

# PoolCop Evolution



Les technologies de pointe et la plateforme cloud Big Data apportent une solution innovante à l'entretien et à la gestion des piscines.

À l'aide de capteurs avancés et d'algorithmes intelligents, PoolCop surveille ce qui se passe en temps réel et analyse les informations qu'il recueille et enregistre. Doté d'une capacité unique d'apprentissage automatique, PoolCop comprend et prédit le comportement de chaque piscine et calcule la meilleure routine d'entretien en conséquence.

Les réglages instantanés et les fonctions intelligentes réduisent au strict minimum la consommation d'eau, d'énergie et de produits chimiques, prolongeant ainsi la durée de vie de l'équipement et transformant l'approche réactive de l'entretien de la piscine en une approche proactive.

## LA SOLUTION DE A À Z POUR LA GESTION DES PISCINES

Qu'il s'agisse de la filtration, de la température de l'eau, de l'éclairage, du niveau d'eau, de l'équilibre de l'eau ou de la désinfection, toutes les fonctions sont contrôlées, gérées et optimisées.

PoolCop Evolution apporte alors une nouvelle dimension à l'entretien de la piscine en surveillant l'état du filtre et en intervenant en cas de besoin.

Le nettoyage du filtre est une tâche cruciale pour garder une eau belle, propre et saine mais elle est souvent négligée car elle requiert une intervention manuelle dans le local technique. PoolCop Evolution, en plus de gérer les lavages du filtre en fonction de ses besoins réels, utilise l'eau excédentaire du bassin pour économiser l'eau du réseau.

Son système de vanne 6 voies automatique est compatible avec tous les filtres granulaires SIDE, tels que le sable ou le verre, et est conçu pour des débits allant jusqu'à 30m<sup>3</sup>/h. La désinfection est gérée avec précision grâce à une sonde unique 2-en-1 pH+ORP avec référence flottante, installée dans la vanne.

Tout cela, combiné aux fonctions intelligentes, à l'analyse des données et à l'apprentissage automatique, fait de PoolCop Evolution la solution complète pour une automatisation totale de la piscine.



## AVANTAGES PRODUIT

- Système ouvert, compatible avec tous les équipements d'autres marques
- Utilisable sur toute installation équipée d'un filtre SIDE (piscine et SPA) résidentielle ou commerciale, jusqu'à 30 m<sup>3</sup>/h
- Nettoyage automatique du filtre
- Contrôle des pompes VS et des variateurs de fréquence
- Affichage des données et contrôle des équipements depuis l'appareil et via l'interface en ligne
- Sonde pH+ORP avec référence flottante
- 8 relais programmables :  
2 pré-programmés  
6 auxiliaires personnalisables
- 2 entrées programmables
- Accessoirisable grâce à notre gamme complémentaire



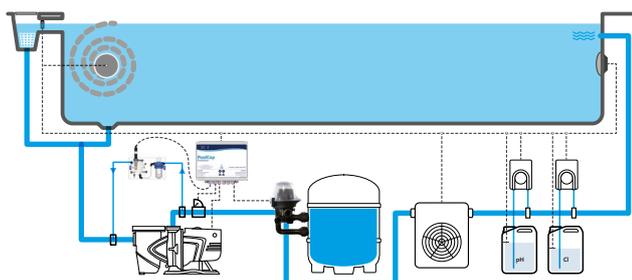
# FICHE TECHNIQUE

PoolCop Evolution 1.5"

PoolCop Evolution 2.0"

RÉFÉRENCE	ESB15AA-D	ESB20AA-D
DÉBIT MAXIMUM	16m <sup>3</sup> /h	30m <sup>3</sup> /h
ALIMENTATION PRINCIPALE, CONSOMMATION	110-230Va.c. / 50Hz 0.4 A	
ALIMENTATION DE SECOURS PAR BATTERIE	12VDC 1.2Ah SLA	
CONTENU DU PACK	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unité de data et vanne (VDU) avec sondes de pression d'eau et température d'eau, et logement pour la sonde pH+ORP (sonde pH+ORP vendue séparément)</li> <li>• Unité de contrôle et communication (CCU) avec 8 relais, 2 entrées</li> <li>• Sonde température d'air</li> <li>• Corps de vanne avec inserts filetés vanne</li> <li>• Pack d'accessoires avec guide d'installation et d'utilisation</li> </ul>	
DIMENSIONS	CCU : 375 x 120 x 285 mm - 4.3 Kg VDU : 240 x 260 x 270 mm - 3.2 Kg	
GARANTIE	24 mois	
AFFICHAGE ET CONTRÔLE	Sur la VDU et via les applications et interfaces Cloud	
PROTECTION CCU	IP54	
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-5°C à +45°C	
SONDES PH ET ORP « RÉFÉRENCE FLOTTANTE »	SO4902 : Injection CL et usage de brome - SO4903 : électrolyse	
ÉCHELLES DES MESURES	Température air : -30°C à +65°C Température eau : 0°C à +60°C Pression d'eau : -0.9 à 2.5 bar Niveau d'eau : très haut - haut - normal - bas pH S.U. : 4 à 12 ORP/Rédox : 0 à 999mv Niveau de consommables : normal - bas	
RELAIS PROGRAMMABLES	Pompe : 1 relais, 0-230Va.c. 6A Régulation pH : 1 relais, 0-230Va.c. 6A Auxiliaires : 6 relais multifonctions, 0-230Va.c. 6A	
ENTRÉES PROGRAMMABLES	Entrées : 2, libres de potentiel, action ouvert ou fermé	
CONFORMITÉ, HOMOLOGATION, CERTIFICATION	CE, UKCA, WEEE	
COMPATIBILITÉ D'INSTALLATION	Nouvelle construction - rénovation - modernisation Piscines et spas - résidentiels et commerciaux	
OPTIONS COMPATIBLES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit niveau d'eau</li> <li>• Pack de traitement</li> <li>• Module d'extension XM8</li> <li>• Débitmètre</li> <li>• Vanne égout supplémentaire</li> <li>• Détecteur d'inondation</li> <li>• Routeur cellulaire</li> <li>• Analyseur d'énergie IoT</li> <li>• Sonde de chlore libre disponible</li> <li>• Vanne automatique pneumatique</li> <li>• Pompe à vitesse variable</li> </ul>	

INSTALLATION TYPE CHLORE



INSTALLATION TYPE ELECTROLYSE

