

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
	COP ¹	5,77	5,59	5,45	6,12	5,89	5,85	5,67
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
	COP ¹	5,52	5,35	5,20	5,86	5,60	5,57	5,42
	EER ²	3,14	3,17	3,23	3,17	3,09	3,24	3,05
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
	COP ¹	4,89	4,74	4,81	4,92	4,6
Air24°C Eau20°C	Puissance de chauffage (W)	3531	4810	6527	8520	12025
	Consommation (W)	699	963	1300	1673	2414
	COP ¹	5,05	4,99	5,02	5,09	4,98
	EER ²	3,14	3,17	3,08	3,17	3,12
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				

¹ Coefficient de performance

² 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

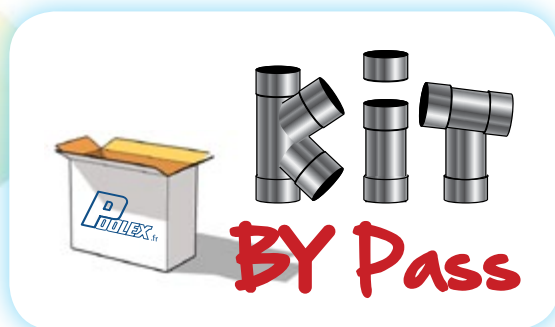


6 kWh
dans la piscine

HOUSSE D'HIVERNAGE

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

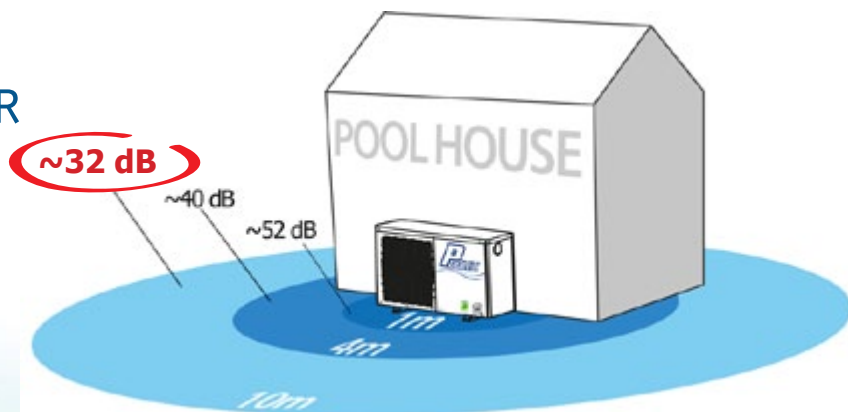
Anti-poussière - Anti UVA - Anti UVB



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

