



**ECO ELYO**

SIMPLE, EFFICACE ET PERFORMANTE

**ASTRALPOOL** 



## TECHNOLOGIE FULL INVERTER

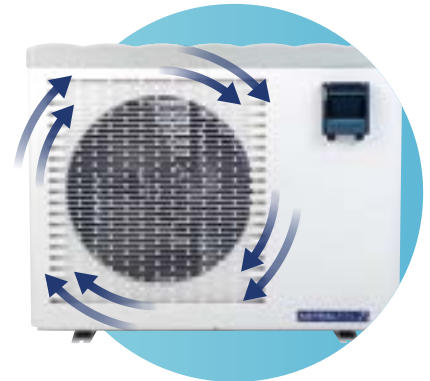
Eco Elyo est doté de la technologie Full Inverter qui adapte automatiquement la vitesse de son compresseur et de son ventilateur en fonction du besoin de chauffage pour réduire la consommation d'énergie mais aussi permettre un fonctionnement plus silencieux.

Cette technologie se décline en 3 modes distincts offrant un grand confort d'utilisation :

- **Boost** : Offre une montée en température rapide, idéal pour le début de saison

- **Smart** : Mode intelligent permettant l'ajustement automatique de la puissance en fonction de la température

- **Ecosilence** : Réduit la puissance de la pompe à chaleur privilégiant ainsi les économies d'énergies et le silence de fonctionnement.

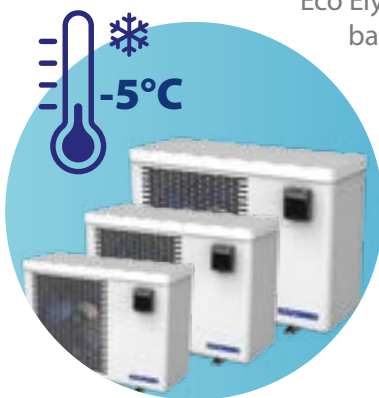


## SAISON DE BAINNADE PROLONGÉE POUR LES PETITS ET GRANDS BASSINS

Eco Elyo fonctionne à  $-5^{\circ}\text{C}$ , température d'air extérieur afin de prolonger la saison de baignade.

Ce fonctionnement à basse température permet d'utiliser la pompe à chaleur au printemps ou en automne afin de prolonger le temps de baignade.

De plus, grâce à ses 6 niveaux de puissances, Eco Elyo garantit le chauffage des petits comme des grands bassins avec une rapide montée en température.



### LE SAVIEZ-VOUS ?

#### QU'EST-CE QUE LE COP ?

Le COP (Coefficient de Performance) est le rapport entre la puissance de chauffage délivrée et la puissance consommée.

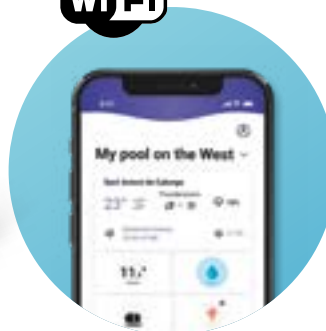
Par exemple, un coefficient de performance (COP) de 5 indique que la pompe à chaleur a transféré 5 kilowatts d'énergie à la piscine tout en ne consommant que 1 kilowatt.



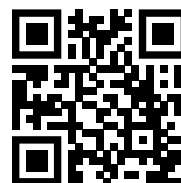
## CONNECTIVITÉ INTÉGRÉE

Pour un pilotage optimal, nous avons équipé tous nos modèles d'une connectivité Wi-Fi.

L'application Fluidra Pool permet de contrôler l'ensemble des paramètres à distance 24H/24, pour une tranquillité d'esprit maximale.



Flasher pour en savoir plus



### LE SAVIEZ-VOUS ?

#### UNE NOUVELLE NORME - EN17645

Cette norme promeut la durabilité des équipements de piscine qui incluent les pompes à chaleur en établissant un classement de performance de "A" à "F", basé sur un calcul de SCOP (Coefficient de Performance Saisonnière).

Ce SCOP est calculé à partir de plusieurs mesures de COP.

La meilleure note, "A", correspond à un  $SCOP \geq 7$ .



Classe énergétique «A»  
selon la norme EN17645



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles	ECO ELYO-05	ECO ELYO-07	ECO ELYO-09	ECO ELYO-13	ECO ELYO-15	ECO ELYO-20
Norme EN 17645	A	A	A	A	A	A
EN 17645 SCOP	7,5	7,5	8	9,6	7,7	8,5
<b>Performances : Air 26°C / Eau 26°C / Humidité 80 %</b>						
Puissance restituée max-min (kW)	5,5 - 1,5	7 - 2	9,5 - 2,3	13 - 2,4	15 - 2,5	20 - 2,8
Puissance consommée max-min (kW)	0,9 - 0,1	1,1 - 0,15	1,4 - 0,2	2 - 0,1	2,5 - 0,15	3,3 - 0,2
COP (Coefficient de performance)	6,1 - 14,4	6,5 - 13,4	6,7 - 13,5	6,5 - 16,4	6 - 16,3	6,2 - 16,5
<b>Performances : Air 15°C / Eau 26°C / Humidité 70 %</b>						
Puissance restituée max-min (kW)	3,9 - 1,1	5,5 - 1,4	7 - 1,5	9 - 1,7	11 - 1,9	15 - 2,2
Puissance consommée max-min (kW)	0,8 - 0,1	1,1 - 0,2	1,3 - 0,2	1,9 - 0,2	2,3 - 0,25	3 - 0,3
COP (Coefficient de performance)	5,2 - 8	5,2 - 6,4	5,3 - 6,6	4,8 - 7,8	4,8 - 7,7	5 - 7,3
<b>Caractéristiques techniques</b>						
Débit d'eau recommandé (m <sup>3</sup> /h)	3	3	4	5	6	7
Alimentation électrique	220-240 V / 1 / 50-60 Hz					
Raccordement hydraulique	PVC 1/2 union - Ø 50 à coller					
Pression acoustique à 10 m max-min (dB(A))	28-16	28-16	33-20		36-24	39-26
Poids (en kg)	38,5	38,5	41,5	46	52,5	66
Accessoires inclus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Housse d'hivernage</li> <li>• Kit d'évacuation des condensats</li> <li>• Raccords PVC, 1/2 unions, Ø 50</li> <li>• Pieds Antivibratiles x 4</li> </ul>					

## ECO ELYO - DIMENSIONS

Modèles	ECO ELYO-05	ECO ELYO-07	ECO ELYO-09	ECO ELYO-13	ECO ELYO-15	ECO ELYO-20
A	654 mm					754 mm
B	831 mm				914 mm	111 mm
C	348 mm					368 mm
D	590 mm				593 mm	790 mm
E	393 mm					413 mm
F	300 mm			260 mm	330 mm	350 mm
G	93 mm			103 mm	93 mm	93 mm

