

# Avantages équipements



#### FONCTIONNEMENT SIMPLE ET INTUITIF

Un contrôleur électronique intelligent.



#### 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.



### 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.



#### SYSTÈME EXCLUSIF «BASSE TEMPÉRATURE»

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



# EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Technologie Full-Inverter
- Fluide réfrigérant R32 faible impact
- COP amélioré.

# Caractéristiques techniques

MODÈLE	SPA INVERTER
Air 26°C / Eau 38°C / 80%HR	
Puissance restituée	7,4 kW
СОР	4,2
Air 15°C / Eau 38°C / 70%HR	
Puissance restituée	5,3 kW
COP Mode BOOST	3,3
Air -3°C / Eau 38°C / 0%HR	
Puissance restituée Mode BOOST	3,4 kW
COP Mode BOOST	3,2
Air -15°C / Eau 38°C / 0%HR	
Puissance restituée Mode BOOST	2,3 kW
COP Mode BOOST	1,7
Niveau sonore CTTM min-max (à 10m) selon EN ISO 3741 : 2010 *	20 ~ 28 dB(A)
Niveau sonore min-max (à 10 m) selon EN ISO 3744 : 2010	20 ~ 26 dB(A)
Plage de fonctionnement	-10°C -> 43°C
Installation	
Raccordement hydraulique	1,5" / 50 mm
Alimentation	220-240V / 1~+N / 50 Hz
Intensité nominale (maximum)	6,2 A (8,5 A)
Protection et taille de câble pour 20 m avec courbe D	C 10 A (3G 2,5 mm²)
Puissance absorbée Max	2 kW
Débit d'eau minimum	4 m³/h
Dimensions en mm (L x l x h)	958 x 380 x 569
Poids (net)	40 kg (48 kg)

<sup>\*</sup>Certifiés par le laboratoire indépendant Centre de Transfert de Technologie du Mans, selon EN ISO 3741 : 2010





# **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.

