

# TCPO 07÷30

Pompes à chaleur pour l'eau de piscine



## Caractéristiques techniques et constructives

A2B Accorroni E.G. réchauffeurs à pompe à chaleur sont applicables aux piscines intérieures et extérieures, petites, moyennes et grandes. Ils constituent une solution efficace pour chauffer l'eau de la piscine, même à la fin de l'automne ou en cas de baisses brusques de température, en anticipant et en prolongeant la durée d'utilisation de la piscine.

Les pac piscine TCPO sont équipées d'un échangeur de chaleur en titane, d'un compresseur à haut rendement et garantissent une fiabilité opérationnelle absolue avec des performances énergétiques élevées et une consommation de fonctionnement réduite.

Les pompes à chaleur aérothermiques prélèvent jusqu'à 80 % de l'énergie thermique contenue dans l'air extérieur (gratuitement) et la transforment en chaleur qui est transférée à l'eau de la piscine.

Principales caractéristiques techniques des chauffe-piscines pac TCPO :

- Onduleur DC complet, haute efficacité ;
- Compresseur inverseur DC ;
- Échangeur de chaleur en titane ;
- Ventilateur inverseur DC à faible bruit;
- Fonction WIFI incluse (contrôlez facilement la pompe à chaleur

avec votre téléphone portable);

**- Conception innovante avec boîtier en plastique ABS**  
**Pour une installation correcte, il est obligatoire de prévoir un by-pass hydraulique adapté équipé de vannes d'étalonnage spéciales en correspondance avec les raccords hydrauliques de la pompe à chaleur.**



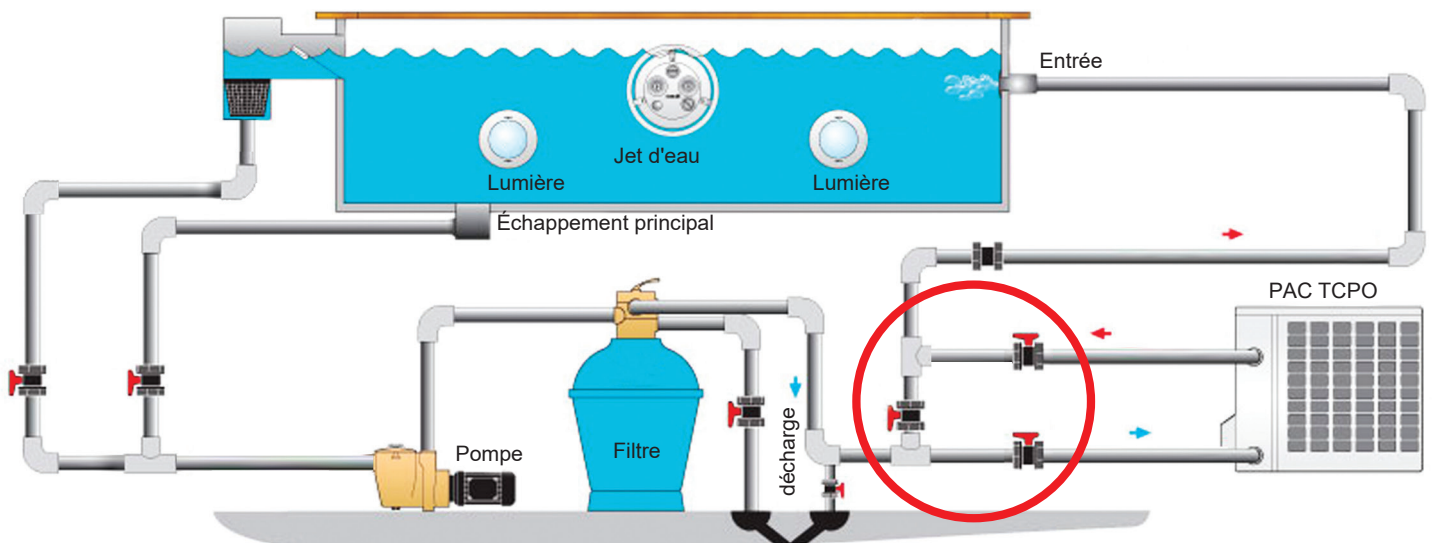
Modèle	Puissance thermique kW*	Volume piscine m <sup>3</sup> **	Code	€
TCPO 07 monophasé	7,76 ÷ 1,76	< 40	39000008	4.160,00
TCPO 10 monophasé	10,55 ÷ 2,40	< 50	39000009	4.400,00
TCPO 13 monophasé	13,61 ÷ 3,09	< 70	39000010	5.000,00
TCPO 17 monophasé	17,15 ÷ 3,88	< 95	39000011	5.500,00
TCPO 21 monophasé	21,41 ÷ 4,85	< 115	39000012	5.760,00
TCPO 30 trois phasé	30,05 ÷ 6,84	< 160	39000013	10.100,00

\*Puissance thermique, air extérieur 26 °C, entrée d'eau 26 °C, sortie d'eau, 28 °C, humidité 80 %

\*\* Volumes exprimés à titre indicatif qui ne sauraient constituer une quelconque responsabilité de A2B Accorroni E.G.

Pour le devis proprement dit, il est indispensable de considérer les caractéristiques spécifiques de chaque piscine (selon l'étude thermique).

## Schéma d'un système de chauffage par pompe à chaleur pour piscines TCPO



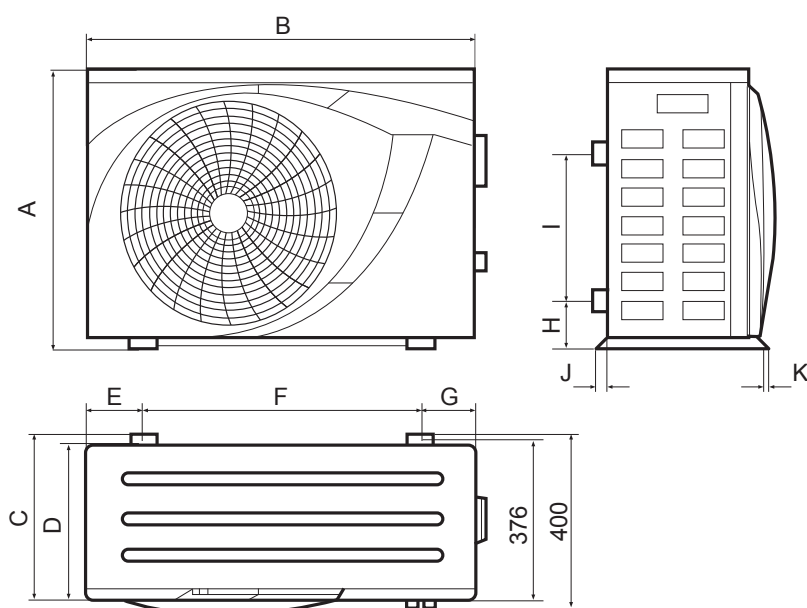
Tous les A2B Accorroni E.G. réchauffeurs à pompe à chaleur ils peuvent être installés facilement et immédiatement : en connectant simplement la piscine et le système, l'eau chaude produite sera introduite directement entre les tuyaux d'entrée et de sortie de l'unité.

Pour une installation correcte, il est nécessaire de prévoir un by-pass hydraulique approprié équipé de vannes d'étalonnage spéciales selon le schéma ci-dessus.

# TCPO 07÷30

Pompes à chaleur pour l'eau de piscine

## Dimensions TCPO 07÷30



TCPO	07	10	13	17	21	30
A	591	591	641	641	641	641
B	836	836	896	896	896	896
C	379	379	389	389	389	389
D	335	335	363	363	363	363
E	98	98	128	128	128	128
F	640	640	640	640	640	640
G	98	98	128	128	128	128
H	107	107	107	107	107	107
I	290	290	340	340	340	340
J	26	26	26	26	26	26
K	11	11	11	11	11	11

Valeurs en mm

## Tableau des données techniques TCPO 07÷30

DESCRIPTION	U.M.	TCPO 07	TCPO 10	TCPO 13	TCPO 17	TCPO 21	TCPO 30	
<i>Performance dans les conditions suivantes : air extérieur 26°C / entrée d'eau 26°C / sortie d'eau, 28°C / humidité 80%</i>								
Puissance thermique	kW	7,76÷1,76	10,55÷2,40	13,61÷3,09	17,15÷3,88	21,41÷4,85	30,05÷6,84	
Puissance él. absorbée	kW	1,12÷0,11	1,52÷0,15	1,95÷0,19	2,46÷0,24	3,08÷0,30	4,30÷0,42	
COP	W/W	15,75÷6,94	15,84÷6,95	16,12÷6,98	15,96÷6,98	15,95÷6,96	16,14÷6,99	
<i>Performance dans les conditions suivantes : air extérieur 15°C / entrée d'eau 26°C / sortie d'eau, 28°C / humidité 70%</i>								
Puissance thermique	kW	5,76÷1,30	7,85÷1,78	10,12÷2,29	12,78÷2,89	15,91÷3,59	22,14÷4,99	
Puissance él. absorbée	kW	1,16÷0,17	1,58÷0,23	2,03÷0,30	2,57÷0,38	3,20÷0,47	4,44÷0,65	
COP	W/W	7,57÷4,96	7,59÷4,97	7,64÷4,99	7,63÷4,98	7,59÷4,97	7,63÷4,99	
<i>Performance dans les conditions suivantes : air extérieur 35°C / entrée d'eau 29°C / sortie d'eau, 27°C</i>								
Puissance frigorifique	kW	4,28÷1,06	5,92÷1,48	7,25÷1,82	9,47÷2,35	11,58÷2,96	15,89÷3,93	
Puissance él. absorbée	kW	1,15÷0,16	1,57÷0,22	1,89÷0,26	2,51÷0,34	3,07÷0,43	4,17÷0,56	
EER	W/W	6,61÷3,73	6,74÷3,76	6,95÷3,83	6,89÷3,78	6,87÷3,77	6,98÷3,81	
Source de courant		230V/1/50Hz						400V/3+N/50Hz
Puissance él. nominale	kW	1,2	1,6	2,1	2,6	3,2	4,4	
Consommation de courant	A	5,4	7,3	9,4	11,7	14,6	7,9	
Compresseur		Twin Rotary - DC Inverter						
Gaz Réfrigérant		R32						
Échangeur de chaleur		Titanium						
Direction d'expulsion de l'air		horizontal						
Type de dégivrage		Inversion de cycle						
Degré de protection		IPX4						
Température de fonctionnement °C		-15 / +43						
Débit d'eau	m <sup>3</sup> /h	2,5	3,5	4,5	5,5	6,5	9,0	
Niveau sonore	dB(A)	≤ 43	≤ 43	≤ 46	≤ 46	≤ 46	≤ 48	
Poids net	Kg	40	42	51	54	58	86	
Poids de l'opération	Kg	51	53	62	65	69	97	