



# ***INVERTER*** ***POMPE À CHAUFFAGE PISCINE*** ***ÉCONOMIE STABLE***





# PLUS DE PUISSANCE COÛT MOINS



# L'onduleur DC le plus stable

Grâce à la technologie DC Inverter stable développée par Silenp et à ses composants fiables, Silenp est probablement la pompe à chaleur de piscine à inverter DC la plus stable.



## Puissant

Fournit une puissance de chauffage durable et puissante avant qu'elle n'atteigne le point de consigne. Il fonctionne à pleine capacité dès leur mise en service.

La température de consigne peut être atteinte plus rapidement.



## Plus d'économies d'énergie

Une fois que la température de la piscine s'approche du point de consigne, le compresseur commence à fonctionner à vitesse moyenne et inférieure, ce qui permet d'économiser plus d'énergie.



## Confortable

Une réponse plus rapide à la charge de chauffage variable, avec moins de fluctuations de température et un fonctionnement plus silencieux, il vous apportera une saison de baignade confortable et prolongée.

## Technologie DC Inverter éprouvée

SILENP adopte la technologie DC INVERTER mature et stable qui est développée par nos ingénieurs professionnels qui ont plus de 20 ans d'expérience dans le domaine des pompes à chaleur.

Il fait varier la capacité de chauffage en ajustant la fréquence du compresseur et la vitesse du moteur du ventilateur. Grâce à l'ajustement optimal du système d'onduleur pour contrôler le débit de réfrigérant (gaz), il consomme moins de courant et d'énergie. L'onduleur SILENP dispose d'un contrôle précis de la température. Lorsque la température de la piscine s'approche du point de consigne, elle chauffe les piscines à une vitesse inférieure, ce qui offre un meilleur rendement (C.O.P.) et un fonctionnement plus silencieux.

Par conséquent, SILENP DC Inverter est économe en énergie et plus silencieux que la pompe à chaleur traditionnelle On/Off pour piscine.

## Composants fiables

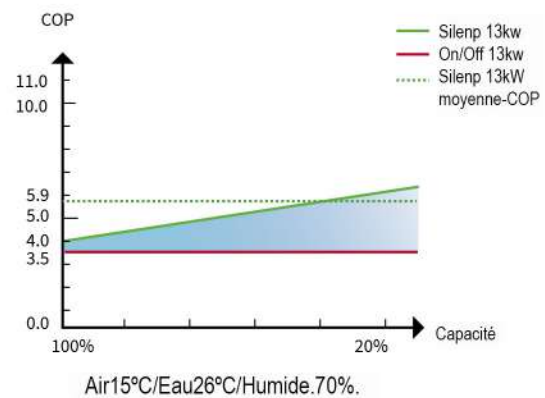
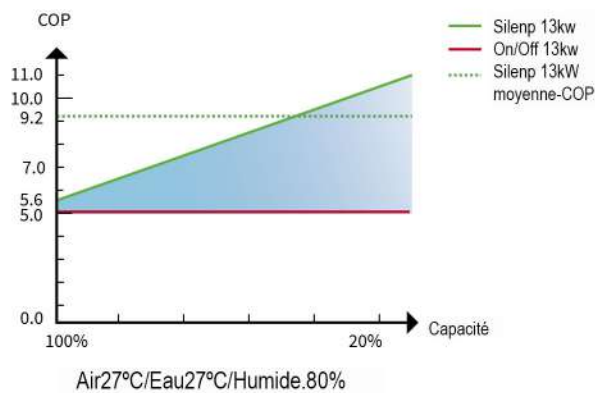


# Économie d'énergie de 45 % supérieure à la ON/OFF

## COP jusqu'à 11 (Air 27°C/Eau 27°C/Humide. 80%)

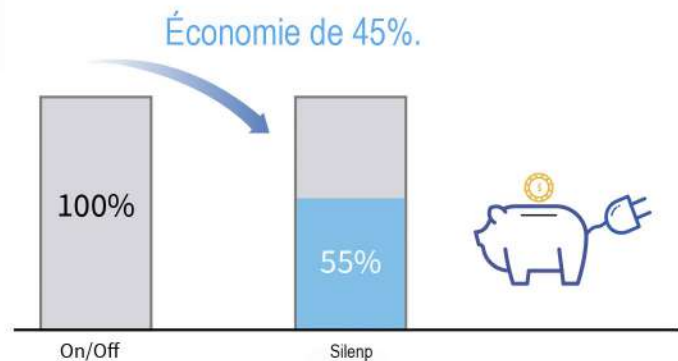
Silenp ajustera la capacité de chauffage en fonction de la température de la piscine. Lorsqu'il fonctionne à une vitesse de 20%-25%, il atteint le COP 11 le plus élevé. La COP moyenne à 50% de la vitesse est de 8,8 à Air 27°C/eau 27°C, 6,1 à Air 15°C/eau 26°C.

### PERFORMANCE



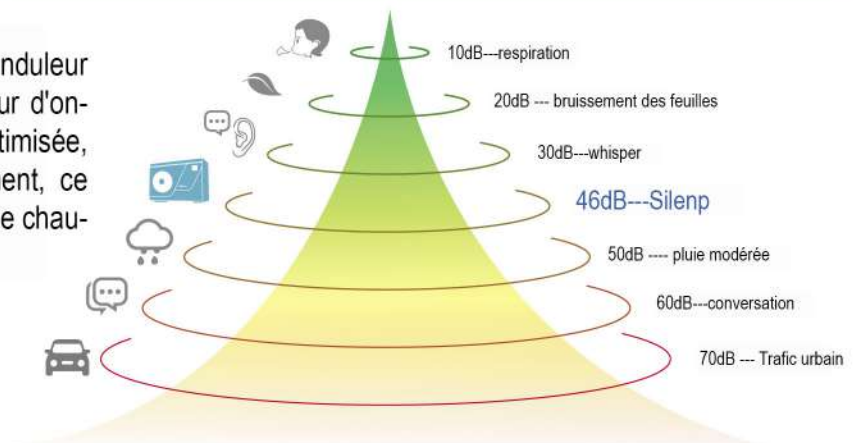
## 45 % de réduction de la facture énergétique

Le COP normal On/Off HP est d'environ 5. Avec la moyenne de Silenp - COP 8.8, il peut vous aider à réduire votre facture d'énergie de 45% par rapport à la HP On/Off.



## Fonctionnement silencieux

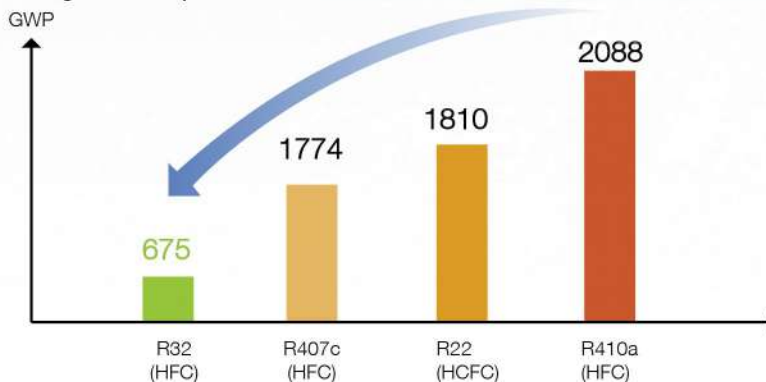
Grâce au système de commande d'onduleur DC stable de Silenp, au compresseur d'onduleur DC et à la structure interne optimisée, Silenp fonctionne très silencieusement, ce qui vous procure un environnement de chauffage confortable.



## Fluide frigorigène écologique R32

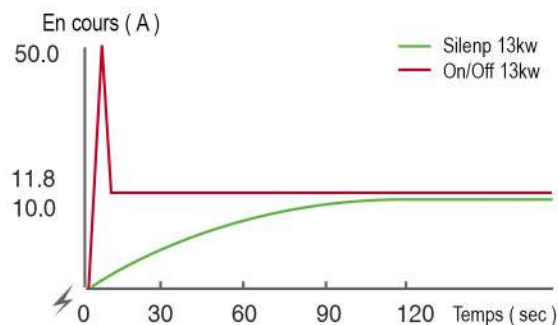
Le R32 est un réfrigérant de nouvelle génération pour les pompes à chaleur de piscine, plus efficace et ayant un impact environnemental moindre.

Par rapport au réfrigérant R410A, son potentiel de réchauffement planétaire (PRP) est de 32 %, l'émission de CO2 et le coût du quota de gaz n'est que de 25 %.



## Démarrage progressif et application d'une large tension

Avec le compresseur DC Inverter, Silenp démarre constamment de 0 A à l'A nominal. Il n'y a pas de grève dans le système électrique de la maison.



Grâce à sa conversion intelligente, le Silenp peut être appliqué à une large gamme de tension de 180-260V.

180~260V



## Application Wi-Fi intelligente

Avec l'application Smart Wi-Fi, vous pouvez visualiser ou contrôler Silenp n'importe où et n'importe quand.



# ÉCONOMISER C'EST GAGNER



## Paramètres

Modèle	WP07	WP09	WP13	WP16	WP20	WP24
<b>CONDITIONS DE PERFORMANCE : Air 27°C/ Eau 27°C/ Humidité. 80%</b>						
Puissance calorifique (KW)	7.0	9.0	13.0	16.0	20.2	24.2
Gamme COP	10.1~6	10.5~6.2	10.8~6.3	10.7~6.2	10.8~6.2	10.8~6.3
COP moyen à une vitesse de 50%.	8.8	9	9.2	9.1	9.1	9.2
<b>CONDITIONS DE PERFORMANCE : Air 15°C/ Eau 26°C/ Humidité. 70%</b>						
Puissance calorifique (KW)	5.0	6.5	9.0	11.0	14.0	16.0
Gamme COP	6.3~4.3	6.5~4.2	6.2~4.5	6.6~4.3	6.5~4.2	6.6~4.5
COP moyen à une vitesse de 50%.	5.9	6.1	6.0	6.1	6.1	6.2
<b>SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES</b>						
Volume du pool recommandé (m³) *	15~35	20~52	35~75	40~86	50~104	60~127
Température de l'air (°C)	-7°C ~43°C					
Logement	Logement ABS					
Echangeur de chaleur	Echangeur de chaleur en titane torsadé					
Alimentation électrique	230V/1 Ph/50Hz					
Puissance d'entrée nominale (kW)	0.23~1.16	0.28~1.55	0.41~2.01	0.50~2.56	0.60~3.26	0.72~3.81
Puissance d'entrée à 50% Vitesse (kW)	0.42	0.53	0.75	0.90	1.15	1.29
Courant d'entrée nominal (A)	1.0~5.06	1.21~6.73	1.76~8.70	2.17~11.12	2.61~14.16	3.13~16.56
Courant d'entrée maximal (A)	6.5	9.5	12.5	17.0	19.5	20.0
Câble d'alimentation (mm²)	3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x4	3x6	3x6
Niveau sonore à 1m dB(A)	39.8~51.2	41.6~53.5	43.9~54.0	46.2~57.3	46.3~58.1	46.9~58.7
Niveau sonore à 1m dB(A) à une vitesse de 50%	43.8	46.8	49.5	49.7	50.6	51.1
Niveau sonore à 10m dB(A)	19.8~31.2	21.6~33.5	23.9~34	26.2~37.3	26.3~38.1	26.9~38.7
Débit recommandé (m³/h)	2~4	3~5	4~6	6~8	7~10	10~12
Raccordement à l'eau (mm)	50					
Poids net (kg)	43	70	80	85	90	100
Dimensions LxIxH (mm)	872*349*654	872*349*654	872*349*654	962*349*654	962*349*754	961x420x758
<b>PVPR</b>	<b>2.340€</b>	<b>2.735€</b>	<b>3.310€</b>	<b>3.930€</b>	<b>4.640€</b>	<b>5.350€</b>

Commentaires : \* Le volume de piscine recommandé s'applique à une piscine privée avec couverture isotherme, d'avril à septembre.

\*\* Les données ci-dessus ne sont qu'une référence, pour des données spécifiques, veuillez vous référer à la plaque d'identification de l'unité.



***DISTRIBUTEUR***