

CHILLER MODULAR TIPO H



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.



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			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 Entradafrío/calor Corrientefrío/calor	V~, Hz, Ph kW A	380~415,50,3 9.40/10 17.7/18.0	380~415,50,3 19.2/21.5 36.3/38.9	380~415,50,3 38.4/40.5 72.6/73.3
Compresor	Marca / Tipo Unidades	Piezas	Highly / Rotatorio 2	Copeland / Scroll Hermetico 2	Danfoss / 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 Volumen de flujo de aire	Piezas m³/h	1 13500	2 13500x2	2 27000x2
AGUA Intercambiador	Tipo	Intercambiador de calor de tubo en tubo de alta eficiencia			
	Resistencia del Aire Volumen de flujo del Agua Max. Presion	kPa m³/h MPa	45 5.2 1	45 112 1	55 22.4 1
Dimensiones (WxDxH)	Neto Packing	mm mm	1000x950x1880 1050x1000x1980	2000x950x1880 2050x1000x1980	2200x1100x2270 2250x1150x2370
Peso	Neto/Bruto	kg	310/325	580/595	945/965
Tubería de agua de entrada / salida			DN32	DN50	DN65
Entrada y salida de agua			56 - 70	96 - 120	184 - 230
Temperatura AGUA	Frío Calor	°C °C	10 - 20 30 - 45	10 - 20 30 - 45	10 - 20 DN65
Ruido			≤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 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		47		49	
	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía 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		47		49	
	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía 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		47		49	
	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía 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	125.84	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.

