



À V O S C Ô T É S D E P U I S 5 2 A N S

Une eau à 28 °C
toute l'année !



ALIZÉ

POMPE À CHALEUR PISCINE
INVERTER

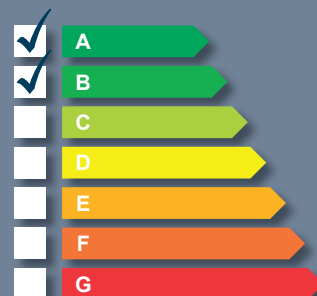


Mettez-vous à l'abri des caprices de la météo.

Pourquoi une pompe à chaleur ?

- La pompe à chaleur est **plus économique** que le chauffage au fuel, au gaz ou à l'électricité.
- **Un choix éco-responsable :** l'air est l'énergie principalement utilisée.
- La pompe à chaleur fonctionne **indépendamment du système de chauffage** de l'habitat.

Les PAC sont des appareils très peu consommateurs d'énergie, c'est pour cela qu'elles sont classées A ou B en matière de consommation électrique.



Le fonctionnement d'une pompe à chaleur de piscine

La pompe à chaleur récupère les calories de l'air et les transfère par le biais de l'échangeur à l'eau de piscine.

- L'air est utilisé comme source de chaleur. Près de 80% de l'énergie servant à chauffer votre piscine vient de l'air !
- La chaleur obtenue est diffusée dans l'eau de la piscine.
- Le COP ou coefficient de performance correspond au ratio existant entre la puissance fournie à l'eau de la piscine et la consommation électrique de la pompe à chaleur. À titre d'exemple, un COP de 5 signifie que pour 1 kWh consommé au compteur électrique, la pompe à chaleur fournit 5 fois plus d'énergie à l'eau de la piscine, soit 5 kWh. Ainsi, plus le COP est élevé, plus l'appareil est performant et économique.

Intégrée dans le circuit de traitement de l'eau, **la pompe à chaleur intervient entre la filtration et le traitement de l'eau**, avant que l'eau ne retourne dans le bassin de la piscine.

Dans quel cas installer une pompe à chaleur ?

Elle peut être préconisée :

- Soit lors de la transformation ou rénovation de votre bassin
- Soit lors de la construction

Trois modes de fonctionnement afin d'optimiser l'utilisation de la piscine

MODE ABSOLU



Début de saison : la PAC fonctionne à puissance maximum

- Utilisation de 20 à 100% de la capacité de la PAC
- Chauffage rapide

MODE CONFORT



En saison : la PAC régule sa puissance et n'utilise qu'une partie de sa capacité

- Utilisation de 20 à 80% de la capacité de la PAC

MODE ECO SILENCE



Période chaude : la PAC fonctionne au minimum de sa puissance pour un niveau sonore ultrasilencieux et une consommation minimum.

- Utilisation de 20 à 50% de la capacité de la PAC
- Fonctionnement nocturne

Qu'est-ce que la technologie inverter

Contrairement au fonctionnement d'une pompe à chaleur en tout ou rien, **la technologie Inverter de l'ALIZÉ permet de ne solliciter qu'une certaine capacité de la pompe à chaleur. Elle régule et adapte automatiquement sa vitesse** et sa puissance en fonction de la température ambiante et de la température de l'eau du bassin.

Le compresseur, à vitesse variable, fonctionne en modulant sa puissance, **évitant ainsi la surconsommation d'énergie** liée aux démarrages successifs et les chutes de tension, favorisant **un confort maximal**.

La technologie Inverter permet de réaliser une économie d'énergie électrique de 25% à 45% par rapport à une pompe à chaleur traditionnelle à vitesse fixe.

LES + PRODUIT

- **Réfrigérant R32 - plus écologique**
Le PRP (potentiel de réchauffement planétaire) du gaz R32 est 3 fois plus faible que celui du gaz R410A.
- **Full Inverter**
Compresseur Inverter de haute qualité. Moteur ventilateur Inverter à vitesse variable.
- **Détendeur électronique**
- **COP élevé**

- **Fonctionnement jusqu'à -10°C**
- **Niveau sonore ultra faible**
Grâce à sa technologie Inverter et à ses trois modes de fonctionnement.
- **Mode réversible automatique**
Permet le rafraîchissement du bassin.
- **Carrosserie ABS** traitée anti-UV.
- **Option WIFI**
Pilotage de la PAC depuis votre Smartphone.

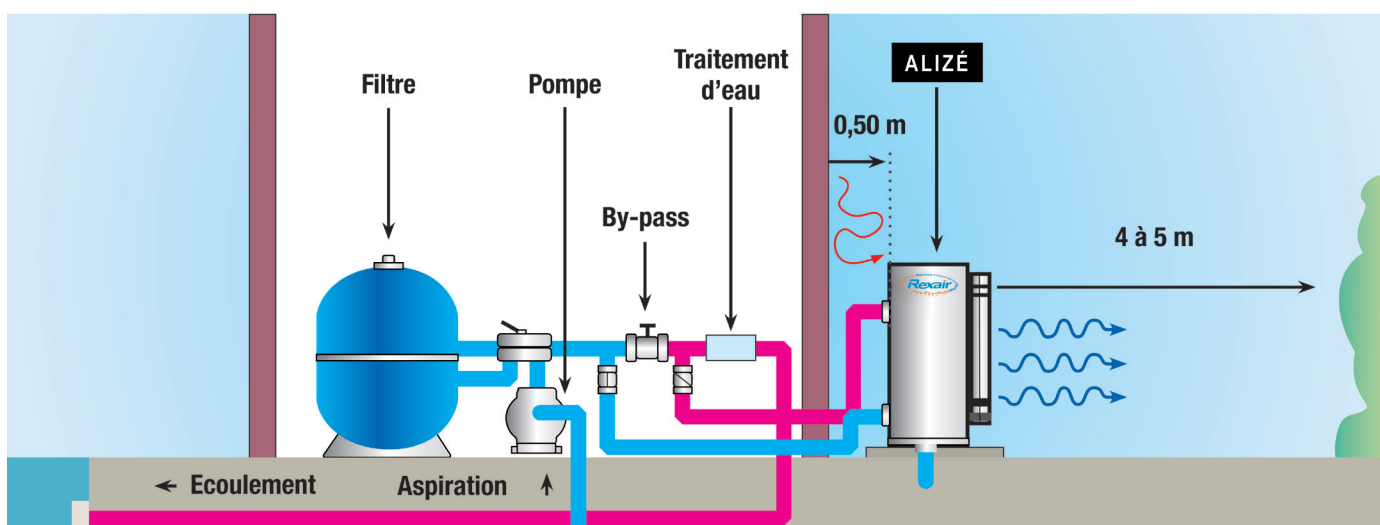
Accessoires fournis :

- Housse d'hivernage
- Plots anti-vibratiles
- Kit raccordement hydraulique
- Tuyau d'évacuation
- Câble d'extension déport affichage (15m)

MODÈLE		ALIZÉ 40	ALIZÉ 55	ALIZÉ 65	ALIZÉ 75	ALIZÉ 90	ALIZÉ 110	ALIZÉ 135	ALIZÉ 165
Volume bassin traité ≤*		40 m³	55 m³	65 m³	75 m³	90 m³	110 m³	135 m³	165 m³
Puissance restituée (kW)**		1.7~5.6	1.7~7.6	2~9.6	2.8~11.4	3.6~15	4.5~18.3	5.9~24,36	7.7~31.7
Puissance absorbée (kW)**		0.13~0.88	0.13~1.19	0.13~1.28	0.18~1.74	0.23~2.32	0.29~2.85	0.4~3.8	0.54~5.21
COP**		6.36	6.38	7.5	6.55	6.46	6.41	6.41	6.08
Puissance restituée (kW)***		1.2~4	1.4~5.4	1.7~6.2	2.3~8.5	3~11.2	3.6~13.7	4.8~18.2	6.3~23.7
Puissance absorbée (kW)***		0.14~0.75	0.17~1.06	0.21~1.2	0.28~1.59	0.38~2.17	0.47~2.64	0.61~3.6	0.87~4.8
COP***		5.33	5.1	5.16	5.34	5.16	5.18	5.05	4.93
Alimentation V / Ph / Hz		230~ / 1 / 50						380~ / 3/50	380~ / 3/50
Courant A		5.35	6.53	7.24	8.4	9.6	13.77	8.4	8.4
Débit d'eau m³/h		2~3	3~4	3~5	4~6	5~7	6~8	12~15	12~15
Réfrigérant / Qté (kg)		R32 / 0.65	R32 / 0.7	R32 / 0.8	R32 / 1.2	R32 / 1.2	R32 / 1.8	R32 / 3.3	R32 / 3.3
Pression Min/Max	Mpa	1.5 / 4.15							
Plage de fonctionnement	°C	-10~43							
Compresseur		Toshiba							
Type de compresseur		Rotatif							
Indice de protection		IPX4							
Dimensions unité	LxIxH(mm)	860*331*668				986*356*668		1176*451*822	
Dimensions emballage	LxIxH(mm)	950*410*800				1080*435*800		1261*515*957	
Poids de l'unité	Kg	35	38	40	44	46	56	98	98
Poids emballée	Kg	42	45	48	54	56	66	116	116
Niveau sonore à 1 m	dB(A)	35.3~43.1	37.7~46.1	38.1~47.2	38.3~48.1	38.5~48.6	41.5~52.5	37.7~44.2	38~47.5
Niveau sonore à 10 m	dB(A)	19.1~27.2	19.5~27.4	20.5~27.9	20.6~28.2	20.8~28.6	23.0~31.8	22.0~31.4	20.4~27.9

* volume recommandé maximum pour un bassin muni d'une couverture isothermique hors utilisation, abrité des vents dominants, à usage privé, pour une utilisation du 15 mai au 15 septembre, équipé d'une pompe de filtration Inverter. Toutes les données sont notées à titre indicatif, les dimensions des PAC sont à valider par nos services pour un bureau d'étude thermique. ** performances thermiques selon les conditions nominales d'essai : Air 26°C / Eau 26°C *** performances thermiques selon les conditions nominales d'essai de la norme NF-414 : Air 15°C / Eau 26°C
Valeurs données à titre indicatif, soumises à modification sans préavis

Circuit de chauffage de l'eau



REXAIR
5, rue des Boisseliers
95330 Domont
www.rexair.fr

SERVICE COMMERCIAL
tél. 01 34 04 19 19
fax. 01 34 04 19 20
contact@rexair.fr

SERVICE APRÈS-VENTE
tél. 01 34 04 19 19
sav@rexair.fr