



ELECRO Echangeur De Chaleur

Entièrement équipé avec contrôle digital

25-kW à 100-kW

Caractéristiques

- Échangeur de chaleur entièrement équipé
- Construction robuste et durable
- Intérieur multitubulaire en titane
- Tube extérieur BS 316 en acier inoxydable avec support en polyamide
- Élément de fixation pour sol ou bien murale
- Thermostat de contrôle digital
- Contact libre, sans voltage, qui permet une connexion pour le contrôle
- Fonction « priorité de chauffage »

Construction

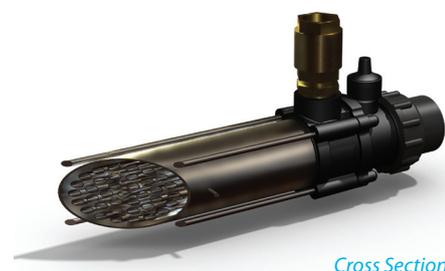
L'échangeur de chaleur multitubulaire a été conçu d'un matériel et de composants d'une qualité supérieure dans l'usine d'Elecro à Hertfordshire au Royaume - Uni.

L'échangeur de chaleur est constitué d'une multitude de tubes en titane, fixés par un 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 équipé est livré avec:

- Pompe compresseur Grundfos
- 2 x 1" connexions primaires mâle/ mâle en laiton
- 1 x 1" connexions femelle / femelle en laiton
- 1 x 1" clapet anti-retour
- thermostat digital
- Gaine en Titane pour thermostat & capteur de température NTC
- Détecteur de flux: lame de contact couvert d'une fine couche d'or avec axe de support en titane



Cross Section

L'échangeur de chaleur Elecro 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).



Utilisation

La température désirée peut se programmer facilement en utilisant les boutons du thermostat digital. La température actuelle est clairement affichée tout comme la température désirée. La fonction « priorité de chauffage » de l'échangeur de chaleur Elecro permet au dispositif de prendre le contrôle de la minuterie de la pompe de circulation pour la rallumer dans le cas de devoir maintenir ou élever la température de la piscine.

Un contact libre, sans voltage, est fourni. Celui-ci peut être câblé avec le dispositif de chauffage pour le mettre en marche et l'éteindre.

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

Spécifications & Modèles

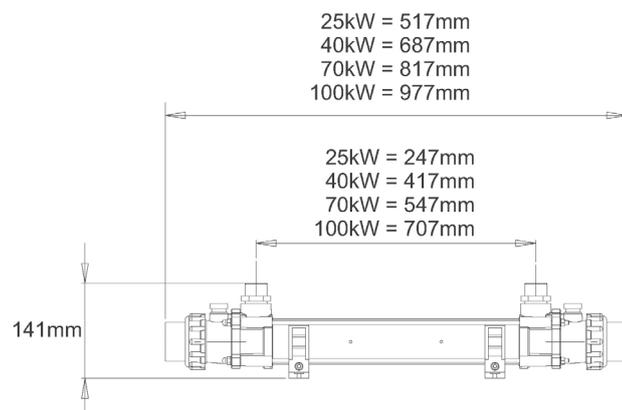
Tubes intérieur:	titane pur
Détecteur de flux:	lame de contact couvert d'une fine couche d'or avec axe de support en titane
Connexions d'eau:	pour l'eau de la piscine 1.5" ou bien 50mm adaptateurs pour la connexion de tuyaux PVC ou ABS
Circuit de chauffage:	1" BSP
Pression en marche:	4 bars maximum
Installation:	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 (m ³)	Circuit primaire (chaud) chute de pression (kPa)	Circuit secondaire (piscine) flux (m ³)	Circuit secondaire (piscine) chute de pression (kPa)	▲T 15°C (kW)	▲T 20°C (kW)	▲T 30°C (kW)	▲T 40°C (kW)	▲T 50°C (kW)	▲T 60°C (kW)	▲T 70°C (kW)
EHE25TD	0.7	1.4	10	5	N/A	7	11.7	16.2	20.4	25.1	29.5
EHE25TD	0.9	1.7	10	5	N/A	8.7	14	19.5	24.5	30.4	35.5
EHE25TD	1.3	2.3	14	7	6.4	9.9	16.3	22.7	28.6	35.1	41.4
EHE40TD	1.4	2.8	16	9.2	7.3	11.3	18.7	26	32.6	40.7	47.3
EHE40TD	1.8	3.1	16	9.2	8.4	13	21.5	29.9	37.6	46	54.4
EHE40TD	2.2	4	17	9.8	10	15.6	25.7	35.7	44.9	55.2	65
EHE70TD	2.4	5.2	17	10.6	11.1	16.9	28	39.2	49	60	70.8
EHE70TD	2.7	5.8	17	10.6	13	20.1	33.1	46.2	58	71.1	84
EHE70TD	3.1	6.7	17	10.6	13.9	21.5	35.5	49.3	62.1	76.6	89.9
EHE100TD	3.3	7.4	19	12.6	16.1	24.5	49.6	55.2	71.1	87.1	103.1
EHE100TD	4.1	10.2	19	12.6	19.6	30	52.3	69.5	86.6	106.4	125.9
EHE100TD	4.7	12	19	12.6	21.5	32.7	54.1	75.8	94.7	115	137.3

Code produit	Puissance standard générée
EHE25TD	25-kW
EHE40TD	40-kW
EHE70TD	70-kW
EHE100TD	100-kW

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

Dimensions



ELECRO
ENGINEERING

11 Gunnels Wood Park
Stevenage
Hertfordshire
SG1 2BH
United Kingdom
t: +44 (0) 1438 749 474
f: +44 (0) 1438 361 329
e: info@elecro.co.uk

