

Échangeurs

Chauffer la piscine grâce au chauffage domestique

Installés à proximité de la chaudière, les échangeurs de chaleur Zodiac® utilisent le circuit de chauffage de la maison pour chauffer l'eau de la piscine.

Très avantageux financièrement, ils sont également très efficaces et assurent **une montée en température rapide** (1 à 2 jours).



Heat Line Plus



Uranus à plaques pré-monté titane



Point de repère

Tous les modèles d'échangeurs Zodiac® sont équipés de tubes et de plaques en titane qui leur assurent une robustesse maximale.

Choisir un échangeur de chaleur

Plusieurs paramètres sont à prendre en compte dans le choix d'un échangeur de chaleur. Selon la taille du bassin à chauffer, l'utilisation souhaitée (température et période) et température du primaire de chauffage, il faut choisir l'échangeur adapté.

Les échangeurs Zodiac® sont **compatibles avec l'ensemble des systèmes de chauffage** pour maison. Avec plus de 17 modèles, ils permettent de s'adapter à tous types d'installations.



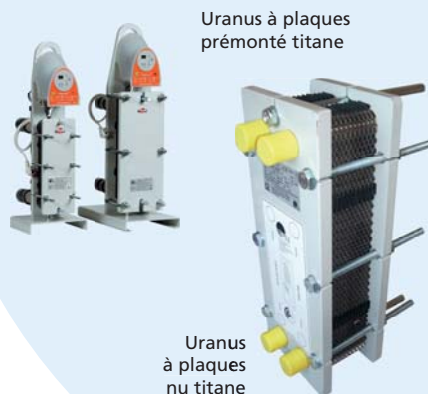
	Heat Line		Uranus +	
	Nu	Plus	Nu	Prémonté
Application	Tous types de chauffage		Tous types de chauffage	
Puissance avec un primaire à 90°C	De 20 à 70 kW		De 35 à 240 kW	
Puissance avec un primaire à 45°	De 4 à 14 kW		De 13 à 57 kW	
Type de montage	En ligne sans bypass		En L avec bypass	
Type échangeur	Multitubulaires titane		A plaques titane	
Coffret de commande	-	•	-	•
Contrôleur de débit	-	•	-	•
Sonde régulateur	-	•	-	•
Circulateur	-	•	-	•

Échangeurs

Uranus

GARANTIE
2ans

- + Nouvelle matière de brides de fixation : robustesse maximale
- + Nouveaux circulateurs basse consommation Classe A
- + Compatible avec tous types de chauffage domestique, même basse température
- + Version nue ou prémontée pour s'adapter à tous types d'installation



URANUS à plaques nu	Référence
URANUS à plaques 35 - nu - titane	WJ000001
URANUS à plaques 70 - nu - titane	WJ000003
URANUS à plaques 120 - nu - titane	WJ000005
URANUS à plaques 240 - nu - titane	WJ000007

URANUS à plaques prémonté	Référence
URANUS à plaques 35 - prémonté - titane	WJ000002
URANUS à plaques 70 - prémonté - titane	WJ000004
URANUS à plaques 120 - prémonté - titane	WJ000006
URANUS à plaques 240 - prémonté - titane	WJ000008

Caractéristiques techniques	UN 35 / UP 35	UN 70 / UP 70	UN 120 / UP 120	UN 240 / UP 240
Puissance avec primaire à 90°C (kW)	55	80	120	240
Puissance avec primaire à 60°C (kW)	27	38	63	123
Puissance avec primaire à 45°C (kW)	15	21	34	68
Pression maxi*	3 bar / 2 bar			
Température maxi admissible*	90 °C / 40°C	90 °C / 40°C	90 °C / 40°C	90 °C / 40°C
Alimentation électrique	230 V / 1 / 50 Hz			
Poids (kg)	14 / 29	15 / 30	17 / 31	31 / 50
Raccordements				
PRIMAIRE chauffage	Ø 20/22	Ø 20/22	Ø 20/22	Ø 20/22
SECONDAIRE piscine	PVC Ø 50	PVC Ø 50	PVC Ø 50	PVC Ø 50
Débits (m³/h)				
PRIMAIRE chauffage	1,6	2,1	2,8	6,3
SECONDAIRE piscine	2	2,9	4,3	8,7
Pertes de charge (mCE)				
PRIMAIRE chauffage	1,5	1,2	1	2
SECONDAIRE piscine	2,4	2,3	2,5	3,8

* primaire chauffage / secondaire piscine

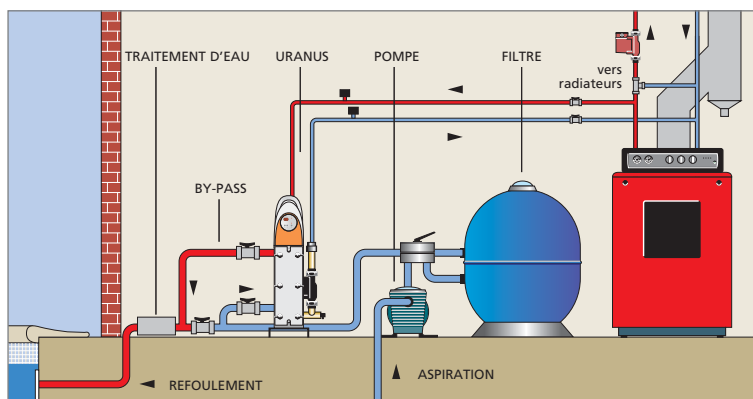
Échangeurs

Installation

Dans le local technique à proximité de la chaudière, à la sortie de la filtration (prévoir un by-pass)

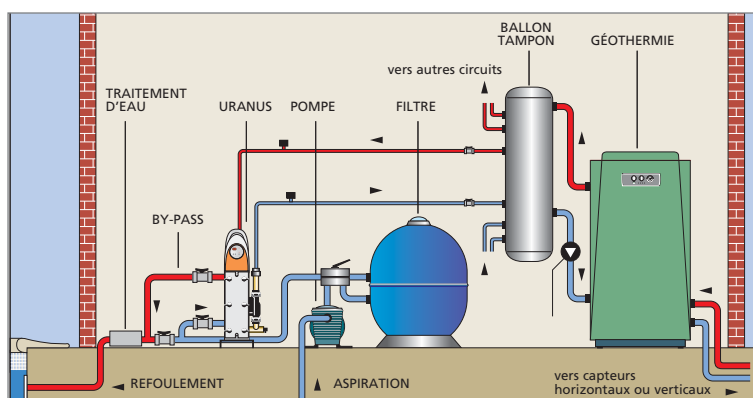
Alimentation électrique en mono 230 V avec protection par un disjoncteur différentiel 30 mA en tête de ligne (non fourni)

Cas particuliers : échangeur alimenté depuis une géothermie ou une pompe à chaleur. Il faut dimensionner l'échangeur en fonction des besoins en chauffage de la piscine, des caractéristiques des échangeurs avec primaire à 45°C ou 60°C (voir tableau caractéristiques) et de la puissance de la géothermie. Pour un bon fonctionnement de la géothermie, nous conseillons la mise en place d'un ballon tampon suivant le schéma ci-contre.



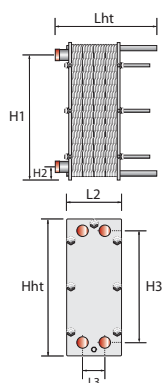
Équipements

- Appareil entièrement monté et câblé
- Échangeur à plaques à hautes performances en TITANE
- PRIMAIRE avec accélérateur réglable 2 vannes 1/4 tour - 1 clapet - en attente filetage mâle Ø 26/34 avec douilles à souder Ø 20/22
- URANUS plus :
 - SECONDAIRE - PVC Ø 50
 - Thermostat à affichage digital
 - Interrupteur de débit
 - Câblage mono 230 V par prise de courant
 - Bouchon de purge ou de vidange



Dimensions (en mm)

	UN 35-70	UN 120-240
Lht	200	257
L2	140	200
L3	50	60
Hht	380	500
H1	339	429
H2	41	72
H3	298	357



	UP 35-70	UP 120-240
A	760	830
B	285	342
C	365	450
D	115	125
E	415	485
F	250	250
G	200	450
H	114	139
I	50	62

