



# POLYTROPIC

• LE CHAUFFAGE PISCINE •



## URBAN

### Spéciale 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 via une simple prise de courant classique
- Réglage simple et intuitif, 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 traitement "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

Equipée 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.

# Caractéristiques techniques

| Modèles  | URBAN 20                                    | URBAN 30                            |
|--|---|-------------------------------------|
| SCOP selon EN 17645  | 4,4   | 4,5                                 |
| Classification selon EN 17645  | C   | C                                   |
| Taille de bassin recommandée*  | 10-20 m <sup>3</sup>                        | 20-30 m <sup>3</sup>                |
| <b>Air 26°C / Eau 26°C / 80%HR</b>                                       |   |                                     |
| Puissance restituée  | 4,3 kW                                      | 5,2 kW                              |
| COP  | 5,2   | 5,3                                 |
| <b>Air 15°C / Eau 26°C / 70%HR**</b>                                     |   |                                     |
| Puissance restituée  | 3,1 kW                                      | 4,0 kW                              |
| COP  | 4,4   | 4,3                                 |
| <b>Air 7°C / Eau 26°C / 90%HR</b>  |   |                                     |
| Puissance restituée  | 2,4 kW                                      | 2,7 kW                              |
| COP  | 2,5   | 2,9                                 |
| Niveau sonore CTTM maxi (à 10m)<br>selon la norme EN ISO 3741 : 2010 *** | 35 dB(A)                                    | 38 dB(A)                            |
| Niveau sonore maxi (à 10m)<br>selon la norme EN ISO 3744 : 2010          | 34 dB(A)                                    | 35 dB(A)                            |
| Plage de fonctionnement  | 0°C -> 43°C                                 |                                     |
| <b>Installation</b>  |   |                                     |
| Connexions   | Embout Cannelé 32/38 mm - 32/50 mm (Option) |                                     |
| Alimentation   | 230 V / 1~+N / 50 Hz                        |                                     |
| Protection et taille de câble (pour 20 m)                                | C 10 A<br>(3G 2,5 mm <sup>2</sup> )         | C 10 A<br>(3G 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Puissance absorbée Max (air 26°C)  | 0,8 kW                                      | 1,0 kW                              |
| Débit d'eau minmum   | 1,5 m <sup>3</sup> /h                       | 2,0 m <sup>3</sup> /h               |
| Dimensions en mm (L x l x h)   | 438 x 295 x 375                             | 458 x 310 x 395                     |
| Poids net (brut)   | 23,8 kg (24,8 kg)                           | 26,2 kg (27,2 kg)                   |

\* Période de mai à septembre avec bache

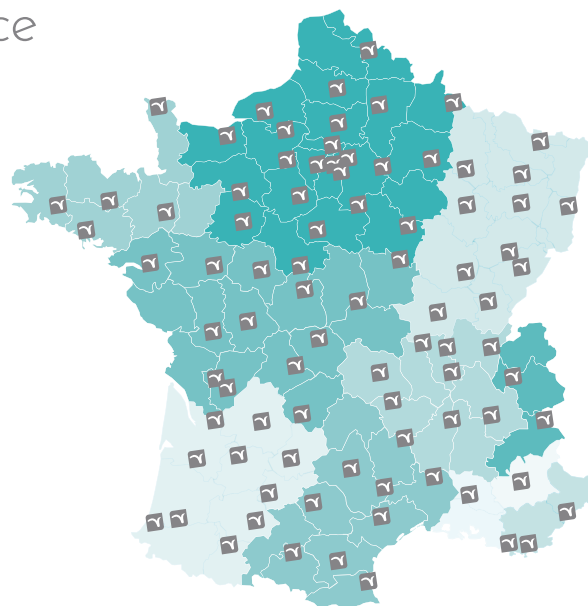
\*\* Tests réalisés à 15°C de température d'air, avec une entrée d'eau à 26°C et une sortie d'eau à 28°C afin de définir le débit d'eau, la capacité de chauffe et la consommation, selon les recommandations de la FPP.

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

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

**HOTLINE**  
**04 78 56 93 96**  
 Appel non-surtaxé

POLYTRONIC SAS au capital de 100 000 euros  
 RCS Lyon : 423 815 125 - SIRET 423 815 125 00038  
 TVA : FR39 423815125 - APE 4674 B