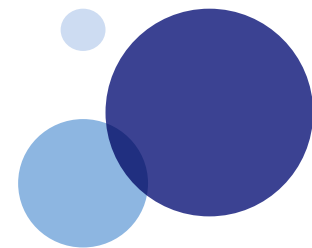


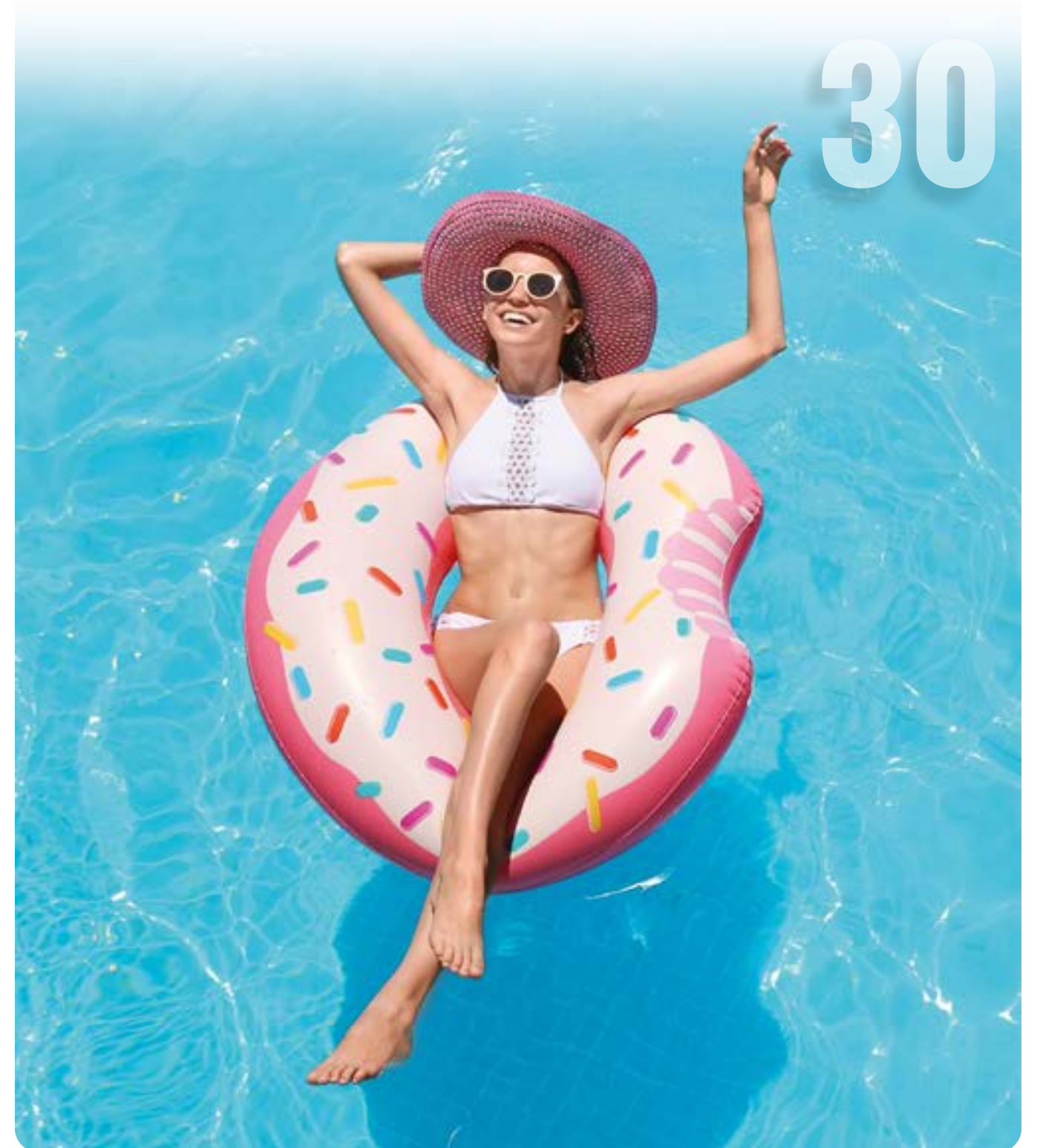
CATALOGUE PISCINE



30



Hidro Water S.L.U
Ctra. Aldaia -Xirivella, 48
46960 Aldaia · Valencia
Tel: (+34) 96 198 62 30
hidrowater@hidro-water.com
www.hidro-water.com





INDEX

PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE	04
ÉQUIPEMENT VERRE DE PISCINE	08
ÉCLAIRAGE	22
FILTRATION	36
POMPES	60
• LOCAUX TECHNIQUES	74
COFFRETS ELECTRIQUES	76
DÉSINFECTION	82
• DÉSINFECTION UV	84
• CONDRÔLE DÉBIT	88
• ÉLECTROLYSEUR	90
• DOSAGE	98
• MESURE	112
CHIMIQUES ET CHAUFFAGE DE PISCINES	120
RECOMMANDATIONS	142

Hidro Water

QUI SOMMES-NOUS

Hidro-Water S.L.U. est le leader du marché en Espagne dans la conception, la fabrication et la distribution d'équipements de traitement de l'eau, développant son activité dans trois domaines différents: la division résidentielle, la division industrielle et la division piscine.

Notre organisation vise à satisfaire les besoins de nos clients, en leur offrant des solutions efficaces et innovantes dans le domaine du traitement des eaux, tant domestiques qu'industrielles.

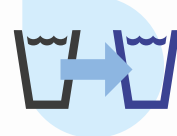
Depuis sa création en 1996, l'entreprise a toujours maintenu une position de leader grâce à un effort continu en R+D+i, une équipe hautement qualifiée et les connaissances acquises au cours de toutes ces années.



NOTRE MISSION



FOURNIR DE L'EAU
une eau pure,
douce et sûre.



TRANSFORMER L'EAU POUR OBTENIR
la qualité souhaitée, tout
en étant durable et sûre.



POURUIVRE LA DURABILITÉ
dans le développement
de tous nos équipements.



ÉCOUTER LES CLIENTS
et leur proposer des produits
qui améliorent leur vie.



OFFRIIR UN SERVICE EXCEPTIONNEL
qui fait qu'il est facile
de faire des affaires avec
Hidro-Water.

QUE FAISONS-NOUS

Conception, fabrication et distribution d'équipements de traitement de l'eau pour:



MAISONS ET APPARTEMENTS



BUREAUX ET RESTAURATION



HOTELS ET RESORTS



PISCINES



SPAS



SOLUTIONS INDUSTRIELS



EAU MUNICIPALE



CATERINGS ET CANTINES



INDUSTRIE CHIMIQUE



CRUISES ET MARINA



RECYCLAGE ET EAUX GRISES



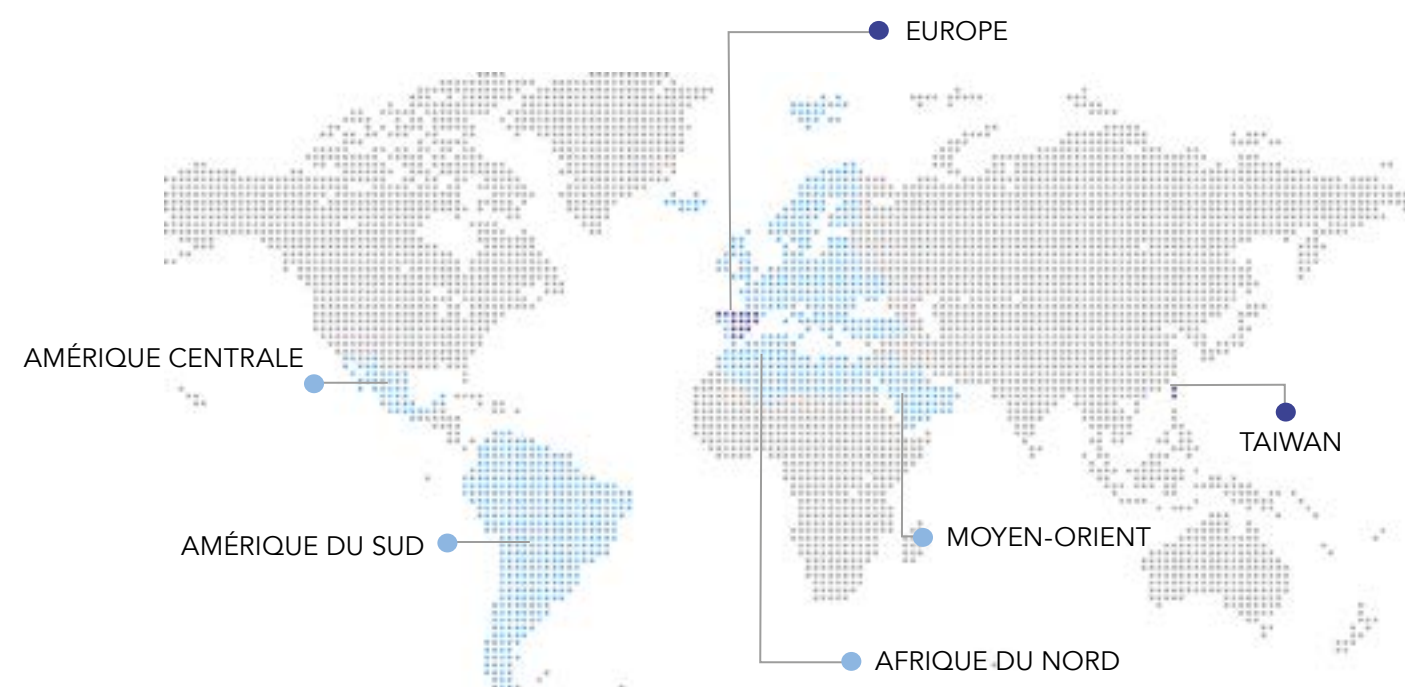
TRAITEMENT ET PURIFICATION D'EAU



OÙ SOMMES-NOUS

Hidro-Water, S.L.U. possède une vaste expérience internationale ayant déjà pénétré les principaux marchés dans différents pays en Europe, Afrique du Nord et Amérique latine.

Actuellement, la société est en pleine expansion internationale, étant présent dans plus de 25 pays.



PARTENAIRES COMMERCIAUX

Hidro-Water S.L.U., en plus de créer, concevoir et fabriquer nos propres produits, nous distribuons d'autres produits, équipements et composants grâce à des alliances stratégiques avec les principaux fournisseurs mondiaux.





ÉQUIPEMENT VERRE DE PISCINE

GRILLES	10
PROFILS	12
AUTRES ACCESSOIRES (matériau en retrait)	13
VANNE ANTI-RETOUR	18
ÉCHELLE	19
NAGE A CONTRE-COURANT	20

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

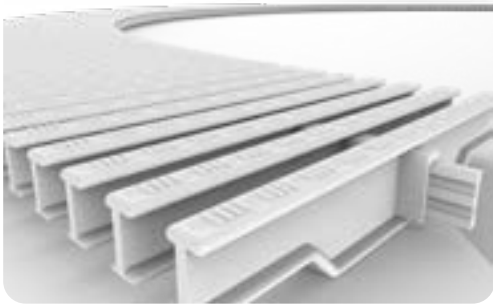
FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION



GRILLES DROITES POUR TROP-PEIN

Trop-plein de haute qualité.

SÉCURITÉ

La nouvelle grille transversale de 8 mm pour les courbes en ce qui concerne les règles de sécurité EN-13451-1 et EN-13451-2.

ABSORPTION

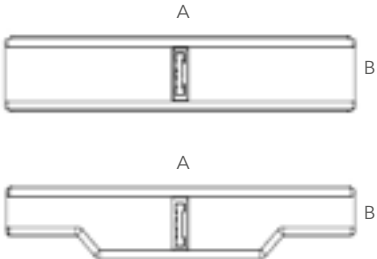
Grâce à la disposition longitudinale des barreaux de la grille parallèle au bord de la piscine, le débordement d’eau est évité.

RÉSISTANCE

Résistants à l’action des rayons UV et inaltérables aux agents chimiques et atmosphériques.

DESIGN

Optimise l’évacuation de l’eau de la piscine, tout en offrant un support ferme aux baigneurs.



CONSULTEZ NOTRE LARGE GAMME
DE COULEURS
Commande minimum de 20 boîtes

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (mm)		POIDS (Kg)
	A	B	
AP-00220	195	35	0.02
AP-00221	245	35	0.02
AP-00222	295	35	0.02
AP-00223	335	35	0.02
AP-11107	195	22	0.02
AP-11108	245	22	0.02

RÉFÉRENCE	MODÈLE	UNITÉ/ MÈTRE	UNITÉ/BOÎTE	FAM.
AP-00220	Grille transversale 195 x 35mm	45	470	A
AP-00221	Grille transversale 245 x 35mm	45	365	A
AP-00222	Grille transversale 295 x 35mm	45	325	A
AP-00223	Grille transversale 335 x 35mm	45	295	A
AP-11107	Grille transversale 195 x 22mm	45	500	A
AP-11108	Grille transversale 245 x 22mm	45	375	A

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

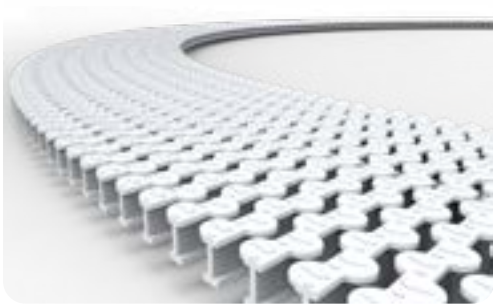
FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION



GRILLES GRECQUÉE POUR TROP-PEIN

Trop-plein de haute qualité.

SÉCURITÉ

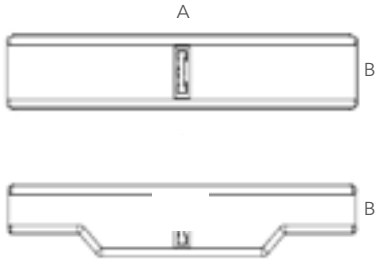
La nouvelle grille transversale de 8 mm pour les courbes en ce qui concerne les règles de sécurité EN-13451-1 et EN-13451-2.

ABSORPTION

Grâce à la disposition longitudinale des barreaux de la grille parallèle au bord de la piscine, le débordement d’eau est évité.

RÉSISTANCE

Résistants à l’action des rayons UV et inaltérables aux agents chimiques et atmosphériques.



CONSULTEZ NOTRE LARGE GAMME
DE COULEURS
Commande minimum de 20 boîtes

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (mm)		POIDS (Kg)
	A	B	
AP-34194	195	35	0.02
AP-34195	245	35	0.02
AP-34190	195	22	0.02
AP-34191	245	22	0.02

RÉFÉRENCE	MODÈLE	UNITÉ/ MÈTRE	UNITÉ/BOÎTE	FAMILLE
AP-34194	Grille transversale 195 x 35mm	53	540	A
AP-34195	Grille transversale 245 x 35mm	53	400	A
AP-34190	Grille transversale 195 x 22mm	53	540	A
AP-34191	Grille transversale 245 x 22mm	53	420	A

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

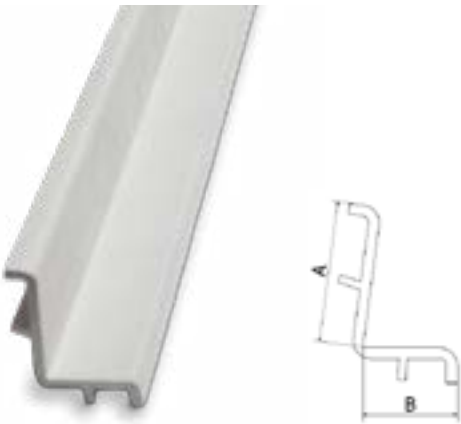
ANGLES



Plaques d'angle du canal de débordement à 90°, en polypropylène copolymère injecté, couleur blanche.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
AP-22383	Angle haut 35mm, large canal 195mm	A
AP-22384	Angle haut 35mm, large canal 245mm	A
AP-22379	Angle haut 22mm, large canal 195mm	A
AP-22380	Angle haut 22mm, large canal 245mm	A

PROFIL DE SUPPORT DE GRILLES

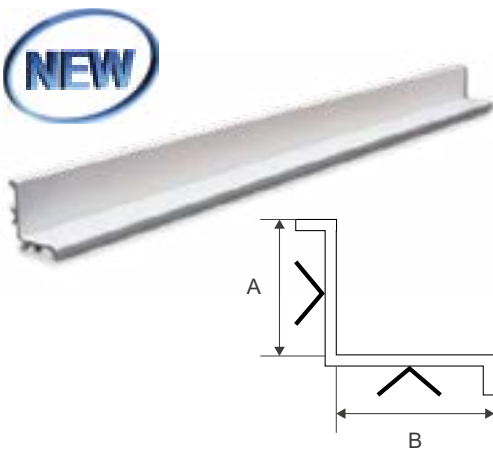


- Compatible aux grilles 22, 24 et 35 mm de hauteur.
- Fabriquée en PP.
- Livré en profilés de 2 m.
- Dimensions intérieures 24x37 mm.
- Paquets de 25 profils.

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (mm)	
	A	B
HP-1412-06	37	24

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAMILLE
HP-1412-06	Profil de support de grilles 2m	A

PROFIL DE SUPPORT DE GRILLES 22mm



- Convient aux grilles de 19,5, 22 et 24 mm de hauteur.
- Le profil est de type "L".
- Fabriqué en PP avec ajout d'UV pour une plus grande durabilité.
- Certifié par la norme UNE EN 13451-1.
- Il a une résistance à la pression de 138 kg.
- Emballage de 50 profils (100 mètres).

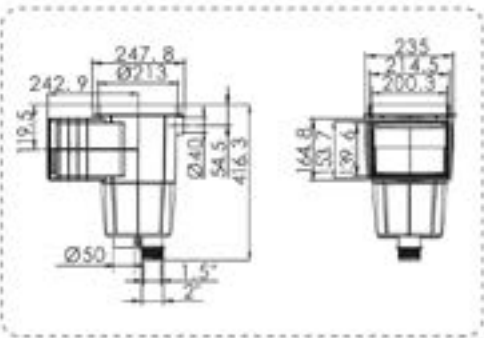
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (mm)	
	A	B
HP-1412-08	24	26

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-1412-08	Barre profilée de support de grille AT 24x26 2m	A

AUTRES ACCESSOIRES

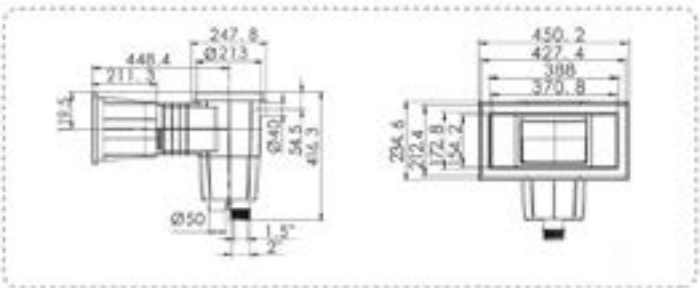
SKIMMER STANDARD

- Fabriqué en ABS
- Traitement UV pour une durabilité optimale
- 150 à 200 L/min
- Raccords filetage interne 1,5" et 2" et filetage interne 1,5" pour solvant



SKIMMER À LARGE OUVERTURE

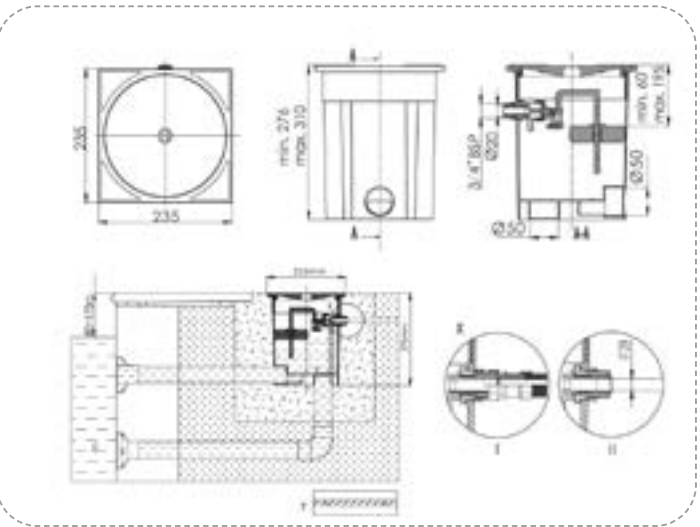
- Pour le liner et le béton
- Fabriqué en ABS
- Traitement UV pour une durabilité optimale
- 150 à 200 L/min
- Conexiones 1,5" y 2" rosca interior y 1,5" disolvente interior



REPLISSAGE AUTOMATIQUE



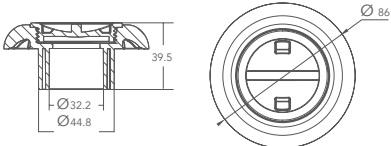
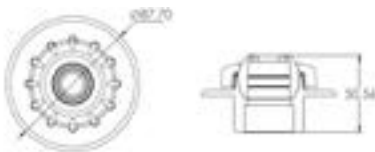
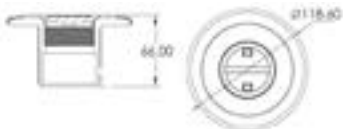
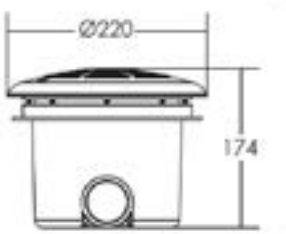
- Fabriqué en ABSS
- Traitement UV pour une durabilité optimale
- 30 à 50 L/min
- Entrée: Diamètre 20mm ou 3/4" BSP, Sortie: Diamètre 50mm



RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-4606-48	Skimmer standard	A
AP-00252	Skimmer à large ouverture	A
HP-4606-66	Remplissage automatique	A

AUTRES ACCESSOIRES

Skimmers, bonde de fond et buses faits en ABS avec traitement UV.

	RÉFÉRENCE	MODÈLE	MESURES	FAM
	HP-4606-65	Buse d'entrée de l'appareil de nettoyage		A
	HP-0206-03	Buse d'impulsion (pièce à sceller) 63mm		A
	HP-4606-61	Buse d'impulsion (pièce à sceller) 50mm		A
	HP-4606-07	Bonde de fond système anti-vortex		A

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

	RÉFÉRENCE	MESURES	FAM
	HP-4606-15	Prise d'aspiration réglable	A
	HP-4606-16	Buse de fond réglable	A
	HP-4606-17	Buse d'aspiration D.50 R. 2"	A
	HP-4606-18	Buse d'impulsion D.50 R. 2"	A
	AP-22353	Boquilla oscilante	A
	AP-56498	Buse d'impulsion ventilateur	A
	HP-4606-14	Raccord de connexion aspirateur	A
	HP-0206-05	Raccord de connexion aspirateur	A
	HP-4606-02	Boîte de connexion électrique	A

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

ACCESSOIRES en
inoxydable aisi 316

Donnez à votre piscine une finition haut de gamme et une résistance maximale grâce à notre gamme d'accessoires en acier inoxydable AISI 316, conçus pour offrir une **plus grande durabilité** et un **effet brillant impeccable** au bord de la piscine.

Avantages clés:

- Haute **résistance à la corrosion** et **longue durée de vie** (idéal pour les environnements exigeants).
- **Esthétique** supérieure grâce à la finition inoxydable et à sa **brillance**.
- **Solutions complètes** pour le refoulement, l'aspiration et la conduite du débit, avec options de régulation et d'orientation du flux.

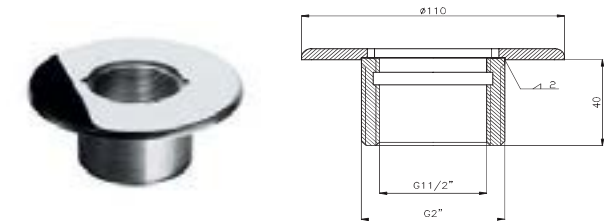


AISI 316
STAINLESS STEEL
NEREZ

IL EST INDISPENSABLE
D'INSTALLER OU D'AVOIR
INSTALLÉ DANS LA PISCINE UNE
ANODE DE SACRIFICE.



ÉLÉMENT DE BASE



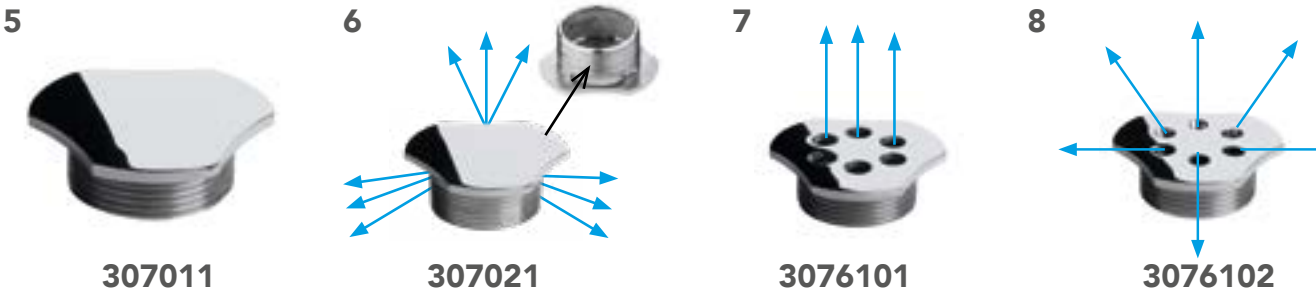
RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-3070	ÉLÉMENT DE BASE	B

CADRE DE BUSE EN ACIER INOXYDABLE



RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-30705	CADRE DE BUSE EN ACIER INOXYDABLE	B

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
1	HP-3077683 Buse d'impulsion en acier inoxydable avec bille 7 x 6,8 mm. Élément de base inclus.	B
2	HP-307253 Buse d'impulsion en acier inoxydable avec bille Ø 25 mm. Élément de base inclus.	B
3	HP-307510 Buse d'impulsion en acier inoxydable 5 x Ø 10 mm AG R 2" x R 1 1/2" IG filetage 40 mm. Élément de base inclus.	B
4	HP-307042 Boîtier d'entrée en acier inoxydable - pour rediriger le flux. Élément de base en option.	B
5	HP-307011 Bouchon bec verseur en acier inoxydable - régulation du débit. Élément de base en option.	B
6	HP-307021 Buse d'aspiration inférieure en acier inoxydable. Élément de base en option.	B
7	HP-3076101 Entrée de la buse en acier inoxydable 6 x Ø 10 mm, eau à débit direct. Élément de base en option.	B
8	HP-3076102 Entrée de la buse en acier inoxydable 6 x Ø 8 mm, débit d'eau en angle. Élément de base en option.	B
9	HP-3072781 Pièce d'entrée en acier inoxydable avec bille 2 x 7,8 mm. Élément de base en option.	B
10	HP-3077681 Pièce d'entrée en acier inoxydable avec bille 7 x 6,8 mm. Élément de base en option.	B
11	HP-307251 Entrée de la buse en acier inoxydable Ø 25 mm. Élément de base en option.	B
12	HP-3072783 Buse d'impulsion en acier inoxydable avec bille 2 x 7,8 mm. Élément de base inclus.	B
13	HP-30760 Bouton-poussoir pneumatique. Élément de base inclus.	B
14	HP-30761 Bouton piézoélectrique. Élément de base inclus.	B
15	HP-31190 Pasamuros de acero inoxidable R 2", longitud 300 mm	B
16	HP-31191 Passamuros pour liner en acier inoxydable R 2", longueur 300 mm	B
	HP-6205-90 Anode sacrificielle	B



Les buses en acier inoxydable Hidro-Water ont un filetage EX de 2 pouces, compatible avec la plupart des parois de piscine.

La partie d'entrée est dotée d'un filetage de 1 1/2" EX, qui s'adapte également aux éléments de base d'autres fabricants.

NEW



VANNE ANTI-RETOUR

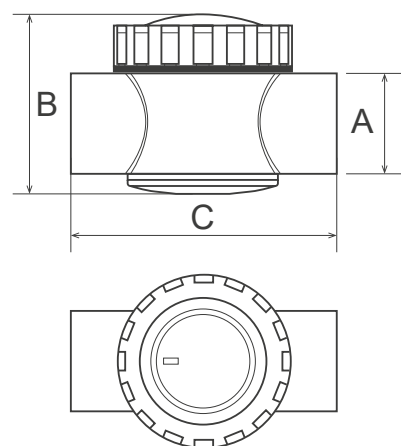
AVEC CORPS ET RESSORT TRANSPARENTS

Accès facile pour le nettoyage par le bouchon à vis. Grâce à son couvercle transparent et à sa grande chambre, tout problème de congestion peut être facilement observé.

Spécialement conçu pour les piscines en fibre de verre, il laisse la piscine et la pompe exemptes de toute saleté.

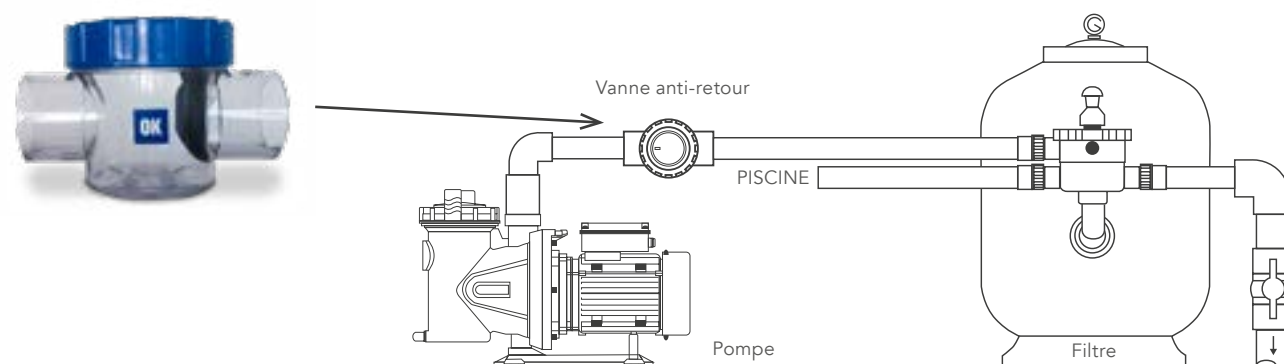
PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- **Avec tube transparent:** Observer le mouvement interne. Le vanne anti-retour lui-même est anticorrosion, durable et facile à installer.
- **Longue durée de vie:** Fabriqué en ABS et PVC, cet appareil est robuste et durable et peut être utilisé pendant longtemps.
- **Utilisation fonctionnelle:** Le vanne anti-retour permet d'éviter les dommages imprévisibles causés à la pompe par le reflux du liquide et donc d'empêcher la recontamination de l'équipement de filtration.
- **Polyvalent:** Ce vanne anti-retour peut être utilisé dans les piscines et les spas, dans le tuyau de sortie de la pompe à eau.
- **Sceller D 63mm Ø.**



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (mm)		
	A	B	C
HP-4606-90	Ø 63	129	190

SCHÉMA D'INSTALLATION



RÉFÉRENCE	MODÈLE	CONEXIÓN (MM)	FAM.
HP-4606-90	Vanne anti-retour	63	B

NEW



ÉCHELLE DE PISCINE INOX AISI 316

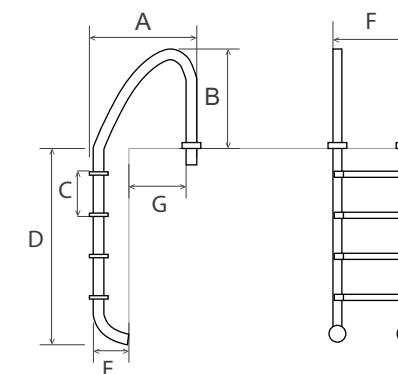
Les échelles de piscine Hidro-Water sont conçues pour garantir une entrée et une sortie sûres de la piscine, avec des marches antidérapantes.

Les échelles sont fabriquées en tubes d'acier inoxydable AISI 316 de 42 mm de diamètre.

OBLIGATION D'INSTALLER OU DE FAIRE INSTALLER DANS LA PISCINE UNE ANODE SACRIFICIELLE



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
HP-6016-02	720	710	250	550	170	500	505
HP-6016-03	720	710	250	800	170	500	505
HP-6016-04	720	710	250	1050	170	500	505
HP-6016-05	720	710	250	1300	170	500	505



RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-6016-02	Echelle de piscine 2 marches INOX AISI 316	B
HP-6016-03	Echelle de piscine 3 marches INOX AISI 316	B
HP-6016-04	Echelle de piscine 4 marches INOX AISI 316	B
HP-6016-05	Echelle de piscine 5 marches INOX AISI 316	B

NAGE A CONTRE COURANT JUNIOR



Nage a contre courant Junior.
Pièce avant incluse dans le kit

Système breveté: buse centrale Ø 35 mm avec contrôle du débit d'air et d'eau.

Pièce d'étanchéité standard Ø 63/75mm avec contre-bride arrière pour les structures en béton et les coques.

Le système comprend un kit complet avec tous les composants pour l'équipement de scellement, la commande pneumatique, la télécommande et le panneau électrique.



COMPOSANTS DU KIT



POMPE MGD

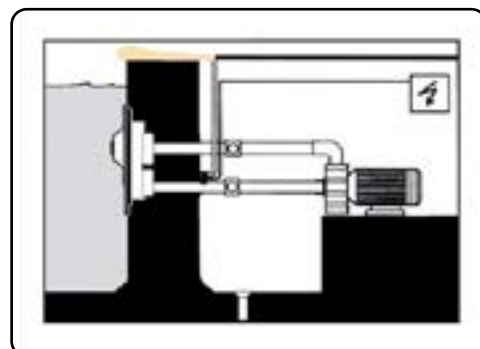


PIÈCES POUR L'ÉTANCHÉITÉ
à choisir en fonction de la structure



TÉLÉCOMMANDE ET PANNEAU ÉLECTRIQUE

PLAN D'ASSEMBLAGE



La position idéale est de placer la pompe près de la piscine et sous le niveau de l'eau.

Dans ce cas, la tuyauterie peut rester à Ø 63mm.

Attention au risque de submersion avec ce type d'installation.

Cette pompe NCC n'est pas auto-amorçante, mais elle est assez facile à amorcer jusqu'à une hauteur maximale de 0,5 m au-dessus du niveau de l'eau.

Placez un bouchon de remplissage sur le dessus du système hydraulique pour faciliter l'amorçage.

A une distance de plus de 5 m, entre le SBP et la façade de la CCN, il est prévu d'augmenter la section de la conduite.

NAGE A CONTRE COURANT NEW



Nage a contre courant New
Pièce avant et piezo standard incluse dans le kit

Système breveté: buse centrale Ø 42 mm avec contrôle du débit d'air et d'eau.

Pièce d'étanchéité standard Ø 63/75mm avec contre-bride arrière pour les structures en béton et les coques.

Piezo éclairé standard (2,5ml).

Installation flexible, adaptable aux pièces d'étanchéité existantes.

Livré en 2 boîtes: pièces d'étanchéité et accessoires.

COMPOSANTS DU KIT



POMPE CCS



PIÈCES POUR L'ÉTANCHÉITÉ
à choisir en fonction de la structure



TÉLÉCOMMANDE ET PANNEAU ÉLECTRIQUE

RÉFÉRENCE	MODÈLE	POIDS	FAM.
HP-7004-07	NAGE A CONTRE COURANT JUNIOR 3CV II - Buse de 35 mm. Pièce d'étanchéité monophasée Ø 63/75mm. Kit complet avec contre-bride arrière	28 Kg	B
HP-7004-10	NAGE A CONTRE COURANT NEW 3CV II. Buse de 42 mm. Pièce d'étanchéité monophasée Ø 63/75mm. Kit complet avec contre-bride arrière	30 Kg	B



ÉCLAIRAGE

AMPOULES DIAMOND & RAINBOW	24
PROJECTEUR PLAT	26
PROJECTEUR RECTANGULAIRE	29
PROJECTEUR PAR 56	30
SPOTS ENCASTRÉS	31
MINI PROJECTEUR	32
WATERFALLS	34

weltico



MODÈLE STANDARD
DIAMOND Y RAINBOW



TÉLÉCOMMANDE RAINBOW



VALABLE UNIQUEMENT POUR RAINBOW

Haut débit sur ligne électrique.

Contrôle jusqu'à 4 projecteurs couleur pour une synchronisation et une gradation optimales.

L'unité doit être connectée au câble d'alimentation des projecteurs à la sortie du transformateur.

Télécommande avec 5 boutons:

- 1 bouton: Marche/Arrêt
- 2 boutons: rotation de couleur fixe (avant et arrière)
- 2 boutons: programmes de rotation



HP-0204-76

AMPOULES DIAMOND&RAINBOW

Ampoules LED de type PAR56 100% compatibles avec toutes les lampes halogènes PAR 56 de 300 W du marché. Les projecteurs RAINBOW POWER (LED colorées) et DIAMOND POWER (LED blanches) sont équipés de LED haute luminosité de dernière génération et d'un collimateur breveté, offrant un flux lumineux exceptionnel.

Les ampoules sont disponibles en 6 LEDs ou 12 LEDs pour la gamme blanche et 12 LEDs pour la gamme couleur. Les RAINBOWs sont synchronisés à la fréquence du réseau électrique.

Pour les versions de couleur RAINBOW POWER, les 3 couleurs de base sont intégrées sur des LED et offrent un mélange parfait des couleurs et un rendement optimal des 10 couleurs proposées en fixe ou en animation ou encore en gradation, selon le programme sélectionné.

LEDs de haute qualité OSRAM LED.

AMPOULES DIAMOND (lumière blanche):

- Versions de 6 LEDs o 12 LEDs.
- Projecteur scellé à la résine, totalement étanche à l'eau.

AMPOULES RAINBOW (lumière couleur):

- 10 couleurs en fixe.
- 5 programmes au choix.
- Commande ON/OFF: Interruption <1 sec - changement de programme Interruption >10 sec - mémoriser
- Un kit de télécommande optionnel + BPL peut être utilisé pour changer de programme (BPL = broadband over power line), ou simplement ON/OFF.

MODÈLE STANDARD

- **Couleur:** 10 couleurs et 5 programmes au choix pour les ampoules Rainbow.
- **Blanche:** Disponible en 6 ou 12 LEDs.
- Contrôlable par télécommande (en option).

RÉFÉRENCE	AMPOULE	PUIS. (W)	LUM.	TEMP. °K	LED	FAM.
MODÈLE ESTÁNDAR						
HP-4600-00	Diamond 6 LEDs Blanche	19	1800	6500	6	A
HP-4600-10	Diamond 12 LEDs Blanche	36	2500	6500	12	A
HP-4600-14	Rainbow 12 LEDs Couleur RGB	28	1200	***	12	A

* 6 des 12 LED sont allumées.

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	FAM.
HP-0204-74	Télécommande POUR AMPOULES RGB RAINBOW	A
HP-0204-76	Télécommande + boutons ON/OFF	A

weltico



MODÈLE STANDARD



2 Couvertures:
1 rond et 1 carré

TÉLÉCOMMANDE RAINBOW



VALABLE UNIQUEMENT POUR RAINBOW

Haut débit sur ligne électrique.

Contrôle jusqu'à 4 projecteurs couleur pour une synchronisation et une gradation optimales.

L'unité doit être connectée au câble d'alimentation des projecteurs à la sortie du transformateur.

Télécommande avec 5 boutons:

- 1 bouton: Marche/Arrêt
- 2 boutons: rotation de couleur fixe (avant et arrière)
- 2 boutons: programmes de rotation



HP-0204-76

PROJECTEUR PAR56 SANS NICHE

Projecteur LED haute puissance à installer dans des **niches préexistantes**. Idéal pour la rénovation du bassin.

- Entièrement étanche grâce à un joint époxy.
- Fabrication française et composant allemand OSRAM LED.
- DIAMOND POWER pour le blanc et RAINBOW POWER pour les couleurs.
- Disponible en blanc haute et basse puissance.
- Fourni avec 2 jeux de clips de fixation interchangeables pour s'adapter à 95% des niches existantes sur le marché.
- La technologie avancée des collimateurs assure un éclairage grand angle et une diffusion optimale.

CONTENU DU KIT:

- Emballage élégant en quadrichromie
- Couverture ronde
- Couverture carrée
- Jeu de 3 x clips courts
- Jeu de 3 clips longs
- 4 x vis de fixation de la lampe
- 3 x Vis pour la fixation des clips
- 6 x vis de fixation du couvercle étanche
- Couverture étanche
- Presse-étoupes pour presse-étoupes
- Joint d'étanchéité de la lampe
- Joint d'étanchéité du câble
- Ampoule LED

**S'ADAPTE À 95% DES
NICHEs EXISTANTES SUR LE
MARCHÉ**

MODÈLE STANDARD

- **Couleur:** 10 couleurs et 5 programmes au choix pour des ampoules Rainbow.
- **Blanc:** Disponible en 6 ou 12 LEDs.
- Peut être contrôlé par une télécommande (en option).

RÉFÉRENCE	AMPOULE	PUIS. (W)	LUM.	TEMP. °K	LED	FAM.
MODÈLE STANDARD						
HP-4600-31	Projecteur Diamond 6 LED blanc	19	1800	6500	6	A
HP-4600-41	Projecteur Diamond 12 LEDs blanc	36	2500	6500	12	A
HP-4600-45	Projecteur Rainbow couleur RGB 12 LED	28	1200	***	12	A

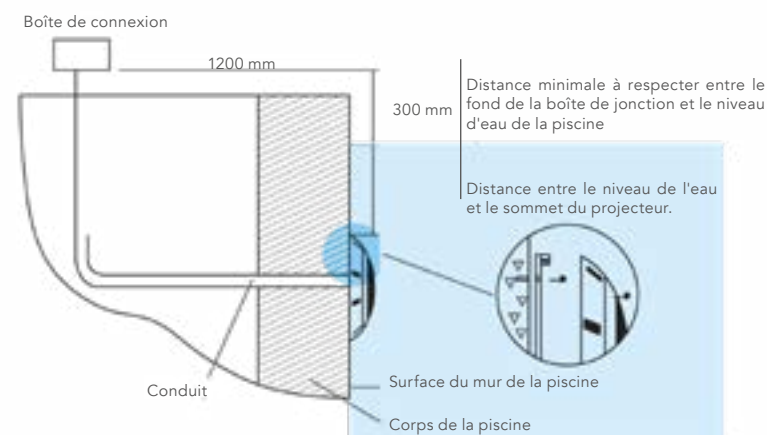
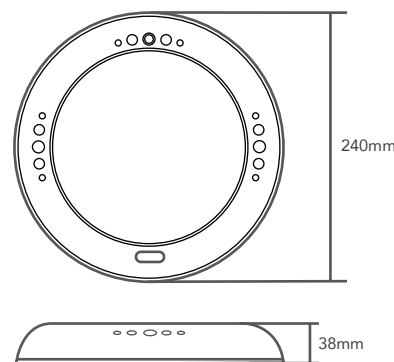
* 6 des 12 LED sont allumées.

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	FAM.
HP-0204-74	Télécommande POUR AMPOULES RGB RAINBOW	A
HP-0204-76	Télécommande + boutons ON/OFF	A

PROJECTEUR PLAT LED BLANC



- Projecteur plat fabriqué en ABS blanc.
- LED à faible consommation.
- 100% étanche à l'eau grâce à un joint époxy.
- Installation en béton (pour le liner, support en option).
- Livré avec 2,5 mètres de câble.
- Type de LED SMD2835.
- Tension: AC 12V/50-60 Hz.



1. Cette ampoule est alimentée avec 12 V AC. Il doit se connecter au transformateur, jamais directement au réseau électrique.
2. La boîte de jonction doit être à au moins 1,2 m du bord de la piscine.
3. La plaque d'installation doit être placée de telle façon que la partie supérieure du projecteur soit au moins 450 mm au-dessous du niveau d'eau de la piscine.
4. Le projecteur doit toujours être placé sur des surfaces planes. Vissez la plaque de montage à l'aide des quatre vis.
5. Connectez les câbles avec les câbles correspondants dans la boîte de raccordement et remplissez avec de la colle époxy.
6. Avant de tester la lampe pendant plus de dix secondes, elle doit être immergée complètement dans l'eau.

CONEXIÓN DU PROJECTEUR

Protecteur de câble Si l'interconnexion des câbles se fait en dessous du niveau de l'eau, cette connexion doit être faite avec un joint étanche à l'eau IP68 et / ou de la colle époxy. Sinon, l'humidité pourrait entrer dans la mise au point à travers le câble, annulant ainsi la garantie.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	LUMENS	PUISSANCE (W)	UNITÉ BOÎTE	FAM.
HP-0207-31	Projecteur plan blanc froid 252 LED	1600	18	1	A
HP-0207-32	Projecteur plan blanc chaude 252 LED	1600	18	1	A
HP-0207-41	Projecteur plan blanc froid 513 LED	3200	40	1	A
HP-0207-42	Projecteur plan blanc chaude 513 LED	3200	40	1	A
HP-0207-99	Support optionnel pour les piscines en liner				A



SUPPORT OPTIONNEL POUR LES PISCINES EN LINER/FIBRE



RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-0205-90	Câble de protection	A



Piles non incluses



RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-0205-90	Câble de protection	A

PROJECTEUR PLAT LED BLANC

- Projecteur plat fabriqué en ABS blanc.
- LED à faible consommation.
- 100% étanche à l'eau grâce à un joint époxy.
- Installation en béton (pour le liner, support en option).
- Livré avec 2,5 mètres de câble.
- Type de LED SMD2835.
- Tension: AC 12V/50-60 Hz.

PROGRAMACIÓN MANDO A DISTANCIA

1. ON
2. OFF
3. Blanc chaud
4. Blanc froid
5. Motif composé Blanc froid-Blanc chaud
6. /
7. Diminuer la luminosité
8. Augmenter la luminosité

1. Cette ampoule est alimentée avec 12 V AC. Il doit se connecter au transformateur, jamais directement au réseau électrique.
2. La boîte de jonction doit être à au moins 1,2 m du bord de la piscine.
3. La plaque d'installation doit être placée de telle façon que la partie supérieure du projecteur soit au moins 450 mm au-dessous du niveau d'eau de la piscine.
4. Le projecteur doit toujours être placé sur des surfaces planes. Vissez la plaque de montage à l'aide des quatre vis.
5. Connectez les câbles avec les câbles correspondants dans la boîte de raccordement et remplissez avec de la colle époxy.
6. Avant de tester la lampe pendant plus de dix secondes, elle doit être immergée complètement dans l'eau.

POSSIBILITÉ DE SE CONCENTRER SUR 3000K, 4000K ET 6400K

CONEXIÓN DU PROJECTEUR

Protecteur de câble Si l'interconnexion des câbles se fait en dessous du niveau de l'eau, cette connexion doit être faite avec un joint étanche à l'eau IP68 et / ou de la colle époxy. Sinon, l'humidité pourrait entrer dans la mise au point à travers le câble, annulant ainsi la garantie.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	LUM.	PUISS. (W)	UNITÉ BOÎTE	FAM.
HP-0207-34	Projecteur plan blanc FROID-CHAUD	1600	18	1	A
HP-0207-99	Support optionnel pour les piscines en liner				A

PROJECTEUR PLAT LED RGB+TÉLÉCOMMANDE



- Projecteur plat fabriqué en ABS blanc.
- LED RGB à faible consommation.
- 100% étanche à l'eau grâce à un joint époxy.
- Installation en béton (pour le liner, support en option).
- Câble: livré avec un tuyau de 2,5 m à 3 fils (V+ ; V- ; antenne).
- 15 programmes de couleurs en mode de contrôle ON/OFF.
- 13 programmes en mode télécommande.
- Type de LED SMD2835.
- Tension: AC 12V/50-60 Hz
- **Afin de ne pas réduire la portée de l'unité de commande, le câble de l'antenne doit être acheminé vers la boîte de jonction.**



Projecteur LED blanc et RGB



PROGRAMMATION TÉLÉCOMMANDE

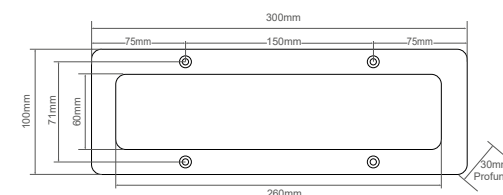
- | | |
|-------------------------|---|
| 1. ON | 10. Cycle rouge-rouge/vert-vert |
| 2. OFF | 11. Cycle vert-vert/bleu-bleu |
| 3. Bleu fixe | 12. Cycle rouge-rouge/bleu-bleu |
| 4. Rouge fixe | 13. Cycle rouge-vert-bleu. Le changement de vitesse allant de lent à rapide |
| 5. Vert fixe | 14. CycleVert-rouge/bleu-bleu-bleu-rouge-blanc-bleu/vert-rouge/vert |
| 6. Rouge/bleu fixe | 15. Changement progressif toutes les couleurs |
| 7. Bleu/vert fixe | |
| 8. Rouge-vert fixe | |
| 9. Rouge-vert-bleu fixe | |

CONEXIÓN DU PROJECTEUR

Protecteur de câble Si l'interconnexion des câbles se fait en dessous du niveau de l'eau, cette connexion doit être faite avec un joint étanche à l'eau IP68 et / ou de la colle époxy. Sinon, l'humidité pourrait entrer dans la mise au point à travers le câble, annulant ainsi la garantie.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-0205-90	Câble de protection	A

RÉFÉRENCE	MODÈLE	LUMENS	PUISSANCE (W)	UNITÉ BOÎTE	FAMILLE
HP-0207-35	Projecteur plat RGB 252 LED + télécommande	800	18	1	A
HP-0207-45	Projecteur plat RGB 513 LED + télécommande	1600	40	1	A
HP-0207-99	Support optionnel pour les piscines en liner				A



Projecteur LED blanc et RGB



Piles non incluses



PROJECTEUR RECTANGULAIRE LED BLANC / RGB+TÉLÉCOMMANDE

- Projecteur plat fabriqué en ABS blanc.
- LED RGB à faible consommation.
- 100% étanche à l'eau grâce à un joint époxy.
- Installation en béton.
- Câble: livré avec un tuyau de 2,5 m à 3 fils (V+ ; V- ; antenne).
- 15 programmes de couleurs en mode de contrôle ON/OFF.
- 13 programmes en mode télécommande.
- Type de LED SMD5050.
- Tension: AC 12V/50-60 Hz
- **Afin de ne pas réduire la portée de l'unité de commande, le câble de l'antenne doit être acheminé vers la boîte de jonction.**



PROGRAMMATION TÉLÉCOMMANDE RGB

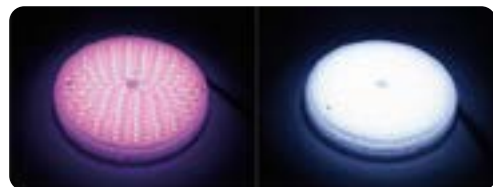
- | | |
|-------------------------|---|
| 1. ON | 10. Cycle rouge-rouge/vert-vert |
| 2. OFF | 11. Cycle vert-vert/bleu-bleu |
| 3. Bleu fixe | 12. Cycle rouge-rouge/bleu-bleu |
| 4. Rouge fixe | 13. Cycle rouge-vert-bleu. Le changement de vitesse allant de lent à rapide |
| 5. Vert fixe | 14. CycleVert-rouge/bleu-bleu-bleu-rouge-blanc-bleu/vert-rouge/vert |
| 6. Rouge/bleu fixe | 15. Changement progressif toutes les couleurs |
| 7. Bleu/vert fixe | |
| 8. Rouge-vert fixe | |
| 9. Rouge-vert-bleu fixe | |

CONEXIÓN DU PROJECTEUR

Protecteur de câble Si l'interconnexion des câbles se fait en dessous du niveau de l'eau, cette connexion doit être faite avec un joint étanche à l'eau IP68 et / ou de la colle époxy. Sinon, l'humidité pourrait entrer dans la mise au point à travers le câble, annulant ainsi la garantie.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-0205-90	Câble de protection	A

RÉFÉRENCE	MODÈLE	LUMENS	PUISSANCE (W)	UNITÉ BOÎTE	FAMILLE
HP-0207-55	Projecteur rectangulaire BLANC FROID 105 LED	2100	25	1	A
HP-0207-57	Projecteur rectangulaire RGB 105 LED + télécommande	1000	25	1	A



Comment installer la ampoule Retrofit dans le projecteur PAR56



Retirez le support de la ampoule et placez le panneau dans le cadre.



Fixer avec des vis et des écrous sur le panneau.



Accessoires



MODÈLE BLANC

- Température de couleur 6400 °K
- Modèle faible puissance 18 W
- Modèle haute puissance 35 W



No inclue pilas



RETROFIT

AMPOULE REMPLACEMENT POUR PAR56

- Projecteur LED à faible consommation RGB ou blanc.
- Imperméabilisation par scellement époxy.
- Kit d'installation pour les niches existantes.
- Cable:
 - Modèle couleur: fourni avec un tuyau de 2,5 m à 3 fils (V+ ; V- ; antenne)
 - Modèle blanc: fourni avec un tuyau de 2,5 m à 2 fils (V+ ; V- ; antenne)
- 15 programmes de couleurs en mode de contrôle ON/OFF.
- 13 programmes en mode télécommande.
- Type de LED SMD2835.
- Tension: AC 12V/50-60 Hz.

INCLUS:

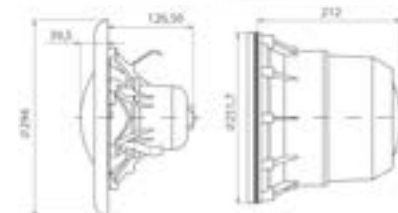
- Kit d'installation double pour différentes niches PAR56.

MODÈLE COULEUR

15 PROGRAMMES RGB, ON/OFF CONTROL

1. Bleu fixe
2. Rouge fixe
3. Vert fixe
4. Rouge/bleu fixe
5. Bleu/vert fixe
6. Rouge-vert fixe
7. Rouge/bleu/vert fixe
8. Cycle rouge-rouge/vert-vert
9. Cycle vert-vert/bleu-bleu
10. Cycle rouge-rouge/bleu-bleu
11. Cycle rouge-vert-bleu. Le changement de vitesse allant de lent à rapide
12. Cycle rouge-vert-bleu. Le changement de vitesse allant de lent à rapide, pmais plus lentement que le programme 11
13. Cycle vert-rouge/bleu-bleu-bleu-rouge-blanc-bleu/vert-rouge-vert
14. Changement progressif toutes les couleurs
15. Changement progressif rouge-vert-bleu

RÉFÉRENCE	MODÈLE	LUMENS	PUISSANCE (W)	LED	FAM.
HP-0207-01	RETROFIT blanc faible puissance	1600	18	252	A
HP-0207-11	RETROFIT blanc haute puissance	3200	40	513	A
HP-0207-04	RETROFIT RGB faible puissance	800	18	252	A
HP-0207-14	RETROFIT RGB haute puissance	1600	40	513	A



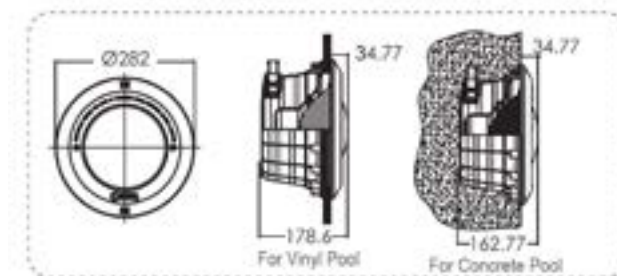
SPOT HP-4602-72
ÉQUIVALENT AU
PROJECTEUR
AP-07838
Lampe non incluse



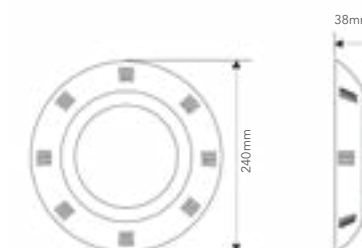
SPOTS À ENCASTRER

PAR56

- Disponible pour des parois béton-liner er panneau-liner.
- Produit fabriqué en ABS et garniture en plastique.
- Norme d'étanchéité IP68.
- Câble de 2,5 mètres.
- Stabilisateur UV S.S.
- Conforme à la directive RoHs 2011/65EU.
- Certifié CE.



RÉFÉRENCE	MODÈLE	PUISSANCE (W)	UNITÉ BOÎTE	FAM.
HP-4606-72	Projecteur NICHE - Lampe non incluse - Équivalent à AP-07838 - béton/Liner		1	A
HP-4602-06	Projecteur NICHE béton/Liner	300	1	A



RÉFÉRENCE	MODÈLE	PUISSANCE (W)	UNITÉ BOÎTE	FAM.
HP-0205-30	Projecteur plat halogène	100	1	A
HP-4602-08	Lampe de rechange 75W	75	1	A
HP-4602-07	Lampe de rechange 100W	100	1	A

SPOTS À LED MINI LUMIÈRE BLANCHE

Ils sont fabriqués en plastique robuste et sont fournis avec une lampe LED. Les projecteurs sont spécialement conçus pour les escaliers.

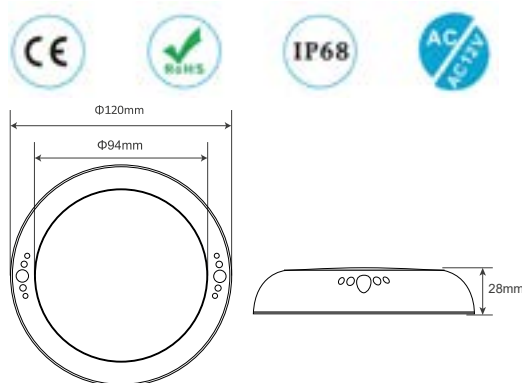
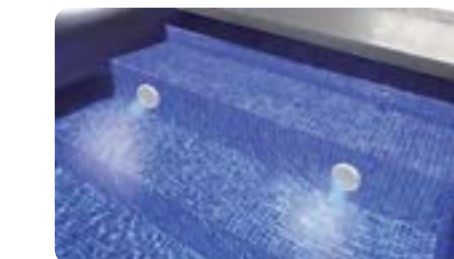
- Matériau: plastique.
- Haut degré de protection.
- Surtout pour les échelles de piscine.
- Câble inclus.
- Lumière blanche.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	PUISSANCE	VOLTAGE	UD. BOÎTE	FAM.
HP-4602-14	Mini spot LED blanc	1 W	12 V	1	A
HP-0302-08	Niche pour HP-4602-14			1	A



MINI SPOT LED BLANC / RGB+TÉLÉCOMMANDE

- Projecteur plat fabriqué en ABS blanc.
- LED RGB à faible consommation.
- 100% étanche à l'eau grâce à un joint époxy.
- Installation en béton.
- Câble: livré avec un tuyau de 2,5 m à 3 fils (V+ ; V- ; antenne).
- 15 programmes de couleurs en mode de contrôle ON/OFF.
- 13 programmes en mode télécommande.
- Type de LED SMD2835.
- Tension: AC 12V/50-60 Hz
- **Afin de ne pas réduire la portée de l'unité de commande, le câble de l'antenne doit être acheminé vers la boîte de jonction.**



Projecteur LED blanc et RGB



PROGRAMMATION TÉLÉCOMMANDE RGB

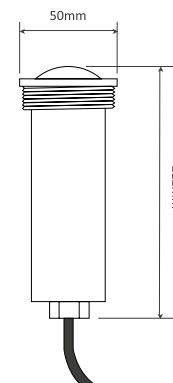
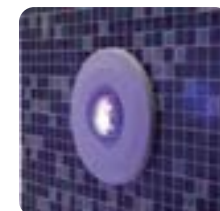
- | | |
|-------------------------|---|
| 1. ON | 10. Cycle rouge-rouge/vert-vert |
| 2. OFF | 11. Cycle vert-vert/bleu-bleu |
| 3. Bleu fixe | 12. Cycle rouge-rouge/bleu-bleu |
| 4. Rouge fixe | 13. Cycle rouge-vert-bleu. Le changement de vitesse allant de lent à rapide |
| 5. Vert fixe | 14. CycleVert-rouge/bleu-bleu-bleu-rouge-blanc-bleu/vert-rouge/vert |
| 6. Rouge/bleu fixe | 15. Changement progressif toutes les couleurs |
| 7. Bleu/vert fixe | |
| 8. Rouge-vert fixe | |
| 9. Rouge-vert-bleu fixe | |

CONEXIÓN DU PROJECTEUR

Protecteur de câble Si l'interconnexion des câbles se fait en dessous du niveau de l'eau, cette connexion doit être faite avec un joint étanche à l'eau IP68 et / ou de la colle époxy. Sinon, l'humidité pourrait entrer dans la mise au point à travers le câble, annulant ainsi la garantie.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-0205-90	Câble de protection	A

RÉFÉRENCE	MODÈLE	LUMENS	PUISSANCE (W)	UNITÉ BOITE	FAMILLE
HP-0205-48	Mini spot LED BLANC CHAUDE	2100	25	1	A
HP-0205-49	Mini spot LED BLANC FROID	2100	25	1	A
HP-0205-50	Mini spot LED RGB + télécommande	1000	25	1	A



Piles non incluses

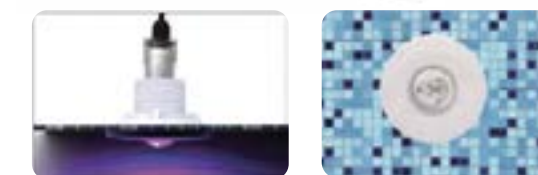


RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-0205-90	Câble de protection	A

RÉFÉRENCE	MODÈLE	LUMENS	PUISSANCE (W)	UNITÉ BOITE	FAMILLE
HP-0205-20	Mini spot LED RGB ON/OFF	300	6	1	A
HP-0207-72	Mini spot LED BLANC FROID	600	6	1	A
HP-0207-74	Mini spot LED RGB + télécommande	300	6	1	A
HP-0207-76	Mini spot LED BLANC CHAUDE	600	6	1	A

ÉPOXY LED MINI SPOTS LED BLANC / RGB+TÉLÉCOMMANDE

- Matériau: plastique.
- LED RGB à faible consommation.
- 100% étanche à l'eau grâce à un joint époxy.
- Installation de la buse Ø 1 1/2.
- Installation en fibre de verre et en béton.
- Câble: livré avec un tuyau de 2,5 m à 3 fils (V+ ; V- ; antenne).
- 15 programmes de couleurs en mode de contrôle ON/OFF.
- 13 programmes en mode télécommande.
- Type de LED SMD3535.
- Tension: AC 12V/50-60 Hz
- **Afin de ne pas réduire la portée de l'unité de commande, le câble de l'antenne doit être acheminé vers la boîte de jonction.**



Installation en fibre de verre et en béton

PROGRAMMATION TÉLÉCOMMANDE RGB

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. ON | 10. Cycle rouge-rouge/vert-vert |
| 2. OFF | 11. Cycle vert-vert/bleu-bleu |
| 3. Bleu fixe | 12. Cycle rouge-rouge/bleu-bleu |
| 4. Rouge fixe | 13. Cycle rouge-vert-bleu. Le changement de vitesse allant de lent à rapide |
| 5. Vert fixe | 14. CycleVert-rouge/bleu-bleu-bleu-rouge-blanc-bleu/vert-rouge/vert |
| 6. Rouge/bleu fixe | 15. Changement progressif toutes les couleurs |
| 7. Bleu/vert fixe | |
| 8. Rouge-vert fixe | |
| 9. Rouge-vert-bleu fixe | |

CONEXIÓN DU PROJECTEUR

Protecteur de câble Si l'interconnexion des câbles se fait en dessous du niveau de l'eau, cette connexion doit être faite avec un joint étanche à l'eau IP68 et / ou de la colle époxy. Sinon, l'humidité pourrait entrer dans la mise au point à travers le câble, annulant ainsi la garantie.



WATERFALLS

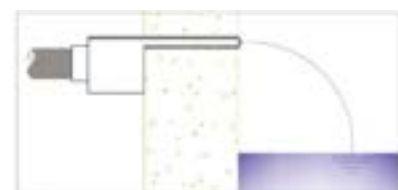
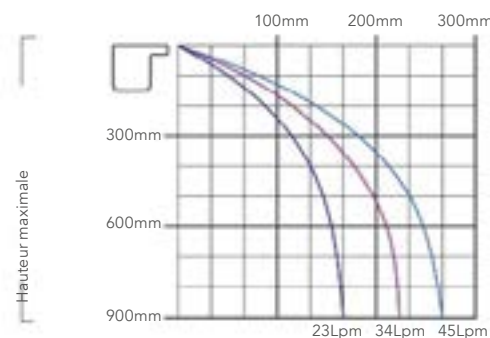
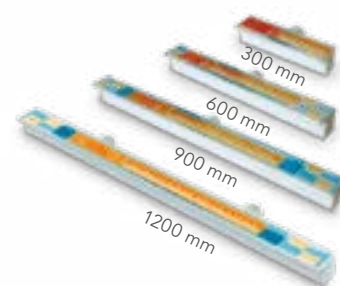
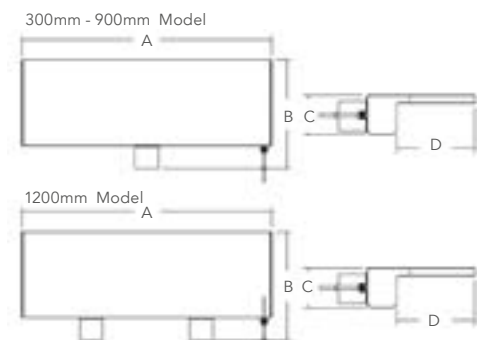
CASCADE D'EAU

La cascade est un accessoire décoratif idéal pour embellir votre piscine ou votre spa.

Son débit d'eau offre non seulement un effet visuel attrayant, mais aussi un massage relaxant, ajoutant une touche d'élégance et de style à votre piscine.

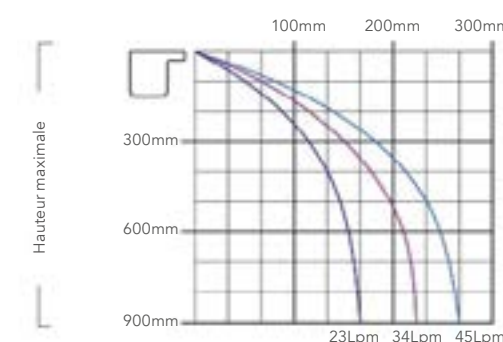
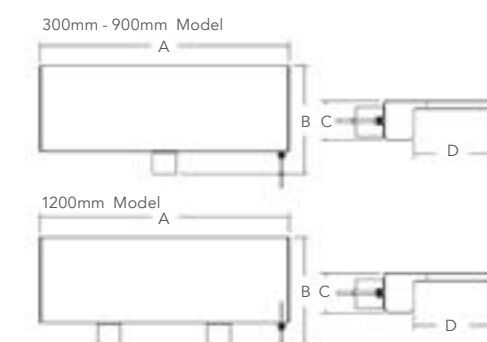
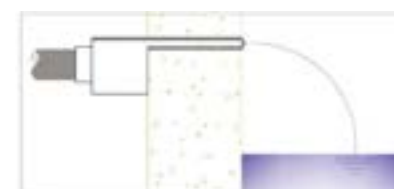
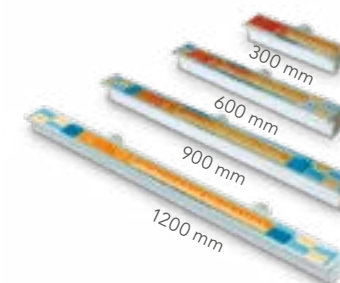
Disponible en 4 largeurs différentes, elle permet de créer une variété d'effets selon vos préférences.

Quatre longueurs différentes: 300 mm, 600 mm, 900 mm et 1200 mm.



RÉFÉRENCE	MODÈLE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	FAM.
HP-7202-83	Waterfall 300	306	138	76	25	B
HP-7202-84	Waterfall 600	606	138	76	25	B
HP-7202-82	Waterfall 900	906	138	76	25	B
HP-7202-85	Waterfall 1200	1206	138	76	25	B

Remarque: ce graphique correspond à la chute d'eau de 300 mm de long. Pour une longueur de 600 mm, il faut deux fois le débit, trois fois le débit pour 900 mm et quatre fois le débit pour 1200 mm.



Remarque: ce graphique correspond à la chute d'eau de 300 mm de long. Pour une longueur de 600 mm, il faut deux fois le débit, trois fois le débit pour 900 mm et quatre fois le débit pour 1200 mm.

WATERFALLS

CASCADE D'EAU AVEC ÉCLAIRAGE LED

La cascade est l'un des plus beaux accessoires décoratifs pour votre piscine ou votre spa.

Le mouvement de l'eau de la cascade peut être utilisé à la fois pour créer un effet visuel agréable et pour procurer un massage relaxant, apportant élégance et style à votre piscine.

La cascade est disponible en 4 largeurs combinables pour des effets différents.

L'éclairage LED, avec 10 motifs programmables sur le panneau de commande, donne à la piscine un caractère unique la nuit, lorsque l'éclairage accompagne les sons du mouvement de l'eau.

1. Quatre longueurs différentes: 300 mm, 600 mm, 900 mm et 1200 mm.
2. L'éclairage LED est alimenté en 12VDC par le panneau de commande à distance avec télécommande.
3. Les LED peuvent être commandées par le biais d'un panneau ou d'une télécommande et disposent de 10 modèles d'éclairage.
4. Plusieurs gouttes d'eau peuvent partager le même contrôle et agir au même rythme (max. 60W).

ARMOIRE DE COMMANDE POUR CASCADES AVEC LED

La bande de LED est intégrée dans le luminaire (au lieu d'utiliser des fibres optiques), ce qui permet de placer la lumière aussi près que possible de la cascade. Cette conception ajoute un éclairage fabuleux à l'eau qui tombe dans la piscine. Les 10 options d'effets lumineux préprogrammés vous permettent de mettre la main sur l'une des plus belles lumières pour jeux d'eau.

Spécifications du panneau:

- Puissance d'entrée: 220 VAC +/- 15% 50/60 Hz
- Puissance de sortie: 12V DC 60W maximum.

Télécommande incluse.



Série PB



Panneau électrique

RÉFÉRENCE	MODÈLE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PUISSANCE (W)	FAM.
HP-7202-50	PB300-25L	306	138	76	25	4	A
HP-7202-51	PB600-25L	606	138	76	25	8	A
HP-7202-52	PB900-25L	906	138	76	25	12	A
HP-7202-54	PB1200-25L	1206	138	76	25	17	A
HP-7202-58	Panneau électrique					60	A



FILTRATION

FILTRE SOUFFLÉ VELETA	38
FILTRE BOBINÉ BLUETANK	39
FILTRE VOLCÁN	40
FILTRE TEIDE	42
FILTRE INJECTÉ HIMALAYA	44
VANNES	46
FILTRES CF SÉRIE	48
FILTRES INDUSTRIELS EVEREST	50
FILTRES INDUSTRIELS BLUETANK	52
MATÉRIAL DE FILTRATION QUIMHIDRO	54
MATÉRIAL DE FILTRATION CRISTAL POOL	56
	58

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION



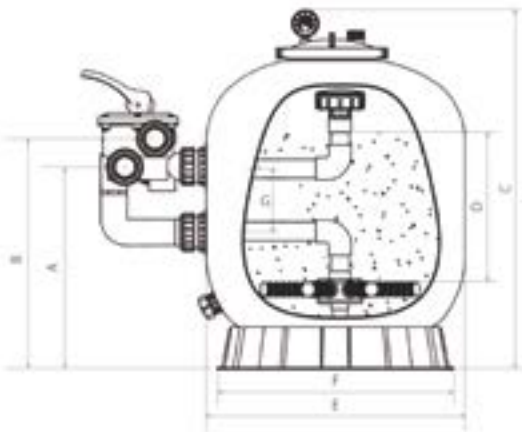
FILTRES SOUFLÉS
VELETA

Le corps de ce filtre en polyéthylène soufflé est très apprécié pour sa fiabilité, la performance et coût réduit.

Les modèles de la série VELETA sont équipées avec une vanne 6 voies laterale et collecteurs d'ABS.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Utilisation recommandée: domestique, piscines hors sol /enterré, spa.
- Connexions standard inclus.
- Collecteurs en ABS.



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
HP-4002-03	390	450	770	235	527	500	125
HP-4002-05	430	490	850	300	627	500	390

DESCRIPTION

- Couvercle transparent pour la visualisation du flux
- Diffuseurs par le haut du filtre.
- Vanne 6 voies laterale facile à utiliser.
- Manomètre pour le contrôle du colmatage.
- Livré avec raccords D. 50mm.
- Pression de service maximale: 2 Bar.
- Pression d'essai: 3 Bar.
- Température maximale: 40°C.
- Vitesse maximale de filtration: 50m³/h/m²
- Granulométrie milieu filtrant: 0,5 - 0,8 mm (recommandé).
- Purge d'air.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FILTRATION SURFACE (m²)	CONNEXION (mm)	CHARGE FILTRANTE (Kg)		DÉBIT MAXIMAL (m³/h)	FAMILLE
				SILEX	CRISTAL		
HP-4002-03	Filtre soufflé VELETA Ø500	0,196	50	85	72	10	A
HP-4002-05	Filtre soufflé VELETA Ø650	0,332	50	140	119	16	A
RPE-010325	Couvercle filtre S500/S650						B
RPE-0211134	Joint couvercle S500/S650						B
RPE-01271010	Pince S500/S650						B
RPE-020131	Manomètre						B
RPE-090130	Vis purge d'air						B
RPE-01111048	Connecteur de manomètre						B
RPE-020107/8	Vis avec écrou pour collier (chaque)						B



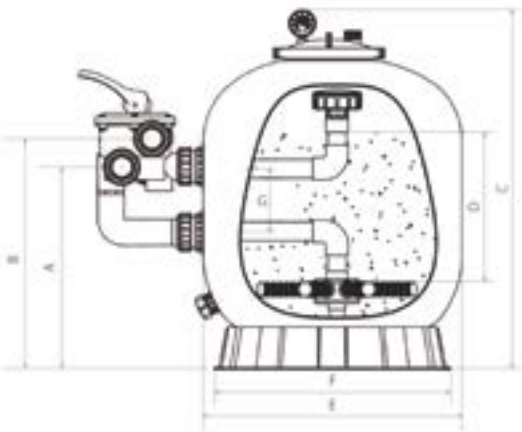
FILTRES BOBINÉS
BLUETANK

Les filtres bobinés en fibre de verre restent les plus recherchés sur le marché.

Les modèles de la série BLUETANK sont équipées avec une vanne 6 voies laterale et collecteurs d'ABS.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Utilisation recommandée: domestique, piscines hors sol /enterré, spa.
- Connexions standard inclus.
- Collecteurs en ABS.



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
HP-4002-02	390	450	770	235	535	500	180
HP-4002-04	430	490	850	300	635	500	180
HP-4002-10	700	770	1220	580	1020	800	220
HP-4002-12	773	844	1220	480	1020	780	236
HP-4002-14	836	1079	1410	640	1200	1000	236

DESCRIPTION

- Filtre très haute résistante, bobiné en fibre de verre.
- Trappe ovale intérieure pour la fermeture du couvercle.
- Manomètre pour le contrôle du colmatage.
- Vanne 1,5", 2" et 2"½ (selon le diamètre du filtre).
- Livré avec raccords.
- Pression de service maximale: 2,5 Bar.
- Pression d'essai: 4 Bar.
- Température maximale: 43°C.
- Vitesse maximale de filtration: 50m³/h/m²
- Granulométrie milieu filtrant 0,5 - 0,8 mm (recommandé).
- Purge d'air.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FILTRATION SURFACE (m²)	CONNEXION (mm)	CHARGE FILTRANTE (Kg)		DÉBIT MAXIMAL (m³/h)	FAMILLE
				SILEX	CRISTAL		
HP-4002-02	Filtres bobinés BLUETANK Ø500 1"½	0,22	50	85	68	11,1	A
HP-4002-04	Filtres bobinés BLUETANK Ø650 1"½	0,32	50	145	116	15,6	A
HP-4002-10	Filtres bobinés BLUETANK Ø1000 2"	0,82	63	620	496	40,2	A
RPE-010325	Couvercle filtre S500/S650						B
RPE-0211134	Joint couvercle S500/S650						B
RPE-01271010	Pince S500/S650						B
RPE-020131	Manomètre						B
RPE-090130	Vis purge d'air						B
RPE-01111048	Connecteur de manomètre						B
RPE-020107/8	Vis avec écrou pour collier (chaque)						B

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

FILTRE
TEIDE

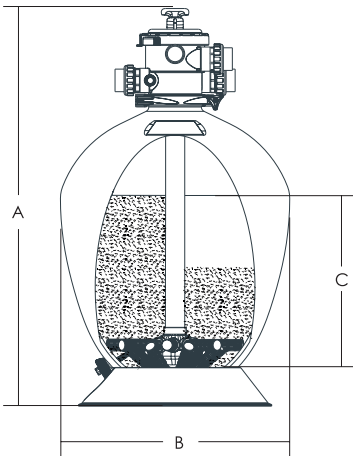


Pour piscines privées et semi-commerciales.

Le réservoir du filtre est fabriqué selon le processus de soufflage d'une seule pièce en polyéthylène de haute densité, et sa conception structurale permet de maximiser la résistance du filtre. Il s'adapte parfaitement à n'importe quel type de piscine avec différents systèmes de désinfection (électrolyseurs au sel, ozone, UV et dosage chimique).

La conception particulière du filtre TEIDE permet d'atteindre une haute qualité d'eau filtrée avec une pression standard exceptionnelle comparée à d'autres filtres de référence sur le marché.

Avec une vanne de 6 voies fabriquée avec des composants robustes, cela permet d'offrir un filtre avec le plus haut rendement, fiable, facile d'utiliser et avec la meilleure relation qualité-prix du marché.



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (mm)		
	A	B	C
500	1040	508	400
600	1090	610	457
700	1232	711	516

AVANTAGES

- **Eau plus propre:** Le lit filtrant est 30% plus puissant en comparaison avec d'autres filtres du marché afin d'améliorer la qualité de la filtration.
- **Moins de lavages du filtre:** Le lit filtrant plus profond permet de récupérer plus de déchets, en conséquence le lavage du filtre peut se réaliser avec moins de fréquence.
- **Facile à utiliser:** Le minimum d'outils est nécessaire pour son installation et son entretien.
- **Haute comptabilité:** Le filtre et ses composants sont adaptés pour différents types de piscines.
- **Solide performance:** Le corps du filtre en HDE garantit une longue vie utile et résistante face à n'importe quelle situation climatique.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

1. Matériel du réservoir: HDPE.
2. Pression max. de fonctionnement: 58 psi / 4 bar.
3. Température maximale: 50°C (122°F).
4. Taille des particules du média filtrant: 0.5-0.8mm.
5. Vanne de 6 voies avec une fixation de pince (1.5" MPV07, 2" MPV08).
6. Connexion standard universelle.
7. Manomètre.
8. Crépines en ASB.
9. Garanties du filtre TEIDE:
 - Corps du filtre 10 ans.
 - Autres composants 5 ans.



ARGUMENTS PROFESIONNELS SUR UN DES MEILLEURS FILTRES



CONÇU POUR MARQUER LA DIFFERENCE
PERFORMANCE INÉGALÉE

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FILTRATION SURFACE (m ²)	CONNEXION (mm)	DÉBIT MAXIMAL (m ³ /h)	FAM.
HP-4006-05	Filtre TEIDE 500	0,20	50	10	A
HP-4006-06	Filtre TEIDE 600	0,29	50	14,6	A
HP-4006-07	Filtre TEIDE 700	0,39	63	19,5	A

NEW



FILTRES SOUFFLÉS
VOLCÁN

Testé à 4 bars

Volcán est un filtre en polyéthylène soufflé qui offre des performances élevées à un faible coût. Sa couleur distinctive permet non seulement de l'identifier facilement, mais aussi d'apporter une touche esthétique à l'environnement. De plus, il est équipé d'une base robuste en polypropylène, qui lui confère une grande stabilité.

Il comprend un manomètre et une vanne de sélection latérale pour faciliter le contrôle et la gestion du processus de filtration. Son couvercle, équipé d'un système de verrouillage spécial, garantit une fermeture hermétique et sûre, tandis que le bouchon de vidange facilite l'entretien et le nettoyage du filtre.

Ce filtre, dont la pression de service maximale est de 2,5 kg/cm², est conçu pour résister à des conditions d'utilisation exigeantes. Sa capacité de filtration allant jusqu'à 50 m³/h/m² assure une performance efficace dans l'élimination des impuretés et des contaminants, garantissant un approvisionnement en eau propre et de haute qualité.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Filtres en polyéthylène soufflé.
- Système de verrouillage spécial pour une sécurité accrue.
- Equipé d'un manomètre et d'une purge d'air manuelle.
- Vanne de sélection à vis latérale à six voies pour les opérations de filtration, de rinçage, de recirculation, de rinçage, de vidange et d'arrêt.
- Pied en polypropylène.
- Taux de filtration maximal de 50 m³/h/m².
- Pression de service maximale : 1,5-2 Bar.
- Taille des particules recommandée : 0,5 - 5,0 mm.
- Température maximale d'utilisation : 40 °C.
- **Filtre testé a : Pression de 4,0 Kg/cm².**

GARANTIE
10 ans
CORPS
HDPE

3 ans
GARANTIE



SYSTÈME DE
VERROUILLAGE
RENFORCÉ,
PLUS SÛR

AVANTAGES

- **Fonctionnalité** : équipé d'une vanne de sélection à 6 positions pour la filtration, le lavage, le rinçage, la recirculation, la vidange et la fermeture du filtre.
- **Système de verrouillage renforcé spécial, plus sûr.**
- **Capacité** : en incorporant des collecteurs de 1" de diamètre, la surface de filtration est augmentée et l'efficacité est améliorée.
- **Vannes 1"1/2" pour le filetage ou le collage.**
- **Garantie totale : 3 ans, garantie de la bouteille : 10 ans.**



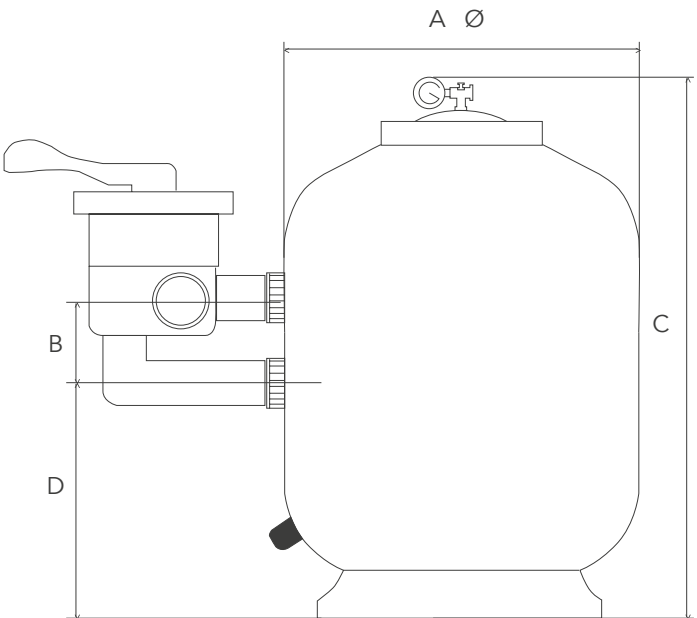
CLIQUEZ ICI
VIDÉO FILTRES VOLCÁN



VANNE DE SÉLECTION INCLUSE

6 voies pour les opérations de:

- Filtration.
- Rinçage.
- Recirculation.
- Lavage.
- Vidange.
- Fermé.



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (mm)				
	Ø	A	B	C	D
HP-4009-03	300	300	127	510	217
HP-4009-04	400	400	127	570	237
HP-4009-05	500	500	130	730	303
HP-4009-06	600	600	135	805	323

SÉCURITÉ,
QUALITÉ,
EFFICACITÉ ET
POLYVALENCE



POSSIBILITÉ DE PERSONNALISER LA
COULEUR ET LE NOM DU FILTRE

CONSULTEZ VOTRE REPRÉSENTANT
COMMERCIAL

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FILTRATION SURFACE (m²)	CONNEXION (mm)	CHARGE FILTRANTE (Kg)		DÉBIT MAXI- MAL (m³/h)	FAM.
				SILEX	CRISTAL		
HP-4009-03	Filtres soufflés VOLCÁN Ø300	0,07	50	40	35	3,5	A
HP-4009-04	Filtres soufflés VOLCÁN Ø400	0,125	50	50	45	6	A
HP-4009-05	Filtres soufflés VOLCÁN Ø500	0,197	50	75	67	10	A
HP-4009-06	Filtres soufflés VOLCÁN Ø600	0,282	50	150	135	14	A
HP-4009-12	Couvercle filtre VOLCÁN						B
HP-4009-14	Joint couvercle VOLCÁN						B
HP-4009-16	Pince couvercle VOLCÁN						B
HP-4008-46	Manomètre + Purge d'air						B

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION



FILTRES INJECTÉS
HIMALAYA

Testé à 4 bars

Himalaya est un filtre laminé composé d'une combinaison de polyester et de fibre de verre, ce qui lui confère une résistance et une durabilité élevées. Sa couleur jaune frappante le rend non seulement facilement identifiable, mais ajoute également une touche esthétique à tout environnement. Ce filtre est doté d'un pied robuste en polypropylène qui assure la stabilité et le soutien pendant le fonctionnement.

Il est équipé d'un manomètre et d'une vanne de sélection latérale pour faciliter le contrôle et la gestion du processus de filtration. Le couvercle est fixé à l'aide de vis, assurant une fermeture hermétique et sûre, et dispose d'un bouchon pratique pour vider l'eau, ce qui simplifie l'entretien et le nettoyage du filtre.

Avec une pression de travail maximale de 2,5 kg/cm², ce filtre est conçu pour résister à des conditions de fonctionnement exigeantes. En outre, son taux de filtration maximal de 50 m³/h/m² garantit une performance optimale dans l'élimination des impuretés et des contaminants de l'eau, assurant ainsi un approvisionnement en eau propre et de haute qualité.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

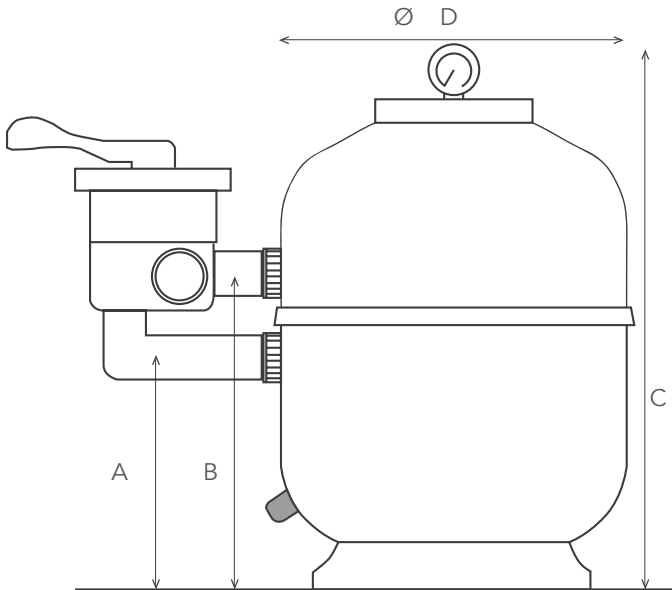
- Filtre à sable laminé, de résine de polyester et de fibre de verre.
- Equipé avec un manomètre et une purge d'air manuelle.
- Vanne à vis de sélection latérale avec 6 voies pour le filtrage, le lavage, le rinçage, recirculation, vidange et fermé.
- Base de polypropylène, sauf pour le modèle de diamètre 920 qui est fait d'une résine de polyester et de fibre de verre.
- Vitesse maximale de filtration: 50 m³/h/m².
- Pression de service maximale: 2,5 Bar.
- Granulométrie milieu filtrant recommandé: 0,5 - 5,0mm.
- Température maximale de travail: 40 °C.
- **Filtre testé à: 4.0 Kg/cm² de pression.**



NOUVEAU COUVERCLE
AVEC VERROUILLAGE
SANS OUTIL

AVANTAGE

- **Fonctionnalité:** équipé avec une vanne de sélection latéral avec 6 voies pour le filtrage, le lavage, le rinçage, recirculation, vidange et fermé.
- **Capacité:** comprenant des collecteurs 1" de diamètre la surface de filtration est augmentée et améliore l'efficacité.
- **Vannes de 1"1/2 et 2" selon le diamètre du filtre.**
- **Garantie complète:** 3 ans, garantie du polyester: 5 ans.



VANNE DE SÉLECTION INCLUSE

6 voies pour les opérations de:

- Filtration.
- Rinçage.
- Recirculation.
- Lavage.
- Vidange.
- Fermé.

RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (mm)					Poids (Kg)
	Ø	A	B	C	D	
HP-4008-02	500	300	420	800	500	15,5
HP-4008-05	620	320	440	900	620	24
HP-4008-07	760	360	560	1030	760	35
HP-4008-09	920	380	580	1080	920	44,5

SÉCURITÉ,
QUALITÉ,
EFFICACITÉ ET
POLYVALENCE



POSSIBILITÉ DE PERSONNALISER LA
COULEUR ET LE NOM DU FILTRE

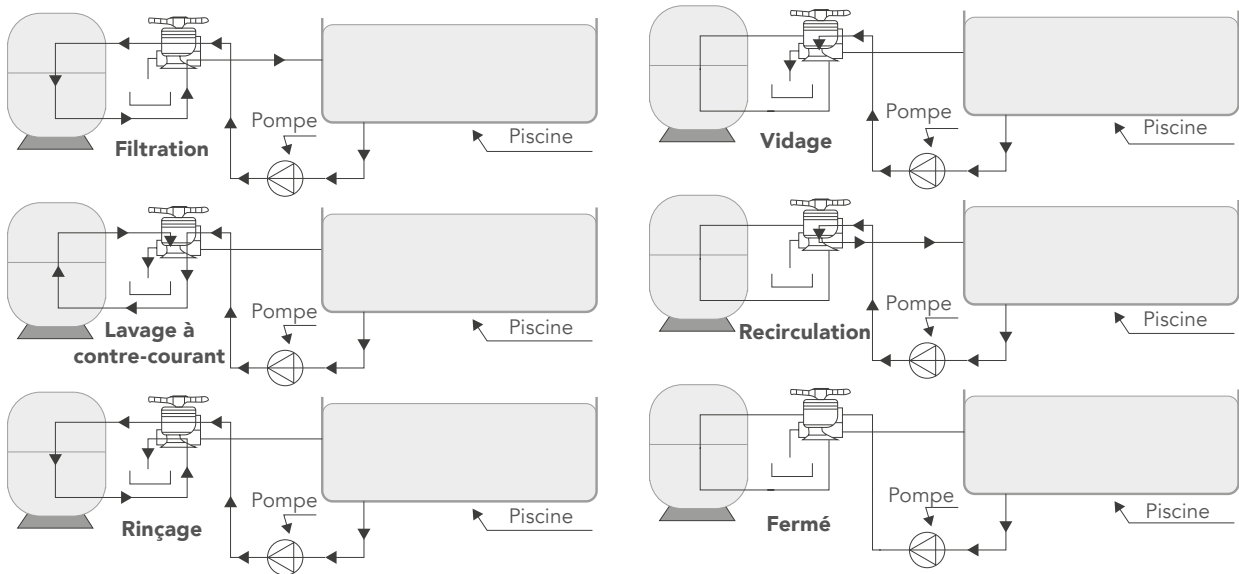
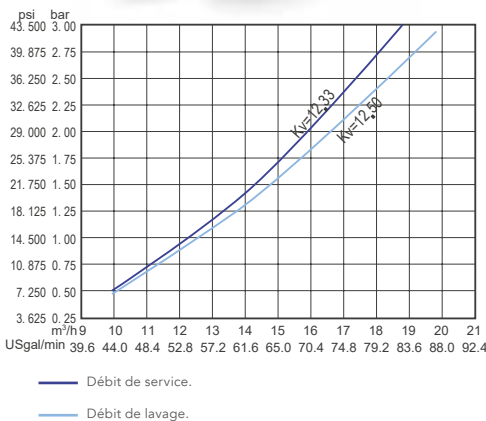
CONSULTEZ VOTRE REPRÉSENTANT
COMMERCIAL

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FILTRATION SURFACE (m²)	CONNEXION (mm)	CHARGE FILTRANTE (Kg)		DÉBIT MAXI-MAL (m³/h)	FAM.
				SILEX	CRISTAL		
HP-4008-02	Filtres injectés HIMALAYA Ø500	0,20	1" 1/2	75	60	10	A
HP-4008-05	Filtres injectés HIMALAYA Ø620	0,30	1" 1/2	140	120	15	A
HP-4008-07	Filtres injectés HIMALAYA Ø760	0,44	2"	300	260	22	A
HP-4008-09	Filtres injectés HIMALAYA Ø920	0,60	2"	450	400	30	A
HP-4008-42	Couvercle filtre HIMALAYA						B
HP-4008-43	Joint couvercle filtre HIMALAYA						B
HP-4008-44	Contre-écrous couvercle						B
HP-4008-46	Manomètre + Purge d'air						B

VANNE AUTOMATIQUE
JÚCAR



- La seule vanne du marché avec un sélecteur en céramique.
- Valve de position latérale.
- Fonction arrêt/départ de la pompe : programmable par heures.
- Le circuit électronique permet de connecter une électrovanne au drain.
- Le circuit électronique permet également de connecter la pompe afin qu'elle s'arrête à chaque changement de position de la vanne et permet également de fonctionner sans que la pompe s'arrête à chaque changement de position.
- Pour le rinçage, il entre automatiquement au moyen du signal transmis par le pressostat qui accompagne la vanne ou au moyen d'une minuterie dans le circuit.



CÓDIGO	MODELO	CONEXION ENTR./SORT. ET DRAIN	DÉBIT SERVICE (m³/h)	DIAMETRE BOUTEILLE (mm)	PRESSION TRAVAIL (bar)	TEMP. TRAVAIL	DIM. (mm)	ENTRÉE TRANSF.	PUIS. MÁX.	FAM.
HP-5010-02	Vanne automatique JÚCAR	1,5"	15	400-650	2,5	5 – 45C°	315,6x414x287	115-230V AC 50/60Hz	70 W IP 65	A



BATTERIES DE 5 VANNES

- Les batteries de filtres manuels sont équipées de 5 vannes papillon en PVC de haute qualité et d'un panneau de mesure de la pression pour le contrôle de la pression.
- Fourni non collé. Emballage simple, facile à manipuler et à transporter.
- Installation possible avec un montage à droite ou à gauche ou à gauche. Guide d'installation et de coupe inclus.
- Batteries montées sur demande.
- Les bobines de diamètre Ø110 à Ø225 comprennent un support.

RÉFÉRENCE	MODÈLE Ø (mm)	FAMILLE
HP-5002-01	Batterie avec 5 vannes Ø 75	B
HP-5002-02	Batterie avec 5 vannes Ø 90	B
HP-5002-03	Batterie avec 5 vannes Ø 110	B
HP-5002-04	Batterie avec 5 vannes Ø 125	B
HP-5002-05	Batterie avec 5 vannes Ø 140	B
HP-5002-06	Batterie avec 5 vannes Ø 160	B
HP-5002-08	Batterie avec 5 vannes Ø 225	B



VANNES

Vanne sélectrice à 6 voies fabriqué en ABS.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
RPE-MPV03+	Vanne sélectrice à 6 voies 1 ½" BLUETANK et VELETA	A
RPE-MPV04	Vanne sélectrice à 6 voies 2" BLUETANK et VELETA	A
RPE-MPV12	Vanne à 6 voies 2 ½"	A
RPE-MPVMONO	Vanne Top FSU	A
HP-4018-02	Vanne à 6 voies 1 ½" - HIMALAYA - VOLCÁN	A
HP-4018-04	Vanne à 6 voies 2" - HIMALAYA - VOLCÁN	A



ACCESSOIRES

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAMILLE
HP-5002-30	Panneau manomètre	B
TU-3003-01	Ventouse	B

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

FILTRE DE RÉCUPÉRATION D'EAU DE LAVAGE CF SERIES

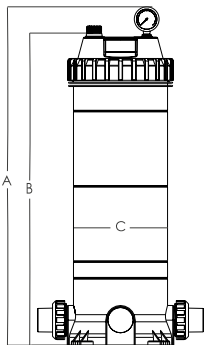


Filtres spéciaux pour la récupération de l'eau et des produits chimiques provenant du lavage des filtres de piscine.

La mise en place de ces filtres permet de réutiliser l'eau utilisée pour le lavage du système de filtration de la piscine.

Il n'est plus nécessaire de se débarrasser de cette ressource et des produits chimiques qui y sont associés ; il suffit de la filtrer à nouveau et de la réintégrer dans le système aquatique de la piscine.

- Filtre résistant aux UV.
- Couvercle à fermeture annulaire, permettant un nettoyage et un remplacement faciles de la cartouche.
- Purgeur d'air manuel permettant d'évacuer facilement l'air emprisonné dans le réservoir du filtre.
- Manomètre radial.
- Pression de service maximale: 2.5 Bar.
- Température maximale: 40°C



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (mm)		
	A	B	C
HP-4202-02	445	387	225
HP-4202-04	625	567	225
HP-4202-05	805	747	225
HP-4202-06	985	927	225
HP-4202-07	1165	1107	225
HP-4202-08	1345	1287	225

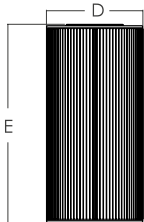
RÉFÉRENCE	MODÈLE FILTRO	ÁREA FILTRO (m²)	CONEXIÓN VÁLVULA	DÉBIT MAXIMAL	FAM.
HP-4202-02	Filtre CF25	2,25	1.5" / 50mm	92 lpm 5.5m³/h	A
HP-4202-04	Filtre CF50	4,63	1.5" / 50mm	190 lpm 11.4m³/h	A
HP-4202-05	Filtre CF75	7,00	1.5" / 50mm	283 lpm 17.0m³/h	A
HP-4202-06	Filtre CF100	9,40	2.0" / 63mm	382 lpm 22.9m³/h	A
HP-4202-07	Filtre CF150	13,72	2.0" / 63mm	555 lpm 33.4m³/h	A
HP-4202-08	Filtre CF200	16,82	2.0" / 63mm	680 lpm 40.9m³/h	A



CARTOUCHES CF SERIES

Cartouches pour les filtres CF SERIES.

- Pression de service maximale: 2.5 Bar.
- Température maximale: 40°C



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (mm)	
	D	E
HP-4204-02	183	184,5
HP-4204-04	183	364,5
HP-4204-04	183	544,5
HP-4204-04	183	724,5
HP-4204-04	183	904,5
HP-4204-04	183	544,5x2

RÉFÉRENCE	CARTOUCHE	Nº PLIS	µm	FILTRATION SURFACE (m²)	FAM.
HP-4204-02	CF25-CE	150	15	2,25	A
HP-4204-04	CF50-CE	150	15	4,63	A
HP-4204-05	CF75-CE	150	15	7,00	A
HP-4204-06	CF100-CE	150	15	9,40	A
HP-4204-07	CF150-CE	175	15	13,72	A
HP-4204-08	CF200-CE	180	15	16,82	A

RÉCUPÉRER L'EAU DES LAVAGES À CONTRE-COURANT DE VOS FILTRES



NEW



FILTRES INDUSTRIELS
EVEREST

Testé à 4 bars

Everest est un filtre laminé renforcé par des fibres de polyester sur un corps monobloc en polyester et fibre de verre.

Il est équipé d'un manomètre et d'une valve pour éliminer l'air du filtre.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

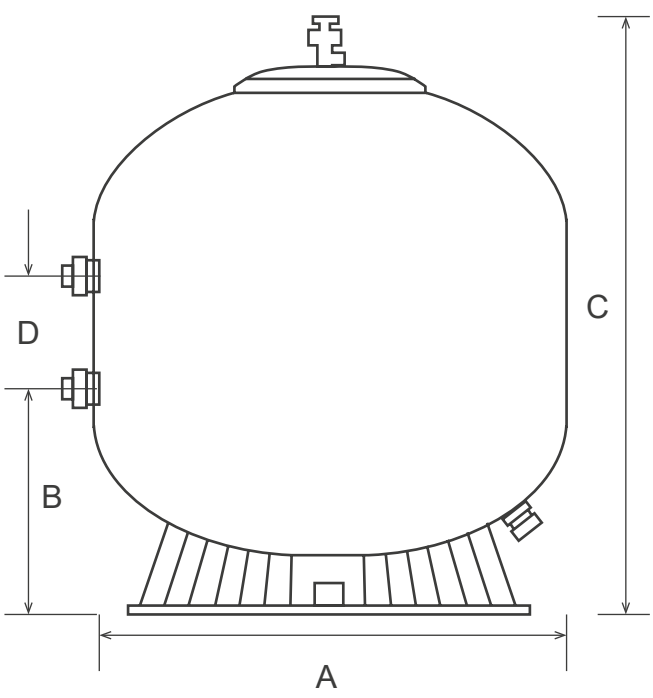
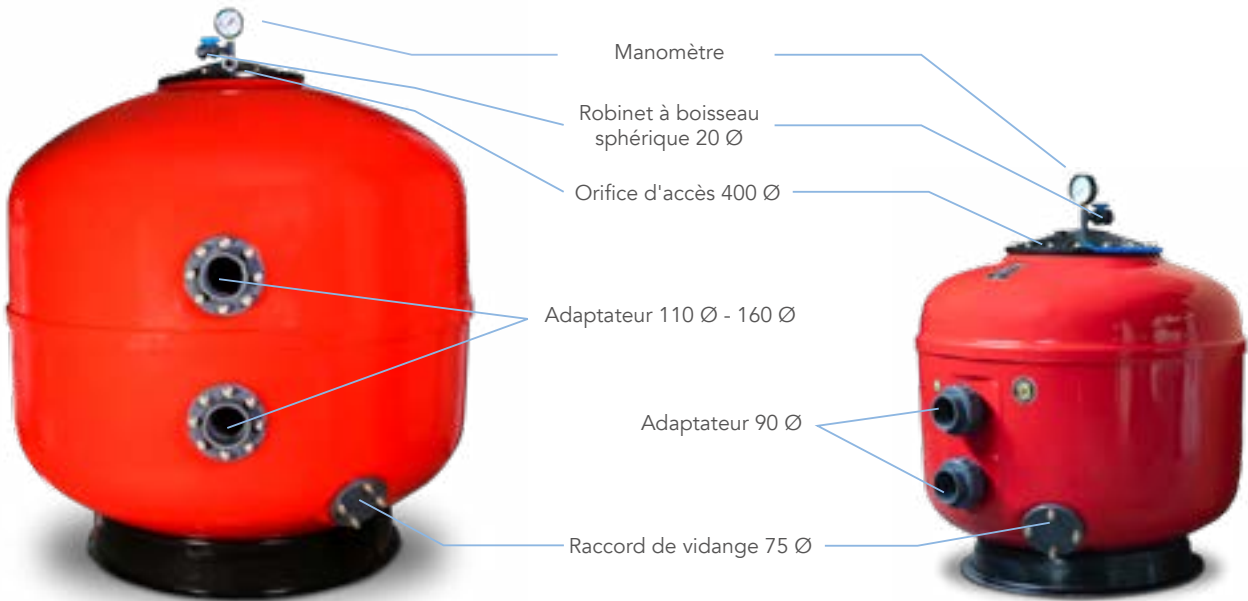
- Joints en EDPM, vis en INOX.
- Adapté à l'eau de mer.
- Collecteur diffuseur adapté à l'eau de mer.
- Collecteur en ABS.
- Orifice de chargement en matière plastique 400 Ø mm.
- Couvercle en PP renforcé de fibres de verre DN 400.
- MANOMÈTRE : 0-6 bar.
- Pression de travail maximale : 2,5 Kg/cm².
- Taille des particules recommandée : 0,4 - 5,0 mm.
- Température maximale d'utilisation : 45 °C.
- Surface de filtration : 0,86 - 3,14 m².
- Vitesse de filtration : 30 - 40 - 50.
- Filtre testé a : Pression de 4,0 Kg/cm².

GARANTIE
5 ans
POLIÉSTER

3 ans
GARANTIE

FILTRES 1400-1600-2000

FILTRES 1050-1250



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (mm)				
	Ø	A	B	C	D
HP-4005-105	1050	1050	450	1150	195
HP-4005-125	1250	1250	520	1430	195
HP-4005-140	1400	1400	660	1600	195
HP-4005-160	1600	1600	705	1850	195
HP-4005-200	2000	2000	850	2030	195

PROTECTION, EXCELLENCE ET PERFORMANCE

JEU DE MANOMÈTRES DOUBLES EN OPTION

Panneau du manomètre

- Manomètres de précision avec 2 manomètres à glycérine indépendants.
- Grand cadran de jauge.
- Ventilation double face et vannes marche/arrêt.



RÉFÉRENCE	MODÈLE	FILTRATION SURFACE (m²)	CONNEXION (mm)	CHARGE FILTRANTE (Kg)		DÉBIT MAXIMAL (m³/h/m²)			FAM.
				SÍLEX	CRISTAL	30	40	50	
HP-4005-105	Filtres EVEREST Ø1050	0,866	90	750	675	25	34	43	B
HP-4005-125	Filtres EVEREST Ø1250	1,227	90	900	810	36	48	61	B
HP-4005-140	Filtres EVEREST Ø1400	1,099	110	1800	1620	46	62	77	B
HP-4005-160	Filtres EVEREST Ø1600	2	110	3500	3150	60	80	100	B
HP-4005-200	Filtres EVEREST Ø2000	3,141	160	4000	3600	94	126	157	B
HP-4005-204	Option de jeu de manomètres doubles								B



FILTRES INDUSTRIELS
BLUETANK

Filtres bobinés de polyester pour 1m de lit filtrant, avec collecteurs de polyester renforcé de fibre de verre.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

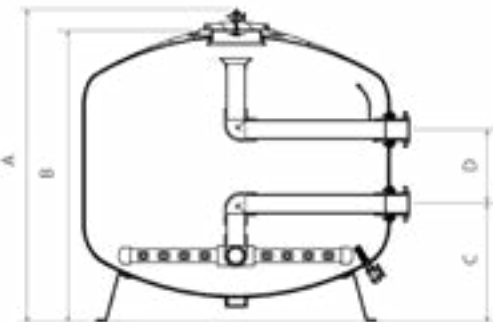
- Diamètres Ø (mm): 1050 - 1200 - 1400 - 1600 - 1800 - 2000 - 2200 - 2350 - 2500 -3000
- Pression de service maximale: 2,5 Bar
- Pression d'essai: 3,75 Bar
- Température maximale: 50°C

DESCRIPTION

- Bobiné hélicoïdal et radial avec un fil de fibre de verre et résine orthophtalique à base de DCPD pigmentée.
- Connexions en PVC PN10 ou bride laminé. Standard DIN 2501.
- Accès supérieur avec couvercle ovale de polyester injecté renforcé de fibre de verre, 420 x 335mm.
- Diffuseur, collecteur et égouts en PVC PN10.
- Anneaux de levage selon DIN 580 à partir de filtres Ø2350. En option sur le reste de la gamme.
- Le filtre est livré sans vanne.

OPTIONS SOUMISES À LA FABRICATION SUR DEMANDE

- Montage possible avec bouche latéral ovale, Ø400 ou Ø500, selon filtre.
- Revêtement résistant à l’ozone.
- Apte au contact alimentaire.
- Certificat d’essai hydraulique par des entités externes.
- Diffuseur à plaque.
- Pour pressions PN4 ou PN6.



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (mm)				
	Ø	A	B	C	D
BT-0120-02	1050	1816	1680	625	550
BT-0121-03	1200	1816	1680	630	550
BT-0122-04	1400	1816	1680	630	550
BT-0123-04	1600	1916	1780	720	490
BT-0124-05	1800	1956	1820	750	440
BT-0125-06	2000	2060	1920	770	490
BT-0126-07	2200	2135	2005	850	420
BT-0127-07	2350	2376	2240	940	500
BT-0128-09	2500	2700	2560	1080	550
BT-0129-08	3000	2870	2735	1175	550

RÉFÉRENCE	Ø (mm)	BRIDE	ZONE FILTR. (m²)	POIDS (Kg)	SILEX 0,4-0,8 (Kg)	SILEX 1,0-2,0 (Kg)	FAM.
BT-0120-02	1050	75	0,86	125	1150	150	B
BT-0121-03	1200	90	1,13	159	1525	200	B
BT-0122-04	1400	110	1,54	178	2075	325	B
BT-0123-04	1600	110	2,01	240	2725	450	B
BT-0124-05	1800	125	2,54	275	3450	575	B
BT-0125-06	2000	140	3,14	300	4250	1000	B
BT-0126-07	2200	160	3,80	425	4925	1000	B
BT-0127-07	2350	160	4,33	535	5850	1600	B
BT-0128-09	2500	225	4,90	875	6625	1700	B
BT-0129-08	3000	225	7,07	-	9500	2800	B



É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION



CERTIFIED TO NSF/ANSI 61

Conforme à UNE 16070

MATÉRIAU FILTRANT QUIMHIDRO TX-POOL

- **Tx-pool** est un média filtrant de nouvelle génération, d'une grande pureté, traité chimiquement pour offrir une **efficacité de filtration sans précédent**.
- Grâce à sa **structure microporeuse**, sa surface spécifique élevée (**35-40 m²/g**) et sa capacité d'adsorption ionique, Tx-pool est capable de **retenir des particules aussi petites que 1 à 5 microns, d'éliminer les composés organiques** tels que l'ammoniac et d'empêcher la formation de chloramines, responsables des mauvaises odeurs et des irritations oculaires.

NOUS FILTRONS DE 1 À 5 MICRONS ET NOUS ATTAQUONS LE FER, L'AMMONIUM ET LE CALCAIRE DE VOTRE PISCINE.



ÉCONOMIE D'EAU :

- 5 fois moins de lavages à contre-courant que le sable traditionnel
- Perméabilité 7 fois supérieure - permet des cycles plus longs
- Économie typique : 60 à 75 % d'eau de lavage à contre-courant



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE :

- 5 fois moins de lavages à contre-courant que le sable traditionnel
- Perméabilité 7 fois supérieure permettant des cycles plus longs
- Économie typique : 60 à 75 % d'eau de lavage à contre-courant



MEILLEURE QUALITÉ DE FILTRATION :

- Filtre les particules jusqu'à 1-5 microns contre 25-100 microns pour le sable
- Élimination des particules en suspension améliorée de 85 %
- Eau cristalline en permanence



OPTIMISATION DES PRODUITS CHIMIQUES :

- Adsorbe 27,851 mg/L d'ammoniac par pied cube
- Empêche la formation de chloramines = pas d'irritation oculaire
- 25 % de produits chimiques en moins

LÉGER ET POREUX
Il a une capacité de débit deux fois plus élevée, ce qui réduit la surface de filtration nécessaire.

GRAN ABSORBANT
Grâce à sa grande capacité d'adsorption, TX-Pool peut retenir des particules jusqu'à 5 microns, offrant ainsi une qualité d'eau inégalée.

ÉCHANGE IONIQUE
La capacité d'adsorption de TX-Pool réduit la nécessité d'appliquer des clarifiants.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	RETENUE PARTICULES (MICRONS)	TAUX DE FLUX (m³/h/m²)	ZONE SUPERFICIE (m²/g)	POIDS VOLUMÉTRIQUE (kg/m³)	FERMETÉ DU GRAIN	DENSITÉ APPARENTE (Kg/L)	PRESSIION FONCTIONN.	FAM.
HP-0408-50	Matériau filtrant TX-Pool	1-5	15-50	35-40	690	77.4N	0,72	35-50 PSI	B

* Livré en sacs de 21,5 kg

PERFORMANCES SUPÉRIEURES ÉPROUVÉES

PARAMÈTRES	ARENA SILICA	TX POOL	AMÉLIORATION
PARTICULES FILTRÉES	25-100 microns	1-5 microns	95 % plus fin
CAPACITÉ DE CHARGE	1x	2.4x	140 % plus élevé
TAUX DE FILTRATION	3-6 gpm/ft²	8-15 gpm/ft²	150 % plus rapide
SUPERFICIE	2-4 m²/g	35-40 m²/g	1 000 % plus élevé
POIDS DU MATÉRIEL	50 kg/ft³	21.5 kg/ft³	60 % moins lourd
DURÉE DE FILTRATION	12-24 horas	72-120 horas	300 % plus longue durée

Quimhidro TX-Pool est conçu pour remplacer le sable siliceux et le verre filtrant dans les systèmes de purification des piscines. **Tx-pool réduit considérablement la consommation d'eau, d'énergie et de produits chimiques, tout en conservant l'eau cristalline plus longtemps.**

PLUS GRANDE CAPACITÉ DE FILTRATION

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

- **Taille des grains:** 2,38-1,19 mm
- **Coefficient d'uniformité:** 1,7
- **Couleur:** Blanc
- **Surface:** 35m²/g
- **Dureté Mohs:** 3
- **Densité apparente:** 21,5 kg/ft³ 0,75 kg/L

RÉSULTATS PROUVÉS

PROJET RÉEL - CENTRE AQUATIQUE OLYMPIQUE

- Retrolavados : de 305 à 102 par an (baisse de 67 %)
- Eau consommée: -118.500 m³
- Économie totale sur 3 ans: 335.000€
- ROI : retour sur investissement en 3 mois

DURABILITÉ ET ÉCONOMIES

- Réduction de l'impact environnemental (moins de produits chimiques et de rejets)
- Empreinte hydrique et énergétique réduite
- Produit naturel, renouvelable et réutilisable
- Certification NSF/ANSI 61 – Utilisation sans danger dans l'eau

INSTALLATION ET ENTRETIEN FACILES

- Prêt à l'emploi (pré-lavé à sec)
- Compatible avec tous les filtres à sable
- Processus de régénération simple (prolonge la durée de vie jusqu'à 10 ans)





QUIMHIDRO 100% exempt d'impuretés



Exemple du verre de mauvaise qualité: les impuretés séparées d'un échantillon



MATÉRIAL DE FILTRATION QUIMHIDRO CRISTALWATER

Cristal Quimhidro est un milieu filtrant pour piscines basé en verre de haute technologie MC2® anti-compactage. Il est utilisé pour remplacer le milieu de filtrations classiques comme le sable de silice. Seul Quimhidro garantit sa qualité avec une garantie de 10 ans.

C'est un verre recyclé très résistant à l'usure, et réduit considérablement les contaminants chimiques.

La surface ultra lisse des particules de verre recyclé inhibe la prolifération des bactéries et des algues qui sont à l'origine de l'agglutination et inutilisation du produit.

C'est un verre recyclé avec des caractéristiques aseptiques qui aident à réduire les chloramines présents dans l'eau.

Grand effet positif contre les accumulations calcaires, obtenant ainsi une filtration uniforme.

INCONVÉNIENTS DES MOYENS CLASSIQUES DE MATÉRIAUX FILTRANTS

- Durée de vie limitée.
- Consommation élevée de produits chimiques, de l'eau et de l'énergie.
- Hygiène mauvaise par génération de biofilm.
- Génération de canalisations qui détériorent la qualité de filtration.
- Anti écologiques: à la fin de sa durée de vie deviennent polluants.
- Prolifération bactérienne et augmentation des chloramines.

AVANTAGES DE QUIMHIDRO

- Durabilité extrême.
- Consommation minimale de produits chimiques, de l'eau et de l'énergie.
- Qualité de filtration optimale, même à grande vitesse.
- La perte de charge est pratiquement nulle.
- Hygiène maximale: c'est un produit aseptique qui ne produit pas biofilm.
- Empêche l'agglutination.

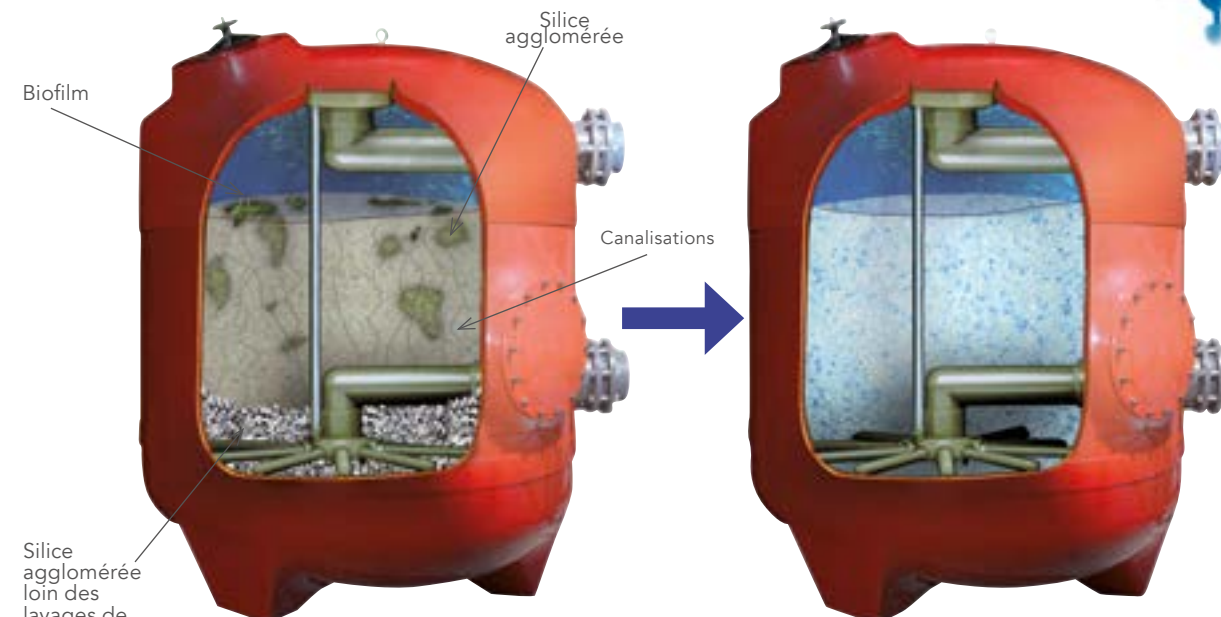
Un seul type de grain à toutes les tailles des filtres RÉUTILISABLE
(après les réparations du filtre)

PRÉSENTATIONS DU PRODUIT

- Sac de 20 Kg
- Palette de 960 Kg (saca)
- Palette 1.000 Kg
- Trailer de 23 Tn

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAMILLE
HP-0408-20	Cristal filtrant 0.5 - 1mm	A

COMPARAISON FILTRATION CONVENTIONNELLE VS FILTRATION QUIMHIDRO CRISTALWATER



CONVENTIONNEL

QUIMHIDRO CRISTALWATER

DISPARITION DE TOUS LES PROBLÈMES DE FILTRATION TRADITIONNELLE



Économie d'eau: Comme ils ne sont pas séparés, compactés, des chemins préférentiels d'eau non filtrée sont créés et tous les canaux d'infiltration restent ouverts jusqu'à ce qu'ils soient saturés.

Quimhidro Cristalwater maximise la capacité de rétention des solides en réduisant le besoin de lavage des filtres de 35% à 700%.



Économie d'énergie: Comme la maximisation des canaux ouverts et la non-compactation du lit offrent moins de résistance au passage de l'eau que les lits conventionnels, la perte de charge est plus faible, ce qui réduit les besoins énergétiques pour filtrer le même volume d'eau.



Économie des produits chimiques: Comme aucun biofilm n'est généré, les besoins en désinfectants, régulateurs de pH, floculants et algicides sont réduits de 10 à 60 %. De plus, en réduisant la production de chloramines indésirables, les traitements de choc et la nécessité d'un renouvellement partiel de l'eau sont réduits..



Économies d'entretien: Parce que **Quimhidro Cristalwater** ne souffre pas d'abrasion ni d'usure par impact, qu'il n'utilise qu'une seule taille de particule quelle que soit la taille du filtre et qu'il est exempt d'effet de ségrégation, il ne vieillit pas et, par conséquent, non seulement il ne doit pas être changé périodiquement, mais le lit peut être réutilisé indéfiniment.



Sécurité accrue: Comme **Quimhidro Cristalwater** est le seul verre filtrant qui ne se coupe pas, il évite non seulement les accidents aux techniciens chargés de l'installation, mais aussi les accidents aux baigneurs en cas de fuites éventuelles dans la piscine dues à des crépines cassées dans le filtre.

Ces caractéristiques différencient Quimhidro Cristalwater et en font le lit filtrant le plus rentable du marché.

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION



MATÉRIEL DE FILTRATION

CRISTAL POOL

Cristal Pool est un média filtrant à base de verre recyclé développé exclusivement pour la filtration de l'eau.

Il est désinfecté par des procédés avancés et emballé dans des sacs en papier recyclé.

Chaque type de filtration industrielle présente des matières en suspension typiques différentes avec des gammes de tailles différentes. Cristal Pool se concentre donc sur la rétention de différentes gammes de tailles, optimisant simultanément les économies d'eau et d'énergie et maximisant la filtration.

Les gammes de tailles cibles sont atteintes grâce à une technologie de haute calibration, qui permet de contrôler la taille et la proportion des microcanaux formés dans la masse filtrante.

PERFORMANCE



La qualité de la filtration dépend de la capacité de rétention totale des matières en suspension retenues. **La technologie High Calibration garantit une capacité de rétention élevée** en toutes circonstances.

EFFICACITÉ



La High Calibration Technology a été développée pour maintenir ouverts les microcanaux qui se forment dans la masse filtrante. Par conséquent, la perte de charge est minimale et la capacité de colmatage est extrême. Par conséquent, **la consommation de la pompe est très faible et les périodes de lavage à contre-courant sont prolongées, ce qui permet de réaliser d'importantes économies d'énergie et d'eau.**

DURABILITÉ



Le même effet de microcanal ouvert permet un flux d'eau constant à travers toute la surface du filtre, **créant un effet anti-biofouling (encrassement biologique)**. Si ce type d'encrassement n'est pas évité, il conduit au compactage et met fin à la durée de vie du média filtrant.

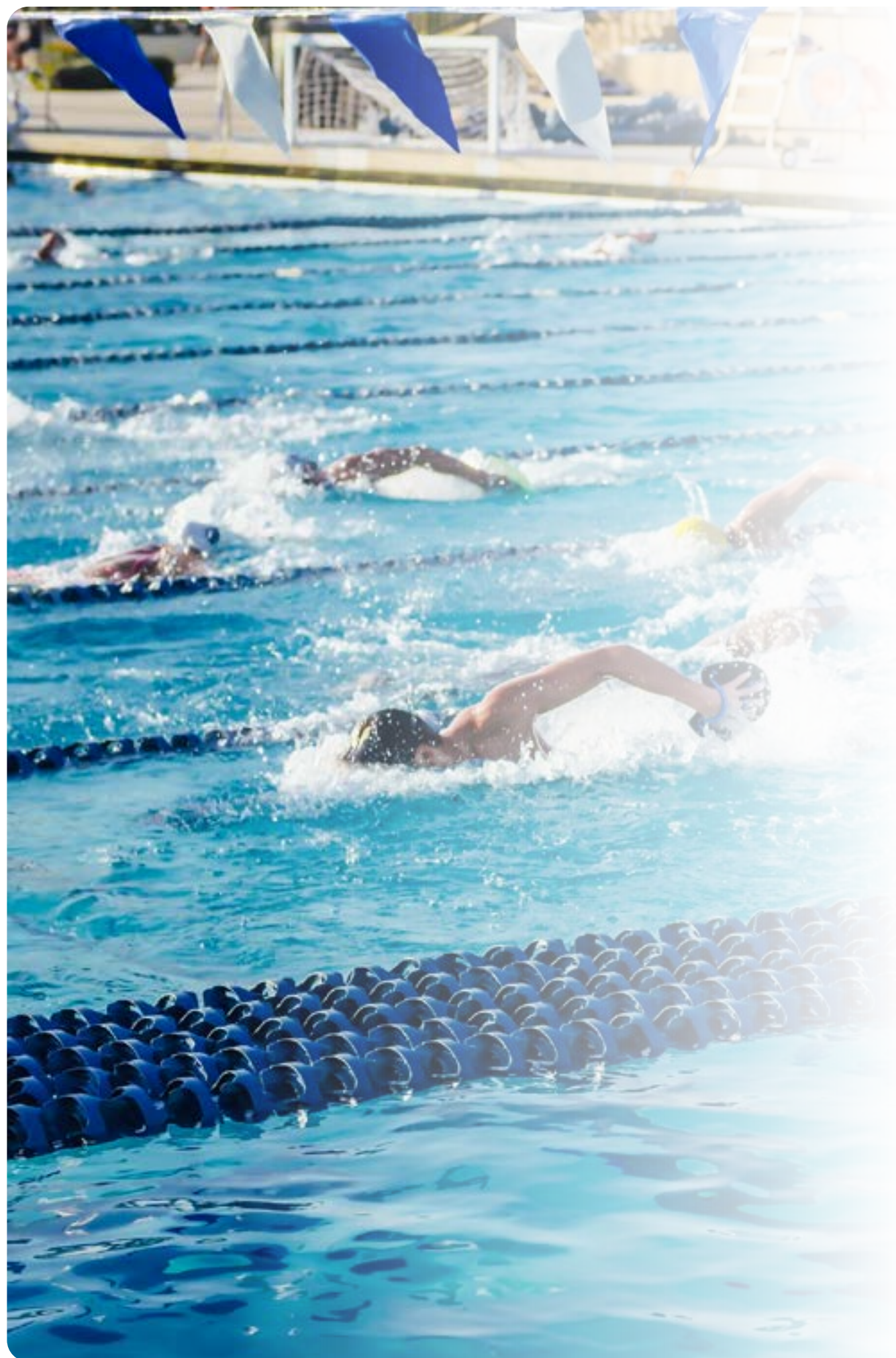
PRÉSENTATIONS DU PRODUIT

- Sac de 20 Kg
- Palette 1.000 Kg
- Palette de 960 Kg (saca)
- Trailer de 23 Tn

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAMILLE
HP-0408-40	Cristal filtrant Cristal Pool	A

	CRISTAL POOL
	APPLICATION PISCINE
Description	Verre technique de haute qualité pour la filtration de l'eau. À utiliser avec une couche de fond de 40 % (Pour filtres ≥ 750 Ø).
Composition	SiO2 (74%), Na2O (13%), CaO (10.5%), Al2O3 (1.3%), K2O (0.3%), SO3 (0.2%), MgO (0.2%), Fe2O3 (0.04%),TiO2 (0.01%)
Couleur	Vidrio multicolor
Densité des particules	2.490 Kg/m³
Densité apparente	1.335 Kg/m³
Granulométrie	0,6 - 1,2 mm
Format	Sac en papier recyclé FSC de 20 kg avec couche intermédiaire en PE résistant aux UV
Précautions	Ne pas ingérer
Incompatibilités	Non détecté
Installation	Installer le verre filtrant NW40 High Calibration dans le filtre et effectuer un lavage à contre-courant pendant 5 minutes avant la mise en service.
Recommandations	Quantité nécessaire de Cristal Pool selon les spécifications du fabricant du filtre : 20 % de moins en poids que le sable de silice. Avant d'installer le filtre, vérifiez l'état des collecteurs et remplacez-les de préférence.
Débit maximal admissible	90 m³/h/m²
Débit de travail typique	Entre 15 et 50 m³/h/m²
Injection optimale du flux d'air	50 m³/h/m²
Débit minimum de rétrolavage	40 m³/h/m²





POMPES

SÉRIE MCB Y MPB	62
POMPES SÉRIE MCB+	64
POMPES SÉRIE MPB	65
POMPES SÉRIE HWM	66
POMPE HWI	68
POMPES SÉRIE 5500	70
POMPES SÉRIE 15000	70
POMPES SÉRIE PUBLIC	71
TURBOPOMPES	72
LOCAL TECHNIQUE DE PISCINE	74

POMPES SÉRIE MCB ET MPB

Hidro Water

Boulons et vis
Acier inoxydable 304

La turbine cache l'axe,
prolonger la durée de vie
de l'axe même
dans l'eau salée.

Condenseur en aluminium
P2 anti-explosion

PFS = sac filtrant
flexible© (de série)

Palier 2RSC3
haute
température
>10.000 heures
de vie

Axe en acier
inoxydable 316 L
avec rotor
équilibré

Joint mécanique de longue
durée.
Résistant à l'abrasion
(carbure de silicium).
Résistant à la corrosion
(tiges en Viton).

Equipotential
Bouchon de vidange INOX

MOTEUR EN RÉSINE GARANTI 5 ANS*

- Protection contre l'humidité
 - Meilleure performance
 - Pas d'usure de la bobine lors des vibrations
 - Moins de bruit < dB
 - Bobines électriques scellées par de la résine.
- *A l'exclusion des roulements et du condensateur

Pompe monophasée :
- livré avec un câble de 2,5m
- protection thermique incluse



Livré avec des liens



COMPOSÉ PAR:



Panier de pré-filtre Sac filtrant flexible



Collier de soutien
avec système de
réglage



Bouchon de vidange INOX

FILTRE À SAC FLEXIBLE PFS

AVANTAGES DU SYSTÈME

Conçu avec une maille ergonomique ajustée au panier, il agit comme un double dispositif de sécurité (panier et sac filtrant ©), et permet de capter plus efficacement les impuretés les plus fines (aiguilles de pin, gravier, cheveux...), qui pourraient s'échapper du panier, et dont l'accumulation pourrait provoquer un dysfonctionnement de la pompe.

- Détachable et nettoyable
- Livré en standard avec la pompe

BOUCHON DE VIDANGE EQUIPOTENTIEL

L'eau est chargée de courants de Foucault. Ce phénomène est amplifié par la présence d'un électrolyseur de sel. L'eau est susceptible de conduire des charges électrostatiques qui altèrent les mesures électriques.

- En l'absence de mise à la terre, la différence de potentiel entre l'eau et la terre peut causer divers dommages à la pompe (détérioration prématurée des roulements et de la garniture mécanique des pompes en raison du passage du courant).
- Grâce à la fiche en acier inoxydable, ces courants seront évacués à la terre sans passer par l'arbre du rotor et les roulements.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAMILLE
HP-4400-92	Sac MCB	A
HP-4400-94	Sac MPB	A
HP-4400-80	Collier de contention MCB	A
HP-4400-96	Collier de contention MPB	A
HP-4400-98	Bouchon de vidange INOX	A
HP-4400-04	Panier de pré-filtre MCB	A
HP-4400-19	Panier de pré-filtre MPB	A



POMPES SÉRIE MCB+

Les pompes auto-amorçant de filtration pour piscines MCB+ ont un rendement hydraulique très élevé, sont ultra silencieuses et ont une faible consommation.

Fabriqués avec des matériaux de hautes qualités, sont compatibles avec les traitements d'eau salée et eau de mer, sur le rapport maximum de 4 à 5 grammes de sel par litre d'eau sans corrosion. Compatible avec la chloration saline.

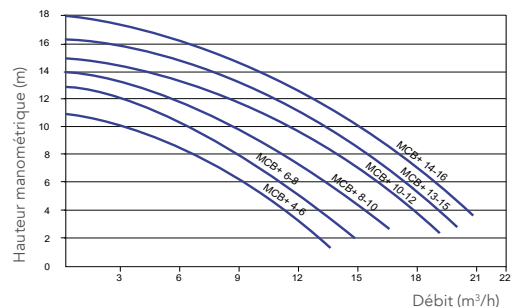
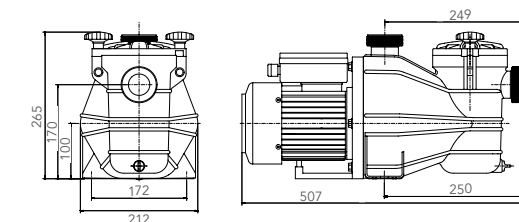
Pompes monobloc avec un préfiltre qui permet à travers une maille très fine, de capturer plus efficacement les impuretés les plus petites. Le préfiltre est couverte un couvercle transparent facilement enlevé.

Le niveau du bruit de la pompe MCB+ est faible à 2800 tr/min.

Recommandé pour les piscines de 20 à 100 m³.

CARACTÉRISTIQUES DES POMPES MCB+

- Pompes d'alimentation de 0,33 à 1,5 CV.
- Haute efficacité hydraulique.
- Pompe ultra silencieuse.
- Source de courant monophasé et triphasé.
- Préfiltre: panier couvert par un couvercle transparent facilement dévissé.
- Axe en acier inoxydable, entièrement couvert.
- Moteur encapsulé: résine iP55 - Classe F.
- Boulons et écrous en acier inoxydable.
- Compatibilité avec le traitement de l'eau salée et l'eau de mer.
- Connexion inclus de 1"1/2 (50mm de diamètre).
- Température admissible du liquide circulant: + 5 °C à 50 °C.
- Température ambiante jusqu'à 40 °C.
- En monophasé: protection thermique inclus.
- Garantie de 5 ans pour le moteur et 3 ans pour la pompe, sauf fermeture et condenseur.



RÉFÉRENCE	MODÈLE	APPELLATION (CV)	INTENSITÉ (A)	PUISSANCE (W)	TENSION (V)	Ø (mm)	POIDS NET (Kg)	DÉBIT (m³/h) H=10m	EMBALLAGE (mm)	FAM.
HP-4434-01	MCB+ 6-8 MONO	0,33	2,9	600	230	50	12,4	6	535x220x305	A
HP-4434-11	MCB+ 6-8 TRI	0,33	2 / 1,2	600	230/400	50	12,4	6	535x220x305	A
HP-4434-02	MCB+ 8-10 MONO	0,5	3,3	700	230	50	12,9	8	535x220x305	A
HP-4434-12	MCB+ 8-10 TRI	0,5	2,4 / 1,4	700	230/400	50	12,9	8	535x220x305	A
HP-4434-03	MCB+ 10-12 MONO	0,75	3,8	800	230	50	13,3	10	535x220x305	A
HP-4434-13	MCB+ 10-12 TRI	0,75	2,5 / 1,5	800	230/400	50	13,3	10	535x220x305	A
HP-4434-04	MCB+ 13-15 MONO	1	4,4	900	230	50	13,7	13	535x220x305	A
HP-4434-14	MCB+ 13-15 TRI	1	2,7 / 1,6	900	230/400	50	13,7	13	535x220x305	A
HP-4434-05	MCB+ 14-16 MONO	1,5	4,6	1000	230	50	14	14	535x220x305	A
HP-4434-15	MCB+ 14-16 TRI	1,5	3,5 / 2	1000	230/400	50	14	14	535x220x305	A
HP-4400-02	Couvercle MCB									B
HP-4400-03	Joint MCB									B
HP-4400-04	Panier MCB									B
HP-4400-05	Écrou									B
HP-4400-06	Raccord MCB									B
HP-4400-07	Junta racor									B
HP-4400-08	Joint mécanique MCB et MPB									B



POMPES SÉRIE MPB

Les pompes auto-amorçant de filtration pour piscines MPB sont équipés avec préfiltre ajustable 228° (système breveté) ce qui permet l'installation dans les petits espaces où vous ne pourriez pas avoir une pompe de piscine classique.

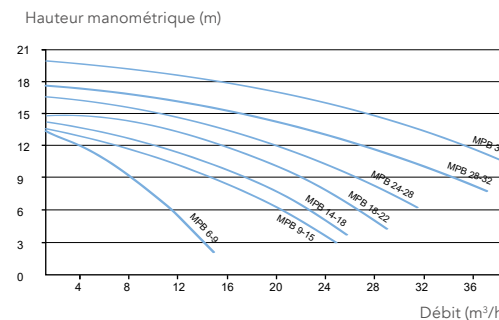
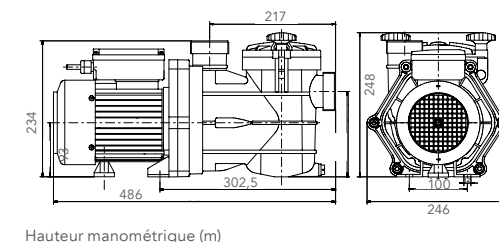
Fabriqués avec des matériaux de hautes qualités, sont compatibles avec les traitements d'eau salée et eau de mer, sur le rapport maximum de 4 à 5 grammes de sel par litre d'eau sans corrosion.

Le préfiltre a un couvercle transparent facilement démontable, on peut vérifier à tout moment le niveau de charge du filtre, savoir s'il faut vider sans enlever le couvercle, minimisant ainsi la manipulation.

Recommandé pour les piscines de 25 à 320 m³.

CARACTÉRISTIQUES DES POMPES MPB

- Préfiltre breveté pivotant jusqu'à 228°
- Ajustement progressif pour mieux adapter à l'angle du tube d'aspiration.
- Pompes d'alimentation Ø50/63 (de 0,5-1 CV) ou Ø63 (de 1,5-3 CV)
- Haute efficacité hydraulique.
- Pompe ultra silencieuse.
- Source de courant monophasé et triphasé.
- Préfiltre: panier couvert par un couvercle transparent facilement démontable.
- Grande surface pré-filtrée.
- Axe en acier inoxydable 316 L
- Moteur: résine iP55 - Classe F.
- Boulons et écrous en acier inoxydable 304 L.
- Compatibilité avec le traitement de l'eau salée et l'eau de mer.
- Connexion inclus de Ø50 ou Ø63.
- Température admissible du liquide circulant: + 5 °C à 50 °C.
- Température ambiante jusqu'à 40 °C.
- Garantie de 5 ans pour le moteur et 3 ans pour la pompe, sauf fermeture, condenseur et roulements.



RÉFÉRENCE	MODÈLE	APPELLATION (CV)	INTENSITÉ (A)	PUISSANCE (W)	TENSION (V)	Ø (mm)	POIDS NET (Kg)	DÉBIT (m³/h) H=10m	EMBALLAGE (mm)	FAM.
HP-4430-01	MPB 6-9 MONO	0,5	2,9	650	230	50	15	6	585x260x330	A
HP-4430-11	MPB 6-9 TRI	0,5	2 / 1,2	650	230/400	50	14	6	585x260x330	A
HP-4430-02	MPB 9-15 MONO	0,75	4	850	230	50	15	9	585x260x330	A
HP-4430-12	MPB 9-15 TRI	0,75	2,6 / 1,5	850	230/400	50	14	9	585x260x330	A
HP-4430-03	MPB 14-18 MONO	1	4,7	1000	230	50	16	14	585x260x330	A
HP-4430-13	MPB 14-18 TRI	1	3,5 / 2	1000	230/400	50	15	14	585x260x330	A
HP-4430-04	MPB 18-22 MONO	1,5	5,5	1250	230	63	16	18	600x260x330	A
HP-4430-14	MPB 18-22 TRI	1,5	3,7 / 2,1	1250	230/400	63	15	18	600x260x330	A
HP-4430-05	MPB 24-28 MONO	2	6,6	1500	230	63	18	26	600x260x330	A
HP-4430-15	MPB 24-28 TRI	2	5,2 / 3	1500	230/400	63	17	26	600x260x330	A
HP-4430-07	MPB 35-40 MONO	3	11	2500	230	63	20	40	630x260x330	A
HP-4430-17	MPB 35-40 TRI	3	7,3 / 4,2	2500	230/400	63	19	40	630x260x330	A
HP-4400-16	Couvercle MPB									B
HP-4400-18	Joint MPB									B
HP-4400-19	Panier MPB									B
HP-4400-17	Raccord + Joint									B
HP-4400-11	Écrou									B
HP-4400-08	Joint mécanique MCB et MPB									B

Hidro Water

POMPES SÉRIE HWM

Entrée d'eau:
Diamètre extérieur 2
pouces (60,3 ou 63 mm) Vmax
5 m/s

Couvercle transparent:
Les déchets sont faciles à voir pour les enlever.

Filtre à panier en PP

Sortie d'eau:
Diamètre extérieur 2
pouces (60,3 ou 63 mm)
Vmax 5 m/s

Moteur asynchrone bipolaire.
Moteur : résine iP55 - Classe F.
Dispositif intégré de protection contre la surchauffe et les courts-circuits.

Auto-amorçage:
Lorsque la pompe fonctionne pour la première fois, remplissez d'eau jusqu'à la hauteur inférieure du niveau de liquide de l'entrée d'eau et la hauteur d'amorçage est de 0,5 à 1,5 m.

Bouchon de vidange:
possibilité de vidanger l'eau de la pompe par temps de gel pour éviter qu'elle ne gèle.

Diffuseur:
Exploite l'énergie cinétique du liquide.

Impulseur:
La force centrifuge générée par la roue donne de l'énergie cinétique au liquide.

Garniture mécanique:
Fabriqué en graphite/carbure de silicium pour éviter les fuites d'eau. En fonctionnement, l'anneau mobile se déplace avec la roue et l'autre anneau reste statique.



Base :
Avec des patins en caoutchouc pour réduire les vibrations et le bruit.



POMPES SÉRIE HWM

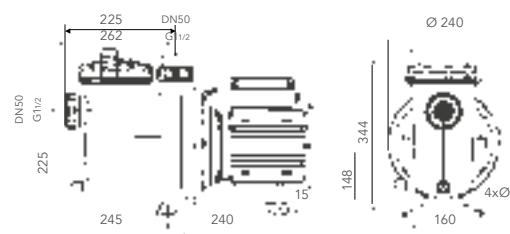
Les pompes de piscine HWM ont un rendement hydraulique très élevé, sont ultra-silencieuses, légères, de petite taille, compactes et économes en énergie.

Ils sont fabriqués à partir de matériaux de haute qualité, résistants à la lumière et durables.

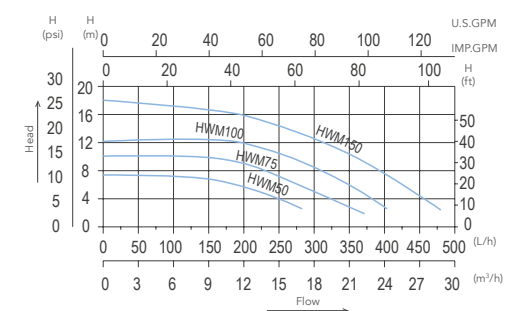
Grâce à leur conception modulaire, ils sont faciles à installer et à entretenir.

CARACTÉRISTIQUES DES POMPES HWM

- Pompes d'alimentation de 0,5 CV, 0,75 CV, 1 CV et 1,5 CV.
- Haute efficacité hydraulique.
- Pompe à faible niveau de bruit.
- Moteur asynchrone bipolaire.
- Composants hydrauliques en plastique.
- Boîtier du moteur en aluminium.
- Joint torique: NBR.
- Matériau de la garniture mécanique : graphite/carbure de silicium.
- Capacité de service continu.
- Dispositif intégré de protection contre la surchauffe et les courts circuits.
- Moteur: résine iP55 - Classe F.
- Raccordement inclus Ø50.
- Température admissible du liquide de circulation: + 5 °C à 50 °C.
- Température ambiante jusqu'à 40 °C.



HWM 50-75: L=590
HWM 100-150: L=610



RÉFÉRENCE	MODÈLE	P1 ASPIRATION	P2 IMPULSION	FRÉQ. (Hz)	TENSION (V)	Ø (mm)	POIDS NET (Kg)	DÉBIT MAX (m³/h)	EMBALLAGE (mm)	FAM.
HP-4450-00	HWM 50	0,55Kw/0,75Hp	0,37Kw/0,50Hp	50	220	50	11,1	17	580x260x390	A
HP-4450-02	HWM 75	0,75Kw/1Hp	0,55Kw/0,75Hp	50	220	50	11,7	19	580x260x390	A
HP-4450-04	HWM 100	0,9Kw/1,2Hp	0,75Kw/1Hp	50	220	50	14,1	22	660x260x410	A
HP-4450-05	HWM 150	1,5Kw/2Hp	1,1Kw/1,5Hp	50	220	50	16,5	28	660x260x410	A
HP-4451-07	Panier HWM y HWI									A
HP-4451-05	Couvrir HWM et HWI									A
HP-4451-04	Écrou de couverture HWM et HWI									A
HP-4451-06	HWM et HWI Joint									A
HP-4451-12	Garniture mécanique									A

POMPE HWI



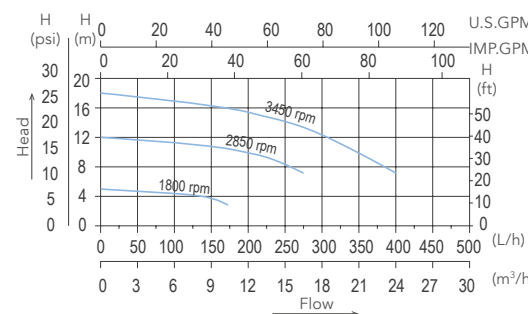
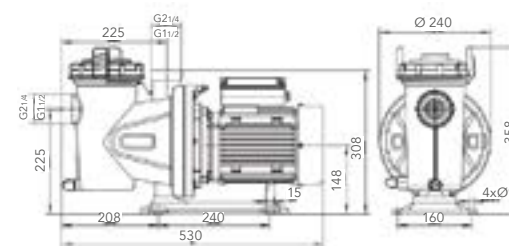
POMPE À VITESSE VARIABLE HWI

La pompe de piscine à vitesse variable HWI a un rendement hydraulique très élevé, est ultra-silencieuse, légère, de petite taille et économe en énergie.

Fabriquée avec des matériaux de première qualité.

Il dispose d'un écran tactile permettant de régler la vitesse et de l'afficher en temps réel pour une utilisation simple et claire.

Grâce à sa conception modulaire, il est facile à installer et à entretenir.



Connexion Bluetooth

CARACTÉRISTIQUES DES POMPES HWI

- Pompe d'alimentation à vitesse variable 1,5 HP.
- Haute efficacité hydraulique.
- Pompe à faible niveau sonore.
- **Moteur synchrone à aimants permanents (PMSM).**
- Composants hydrauliques en plastique.
- Boîtier du moteur en aluminium.
- Joint torique: NBR.
- Matériau de la garniture mécanique: graphite/carbure de silicium.
- Degré de protection IP55.
- Classe d'efficacité énergétique IE5.
- Large gamme de tension d'entrée.
- Raccordement inclus 1"1/2 (50mm de diamètre).
- Température admissible du liquide de circulation: + 5 °C à 50 °C.
- Température ambiante jusqu'à 40 °C.



30 %
D'ÉCONOMIE
PLUS QUE IE3



Tableau de puissance des pompes HWI

REV.	PUISSANCE	REV.	PUISSANCE
600 RPM	480 mA - 110W	2.850 RPM	3,43 A - 786W
1.800 RPM	1,2 A - 230W	3.450 RPM	6,8 A - 1.564 W

RÉFÉRENCE	MODÈLE	P1	P2	FRÉQ. (Hz)	TENSION (V)	Ø (mm)	POIDS NETO (Kg)	DÉBIT MAX (m³/h)	EMBALLAGE (mm)	FAM.
HP-4450-06	HWI 150	1,5Kw/2Hp	1,1Kw/1,5Hp	50/60	208-240	50	12	23	580x260x390	A
HP-4451-07	Panier HWM y HWI									A
HP-4451-05	Couvrir HWM et HWI									A
HP-4451-04	Écrou de couverture HWM et HWI									A
HP-4451-06	HWM et HWI Joint									A
HP-4451-12	Garniture mécanique									A

Entrée d'eau:
Diamètre extérieur 2 pouces (60,3 ou 63 mm) Vmax 5 m/s

Couvercle transparent:
Les déchets sont faciles à voir pour les enlever.

Filtre à panier en PP

Sortie d'eau:
Diamètre extérieur 2 pouces (60,3 ou 63 mm) Vmax 5 m/s

Moteur synchrone à vitesse variable PMSM (pompe HWI uniquement):
- Haute efficacité, grade IE5.
- Avec écran tactile LCD, peut être connecté avec un APP au téléphone mobile via Bluetooth.

Auto-amorçage:
Lorsque la pompe fonctionne pour la première fois, remplissez d'eau jusqu'à la hauteur inférieure du niveau de liquide de l'entrée d'eau et la hauteur d'amorçage est de 0,5 à 1,5 m.

Bouchon de vidange:
possibilité de vider l'eau de la pompe par temps de gel pour éviter qu'elle ne gèle.

Impulseur:
La force centrifuge générée par la roue donne de l'énergie cinétique au liquide.

Garniture mécanique:
Fabriqué en graphite/carbure de silicium pour éviter les fuites d'eau. En fonctionnement, l'anneau mobile se déplace avec la roue et l'autre anneau reste statique.

Diffuseur:
Exploite l'énergie cinétique du liquide.

Base :
Avec des patins en caoutchouc pour réduire les vibrations et le bruit.

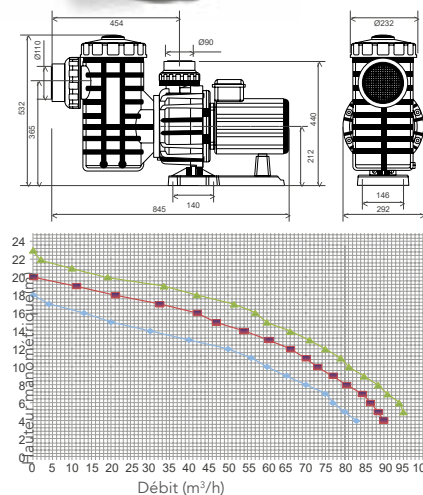


POMPES SÉRIE 5500

Pompes centrifuges auto-amorçantes en thermoplastique pour la filtration des piscines, la nage à contre-courant, le bainéohydromassage et les jets décoratifs de loisir.

CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE SÉRIE 5500

- Moteur:
 - Isolation : Classe F.
 - Protection : IP 55.
 - Courant : Triphasé.
 - R.P.M. : 2885
 - Arbre : Acier inoxydable (AISI 316).
 - Roulement : Roulement à billes.
 - Température atmosphérique : Max. 40 °C
- Pompe:
 - Température de l'eau : Max. 50 °C
 - Pression maximale : 2 bar.
 - Type de roue : fermée.
 - Type d'étanchéité : Garniture mécanique.
 - Diffuseur : Matériau synthétique (FRPP).
 - Couvercle du pré-filtre : Polycarbonate.
 - Admission : 90 mm Ø.
 - Impulsion : 110 mm Ø.



RÉFÉRENCE	MODÈLE	CV	TENSION (V)	INPUT Ø (mm)	OUTPUT Ø (mm)	DÉBIT (m³/h) H=9m	FAM.
HP-4406-03	5500 3,5 HP	3,5	400/700	110	90	64	B
HP-4406-04	5500 4,5 HP	4,5	400/700	110	90	77	B
HP-4406-05	5500 5,5 HP	5,5	400/700	110	90	85	B

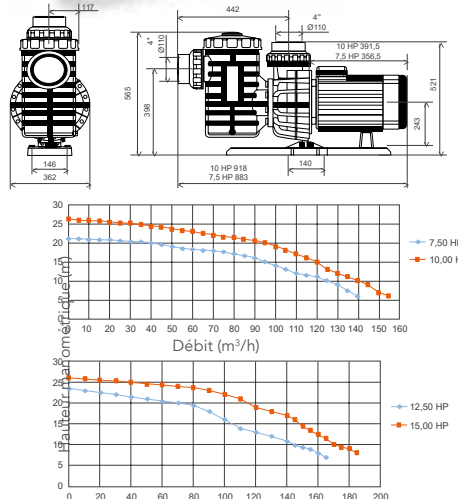


POMPES SÉRIE 15000

Pompes centrifuges auto-amorçantes en thermoplastique pour la filtration des piscines, la nage à contre-courant, le bainéohydromassage et les jets décoratifs de loisir.

CARACTÉRISTIQUES DE LA POMPE SÉRIE 15000

- Moteur:
 - Isolation : Classe F.
 - Protection : IP 55.
 - Courant : Triphasé.
 - R.P.M. : 2885
 - Arbre : Acier inoxydable (AISI 316).
 - Roulement : Roulement à billes.
 - Température atmosphérique : Max. 40 °C
- Pompe:
 - Température de l'eau : Max. 50 °C
 - Pression maximale : 2 bar.
 - Type de roue : fermée.
 - Type d'étanchéité : Garniture mécanique.
 - Diffuseur : Matériau synthétique (FRPP).
 - Couvercle du pré-filtre : Polycarbonate.
 - Admission : 90 mm Ø.
 - Impulsion : 110 mm Ø.



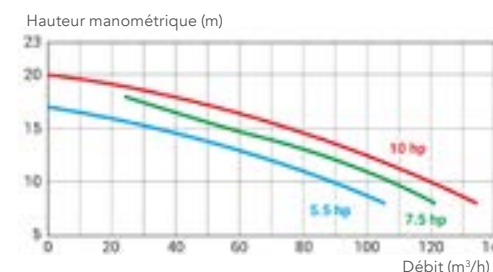
RÉFÉRENCE	MODÈLE	CV	TENSION (V)	INPUT Ø (mm)	OUTPUT Ø (mm)	DÉBIT (m³/h) H=9m	FAM.
HP-4406-07	15000 7,5 HP	7,5	400/700	110	110	130	B
HP-4406-10	15000 10 HP	10	400/700	110	110	145	B
HP-4406-12	15000 12,5 HP	12,5	400/700	110	110	155	B
HP-4406-15	15000 15 HP	15	230/400	110	110	180	B



POMPES SÉRIE PUBLIC

Pompes centrifuges auto-amorçantes à haut rendement. Recommandé pour les volumes de 130 à 420 m³.

- Fabriqué en thermoplastique renforcé de fibre de verre.
- Moteur triphasé conformément à la norme européenne d'efficacité dans les moteurs, Ecodesign.
- Turbine en Noryl renforcée.
- Moteur à 4 pôles, fonctionnement à 1.450 rpm / 50 Hz.
- Préfiltre de grande capacité (14 litres) avec couvercle transparent pour un entretien facile.
- Base renforcée, pour assurer une bonne ventilation du moteur.
- Gamme de 5,5 cv à 10 cv.
- Utilise: piscines publiques ou grands volumes, et aquariums nécessitant de faibles vibrations.
- Disponible: 60 Hz (consulter).
- Cette pompe peut être utilisée avec de l'eau salée.
- Moteur 1450 rpm - mode silencieux



RÉFÉRENCE	MODÈLE	CV	TENSION (V)	Ø (mm)	POIDS (Kg)	DÉBIT (m³/h) H=12m	AMPERAGE (A)	DIMENS.(mm)	FAM.
HP-42553E	PUBLIC 55	5,5	400/700	110	46	68	15,8 / 9,1	889mm	B
HP-42753E	PUBLIC 75	7,5	400/700	110	50	90	12,3 / 7,1	914mm	B
HP-421003E	PUBLIC 100	10,0	400/700	110	70	104	16,0 / 9,3	944mm	B



É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

TURBOPOMPES



Les turbopompes à fonctionnement silencieux délivrent de grands volumes d'air propre et sec à des pressions et des vides faibles. Pas de pièces d'usure, pas de lubrification et donc pratiquement pas d'entretien.

APPLICATIONS

- Souffleurs d'air pour piscines et spas.
- Aération sous-marine dans les fermes piscicoles.
- Systèmes centraux d'aspiration.
- Systèmes de barbotage et de rinçage dans l'industrie alimentaire.
- Sécheurs à air chaud.
- Moulage de bouteilles en plastique.
- Transfert de biogaz.
- Tables de découpe sous vide.

CARACTÉRISTIQUES DE LES TURBOPOMPES

- Boîtier et roue en aluminium moulé sous pression.
- Fonctionne à la fois comme pompe à compression et à vide.
- Peut être installée horizontalement ou verticalement.
- Moteur monophasé ou triphasé.

MONOPHASÉ

RÉFÉRENCE	MODÈLE	N. RACORDS	CONNEXION	MAX. DÉBIT (m³/h)	COMPRESSION MAX. (mbar)	FAM.
HP-7203-02	Turbopompe monophasé 0,40 KW	6-7	1 1/4"	80	110	B
HP-7203-04	Turbopompe monophasé 0,85 KW	10-12	1 1/4"	145	160	B
HP-7203-06	Turbopompe monophasé 1,3 KW	12-16	2"	210	170	B
HP-7203-08	Turbopompe monophasé 1,5 KW	18-20	2"	210	190	B
HP-7203-10	Turbopompe monophasé 2,2 KW	28-30	2"	318	190	B

TRIPHASÉ

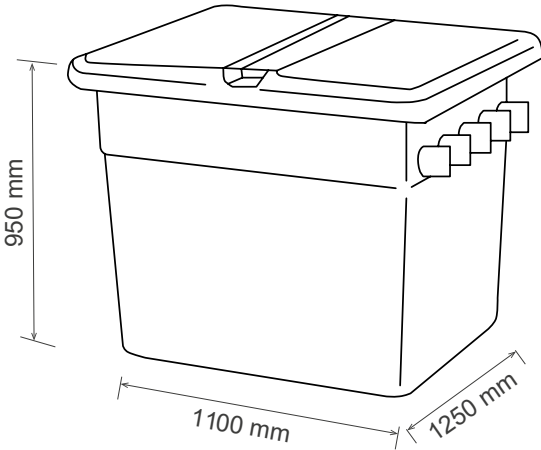
RÉFÉRENCE	MODÈLE	N. RACORDS	CONNEXION	MAX. DÉBIT (m³/h)	COMPRESSION MAX. (mbar)	FAM.
HP-7203-20	Turbopompe triphasé 0,40 KW	6-7	1 1/4"	80	130	B
HP-7203-22	Turbopompe triphasé 0,55 KW	7-10	1 1/4"	100	120	B
HP-7203-24	Turbopompe triphasé 0,85 KW	10-12	1 1/4"	145	160	B
HP-7203-26	Turbopompe triphasé 1,3 KW	12-16	2"	210	170	B
HP-7203-28	Turbopompe triphasé 1,5 KW	18-20	2"	210	190	B
HP-7203-30	Turbopompe triphasé 2,2 KW	28-30	2"	318	190	B
HP-7203-32	Turbopompe triphasé 3 KW	32-40	2"	318	270	B





LOCAL TECHNIQUE
ENTERRE

Local technique enterré préfabriqué en polyester et fibre de verre avec filtre, vanne de sélection latérale, pompe et collecteur d'aspiration et batteries des vannes.



OPTIONS PRÉDÉFINIES À L'INTÉRIEUR DU LOCAL TECHNIQUE

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-4875-50	Local technique filtre SOUFFLÉ D.500 VOLCÁN + pompe 0,75CV + kit 5 vannes	B
HP-4875-60	Local technique filtre SOUFFLÉ D.650 VOLCÁN + pompe 1CV + kit 5 vannes	B

OPTIONS DE MONTAGE MATÉRIEL INSTALLÉ NON CÂBLÉ POUR LOCAUX ENTERRÉS

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-0408-20	Verre filtrant filtre 500 - 80 Kg	B
HP-0408-20	Verre filtrant filtre - 140 Kg	B
HP-4900-20	Option Contournement du local technique de surface	B
HP-6205-09	Électrolyseur 20 gr	B
HP-6205-10	Électrolyseur 25 gr	B
HP-6205-06	Électrolyseur 45 gr	B
HP-4028-22	Pompe péristaltique à pH	B
HP-4028-46	Pompe à pH à membrane	B
HP-0414-20	Panneau de contrôle avec Bluetooth	B
HP-0414-40	Panneau de contrôle + transformateur 100W avec Bluetooth	B
HP-6302-02	Ultraviolet 25W	B
HP-6302-06	Ultraviolet 55W	B



LOCAL TECHNIQUE
HORS SOL

Local technique "plug and play" monté en surface: placez, connectez et vous êtes prêt à partir.
Préfabriqué en P.E., il peut être personnalisé selon les codes indiqués dans le tableau.



OPTIONS PRÉDÉFINIES À L'INTÉRIEUR DU LOCAL TECHNIQUE

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-4877-50	Local technique filtre SOUFFLÉ D.500 VOLCÁN + pompe 0,75CV + kit 5 vannes	B
HP-4877-60	Local technique filtre SOUFFLÉ D.650 VOLCÁN + pompe 1CV + kit 5 vannes	B

OPTIONS DE MONTAGE MATÉRIEL INSTALLÉ NON CÂBLÉ POUR LOCAUX ENTERRÉS

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-0408-20	Verre filtrant filtre 500 - 80 Kg	B
HP-0408-20	Verre filtrant filtre - 140 Kg	B
HP-4900-20	Option Contournement du local technique de surface	B
HP-6205-09	Électrolyseur 20 gr	B
HP-6205-10	Électrolyseur 25 gr	B
HP-6205-06	Électrolyseur 45 gr	B
HP-4028-22	Pompe péristaltique à pH	B
HP-4028-46	Pompe à pH à membrane	B
HP-0414-20	Panneau de contrôle avec Bluetooth	B
HP-0414-40	Panneau de contrôle + transformateur 100W avec Bluetooth	B
HP-6302-02	Ultraviolet 25W	B
HP-6302-06	Ultraviolet 55W	B



COFRETS ELECTRIQUES

	78
PANNEAUX CONTRÔLE	79
PANNEAUX CONTRÔLE BLUETOOTH	80
MODULE WIFI	81

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

COMMANDE À DISTANCE

COMMANDE À DISTANCE

Module électronique pour la commande à distance avec 4 canaux et 2 sorties programmables.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-0204-62	Module 2 sorties + télécommande	B
HP-0204-63	Télécommande émettrice 4 canaux	B
HP-0204-61	Module 2 sorties	B

Avec 2 modules récepteurs, il est possible de contrôler jusqu'à 4 appareils avec un seul contrôleur.



HP-0204-61



HP-0204-63



HP-0204-61



HP-0204-67

BOUTON TACTILE

Module électronique avec 2 sorties programmables et bouton poussoir avec télécommande.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-0204-66	Télécommande + boutons ON/OFF	B
HP-0204-67	Bouton tactile 1 canal	B
HP-0204-61	Module 2 sorties	B

Avec 2 boutons-tactiles et un module, il est possible de commander 2 appareils.



HP-0204-76

TÉLÉCOMMANDE ON/OFF

MARCHE/ARRÊT

- Convient à tous les types de lampes.
- Le kit peut être facilement intégré à toute installation existante.
- Charge maximale 1000 W.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-0204-76	Télécommande + boutons ON/OFF	B



COFRETS ELECTRIQUES

PANNEAU DE CONTRÔLE JUSQU'À 2CV

- Monté dans une boîte en plastique IP55.
- Différentiel général.
- Sélecteur à 3 positions MAN - 0 - AUT pour la pompe.
- Sélecteur à 2 positions STOP - START pour les projecteurs.
- Protection de la pompe par disjoncteur magnéto-thermique.
- Programmeur journalier électromécanique, en fractions de 30 minutes.
- Disjoncteur thermique 1P+N pour la protection du transformateur.
- Transformateur.

Tous les panneaux avec sorties chlorinateur, pH, dosage, etc... doivent être équipés d'un contacteur de 9 ampères.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	TENSION	CV	REGULAT.	FAM
HP-0412-20	Panneau contrôle jusqu'à 1CV	230 v II	0.75-1	4,5 -6,3A	B
HP-0412-22	Panneau contrôle jusqu'à 2CV	230 v II	1.5 - 2	7 -10 A	B

PANNEAU DE CONTRÔLE JUSQU'À 2CV

+ TRANSFORMATEUR 100W

- Monté dans une boîte en plastique IP55.
- Différentiel général.
- Sélecteur à 3 positions MAN - 0 - AUT pour la pompe.
- Sélecteur à 2 positions STOP - START pour les projecteurs.
- Protection de la pompe par disjoncteur magnéto-thermique.
- Programmeur journalier électromécanique, en fractions de 30 minutes.
- Disjoncteur thermique 1P+N pour la protection du transformateur.
- Transformateur.

Tous les panneaux avec sorties chlorinateur, pH, dosage, etc... doivent être équipés d'un contacteur de 9 ampères.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	TENSION	CV	REGULAT.	FAM
HP-0412-40	Panneau contrôle jusqu'à 1CV+100W	230 v II	0.75-1	4,5 -6,3A	B
HP-0412-42	Panneau contrôle jusqu'à 2CV+100W	230 v II	1.5 - 2	7 -10 A	B

PANNEAU DE CONTRÔLE JUSQU'À 2CV

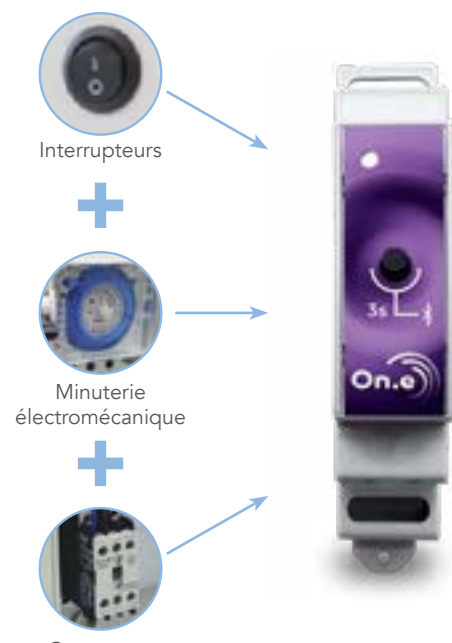
+ TRANSFORMATEUR 300W

- Monté dans une boîte en plastique IP55.
- Différentiel général.
- Sélecteur à 3 positions MAN - 0 - AUT pour la pompe.
- Sélecteur à 2 positions STOP - START pour les projecteurs.
- Protection de la pompe par disjoncteur magnéto-thermique.
- Programmeur journalier électromécanique, en fractions de 30 minutes.
- Disjoncteur thermique 1P+N pour la protection du transformateur.
- Transformateur.

Tous les panneaux avec sorties chlorinateur, pH, dosage, etc... doivent être équipés d'un contacteur de 9 ampères.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	TENSION	CV	REGULAT.	FAM
HP-0412-60	Panneau contrôle jusqu'à 1CV+300W	230 v II	0.75-1	4,5 -6,3A	B
HP-0412-62	Panneau contrôle jusqu'à 2CV+300W	230 v II	1.5 - 2	7 -10 A	B

COFRETS ELECTRIQUES AVEC BLUETOOTH



Gain de place dans le coffret électrique



Connexion Bluetooth 5.0 pour une plus grande portée



- Remplace l'ensemble : minuterie électromécanique + contacteur + interrupteurs, pour contrôler la pompe et l'éclairage.
- Disponible en plusieurs versions pour s'adapter à tous les usages.
- Remplace la télécommande traditionnelle de l'éclairage par un smartphone.
- Jusqu'à 3 modules peuvent être ajoutés à une même application.
- Contrôle de la pompe et de l'éclairage en puissance : pas de contacteur.
- Une application : 6 langues.

CARACTÉRISTIQUES

- Alimentation d'une pompe (version monophasée jusqu'à 2 CV).
- Commande par bouton poussoir ON/OFF/AUTO en façade.
- Contrôle de l'éclairage.
- Programmation de l'éclairage et de la filtration par jour, semaine ou calendrier.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	TENSION	CV	REGULAT.	FAM
HP-0414-20	Panneau contrôle jusqu'à 1CV	230 v II	0.75-1	4,5 -6,3A	B
HP-0414-22	Panneau contrôle jusqu'à 2CV	230 v II	1.5 - 2	7 -10 A	B
HP-0414-40	Panneau contrôle jusqu'à 2CV+100W	230 v II	0.75-1	4,5 -6,3A	B
HP-0414-42	Cuadro de maniobra hasta 2CV+100W	230 v II	1.5 - 2	7 -10 A	B
HP-0414-60	Panneau contrôle jusqu'à 1CV+300W	230 v II	0.75-1	4,5 -6,3A	B
HP-0414-62	Panneau contrôle jusqu'à 2CV+300W	230 v II	1.5 - 2	7 -10 A	B

KIT MODULE ON.E POUR INSTALLATION + BLUETOOTH

- Peut être installé dans n'importe quelle boîte électrique en amont, sans démonter la minuterie existante (en parallèle) ou à côté.
- Installation rapide sur rail Din.
- Installation simple à l'aide des raccords inclus dans le kit.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM
HP-0414-70	ON.E Kit module pour l'installation	B



ON.E MODULE WIFI POUR COFRET ÉLECTRIQUE AVEC BLUETOOTH

- Le module ON.E Connect permet d'accéder à distance aux produits ON.E en utilisant une connexion internet (wifi ou RJ45).
- Ce module doit être placé à proximité de votre produit ON.E pour se connecter via Bluetooth. Il servira de pont vers votre box internet.
- Compatible avec les produits ON.E.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Alimentation du module : 5VDC / 1A.
- Alimentation électrique enfichable: 240Vac. 50/60Hz.
- Bluetooth: V5.2.
- Température d'utilisation: 0°C à 40°C.
- Humidité relative maximale d'utilisation : 90% à 25°C

DESCRIPTION DU PRODUIT:



Indicateur de connexion "Cloud"

Indicateur de connexion Bluetooth

Indicateur de connexion Wifi

Bouton de synchronisation



Port de connexion Ethernet (RJ45)

Port d'alimentation (USB-C)



RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM
HP-0414-72	ON.E Module WIFI	B



DISINFECTION MESURE

DÉSINFECTION AVEC ULTRAVIOLETTE	84
CONTRÔLE DU DÉBIT	88
ÉLECTROLYSEUR SÉRIE SSC	90
ÉLECTROLYSEUR SÉRIE SSC MINI	92
ÉLECTROLYSEUR SÉRIE SSC NANO	94
QUEL ÉLECTROLYSEUR AI-JE BESOIN?	96
DOSAGE PÉRISTALTIQUE	98
DOSAGE DE MEMBRANE	100
POMPES DE DOSAGE	102
PANNEAUX DE COMMANDE	106
MÉLANGEUR STATIQUE	110
ANODES SACRIFICIELLES	111
MESURE	112

DÉSINFECTION DE L'EAU AVEC LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE

DÉSINFECTION DE L'EAU SANS PRODUITS CHIMIQUES

La lumière UV-C à une longueur d'onde de 253,7nm. Il s'agit d'un germicide très puissant car il désactive l'ADN des bactéries, des virus et autres agents pathogènes et détruit ainsi leur capacité à se multiplier et à proliférer.

La technologie ultraviolette est un désinfectant sans produit chimique qui vise à désinfecter sans modifier la chimie de l'eau. Aucun produit n'est ajouté à l'eau, ce qui rend le processus simple, économique et nécessite très peu d'entretien.

La lumière UV-C est un système de désinfection de plus en plus utilisé par l'industrie de la piscine pour sa capacité à désinfecter sans modifier physiquement et chimiquement l'eau désinfectée par UV.

AVANTAGES DE LA LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE POUR LA DÉSINFECTION

- 1) Facile à utiliser, à installer et à entretenir.
- 2) Le boîtier en plastique résistant aux produits chimiques permet une utilisation en eau salée, et augmente la durée de vie du produit grâce à sa propriété anticorrosion. La lampe UV de qualité professionnelle a une longue durée de vie (9.000 à 12.000 horas).
- 3) Efficacité élevée: l'intérieur du boîtier poli miroir augmente le taux de réflexion des rayons UV, améliorant ainsi l'efficacité du travail jusqu'à 35 %.
- 4) Taux de transmission élevé: la haute qualité du tube de quartz assure une transmission de presque 100% des UV-C à 254nm.
- 5) Respect de l'environnement : réduit jusqu'à 70 % le besoin de chlore. Le renouvellement de l'eau est également réduit en raison de la diminution des sous-produits formés.
- 6) Une meilleure protection : l'eau désinfectée est exempte d'odeurs désagréables et n'irrite pas les yeux, grâce à la réduction drastique du nombre de chloramines. Il n'y a aucun risque d'allergies et votre piscine est protégée contre les agents pathogènes, les organismes et les algues.



LUMIÈRE ULTRA-VIOLET UV POOL PROTECT

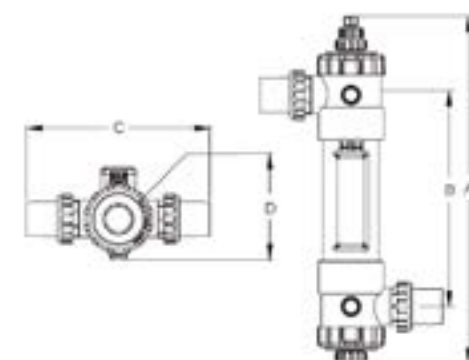
POUR LES EAUX DOUCES ET SALÉES

Les équipements de désinfection par UV-C sont un produit efficace pour tuer les bactéries et autres microbes qui se retrouvent dans l'eau. Le résultat est une eau sans bactéries et purifiée dans votre piscine, spa, fontaine ou étang.

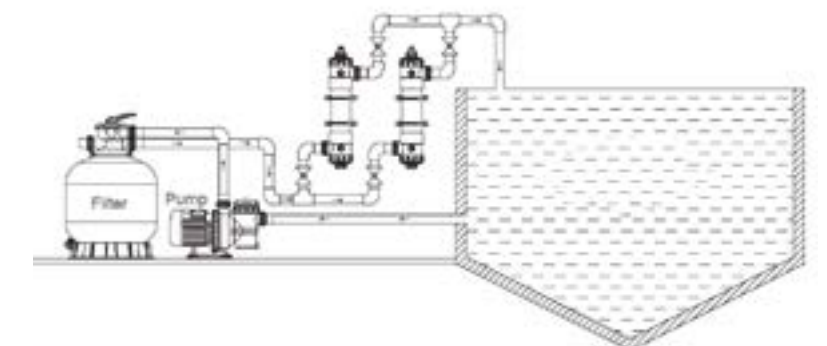
1. Lampe UV-C très efficace, stérilisant jusqu'à 98% des bactéries.
2. Longue durée de vie de la lampe, jusqu'à 12 000 heures d'autonomie.
3. Le tube de quartz de haute qualité assure un taux de transmission optique supérieur à 99 %.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Supports réglables pour une installation plus rapide, plus simple et plus flexible.
- Alimentation: 230V/50Hz .
- 2 modèles: 25W et 55W, pour s'adapter seuls, ou en combinaison, à la plupart des piscines.
- 2 jeux de raccords interchangeable pour le collage sur PVC 50mm ou 63mm.



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (mm)			
	A	B	C	D
HP-6302-02	694	431	180	166
HP-6302-06	1114	881	180	166



RÉFÉRENCE	MODÈLE	DÉBIT MAX. (m³/h)	PUISSANCE (W)	PRESSION MAXIMALE (Bar)	FAM.
HP-6302-02	UV POOL PROTECT 25	7	25	3	B
HP-6302-06	UV POOL PROTECT 55	14	55	3	B
HP-6205-50	Switch control (Ccontrôle du débit max. 10 ampères, p. 86)				B



DÉSINFECTION DE L'EAU AVEC LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE

DÉSINFECTION DE L'EAU SANS PRODUITS CHIMIQUES POUR LES INSTALLATIONS À ESPACE LIMITÉ

C'est le choix idéal pour les piscines d'eau salée (avec électrolyse) et les piscines chlorées avec un espace limité qui nécessitent une désinfection très efficace. Compact et puissant, l'UV INOX 75W, avec son boîtier en acier inoxydable DUPLEX anticorrosion, est conçu pour fournir une solution écologique pour la désinfection de l'eau de votre piscine.

Facile à installer et à entretenir.

L'UV INOX 75W est non seulement extrêmement efficace et puissant, mais il est également facile à installer de différentes manières et à entretenir. Son boîtier est en acier inoxydable DUPLEX et est fourni avec des raccords de Ø63mm à Ø50mm et des raccords filetés femelles de 1½".

AVANTAGES DE LA LAMPE ULTRAVIOLETTE INOX 75W

- 1. Boîtier DUPLEX, adapté à l'utilisation en eau salée (électrolyse) et en piscine chlorée.
- 2. Ballast électronique intégré pour assurer une alimentation électrique stable.
- 3. Jusqu'à 35 % de performance UV-C en plus grâce à la réflexion par l'intérieur DUPLEX.
- 4. Plusieurs options d'installation pour une installation facile.
- 5. Avec des raccords de Ø63mm à Ø50mm et des inserts filetés femelles de 1½".
- 6. Possibilité d'installer le contrôle Swtich qui éteint la lampe si le débit d'eau est insuffisant. Recommandé par Hidro-Water pour prolonger la durée de vie de l'équipement.
- 7. Fabriqué aux Pays-Bas.



LUMIÈRE ULTRA-VIOLET UV INOX 75W

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Débit recommandé pour 30 mJ/cm²	16 m³/h
Pression maximale	2,5 bar
Débit de pointe	23 m³/h
Diamètre de l'unité Ø	70 mm
Unité de longueur	100 cm
Diamètre d'entrée et de sortie Ø	63 mm / 50 mm / 1½"
Matériau du boîtier	Duplex
Ballast électronique	230 V AC 50 Hz
Puissance de la lampe	75 W
Lampe	Lighttech T5 75 W 4P
Durée de vie de la lampe	9.000 heures
Poids	3,9 Kg
Indicateur de quantité	30



AVANTAGES DE L'ACIER DUPLEX

- L'acier duplex 2205 a une limite d'élasticité plus élevée que le 316L.
- Plus résistant à la corrosion fissurante, en particulier dans les environnements marins.
- Il permet d'utiliser des parois plus fines, ce qui réduit les coûts.
- Son coefficient de dilatation est inférieur à celui du 316L, ce qui le rend idéal pour les raccords en acier au carbone.
- Il offre une meilleure absorption de l'énergie en cas d'impact ou d'explosion, ce qui en fait un choix avantageux pour les applications structurelles et de tuyauterie.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	DÉBIT MAX. (m³/h)	PUISSANCE (W)	PRESSION MAXIMALE (Bar)	FAM.
HP-6302-08	UV INOX 75W	23	75	2,5	B
HP-6205-50	Switch control (Ccontrôle du débit max. 10 ampères, p. 86)				B

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION



CONTRÔLE DU DÉBIT

DES ÉQUIPEMENTS UV ET DES ÉLECTROLYSEURS AU SEL

Le **Switch Control** est la protection idéale pour le système de désinfection de votre installation de piscine car il éteint la lampe si le débit d'eau est insuffisant.

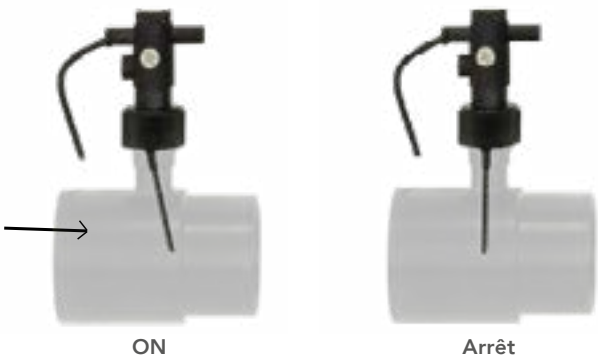
Opération

L'interrupteur de contrôle est la protection idéale pour les appareils électriques de l'installation de la piscine, pour **les appareils UV et les électrolyseurs au sel** ou d'autres appareils d'une puissance allant jusqu'à 10 ampères. Ces appareils doivent être mis hors tension lorsque le débit d'eau s'arrête, une fonction qui est assurée par la commande d'interrupteur.

Grâce à sa conception compacte, le commutateur de contrôle est très facile à installer. Grâce au raccord spécial en forme de T, le commutateur de débit peut être facilement intégré dans vos canalisations nouvelles ou existantes.

Avantages

- Empêche les systèmes de fonctionner sans débit.
- Installation facile grâce à sa conception compacte.
- Facile à combiner.
- Convient aux électrolyseurs UV et aux électrolyseurs au sel SSC25/45.



RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-6205-50	Commutateur de contrôle pour UV Pool Protect et équipement chloré salin SSC25/45	B



ÉLECTROLYSEUR SERIE SSC

Les électrolyseurs série "SSC" utilisent une méthode alternative de désinfection des piscines sur la base du procédé d'électrolyse.

Le procédé d'électrolyse est effectué quand la solution d'eau salée passe à travers la cellule d'électrolyse, qui transforme le sodium (sel) en dichlorométhane (gaz) qui, lorsqu'il est dissous dans l'eau se transforme en chlorure de chlore.

Sûr et respectueux de l'environnement, cette technologie offre:

1. Confort: désinfecte automatiquement votre piscine.
2. Sécurité: le stockage et la consommation de chlore est réduite.
3. Nettoyage: l'eau est propre et transparente.
4. Santé et bien-être: pas d'irritation des yeux et ne séché pas la peau.
5. Confort : flottabilité accrue.
6. Détruit les chloramines nocives.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPAUX

- 2 types en fonction de la production de cellules: 25/45 g/h
- Inversion de polarité pour auto-nettoyer les cellules.
- Plaques en titane de haute qualité pour une durée de vie prolongée des cellules.
- Degré de protection IPX4.
- Pression maximale: 2,5 Bar
- Tension électrique: 230V-50 60Hz

CHOIX DU MODÈLE

Doivent être prises en compte les facteurs suivants:

- Taille de la piscine.
- Nombre de baigneurs
- Heures quotidiennes de filtration



Cellule SSC

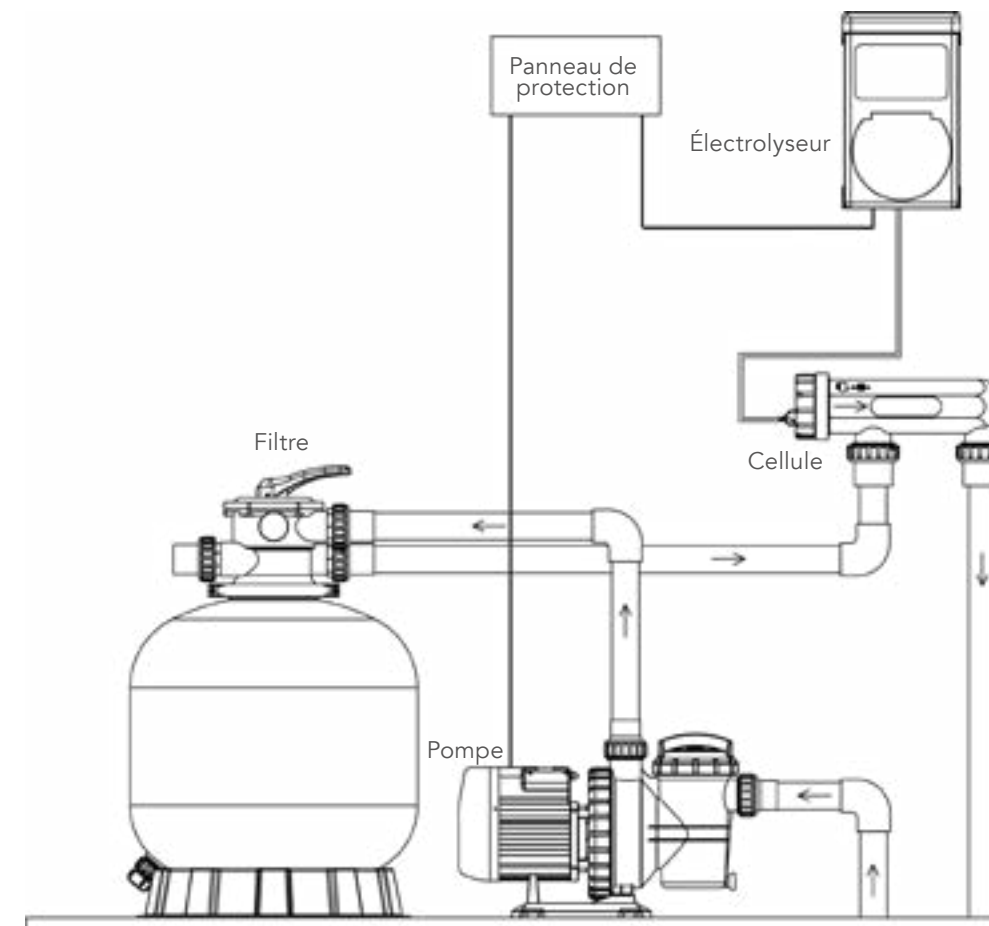
La cellule SSC se compose de plusieurs électrodes en titane avec des charges opposées. Le boîtier transparent permet une inspection visuelle des plaques et le contrôle de la production de chlore.

1. Large ouverture pour un accès facile.
2. Boîtier en plastique résistant aux UV.
3. Grande surface de plaques électrolytiques de titane fonctionnant à faibles niveaux de sel.
4. Conception efficace hydraulique.
5. Connexion 50mm.
6. Densité optimisée pour une longue durée.



RÉFÉRENCE	MODÈLE	CONCENTRATION DU SEL (ppm)	PRODUCTION (g/h)	VOLUME PISCINE MAXIMALE (m³)	POIDS (Kg)	FAMILLE
HP-6205-10	SSC25E	4000	25	90	7,4	A
HP-6205-06	SSC45E	4000	45	150	9,7	A
HP-6205-32	Cellule de électrolyseur 25/45 gr/h					B
HP-6205-36	Câble de cellule de électrolyseur 25/45 gr/h					B
RPE-01201025	Cuve complète de la cellule de l'électrolyseur 25/45 g/h					B
HP-6205-50	Switch control (Ccontrôle du débit max. 10 ampères, p. 86)					B

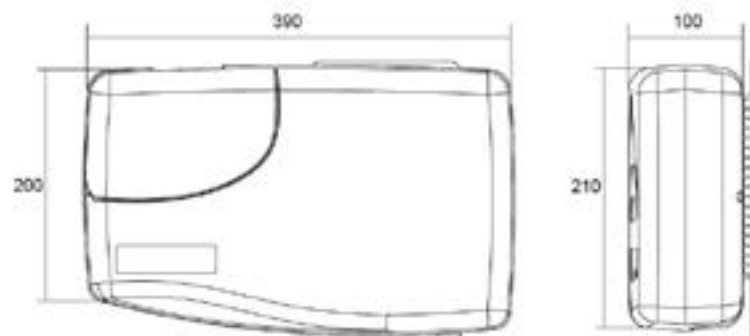
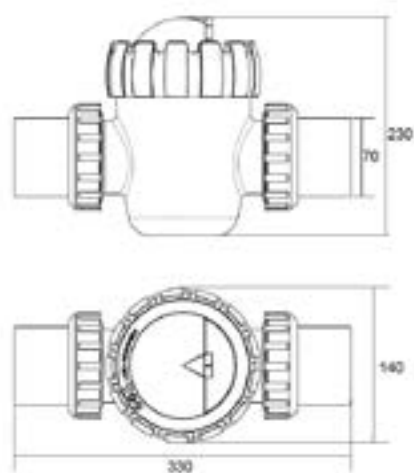
SCHÉMA D'INSTALLATION DE L'ÉLECTROLYSEUR SSC



EXEMPLE SCHÉMA D'INSTALLATION D'UN ÉQUIPEMENT PARALLÈLE



ÉLECTROLYSEUR SÉRIE SSCMINI



L'équipement SSCmini® est un système de génération automatique de chlore composé de deux éléments principaux: une cellule d'électrolyse et une unité de commande.

Pour un bon fonctionnement certaine concentration minimale de sel est nécessaire dans l'eau (4000 ppm), suffisamment faible pour que la saveur ne soit pas appréciée. SSCmini® désinfecte automatiquement la piscine en transformant le sel en chlore qui tue les bactéries et les algues dans la piscine par un procédé d'électrolyse.

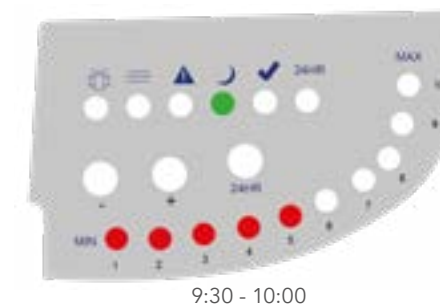
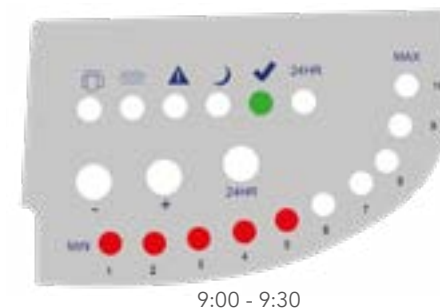
L'unité de commande dispose d'un système à microprocesseur pour réguler le temps de fonctionnement et rapporter sur l'état des travaux SSCmini® et des erreurs. En outre, le dispositif comporte un système d'auto-nettoyage ce qui empêche la formation de dépôts sur les électrodes.

La température de l'eau est un paramètre qui affecte la production de chlore. Quand la température est moins élevée, plus faible est la production de chlore. La température de l'eau doit être comprise entre 15- 40°C. SSCmini® ne produit pas de chlore à des températures inférieures à 15° C.

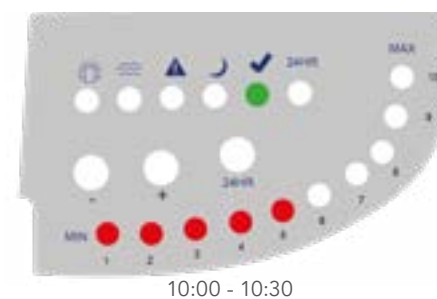
RÉFÉRENCE	MODÈLE	TENSION NOMINALE (V)	FRÉQUENCE (HZ)	PRODUCTION (G/H)	VOLUME PISCINE MAX. (M³)	SALINITÉ NÉCESSAIRE (G/L)	Tª (°C)	ÉLECTRODES	FAM.
HP-6205-09	SSCmini 20	220-240	50/60	20	60	4-6	10 - 45	Plaques de titane	A
HP-6205-31	Cellule électrolyseur SSC Mini								B
HP-6205-37	Verre cellule électrolyseur SSC Mini complète								B
HP-6205-50	Switch control (Ccontrôle du débit max. 10 ampères, p. 86)								B

EXEMPLE:

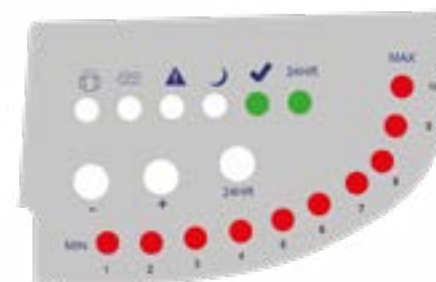
Si vous commencez SSCmini® à 9:00 et fixe l'horaire du travail sur 5, alors l'unité fonctionnera 9:00-9:30 (LED (5) de fonctionnement normal sera allumé) et en mode stand-by de 9:30 à 10:00 (LED (4) Stand-by sera allumé).



Un nouveau cycle débutera à 10h00 et durera jusqu'à 10h30, et ainsi de suite.

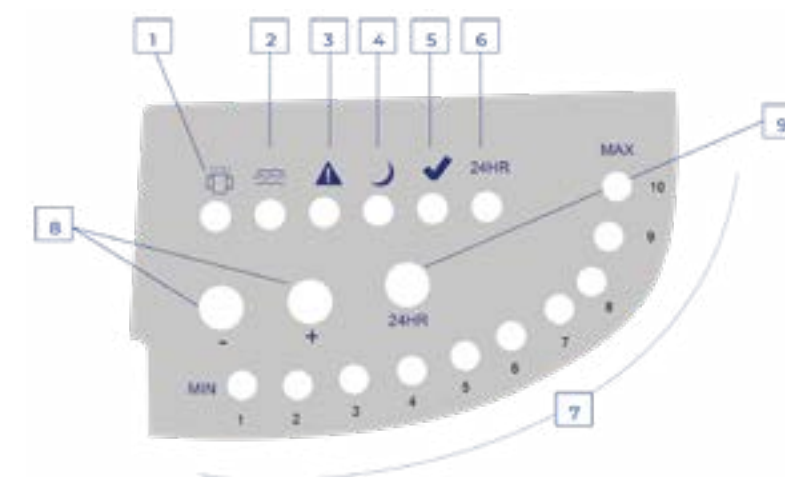


Si vous activez la **Super chloration** à 10h30 (LED (6) de super chloration sera allumé), l'appareil fonctionnera jusqu'au 10h30 du jour suivant et quittera automatiquement le mode super chloration. Après la super chloration, sera réinitialisée et le cycle de fonctionnement précédent commencera.



Panneau de commande

L'électrolyseur SSCmini® est commandé par le panneau de commande qui régule la production de chlore et rapports sur l'état de l'opération.



INDICATEURS LED:

- Cellule épuisée:** L'indicateur s'allume lorsque la cellule atteint la fin de sa vie. Dans ce cas, le porte-électrode de la cellule doit être remplacée.
- Sans débit:** le flux est pas détecté, ou le débit trop faible.
- Alarme:** l'unité ne fonctionne pas correctement.
- Stand-by:** l'unité attend le début du cycle opérationnel.
- Fonctionnement normal:** la cellule d'électrolyse génère correctement chlore.
- Super chloration:** le mode "Super chloration" est actif. La cellule électrolytique produit chlore pendant 24 heures.
- Cycle opérationnel:** les 10 leds, de 1 à 10, correspondent à une heure de travail, chaque LED représente 6 minutes. Si les 10 indicateurs LED s'allument, l'appareil va générer du chlore sans arrêter. Si 5 LED s'allument, l'unité va générer du chlore pendant 30 minutes de chaque heure.

BOUTONS DE COMMANDE:

- Contrôle du cycle de fonctionnement:** presse "+" y "-" pour ajuster le temps de travail. LED s'allument comme expliqué ci-dessus.
- Contrôle Super chloration:** appuyez sur le bouton pour activer la Super chloration. La cellule génère chlore pendant 24 heures. Pour quitter le super chloration, appuyez à nouveau sur le bouton.

ÉLECTROLYSEUR SÉRIE SSC NANO



Le SSC Nano est un système facile à installer, avec des raccordements électriques et de plomberie de base, de sorte qu'il peut être mis en service en un rien de temps.

Il est compact et s'adapte facilement aux piscines et aux spas. Sa conception compacte lui permet de s'intégrer facilement dans les petits espaces sans compromettre sa fonctionnalité.

La commande est conçue pour être simple à installer et à utiliser. Il est possible d'ajuster la production de chlore en fonction des besoins spécifiques afin de maintenir le niveau de désinfection souhaité pour la piscine ou le spa.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPAUX

- Matériau: PMMA / ABS.
- Fonctionnement ON/OFF.
- Interrupteur de débit d'eau.
- Auto-nettoyage automatique en cas d'inversion de polarité.
- Capteur de température.
- Longue durée de vie des cellules.

ACCESSOIRES:



Union 50 mm (1 1/2")



Connecteur flexible 32mm (1 1/4") et 38mm (1 1/2")



Alimentation en mode commutation



Support de montage

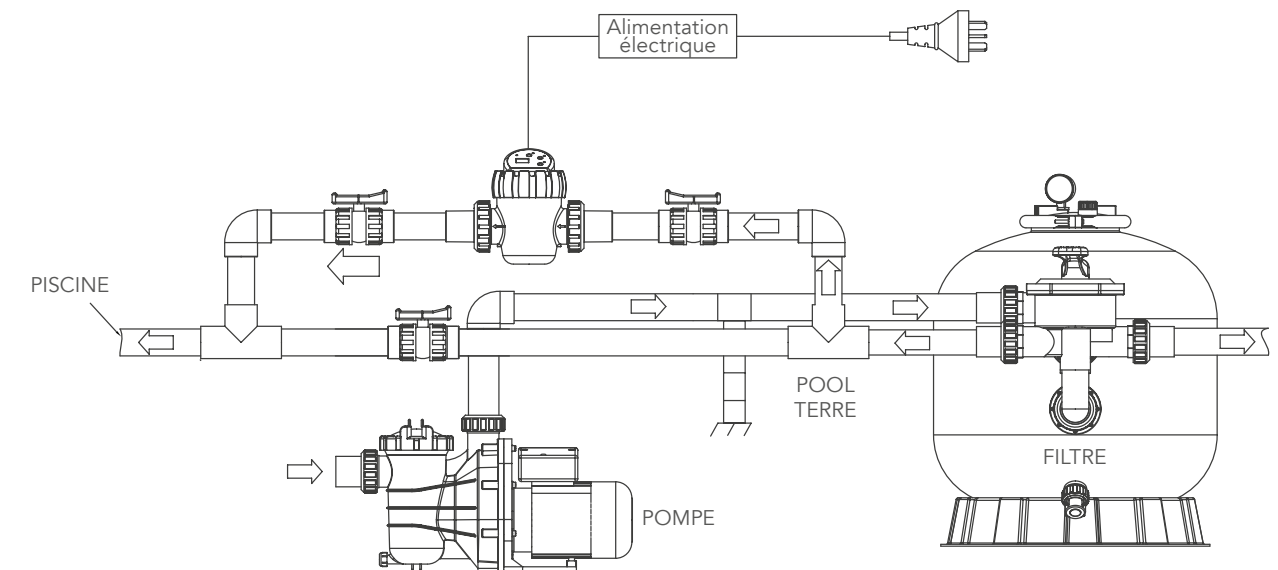


OPTIONNEL RECOMMANDÉ
SWICHT CONTROL

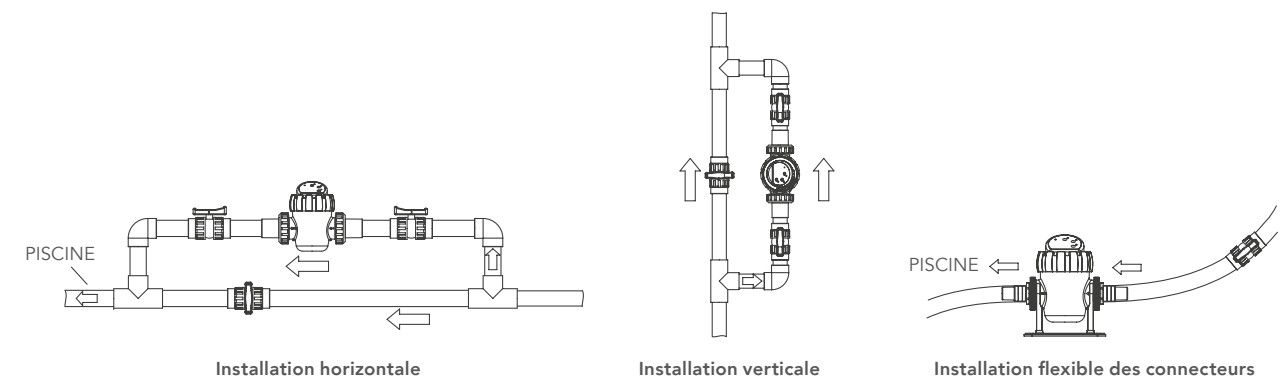


RÉFÉRENCE	MODÈLE	TENSION NOMINALE (V)	FRÉQUENCE (Hz)	PRODUCTION (gr/h)	VOLUME PISCINE MAX. (m³)	SALINITÉ NÉCESSAIRE (ppm)	T ^a (°C)	ÉLECTRODES	FAM.
HP-6205-02	SSC Nano	110-240	50/60	10	25	3500	10 - 45	Plaques de titane	A
HP-6205-29	SSC Nano cellule d'électrolyse de l'eau de mer + électronique								A
HP-6205-28	SSC Nano électrolyseur d'eau salée cuve complète								A
HP-6205-27	Transformateur SSC pour chlore au nano-sel								A
HP-6205-50	Switch control (Ccontrôle du débit max. 10 ampères, p. 86)								B

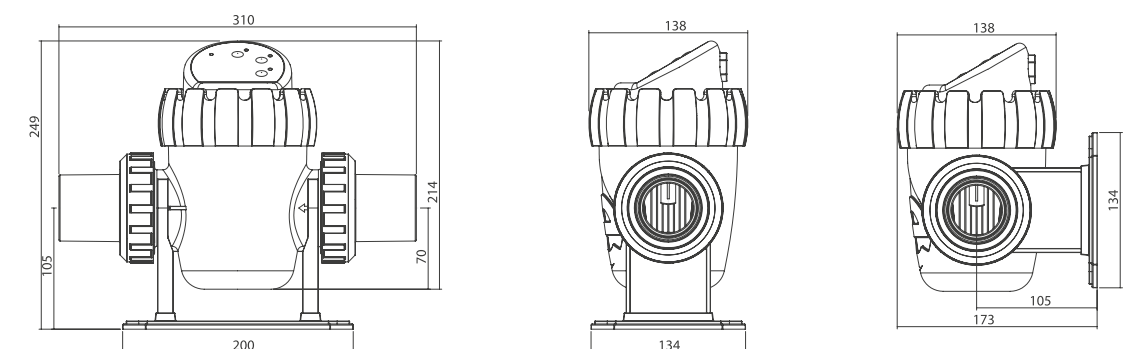
SCHÉMA D'INSTALLATION



MÉTHODES D'INSTALLATION



MESURES



QUEL ÉLECTROLYSEUR AI-JE BESOIN?

EXEMPLE POUR LE CHOIX DE L'ÉLECTROLYSEUR

Supposons que j'ai une piscine de 4x10m avec une profondeur de 1m dans la partie peu profonde et de 2m dans la partie profonde, avec 6 baigneurs maximum/jour et 8 heures de filtration quotidienne.

Volume pour une piscine rectangulaire= longueur x largeur x profondeur moyenne

$V = 10 \times 4 \times ((1+2)/2) = 60m^3$

TABLEAU EXEMPLE 1

BESOIN QUOTIDIEN EN CHLORE DANS LA PISCINE *					
VOLUME DE LA PISCINE					
LITRES	m³	4	6	8	10
20.000	20	90	110	130	150
30.000	30	115	135	155	175
40.000	40	140	160	180	200
50.000	50	165	185	205	225
60.000	60	190	210	230	250
80.000	80	240	260	280	300
100.000	100	290	310	330	350

1. Nous cherchons dans le tableau 1 la ligne du volume = 60m³
2. Nous cherchons dans le tableau 1 la colonne des baigneurs = 6. Nous avons besoin de 210 g/día.
3. Nous cherchons dans le tableau 2 la colonne correspondant aux heures de filtration appliquées (8)
4. Nous recherchons dans la colonne choisie la valeur immédiatement supérieure à notre besoin en chlore (210 g) = 264 g
5. Sélectionnez l'équipe de production en fonction de la dernière colonne.
6. Pour ce cas, nous avons besoin d'un électrolyseur de 33 g/h

TABLEAU EXEMPLE 2

PRODUCTION QUOTIDIENNE DES ÉLECTROLYSEURS				
PRODUCTION EN CYCLES HORAIRES EN G/JOUR				ÉQUIPEMENT NÉCESSAIRE
6	8	10	12	G/H
96	128	160	192	16
120	160	200	240	20
132	176	220	264	22
150	200	250	300	25
198	264	330	396	33
270	360	450	540	45

TABLEAU 1

BESOIN QUOTIDIEN EN CHLORE DANS LA PISCINE *														
VOLUME DE LA PISCINE		NOMBRE DE BAIGNEURS												
LITRES	m³	4	6	8	10	20	30	50	100	150	200	300	400	500
20.000	20	90	110	130	150	250	350	550	1050	1550	2050	3050	4050	5050
30.000	30	115	135	155	175	275	375	575	1075	1575	2075	3075	4075	5075
40.000	40	140	160	180	200	300	400	600	1100	1600	2100	3100	4100	5100
50.000	50	165	185	205	225	325	425	625	1125	1625	2125	3125	4125	5125
60.000	60	190	210	230	250	350	450	650	1150	1650	2150	3150	4150	5150
80.000	80	240	260	280	300	400	500	700	1200	1700	2200	3200	4200	5200
100.000	100	290	310	330	350	450	550	750	1250	1750	2250	3250	4250	5250
200.000	200	540	560	580	600	700	800	1000	1500	2000	2500	3500	4500	5500
300.000	300	790	810	830	850	950	1050	1250	1750	2250	2750	3750	4750	5750
400.000	400	1290	1310	1330	1350	1450	1550	1750	2250	2750	3250	4250	5250	6250
500.000	500	1290	1310	1330	1350	1450	1550	1750	2250	2750	3250	4250	5250	6250
600.000	600	1540	1560	1580	1600	1700	1800	2000	2500	3000	3500	4500	5500	6500
700.000	700	1790	1810	1830	1850	1950	2050	2250	2750	3250	3750	4750	5750	6750
800.000	800	2040	2060	2080	2100	2200	2300	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000
900.000	900	2290	2310	2330	2350	2450	2550	2750	3250	3750	4250	5250	6250	7250
1.000.000	1.000	2540	2560	2580	2600	2700	2800	3000	3500	4000	4500	5500	6500	7500

TABLEAU 2

PRODUCTION QUOTIDIENNE DES ÉLECTROLYSEURS				
PRODUCTION EN CYCLES HORAIRES EN G/JOUR				ÉQUIPEMENT NÉCESSAIRE
6	8	10	12	G/H
96	128	160	192	16
120	160	200	240	20
132	176	220	264	22
150	200	250	300	25
198	264	330	396	33
270	360	450	540	45
300	400	500	600	50
420	560	700	840	70
570	760	950	1140	95
930	1240	1550	1860	155
1200	1600	2000	2400	200
1500	2000	2500	3000	250
2130	2840	3550	4260	355
3000	4000	5000	6000	500
4500	6000	7500	9000	750
6000	8000	10000	12000	1000



POMPE DE DOSAGE PÉRISTALTIQUE DE pH ou Rx

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POMPE pH

- Pompe péristaltique avec instrument de pH intégré.
- Convient pour la distribution de produits à pH - (acide).
- Programmation du set point prévue entre 6,0 - 8,0 pH.
- Étalonnage semi-automatique d'un seul point pH 7,01.

Accessoires inclus:



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POMPE Rx

- Pompe péristaltique avec instrument REDOX/ORP intégré.
- Convient pour le dosage des désinfectants oxydants.
- Programmation du set point prévue entre 300 - 900 mV.
- Étalonnage semi-automatique d'un seul point 468 mV.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POMPE Rx

- Affichage du pH ou Redox sur l'écran.
- Boîte en PP renforcée fibre de verre 30%.
- Panneau avant en polycarbonate.
- Protection IP 55.
- Alimentation standard 230 Vac 50Hz.
- Conformément à la réglementation CE.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	DÉBIT MAX. L/h	PRESSI ON (Bar)	MAX. (cc/imp)	TUBO SANTOPRENE	CONSOM. (W)	Rpm	FAM.
HP-4028-42	Pompe péristaltique pH	1,8	1	30,00	4 x 7	35	10	B
HP-4028-44	Pompe péristaltique Rx	1,8	1	30,00	4 x 7	35	10	B
DO-2500-06	Tube en santoprène							B
HP-4027-00	Porte-cure-dents							B
DO-5202-01	Tubes péristaltiques Raccord							B
DO-5202-05	Vanne à pied péristaltique							B



Accessoires inclus:



POMPE DE DOSAGE PÉRISTALTIQUE DE PH

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Affichage à 4 chiffres et 8 segments.
- Connecteur Bnc pour la sonde pH.
- Commutateur à 3 positions: amorçage, ON, Stand-by.
- Plage de mesure pH: 6,2 ~ 7,8 pH (sensibilité: 0,1 pH).
- Méthode d'étalonnage pH 1 Point.
- Alimentation 100 - 240 Vca.
- Conformément à la réglementation CE.
- Convient pour pH+ et pH-

RÉFÉRENCE	MODÈLE	DÉBIT MAX(L/h)	PRES. (Bar)	CONS. (W)	FAM.
HP-4028-22	Pompe péristaltique pH	1,8	1,5	25	B
DO-2406-18	Tube de contrôle de la piscine en Santopren				B
DO-2406-19	Porte-rouleau pour contrôle de piscine				B
DO-5202-01	Raccord de tube péristaltique				B
DO-5202-05	Vanne à pied péristaltique				B

INSTRUMENT ORP CONTROL RX AVEC SONDE EN OR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Instrument de lecture et de contrôle du potentiel **redox**.
- Convient pour le raccordement à **l'électrolyse**.
- Fiche Schuko type E (française) **Sortie 230 Vac** contrôlée direct ment par l'instrument. Max. 10 ampères.
- **3** types de fonctionnement : **Manuel, ON/OFF, Proportionnel**.
- **Menu** en 4 langues : **italien, anglais, français ou espagnol**.
- Affichage instantané de la valeur **REDOX**.
- Alarme de surdosage programmable.
- Fonction **STAND-BY**.
- Afficheur numérique 8 x 2 rétro-éclairé.
- LED d'état et d'alarme de programmation.
- **Signal** de **dépassement de gamme** et de **sous gamme**.
- Alimentation électrique standard **230 Vac 50-60 Hz**.
- Protection **IP55**.
- Attaque de la sonde : **BNC**.
- Programmation facile et maintenance minimale.
- **Fabriqué à 100% en Italie**.
- Conforme aux directives CE.
- Entrée pour capteur de débit.
- Interrupteur **ON / OFF**.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-6204-30	ORP CONTROL RX instrument	B



Accessoires inclus:





POMPE DE DOSAGE
À MEMBRANE AVEC CONTRÔLE pH ou Rx

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fabriqué en PVDF compatible avec la plupart des produits chimiques.
- L'utilisation de billes de céramique en standard, améliore la fiabilité du dosage et la compatibilité chimique de la partie hydraulique de la pompe.
- Interface numérique avec dosage constant ou proportionnel, en fonction de la mesure du pH.
- Entrée pour sonde de température type PT100 (PT100 optionnel)
- Relais de répétition d'alarme.
- Entrée On-Off pour l'activation à distance.
- Sortie 4-20 mA pour transmission de la mesure.
- Programmation intuitive: le menu de programmation est explicite et disponible en 5 langues. Lorsqu'une fonction est sélectionnée, la pompe affiche seulement l'entrée des paramètres de cette fonction.
- Pompe pH : Convient pour pH+ y pH-

Accessoires inclus:



Usage pour pH
recommandé :
acide sulfurique

RÉFÉRENCE	MODÈLE	DÉBIT MAX. (L/h)	PRESSION (Bar)	CONSOM. (W)	FAM.
HP-4028-12	Pompe dosage à membrane pH	8	2	12,2	B
HP-4028-14	Pompe dosage à membrane Rx	8	2	12,2	B
DO-2402-58	Tête complète				B
DO-2406-30	Membrane PTFE				B
IN-7806-70	Vanne d'injection				B
DO-2406-02	Vanne à pied				B
DO-2406-12	Vanne à pied PVDF				B
DO-2406-14	Vanne d'injection PVDF				B



POMPE DE DOSAGE
À MEMBRANE AVEC CONTRÔLE pH ou Rx

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POMPE pH

- Pompe électromagnétique numérique de dosage proportionnel.
- Convient pour la distribution de produits pH – (acides).
- Instrument de pH intégré.
- Affichage instantané de la valeur pH de la piscine.
- Étalonnage automatique d'un seul point de pH (7.0pH)
- Programmation du set point prévue entre 6.0 pH y 8.0 pH.
- Reconnaissance automatique de l'efficacité de la sonde de pH.
- Alarme de OFA.
- Boîte en PP renforcée fibre de verre 30%.
- Panneau avant en polycarbonate.
- Vitesse d'injection variable (distance au set point).
- Corps de la pompe de vidange manuelle.
- Protection IP 65.
- Alimentation standard 230 Vac / 50Hz.
- Conformément à la réglementation CE.

Accessoires inclus:



Usage pour pH
recommandé :
acide sulfurique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES POMPE Rx

- Pompe électromagnétique numérique de dosage proportionnel.
- Convient pour le dosage des désinfectants oxydants.
- Instrument Redox intégré.
- Affichage du redox sur l'écran.
- Étalonnage semiautomatique d'un seul point de 468 mV.
- Programmation du set point prévue entre 300 y 900mV.
- Dosage proportionnel au set point défini (vitesse variable)
- Boîte en PP renforcée fibre de verre 30%.
- Panneau avant en polycarbonate.
- Corps de la pompe de vidange manuelle.
- Protection IP 55.
- Alimentation standard 230 Vac.
- Conformément à la réglementation CE.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	DÉBIT MAX. (L/h)	PRESSION (Bar)	CONSOM. (W)	FAM.
HP-4028-46	Pompe dosage à membrane pH	5	2	50	B
HP-4028-48	Pompe dosage à membrane Rx	5	2	50	B
DO-2402-08	Tête complète				B
HP-4028-362	Membrane en téflon				B
IN-7806-70	Vanne d'injection				B
DO-2406-02	Vanne à pied				B
DO-2406-12	Vanne à pied PVDF				B
DO-2406-14	Vanne d'injection PVDF				B



POMPE DE DOSAGE DRP
ELECTROMAGNETIQUE AVEC CONTRÔLE DU pH ou Rx

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fabriqué en PVDF compatible avec la plupart des produits chimiques.
- L'utilisation de billes de céramique en standard, améliore la fiabilité du dosage et la compatibilité chimique de la partie hydraulique de la pompe.
- Interface numérique avec dosage constant ou proportionnel, en fonction de la mesure du pH.
- Entrée pour sonde de température type PT100 (PT100 optionnel)
- Relais de répétition d'alarme.
- Entrée On-Off pour l'activation à distance.
- Sortie 4-20 mA pour transmission de la mesure.
- Programmation intuitive: le menu de programmation est explicite et disponible en 5 langues. Lorsqu'une fonction est sélectionnée, la pompe affiche seulement l'entrée des paramètres de cette fonction.
- Pompe pH : Convient pour pH+ y pH-

Accessoires inclus:



Usage pour pH
recommandé :
acide sulfurique

RÉFÉRENCE	MODÈLE	DÉBIT MAX. (L/h)	PRESSION (Bar)	CONSOM. (W)	FAM.
HP-4028-28	Pompe dosage électromagnétique DRP pH	9	2	12,2	B
HP-4028-29	Pompe dosage électromagnétique DRP Rx	9	2	12,2	B
HP-4028-21	Tête PVDF/FPM				B
HP-4028-25	Membrane pompe dosage DRP				B
IN-7806-70	Vanne injection				B
DO-2406-02	Vanne de pied				B
DO-2406-12	Vanne de pie PVDF				B
DO-2406-14	Vanne injection PVDF				B



POMPE DE DOSAGE PERFEKTA
ELECTROMAGNETIQUE AVEC CONTRÔLE DU pH ou Rx

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pompe électromagnétique pH ou Rx avec écran LCD rétro-éclairé.
- Fonctionnement ON/OFF et proportionnel.
- Entrée pour sonde pH. Plage de mesure :
 - 0÷14pH ;
 - 1000mV ÷ +1400mV ;
- Hystérésis.
- Retard d'activation de la pompe.
- Compensation manuelle de la température 0-100°C.
- Prédisposition pour sonde de niveau.
- Réglage des alarmes.
- Protection IP65.
- Capacité jusqu'à 20 l/h ou 15 bar.
- Configuration standard : corps de pompe en PP, membrane en PTFE, joints en FPM, vannes en céramique.
- Vidange automatique disponible sur demande (débits 5-15 l/h).
- Alimentation électrique standard : 220-240V.
- Pompe contrôle pH comprend : Sonde pH.
- Pompe contrôle Rx comprend: Sonde Rx (d'or)

Accessoires inclus:



Usage pour pH
recommandé :
acide sulfurique

RÉFÉRENCE	MODÈLE	DÉBIT (L/h)	PRESSION (Bar)	PUISSANCE (W)	TENSION (V)	TUBE (mm)	FAM.
HP-4034-44	Pompe dosage électromagnétique PERFEKTA pH	8	2	50	230	4 x 6	B
HP-4034-46	Pompe dosage électromagnétique PERFEKTA Rx	8	2	50	230	4 x 6	B
HP-4034-50	Panel pH-Rx 5L/h pompe dosage PERFEKTA						B
HP-4035-02	Tête pompe dosage PERFEKTA						B
HP-4035-04	Filtre de fond pompe dosage PERFEKTA						B
HP-4035-06	Injecteur pompe dosage PERFEKTA						B
HP-4035-08	Membrane pompe dosage PERFEKTA						B

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

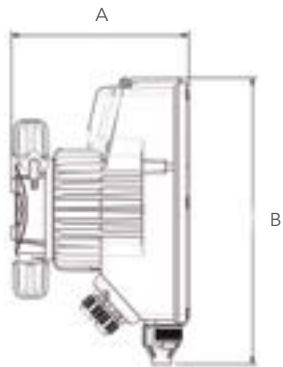
C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION



Usage
recommandé :
acide sulfurique



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (mm)		
	A	B	C
DO-2002-02	144,1	233,2	119

HW PVDF2

POMPE DE DOSAGE

Pompe de dosage analogique à débit constant réglable manuellement.

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Corps en polypropylène renforcé de fibres de verre. Degré de protection IP65
- Tête de pompe: PVDF
- Membrane: PTFE
- Deux rangs de fréquence: 0-20 % et 0-100 % de contrôle du total maximal de flux
- Fréquence d'impulsions: 160 impulsions par minute
- Indicateurs DEL d'injection pour fréquence de contrôle
- Montage mural
- Inclut kit d'installation standard avec clapet de pied en PVDF-T.
- Vanne d'injection.
- Tube d'aspiration en PVC, tube d'impulsion en PE (4/6 Ø)
- Vanne à boisseau céramique
- Purge manuel
- Température de travail: 0 à 45°C
- Tension électrique: 100...240VAC 50/60 Hz
- Consommation électrique 28 W (max.)

POUR L'HYPOCHLORITE, LES ANTI-ALGUES ET LES FLOCULANTS

RÉFÉRENCE	MODÈLE	DÉBIT (L/h)	PRESSIION (Bar)	FAMILLE
DO-2002-02	603	5	10	B
DO-2002-06	800	10	10	B
TU-0602-07	Tube PE 6 x 4mm translucide			B
DO-2002-50	Support de fixation du réservoir			B
DO-2402-58	Tête complète			B
DO-2406-30	Membrane PTFE			B
IN-7806-70	Vanne injection			B
DO-2406-02	Válvula de pie			B
DO-2406-12	Vanne de pied PVDF			B
DO-2406-14	Vanne injection PVDF			B





PANNEAU pH et Rx

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Deux pompes électromagnétiques -pH/Rx avec écran LCD rétro-éclairé.
- Fonctionnement ON/OFF et proportionnel.
- Entrée pour sonde pH ou Rx. Plage de mesure :
 - 0÷14pH ;
 - -1000mV ÷ +1400mV ;
- Hystérésis.
- Retard d'activation de la pompe.
- Compensation manuelle de la température 0-100°C.
- Prédiposition pour sonde de niveau.
- Réglage des alarmes.
- Protection IP65.
- Capacité jusqu'à 20 l/h ou 15 bar.
- Configuration standard : corps de pompe en PP, membrane en PTFE, joints en FPM, vannes en céramique.
- Vidange automatique disponible sur demande (débits 5-15 l/h).
- Alimentation électrique standard : 220-240V.

COMPREND:

- Sonde pH et sonde RX.

Usage
recommandé :
acide sulfurique

RÉFÉRENCE	MODÈLE	DÉBIT (L/h)	PRESSIION (Bar)	PUISSANCE (W)	TENSION (V)	TUBE (mm)	FAMILLE
HP-4034-50	Panneau pH - Rx	8	2	50	230	4 x 6	B



PANNEAU pH et Rx

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Panneau ABS thermoformé.
- Deux pompes électromagnétiques mod. ME1S -pH/Rx, avec régulateur de pH et Rx intégré.
- Affichage numérique pour les valeurs de lecture et de programmation.
- Programmation facile et d'étalonnage, possible avec seulement deux boutons et affichage numérique.
- Système de sécurité T.A.L. incorporé, pour vérifier le produit/sonde.
- Equipé, assemblé et prêt à l'emploi, connect & play.
- Equipé avec le kit d'accessoires.

COMPOSANTS

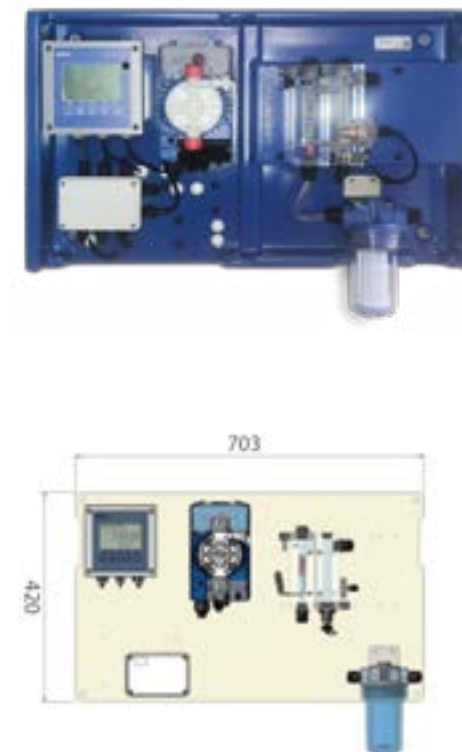
- Corps de pompe: PVDF
- Diaphragme: PTFE
- Vannes d'injection: PYREX 6mm
- Raccords d'injection: PP
- O ring: Viton

KIT D'ACCESSOIRES

- 2 vannes d'injection
- 2 tubes d'injection PE 2m
- 2 tubes d'aspiration PVC 2m Flex
- 2 filtres de fond PP
- 2 colliers

Usage
recommandé :
acide sulfurique

RÉFÉRENCE	MODÈLE	DÉBIT (L/h)	PRESSIION (Bar)	PUISSANCE (W)	TENSION (V)	TUBE (mm)	FAMILLE
HP-4028-50	Panneau thermoformé pH - Rx	5	2	50	230	4 x 6	B



PANNEAU CL₂

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:

- Capteur ampérométrique 0-5 ppm.
- Mesure de la température avec sonde PT100 / PT1000 (optionnel).
- Clavier de programmation à 5 touches.
- Ecran graphique, 128x128 pixels, rétro-éclairé par des LED blanches.
- 1 sortie analogique programmable.
- 1 sortie numérique programmable en fréquence.
- 2 sorties relais pour l'intervention, le rinçage et les seuils d'alarme à distance.
- 1 entrée numérique pour le blocage de la dose.
- 100÷240 Vac 50-60 Hz
- 12÷32 Vdc

COMPREND:

- Centrale du contrôle.
- Cellule de lecture.
- Filtre à sédiments.
- Cartouche lavable.
- Clé à filtre.
- Kit d'installation.
- Kit de nettoyage.
- Doseur: DO-2002-10 ~ 8 L - 2 Bar.
- Panneau de montage.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-4028-90	Panneau de chlore galvanique	B
IN-2610-02	Sonde chlore	C
IN-7804-07	Billes sondes Chlore	C

PANNEAU CL₂

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Filtre de sécurité
- Support de sonde en méthacrylate
- Capteur de débit
- Sonde ampérométrique 0-5 PPM
- Régulateur de débit
- Contrôleur d'un paramètre série M
- Menu basique ou expert avec multiples options de configuration
- Sortie de communication RS485 MODBUS
- Sortie relais programmable
- Sortie relais d'alarme
- Horloge interne
- Entrée pour capteur de température
- Entrée pour capteur de niveau
- Lecture et gestion du chlore
- 1 sortie analogique 4-20 mA (1 par lecture)
- 1 pompe PKX 5-5

CARACTÉRISTIQUES POMPE

- Réglage manuel du débit 0-100 %
- Tête en PP
- Kit aspiration/injection en PP
- Injecteur avec valve à lèvre
- Débit 5 l/h - 5 bars
- Contre-pression maximale de 5 bars
- Support mural ou socle inclus

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-4034-90	Panneau de commande CL ₂	B
HP-4034-76	Sonde chlore	C
HP-4034-78	Billes sondes Chlore	C

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

PANNEAU pH et CL₂

Panneau de régulation et contrôle du niveau de chlore résiduel libre en installations de traitement de l'eau, pré-monté sur le panneau PVC.

APPLICATIONS

Les panneaux, pouvant être installés dans diverses installations, assurent le contrôle et la régulation automatiques des niveaux de chlore libre et du pH. Le système présente une visualisation claire des valeurs obtenues, avec la possibilité de programmer des limites via des alarmes pour chaque paramètre requis. Ces panneaux offrent une grande flexibilité de programmation, adaptée à une large gamme de conditions de fonctionnement. Le dispositif de commande effectue des mesures continues à l'aide d'une sonde appropriée, émettant un signal à la pompe de dosage pour effectuer une injection ou non, en fonction des valeurs mesurées et des limites définies par l'opérateur.

COMPREND:

- Centrale du contrôle K800.
- Mesure de la température avec sonde PT100 / PT1000 (optionnel).
- Capteur ampérométrique Cu-Pt pour chlore libre 0-5 ppm autonettoyant.
- Capteur pH.
- Porte capteurs en méthacrylate.
- Vanne de régulation manuelle du débit.
- Robinet d'échantillonnage.
- Capteur de manque de débit.
- Port RS485 avec protocole MODBUS RTU.
- 2 pompes de dosage 8 L/h à 2 Bar.
- Alimentation 100÷240 vac 50 /60 Hz.
- Raccord hydraulique entrée/sortie 8x12 mm.
- Débitmètre - rotamètre.

Usage
recommandé :
acide sulfurique

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM
HP-6602-02	Panneau de contrôle pH - CL ₂	B
IN-2604-14	Option WIFI	B
HP-4034-76	Sonde chlore	C
HP-4034-78	Billes sondes Chlore	C

PANNEAU pH et CL₂

- Filtre de sécurité
- Support de sonde en méthacrylate
- Capteur de débit
- Sonde ampérométrique 0-5 PPM
- Régulateur de débit
- Contrôleur à 2 paramètres série M
- Sortie de communication RS485 MODBUS
- Sortie relais programmable
- Sortie relais d'alarme
- Horloge interne
- Entrée pour capteur de température
- Entrée pour capteur de niveau
- 2 sorties relais pour la mesure 1
- 1 sortie relais pour la mesure 2
- 2 sorties analogiques 4-20 mA (1 par lecture)
- 2 pompes PKX 5-5

CARACTÉRISTIQUES POMPE

- Réglage manuel du débit 0-100 %
- Tête en PP
- Kit aspiration/injection en PP
- Injecteur avec valve à lèvres
- Débit 5 l/h - 5 bars
- Contre-pression maximale de 5 bars
- Support mural ou socle inclus

Usage
recommandé :
acide sulfurique

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM
HP-4034-70	Panneau de contrôle pH - CL ₂	B
HP-4034-76	Sonde chlore	C
HP-4034-78	Billes sondes Chlore	C

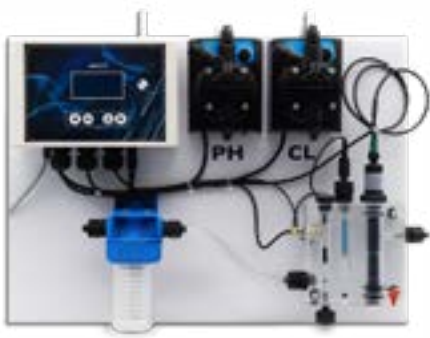
NEW



OPTION
WiFi



NEW



PANNEAU CL₂ pH membrane et T^e

Panneau de régulation et de contrôle du niveau résiduel de chlore libre dans les installations de potabilisation et les piscines, pré-monté sur un panneau en PVC.

APPLICATIONS

Les panneaux permettent un contrôle automatique des niveaux de chlore libre et du pH dans diverses installations. Les valeurs mesurées sont présentées de manière claire, avec la possibilité de programmer des limites à l'aide d'alarmes. Ces panneaux sont flexibles et peuvent s'adapter à diverses conditions de fonctionnement, permettant une régulation continue à l'aide d'une sonde et d'une pompe doseuse selon les valeurs définies par l'opérateur.

COMPREND:

- Centrale de contrôle K-102
- Mesure de la température avec sonde PT100 / PT1000.
- Capteur potentiostatique pour chlore libre 0-5 ppm.
- Capteur pH.
- Supports de capteurs en méthacrylate.
- Vanne de régulation manuelle du débit.
- Robinet de prélèvement d'échantillons.
- Capteur de manque de débit.
- Port RS485 avec protocole MODBUS RTU.
- 2 pompes doseuses 5 L/h à 8 bars.
- Alimentation 100÷240 VCA 50 /60 Hz.
- Raccordement hydraulique entrée/sortie 8x12 mm.
- Débitmètre - rotamètre.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM
HP-6604-02	Panneau chlore et pH membrane + Température	B
IN-7802-17	Sonde à membrane de 0 à 5 ppm	B
IN-2610-40	Gel électrolytique	B
IN-6702-10	Membrane à chlore libre	B
IN-2604-14	Option WIFI	B

PANNEAU pH y CL₂ MEMBRANE

- Filtre de sécurité
- Support de sonde en méthacrylate
- Capteur de débit
- Sonde ampérométrique 0-5 PPM
- Régulateur de débit
- Contrôleur à 2 paramètres série M
- Sortie de communication RS485 MODBUS
- Sortie relais programmable
- Sortie relais d'alarme
- Horloge interne
- Entrée pour capteur de température
- Entrée pour capteur de niveau
- 2 sorties relais pour la mesure 1
- 1 sortie relais pour la mesure 2
- 2 sorties analogiques 4-20 mA (1 par lecture)
- 2 pompes doseuses 5-5

CARACTÉRISTIQUES POMPE

- Réglage manuel du débit 0-100 %
- Tête en PP
- Kit aspiration/injection en PP
- Injecteur avec valve à lèvres
- Débit 5 l/h - 5 bars
- Contre-pression maximale de 5 bars
- Support mural ou socle inclus

Usage
recommandé :
acide sulfurique

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM
HP-4034-80	Panel de cloro y pH membrana	B
HP-4034-84	Sonda membrana de 0-5 ppm	B
HP-4034-86	Gel electrolítico	B
HP-4034-88	Membrana cloro libre	B



PANNEAU DE CONTRÔLE TURB-PAHW
COMPATIBLE AVEC R D 614/2024 RELATIF AUX LÉGIONELLES

Panneau de mesure de la turbidité de l'eau, apte à compléter les appareils de mesure du chlore et du pH existants, et donc conforme aux normes.

COMPREND:

- Unité de contrôle.
- Capteur de turbidité 0-10 NTU ou 0-100 NTU programmable.
- Support de sonde opaque avec capteur de débit.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
IN-5011-100	Panneau de contrôle TURB-PAHW 0-10 NTU	B

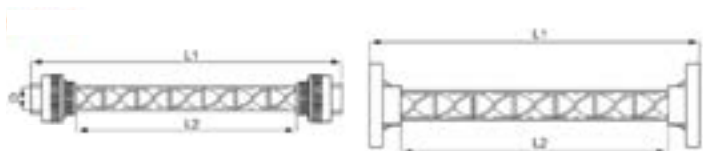


MÉLANGEUR STATIQUE HW

Matériau : UPVC.
Pression maximale : PN10

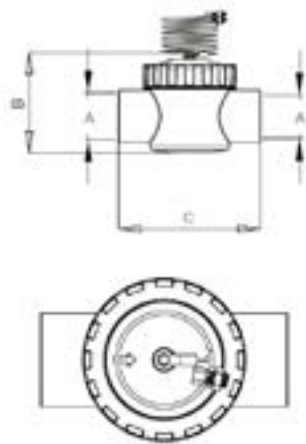
AUTRES APPLICATIONS:

- Mélange de produits chimiques pour le traitement de l'eau
- Contrôle du pH
- Chloration et ozonisation
- Échantillonnage pour le contrôle des processus



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (mm)		
	D	L1	L2
TU-1069-02	20	252	156
TU-1069-04	25	330	225
TU-1069-06	32	420	292
TU-1069-08	40	495	336
TU-1069-10	50	565	406
TU-1069-12	63	695	497
TU-1069-14	75	900	642
TU-1069-16	90	880	770
TU-1069-18	110	990	850

RÉFÉRENCE	MODÈLE	DIAMÈTRE	CAPACITÉ (m³/h)	CONNEXION	FAM.
TU-1069-02	Mélangeur statique DN15	20 mm	0.4-1	ENCOLAR	B
TU-1069-04	Mélangeur statique DN20	25 mm	0.6-1.8	ENCOLAR	B
TU-1069-06	Mélangeur statique DN25	32 mm	1-3.2	ENCOLAR	B
TU-1069-08	Mélangeur statique DN32	40 mm	1.4-6	ENCOLAR	B
TU-1069-10	Mélangeur statique DN40	50 mm	2.2-10	ENCOLAR	B
TU-1069-12	Mélangeur statique DN50	63 mm	3.5-18	ENCOLAR	B
TU-1069-14	Mélangeur statique DN65	75 mm	10-30	ENCOLAR	B
TU-1069-16	Mélangeur statique DN80	DN80	15-45	FLANGES	B
TU-1069-18	Mélangeur statique DN100	DN100	30-70	FLANGES	B



ANODES SACRIFICIELLES

EMPÊCHE LA CORROSION ÉLECTROLYTIQUE DU MÉTAL DE LA PISCINE
Pour piscine et spa.

Cet équipement, composé d'une anode sacrificielle en zinc, réduit la corrosion des parties métalliques de la piscine causée par l'hydrolyse.

Toutes les parties métalliques de la piscine sont protégées de la corrosion électrolytique grâce à la protection de l'anode sacrificielle.

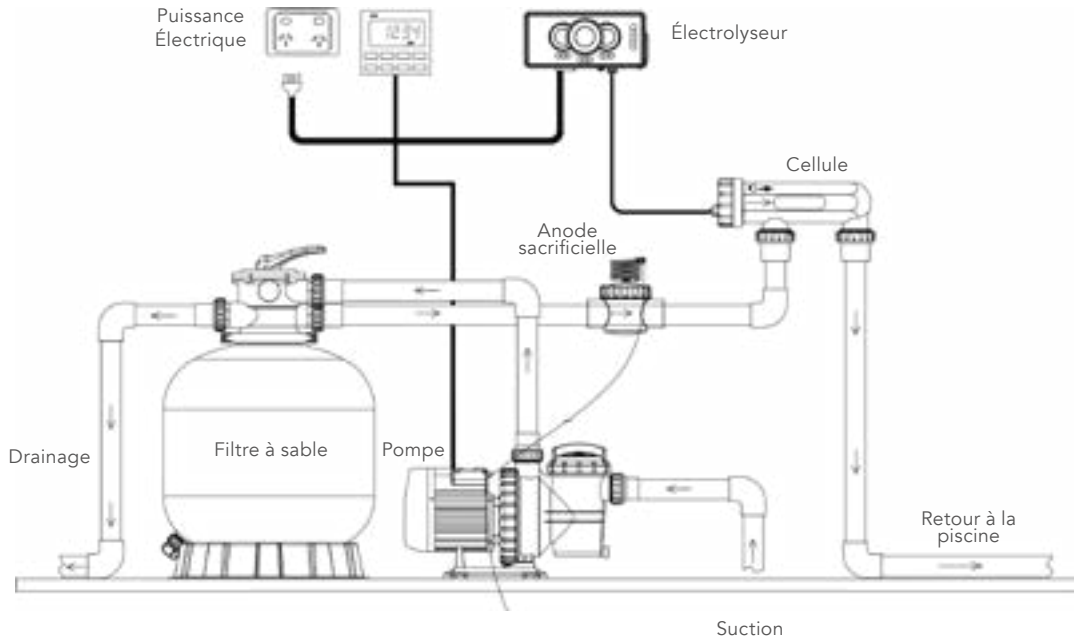
L'anode sacrificielle stabilise les lectures des instruments de mesure.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- La conception en ligne, facile à installer, s'ajoute au système de tuyauterie existant de 63 mm.
- Pression de travail maximale: 4 Bar.
- Alliage de zinc de haute pureté pour une longue durée de vie.
- 1m de câble en cuivre solide 8 AWG et capuchon transparent pour le test visuel des électrodes.
- Fabriqué en ABS et PVC.

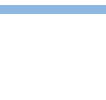
RÉFÉRENCE	DIMENSIONS (mm)		
	A	B	C
HP-6205-90	Ø 63	129	190

SCHÉMA D'INSTALLATION DU ANODE SACRIFICIELLE



RÉFÉRENCE	MODÈLE	CONNEXION (MM)	FAM.
HP-6205-90	Anodes sacrificielles	63	A
HP-6205-88	Remplacement de l'anode sacrificielle		B

CAPTEURS ET ACCESSOIRES DE MESURE

CÓDIGO	MODELO	FAM.
CAPTEURS PH, REDOX ET TEMPERATURE		
	HP-4029-05 Capteur pH, mat. Plastique, câble 5 m fixe, connecteur BNC	B
	HP-4030-05 Capteur Redox, mat. Plastique, câble 5 m fixe, connecteur BNC	B
	HP-4031-05 Capteur Redox, mat. Plastique, câble 5 m fixe, connecteur BNC (OR) Chloration saline spéciale	B
	IN-7806-07 Sonde de température PT100 filetée, plage 0-100°C, matériau PVC, pression max. 7 bar, 1 mt câble 2 fils, 1/2" gaz M inclus	B
	HI-70007P Solution de calibration pH 7.01 (25 enveloppes)	B
	HI-70004P Solution de calibration pH 4.01 (25 enveloppes)	B
	HI-700224P Solution de calibration RX 470 mv (25 enveloppes)	B
CAPTEURS CHLORE POUR PANNEAU Recharges Panneaux IN-2604-04, IN-2604-06		
	IN-2610-02 Capteur chlore libre complet pt-cu (cuivre-platine) pour COCLOP	C
PORTES-SONDES PH OU REDOX (1/2 ")		
	IN-6602-09 Porte-sonde type filtre pour une sonde pH ou Redox (1/2")	B
	IN-6602-06 Porte-sonde type filtre pour deux sondes pH ou Redox (1/2")	B
	IN-6601-04 Porte-sonde PG 2A 1/2" insertion capteurs pH ou Redox à bride	B
	TU-1202-07 Bride PP 50 x 1/2"	B
	TU-1202-08 Bride PP 63 x 1/2"	B



COUPE DE SONDE ET INJECTION DE PRODUIT

Ce récipient de mesure et de lecture simplifie le raccordement des accessoires de traitement de l'eau (capteurs, sondes, injecteurs, etc.).

- Centralise tous les raccordements nécessaires au traitement de l'eau.
- Dispositif compact et pratique
- Connexion simplifiée
- Gain de temps et d'espace lors de l'installation
- Compatible avec la plupart des produits de piscine : électrolyseurs au sel, régulateurs de pH, régulateurs Redox, domotique...

RÉFÉRENCE	MODÈLE	DIMENSIONS (mm)	FAM.
HP-4400-99	Lecteur et bēcher d'injection de produit	Ø134 x 155 haut x 240 largeur	B

RÉSERVOIR DE DOSAGE DD

Réservoir monobloc, moulé par rotation, en polyéthylène linéaire haute densité, avec additifs anti-ultraviolets. Qualité alimentaire, conçu pour les systèmes de traitement et de dosage de l'eau.

- De forme cylindrique avec un fond plat, ils sont dotés d'une ouverture inclinée pour un remplissage facile et d'un bouchon à vis Ø226 mm.
- Disponibles en blanc translucide avec échelle de volume, ils vous permettent d'afficher le niveau de remplissage.
- En option, ils peuvent intégrer un bac de rétention pour garantir l'étanchéité.
- Convient pour des températures inférieures à 40°C et des densités allant jusqu'à 1,5 Kg/L.
- Conçu pour permettre le couplage d'une pompe doseuse. Équipé d'un large pont supérieur pour le placement/la fixation de pompes, agitateurs, etc.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	VOL. (L)	Ø (mm)	HAUT. (mm)	Ø BOUC. (mm)	FAM.
DE-0212-150	Réservoir DD15*	150	580	779	226	B
DE-0212-250	Réservoir DD25*	250	580	1125	226	B
DO-2002-60	Ensemble de vanne à boisseau sphérique 1/2"					B
DO-2002-62	Ensemble pompe dosage					B
DO-2002-64	Ensemble agitateur					B
DO-2002-66	Plaque de support en PVC + vis en plastique					B

* Autres couleurs consulter

RÉSERVOIR DE DOSAGE

Réservoir cylindrique de bouchon vissé pour le stockage de produits chimiques.

- Fabriqué en polyéthylène linaire activé anti-UV, qualité alimentaire
- Zone supérieure renforcée pour une meilleure rigidité afin de monter un agitateur et une pompe de dosage.
- Entrées verticales pour améliorer le mélange.
- Indicateur de niveau de liquide.

RÉFÉRENCE	VOLUMEN (L)	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)	FAM.
DE-0206-01	50	390	530	B
DE-0206-02	120	510	730	B
DE-0206-03	200	570	900	B
DE-0206-04	300	610	1190	B
DE-0206-05	500	760	1180	B
DE-0206-06	1000	1100	1360	B

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION



Le photomètre Pool-Lab pour 24 paramètres de l'eau de piscine. Avec Bluetooth®, Wi-Fi et trois caméras de mesure parallèles.



Le photomètre Pool-Lab est la solution parfaite pour l'analyse professionnelle de l'eau des piscines et des spas. La cuvette à 3 cavités, fixe mais interchangeable, permet un échantillonnage rapide en immergeant simplement le photomètre Pool-Lab étanche IP68 dans l'eau.

9 touches permettent d'accéder directement à l'opération ZERO (1 seule fois par série de mesures), et aux 24 paramètres différents de l'eau de la piscine.

Le photomètre Pool-Lab est équipé de Bluetooth® et de WiFi pour se connecter activement au logiciel gratuit LabCom® et à l'APP, ou pour synchroniser automatiquement les données avec le nuage LabCom®.

Les résultats des tests sont toujours affectés aux comptes créés individuellement par l'utilisateur à partir de l'eau source de la mesure. Dans le logiciel LabCom® et l'APP, on peut, entre autres, imprimer des rapports, calculer la teneur en chlore actif et même recevoir des recommandations de dosage basées sur des produits de traitement de l'eau enregistrés individuellement. Le calcul de l'indice LSI est également proposé via le logiciel et l'application. En utilisant le service gratuit du nuage, le photomètre Pool-Lab peut automatiquement synchroniser les données via le WiFi, si vous le souhaitez, garantissant ainsi que le logiciel et l'APP travaillent toujours avec la même base de données.

24 PARAMÈTRES POUR LA PISCINE

- Chlore (libre / combiné / total)
 - Valeur du pH
 - Alcalinité (capacité acide)
 - Acide cyanurique (stabilisateur)
 - Oxygène actif (MPS)*
 - Brome**
 - Dioxyde de chlore**
 - Ozone**
- Peroxyde d'hydrogène**
 - Aluminium*
 - Ammonium*
 - Chloramine*
 - Cuivre*
 - Dureté calcique*
 - Dureté totale*
 - Phosphate*
- Fer*
 - Nitrate*
 - PHMB*
 - Potassium*
 - QACs*
 - Sulfate*
 - Urée*
 - Zinc*

* Nécessite des réactifs non inclus dans le kit de base.

** Des comprimés de glycine sont nécessaires en cas de présence de chlore. Les comprimés de glycine ne sont pas inclus dans le kit de base.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-4606-43	Photomètre Pool-Lab	A

MESURE DES PARAMÈTRES DE L'EAU AVEC
PHOTOMÈTRE POOL-LAB
MULTIPARAMÉTRIQUE

- Mesure 3 paramètres en parallèle grâce à 3 chambres parallèles
- Mesure 24 paramètres de la piscine
- Bluetooth et Wifi
- Grand écran couleur
- Cuvette interchangeable (3 cavités)
- 4 longueurs d'onde (460/525/565/625nm)
- Étanchéité IP68
- Logiciel libre/APP/Cloud
- Comprimés / Gouttes / Poudre



CONTENU DU KIT

ÉQUIPEMENT DE BASE

- 11 x Photomètre Pool-Lab avec Bluetooth et Wifi, étanche IP68
- 1 x Cuvette triple (interchangeable)
- 1 x Housse de protection de la lumière
- 3 x Tiges d'agitation en plastique
- 1 seringue de 10 ml
- 3 piles AA
- 1 x Manuel d'utilisation imprimé
- 1 x Sac de rangement

Logiciel LabCOM gratuit, APP LabCOM gratuite et service cloud LabCOM gratuit.

PARAMÈTRES

- Mesure tous les paramètres dans le tableau ci-dessous.
- Les éventuels paramètres futurs peuvent être facilement importés en exécutant une mise à jour (application/logiciel LabCOM®).

RÉACTIFS

- 20 comprimés de rouge de phénol
- 20 comprimés DPD N° 1
- 10 comprimés DPD N° 3
- 10 comprimés Alcalinité-M
- 10 comprimés test CYA
- Tous les comprimés sont des comprimés photométriques.

PARAMÈTRE	MÉTHODE DES TABLETTES	MÉTHODE DE DÉPART	PARAMÈTRE	MÉTHODE DES TABLETTES	MÉTHODE DE DÉPART
Acide cyanurique	0 – 160 mg/l (ppm)	-	Hierro (LR)	0.00 – 1.00 mg/l (ppm)*	-
Alcalinité	0 – 200 mg/l (ppm)	-	Nitrato	1 – 100 mg/l (ppm)*	-
Aluminium	0.00 - 0.30 mg/l (ppm)*	-	Oxígeno activo (MPS)	0.00 – 30.0 mg/l (ppm)*	
Ammonium	0.00 – 1.20 mg/l (ppm)*	-	Ozono	0.00 – 5.40 mg/l (ppm)**	0.00 – 2.70 mg/l (ppm)* **
Brome	0.00 – 18.0 mg/l (ppm)**	0.00 – 9.00 mg/l (ppm) *	Peróxido de Hidr (LR)	0.00 – 5.40 mg/l (ppm)**	
Chlore (fCl cCl tCl)	0.00 – 8.00 mg/l (ppm)	0.00 – 4.00 mg/l (ppm) *	Peróxido de Hidr (HR)	0 – 200 mg/l (ppm)*	
Chlore (HR)	5 – 200 mg/l (ppm)*	-	pH	6.50 – 8.40 pH	6.50 – 8.40 pH*
Chloramine	0.00 – 8.00 mg/l (ppm) *	-	PHMB	5 – 60 mg/l (ppm)*	
Cuivre	0.00 – 5.00 mg/l (ppm) *	-	Potasio	0.70 – 12.0 mg/l (ppm)**	
Dioxyde de chlore	0.00 – 15.0 mg/l (ppm) *	0.00 – 7.50 mg/l (ppm) *	QACs	25 – 150 mg/l (ppm)*	
Dureté calcique	-	0 - 500 mg/l (ppm) *	Sulfato	5 – 100 mg/l (ppm)*	
Dureté totale	.	0 - 500 mg/l (ppm) *	Urea	0.10 – 2.50 mg/l (ppm)*	
Phosphate (LR)	0.00 – 4.00 mg/l (ppm) *	-	Zinc	0.00 – 1.00 mg/l (ppm)*	
Phosphate (HR)	0-80 mg/l (ppm)	-			

* Nécessite des réactifs non inclus dans le kit de base. ** Des comprimés de glycine sont nécessaires en cas de présence de chlore. Les comprimés de glycine ne sont pas inclus dans le kit de base.básico.



RÉACTIFS POUR PHOTOMÈTRE POOL-LAB

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
IN-7217-59	Dureté totale du liquide 50 essai au photomètre	B
IN-7217-60	Glycérine 50 comprimés de photomètre	B
IN-7217-61	Acide cyanurique 50 comprimés pour photomètre	B
IN-7217-62	DPD N1 (chlore libre) 100 comprimés de photomètre	B
IN-7217-63	DPD N1 (chlore libre) 50 tablettes de photomètre	B
IN-7217-64	DPD N3 (chlore total) 50 tablettes de photomètre	B
IN-7217-65	Phénol (pH) 100 tablettes de photomètre	B
IN-7217-66	Phénol (pH) 50 tablettes de photomètre	B
IN-7217-67	Alcalinité (pH) 50 tablettes de photomètre	B

* Pour d'autres réactifs, veuillez consulter votre représentant commercial.

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION



COMPTEUR APPROUVÉ TURBIDIMÈTRE PISCINES

Conçu spécifiquement pour les mesures de la qualité de l'eau, il fournit des relevés précis et fiables, même dans des plages de turbidité faibles. Il utilise un système optique avancé qui garantit des résultats précis, assure une stabilité à long terme et minimise la déviation de la lumière et les interférences de couleur. Un étalonnage régulier à l'aide des étalons fournis compense toute variation de l'intensité de la lampe au tungstène. En outre, des cuves spéciales en verre optique de 25 mm garantissent la répétabilité des mesures de turbidité.

- Jusqu'à trois points d'étalonnage.
- Système de sécurité de la benne.
- Clavier étanche.

La turbidité est essentielle pour évaluer la qualité de l'eau potable et constitue un indicateur clé de la protection contre les agents pathogènes. Dans les eaux naturelles, la turbidité est mesurée pour évaluer la qualité globale et son adéquation aux environnements aquatiques. Le contrôle des eaux usées a toujours reposé sur la gestion de la turbidité. Aujourd'hui, la mesure en fin de traitement garantit la conformité aux réglementations.

Les exigences d'un turbidimètre optique pour les mesures de rayonnement diffus à faible intervalle, appliquées à l'eau potable conformément à la norme ISO 7027:1999, sont les suivantes :

- Mesure du rayonnement diffus pour les eaux de faible turbidité (0 FNU à 40 FNU).
- La longueur d'onde du rayonnement incident est de 860 nm.
- La largeur de bande spectrale du rayonnement incident doit être inférieure ou égale à 60 nm.
- Il ne doit pas y avoir de divergence par rapport au parallélisme du rayonnement incident et toute convergence ne doit pas dépasser 1,5°.
- L'angle de mesure entre l'axe optique du rayonnement incident et celui du rayonnement diffus est de 90 ou +/- 2,5°.
- L'angle d'ouverture doit être compris entre 20° et 30° dans l'échantillon d'eau.

Gamme	0.00 à 1000 FTU
Résolution	0.01 (0.00 à 50.00 FTU); 1 (50 à 1000 FTU)
Précision	± 0.5 FTU o ± 5% de la lecture (le plus élevé des deux)
Calibrage	Trois points (0 FTU, 10 FTU y 500 FTU)
Détecteur de lumière	Cellule photoélectrique au silicium
Source lumineuse	LED infrarouge
Type de batterie / durée de vie	1,5V AA (4) / environ 60 h d'utilisation continue ou 900 mesures ; arrêt automatique après 5 mn d'inactivité
Conditions environnementales	0 à 50°C ; HR max. 95% (sans condensation)

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT:

Le HI-93703 utilise un faisceau de lumière qui est diffusé dans toutes les directions lorsqu'il traverse l'échantillon. Son système optique minimise la lumière parasite, assurant la précision dans les échantillons de faible turbidité.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- **Conception à faisceau unique:** Mesure la turbidité dans la gamme de 0,00 à 1000 FTU avec une détection de la lumière diffusée à 90°.
- **Conformité ISO:** Il suit la méthode ISO 7027 et affiche les résultats en FTU.
- **Conforme au R.D. des piscines:** 742/2013 établissant les critères technico-sanitaires pour les piscines.
- **Calibrage puissant:** Compense les variations d'intensité lumineuse grâce à un étalonnage en deux ou trois points.
- **Norme primaire AMCO AEPA-1:** Utilise des normes reconnues par l'USEPA, composées de sphères de polymères non toxiques.
- **Date du dernier étalonnage:** Permet d'enregistrer la date du dernier étalonnage pour référence.
- **Indicateur de batterie faible:** Avertit lorsque les piles sont faibles, permettant jusqu'à 50 mesures avant de les remplacer. L'appareil s'éteint automatiquement lorsque les piles ne permettent pas d'effectuer des mesures fiables.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HI-93703	Turbidimètre avec cuvette en verre sans boîtier et étalons	C
HI-93703-0	Modèle 1	C
HI-93703-10	Modèle 2	C
HS-93703LEG	Turbidimètre + Cuvette + Palette + Motif 1 + Motif 2	C



APPAREILS DE MESURE POUR PISCINE D'USAGE PRIVÉ

INDICE	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	FAMILLE
pH	HI-98107	pH Tester: - pH 0,00 à 14,00 - Calibration automatique 1 ou 2 points. - Batterie 1000h - Sonde de petite diamètre	C
Chlore	HI-701	Minifotomètre chlore libre: - Plage de 0-2,5 ppm - Résolution 0,01ppm - Échantillon de Réactif HI 93701-01 (poudre) / HI 93701 F (liquide)	C
pH Chlore	MALETCLPH07POOL	La mallette pour piscine comprend un checker de chlore libre HI 701 et un tester de pH HI 98100, réactifs pour 100 tests et liquides	C
pH ORP T°	HI-98120	Testeur de pH : - pH de 0,00 à 14,00 - Calibrage automatique en 1 ou 2 points. - Sonde de petit diamètre Testeur ORP : - Gamme 0-1000 mV - Testeur de température -5 à 60 °C	C

APPAREILS DE MESURE POUR PISCINE D'USAGE PRIVÉ AVEC ÉLECTROLYSEUR

INDEXES	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	FAM.
pH Chlore Salinité	MALETELECSAL07	La mallette pour piscine avec électrolyseur comprend un checker de chlore libre HI 701 et un tester HI 98130, réactifs pour 100 tests et liquides	C
pH Chlore	MALETCLPHCHECK	La mallette d'électrolyse du sel comprend un vérificateur de chlore libre HI7014 et un testeur HI779, des réactifs pour 100 tests et des solutions.	C

APPAREILS DE MESURE POUR PISCINE D'USAGE PUBLIC

INDICE	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	FAM.
TDS/ COND. T° pH	HI-98130	Outil de poche étanche: - TDS de 0 à 10 g/L - Conductivité de 0 à 20mS/cm² - Température de 0-60°C/32-140°F - pH de 0.00 à 14.00	C
CO2 T° Humidité Relative	HI-HSCO2	Tester avec une plage de mesure de: - CO2 de 0 à 5000ppm - Température de -20 à 80°C - Humidité Relative de 5 à 95%HR	C
Chlore Libre pH T°	MALETCLPHEM	La mallette comprend (HI701 + HI98107 + HI98501): Chlore libre de 0 à 2,5 ppm pH de 0,0 à 14,0 Température de -50.0-150.0 °C/-58.0-302.0 °F	C
Chlore Libre pH CE TDS T°	MALETCLPHCETEM	La mallette comprend (HI701 + HI98130 + HI98501): Chlore libre de 0 à 2,5 ppm pH 0,0-14,0 EC 0,00-20,00 mS/cm TDS 0,00-10,00 ppt (g/L) Plage de température -50.0-150.0 °C/-58.0-302.0 °F	C
Turbidité Chlore Libre pH T°	HS93703CLPHEM	La mallette comprend (HI93703+ HI701 + HI98107 + HI98501): Turbidité de 0,00 à 1000 FTU Chlore libre de 0 à 2,5 ppm pH de 0,0 à 14,0 Température de -50,0-150,0 °C/-58,0-302,0 °F	C
Turbidité Chlore Libre Chlore Total Bromo pH Acido Cia. Fer Iode COND. TDS T°	HSLEG03	Kit pour le contrôle des paramètres physico-chimiques de la LEGIONELLA , conformément au décret royal 487/2022 , conforme à la norme UNE-ISO 17381 . Comprend (HI93703+ HI97101 + HI98130): Turbidité 0,00 à 1000 FTU Chlore libre et total 0,00-5,00 mg/L (ppm) Cl2 Brome 0,00-10,00 mg/L (ppm) pH 6,5 à 8,5 pH Acide cyanurique 0-80 mg/L (ppm) Fer 0,00-1,60 mg/L (ppm) Iode 0,0-12,5 mg/L (ppm) Conductivité 0,00-20,00 mS/cm TDS 0,00-10,00 ppt (g/L) Température 0,0-60,0°C	C
Turbidité Chlore Libre pH	HS98713CLPH	Mallette spécialement conçue pour L'EAU POTABLE , comprenant (HI98713 + HI701 + HI98107): Turbidité de 0,00 à 1000 FTU Chlore libre de 0 à 2,5 ppm pH de 0,0 à 14,0	C

RÉACTIFS PHOTOMÉTRIQUES

INDICE	PARAMÈTRES	RANG	UNITÉS	FAM.
HI-93701F	Chlore libre (réactif liquide)	0,00 a 5,00 mg/L	300 tests	C
HI-93701T	Chlore total (réactif liquide)	0,00 a 5,00 mg/L	300 tests	C
HI-93701-01	Chlore libre (réactif en poudre)	0,00 a 5,00 mg/L	100 tests	C
HI-93701-03	Chlore libre (réactif en poudre)	0,00 a 5,00 mg/L	300 tests	C
HI-93711-01	Chlore total (réactif en poudre)	0,00 a 5,00 mg/L	100 tests	C
HI-93711-03	Chlore total (réactif en poudre)	0,00 a 5,00 mg/L	300 tests	C
HS-93701-F1	Chlore libre (réactif en poudre)	0,00 a 5,00 mg/L	100 test	C
HI-93710-01	pH (réactif liquide)	pH (6,5 a 8,5)	100 test	C
HI-93710-03	pH (réactif liquide)	pH (6,5 a 8,5)	300 test	C
HI-93703-10	Solution turbidité pour turbidimètre HI93703	10 NTU	30 ml	C
HI-93716-01	Brome	0,00 a 10,00 mg/L	100 test	C
HI-93716-03	Brome	0,00 a 10,00 mg/L	300 test	C
HI-93720-01	Dureté calcique (réactif liquide)	0,00 a 2,70 mg/L	100 test	C
HI-93720-03	Dureté calcique (réactif liquide)	0,00 a 2,70 mg/L	300 test	C
HI-93702-01	Cuivre libre	0,00 a 5,00 mg/L	100 test	C
HI-93702-03	Cuivre libre	0,00 a 5,00 mg/L	300 test	C
HI-93702T-01	Cuivre total	0,00 a 5,00 mg/L	100 test	C
HI-93702T-03	Cuivre total	0,00 a 5,00 mg/L	300 test	C
HI-775-26	Alcalinité	0 a 300 mg/L	25 test	C
HI-93755-01	Alcalinité	0 a 500 mg/L CaCO3	100 test	C
HI-93755-03	Alcalinité	0 a 500 mg/L CaCO3	300 test	C
HI-93703-52	Glycine en poudre		100 test	C
HI-93721-01	Fer	0,00 a 5,00 mg/L	100 test	C
HI-93721-03	Fer	0,00 a 5,00 mg/L	300 test	C
HI-93728-01	Nitrates (réactif en poudre)	0,0 a 100 mg/L	100 test	C
HI-93728-03	Nitrates (réactif en poudre)	0,0 a 100 mg/L	300 test	C
HI-93757-01	Ozone	0,00 a 2,00 mg/L	100 test	C
HI-93757-03	Ozone	0,00 a 2,00 mg/L	300 test	C
HI-93713-01	Phosphate	0,00 a 2,50 mg/L	100 test	C
HI-93713-03	Phosphate	0,00 a 2,50 mg/L	300 test	C
HI-93722-01	Acide cyanurique	0.00 a 80.00 mg/L	100 test	C
HI-93722-03	Acide cyanurique	0.00 a 80.00 mg/L	300 test	C
HI-93718-01	Iode	0,0 a 12,50 mg/L	100 test	C
HI-93718-03	Iode	0,0 a 12,50 mg/L	300 test	C

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION



CHIMIQUES ET CHAUFFAGE

NETTOYANT WELCLEAN	122
FLOCULANT	123
PRÉFILTER WELBAG	123
CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE	124
POMPE A CHAUFFAGE MAG	126
POMPE A CHAUFFAGE JETLINE	128
POMPE A CHAUFFAGE JET	130
POMPE A CHAUFFAGE VERTIGO	132
POMPE A CHAUFFAGE MEGALINE	134
COUVERTURES PISCINE	136
RELAX	140
RECOMMANDATIONS	142

NETTOYANT WELCLEAN



WELCLEAN est l'allié parfait pour maintenir les systèmes de filtration de votre piscine dans des conditions optimales.

Conçu pour nettoyer, dégraisser et détartrer en profondeur les cartouches filtrantes, les sacs filtrants et les filtres à sable, il garantit des performances optimales et une durabilité accrue des équipements de filtration.

Sa formule avancée élimine efficacement les résidus accumulés tels que l'huile, la graisse, le calcaire et d'autres dépôts organiques et inorganiques, garantissant ainsi une eau plus propre et un entretien plus facile.

Avec WELCLEAN, il n'a jamais été aussi facile de garder votre piscine impeccable.

Compatible avec :

- Filtres à cartouche
- Filtres à poche
- Filtres à sable

CARACTÉRISTIQUES

- Format : Pastilles granulés blancs, faciles à manipuler et à dissoudre.
- Comprimés granulés blancs, faciles à manipuler et à dissoudre.
- Contenu : Contient de l'acide maléique, un puissant agent de détartrage et de nettoyage.

MODE D'EMPLOI

Pour les filtres à cartouche et à poche :

- Préparer une solution de nettoyage dans un récipient adapté à la taille de la cartouche ou du sac en diluant 1 pastille dans 10 litres d'eau.
- Immerger complètement l'élément filtrant dans la solution et le laisser agir pendant 8 heures pour le détartrer et le dégraisser en profondeur.
- Une fois le délai écoulé, rincez la cartouche ou le sachet à l'eau claire pour éliminer tout résidu.

Pour les filtres à sable :

- Insérez les pastilles directement dans le filtre à sable, en veillant à suivre les instructions d'utilisation spécifiques à votre équipement.
- Remplissez le filtre avec de l'eau et laissez la solution agir pendant 8 heures pour éliminer efficacement la saleté accumulée.
- Rincez soigneusement le filtre avant de reprendre l'opération.

Remarque importante : Nous recommandons un entretien régulier pour garantir l'efficacité du système de filtration et prolonger la durée de vie de votre équipement de piscine.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-1412-09	WELCLEAN boîte 12 pastillas de 40 g	B



FLOCULANT FLOVIL

FLOVIL est la solution idéale pour éliminer la turbidité de l'eau de piscine en regroupant les particules colloïdales en particules plus grandes qui sont facilement retenues par les filtres ou décantées au fond pour être éliminées, réduisant ainsi la consommation de désinfectants.

CARACTÉRISTIQUES

- FLOVIL regroupe les particules microscopiques en suspension dans l'eau par attraction électrostatique, facilitant la filtration et réduisant le temps de ce processus jusqu'à 50%.
- Compatible avec tous les types de traitements et de filtres (sable, cartouche, diatomées), rend l'eau cristalline en quelques heures.
- Inodore et discret pour les baigneurs, il remplace les autres floculants liquides, en poudre ou en sachet.

MODO D'EMPLOI

Versez la ou les comprimé/s dans le panier du skimmer ou le réservoir d'équilibre. Le comprimé se dissout lentement pendant plusieurs jours et agit en petites doses. Après la filtration des précipités, l'eau devient limpide.

- Entretien: 1 comprimé* par semaine pour les piscines jusqu'à 60 m³.
- Traitement de choc: (après l'hiver, des pluies abondantes, un grand nombre de baigneurs ou en cas d'eau boueux), ajouter de l'eau 3 comprimés* répartis sur sa surface.

* Dose recommandée pour chaque 60 m³

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAMILLE
HP-1412-02	FLOVIL blister 9 comprimés	A

* Fourni en boîte de 20 blisters

PRÉFILTRE WELBAG

Préfiltre jetable pour les paniers de skimmer.

Facilite le nettoyage des paniers de skimmer, rendant l'entretien de la piscine plus facile et moins fréquent et améliorant la qualité de l'eau.

CARACTÉRISTIQUES

- Réduit l'entretien et le colmatage des filtres à cartouche et à sable en récupérant tous les débris en suspension dans l'eau de la piscine (feuilles, aiguilles, insectes, huile, etc.).
- Il est suffisamment grand pour s'adapter à tous les paniers de skimmer et de skimmer.
- Bonne résistance aux produits chlorés.
- Conditionnés en sachets de 10 préfiltres.

MODE D'EMPLOI

- Le pré-filtre est mis en place en ajustant l'élastique situé sur le bord du panier du skimmer.
- Remettre l'écumeur en place.
- Remplacer le pré-filtre lorsqu'il est obstrué.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-1412-03	10 unités de pré-filtre pour panier d'écumeur	A

* Fourni en boîte de 10 blisters



Filtres à cartouche Filtres à poche



Filtres à sable



CHAUFFE-PISCINE ÉLECTRIQUE

Le réchauffeur est conçu pour chauffer l'eau des piscines hors sol.

Il est fixé à un support en acier inoxydable qui, une fois ancré, assure une position stable du chauffage.

Le corps de chauffe est en plastique résistant aux hautes températures et la cartouche de chauffe est en TITANE.

Equipé d'un câble souple pour raccordement sur une prise 230V derrière un disjoncteur. La commutation est assurée par un interrupteur à signalisation lumineuse. Raccordement au circuit d'eau avec des broches de tuyau de 38 mm ou 1", filetées.

Résiste à des contraintes chimiques plus importantes et à des concentrations élevées de chlore. Il convient à l'installation dans l'eau salée et l'eau de mer (peut être utilisé en combinaison avec n'importe quel traitement de l'eau, tel que les solinateurs électrochimiques, etc.)

Avec contacteur de circuit et interrupteur de débit électrique. L'affichage du thermostat et le contacteur du circuit de chauffage sont situés dans un boîtier de commande séparé, qui est relié à l'appareil de chauffage par des câbles de 1,5 m de long.

Le raccordement se fait par collage avec un adaptateur amovible et conversion en PVC.

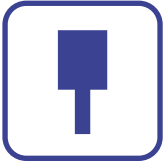
Le boîtier de commande peut être installé dans un endroit facilement accessible, par exemple à hauteur des yeux, pour faciliter son utilisation. De cette manière, l'unité de chauffage peut être installée dans une position idéale "au ras du sol" et donc toujours inondable.



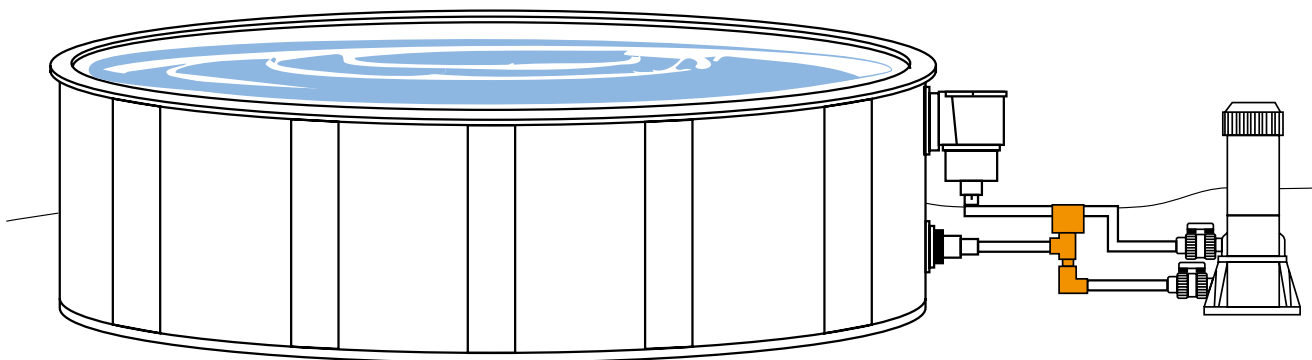
Élément chauffant en titane



Chauffage jusqu'à 40°C



Interrupteur de débit



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

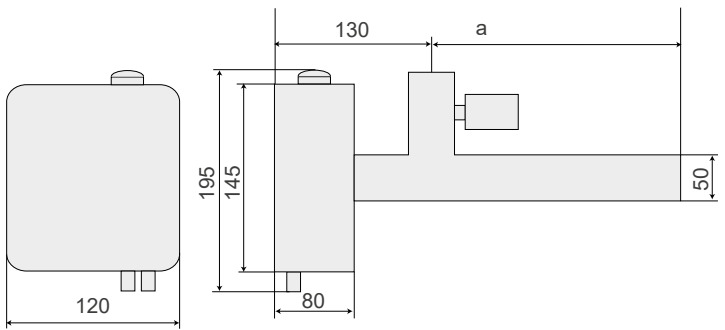
- Utilise la conversion de l'énergie électrique en énergie thermique.
- Fabriqué en PVC de haute qualité.
- Équipé d'un élément chauffant en TITANE, le matériau le plus résistant à la corrosion.
- Testé à 100 % pour garantir l'étanchéité.
- Convient à un usage intensif et à une concentration élevée de chlore. Peut être utilisé avec n'importe quel traitement de l'eau, comme les systèmes de salinisation électrochimique, entre autres.
- Équipé d'un thermostat jusqu'à 40 °C et d'un fusible thermique.
- Équipé d'un interrupteur qui contrôle le débit d'eau.
- Comprend 2 supports pour une fixation facile.

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

- Débit d'eau minimum: 4 m³/h.
- Pression de service: 0-3 bar.
- Raccordement : pour un circuit d'eau avec un diamètre de tuyau de 50 mm.
- Qualité de l'eau : teneur maximale en chlorure de 150 mg/l.
- Teneur maximale en chlore : 1 mg/l.
- Gamme de pH: 7,0-7,8.

PARAMÈTRES TECHNIQUES

- Connexion: 50 mm.
- Tension: 230/400 V.
- Puissance: 3-6-9-12 kW.



RÉFÉRENCE	MESURES a (mm)	POIDS TRANSP. (KG)
HP-8019-03	355	3,35
HP-8019-06	355	3,45
HP-8019-09	495	3,80
HP-8019-12	495	3,90

RÉFÉRENCE	MODÈLE	A	V	CONNEXION	FAM.
HP-8019-03	Chauffe-piscine électrique 3 Kw	16	230	50 mm	B
HP-8019-06	Chauffe-piscine électrique 6 Kw	16	400	50 mm	B
HP-8019-09	Chauffe-piscine électrique 9 Kw	20	400	50 mm	B
HP-8019-12	Chauffe-piscine électrique 12 Kw	25	400	50 mm	B

* IL EST RECOMMANDÉ DE TOUJOURS COUVRIR LA PISCINE LORSQU'ELLE N'EST PAS UTILISÉE.

POMPE A CHALEUR ULTRA-COMPACTE MAG



Grâce à sa conception et à sa grande surface d'évaporation, la pompe Mag ultra-compacte fonctionne jusqu'à une température de -5°C.

Grâce à la nouvelle technologie d'échangeur de chaleur **Twisted Tech®** avec serpentín en titane torsadé, la piscine atteint la température souhaitée encore plus rapidement.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Réversible.
- Échangeur de chaleur en titane **Twisted Tech®**.
- Compatible avec le traitement au sel.
- Garanties de la pompe à chaleur de la piscine:
 - Compresseur 5 ans.
 - Bobine de titane 15 ans (contre la corrosion).
 - Autres composants 3 ans.
- Contrôlez depuis votre smartphone.
- Affichage de la température de l'eau en temps réel.
- App compatible avec d'autres appareils domestiques.



RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-8050-02	Pompe à chaleur wifi ultra compacte MAG 3R	B
HP-8050-04	Pompe à chaleur wifi ultra compacte MAG 4R	B
HP-8050-06	Pompe à chaleur wifi ultra compacte MAG 5R	B

* IL EST RECOMMANDÉ DE TOUJOURS COUVRIR LA PISCINE LORSQU'ELLE N'EST PAS UTILISÉE.

	MAG 3R	MAG 4R	MAG 5R
	HP-8050-02	HP-8050-04	HP-8050-06
	CAPACITÉ: AIR A 26°C, EAU A 26°C, HUMIDITÉ 80%		
Volume de la piscine recommandé (m³)	≤21	≤28	≤35
Capacidad (kW)	3000	4000	5000
Consumo de potencia (kW)	545	727	862
COR	5	5.5	5.8
	CAPACITÉ: AIR A 15°C, EAU A 26°C, HUMIDITÉ 70%		
Capacité (kW)	2100	2900	3700
Consommation électrique (kW)	500	690	822
COR	4.2	4.2	4.5
	DONNÉES GÉNÉRALES		
Alimentation	Mono 220-240V / 50Hz		
Gamme de température de chauffage	15°C / 40°C		
Gamme de fonctionnement	-5°C / 43°C		
Puissance max. (W)	950	1200	1500
Courant max. (A)	4.3	5.6	6.9
Échangeur de chaleur	Twisted Tech® Titanio		
Type de compresseur	Rotatif		
Marque du compresseur	Toshiba		
Refroidissement	R32		
Débit (m³/h)	1.5	2	2.5
Niveau sonore à 1 m (dB(A))	<44		
Niveau sonore à 4 m (dB(A))	<35		
Niveau sonore à 10 m (dB(A))	<29		
Poids net/brut (Kg)	25 / 26	26 / 28	28 / 29
Dimensions (mm)	420 x 290 x 430		470 x 290 x 430
Dimensions de l'emballage (mm)	470 x 380 x 480		530 x 380 x 480
Fonction	Chauffage / Refroidissement / Auto		
Pertes de charge (mCE)	0.8		



É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

É. VERRE PISC.

ÉCLAIRAGE

FILTRATION

POMPES

C. ELECTRIQUES

DÉSINFECTION

CLIMATISATION

POMPE A CHALEUR

JETLINE SELECTION FI



TECHNOLOGIE FULL INVERTER

La technologie Full Inverter permet de faire varier la vitesse du compresseur mais aussi du ventilateur pour s'adapter parfaitement à la demande, réduisant ainsi la consommation d'énergie et la pression acoustique.

Grâce à sa conception et à sa grande surface d'évaporation en aluminium hydrophile, le Jetline Selection FI fonctionne à une température de -7°C.

Grâce à la nouvelle technologie d'échangeur **Twisted Tech®** avec un serpentín en titane torsadé, la piscine atteint la température souhaitée encore plus rapidement.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Technologie **Full Inverter**.
- Réversible.
- Dégivrage automatique.
- Échangeur de chaleur en titane **Twisted Tech®**.
- Compatible avec le traitement au sel.
- Garanties de la pompe à chaleur de la piscine:
 - Compresseur 5 ans.
 - Bobine de titane 15 ans (contre la corrosion).
 - Autres composants 3 ans.

ACCESSOIRES INCLUS



Jeu de supports anti-vibration



Tuyau d'évacuation des condensats



Extension de la télécommande filaire (10 m)



Connecteurs en PVC Ø 50 mm 1" ½



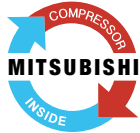
Couverture d'hiver



RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-8040-02	Pompe à chaleur Jetline avec wifi 75	B
HP-8040-04	Pompe à chaleur Jetline avec wifi 95	B
HP-8040-06	Pompe à chaleur Jetline avec wifi 125	B
HP-8040-08	Pompe à chaleur Jetline avec wifi 155	B
HP-8040-10	Pompe à chaleur Jetline avec wifi 210	B

* IL EST RECOMMANDÉ DE TOUJOURS COUVRIR LA PISCINE LORSQU'ELLE N'EST PAS UTILISÉE.

	75	95	125	155	210
	HP-8040-02	HP-8040-04	HP-8040-06	HP-8040-08	HP-8040-10
	CAPACITÉ: AIR A 26°C, EAU A 26°C, HUMIDITÉ 80%				
Volume de la piscine recommandé (m³)	30 - 45	40 - 50	45 - 65	65 - 80	80 - 110
Puissance nominale max. (kW)	7,1	9,5	11,9	15,3	20,1
Puissance nominale min. (kW)	2,04	2,3	2,35	2,5	2,77
Consommation électrique (kW)	1,15	1,51	1,92	2,51	3,24
COR	6.2 ~ 13.6	6.3 ~ 14	6.2 ~ 16.4	6.1 ~ 16.3	6.2 ~ 16.5
	CAPACITÉ: AIR A 15°C, EAU A 26°C, HUMIDITÉ 70%				
Puissance nominale max. (kW)	5,4	6,7	8,7	10,9	14,6
Puissance nominale min. (kW)	1,4	1,5	1,7	1,9	2,15
Consommation électrique (kW)	1,15	1,49	1,89	2,37	3,17
COR	4.7 ~ 6.5	4.5 ~ 6.6	4.6 ~ 7.8	4.6 ~ 7.7	4.6 ~ 7.9
	DONNÉES GÉNÉRALES				
Alimentation	Mono 230V / 50Hz				
Gamme de température de chauffage	15°C / 40°C				
Gamme de fonctionnement	-7°C / 43°C				
Puissance max. (kW)	1.38	1.83	2.62	2.9	4.2
Échangeur de chaleur	Twisted Tech® Titanio				
Type de compresseur	Compresseur Inverter DC				
Marque du compresseur	Mitsubishi				
Refroidissement	R32				
Débit (m³/h)	2~4	3~4	4~6	5~7	7~9
Niveau sonore à 1 m (dB(A))	37~50	37~51	38~52	40~54	41~55
Niveau sonore à 10 m (dB(A))	19~29	19~30	21~31	23~34	23~35
Poids net/brut (Kg)	37,5 / 43,5		39,5 / 45,5		50,5 / 59
Dimensions (mm)	886 x 404 x 778			969 x 404 x 778	1166 x 424 x 878
Dimensions de l'emballage (mm)	824 x 334 x 656			907 x 334 x 656	1104 x 354 x 756
Fonction	Eco & Boost Inverter / Chauffage / Refroidissement				
Pertes de charge (mCE)	0,9	1	1,1	1,1	1,2





POMPE A CHALEUR JET CITY, PRO et MAX

UNE COMBINAISON PARFAITE DE PERFORMANCE ET DE DURABILITÉ

Les pompes à chaleur Jet sont la nouvelle référence en matière de pompes à chaleur horizontales, alliant performances optimales, technologies de pointe, qualité supérieure et engagement éco-responsable.

Ils sont fabriqués à partir de matériaux recyclés et recyclables, sur des chaînes de production qui utilisent exclusivement des énergies vertes.

Sa technologie Full Inverter optimisée avec SCOP >7 Classe A : efficace et économique, elle fonctionne jusqu'à -20°C sur les pompes Pro et Max et jusqu'à -25°C sur les pompes City.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Ventilation verticale.
- Technologie **Full Inverter**.
- Conception moderne.
- Large gamme de puissance:
 - Jet City: jusqu'à 40 m³
 - Jet Pro: jusqu'à 135 m³
 - Jet Max: jusqu'à 145 m³
- Connectivité intelligente.
- Confort acoustique optimal.
- Technologie EVI idéale pour les conditions extrêmes (modèle City).
- Échangeur de chaleur en titane **Twisted Tech®**.
- Garanties de la pompe à chaleur de la piscine:
 - Compresseur 7 ans.
 - Bobine de titane 15 ans (contre la corrosion).
 - Autres composants 5 ans.

ACCESSOIRES INCLUS



Kit de montage anti-vibration (modèles Pro et Max)



Tuyau d'évacuation de la condensation (modèles Pro et Max)



Pinces (modèle City)



Extension de la commande de câble (modèles Pro et Max)



Boîte d'entretien et manuel d'instructions (tous les modèles)



Connecteurs PVC Ø 50 mm 1" 1/2" (Tous les modèles)



Couverture hivernale (modèle Max)



Écran tactile + câble de 10 m (modèles City et Max en option)



RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-8042-01	Pompe à chaleur JET CITY WIFI 55	B
HP-8042-02	Pompe à chaleur JET PRO WIFI 75	B
HP-8042-04	Pompe à chaleur JET PRO WIFI 95	B
HP-8042-06	Pompe à chaleur JET PRO WIFI 125	B
HP-8042-08	Pompe à chaleur JET PRO WIFI 155	B
HP-8044-08	Pompe à chaleur JET PRO WIFI 155 TRI	B
HP-8042-09	Pompe à chaleur JET PRO WIFI 180	B
HP-8044-09	Pompe à chaleur JET PRO WIFI 180 TRI	B
HP-8042-12	Pompe à chaleur JET MAX WIFI 220	B
HP-8044-12	Pompe à chaleur JET MAX WIFI 220 TRI	B

* IL EST RECOMMANDÉ DE TOUJOURS COUVRIR LA PISCINE LORSQU'ELLE N'EST PAS UTILISÉE.

	City 55	Pro 75	Pro 95	Pro 125	Pro 155	Pro 155 Tri	Pro 180	Pro 180 Tri	Max 220	Max 220 Tri	
	CAPACITÉ: AIR A 26°C, EAU A 26°C, HUMIDITÉ 80%										
Volume de la piscine recommandé (m³)	25-40	30-55	40-70	50-95	65-115	65-115	80-135	80-135	120-145	120-145	
Puissance nominale max. (kW)	3.3 ~ 7	10.3	12.8	16	18.7	18.7	21.8	21.8	29.71	28.97	
Puissance nominale min. (kW)	-	2.9	2.9	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	8.97	7.12	
Consommation électrique (kW)	0.28 ~ 1.4	0.24 ~ 1.56	0.24 ~ 2.13	0.31 ~ 2.67	0.31 ~ 3.3	0.31 ~ 3.3	0.31 ~ 4	0.31 ~ 4	0.63 ~ 4.82	0.58 ~ 4.66	
COR	11.9 ~ 5	12.1 ~ 6.6	12.1 ~ 6.0	12.4 ~ 6.0	12.4 ~ 5.7	12.4 ~ 5.7	12.4 ~ 5.5	12.4 ~ 5.5	6.16 ~ 14.36	6.22 ~ 12.28	
	CAPACITÉ: AIR A 15°C, EAU A 26°C, HUMIDITÉ 70%										
Puissance nominale max. (kW)	2.3 ~ 5.4	7.3	9.3	12.8	15	15	17	17	22.54	22.55	
Puissance nominale min. (kW)	-	1.9	1.9	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	7.01	6.62	
Consommation électrique (kW)	0.35 ~ 1.1	0.29 ~ 1.56	0.29 ~ 2.09	0.46 ~ 2.84	0.46 ~ 3.40	0.46 ~ 3.40	0.46 ~ 4	0.46 ~ 4	0.85 ~ 4.43	0.84 ~ 4.37	
COR	6.6 ~ 4.9	6.55 ~ 4.69	6.55 ~ 4.45	7.6 ~ 4.5	7.6 ~ 4.5	7.6 ~ 4.5	7.6 ~ 4.3	7.6 ~ 4.3	5.09 ~ 8.25	5.16 ~ 7.88	
	CAPACITÉ: AIR A 35°C, EAU A 26°C, HUMIDITÉ 80%										
Puissance nominale max. (kW)	3.2 ~ 3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Puissance nominale min. (kW)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Consommation électrique (kW)	0.87 ~ 1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
COR	3.7 ~ 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	DONNÉES GÉNÉRALES										
Alimentation	Mono 230V~ /50Hz					Tri 380 415V	Mono 230V/ 50Hz	Tri 380 415V	220-240V/50Hz	380-415V3N/50Hz	
Gamme de température de chauffage	15°C / 43°C	15°C / 40°C									
Gamme de fonctionnement	-25°C / 43°C	-20°C / 43°C									
Puissance max. (kW)	1.7	2.2	2.6	4.2	4.2	4.2	5.3	5.3	6.16	6.10	
Échangeur de chaleur	Twisted Tech® Titano										
Type de compresseur	Rotary										
Marque du compresseur	GMCC										
Refroidissement	R32										
Débit (m3/h)	3	3.1	3.9	6.9	6.9	8,3	6.9	8,3	9.86		
Niveau sonore à 1 m (dB(A))	45	48	52	56	56	56	58	58	42~55		
Niveau sonore à 10 m (dB(A))	28	28	32	36	36	36	38	38	30		
Poids net/brut (Kg)	48 / 33	46 / 52					53 / 59			123 / 143	
Dimensions (mm)	910x550x540						988x365x712			1335x547x1106	
Dimensions de l'emballage (mm)	705x490x 505						1065x485x845			1288x505x955	
Fonction	Chauffage / Re- froidissement	Chauffage / Refroidissement / Boost / Smart (Silent) / Eco									
Pertes de charge (mCE)	0.3	0.5	0.7	2.2	2.2	2.2	2.8	2.8	3.3		
Certifications	-	NF / SCOP A / Production zéro carbone par SGS / EVU & SG								-	



POMPE A CHALEUR
VERTIGO FI



CONCEPTION INNOVANTE ET TECHNOLOGIE AVANCÉE

La combinaison parfaite du design et de la technologie de pointe. Soufflage vertical et ascendant, ce qui permet de l'installer dans un espace réduit. Fonctionne jusqu'à une température de -10°C.

Sa technologie Full Inverter avec compresseur multifréquence et ventilateur à vitesse variable réduit considérablement la consommation d'énergie et la pression sonore.

Son panneau frontal avec LED facilite son utilisation, trois couleurs indiquant l'état de fonctionnement de la pompe à chaleur.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Ventilation verticale.
- Technologie **Full Inverter**.
- Conception moderne.
- Large gamme de puissance de 30 à 250m3.
- Technologie d'affichage LED.
- Échangeur de chaleur en titane **Twisted Tech®**.
- Garanties de la pompe à chaleur de la piscine:
 - Compresseur 7 ans.
 - Bobine de titane 15 ans (contre la corrosion).
 - Autres composants 3 ans.

ACCESSOIRES INCLUS



Jeu de supports anti-vibration



Tuyau d'évacuation des condensats



Extension de la télécommande filaire (10 m)



Connecteurs en PVC Ø 50 mm 1" ½



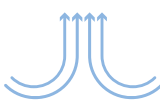
Couverture d'hiver



RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-8055-55	Pompe à chaleur VÉRTIGO 55 MONOPHASE	B
HP-8055-75	Pompe à chaleur VÉRTIGO 75 MONOPHASE	B
HP-8055-95	Pompe à chaleur VÉRTIGO 95 MONOPHASE	B
HP-8055-125	Pompe à chaleur VÉRTIGO 125 MONOPHASE	B
HP-8055-155	Pompe à chaleur VÉRTIGO 155 MONOPHASE	B
HP-8055-200	Pompe à chaleur VÉRTIGO 200 MONOPHASE	B
HP-8055-240	Pompe à chaleur VÉRTIGO 240 MONOPHASE	B
HP-8060-155	Pompe à chaleur VÉRTIGO 155 TRI	B
HP-8060-200	Pompe à chaleur VÉRTIGO 200 TRI	B
HP-8060-240	Pompe à chaleur VÉRTIGO 240 TRI	B
HP-8060-300	Pompe à chaleur VÉRTIGO 300 TRI	B
HP-8060-350	Pompe à chaleur VÉRTIGO 350 TRI	B

* IL EST RECOMMANDÉ DE TOUJOURS COUVRIR LA PISCINE LORSQU'ELLE N'EST PAS UTILISÉE.

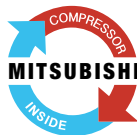
	55	75	95	125	155	200	240	155 Tri	200 Tri	240 Tri	300 Tri	350 Tri
	CAPACITÉ: AIR A 26°C, EAU A 26°C, HUMIDITÉ 80%											
Volume de la piscine recommandé (m³)	30-45	40-55	50-70	70-90	80-115	110-140	140-170	80-115	110-140	140-170	170-210	210-250
Puissance nominale max. (kW)	7.70	10.35	13.27	16.53	21.2	26.82	32.63	21.2	26.86	32.66	40.3	45.05
Puissance nominale min. (kW)	1.50	1.98	2.53	3.16	4.05	5.17	6.31	4.05	5.17	6.31	7.79	7.79
Consommation électrique (kW)	1.13 ~0.10	1.50 ~0.13	1.93 ~0.167	2.38~0.206	3.09~0.26	4.17~0.37	4.82~0.41	3.09~0.26	4.16~0.34	4.81~0.41	5.97~0.507	6.81~0.51
COR	15.31~6.84	15.35~6.87	15.15~6.84	15.34~6.93	15.17~6.86	14.86~6.43	15.32~6.76	15.23~6.86	14.9~6.44	15.35~6.78	15.36~6.75	15.22~7.09
	CAPACITÉ: AIR A 15°C, EAU A 26°C, HUMIDITÉ 70%											
Puissance nominale max. (kW)	5.82	7.82	9.83	12.62	15.83	20.03	24.22	15.83	20.06	24.24	30.06	35.02
Puissance nominale min. (kW)	1.15	1.52	2.01	2.43	3.15	4.15	5.38	3.15	4.41	5.35	6.31	7.33
Consommation électrique (kW)	1.18~0.15	1.58~0.20	2.00~0.26	2.6~0.32	3.28~0.42	4.42~0.56	5.00~0.72	3.28~0.42	4.41~0.564	4.99~0.709	6.24~0.839	7.4~0.98
COR	7.52~4.93	7.60~4.95	7.61~4.92	7.52~4.85	7.54~4.82	7.35~4.52	7.52~4.84	7.54~4.82	7.36~4.54	7.55~4.85	7.52~4.81	7.48~4.73
	DONNÉES GÉNÉRALES											
Alimentation	Mono 220-240V~ /50Hz						Tri 380V / 3 / 50Hz					
Gamme de température de chauffage	15°C / 40°C											
Gamme de fonctionnement	-10°C / 43°C											
Puissance max. (kW)	1.6	2	2.8	3.3	4.8	5.8	6.5	4.8	5.8	6.5	8.2	9
Échangeur de chaleur	Twisted Tech© Titanio											
Type de compresseur	RotaRY						Double rotation					
Marque du compresseur	TOSHIBA						MITSUBISHI					
Refroidissement	R32											
Débit (m3/h)	2.4	3.2	4	5.0	6.7	8.5	10.5	6.7	8.5	10.5	13.0	15.0
Niveau sonore à 1 m (dB(A))	36~45	38~46	38~46	41~50	42~52	47~56	48~57	42~52	48~57	48~57	49~59	49~59
Niveau sonore à 10 m (dB(A))	19~27	20~28	20~28	23~31	24~32	28~37	29~38	24~32	29~38	29~38	30~39	30~39
Poids net/brut (Kg)	30 / 33	35 / 38	40 / 43	47 / 55	52 / 60	100 / 115	104 / 119	52 / 60	104 / 119	104 / 119	120 / 145	120 / 145
Dimensions (mm)	510x510x690			575x575x780			660x660x1030	575x575x780	635x635x920	660x660x1030		
Dimensions de l'emballage (mm)	570x570x830			635x635x920			720x720x1170	635x635x920	660x660x1030	720x720x1170		
Fonction	Eco & Boost Inverter / Chauffage / Refroidissement											
Pertes de charge (mCE)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1



VENTILATION VERTICALE



WIFI INTÉGRÉ



POMPE A CHALEUR MEGALINE FI

TECHNOLOGIE FULL INVERTER

Spécialement conçue pour les établissements publics et les piscines collectives. Megaline FI fonctionne à une température allant jusqu'à -15°C.

Grâce à sa technologie Full Inverter, Megaline Fi adapte sa puissance en fonction de vos besoins. Les compresseurs et les ventilateurs modulent leurs fréquences en temps réel pour ne fournir que l'énergie nécessaire.

Cela signifie une consommation d'énergie réduite et moins de bruit. Elle dispose d'un large panneau de contrôle avec écran tactile pour une utilisation plus intuitive, vous pouvez également utiliser l'application Smart Life pour piloter la pompe à chaleur à distance.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Performances optimisées pour les très grands volumes.
- Structure en acier inoxydable.
- Technologie **Full Inverter**.
- Double compresseur rotatif.
- Contrôle Wifi.
- Échangeur de chaleur en titane **Twisted Tech®**.
- Compatible avec le traitement au sel.
- Garanties de la pompe à chaleur de la piscine:
 - Compresseur 7 ans.
 - Bobine de titane 15 ans (contre la corrosion).
 - Autres composants 3 ans.



Panneau de commande grand format



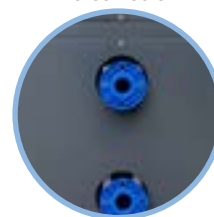
Connexion WiFi pour contrôle à distance



Structure en acier inoxydable résistant à la corrosion.



Large plage d'utilisation jusqu'à -15°C



Raccords de grand diamètre pour les piscines professionnelles.



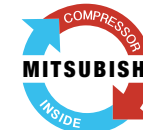
RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-8070-35	Pompe à chaleur Megaline avec wifi 35	B
HP-8070-50	Pompe à chaleur Megaline avec wifi 50	B
HP-8070-75	Pompe à chaleur Megaline avec wifi 70	B
HP-8070-100	Pompe à chaleur Megaline avec wifi 100	B

* IL EST RECOMMANDÉ DE TOUJOURS COUVRIR LA PISCINE LORSQU'ELLE N'EST PAS UTILISÉE.

	50	70	100
	HP-8070-50	HP-8070-75	HP-8070-100
	CAPACITÉ: AIR A 26°C, EAU A 26°C, HUMIDITÉ 80%		
Volume de la piscine recommandé (m³)	Demander une étude personnalisée		
Puissance nominale max. (kW)	68	89,80	135
Puissance nominale min. (kW)	16,1	22,62	31,9
Consommation électrique (kW)	9,8~1,2	13,58~1,42	19,3~2,3
COR	13,54~6,93	15,93~6,61	13,59~6,98
	CAPACITÉ: AIR A 15°C, EAU A 26°C, HUMIDITÉ 70%		
Puissance nominale max. (kW)	50	70	100
Puissance nominale min. (kW)	11,7	21,43	23,6
Consommation électrique (kW)	10,1~1,6	13,65~3,05	20,0~3,1
COR	7,52~4,93	7,65~5,05	7,58~4,99
	DONNÉES GÉNÉRALES		
Alimentation	Tri 380V/3/50Hz		
Gamme température de chauffage	15°C / 40°C		
Gamme température de refroidissement	8°C / 28°C		
Gamme de fonctionnement	-15°C / 43°C		
Puissance max. (kW)	14,9	22,4	29,8
Échangeur de chaleur	Twisted Tech® Titanio		
Type de compresseur	Inverseur rotatif		
Marque du compresseur	Mitsubishi		
Número de compresores	1	2	2
Refroidissement	R32 / 4,5kg	R32 / 5,7kg x 2	R32 / 6,5kg x 2
Débit (m³/h)	20	35	40
Raccords hydrauliques (mm)	63	75	75
Niveau sonore à 1 m (dB(A))	≤70	≤70	≤73
Niveau sonore à 10 m (dB(A))	≤50	≤50	≤53
Poids net (Kg)	280	448	760
Dimensions (mm)	1448x800x950	1252x1075x2428	2148x1076x2176
Dimensionnement électrique à 10 m	RO2V 5x 6mm²	RO2V 5x 10mm²	RO2V 5x 16mm²
Fonction	Chauffage (Full Inverter) / Refroidissement (Full Inverter) / Silencieux / Auto		
Pertes de charge (mCE)	4	4,2	4,8



WIFI INTÉGRÉ



SILENT EFFICIENCY



TRAITEMENT SEL



COUVERTURES PISCINES THERMAL

UNE SOLUTION POUR CHAQUE BESOIN

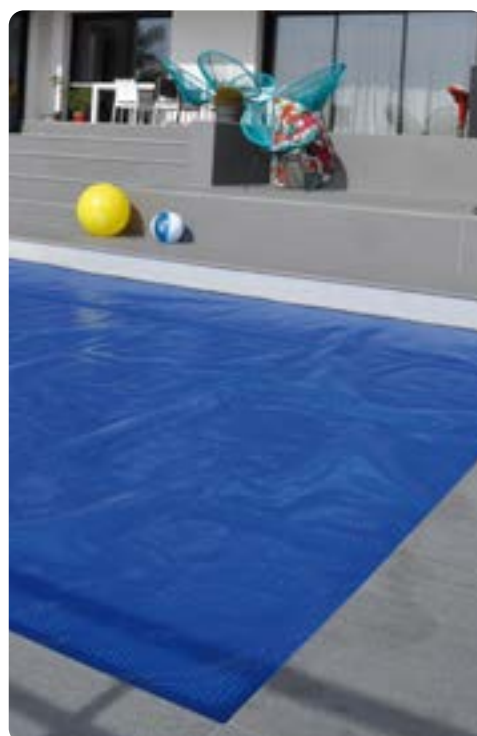
Économique et respectueux de l'environnement. Limite l'évaporation, garde l'eau propre, chauffe et maintient la température de l'eau, réduit la consommation d'eau et les produits d'entretien.

Fabriqués sur mesure et adaptés à votre verre, ils flottent sur l'eau. Ils ont 2 côtés :

- Côté eau: des bulles qui agissent comme un isolant thermique.
- Côté visible: anti-UV.

CHOISIR LE COULEUR ET LES BONNES CARACTÉRISTIQUES

- **Bleu:** Basique.
- **Bleu Transparent / Translucide:** gain maximal d'énergie solaire. Limite le besoin d'un système supplémentaire de chauffage de l'eau.
- **Noir:** offre un bon rendement solaire, empêche la croissance des algues, retient la chaleur et limite l'évaporation.



Maintient la température de l'eau



Économies d'eau et d'entretien



Prolonger la saison de baignade



Montage rapide et facile



Facilite le réglage fin



Protège la piscine



Protège de la saleté



COUVERTURES PISCINES PROTECTION

Conserve l'eau de la piscine exempte de saletés lorsque la saison estivale est terminée.

AVANTAGES

- Empêche la décomposition par l'eau et peut être utilisé pour les saisons suivantes.
- Minimise les effets du gel.
- Empêche le passage de la saleté.
- Il élimine la nécessité d'un travail de mise au point.
- Préserve la coque de la piscine.
- Offre une grande résistance au poids.

CONSULTER EN FONCTION DES CARACTÉRISTIQUES DE VOTRE PISCINE



COUVERTURES PISCINES AUTOMATIQUE CLASSIC

SÛR, ÉCONOMIQUE ET ÉVOLUTIF

Couverture motorisée hors de l'eau. Simple et rapide à installer, s'adapte à presque tous les navires.

Contrôlable par smartphone.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- **Domaine d'application:** $\geq 2 \times 2\text{m}$ $\leq 6 \times 12\text{m}$ ó $5 \times 14\text{m}$ selon la largeur (+escalier R 1,5m).
- **Moteur:**
 - Moteur tubulaire 24V débrayable avec fins de course automatiques.
 - Panneau transformateur avec mode lent intégré (pour une meilleure régulation de votre traitement de l'eau).
 - Commutateur à clé (3 positions).
- **Structure:**
 - Arbre en aluminium.
 - Pieds blancs et couleur sable.
- **Obturbateur:**
 - Lamelles de 83 mm en PVC ou en polycarbonate.
 - Mécanisme de verrouillage.
 - Système antidérapant.



Garantie de motorisation



Garantie de structure



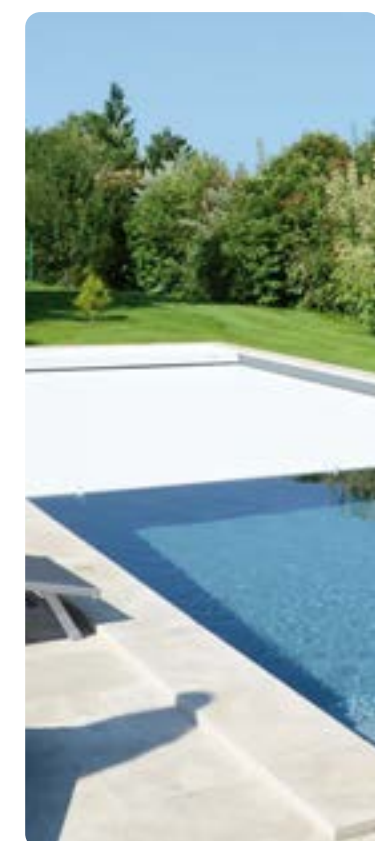
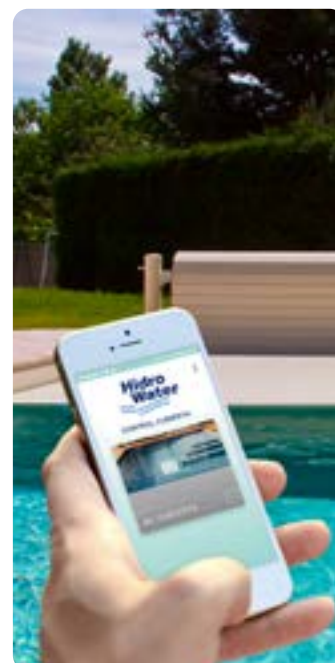
Garantie du volet roulant



Slow Mode



Contrôle par smartphone



Garantie de motorisation



Garantie anticorrosion



Garantie du volet roulant



Slow Mode



Contrôle par smartphone

COUVERTURES PISCINES AUTOMATIQUE PREMIUM

SÛR, INTÉGRÉ ET ESTHÉTIQUE

Couverture sous-marine motorisée. Sûr, fonctionnel, discret et esthétique.

Contrôlable par smartphone.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- **Domaine d'application:** $\geq 2 \times 2\text{m}$ (+escalier R 1,5m).
- **Moteur:**
 - Moteur tubulaire 24V, débrayable par des fins de course internes.
 - Panneau de commande avec mode lent intégré (pour une meilleure régulation du traitement de l'eau).
- **Structure:**
 - 2 brides composées.
 - Arbre composite monté sur un palier réglable.
- **Obturbateur:**
 - Lamelles de 83 mm en PVC ou en polycarbonate (différentes couleurs).
 - Mécanisme de verrouillage.
 - Jeu de contrepoids avec sangle pour lester le store.

CONSULTER EN FONCTION DES CARACTÉRISTIQUES DE VOTRE PISCINE



POOL RELAX LOUNGER

HYDROCHAIR



Ergonomie



Silencieux et durable



Facile à utiliser



Facilité d'entretien

POOL RELAX LOUNGER

HYDROCHAIR

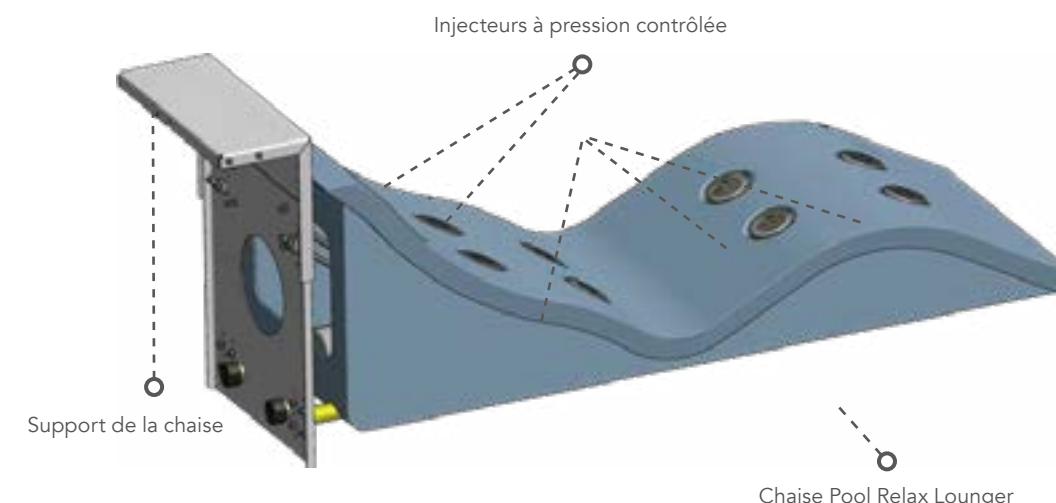
Imaginez que vous puissiez profiter d'un moment de détente dans le confort de votre propre piscine.

La chaise longue Pool Relax vous offre un hydromassage agréable qui vous aidera à réduire le stress, à soulager les maux de dos et à améliorer la qualité de votre sommeil.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	FAM.
HP-7204-02	Pool Relax Lounger hydrochair	B

CHAISE ERGONOMIQUE DE MASSAGE À EAU

LA MEILLEURE FAÇON DE SE DÉTENDRE DANS SA PISCINE



ERGONOMIE

Conçu pour épouser les contours du corps, chaque jet a été positionné de manière à correspondre parfaitement à la structure musculaire de la forme humaine, offrant ainsi une expérience d'hydromassage confortable et relaxante.

SILENCIEUX ET DURABLE

La pompe utilisée a été développée pour que vous puissiez profiter de ce moment de détente en silence. Elle utilise l'eau existante de votre piscine, ce qui vous permet de réduire les déchets au minimum. La pompe à faible consommation permet d'économiser de l'énergie.



FACILE À UTILISER

Connectez votre fauteuil à l'aide d'une télécommande depuis n'importe quel endroit.

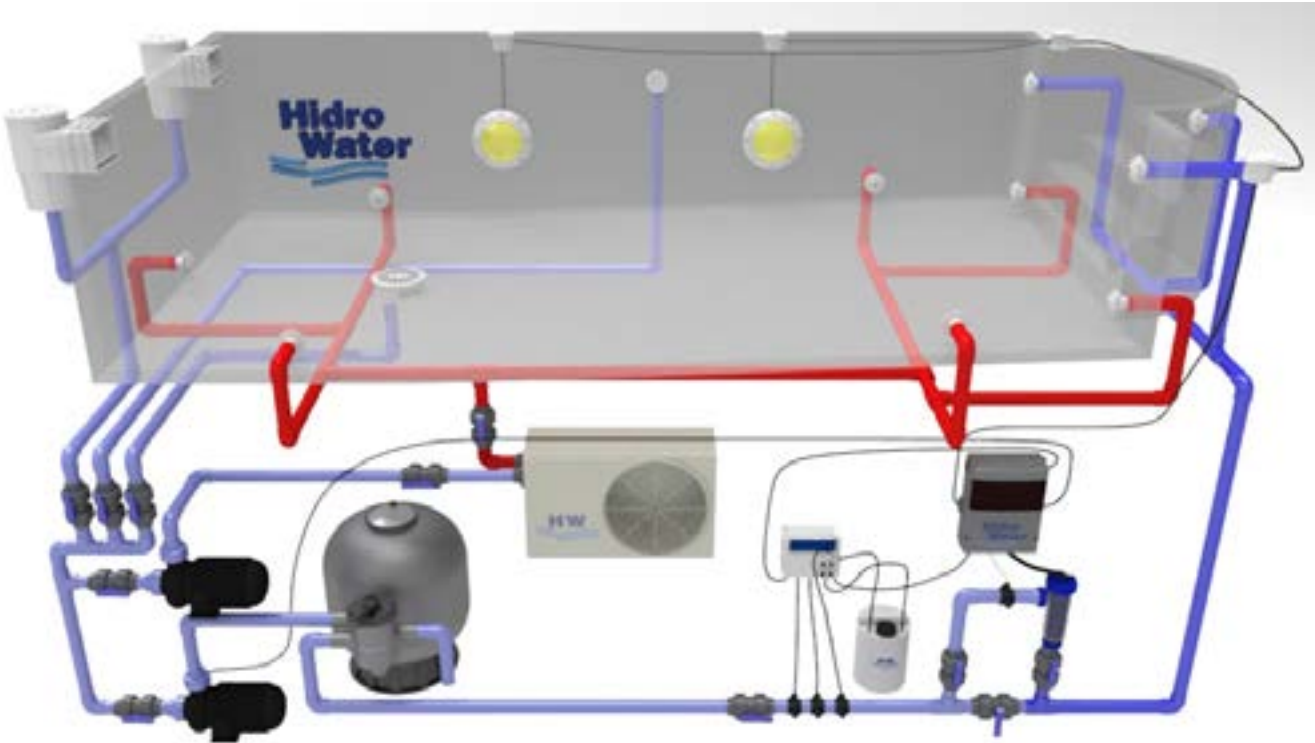
FACILITÉ D'ENTRETIEN

Conçu pour que vous n'ayez pas à vous soucier de l'entretien. Il est désormais plus facile que jamais de maximiser le confort, la relaxation et la récupération.



DE QUEL ÉQUIPEMENT AI-JE BESOIN ?

SCHÉMA D'INSTALLATION DES ÉQUIPEMENTS DE PISCINE



PISCINES JUSQU'À 48 m³ (TYPE 8 x 4 x 1,5)

UNIT.	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
1	HP-4008-02	Filtre D.500
1	HP-4450-02	Pompe 3/4 C.V.
80	HP-0408-20	Matériel de filtration
1	HP-0412-40	Panneau contrôle + Transformateur 100 W
3	HP-0207-35	Projecteur plat RGB 18 W
3	HP-4606-02	Boîte de connexion électrique
1	HP-6205-09	Électrolyseur 20 g.
1	HP-4028-22	Pompe de dosage pH péristaltique
1	HP-6205-90	Anode sacrificiell
2	HP-4606-48	Skimmer standard
3	HP-4606-61	Buse d'impulsion D.50
1	HP-4606-65	Buse d'entrée de l'appareil de nettoyage D.50
1	HP-4606-07	Bonde de fond système anti-vortex
1	HP-4606-66	Remplissage automatique

TOUS LES CALCULS ONT ÉTÉ EFFECTUÉS POUR UNE FILTRATION OPTIMALE DANS LES PISCINES PRIVÉES.

PISCINES JUSQU'À 80 m³ (TYPE 10 x 5 x 1,6)

UNIT.	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
1	HP-4008-05	Filtre D.650
1	HP-4450-04	Pompe 1 C.V.
120	HP-0408-20	Matériel de filtration
1	HP-0412-40	Panneau contrôle + Transformateur 100 W
4	HP-0207-35	Projecteur plat RGB 18 W
3	HP-4606-02	Boîte de connexion électrique
1	HP-6205-09	Électrolyseur 25 g.
1	HP-4028-28	Pompe de dosage pH electromagnetique
1	HP-6205-90	Anode sacrificiell
3	HP-4606-48	Skimmer standard
4	HP-4606-61	Buse d'impulsion D.50
1	HP-4606-65	Buse d'entrée de l'appareil de nettoyage D.50
1	HP-4606-07	Bonde de fond système anti-vortex
1	HP-4606-66	Remplissage automatique

PISCINES JUSQU'À 115 m³ (TYPE 12 x 6 x 1,6)

UNIT.	RÉFÉRENCE	DESCRIPTION
1	HP-4008-07	Filtre D.750
1	HP-4450-05	Pompe 1,5 C.V.
280	HP-0408-20	Matériel de filtration
1	HP-0412-62	Panneau contrôle + Transformateur 300 W
4	HP-0207-45	Projecteur plat RGB 40 W
3	HP-4606-02	Boîte de connexion électrique
1	HP-6205-09	Électrolyseur 45 g.
1	HP-4028-28	Pompe de dosage pH electromagnetique
1	HP-6205-90	Anode sacrificiell
4	HP-4606-48	Skimmer standard
5	HP-4606-61	Buse d'impulsion D.50
1	HP-4606-65	Buse d'entrée de l'appareil de nettoyage D.50
1	HP-4606-07	Bonde de fond système anti-vortex
1	HP-4606-66	Remplissage automatique

TOUS LES CALCULS ONT ÉTÉ EFFECTUÉS POUR UNE FILTRATION OPTIMALE DANS LES PISCINES PRIVÉES.

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

COMMANDES

Toute commande doit être passée par écrit, conformément à la référence et à la description figurant dans notre liste de prix. La commande ne sera considérée comme ferme que lorsqu'elle aura été passée par écrit.

DÉLAIS DE LIVRAISON

Les délais de livraison indiqués sont approximatifs, et tout doit être mis en œuvre pour respecter la date de livraison prévue. Le non-respect de la date de livraison ne donne pas le droit à l'acheteur de réclamer une quelconque compensation et/ou pénalité.

PRIX

Les prix du tarif s'entendent toujours "EX-WORKS", tous les impôts, droits et autres charges étant à la charge de l'acheteur. Prix en euros. TVA non incluse.

En cas de changement de prix, Hidro-Water, S.L.U. informera par tout moyen écrit (par email, lettre, etc.), l'acheteur du changement de prix, avant la vente. Dans le cas où l'acheteur n'est pas prévenu, la vente peut être annulée par l'acheteur, mais en aucun cas Hidro-Water, S.L.U. ne sera obligé de vendre le produit au prix précédent (ancien).

OFFRES

Cette offre ne comprend pas les améliorations que le client peut demander et qui ne sont pas expressément indiquées dans le présent document.

Tout matériel, équipement et/ou service non mentionné est exclu du devis.

TRANSPORT

Les marchandises voyagent toujours aux risques et aux frais de l'acheteur, même si elles sont franco de port.

Avant d'accepter la marchandise, le client doit immédiatement vérifier qu'elle est en parfait état. En cas d'irrégularités dans la livraison par le transporteur, le destinataire doit noter l'anomalie sur le bon de livraison du transporteur.

Les dommages qui ont pu se produire pendant le transport et qui ne peuvent être examinés de l'extérieur doivent être signalés par écrit dans les 24 heures suivant la réception.

Aucune réclamation ne sera acceptée si l'un des points ci-dessus n'a pas été respecté.

VENTE MINIMALE

La valeur minimale de la commande est de 200 euros. Exceptionnellement, les commandes d'une valeur inférieure peuvent être acceptées, moyennant une majoration de 20 €. Le mode de paiement pour ces commandes sera toujours le paiement anticipé en espèces.

GARANTIE

Hidro-Water, S.L.U., offre une garantie en cas de non-conformité des biens commercialisés pour réparation ou remplacement et lorsque la réduction du prix ou la résiliation du contrat est justifiée, dans les termes établis par la loi. La garantie comprend les frais nécessaires à la mise en conformité du bien, les frais d'expédition, de transport, de main-d'œuvre ou de matériel.

La garantie ne comprend pas les biens qui subissent une usure due à leur utilisation, à une installation incorrecte, à une utilisation différente de celle définie, à une utilisation non conforme aux spécifications techniques, à la réparation ou à la modification des biens par du personnel extérieur à Hidro-Water S.L.U. ou à des services techniques non autorisés.

Pour l'application de la garantie, vous devez contacter le vendeur du bien, indiquer le défaut de conformité du bien et présenter un document de vente, une facture ou un ticket indiquant le produit.

La garantie est gérée par le VENDEUR qui doit remplir le formulaire RMA (Return Merchandise Authorisation) ou SAT (Technical Assistance Request), qui lui est fourni lorsque la non-conformité est signalée.

La garantie s'applique au territoire espagnol pendant une période de 3 ans après l'achat du produit par le consommateur (produits achetés après le 31/12/2021) pour les produits couverts par le R.D.L. 7/2021 et une période de 2 ans pour le reste des produits.

La garantie s'applique au territoire de l'Union européenne pendant une période de 2 ans après l'achat du produit par

le consommateur pour les produits couverts par la directive européenne 2019/771 et une période de 1 an pour tous les autres produits.

La garantie pour les biens réparés ou remplacés sera de 1 an pour les produits achetés après le 31/12/2021 et de 6 mois pour les produits achetés avant le 1/1/2022.

CONDITIONS DE PAIEMENT

Sauf confirmation écrite contraire de Hidro-Water, tous les paiements sont effectués en espèces. Tous les frais et taxes découlant de la vente et de l'achat sont à la charge de l'acheteur. Le retard de paiement donne lieu à un intérêt de 3% par mois à partir de la date d'échéance, sans avis ni demande du vendeur.

Toute modification des conditions de paiement doit être notifiée par écrit par notre société.

L'acheteur est responsable de tous les frais bancaires et/ou juridiques encourus à la suite du retour de lettres de change impayées à titre de dommages et intérêts.

RETOURS

Nous n'acceptons pas les retours qui ne sont pas dus à des erreurs d'expédition de la part de notre société.

En aucun cas, les retours ne seront acceptés sans notification préalable et autorisation de notre service commercial.

En cas d'accord, le matériel doit nous être envoyé parfaitement emballé, franco de port à notre entrepôt. Afin de traiter le retour, la facture d'achat du produit, la commande précédente et le formulaire de retour Hidro-Water doivent être fournis.

ANNULATION

Sans préjudice de tout autre droit que nous pourrions avoir, nous nous réservons le droit de résilier ou d'annuler toute transaction en cas de non-respect de l'une des conditions susmentionnées, ainsi qu'en cas de non-paiement total ou partiel d'une commande, de retard de paiement de livraisons antérieures.

RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

La société conserve la propriété des biens vendus jusqu'au paiement intégral de ceux-ci par l'acheteur et peut, à tout moment pendant cette période, les enlever en tout ou en partie des locaux de l'acheteur.

JURISDICTION

Tout litige entre les parties sera soumis à la juridiction exclusive et à la compétence des Cours et Tribunaux de la ville de Valencia (Espagne).

RÉDUCTIONS SUR LES TARIFS	
Famille A	%
Famille B	%
Famille C	%