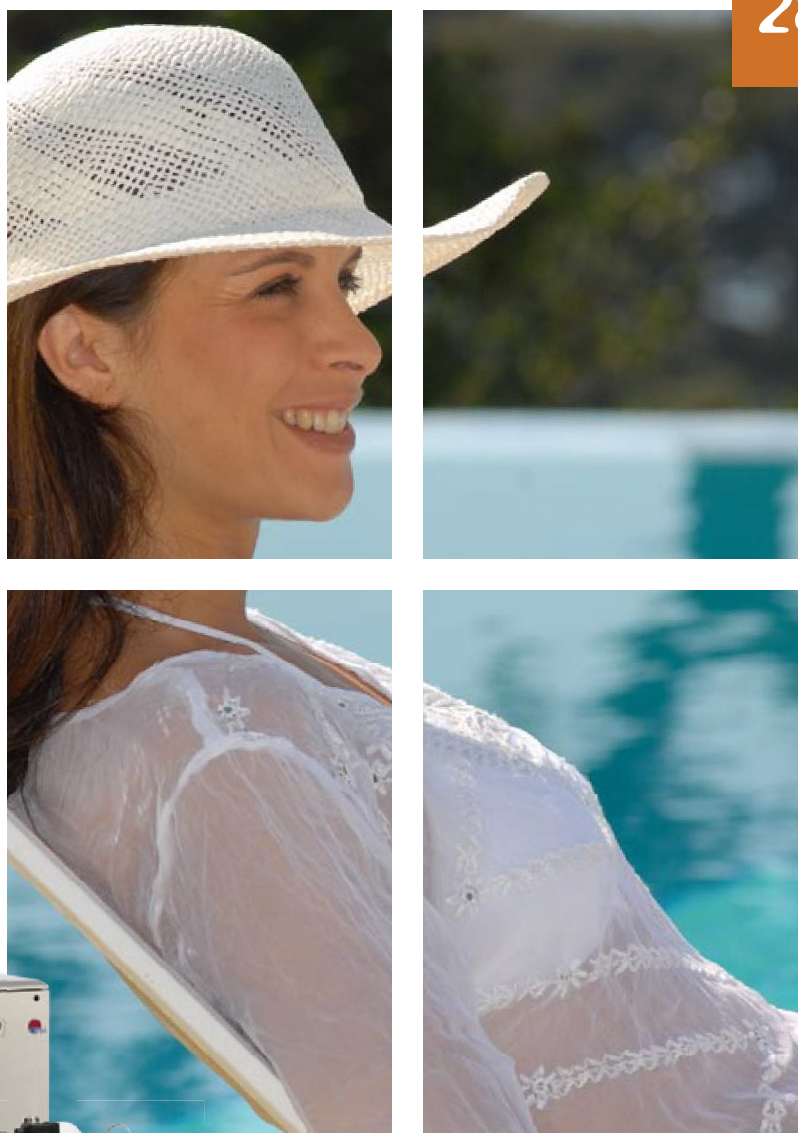




# ZODIAC

Réchauffeurs, échangeurs, chaudières

28<sup>°C</sup>...



**Le chauffage de piscines**





# Echangeurs de chaleur

## ■ Application :

Chauffage des piscines plein air ou intérieures à partir d'un circuit primaire qui pourra être une chaudière, un chauffage solaire ou un système géothermique.

## ■ Principe de fonctionnement :

Dans l'échangeur, 2 circuits d'eau circulent à contre courant :

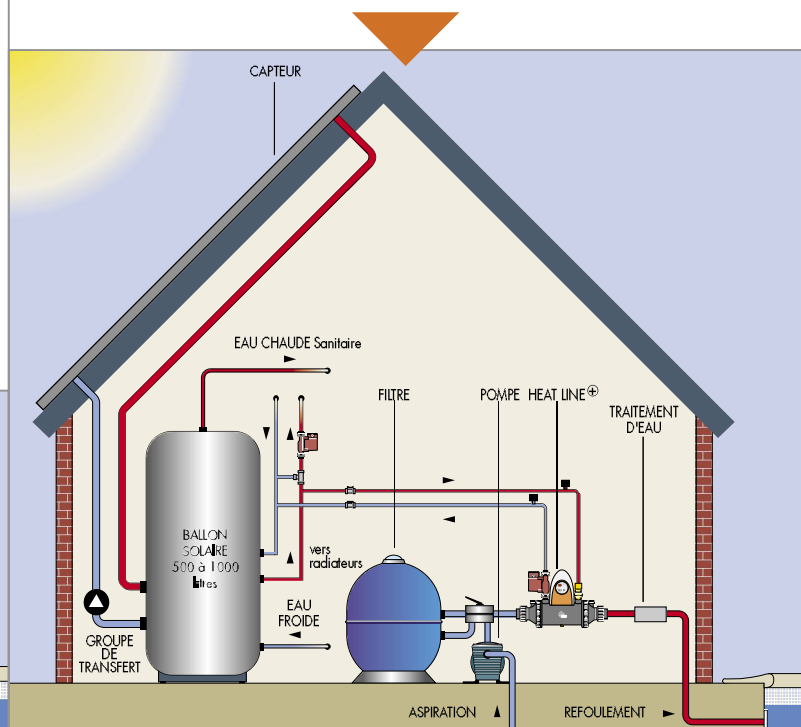
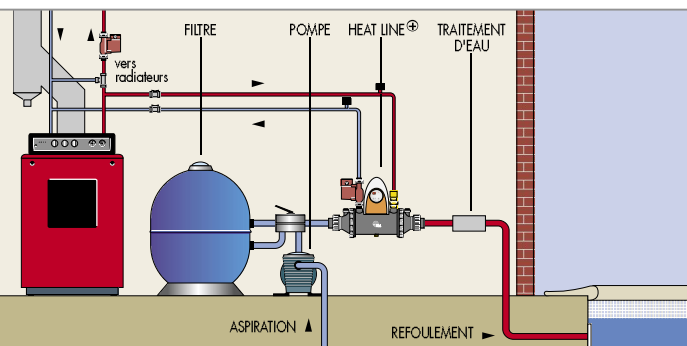
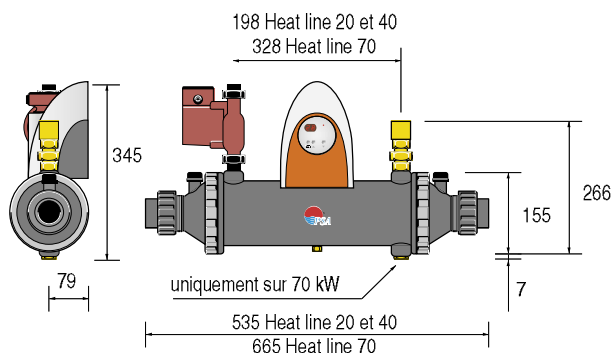
- Le circuit primaire : c'est l'eau venant d'un système solaire, géothermique ou d'une chaudière qui va fournir la chaleur à la piscine
- Le circuit secondaire : c'est l'eau de la piscine qui va se réchauffer

## ■ Avantages :

- **Montée en température rapide** lorsqu'il est alimenté par une chaudière : 24 à 48 heures pour atteindre 28°C. Produit **parfait pour une utilisation ponctuelle de la piscine** (*week end*).
- Solution adaptée en termes d'investissement et de consommation si vous avez le gaz naturel (*gaz de ville*).
- Fiables: la technologie polyamide titane de PSA, unique au monde, assure une résistance totale à la corrosion
- Simples à utiliser : programmez votre échangeur à 28°C et profitez... Lors de la montée en température : mettre la filtration en continu. Lorsque la température souhaitée est atteinte, passer en position automatique.

# Heat Line <sup>+</sup>

échangeur de chaleur multitubulaire



## ■ Equipement

- Tubes en Titane
- Corps en polyamide
- Régulation digitale
- Interrupteur de débit
- Circulateur
- Clapet anti-retour
- Conformité CE

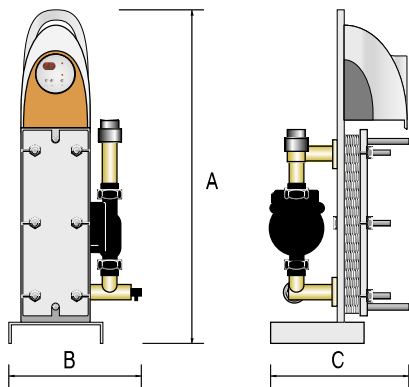
## ■ Installation

- En local technique, à proximité de la chaudière et de la filtration.
- Par un professionnel de la piscine

Modèle	Heat Line 20+	Heat Line 40+	Heat Line 70+
Code article (modèle équipé, Titane)	W49KT20	W49KT40	W49KT70
Puissance avec primaire à 90°C (kW)	20	40	70
Puissance avec primaire à 60°C (kW)	8,5	17	30
Puissance avec primaire à 45°C (kW)	4	8	14
<b>Raccordements</b>			
PRIMAIRE chauffage	Ø 26/34 F	Ø 26/34 F	Ø 26/34 F
SECONDAIRE piscine		PVC Ø 63 ou 50	
<b>Débits (m<sup>3</sup>/h)</b>			
PRIMAIRE chauffage	0,9	1,7	3
SECONDAIRE piscine	10	15	20
<b>Pertes de charge (mCE)</b>			
PRIMAIRE chauffage	0,15	0,2	0,3
SECONDAIRE piscine	0,5	0,8	1
Pression de service	2 b	2 b	2 b
Poids (kg)	8	8	9

# Uranus

## Echangeur de chaleur à plaques



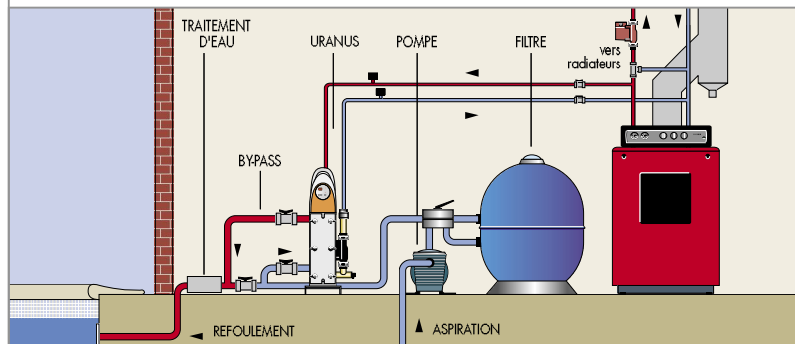
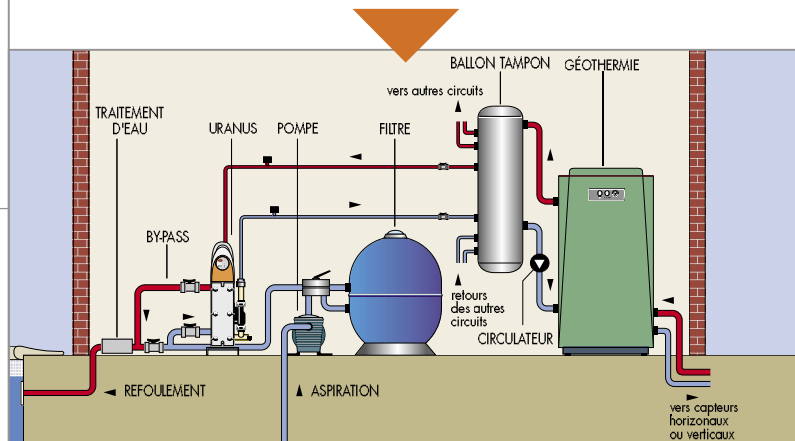
**UP 35-70**

**UP 120-240**

A	760	900
B	285	342
C	365	499

### ■ Installation

- En local technique, à proximité de la chaudière et de la filtration.
- Par un professionnel de la piscine



Modèle	UP 35	UP 70	UP 120	UP 240
Code article (modèle prémonté, en TITANE)	W49 UP35Ti	W49 UP70Ti	W49 UP120Ti	W49 UP240Ti
Puissance avec primaire à 90°C (kW)	35	70	120	240
Puissance avec primaire à 60°C (kW)	20	40	65	130
Puissance avec primaire à 45°C (kW)	13	25	31	57
Débit primaire m <sup>3</sup> /h	1,5	3,1	3,53	7,06
PdC primaire mCE	1,6	1,7	2,19	2,7
Raccordement primaire	26/34	26/34	33/42	33/42
Débit secondaire m <sup>3</sup> /h	1,5	3	4,16	8,32
PdC secondaire mCE	1,7	1,8	3,29	3,96
Raccordement secondaire	PVC Ø 50			
Alimentation électrique	Monophasé 230 V / 50Hz			
Poids (kg)	37	38	65	70