Recal calor solar bio aire | EQUIPOS DE CLIMATIZACIÓN

Nuevo

UniClima

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	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 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 / 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 Volumen de flujo de aire	Pieces m^3/h	1 13500	2 13500×2	2 27000×2
AGUA Intercambiador	Tipo		Intercambiador de calor de tubo en tubo de alta eficiencia		
	Resistencia del Aire Volumen de flujo del Agua Max. Presion	kPa m^3/h MPa	45 5.2 1	45 112 1	55 22.4 1
Dimensiones (W×D×H)	Neto Packing	mm mm	1000×950×1880 1050×1000×1980	2000×950×1880 2050×1000×1980	2200×1100×2270 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		47		49	
	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	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	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	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	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	Capacidad enfriamiento kW	Consumo energía kW	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	125.64	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.