

ÉCLAIRAGE



12 - 13	AMPOULES DIAMOND & RAINBOW
14	PROJECTEUR DESIGN ABS SANS NICHE
15	KIT TÉLÉCOMMANDE
16 - 17	PROJECTEUR PLAT
18	MINI PROJECTEUR PLAT
19	SPOTS HALOGÈNES

éclairage LED



AMPOULES DIAMOND & RAINBOW POWER

Ampoules LED de puissance au standard PAR56, compatibles avec tous les projecteurs de piscines 300W du marché.

Les modèles RAINBOW POWER (LED couleurs) et DIAMOND POWER (LED blanches) sont équipés de LED de puissance de dernière technologie qui procure un flux lumineux exceptionnel.

Les ampoules sont disponibles en version 6 LED ou 12 LED pour les versions blanches, et 12 LED pour les versions couleurs. Elles restent synchronisées entre elles sur la fréquence du réseau électrique.

Pour les versions couleurs RAINBOW POWER les 3 couleurs de base sont intégrées sur des LED différentes et offrent un mélange de couleurs parfait et un rendu optimal des 10 couleurs proposées en fixe ou en animation, voire en fondu, selon le programme retenu.

AMPOULES DIAMOND (lumière blanche):

- Versions de 6-LEDs ou 12-LEDs

AMPOULES RAINBOW (lumière couleur):

- 10 couleurs en fixe
- 5 programmes au choix
- Un éclairage à LED bien pensé, pouvant varier d'un seul clic.
- Les changements de couleurs sont commandés par l'interrupteur de mise sous tension des projecteurs; les programmes changent à chaque impulsion.
- En option, les programmes peuvent également être pilotés par un kit télécommande + module CPL (courant porteur en ligne).



AMPOULES LED



- Fabrication française
- Composants LED de OSRAM - Allemagne:
 - Économie d'énergie
 - Très bon rendement lumineux
 - Durée de vie utile de 50 à 100 fois supérieure à celle d'une lampe traditionnelle
 - Collimateur optique pour une diffusion optimisée.
 - Interchangeable avec les ampoules de type PAR-56 300W traditionnelles du marché
- Projecteur 100% recouvert de résine et étanche.
- Breveté par la dissipation de chaleur.

RÉFÉRENCE	AMPOULES DIAMOND	Lumens	Puissance (W)	Famille
HP-4600-00	Ampoule 6-LEDs	1500	19	A
HP-4600-10	Ampoule 12-LEDs	2900	36	A

RÉFÉRENCE	AMPOULES RAINBOW	Lumens	Puissance (W)	Famille
HP-4600-14	Ampoule 12-LEDs RGB	850	28	A



Ampoule DIAMOND

Ampoule RAINBOW



PROJECTEUR ABS SANS NICHE



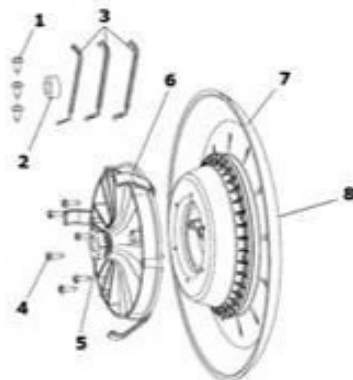
- Projecteur LED de haute puissance
- Pour être installé dans des niches préexistantes
- Idéal pour la rénovation et l'embellissement du bassin
- Fabrication française et composant LED OSRAM
- DIAMOND POWER pour le blanc et RAINBOW POWER pour les couleurs

Livré avec:

- 1 jeu supplémentaire de clips longs de fixation pour permettre l'adaptation à n'importe quel type de niche (95% des niches du marché).
- 1 joint supplémentaire de presse-étoupe pour n'importe quel type de câble
- 1 système de connexion simple et universel.
- 2 enjoliveurs ABS DESIGN blancs: 1 rond et 1 carré.



Dimension du projecteur:
- Diamètre = 297 mm
- Profondeur = 75,5 mm



Contenu du kit:

- 1 - Vis longues pour fixer le guide
- 2 - Joint presse-étoupe
- 3 - Guides longs
- 4 - Vis
- 5 - Presse-étoupe
- 6 - Connecteur équipé
- 7 - Enjoliveur
- 8 - Ampoule LED

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Lumens	Puissance (W)	Famille
HP-4600-31	6LED Diamond sans niche	1500	19	A
HP-4600-41	12LED Diamond sans niche	2600	36	A
HP-4600-45	12LED Rainbow sans niche	850	28	A



KIT TÉLÉCOMMANDE



POUR LA VERSION COULEUR

Boîtier courant porteur:

Permet de piloter jusqu'à 4 projecteurs couleurs pour une synchronisation et un pilotage optimal.

Boîtier à raccorder au câble d'alimentation des projecteurs, à la sortie du transformateur.

Ensemble télécommande 5 boutons:

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

POUR LA VERSION BLANCHE

Ensemble télécommande on/off:

- Le kit télécommande ON/OFF peut être facilement intégré à n'importe quelle installation déjà en place.
- Ce kit comprend un module supportant 1000W/5 A qui se raccorde à l'alimentation du transformateur (220V) et une télécommande.



1. Télécommande



2. Boîtier courant porteur



3. Télécommande + boîtier ON/OFF

RÉFÉRENCE	POUR AMPOULES RGB COULEURS	Famille
HP-0204-74	Télécommande + boîtier courant porteur (1+2)	A

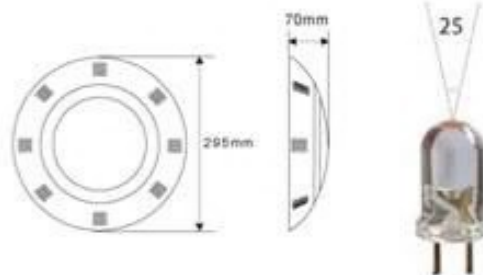
RÉFÉRENCE	POUR AMPOULES BLANCHES	Famille
HP-0204-76	Télécommande + boîtier ON/OFF (3)	A

PROJECTEUR PLAT LED BLANC

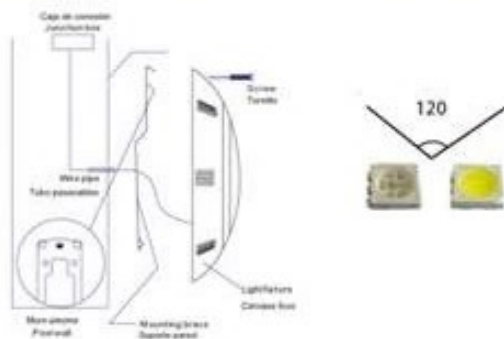
- Projecteur plat LED fabriqué en ABS blanc.
- LED blanc à faible consommation.
- Livré avec 2,5 mètres de câble.
- Installation en béton.



RÉFÉRENCE	MODÈLE	Lumens	Puissance (W)	Unité boîte	Famille
HP-0205-31	Projecteur plat blanc 252 LED	1300	15	1	A



RÉFÉRENCE	MODÈLE	Lumens	Puissance (W)	Unité boîte	Famille
HP-0205-41	Projecteur plat blanc 150 LED	2500	30	1	A



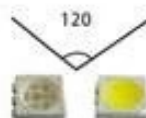
PROJECTEUR PLAT RGB + TÉLÉCOMMANDE



- Projecteur plat LED fabriqué en ABS blanc.
- LED RGB à faible consommation.
- Livré avec 2,5 mètres de câble.
- Télécommande avec 13 programmes de couleur.
- Installation en béton.



RÉFÉRENCE	MODÈLE	Lumens	Puissance (W)	Unité boîte	Famille
HP-0205-35	Projecteur plat RGB 252 LED + télécommande	1000	9	1	A



RÉFÉRENCE	MODÈLE	Lumens	Puissance (W)	Unité boîte	Famille
HP-0205-45	Projecteur plat RGB 150 LED + télécommande	2000	30	1	A

PROGRAMMATION



Fils non inclus

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

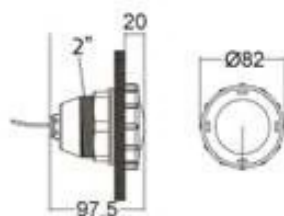


MINI PROJECTEUR LED

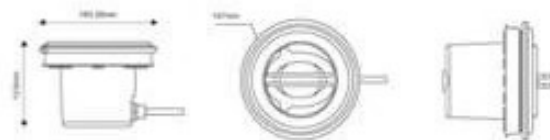
Elles sont faites d'une matière plastique durable et ont une ampoule LED. Les projecteurs sont conçus spécialement pour les escaliers des piscines.

- Matériel plastique.
- Un niveau élevé de protection.
- Surtout pour les escaliers des piscines.
- Câble inclus
- Lumière blanche et RGB

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Puissance (W)	Voltage (V)	Unité boîte	Famille
HP-4602-14	Projecteur mini LED Blanc	1	12	1	A
HP-0302-08	Niche mini projecteur			1	A



RÉFÉRENCE	MODÈLE	Lumens	Puissance (W)	Unité boîte	Famille
HP-0204-44	Projecteur mini LED Blanc	300	3	1	A
HP-0204-42	Projecteur mini LED RGB	100	2	1	A



SPOTS HALOGÈNES

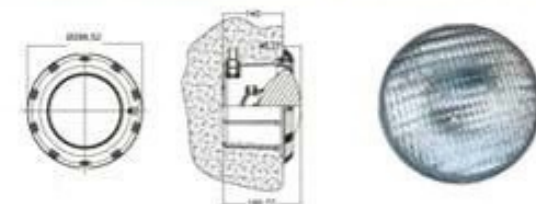
L'éclairage halogène ou conventionnel est le plus ancien type d'éclairage connu par tous.

Les avantages des lampes halogènes de périmètre sont leur résistance à la lumière du soleil.

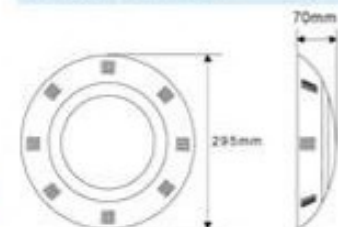
RÉFÉRENCE	MODÈLE	Famille
HP-4602-06	Projecteur béton-liner	A
HP-4602-05	Projecteur panneau-liner	A

- Montage et démontage sans outil du bloc optique dans la niche.
- Livré avec 2,5m de câble et une gaine de protection pour raccordement à la boîte de jonction.
- Disponible pour des parois béton-liner et panneau-liner.
- Produit fabriqué en ABS.
- Disponible sans niche, pour la rénovation, de piscines anciennes, avec en option un jeu de clips de fixation, clips longs permettant l'adaptation à n'importe quel type de niche.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Puissance (W)	Unité boîte	Famille
AP-07838	Ampoule NICHE	300	1	A
HP-0204-04	Lampe PAR56	300	1	A



RÉFÉRENCE	MODÈLE	Puissance (W)	Unité boîte	Famille
HP-0205-30	Projecteur plat halogène	100	1	A
HP-4602-08	Lampe de rechange	75	1	A
HP-4602-07	Lampe halogène	100	1	A



FILTRATION



22	FILTRES SOUFFLÉS MONOBLOCK
23	FILTRES SOUFFLÉS VELETA
24	FILTRES BOBINÉS BLUETANK
25	FILTRES INJECTÉS MULHACÉN
26	FILTRES INDUSTRIELS BLUETANK
27	VANNES
28 - 29	MATÉRIAL DE FILTRATION QUIMHIORO



FILTRES SOUFLÉS MONOBLOCK

Platine de filtration série MONOBLOCK pour piscines hors sol sont conçus pour simplifier l'installation, la configuration et le fonctionnement de la piscine.

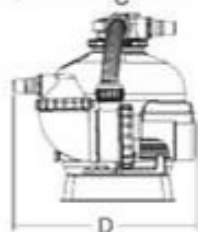
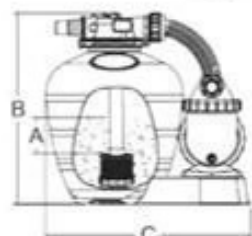
Le kit comprend: filtre du polyéthylène haut densité, une vanne de sélection supérieure à 4 voies et une pompe série "AMU". La pompe est fixée sur la plate-forme.

Caractéristiques principales:

- Utilisation recommandée: piscines hors sol.
- Installation, configuration et fonctionnement simplifiés.
- Pression de service maximale: 26 psi / 2,0 bar
- Température maximale: 40°C / 104°F
- Résistant aux UV
- Connexions standard inclus
- Granulométrie milieu filtrant conseillé: 0,5 - 0,8mm
- Minuterie intégrée pour la pompe

Description:

- Base avec pompe et filtre
- Raccordement pompe / filtre inclus et monté
- Vanne à 4 voies
- Manomètre
- Filtre soufflé (HDPE)
- Pompe 6 m³/h
- Pression de service: 2 Bar
- Pression d'essai: 3 Bar



RÉF.	DIMENSIONS (mm)			
	A	B	C	D
HP-4002-01	145	460	494	450

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Connexion	Adaptateur	Charge filtrante (Kg)	Débit max. (m ³ /h)	Famille	



FILTRES SOUFLÉS VELETA

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

En utilisant un matériau résistant aux UV, ce filtre est parfait pour les installations extérieures.

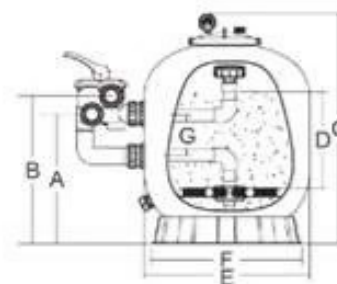
Les modèles de la série VELETA sont équipés avec une vanne 6 voies latérale et collecteurs d'ABS.

Caractéristiques principales:

- Utilisation recommandée: domestique; piscines hors sol /enterré, spa.
- Pression de service maximale: 26 psi / 2,0 bar
- Température maximale: 40°C / 104°F
- Connexions standard inclus
- Collecteurs en ABS
- Granulométrie milieu filtrant conseillé: 0,5 - 0,8 mm

Description:

- Couverture transparente pour un contrôle aisé du milieu filtrant
- Diffuseurs par le haut du filtre
- Vanne 6 voies latérale facile à utiliser
- Manomètre
- 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 - 1,2mm



RÉF.	DIMENSIONS (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
HP-4002-03	390	460	770	225	527	300	125
HP-4002-05	430	490	850	300	627	330	290

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Connexion	Charge filtrante (Kg)		Débit maximal (m ³ /h)	Famille	
			Sable	Cristal			
HP-4002-03	Filtre soufflé VELETA Ø500	50	85	75	11	A	
HP-4002-05	Filtre soufflé VELETA Ø650	50	140	125	16	A	



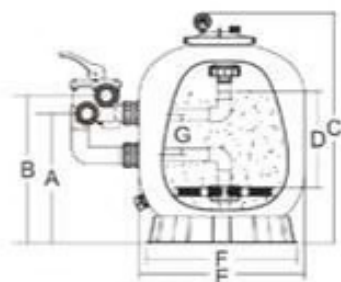
FILTRES BOBINÉS BLUETANK

Les filtres bobinés en fibre de verre restent les plus recherchés sur le marché. Grâce à sa finition résistante aux UV, ce filtre est prêt à fonctionner à l'extérieur pendant de nombreuses années.

Les modèles de la série BLUETANK sont équipés avec une vanne à voies latérale et collecteurs d'ABS.

Caractéristiques principales:

- Utilisation recommandée: domestique, piscines hors sol /enterré, spa.
- Pression de service maximale: 36 psi / 2,5 bar
- Température maximale: 43°C / 109°F
- Connexions standard inclus
- Collecteurs en ABS
- Granulométrie milieu filtrant conseillé: 0,5 - 0,8mm



REF.	DIMENSIONS (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
HP-4002-02	390	430	770	235	535	500	190
HP-4002-04	430	490	850	300	635	500	190
HP-4002-10	700	770	1220	580	1020	800	220

Description:

- Filtre très haute résistance, bobiné en fibre de verre.
- Trappe ovale intérieure pour la fermeture du couvercle.
- Manomètre
- Vanne 1,5" o 2" en fonction de la taille 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 - 1,3mm

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Connexion (mm)	Charge filtrante (Kg)		Débit maximal (m ³ /h)	Famille
			Stilx	Cristal		
HP-4002-02	Filtre bobiné BLUETANK 2500	50	85	75	11	A
HP-4002-04	Filtre bobiné BLUETANK 2600	50	140	125	16	A
HP-4002-10	Filtre bobiné BLUETANK 21000	63	575	520	40	A

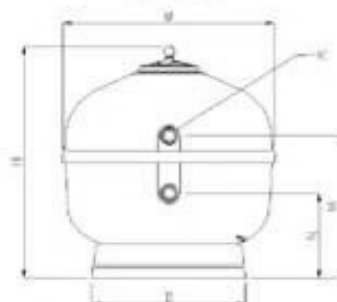


FILTRES INJECTÉS MULHACÉN

Filtre laminé en polyester renforcé en fibre de verre. De couleur jaune, base de polypropylène, couvercle à vis, bouchon de vidange d'eau, manomètre et valve de sélection latérale.

Caractéristiques principales:

- Filtre à sable laminé, de résine de polyester et de fibre de verre.
- Équipé avec un manomètre et une purge manuelle de l'eau
- 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 900 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 conseillé: 0,4 - 0,6mm



REF.	DIMENSIONS (mm)					
	Ø	D	H	M	N	K
HP-4010-02	500	500	835	425	290	110"
HP-4010-04	600	600	890	465	330	110"
HP-4010-07	750	750	995	555	325	2"
HP-4010-09	900	900	1020	625	365	2"

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.



Vanne de sélection incluse

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Connexion (mm)	Carga filtrante (Kg)		Débit maximal (m ³ /h)	Famille
			Stilx	Cristal		
HP-4010-02	Filtre injecté MULHACÉN 2500	50	85	75	9	A
HP-4010-04	Filtre injecté MULHACÉN 2600	50	150	130	14	A
HP-4010-07	Filtre injecté MULHACÉN 2750	63	245	220	21	A
HP-4010-09	Filtre injecté MULHACÉN 2900	63	415	370	31	A



FILTRES INDUSTRIELS BLUETANK

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

Caractéristiques principales:

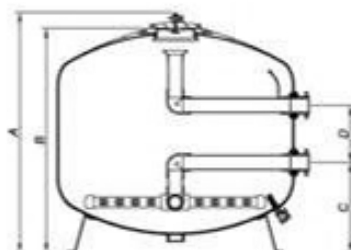
- Diamètre Ø(mm): 1050 - 1200 - 1400 - 1600 - 1800 - 2000 - 2200 - 2350 - 2500 - 3000
- Pression de service maximale: 2,5 Bar
- Pression d'essai: 3,75 Bar
- Température maximale: 50°C - 122°F

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
- Arceaux de levage selon DIN 580 à partir de filtres Ø2350. En option sur le reste de la gamme

Options:

- Montage possible avec bouches latérales ovales, Ø400 ou Ø500, selon filtre
- Revêtement résistant à l'ozone
- Apté au contact alimentaire
- Certificat d'essai hydraulique par des entrées externes
- Pour le cristal utilise 10% de moins que charge du silic.



REF.	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	530
BT-0129-08	3000	2870	2735	1175	530

REF.	Ø (mm)	Bride	Surface filr. (m²)	Poids (kg)	Silic. 0,4-0,8 (kg)	Silic. 1,0-2,0 (kg)	Famille
BT-0120-02	1050	75	0,86	125	1150	100	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	1400	B
BT-0128-09	2500	225	4,90	675	6625	1700	B
BT-0129-08	3000	200	7,07	9500	2000	B	



BATTERIES DE 5 VANNES

Batteries de 5 vannes papillon en PVC

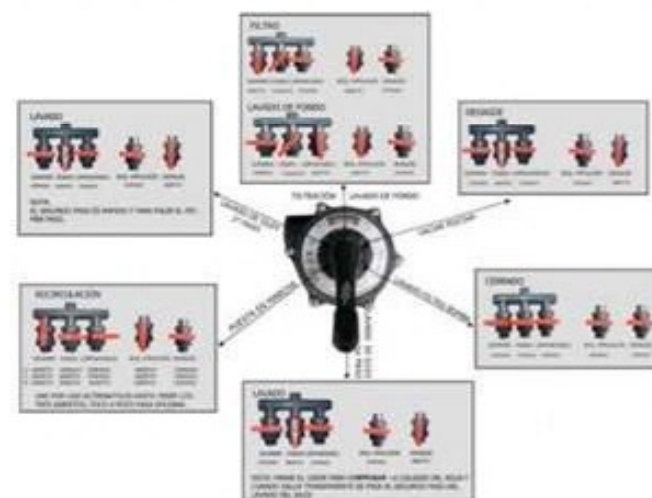
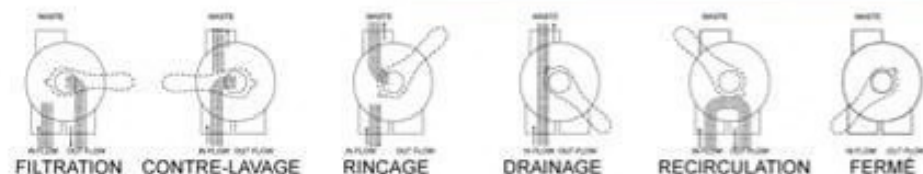
CODIGO	MODELO Ø(mm)	Famille
AF-5002-01	Batteries de 5 vannes Ø75	B
AF-5002-02	Batteries de 5 vannes Ø90	B
AF-5002-03	Batteries de 5 vannes Ø110	B
AF-5002-04	Batteries de 5 vannes Ø125	B
AF-5002-05	Batteries de 5 vannes Ø140	B
AF-5002-06	Batteries de 5 vannes Ø160	B
AF-5002-07	Batteries de 5 vannes Ø200	B



VANNES

Soupape sélectrice à 6 voies en ABS

CODIGO	MODELO	Famille
RPE-MPV03+	Soupape sélectrice à 6 voies 1 1/2"	A
RPE-MPV04	Soupape sélectrice à 6 voies 2"	A
HP-4010-20	Soupape à 6 voies 1 1/2" - filtre laminaire	A
RPL-34024	Soupape à 6 voies 2" - filtre laminaire	A





MATÉRIEL DE FILTRATION QUIMHIDRO

Crystal Quimhidro est un milieu filtrant pour piscines basé en verre de haute technologie MC28 anti-compaction. 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.
- Une 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.

Avantages de Quimhidro:

- Durabilité extrême.
- Consommation minimale de produits chimiques, de l'eau et de l'énergie.
- Qualité du filtre optimal.
- 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).

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Sec (kg)	Famille
HP-0408-20	Verre filtrant 0.5 - 1mm	20	A



QUIMHIDRO 100% exempt d'impuretés



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

SCHÉMA SYSTÈME DE FILTRATION STANDARD



DISPARITION DE TOUS LES PROBLÈMES DE FILTRATION TRADITIONNELLE

- Économie d'eau
- Économie d'énergie
- Économie des produits chimiques
- L'épuration est plus efficace, ce qui réduit l'impact environnemental.
- Haute technologie anti-compaction.
- Quimhidro ne produit pas biofilm.

Un seul type de grain à toutes les tailles des filtres

RÉUTILISABLE

(après les réparations du filtre)

POMPES & COFFRETS ÉLECTRIQUES



32	POMPES SÉRIE MCB+
33	POMPES SÉRIE MPB
34	POMPES SÉRIE NCL
35 - 36	COFFRETS ÉLECTRIQUES
36 - 37	TÉLÉCOMMANDE



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.

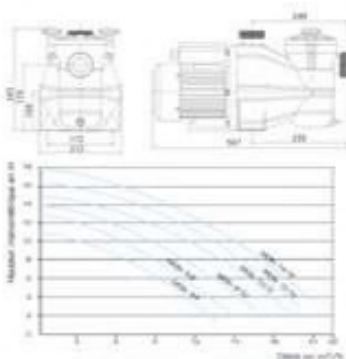
Fabriquées avec des matériaux de hautes qualités, sont compatibles avec les traitements d'eau salée et eau de mer, sur le rapport maximum de 4 à 5 grammes de sel par litre d'eau sans corrosion.

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 couvert d'un couvercle transparent facilement enlevé.

Le niveau du bruit de la pompe MCB+ est faible-moyen et ne va déranger pas votre environnement. Son utilisation est recommandée pour les volumes d'eau de 20 à 70 m³ moyennes ou des opérations non intensives.

Caractéristiques des pompes MCB+

- Pompes d'alimentation 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 2 ans pour la pompe, sauf fermeture et condenseur



RÉFÉRENCE	MODÈLE	Appellation (CV)	Intensité (A)	Puissance (W)	Tension (V)	Ø (mm)	Poids (kg)	Débit (m³/h) H=10m	Emballage (mm)	Famille
HP4034-01	MCB+ 6-8 MONO	0,33	2,9	600	230	50	12,4	6	535x220x305	A
HP4034-11	MCB+ 6-8 TRI	0,33	2/1,2	600	230/400	50	12,4	6	535x220x305	A
HP4034-02	MCB+ 8-10 MONO	0,5	3,3	700	230	50	12,9	8	535x220x305	A
HP4034-12	MCB+ 8-10 TRI	0,5	2,4/1,4	700	230/400	50	12,9	8	535x220x305	A
HP4034-03	MCB+ 10-12 MONO	0,75	3,8	800	230	50	13,3	10	535x220x305	A
HP4034-13	MCB+ 10-12 TRI	0,75	2,5/1,5	800	230/400	50	13,3	10	535x220x305	A
HP4034-04	MCB+ 13-15 MONO	1	4,4	900	230	50	13,7	13	535x220x305	A
HP4034-14	MCB+ 13-15 TRI	1	2,7/1,6	900	230/400	50	13,7	13	535x220x305	A
HP4034-05	MCB+ 14-16 MONO	1,5	4,6	1000	230	50	14	14	535x220x305	A
HP4034-15	MCB+ 14-16 TRI	1,5	3,5/2	1000	230/400	50	14	14	535x220x305	A

POMPES SÉRIE MPB

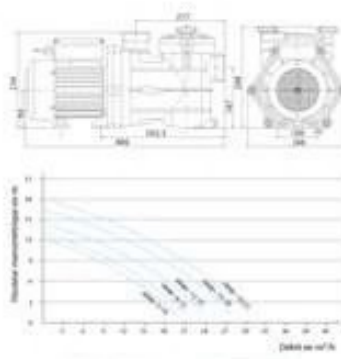
Les pompes auto-amorçant de filtration pour piscines MPB sont équipées avec préfiltre ajustable 228° (système breveté) ce qui permet l'installation dans les petits espaces où vous ne pourriez pas avoir une pompe de piscine classique.

Fabriquées 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.

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
- Axe en acier inoxydable 316 L, entièrement couvert
- 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
- En monophasé: protection thermique inclus
- Garantie de 5 ans pour le moteur et 2 ans pour la pompe, sauf fermeture et condenseur



RÉFÉRENCE	MODÈLE	Appellation (CV)	Intensité (A)	Puissance (W)	Tension (V)	Ø (mm)	Poids (kg)	Débit (m³/h) H=10m	Emballage (mm)	Famille
HP4030-01	MPB 6-9 MONO	0,5	2,9	650	230	50	15	6	585x260x330	A
HP4030-11	MPB 6-9 TRI	0,5	2/1,2	650	230/400	50	14	6	585x260x330	A
HP4030-02	MPB 9-15 MONO	0,75	4	850	230	50	15	9	585x260x330	A
HP4030-12	MPB 9-15 TRI	0,75	2,8/1,5	850	230/400	50	14	9	585x260x330	A
HP4030-03	MPB 14-18 MONO	1	4,7	1000	230	50	16	14	585x260x330	A
HP4030-13	MPB 14-18 TRI	1	3,5/2	1000	230/400	50	15	14	585x260x330	A
HP4030-04	MPB 18-22 MONO	1,5	5,5	1250	230	63	16	18	600x260x330	A
HP4030-14	MPB 18-22 TRI	1,5	3,7/2,1	1250	230/400	63	15	18	600x260x330	A
HP4030-05	MPB 24-28 MONO	2	6,8	1500	230	63	18	26	600x260x330	A
HP4030-15	MPB 24-28 TRI	2	5,2/3	1500	230/400	63	17	26	600x260x330	A
HP4030-07	MPB 35-40 MONO	3	11	2500	230	63	20	40	630x260x330	A
HP4030-17	MPB 35-40 TRI	3	7,3/4,2	2500	230/400	63	19	40	630x260x330	A



POMPES SÉRIE NCL

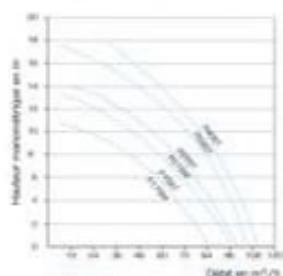
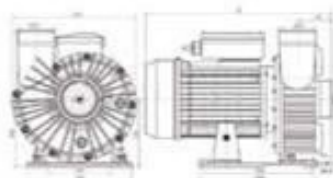
Pompe de filtration monobloc type NCL avec turbine radiale de haute performance, préfiltre en ABS et panier.

Applications:

- Piscine contre-courant et baignoire hydro massage
- Climatisation et déshumidification
- Systèmes de réfrigération et de climatisation.

Caractéristiques des pompes NCL avec préfiltre ABS:

- Entrée d'aspiration Ø 2 3/4", avec possibilité de connecteurs Ø 2 1/4" à 3"
- Couvercle transparent pour visualisation du préfiltre
- Raccord 4" fourni
- Corps de pompe et turbine: Noryl GFN3
- Joints NBR
- Axe : Inox série 316
- Garniture mécanique : carbone/céramique/NBR.
- Préfiltre ABS
- Garantie de 5 ans pour le moteur et 2 ans pour la pompe, sauf fermeture et condenseur



RÉFÉRENCE	MODÈLE	Appellation (CV)	Intensité (A)	Puissance (W)	Tension (V)	Poids (kg)	Débit (m³/h) H=10m	Emballage (mm)	Famille
HP-4438-02	Pompe NCL + Préfiltre P215M	3,0	11,5	2600	230	30	40	Préfiltre 412x285x470 Pompe 460x280x370	A
HP-4438-03	Pompe NCL + Préfiltre P225T	3,5	13,1/4,8	2750	230/400	29	55	Préfiltre 412x285x470 Pompe 460x280x370	A
HP-4438-04	Pompe NCL + Préfiltre P295T	4,0	10,9/6,3	3600	230/400	31	75	Préfiltre 412x285x470 Pompe 460x280x370	A
HP-4438-05	Pompe NCL + Préfiltre P405T	5,5	11,4/6,6	3850	230/400	36	80	Préfiltre 412x285x470 Pompe 460x280x370	A



COFFRETS ÉLECTRIQUES

COFFRET ÉLECTRIQUE ÉCLAIRAGE

- Boîtier en polycarbonate IP55
- Interrupteur manuel Marche/Arrêt
- Protection avec fusible en verre
- Couvercle sérigraphié avec les instructions de fonctionnement
- Transformateur 350VA 230VAC / 12VAC
- Transformateur 600VA 230VAC / 12VAC

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Puissance (W)	Famille
HP-0408-02	Coffret d'éclairage 1 projecteur	300	B

COFFRET ÉLECTRIQUE POMPE

- Boîtier en polycarbonate IP65 (180x200x119)
- Disjoncteur de protection magnétothermique
- Contacteur
- Programmeur horaire frontal 24h
- Interrupteur Manuel/Automatique
- Interrupteur différentiel II

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Famille
HP-0406-01	Coffret II 0.5 - 0.75 CV	B
HP-0410-01	Coffret III 0.5 - 0.75 CV	B
HP-0406-02	Coffret II 0.75 - 1 CV	B
HP-0410-02	Coffret III 0.75 - 1 CV	B
HP-0406-03	Coffret II 1 - 2 CV	B
HP-0410-03	Coffret III 1 - 2 CV	B

COFFRET ÉLECTRIQUE MOTEUR ET ÉCLAIRAGE + transformateur

- Boîtier en polycarbonate IP65 (240x400 mm)
- Disjoncteur de protection magnétothermique
- Contacteur
- Programmeur horaire frontal 24h
- Interrupteur Manuel/Automatique
- Interrupteur pour un projecteur
- Protection en entrée et sortie du transformateur
- Couvercle sérigraphié avec les instructions de fonctionnement
- Interrupteur différentiel II
- Transformateur 350VA 230VAC / 12VAC

CODIGO	MODELO	Famille
HP-0406-10	Coffret II 0.75 - 1 CV + 300W	B
HP-0406-11	Coffret II 1 - 2 CV + 300W	B





COFFRET DE FILTRATION AVEC TÉLÉCOMMANDE + 300W

Coffret de commande compact pour les éléments essentiels de la piscine comme: pompe de filtration et alimentation électrique.

- Câble de télécommande ergonomique pour contrôler l'installation sans s'appuyer sur le coffret technique
- Alimentation 220V / 50Hz jusqu'à 1 C.V.
- Transformateur de 300W
- Disjoncteur de protection magnétothermique
- Contacteur
- Programmeur horaire
- Interrupteur Manuel/Automatique
- Interrupteur différentiel II
- Interrupteur ON / OFF

REF.	DIMENSIONS (mm)		
	Large	Haut	Profond
HP-0420-00	1180	1180	750

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Puissance (W)	Famille
HP-0420-00	Coffret filtration avec télécommande	300	B

COMMANDE À DISTANCE TÉLÉCOMMANDE

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

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Famille
HP-0204-62	Module 2 sorties + télécommande	B
HP-0204-63	Télécommande émetteur 4 canaux	B
HP-0204-61	Module 2 sorties	B



HP-0204-61



HP-0204-63



HP-0204-61



HP-0204-65

INTERRUPTEUR

Module électronique avec 2 sorties programmables et un commutateur manuel étanche.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Famille
HP-0204-64	Module 2 sorties + commutateur	B
HP-0204-65	Commutateur manuel émetteur 2 canaux	B
HP-0204-61	Module 2 sorties	B



HP-0204-61



HP-0204-67



Module 2 sorties



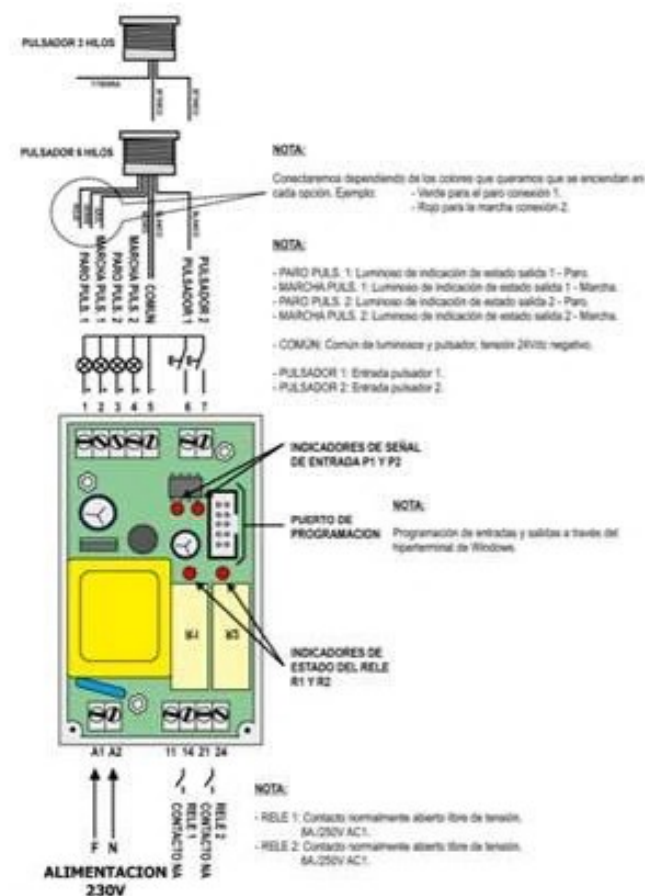
Exposit

BOUTON TACTILE

Module électronique avec 2 sorties programmables et bouton poussoir

CÓDIGO	MODELO	Famille	PM*
HP-0204-66	Module 2 sorties + bouton poussoir	B	
HP-0204-67	Bouton tactile	B	
HP-0204-61	Module 2 sorties	B	

ESQUEMA DE CONEXION



LOCAL TECHNIQUE



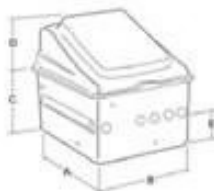
LOCAL TECHNIQUE DE PISCINE ENTERRÉ

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



LOCAL TECHNIQUE DE PISCINE SEMI-ENTERRÉ

Local technique semi-enterré préfabriqué en polyester et fibre de verre avec filtre, vanne de sélection latérale, pompe et batteries des vannes.



RÉF.	DIMENSIONS (mm)			
	A	B	C	D
Local enterré	1180	1180	750	40

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Famille
HP-4805-50	Filtre bobiné Ø500 + Pompes 0,75CV	B
HP-4805-65	Filtre bobiné Ø650 + Pompes 1CV	B
HP-4825-50	Filtre injecté Ø500 + Pompes 0,75CV	B
HP-4825-65	Filtre injecté Ø600 + Pompes 1CV	B
HP-4835-50	Filtre soufflé Ø500 + Pompes 0,75CV	B
HP-4835-65	Filtre soufflé Ø650 + Pompes 1CV	B

RÉF.	DIMENSIONS (mm)			
	A	B	C	D
Local semi-enterré	1140	990	525	380

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Famille
HP-4803-50	Filtre bobiné Ø500 + Pompes 0,75CV	B
HP-4803-65	Filtre bobiné Ø650 + Pompes 1CV	B
HP-4823-50	Filtre injecté Ø500 + Pompes 0,75CV	B
HP-4823-65	Filtre injecté Ø600 + Pompes 1CV	B
HP-4833-50	Filtre soufflé Ø500 + Pompes 0,75CV	B
HP-4833-65	Filtre soufflé Ø650 + Pompes 1CV	B

OPTIONS

Options des coffrets vides et montage

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Famille
HP-4901-65	Local enterré vide 500 - 650	B
HP-4900-50	Local semi-enterré vide 500	B
HP-4900-65	Local semi-enterré vide 650	B
HP-4900-02	Montage électrolyseur 20gr	B
HP-4900-04	Montage électrolyseur 25 à 45gr	B
HP-4900-06	Montage dosage péristaltique pH o Rx	B

CHLORATION



44 - 45

ÉLECTROLYSEUR SÉRIE SSC

46 - 47

ÉLECTROLYSEUR SÉRIE SSC MINI

48 - 49

ÉLECTROLYSEUR TRIOZON INSAL



ÉLECTROLYSEUR SÉRIE 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 sèche pas la peau

Caractéristiques principales:

- 2 types en fonction de la production de cellules: 25/45 g/h
- Inversion de polarité pour auto-nettoyer les cellules
- Plaques de titane de haute qualité
- Degré de protection IPX4
- Pression maximale: 250kPa/36psi/2,5 Bar
- Tension électrique: 240V-50-60Hz

Choix du modèle:

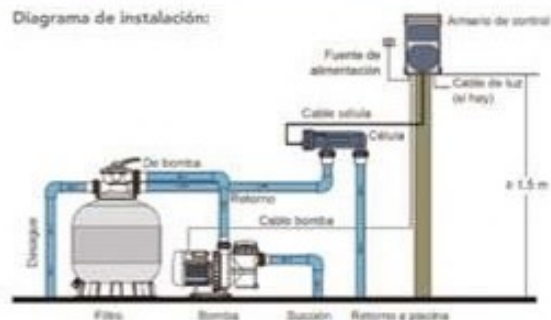
Doivent être prises en compte les facteurs suivants:

- Taille de la piscine
- Nombre de baigneurs
- Taille et performance du système de filtration
- Conditions météorologiques



REFERÉNCIE	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

Diagrama de instalación:



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 avec une pression maximale de 4 Bar.
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.
7. Connecteurs de bronze.

Armoire de commande

- Design innovant
- Facile programmation et commande



Écran

- Affichage numérique facile à lire
- Changement de mode manuel / automatique avec un simple interrupteur
- Indicateurs LED
- Contrôle total de la production
- Diagnostic complet



ÉLECTROLYSEUR SÉRIE SSC mini

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.

L'unité de commande SSCmini® est étanche et adapté pour le montage extérieur (degré de protection IPX4).

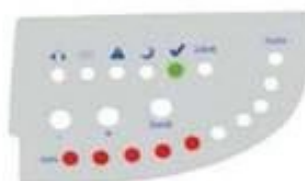
La température de l'eau est un paramètre qui affecte la production de chlore. Quand la température est plus élevée, plus faible est la production de chlore. La température de l'eau doit être comprise entre 15- 40°C. SSCmini® ne produit pas de chlore à des températures inférieures à 15° C.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Tension nominale (V)	Fréquence (Hz)	Production (g/h)	Más. volumen piscina (m³)	Salinidad necesaria (g/l)	T* (°C)	Electrodos	Familia
HP 4205-09	SSCmini 20	220-240	50/60	20	60	4-6	10-45	Plaque de stane	A

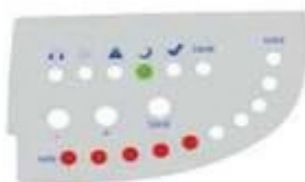


EXEMPLE:

Si vous commencez SSCmini® à 9:00 et finit l'heure 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).

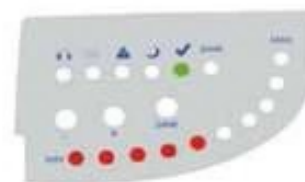


9:00 - 9:30



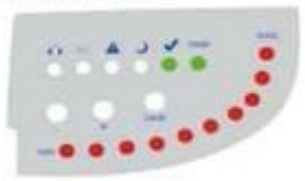
9:30 - 10:00

Un nouveau cycle débutera à 10:00 et durera jusqu'à 10:30, et ainsi de suite.



10:00 - 10:30

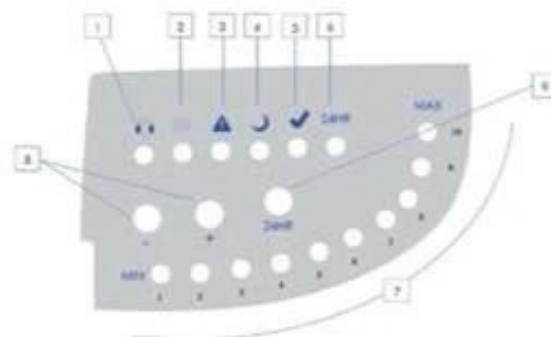
Si vous activez le **super chloration** à 10:30, LED (10) de super chloration sera allumé, l'appareil fonctionnera jusqu'à 10:30 du jour, suivra et quittera automatiquement le mode super chloration. Après la super chloration, sera réinitialisée et le cycle de fonctionnement précédent commencera.



10:30 - 10:30 du jour suivant

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 "+" et "-" 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 TRIOZON INSAL

Électrolyseur industriel avec écran tactile

- La désinfection de l'eau de la piscine avec la technologie de chloration de sel, production de chlore jusqu'à 100/150/200/250/300/400 gr/h selon le dispositif sélectionné.
- Écran tactile pour une utilisation plus confortable.
- Contrôle du pourcentage de production de chlore de 5 à 100%.
- Système de auto-nettoyage des cellules d'électrolyse, programmable chaque 2, 4, 6, 8 à 12h.
- La cellule d'électrolyse a une durée de vie de 8.000 - 10.000h selon la qualité de l'eau et la programmation de changement de polarité.
- Il peut fonctionner à partir 3000ppm même avec l'eau de mer. Il est recommandé à partir d'une gamme de 4000 à 6000ppm.
- Capteurs de débit d'eau, général et individuel par cellule d'électrolyse. Avec alarmes pour manque de débit et arrêter la chloration de toutes les cellules ou seulement celles sans flux.
- Sortie de commande pour la pompe de filtration.
- Sortie de commande d'éclairage.
- Collecteur avec extrémités de raccordement de 90 mm de diamètre, le collecteur a de 2, 3, 4, 5, 6 à 8 cellules d'électrolyse selon le modèle sélectionné, pour faciliter l'entretien.
- Collecteur avec clés d'entrée et de sortie pour chaque cellule d'électrolyse, pour effectuer la maintenance sans arrêter la chloration de la piscine.

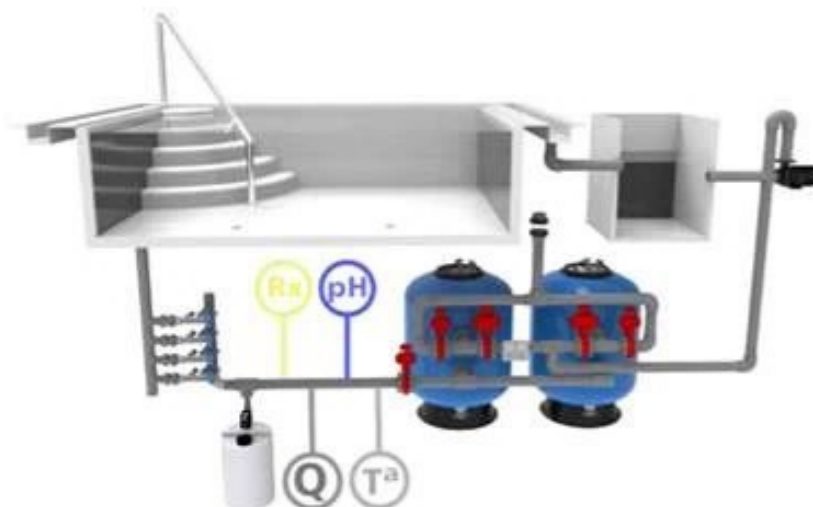
Options:

- Mesure de la conductivité et alarmes pour faible teneur en sel ou excès de sel.
- Rx mesure, pour activer ou désactiver la chloration.
- Mesure du pH et contrôle de la pompe du dosage de l'acide pour équilibrer le pH de la piscine. Fonctionne uniquement s'il y a débit d'eau.
- Mesure de la température, pour désactiver la chloration à basse température ou mettre à 100% à des températures élevées.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Famille	PP
HP-6801-00	Électrolyseur 100 gr/h	A	
HP-6801-50	Électrolyseur 150 gr/h	A	
HP-6802-00	Électrolyseur 200 gr/h	A	
HP-6802-50	Électrolyseur 250 gr/h	A	
HP-6803-00	Électrolyseur 300 gr/h	A	
HP-6804-00	Électrolyseur 400 gr/h	A	



SCHÉMA D'INSTALLATION



REF	Niveau min. sel Kg/m ³	Volume max. d'eau m ³	8 HEURES			10 HEURES			12 HEURES					
			15 gr	25 gr	30 gr	40 gr	50 gr	60 gr	75 gr	100 gr	150 gr	200 gr		
HP-6800-15/T	4	0 - 40												
HP-6800-25/T	4	40 - 100												
HP-6800-30/T	4	100 - 150												
HP-6800-40/T	4	150 - 200												
HP-6800-50/T	4	150 - 200												

VOLUME PISCINE		NOMBRE DE BAINEURS								
LITRES	m ³	10	20	50	100	150	200	300	400	500
50.000	50	200	250	350	-	-	-	-	-	-
100.000	100	250	300	450	700	950	1.200	1.700	2.200	2.700
200.000	200	450	500	650	900	1.150	1.400	1.900	2.400	2.900
300.000	300	650	700	850	1.100	1.350	1.600	2.100	2.600	3.100
400.000	400	850	900	1.050	1.300	1.550	1.800	2.300	2.800	3.300
500.000	500	1.050	1.100	1.250	1.500	1.750	2.000	2.500	3.000	3.500
600.000	600	1.250	1.300	1.450	1.700	1.950	2.200	2.700	3.200	3.700
700.000	700	1.450	1.500	1.650	1.900	2.150	2.400	2.900	3.400	3.900
800.000	800	1.650	1.700	1.850	2.100	2.350	2.600	3.100	3.600	4.100
900.000	900	1.850	1.900	2.050	2.300	2.550	2.800	3.300	3.800	4.300
1.000.000	1.000	2.050	2.100	2.250	2.500	2.750	3.000	3.500	4.000	4.500

MESURE ET CONTRÔLE / DOSAGE / DÉSINFECTION



52 - 53	APPAREILS DE MESURE POUR LES PISCINES
54 - 55	DOSAGE PÉRISTALTIQUE
56 - 57	DOSAGE À MEMBRANE
58 - 59	PANNEAU DE COMMANDE



POMPE DE DOSAGE PÉRISTALTIQUE DE PH

Caractéristiques techniques:

- Affichage à 4 chiffres à 7 segments
- Connecteur BNC pour sonde de pH
- Commutateur 3 positions: amorçage, ON, Standby
- PH plage de mesure: 6 - 11 pH (sensibilité: 0,1 pH)
- Méthode de dosage ON-OFF (point de consigne réglable)
- Méthode d'étalonnage pH 1 Point
- Alimentation électrique 100 - 240 Vca
- Conformément à la réglementation CE

Accessoires inclus:



RÉFÉRENCE	MODÈLE	Débit max. (l/h)	Pression (Bar)	Consom. (W)	Famille
HP-4028-22	Pompe péristaltique PH	1,8	1,5	25	B



CONTRÔLE DE RX

Caractéristiques techniques:

- Système de contrôle péristaltique et la commande proportionnelle de Redox
- Prise Schuko
- Boîtier de plastique IP55
- Convient pour les installations en espace confiné.
- Plage de mesure 0+ -1000mV
- Étalonnage automatique d'une valeur unique 465 mV
- Précision de ± 2 mV
- Alimentation standard 230 Vac

Accessoires inclus:

- SHR-1 électrode Redox
- 465mV solutions de test
- PSS3 support de sonde (1/2" GAS)
- Support de fixation PSS3 2"
- Vix avec tasseaux Ø40mm

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Consommation (W)	Poids (Kg)	Famille
HP-6204-30	Contrôle Rx	12	1	B



POMPE DE DOSAGE PÉRISTALTIQUE DE PH

Caractéristiques techniques:

- Pompe péristaltique avec un instrument de pH intégré
- Convient pour la distribution de produits pH+ et pH- (acide/base)
- Programmation de la valeur de consigne prévue entre 6,0 - 11,0 pH
- Étalonnage semi-automatique d'un seul point pH=7,01
- Affichage de PH sur l'écran
- Dosage proportionnelle au point de consigne défini
- Boîte en PP renforcée fibre de verre 30%
- Panneau avant en polycarbonate
- Corps de la pompe avec vidange manuelle
- Protection IP 55
- Alimentation standard 230 Vac
- Conformément à la réglementation CE

Accessoires inclus:



RÉFÉRENCE	MODÈLE	Débit max. (l/h)	Pression (Bar)	Max. (cc/imp)	Tube Santoprene	Rpm	Consommation (W)	Poids (Kg)	Famille
HP-4028-42	Pompe péristaltique PH	1,8	1	30,00	4 x 7	10	35	0,5	B



POMPE DE DOSAGE PÉRISTALTIQUE DE RX

Caractéristiques techniques:

- Pompe péristaltique avec un instrument de REDOX/ORP intégré
- Convient pour la distribution de produits Rx
- Programmation de la valeur de consigne prévue entre 300 - 900 mV
- Étalonnage semi-automatique d'un seul point 468 mV
- Affichage de Rx sur l'écran
- Dosage proportionnelle au point de consigne défini
- Boîte en PP renforcée fibre de verre 30%
- Panneau avant en polycarbonate
- Corps de la pompe avec vidange manuelle
- Protection IP 55
- Alimentation standard 230 Vac
- Conformément à la réglementation CE

Accessoires inclus:



RÉFÉRENCE	MODÈLE	Débit max. (l/h)	Pression (Bar)	Max. (cc/imp)	Tube Santoprene	Consommation (W)	Rpm	Famille
HP-4028-44	Pompe péristaltique Rx	1,8	1	30,00	4 x 7	35	10	B



POMPE DE DOSAGE À MEMBRANE POUR CONTRÔLE DE PH

Caractéristiques techniques:

- Fabriquée en PVDF compatible avec tous les produits utilisés dans l'industrie et le traitement des eaux usées et l'eau potable.
- 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.
- Sonde de température d'entrée type PT100
- 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.

Accessoires inclus:



RÉFÉRENCE	MODÈLE	Débit max. (l/h)	Pression (Bar)	Impulsions (imp)	Capacité max. (cc/imp)	Consommation (W)	Famille
HP-402B-12	Pompe dosage à membrane pH	5	10	160	0,52	12,2	B



POMPE DE DOSAGE À MEMBRANE POUR CONTRÔLE DE RX

Caractéristiques techniques:

- Fabriquée en PVDF compatible avec tous les produits utilisés dans l'industrie et le traitement des eaux usées et l'eau potable.
- 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 Redox.
- Sonde de température d'entrée type PT100
- 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.

Accessoires inclus:



RÉFÉRENCE	MODÈLE	Débit max. (l/h)	Pression (Bar)	Impulsions (imp)	Capacité max. (cc/imp)	Consommation (W)	Famille
HP-402B-14	Pompe dosage à membrane Rx	5	10	160	0,52	12,2	B



POMPE DE DOSAGE À MEMBRANE POUR CONTRÔLE DE PH

Caractéristiques techniques:

- Pompe électromagnétique numérique de dosage proportionnel
- Convient pour la distribution de produits pH + et pH - (acide/base)
- Instrument de pH intégré
- Affichage instantané de la valeur pH de la piscine
- Étalonnage automatique d'un seul point (7,0pH)
- Programmation de la valeur de consigne prévue entre 6,0 - 8,0 pH
- La reconnaissance automatique de l'efficacité de la sonde de pH
- Alarme surdosage des produits chimiques en excès dans le réservoir
- Boîte en PP renforcée fibre de verre 30%
- Panneau avant en polycarbonate
- Corps de la pompe de vidange manuelle
- Protection IP 65
- Alimentation standard 230 Vac
- Conformément à la réglementation CE

Accessoires inclus:



RÉFÉRENCE	MODÈLE	Débit max. (l/h)	Pression (Bar)	Impulsions (imp)	Capacité max. (cc/imp)	Consommation (W)	Famille
HP-402B-46	Pompe dosage à membrane pH	5	2	180	0,52	50	B



POMPE DE DOSAGE À MEMBRANE POUR CONTRÔLE DE RX

Caractéristiques techniques:

- Pompe électromagnétique numérique de dosage proportionnel
- Convient pour la distribution de produits acides.
- Instrument Redox intégré
- Affichage instantané de la valeur Redox de la piscine
- Étalonnage automatique d'un seul point de 468 mV
- Programmation de la valeur de consigne prévue entre 300 et 900 mV
- Dosage proportionnel à la valeur de consigne définie.
- Fonction ON / OFF
- Boîte en PP renforcée fibre de verre 30%
- Panneau avant en polycarbonate
- Corps de la pompe de vidange manuelle
- Protection IP 65
- Alimentation standard 230 Vac
- Conformément à la réglementation CE

Accessoires inclus:



RÉFÉRENCE	MODÈLE	Débit max. (l/h)	Pression (Bar)	Impulsions (imp)	Capacité max. (cc/imp)	Consommation (W)	Famille
HP-402B-48	Pompe dosage à membrane Rx	5	2	180	0,52	50	B



PANNEAU DE COMMANDE DE pH / Rx

Caractéristiques techniques:

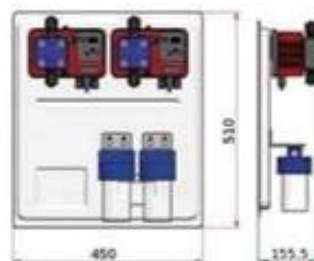
- Panneau ABS thermoformé
- Deux pompes électromagnétiques mod. ME15 -pH/Rx, régulateur de pH et Rx intégré
- Affichage numérique pour les valeurs de lecture et de programmation
- Programmation facile et d'étalonnage, possible avec seulement deux boutons et affichage numérique
- Système de sécurité T.A.L. incorporé, pour vérifier le produit/sonde
- Equipé, assemblé et prêt à l'emploi
- Equipé avec le kit d'accessoires

Composants:

- Corps de pompe: PP con 30% fibre de verre
- Diaphragme: PTFE
- Valves d'injection: PYREX 6mm
- Raccords d'injection: PP
- O ring: Viton

Kit d'accessoires:

- 2 valves d'injection
- 2 tubes d'injection PE 2m
- 2 tubes d'aspiration PVC 2m
- 2 filtres de fond PP
- 2 tuyaux de purge
- 4 colliers



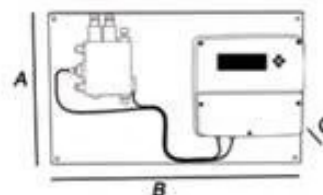
RÉFÉRENCE	MODÈLE	Débit (l/h)	MU/imp.	Pression (Bar)	Imp./min.	Puissance (W)	Tension (V)	Tube (mm)	Famille
HP-4028-50	Panneau thermoformé pH - Rx	5	0,21-0,69	8	120	50	230	4 x 6	B



Panneau de commande



= 2 pompes de dosage



RÉF.	DIMENSIONS (mm)		
	A	B	C
HP-6602-02	430	700	10

PANNEAU DE COMMANDE pH - CL₂ HW COCLOP

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

Comprend

- Centrale de contrôle K800
- Capteur ampérométrique Cu-Pt pour chlore libre 0-5 ppm autonettoyant
- Capteur pH
- Porte capteurs en méthacrylate
- Vanne à réglage manuel
- Robinet de vidange et prise d'échantillon
- Capteur de manque de débit
- Port RS485 avec protocole MODBUS RTU
- 2 pompes de dosage
- Alimentation 100...240 vac 50/60 Hz
- Raccord hydraulique entrée/sortie 8x12 mm

Applications

Les panneaux peuvent être installés dans une variété d'installations pour le contrôle et la régulation permanente des niveaux de chlore libre et pH. Le contrôle est entièrement automatique et les valeurs obtenues sont affichées clairement et lisiblement. Programmation des valeurs limites par des alarmes pour chacun des paramètres requis. Les panneaux ont une grande souplesse de programmation, qui permet son utilisation dans une large gamme de conditions de fonctionnement.

Le dispositif de commande effectue des mesures en continu par une sonde appropriée, de l'élément à régler, envoyant un signal à la pompe de dosage pour effectuer une injection ou non, en fonction de la valeur obtenue dans la mesure et les valeurs limites fixées par l'opérateur.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Famille
HP-6602-02	Panneau de contrôle pH - Cl ₂	B

ROBOTS NETTOYEURS DE PISCINE



- 62 ROBOT NETTOYEUR DE PISCINE SIMPLE
- 63 ROBOT NETTOYEUR DE PISCINE DOUBLE



ROBOT NETTOYEUR DE PISCINE SIMPLE

Caractéristiques principales:

- Le robot nettoyeur simple est un robot électrique capable de nettoyer le sol, mur et ligne d'eau.
- Compatible pour piscine **jusqu'à 200 m²**
- Franchissement d'obstacles et escaliers, compatible tous types de piscines.
- Travaille à très haute vitesse.
- 2 moteurs de traction et pompe d'aspiration de très haut rendement.
- Système gyroscopique anti-torsion de câble.
- 3 programmes automatiques et programme manuel pilotable par l'utilisateur grâce à une télécommande multidirectionnelle.
- Le filtre du robot électrique a un indice de filtration de 70 µm ou 20 µm. Nettoyage facile de la poche filtrante par simple rinçage.
- Coffret de commande solidaire au chariot de transport.

Accessoires inclus:

- Le **chariot de transport** du nettoyeur simple est l'un des accessoires les plus utiles pour n'importe quel robot de nettoyage. Avec celui-ci, vous pouvez facilement transporter votre robot et le stocker de manière organisée partout dans votre jardin ou à la maison.
- Avec la **télécommande** vous obtenez le contrôle total du robot. Vous pouvez activer et désactiver en appuyant simplement sur un bouton et programmer du cycle de nettoyage confortablement et facilement. Cette commande vous permet de répéter les déplacements effectués plus tôt en appuyant simplement sur un bouton.

ROBOT PISCINE SIMPLE	
Tension	AC 100 - 240V 50 / 60 Hz
Puissance	200 W
Durée du cycle	0,5 h / 1 h / 2 h
Longueur du câble	15 m
Surface nettoyage	100 - 200 m ²
Sec de filtration	Fibre de 70µ ou 20µm
Capacité	18 m ³ /h
Vitesse	15 m/min
Dénivelé maximal	200 cm
Largeur de nettoyage	34 cm
Rapidité de nettoyage	80 - 120 m ² /h
Indice d'étanchéité	Robot: IP68 Télécommande: IP21 Boîte de contrôle électronique: IP23
Température stockage	0°C - 40°C
Température de travail	10°C - 32°C
Dimension (LxAxH)	452,2 x 487,8 x 292 mm
Taille du colis (LxAxH)	574 x 574 x 431 mm + 69 x 40 x 20 cm
Poids	20,7 Kg

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Famille
HP-1206-50	Robot nettoyeur de piscine simple	C



ROBOT NETTOYEUR DE PISCINE DOUBLE

Caractéristiques principales:

- Le robot nettoyeur double est un robot électrique capable de nettoyer le sol, mur et ligne d'eau.
- Compatible pour piscine **jusqu'à 600 m²**
- Franchissement d'obstacles et escaliers, compatible tous types de piscines.
- Travaille à très haute vitesse.
- 2 moteurs de traction et pompe d'aspiration de très haut rendement.
- Système gyroscopique anti-torsion de câble.
- 3 programmes automatiques et programme manuel pilotable par l'utilisateur grâce à une télécommande multidirectionnelle.
- Le filtre du robot électrique a un indice de filtration de 70 µm ou 35 µm. Nettoyage facile de la poche filtrante par simple rinçage.
- Coffret de commande solidaire au chariot de transport.

Accessoires inclus:

- Le **chariot de transport** du nettoyeur simple est l'un des accessoires les plus utiles pour n'importe quel robot de nettoyage. Avec celui-ci, vous pouvez facilement transporter votre robot et le stocker de manière organisée partout dans votre jardin ou à la maison.
- Avec la **télécommande** vous obtenez le contrôle total du robot. Vous pouvez activer et désactiver en appuyant simplement sur un bouton et programmer du cycle de nettoyage confortablement et facilement. Cette commande vous permet de répéter les déplacements effectués plus tôt en appuyant simplement sur un bouton.

ROBOT PISCINE DOUBLE	
Tension	AC 100 - 240V 50 / 60 Hz
Puissance	350 W
Durée du cycle	4 h / 6 h / 8 h
Longueur du câble	40 m
Surface nettoyage	300 - 600 m ²
Sec de filtration	Fibre de 70µ ou 35µm
Capacité	40 m ³ /h
Vitesse	15 m/min
Dénivelé maximal	200 cm
Largeur de nettoyage	72 cm
Rapidité de nettoyage	155 - 235 m ² /h
Indice d'étanchéité	Robot: IP68 Télécommande: IP21 Boîte de contrôle électronique: IP23
Température stockage	0°C - 40°C
Température de travail	10°C - 32°C
Dimension (LxAxH)	845,8 x 264 x 452,5 mm
Taille du colis (LxAxH)	931 x 574 x 433 mm + 69 x 40 x 20 cm
Poids	37,5 Kg

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Famille
HP-1206-52	Robot nettoyeur de piscine double	C



ÉQUIPEMENT DE PISCINE

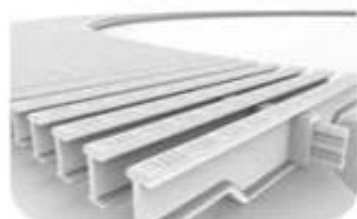


66 - 68

GRILLES ET PROFILS

69

AUTRES ACCESSOIRES



GRILLES DROITES POUR TROP-PLEIN

Trop-plein de haute qualité.

Sécurité

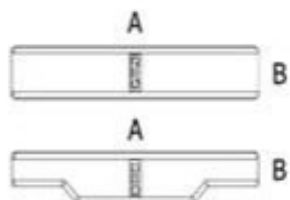
La nouvelle grille transversale de 8 mm pour les courbes en ce qui concerne les règles de sécurité EN-1345-1 et EN-1345-2.

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.



RÉF.	DIMENSIONS (mm)			POIDS (Kg)
	A	B	C	
AP-00220	195	35	0,02	
AP-00221	245	35	0,02	
AP-11107	195	22	0,02	
AP-11108	245	22	0,02	



CONSULTEZ NOTRE LARGE GAMME DE COULEURS

Commande minimum de 50m



GRILLES GRECQUÉE POUR TROP-PLEIN

Trop-plein de haute qualité.

Sécurité

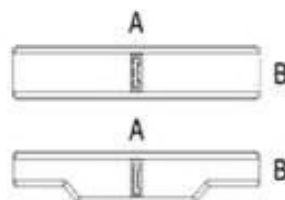
La nouvelle grille transversale de 8 mm pour les courbes en ce qui concerne les règles de sécurité EN-1345-1 et EN-1345-2.

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.



RÉF.	DIMENSIONS (mm)			POIDS (Kg)
	A	B	C	
AP-34194	195	35	0,02	
AP-34195	245	35	0,02	
AP-34190	195	22	0,02	
AP-34191	245	22	0,02	



CONSULTEZ NOTRE LARGE GAMME DE COULEURS

Commande minimum de 50m

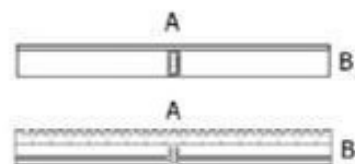
RÉFÉRENCE	MODÈLE	unité/mètre	Famille
AP-34194	Grille transversale 195 x 35mm	53	A
AP-34195	Grille transversale 245 x 35mm	53	A
AP-34190	Grille transversale 195 x 22mm	53	A
AP-34191	Grille transversale 245 x 22mm	53	A



HP-4606-20



HP-4606-21



REF.	DIMENSIONS (mm)			POIDS (kg)
	A	B	C	
HP-4606-20	250	26		0,02
HP-4606-21	250	30		0,02

GRILLES TRANSVERSALES POUR COURBES

Trop-plein de haute qualité.

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 insérables aux agents chimiques et atmosphériques.

REFÉRENCE	MODÈLE	unité/mètre	Famille
HP-4606-20	Grilles pour courbes 250 x 26mm.	49	A
HP-4606-21	Grilles pour courbes 250 x 30mm.	49	A

PROFIL DE SUPPORT DE GRILLES

- Compatible aux grilles 22, 24 et 35 mm de hauteur.
- Fabriquée en PP.
- Profils 2 m de long.
- Dimensions intérieures 24x37 mm.



REF.	DIMENSIONS (mm)			POIDS (kg)
	A	B	C	
HP-1412-06	37	24		0,02

CÓDIGO	MODELO	Família
HP-1412-06	Compatible aux grilles 22, 24 et 35 mm de hauteur.	A

AUTRES ACCESSOIRES

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



REFÉRENCE	MODÈLE	Famille
HP-4606-11	Skimmer standard	A
HP-4606-18	Buse d'impulsion Ø.50 R. 2"	A
HP-4606-17	Buse d'aspiration Ø.50 R. 2"	A
HP-0206-02	Buse connexion nettoyeur	A
HP-0206-03	Buse d'impulsion (pièce à sceller) 63mm	A
HP-0206-04	Buse d'impulsion (pièce à sceller) 50mm	A
HP-0206-05	Raccord de connexion aspirateur	A
HP-4606-07	Bonde de fond système anti-vortex.	A

FLOCULANT



72 - 73

FLOCULANT FLOVIL

floculant FLOVIL



FLOCULANT

Qui dispose d'une piscine veut que l'eau soit propre et transparente. Parfois, malgré une eau saine par l'une des multiples méthodes de désinfection, notre piscine acquiert une certaine turbidité que nous désespérons. Si cela arrive, il est temps d'utiliser floculant.

Avec l'aide d'un floculant nous pouvons regrouper des particules très petites (colloïdale), des matériaux qui laissent l'eau boueuse, introduits par l'air et / ou les baigneurs, en particules de plus grandes et lourdes, qui peuvent être retenus par les filtres avec facilité, ou décanté au fond de la piscine et puis retirés. Aussi, le floculant réduit considérablement la consommation de désinfectants.



FLOCULANT FLOVIL



Caractéristiques

- FLOVIL clarifiant ultra-concentré: les particules microscopiques en suspension dans l'eau sont regroupés par attraction électrostatique et des particules précipitent, de sorte qu'ils peuvent être filtrés (saleté, poussière, pluies acides, spores d'algues, diverses matières organiques).
- Le temps de filtration est réduit à 50%. Après la filtration du précipité l'eau est limpide.
- Compatible avec tous les traitements de l'eau de piscine, avec ou sans chlore.
- Convient aux piscines avec filtre à sable, filtre à cartouche ou du papier.
- FLOVIL agit en peu d'heures, est inodore et ne crée aucune gêne pour les nageurs. FLOVIL remplace d'autres floculants de type liquide, de poudre ou de sachets.

Mode d'emploi

Le comprimé entre en contact avec l'eau, il 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 80 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.

* Compatible avec tous les traitements piscines d'eau avec ou sans chlore.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Famille
HP-1412-02	FLOVIL, bilater 9 comprimés (boîte 20 bilatens)	C

CLIMATISATION DE PISCINES



76 - 77

POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE AVEC WIFI

78 - 79

PANNEAUX SOLAIRES



POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE AVEC WIFI

La nouvelle pompe à chaleur réversible avec WIFI le plus moderne du marché.

Une pompe à chaleur de piscine nous permet d'économiser sur la consommation d'électricité jusqu'à 80%. La puissance de pompe à chaleur de piscine sera déterminée en fonction de m³ d'eau de notre piscine, la température ambiante et la température désirée.

Avec une longue garantie de 5 ans du compresseur, la gamme de pompes à chaleur de piscine WIFI se distingue par la possibilité d'élever ou d'abaisser la température de l'eau à distance, comme pour le diagnostic en cas d'échec. Il fonctionne jusqu'à -10 degrés de température. La pompe est équipée d'un dégivrage automatique et chauffe la piscine toute l'année.



- Totalement pilotable à distance avec l'interface wifi intégrée compatible avec tous smartphones. Il est idéal pour ceux qui ne sont pas toujours dans la parcelle où se trouve la piscine.
- Grâce à l'application téléchargeable sur Smartphone, vous pouvez contrôler plusieurs paramètres pour vérifier si tout fonctionne bien et s'il n'y a pas d'erreur due par exemple à l'écoulement de l'eau entrante (filtre à sable sale).

Caractéristiques principales:

- Boîtier robuste et inoxydable fabriqué en ABS.
- La pompe a une coupure de sécurité électrique pour le circuit de gaz en cas de pressions élevées ou basses.
- Elle a un évaporateur de technologie BLUE FINS antioxyde.
- La pompe est équipée d'un dégivrage automatique de 4 voies accélérée.
- Soudures en cuivre de tous les éléments avec 3% d'additif d'argent servant ainsi à améliorer la résistance mécanique des soudures à la pression et aux vibrations.
- Echangeur de titane pour l'eau salée et l'électrolyse.
- Écran LED/LCD
- Garantie de la pompe à chaleur réversible:
 - 5 ans du compresseur.
 - 2 ans de composants.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Famille
HP-8015-02	Pompe à chaleur réversible avec wifi 3.8kW	C
HP-8015-04	Pompe à chaleur réversible avec wifi 4.5kW	C
HP-8015-06	Pompe à chaleur réversible avec wifi 5.6kW	C
HP-8015-08	Pompe à chaleur réversible avec wifi 7.8kW	C
HP-8015-10	Pompe à chaleur réversible avec wifi 9.5kW	C
HP-8015-12	Pompe à chaleur réversible avec wifi 12.5kW	C
HP-8015-14	Pompe à chaleur réversible avec wifi 14.0kW	C
HP-8015-16	Pompe à chaleur réversible avec 17.0kW	C
HP-8015-18	Pompe à chaleur réversible avec 21.0kW	C
HP-8015-20	Pompe à chaleur réversible avec 21.0kW TRI	C
HP-8015-22	Pompe à chaleur réversible avec 26.0kW TRI	C
HP-8015-24	Pompe à chaleur réversible avec wifi 33.0kW	C



W-FIRST 3.8	W-FIRST 4.5	W-FIRST 5.6	W-FIRST 7.8	W-FIRST 9.5	W-FIRST 12.5
HP-8015-02	HP-8015-04	HP-8015-06	HP-8015-08	HP-8015-10	HP-8015-12

	CAPACITÉ: AIR à 20°C, EAU à 26°C					
Volume piscine conseillé (m ³)	0 - 12	0 - 15	0 - 20	18 - 30	30 - 40	30 - 50
Puissance (kW)	3.8	4.5	5.6	7.8	9.5	12.5
Consommation (kW)	0.73	0.85	1.08	1.44	1.73	2.36
Intensité (A)	3.5	4.1	5.2	6.9	8.3	11.3
COP	5.2	5.3	5.2	5.4	5.5	5.5

	CAPACITÉ: AIR à 15°C, EAU à 26°C					
Puissance (kW)	2.4	3.2	4.2	6.35	7.0	9.8
COP	4.0	4.0	4.1	4.27	4.0	4.3

DONNÉES GÉNÉRALES						
Alimentation	220 - 240 V / 50 Hz					
Puissance absorbée max. (kW)	0.95	1	1.4	1.8	2.2	3.1
Courant absorbé max. (A)	4.6	5.1	6.8	9	10.8	14.7
Echangeur	Titane	Titane	Titane	Titane	Titane	Titane
Type de compresseur	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif
Marque du compresseur	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Afficheur	LED/LCD	LED/LCD	LED/LCD	LED/LCD	LED/LCD	LED/LCD
Débit d'eau (m ³ /h)	3	3	4	5	6	7
Raccordement eau (pouce)	1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"
Niveau sonore à 1m (dB)	50	50	50	53	54	55
Poids net/brut (kg)	40/45	41/46	42/47	53/59	60/67	64/71
Dimension nette (mm)	778 x 293 x 511		938x360x581		1015 x 370 x 621	
Dimensions packaging (mm)	875 x 328 x 545		1060x380x630		1140 x 400 x 676	

W-FIRST 14.0	W-FIRST 17.0	W-FIRST 21.0	W-FIRST 21.0 TRI	W-FIRST 26.0 TRI	W-FIRST 33.0 TRI
HP-8015-14	HP-8015-16	HP-8015-18	HP-8015-20	HP-8015-22	HP-8015-24

	CAPACITÉ: AIR à 20°C, EAU à 26°C					
Volume piscine conseillé (m ³)	40 - 65	65 - 100	80 - 120	80 - 120	95 - 135	95 - 170
Puissance (kW)	14	17	21	21	26	31
Consommation (kW)	2.55	3.15	3.96	3.96	4.73	5.64
Intensité (A)	12.1	15.0	18.9	7.1	8.5	10.0
COP	5.5	5.4	5.3	5.3	5.5	5.5

	CAPACITÉ: AIR à 15°C, EAU à 26°C					
Puissance (kW)	11.0	13.5	17.0	17.0	20.2	26.0
COP	4.9	4.41	4.41	4.9	4.89	4.8

DONNÉES GÉNÉRALES						
Alimentation	220 - 240 V / 50 Hz			380 - 400 V / 3 Ph / 50 Hz		
Puissance absorbée max. (kW)	3.3	4.1	5.1	5.1	6.1	7.3
Courant absorbé max. (A)	15.7	19.5	18.9	9.2	11.1	13
Echangeur	Titane	Titane	Titane	Titane	Titane	Titane
Type de compresseur	Rotatif	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Marque du compresseur	GMCC	COPELAND	COPELAND	COPELAND	COPELAND	COPELAND
Afficheur	LED/LCD	LED/LCD	LED/LCD	LED/LCD	LED/LCD	LED/LCD
Débit d'eau (m ³ /h)	7	10	12	12	15	18
Raccordement eau (pouce)	1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"	1 - 1/2"
Niveau sonore à 1m (dB)	56	56	56	56	57	58
Poids net/brut (kg)	75/83	82/93	105/118	105/118	140/152	145/157
Dimension nette (mm)	1080 x 416 x 708		1078x416x958		1078 x 416 x 1258	
Dimensions packaging (mm)	1150 x 450 x 838		1150x475x1088		1150 x 475 x 1388	



Composants inclus:

- Collecteurs de polypropylène 1,20 x 3,00 m
- Kits raccords
- Gousse et sondes
- Module de commande
- Clapets antiretour en PVC
- Pompe de piscine

Caractéristiques	PANNEAU 360
Long (mm)	3.000
Largeur (mm)	1.200
Épaisseur (mm)	3,5
Surface (m ²)	3,60
Poids à vide (Kg)	8
Poids total (Kg)	17
Pression de service max. (Bar)	1,0
Flux approx. (l/m ² /h)	100
Débit approx. (l/h)	360
T° sans circulation max. (°C)	80
Résistance à la circulation pour 1000/m ² /h (mm)	0,015

PANNEAUX SOLAIRES

Si vous voulez maximiser l'usage de votre piscine et en profiter plus, l'utilisation de panneaux solaires est la solution idéale. L'énergie solaire augmente la température de l'eau, le chauffage de votre piscine à la fois en plein air et à l'intérieur.

Allongez votre saison de baignade de deux à six mois sans l'utilisation d'énergie supplémentaire, de manière économique et respectueuse de l'environnement. Vous pouvez obtenir une température de 26-28°C d'Avril à Octobre en fonction de la zone où vous êtes (recommandée la couverture thermique pour profiter plus de l'installation).

Nous offrons une large gamme de mesures (de 2 à 7m²) approprié pour chaque toit, avec possibilité de monter sur un toit plat ou en pente et plusieurs variantes de connexions selon la propre pompe de filtration ou de la pompe solaire indépendante du circuit de filtre sont utilisées.

Avantages:

- Il n'augmente pas votre facture d'énergie
- Longue durée de vie
- Maintenance réduite
- Montage rapide et facile
- Installation sur toit plat ou en pente
- Union à travers des tuyaux et des pinces assurant étanchéité
- Ancre pour tout type de surfaces

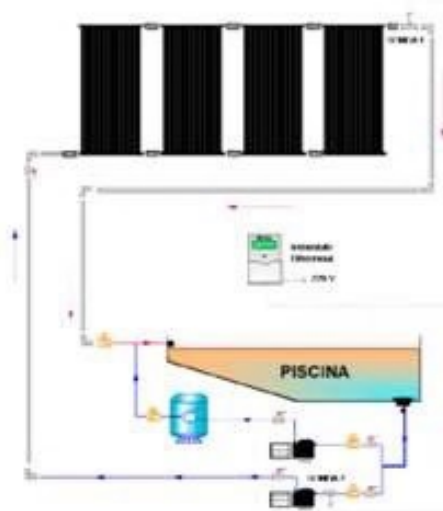
Fonctionnement:

L'eau de piscine est propulsée à travers des panneaux solaires et l'eau est chauffée lors de son passage pour retourner à la piscine. Nécessité d'un contrôle de température pour activer la pompe.

Dimensionnement:

Surface du capteur nécessaire entre 50-100% de la surface de la piscine, en fonction de la zone climatique.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Capteurs 1,20 x 3,00 (m)	Pompe C.V.	Famille
HP-B113-06	Panneaux 6/360	6	0,33	C
HP-B113-08	Panneaux 8/360	8	0,50	C
HP-B113-10	Panneaux 10/360	10	0,75	C
HP-B113-12	Panneaux 12/360	12	0,75	C
HP-B113-14	Panneaux 14/360	14	0,75	C
HP-B113-16	Panneaux 16/360	16	1,00	C



CALCUL DE ZONES:

MESURES DE PISCINE	ZONE CLIMATIQUE	N° CAPTEURS
6 x 4 x 1,50	SUD	6
	CENTRE	8
	NORD	10
9 x 5 x 1,50	SUD	8
	CENTRE	10
	NORD	12
10 x 6 x 1,50	SUD	12
	CENTRE	14
	NORD	16

COUVERTURES AUTOMATIQUES DE PISCINES



VOLETS HORS SOL AUTOMATIQUES



Supports fixés au sol (pieds, bornes) sur lesquels est fixé l'axe d'enroulement. Axe d'enroulement autour duquel le tablier vient s'enrouler. système de sécurité composé de sangles d'accrochage. Moteur situé soit dans l'axe, soit dans un des supports. Coffret électrique d'alimentation.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Famille
HP-5404-02	Volets hors sol automatiques 7 x 3	C
HP-5404-04	Volets hors sol automatiques 8 x 4	C
HP-5404-06	Volets hors sol automatiques 9 x 5	C
HP-5404-08	Volets hors sol automatiques 10 x 6	C

VOLETS HORS SOL AUTOMATIQUES À BANC



Des modèles à bancs offrent esthétique tout en conservant fonctionnalité et sécurité.

Supports fixés au sol (pieds, bornes) sur lesquels est fixé l'axe d'enroulement. Axe d'enroulement autour duquel le tablier vient s'enrouler. système de sécurité composé de sangles d'accrochage. Moteur situé soit dans l'axe, soit dans un des supports. Coffret électrique d'alimentation.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Famille
HP-5404-10	Volets hors sol automatiques à banc 7 x 3	C
HP-5404-12	Volets hors sol automatiques à banc 8 x 4	C
HP-5404-14	Volets hors sol automatiques à banc 9 x 5	C
HP-5404-16	Volets hors sol automatiques à banc 10 x 6	C

VOLETS IMMERGÉS AVEC MOTEUR DANS L'AXE



Tube enrouleur en aluminium. Support inox 316L, moteur dans l'axe immergé. Panneau électrique, commande-clé. Tube inox pour passer le câble du moteur. Éléments de fixation.

OPTIONNEL: Couverture de fosse et la séparation.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Famille
HP-5404-18	Volets immergés avec moteur dans l'axe 7 x 3	C
HP-5404-20	Volets immergés avec moteur dans l'axe 8 x 4	C
HP-5404-22	Volets immergés avec moteur dans l'axe 9 x 5	C
HP-5404-24	Volets immergés avec moteur dans l'axe 10 x 6	C

VOLETS IMMERGÉS AVEC MOTEUR EN FOSSE SÈCHE



Tube enrouleur en aluminium. Boîtiers inox à fixer directement sur la paroi. Moteur en fosse sèche, commande-clé. Support du moteur, tableau électrique, essieux du moteur en inox 316L. Éléments de fixation.

OPTIONNEL: Couverture de fosse et la séparation.

RÉFÉRENCE	MODÈLE	Famille
HP-5404-26	Volets immergés avec fosse sèche 7 x 3	C
HP-5404-28	Volets immergés avec fosse sèche 8 x 4	C
HP-5404-30	Volets immergés avec fosse sèche 9 x 5	C
HP-5404-32	Volets immergés avec fosse sèche 10 x 6	C