



C.P.A. S.R.L.

SCAMBIATORI DI CALORE IN TITANIO CON CORPO PLASTICO SERIE D-KWT

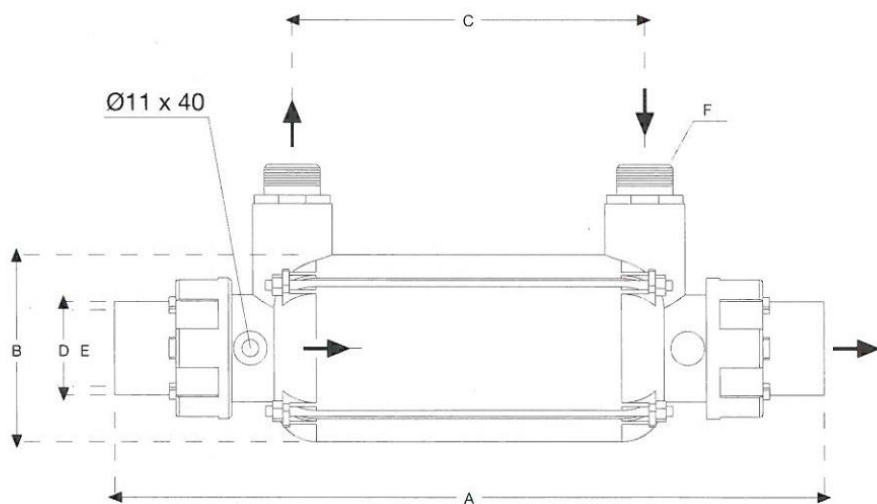


DESCRIZIONE*Scambiatore realizzato in:*

Involucro: Plastica
 Giunzione ad incollaggio: ABS
 Guarnizione ad anello: Silicone
 Tubo corrugato: Titanio

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI NOMINALI

Pressione massima d'esercizio: Riscaldamento 6 bar max.
 Acqua piscina 2 bar max.
 Temperatura: Max. 90 °C
 Riscaldamento: Con caldaia, impianti solari, pompe di calore o da impianti a bassa temperatura

DIMENSIONI

Cod	Tipo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [inch]	Peso [kg]
1040536	D-KWT-Ti 25	345	110	135	63	50	3/4"	1,8
1040537	D-KWT-Ti 45	415	110	205	63	50	3/4"	2,2
1040538	D-KWT-Ti 85	705	110	495	63	50	1"	3,6
1040539	D-KWT-Ti 105	1015	110	805	63	50	1"	5,3


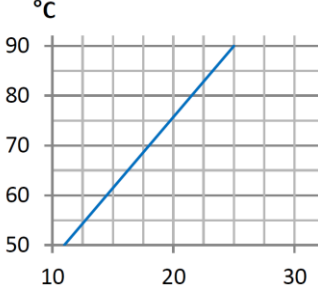

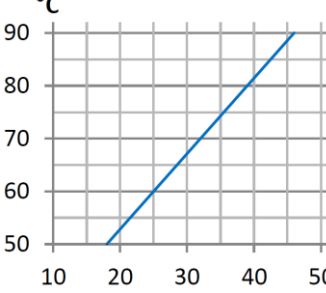

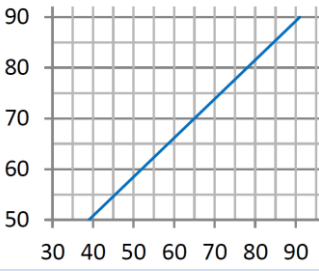

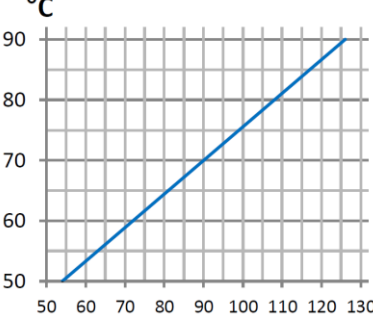
CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipo	Capacità termica a 90°C [kW]	Superficie di scambio [m ²]	Portata circuito primario ¹ [m ³ /h]	Perdita di pressione circuito primario [bar]	Pressione massima primario [bar]	Portata circuito secondario ² [m ³ /h]	Perdita di pressione circuito secondario [bar]	Pressione massima secondario [bar]
D-KWT-Ti 25	25	0,09	2	0,10	6	8	0,11	2
D-KWT-Ti 45	46	0,15	2	0,15	6	10	0,15	2
D-KWT-Ti 85	91	0,33	2	0,28	6	12	0,22	2
D-KWT-Ti 105	126	0,54	2	0,36	6	15	0,30	2

¹ Circuito primaria: linea acqua calda

² Circuito secondario: linea acqua fredda – circuito di filtrazione e ricircolo piscina.

SCAMBIATORI DI CALORE DA 25 A 105 kW

Codice	Modello
1040536	D-KWT-Ti 25
	<p>°C</p>  <p>primary 90°C = 25 kW 80°C = 21,5 kW 70°C = 18 kW 60°C = 14,5 kW 50°C = 11 kW</p> <p>secondary = 20°C</p> <p>kW</p>
1040537	D-KWT-Ti 45
	<p>°C</p>  <p>primary 90°C = 46 kW 80°C = 39 kW 70°C = 32 kW 60°C = 25 kW 50°C = 18 kW</p> <p>secondary = 20°C</p> <p>kW</p>
1040538	D-KWT-Ti 85
	<p>°C</p>  <p>primary 90°C = 91 kW 80°C = 78 kW 70°C = 65 kW 60°C = 52 kW 50°C = 39 kW</p> <p>secondary = 20°C</p> <p>kW</p>
1040539	D-KWT-Ti 105
	<p>°C</p>  <p>primary 90°C = 126 kW 80°C = 108 kW 70°C = 90 kW 60°C = 72 kW 50°C = 54 kW</p> <p>secondary = 20°C</p> <p>kW</p>

TIPO		D-KWT 25			D-KWT 45		
		20°C	24°C	28°C	20°C	24°C	28°C
ACQUA DI PISCINA							
POTENZA TERMICA	[kW]	25	23,5	22,1	46	43,4	40,7
PRIMARIO IN/OUT	[°C]	90/79	90/79,6	90/80,2	90/69,6	90/70,8	90/72
SECONDARIO IN/OUT	[°C]	20/22,7	24/26,5	28/30,4	20/24	24/27,8	28/31,5
POTENZA TERMICA	[kW]	21,5	20	18,6	39	36,4	33,7
PRIMARIO IN/OUT	[°C]	80/70,5	80/71,2	80/71,8	80/62,8	80/64	80/65,1
SECONDARIO IN/OUT	[°C]	20/22,3	24/26,2	28/30	20/23,4	24/27,1	28/30,9
POTENZA TERMICA	[kW]	18	16,5	15,1	32	29,4	26,7
PRIMARIO IN/OUT	[°C]	70/62	70/62,8	70/63,4	70/55,9	70/57	70/58,3
SECONDARIO IN/OUT	[°C]	20/21,9	24/25,8	28/29,6	20/22,8	24/26,5	28/30,3
POTENZA TERMICA	[kW]	14,5	13	11,6	25	22,4	19,7
PRIMARIO IN/OUT	[°C]	60/53,6	60/54,3	60/54,9	60/49	60/50,2	60/51,4
SECONDARIO IN/OUT	[°C]	20/21,5	24/25,4	28/29,2	20/22,1	24/25,9	28/29,7
POTENZA TERMICA	[kW]	11	9,8	8,1	18	15,4	12,7
PRIMARIO IN/OUT	[°C]	50/45,2	50/45,9	50/46,5	50/42,1	50/43,3	50/44,5
SECONDARIO IN/OUT	[°C]	20/21,2	24/25	28/28,9	20/21,5	24/25,3	28/29,1

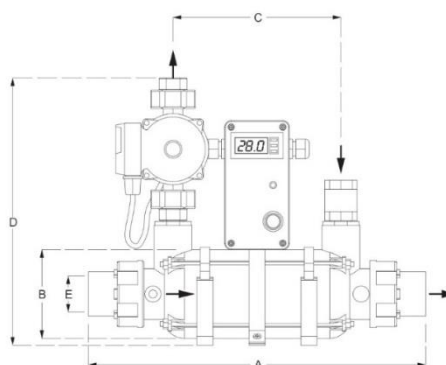
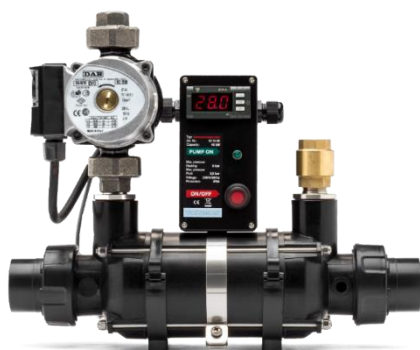
TIPO		D-KWT 85			D-KWT 105		
		20°C	24°C	28°C	20°C	24°C	28°C
ACQUA DI PISCINA							
POTENZA TERMICA	[kW]	91	85,8	80,6	126	118,8	111,6
PRIMARIO IN/OUT	[°C]	90/49,6	90/52	90/54,2	90/34	90/37,3	90/40,5
SECONDARIO IN/OUT	[°C]	20/26,5	24/30,2	28/33,8	20/27,2	24/30,8	28/34,4
POTENZA TERMICA	[kW]	78	72,8	67,6	108	100,8	93,6
PRIMARIO IN/OUT	[°C]	80/45,5	80/47,8	80/50,1	80/32,3	80/35,5	80/38,7
SECONDARIO IN/OUT	[°C]	20/25,6	24/29,2	28/32,9	20/26,2	24/29,8	28/33,4
POTENZA TERMICA	[kW]	65	59,8	54,6	90	82,8	75,6
PRIMARIO IN/OUT	[°C]	70/41,4	70/43,7	70/46	70/30,4	70/33,6	70/36,7
SECONDARIO IN/OUT	[°C]	20/24,7	24/28,3	28/31,9	20/25,2	24/28,8	28/32,4
POTENZA TERMICA	[kW]	52	46,8	41,6	72	64,8	57,6
PRIMARIO IN/OUT	[°C]	60/37,2	60/39,5	60/41,8	60/28,4	60/31,6	60/34,8
SECONDARIO IN/OUT	[°C]	20/23,7	24/27,4	28/31	20/24,1	24/27,7	28/31,3
POTENZA TERMICA	[kW]	39	33,8	28,6	54	46,8	39,6
PRIMARIO IN/OUT	[°C]	50/33	50/35,2	50/37,5	50/26,4	50/29,6	50/32,7
SECONDARIO IN/OUT	[°C]	20/22,8	24/26,4	28/30,1	20/23,1	24/26,7	28/30,3

SCAMBIATORI DI CALORE PREMONTATI

Lo scambiatore di calore della serie D-KWT Compact è, grazie alle più moderne tecnologie, uno scambiatore ad alta prestazione provvisto di tubo corrugato in acciaio o titanio, che permette di raggiungere così un'efficienza elevata, migliorando decisamente il rendimento di tutto l'impianto. È completamente cablato ed equipaggiato con pompa di circolazione (a tre velocità per il circuito primario), valvola di ritegno, interruttore di accensione/spegnimento, spia di controllo LED e regolatore di temperatura digitale elettronico (regolabile da 0-40°C, con display per l'indicazione della temperatura reale, temperatura dell'acqua piscina regolabile e differenza temperatura, che di fabbrica è impostata su 0,5°C). L'utilizzo di questo scambiatore è vasto: per il riscaldamento di piscine, vasche idromassaggio, acquari e impianti wellness, ed è facilmente inseribile nel circuito di filtrazione tramite un bocchettone in plastica ad incollaggio Ø 50 mm.

DESCRIZIONE

Involucro:	Plastica
Tubo corrugato:	Titanio (Ti) / Acciaio (VA)
Tensione:	230V / 50 Hz
Consumo di energia:	0,34 A
IP – Code:	IP 54

DIMENSIONI

Cod	Tipo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
1040540	D-KWT-Ti 45	415	110	205	345	Ø 50
1040541	D-KWT-VA 45	415	110	205	345	Ø 50
1040542	D-KWT-Ti 85	705	110	495	345	Ø 50
1040543	D-KWT-VA 85	705	110	495	345	Ø 50

- Le informazioni contenute nel presente documento possono variare a discrezione del redigente, senza preavviso, contestualmente alle modifiche del prodotto in oggetto al presente documento: sarà onere del cliente all'atto dell'ordine verificare la persistente corrispondenza del prodotto alla scheda informativa.
- Eventuali schemi tecnici riprodotti nel presente documento hanno valenza puramente informativa e non sono validi ai fini normativi