POLYTROPIC

Advance 290

La PAC piscine fiable, qui va à l'essentiel



Pilotage à distance. Supervision sécurisée.

4G en option

FULL INVERTER

MODE POLYSOLAR

RÉVERSIBLE

COMMANDE INTUITIVE



SCOP 7+

Advance 290

-7°C

GARANTIE 3 ANS POLYTROPIC

A B C D E F

Conçue pour accompagner la saison de baignade **d'avril à octobre**, **ADVANCE 290** associe performance, simplicité et fiabilité. **L'excellence POLYTROPIC, accessible à tous.**



XXS | XS | S | S+ | M



XM | XM Tri

ADVANCE 290 | Caractéristiques techniques

MODÈLES	XXS	XS	S	S+	M	XM	XM Tri
SCOP selon EN 17645	7,5	7,5	7,5	7,4	7,8	7,4	7,4
Classification selon EN 17645	A	A	A	A	A	A	A
Taille de bassin recommandée*	15-30 m³	30-45 m³	45-55 m³	55-70 m³	70-85 m³	85-105 m³	85-105 m³
Air 26 °C / Eau 26 °C / 80 % HR							
Puissance mode BOOST	6,5 kW	9,0 kW	10,7 kW	12,9 kW	14,6 kW	17,6 kW	17,6 kW
Puissance mode SMART	6,5 ~ 2,3 kW	9,0 ~ 2,9 kW	10,7 ~ 3,2 kW	12,9 ~ 4,2 kW	14,6 ~ 4,5 kW	17,6 ~ 5,8 kW	17,6 ~ 5,8 kW
COP mode SMART	11,1 ~ 4,9	11,4 ~ 5,1	11,2 ~ 5,3	11,3 ~ 4,9	11,6 ~ 5,3	10,9 ~ 4,6	10,9 ~ 4,6
Air 15 °C / Eau 26 °C / 70 % HR							
Puissance mode BOOST	**5,0 kW**	**7,1 kW**	**8,2 kW**	**10,3 kW**	**11,7 kW**	**14,6 kW**	**14,6 kW**
Puissance mode SMART	**5,0 ~ 1,7 kW**	**7,1 ~ 2,2 kW**	**8,2 ~ 2,6 kW**	**10,3 ~ 3,1 kW**	**11,7 ~ 3,5 kW**	**14,6 ~ 4,4 kW**	**14,6 ~ 4,4 kW**
COP mode SMART	**7,3 ~ 4,4**	**7,0 ~ 4,1**	**7,6 ~ 4,5**	**6,1 ~ 4,2**	**6,8 ~ 4,2**	**7,4 ~ 4,2**	**7,4 ~ 4,2**
Air 7 °C / Eau 26 °C / 90 % HR							
Puissance mode BOOST	4,2 kW	5,5 kW	6,3 kW	7,4 kW	9,3 kW	11,4 kW	11,4 kW
Puissance mode SMART	4,2 ~ 1,3kW	5,5 ~ 1,9 kW	6,3 ~ 2,3 kW	7,4 ~ 2,6 kW	9,3 ~ 2,9 kW	11,4 ~ 3,3 kW	11,4 ~ 3,3 kW
COP mode SMART	6,4 ~ 4,2	6,3 ~ 3,7	6,4 ~ 3,7	5,8 ~ 3,3	6,1 ~ 4,0	6,3 ~ 3,8	6,3 ~ 3,8
Niveau sonore min-max (à 10m) Selon EN ISO 3741 :2010	**21 ~ 29 dB(A)**	**23 ~ 31 dB(A)**	**23 ~ 31 dB(A)**	**26 ~ 33 dB(A)**	**28 ~ 35 dB(A)**	**30 ~ 39 dB(A)**	**30 ~ 39 dB(A)**
Niveau sonore min-max (à 10m) Selon EN ISO 3744 :2010	**19 ~ 26 dB(A)**	**21 ~ 28 dB(A)**	**21 ~ 28 dB(A)**	**23 ~ 30 dB(A)**	**25 ~ 32 dB(A)**	**27 ~ 36 dB(A)**	**27 ~ 36 dB(A)**
Plage de fonctionnement	-7 °C → +43 °C						

INSTALLATION

Connexions hydrauliques	1,5'' / 50 mm						
Alimentation	230 V / 1~+N / 50 Hz						400 V / 3~+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)	C 16 A (3G 2,5 mm²)	C 20 A (3G 4 mm²)	3P+N C 16 (5G 2,5 mm²)
Puissance absorbée maximum	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,7 kW	3,0 kW	4,0 kW	4,0 kW
Débit d'eau minimum	2,1 m³/h	3,0 m³/h	3,5 m³/h	4,1 m³/h	4,7 m³/h	6,1 m³/h	6,1 m³/h
Dimensions en mm (L x l x h)	924 × 452 × 675					1090 × 473 × 774	
Poids net (brut)	59kg (74kg)	60kg (74kg)	66kg (81kg)	67kg (82kg)	68kg (83kg)	90kg (98kg)	90kg (98kg)

* Période de mai à septembre avec couverture.

La performance, sans compromis

Pour profiter pleinement de sa piscine, en toute simplicité. **ADVANCE 290** assure une température agréable tout au long de la saison, avec une installation facile et une fiabilité éprouvée. **L'essentiel au meilleur prix, parfaitement maîtrisé.**

Pour une belle saison de baignade, au meilleur équilibre entre performance et prix



PERFORMANCES OPTIMISÉES
Technologie Full Inverter

- 2D Technology : compresseur INVERTER à variation de vitesse hertz par hertz.
- DC Brushless : ventilateur à vitesse variable pour des performances optimales.
- Optimal Twist : condenseur PVC/titane spiralé insensible à la corrosion.

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 : chauffage, refroidissement ou Auto (maintien de la température de consigne)

3 modes de régulation :

- Smart
- Eco silent
- Boost

DÉGIVRAGE PAR INVERSION DE CYCLE

Permet une meilleure performance en début et fin de saison.

FAIBLE NIVEAU SONORE

L'isolation phonique de série, la variation de vitesse de rotation du compresseur et du ventilateur assurent un niveau sonore très bas.

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 en acier galvanisé

et peinture époxy mat pour une finition haut de gamme.



La température parfaite, tout simplement

NEW

Écran



LCD TACTILE DESIGN

Pilotage facile et look intégré

Écran digital étanche haute lisibilité à la lumière du jour, réactif et parfaitement intégré au design de la machine.

Garantie

La gamme ADVANCE 290 bénéficie d'une garantie de **3 ans** (pièces, main d'oeuvre et déplacements). Mais aussi **15 ans contre la corrosion du Titane de l'échangeur**, et **7 ans sur le compresseur** (après expertise).

PolySmart Control

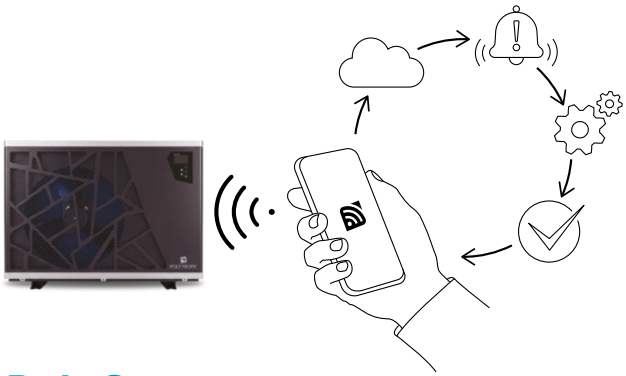
La régulation intelligente au service des économies.

Grâce à une régulation exclusive qui adapte en continu la puissance de la PAC aux besoins du bassin par croisement des données de température ambiante et température de l'eau, **PolySmart Control optimise le SCOP, réduit la consommation électrique et limite le niveau sonore** pour un confort maximal.

COP augmenté = **Facture d'électricité RÉDUITE**

+

Niveau sonore DIMINUÉ = **MEILLEUR CONFORT d'utilisation**



PolyConnect

La maintenance connectée intelligente

POLYCONNECT est l'**écosystème connecté et intelligent** qui permet de gérer à distance de façon sécurisée les pompes à chaleur via le Technicenter.
Grâce à des fonctionnalités intelligentes intégrant l'IA, elle facilite la supervision, la maintenance préventive, simplifie l'entretien et améliore l'expérience utilisateur.

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