



# POLYTROPIC

Le chauffage de piscine



# URBAN

## Spécial petits bassins

Développée pour chauffer rapidement les bassins de petites tailles et piscines hors sol, URBAN est une pompe à chaleur de piscine compacte facile à installer qui trouve sa place même dans les jardins urbains.

Cette petite PAC robuste et facilement transportable bénéficie de l'expertise de POLYTROPIC en matière d'efficacité énergétique et niveaux sonores réduits :

- La puissance de la machine est en adéquation avec la taille du bassin
- Installation facile : pieds réglables pour mise à niveau et branchement rapide « plug & play »
- Réglage simple et intuitive, rapidité de chauffe de l'eau
- Dimensions compactes et poignées de transport pour un rangement aisé en fin de saison



## Avantages équipements

### FONCTIONNEMENT SIMPLE ET INTUITIF

Un contrôleur électronique intelligent.

### QUALITE DES COMPOSANTS

- Un évaporateur avec traitements "blue fins" pour une meilleure résistance à la corrosion et une bonne évacuation de la condensation (hydrophobe).



- Un compresseur rotatif Toshiba fonctionnant au gaz réfrigérant R32



- Un condenseur PVC/titane spirale insensible à la corrosion



- Dégivrage par inversion de cycle, meilleure performance en début et fin de saison



### INSTALLATION FACILE

Equippée d'une prise et d'un disjoncteur, elle se branche directement sur une prise électrique classique sans avoir besoin de local technique.



### RAPIDITÉ

Montée en température rapide. La température de baignade idéale est atteinte en quelques heures selon le volume d'eau, le type et l'usage de la couverture (bâche).



**ACCESSOIRES INCLUS :** raccords hydrauliques, kit d'évacuation des condensats, manuel d'utilisation et d'entretien multilingue.

# Caractéristiques techniques

| Modèles   | URBAN 20                | URBAN 30              |
|---|-------------------------|-----------------------|
| Taille de bassin recommandée*                     | 10-20 m <sup>3</sup>    | 20-30 m <sup>3</sup>  |
| Air 28°C / Eau 28°C / 80%HR                       |                         |                       |
| Puissance restituée Mode BOOST                    | 4,3 kW                  | 5,2 kW                |
| COP Mode BOOST                                    | 5,2                     | 5,3                   |
| Air 15°C / Eau 26°C / 70%HR**                     |                         |                       |
| Puissance restituée Mode BOOST                    | 3,1 kW                  | 4,0 kW                |
| COP Mode BOOST                                    | 4,4                     | 4,3                   |
| Niveau sonore (à 10m) selon EN ISO 3741 : 2010*** | 35 dB(a)                | 38 dB(a)              |
| Niveau sonore (à 10 m) selon EN ISO 3744 : 2010   | 34 dB(a)                | 35 dB(a)              |
| Plage de fonctionnement                           | 0°C -> 38°C             |                       |
| Composants  |                         |                       |
| Compresseur                                       | Toshiba Rotatif         |                       |
| Echangeur   | Optimal Twist           |                       |
| Carrosserie                                       | Acier galvanisé         |                       |
| Réfrigérant                                       | R32                     |                       |
| Installation                                      |                         |                       |
| Connexions  | Embout Cannelé 32/38 mm |                       |
| Alimentation                                      | 230V / 1~N / 50 Hz      |                       |
| Débit d'eau minnum                                | 1,4 m <sup>3</sup> /h   | 1,7 m <sup>3</sup> /h |
| Dimensions en mm (L x l x h)                      | 430x290x375             | 450x307x395           |
| Poids (net)                                       | 28 kg                   | 32 kg                 |

\* Période de mai à septembre avec bêche

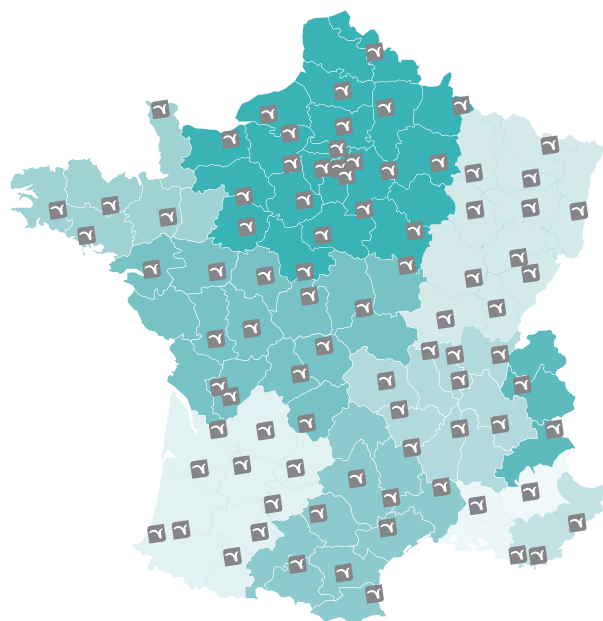
\*\* Tests réalisés à 15°C de température d'air, avec une entrée d'eau à 26°C et une sortie d'eau à 28°C afin de définir le débit d'eau, la capacité de chauffe et la consommation, selon les recommandations de la FPP.

\*\*\*Niveaux sonores en Mode BOOST et ECO à 10 m, certifiés par le laboratoire indépendant Centre de Transfert de Technologie du Mans CTTM

## Un service SAV simple et efficace

### POUR TOUS LES PROFESSIONNELS ET PARTICULIERS

- Un **accompagnement technique** des installateurs : sélection, installation et mise en route
- Un **diagnostic SAV** directement avec le client.  
Lance et effectue toutes les procédures nécessaires sans besoin de confirmation écrite.
- **Tous les appels pris en compte** : question technique, utilisations...
- Une sélection de plus de **80 stations techniques locales** formées sur ses produits
- Des **interventions rapides** dans les plus brefs délais
- Un réseau développé également en Espagne, Allemagne, Benelux, Angleterre et Suisse.



📍 4 Chemin des Eclapons - 69390 VOURLES  
☎ +33 (0)4 78 56 93 90 - 📠 +33 (0)4 78 56 93 99  
✉ [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