



# POLYTROPIC

• LE CHAUFFAGE PISCINE •



## OTTIMO

Design unique et technologie



  
POLYCONNECT 2.0  
INSIDE



4G



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

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



Niveaux sonores certifiés  
par un laboratoire indépendant



# Caractéristiques techniques

MODÈLE	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*	35-45 m"	45-55 m"	55-70 m"	70-85 m"	85-105 m"
<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	6,2 ~ 9,0	6,4 ~ 12,8	6,3 ~ 10,8	6,2 ~ 10,0	6,1 ~ 10,1
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	5,0 ~ 6,4	4,9 ~ 6,6	4,7 ~ 6,9	4,7 ~ 6,6	4,5 ~ 6,6
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	3,93
<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 -> 38°C				
<b>Installation</b>					
Raccordement hydraulique	1,5"/50 mm				
Alimentation	230 V / 1~+N / 50 Hz				
Protection et taille de câble (pour 20 m)	C 10 A (3G 2,5 mm#)	C 16 A (3G 2,5 mm#)	C 16 A (3G 2,5 mm#)	C 20 A (3G 4 mm#)	C 20 A (3G 4 mm#)
Puissance absorbée Max (air 26°C)	1,5 kW	2,4 kW	2,6 kW	3,3 kW	3,6 kW
Débit d'eau minmum	3 m"/h	4 m"/h	5 m"/h	5 m"/h	6 m"/h
Dimensions en mm	Ø 704 x 802				
Poids net (brut)	43 kg (62,8 kg)	45 kg (67 kg)	47 kg (68,2 kg)	55 kg (73,8 kg)	57 kg (74,4 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

# Avantages équipements



## FONCTIONNEMENT SIMPLE ET INTUITIF

Écran tactile TFT couleur de série.

**3 modes de fonctionnement : Chau"age, Refroidissement et Automatique.**



## 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. **4G en option**



## 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.



## PolySmart Control : des atouts de taille

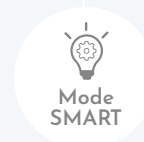
### RÉGULATION EXCLUSIVE ET ÉCONOMIES

- **Optimisation de la puissance nécessaire au maintien de température** de votre bassin, par croisement des données de température ambiante et température d'eau.
- **Anticipation des besoins en énergie du bassin** grâce à une régulation évoluée à double entrées.
- **COP bien plus élevé** en moyenne sur la saison + **niveau sonore au plus bas**.
- Compresseur Inverter avec échangeurs « surdimensionnés » = **COP plus élevés**.
- Ventilateur Brushless (à vitesse variable) = **niveau sonore plus bas**.
- Combinaison du compresseur Inverter et du ventilateur Brushless = **régulation de la puissance** en fonction des besoins du bassin.

### 3 MODES DE FONCTIONNEMENT



*On demande à la machine un maximum de puissance pour chauffer rapidement.*



*La puissance et le niveau sonore s'ajustent automatiquement en fonction de la température extérieure et celle de l'eau de votre piscine.*



*La puissance maximum délivrée par la machine est bridée pour assurer en permanence le niveau sonore le plus bas et le COP le plus élevé.*

**COP AUGMENTÉ**



**Facture d'électricité RÉDUITE**



**Niveau sonore DIMINUÉ**



**MEILLEUR CONFORT d'utilisation**

## 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 transparente** protège l'écran des conditions climatiques, poussières et rayures.

## Interface utilisateur intuitive

### L'INTERFACE DE PILOTAGE MULTILINGUE

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



Affichage de l'alarme, diagnostic et solution de résolution



Historique des 50 derniers événements



**NEW !**  
Ecran TFT verrouillable  
pour éviter les mauvaises manipulations

## POLYCONNECT 2.0 INSIDE



### 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.



📍 4 Chemin des Eclapons - 69390 VOURLES

☎ +33 (0)4 78 56 93 90

✉ [polytropic@polytropic.fr](mailto:polytropic@polytropic.fr) - [www.polytropic.fr](http://www.polytropic.fr)

**HOTLINE**  
**04 78 56 93 96**

Appel non-surtaxé

POLYTROPIC SAS au capital de 100 000 euros  
RCS Lyon : 423 815 125 - SIRET 423 815 125 00038  
TVA : FR39 423815125 - APE 4674 B