POLYTROPIC

Cryo 290

La PAC haute précision pour une eau à 5 °C



Pilotage
à distance.
Supervision
sécurisée.

4G en option

FULL INVERTER

MODE POLYSOLAR

REFROIDISSEMENT





Cryo 290

-10°C

GARANTIE 3 ANS POLYTROPIC

Spécialement développée pour **refroidir l'eau jusqu'à 5 °C**, Cryo 290 répond aux exigences de la cryothérapie - **kinésithérapie, récupération sportive ou bien-être**. La technologie Full-Inverter assure une température précise et stable, avec **30 % d'économies d'énergie** par rapport à une solution classique.

PERFORMANCES OPTIMISÉES

- Un condenseur avec traitements «blue fins» : pour une meilleure résistance à la corrosion et une bonne évacuation de la condensation (hydrophobe).
- Un évaporateur PVC/Titane spiralé : surdimensionné efficace et insensible à la corrosion.
- 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.

COMMANDES SIMPLES ET INTUITIVES
Écran LCD tactile design

Fonctionnement en refroidissement uniquement

PERFORMANCE PAR TOUS LES TEMPS

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

SOLUTION CONNECTÉE
PolyConnect inside

Module Wi-Fi de série (et clé 4G en option) pour un contrôle à distance via smartphone et une supervision permanente par le TechniCenter.

FINITION

Carrosserie métal, acier galvanisé peinture époxy

CRYO 290 | Caractéristiques techniques

MODÈLE	CRYO 290
Air 32 °C / Eau 5 °C	
Puissance mode BOOST	3,9 kW
Coefficient d'efficacité frigorifique EER	2,0
Air -10 °C / Eau 5 °C	
Puissance mode BOOST	5,3 kW
Coefficient d'efficacité frigorifique EER	5,2
Niveau sonore min-max (à 10m) Selon EN ISO 3741 :2010	**21 ~ 30 dB(A)**
Niveau sonore min-max (à 10m) Selon EN ISO 3744 :2010	**18 ~ 27 dB(A)**
Plage de fonctionnement	-10 °C → +43 °C

INSTALLATION

Connexions hydrauliques	1,5'' / 50 mm
Alimentation	230 V / 1~+N / 50 Hz
Protection et taille de câble (pour 20 m)	C 10 A (3G 2,5 mm²)
Puissance absorbée maximum	2,2 kW
Débit d'eau minimum	3,5 m³/h
Dimensions en mm (L x l x h)	924 × 452 × 675
Poids net (brut)	66kg (81kg)

Conception & Réalisation : anoukmoncet.fr - Crédit photos : Polytropic. Certains visuels de ce document ont été créés à l'aide de l'intelligence artificielle - 10/2026

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