

NOUVEAUTÉ
2026-2027

PREMIER ADOUCISSEUR D'EAU
FONCTIONNANT SANS ÉLECTRICITÉ



ADOUCISSEUR HYDROCAL DUO

INSTALLATION SANS ÉLECTRICITÉ

L'adoucisseur compact, écologique et autonome : deux colonnes qui travaillent en alternance pour vous livrer une eau douce en continu, sans aucun branchement électrique.

1,8 m³/h

de débit, pour toute la villa

2 × 4,6 L

de résine allemande Lewatit

0 kWh

aucun branchement électrique

EAU DOUCE 24H/24, PENDANT 365 JOURS. DOCUMENTATION TECHNIQUE 2026-2027

L'adoucisseur compact, écologique et autonome

L'**HYDROCAL DUO** est l'adoucisseur compact conçu pour offrir une eau douce en continu, **sans les contraintes des systèmes classiques**. Grâce à ses **deux colonnes de 5 litres**, il assure un adoucissement constant, **24h/24**, avec un débit performant de **1,8 m³/h** pour répondre aux besoins de toute la villa.

C'est une solution innovante pour **lutter contre le calcaire dans les installations domestiques**. Compact et silencieux, **il ne nécessite aucun branchement électrique pour fonctionner** : une simple pile 9V suffit à alimenter le compteur volumétrique.

Il se pose aussi bien dans une buanderie de villa que dans un local technique de PPE, au plus près de l'arrivée d'eau, sans prise de courant à créer ni goulotte à tirer.



DITES **STOP** AU GASPILLAGE

-100 %

de produits anticalcaire

-100 %

de produits adoucissants

-70 %

de détergents

-70 %

de produits d'entretien

-60 %

d'énergie consommée

-50 %

de produits de lessive

3× moins

de produits d'hygiène :
savons, shampoings, crèmes
hydratantes

+ longue

durée de vie de vos appareils
électroménagers

Une résine allemande, garantie 10 ans

L'HYDROCAL DUO est chargé en résine **Lewatit**, une technologie développée à l'origine par Bayer et aujourd'hui fabriquée par LANXESS en Allemagne (Leverkusen, Bitterfeld). Cette résine est **garantie 10 ans** dans le cadre du contrat d'entretien annuel Hydrocal.

5 avantages essentiels de l'HYDROCAL DUO

1 INSTALLATION SIMPLIFIÉE

Aucun branchement électrique nécessaire, seule une pile 9V suffit.

2 EAU DOUCE 24H/24 GRÂCE AU SYSTÈME DUPLEX

Ses deux colonnes fonctionnent en parallèle et garantissent une eau adoucie même à débit soutenu.

3 DÉBIT IMPORTANT

Convient à une villa comptant jusqu'à 2 salles de bains et 5 à 6 habitants.

4 RÉGÉNÉRATION VOLUMÉTRIQUE INTELLIGENTE

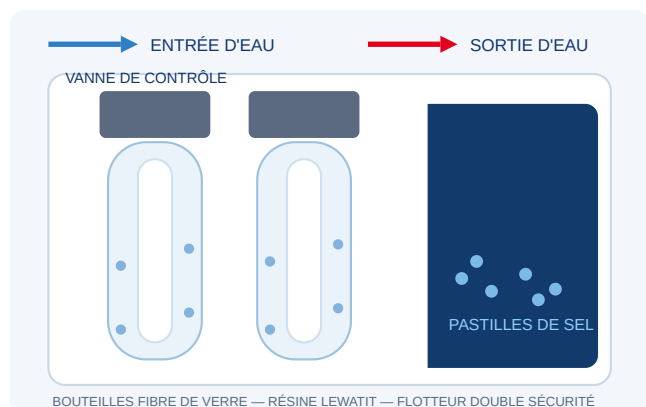
La régénération ne se déclenche que lorsque c'est nécessaire, grâce à un compteur intégré : zéro gaspillage de sel ni d'eau.

5 PLUS ÉCORESPONSABLE ET PLUS ÉCONOMIQUE

Rinçage en eau adoucie et régénération à contre-courant, contrairement aux appareils de génération précédente.



PROCESSUS D'ADOUCCISSEMENT



DIMENSIONS & DONNÉES TECHNIQUES

Type d'appareil	Duplex (2 colonnes)
Volume de résine	2 × 4,6 L
Débit	1,8 m³/h
Régénération	Volumétrique, contre-courant
Rinçage	En eau adoucie
Alimentation	Aucune — pile 9V
Raccords	3/4" mâle
Largeur × profondeur	480 × 281 mm
Hauteur totale	508 mm
Dimensionnement	Jusqu'à 2 salles de bains, 5 à 6 personnes

Prévoir une évacuation à proximité (vidange adoucisseur et trop-plein de sécurité) ainsi qu'une arrivée d'eau froide avec vannes d'isolement.

INCIDENCE DU CALCAIRE SUR LE RENDEMENT DE VOS ÉQUIPEMENTS

Épaisseur de calcaire (mm)	0,4	0,8	1,6	3,2	4,8	6,4	9,6	12,4	16	19
Perte de rendement	4 %	7 %	11 %	18 %	27 %	28 %	48 %	60 %	74 %	90 %

La gamme d'adoucisseurs Hydrocal

Chaque logement a son adoucisseur. L'HYDROCAL DUO est la référence des installations qui exigent une eau douce en permanence ; les autres modèles de la gamme couvrent l'appartement, la villa et l'immeuble en PPE.

MODÈLE	DESTINATION	CARACTÉRISTIQUES
HYDROCAL COMPACT	Appartement, sous évier	Encombrement minimal, faible consommation de sel
HYDROCAL CONFORT	Villa familiale	Le standard : 1 à 2 salles de bains
HYDROCAL PERFORMANCE	Grande villa, haut débit	Gros volume de résine, débit renforcé
HYDROCAL DUO	Eau douce 24h/24	Duplex 2 × 4,6 L, sans électricité, 1,8 m³/h
HYDROCAL SOURCE	Eau de puits	Traitement du fer et du manganèse
HYDROCAL PRO	PPE, immeuble, commerce	Dimensionnement sur étude, contrat d'entretien

RÉFÉRENCES HYDROCAL DUO

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	PRIX
HC-DUO	Adoucisseur duplex, vanne twin — 2 bouteilles 4,6 L de résine Lewatit — régénération à contre-courant, volumétrique, mixing — raccords 3/4" mâle — pile 9V	sur demande
HC-KIT-34	Kit d'installation : porte-filtre 10" E/S 3/4" et cartouche 20 microns, 3 m de tube cristal, test de dureté TH, 2 clapets, 3 flexibles ACS DN20 3/4" MF, clé, visserie et support	sur demande

Installation et entretien

Pose par nos soins dans toute la Suisse romande, mise en service, réglage de la dureté résiduelle et remise du certificat d'installation. Le contrat d'entretien annuel comprend le contrôle de la vanne, la vérification du bac à sel, l'analyse de l'eau — et conditionne la garantie 10 ans de la résine.

Documentation non contractuelle. Les caractéristiques techniques peuvent évoluer sans préavis. Le dimensionnement définitif est établi après relevé de la dureté de l'eau sur place.

VOTRE SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'EAU

HYDROCAL

TÉLÉPHONE

+41 26 510 21 44

SITE INTERNET

<https://hydrocal.ch/>

ENTREPRISE

Gautschi Schick Sàrl
IDE CHE-101.591.900
Rue d'Yverdon 18, 1530 Payerne