

# POMPE À CHALEUR THERMODYNAMIQUE

**Maîtriser la température de l'eau de votre piscine au coût le plus bas**

Les pompes à chaleur Air/Eau se distinguent des moyens de chauffage traditionnels en utilisant l'énergie contenue dans l'air ambiant afin de chauffer l'eau de la piscine.

Grâce à cette technologie et à des composants performants,  
**les pompes à chaleur Poolex peuvent atteindre un rendement de 612%**  
en comparaison d'un chauffe-piscine traditionnel.

## DES COMPOSANTS ULTRA-PERFORMANTS !

### Le compresseur

Le compresseur est la pièce maîtresse d'une pompe à chaleur, c'est pourquoi Poolex a opté pour les compresseurs les mieux adaptés à chacun de ses modèles.

Ainsi, les compresseurs ,  et  leur assurent une efficacité supérieure dans un silence optimal.

### L'échangeur thermique

L'échangeur thermique équipé d'un double serpentin en titane est conçu pour vous offrir la plus large surface d'échange de chaleur possible et vous assure une résistance totale à la corrosion.

### L'évaporateur

Grâce à sa large surface d'évaporation conçue en aluminium hydrophile et sa fonction de dégivrage automatique, la pompe à chaleur Poolex est capable de fonctionner jusqu'à une température de -5°C.

### Le turbo compresseur

La série **JetLine** se distingue de par son turbo compresseur type *inverter* qui vous apportera des performances accrues pour une plus faible consommation d'énergie.

## DES BÉNÉFICES

**Le meilleur coefficient de performance (COP) européen** – Attesté par TUV International

**Coque en ABS** – Matériau composite ultra-résistant, anti UV et facile à entretenir

**Pompe à chaleur silencieuse** – émission sonore équivalente à celle d'une pompe à filtration

**Contrôle thermostatique automatique**

**Asservissement de la pompe à filtration** – jusqu'à 3 plages de programmation quotidiennes

**Gaz réfrigérant écologique R410A** – propre et performant

**Système de réfrigération** – toutes nos pompes à chaleur sont réversibles

**Fonctionne jusqu'à une température de -5°C** – dégivrage automatique

**Raccordement hydraulique en PVC 50mm** – Poolex vous propose le kit ByPass adapté

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



**JetLine**

MODÈLE		POOLEX JETLINE 35	POOLEX JETLINE 48	POOLEX JETLINE65	POOLEX JETLINE 85	POOLEX JETLINE 100	POOLEX JETLINE120	POOLEX JETLINE 150
Air 15°C Eau 13°C	Puissance de chauffage (W)	3550	4880	6810	8530	10120	12050	15020
	Consommation (W)	615	873	1250	1394	1719	2060	2650
	<b>COP</b> <sup>1</sup>	<b>5,77</b>	<b>5,59</b>	<b>5,45</b>	<b>6,12</b>	<b>5,89</b>	<b>5,85</b>	<b>5,67</b>
Air 24°C Eau 20°C	Puissance de chauffage (W)	3905	5368	7490	9380	11090	13200	16520
	Consommation (W)	707	1004	1440	1600	1982	2370	3050
	<b>COP</b> <sup>1</sup>	<b>5,52</b>	<b>5,35</b>	<b>5,20</b>	<b>5,86</b>	<b>5,60</b>	<b>5,57</b>	<b>5,42</b>
	<b>EER</b> <sup>2</sup>	<b>3,14</b>	<b>3,17</b>	<b>3,23</b>	<b>3,17</b>	<b>3,09</b>	<b>3,24</b>	<b>3,05</b>
Alimentation		230V~50Hz						
Type de compresseur		MITSUBISHI	MITSUBISHI	MITSUBISHI	TOSHIBA	TOSHIBA	TOSHIBA	DAKIN
Volume M3 max.		0-23	20-33	30-45	40-65	55-80	75-95	90-120
Fluide frigorigène		R410A						
Panneau de contrôle		Afficheur digitale électronique						

Housse d'hivernage inclus pour une pompe à chaleur JetLine

**POOLEX**

MODÈLE		POOLEX 35	POOLEX 48	POOLEX 65	POOLEX 85	POOLEX 120
Air15°C Eau13°C	Puissance de chauffage (W)	3249	4415	6003	7938	10998
	Consommation (W)	664	931	1247	1612	2389
	<b>COP</b> <sup>1</sup>	<b>4,89</b>	<b>4,74</b>	<b>4,81</b>	<b>4,92</b>	<b>4,6</b>
Air24°C Eau20°C	Puissance de chauffage (W)	3531	4810	6527	8520	12025
	Consommation (W)	699	963	1300	1673	2414
	<b>COP</b> <sup>1</sup>	<b>5,05</b>	<b>4,99</b>	<b>5,02</b>	<b>5,09</b>	<b>4,98</b>
	<b>EER</b> <sup>2</sup>	<b>3,14</b>	<b>3,17</b>	<b>3,08</b>	<b>3,17</b>	<b>3,12</b>
Alimentation		230V~50Hz				
Type de compresseur		MITSUBISHI	MITSUBISHI	TOSHIBA	MITSUBISHI	TOSHIBA
Volume M3 max.		15	25	35	50	80
Fluide frigorigène		R410A				
Panneau de contrôle		Afficheur digitale électronique				

<sup>1</sup> Coefficient de performance

<sup>2</sup> Coefficient d'efficacité frigorifique

## UNE RÉPONSE AUX ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

Les chauffe-piscines conventionnels transforment l'électricité ou un combustible en énergie thermique. Leurs procédés de transformation sont souvent peu économiques en plus de contribuer à l'émission de gaz à effet de serre.

Les pompes à chaleur Poolex produisent jusqu'à 6 fois plus d'énergie qu'elles n'en consomment et cela sans générer de polluant.

**5 kWh**  
de l'air



**1 kWh**  
d'électricité

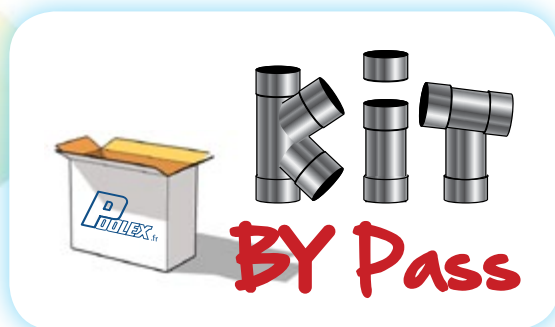


**6 kWh**  
dans la piscine

## HOUSSE D'HIVERNAGE

Spécialement conçue pour les pompes à chaleur Poolex, elle permet de protéger la pompe pendant la période hivernale.

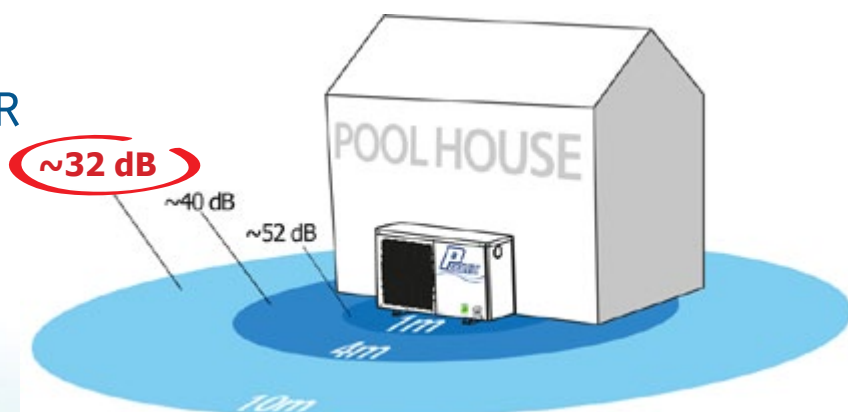
Anti-poussière - Anti UVA - Anti UVB



Notre kit ByPass Ø50mm spécialement conçu par Poolex s'adapte à la majorité des installations.

## POMPE À CHALEUR SILENCIEUSE

A pleine puissance son émission sonore reste équivalente à celle d'une pompe à filtration.



## LES GARANTIES

### COMPOSANTS

Pièces électroniques

Compresseur

Serpentin en titane

### DURÉE

**2 ans**

**5 ans**

**À vie**

# POOLEX

[www.poolex.fr](http://www.poolex.fr)

