PoolCop

Always. Better. Blue.

Automatisation essentielle de la qualité de l'eau avec analyse des données

DATA + DÉSINFECTION

CORE

Évitez les approximations, optimisez la désinfection et bénéficiez d'informations préventives pour un entretien précis et proactif de votre piscine.

LE POINT D'ENTRÉE INTELLIGENT POUR UN ENTRETIEN DE PISCINE PILOTÉ PAR LES DONNÉES.

La technologie de pointe et l'analyse avancée des données font de PoolCop Core la solution idéale pour les professionnels et les propriétaires de piscines recherchant une visibilité en temps réel et une désinfection fiable—sans pour autant avoir une automatisation complète.

Conçu pour sa flexibilité, PoolCop Core fournit des données exploitables, des alertes préventives ainsi qu'une gestion précise de la qualité de l'eau, en s'adaptant aux besoins uniques de chaque piscine.

Prédiction, Protection, Perfection

Acquisition et Surveillance des Données

Entrées pré-définies — Supplémentaires

- NIVEAU D'EAU
- TEMPÉRATURE D'EAU & AIR
- PRESSION D'EAU (x2)
- DÉBIT (x2)
- 12 ENTRÉES DIGITALES

Automatisation

Relais pré-définis

- CONTRÔLE DU pH
- CONTRÔLE DE LA DÉSINFECTION
- VANNE DE REMPLISSAGE

Avantages intégrés

- **TAC** ESTIMATION
- **DOUBLE** SURVEILLANCE DES POMPES
- **DOUBLE** DÉBIT ET PRESSION D'EAU
- **4** CONNEXIONS MODBUS
- ECLAIRAGE **DMX** INTEGRÉ

Connectivité Renforcée

- WIFI INTÉGRÉ
- ETHERNET INTÉGRÉ
- ROUTEUR 4G INTÉGRÉ

Technologies Intégrées

- TECHNOLOGIE CLOUD
- ALGORITHMES INTELLIGENTS

QUALITÉS CARACTÉRISTIQUES

ACQUISITION AVANCÉE DES DONNÉES :

Surveillance de haute précision et en continu grâce à des entrées dédiées pour la chimie de l'eau, la température, la pression, le débit et le niveau de l'eau. Douze entrées supplémentaires prennent en charge des capteurs optionnels pour le statut de la couverture, le niveau des consommables, la détection d'inondation et d'autres points de données—assurant une connaissance complète du système quelque soit la complexité des piscines.

CONNECTIVITÉ FIABLE :

Les connexions WiFi, Ethernet et 4G garantissent un réseau stable et un flux de données en temps réel et sans interruption vers le cloud, assurant une visibilité permanente de l'état de la piscine—même sur les sites d'installation les plus exigeants.

AUTOMATISATION INTELLIGENTE ET ALERTES :

Détection précoce des fuites, gestion du remplissage selon la météo, sécurité anti surdosage, protection antigel et notifications de nettoyage du filtre maximisent la sécurité et l'efficacité opérationnelle.

QUALITÉ DE L'EAU AUTOMATISÉE :

Un dosage intelligent du pH et du désinfectant garantit une eau constamment sûre. Des algorithmes propriétaires offrent une estimation de l'alcalinité totale et des alertes prédictives pour un entretien préventif.

SURVEILLANCE DOUBLE POMPE ET DOUBLE FILTRATION :

Surveille deux pompes et deux circuits de filtration, optimisant les débits et la pression de l'eau—un atout indispensable pour les installations de piscine complexes.

CONÇU POUR LA PERFORMANCE :

Une puissance de traitement de nouvelle génération et une mémoire étendue permettent une analyse rapide des données et des diagnostics système avancés. Une grande capacité d'analyse et des emplacements d'extension réservés permettent d'anticiper les futures mises à niveau technologiques concernant la gestion des piscines.

PLATEFORME OUVERTE :

Totalement conçu pour s'adapter et intégrer les futures mises à jour, compatible avec des équipements tiers, et convenant aussi bien aux nouvelles constructions qu'aux rénovations de piscines.

CONFIGURATIONS SUR SITE

Les réglages de la piscine sont gérés directement dans le local technique à l'aide de n'importe quel appareil connecté, via une liaison directe au Wi-Fi intégré de l'unité.

MODULAIRE & ÉVOLUTIF

COMMENCEZ SIMPLEMENT, ÉVOLUEZ À VOTRE RYTHME.

Pour ceux qui souhaitent une prise en main simplifiée, ce système débute avec le contrôle essentiel de la désinfection et l'acquisition des données.

Augmentez progressivement la gestion des équipements du bassin en ajoutant un module PoolCop Edge avec 15 relais.

Étendez la capacité à 30 relais avec une unité Edge supplémentaire.

pH		8	7		8	7	
CONTRÔLE DU pH	CONTRÔLE DE LA DÉSINFECTION	RELAIS ALIMENTÉS	RELAIS NON ALIMENTÉS		RELAIS ALIMENTÉS	RELAIS NON ALIMENTÉS	

POOLCOP APPS

PROPOOLCOP

Application conçue pour les professionnels, ProPoolCop offre des données complètes, un contrôle à distance et une gestion centralisée de toutes les installations automatisées. Accédez instantanément à votre parc de piscines clients, à la planification de vos équipes, à l'organisation des interventions et à l'historique des analyses, tout en recevant des notifications et alertes pour des diagnostics en temps réel et une exploitation sans faille.

MYPOOLCOP

Application conçue pour les propriétaires de piscine, MyPoolCop propose une interface simplifiée affichant l'état de la piscine — tels que la pression de filtration, le niveau d'eau, le traitement et la température. Votre client reçoit des alertes en temps utile pour le nettoyage du filtre, la détection de fuites et les faibles niveaux de produits chimiques. L'accès aux fonctionnalités de la piscine et du jardin est intuitif de même que la saisie des résultats d'analyse d'eau.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

AVANTAGES

PROFESSIONNELS DE LA PISCINE

Cibler les professionnels praticiens
Maintient la qualité de l'eau tout en laissant le contrôle et l'entretien de l'équipement à l'expertise du technicien.

Aperçu des données avant la visite
Surveillance à distance en amont, permettant une meilleure planification et efficacité.

Offre d'entrée de gamme pour les clients
Pour les clients qui ne voient pas encore la nécessité d'une automatisation complète, mais souhaitent tout de même une eau plus saine avec un minimum d'efforts.

PROPRIÉTAIRES DE PISCINE

Qualité de l'eau maîtrisée
Assurer une baignade saine et sûre sans ajustements manuels.

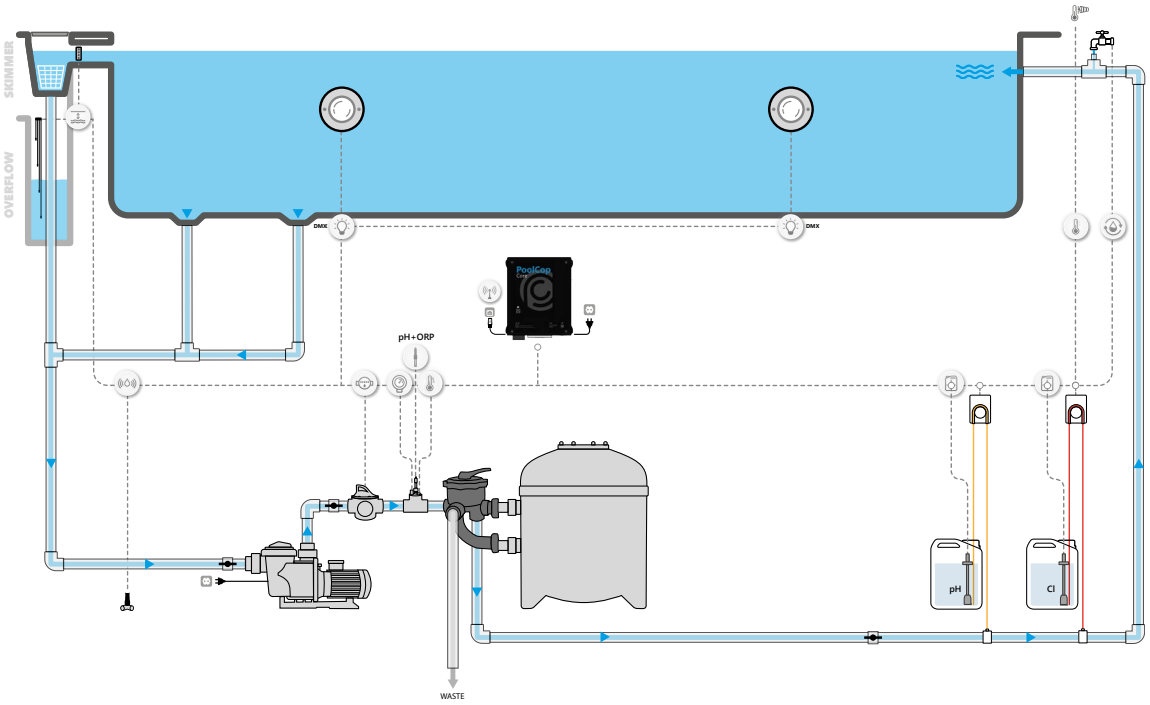
Analyses intelligentes
Les propriétaires accèdent en temps réel aux données sur les conditions de l'eau tout en bénéficiant du service proactif et de l'expertise de leur piscinier

Évolutif et prêt pour l'avenir
Une solution simple et autonome aujourd'hui, avec la possibilité d'évoluer vers une automatisation plus complète à tout moment.

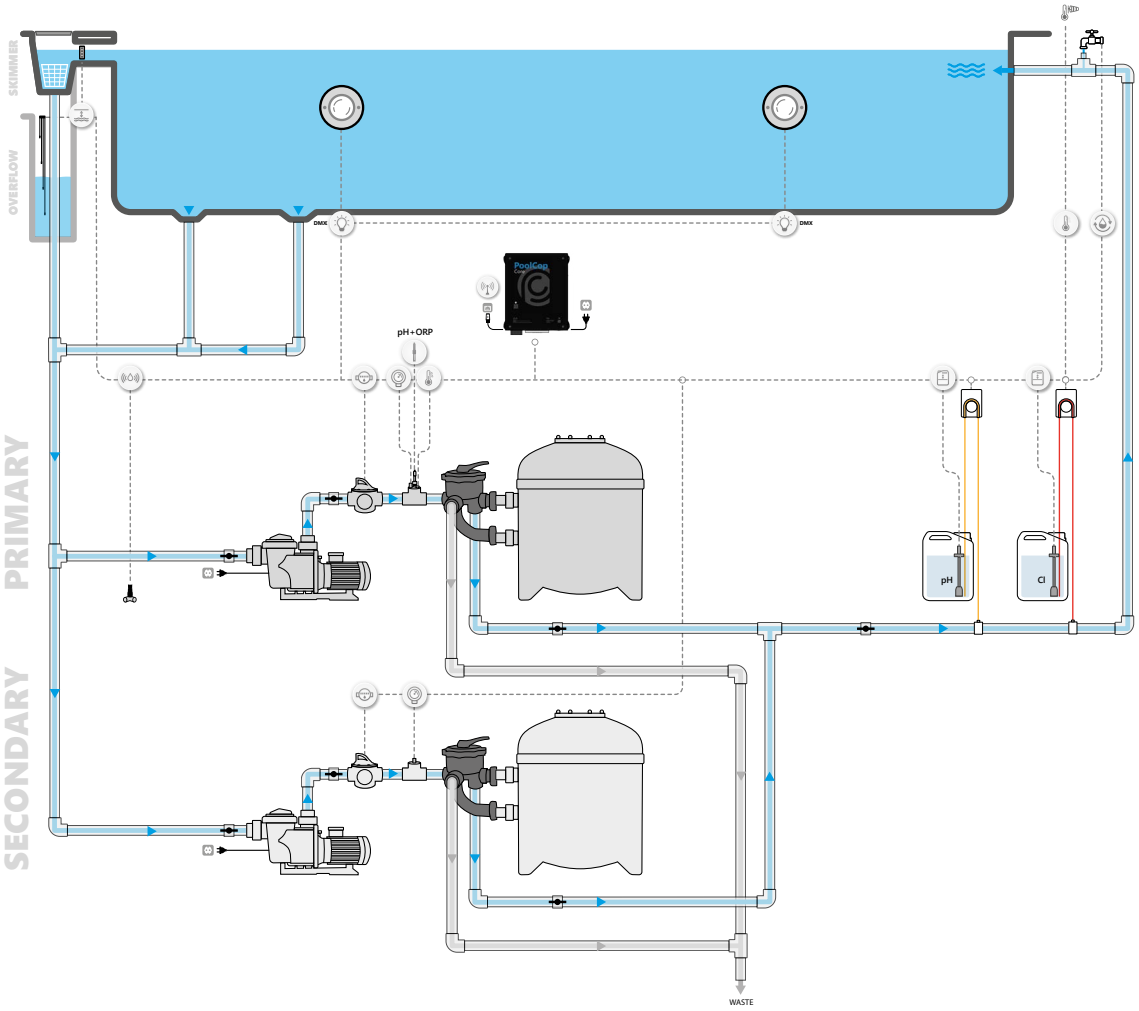
FICHE TECHNIQUE

PoolCop Core 4G

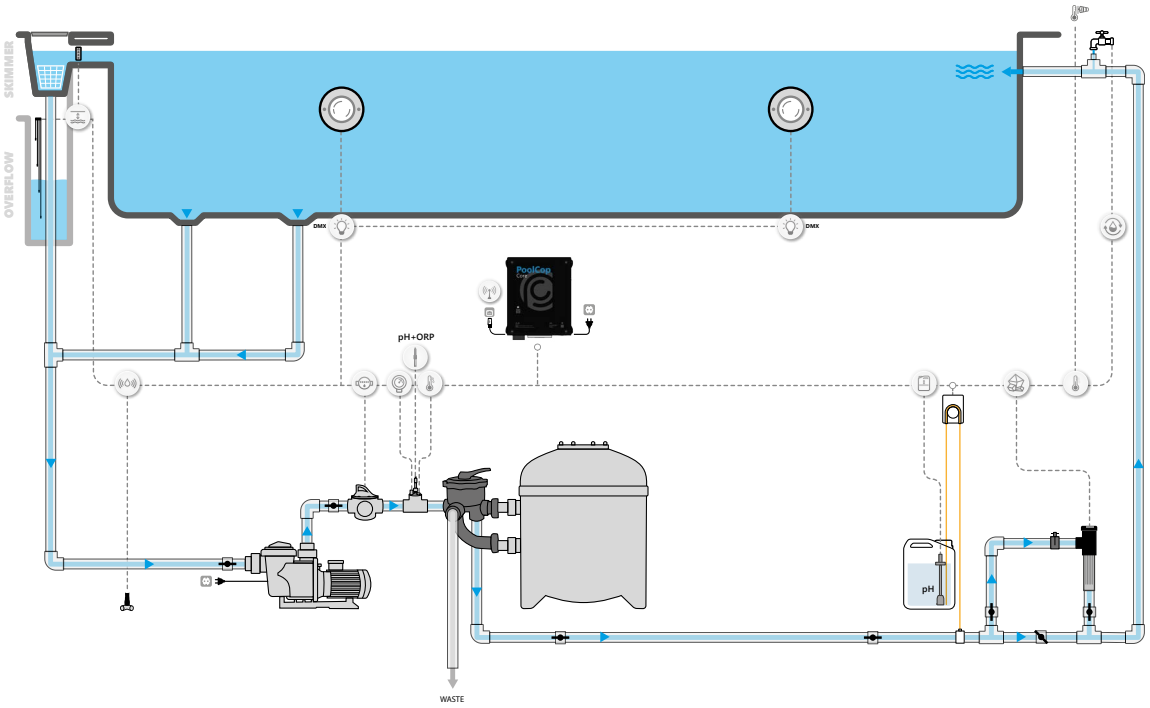
RÉFÉRENCES	100002
COMPOSANTS	• Unité PoolCop Core • 2 capots de chambre d'analyse avec 1 jeu de logements pour capteurs de pression d'eau, de température d'eau et de pH/ORP • Sonde de pression d'eau • Sonde de température d'eau • Sonde de température d'air • 2 antennes • Routeur 4G intégré
DIMENSIONS	270 x 320 X 110 mm (LxHxP) - 2.4 KG
GARANTIE	24 mois
AFFICHAGE ET CONTRÔLE	Via les applications et interfaces Cloud
INDICE IP POOLCOP CORE	IP54
ALIMENTATION	110 - 250 V.a.c. 50Hz-60Hz 10A
FLUCTUATIONS DE LA TENSION RÉSEAU	+/- 10%
FUSIBLES D'ALIMENTATION PRINCIPALE	10A
FUSIBLES RELAIS ALIMENTÉS	4A
CATÉGORIE DE SURTENSION	II
USAGE	Intérieur
HUMIDITÉ RELATIVE	80% jusqu'à 31°C , décroissance linéaire jusqu'à 50% à 45°C
DEGRÉ DE POLLUTION	2
ALTITUDE MAXIMALE	2000m
TEMPÉRATURE DE SERVICE	-5°C - 45°C (23°F - 113°F)
SONDES PH / ORP	530017 : Chlore ou Brome - 530018 : Électrolyse
PLAGE D'UTILISATION	Température d'air: -30°C - 65°C (22°F - 149°F) Pression d'eau : -0.9 - 2.50 bars (-13 - 36 psi) Température d'eau: 0 - 60° (32°F - 140°F) Niveau d'eau: très haut - haut - normal - bas pH S.U.: 4-14 ORP/Redox: 0 à 999mV Niveau de consommables : normal - bas
RELAIS PROGRAMMABLES	pH: 1 relai, 0-250Va.c. 4A Désinfection: 1 relai, 0-250V.a.c. 4A
ENTRÉES PROGRAMMABLES	12 libres de potentiel, action ouvert ou fermé
PORTS DE COMMUNICATION (MODBUS & DMX)	4 x ModBus, 1 x DMX : RS485
CONFORMITÉ, HOMOLOGATION, CERTIFICATION	CE
COMPATIBILITÉ D'INSTALLATION	Nouvelle construction - rénovation - modernisation Piscines et spas - résidentiels et commerciaux
OPTIONS COMPATIBLES	• Kit niveau d'eau • Pack de traitement : chlore et sel • Module d'extension PoolCop Edge • Débitmètre • Vanne égout additionnelle • Détecteur d'inondation • Analyseur d'énergie IoT • Sonde de chlore libre disponible • Sonde de chlore libre • Sonde de chlore total • Panneau pré-monté



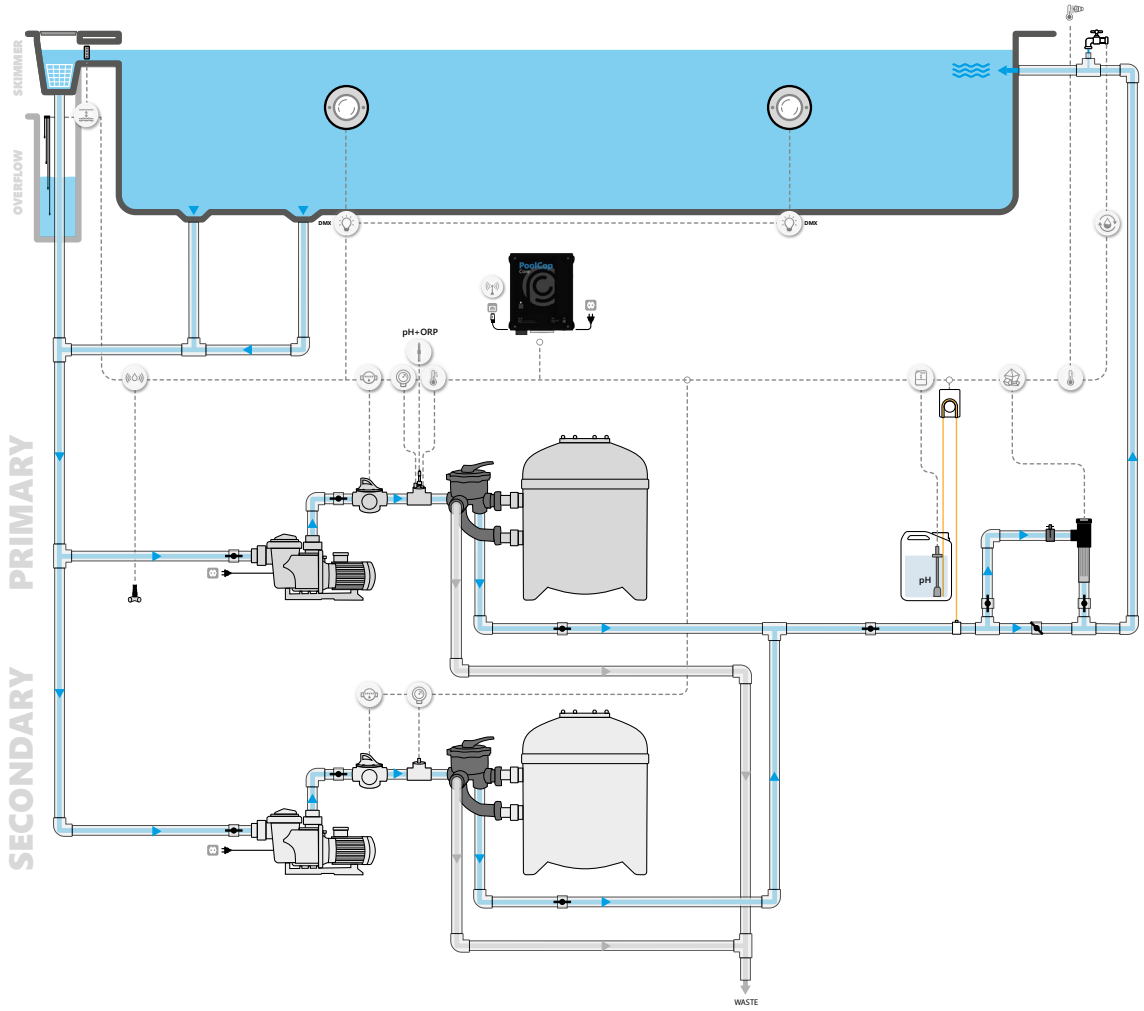
POOLCOP CORE - POMPE UNIQUE
AVEC ACQUISITION DE DONNÉES & DÉSINFECTION AU CHLORE



POOLCOP CORE - DEUX POMPES
AVEC ACQUISITION DE DONNÉES & DÉSINFECTION AU CHLORE



POOLCOP CORE - POMPE UNIQUE
AVEC ACQUISITION DE DONNÉES & DÉSINFECTION AU SEL



POOLCOP CORE - DEUX POMPES
AVEC ACQUISITION DE DONNÉES & DÉSINFECTION AU SEL

PoolCop

Always. Better. Blue.

PCFR PoolCop

PCFR SAS - 130 Boulevard du Nord, 84160 Cucuron, France

© PCFR SAS All Rights Reserved