



科基企業有限公司

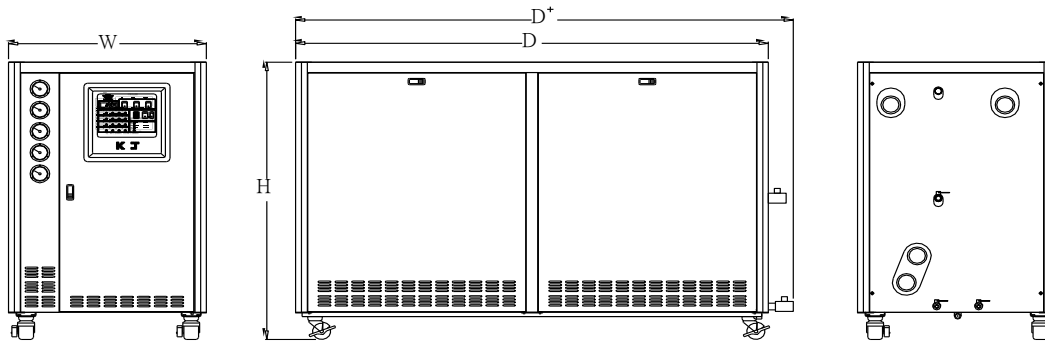
橡膠膠輔機設備專業製造、中央供料暨整廠自動化系統規劃執行
Email. service@tigerkj.com

www.tigerkj.com

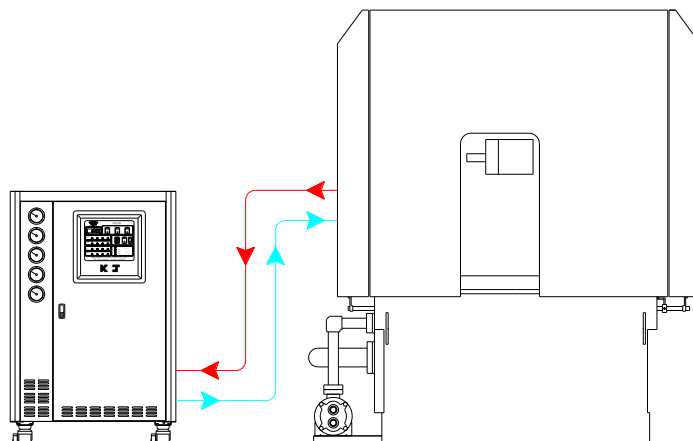
CHILLER INVERSOR ENFRIADOR POR AGUA

CARACTERÍSTICA:

- La enfriadora con diseño de inversor puede ahorrar 15 ~ 30% de energía en países de 60 Hz o 35 ~ 50% en países de 50 Hz que sin el diseño de inversor.
- Los compresores se importan de MANEUROP, DANFOSS o COPELAND.
- Equip con evaporador y condensador de alta eficiencia para un mejor rendimiento de enfriamiento.
- Los controladores de pantalla LED se importan de Europa, la temperatura se puede controlar de forma precisa y estable.
- El método de control se puede actualizar al programa PLC con un panel táctil a color de 4.3 ".
- Las enfriadoras están equipadas con bombas de circulación y tanques de agua de acero inoxidable, están diseñadas para el suministro automático de agua y el sistema de escape.
- Sistema integral de protección de seguridad:
 1. Disyuntor sin fusible
 2. Protector de sobrecarga del compresor
 3. Falta de fase y protector inverso
 4. Protector de escasez de freón
 5. Protector anticongelante
 6. Circulación de derivación ajustable
 7. Protector de sobrecarga del compresor
 8. Protector de sobrecarga del ventilado
 9. Protector de sobrecalentamiento
 10. Protector de alta presión de freón
 11. Protector de recalentamiento de agua de retorno



PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO:





ESPECIFICACIONES

1 of 2

Modelo		KC-1008WI			KC-2010WI			KC-2015WI			KC-3020WI			KC-3025WI			
Temperatura	°C	5-35°C															
Capacidad	BTU/HR	96,000			120,000			180,000			240,000			300,000			
	KCAL/HR	24,192			30,240			45,360			60,480			75,600			
Compresor	HP	8(4*2)			10(5*2)			15(7.5*2)			20(10*2)			25(12.5*2)			
	KW	6			7.5			11.3			15.0			18.8			
Freón		R-407															
Método de control		Controlador de temperatura INVERTER + LED o actualización al programa PLC con panel táctil a color de 4.3 "															
Evaporador		Tipo de Tubo En Carcasa															
Condensador		Tipo de Tubo En Carcasa															
Depósito de Agua	LITER	95			95			144			144			144			
Bomba	KW	0.75			1.50			1.50			2.25			2.25			
Flujo de Agua ↓ Presión	60HZ	LPM	192	180	146	424	335	267	424	335	267	655	502	321	655	502	321
		KG/CM ²	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0
	50HZ	LPM	240	145	85	290	255	230	290	255	230	635	485	265	635	485	265
		KG/CM ²	0.5	1.2	1.5	0.7	1.4	2.1	0.7	1.4	2.1	1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0
Tubería	Enfriado	INCH	1-1/2			2			2			2-1/2			2-1/2		
	Enfriamiento	INCH	1-1/2			2			2			2-1/2			2-1/2		
		LPM	140			170			260			340			430		
		KG/CM ²	Over 1.0 - 1.5 KG/CM ²														
	Desagüe	INCH	1/2														
El consumo de energía	KW	6.3			9.0			12.8			17.3			21.1			
Dimensión (W*D*H)	CM	65*190*113						85*230*131									
D ⁺ (Con tubería)	CM	197						237									
Aprox. Peso	KG	443			498			723			777			801			
Opciones	1. Bomba vertical de alta presión 2. Torre de enfriamiento y bomba de agua de enfriamiento 3. Controlador PLC																
Observaciones	1. Nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.																



ESPECIFICACIONES

2 of 2

Modelo		KC-3030WI	KC-5040WI			KC-5050WI			KC-7560WI			KC-7580WI							
Temperatura	°C	5-35°C																	
Capacidad	BTU/HR	360,000			480,000			600,000			720,000			960,000					
	KCAL/HR	90,720			120,960			151,200			181,440			241,920					
Compresor	HP	30(15*2)			40(10*4)			50(12.5*4)			60(15*4)			80(20*4)					
	KW	22.5			30.0			37.5			45.0			60.0					
Freón		R-407																	
Método de control		Controlador de temperatura INVERTER + LED o actualización al programa PLC con panel táctil a color de 4.3 "																	
Evaporador		Tipo de Tubo En Carcasa																	
Condensador		Tipo de Tubo En Carcasa																	
Depósito de Agua	LITER	144			300			300			300			140					
Bomba	KW	2.25			3.75			3.75			5.63			5.63					
Flujo de Agua ↓ Presión	60HZ	LPM	655	502	321	851	724	610	851	724	610	1,396	1,142	864	1,396	1,142	864		
		KG/CM ²	1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0		
	50HZ	LPM	635	485	265	875	705	485	875	705	485	1,380	1,250	1,035	1,380	1,250	1,035		
		KG/CM ²	1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0		
Tubería	Enfriado	INCH	2-1/2			3			3			4			4				
	Enfriamiento	INCH	2-1/2			2-1/2*2			2-1/2*2			2-1/2*2			2-1/2*2				
		LPM	510			680			680			1,050			1,350				
		KG/CM ²	Over 1.0 ~ 1.5 KG/CM ²																
	Desagüe	INCH	1/2																
El consumo de energía	KW	24.8			33.8			41.0			50.6			65.6					
Dimensión (W*D*H)	CM	85*230*131			95*270*178						120*350*213								
D ⁺ (Con tubería)	CM	237			277						357								
Aprox. Peso	KG	867			1,524			1,700			1,823			2,550					
Opciones	1. Bomba vertical de alta presión 2. Torre de enfriamiento y bomba de agua de enfriamiento 3. Controlador PLC																		
Observaciones	1. Nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.																		