

Silen Plus Pompes à vitesse variable



Pompes de filtration de piscines à amorçage automatique

- 84 % d'économie d'énergie
- 58 % d'économie d'eau
- Fonctionnement ultra silencieux
- Gestion automatisée de la filtration



Applications

La Silen Plus est une pompe centrifuge à vitesse variable qui permet de gérer la filtration et la recirculation de l'eau dans votre piscine.

Dotée du système exclusif Evopool, la pompe détecte la position de la vanne multivoies de votre filtre et active (ou désactive) le cycle de fonctionnement adéquat.

Conception

- Corps de pompe : Technopolymère.
- Flasques d'aspiration et de refoulement : Technopolymère.
- Turbine : Technopolymère.
- Diffuseur : Technopolymère.
- Axe moteur : Acier inoxydable AISI 431.
- Garniture mécanique : Graphite et oxyde d'alumine.

Moteur

Asynchrone 2 pôles.
Refroidissement par air.
Isolement classe F.
Protection IP 55.
Moteur à variation de vitesse.
Protection à prévoir par l'utilisateur.

Limite d'utilisation

Température (° C) : Entre 4 et 35°

Équipements

2 raccords à coller.
1 clé de couvercle.
CONTROL SYSTEM

Innovation

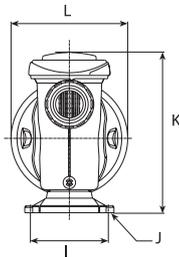
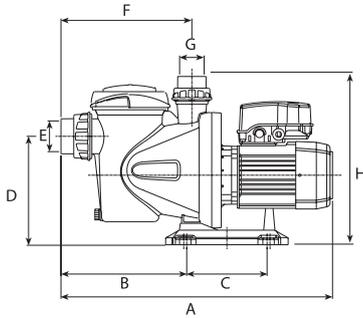
Pompe à variation de fréquence autonome.
Fonctionnement ultra silencieux.
Cycle de filtration plus efficace.
Cycle de contre lavage très performant.
Economie d'énergie : électricité et eau.
Système de sécurité anti-blocage.
Système de sécurité manque d'eau.
Automatisation du système de filtration des piscines.
Technologie BLUETOOTH intégrée.

Données techniques

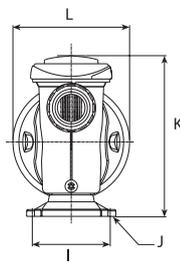
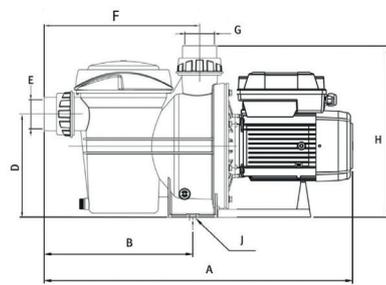
| MODÈLE MONOPHASÉ | Code | Cycle de travail Evopool © | A | P1 (kw) | KW | HP | Lpf (dB) | Q max. (l/min) | H max. (m) |
|------------------|---------|----------------------------|----------|---------|------|-----|----------|----------------|------------|
| | | | 1~ 230 V | 1~ | | | | | |
| Silen Plus 1M | PP25505 | Max | 8 | 1,1 | 0,75 | 1,0 | 61 | 340 | 15 |
| | | Filtration Plus | 1 | 0,1 | 0,75 | 1,0 | 45 | 140 | 2,4 |
| Silen Plus 2M | PP25605 | Max | 10 | 1,5 | 1,5 | 2,0 | 66 | 425 | 16 |
| | | Filtration Plus | 1,20 | 0,17 | 1,5 | 2,0 | 45 | 190 | 2,4 |
| Silen Plus 3M | PP25705 | Max | 16 | 2,7 | 2,2 | 3,0 | 69 | 650 | 22 |
| | | Filtration Plus | 1,6 | 0,22 | 2,2 | 3,0 | 45 | 280 | 2,4 |

Dimensions et poids

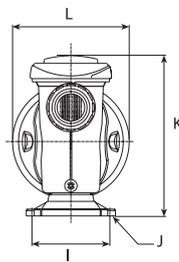
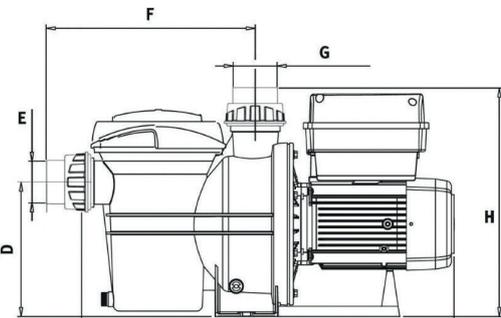
Silen Plus 1 M



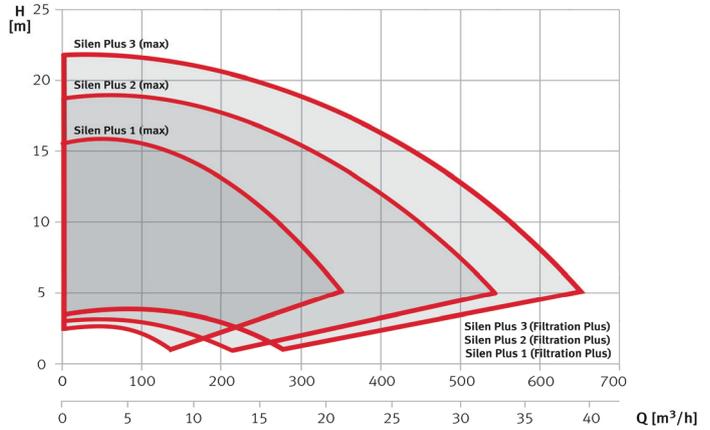
Silen Plus 2 M



Silen Plus 3 M



Plages de Performances



| MODÈLE | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | Kg |
|---------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Silen Plus 1M | 495 | 211 | 170 | 225 | ∅50 | 225 | ∅50 | 308 | 159 | ∅9 | 319 | 238 | 11,9 |
| Silen Plus 2M | 623,5 | 272 | - | 222 | ∅63 | 285 | ∅63 | 326 | 188 | ∅13 | 334 | 268 | 17,9 |
| Silen Plus 3M | 623,5 | 272 | - | 222 | ∅63 | 285 | ∅63 | 326 | 188 | ∅13 | 368 | 268 | 22,5 |

Économies avec la pompe SILEN PLUS*

| MODÈLE | Volume piscine (m³) | Économie d'énergie | Économie d'eau durant le contre-lavage | Économie estimée annuelle (€/année) | Empreinte carbone |
|--|---------------------|--------------------|--|-------------------------------------|---|
| Silen Plus 1 VS : Pompes vitesse fixe 0,75 Hp | 30 | 84% | 58% | 217,72 € | Réduction 83% d'émission de CO ₂ |
| Silen Plus 1 VS : Pompes vitesse fixe 0,75 Hp | 50 | 82% | 58% | 322,14 € | Réduction 81% d'émission de CO ₂ |
| Silen Plus 2 VS : Pompes vitesse fixe 1,50 Hp | 100 | 72% | 55% | 595,24 € | Réduction 72% d'émission de CO ₂ |
| Silen Plus 3 VS : Pompes vitesse fixe 2 Hp | 150 | 62% | 55% | 812,53 € | Réduction 62% d'émission de CO ₂ |

* Cette simulation a été effectuée en tenant compte des données suivantes : 200 jours/année de fonctionnement - Coût de l'électricité 0,15 €/kWh - Coût de l'eau 3,01€/m³.

Silen Plus Pompes à vitesse variable

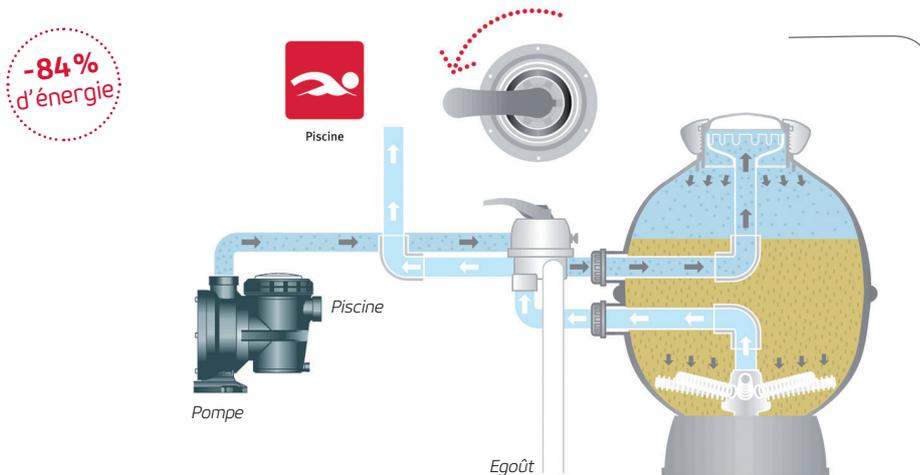


ESPA REVOLUTIONNE LA FILTRATION

Gestion automatisée par cycle de travail.

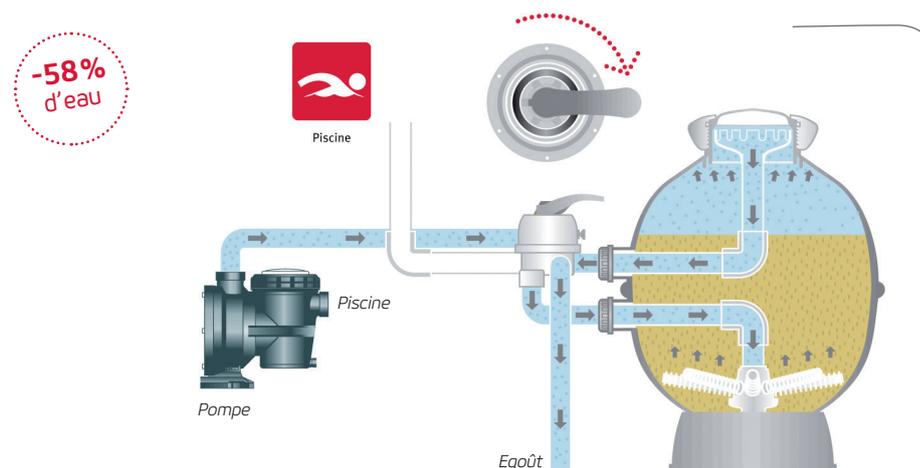
ESPA EVOPOOL® Filtration Plus

FILTRATION : le cycle est en petite vitesse pour économiser de l'énergie. L'écrémage de la surface de la piscine s'effectue automatiquement à grande vitesse afin de maintenir une eau parfaite.



ESPA EVOPOOL® Backwash Plus

CONTRE LAVAGE : Effectué avec une productivité optimale afin de réduire la durée du contre lavage.



CONTROL SYSTEM : Système de commande sans fil

- Sert à automatiser le fonctionnement de l'installation.
- Détecte la position de la vanne 6 voies.
- Transmet l'information à la pompe pour activer ou désactiver automatiquement le cycle de fonctionnement.
- Plus besoin d'arrêter la pompe manuellement lors des différentes interventions sur la vanne du filtre.



Boitier de commande



Vanne avec Control System



L'APPLICATION



Téléchargez l'application Evopool® sur votre smartphone & contrôlez votre pompe du bout des doigts !



evopool®

www.evopool.espa.com