



# POLYTROPIC

Le chauffage de piscine



# MORPHEO

Performances et personnalisation

NOUVELLES  
OPTIONS



 **POLYCONNECT 2.0**  
INSIDE



**4G**  
en option



Façade  
personnalisable

UNE POMPE À CHALEUR FULL-INVERTER  
HAUTE PERFORMANCE À  
FAÇADE PERSONNALISABLE

pour une meilleure intégration dans son environnement.  
Une exclusivité Polytropic !



# Caractéristiques techniques

MODÈLE	Morpheo XXS	Morpheo XS	Morpheo S	Morpheo S+
SCOP selon EN 17645	7,0	7,9	8,2	7,2
Classification selon EN 17645	A	A	A	A
Taille de bassin recommandée*	15-35 m <sup>3</sup>	35-45 m <sup>3</sup>	45-55 m <sup>3</sup>	55-70 m <sup>3</sup>
<b>Air 26°C / Eau 26°C / 80%HR</b>				
Puissance restituée Mode BOOST	6,5 kW	7,5 kW	9,5 kW	12,5 kW
COP Mode BOOST	5,7	5,3	6,0	5,1
Puissance restituée Mode SMART	6,5 ~ 2,9 kW	7,5 ~ 3,2 kW	9,5 ~ 3,7 kW	12,5 ~ 4,2 kW
COP Mode SMART	7,6 ~ 5,7	10,2 ~ 5,4	9,4 ~ 6,0	9,8 ~ 5,1
Puissance restituée Mode ECO-Silence	2,9 kW	3,2 kW	3,7 kW	4,2 kW
COP Mode ECO-Silence	7,6	10,2	9,4	9,8
<b>Air 15°C / Eau 26°C / 70%HR**</b>				
Puissance restituée Mode BOOST	5,0 kW	6,1 kW	7,7 kW	9,1 kW
COP Mode BOOST	4,5	4,2	4,4	4,1
Puissance restituée Mode SMART	5 ~ 2,5 kW	6,1 ~ 2,7 kW	7,7 ~ 3,2 kW	9,1 ~ 3,6 kW
COP Mode SMART	6,1 ~ 4,5	6,2 ~ 4,2	6,4 ~ 4,4	6,7 ~ 4,1
Puissance restituée Mode ECO-Silence	2,5 kW	2,7 kW	3,2 kW	3,6 kW
COP Mode ECO-Silence	6,1	6,2	6,4	6,7
<b>Air 7°C / Eau 26°C / 90%HR</b>				
Puissance restituée Mode BOOST	4,2 kW	5,0 kW	6,1 kW	7,7 kW
COP Mode BOOST	3,9	3,8	4,1	3,7
Niveau sonore CTTM mini-maxi (à 10m) selon la norme EN ISO 3741 : 2010 ***	24 ~ 26 dB(a)	24 ~ 28 dB(a)	28 ~ 31 dB(a)	26 ~ 32 dB(a)
Niveau sonore mini-maxi (à 10m) selon la norme EN ISO 3744 : 2010	21 ~ 24 dB(a)	23 ~ 26 dB(a)	24 ~ 28 dB(a)	25 ~ 30 dB(a)
Plage de fonctionnement	-3°C -> 38°C			
<b>Installation</b>				
Connexions	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 <sup>2</sup> )	C 10 A (3G 2,5 mm <sup>2</sup> )	C 10 A (3G 2,5 mm <sup>2</sup> )	C 16 A (3G 2,5 mm <sup>2</sup> )
Puissance absorbée Max (air 28°C)	1,2 kW	1,6 kW	1,8 kW	2,5 kW
Débit d'eau minmum	2 m <sup>3</sup> /h	3 m <sup>3</sup> /h	3 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h
Dimensions en mm (L x l x h)	860 x 348 x 610	860 x 348 x 610	860 x 348 x 610	860 x 348 x 610
Poids net (brut)	40 kg (47 kg)	40 kg (47 kg)	44 kg (51 kg)	44 kg (51 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

Un contrôleur LCD tactile pour programmer et visualiser la température, régler les plages horaires.

**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.



## 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, 4 patins anti-vibration «Silent block», 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

# Un système exclusif

## INNOVATION !

La pompe à chaleur de piscine Morpheo est dotée du **système exclusif de remplacement rapide du panneau frontal** pour offrir un look sur-mesure.

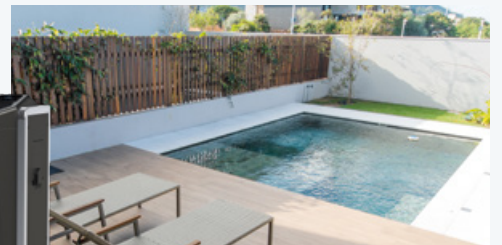
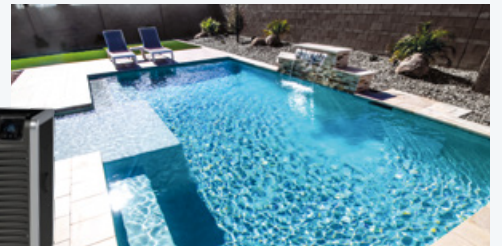
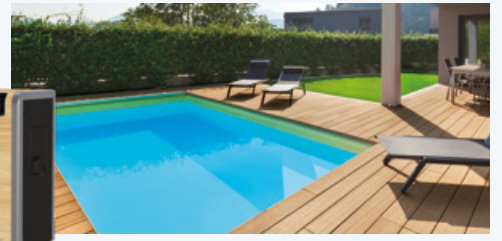
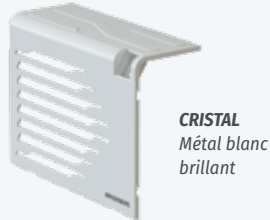
- + **DISCRÉTION** : pour une meilleure intégration dans le jardin
- + **DESIGN** : un look attractif et différenciant
- + **PERSONNALISATION** : une pompe à chaleur à l'esthétique «sur-mesure»

Livrée de série avec le panneau avant ABS Dark, Il est possible de commander le panneau de votre choix :

### DE SERIE :



### EN OPTION :



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 Polytronic.

Connectez la pompe à chaleur et obtenez **2 ans de garantie supplémentaire sur toutes les pièces**



4 Chemin des Eclapans - 69390 VOURLES  
+33 (0)4 78 56 93 90 - +33 (0)4 78 56 93 99  
polytronic@polytronic.fr - www.polytronic.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