



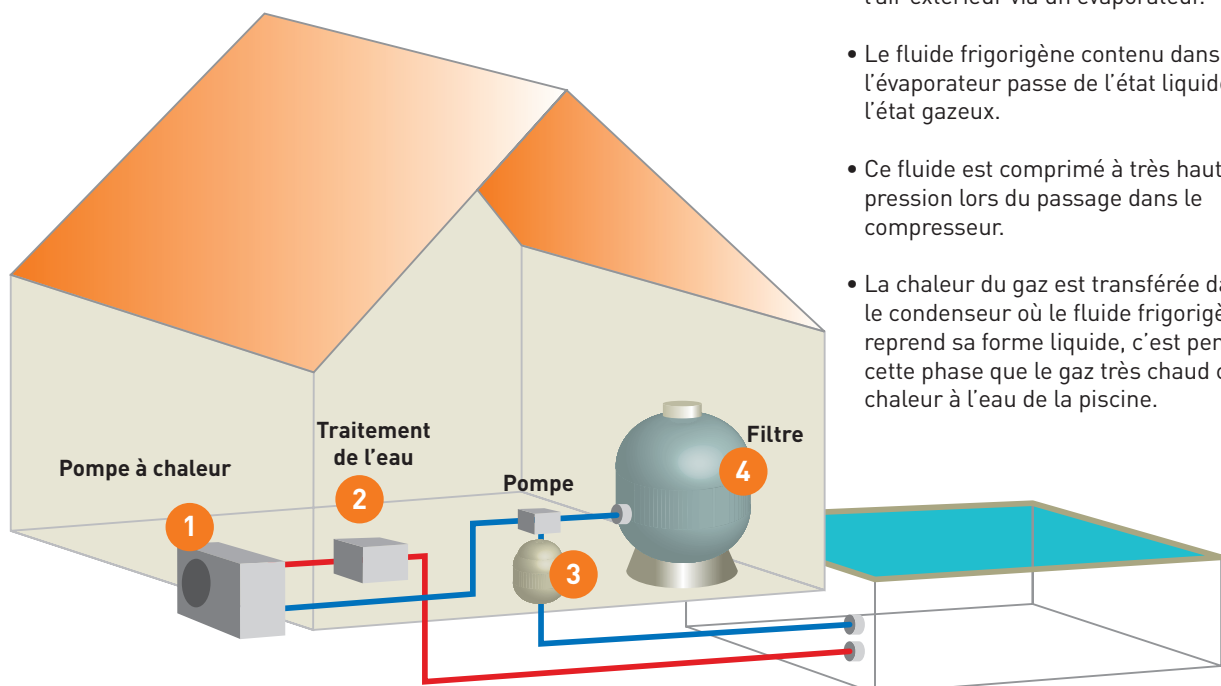
# Pompe à chaleur piscine

Comment profiter de sa piscine au moins 6 mois par an ?

Tendance du marché

- Parc total de piscines estimé en France = 1.4 millions de piscines privées, dont :
  - 900 000 bassins enterrés
  - 500 000 piscines hors-sol.
- Marché Annuel : - environ 40 000 piscines sont construites/an
  - On estime à 5% seulement le nombre de piscines chauffées !
  - Le marché pour les PAC Piscine est estimé à 25000-30000 pièces par an.
- La piscine-type mesure 4 m x 9 m soit environ 65 m<sup>3</sup>

Principe de fonctionnement



- Une PAC Piscine récupère les calories de l'air extérieur via un évaporateur.
- Le fluide frigorigène contenu dans l'évaporateur passe de l'état liquide à l'état gazeux.
- Ce fluide est comprimé à très haute pression lors du passage dans le compresseur.
- La chaleur du gaz est transférée dans le condenseur où le fluide frigorigène reprend sa forme liquide, c'est pendant cette phase que le gaz très chaud cède sa chaleur à l'eau de la piscine.

## Règles de sécurité

Une PAC Piscine doit être installée impérativement par un professionnel, véritable garant de la conformité de l'installation électrique (montage d'un disjoncteur spécifique, câblage supportant l'intensité de l'appareil, ...), du raccordement de la PAC Piscine au circuit hydraulique... et de votre sécurité en général.

## Avantages utilisateurs

- Une piscine de plein air non chauffée n'est utilisable que 4 à 10 semaines par an selon la zone climatique...
- Installer une PAC Piscine, c'est pouvoir se baigner dans sa piscine extérieure dans une eau à 28° C jusqu'à 6 mois de l'année !



4 semaines  
d'utilisation  
sans chauffage

7 semaines  
d'utilisation  
sans chauffage

10 semaines  
d'utilisation  
sans chauffage

## Où s'informer



en savoir +  
[www.climplus.com](http://www.climplus.com)



MECATHERM POOL 65



MECATHERM POOL 80, 120, 140

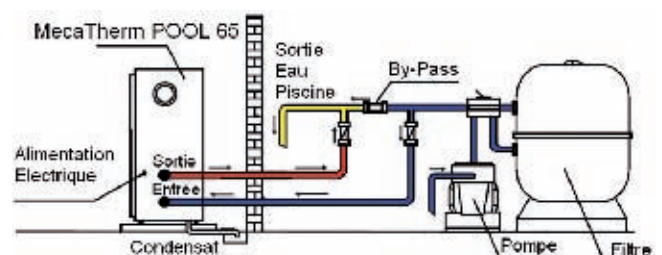
## MECATHERM POOL 65 & 80 / 120 / 140

### Pompes à chaleur Monobloc pour piscines POOL 65

- Pompe à chaleur Monobloc de 9500W
- Excellent rapport qualité/prix/performance
- Raccordement ultra simple
- Panneau de commande digital directement intégré en façade de l'appareil
- Carrosserie en PVC empêchant la corrosion
- Pour des piscines jusqu'à 65 m<sup>3</sup>

### Pompes à chaleur Bi-Bloc pour piscines POOL 80, 120 & 140

- Groupe R410A Inverter
- Souplesse d'installation : Le groupe peut être placé loin du bassin (limitant ainsi les nuisances sonores) et le module hydraulique dans le local piscine
- Module hydraulique avec échangeur TITANE
- Panneau de commande déporté
- Pour des piscines jusqu'à 140 m<sup>3</sup>



**MECATHERM POOL BI-BLOC**

		MecaTherm POOL 80	MecaTherm POOL 120	MecaTherm POOL 140
Volume piscine (jusqu'à ...)	m <sup>3</sup>	80 m <sup>3</sup>	120 m <sup>3</sup>	140 m <sup>3</sup>
Dimensions Unité extérieure L/H/P	mm	780 / 940 / 340	1330 / 940 / 410	1230 / 940 / 340
Dimensions Echangeur intérieur L/H/P	mm	250 / 768 / 342	250 / 768 / 342	250 / 768 / 342
Poids Unité extérieure / échangeur intérieur	kg	74 / 24.5	109 / 24.5	100 / 24.5
Puissance restituée Air 19°C - Eau 25°C	W	14 000	20 000	24 700
Puissance absorbée	W	2 640	3 800	4 750
COP		5,2	5,2	5,2
Alimentation électrique		220V - 50 Hz - 1 Ph	220V - 50 Hz - 1 Ph	220V - 50 Hz - 1 Ph
Protection électrique courbe D	A	16	20	32
Débits mini - maxi	m <sup>3</sup> /h	2 - 8	2 - 8	2 - 8
Niveau pression sonore 1 m - 4 m	dBa	52 - 45	53 - 45	53 - 45
Raccordement Eau		PVC 50 mm PN 16 Bars	PVC 50 mm PN 16 Bars	PVC 50 mm PN 16 Bars
Fluide frigorigène		R410A	R410A	R410A
Raccordement Fluide	pouces	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"

**MECATHERM POOL MONOBLOC**

		MecaTherm POOL 65
Volume piscine (jusqu'à ...)	m <sup>3</sup>	65 m <sup>3</sup>
Dimensions L/H/P	mm	940 / 640 / 310
Poids	kg	52
Puissance restituée Air th 24°C / ts 19°C - Eau 27°C	W	9500
Puissance absorbée	W	1940
COP		4,9
Alimentation électrique		220V - 50 Hz - 1 Ph
Protection électrique courbe D	A	16
Débits mini - maxi	m <sup>3</sup> /h	4 - 7
Pertes de charge échangeur	kPa	20
Niveau pression sonore 1 m	dBa	55
Raccordement Eau		PVC 50 mm - PN 16 Bars