



# POLYTROPIC

• LE CHAUFFAGE PISCINE •



## MORPHEO

Performances et personnalisation



DARK

WOOD

CRISTAL

UP

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

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

 **POLYCONNECT<sup>2.0</sup>**  
• INSIDE •



**4G**  
en option



Niveaux sonores certifiés  
par un laboratoire indépendant



# Caractéristiques techniques

MODÈLES	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*	15-30 m <sup>3</sup>	30-45 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	8,5 kW	10,2 kW	12,6 kW
COP Mode BOOST	5,7	5,3	6,0	5,1
Puissance restituée Mode SMART	6,5 ~ 3,6 kW	8,5 ~ 4,1kW	10,2 ~ 5,2 kW	12,6 ~ 6,9 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	3,6 kW	4,1 kW	5,2 kW	6,9 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	6,4 kW	7,7 kW	9,4 kW
COP Mode BOOST	4,5	4,2	4,4	4,1
Puissance restituée Mode SMART	5,0 ~ 2,8 kW	6,4 ~ 3,3 kW	7,7 ~ 4,2 kW	9,4 ~ 5,0 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	2,8 kW	3,3 kW	4,2 kW	5,0 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	4,0	3,8	4,2	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)	28 ~ 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 -> +43°C			
<b>Installation</b>				
Connexions hydrauliques	1,5"/50 mm			
Alimentation	220-240 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			
Poids net (brut)	35 kg (48 kg)		44 kg (53 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

# 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»

Équipée de série avec la façade **DARK** ABS, la façade choisie en option est livrée montée :



**DE SERIE :  
DARK**  
ABS 70% recyclé  
noir mat



**EN OPTION :  
WOOD**  
Bois FSC issus de  
forêts gérées de  
façon durable.  
Brut - à lasurer.



**EN OPTION :  
CRISTAL**  
Métal blanc  
brillant



## Zoom sur **Morpheo Up**

### LES +

Les avantages du soufflage horizontal et de soufflage vertical dans un même modèle !

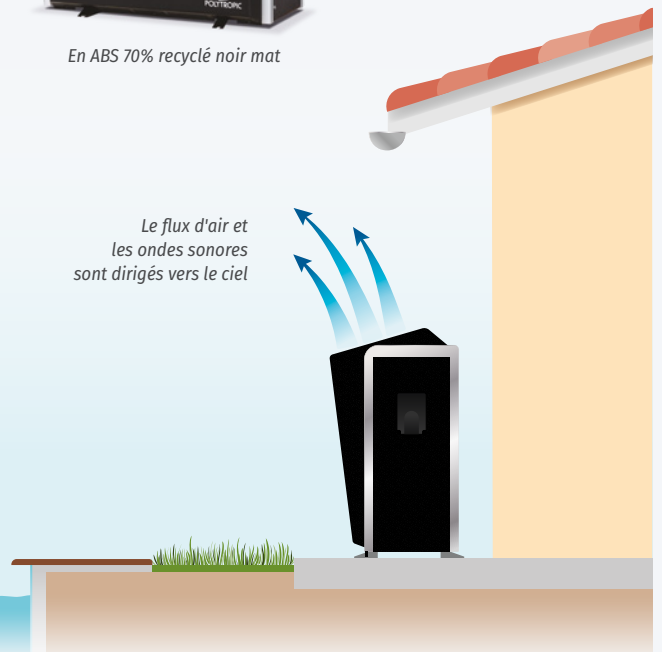
- + Intégration facilitée dans les petits jardins pour cette machine compacte
- + Pas besoin de dégagement de 3 ou 4 m devant la machine
- + Grâce à sa double paroi, la machine est fermée : pas d'eau ni de feuille n'entrent à l'intérieur

Aspiration par l'arrière et soufflage par le dessus



En ABS 70% recyclé noir mat

Le flux d'air et les ondes sonores sont dirigés vers le ciel



# 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** (chauffage ou refroidissement pour maintenir la température de consigne).



## 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, 4 patins anti-vibration «Silent block», kit d'évacuation des condensats.



# Écran LCD touch

## UN PILOTAGE INTUITIF

- Ecran à affichage digital haute lisibilité
- Réglage tactile simple
- Tutoriel vidéo en ligne pour une prise en main rapide



## POLYCONNECT<sup>2.0</sup>



**POLYTROPIC**  
- TECHNICENTER -



## 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 - FRANCE

☎ +33 (0)4 78 56 93 90

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

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