



# POLYTROPIC

Le chauffage de piscine



# OTTIMO

Design unique et technologie



  
POLYCONNECT  
INSIDE




## 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.



# Caractéristiques techniques

MODÈLE	OTTIMO XS	OTTIMO S	OTTIMO S+	OTTIMO M	OTTIMO XM
Taille de bassin recommandée*	35-45 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	6,3	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	3,2 kW	3,5 kW	3,9 kW	4,2 kW	5,5 kW
COP Mode ECO-Silence	10,8	10,8	10,8	11,2	10,8
<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 ~ 3,5 kW	9,1 ~ 3,9 kW	11,0 ~ 5,0 kW	12,7 ~ 7,1 kW	14,5 ~ 7,0 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	3,5 kW	3,9 kW	5,0 kW	7,1 kW	7,0 kW
COP Mode ECO-Silence	6,4	6,6	6,5	6,6	6,6
<b>Air -7°C / Eau 26°C / 0% HR</b>					
Puissance restituée Mode BOOST	3,4 kW	4,5 kW	5,42 kW	6,35 kW	7,25 kW
COP Mode BOOST	2,5	1,4	2,4	2,3	2,2
Niveau sonore min-max (à 10 m) qualifié par le CTTM***	31 ~ 33 dB(a)	24 ~ 34 dB(a)	27 ~ 37 dB(a)	28 ~ 38 dB(a)	29 ~ 38 dB(a)
Niveau sonore min-max (à 10 m) selon 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>Composants</b>					
Compresseur	2D Technology 				
Détendeur	Electronique				
Echangeur	Optimal Twist				
Carrosserie	ABS traité anti UV				
Refrigerant	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 20 A (3G4 mm <sup>2</sup> )	C 25 A (3G4 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 minmum	4 m <sup>3</sup> /h			5 m <sup>3</sup> /h	
Dimensions en mm	Ø 680 x h 775 mm				
Poids (net)	45 kg	47 kg	49 kg	52 kg	52 kg

\* Période 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).

\*\*\*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 : Chauffage, Refroidissement et Automatique.**



## 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.



## 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.



## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

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



## 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.

**ACCESSOIRES INCLUS** : couverture d'hivernage, kit de connexion hydraulique 50 mm, kit d'évacuation des condensats, manuel d'utilisation et d'entretien multilingue.

# 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



Mode BOOST

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



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.



Mode ECO-SILENT

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