

ÉCHANGEURS

# Heat Line



Nu



Heat Line sans circulateur



Heat Line Plus avec circulateur



Modèle Nu, Plus avec et sans circulateur

- + Compatible avec tous types de chauffage domestique (pompe à chaleur, chaudière, géothermie, solaire)
- + Modulable selon l'installation
- + Régulation digitale

## DESCRIPTION

- Enveloppe en Noryl/Polyamide injecté
  - Tubes en TITANE
  - Circulateur basse consommation classe A (1)
  - Clapet anti retour
  - Interface réversible (pour une entrée d'eau de piscine par la droite ou par la gauche)
  - Interrupteur de débit (2)
  - Coffret électrique précâblé avec prise de courant 230 V (2)
  - Régulation digital (2)
- \* Possibilité de tourner l'échangeur pour inverser l'entrée, la sortie d'eau et la régulation selon l'installation

(1) Sur les modèles «Plus» avec circulateur (2) Sur les modèles «Plus» avec et sans circulateur

## RÉFÉRENCE PRODUIT

Modèle	HEATLINE 20	HEATLINE 40	HEATLINE 70
Modèle Nu	W49NT20	W49NT40	W49NT70
Modèle Plus sans circulateur	W49KT20W	W49KT40W	W49KT70W
Modèle Plus avec circulateur	W49KT20	W49KT40	W49KT70

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle		HEATLINE 20	HEATLINE 40	HEATLINE 70
Pression maxi (circuit piscine)		2 bar		
Température maxi admissible		90 °C		
Connexions	PRIMAIRE chauffage (modèle nu)	Ø26/34 F / Ø26/34 M	Ø26/34 F - Ø26/34 M	Ø26/34 F / Ø26/34 M
	SECONDAIRE piscine	PVC Ø63 ou 50		
Circulation (M <sup>3</sup> /H)	PRIMAIRE chauffage	0,9	1,7	3
	SECONDAIRE piscine	10	15	20
Perte de charge (MMCE)	PRIMAIRE chauffage	150	200	300
	SECONDAIRE piscine	500	800	1000

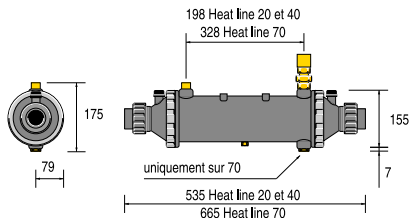
\* Bassin de plein-air privé, climat tempéré, avec couverture isotherme et primaire à 90 °C, du 15 mai au 15 septembre

## PERFORMANCE DE CHAUFFAGE

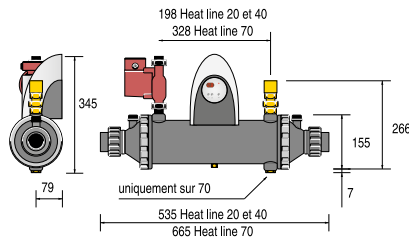
Modèle	HEATLINE 20	HEATLINE 40	HEATLINE 70
Puissance avec primaire à 90°C (kW)	20	40	70
Puissance avec primaire à 60°C (kW)	8,5	17	30
Puissance avec primaire à 45°C (kW)	4	8	14

## DIMENSIONS (MM) ET POIDS

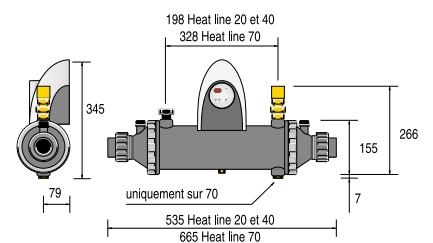
Modèle	HEATLINE 20	HEATLINE 40	HEATLINE 70
Modèle Nu	3 kg	3 kg	4 kg
Modèle Plus sans circulateur	4 kg	4 kg	5 kg
Modèle Plus avec circulateur	6,5 kg	7 kg	12 kg



Heat Line Nu



Heat Line Plus avec circulateur



Heat Line sans circulateur

## INSTALLATION

- Dans le local technique, à proximité de la chaudière et à la sortie de la filtration sans by-pass. Position horizontale en ligne sur la tuyauterie. Alimentation primaire depuis le haut.
- Alimentation électrique en mono 230 V
- Possibilité d'inverser le sens de circulation du circuit primaire et secondaire en retournant l'échangeur.
- Cas particuliers : échangeur alimenté depuis des panneaux solaires.
- 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 restituée par les panneaux solaires. Dans tous les cas, il faut alimenter l'échangeur depuis un ballon solaire situé entre les panneaux et l'échangeur.
- Les échangeurs Heat Line ne sont pas compatibles avec un montage direct depuis les panneaux solaires.
- Attention : température source primaire maxi = 90°C. Pression maxi = 2 bars. Échangeur monté avec chaudière murale existante ou avec chaudière dont la régulation est incorporée à l'intérieur de la chaudière.

