



# POLYTROPIC

• LE CHAUFFAGE PISCINE •



## VERSO

Design innovant et dégagement réduit



**POLYCONNECT2.0**  
INSIDE

### LOOK ÉPURÉ ET PERFORMANCES

Verso à tous les avantages d'une pompe à chaleur de piscine à technologie FULL INVERTER.

Son système de soufflerie exclusif avec une aspiration d'air à la fois latérale et centrale permet de s'affranchir des contraintes d'installation tout en apportant un plus design.



# Caractéristiques techniques

MODÈLE	Verso XS	Verso S	Verso M	Verso XM
SCOP selon EN 17645	9,2	10,4	10,7	10,7
Classification selon EN 17645	A	A	A	A
Taille de bassin recommandée*	35-45 m <sup>3</sup>	45-60 m <sup>3</sup>	60-85 m <sup>3</sup>	85-105 m <sup>3</sup>
<b>Air 26°C / Eau 26°C / 80%HR</b>				
Puissance restituée Mode BOOST	9,5 kW	12,9 kW	14,8 kW	20,3 kW
COP Mode BOOST	6,5	6,4	6,5	6,4
Puissance restituée Mode SMART	9,5 ~ 5,2 kW	12,9 ~ 7,1 kW	14,8 ~ 8,1 kW	20,3 ~ 11,2 kW
COP Mode SMART	6,5 ~ 14,4	6,4 ~ 16,7	6,5 ~ 16,9	6,4 ~ 16,9
Puissance restituée Mode ECO-Silence	5,2 kW	7,1 kW	8,1 kW	11,2 kW
COP Mode ECO-Silence	14,4	16,7	16,9	16,9
<b>Air 15°C / Eau 26°C / 70%HR**</b>				
Puissance restituée Mode BOOST	7,1 kW	9,0 kW	10,9 kW	14,8 kW
COP Mode BOOST	4,9	4,8	4,9	4,9
Puissance restituée Mode SMART	7,1 ~ 3,9 kW	9,0 ~ 5,0 kW	10,9 ~ 6,0 kW	14,8 ~ 8,1 kW
COP Mode SMART	4,9 ~ 7,0	4,8 ~ 7,9	4,9 ~ 8,0	4,9 ~ 7,9
Puissance restituée Mode ECO-Silence	3,9 kW	5,0 kW	6,0 kW	8,1 kW
COP Mode ECO-Silence	7,0	7,9	8,0	7,9
<b>Air 7°C / Eau 26°C / 90% HR</b>				
Puissance restituée Mode BOOST	4,8 kW	6,5 kW	8,2 kW	11,0 kW
COP Mode BOOST	3,4	3,6	3,7	3,5
Niveau sonore CTTM mini-maxi (à 10m) selon la norme EN ISO 3741 : 2010 ***	23 ~ 39 dB(A)	25 ~ 38 dB(A)	26 ~ 38 dB(A)	29 ~ 39 dB(A)
Niveau sonore min-max (à 10 m) selon la norme EN ISO 3744 : 2010	20 ~ 35 dB(A)	21 ~ 35 dB(A)	23 ~ 35 dB(A)	25 ~ 36 dB(A)
Plage de fonctionnement	-3°C -> 43°C			
<b>Installation</b>				
Connexions	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 mm <sup>2</sup> )	C 16 A (3G 2,5 mm <sup>2</sup> )	C 16 A (3G 2,5 mm <sup>2</sup> )	C 20 A (3G 4 mm <sup>2</sup> )
Puissance absorbée Max (air 26°C)	1,8 kW	3,0 kW	3,5 kW	4,2 kW
Débit d'eau minmum	3 m <sup>3</sup> /h	3 m <sup>3</sup> /h	4 m <sup>3</sup> /h	5 m <sup>3</sup> /h
Dimensions en mm (L x l x h)	981 x 409 x 670		1051 x 433 x 770	
Poids net (brut)	52 kg (62 kg)	54 kg (64,5 kg)	72 kg (83,5 kg)	76 kg (87,5 kg)

\* Période de mai à septembre avec couverture.

\*\* 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 Fédération des professionnels de la piscine et du Spa (FPP).

\*\*\*Niveaux sonores en Mode BOOST et ECO à 10 m, certifiés par le laboratoire indépendant Centre de Transfert de Technologie du Mans, selon EN ISO 3741 : 2010

# Avantages équipements



## FONCTIONNEMENT SIMPLE ET INTUITIF

Un contrôleur LCD tactile pour programmer et visualiser la température, régler les plages horaires.

**3 modes de fonctionnement : Chauffage, Refroidissement et Automatique**



## 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.



## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

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



## 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.



Dégivrage par inversion de cycle.



## 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.

**ACCESSOIRES INCLUS** : couverture d'hivernage, 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



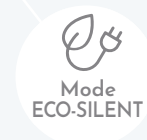
Mode BOOST

*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



## Écran LCD touch

### UN PILOTAGE INTUITIF

- Ecran à affichage digital haute lisibilité
- Réglage tactile simple et intuitif
- Facilité d'utilisation.

## Un fonctionnement exclusif

Grâce au design et à la conception exclusive, l'air refroidi rejeté n'est pas recyclé car **la majorité de l'aspiration se fait en face avant**. L'air qui passe sur l'échangeur est mieux réparti et augmente l'efficacité de la machine.



## POLYCONNECT 2.0 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 Polytronic.



4 Chemin des Eclapons - 69390 VOURLES

+33 (0)4 78 56 93 90

polytronic@polytronic.fr - www.polytronic.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