



POLYTROPIC

• LE CHAUFFAGE PISCINE •



OTTIMO

Design unique et technologie


POLYCONNECT₂₀
• INSIDE •



Caractéristiques techniques

MODÈLES	OTTIMO XS	OTTIMO S	OTTIMO S+	OTTIMO M	OTTIMO XM
SCOP selon EN 17645	8,1	8,8	7,5	7,0	7,2
Classification selon EN 17645	A	A	A	A	A
Taille de bassin recommandée*	3 5-45 m³	45-55 m³	55-70 m³	70-85 m³	85-105 m³
Air 26° C / Eau 26° C / 80%HR					
Puissance restituée Mode BOOST	9,5 kW	12,8 kW	15,3 kW	18,2 kW	20,1 kW
COP Mode BOOST	6,2	6,4	6,3	6,2	6,1
Puissance restituée Mode SMART	9,5 ~ 4,7 kW	12,8 ~ 6,4 kW	15,3 ~ 7,0 kW	18,2 ~ 9,0 kW	20,1 ~ 11,8 kW
COP Mode SMART	9,0 ~ 6,2	12,0 ~ 6,4	10,8 ~ 6,3	10,0 ~ 6,2	10,1 ~ 6,1
Puissance restituée Mode ECO-Silence	4,7 kW	6,4 kW	7,0 kW	9,0 kW	11,8 kW
COP Mode ECO-Silence	9,0	12,0	10,8	10,0	10,1
Air 15° C / Eau 26° C / 70%HR**					
Puissance restituée Mode BOOST	7,0 kW	9,1 kW	11,0 kW	12,9 kW	14,7 kW
COP Mode BOOST	5,0	4,9	4,7	4,7	4,5
Puissance restituée Mode SMART	7,0 ~ 3,5 kW	9,1 ~ 4,9 kW	11,0 ~ 6,8 kW	12,9 ~ 7,1 kW	14,7 ~ 8,5 kW
COP Mode SMART	6,4 ~ 5,0	6,6 ~ 4,9	6,9 ~ 4,7	6,6 ~ 4,7	6,6 ~ 4,5
Puissance restituée Mode ECO-Silence	3,5 kW	4,9 kW	6,8 kW	7,1 kW	8,5 kW
COP Mode ECO-Silence	6,4	6,6	6,9	6,6	6,6
Air 7° C / Eau 26° C / 90% HR					
Puissance restituée Mode BOOST	5,9 kW	7,2 kW	8,7 kW	10,1 kW	12,2 kW
COP Mode BOOST	4,2	4,0	4,0	4,1	3,9
Air -7° C / Eau 26° C / 0% HR					
Puissance restituée Mode BOOST	3,4 kW	4,5 kW	5,4 kW	6,4 kW	7,3 kW
COP Mode BOOST	2,5	1,4	2,4	2,3	2,2
Niveau sonore CTTM mini-maxi (à 10m) selon la norme EN ISO 3741 : 2010 ***	31 ~ 33 dB(A)	24 ~ 34 dB(A)	27 ~ 37 dB(A)	28 ~ 38 dB(A)	29 ~ 38 dB(A)
Niveau sonore mini-maxi (à 10m) selon la norme EN ISO 3744 : 2010	19 ~ 28 dB(A)	20 ~ 29 dB(A)	21 ~ 30 dB(A)	22 ~ 31 dB(A)	23 ~ 32 dB(A)
Plage de fonctionnement	-10° C -> +43° C				
Installation					
Connexions hydrauliques	1,5"/50 mm				
Alimentation	220-240 V / 1~+N / 50 Hz				
Protection et taille de câble (pour 20 m)	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)	C 20 A (3G 4 mm²)
Puissance absorbée Max (air 28° C)	1,5 kW	2,4 kW	2,6 kW	3,3 kW	3,6 kW
Débit d'eau minmum	3 m³/h	4 m³/h	5 m³/h	6 m³/h	6 m³/h
Dimensions en mm (diamètre x hauteur)	Ø 704 x 804				
Poids net (brut)	53 kg (70 kg)		58 kg (75 kg)	62 kg (80 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

SILENCE ET DESIGN : VOUS N'AVEZ PLUS BESOIN DE LA CACHER !

Avec sa technologie FULL INVERTER, ses lignes épurées et son soufflage vertical, OTTIMO est une pompe à chaleur compacte et discrète, adaptée aux espaces réduits.

Avantages équipements



FONCTIONNEMENT SIMPLE ET INTUITIF

Écran tactile TFT couleur de série.

3 modes de fonctionnement : Chauffage, Refroidissement et Automatique (chauffage ou refroidissement pour maintenir la température de consigne).



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.



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. **4G en option**



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

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

ACCESSOIRES INCLUS : couverture d'hivernage, kit de connexion hydraulique 50 mm, kit d'évacuation des condensats.



Zoom sur :

- **Les raccords hydrauliques** sont plus accessibles pour une installation facile, (plus d'espace pour serrer manuellement les raccords)
- **Une trappe arrière plus grande** et facile à démonter lors de l'installation avec 4 vis pour faciliter l'accès à l'intérieur
- **Le coffret électrique sur charnières** pour un accès facile aux raccordements électriques lors de l'installation et en cas d'intervention et nettoyage à l'intérieur de la pac

Accédez également à l'intérieur de la PAC en dévissant le panneau supérieur pour une maintenance facilitée.





Écran TFT couleur tactile

UN ÉCRAN DIGITAL TACTILE TRÈS RÉACTIF POUR UNE GRANDE VISIBILITÉ

- Ecran tactile TFT capacitif **haute-définition** de grande taille pour une **grande lisibilité** (L 72 x h 68 mm, Diagonale 4").
- Protégé par une couche de **verre trempé thermique** pour assurer sa **résistance**.
- La **porte de protection opaque** protège l'afficheur des conditions climatiques, poussières, rayures et des rayons UV.

UNE INTERFACE DE PILOTAGE INTUITIVE ET MULTILINGUE

Un fonctionnement clair et une navigation facile, une réactivité au doigt et à l'oeil ...

ZOOM SUR

Boîtier de protection d'écran

- > Boîtier plastique étanche avec joints caoutchouc et porte de protection opaque plus robuste.
- > Ouverture de la porte facilitée à 180°
- > Fermeture par simple pression
- > Charnière en plastique renforcée non sujette à la rouille et moins sensible à la casse



Affichage de l'alarme, diagnostic et solution de résolution



Historique des 50 derniers événements



Ecran TFT verrouillable pour éviter les mauvaises manipulations



La garantie



La gamme OTTIMO bénéficie d'une garantie de 5 ans : **3 ans** (pièces, main d'oeuvre et déplacements) + **une extension de garantie de 2 ans** (pièces uniquement). Mais aussi **15 ans contre la corrosion du Titane de l'échangeur**, et **7 ans sur le compresseur** (après expertise).



POLYCONNECT^{2.0}



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.

