

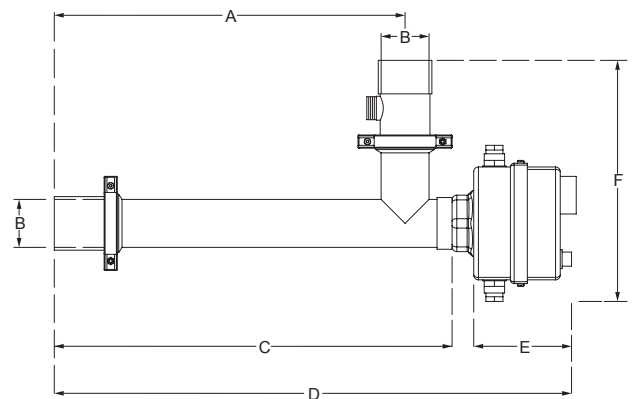
# ELEKTROWÄRMETAUSCHER SCAMBIATORE DI CALORE ELETTRICO ELECTRIC HEAT EXCHANGER



Evo-flow switch 1,5 to 18 kW  
Stainless steel and Incoloy



Typ  
D-EWT-EV



Typ - Maße - Dimension	Art. Nr.	A	B	C	D	E	F
D-EWT-EV 1,5	10 02 51	293 mm	Klebhemuffe D. 50 mm	345 mm	475 mm	110 mm	255 mm
D-EWT-EV 3	10 02 52	293 mm	Klebhemuffe D. 50 mm	345 mm	475 mm	110 mm	255 mm
D-EWT-EV 6	10 02 53	363 mm	Klebhemuffe D. 50 mm	415 mm	545 mm	110 mm	255 mm
D-EWT-EV 9	10 02 54	363 mm	Klebhemuffe D. 50 mm	415 mm	545 mm	110 mm	260 mm
D-EWT-EV 12	10 02 55	453 mm	Klebhemuffe D. 50 mm	505 mm	635 mm	110 mm	260 mm
D-EWT-EV 15	10 02 56	553 mm	Klebhemuffe D. 50 mm	605 mm	735 mm	110 mm	270 mm
D-EWT-EV 18	10 02 57	653 mm	Klebhemuffe D. 50 mm	705 mm	835 mm	110 mm	270 mm

Technische Informationen	Technical Information	D-EWT-EV 1,5	D-EWT-EV 3	D-EWT-EV 6	D-EWT-EV 9	D-EWT-EV 12	D-EWT-EV 15	D-EWT-EV 18
Wärmeleistung	heat capacity	1,5 kW	3 kW	6 kW	9 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Mindest Pumpenleistung	min. pump capacity	2800 l/h	2800 l/h	2800 l/h	2800 l/h	2800 l/h	2800 l/h	2800 l/h
Betriebsdruck	pressure	max. 3 bar	max. 3 bar	max. 3 bar	max. 3 bar	max. 3 bar	max. 3 bar	max. 3 bar
Werkstoff: Gehäuse V4A poliert	material: casing	AISI 316 / 1.4404	AISI 316 / 1.4404	AISI 316 / 1.4404	AISI 316 / 1.4404	AISI 316 / 1.4404	AISI 316 / 1.4404	AISI 316 / 1.4404
Werkstoff: Heizstab	material: heating rod	Incoloy 825	Incoloy 825	Incoloy 825	Incoloy 825	Incoloy 825	Incoloy 825	Incoloy 825
Schutzart	IP - Code	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Stromaufnahme bei 3x400 V	current at 3x400 V	2,2 A	4,3 A	8,7 A	13 A	17,3 A	21,7 A	26 A
Stromaufnahme bei 3x230 V	current at 3x230 V	3,8 A	7,4 A	15 A	22,5 A	30 A	37,6 A	45 A
Stromaufnahme bei 1x230 V	current at 1x230 V	6,6 A	12,9 A	26,1 A	/	/	/	/
Frequenz	frequency	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Schützsteuerung	contactor control	extern	extern	extern	extern	extern	extern	extern



### Sicherheitsinformationen

Der Elektrowärmetauscher muss über die Filterpumpe verriegelt werden!  
Der Pendelschalter muss in den Steuerstromkreis mit einbezogen werden!  
Beide Thermostate müssen in den Steuerstromkreis mit einbezogen werden!  
Siehe Installationsanweisung!

### Safety Information

The Electric Heat Exchanger has to be connected to the filterpump!  
The flow switch needs to be included in the control circuit!  
Both thermostats need to be included in the control circuit!  
See installation instruction!

Elektrowärmetauscher der Serie D-EWT-Evo, mit Regelthermostat 0-40 °C, Sicherheitsthermostat 55°C, Pendelschalter als Wassermanagementsicherung und hochkorrosionsbeständigen Heizstäben aus Incoloy 825, sind zur Erwärmung von Schwimmbädern, Whirlpools und ähnlichen Anlagen vielseitig einsetzbar. Für die Einbindung in den Wasserkreislauf wurden eigens zwei neue innovative Klebemuffen D. 50 entwickelt. In eine der zwei Klebemuffen wird der Pendelschalter eingeschraubt. So besteht die Möglichkeit, wahlweise den Pendelschalter am Eingang oder Ausgang des Elektrowärmetauschers zu positionieren. Ein weiterer Vorteil ist, dass bei Wartung oder Reparaturarbeiten der Pendelschalter geschützt an der Rohrleitung bleiben kann. Geeignet für stationäre und mobile Anlagen. Für eine lange Lebensdauer achten Sie bitte auf die gesamte Installationsanweisung mit allen sicherheitstechnischen Hinweisen.

Gli scambiatori elettrici della serie D-EWT-Evo, con termostato di regolazione 0-40 °C, termostato di sicurezza 55 °C, flussostato come dispositivo di sicurezza nell'eventualità di mancanza di flusso d'acqua e con resistenze Incoloy 825 altamente resistenti alla corrosione, hanno un vasto utilizzo: per il riscaldamento di piscine, vasche idromassaggio e impianti simili. Per l'inserimento nel circuito d'acqua sono stati sviluppati appositamente due nuovi e innovativi bocchettoni in plastica ad incollaggio D.50. In uno dei due bocchettoni viene avvitato il flussostato dando la possibilità di posizionarlo facoltativamente all'entrata o all'uscita dello scambiatore. Un secondo vantaggio è che in caso di lavori di manutenzione o di riparazione il flussostato rimane protetto perché unito alla tubazione. Adatto per impianti fissi e mobili. Per una lunga durata osservare le modalità di montaggio e le indicazioni per la sicurezza.

Electric Heat Exchangers from the D-EWT-Evo line, with control thermostat 0-40 °C, safety thermostat 55 °C, flow control for slow water protection and highly corrosion proof heating rods made out of Incoloy 825, are extremely versatile – to heat swimming pools, whirlpools, and similar facilities. To connect them to the water circuit, two new and innovative gluing sockets, D. 50, have been specifically developed. The flow control needs to be screwed into one of the two gluing sockets. This way, the flow control can be positioned at the entrance or the exit of the heat exchanger. Another advantage is that during maintenance or repair, the flow control doesn't have to be removed and is protected in the piping. They work perfectly for permanent and mobile facilities. You can expect product longevity if the safety and installation instructions are closely followed.