



POLYTROPIC

• LE CHAUFFAGE PISCINE •



MORPHEO

Performances et personnalisation



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

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



4G
en option



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 m³	30-45 m³	45-55 m³	55-70 m³
Air 26° C / Eau 26° C / 80%HR				
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 ~ 4,1 kW	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
Air 15° C / Eau 26° C / 70%HR**				
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
Air 7° C / Eau 26° C / 90%HR				
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			
Installation				
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 mm²)	C 10 A (3G 2,5 mm²)	C 10 A (3G 2,5 mm²)	C 16 A (3G 2,5 mm²)
Puissance absorbée Max (air 28°C)	1,2 kW	1,6 kW	1,8 kW	2,5 kW
Débit d'eau minmum	2 m³/h	3 m³/h	3 m³/h	4 m³/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



30 cm



En ABS 70% recyclé noir mat

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



Avantages équipements

NEW



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).

Nouvelle version d'écran pour une utilisation simplifiée et intuitive



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**



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.



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

NEW

UN PILOTAGE ENCORE PLUS INTUITIF

- Nouvelle version d'écran pour une utilisation simplifiée et intuitive
- Réglage tactile et réactivité améliorée
- Affichage digital haute lisibilité
- Tutoriel vidéo en ligne pour une prise en main rapide



POLYCONNECT_{2.0}



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 Polytronic.

POLYTROPIC
• TECHNICENTER •



4 Chemin des Eclapons - 69390 VOURLES - FRANCE

+33 (0)4 78 56 93 90

polytronic@polytronic.fr - www.polytronic.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