

TCPO 07÷11 - TCPV 16÷35

Réchauffeurs à pompe à chaleur pour piscines à expulsion horizontale et verticale



mod. TCPO 7 - 11 kW
éjection horizontale



mod. TCPV 16 - 24 - 35 kW
éjection verticale

Caractéristiques techniques et de construction

L'A2B Accorroni E.G. ils s'appliquent aux piscines intérieures et extérieures de petites, moyennes et grandes dimensions.

Ils sont une solution efficace pour chauffer l'eau de la piscine, même à la fin de l'automne ou en cas de brusques baisses de température, en anticipant et en prolongeant la durée d'utilisation de la piscine.

Équipé d'un échangeur de chaleur en titane et d'un compresseur à haut rendement, l'A2B Accorroni E.G. ils garantissent une fiabilité opérationnelle absolue, des performances énergétiques élevées et une consommation d'exploitation réduite.

Les pompes à chaleur à air consomment 80% de l'énergie pour chauffer la piscine qui provient de l'air extérieur.

La pompe à chaleur prélève l'énergie thermique (gratuite) de l'air extérieur et la transforme en chaleur qu'elle transfère à l'eau.

Pompes à chaleur pour piscines TCPO à expulsion horizontale

Pompe à chaleur à expulsion horizontale, disponible en 2 puissances:

- 7-11 kW monophasé
- Échangeur de chaleur en titane
- Panneau de commande avec écran LCD
- Coque extérieure en ABS résistant aux agents atmosphériques
- Compresseur rotatif à haut rendement
- Protections de l'unité (pression circuit réfrigérateur, surcharge électrique, surchauffe du compresseur)

Pompes à chaleur pour piscines TCPV à expulsion verticale

Pompe à chaleur à expulsion verticale, disponible en 3 puissances:

- 16 kW monophasé, 24 - 35 kW triphasé
- Échangeur de chaleur en titane
- Panneau de commande avec écran LCD 128x128 mm avec protection frontale étanche
- Coque extérieure en ABS résistant aux intempéries
- Compresseur scroll haute efficacité
- Évaporateur avec traitement hydrophile et tube rainuré intérieurement

Tous les A2B Accorroni E.G. sont équipés de compresseurs à haut rendement:

- Rotatif pour les modèles TCPO de 7 à 11 kW
- Faites défiler pour les modèles TCPV de 16 à 35 kW.



ENERGIE
RENOUVELABLE



GAZ
ECOLOGIQUE



ECHANGEUR
TITANE



POMPE A CHALEUR
SELENCIEUSE



COQUILLE
EN ABS



INSTALLATION
PLUG AND PLAY

Pour une installation correcte, il est obligatoire de prévoir une dérivation hydraulique appropriée équipée de vannes d'étalonnage spéciales en correspondance avec les raccords hydrauliques de la pompe à chaleur.

Modèle	Puissance Thermique kW	Volume piscine* m ³	Code	€
TCPO 07 avec expulsion horizontale	6,95	< 40	39000000	3.770,00
TCPO 11 avec expulsion horizontale	10,99	< 60	39000002	4.780,00
TCPV 16 avec expulsion verticale	16,51	< 95	39000003	7.780,00
TCPV 24 avec expulsion verticale trois-phasée	24,21	< 140	39000005	9.680,00
TCPV 35 avec expulsion verticale trois-phasée	35,26	< 200	39000006	14.180,00

* Volumes exprimés à titre indicatif. Pour l'estimation réelle, il convient de considérer les caractéristiques spécifiques de chaque piscine (selon l'étude thermique).

TCPO 07÷11 - TCPV 16÷35

Réchauffeurs à pompe à chaleur pour piscines à expulsion horizontale et verticale

4 bonnes raisons de choisir des radiateurs thermopompes pour piscines

1) Échangeur de chaleur en titane: garantie de sécurité et fiabilité

Tous les A2B Accorroni E.G. ils sont équipés d'un échangeur en titane capable de chauffer tout type d'eau, quelle que soit l'origine et le traitement utilisé (traitement au chlore, sel, brome, stérilisation à l'ozone, etc.) et tous les systèmes ayant des besoins de désinfection étendus. L'alliage de titane assure une protection maximale, garantie dans le temps, contre la corrosion causée par le chlore.

2) Évaporateur

L'évaporateur des unités TCPV de 16 à 35 kW est fabriqué avec des ailettes en aluminium hydrophile et un tube en cuivre rainuré à l'intérieur pour augmenter la capacité d'échange thermique,

l'efficacité et résistance à la corrosion.

Tous les A2B Accorroni E.G. ils fonctionnent avec le fluide frigorigène R410A.

3) Matériaux durables: corps de pompe ABS

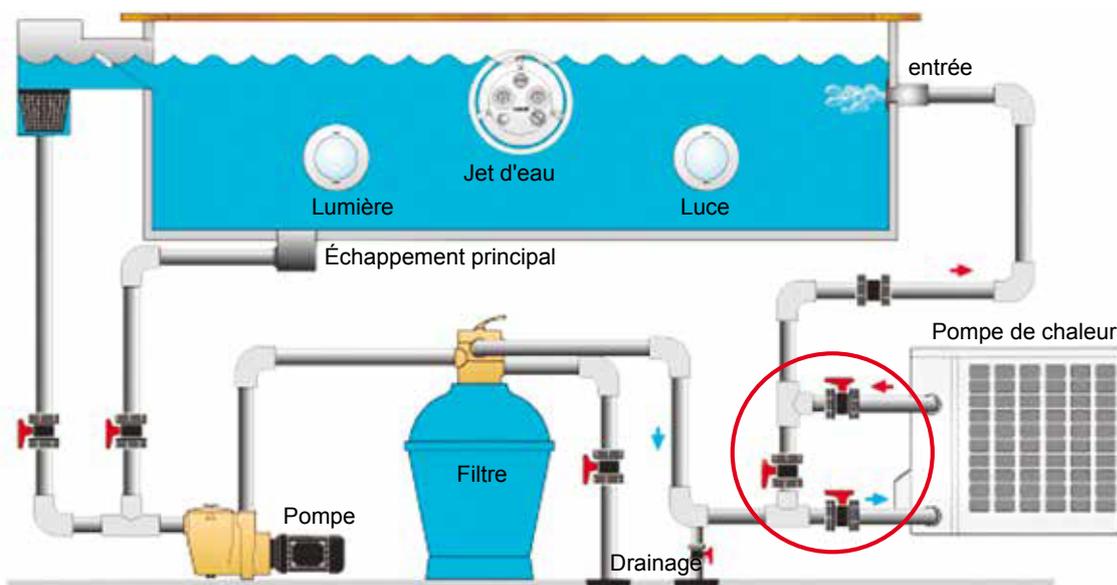
Toutes les unités sont recouvertes d'un corps extérieur en ABS thermoformé qui n'est pas sujet à la corrosion.

Ce revêtement permet d'installer tous les produits à l'air libre, sans risque de détérioration causée par les agents atmosphériques ou la nécessité d'un entretien particulier.

4) Réchauffez-vous en silence

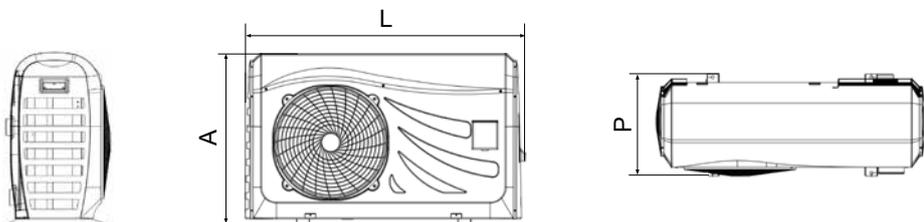
L'A2B Accorroni E.G. offrent les meilleures valeurs de silence actuellement disponibles sur le marché: jusqu'à un minimum de 32 dB (A).

Schéma d'un système de chauffage par pompe à chaleur pour piscines TCPO 07÷11 - TCPV 16÷35



Tous les A2B Accorroni E.G. 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 toujours obligatoire de prévoir une dérivation hydraulique appropriée équipée de vannes d'étalonnage spéciales comme indiqué dans le schéma ci-dessus.

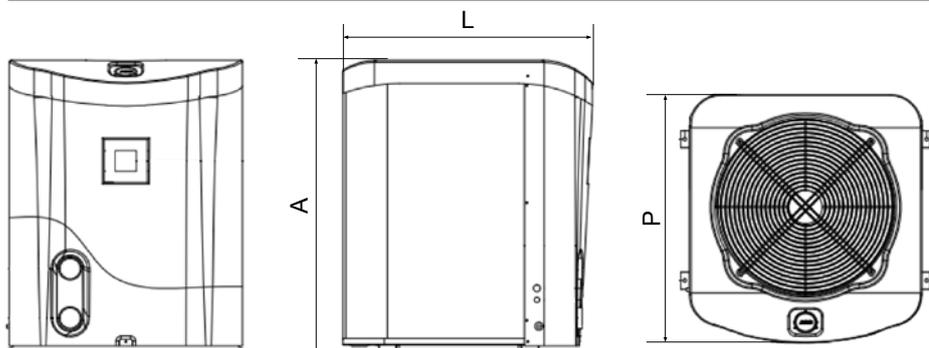
Dimensions TCPO 07÷11 éjection horizontale



TCPO	07	11
L	1074,7	
P	400,0	
A	666,5	

Valeurs en mm

Dimensions TCPV 16÷35 éjection verticale



TCPV	16	24	35
L	702,0	751,0	901,0
P	700,0	750,0	920,0
A	842,5	892,5	1056,0

Valeurs en mm

TCPO 07÷11 - TCPV 16÷35

Réchauffeurs à pompe à chaleur pour piscines à expulsion horizontale et verticale

Tableau de données techniques TCPO 07 ÷ 11 expulsion horizontale

DESCRIPTION	U.M.	TCPO 07	TCPO 11
Performances dans les conditions suivantes: température de l'air extérieur 15 °C / température de l'eau d'entrée 13 °C			
Puissance thermique	kW	6,95	10,99
Puissance absorbée	kW	1,11	1,80
Consommation de courant	A	5,12	9,10
COP	W/W	6,26	6,11
Performances dans les conditions suivantes: température de l'air extérieur 15 °C / température de l'eau d'entrée 26 °C			
Puissance thermique	kW	6,29	10,18
Puissance absorbée	kW	1,28	2,08
Consommation de courant	A	5,85	9,92
COP	W/W	4,91	4,89
Performances dans les conditions suivantes: température de l'air extérieur 20 °C / température de l'eau d'entrée 24 °C			
Puissance thermique	kW	6,98	11,20
Potenza assorbita	kW	1,20	1,94
Consommation de courant	A	5,48	9,33
COP	W/W	5,82	5,77
Compresseur		Rotary	
Gaz Réfrigérant R410A	Kg	0,95	1,50
Débit d'eau	m³/h	3,10	4,80
Plage de température de l'eau pouvant être réglée pour le chauffage	°C	+15 +40	+15 +40
Plage de température de l'air	°C	-10 +43	-10 +43
Source de courant		230V/1/50Hz	
Niveau sonore	dB(A)	32	34
Grade de protection		IPX4	
Poids net	Kg	49	61

Tabella dati tecnici TCPV 16÷35 espulsione verticale

DESCRIPTION	U.M.	TCPV 16	TCPV 24	TCPV 35
Performances dans les conditions suivantes: température de l'air extérieur 15 °C / température de l'eau d'entrée 13 °C				
Puissance thermique	kW	16,51	24,21	35,26
Puissance absorbée	kW	2,68	3,93	5,78
Consommation de courant	A	13,68	6,32	9,30
COP	W/W	6,16	6,16	6,10
Performances dans les conditions suivantes: température de l'air extérieur 15 °C / température de l'eau d'entrée 26 °C				
Puissance thermique	kW	15,02	22,01	32,05
Puissance absorbée	kW	2,95	4,31	6,41
Consommation de courant	A	15,06	6,94	10,32
COP	W/W	5,10	5,11	5,00
Performances dans les conditions suivantes: température de l'air extérieur 20 °C / température de l'eau d'entrée 24 °C				
Puissance thermique	kW	16,98	24,90	36,30
Puissance absorbée	kW	3,005	4,40	6,47
Consommation de courant	A	15,15	6,93	10,19
COP	W/W	5,65	5,66	5,61
Compresseur		Scroll		
Gaz Réfrigérant R410A	Kg	2,50	3,40	4,60
Débit d'eau	m³/h	4,2÷8,6	6,3÷12,6	9,2÷18,0
Plage de température de l'eau pouvant être réglée pour le chauffage	°C	+15 +40	+15 +40	+15 +40
Plage de température de l'air	°C	-10 +43	-10 +43	-10 +43
Source de courant		230V/1/50Hz	400V/3+N/50Hz	
Niveau sonore	dB(A)	32	34	35
Grade de protection		IPX4		
Poids net	Kg	103	116	166