

Sistemi solari termodinamici progettati per installazioni di climatizzazione delle piscine.

il **GTP** è un innovativo sistema per il riscaldamento dell' acqua. Ad alta efficienza energetica basato sui sistemi a pompa di calore elio assistita, che utilizza un collettore solare un come evaporatore, noto come pannello termodinamico, capace di assorbire l'energia solare e ambientale, dando così un aumento del rendimento del sistema.. Si tratta di un sistema compatto che include **uno scambiatore al titanio** particolarmente indicato per uso del riscaldamento delle piscine

	Unit.Mis	GTC04	GTC06	GTC08	GTC12
Potenza calorica nominale *	kW	8.6	10,8	14,4	17,3
Intensità assorbita	A	5.5	7	11.8	13.9
Potenza elettrica nominale	kW	1,2	1,5	2,4	2,7
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230 / 1 / 50			
N° pannelli	Ud.	4	6	8	12
N° dei compressori	Ud.	1			
Tipo de compressori		Pistone		Scroll	
Connessioni Idrauliche (entrata/uscita)	Pulg.	1			
Portata minima di acqua nel condensatore	l/s	0,92	1,11	1,44	1,72
Peso pannello	kg	8.0			
Dimensioni sistema(alt/ long/ prof)	mm	880 / 495 / 750			
Superficie de captazione	m ²	14,4	21,6	28,8	43,2

	Unit. Mis	GTC24	GTC32
Potenza calorica nominale *	kW	27,4	38,1
Intensità assorbita	A	6.7	9.3
Potenza elettrica nominale	kW	3,7	5,2
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	380 / 3 / 50	
N° pannelli	Ud.	24	32
N° dei compressori	Ud.	1	
Tipo de compressori		Scroll	
Connessioni Idrauliche (entrata/uscita)	Pulg.	1	
Portata minima di acqua nel condensatore	l/s	2,72	3,84
Peso pannello	kg	8.0	8.0
Dimensioni sistema(alt/ long/ prof)	mm	1000 / 600 / 1000	
Superficie de captazione	m ²	57,6	86,4



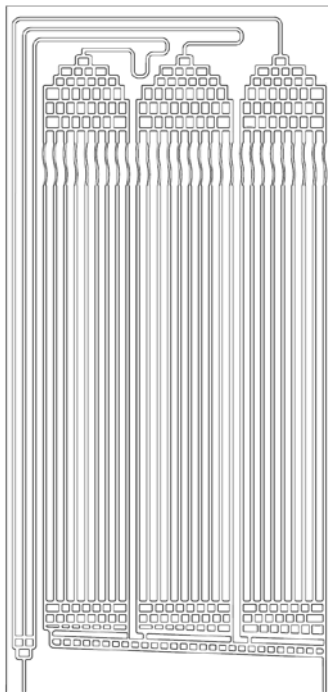
* Riscaldamento: T condensazione. =35 °C /T evaporazione. = 7.2 °C.



SPECIFICHE TECNICHE

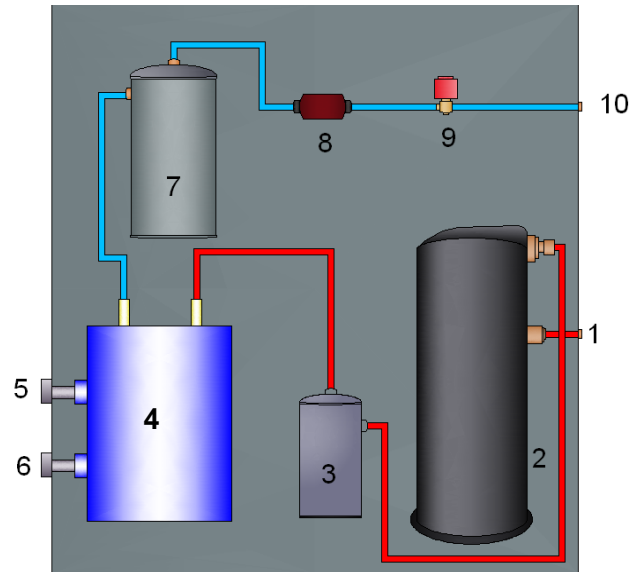
- Include pannelli termodinamici da 3.6 m² di superficie totale di captazione.
- Unità compatta, telaio in acciaio smaltato.
- Compressore ad alta efficienza.
- Refrigerante ecologico ad alto rendimento, R407c.
- Incorpora una scambiatore tubolare in titanio
- Valvola d' espansione elettronica
- Tutti i sistemi sono testati prima dell'invio.
- Captazione di energia solare ed ambientale

DIMENSIONES PANEL TERMODINÁMICO



1960 x 920x 20 mm

COMPONENTI DEL SISTEMA



1. Entrada del gas dal pannello
(aspirazione)
2. Compresore Scroll
3. Separatore del olio
4. Scabiatore in titanio (condensatore)
5. Ritorno dell'acqua dalla piscina
6. Mandata dell'acqua alla piscina
7. Calderino
8. Filtro disidratatore
9. Valvola d'espansione elettronica
10. Ucita del gas líquido verso i pannelli

