

Vulcan



VULCAN ECHANGEUR DE CHALEUR

25-kW à 100-kW

Caractéristiques

- Construction robuste et durable
- Éléments pour fixation au sol ou bien murale
- Intérieur multitubulaire en Titane
- Tube extérieur en acier inoxydable 316 avec des supports en polyamide

Construction

L'échangeur de chaleur Vulcan a été conçu d'un matériel et de composants d'une qualité supérieure dans l'usine d'Electro à Hertfordshire au Royaume - Uni.

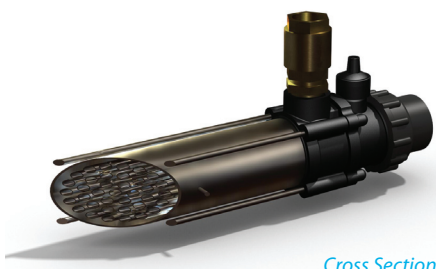
L'échangeur de chaleur est constitué d'une multitude de tubes en titane, fixés par une platine spécialement fabriquée en polyamide. Le tube extérieur est composé d'acier inoxydable BS 316, scellé à chaque extrémité par les raccords des circuits primaire et secondaire qui sont fabriqués d'un matériau spécial, composé d'un alliage de polymères.

L'échangeur de chaleur est monté sur deux supports ajustables, qui permettent la fixation au sol ou bien murale.

L'échangeur de chaleur est livré avec:

- 2 x 1" connections primaires mâle/ mâle en laiton
- 1 x 1" clapet anti-retour
- Gaine en titane pour thermostat
- 1 x Bouchon & joint (pour le coté non-thermostat)

L'échangeur de chaleur Vulcan a été conçu pour permettre à l'installateur de choisir le sens de circulation des circuits primaire comme secondaire, pour permettre un gain d'énergie maximum. Ceci s'accomplit en déviant le circuit primaire (chaud) en direction contraire au circuit secondaire (piscine).



Cross Section

Utilisation

L'échangeur de chaleur Vulcan s'installe dans le circuit de filtration de la piscine depuis le quel l'eau passe par les tubes en titane de l'échangeur. L'eau du circuit de chauffage primaire coule à contre-courant à travers l'extérieur du tuyau et chauffe ainsi l'eau.

Les échangeurs de chaleur Vulcan sont idéaux pour l'utilisation avec des chaudières à gaz ou à huile, des panneaux solaires, pompes à chaleur ou de refroidissement.

Spécifications & Modèles

Tubes intérieur:	Titane pur
Connexions d'eau:	Pour l'eau de la piscine 1.5" ou bien 50mm adaptateurs pour la connexion de tuyaux PVC ou ABS
Circuit de chauffage:	1" BSP
Pression en marche:	4 bars maximum
Installation:	Fixation au sol ou bien murale
Conformité aux normes:	Directive Européenne Compatibilité Electromagnétique 89/336/EEC et 93/068/EEC

Code produit	Circuit primaire (chaud) flux (m³)	Circuit primaire (chaud) chute de pression (kPa)	Circuit secondaire (piscine) flux (m³)	Circuit secondaire (piscine) chute de pression (kPa)	ΔT 15°C (kW)	ΔT 20°C (kW)	ΔT 30°C (kW)	ΔT 40°C (kW)	ΔT 50°C (kW)	ΔT 60°C (kW)	ΔT 70°C (kW)
V-HE-25T	0.7	1.4	10	5	N/A	7	11.7	16.2	20.4	25.1	29.5
V-HE-25T	0.9	1.7	10	5	N/A	8.7	14	19.5	24.5	30.4	35.5
V-HE-25T	1.3	2.3	14	7	6.4	9.9	16.3	22.7	28.6	35.1	41.4
V-HE-40T	1.4	2.8	16	9.2	7.3	11.3	18.7	26	32.6	40.7	47.3
V-HE-40T	1.8	3.1	16	9.2	8.4	13	21.5	29.9	37.6	46	54.4
V-HE-40T	2.2	4	17	9.8	10	15.6	25.7	35.7	44.9	55.2	65
V-HE-70T	2.4	5.2	17	10.6	11.1	16.9	28	39.2	49	60	70.8
V-HE-70T	2.7	5.8	17	10.6	13	20.1	33.1	46.2	58	71.1	84
V-HE-70T	3.1	6.7	17	10.6	13.9	21.5	35.5	49.3	62.1	76.6	89.9
V-HE-100T	3.3	7.4	19	12.6	16.1	24.5	49.6	55.2	71.1	87.1	103.1
V-HE-100T	4.1	10.2	19	12.6	19.6	30	52.3	69.5	86.6	106.4	125.9
V-HE-100T	4.7	12	19	12.6	21.5	32.7	54.1	75.8	94.7	115	137.3

▲ T = Différence de température entre Circuit primaire (Chaud) et secondaire (Piscine)

Code produit	Puissance standard générée
V-HE-25T	25-kW
V-HE-40T	40-kW
V-HE-70T	70-kW
V-HE-100T	100-kW

Dimensions

