



# POLYTROPIC

Le chauffage de piscine

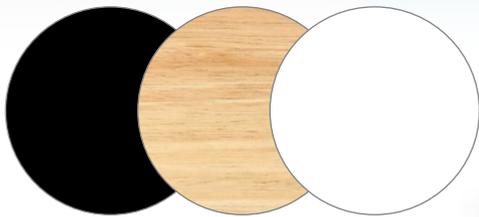
🌡️ -3°C

# MORPHEO

Performances et personnalisation



**POLYCONNECT**  
INSIDE



**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+
Taille de bassin recommandée*	15-35 m <sup>3</sup>	35-45 m <sup>3</sup>	45-55 m <sup>3</sup>	55-65 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 ~ 5,3	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	5,0 ~ 2,5 kW	6,1 ~ 2,7 kW	7,7 ~ 3,2 kW	9,1 ~ 3,6 kW
COP Mode SMART	5,1 ~ 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	5,1	6,2	6,4	6,7
Niveau sonore min-max (à 10 m) qualifié par le CTTM***	24 ~ 26 dB(a)	24 ~ 28 dB(a)	28 ~ 31 dB(a)	26 ~ 32 dB(a)
Niveau sonore min-max (à 10 m) selon 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>Composants</b>				
Compresseur	2D Technology 			
Détendeur	Electronique			
Echangeur	Optimal Twist			
Carrosserie	ABS traité anti UV			
Refrigérant	R32			
<b>Installation</b>				
Connexions	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 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> )
Puissance absorbée Max (air 28°C)	1,2 kW	1,6 kW	1,8 kW	2,2 kW
Débit d'eau minmum	4 m <sup>3</sup> /h			5 m <sup>3</sup> /h
Dimensions en mm (L x l x h)	850 x 320 x 605	850x 320 x 605	850 x 320 x 605	850 x 320 x 605
Poids (net)	48 kg	50 kg	52 kg	54 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

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.



## 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.



**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.

**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**

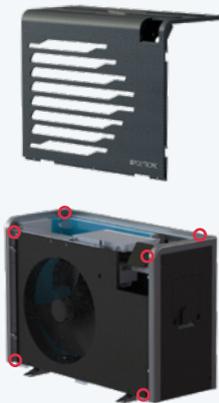
## INNOVATION !

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 Carbon, Il est possible commander en option le panneau de votre choix parmi ces trois coloris et matériaux :

**DARK CARBON**  
de série



**WOOD**  
(Bois FSC,  
issus de forêts  
gérées de façon  
durable)  
en option



**BLACK**  
ABS noir mat  
en option



**CRISTAL**  
Métal blanc  
brillant  
en option

Remplacez très facilement le panneau grâce au système exclusif 6 points d'accroche Morpheo ◦



  
**POLYCONNECT**  
INSIDE

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.



  
**POLYTRONIC**  
TechniCenter



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

**HOTLINE**  
**04 78 56 93 96**  
Appel non-surtaxé

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