

- Résistances destinées principalement au chauffage uniforme et **sans détérioration** de l'huile contenue dans des pompes à vide à diffusion.
- L'assemblage unique de la résistance et du dissipateur permet d'**optimiser les échanges thermiques** par rapport aux éléments d'origine (élément(s) chauffant(s) et tôles de bridage distincts).
- Un **contact parfait** avec le fond de pompe permettant une **diffusion uniforme de la chaleur**, sans points de surchauffe.
- Installation simplifiée : **bloc unique** au lieu de plusieurs pièces fastidieuses à installer.
- **Robuste**, sans risque de porosité.
- **Durée de vie optimisée**

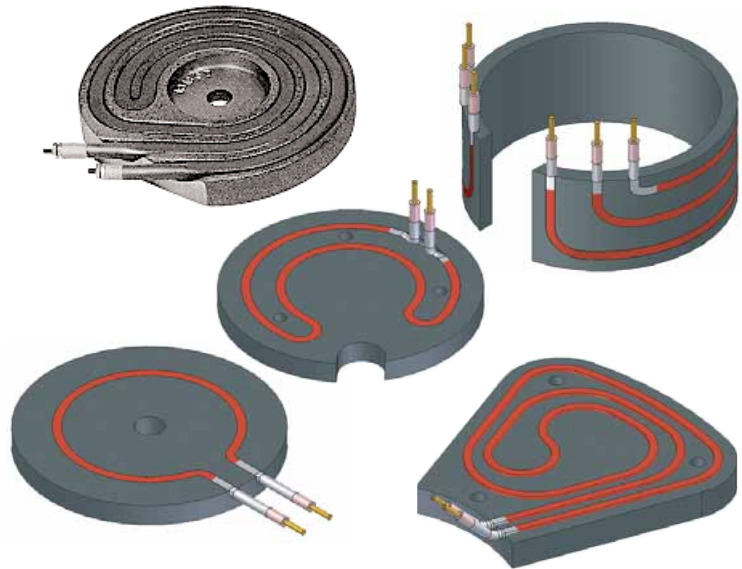
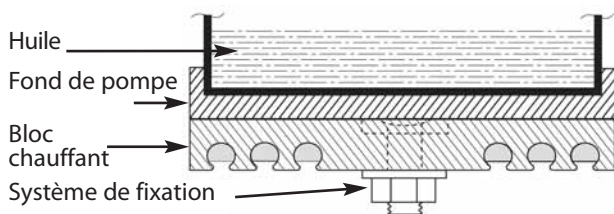


Photo et schémas de différents types de blocs

- Remplacement, en lieu et place, de résistances d'origine sur des pompes à diffusion.
Formes et dimensions des grands fabricants de pompes à vide : **CVC, Cooke, Varian (NRC), Torr, Veeco, Denton, Edwards, Leybold, Perkin Elmer ...**
- Résistances pouvant également équiper tout autre installation disposant d'une surface de contact lisse.

Principe :

- L'élément blindé est placé dans une rainure du dissipateur. L'élément chauffant est ensuite formé sous haute pression, afin qu'il épouse la rainure du dissipateur, assurant ainsi un échange thermique optimal entre les deux pièces.
- La surface plane et lisse du dissipateur permet un échange thermique homogène avec la pièce à chauffer, notamment le fond de la pompe, sans création de points de surchauffe.
- Exemple de montage sur une pompe à diffusion :



Fonctionnement des pompes :

Les pompes à diffusion fonctionnent en vaporisant de l'huile en permanence, afin de capter puis d'éliminer les molécules d'air.

Descriptif technique :

- Élément chauffant blindé, isolé par un isolant minéral de grande qualité.
Résistance insérée en force dans la rainure du dissipateur.
- Dissipateur de forte épaisseur, en fonte, permettant une bonne homogénéité de température en surface.
- Connexion par bornes filetées.
Selon les modèles, possibilité d'inclinaison des sorties à l'horizontale, à 45° ou à 90°.
- Formes : circulaires 2" à 48", triangulaires, ou cylindriques (voir au verso) : plus de 23 modèles disponibles.
Épaisseur : 16 à 19 mm, selon les modèles.
- Puissance et tension : nous contacter.
Dissipateur chauffé par un, deux ou trois éléments blindés selon les formes.
- Fixation : nombre de points adaptés aux standards des principaux fabricants.
- Options :
 - Ajout de câbles haute température.
 - Fabrication sur mesure : forme de dissipateur, puissance, selon le type de pompes

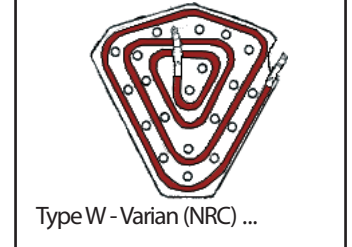
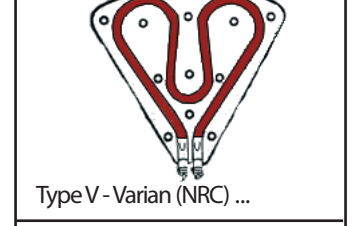
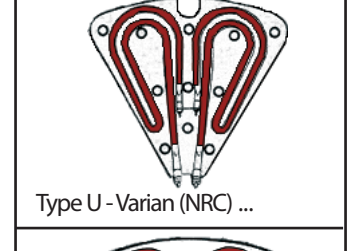
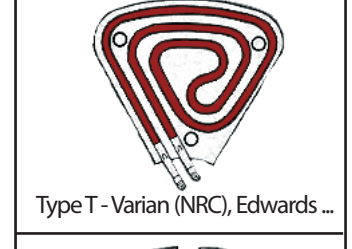
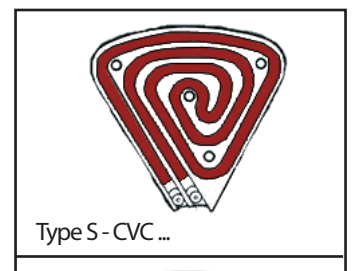
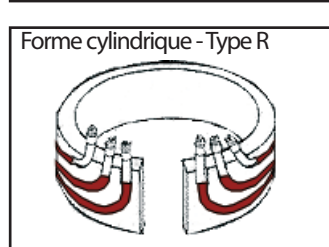
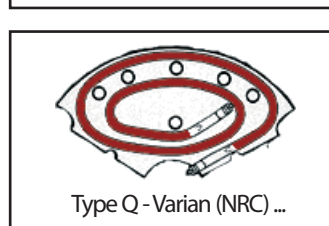
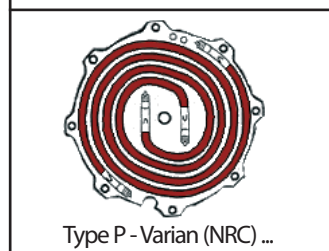
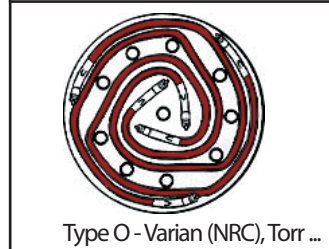
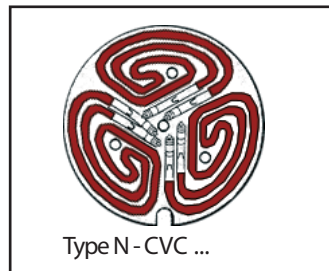
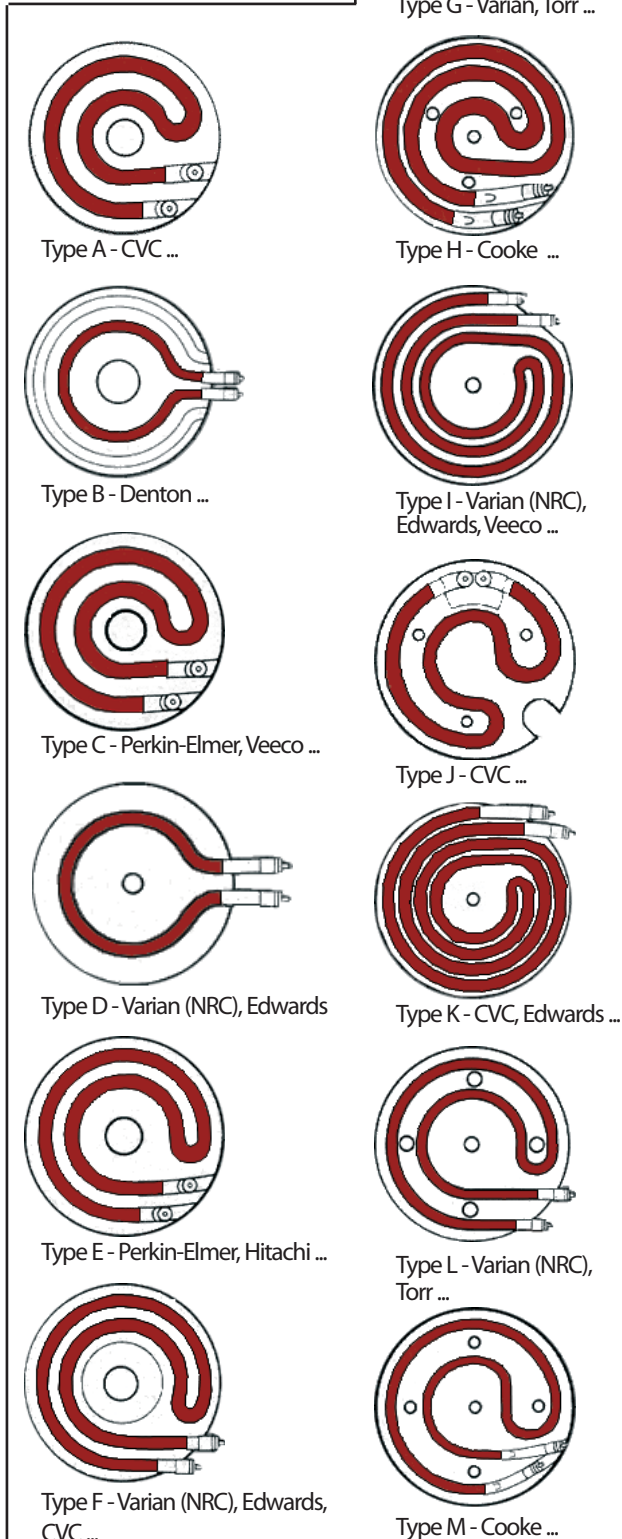
Complément :

Selon le modèle de pompe à vide, le chauffage de l'huile peut également être assuré par des *cartouches chauffantes* : Pompes CVC, Edwards, Leybold, Varian (NRC) ...
N'hésitez pas à nous contacter pour ce type de résistances.

BLOCS CHAUFFANTS POUR POMPES A VIDE

Modèles de résistances disponibles. N'hésitez pas à nous contacter pour tous autres modèles.

Résistances initialement conçues pour les pompes à diffusion des fabricants cités. Autres applications possibles. Nous consulter.



Informations à nous communiquer pour déterminer l'élément chauffant approprié :

- Société :
- Nom :
- Tel : Fax :
- Application :
- Quantité :
- Nom du fabricant de pompe :
- Référence de la pompe :
- Dimensions de la pompe :
- Référence de la résistance, donnée par le fabricant :
-
- Puissance :
- Tension :

ACIM JOUANIN
Tél : 02.32.38.33.33 Fax : 02.32.38.38.30
jouanin@acim-jouanin.fr www.acim-jouanin.fr

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.