

ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES

# Uranus



Nu et Plus



Uranus PLUS



Uranus Nu

- + Compatible avec tous types de chauffage domestique, même basse température
- + Echangeur thermique maximum
- + Régulation digitale

## DESCRIPTION

- Echangeur à plaques à hautes performances en TITANE
- PRIMAIRE avec accélérateur, réglage 2 vannes 1/4 tour - 1 clapet - en attente fi letage mâle D26/34 avec douilles à souder D20/22
- SECONDAIRE - PVC D50
- Circulateur basse consommation Classe A
- Thermostat à affichage digital
- Interrupteur de débit
- Câblage mono 230V par prise de courant
- Bouchon de purge ou de vidange

## RÉFÉRENCE PRODUIT

| Modèle      | URANUS 35 | URANUS 70 | URANUS 120 | URANUS 240 |
|-------------|-----------|-----------|------------|------------|
| Modèle Nu   | WJ000001  | WJ000003  | WJ000005   | WJ000007   |
| Modèle Plus | WJ000002  | WJ000004  | WJ000006   | WJ000008   |



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Modèle                          |                                | URANUS 35     | URANUS 70 | URANUS 120 | URANUS 240 |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------|-----------|------------|------------|
| Pression maxi (circuit piscine) |                                | 3 bar / 2 bar |           |            |            |
| Température maxi admissible     |                                | 90 °C / 40°C  |           |            |            |
| Connexions                      | PRIMAIRE chauffage (modèle nu) | Ø20/22        |           | Ø26/28     |            |
|                                 | SECONDAIRE piscine             | PVC Ø50       |           |            |            |
| Circulation (M <sup>3</sup> /H) | PRIMAIRE chauffage             | 1,6           | 2,1       | 2,8        | 6,3        |
|                                 | SECONDAIRE piscine             | 2             | 2,9       | 4,3        | 8,7        |
| Perte de charge (MMCE)          | PRIMAIRE chauffage             | 1500          | 1200      | 1000       | 2000       |
|                                 | SECONDAIRE piscine             | 2400          | 2300      | 2500       | 3800       |

## PERFORMANCE DE CHAUFFAGE

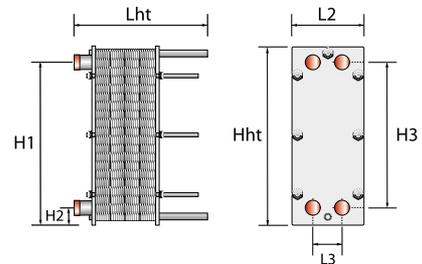
| Modèle                              | URANUS 35 | URANUS 70 | URANUS 120 | URANUS 240 |
|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|
| Puissance avec primaire à 90°C (kW) | 55        | 80        | 120        | 240        |
| Puissance avec primaire à 60°C (kW) | 27        | 38        | 63         | 123        |
| Puissance avec primaire à 45°C (kW) | 15        | 21        | 34         | 68         |

### DIMENSIONS (MM) ET POIDS

| Modèle      | URANUS 35 | URANUS 70 | URANUS 120 | URANUS 240 |
|-------------|-----------|-----------|------------|------------|
| Modèle Nu   | 14 kg     | 15 kg     | 17 kg      | 31 kg      |
| Modèle Plus | 29 kg     | 30 kg     | 31 kg      | 50 kg      |

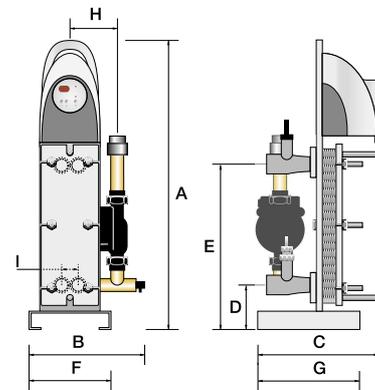
### DIMENSIONS (MM) MODÈLE NU

| Modèle | URANUS 35-70-120 | URANUS 240 |
|--------|------------------|------------|
| Lht    | 255              | 407        |
| L2     | 140              | 200        |
| L3     | 50               | 60         |
| Hht    | 380              | 500        |
| H1     | 339              | 429        |
| H2     | 41               | 75         |
| H3     | 298              | 357        |



### DIMENSIONS (MM) MODÈLE PLUS

| Modèle | URANUS 35-70-120 | URANUS 240 |
|--------|------------------|------------|
| A      | 758              | 840        |
| B      | 334              | 347        |
| C      | 415              | 480        |
| D      | 116              | 137        |
| E      | 414              | 494        |
| F      | 250              | 250        |
| G      | 200              | 450        |
| H      | 127              | 148        |
| I      | 50               | 60         |



### 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
- 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,

