



50 ans d'expérience
au service de votre bassin

Pompes à chaleur - Série R'PAC et Style' PAC



Économique - Performante
Écologique - Compacte - Silencieuse





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

Une eau à 28 °C toute l'année

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.
- La chaleur obtenue est diffusée dans l'eau de la piscine.
- En pratique, les fabricants annoncent le rapport entre la puissance thermique (appelée aussi puissance restituée) de la machine et la consommation électrique utile nécessaire au fonctionnement de la machine. Par convention, on donne à ce rapport le nom de coefficient performance ou COP (rapport compris entre 2 et 5 suivant les conditions d'utilisation telles que l'eau, l'air ou l'hygrométrie).

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.



Marc C. utilisateur depuis 2012

« À la rénovation de notre bassin, notre piscinier nous a conseillé d'installer une pompe à chaleur Rexair. Nous avons installé la PAC à 7 mètres de la piscine et avons planté une petite haie devant. Le résultat est bluffant nous ne sommes absolument pas gênés par le bruit, nos voisins ne l'entendent même pas. Notre pompe à chaleur sait se faire discrète. »

Pourquoi une pompe à chaleur ?

- La pompe à chaleur est plus économique que le chauffage au fuel, au gaz ou à l'électricité. Elle restitue 4 fois plus d'énergie qu'elle n'en consomme. C'est ce qu'on appelle le COP (rapport entre l'énergie thermique restituée/énergie électrique consommée).
- Un choix éco-responsable : l'air est l'énergie principalement utilisée.

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.



- La pompe à chaleur fonctionne indépendamment du système de chauffage de l'habitat.

► **Confort sonore / Compresseur de dernière génération**

Nos compresseurs Scroll ou rotatifs sont pourvus des dernières technologies garantissant un haut rendement et un confort sonore incomparable.

► **Sécurité**

Disjoncteur unipolaire avec protection de phase qui permet une installation, une utilisation et un entretien sécurisé.

► **Profondeur de gamme**

Gamme complète qui s'étend de 6 à 26 kW permettant de s'adapter à tous types et toutes tailles de bassins.

► **Echangeur en titane / Double flux**

L'échangeur piscine est une pièce maîtresse permettant le transfert des calories de l'air sur l'eau. Nos échangeurs sont en titane, matériau indispensable supportant tous les traitements d'eau de bassins existants, y compris ceux à l'eau de mer. De plus, nos échangeurs intègrent un procédé exclusif Rexair de flux à contre-courant, qui garantit un échange et un C.O.P. optimisés.

► **Traceur chauffant**

Placé sous l'évaporateur et autour du compresseur, il favorise le dégivrage

en période froide, il protège le compresseur et optimise sa durée de vie.

► **Régulateur intuitif en façade**

Conçu et pensé pour être ergonomique et intuitif, il fonctionne comme « un ordinateur de bord ». Il permet le contrôle instantané de tous les composants et paramètres de la pompe à chaleur.

► **Priorité chauffage**

La R'PAC pilote la pompe de filtration hors de sa plage horaire afin de maintenir la consigne de température demandée.

COMPRESSEUR
SILENCIEUX
HAUT
RENDEMENT

ÉCHANGEUR
TITANE
Garantie qualité
contre la corrosion

CONFORT
SONORE

Evaporateur protégé par
TRAITEMENT
BLUE FINE
Garantie qualité
contre la corrosion et
résistant à l'air marin

En option

- Terminal de commande à distance
- Housse d'hivernage
- Supports anti-vibratile (gamme R'PAC)



Protection évaporateur grillagé



R'PAC 6 / 9 / 13 / 17



Modèle R'PAC 20



Modèle R'PAC 26



Modèle Style' PAC 9/13

Eric G. installateur



« Je suis piscinier à mon compte depuis 19 ans déjà. Cela fait 11 ans que j'installe exclusivement des pompes à chaleur Rexair. C'est pour moi la garantie de proposer du matériel haut de gamme, fiable et très silencieux à l'ensemble de mes clients. Mon but est que mes clients soient totalement satisfaits de leur bassin ! Le système Rexair de régulateur en façade est intuitif, fiable et ergonomique. Pour mes clients c'est très simple d'utilisation, comme une tablette tactile. Pour nous professionnels, c'est un gain de temps et une fonctionnalité incroyable. »



Pour que votre pompe à chaleur piscine fonctionne de façon optimale, quelques principes techniques sont à mettre en œuvre lors de l'installation :

- Respecter les distances d'installation par rapport à la filtration et au bassin.
- Laisser un professionnel régler le by-pass, paramétrer le temps de filtration ainsi que la régulation.

Modèles	R'LIGHT 6			R'PAC 6			R'LIGHT 9			R'PAC 9 / Style' PAC 9			R'PAC 13 / Style' PAC 13			R'PAC 13 T / Style' PAC 13 T			R'PAC 17 / Style' PAC 17			R'PAC 17 T / Style' PAC 17 T			R'PAC 20			R'PAC 26					
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C			
Zone climatique <i>(voir carte ci-dessus)</i>	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Volume traité*	30	35	40	30	35	40	55	60	65	55	60	65	70	75	80	70	75	80	85	90	95	85	90	95	110	120	130	135	150	160			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

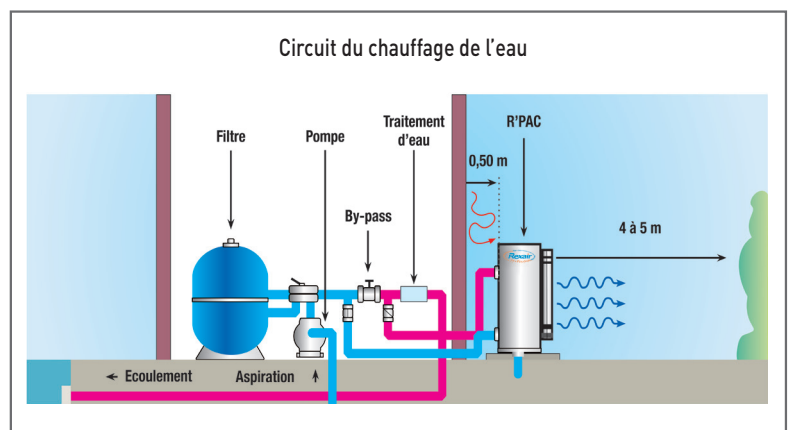
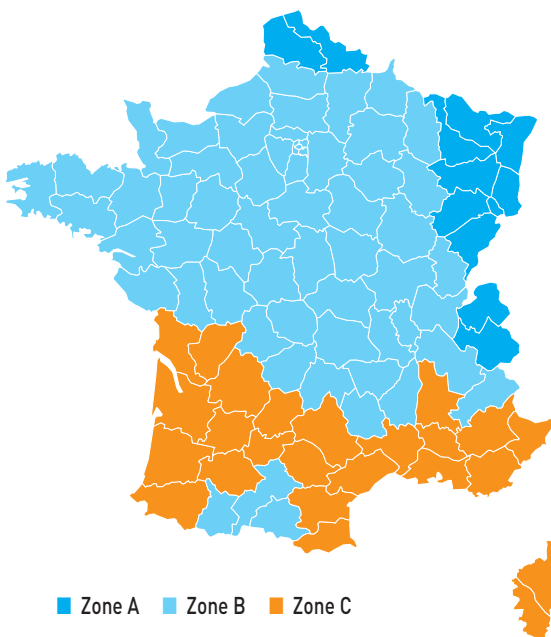
Réversible chaud/froid		oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Plage d'utilisation AIR	°C	5 à 35	- 5 à 35	5 à 35	- 5 à 35	- 5 à 35	- 5 à 35	- 5 à 35	- 5 à 35	- 5 à 35	- 5 à 35	- 5 à 35
Puissance restituée	KW	5,8	5,8	9	9	13	13	17	17	21	26	
COP à 15°C		4,8	4,8	4,5	4,5	5	5	5	5	5	5	
Puissance absorbée	KW	1,2	1,2	2,05	2,05	2,6	2,6	3,4	3,4	4,2	5,1	
Tension alimentation	V	230V	230V	230V	230V	230V	230V	400V	230V	400V	400V	400V
Intensité	A	5,5	5,5	9	9	11,5	5,6	15	9	11	13	
Débit d'eau minimum	m³/h	2	2	3	3	3	3	6	6	7,5	8	
Type de compresseur		Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Rotatif	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
Fluide frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Type échangeur		titane double circulation	titane double circulation	titane double circulation	titane double circulation	titane double circulation	titane double circulation	titane double circulation	titane double circulation	titane double circulation	titane double circulation	
Niveau sonore à 1m	dB(A)	43	43	43	43	43	43	54	54	57	57	
Type ventilateur(s)		horizontal	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal	horizontal	vertical	
Nombre de ventilateurs		1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	

CARACTÉRISTIQUES D'INSTALLATION

Modèles		R'LIGHT 6	R'PAC 6	R'LIGHT 9	R'PAC 9 / Style' PAC 9	R'PAC 13 / Style' PAC 13	R'PAC 13 T	R'PAC 17 / Style' PAC 17	R'PAC 17 T / Style' PAC 17 T	R'PAC 20	R'PAC 26
Raccordement hydraulique	mm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Poids	KG	52	52	75	75	80	80	118	118	161	158
Dimensions L x P x H	mm	818 x 380 x 551	818 x 380 x 551	1006 x 420 x 647	1006 x 420 x 647	1006 x 420 x 647	1006 x 420 x 647	1117 x 470 x 847	1117 x 470 x 847	960 x 515 x 1160	855 x 755 x 1005
					1006 x 404 x 688	1006 x 404 x 688		1137 x 480 x 888	1137 x 480 x 888		

* Volume donné pour un bassin muni d'une couverture isotherme hors utilisation, à usage privé et pour une période d'utilisation du 15 mai au 15 septembre. Avec système de filtration. Fonctionnement 15 h / jour minimum. Toutes les données sont notées à titre indicatif, les dimensions des PAC sont à valider par nos services ou par un bureau d'études thermiques.

Zones climatiques



Distribué par :

Coefficient de performances thermiques selon les conditions nominales d'essai de la norme NF-414 : Air 15°C ; Température de l'eau 26°C ; Utilisation saisonnière (Référentiel FPP DTP10). Valeurs données à titre indicatif, soumises à modifications sans préavis.