

DÉSINFECTION PAR ULTRA-VIOLET

POTABILISATION SANS ADDITION
DE PRODUITS CHIMIQUES

PRÉCONISÉ POUR LES CIRCUITS DE
DISTRIBUTION COURTS

ADAPTÉ DANS LES
ENCOMBREMENTS RÉDUITS



POURQUOI DÉSINFECTER SON EAU ?

L'eau brute réunit tout un ensemble de propriétés physiques et chimiques (eau de pluie, de puits/forage, de source/surface, eau stockée en réservoir,...) et ne répond pas toujours aux normes de potabilité bactériologique.

Elle peut être contaminée rapidement par des micro-organismes pathogènes qui doivent être traités physiquement (ultra-violet) ou chimiquement (chlore).

Un traitement de potabilisation s'avère donc indispensable pour vous apporter le meilleur confort.

COMMENT ÇA MARCHE ?

L'eau pénètre par la partie basse de la chambre d'irradiation en acier inoxydable qui contient 1 générateur d'ultra-violet gainé par un tube quartz. Le régime turbulent d'écoulement de l'eau et le diamètre réduit de la chambre, dont les parois reflètent les rayons ultra-violets, assurent une efficacité optimale. Le bon fonctionnement électrique de l'appareil peut être vérifié à tout instant par la lecture du compteur horaire et des voyants.

DÉSINFECTION PAR ULTRA-VIOLET

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	H2-33 W	H2-33 W avec préfiltration
Références	ENS20178	ENS20177
Puissance lampe	33 W	33 W
Débit maximum à traiter	2,2 m ³ /H	2,2 m ³ /H
Chambre de traitement	Inox 304L	Inox 304L
∅ raccordement - E/S	20/27	20/27
Dimensions	L 446 x ∅ 90 mm	L 446 x H 500 mm
Double filtre		•

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMMUNES

- Coffret électrique
- Compteur horaire et œillette visualisant le fonctionnement de la lampe
- Interrupteur marche/arrêt (fusible permettant une intervention rapide)
- Lampe U.V. germicide mono-culot
- Alimentation électrique 220 V
- Performances aux débits réels conseillés : 40 mJ/cm²

L'entretien des stérilisateur ultra-violet se limite à un nettoyage de la gaine quartz tous les 6 mois et si nécessaire au remplacement des filtres.

Remplacement de la lampe toutes les 13 000 heures.

Lampe 33 W - 010590

Option contrôle de fonctionnement à LED - 010589

Pour une totale efficacité du traitement U.V., nous préconisons de filtrer l'eau en amont de l'installation par un double filtre.