



## **evopool® L'ÉVOLUTION DE LA POMPE DE PISCINE**

Une des **valeurs** fondamentales d'ESPA est une amélioration en continue afin d'offrir des **solutions adaptées** aux exigences actuelles et futures du marché, ceci pour **satisfaire les demandes des clients** et maintenir un **engagement ferme avec l'environnement**. Pour atteindre nos objectifs, nous comptons sur **une équipe humaine hautement qualifiée, plus de 50 ans d'expérience** et une stratégie d'**investissement en recherche et développement**.

ESPA lance la nouvelle technologie **evopool®** pour la gamme piscines, qui représente un progrès notable en efficacité, performance et respect de l'environnement.

**evopool®** est synonyme de progrès et englobe toutes les améliorations et innovations qu'ESPA développe et introduit dans ses produits et ses applications de piscines, en garantissant une **efficacité** optimale et un **traitement durable des ressources énergétiques**. Aujourd'hui et demain, ESPA est **evopool®**.

**Silenplus**  
**DE PLUS EN PLUS**  
**PROCHE DE LA NATURE**



[www.espa.com](http://www.espa.com)  
[evopool.espa.com](http://evopool.espa.com)

# LA PLUS GRANDE EXPRESSION DE L'EFFICACITÉ ET LA DURABILITÉ

Espe **Silenplus** ajoute à la pompe de piscine Espe le variateur de fréquence dont le fonctionnement innovant adapte l'ensemble à l'application de piscine.

Caractéristiques remarquables:

- ❖ Espe **evopool® Control system** = meilleure automatisation
- ❖ Espe **evopool® Filtration Plus** = meilleure filtration
- ❖ Espe **evopool® Backwash Plus** = meilleur contre-lavage
- ❖ Espe **evopool® App** = meilleure gestion

Avantages exclusifs:

- ❖ Fonctionnement ultra-silencieux - 45dB
- ❖ Cycle de filtration plus efficace
- ❖ Cycle de contre-lavage très performant
- ❖ Automatisation du système de filtration des piscines
- ❖ Économies d'énergies : électricité et eau
- ❖ Système de sécurité de travail à sec
- ❖ Simplicité d'installation et d'utilisation

## Espe **evopool® App**

Pompe sous contrôle du Smartphone :

- ❖ Simplifie l'utilisation de la pompe
- ❖ Programmateur horaire hebdomadaire
- ❖ Gestion des paramètres de la pompe
- ❖ Calcul d'économie d'énergie et d'eau



## DONNÉES TECHNIQUES

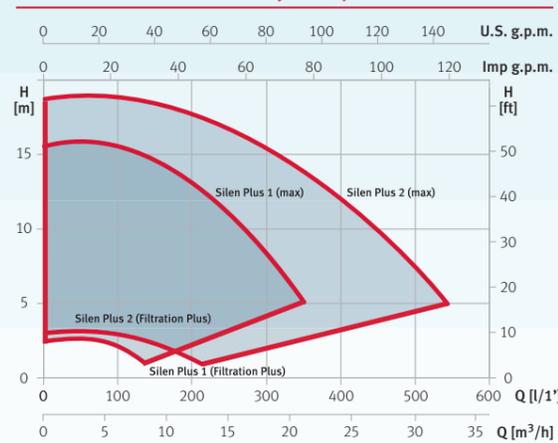
### Données électriques

Modèle	Cycle evopool®	[A]	P1 [kW]	P2	
		1~ 230 V	1~	[kW]	[HP]
Silen Plus 1M	Max	6,8	1,2	0,75	1,0
	Filtration Plus	0,8	0,07		
Silen Plus 2M	Max	10,0	2,2	1,5	2,0
	Filtration Plus	1,2	0,14		

### Dimensions et poids

Modèle	Longueur	Hauteur	Largeur	Kg
Silen Plus 1M	495	319	238	11,9
Silen Plus 2M	623,5	334	268	21,9

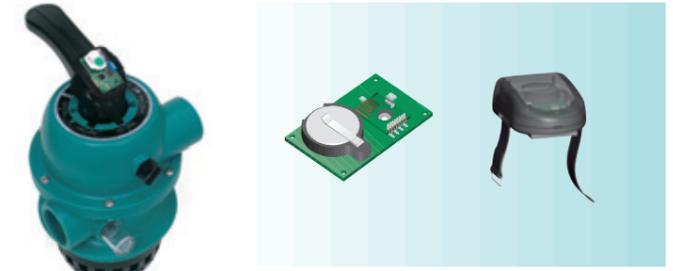
### Courbes hydrauliques



— **Applications** Re-circulation et filtration d'eau de piscines — **Moteur** Asynchrone 2 pôles. Protection IP55. Isolement classe F. Service continue.  
 — **Conception** Corps de pompe, pied amovible, diffuseur, turbine et support de la garniture mécanique en technopolymère. Axe moteur en acier inoxydable AISI 420. Garniture mécanique en graphite et alumine. Carcasse moteur en aluminium. Joints en NBR.

## ❖ Espe **evopool® Control system**

Espe **evopool®** Control System détecte la position de la vanne de sélection et la transmet à la pompe pour activer ou désactiver automatiquement le cycle de fonctionnement selon cette position.

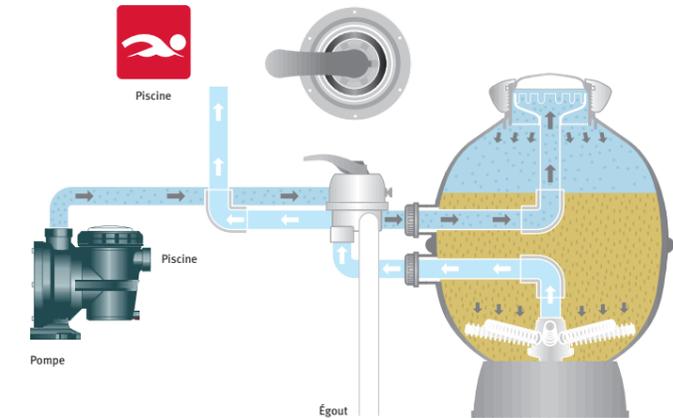


## ❖ Espe **evopool® Filtration Plus**

Optimisation du cycle de filtration: efficacité + économie d'énergie = efficacité.

Ce système permet l'optimisation de la filtration pour augmenter l'efficacité et les économies d'énergie électrique, avec un cycle supplémentaire visant à rendre plus efficace l'écumage de la surface de la piscine.

**EFFICACITÉ:** les cycles de travail spécialement conçus pour l'application en piscines obtiennent une efficacité optimale.  
**ÉCONOMIES:** économie d'énergie électrique jusqu'à 84% par rapport aux pompes standards de vitesse fixe entraînant une réduction des coûts.

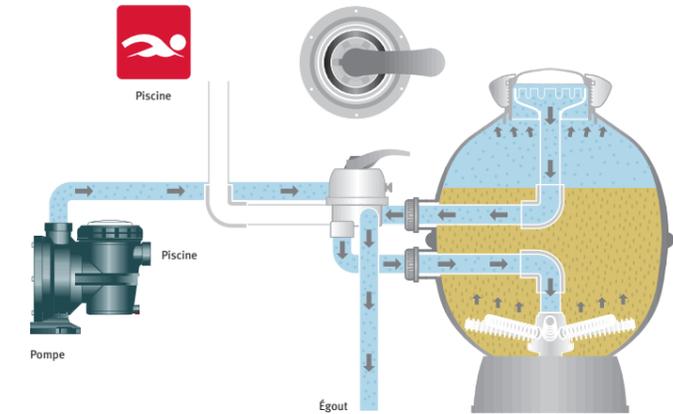


## ❖ Espe **evopool® Backwash Plus**

Optimisation du cycle de contre-lavage: efficacité + économie d'eau = efficacité.

Le cycle spécialement développé du système de contre-lavage permet d'augmenter l'efficacité du processus : il écourte la durée de lavage et réduit donc considérablement la quantité d'eau en assurant un lavage efficace.

**EFFICACITÉ:** réduction de la durée de contre-lavage et augmentation de l'efficacité du nettoyage du filtre.  
**ÉCONOMIES:** économie d'eau jusqu'à 58% par rapport aux pompes standards de vitesse fixe.



## ÉCONOMIES AVEC LA POMPE SILEN PLUS

Cette simulation a été effectuée en prenant en compte les données suivantes: 200 jours/année de fonctionnement – Coût de l'électricité 0,24€/kWh – Coût de l'eau 1,91€/m³

	Volume piscine	Économie d'énergie	Économie d'eau durant le contre-lavage	Économie estimée annuelle (€/année)	Empreinte carbone
Silen Plus 1 VS: Pompe vitesse fixe 0,75 Hp	30 m³	⚡ 84%	💧 58%	349,47€	Réduction 83% d'émission de CO <sub>2</sub>
Silen Plus 1 VS: Pompe vitesse fixe 0,75 Hp	50 m³	⚡ 82%	💧 58%	507,79€	Réduction 81% d'émission de CO <sub>2</sub>
Silen Plus 2 VS: Pompe vitesse fixe 1,50 Hp	100 m³	⚡ 72%	💧 55%	934,97€	Réduction 72% d'émission de CO <sub>2</sub>