

CHILLER MODULAR TIPO H



PRODUCTO NUEVO

Diseño Modular

Cualquier equipo puede ser el módulo principal en una combinación. Los diferentes modelos estándar se pueden combinar de forma flexible según los requisitos de los usuarios, y el número máximo de combinaciones del sistema puede llegar a 16.

$$\begin{aligned}
 30\text{kW} &+ \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots = 480\text{kW} \\
 65\text{kW} &+ \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots = 1040\text{kW} \\
 130\text{kW} &+ \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots = 2080\text{kW}
 \end{aligned}$$

Intercambiador

Seleccionamos un tubo de cobre ranurado interno más delgado en el enfriador modular, que ha mejorado más de un 10% la eficiencia del intercambiador de calor que el normal.

Diseño Compacto

El diseño tipo H ocupa menos espacio.

Funcionamiento de respaldo

Cuando una de las unidades exteriores se avería, el resto de unidades exteriores del mismo sistema de refrigerante pueden ponerse en funcionamiento urgentemente.

Especificación Técnica

Modelo			Exterior		30 KW		65 KW		130 KW /5R1A	
Código					AACMH00030		AACMH00065		AACMH00130	
Capacidad	Frío / Calor	Btu/h kW			100000/110000 30/33		222000/242000 65/71		443600/484500 130/142	
Datos Eléctricos	Fuente de alimentación	V~, Hz, Ph			380~415,50,3		380~415,50,3		380~415,50,3	
	Entradafrío/calor	kW			9.40/10		19.2/21.5		38.4/40.5	
	Corrientefrío/calor	A			17.7/18.0		36.3/38.9		72.6/73.3	
Compresor	Marca / Tpo Unidades	Piezas			Highly / Rotatorio 2		Copeland / Scroll Hermetico 2		Danfos / Scroll Hermetico 2	
Refrigerante					R410a		R410A		R410A	
Glycol máximo					40%		40%		40%	
AIRE Intercambiador	Tipo		Aleta de aluminio de la serie de tubos de transferencia de calor de alta eficiencia							
	Ventiladores	Piezas			1		2		2	
	Volumen de flujo de aire	m³/h			13500		13500×2		27000×2	
AGUA Intercambiador	Tipo		Intercambiador de calor de tubo en tubo de alta eficiencia							
	Resistencia del Aire	kPa			45		45		55	
	Volumen de flujo del Agua	m³/h			5.2		112		22.4	
	Max. Presion	MPa			1		1		1	
Dimensiones (W×D×H)	Neto	mm			1000×950×1880		2000×950×1880		2200×1100×2270	
	Packing	mm			1050×1000×1980		2050×1000×1980		2250×1150×2370	
Peso	Neto/Bruto	kg			310/325		580/595		850/875	
Tubería de agua de entrada / salida		mm			DN32		DN50		DN65	
Entrada y salida de agua		Lts			56 - 70		96 - 120		184 - 230	
Temperatura AGUA	Frío	°C			10 - 20		10 - 20		10 - 20	
	Calor	°C			30 - 45		30 - 45		30 - 45	
Ruido		dB(A)			≤65		≤65		≤68	
Protección de Seguridad			Intercambiador de calor de carcasa y tubos de alta eficiencia Protección de alta / baja presión, protección contra falta / fase inversa, protección contra falta de agua, protección contra flujo de agua, protección anticongelante, etc.							

30 KW - Capacidad de enfriamiento y potencia en modo de enfriamiento

Temperatura de salida del agua fría (°C)	Temperatura Ambiente (°C)											
	25			30			35			40		
	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	Capacidad enfriamiento kW	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	Capacidad enfriamiento kW	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	Capacidad enfriamiento kW	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	Capacidad enfriamiento kW
5	33.68	8.35	31.62	8.61	29.19	8.73	28.36	10.53	27.01	11.52	26.74	11.63
7	34.95	8.44	33.41	9.14	30	9.4	29.92	10.69	28.5	11.7	28.22	11.82
10	37.13	8.54	35.46	9.21	33.38	10.37	31.64	10.81	30.13	11.83	29.83	11.94
13	38.43	8.63	36.4	9.35	34.66	10.67	33.07	10.92	31.49	11.95	31.18	12.06

65 KW - Capacidad de enfriamiento y potencia en modo de enfriamiento

Temperatura de salida del agua fría (°C)	Temperatura Ambiente (°C)											
	25			30			35			40		
	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	Capacidad enfriamiento kW	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	Capacidad enfriamiento kW	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	Capacidad enfriamiento kW	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	Capacidad enfriamiento kW
5	66.53	15.42	63.18	16.8	60	18.32	56.98	19.97	54.11	21.76	53.29	22.27
7	69.85	15.57	66.34	16.97	65	19.2	59.83	20.37	56.82	21.98	56.14	22.66
10	73.35	15.73	69.66	17.14	66.15	19.84	62.82	20.49	59.66	22.53	59.13	22.78
13	77.02	15.88	73.14	17.31	69.46	20.02	65.96	20.75	62.64	22.82	58.95	23.06

130 KW - Capacidad de enfriamiento y potencia en modo de enfriamiento

Temperatura de salida del agua fría (°C)	Temperatura Ambiente (°C)											
	25			30			35			40		
	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	Capacidad enfriamiento kW	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	Capacidad enfriamiento kW	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	Capacidad enfriamiento kW	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	Capacidad enfriamiento kW
5	133.06	30.83	126.36	33.61	123	36.63	113.96	39.93	108.22	43.52	106.58	44.01
7	139.71	31.14	132.68	33.94	130	38.4	119.66	40.33	113.64	43.96	112.28	44.95
10	146.7	31.45	139.31	34.28	132.3	38.57	125.64	40.73	119.32	44.4	118.26	45.36
13	154.03	31.77	146.28	34.63	138.92	39.74	131.92	41.14	125.28	44.84	125.54	45.77

Nota: Como parte de la mejora continua del producto, UNICLIMA se reserva el derecho de cambiar las especificaciones y el diseño sin previo aviso. La especificación está sujeta a la placa de identificación del enfriador.