ECO3

MODÈLE OLK-W-03

FICHE TECHNIQUE•SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU POUR LAVE-LINGE

La performance du lavage à froid, autrement.

ECO3 s'intègre directement sur l'arrivée d'eau froide du lave-linge. Son système d'ozonation traite l'eau pendant le remplissage afin de réduire l'usage de produits lessiviels et les résidus sur les textiles.



Automatique. Simple. Résidentiel.

Le dispositif se déclenche avec le débit d'eau et s'arrête lorsque le remplissage est terminé.

H/L

3 modes

Ozone fort, ozone faible ou désactivé.

O_3

0-1,2 mg/L

Plage nominale de concentration d'ozone dans l'eau.

↔

460 mm

Format mural compact : 460 × 240× 80mm.

V

100-240 V

Alimentation universelle 50/60 Hz.

Une technologie intégrée au circuit d'eau froide

ECO3 ne modifie pas l'utilisation quotidienne du lave-linge : une fois installé, le système détecte l'arrivée d'eau et fonctionne automatiquement pendant les cycles de remplissage.

1 **Entrée d'eau froide**
L'eau du réseau arrive dans l'ECO3 avant d'alimenter le lave-linge.

2 **Détection du débit**
Le passage de l'eau active automatiquement l'électronique du système.

3 **Traitement par ozone**
Le module génère de l'ozone, qui est injecté et dissous dans l'eau.

4 **Alimentation du lave-linge**
L'eau traitée rejoint la machine et accompagne l'ensemble du cycle.



Installation murale horizontale
À positionner au-dessus ou à proximité immédiate du lave-linge, sur une paroi stable.

Trois niveaux pour adapter le traitement

Le choix s'effectue depuis la commande tactile située sur la façade.

COMMANDE TACTILE

Ozone élevé — H
Pour le linge blanc, les sous-vêtements, chaussettes ou salissures plus marquées.

Ozone faible — L
Pour le linge courant, les couleurs foncées ou les textiles plus délicats.

Ozone désactivé — 0
Le circuit d'eau reste utilisable sans injection d'ozone lorsque le traitement n'est pas souhaité.

Pour le linge normalement sale, l'usage de lessive peut être fortement réduit.

Les taches tenaces ou grasses restent à prétraiter.

ECO3

Ce que l'ECO3 vous apporte à la maison

Moins de produits lessiviels, un lavage à froid plus économique et une utilisation entièrement automatique, sans changer vos habitudes.



ÉCONOMIES POTENTIELLES

JUSQU'À

650 € par an

soit près de 55 € par mois

Jusqu'à 75 %
de lessive en moins, sur la base d'une dose ramenée à un quart.

Lavage à froid
moins d'électricité consacrée auchauffage de l'eau.

Adoucissant réduit
moins de produits achetés et moins de résidus dans les fibres.

Javel souvent évitée
pour le linge courant, avec prétraitement des taches difficiles si besoin.

*Ordre de grandeur commercial adapté de l'exemple fabricant présenté en page 10 du document fourni : total calculé de 655,96 $ par an (chauffage de l'eau, lessive, javel et adoucissant). Valeur arrondie en euros à titre indicatif. Les économies réelles dépendent du nombre de cycles, des tarifs d'énergie, des produits utilisés, du programme et du niveau de salissure.

01 Moins de lessive, moins d'allergènes

Le linge courant peut être lavé sans lessive ou avec une dose très réduite. Un avantage particulièrement appréciable pour les personnes sensibles ou allergiques à certains parfums, conservateurs ou résidus lessiviels. Les taches grasses ou incrustées restent à prétraiter.

°C Énergie maîtrisée à chaque cycle

En privilégiant l'eau froide, ECO3 limite l'énergie nécessaire au chauffage de l'eau et sollicite moins la résistance du lave-linge. Vous réduisez la consommation électrique sans ajouter d'étape à votre routine.

H_2O Machine mieux préservée

Le magnétiseur intégré contribue à limiter l'adhérence des dépôts minéraux. Associé au lavage à froid et à la réduction des produits lessiviels, il aide à conserver un circuit hydraulique plus propre dans le temps.

CONCEPTION INTERNE

Neuf fonctions réunies dans un seul appareil

Une architecture complète conçue pour automatiser, contrôler et sécuriser le traitement de l'eau.

1 Module d'oxydation
Génère l'ozone utilisé pour traiter l'eau.

2 Module de contrôle
Pilote les modes et le fonctionnement automatique.

3 Sécheur d'air
Conditionne l 'air pour stabiliser la production d'ozone.

4 Indicateurs LED
Affichent le mode choisi et l'état du système.

5 Magnétiseur
Contribue à limiter l'adhérence des dépôts minéraux.

6 Débitmètre
Détecte le passage de l'eau et déclenche le traitement.

7 Détecteur de fuite
Surveille toute présence d'eau anormale dans l'appareil.

8 Venturi
Assure l'aspiration et l'injection de l'ozone.

9 Capteur d'air
Contrôle l'air nécessaire au fonctionnement.

CONCEPTION QUALITATIVE

Détection du débit, contrôle électronique, injection Venturi, magnétiseur et surveillance des fuites : ECO3 associe plusieurs sous-ensembles spécialisés pour offrir une solution complète, et non un simple générateur d'ozone.

Caractéristiques techniques

Référence produit	OLK-W-03
Applic ation	Lave-linge résidentiel - eau froide uniquement
Alimentation secteur	AC 100-240 V / 50-60 Hz
Sortie adaptateur	DC 12 V - 3 A - 36 W
Concentration d'ozone	0 à 1,2 mg/L (plage nominale)
Pression d'eau	20 à 100 psi, soit environ 1,4 à 6,9 bar
Débit d'eau	2 à 8 L/min
Température de fonctionnement	4,5 à 50 °C
Dimensions	460 × 240 × 80 mm
Poids net	3,0 kg
Montage	Mural, impérativement horizontal



Connexion directe entre l'arrivée d'eau froide et le lave-linge

Le système reste accessible pour le contrôle visuel, les raccordements et l'entretien.

Installation en quatre étapes

01
Fixer le support
Installer la platine murale parfaitement de niveau.

02
Raccorder l'eau
Arrivée d'eau froide vers INLET, puis OUTLET vers le lave-linge.

03
Mettre sous tension
Utiliser exclusivement l'adaptateur fourni, sans rallonge.

04
Rincer le circuit
Effectuer 2 à 3cycles à vide avant la première lessive.



ACCESSOIRE INCLUS

Douchette d'eau ozonée avec double sortie

La vanne double sortie permet d'alimenter le lave-linge tout en disposant d'un point d'eau ozonée séparé. Remplissez facilement un seau ou un petit pulvérisateur pour nettoyer et assainir les surfaces compatibles de la cuisine, de la salle de bain ou des sols.

- Seau de nettoyage
- Pulvérisateur
- Rinçage localisé

Éléments fournis

- Unité ECO3
- Support mural
- Vis & chevilles
- Flexible lave-linge
- Douchette inox + flexible
- Vanne double sortie
- Adaptateur secteur
- Tournevis
- Guide & manuel

PRESSION REQUISE : 20-100 PSI • USAGE RÉSIDENTIEL

Des performances documentées

Les résultats ci-dessous proviennent de rapports d'essais fournis pour le modèle OLK-W-03. Ils correspondent aux échantillons et aux conditions de laboratoire décrites dans ces rapports.

99,92-99,93 %

Résultats obtenus sur ***Escherichia coli*** 8099 et ***Staphylococcus aureus*** ATCC 6538, sur support textile.

Temps d'action : 10 minutes • 3 essais par souche • Rapport 2023SP05914R01D

0,71-0,78 mg/L

Trois mesures instantanées réalisées à la sortie du modèle OLK-W-03 : 0,71 ; 0,75et0,78mg/L.

Méthode GB/T 5750.11-2006 • Rapport A2200157574101003

Conformité documentée

CE • CEM

Directive 2014/30/UE

TÜVRheinland - Enregistrement AE 50583538 0001 - Rapport 14715823 004.

CE • BASSE TENSION

Directive 2014/35/UE

TÜVRheinland - Enregistrement AN 50581494 0001 - Rapport 60366722 002.

RoHS

Substances restreintes

Résultat PASS selon 2011/65/UE et directive déléguée (UE) 2015/863 - Rapport 180113625a 002.

Précautions essentielles

- L'eau traitée est destinée au lavage du linge : elle ne doit pas être bue ni ingérée.
- Couper l'alimentation électrique avant toute intervention et ne jamais utiliser l'appareil capot ouvert.
- Fermer l'arrivée d'eau lorsque le lave-linge n'est pas utilisé, en particulier lors d'une absence prolongée.
- Contrôler régulièrement l'état des flexibles et remplacer tout flexible usé ou âgé de plus de deux ans.
- Éviter toute zone exposée au gel. Le produit est conçu pour un usage résidentiel uniquement.



ECO3 • Conception compacte et épurée

Sources techniques : manuel utilisateur ECO3 / OLK-W-03 ; présentation fabricant du modèle OLK-W-03 ; certificats TÜV Rheinland CEM et basse tension ; rapport RoHS 180113625a 002 ; rapport de concentration d'ozone A2200157574101003 ; rapport microbiologique 2023SP05914R01D. Les performances réelles et les économies peuvent varier selon la qualité de l'eau, le type de textile, le niveau de salissure, le lave-linge, le programme et les conditions d'utilisation. Estimation d'économies : ordre de grandeur adapté de l'exemple fabricant de la page 10 du document fourni, calculé pour une famille de quatre personnes réalisant huit cycles par semaine ; total indiqué 655,96 $ par an pour le chauffage de l'eau, la lessive, la javel et l'adoucissant. Présentation arrondie en euros à titre indicatif ; résultats variables selon les usages et les tarifs locaux.