

31
OCT

Mensuel N°8

20
22

Pompe à vitesse variable pour piscines Silen plus



Plus d'économies d'énergie,
d'eau et financières



Fonctionnement extrêmement
silencieux (45 dB)



Une durée de vie prolongée



Utilisation grâce à
l'application Evopool



Silen Plus 1M



Silen Plus 3M

evopool® UNE ÉVOLUTION DANS LES POMPES POUR PISCINES

L'une des principales valeurs d'ESPA est l'amélioration continue afin d'apporter des solutions adaptées aux exigences actuelles et futures du marché et répondre ainsi aux besoins des clients tout en maintenant un engagement ferme envers l'environnement. Afin d'atteindre nos objectifs, nous pouvons compter sur un personnel hautement qualifié, plus de 50 ans d'expérience et d'importants investissements en recherche et développement.

ESPA mise sur evopool®, une avancée majeure en efficacité et durabilité, qui s'intègre à toute la gamme et apporte son efficacité et son rendement tout en respectant l'environnement.

evopool® est synonyme de progrès ; c'est la raison pour laquelle, à partir de maintenant, il englobera toutes les améliorations et innovations qu'ESPA développera et introduira dans ses produits et applications pour piscines. Le tout, en garantissant toujours une efficacité optimale et un traitement durable des ressources énergétiques. Aujourd'hui et dans le futur, ESPA est evopool®.



L'expression ultime de l'efficacité et de la durabilité

ESPA Silenplus est la pompe pour piscines qui intègre un variateur électronique de vitesse au fonctionnement innovant, afin d'adapter l'ensemble aux applications pour piscines : Variation des vitesses dans les cycles de travail.

- Plus d'économies d'énergie, d'eau et financières
- Un fonctionnement extrêmement silencieux (45 dB)
- Une durée de vie prolongée
- Automatisation du système de filtration pour piscines
- Facilité d'installation et d'utilisation grâce à l'application Evopool
- Garantie de 5 ans
- Contrôle de l'encrassement du filtre



Application evopool ESPA

L'application evopool d'ESPA comprend :

- La simplification de la mise en marche et de l'utilisation de la pompe
- Un programmeur horaire hebdomadaire
- La gestion des paramètres de la pompe
- Un calculateur d'économies d'énergie
- Une assistance à distance de la pompe
- L'autodiagnostic
- La mise à jour de la pompe (firmware)
- Un calculateur de vitesse de filtration



Caractéristiques techniques

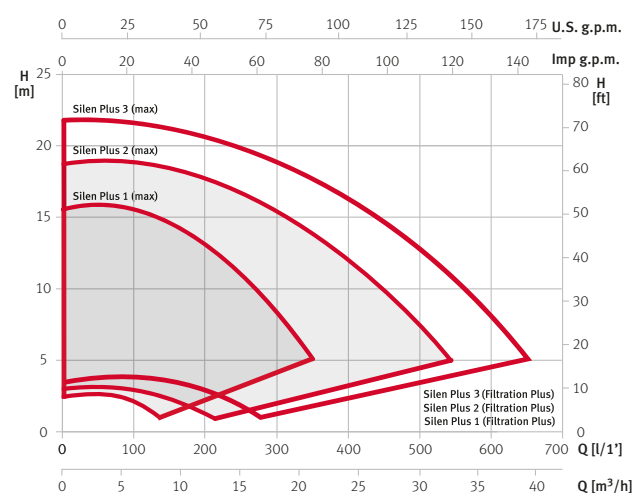
Tableau de fonctionnement hydraulique

Modèle	Cycle de travail evopool®	Intensité [A]	Puissance absorbée P1 [kW]	Puissance moteur P2	
		1~ 230 V	1~	[kW]	[HP]
Silen Plus 1M	Filtration Plus Max	1,0	0,1	0,75	1,0
		8,0	1,1		
Silen Plus 2M	Filtration Plus Max	1,2	0,17	1,5	2,0
		10	1,5		
Silen Plus 3M	Filtration Plus Max	1,6	0,2	2,2	3,0
		14,8	2,6		

Dimensions et poids

Modèle	Longueur	Hauteur	Largeur	Kg
Silen Plus 1M	495	319	238	11,8
Silen Plus 2M	623,5	334	268	17,9
Silen Plus 3M	623,5	334	268	20,0

Courbes de fonctionnement



— **Applications** Recirculation et filtration de l'eau de piscines — **Moteur** Asynchrone, deux pôles. Protection IP 55. Isolement classe F. Service en continu.
— **Matériaux** Corps de pompe, pied de pompe, support de joint et diffuseur en technopolymère. Arbre moteur en acier inoxydable AISI 431. Garniture mécanique spéciale en acier inoxydable AISI 316. Logement moteur en aluminium. Joints en NBR.



ESPA evopool® Control System

Le système détecte la position de la vanne 6 voies et la transmet à la pompe afin d'activer ou de désactiver automatiquement le cycle de fonctionnement en fonction de cette position, obtenant ainsi un **maximum de confort et d'efficacité**.



ESPA evopool® Service de mise en marche et d'assistance à distance

Système distant de mise en marche et d'assistance des équipements de la piscine. Grâce au Bluetooth® et à l'application ESPA evopool, il est possible de programmer et de contrôler à partir d'un ordinateur distant, afin de régler les paramètres de configuration du client selon les besoins de son installation.

Gestion distante

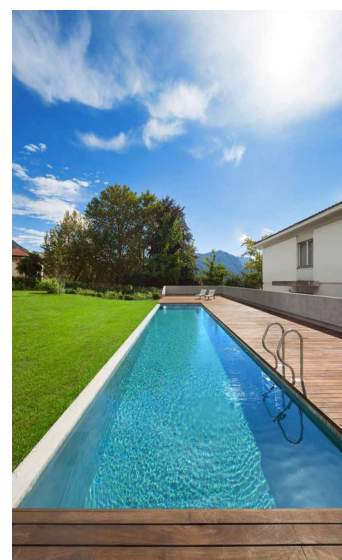


Pour l'application iOS, la pompe doit être équipée du Bluetooth Low Energy (BLE).

Économies grâce à la pompe Silen Plus

Cette simulation d'économies a été réalisée en prenant en compte les données suivantes :
180 jours de fonctionnement par an

	Volume de la piscine	Économies d'énergie	Économies d'eau au cours du contre-lavage	Empreinte carbone
Silen Plus 1 VS: Pompe vitesse fixe 0,75 Hp	30 m ³	⚡ 84%	💧 58%	Réduction de 84 % des émissions de CO ₂
Silen Plus 1 VS: Pompe vitesse fixe 0,75 Hp	50 m ³	⚡ 82%	💧 58%	Réduction de 82 % des émissions de CO ₂
Silen Plus 2 VS: Pompe vitesse fixe 1,50 Hp	100 m ³	⚡ 72%	💧 55%	Réduction de 72 % des émissions de CO ₂
Silen Plus 3 VS: Pompe vitesse fixe 2 Hp	150 m ³	⚡ 62%	💧 55%	Réduction de 62 % des émissions de CO ₂




watec distribution