



POLYTROPIC

Le chauffage de piscine

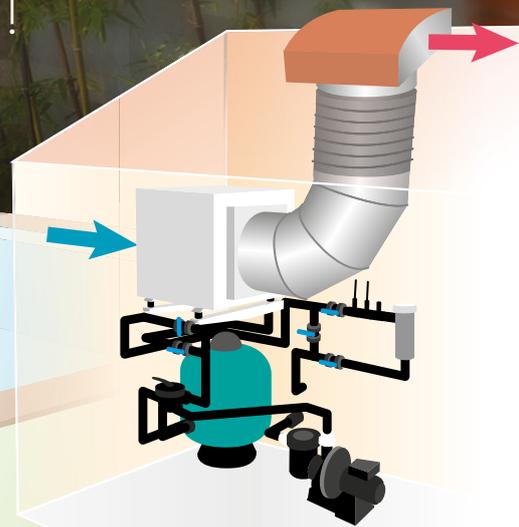


INDOOR Inverter

Faites disparaître votre chauffage de piscine !



Démo en vidéo



INDOOR XM Mono
et XM Tri



INDOOR S et M

 **POLYCONNECT**
INSIDE



DISCRÉTION ET ESTHÉTISME POUR CETTE PAC QUI S'INSTALLE À L'INTÉRIEUR DU POOLHOUSE POUR SE FAIRE OUBLIER.

Une exclusivité POLYTROPIC. La machine est dans votre pool house, celui-ci fait office d'isolant phonique ! Presque invisible de l'extérieur, cette PAC piscine exclusive disparaît du paysage. Plus besoin de la cacher.



Caractéristiques techniques

Modèles	Indoor S FI	Indoor M FI	Indoor XM FI MONO	Indoor XM FI Tri
Taille de bassin recommandée*	45-55 m ³	55-85 m ³	85-105 m ³	85-105 m ³
Air 26°C / Eau 26°C / 80%HR				
Puissance restituée Mode BOOST	10,3 kW	15,9 kW	19,8 kW	19,8 kW
COP Mode BOOST	5,9	5,9	5,5	5,5
Puissance restituée Mode SMART	10,3 ~ 3,7kW	15,9 ~ 5,6kW	19,8 ~ 6,4 kW	19,8 ~ 6,4 kW
COP Mode SMART	11,6 ~ 5,9	11,5 ~ 5,9	11,0 ~ 5,5	11,0 ~ 5,5
Puissance restituée Mode ECO-Silence	3,7 kW	5,6 kW	6,4 kW	6,4 kW
COP Mode ECO-Silence	11,6	11,5	11,0	11,0
Air 15°C / Eau 26°C / 70%HR**				
Puissance restituée Mode BOOST	7,2 kW	10,6 kW	14,9 kW	14,9 kW
COP Mode BOOST	4,7	4,6	4,6	4,6
Puissance restituée Mode SMART	7,2 ~ 3,4 kW	10,6 ~ 3,8 kW	14,9 ~ 5,1 kW	14,9 ~ 5,1 kW
COP Mode SMART	7,0 ~ 4,7	6,9 ~ 4,6	6,8 ~ 4,6	6,8 ~ 4,6
Puissance restituée Mode ECO-Silence	3,4 kW	3,8 kW	5,1 kW	5,1 kW
COP Mode ECO-Silence	7,0	6,9	6,8	6,8
Air -7°C / Eau 26°C / 0% HR				
Puissance restituée Mode BOOST	3,5 kW	5,2 kW	7,3 kW	7,3 kW
COP Mode BOOST	2,8	2,6	2,7	2,7
Plage de fonctionnement	-15°C -> 35°C			
Composants				
Compresseur	2D Technology 			
Détendeur	Electronique			
Echangeur	Optimal Twist			
Carrosserie	Acier galvanisé			
Réfrigérant	R32			
Installation				
Connexions	1,5" / 50 mm			
Alimentation	230V / 1~+N / 50 Hz			400V / 1~+N / 50 Hz
Protection et taille de câble (pour 20 m)	C 16 A (3G2,5 mm ²)	C 16 A (3G2,5 mm ²)	C 20 A (3G4 mm ²)	C 16 A (5G2,5 mm ²)
Puissance absorbée Max (air 28°C)	1,7 kW	2,7 kW	3,3 kW	3,3 kW
Débit d'eau minmum	5 m ³ /h		7 m ³ /h	
Dimensions en mm (L x l x h)	770 x 726 x 637		967 x 358 x 593	
Poids (net)	85 kg	105 kg	172 kg	

* Période de mai à septembre avec bêche

** 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 FPP.

Avantages équipements



FONCTIONNEMENT SIMPLE ET INTUITIF

Un contrôleur électronique intelligent, développé sur-mesure pour :

- Programmer et visualiser la température,
- Régler les plages horaires,
- Avec **3 modes de fonctionnement : Chauffage, Refroidissement et Automatique.**

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.



COP AMÉLIORÉ

Un détendeur électronique efficace, il adapte le débit de gaz réfrigérant en fonction des conditions climatiques.



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.



SYSTÈME EXCLUSIF «BASSE TEMPÉRATURE»

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



SOLUTION CONNECTÉE

PolyConnect inside : module wifi inclus pour un contrôle à distance via smartphone et une supervision permanente par le TechniCenter.

ACCESSOIRES INCLUS : 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