LA POMPE À CHALEUR

MAX+

SolidPool

La piscine l'esprit tranquille

Caractéristiques techniques

Modèles	MAX⁺ 12	MAX⁺ 15
Classification selon EN 17645	7,0	7,0
Classification selon to EN 17645	A	A
Taille de bassin recommandée (mai à septembre avec bâche)	70 - 80 m³	80 - 100 m³
Air 26°C / Eau 26°C / 80%HR		
Puissance restituée Mode Boost	14,8 kW	20,4 kW
COP Mode Boost	5,1	5,2
Puissance restituée Mode SMART	14,8 ~ 4,9 kW	20,4 ~ 6,5 kW
COP Mode SMART	5,1 ~ 10,4	5,2 ~ 10,1
Puissance restituée Mode ECO-Silence	4,9 kW	6,5 kW
COP ECO-Silence	10,4	10,1
Air 15°C / Eau 26°C / 70%HR		
Puissance restituée Mode Boost	10,5 kW	14,8 kW
COP Mode Boost	4,2	4,5
Puissance restituée Mode SMART	10,5 ~ 3,7 kW	14,8 ~ 4,9 kW
COP Mode SMART	4,2 ~ 6,2	4,5 ~ 6,6
Puissance restituée Mode ECO-Silence	3,7 kW	4,9 kW
COP ECO-Silence	6,2	6,6
Air 7°C / Eau 26°C / 90%HR		
Puissance restituée Mode Boost	7,9 kW	11,7 kW
COP Mode Boost	3,6	3,8
Niveau sonore CTTM mini(à 1m) selon la norme EN ISO 3741 :2010	56 dB(A)	56 dB(A)
Niveau sonore CTTM maxi(à 1m) selon la norme EN ISO 3741 :2010	61 dB(A)	61 dB(A)
Niveau sonore CTTM mini-maxi(à 10m) selon la norme EN ISO 3741 :2010	28 ~ 34 dB(A)	28 ~ 34 dB(A)
Niveau sonore maxi(à 10m) selon la norme EN ISO 3744 :2010	25 ~ 30 dB(A)	25 ~ 30 dB(A)
Plage de fonctionnement	-15°C à 38°C	
Composants		
Carrosserie	ABS + traitement anti-UV	
Réfrigérant	R32	
Quantité de réfrigérant	0,65 kg	0,75 kg
Installation		
Raccordement hydraulique	1,5"/50 mm	
Alimentation	230 V / 1"+N / 50 Hz	
Courant nominal (maximal)	11 A (13,5 A)	14,3 A (16 A)
Protection et taille de câble (pour 20 m)	C 16A (3G 4 mm²)	C 20A (3G 4 mm²)
Puissance absorbé Max	2,9 kW	4,1 kW
Puissance absorbé en veille	12,1 kW	14,1 kW
Débit d'eau minimum	5 m³/h	6 m³/h
Pertes de charges	30 kPa	40 kPa
Dimensions (L x l x h) en mm	1028 x 390 x 621	1099 x 490 x 711
Poids net (brut)	47 kg (57 kg)	60 kg (73 kg)

LA POMPE À CHALEUR DE PISCINE INTELLIGENTE

Maîtrisez votre chauffage en silence avec cette PAC pisicine à Technologie FULL INVERTER.

FULL INVERTER

GARANTIE 3 ANS POLYTROPIC

TÜV SÜD

REFRIGERANT R32

Avantages **équipements**

FONCTIONNEMENT SIMPLE ET INTUITIF

Écran tactile TFT couleur.

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.

GARANTIE 3 ANS POLYTROPIC

DC Brushless : un ventilateur à vitesse variable au tour par minute près pour assurer des performances optimales.

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.

SYSTÈME EXCLUSIF «BASSE TEMPÉRATURE»

- Dégivrage par inversion de cycle,
- Préchauffage de carter compresseur,
- Système antigel des condensats,
- Pilotage automatique du système «basse température».

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

Écrans couleur tactile

UN ÉCRAN DIGITAL TACTILE TRÈS RÉACTIF POUR UNE GRANDE VISIBILITÉ

- Ecran tactile TFT capacitif **haute-définition** de grande taille pour une **grande lisibilité** (L 72 x h 68 mm, Diagonale 4")
- Protégé par une couche de **verre trempé thermique** pour assurer sa **résistance.**
- La **porte de protection transparente** protège l'afficheur des conditions climatiques, poussières et rayures.

Interface utilisateur intuitive

L'INTERFACE DE PILOTAGE MULTILINGUE

Un fonctionnement clair et une navigation facile, une réactivité au doigt et à l'oeil ...

Accès aux 3 modes de fonctionnement intuitifs en un seul geste !

Affichage de l'alarme, diagnostic et résolution avec n° du SAV si nécessaire

Historique des 50 derniers événements

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 Polytropic.

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

GARANTIE 3 ANS POLYTROPIC + POLYCONNECT = GARANTIE 5 ANS POLYTROPIC *si PAC connectée

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

Réalisation : anoukmoncet.fr - Crédit photos : istock.com et Polytropic - 12/2021