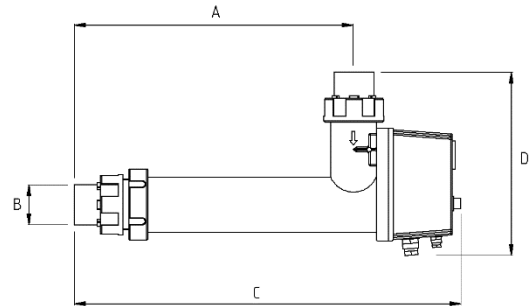


Mono-flow switch 1,5 to 5 kW  
heating element incoloy single phase  
nano coated ASTM B117



type  
D-EWT-M



Typ	item no. plastic	A	B	C	D
D-EWT-M 1,5	10 17 01	287 mm	gluing socket D.50	465 mm	270 mm
D-EWT-M 2	10 17 02	287 mm	gluing socket D.50	465 mm	270 mm
D-EWT-M 3	10 17 03	287 mm	gluing socket D.50	465 mm	270 mm
D-EWT-M 5	10 17 04	287 mm	gluing socket D.50	465 mm	270 mm

Technical Information	Technische Informationen	Informations Techniques	D-EWT-M 1,5 / 230V
capacity	Leistung	puissance	1,5 kW
min. pump capacity	Min. Pumpenleistung	puissance pompe min.	3000 l/h
max. pressure	Max. Betriebsdruck	pression de service max.	2,5 bar
material shell	Werkstoff Gehäuse	matériau boîtier	PP 30% FG.FR
material heating element	Werkstoff Heizstab	matériau résistance électrique	Incoloy 800 nano coated / ASTM B117
IP - code	Schutzart	type de protection	IPX5
current at 1x230 V	Stromaufnahme bei 1x230 V	consommation de courant pour	6,6 A
frequency	Frequenz	fréquence	50/60 Hz
contactor control	Schützsteuerung	commande de protection	outside



**Safety Information**


The electric heat exchanger has to be connected to the filter pump!  
The flow switch has to be included in the control circuit!  
Both thermostats need to be included in the control circuit!  
Operation of the device is not possible without water flow!


**Sicherheitsinformationen**


Der Elektrowärmetauscher muss über die Filterpumpe verriegelt werden!  
Der Strömungswächter muss in den Steuerstromkreis mit einbezogen werden!  
Der Sicherheitsthermostat muss in den Steuerstromkreis mit einbezogen werden!  
Kein Betrieb ohne Wasserfluss möglich!

**Informations de sécurité**

L'échangeur de chaleur électrique doit être fermé par la pompe de filtrage !  
Le « flow switch » doit être intégré dans le circuit de commande !  
Les deux thermostats doivent être intégrés dans le circuit de commande !  
Ne pas utiliser l'échangeur de chaleur sans débit d'eau!

 The electric heat exchanger, from the series D-EWT-Mono, consists of a pressure resistant shell, made with nonflammable plastic, which makes it suitable as an electro-technical product. All other components are well thought out and made of first-class materials. It operates with a single-phase heating element in Incoloy 800 and additional ASTM B117 nano-coating, which makes it suitable for higher salt concentrations and very effective against calcification. It comes equipped with safety thermostat 50°C, built-in flow switch as low water protection, as well as two wall mounts. The electric heat exchanger is extremely versatile - for heating whirlpools, and similar facilities. It works perfectly for permanent and mobile facilities. It is easily and simply connected to the water circuit with the handy gluing socket D.50. You can expect product longevity if the safety and installation instructions are closely followed.

 Elektrowärmetauscher der Serie D-EWT – Mono, bestehend aus einem druckbeständigen Kunststoffgehäuse, gefertigt aus nicht entflammbarem Kunststoff und somit geeignet zur Herstellung elektrotechnischer Produkte. Alle weiteren Bauteile sind technisch ausgereift und aus erstklassigen Materialien gefertigt. Betrieb mittels Einphasen Heizstäben, gefertigt aus hochkorrosionsbeständigem Incoloy 800 und zusätzlicher Nanobeschichtung nach ASTM B117. Somit auch geeignet für erhöhte Salzkonzentrationen und weitgehend sicher vor Verkalkung. Serienmäßig ausgestattet mit Sicherheitsthermostat 50°C und mit eingebauten Strömungswächter als Wassermangelsicherung. Zwei Wandhalterungen inbegriffen. Zur Erwärmung von Whirlpools und ähnlichen Anlagen vielseitig einsetzbar. Geeignet für stationäre und Mobile Anlagen. Mittels Klebemuffe D.50 einfach in den Wasserkreislauf einzubinden. Für eine lange Lebensdauer achten Sie bitte auf die gesamte Installationsanweisung mit allen sicherheitstechnischen Hinweisen.


 Les échangeurs électriques de la série D-EWT-Mono comportent d'un boîtier résistant à la pression, en plastique ininflammable et donc approprié comme produits électrotechniques. Tous les autres composants strictement liés à la qualité du produit bénéficient d'une technologie optimisée et sont fabriqués à partir de matériaux de haute qualité. Fonctionnement au moyen de résistances monophasées en Incoloy 800 avec nano-revêtement supplémentaire selon ASTM B117, très résistantes à la corrosion, largement protégées contre la calcification et adaptées à des concentrations de sel plus élevées. Équipé en standard d'un thermostat de sécurité à 50°C et d'un « flow switch » monté comme protection en cas de manque de débit d'eau. Deux bandes de montage sont incluses. Peut être utilisé pour chauffer les baignoires à remous et autres installations similaires. Convient aux systèmes fixes et mobiles. Inséré facilement dans le circuit d'eau moyen d'un manchon adhésive en plastique D.50. Pour une longue durée de vie, veuillez respecter les instructions d'installation et les consignes de sécurité.

## NOTES




Installation instruction

D-EWT-M 2 / 230V	D-EWT-M 3 / 230V	D-EWT-M 5 / 230V
<b>2 kW</b>	<b>3 kW</b>	<b>5 kW</b>
3000 l/h	3000 l/h	3000 l/h
2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
PP 30% FG.FR	PP 30% FG.FR	PP 30% FG.FR
Incoloy 800 nano coated / ASTM B117	Incoloy 800 nano coated / ASTM B117	Incoloy 800 nano coated / ASTM B117
IPX5	IPX5	IPX5
8,8 A	12,9 A	21,5 A
50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
outside	outside	outside

 Scambiatori elettrici della serie D-EWT-Mono, costituiti da un alloggiamento in plastica resistente alla pressione e non infiammabile adatto alla fabbricazione di prodotti elettrotecnici. Tutti gli altri componenti inerenti alla qualità hanno una tecnologia ottimizzata e sono realizzati con materiali di prima scelta. Funzionamento mediante resistenze monofase realizzate in Incoloy 800 con nano-rivestimento aggiuntivo secondo ASTM B117, altamente resistenti alla corrosione, in gran parte protetti dalla calcificazione e adatti a concentrazioni saline più elevate. Attrezzati di serie con termostato di sicurezza 50°C e di flussostato incorporato come protezione in caso di mancanza di flusso d'acqua. Due fascette di montaggio incluse. Utilizzabili per il riscaldamento di vasche idromassaggio e impianti simili. Adatti per impianti fissi e mobili. Facilmente inseribili nel circuito d'acqua tramite un bocchettone in plastica ad incollaggio D.50. Per una lunga durata osservare la modalità di montaggio e le indicazioni per la sicurezza.

 Электрический теплообменник серии D-EWT-Mono состоит из , устойчивого к давлению, корпуса, изготовленного из негорючего пластика, что позволяет его использовать в качестве электротехнического изделия. Все остальные компоненты хорошо спроектированы и изготовлены из первоклассных материалов. Теплообменник оснащён однофазным нагревательным элементом из Incoloy 800 с дополнительным нанопокрывтием ASTM B117, что делает его устойчивым для более высоким концентрациям солей и очень эффективно противостоять образованию кальциевых отложений. Изделие оснащено защитным термостатом 50°C, встроенным реле защиты, выключающим прибор при низком уровне воды, а также двумя настенными креплениями. Электрический теплообменник чрезвычайно универсален. Его можно использовать для обогрева бассейнов, джакузи и тому подобных объектов. Он идеально подходит как для стационарных, так и мобильных объектов. Легко и просто подключается к водяному контуру с помощью удобного клеевого штуцера D.50. При соблюдении инструкции по монтажу и правил эксплуатации, вы получаете надёжный продукт на долгое время.

 Los intercambiadores de calor eléctricos de la serie D-EWT-Mono disponen de un cuerpo de plástico resistente a la presión, fabricado en plástico no inflamable y, por tanto, adecuado para la fabricación de productos electrotécnicos. Todos los demás componentes están técnicamente avalados y fabricados con materiales de primera calidad. Funcionamiento mediante resistencias monofásicas de Incoloy 800 con nanorrecubrimiento adicional según ASTM B117, altamente resistente a la corrosión, ampliamente protegidas contra la calcificación y adecuadas para concentraciones de sal más elevadas. Equipado de serie con termostato de seguridad de 50 °C y un interruptor de flujo incorporado como protección en caso de falta de flujo de agua. Se incluyen dos abrazaderas de montaje. Puede utilizarse para calentar bañeras de hidromasaje e instalaciones similares. Adecuado tanto para instalaciones fijas como móviles. Se introduce fácilmente en el circuito de agua mediante un manguito adhesivo D.50. Para una larga vida útil, preste atención a todas las instrucciones de instalación y seguridad.