



# POLYTROPIC

• LE CHAUFFAGE PISCINE •



## INDOOR Inverter

Faites disparaître votre chauffage de piscine !

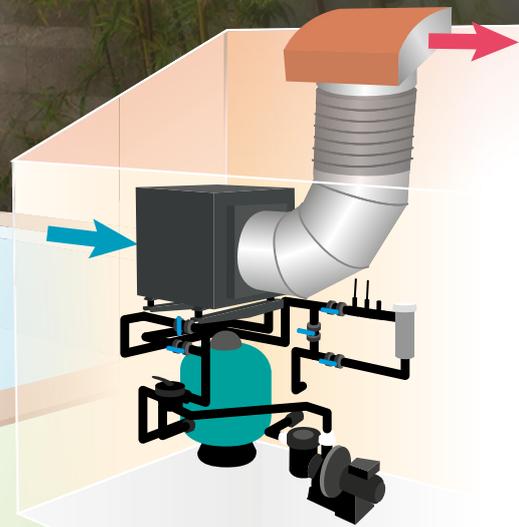


INDOOR XM Mono et XM Tri

INDOOR S et M



Démo en vidéo



POLYCONNECT2.0  
INSIDE



4G  
en option



**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
SCOP selon EN 17645	7,3	7,2	7,2	7,2
Classification selon EN 17645	A	A	A	A
Taille de bassin recommandée*	45-55 m <sup>3</sup>	55-85 m <sup>3</sup>	85-105 m <sup>3</sup>	85-105 m <sup>3</sup>
<b>Air 26°C / Eau 26°C / 80%HR</b>				
Puissance restituée Mode BOOST	10,3 kW	15,9 kW	19,8 kW	19,8 kW
COP Mode BOOST	6,4	6,3	6,2	6,2
Puissance restituée Mode SMART	10,3 ~ 3,7 kW	15,9 ~ 5,6 kW	19,8 ~ 6,4 kW	19,8 ~ 6,4 kW
COP Mode SMART	6,4 ~ 11,6	6,3 ~ 11,5	6,2 ~ 11,0	6,2 ~ 11,0
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
<b>Air 15°C / Eau 26°C / 70%HR**</b>				
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	4,7 ~ 7,0	4,6 ~ 6,9	4,6 ~ 6,8	4,6 ~ 6,8
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
<b>Air 7°C / Eau 26°C / 90%HR</b>				
Puissance restituée Mode BOOST	5,4 kW	8,0 kW	11,2 kW	11,2 kW
COP Mode BOOST	3,7	3,6	3,6	3,6
<b>Air -7°C / Eau 26°C / 0% HR</b>				
Puissance restituée Mode BOOST	3,5 kW	5,2 kW	7,3 kW	7,3 kW
COP Mode BOOST	2,8	2,7	2,7	2,7
Niveau sonore maxi (à 10m) selon la norme EN ISO 3744 : 2010	33 dB(A)	30 dB(A)	32 dB(A)	32 dB(A)
Plage de fonctionnement	-15°C -> 43°C			
<b>Installation</b>				
Connexions	1,5" / 50 mm			
Alimentation	230 V / 1~+N / 50 Hz			400V / 3~+N / 50 Hz
Protection et taille de câble (pour 20 m)	C 10 A (3G 2,5 mm <sup>2</sup> )	C 16 A (3G 2,5 mm <sup>2</sup> )	C 20 A (3G 2,5 mm <sup>2</sup> )	3* C 10 A (5G 2,5 mm <sup>2</sup> )
Puissance absorbée Max (air 26°C)	1,7 kW	2,7 kW	3,3 kW	3,3 kW
Débit d'eau minmum	3 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h	6 m <sup>3</sup> /h	6 m <sup>3</sup> /h
Dimensions en mm (L x l x h)	726 x 770 x 637		886 x 780 x 1276	
Poids net (brut)	62 kg (75 kg)	69 kg (82 kg)	131 kg (154 kg)	131 kg (154 kg)

\* Période de mai à septembre avec bache

\*\* 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 Technicer.

**ACCESSOIRES INCLUS** : kit de connexion hydraulique 50 mm, 4 patins anti-vibration «Silent block», kit d'évacuation des condensats.



## 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

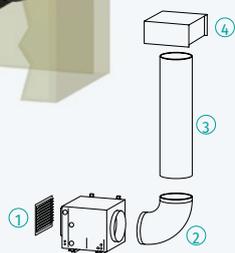


MEILLEUR CONFORT d'utilisation

# Accessoires pour installation



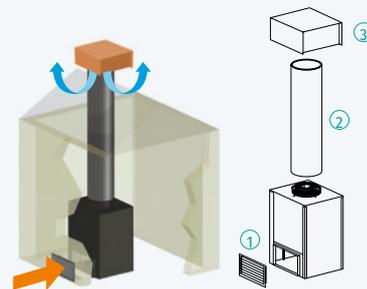
**INDOOR S ET INDOOR M  
INSTALLATION « SORTIE TOITURE »**  
Entrée en façade / Sortie verticale et sortie de toit  
Code : **A00400004** (sortie toit couleur « tuile »)



- Éléments contenus dans le kit :
1. Grille acier galvanisé 600 x 400\*
  2. Coude acier galvanisé 90° Ø450
  3. Gaine flexible Ø450, 2 ml (avec 2 colliers de fixation)
  4. Sortie de toit Ø450 couleur « tuile » (avec bavette d'étanchéité)

## INDOOR XM INSTALLATION « SORTIE TOITURE »

Entrée en façade / Sortie verticale et sortie de toit  
Code : **A00400001** (sortie toit couleur « tuile »)

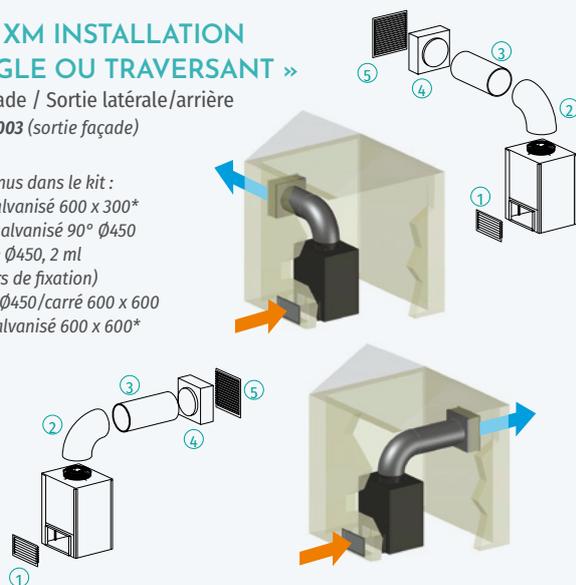


- Éléments contenus dans le kit :
1. Grille acier galvanisé 600 x 300\*  
600 x 300\*
  2. Gaine flexible Ø450, 2 ml (avec 2 colliers de fixation)
  3. Sortie de toit Ø450 couleur « tuile » (avec bavette d'étanchéité)

## INDOOR XM INSTALLATION « EN ANGLE OU TRAVERSANT »

Entrée en façade / Sortie latérale/arrière  
Code : **A00400003** (sortie façade)

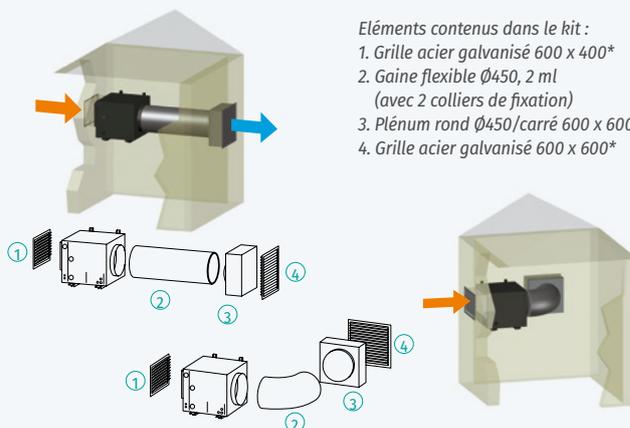
- Éléments contenus dans le kit :
1. Grille acier galvanisé 600 x 300\*
  2. Coude acier galvanisé 90° Ø450
  3. Gaine flexible Ø450, 2 ml (avec 2 colliers de fixation)
  4. Plénum rond Ø450/carré 600 x 600
  5. Grille acier galvanisé 600 x 600\*



## INDOOR S ET INDOOR M INSTALLATION « EN ANGLE OU TRAVERSANT »

Entrée en façade / Sortie latérale ou arrière  
Code : **A00400007** (sortie façade)

- Éléments contenus dans le kit :
1. Grille acier galvanisé 600 x 400\*
  2. Gaine flexible Ø450, 2 ml (avec 2 colliers de fixation)
  3. Plénum rond Ø450/carré 600 x 600
  4. Grille acier galvanisé 600 x 600\*



### GRILLE ACOUSTIQUE 600X600 EN OPTION

Code : **A00400035**

\* Option «choix de la couleur RAL» de la grille pour s'harmoniser au mieux avec l'environnement de la piscine : étude sur demande.

## POLYCONNECT2.0 INSIDE



### 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.



📍 4 Chemin des Eclapons - 69390 VOURLES

☎ +33 (0)4 78 56 93 90

✉ [polytropic@polytropic.fr](mailto:polytropic@polytropic.fr) - [www.polytropic.fr](http://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