



# POLYTROPIC

Le chauffage de piscine



# OTTIMO

Design unique et technologie



**Silence et design : vous n'avez plus besoin de la cacher !**

Avec sa technologie Inverter, ses lignes épurées et son soufflage vertical, OTTIMO est une PAC piscine réversible 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.**



## • FAIBLE NIVEAU SONORE

La variation de vitesse de rotation du compresseur et du ventilateur assure un niveau sonore extrêmement bas.



## • EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

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



## • FONCTIONNEMENT INTELLIGENT

La pompe à chaleur régule automatiquement sa puissance pour s'adapter aux besoins de votre bassin selon les temp. d'eau et d'air.



## • PERFORMANCES OPTIMISÉES

- Un condenseur PVC/titane spiralé insensible à la corrosion.



- Un compresseur INVERTER aux performances accrues, COP très élevé grâce à sa variation de vitesse hertz par hertz.



INVERTER

- Un ventilateur DC brushless à vitesse variable pour assurer des performances optimales.



## • SOLUTION CONNECTÉE

Connexion Wifi de série.  
Compatible avec le système de gestion à distance Polyconnect Pro.

## DES ATOUTS DE TAILLE !

### • RÉGULATION EXCLUSIVE

- **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.**

### • 3 MODES DE FONCTIONNEMENT



BOOST

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



SMART

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



ECO-SILENT

**Mode ECO-Silence** : 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.

### • TECHNOLOGIE INVERTER pour faire des économies

- 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** de la machine en fonction des besoins du bassin.

COP  
AUGMENTÉ

=



Facture  
d'électricité  
RÉDUITE



Niveau sonore  
DIMINUÉ

=



MEILLEUR  
CONFORT  
d'utilisation

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Ottimo XS	Ottimo S	Ottimo S+	Ottimo M	Ottimo XM
Taille de bassin*	30-45 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 28°C / Eau 28°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	6,3	6,2	6,3	6,2	6,1
Puissance restituée Mode SMART	9,5 ~ 3,2 kW	12,8 ~ 3,5 kW	15,3 ~ 3,9 kW	18,2 ~ 4,2 kW	20,1 ~ 5,5 kW
COP Mode SMART	10,8 ~ 6,3	10,8 ~ 6,2	10,8 ~ 6,3	11,2 ~ 6,2	10,8 ~ 6,1
Puissance restituée Mode ECO-Silence	5,8 ~ 3,2 kW	5,8 ~ 3,5 kW	7,1 ~ 3,9 kW	8,4 ~ 4,2 kW	9,9 ~ 5,5 kW
COP Mode ECO-Silence	10,8 ~ 8,3	10,8 ~ 8,3	10,8 ~ 8,3	11,2 ~ 8,5	10,8 ~ 8,3
<b>Air 15°C / Eau 26°C / 70%HR**</b>					
Puissance restituée Mode Boost	6,9 kW	9,1 kW	11,0 kW	12,7 kW	14,5 kW
COP Mode Boost	4,7	4,6	4,7	4,6	4,5
Puissance restituée Mode SMART	6,9 ~ 1,5 kW	9,1 ~ 1,7 kW	11,0 ~ 1,9 kW	12,7 ~ 2,1 kW	14,5 ~ 2,1 kW
COP Mode SMART	6.6 ~ 4.7	7.8 ~ 4.6	7.7 ~ 4.7	7.9 ~ 4.6	7.9 ~ 4.5
Puissance restituée Mode ECO-Silence	3.6 ~ 1.5 kW	4.5 ~ 1.7 kW	5.4 ~ 1.9 kW	7.4 ~ 2.1 kW	7.4 ~ 2.1 kW
COP Mode ECO-Silence	6.6 ~ 6.4	7.8 ~ 6.6	7.7 ~ 6.5	7.9 ~ 6.6	7.9 ~ 6.6
Niveau sonore mini-maxi à 10 m	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>COMPOSANTS</b>					
Compresseur	2D Full DC 				
Détendeur	Electronique				
Echangeur	Titane spiralé				
Carrosserie	ABS traité anti UV				
Refrigérant	R32				
<b>INSTALLATION</b>					
Raccordement hydraulique	1,5" / 50 mm				
Alimentation	230V / 1~+N / 50 Hz				
Protection et taille de câble (pour 20 m)	C 10 A (3G2,5 mm <sup>2</sup> )	C 16 A (3G2,5 mm <sup>2</sup> )	C 16 A (3G2,5 mm <sup>2</sup> )	C 20 A (3G2,5 mm <sup>2</sup> )	C 25 A (3G4 mm <sup>2</sup> )
Puissance absorbée Max (air 28°C)	1,9 kW	2,6 kW	2,9 kW	3,8 kW	4,2 kW
Débit d'eau minimum	4 m <sup>3</sup> /h			5 m <sup>3</sup> /h	
Dimensions en mm (Ø x h)	Ø 680 x 775mm				
Poids (net)	45 kg	47 kg	49 kg	52 kg	52 kg

\* Taille de bassin recommandée, de mai à septembre avec bâche

\*\* 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).



## ÉCRAN COULEUR TACTILE

**UN ÉCRAN DIGITAL TACTILE TRÈS RÉACTIF** pour une grande visibilité

- Ecran tactile TFT capacitif **haute-définition** avec **dalle IPS** résolution 480x480.
- Protégé par une couche de **verre trempé thermique** pour assurer sa **résistance**.
- **Grande taille** assure une grande **lisibilité** : L 72 x h 68 mm, Diagonale 4" (+ de 10,5 cm)

>> *Le boîtier support avec sa porte de protection transparente protège l'afficheur des conditions climatiques, poussières et rayures. L'écran et les composants internes sont protégés de tout dommage.*

## INTERFACE UTILISATEUR INTUITIVE

**L'INTERFACE DE PILOTAGE MULTILINGUE INCLUE DE NOUVELLES FONCTIONNALITÉS** pour un fonctionnement clair et une navigation facile.



Accès aux 3 modes de fonctionnement intuitifs en un seul geste !



Visualisation de toutes les informations simultanément



Réglages de l'horloge, minuteurs et paramètres d'affichage ...



Module wifi inclus d'office = connectivité intégrée



Affichage de l'alarme, diagnostic et résolution avec n° du SAV si nécessaire



Historique des 50 derniers événements

## CONNEXION WIFI

Le contrôle de tous les paramètres peut se faire à distance via l'application gratuite pour smartphone ou tablette pour une gestion connectée et simplifiée.

