



ZODIAC

Nu & sans circulateur Heat Line

Échangeur de chaleur multitubulaire



HEAT LINE nu

HEAT LINE sans circulateur



- Compatible avec tout type de chauffage domestique (PAC, Chaudière, Géothermie, Solaire)
- Installation simple
- Robustesse maximale (plaques titane, enveloppe Noryl-Polyamide)
- 4 Versions disponibles, pour s'adapter à tout type d'installation

	Heat Line 20	Heat Line 40	Heat Line 70
Modèle nu	W49NT20	W49NT40	W49NT70
Modèle sans circulateur	W49KT20W	W49KT40W	W49KT70W

Caractéristiques techniques	Heat Line 20	Heat Line 40	Heat Line 70
Volume maximum m ³ *	50	120	200
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
Pression maxi	2b	2b	2b
Température maxi admissible	90°C	90°C	90°C
Poids (kg) (modèle nu)	5	5	6
Poids (kg) (modèle sans circulateur)	7	7	8
Raccordements			
PRIMAIRE chauffage	Ø 26/34 M	Ø 26/34 M	Ø 26/34 M
SECONDAIRE piscine	PVC Ø 63 ou 50	PVC Ø 63 ou 50	PVC Ø 63 ou 50
Débits (m³/h)			
PRIMAIRE chauffage	0,9	1,7	3
SECONDAIRE piscine	10	15	20
Pertes de charge (mCE)			
PRIMAIRE chauffage	0,15	0,2	0,3
SECONDAIRE piscine	0,5	0,8	1

* Bassin de plein-air privé, climat tempéré, avec couverture isotherme, du 15 mai au 15 septembre.

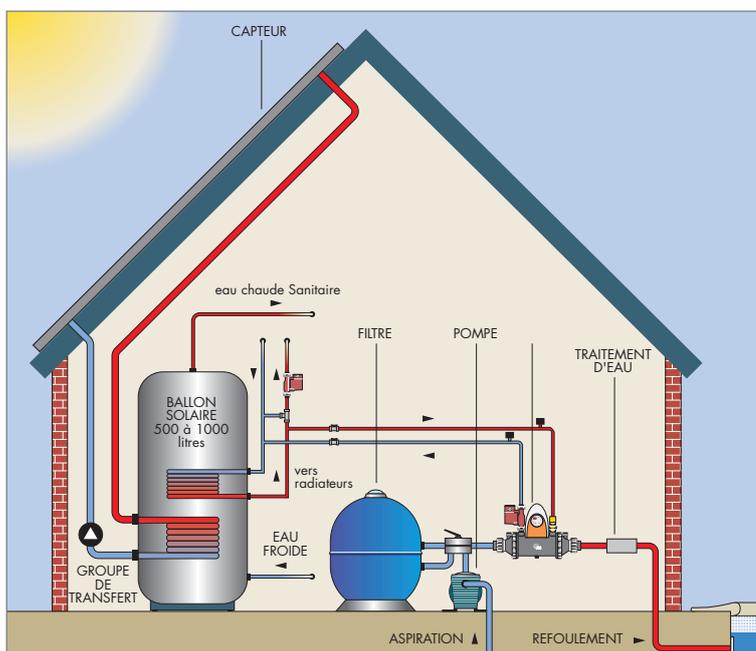
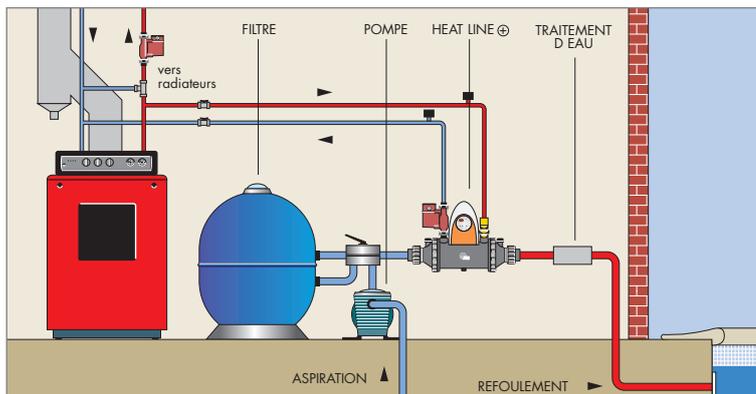


Heat Line Nu et sans circulateur



INSTALLATION

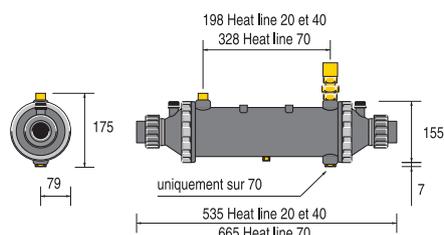
- Dans le local technique, à proximité de la chaudière et à la sortie de la filtration sans by-pass. Position horizontale en ligne sur la tuyauterie. Alimentation primaire depuis le haut.
- Alimentation électrique en mono 230 Volts avec protection par un disjoncteur différentiel 30 mA en tête de ligne (non fourni).
- 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.



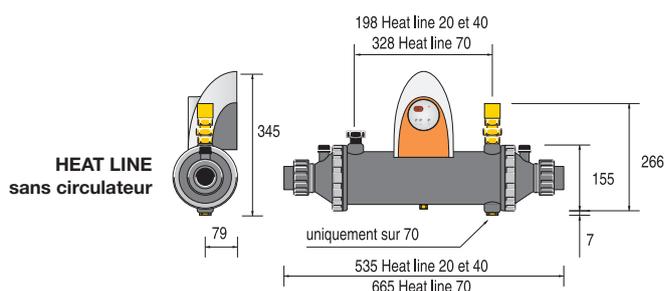
EQUIPEMENTS

- Enveloppe en noryl/polyamide injecté.
- Tubes en TITANE.
- Clapet anti retour.
- Interrupteur de débit.
- Coffret électrique précâblé avec prise de courant 230 V.
- Thermostat de régulation digital.
- Interrupteur de débit.

DIMENSIONS (en mm)

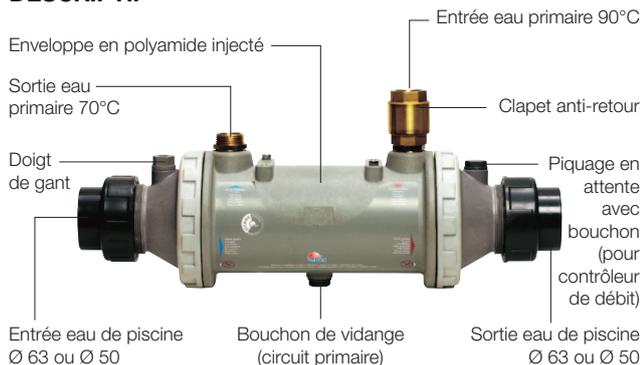


HEAT LINE nu



HEAT LINE sans circulateur

DESRIPTIF





ZODIAC

Plus & en coffret Heat Line

Échangeur de chaleur multitubulaire



Les +

- Compatible avec tout type de chauffage domestique (PAC, Chaudière, Géothermie, Solaire)
- Installation simple
- Robustesse maximale (tubes titane, enveloppe Noryl-Polyamide)
- 4 Versions disponibles, pour s'adapter à tout type d'installation

	Heat Line 20	Heat Line 40	Heat Line 70
Modèle équipé	W49KT20	W49KT40	W49KT70
Modèle en coffret	W49CT20	W49CT40	W49CT70

Caractéristiques techniques	Heat Line 20	Heat Line 40	Heat Line 70
Volume maximum m ³ *	50	120	200
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
Pression maxi	2b	2b	2b
Température maxi admissible	90°C	90°C	90°C
Poids (kg) (modèle équipé, Titane)	8	8	9
Poids (kg) (modèle en coffret)	15	15	15
Raccordements			
PRIMAIRE chauffage	Ø 26/34 M	Ø 26/34 M	Ø 26/34 M
SECONDAIRE piscine	PVC Ø 63 ou 50	PVC Ø 63 ou 50	PVC Ø 63 ou 50
Débits (m³/h)			
PRIMAIRE chauffage	0,9	1,7	3
SECONDAIRE piscine	10	15	20
Pertes de charge (mCE)			
PRIMAIRE chauffage	0,15	0,2	0,3
SECONDAIRE piscine	0,5	0,8	1

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

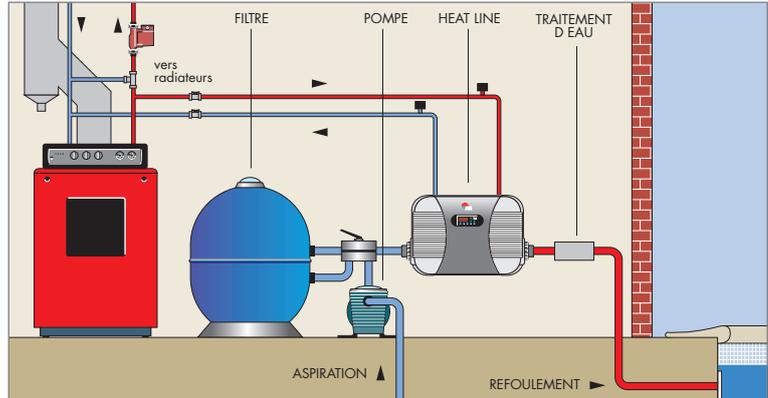


Heat Line Plus & en coffret

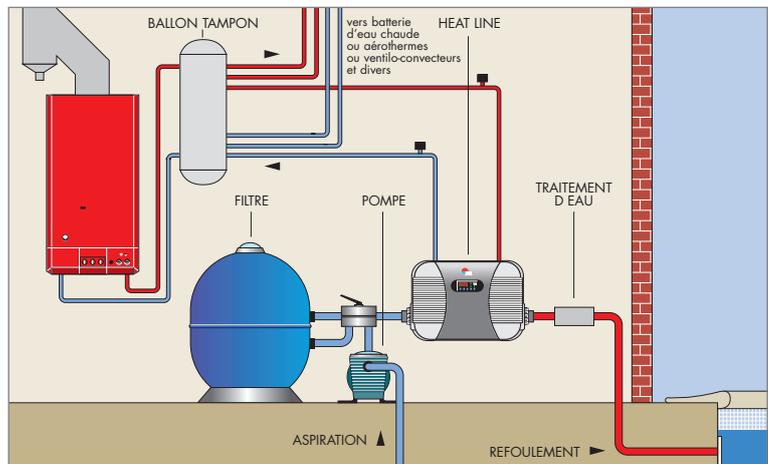


INSTALLATION

- 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 Volts avec protection par un disjoncteur différentiel 30 mA en tête de ligne (non fourni).
- Possibilité d'inverser le sens de circulation du circuit primaire et secondaire en retournant l'échangeur.
- **Cas particulier** : échangeur monté avec chaudière murale existante ou avec chaudière dont la régulation est incorporée à l'intérieur de la chaudière.



ATTENTION : Le piquage du circuit primaire doit être réalisé en amont de toute vanne ou pompe.



EQUIPEMENTS

Heat Line plus :

- Enveloppe en noryl/polyamide injecté.
- Tubes en TITANE.
- Circulateur.
- Clapet anti retour.
- Interrupteur de débit.
- Coffret électrique précâblé avec prise de courant 230 V.
- Thermostat de régulation digital.
- Interrupteur de débit.

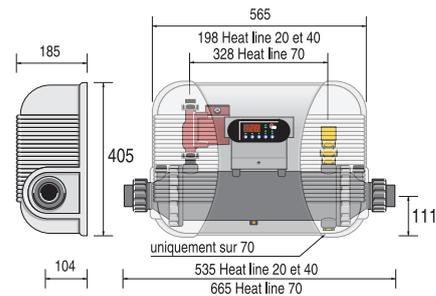
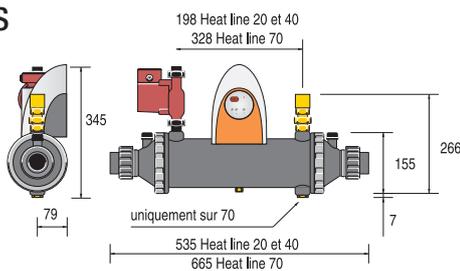
Heat Line en coffret :

- Appareil entièrement monté et câblé.
- Echangeur multitubulaire à hautes performances.
- Tubes en TITANE.
- Enveloppe en polyamide injectée.
- 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.
- SECONDAIRE - PVC Ø 63 + réduction Ø 63-50.
- Thermostat à affichage digital.

- Contrôleur de débit.
- Câblage mono 230 V par prise de courant.
- Bouchon de purge ou de vidange.

- Le tout, dans un coffret PVC thermoformé avec en façade, digital, inter et voyant.

DIMENSIONS (en mm)



DESCRIPTIF

