



FLYING TIGER KJ CO., LTD.

PLASTIC AUXILIARY EQUIPMENTS & TURNKEY SOLUTION EXPERTS

Email. service@tigerkj.com

www.tigerkj.com

# CONTROL DE TEMPERATURA DE AGUA

## CARACTERÍSTICA:

1. El controlador de microprocesador puede monitorear el estado de operación fácilmente.
2. Controlador de temperatura PID para garantizar la temperatura de precisión dentro de  $\pm 0.5 \text{ }^\circ\text{C}$  de tolerancia.
3. El método de control se puede actualizar al programa PLC con un panel táctil a color de 4.3".
4. Machine automatic venting, and automatic cooling after motor delay shutdown to protect the heater to ensure safety.
5. El controlador de alta temperatura adopta tuberías de acero inoxidable y diseño de enfriamiento indirecto. La temperatura máxima es de  $180 \text{ }^\circ\text{C}$ .
6. Sistema integral de protección de seguridad:

⊙Disyuntor sin fusible

⊙Protector reverso del motor

⊙Protector de sobrecarga de bomba

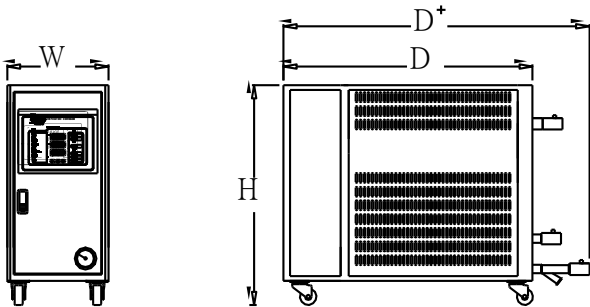
⊙Protector de escasez de fluidos

⊙Zumbador

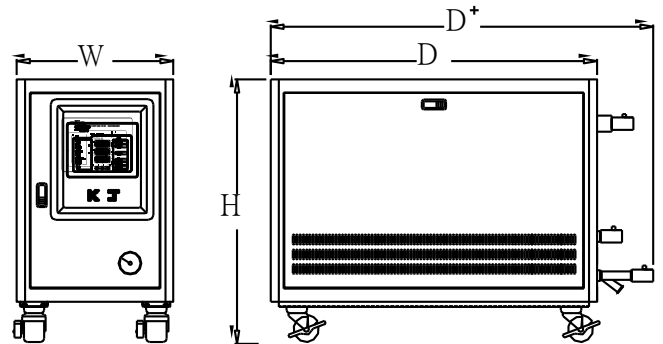
⊙Protector de sobrecalentamiento

⊙Dispositivo de alivio de presión automático

⊙Acirculación de derivación ajustable

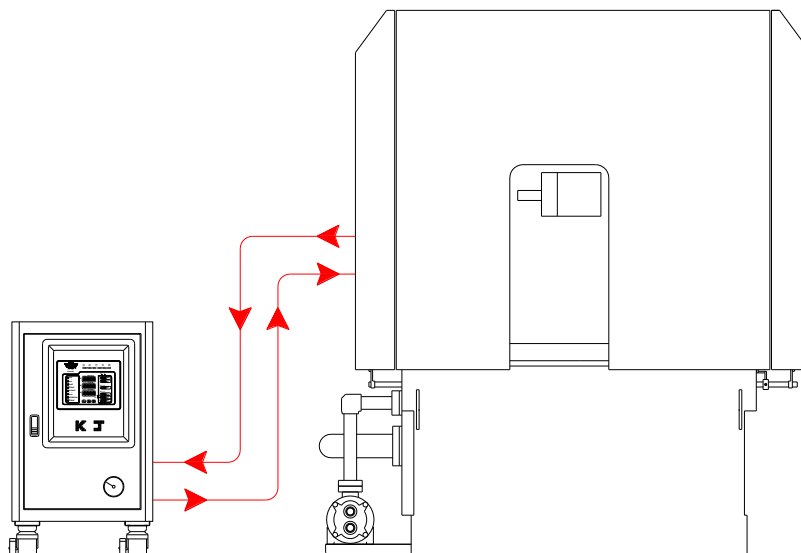


KWTC-0506~2012



KWTC-3020~7560

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO:





**ESPECIFICACIONES**

Modelo		KWTC-0506N KWTC-0506S	KWTC-1009N KWTC-1009S			KWTC-2012N KWTC-2012S			KWTC-3020N KWTC-3020S			KWTC-5030N KWTC-5030S			KWTC-7560N KWTC-7560S						
Fluido		Agua																			
Max. temperatura	°C	120			120			120			120			120			120				
Método de control		Controlador de microprocesador PID $\pm 0.5$ °C o actualizado al programa PLC con panel táctil a color de 4.3 "																			
Capacidad del calentador	KW	6			9			12			20			30			60				
Bomba	Type	N Series		Sello mecánico																	
		S Series		SUS & Sello mecánico																	
	60 HZ	KW	0.56			0.96			1.29			2.20			2.90			5.50			
	50 HZ		0.53			0.85			1.40			2.00			2.90			5.50			
Caudal ↕ Presión	60 HZ	LPM		66	33	17	150	83	33	200	150	100	266	200	133	266	200	133	550	450	250
		KG/CM <sup>2</sup>		1.1	1.9	2.2	1.0	1.8	2.1	1.4	1.8	2.2	1.7	2.3	2.6	2.7	3.5	4.0	1.5	3.2	5.0
	50 HZ	LPM		58	33	17	133	85	33	167	120	66	233	167	100	233	167	100	450	300	150
		KG/CM <sup>2</sup>		1.3	2.0	2.5	1.0	1.8	2.5	1.5	2.5	2.8	1.7	2.5	2.9	2.8	3.4	3.8	1.5	3.2	4.5
Tipo de Enfriamiento		Enfriamiento directo																			
Tubería Fluida	INCH	3/8*2			3/8*4			1			1-1/2			2			2				
Agua de Enfriamiento	INCH	1/2			1/2			1/2			1			1			1				
	KG/CM <sup>2</sup>	Temp. < 100°C over 1.0 KG/CM <sup>2</sup> , Temp. ≥ 100°C over 2.0 KG/CM <sup>2</sup>																			
El consumo de energía	60 HZ	KW	6.6			10.0			13.3			22.2			32.9			65.5			
	50 HZ		6.6			9.9			13.4			22.0			32.9			65.5			
Dimensión (W*D*H)	CM	35*77*68			35*77*68			35*77*68			48*100*80			48*110*80			60*131*123				
D <sup>+</sup> (Con Tubería)	CM	94			94			94			135			145			166				
Aprox. Peso	KG	68			80			88			150			165			300				
Opciones	1. Manguera de teflón 2. Múltiples juntas de entrada y salida de tubería 3. Controlador PLC																				
Observaciones	1. La tubería de la serie S es de tipo SUS. 2. Nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.																				



**ESPECIFICACIONES**

Modelo		KWTC-0506SH	KWTC-1009SH	KWTC-2012SH	KWTC-1009SHI	KWTC-2012SHI	
Fluido		Agua					
Max. temperatura	°C	140	140	140	160	180	
Método de control		Controlador de microprocesador PID $\pm 0.5$ °C o actualizado al programa PLC con panel táctil a color de 4.3 "					
Capacidad del calentador	KW	6	9	12	9	12	
Bomba de circulación	Type	Sello mecánico			SUS & Sin sello del eje		
	60 HZ 50 HZ	KW	0.5	0.8	1.5	1.1	1.1
Caudal ↕ Presión	60 HZ	LPM	28	60	93	56	56
		KG/CM <sup>2</sup>	3.8	3.8	3.8	6.4	11.0
	50 HZ	LPM	22	44	74	37	37
		KG/CM <sup>2</sup>	3.8	3.8	3.8	6.4	11.0
Bomba de llenado de agua	Type	Vibración Electromagnética					
	KW	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
Caudal ↕ Presión	60/50 HZ	LPM	0.57	0.57	0.57	0.45	0.27
		KG/CM <sup>2</sup>	3.8	3.8	3.8	6.4	11.0
Tipo de enfriamiento		Tipo de enfriamiento					
Tubería fluida	INCH	3/8*4	1/2*4	1	3/8*4	3/8*4	
Agua de Enfriamiento	INCH	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	
	KG/CM <sup>2</sup>	Over 1.0 KG/CM <sup>2</sup>					
El consumo de energía	60 HZ	KW	6.55	9.85	13.55	10.15	13.25
	50 HZ						
Dimensión (W*D*H)	CM	35*77*68	40*82*76	40*82*76	40*82*76	40*82*76	
D <sup>+</sup> (Con tubería)	CM	103	103	103	103	103	
Aprox. Peso	KG	77	97	102	112	112	
Opciones	1. Manguera de teflón    2. Múltiples juntas de entrada y salida de tubería 2. Controlador PLC						
Observaciones	1.Las tuberías internas de las series SH y SHI son de tipo SUS. 2.Nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.						