



Traitement d'eau - Pilotage intelligent des équipements - Piscine moderne et connectée

 **klereo**

CATALOGUE 2024

SOMMAIRE

Introduction	3
Des solutions professionnelles	4
Une piscine écoresponsable	5
Un local technique intelligent	6
Les options de connexion	7
Nos gammes de produits	8
Traitement de l'eau	10
Gestion automatisée globale	20
Filtration	30
Chauffage	34
Piscines collectives et spas	38
Maintenance	41
Les accessoires	43
Les garanties et CGV	44



15 ANS D'INNOVATION

N°1 de la piscine automatisée

Aujourd'hui nous avons tous un défi à relever, c'est de rendre nos piscines éco-responsables. On parle de piscine basse consommation ou piscine bioclimatique, c'est un enjeu majeur pour lutter contre le réchauffement climatique et les problèmes de sécheresse qu'on aura à affronter dans l'avenir. Pour atteindre cet objectif, nous devons équiper les piscines de systèmes d'automatisation qui régulent au plus juste les cycles et les vitesses de filtration ainsi que le dosage des produits d'entretien pour garantir une qualité d'eau optimale tout en baissant les consommations en énergie et en eau de la piscine.

Klereo a été pionnier sur le marché de la gestion de l'automatisation globale de la piscine en France et propose depuis 15 ans des systèmes d'automatisation connectés, fiables et innovants. Avec l'appui de la société Somfy, Klereo a inventé la piscine connectée et permet, grâce à sa gamme de capteurs, de contrôler à distance jusqu'à 9 fonctions : filtration, température, désinfectant, nettoyage, blower, nage à contre courant, jets d'eau...

Grâce aux différentes options de connexion sans fil et aux interfaces de pilotage à distance sur tablette et smartphone, vous organisez la gestion de vos contrats d'entretien et pouvez proposer à vos clients une maintenance préventive, efficace et optimale.

Adaptées à toutes les configurations, les solutions Klereo sont compatibles avec les piscines existantes, les projets de construction et même les bassins semi-publics et Spas.

Toute l'équipe de Klereo est mobilisée pour répondre à vos demandes et vous accompagner dans la réussite des projets de vos clients.

UN CONCEPT UNIQUE

Avec Klereo, la piscine est bioclimatique : elle préserve la santé des baigneurs et réduit l'impact sur l'environnement.

■ BIOCLIMATIC POOL by KLEREO™

Traitement automatique de l'eau : les solutions Klereo assurent une juste régulation de la filtration et du dosage de désinfectant pour garantir un bon équilibre. Elle tient compte de tous les facteurs qui influent sur l'équilibre de l'eau : soleil et UV, températures air et eau, variété des traitements...

La garantie d'une eau saine, équilibrée et cristalline pour préserver la santé des baigneurs !



Tous nos produits sont conçus et fabriqués en France

DES SOLUTIONS PROFESSIONNELLES

pour offrir le meilleur service à vos clients

K-LINK : une technologie fiable et sécurisée

Le protocole de communication K-link est le fruit de 20 ans d'expérience des ingénieurs de Klereo et Somfy dans l'électronique de pointe pour les applications automobile et bâtiment. Il s'agit d'une technologie de communication filaire ou sans fil, hautement sécurisée, qui permet une simplicité d'installation et d'utilisation, mais aussi une modularité qui rend les produits évolutifs.



LES AVANTAGES

Compact, simple à installer et à utiliser

Les solutions Klereo sont 100% compatibles avec les 4 types de désinfection (chlore, électrolyse, Brome ou Oxygène actif) et adaptées à toutes les constructions de piscine et à tout type de local technique en neuf ou en rénovation.

Traitement automatique de l'eau et gestion centralisée

Les kits Klereo régulent la filtration, le pH et le désinfectant. Ils permettent également de piloter les équipements de la piscine (chauffage, éclairage, robot nettoyage, balnéo, fontaine d'eau...)

Diagnostic permanent, piscine connectée

Vous pouvez consulter à distance l'historique des événements en cas de maintenance et piloter les fonctions de la piscine depuis votre smartphone, tablette ou PC.

Des produits interopérables et évolutifs

Les centrales électroniques Klereo sont équipées du bus de communication Klink qui permet l'interopérabilité entre les différentes fonctions de la piscine : filtration, traitement d'eau, chauffage, éclairage et autres auxiliaires. Elles sont compatibles avec les vannes automatiques pour lavage de filtre et les dispositifs de remplissage automatique des bassins. Elles intègrent les mises à jour.



UNE PISCINE ÉCO-RESPONSABLE

pour répondre aux enjeux climatiques



Préserver l'eau de sa piscine, c'est préserver l'Environnement

Posséder une piscine et s'inscrire dans une démarche écologique, c'est possible !

Aujourd'hui plus que jamais il est nécessaire de préserver les ressources en eau, c'est pourquoi il est conseillé de ne plus vidanger sa piscine l'hiver. Grâce à une couverture adaptée pour l'hiver et une gestion automatisée du traitement de l'eau (**kits automatisation Klereo**), avec notamment une fonction hors gel intégrée, vous pouvez conserver l'eau de votre piscine très longtemps. De même, en cas de fortes chaleurs, une couverture permettra d'éviter l'évaporation de l'eau et les capteurs de nos kits Klereo assureront une juste régulation du dosage de désinfectant pour garantir la qualité d'eau pour les baigneurs. Enfin, en utilisant une pompe à vitesse variable (comme notre pompe de filtration **Klereo FLO**) ou encore une pompe à chaleur (comme nos solutions **Klereo THERM**), vous pouvez réaliser jusqu'à 50% d'économie d'énergie sur l'entretien de votre piscine, tout en gardant un confort d'utilisation. Et en été, n'oublions pas également que les piscines sont des ressources en eau bien utiles en cas d'incendie.



ECONOMIES D'EAU

Une bonne qualité d'eau et une bonne gestion de l'hivernage permet de conserver l'eau de sa piscine très longtemps.



ECONOMIES D'ÉNERGIE

Une régulation au plus juste des cycles et des vitesses de filtration et l'utilisation d'une pompe à chaleur permettent de réaliser des économies d'énergie conséquentes, tout en gardant un confort d'utilisation.



MOINS DE PRODUITS D'ENTRETIEN

L'automatisation permet un juste dosage des produits d'entretien pour ne pas gaspiller.

UN LOCAL TECHNIQUE INTELLIGENT ET CONNECTÉ



Traitement automatique



Filtration



Chauffage



Notre gamme de produits Klereo répond aujourd'hui à l'ensemble des besoins de gestion de vos piscines. Traitement de l'eau, filtration, chauffage, automatisation, tous nos équipements vous permettent de bénéficier d'un local technique intelligent et connecté. Pour vous, c'est plus de tranquillité et une maintenance facilitée.

Les centrales électroniques Klereo gèrent les différentes fonctions de la piscine : filtration, traitement d'eau, chauffage, éclairage et autres auxiliaires.

Ainsi pour obtenir la meilleure qualité d'eau, la pompe à vitesse variable **Klereo Flo** maintient la vitesse de circulation d'eau au minimum et l'augmente automatiquement pour assurer les fonctions de chauffage et de désinfection ou lorsque le robot de nettoyage est activé. Elle est en vitesse maximale, au besoin, pour le nettoyage du filtre, l'écumage ou le débordement par exemple. La fonction hors gel est assurée en cas de baisse des températures pour protéger votre piscine.

Klereo Valve effectue régulièrement le nettoyage du filtre et évacue les impuretés. **Klereo SUV** permet de limiter l'utilisation de produits chimiques pour la désinfection de l'eau (jusqu'à 50% d'économies de produits d'entretien).

Élégante, réversible et performante, la pompe à chaleur **Klereo THERM** est dotée d'une technologie full Inverter. Elle adapte ses performances au besoin de chauffage de l'eau.

Klereo Connect permet le pilotage à distance grâce à une interface évoluée et intuitive connectée au cloud Klereo. Un outil précieux pour le piscinier. Les consommations d'électricité, d'eau et de produits d'entretien sont comptées et affichées pour un meilleur suivi du bassin. Un diagnostic permanent permet de déclencher des protections en cas de dysfonctionnement. L'historique des événements est accessible pour une maintenance préventive.

Pilotez de chez vous et de n'importe où les fonctions de votre piscine. Facile à utiliser grâce à son interface simple et intuitive.

Avec l'option Connect, vous bénéficiez d'une piscine connectée à votre smartphone, tablette ou PC pour consulter les paramètres de votre piscine et piloter à distance toutes les fonctions : régulation, chauffage, éclairage et les autres équipements, selon les fonctions choisies.



LES OPTIONS DE CONNEXION



KLEROO CONNECT

Grâce à Klereo Connect, vous pouvez vous connecter au cloud Klereo et piloter votre piscine à partir de votre smartphone, tablette ou PC.

Désignation

Kit de connexion internet

Référence

KL60-C2

Vous disposez de 2 interfaces de connexion : 1 adaptée aux smartphones et 1 pour les tablettes numériques



KLEROO PAD

Klereo Pad fonctionne sans connexion internet. Il s'agit d'une télécommande simple à utiliser, qui vous permet de déporter l'affichage de la centrale Klereo en dehors du local technique et de piloter votre piscine depuis votre séjour (portée 100 m en champ libre). Fourni avec chargeur.



Désignation

Kit afficheur déporté compatible Kompact M5

Kit afficheur déporté compatible Kompact M9

Référence

KL20-AF1

KL21-AF1

NOS GAMMES DE PRODUITS

TRAITEMENT DE L'EAU

KALYPSO Pro

Gestion automatisée du traitement de l'eau : pH, désinfectant et filtration 12

Klereo SUV

Réacteur UV pour limiter l'utilisation de produits d'entretien 18

GESTION AUTOMATISÉE GLOBALE

KALYPSO Master

Gestion automatisée des fonctions essentielles de la piscine 22

Klereo KOMPACT Master

Gestion automatisée globale - intègre le coffret électrique de la piscine 24

Klereo KOMPACT Master Pro

Gestion automatisée globale - intègre le coffret électrique de la piscine 26

Klereo KOMPACT Mini

Gestion automatisée globale - sans coffret électrique de la piscine (rénovation) 28





FILTRATION

Klereo **FLO**

Pour une filtration silencieuse et écoresponsable 31

Klereo **VALVE**

Pour une filtration automatique 33

CHAUFFAGE

Klereo **THERM Smart**

Pompe à chaleur pour piscine 36

Klereo **THERM Design**

Pompe à chaleur pour piscine 37

PISCINES COLLECTIVES ET SPAS

Klereo **OLYMPIC**

Kit automatisation pour piscines collectives 39

Klereo **SPAS**

Gestion automatisée adaptée aux spas 40



TRAITEMENT DE L'EAU



POOL INNOVATION

SYSTÈME HYBRIDE KLEROO

L'électrolyseur hybride Klereo est un système breveté combinant électrolyse au sel et injection automatique de chlore liquide (en cas d'insuffisance de la production de chlore par électrolyse). Afin d'éviter la surchloration, la production de chlore par électrolyse ou l'injection de chlore liquide sont régulées par une sonde redox ou une sonde ampérométrique qui mesure le taux de chlore libre dans le bassin.

Les avantages :

- Fonctionnement fiable en toutes saisons, même en dessous de 15°C
- Qualité de l'eau garantie même en cas de fortes chaleurs
- Régulation du chlore même en milieu confiné (piscines sous abris)

La possibilité d'opter pour l'un ou l'autre des traitements permet de préserver la cellule d'électrolyse plus longtemps et d'assurer un fonctionnement en toute saison.



L'ÉLECTROLYSEUR HYBRIDE **LOW SALT** KLEROO

Pour les bassins sensibles à la corrosion (structure en acier, projecteurs ou pièces à sceller en acier inoxydable), Klereo vous propose un électrolyseur qui fonctionne avec un taux de concentration de sel dans l'eau de 2g/l au lieu du taux habituel de 4 à 5g/l. Cela permet de réaliser des économies de sel conséquentes sans altérer la qualité de l'eau de votre piscine. Le système ajuste automatiquement les besoins de production de chlore en fonction des conditions climatiques.

Pourquoi choisir un électrolyseur hybride Klereo ?

- basse salinité
- électrolyseur thermorégulé
- régulation Redox fiable
- fonction Hybride
- piscine connectée



KALYPSO Pro

GESTION AUTOMATISÉE DU TRAITEMENT DE L'EAU



*Ne doutez plus
de la qualité d'eau
de votre piscine !*

Pour profiter de sa piscine, la qualité de l'eau est un élément indispensable.

En plus de la régulation du pH et du désinfectant au choix : **électrolyse au sel, chlore liquide, brome ou oxygène actif**, **KALYPSO Pro** régule et pilote intelligemment la filtration, pour obtenir une meilleure qualité d'eau. Kalypso est compatible avec les pompes de filtration standards ON/OFF du marché et avec la pompe à vitesse variable **Klereo FLO**. Kalypso Pro est également compatible avec la pompe à chaleur **Klereo THERM**.

Principe de fonctionnement de la centrale **KALYPSO Pro**



KALYPSO Pro Salt

POUR RÉGULER LE TRAITEMENT D'EAU

GARANTIE
2+1
ans
SI CONNECTÉ

3 fonctions automatisées



Filtration



pH



désinfectant



Le kit Traitement d'eau

KALYPSO Pro Salt comprend :

- ✓ 1 centrale électronique
- ✓ 1 cellule d'électrolyse
- ✓ 1 détecteur de débit
- ✓ 1 sonde température d'eau

L'électrolyse au sel est le mode de désinfection le plus écologique et économique à long terme. Le sel est transformé en chlore naturel au contact des électrodes en titane polarisées, ce qui agit comme désinfectant. Avec la centrale **KALYPSO Pro Salt**, associée aux différentes sondes de régulation, le taux de pH est surveillé en permanence et le taux de désinfection de l'eau ajusté au strict nécessaire. Cela permet de réaliser des économies de produits d'entretien tout en gardant une eau de qualité.

Associé à l'électrolyseur "Low Salt" Klereo, vous n'utilisez que 2 g/L de sel tout en maintenant une désinfection de qualité. **KALYPSO Pro Salt** est idéal pour les bassins sensibles à la corrosion.

Désignation	Référence
Kalypso Pro Salt Electrolyseur 35 m ³ - 8 g/h de chlore	KL52-K-LS08
Kalypso Pro Salt Electrolyseur 75 m ³ - 15 g/h de chlore	KL52-K-LS15
Kalypso Pro Salt Electrolyseur 100 m ³ - 20 g/h de chlore	KL52-K-LS20
Kalypso Pro Salt Electrolyseur 130 m ³ - 25 g/h de chlore	KL52-K-LS25



**Tous nos produits sont
conçus et fabriqués en
France**

Options

Désignation	Référence
Kit de régulation pH 1,5l/h	KL20-PH
Kit de régulation Redox	KL20-SEL2
Fonction hors gel – température d'air	KL10-TA
Porte sondes transparent 5 fixations et réducteurs 63/50mm	KL20-U563
Klereo Connect – Kit de connexion internet	KL60-C2
Détection de fin de bidon	KLPR-D11
Kit régulation chlore libre avec chambre d'analyse	KL20-CLOK1

KALYPSO Pro Salt Hybride

POUR RÉGULER LE TRAITEMENT D'EAU

GARANTIE
2+1
ans
SI CONNECTÉ

3 fonctions automatisées



Filtration



pH



désinfectant



Le kit Traitement d'eau

KALYPSO Pro Salt Hybride comprend :

- ✓ 1 centrale électronique
- ✓ 2 pompes doseuses 1,5 l/h
- ✓ 1 détecteur de débit
- ✓ 1 sonde pH
- ✓ 1 sonde Redox
- ✓ 1 cellule d'électrolyse
- ✓ 1 sonde température d'eau

L'électrolyse au sel est le mode de désinfection le plus écologique et économique à long terme. Le sel est transformé en chlore naturel au contact des électrodes en titane polarisées, ce qui agit comme désinfectant. Avec la centrale **KALYPSO Pro Salt Hybride**, associée aux différentes sondes de régulation, le taux de pH est surveillé en permanence et le taux de désinfection de l'eau ajusté au strict nécessaire.

KALYPSO Pro Salt Hybride gère la thermorégulation de la filtration pour une meilleure qualité d'eau. Il est compatible avec les pompes à vitesses variables Klereo Flo et les pompes à chaleur Klereo THERM. Kalypso Pro Salt Hybride est idéal pour les bassins sensibles à la corrosion. Vous n'utilisez que 2 g/L de sel tout en maintenant une désinfection de qualité.

La fonction Hybride permet de préserver la cellule d'électrolyse et d'assurer un fonctionnement en toutes saisons.

Désignation	Référence
Kalypso Pro Salt Hybride 35 m ³ - 8 g/h de chlore	KL52-KPH-LS08
Kalypso Pro Salt Hybride 75 m ³ - 15 g/h de chlore	KL52-KPH-LS15
Kalypso Pro Salt Hybride 100 m ³ - 20 g/h de chlore	KL52-KPH-LS20
Kalypso Pro Salt Hybride 130 m ³ - 25 g/h de chlore	KL52-KPH-LS25

Options

Désignation	Référence
Fonction hors gel – température d'air	KL10-TA
Porte sondes transparent 5 fixations et réducteurs 63/50mm	KL20-U563
Klereo Connect – Kit de connexion internet	KL60-C2
Détection de fin de bidon	KLPR-D11
Kit régulation chlore libre avec chambre d'analyse	KL20-CLOKPI

 Tous nos produits sont conçus et fabriqués en France

KALYPSO Pro chlore

POUR RÉGULER LE TRAITEMENT D'EAU



GARANTIE
2+1
ans
SI CONNECTÉ

3 fonctions automatisées



Filtration



pH



désinfectant

Le kit Traitement d'eau

KALYPSO Pro Chlore comprend :

- ✓ 1 centrale électronique
- ✓ 2 pompes doseuses 1,5 l/h
- ✓ 1 détecteur de débit
- ✓ 1 sonde pH
- ✓ 1 sonde Redox
- ✓ 1 sonde température d'eau
- ✓ Accessoires de désinfection

Le chlore est un produit qui neutralise les bactéries, les algues et les champignons. Cependant, ce désinfectant nécessite une surveillance accrue. Le taux de chlore dépend de votre filtration. Lorsque celle-ci est bien dimensionnée et régulée en fonction de la température de l'eau, le taux de chlore dans le bassin peut être réduit au minimum et avoisiner le taux présent dans le réseau de distribution d'eau de ville.

L'utilisation du chlore liquide dérègle le pH de l'eau. Le maintien du niveau de pH adéquat est nécessaire pour obtenir une efficacité totale du désinfectant. Grâce à la centrale **KALYPSO Pro Chlore**, le contrôle du pH s'effectue automatiquement et le dosage du chlore est adapté en temps réel. L'eau de votre piscine reste cristalline et sans danger pour les baigneurs.

KALYPSO Pro Chlore gère la thermorégulation de la filtration pour une meilleure qualité d'eau. Il est compatible avec les pompes à vitesses variables Klereo Flo et les pompes à chaleur Klereo THERM.

Conçu pour s'adapter aussi bien aux piscines en construction qu'aux piscines déjà existantes.

Désignation	Référence
Kit Kalypso Pro Chlore liquide	KL52-KPH-CL

Options

Désignation	Référence
Fonction hors gel – température d'air	KL10-TA
Porte sondes transparent 5 fixations et réducteurs 63/50mm	KL20-U563
Klereo Connect – Kit de connexion internet	KL60-C2
Détection de fin de bidon	KLPR-D11
Kit régulation chlore libre avec chambre d'analyse	KL20-CLOK1
Adaptation 2 péristaltiques pour bassins privés >130 m ³	KL20-PP50

 Tous nos produits sont conçus et fabriqués en France

KALYPSO Pro Brome

POUR RÉGULER LE TRAITEMENT D'EAU

GARANTIE
2+1
ans
SI CONNECTÉ

3 fonctions automatisées



Filtration



pH



désinfectant



Le kit Traitement d'eau

KALYPSO Pro Brome comprend :

- ✓ 1 centrale électronique
- ✓ 1 sonde pH
- ✓ 1 détecteur de débit
- ✓ 1 sonde température d'eau
- ✓ 1 pompe doseuse 1,5 l/h
- ✓ 1 sonde Redox
- ✓ 1 électrovanne
- ✓ Accessoires de désinfection

Le brome agit comme un désinfectant, un oxydant et un anti-algues. Il permet ainsi de purifier l'eau en luttant contre les micro-organismes. Il est beaucoup **moins sensible aux rayons UV** du soleil et reste efficace à 80% même avec **un pH ou une température d'eau élevés** (contre 20% pour le chlore). Toutefois, le pH doit être supérieur à 7.

Grâce à la centrale **KALYPSO Pro Brome**, le contrôle du pH s'effectue automatiquement et le dosage du produit est adapté. L'eau de votre piscine reste saine en toutes circonstances.

KALYPSO Pro Brome gère la thermorégulation de la filtration pour une meilleure qualité d'eau. Il est compatible avec les pompes à vitesses variables Klereo Flo et les pompes à chaleur Klereo THERM.

Conçu pour s'adapter aussi bien aux piscines en construction qu'aux piscines déjà existantes.

Désignation	Référence
Kit Kalypso Pro Brome	KL52-K-BR

Options

Désignation	Référence
Fonction hors gel – température d'air	KL10-TA
Porte sondes transparent 5 fixations et réducteurs 63/50mm	KL20-U563
Klereo Connect – Kit de connexion internet	KL60-C2
Détection de fin de bidon	KLPR-D11
Adaptation 1 péristaltique pour bassins privés >130 m ³	KL20-PP50U

 Tous nos produits sont conçus et fabriqués en France

KALYPSO Pro Oxygène actif

POUR RÉGULER LE TRAITEMENT D'EAU



GARANTIE
2+1
ans
SI CONNECTÉ

3 fonctions automatisées



Filtration



pH



désinfectant

Le kit Traitement d'eau

KALYPSO Pro Oxygène actif comprend :

- ✓ 1 centrale électronique
- ✓ 1 sonde température d'eau
- ✓ 1 sonde pH
- ✓ 1 détecteur de débit
- ✓ 2 pompes doseuses 1,5 l/h
- ✓ Accessoires de désinfection

L'oxygène actif est un redoutable oxydant et algicide. Efficace et réactif, son action désinfectante ne dure cependant pas longtemps et doit être renouvelée fréquemment. Il s'utilise de façon régulière pour traiter l'eau du bassin mais peut être utilisé aussi en traitement choc. Dans tous les cas, le taux d'oxygène actif ne doit pas dépasser les 10 mg/ L.

Grâce à la centrale **KALYPSO Pro Oxygène actif**, le taux d'oxygène actif est contrôlé et adapté en temps réel. L'eau de votre piscine est toujours saine et apte à la baignade.

KALYPSO Pro Oxygène actif gère la thermorégulation de la filtration pour une meilleure qualité d'eau. Il est compatible avec les pompes à vitesses variables Klereo Flo et les pompes à chaleur Klereo THERM.

Conçu pour s'adapter aussi bien aux piscines en construction qu'aux piscines déjà existantes.

Désignation	Référence
Kit Kalypso Pro Oxygène actif	KL52-KPH-OX

Options

Désignation	Référence
Fonction hors gel – température d'air	KL10-TA
Porte sondes transparent 5 fixations et réducteurs 63/50mm	KL20-U563
Klereo Connect – Kit de connexion internet	KL60-C2
Détection de fin de bidon	KLPR-D11
Adaptation 2 péristaltiques pour bassins privés >130 m ³	KL20-PP50

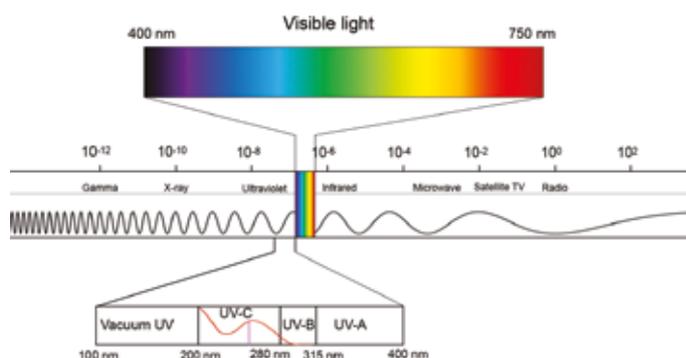
 Tous nos produits sont conçus et fabriqués en France

Klereo SUV

STÉRILISATEUR UV POUR LIMITER L'UTILISATION DE PRODUIT DÉSINFECTANT

Pourquoi un stérilisateur UV ?

La lumière UV-C (200 à 280 nanomètres) a la capacité de causer des dommages permanents aux micro-organismes (virus, bactéries, algues, moisissures...). Chaque type de micro-organisme nécessite un taux d'exposition aux rayons UV-C spécifique pour mener à bien le processus de désinfection. Le micro-organisme ciblé doit être directement exposé au rayonnement suffisamment longtemps pour que ce dernier pénètre dans sa paroi cellulaire. L'UV-C détruit jusqu'à 99,9% des micro-organismes. Il a aussi l'avantage de décomposer jusqu'à 80% les chloramines qui se trouvent dans l'eau et qui résultent de la réaction du chlore libre avec les matières organiques apportées par les baigneurs.



Klereo SUV est un réacteur UV de faible encombrement avec des raccords orientables qui rendent son installation simple à faire sur tous les circuits de filtration, existants ou en construction, des piscines et des SPA. Piloté intelligemment par nos systèmes d'automatisation, Klereo SUV permettra de limiter l'utilisation de produits chimiques pour la désinfection de l'eau (jusqu'à 50%).



Smart water flow control

Associé à la pompe à vitesse variable **Klereo FLO**, le débit d'eau dans la lampe UV est contrôlé pour optimiser le temps d'exposition des micro-organismes et atteindre de meilleures performances.



Klereo SUV inox

Le réacteur en acier inoxydable poli de Klereo SUV Inox assure une réflexion des rayons UV-C, augmentant ainsi la performance jusqu'à 35%. Il est idéal pour une utilisation avec le chlore liquide ou l'oxygène actif.



- ✓ Rendement UV-C jusqu'à 35% supérieur grâce à la réflexion
- ✓ Corps 316L en acier inoxydable
- ✓ Installation et entretien aisés
- ✓ Ø 63mm et Ø 50mm pièces de réduction inclus
- ✓ Recommandé avec un traitement chlore liquide ou oxygène actif

GARANTIE
2+1
ans
SI CONNECTÉ

Références	Puissance	Longévité lampe	Débit recommandé	Diamètre	Longueur	Raccord
KL74-SUV-IN75	75 W	9 000 h	16 m ³ /h	70 mm	100 cm	63/50 mm
KL74-SUV-IN130	130 W	12 000 h	22 m ³ /h	70 mm	100 cm	63/50 mm

Klereo SUV salt

Klereo SUV Salt a été spécialement conçu pour la désinfection avec un électrolyseur au sel. Par conséquent, cet appareil UV-C convient parfaitement aux piscines avec de l'eau salée.



- ✓ Spécialement développé pour les piscines à l'eau salée
- ✓ Doté d'une lampe Philips
- ✓ Corps en PVC
- ✓ Installation et entretien aisés
- ✓ Ø 63 mm et Ø 50 mm pièces de réduction inclus
- ✓ Recommandé avec un traitement d'électrolyse au sel

GARANTIE
2+1
ans
SI CONNECTÉ

Références	Puissance	Longévité lampe	Débit recommandé	Diamètre	Longueur	Raccord
KL74-SUV-PVC40	40 W	9 000 h	9 m ³ /h	70 mm	100 cm	63/50 mm
KL74-SUV-PVC75	75 W	9 000 h	14 m ³ /h	70 mm	100 cm	63/50 mm



GESTION AUTOMATISÉE GLOBALE



LA GAMME AUTOMATISATION KLEREO

pour répondre à chaque besoin

► Nos produits Master pour les PISCINES EN CONSTRUCTION

KALYPSO Master



p.22

Compatible avec piscines à l'Electrolyse au sel.

5 fonctions automatisées maximum :

- ✓ Filtration (pompe mono-vitesse ou à vitesse variable Klereo FLO)
- ✓ pH
- ✓ Désinfectant
- ✓ Eclairage
- ✓ Chauffage (si pompe Klereo THERM)

KOMPACT Master M5



p.24

Compatible avec les piscines à l'Oxygène actif, au Chlore liquide ou au Brome.

5 fonctions automatisées au choix :

- ✓ Filtration (pompe mono-vitesse uniquement)
- ✓ pH
- ✓ Désinfectant
- ✓ Chauffage
- ✓ Eclairage ou autre fonction auxiliaire

KOMPACT Master Pro



p.26

Compatible avec tous types de désinfectant : Oxygène actif, Chlore liquide, Brome ou Electrolyse au sel.

Disponible en version Hybride pour l'électrolyse au sel (5g ou 2g/l de sel)

9 fonctions automatisées au choix :

- | | |
|------------------------------------|-------------------------|
| ✓ Filtration (tout type de pompes) | ✓ Chauffage |
| ✓ pH | ✓ Robot nettoyage |
| ✓ Désinfectant | ✓ Blower |
| ✓ Eclairage | ✓ Nage à contre courant |
| | ✓ Jets d'eau |

KOMPACT Master M9



p.24

► Nos produits Kompact Mini pour les PISCINES EXISTANTES

KOMPACT Mini M5



p.28

Raccordé au coffret électrique existant.

Valable pour les piscines fonctionnant avec l'Oxygène actif, le Chlore liquide ou le Brome.

5 fonctions automatisées au choix :

- ✓ Filtration (pompes mono vitesse uniquement)
- ✓ pH
- ✓ Désinfectant
- ✓ Chauffage
- ✓ Eclairage ou autre fonction auxiliaire

KOMPACT Mini M9



p.28

Raccordé au coffret électrique existant.

Valable pour les piscines fonctionnant avec l'Oxygène actif, le Chlore liquide, le Brome ou l'Electrolyse au sel.

9 fonctions automatisées au choix :

- | | |
|------------------------------------|-------------------------|
| ✓ Filtration (tout type de pompes) | ✓ Robot nettoyage |
| ✓ pH | ✓ Blower |
| ✓ Désinfectant | ✓ Nage à contre courant |
| ✓ Eclairage | ✓ Jets d'eau |
| ✓ Chauffage | |

KALYPSO Master

POUR GÉRER LES FONCTIONS ESSENTIELLES

GARANTIE
2+1
ans
SI CONNECTÉ

PISCINES EN CONSTRUCTION

Les kits **KALYPSO Master** comprennent :

- ✓ 1 centrale électronique
- ✓ 1 coffret électrique intégré
- ✓ 1 transfo éclairage 100 VA
- ✓ 1 cellule d'électrolyse
- ✓ 1 sonde pH
- ✓ 1 pompe doseuse 1,5 l/h
- ✓ 1 capteur température d'eau
- ✓ 1 détecteur de débit
- ✓ 1 porte-sonde transparent



Jusqu'à 5 fonctions automatisées



Filtration



pH



Désinfectant



Éclairage



Chauffage
(possible si pompe
Klereo THERM)

Principe de fonctionnement de la centrale Klereo KALYPSO Master



 Tous nos produits sont conçus et fabriqués en France



L'électrolyse au sel est le mode de désinfection le plus écologique et économique à long terme. Le sel est transformé en chlore naturel au contact des électrodes en titane polarisées, ce qui agit comme désinfectant.

Klereo **KALYPSO Master**, vous permet d'automatiser les fonctions essentielles de la piscine : la filtration, le pH, le dosage du désinfectant et l'éclairage.

Klereo **KALYPSO Master** peut piloter également les pompes à vitesses variables Klereo **FLÔ** et les pompes à chaleur Klereo **THERM**.

Les avantages de KALYPSO Master :

- Pilotage des fonctions essentielles de la piscine
- Produit "tout en un" simple à installer et à utiliser. Intègre le coffret électrique de la piscine.
- Thermorégulation de la filtration pour une meilleure qualité d'eau
- Interopérabilité entre la filtration et le traitement de l'eau
- Electrolyseur basse salinité (2g/l)
- Régulation Redox de la production de chlore par électrolyse
- Régulation pH
- Piscine Connectée

Klereo KALYPSO Master

Désignation	Référence
Kalypso Master Electrolyseur 65 m ³ - 15g/h de chlore	KL58-KPHY*-LS15

Options

Désignation	Référence
Fonction hors gel – température d'air	KL10-TA
Kit de régulation Redox	KL20-SEL2
Klereo Connect – Kit de connexion internet	KL60-C2
Détection de fin de bidon	KLPR-D11
Kit régulation chlore libre avec chambre d'analyse	KL20-CLOKP1

* Kalypso Master existe en monophasé uniquement. Y est la référence liée à l'ampérage du disjoncteur magnétothermique de la pompe de filtration
Y= 10 pour 6.3 / 10 A ; Y= 06 pour 4 / 6.3 A ; Y= 04 pour 2.5 / 4 A.

Klereo **KOMPACT Master**

POUR UNE AUTOMATISATION ADAPTÉE AU BESOIN

GARANTIE
2+1
ans
SI CONNECTÉ

PISCINES EN CONSTRUCTION

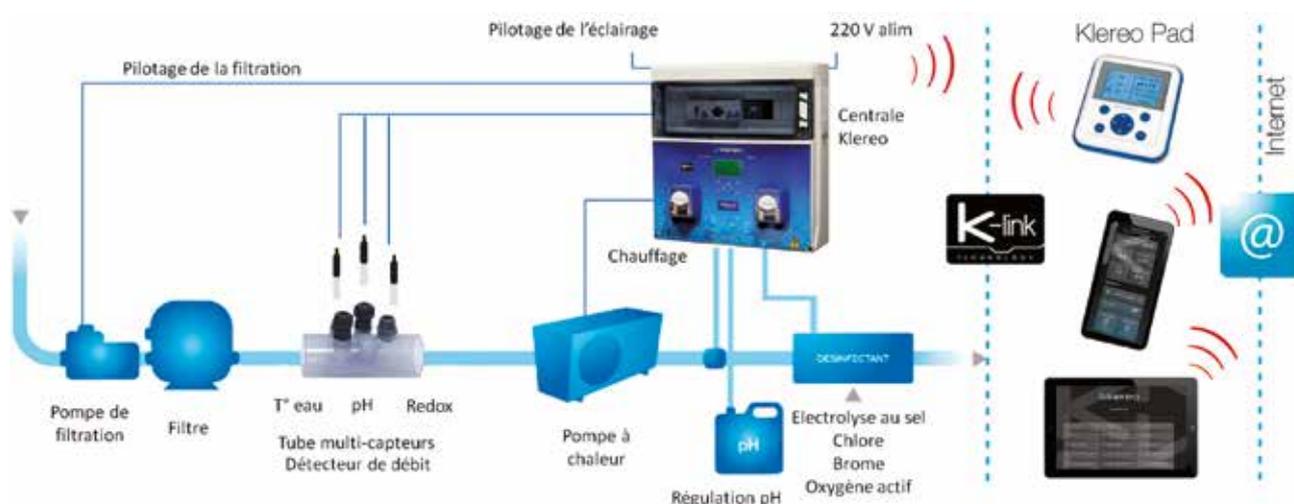


Les kits Klereo **KOMPACT Master** comprennent :

- ✓ 1 centrale électronique
- ✓ 1 coffret électrique intégré
- ✓ 1 transfo éclairage 100 VA
- ✓ 2 pompes doseuses 1,5 l/h
- ✓ 1 capteur température d'eau
- ✓ 1 sonde pH
- ✓ 1 détecteur de débit
- ✓ Accessoires de désinfection

Le dosage du désinfectant est régulé par la sonde température d'eau dans le cas de l'oxygène actif et par sonde Redox, incluse dans le kit Klereo Kompact Master, pour les versions Chlore liquide, Brome et Electrolyse au sel.

Principe de fonctionnement de la centrale Klereo Kompact Master



 Tous nos produits sont conçus et fabriqués en France

Klereo **KOMPACT MASTER** dispose de 2 lignes de produits vous permettant d'automatiser différentes fonctions telles la filtration, le Ph, le désinfectant, l'éclairage, le chauffage, le blower, etc.

Klereo Kompact Master M5

5 fonctions automatisées

Désignation	Référence
Klereo Kompact Master M5 Oxygène actif	KL55-KPH-Y*-OX
Klereo Kompact Master M5 Chlore liquide	KL55-KPH-Y*-CL
Klereo Kompact Master M5 Brome	KL55-KPH-Y*-BR

Klereo Kompact Master M9

9 fonctions automatisées

Désignation	Référence
Klereo Kompact Master M9 Oxygène actif	KL56-KPH-Y*-OX
Klereo Kompact Master M9 Chlore liquide	KL56-KPH-Y*-CL
Klereo Kompact Master M9 Brome	KL56-KPH-Y*-BR
Klereo Kompact Master M9 Electrolyseur Hybride 75 m ³ - 5g/l de sel	KL56-KPH-Y*-S15
Klereo Kompact Master M9 Electrolyseur Hybride 100 m ³ - 5g/l de sel	KL56-KPH-Y*-S20
Klereo Kompact Master M9 Electrolyseur Hybride 130 m ³ - 5g/l de sel	KL56-KPH-Y*-S25
Klereo Kompact Master M9 Electrolyseur Hybride 75 m ³ - 2g/l de sel	KL56-KPH-Y*-LS15
Klereo Kompact Master M9 Electrolyseur Hybride 100 m ³ - 2g/l de sel	KL56-KPH-Y*-LS20
Klereo Kompact Master M9 Electrolyseur Hybride 130 m ³ - 2g/l de sel	KL56-KPH-Y*-LS25
Klereo Kompact Master M9 Electrolyseur Hybride 180 m ³ - 2g/l de sel	KL56-KPH-Y*-LS40***
Klereo Kompact Master M9 Electrolyseur Hybride 230 m ³ - 2g/l de sel	KL56-KPH-Y*-LS50***

Options

Catégorie	Désignation	Réf. Master M5	Réf. Master M9
Connexion	Klereo Connect – Kit de connexion internet	KL60-C2	KL60-C2
	Klereo Pad – Kit afficheur déporté	KL20-AF1	KL21-AF1
Capteurs	Détection de fin de bidon pH ou désinfectant	KLPR-D11	KLPR-D11
	Fonction hors gel – température d'air	KL10-TA	KL10-TA
	Capteur de pression	NA**	KLPR-CP5
	Compteur d'eau	NA**	KL20-DB1
Coffret électrique	Kit régulation chlore libre et chambre d'analyse	NA**	KL20-CLOK1
	Option surpresseur Monophasé	NA**	KL20-SP-Y*
	Option filtration Triphasé M9	NA**	KL20-TRI-Y*
Autre	Option surpresseur Triphasé	NA**	KL20-SPTRI-Y*
	Adaptation bassins privés >130 m ³	KL20-PP50	KL20-PP50

* Kompact Master existe en monophasé ou en triphasé. Y est la référence liée à l'ampérage du disjoncteur magnétothermique de la pompe de filtration ou à celui de la pompe surpresseur Y= 10 pour 6.3/10 A ; Y= 06 pour 4/6.3 A ; Y= 04 pour 2.5/4 A. Y=VV pour les coffrets d'alimentation des pompes à vitesse variable

** Non applicable : le Kompact Master M5 n'est pas interopérable avec les pompes Klereo Flo et Klereo THERM

***équipé de 2 cellules d'électrolyseur

Fonctions automatisées



Filtration



pH



Désinfectant



Éclairage



Chauffage



Robot Nettoyage



Blower



Nage à contre Courant



Jets D'eau

KOMPACT Master Pro

POUR UNE AUTOMATISATION COMPLÈTE



GARANTIE
2+1
ans
SI CONNECTÉ

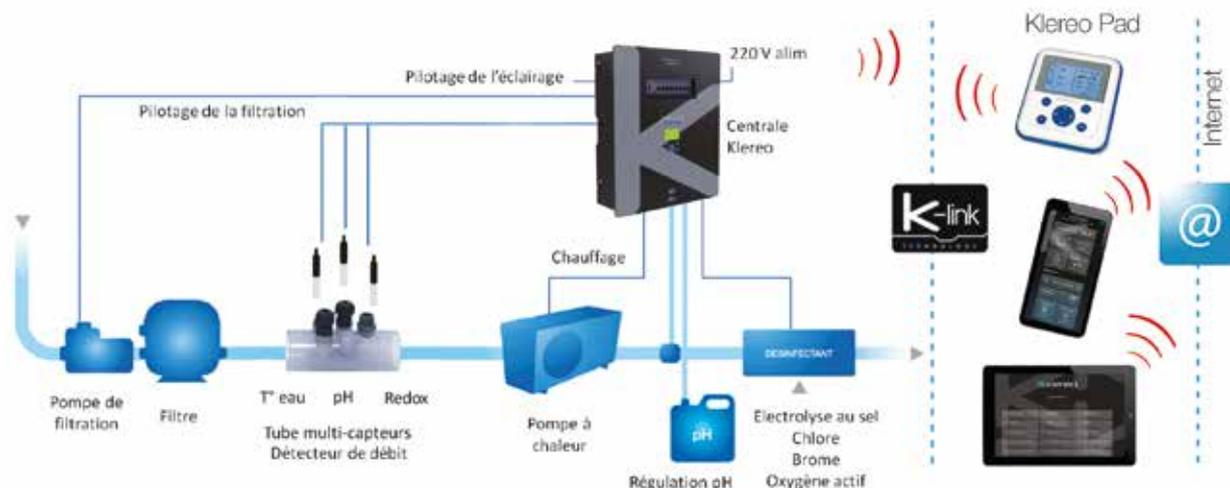
PISCINES EN CONSTRUCTION

Les kits Klereo **KOMPACT Master Pro** comprennent :

- ✓ 1 centrale électronique
- ✓ 1 coffret électrique intégré
- ✓ 1 transfo éclairage 100 VA
- ✓ 2 pompes doseuses 1,5 l/h
- ✓ 1 capteur température d'eau
- ✓ 1 sonde pH
- ✓ 1 détecteur de débit
- ✓ Accessoires de désinfection
- ✓ 2 détecteurs fin de bidon pH et désinfectant (sous forme liquide)

Le dosage du désinfectant est régulé par la sonde température d'eau dans le cas de l'oxygène actif et par sonde Redox, incluse dans le kit Klereo Kompact Master Pro, pour les versions Chlore liquide, Brome et Electrolyse au sel.

Principe de fonctionnement de la centrale Klereo Kompact Master Pro



 Tous nos produits sont conçus et fabriqués en France

Klereo **KOMPACT MASTER PRO** vous permet d'automatiser toutes les fonctions de votre piscine telles la filtration, le Ph, le désinfectant, l'éclairage, le chauffage, le robot nettoyage, le blower, les jets d'eau, la nage à contre courant, etc.

Jusqu'à 9 fonctions automatisées



Filtration



pH



Désinfectant



Éclairage



Chauffage



Robot
Nettoyage



Blower



Nage à contre
Courant



Jets D'eau

Klereo Kompact Master Pro

Désignation	Référence
Kompact Master Pro M9 Oxygène actif	KL57-KPH-Y*-OX
Kompact Master Pro M9 Chlore liquide	KL57-KPH-Y*-CL
Kompact Master Pro M9 Brome	KL57-KPH-Y*-BR
Kompact Master Pro M9 Electrolyseur Hybride 75 m ³ - 5g/l de sel	KL57-KPH-Y*-S15
Kompact Master Pro M9 Electrolyseur Hybride 100 m ³ - 5g/l de sel	KL57-KPH-Y*-S20
Kompact Master Pro M9 Electrolyseur Hybride 130 m ³ - 5g/l de sel	KL57-KPH-Y*-S25
Kompact Master M9 Electrolyseur Hybride 75 m ³ - 2g/l de sel	KL57-KPH-Y*-LS15
Kompact Master Pro M9 Electrolyseur Hybride 100 m ³ - 2g/l de sel	KL57-KPH-Y*-LS20
Kompact Master Pro M9 Electrolyseur Hybride 130 m ³ - 2g/l de sel	KL57-KPH-Y*-LS25
Kompact Master Pro M9 Electrolyseur Hybride 180 m ³ - 2g/l de sel	KL57-KPH-Y*-LS40**
Kompact Master Pro M9 Electrolyseur Hybride 230 m ³ - 2g/l de sel	KL57-KPH-Y*-LS50**

Options

Catégorie	Désignation	Référence
Connexion	Klereo Connect – Kit de connexion internet	KL60-C2
	Klereo Pad – Kit afficheur déporté	KL21-AF1
Capteurs	Fonction hors gel – température d'air	KL10-TA
	Capteur de pression	KLPR-CP5
	Compteur d'eau	KL20-DB1
	Kit régulation chlore libre et chambre d'analyse	KL20-CLOK1
Coffret électrique	Option surpresseur Monophasé	KL20-SP-Y*
	Option filtration Triphasé M9	KL20-TRI-Y*
	Option surpresseur Triphasé	KL20-SPTRI-Y*
Autre	Adaptation bassins privés >130 m ³	KL20-PP50

* Kompact Master Pro existe en monophasé ou en triphasé. Y est la référence liée à l'ampérage du disjoncteur magnétothermique de la pompe de filtration ou à celui de la pompe surpresseur Y= 10 pour 6.3/ 10 A ; Y= 06 pour 4/ 6.3 A ; Y= 04 pour 2.5/ 4 A. Y=VV pour les coffrets d'alimentation des pompes à vitesse variable

** équipé de 2 cellules d'électrolyseur

Klereo KOMPACT Mini

POUR S'ADAPTER AUX PISCINES EXISTANTES

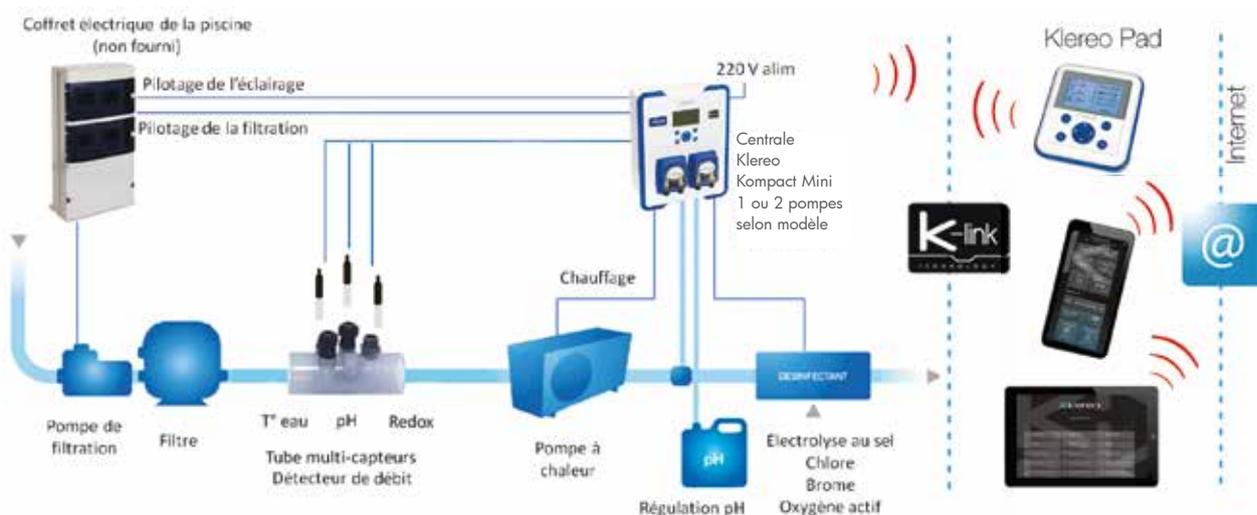


Les kits Klereo KOMPACT Mini comprennent :

- ✓ 1 centrale électronique
- ✓ 1 capteur température d'eau
- ✓ 1 détecteur de débit
- ✓ 2 pompes doseuses 1,5 l/h
- ✓ 1 sonde pH
- ✓ Accessoires de désinfection

Le dosage du désinfectant est régulé par la sonde température d'eau dans le cas de l'oxygène actif. Et par sonde Redox, incluse dans le kit Klereo Kompact Mini, pour les versions Chlore liquide, Brome et Electrolyse au sel.

Principe de fonctionnement de la centrale Klereo Kompact Mini



 Tous nos produits sont conçus et fabriqués en France

Klereo **KOMPACT MINI** dispose de **2 lignes de produits** vous permettant d'automatiser différentes fonctions telles la filtration, le Ph, le désinfectant, l'éclairage, le chauffage, le blower, etc.

Klereo Kompact Mini M5

5 fonctions automatisées

Désignation	Référence
Klereo Kompact Mini M5 Oxygène actif	KL53-KPH-OX
Klereo Kompact Mini M5 Chlore liquide	KL53-KPH-CL
Klereo Kompact Mini M5 Brome	KL53-KPH-BR

Klereo Kompact Mini M9

9 fonctions automatisées

Désignation	Référence
Klereo Kompact Mini M9 Oxygène actif	KL54-KPH-OX
Klereo Kompact Mini M9 Chlore liquide	KL54-KPH-CL
Klereo Kompact Mini M9 Brome régulé	KL54-KPH-BR
Klereo Kompact Mini M9 Electrolyseur Hybride 75 m ³ - 5g/l de sel	KL54-KPH-S15
Klereo Kompact Mini M9 Electrolyseur Hybride 100 m ³ - 5g/l de sel	KL54-KPH-S20
Klereo Kompact Mini M9 Electrolyseur Hybride 130 m ³ - 5g/l de sel	KL54-KPH-S25
Klereo Kompact Mini M9 Electrolyseur Hybride 75 m ³ - 2g/l de sel	KL54-KPH-LS15
Klereo Kompact Mini M9 Electrolyseur Hybride 100 m ³ - 2g/l de sel	KL54-KPH-LS20
Klereo Kompact Mini M9 Electrolyseur Hybride 130 m ³ - 2g/l de sel	KL54-KPH-LS25
Klereo Kompact Mini M9 Electrolyseur Hybride 180 m ³ - 2g/l de sel	KL54-KPH-LS40**
Klereo Kompact Mini M9 Electrolyseur Hybride 230 m ³ - 2g/l de sel	KL54-KPH-LS50 **

Options

Catégorie	Désignation	Réf. Mini M5	Réf. Mini M9
Connexion	Klereo Connect – Kit de connexion internet	KL60-C2	KL60-C2
	Klereo Pad – Kit afficheur déporté	KL20-AF1	KL21-AF1
Capteurs	Détection de fin de bidon pH ou désinfectant	KLPR-D11	KLPR-D11
	Fonction hors gel – température d'air	KL10-TA	KL10-TA
	Capteur de pression	NA*	KLPR-CP5
	Compteur d'eau	NA*	KL20-DB1
	Kit régulation chlore libre et chambre d'analyse	NA*	KL20-CLOKP1
Autre	Adaptation bassins privés >130 m ³	KL20-PP50	KL20-PP50

* Non applicable : le Kompact Mini M5 n'est pas interopérable avec les pompes Klereo Flo et Klereo THERM

**équipé de 2 cellules d'électrolyseur

Fonctions automatisées



Filtration



pH



Désinfectant



Éclairage



Chauffage



Robot Nettoyage



Blower



Nage à contre Courant



Jets D'eau



FILTRATION



Klereo FLO

POUR UNE FILTRATION SILENCIEUSE ET ÉCORESPONSABLE

La pompe à vitesse variable Klereo Flo assure la filtration de l'eau tout en réalisant des économies d'énergie.

Avec Klereo Flo, vous pouvez programmer la vitesse de circulation en fonction du besoin du bassin :

- Petite vitesse pour la filtration : 24h/24 pour une meilleure qualité d'eau
- Vitesse moyenne pour le chauffage, le traitement de l'eau ou lorsque le robot de nettoyage est activé
- Vitesse maximale si besoin de nettoyage du filtre, d'écumage ou de débordement.



>> A petite vitesse de filtration, la réduction de la consommation de la pompe peut atteindre 80%.



Technologie InverSILENCE
40dB(A) à 1m
en mode filtration



Affichage numérique
& réglage tactile
Fiable et facile à utiliser



Connectée, la pompe peut être pilotée à distance depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur





Ultra Silencieuse

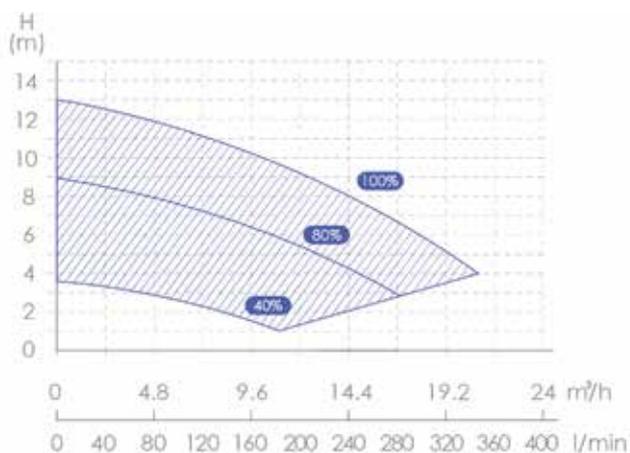
Equipée de la technologie Inverter Inversilence, la pompe Klereo Flo offre un confort acoustique inégalé.

Performante

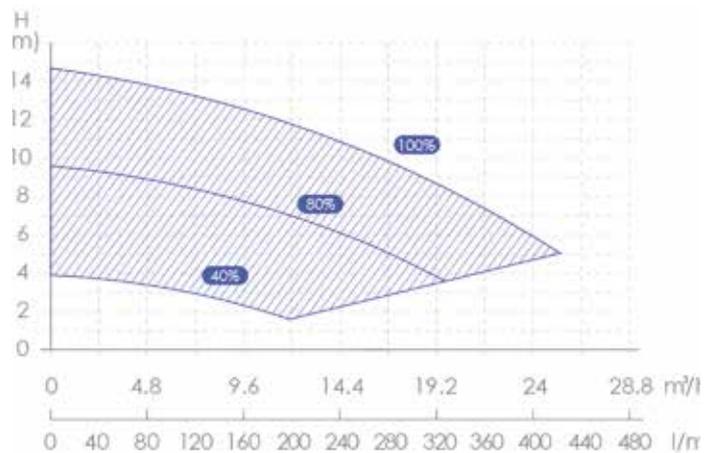
Meilleure qualité d'eau grâce à une filtration 24h/24 à petite vitesse. Consommation réduite de 80 %. Pilotage automatique des vitesses en fonction du besoin du bassin, lorsque la pompe est installée avec un système Klereo Kompact M9. Pilotage à distance sur smartphone, tablette et PC.

Interface tactile et intuitive

Affichage tactile évolué et simple à configurer pour piloter les vitesses ou programmer des plages de filtration.



KL71-KFL10



KL71-KFL15

Références	P1/CV*	Volume conseillé	Débit max m³/h**	Niveau sonore à 1m dB(A)	Niveau sonore à 10m dB(A)
KL71-KFL10	1	40 ~ 55	14.5	38.9 ~ 51.3	18.9 ~ 31.3
KL71-KFL15	1.5	50 ~ 80	20.5	40.5 ~ 53.6	20.5 ~ 33.6

*Puissance P1 absorbée en Monophasée
 **Débit maximum à 8 m de colonne d'eau

Klereo VALVE

POUR UNE FILTRATION AUTOMATIQUE

Entièrement automatique, Klereo Valve effectue régulièrement le contre-lavage du filtre et évacue les impuretés pour garantir une eau de qualité.

Les avantages de Klereo Valve :

- une eau claire et pure,
- le confort d'un système automatisé,
- simple à installer et à utiliser. Possibilité de faire pivoter les manchons de raccordement de 90°,
- pas besoin d'arrêter la filtration pendant les lavages,
- sécurité maximale : hors tension, la vanne se met automatiquement en position filtration (mouvement mécanique grâce à un ressort) et la piscine ne peut pas se vider accidentellement,
- faible perte de charge : une vitesse de lavage plus élevée et un contre-lavage plus efficace.

» Disponible en diamètre 50 ou 63 mm (pour les plus gros diamètres, nous consulter).



Le kit comprend :

- 1 vanne automatique 5 voies
- 1 compresseur 3,5 à 4,5 bar
- 1 kit de raccordement du compresseur



Vanne 5 voies diamètre 50 mm 230V 20 m ³ /h		Vanne 5 voies diamètre 63 mm 230V 30 m ³ /h	
Entraxe des sorties du filtre	Référence	Entraxe des sorties du filtre	Référence
125 mm (Astral, Behncke, Fiberplast)	KL20-BG125	140 mm (Kripsol, Behncke)	KL21-BG140
140 mm (Kripsol)	KL20-BG140	152 mm (Hayward)	KL21-BG152
152 mm (Hayward)	KL20-BG152	190 mm (Triton, Platinum, Fiberplast)	KL21-BG190
190 mm (Triton)	KL20-BG190	215 mm (Lacron)	KL21-BG215
204 mm (Lacron)	KL20-BG204	220 mm (Fiberplast)	KL21-BG220
230 mm (Astral)	KL20-BG230	230 mm (Astral)	KL21-BG230



CHAUFFAGE

Klereo THERM

POMPE À CHALEUR POUR PISCINE

Des pompes à chaleur performantes, intelligentes et silencieuses !

Chauffer sa piscine tout en réalisant des économies d'énergie, c'est possible ! Equipées de la technologie Full Inverter, qui permet de réaliser plus de 50% d'économies d'énergie par rapport à une pompe à chaleur standard ON/OFF, les pompes à chaleur Klereo **THERM** offrent des performances inégalées.

Réversibles et auto-dégivrantes, les pompes à chaleur Klereo **THERM** assurent la régulation de la température de votre piscine, en toutes saisons.

- **Ultra performantes**, les pompes à chaleur Klereo THERM offrent un Coefficient de Performance (COP) pouvant aller jusqu'à 13 et 15 selon le modèle, en conditions optimales. Pour 1 kW d'électricité consommé, la pompe à chaleur produit jusqu'à 13 ou 15 kW. Ces performances sont obtenues grâce au principe innovant d'échangeur en titane torsadé et à la technologie EEV (détendeur de gaz électronique).
- **Ultra silencieuses** : grâce au compresseur Twin rotary et au ventilateur à moteur brushless, le niveau sonore n'excède pas 44 dB en bas régime, (soit à peine plus que le bruit d'un chuchotement).
- **Respectueuses de l'environnement** grâce à l'utilisation du gaz naturel R32 (68% de Pouvoir de Réchauffement Global en moins par rapport au R410A)
- **Connectées**, les pompes à chaleur Klereo THERM communiquent avec les systèmes d'automatisation Klereo. **Vous pouvez donc les piloter à distance** et vous bénéficiez également du diagnostic à distance en cas de panne.
- **Faciles à installer et à utiliser** grâce à l'affichage numérique et au réglage tactile
- **Fiables et résistantes**, grâce à une électronique de pointe et à l'habillage en alliage d'aluminium.
- **Housse d'hivernage, tuyau d'évacuation des condensats et supports anti-vibration fournis.** Connecteurs diamètre 50 mm.



Affichage numérique & réglage tactile
Fiable et facile à utiliser



Silence : 12dB de moins qu'une pompe à chaleur traditionnelle ON/OFF



Connectée, la pompe à chaleur peut être pilotée à distance depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur

Klereo THERM Smart

- ✓ 50% d'économies d'énergie (avec un COP jusqu'à 13)
- ✓ Fonctionne de -5°C à +43°C
- ✓ Zone de dégagement de 2,5 m devant l'appareil
- ✓ Connectée et pilotable à distance
- ✓ Compresseur et échangeur garantis 5 ans



Caractéristiques :

- Convertisseur DC Stepless
- Contrôleur tactile
- Boîtier en alliage d'aluminium
- Gaz R32
- Technologie EEV (détendeur de gaz électronique)
- Dégivrage automatique par inversion de cycle
- Échangeur de chaleur en titane Torsadé
- Démarrage progressif

> adapté à tous les bassins
> fonctionne de -5°C à +43°C en température extérieure

Désignation	Volume du bassin	Capacité KW (1)	Capacité KW (2)
KL72-KTH7	15-30 m ³	7,0	5,0
KL72-KTH9	20-45 m ³	9,0	6,5
KL72-KTH13	35-65 m ³	13,0	9,0
KL72-KTH16	40-75 m ³	16,0	11,0
KL72-KTH20	50-90 m ³	20,2	14,0

(1) Capacité déterminée à 27°C température d'air, 27°C température d'eau et humidité à 80%

(2) Capacité déterminée à 15°C température d'air, 26°C température d'eau et humidité à 70%

Options

Désignation	Référence
Module de connexion K-link	KL20-KLI3
Une paire de Big Foot	KL10-BF1



Big Foot



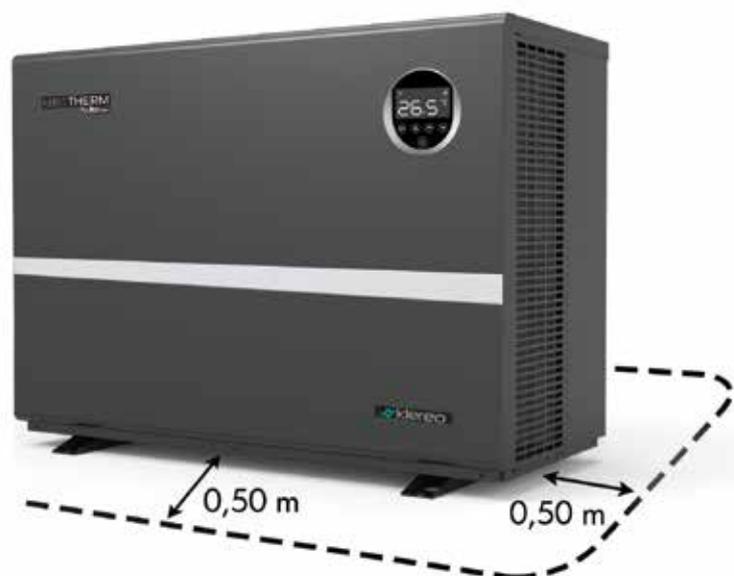
Supports anti-vibration (fournis)



Housse (fournie)

Klereo THERM Design

- ✓ Technologie innovante avec soufflage inversé
- ✓ Élégante et discrète avec une zone de dégagement réduite (50 cm tout autour)
- ✓ 50% d'économies d'énergie (avec un COP jusqu'à 15)
- ✓ Fonctionne de -10°C à +43°C
- ✓ Connectée et pilotable à distance
- ✓ Compresseur et échangeur garantis 5 ans



Caractéristiques :

- Convertisseur DC Stepless
- Contrôleur tactile
- Boîtier en alliage d'aluminium
- Gaz R32
- Technologie EEV (détendeur de gaz électronique)
- Dégivrage automatique par inversion de cycle
- Échangeur de chaleur en titane Torsadé
- Démarrage progressif

Désignation	Capacité kW (1)	Capacité kW (2)	Référence
Klereo THERM pour bassin 15-30 m ³	7.0	5.0	KL70-KTH7
Klereo THERM pour bassin 20-45 m ³	9.0	6.6	KL70-KTH9
Klereo THERM pour bassin 30-55 m ³	11.0	7.7	KL70-KTH11
Klereo THERM pour bassin 35-65 m ³	13.0	9.0	KL70-KTH13
Klereo THERM pour bassin 40-80 m ³	17.5	12.5	KL70-KTH17
Klereo THERM pour bassin 50-95 m ³	21.0	14.5	KL70-KTH21
Klereo THERM pour bassin 60-120 m ³	28.0	19.0	KL70-KTH28-TRI
Klereo THERM pour bassin 85-160 m ³	35.2	24.2	KL70-KTH35-TRI

(1) Capacité déterminée à 27°C température d'air, 27°C température d'eau et humidité à 80%
 (2) Capacité déterminée à 15°C température d'air, 26°C température d'eau et humidité à 70%

Options

Désignation	Référence
Module de connexion K-link	KL20-KLI
Une paire de Big Foot	KL10-BF1





PISCINES COLLECTIVES & SPAS



Klereo OLYMPIC

Vous souhaitez équiper un bassin fréquenté par du public et soumis à une réglementation stricte, la régulation en chlore libre est la solution. L'injection du chlore liquide est régulée par une sonde ampérométrique qui mesure le taux de chlore libre dans le bassin.

- régulation Ph et désinfection au chlore liquide
- une connexion internet pour consulter et agir à distance sur les paramètres du bassin (pH, chlore, température...)
- diagnostic permanent et historique des événements en cas de maintenance



Le kit Automatisation Klereo Olympic comprend :

- 1 centrale électronique
- 2 pompes doseuses 1.5 l/h
- 1 capteur température d'eau
- 1 sonde pH et 1 sonde Redox
- 1 détecteur de débit
- 1 sonde ampérométrique
- 1 chambre d'analyse avec détection de débit intégrée
- 1 Klereo Connect – Kit de connexion internet
- 2 cannes de détection de fin de bidon pH et Chlore

OPTIONS

Désignation	Référence
Kit automatisé Klereo Olympic régulation Chlore libre	KL54-KPH-CLO1

Désignation	Référence
Adaptation pompes 5l/h	KL20-PP50
Pompe électromagnétique 8l/h à 2 bars	KLPR-PEM 8
Pompe électromagnétique 15l/h à 5 bars	KLPR-PEM 15
Klereo Pad – Kit afficheur déporté M9	KL21-AF1
Température d'air	KL10-TA
Capteur de pression	KLPR-CP5
Compteur d'eau	KL20-DB1

Klereo Olympic existe aussi avec une centrale qui intègre le coffret électrique de la piscine (nous consulter).



Klereo SPAS



Klereo s'adapte aussi aux Spas en utilisant des pompes doseuses de 0,4l/h

- une régulation Ph et une désinfection au chlore liquide adaptée aux petits bassins pour éviter les surdosages
- régulation du désinfectant via une sonde redox pour les SPA privés ou via une sonde ampérométrique pour les Spas publics, qui mesure en permanence le taux de chlore libre
- une connexion internet pour consulter et agir à distance sur les paramètres du SPA (pH, chlore, température...)
- diagnostic permanent et historique des événements en cas de maintenance

OPTIONS

Désignation	Référence
Klereo Connect Kit de connexion internet	KL60-C2
Klereo PAD Kit afficheur déporté M9	KL21-AF1
Détection de fin de bidon pH ou désinfectant	KLPR-D11
Température d'air	KL10-TA



Le kit Automatisation Klereo SPA Redox comprend :

- 1 centrale électronique
- 2 pompes doseuses 0.4 l/h
- 1 capteur température d'eau
- 1 sonde pH
- 1 détecteur de débit
- 1 sonde redox



Le kit Automatisation Klereo Kompact M9 SPA comprend :

- 1 centrale électronique
- 2 pompes doseuses 0.4 l/h
- 1 capteur température d'eau
- 1 sonde pH et 1 sonde Redox
- 1 détecteur de débit
- 1 sonde ampérométrique
- 1 chambre d'analyse avec détection de débit intégrée

Désignation	Référence
Kit automatisation Klereo SPA – Régulation Redox	KL52-SPA-CL
Kit automatisation Klereo SPA – Régulation Chlore libre	KL54-SPA-CLO1



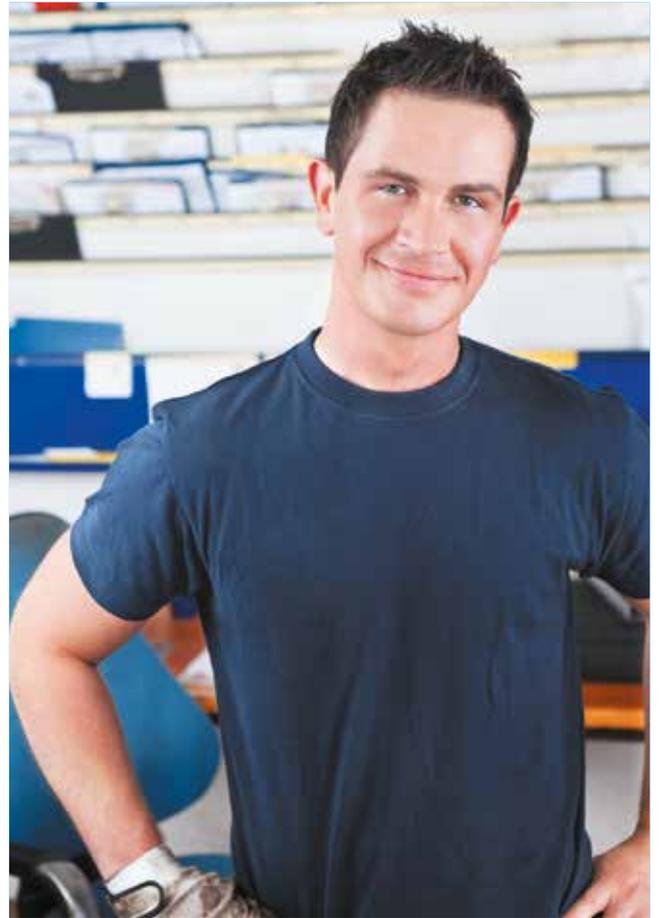
MAINTENANCE





KIT DE MAINTENANCE

Indispensable pour la maintenance des produits Klereo, ce kit contient tous les consommables pour la calibration des sondes et les pièces d'usure. Vous êtes ainsi assuré d'avoir sous la main tous les outils nécessaires pour une bonne maintenance et le dépannage des produits, sans devoir vous déplacer de nouveau.



Désignation	Référence
Mallette maintenance	KL20-KSAV

Le kit comprend :

- | | | |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| 1 sonde pH et 1 sonde Redox | 3 portes-sonde | 1 outil d'insertion avec tournevis |
| 1 sonde température | 1 kit hivernage | 1 rouleau Teflon |
| 1 détecteur de débit | 1 kit de remise en route | Fusibles 63mA/400mA/800mA/2A/5A/8A |
| 2 clapets d'injection | 1 clé usb | Piles et manchons BNC |

Désignation	Référence
Totem pour PLV Magasin	KL20-TT1



ACCESSOIRES DE MAINTENANCE KLEROO

Désignation	Référence
Chambre de mesure pour 2 sondes	KL10-PS2
Porte sondes (x5) Klereo avec réducteurs 63-50	KL20-U563
Porte sondes (x5) Klereo COMPLET	KL20-U563CP
Collier de prise en charge Ø 50 mm	KL10-PC50
Collier de prise en charge Ø 63 mm	KL10-PC63
Té de prise en charge Ø 50 mm pour injection	KL10-TPC50
Té de prise en charge Ø 63 mm pour injection	KL10-TPC63
Bouchon Hivernage des sondes Ø 12 mm	KL10-BU12
Canne détection de fin de bidon d'1 m de longueur	KLPR-D3
Kit capteur de pression et T de raccordement	KL20-CP5
Kit de remise en route Klereo avec des tubes santoprènes 6x10mm	KL20-RS2
Kit de remise en route Klereo avec des tubes santoprènes 3x7mm	KL20-RS1
Kit hivernage sonde et capteurs de pression	KL20-H1



Kit hivernage pour sondes et capteurs de pression



Kit de remise en route Klereo

ACCESSOIRES ÉLECTRONIQUES ET ÉLECTRIQUES

Désignation	Référence
ACCESSOIRES DE COMMUNICATION	
2 prises CPL courant porteur	KL60-CPL2
Antenne déportée avec rallonge de 3 m	KL10-AD15
Rallonge antenne RF de 5 m	KLPR-RA10
TRANSFORMATEUR ÉCLAIRAGE	
Adaptation transfo éclairage 300VA (Kompact Master Réf. M9 uniquement)	KL20-KIT300
Coffret transformateur éclairage 600VA	KL10-B600VA
PROTECTION DE L'INSTALLATION	
Pool terre diam 50 mm	KL10-PT50*
Pool terre diam 63 mm	KL10-PT63*



LES GARANTIES ET CGVS

Klereo fait bénéficier ses clients professionnels de la garantie contractuelle suivante :

Durée de la garantie :

- **Les produits Klereo** (hors consommables tels que piles, lampes UV, ...) de la gamme Kalypso, SUV, Kompact, Domo, Valve et Flo sont garantis 2 ans à compter de leur date de livraison Klereo. Les pompes à chaleur Klereo THERM Smart sont garanties 2 ans et les pompes à chaleur Klereo THERM Design 3 ans. La garantie des pièces et appareils métalliques n'est pas prise en charge si la résistance de la prise de terre est supérieure à 100 Ohms ou si l'eau est incrustante ou corrosive. L'indice de Langelier $pH + TF + AF + CF - 12,1$ doit rester dans la plage de -0.3 à +0.3 (pH est le potentiel Hydrogène de l'eau, TF, AF et CF sont respectivement les facteurs température, alcalinité et dureté de l'eau. Voir littérature de la chimie de l'eau). La corrosion due à la présence d'acides dans un local technique avec des problèmes d'aération n'est pas prise en charge par la garantie.
- **Les sondes pH et Redox** ainsi que la sonde ampérométrique sont garanties 1 an à compter de la date de livraison Klereo. La garantie des sondes pH et Redox s'applique si les sondes sont retournées dans leur emballage d'origine et avec l'extrémité protégée par son capuchon rempli d'eau. La sonde Ampérométrique doit être retournée dans son emballage d'origine. Pour retourner cette sonde, mettez de l'eau propre dans la protection plastique du capuchon de la membrane. Rincer le doigt du capteur avec de l'eau claire et laisser le résidu s'évaporer.
- **Une extension de la durée de la garantie de 1 an** est offerte sur les sondes pH et Redox et sur les produits des Kits Klereo (hors consommables tel que pile...) si le bassin est connecté à internet. Cette garantie est annulée en cas de rupture de transfert des données du bassin sur le serveur Klereo qui serait due à une coupure non intentionnelle de la connexion fournie par l'opérateur Internet de l'utilisateur du produit Klereo d'une durée de plus de 15 minutes par jours. L'installateur et l'utilisateur doivent s'assurer de la bonne qualité de la liaison radio entre le boîtier Klereo Connect et la centrale du Kit d'automatisation.
- **Les cellules des électrolyseurs Hybrides** sont garanties 10 000 h sous conditions de 350 a/m², 3g/l de sel, temps d'inversion de polarité de 3 heures et température > 15°C.
- **Les tablettes et les consommables** tels que piles, lampes UV, solutions d'étalonnage, cannes... ne sont pas concernés par la garantie Klereo.
- **Les pièces d'usure** telles que tubes santoprène, cannes, clapet, crépine, porte sonde... sont garanties 1 an à compter de la date de livraison. La garantie n'est pas prise en charge en cas de cristallisation du chlore ou d'utilisation d'acide chlorhydrique à plus de 10% de concentration
- KLEROO garantit ses produits contre toute défectuosité de matière ou de fabrication reconnue par Klereo pendant toute la durée de la garantie contractuelle prévue ci-dessus et dans les conditions et limites d'installation et d'utilisation indiquées par Klereo dans les manuels d'installation et d'utilisation ou toute autre documentation ou information à destination de ses clients professionnels.
- Cette garantie s'étend, au choix de Klereo, à la remise en état ou au remplacement gratuit du produit défectueux par un produit de mêmes fonctionnalités, neuf ou rénové.

Le retour en usine des produits ne peut se faire qu'après l'ouverture d'une fiche SAV avec l'un de nos techniciens, en précisant le numéro de dossier SAV. Le retour en usine des produits en appel de garantie doit s'effectuer en port payé, non remboursable, à l'adresse suivante :

**Klereo – Service Après Vente,
5 rue du Chant des Oiseaux
78360 Montesson**

Une équipe dédiée au service des professionnels de la piscine



Klereo dispose d'une hotline pour vous conseiller et vous supporter lors de vos différentes installations. Nos techniciens sont à votre disposition pour répondre à toutes vos questions.

La hotline est disponible de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h du lundi au vendredi. Vous pouvez nous contacter au numéro :

0 892 690 415

(0,40€ TTC/min Facturation selon les conditions tarifaires de votre opérateur téléphonique tarifs applicables en France métropolitaine depuis tout poste fixe, hors publiphone)

- Klereo se réserve le droit de demander au client la facture correspondant au produit défectueux.
- Klereo s'engage, sauf cas de force majeure au sens de l'article 1148 du code civil, à réexpédier en franco de port, en France métropolitaine, les produits réparés ou remplacés dans la cadre de la garantie, dans un délai d'environ 15 jours ouvrés à compter de la réception des produits défectueux au service après vente à Montesson.
- Si après examen, Klereo ne reconnaît pas la défectuosité du produit, Klereo informe le client que le produit ne peut être couvert par la garantie. Le client peut alors demander que le produit lui soit retourné à ses frais sous 3 mois à partir du moment où l'information lui aura été envoyée.
- Les produits renvoyés en appel de garantie et ayant été remplacés conformément aux conditions de garantie ainsi que les produits non couverts par la garantie et non réclamés par le client durant la période spécifiée ci-dessus deviennent la propriété de Klereo.

Exclusion de la garantie : Cette garantie comprend uniquement la réparation ou le remplacement du produit reconnu défectueux par KLEREO après examen, à l'exclusion de la réparation de tout autre préjudice de quelque nature qu'il soit.

La garantie ne comprend notamment pas la prise en charge :

- Des frais liés à la commande d'origine du produit défectueux : frais de traitement, frais de port, frais administratif ou tarification d'un service associé ;
- Des frais de démontage et de réinstallation des produits ;
- Des produits détériorés par suite de négligence ou d'erreur d'installation ou d'utilisation et notamment dans les cas suivants :
 - Utilisation hors des domaines de domotique piscine, automatisation et pilotage des fonctionnalités de la piscine (filtration, traitement de l'eau, chauffage, éclairage...)
 - Irrespect des instructions d'installation (y compris le branchement), de fonctionnement et d'utilisation données par KLEREO
 - Utilisation d'éléments associés (automatismes, accessoires,...) ne répondant pas aux critères de compatibilité définis par KLEREO.
- Des produits ouverts, démontés, cassés, percés ou coupés,
- Des sondes revenues « à sec », c'est-à-dire sans leur capuchon rempli d'eau à l'extrémité de la partie de mesure.
- Des consommables (piles...)
- Des frais d'entretien et de maintenance des produits,
- Des conséquences des catastrophes naturelles et des cas de force majeure ou de cas fortuit,
- Des dommages matériels et immatériels consécutifs ou non-consécutifs au défaut du produit.

La garantie contractuelle KLEREO est exclusive de tout régime, légal ou non, de responsabilité de KLEREO, tels que, notamment, la garantie légale des vices cachés ou le régime de responsabilité solidaire entre le fournisseur et le producteur prévu par la loi N°98.389 du 19 mai 1998 telle que modifiée.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Les présentes Conditions Générales de Vente s'appliquent à toutes les commandes passées auprès de la société Klereo (ci-après dénommée le «Vendeur») par ses clients (ci-après dénommé le/les «Client(s)»), dans le cadre de l'achat des produits de la Gamme Klereo (ci-après dénommé les «Produits»). Toute commande de Produits passée au Vendeur implique nécessairement, à titre de condition essentielle et déterminante, l'acceptation entière et sans réserve par le Client desdites Conditions Générales de Vente. Toute condition contraire et, notamment, toutes conditions générales ou particulières émanant du Client, y compris ses éventuelles conditions d'achat et ses bons de commande, sont en conséquence inopposables au Vendeur, sauf acceptation préalable et écrite. Le fait de ne pas se prévaloir, à un moment donné, de l'une quelconque des présentes Conditions Générales de Vente ne peut être interprété par le Client comme valant renonciation par le Vendeur à se prévaloir ultérieurement de l'une quelconque desdites Conditions. Les présentes Conditions Générales de Vente sont modifiables à tout moment, étant entendu que toute éventuelle modification sera notifiée au Client et qu'elle prendra effet trente jours après réception de la notification.

1. PASSATION DE COMMANDE

Les commandes doivent être adressées au siège social du Vendeur :

- Soit par courrier, à l'adresse suivante : Klereo, 5, rue du Chant des Oiseaux, 78360 Montesson,
- Soit par email : contact@klereo.com

Le Vendeur se réserve le droit de refuser les commandes en cas de manquement du Client à l'une quelconque de ses obligations et, plus généralement, de refuser toute commande présentant un caractère anormal pour quelque raison que ce soit ou passée de mauvaise foi. Les commandes ne deviennent fermes et définitives qu'après acceptation par le Vendeur, la livraison valant acceptation. Toute annulation ou modification de commande du Client devra être notifiée par écrit au Vendeur et devra faire l'objet d'une acceptation expresse et écrite du Vendeur, que ce dernier se réserve le droit de refuser. Le Vendeur se réserve le droit, même en cours d'exécution de commande, d'exiger une garantie pour la bonne exécution des engagements.

2. TARIFS

Les prix s'entendent franco de port pour la France métropolitaine, livraisons intervenant dans les points de vente du Client, pour toute commande d'un montant HT supérieur à 1 200 euros pour les produits automatisation et filtration et 2 000 € pour les produits de chauffage. La livraison de toute commande d'un montant inférieur entraîne la facturation de frais de port :

20 € pour les accessoires et pièces détachées

30 € pour les différents kits

49 € pour les pompes à chaleur

Pour toute commande inférieure à 200 € HT, des frais administratifs et logistiques de 15 € seront dus. Supportant le coût d'acheminement des marchandises au point de livraison du client, le Vendeur se réserve le droit de choisir les moyens les plus adéquats, sauf accord avec le Client. Les prix et renseignements figurant dans les documents promotionnels, catalogues et prospectus qui pourraient être émis par le Vendeur sont donnés à titre purement indicatif; seules prévalent les conditions tarifaires du Vendeur en vigueur au jour de la commande.

3. LIVRAISON – LOGISTIQUE

Les délais de livraison ne sont donnés que sur demande et à titre indicatif. En conséquence, aucune pénalité de quelque nature que ce soit ne sera due en cas de retard de livraison. Il appartient au Client de vérifier les Produits au moment de leur réception et de faire immédiatement toutes réserves utiles auprès du transporteur, dans les conditions précisées à l'article L.133-3 du Code de commerce (réserves sur récépissé, confirmées par lettre recommandée dans les trois jours, non compris les jours fériés). La responsabilité du Vendeur, dans le cadre spécifique de son obligation de délivrance, est limitée au remplacement ou au remboursement des Produits reconnus non-conformes ou manquants.

4. CONDITIONS DE REGLEMENT

Les factures sont payables au siège social à 30 (trente) jours, date de facture, par chèque, virement ou effets de commerce. Un escompte de 1 % peut être accordé en cas de règlement comptant. L'acceptation préalable de traite ou lettre de change ne peut en aucun cas constituer une dérogation au délai de règlement ci-dessus visé. Seul le règlement à l'échéance convenue est libératoire. Conformément aux dispositions visées sous les articles L.441-3 et L.441-6 du Code de commerce, toute inexécution par le Client, totale ou partielle, de ses obligations de paiement ou tout retard, entraînera l'exigibilité de plein droit d'une pénalité d'un montant égal à trois fois le taux d'intérêt légal en vigueur à la date d'échéance. Les intérêts commenceront à courir à compter de la date de paiement figurant sur la facture et continueront à courir jusqu'au jour du parfait paiement de la totalité des sommes dues au Vendeur. Tout mois commencé sera intégralement dû. Le Vendeur pourra imputer de plein droit lesdites pénalités de retard sur toute réduction de prix due au Client. A défaut de paiement, même partiel, d'une seule des échéances convenues pour l'une quelconque des livraisons, le Vendeur se réserve la possibilité de demander l'exigibilité immédiate de la totalité des sommes dues par le Client à quelque titre que ce soit. En cas de paiement par effet de commerce, le défaut de retour de l'effet sera considéré comme un refus d'acceptation assimilable à un défaut de paiement. Aucun paiement ne peut faire l'objet d'une compensation à la seule initiative du Client, notamment en cas d'allégation par le Client d'un retard de livraison ou de non-conformité des produits livrés, l'accord préalable et écrit du Vendeur étant indispensable et ce, quelles que soient les dispositions éventuellement contraires pouvant figurer dans les conditions d'achat du Client. En cas d'insolvabilité notoire de paiement au-delà de la date d'échéance, de redressement ou de liquidation judiciaire, le Vendeur pourra :

- procéder de plein droit et sans autre formalité, à la reprise des marchandises correspondant à la commande en cause et éventuellement aux commandes impayées antérieures que leur paiement soit échu ou non;
- résilier de plein droit le contrat en totalité sur simple avis donné au Client par lettre recommandée avec demande d'avis de réception, sans autre formalité et sans préjudice de l'exercice de tous ses autres droits. Toute détérioration du crédit du Client pourra, à tout moment, justifier en fonction des risques encourus, la fixation d'un plafond en découvert éventuellement autorisé au Client, l'exigence de certains délais de paiement, d'un règlement comptant des commandes en cours et à venir et de certaines garanties. Ce sera notamment le cas si une cession, location-gérance, mise en nantissement ou un apport de son fond de commerce ou de certains de ses éléments, ou encore un changement de contrôle ou de structure de sa société ou dans la personne de son dirigeant, est susceptible de produire un effet défavorable sur le crédit du Client. En cas d'ouverture d'une procédure de sauvegarde de justice, ou de mise en redressement ou liquidation judiciaire du Client, le montant non encore payé des factures qu'il aurait pu émettre au titre des prestations effectuées au profit du Vendeur et celui des réductions de prix éventuellement dues, se compensera avec les sommes qu'il resterait devoir au Vendeur, celles-ci devenant immédiatement exigibles.

5. RESERVE DE PROPRIETE

Le paiement ne pourra être considéré effectué que lors de l'encaissement effectif du prix par le Vendeur. A cet égard, ne constitue pas un paiement au sens de la présente clause, la remise d'une traite, d'un chèque bancaire ou postal ou de tout titre créant une obligation de payer. Il est expressément convenu que les produits vendus demeurent la propriété du Vendeur jusqu'au paiement intégral des factures; la présente clause de propriété étant conforme aux dispositions légales et réglementaires en vigueur et, à ce titre, aux dispositions de l'ordonnance n°2006-346 du 23 mars 2006 « relative aux sûretés ». Si les Produits, objet de la réserve de propriété, ont été revendus par le Client, la créance du Vendeur sera automatiquement transportée sur la créance du prix des Produits ainsi vendus par le Client. Le Client cède dès à présent au Vendeur toutes créances qui naîtraient de la revente des produits impayés sous réserve de propriété. En cas de procédure de sauvegarde de justice, de redressement ou de liquidation judiciaire du Client, les Produits pourront être revendiqués, conformément aux dispositions légales et /ou réglementaires en vigueur. En cas de revendication des marchandises, pour non paiement partiel ou total, les Produits en stock seront réputés correspondre aux créances impayées. Nonobstant toute clause contraire, la présente clause de réserve de propriété est opposable au Client. Le Vendeur est d'ores et déjà autorisé par le Client qui accepte, à faire dresser un inventaire et/ou mettre sous séquestre les Produits impayés détenus par lui. Tous acomptes antérieurement payés resteront acquis, dans leur totalité, au Vendeur à titre de clause pénale. Nonobstant la présente clause de réserve de propriété, tous les risques afférents aux Produits vendus sont à la charge du Client dès acceptation desdits produits à la livraison. Le Client sera ainsi tenu pour seul responsable de tous les risques de détérioration, de perte, de destruction partielle ou totale, quelle que soit la cause du dommage, même s'il s'agit d'un cas fortuit ou de force majeure. Le Client s'oblige à informer tout tiers, notamment en cas de saisie, du fait que les Produits sous clause de réserve de propriété appartiennent au Vendeur, et à informer le Vendeur immédiatement de toute saisie ou opération similaire.

6. GARANTIES

La garantie contractuelle proposée par KLEREO est précisée dans le catalogue tarif et sera transmise au client sur simple demande. Cette garantie est exclusive de tout autre régime légal ou non de responsabilité de KLEREO tels que, notamment, la garantie légale des vices cachés ou le régime de responsabilité du fournisseur et du producteur prévu au titre des Articles 1386-2 à 1386-18 du Code Civil. KLEREO assure le Service Après Vente de ses Produits sur devis, pendant la durée de leur garantie contractuelle.

7. RETOURS

Aucun retour de Produits ne sera admis par le Vendeur sans autorisation expresse et préalable. Le produit devra être retourné à la charge et aux risques du client sous 5 jours ouvrés à compter de l'émission de l'accord de retour par KLEREO (pour cela consulter la procédure SAV).

Les conditions de retour sont subordonnées aux conditions cumulatives suivantes :

Le service SAV a approuvé préalablement le retour par écrit,

L'accord de retour est joint au produit retourné,

Le produit est retourné dans son état neuf, et sans avoir subi aucun endommagement,

Le produit retourné dans son emballage d'origine non endommagé,

Le retour ne concerne pas des sous-ensembles de produits,

Le client transmettra la facture d'achat du produit retourné sur demande de KLEREO

Les sondes sont retournées dans leur emballage d'origine et avec l'extrémité protégée par le capuchon rempli d'eau

8. DECHETS D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES

En application des dispositions du décret n°2005-829 du 20 juillet 2005, relatif à la composition des équipements électriques et électroniques et à l'élimination des déchets issus de ces équipements, ainsi qu'aux dispositions subséquentes du Code de l'environnement, le Vendeur adhère en tant que producteur, à un éco-organisme chargé de la collecte et du recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques. Les coûts d'élimination et de recyclage des Produits en fin de vie feront l'objet d'une mention particulière sur la facture. En application de l'article 17 du décret n°2005-829 du 20 juillet 2005 et de l'article L.541-10-2 du Code de l'environnement, il appartient au Client d'informer le consommateur du coût de l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques, par une mention particulière sur la facture lorsqu'une facture est établie ou par tout autre moyen approprié dans les autres cas.

9. EXCLUSION DE TOUTES PENALITES

Aucune pénalité ne sera acceptée par le Vendeur, sauf accord préalable et écrit de ce dernier et ce, quelle que soit la motivation de la pénalité.

10. CONTESTATIONS COMMERCIALES

Les factures émises par le Vendeur sont considérées comme définitivement acceptées si elles ne sont pas contestées dans les dix jours calendaires suivant leur date d'émission. Par ailleurs, toute contestation commerciale de la part du Client relative à l'ensemble de la relation commerciale avec le Vendeur (contrats de services, créances diverses, etc.) ne pourra être prise en compte après expiration d'un délai de neuf mois à compter de la survenance de l'évènement contesté. Aussi bien, toute réclamation portant notamment sur le versement de sommes qui seraient dues au cours de l'exercice ne devra impérativement parvenir au Vendeur au plus tard le 30 septembre de l'exercice n+1. A défaut, la réclamation sera de facto irrecevable.

11. ATTRIBUTION DE JURIDICTION – DROIT APPLICABLE

L'ensemble des relations contractuelles entre le Vendeur et le Client issues de l'application des présentes Conditions Générales de Vente, et les éventuels accords particuliers qui pourraient être conclus, et tous les litiges en découlant, quel qu'en soit la nature, seront soumis à tous égards au droit français et ce, quand bien même les produits seraient-ils vendus à un Client établi à l'extérieur du territoire français. Les parties conviennent de faire leur possible pour résoudre à l'amiable les désaccords susceptibles de résulter de l'interprétation, l'exécution ou la cessation des relations commerciales entre le Vendeur et le Client. Tout litige ayant son origine dans l'exécution des relations contractuelles établies entre le Vendeur et le Client, ainsi que les actes qui en seront la conséquence, sera soumis à la juridiction des tribunaux compétents de Versailles, nonobstant toute demande incidente ou tout appel en garantie, ou en cas de pluralité de défendeurs. Cette clause d'attribution de compétence s'appliquera même en cas de référé. Le Vendeur disposera néanmoins de la faculté de saisir toute autre juridiction compétente, en particulier celle du siège social du Client ou celle du lieu de situation des marchandises livrées. Les effets de commerce ou acceptation de règlement ne feront ni novation, ni dérogation à la présente clause.

12. UTILISATION DE LA MARQUE

L'utilisation par le Client de la marque KLEREO ou de toute autre marque de distribution utilisée par KLEREO nécessite l'accord préalable et écrit de KLEREO, sauf disposition légale contraire.



Des solutions intelligentes pour tous.

www.klereo.com



Chauffage
en toutes saisons



Qualité d'eau
optimale



Automatisation
piscine connectée



Technologie fiable
pour une piscine
intelligente

