

# PRO ELYO TOUCH

POMPE À CHALEUR



- FULL Inverter
- Toutes saisons
- Réversible : chauffe et refroidit
- Nouvel afficheur LED tactile & intuitif
- Nouveau design



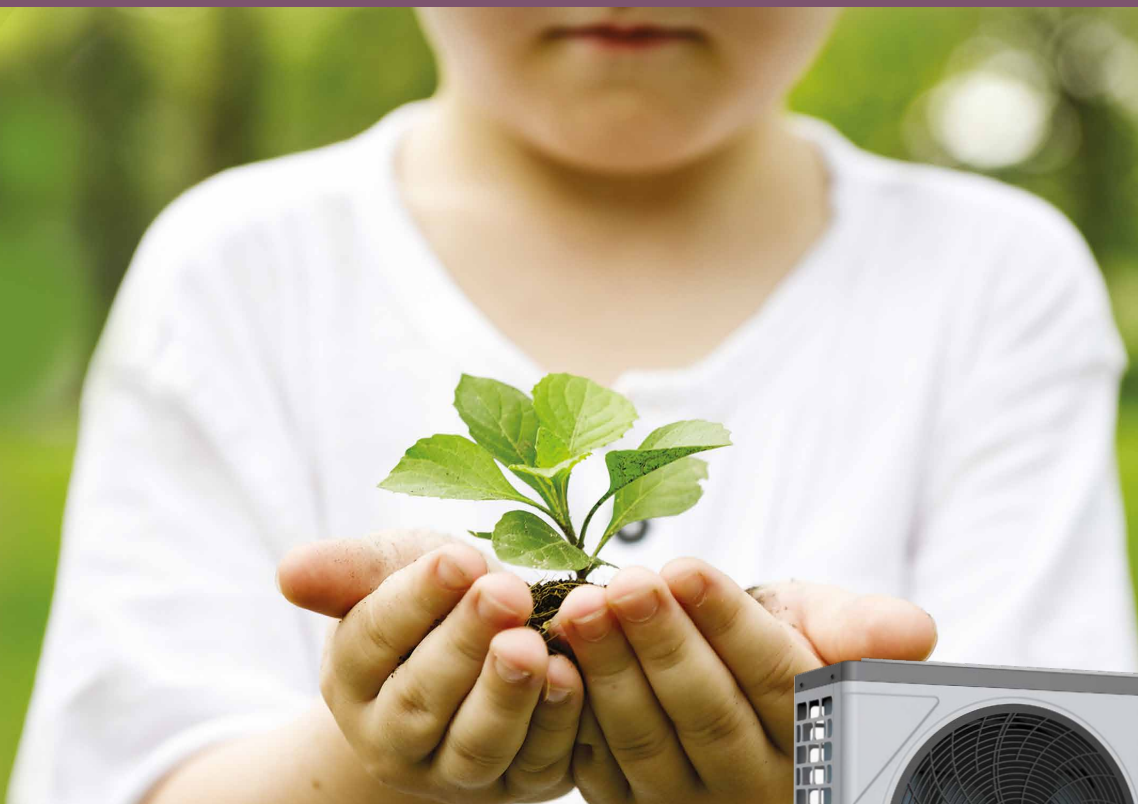
**2** ANS  
GARANTIE

**7** ANS  
GARANTIE  
ECHANGEUR &  
COMPRESSEUR



FLUIDRA

## POMPE À CHALEUR AIR/EAU INVERTER PLUS ÉCOLOGIQUE & PLUS ÉCONOMIQUE



La réglementation européenne CE 517/2014, également appelée réglementation F-Gaz, pointe du doigt les fluides réfrigérants pour leur nocivité vis-à-vis de l'Environnement (Gaz à effet de serre). D'ici 2025, le pouvoir de Réchauffement Global (PRG) des fluides utilisés dans les pompes à chaleur devra obligatoirement être inférieur à 750. La gamme des pompes à chaleur ASTRALPOOL s'est très rapidement adaptée afin de satisfaire à cette réglementation en intégrant un fluide R32, en remplacement du R410A communément employé.\*

### R32 - Plus respectueux de l'environnement

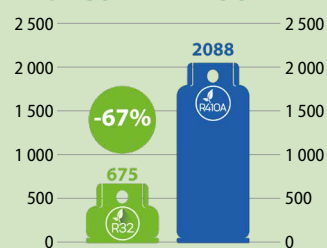
Le gaz R32 présente un PRG de seulement 675, contre 2088 pour le R410A. Un gain pour l'environnement de l'ordre de 75%.

### R32 - Plus efficace

La gaz R32 offre également l'avantage de ne pas se décomposer dans le circuit d'une pompe à chaleur, ce qui est toujours une cause de perte de rendement. Les pompes à chaleur bénéficient ainsi d'une efficacité accrue avec le fluide R32.

\*R32 sur la gamme en mono, R410A sur les versions tri

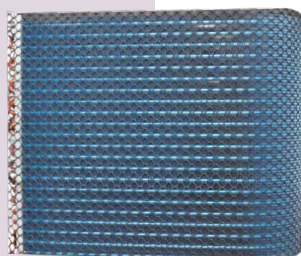
### PRG\* COMPARAISON



\*Pouvoir de Réchauffement Global.

# POMPE À CHALEUR AIR/EAU INVERTER

## CHAUFFE OU REFROIDIT LES PISCINES PRIVÉES JUSQU'À 160 M<sup>3</sup>



Évaporateur anti-corrosion



Compresseur



Échangeur en titane avec tube twisté



Vanne d'expansion électronique

### LA POMPE À CHALEUR PRO ELYO TOUCH

#### DE 8.5 À 35 KW EN MONO ET 30, 35 KW EN TRI

PRO ELYO TOUCH d'AstralPool fonctionne avec une température de l'air extérieur jusqu'à -20°C. Elle chauffe ou refroidit l'eau de la piscine en toutes saisons !

#### LES 3 MODES DE FONCTIONNEMENT INVERTER :

##### Mode Silence : Idéal pour le maintien de température

- Fonctionnement intelligent du compresseur variant de la faible vitesse à la haute vitesse selon le besoin
- Bruit et consommation électrique faibles

**Le + :** Passage automatique au mode Smart si l'écart entre le point de consigne et la température de l'eau est supérieure à 2°C.

##### Mode Smart : Usage courant

- Fonctionnement du compresseur à vitesse moyenne
- Bruit et consommation électrique réduits

**Le + :** Passage automatique au mode Powerful si l'écart entre le point de consigne et la température de l'eau est supérieur à 2°C

##### Mode Powerful: Idéal en début de saison

- Fonctionnement du compresseur à haute vitesse
- Puissance de chauffage maximale

#### Fonctionnement Chauffage/Refroidissement automatique, idéal pour les piscines couvertes:

ce mode permet de refroidir automatiquement l'eau de la piscine si la température de l'eau devient supérieure de +2°C par rapport à la température de consigne

#### CONFORT, EFFICACITÉ ET ÉCONOMIES

- Fonctionnement gaz **R32**, plus respectueux de l'environnement (*excepté modèles en tri - R410A*)
- Large évaporateur avec  **finition hydrophile** pour une meilleure capacité de rendement
- Compresseur et Ventilateur INVERTER qui adaptent la vitesse de rotation
- Échangeur de chaleur en TITANE haute résistance (20 bars),  **tube twisté** pour un meilleur rendement dans un corps de chauffe en PVC injecté.
- Dégivrage par **inversion de cycle** (vanne 4 voies)
- Détendeur électronique**
- Capteur de débit intégré de grande fiabilité (capteur à palette)
- Vidange d'hivernage accessible de l'extérieur
- Silent-Bloc**, tuyau d'évacuation des condensats, câble Modbus de 10m (*pour connecter la pompe à chaleur à la connect box*), raccords et housse de protection d'hivernage sont fournis.

#### PRO ELYO TOUCH - ÉCRAN DE CONTRÔLE

Indicateur mode en cours : Chauffage/Refroidissement/Auto

Indicateur timer

Indicateur disponibilité modbus (fluidra connect)

Paramètres : incluant les modes chauffage, refroidissement et auto



Heure actuelle

T° de l'eau actuelle

Indicateur mode inverter

Allumer / Éteindre

Paramètres mode inverter : Powerful, Smart, Silence

& pour encore plus de confort d'utilisation, un kit de commande déportable filaire est proposé (en option). L'afficheur peut ainsi être positionné dans le local technique avec l'ensemble des équipements de la piscine.



Câble 10 ml

## CARACTÉRISTIQUE TECHNIQUES PAR MODÈLE

| Code   | 74166     | 74167     | 74168     | 74169     | 74170     | 74171    | 74172     | 74173     | 74174     | 74175     |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Performances : Air à 28°C / Eau à 28°C / Humidité 80%</b> |           |           |           |           |           |          |           |           |           |           |
| Puissance restituée (kW)                                     | 8,5-3,1   | 10,5-2,3  | 13,5-3    | 15,9-3    | 19,8-3,8  | 25,5-4,7 | 30-6      | 35-8      | 30-6      | 35-8      |
| Puissance consommée (kW)                                     | 1,5-0,2   | 1,7-0,15  | 2,2-0,2   | 2,6-0,2   | 3,3-0,25  | 4,2-0,3  | 5-0,35    | 5,9-0,5   | 5-0,35    | 5,9-0,5   |
| COP moyen  | 5,8-15    | 6,2-16    |           |           |           |          | 6-16      |           |           |           |
| <b>Performances : Air à 15°C / Eau à 26°C / Humidité 70%</b> |           |           |           |           |           |          |           |           |           |           |
| Puissance restituée (kW)                                     | 6-2,5     | 7,5-2     | 9-2       | 11-2,5    | 13-3      | 17-4     | 21-5,5    | 25-5,5    | 21-5,5    | 25-5,5    |
| Puissance consommée (kW)                                     | 1,4-0,3   | 1,75-0,25 | 2-0,25    | 2,5-0,3   | 2,9-0,4   | 3,9-0,5  | 4,6-0,7   | 5,4-0,7   | 4,6-0,7   | 5,4-0,7   |
| COP moyen  | 4,5-8     |           |           |           |           |          |           |           |           |           |
| <b>Performances : Air à 0°C / Eau à 26 / Humidité 78%</b>    |           |           |           |           |           |          |           |           |           |           |
| Puissance restituée (kW)                                     | 3,44-1,7  | 4,11-2,3  | 5,54-3    | 6,85-3,8  | 7,4-4,1   | 9,79-4,8 | 13-6,7    | 15,8-3,7  | 13-6,7    | 15,8-3,7  |
| Puissance consommée (kW)                                     | 1,23-0,38 | 1,47-0,82 | 1,98-0,68 | 2,45-0,85 | 2,64-0,91 | 3,5-1,09 | 4,64-1,52 | 4,46-0,63 | 4,64-1,52 | 4,46-0,63 |
| COP moyen  | 4,5-2,8   | 4,4-2,8   | 4,4-2,8   | 4,5-2,8   | 4,5-2,8   | 4,4-2,8  | 4,4-2,8   | 5,9-3,36  | 4,4-2,8   | 5,9-3,36  |

| <b>Caractéristiques techniques</b> |                               |                  |         |       |                  |       |                   |       |                               |       |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------|---------|-------|------------------|-------|-------------------|-------|-------------------------------|-------|
| Débit d'eau recommandé (m³/h)      | 4                             | 5                | 6       | 7     | 8                | 10    | 13                |       |                               |       |
| Alimentation électrique            | 220~240V / 50Hz or 60Hz / 1PH |                  |         |       |                  |       |                   |       | 380~400V / 50Hz or 60Hz / 1PH |       |
| Intensité absorbée (A)             | 4.6                           | 5.9              | 7.2     | 9.2   | 10.5             | 13.2  | 17                | 22.9  | 7                             | 8.4   |
| Intensité absorbée max (A)         | 6.4                           | 8.3              | 10      | 13    | 14.7             | 18.5  | 24                | 32    | 9.8                           | 11.8  |
| Câble alimentation recommandé **   | 3 x 1.5                       |                  | 3 x 2.5 |       |                  | 3 x 4 |                   | 3 x 6 | 5 x 2.5                       | 5 x 4 |
| Gaz Réfrigérant (kg)               | R32                           |                  |         |       |                  |       |                   |       | R410A                         |       |
|                                    | 0,65                          | 0,7              | 1       | 1,1   | 1,5              | 1,9   | 2                 | 2,6   | 3,8                           | 4     |
| Nombre de ventilateur              | 1                             |                  |         |       |                  |       | 2                 |       |                               |       |
| Niveau sonore à 1 m* (dB(A))       | 38-51                         | 39-52            | 40-52   | 40-54 | 40-54            | 51-56 | 42-60             | 42-60 | 42-60                         | 42-60 |
| Dimensions (mm)                    | 1008 x 380 x 577              | 1050 x 440 x 709 |         |       | 1050 x 450 x 870 |       | 1050 x 460 x 1285 |       |                               |       |

\* Valeur pour une vitesse de compresseur min-max

\*\* Câble non fourni. Section recommandée pour une longueur maximum de 20 mètres.

