



# POLYTROPIC

• LE CHAUFFAGE PISCINE •



## OTTIMO

Design unique et technologie



  
POLYCONNECT<sub>2.0</sub>  
• INSIDE •



4G



Niveaux sonores certifiés  
par un laboratoire indépendant



# Caractéristiques techniques

MODÈLES	OTTIMO XS	OTTIMO S	OTTIMO S+	OTTIMO M	OTTIMO XM
SCOP selon EN 17645	8,1	8,8	7,5	7,0	7,2
Classification selon EN 17645	A	A	A	A	A
Taille de bassin recommandée*	15-45 m <sup>3</sup>	45-55 m <sup>3</sup>	55-70 m <sup>3</sup>	70-85 m <sup>3</sup>	85-105 m <sup>3</sup>
<b>Air 26°C / Eau 26°C / 80%HR</b>					
Puissance restituée Mode BOOST	9,5 kW	12,8 kW	15,3 kW	18,2 kW	20,1 kW
COP Mode BOOST	6,2	6,4	6,3	6,2	6,1
Puissance restituée Mode SMART	9,5 ~ 4,7 kW	12,8 ~ 6,4 kW	15,3 ~ 7,0 kW	18,2 ~ 9,0 kW	20,1 ~ 11,8 kW
COP Mode SMART	9,0 ~ 6,2	12,0 ~ 6,4	10,8 ~ 6,3	10,0 ~ 6,2	10,1 ~ 6,1
Puissance restituée Mode ECO-Silence	4,7 kW	6,4 kW	7,0 kW	9,0 kW	11,8 kW
COP Mode ECO-Silence	9,0	12,0	10,8	10,0	10,1
<b>Air 15°C / Eau 26°C / 70%HR**</b>					
Puissance restituée Mode BOOST	7,0 kW	9,1 kW	11,0 kW	12,9 kW	14,7 kW
COP Mode BOOST	5,0	4,9	4,7	4,7	4,5
Puissance restituée Mode SMART	7,0 ~ 3,5 kW	9,1 ~ 4,9 kW	11,0 ~ 6,8 kW	12,9 ~ 7,1 kW	14,7 ~ 8,5 kW
COP Mode SMART	6,4 ~ 5,0	6,6 ~ 4,9	6,9 ~ 4,7	6,6 ~ 4,7	6,6 ~ 4,5
Puissance restituée Mode ECO-Silence	3,5 kW	4,9 kW	6,8 kW	7,1 kW	8,5 kW
COP Mode ECO-Silence	6,4	6,6	6,9	6,6	6,6
<b>Air 7°C / Eau 26°C / 90% HR</b>					
Puissance restituée Mode BOOST	5,9 kW	7,2 kW	8,7 kW	10,1 kW	12,2 kW
COP Mode BOOST	4,2	4,0	4,0	4,1	3,9
<b>Air -7°C / Eau 26°C / 0% HR</b>					
Puissance restituée Mode BOOST	3,4 kW	4,5 kW	5,4 kW	6,4 kW	7,3 kW
COP Mode BOOST	2,5	1,4	2,4	2,3	2,2
Niveau sonore CTTM mini-maxi (à 10m) selon la norme EN ISO 3741 : 2010 ***	31 ~ 33 dB(A)	24 ~ 34 dB(A)	27 ~ 37 dB(A)	28 ~ 38 dB(A)	29 ~ 38 dB(A)
Niveau sonore mini-maxi (à 10m) selon la norme EN ISO 3744 : 2010	19 ~ 28 dB(A)	20 ~ 29 dB(A)	21 ~ 30 dB(A)	22 ~ 31 dB(A)	23 ~ 32 dB(A)
Plage de fonctionnement	-10°C -> +43°C				
<b>Installation</b>					
Connexions hydrauliques	1,5"/50 mm				
Alimentation	220-240 V / 1~+N / 50 Hz				
Protection et taille de câble (pour 20 m)	C 10 A (3G 2,5 mm <sup>2</sup> )	C 16 A (3G 2,5 mm <sup>2</sup> )	C 16 A (3G 2,5 mm <sup>2</sup> )	C 20 A (3G 4 mm <sup>2</sup> )	C 20 A (3G 4 mm <sup>2</sup> )
Puissance absorbée Max (air 28°C)	1,5 kW	2,4 kW	2,6 kW	3,3 kW	3,6 kW
Débit d'eau minmum	3 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h	6 m <sup>3</sup> /h	6 m <sup>3</sup> /h
Dimensions en mm	Ø 704 x 804				
Poids net (brut)	53 kg (70 kg)		58 kg (75 kg)		62 kg (80 kg)

\* Période de mai à septembre avec couverture.

\*\* Tests réalisés à 15°C de température d'air, avec une entrée d'eau à 26°C et une sortie d'eau à 28°C afin de définir le débit d'eau, la capacité de chauffe et la consommation, selon les recommandations de la Fédération des professionnels de la piscine et du Spa (FPP).

\*\*\*Niveaux sonores en Mode BOOST et ECO à 10 m, certifiés par le laboratoire indépendant Centre de Transfert de Technologie du Mans, selon EN ISO 3741 : 2010

## SILENCE ET DESIGN : VOUS N'AVEZ PLUS BESOIN DE LA CACHER !

Avec sa technologie FULL INVERTER, ses lignes épurées et son soufflage vertical, OTTIMO est une pompe à chaleur compacte et discrète, adaptée aux espaces réduits.

## Avantages équipements



### FONCTIONNEMENT SIMPLE ET INTUITIF

Écran tactile TFT couleur de série.

**3 modes de fonctionnement : Chauffage, Refroidissement et Automatique** (chauffage ou refroidissement pour maintenir la température de consigne).



### PERFORMANCES OPTIMISÉES

**Optimal Twist** : un condenseur PVC/titane spiralé insensible à la corrosion.



**2D Technology** : un compresseur INVERTER aux performances accrues, COP très élevé grâce à sa variation de vitesse hertz par hertz.



**DC Brushless** : un ventilateur à vitesse variable au tour par minute près pour assurer des performances optimales.



Dégivrage par inversion de cycle.



### FONCTIONNEMENT INTELLIGENT

**PolySmart Control** : la pompe à chaleur régule elle-même sa puissance pour s'adapter aux besoins de votre bassin selon la température d'eau et la température ambiante.



### TRÈS FAIBLE NIVEAU SONORE

L'isolation phonique de série, la variation de vitesse de rotation du compresseur et du ventilateur assurent un niveau sonore extrêmement bas.



### SOLUTION CONNECTÉE

**PolyConnect inside** : module wifi inclus pour un contrôle à distance via smartphone et une supervision permanente par le Technicenter.



### EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Technologie Full-Inverter
- Fluide réfrigérant R32 faible impact
- COP amélioré.

**ACCESSOIRES INCLUS** : couverture d'hivernage, kit de connexion hydraulique 50 mm, kit d'évacuation des condensats.



## Zoom sur :

- **Les raccords hydrauliques** sont plus accessibles pour une installation facile, (plus d'espace pour serrer manuellement les raccords)
- **Une trappe arrière plus grande** et facile à démonter lors de l'installation avec 4 vis pour faciliter l'accès à l'intérieur
- **Le coffret électrique sur charnières** pour un accès facile aux raccordements électriques lors de l'installation et en cas d'intervention et nettoyage à l'intérieur de la pac

Accédez également à l'intérieur de la PAC en dévissant le panneau supérieur pour une maintenance facilitée.





## Écran TFT couleur tactile

### UN ÉCRAN DIGITAL TACTILE TRÈS RÉACTIF POUR UNE GRANDE VISIBILITÉ

- Ecran tactile TFT capacitif **haute-définition** de grande taille pour une **grande lisibilité** (L 72 x h 68 mm, Diagonale 4").
- Protégé par une couche de **verre trempé thermique** pour assurer sa **résistance**.
- La **porte de protection opaque** protège l'afficheur des conditions climatiques, poussières, rayures et des rayons UV.

### UNE INTERFACE DE PILOTAGE INTUITIVE ET MULTILINGUE

Un fonctionnement clair et une navigation facile, une réactivité au doigt et à l'oeil ...

#### ZOOM SUR

##### Boîtier de protection d'écran

- > Boîtier plastique étanche avec joints caoutchouc et porte de protection opaque plus robuste.
- > Ouverture de la porte facilitée à 180°
- > Fermeture par simple pression
- > Charnière en plastique renforcée non sujette à la rouille et moins sensible à la casse



Affichage de l'alarme, diagnostic et solution de résolution



Historique des 50 derniers événements



Ecran TFT verrouillable pour éviter les mauvaises manipulations



## La garantie



La gamme OTTIMO bénéficie d'une garantie de 5 ans : 3 ans (pièces, main d'oeuvre et déplacements sur problème frigorifique) + une extension de garantie de 2 ans (pièces uniquement).

Mais aussi 15 ans contre la corrosion du Titane de l'échangeur, et 7 ans sur le compresseur (après expertise).



## POLYCONNECT<sub>2.0</sub>



### SOLUTION CONNECTÉE

Connectez facilement la pompe à chaleur en scannant le QR code, contrôlez via l'application gratuite et bénéficiez de la supervision à distance sécurisée pour une maintenance préventive et un diagnostic à distance par les techniciens PolyTropic.

