



ELECR IN-LINE+

Réchauffeur pour piscine avec résistances en titane ultra efficaces
3-kW to 24-kW

Caractéristiques

- Construction robuste et durable
- Utilisation sûre pour systèmes de flux bas et élevé
- plusieurs éléments de sécurité
- Thermostat de contrôle digital avec fonction « priorité de chauffage »
- Résistances en titane résistant à la corrosion
- Tube en acier inoxydable BS 316
- Utilisation simple
- Flux sans déviation, évite résistance et facilite le débit et l'installation
- Affichage digital de flux ultra fiable, pas de connexion de pompe requise
- Élément de fixation pour sol ou bien murale
- Disjoncteur de sécurité (réarmement manuel)
- Garantie de 3 ans soumise à conditions

Construction

Le réchauffeur In-line+ a été conçu d'un matériel et de composants d'une qualité supérieure dans l'usine d'Elecro à Hertfordshire au Royaume - Uni.

Il est composé d'un tube en Titane pur 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 des résistances leur garantit une meilleure fiabilité et une plus longue durée de vie. L'élément de sortie comporte un détecteur de flux réversible, qui envoie un signal digital au boîtier de contrôle.

Le réchauffeur est monté sur deux pieds pivotants pour permettre le montage mural ou bien au sol. L'écran LCD, les LEDs de contrôle et le clavier numérique se trouvent sur la face de devant du boîtier. Les éléments d'entrée et de sortie d'eau permettent le raccord de tubes métriques ou standards. L'élément d'entrée d'eau a été conçu pour permettre l'immersion totale des résistances, ce qui réduit considérablement les risques de formation de poches d'air.

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 sur l'écran LCD. La fonction « priorité de chauffage » de l'Inline+ Elecro permet au dispositif de prendre le contrôle de la pompe de circulation pour la rallumer dans le cas de devoir maintenir ou élever la température de la piscine.

Le réchauffeur est fourni avec un câble de connexion pour permettre le raccord à un contacteur ou une minuterie d'une pompe de filtration externe.

L'alimentation en 1 ou 3 phases est activée via un contacteur *Schneider*. La sécurité et protection du matériel est assurée par le détecteur de flux ultra fiable. La protection contre une surchauffe est assurée par un disjoncteur de sécurité (réarmement manuel).



Spécifications & Modèles

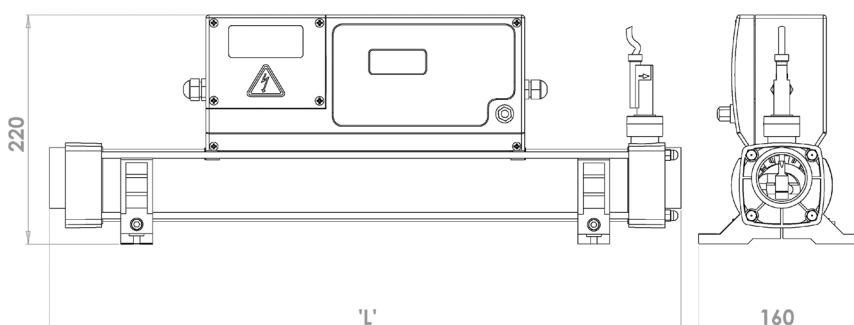
| | |
|---------------------------------|--|
| Alimentation: | 230V monophasé, 400V triphasé ou 230V triphasé |
| Flux: | Débit minimum: 3-6-kW à kW = 1m ³ / h 9-kW à 24 kW = 4m ³ / h Débit maximum: 17m ³ / h |
| Résistances: | Titane, compactage de MgO élevé |
| Tubes: | Acier inoxydable BS 316 |
| Thermostat de contrôle : | 0 > 40°C (graduation de 0.5°C) |
| Disjoncteur de sécurité: | 55°C (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 en cuivre multibrins |
| Contacteur: | <i>Schneider</i> |
| Joints: | EPDM à haute température |
| Connexions d'eau: | Pour l'eau de la piscine 1.5" ou bien 50mm adaptateurs pour la connexion de tuyaux PVC ou ABS |
| 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 |
| Harmonised Standards: | EN 55014 – EN55104, EN 5501, EN 5502, CEI 801-4, CEI 801-2, CEI 801-3 The European Low Voltage Directive 72/23/EEC The Harmonised Standard EN 60335-2-35 |

| 230V 1 Phase | Courant | Code produit | Dimension 'L' |
|--------------|---------|--------------|---------------|
| 3-kW | 13-Amp | 8T83D | 462-mm |
| 4.5-kW | 20-Amp | 8T84D | 462-mm |
| 6-kW | 27-Amp | 8T86D | 462-mm |
| 9-kW | 40-Amp | 8T89D | 462-mm |
| 12-kW | 52-Amp | 8T8AD | 462-mm |
| 15-kW | 66-Amp | 8T8BD | 592-mm |
| 18-kW | 79-Amp | 8T8CD | 592-mm |

| 400V triple phase | Courant | Code produit | Dimension 'L' |
|-------------------|---------|--------------|---------------|
| 6-kW | 9-Amp | 8T36DV | 592-mm |
| 9-kW | 13-Amp | 8T39DV | 592-mm |
| 12-kW | 18-Amp | 8T3ADV | 592-mm |
| 15-kW | 22-Amp | 8T3BD | 592-mm |
| 18-kW | 26-Amp | 8T3CD | 592-mm |
| 24-kW | 35-Amp | 8T3DD | 592-mm |

| 230V triple phase | Courant | Code produit | Dimension 'L' |
|-------------------|---------|--------------|---------------|
| 6-kW | 15-Amp | 8T36D-DELTA | 592-mm |
| 9-kW | 23-Amp | 8T39D-DELTA | 592-mm |
| 12-kW | 30-Amp | 8T3AD-DELTA | 592-mm |

Dimensions



www.elecro.co.uk

ELECR
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