remplissage : mise hors tension → retirer ensemble couvercle et tuyau (ne pas tirer au niveau du collier) → remplir → remettre en place → mise sous tension → RESET.
- ☐ Utilisez la formule adaptée au pH / à la proportion de HOCl souhaités ; portez des EPI lors de la manipulation de HCl.
- ☐ Utilisez du sel pur sans iode ni agent antiagglomérant.
- ☐ Vérifiez l’ampérage (13–22 A) et la vitesse de la pompe (0–19) ; maintenez la vitesse de la pompe dans la plage intermédiaire, sauf pour ajuster la concentration.
- ☐ Contrôlez ponctuellement le FAC à l’aide de bandelettes de test/d’un photomètre en le comparant aux tableaux de concentration de la section 11.
- ☐ En cas d’alarme, utilisez le tableau des alarmes de la section 12 ; n’appuyez sur RESET qu’après avoir corrigé la cause.
- ☐ Inspectez le cordon d’alimentation ; n’utilisez pas l’appareil s’il est endommagé.
- ☐ Avant tout retrait de capot ou remplacement de composant : mettez complètement hors tension.

Pièces de rechange et raccords d’installation : **https://store.hocl.com**

14 Responsabilité et garantie

HOCL LLC et ses sociétés affiliées, dirigeants, administrateurs, actionnaires, employés et agents ne sauraient être tenus pour responsables, ni tenus à une quelconque obligation d’indemnisation, de tout dommage, perte, panne ou dysfonctionnement causé par une utilisation ou un fonctionnement inappropriés, un stockage et un entretien négligents, ou une utilisation non conventionnelle ou déraisonnable du système EWCO 300, ou par l’accès ou l’utilisation par du personnel non autorisé.

Garantie. L’EWCO 300 est couvert par la garantie limitée de HOCL LLC accordée à l’acheteur d’origine pendant un (1) an à compter de la date d’achat. Elle couvre les défauts de matériaux et de fabrication des adaptateurs d’alimentation du système, des cartes de circuits imprimés et des cellules d’électrolyse. Les pièces d’usure, telles que les pièces de plomberie, les électrovannes et les pompes, ne sont pas couvertes, et les frais de main-d’œuvre et de transport ne le sont pas non plus. Les conditions complètes, y compris les exclusions et vos obligations, figurent dans la garantie limitée disponible à l’adresse https://ewco.com/pdf/e300-warranty.pdf (document en anglais) ou auprès de service@hocl.com. Après la période de garantie, les réparations et l’entretien sont à la charge du propriétaire.

Le fabricant ou le vendeur de l’EWCO 300 n’est pas responsable des dommages, accidents ou pertes causés par une installation inappropriée, un emplacement d’installation inadapté ou le non-respect de ce manuel.

I AVIS

Le destinataire/utilisateur doit reconnaître tous les risques inhérents à l’utilisation du système EWCO 300 ainsi que la connaissance de l’utilisation et de l’entretien corrects.

15 Contact

HOCL LLC

Courriel : service@hocl.com

Site d’achat des pièces nécessaires à l’installation ou à la réparation : https://store.hocl.com