



POLYTROPIC

• LE CHAUFFAGE PISCINE •



OTTIMO

Design unique et technologie




POLYCONNECT 2.0
INSIDE



4G



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

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



Niveaux sonores certifiés
par un laboratoire indépendant



Caractéristiques techniques

MODÈLE	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*	35-45 m"	45-55 m"	55-70 m"	70-85 m"	85-105 m"
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	6,2 ~ 9,0	6,4 ~ 12,8	6,3 ~ 10,8	6,2 ~ 10,0	6,1 ~ 10,1
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	5,0 ~ 6,4	4,9 ~ 6,6	4,7 ~ 6,9	4,7 ~ 6,6	4,5 ~ 6,6
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	3,93
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 -> 38°C				
Installation					
Raccordement hydraulique	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#)	C 16 A (3G 2,5 mm#)	C 16 A (3G 2,5 mm#)	C 20 A (3G 4 mm#)	C 20 A (3G 4 mm#)
Puissance absorbée Max (air 26°C)	1,5 kW	2,4 kW	2,6 kW	3,3 kW	3,6 kW
Débit d'eau minmum	3 m"/h	4 m"/h	5 m"/h	5 m"/h	6 m"/h
Dimensions en mm	Ø 704 x 802				
Poids net (brut)	43 kg (62,8 kg)	45 kg (67 kg)	47 kg (68,2 kg)	55 kg (73,8 kg)	57 kg (74,4 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

Écran tactile TFT couleur de série.

3 modes de fonctionnement : Chau"age, 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.



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.



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



On demande à la machine un maximum de puissance pour chauffer rapidement.



La puissance et le niveau sonore s'ajustent automatiquement en fonction de la température extérieure et celle de l'eau de votre piscine.



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 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 transparente** protège l'écran des conditions climatiques, poussières et rayures.

Interface utilisateur intuitive

L'INTERFACE DE PILOTAGE MULTILINGUE

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



Affichage de l'alarme, diagnostic et solution de résolution



Historique des 50 derniers événements



NEW !
Ecran TFT verrouillable
pour éviter les mauvaises manipulations

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 Polytropic.



📍 4 Chemin des Eclapons - 69390 VOURLES

☎ +33 (0)4 78 56 93 90

✉ polytropic@polytropic.fr - 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