

WATER/WATER HEAT EXCHANGER

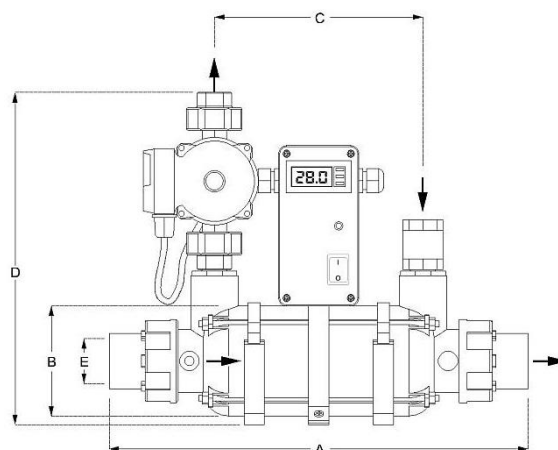


Compact Line

plastic-stainless steel or titanium 46 / 84 kW
the intelligent automatic pool heater



type D-KWT
45/85



type	item no.	A	B	C	D	E
D-KWT 45 kW -AISI Compact	10 11 01	415 mm	D. 110 mm	205mm	345 mm	50 mm
D-KWT 85 kW -AISI Compact	10 11 02	705 mm	D. 110 mm	495 mm	345 mm	50 mm
D-KWT 45 kW -Ti Compact	10 11 03	415 mm	D. 110 mm	205 mm	345 mm	50 mm
D-KWT 85 kW -Ti Compact	10 11 04	705 mm	D. 110 mm	495mm	345 mm	50 mm

Technical Information	Technische Informationen	Informations Techniques	D-KWT 45 AISI/Ti Compact	D-KWT 85 AISI/Ti Compact
heat capacity	Wärmeleistung bei 90 °C	puissance thermique à 90 °C	46 kW	84 kW
heat capacity	Wärmeleistung bei 90 °C	puissance thermique à 90 °C	39.560 kcal/h	72.240 kcal/h
temperature difference	Temperaturdifferenz	différence de température	70 °C = 0,66 kW/°C	70 °C = 1,2 kW/°C
area	Austauschfläche	surface d'échange	0,15 m²	0,33 m²
primary flow	Durchflussmenge primär	débit primaire	2 m³/h	1,8 m³/h
secondary flow	Durchflussmenge sekundär	débit secondaire	10 m³/h	12 m³/h
pressure loss primary	Druckverlust primär	perte de puissance primaire	0,15 bar	0,25 bar
pressure loss secondary	Druckverlust sekundär	perte de puissance secondaire	0,15 bar	0,22 bar
max. pressure primary	Max. Betriebsdruck primär	pression de service max. primaire	6 bar	6 bar
max. pressure secondary	Max. Betriebsdruck sekundär	pression max. secondaire	2 bar	2 bar
material shell	Werkstoff Gehäuse	matériau boîtier	PP 30% FG	PP 30% FG
material corrugated tube	Werkstoff Wellrohr	matériau tube ondulé	AISI 316 / titanium	AISI 316 / titanium
voltage	Spannung	tension	230 V / 50Hz	230 V / 50Hz
power consumption of pump	Stromaufnahme Pumpe	consommation de courant pompe	0,34 A	0,34 A
IP – Code - controller	Schutzart Steuerung	type de protection - commande	IP 54	IP 54



Safety Information

The Compact Heat Exchanger has to be connected to the filter pump!

See installation instruction!

Sicherheitsinformationen

Der Kompaktwärmetauscher muss unbedingt über die Filterpumpe verriegelt werden!

Siehe Installationsanweisung!

Informations de Sécurité

L'échangeur de chaleur Compact doit être impérativement fermé par la pompe de filtration !

Voir les consignes d'installation !

The Compact Heat Exchanger of the series D-KWT 45 and 85 AISI /Ti Compact is, thanks to the latest technology, a high performance heat exchanger. It is equipped with a corrugated tube, either in stainless steel or titanium, which helps it function more efficiently and effectively improving the performance of the whole plant. It is completely wired and equipped with a circulation pump (three step for the primary circuit), non-return valve, on-off button, LED – control lamp and digital electric temperature regulation (adjustable from 0 – 42°C, with display of the actual temperature, adjustable bathing water temperature, and temperature difference which is factory-set at 0,5° C). Included is also a pair of plastic clamps to mount the device to the wall or on the ground. It is extremely versatile – for heating swimming pools, whirlpools, fish tanks, and similar facilities. The compact heat exchanger is easily and simply connected to the water circuit with the handy gluing socket D50. You can expect product longevity if the safety and installation instructions are closely followed.

Der Wasserwärmetauscher der Serie D-KWT 45 und 85 AISI / Ti Compact ist, dank modernster Technik, ein Hochleistungswärmetauscher, ausgestattet mit Edelstahl- oder Titanwellrohr, wodurch eine erhöhte Effizienz erreicht und der Wirkungsgrad der gesamten Anlage entscheidend verbessert wird. Er ist komplett verdrahtet und ausgerüstet mit Zirkulationspumpe (dreistufig für den Primärkreislauf), Rückflusssperre, Ein-Aus-Schalter, LED- Kontrolllampe und digitalem elektronischem Temperaturregler (regulierbar von 0-42 °C, mit Display zur Anzeige der IST-Temperatur, einstellbarer Badewassertemperatur und Temperaturdifferenz, welche werkseitig auf 0,5 °C voreingestellt ist). Im Lieferumfang enthalten sind auch zwei Kunststoffschellen zur Wand- oder Bodenmontage. Der Kompakt-Wärmetauscher ist zur Erwärmung von Schwimmbädern, Whirlpools, Aquarien und ähnlichen Anlagen vielseitig einsetzbar und mittels praktischer Klebemuffe D.50 einfach in den Wasserkreislauf einzubinden. Für eine lange Lebensdauer achten Sie bitte auf die gesamte Installationsanweisung mit allen sicherheitstechnischen Hinweisen.

L'échangeur de chaleur à eau de la série D-KWT 45 et 85 AISI/Ti Compact est, grâce à sa technique de pointe, un échangeur de chaleur de grande puissance, équipé d'un tube ondulé en acier inoxydable ou en titane qui permet d'atteindre un rendement élevé et d'améliorer considérablement le rendement de toute l'installation. Il est entièrement câblé et est équipé d'une pompe de circulation (à trois niveaux pour le circuit primaire), d'un dispositif anti-retour, d'un interrupteur marche/arrêt, d'un voyant de contrôle à LED et d'un régulateur de température électronique numérique (réglable entre 0 et 42 °C, avec un écran affichant la température réelle, la température de l'eau du bain réglable et la différence de température, réglée en usine sur 0,5 °C). Le produit est également livré avec deux attaches en plastique pour le montage mural ou au sol. L'échangeur de chaleur compact peut être utilisé de manière polyvalente pour chauffer les piscines, les jacuzzis, les aquariums et autres et est facile à insérer dans le circuit d'eau à l'aide d'un manchon adhésif pratique D.50. Afin de garantir une longue durée de vie, reportez-vous à toutes les consignes d'installation contenant toutes les instructions en matière de techniques de sécurité.

