

Vulcan

VULCAN V-100

Réchauffeur de piscine avec résistances en titane ultra efficaces

18-kW à 72-kW (400 V - 3 ph)



Caractéristiques

- Installation facile
- Utilisation extrêmement sûre
- Construction robuste et durable
- Affichage digital de flux, pas de connexion de pompe requise
- La basse densité du wattage des résistances, réduit l'incrustation
- Résistances en titane - garantie anticorrosion
- Doubles contacteurs *Schneider* connectés en cascade sur chaque ligne de résistances
- Minuteries digitales pour connexion par étapes
- Programmation facile grâce à l'écran tactile
- Les éléments digitaux permettent un contrôle de température plus précis
- Tubes en acier inoxydable BS 316
- Coffret en aluminium peint par poudrage époxy
- Garantie de 3 ans soumise à conditions

Construction

Le réchauffeur Vulcan V-100 a été conçu d'un matériel et de composants d'une qualité supérieure dans l'usine d'Electro à Hertfordshire au Royaume - Uni.

Il comporte 3 tubes avec éléments d'entrée et de sortie d'un alliage de polymère spécial. Les résistances en forme de spirale ultra performantes, placées à distance égale le long du tube forment un flux d'eau style « vortex ». La basse densité du wattage des résistances qui sont fabriqués en pur titane, leur garantit une plus longue durée de vie et leur fiabilité. L'élément de sortie dispose d'un détecteur de débit qui envoie un signal digital au boîtier de contrôle. L'élément d'entrée dispose d'une poche avec un capteur de température.

Le réchauffeur est maintenu par deux supports en acier inoxydable avec un boîtier en aluminium résistant peint en poudre époxy pour plus de résistance. Le boîtier abrite les contacteurs *Schneider* connectés en cascade (2 par ligne de résistances), les minuteries et le boîtier de contrôle.

Le panneau de contrôle du réchauffeur se trouve sur le devant du boîtier et abrite les LEDs de fonctionnement et d'erreur, et le panneau tactile de contrôle. L'appareil peut être fixé au sol ou bien au mur et permet ainsi une installation extrêmement simple et propre, même dans des espaces limités.



Utilisation

Le Vulcan V-100 peut être programmé facilement en utilisant le panneau tactile. L'élément d'entrée d'eau a été conçu pour minimiser les irrégularités de flux entre les tubes, ce qui réduit considérablement le risque de poches d'air. La sécurité et la protection de l'équipement est assurée par le détecteur de débit très fiable, les quatre thermostats de sécurité (réarmement automatique) et le thermostat de sécurité secondaire (réarmement manuel).

Le panneau digital permet un contrôle précis de la température de l'eau. L'affichage numérique en bleu sur l'écran tactile permet une bonne lisibilité, même en plein soleil. La mise sous tension de chaque groupe de résistances de chauffage est effectuée en cascade, avec une temporisation entre chacune. Ceci réduit la chute de tension au démarrage.

Spécifications & Modèles

Résistances:	Titane, haut compactage MgO
Tubes:	Acier inoxydable BS 316
Boîtier:	En aluminium peint par poudrage époxy
Contacteurs:	Contacteurs <i>Schneider</i> câblés en cascade pour chaque ligne de résistances
Thermostats:	1 x 60 °C disjoncteur de sécurité (réarmement automatique) par tube pour éviter la surchauffe 1 x 60 °C disjoncteur de sécurité (réarmement automatique) pour éviter la surchauffe du boîtier 1 x 55 °C disjoncteur de sécurité (réarmement manuel)
Détecteur de flux:	Lame de contact couvert d'une fine couche d'or avec axe de support en titane
Câblage:	A haute température, gaine en silicone, conducteurs multibrins en cuivre
Joints:	Formule spécial haute température EPDM
Branchement d'eau:	63mm avec adaptateurs mâle pour 2" NB
Pression maximale:	4 bars maximum
Installation:	Au sol ou bien en fixation murale
Conformité aux normes:	Directives européennes sur la compatibilité électromagnétique 89/336/EEC et 93/068/EEC
Normes harmonisées :	EN 55014 – EN55104, EN 5501, EN 5502, CEI 801-4, CEI 801-2, CEI 801-3 La directive Européenne basse tension 72/23/EEC Norme harmonisée 60335-2-3

400V 3 phase charge de sortie de puissance	Courant	Code Produit
18-kW	26-Amp	V100-18
24-kW	35-Amp	V100-24
30-kW	44-Amp	V100-30
36-kW	52-Amp	V100-36
45-kW	66-Amp	V100-45
54-kW	78-Amp	V100-54
60-kW	87-Amp	V100-60
72-kW	104-Amp	V100-72

Dimensions

