

Bomba de Calor de Piscina Inverter R32 WiFi

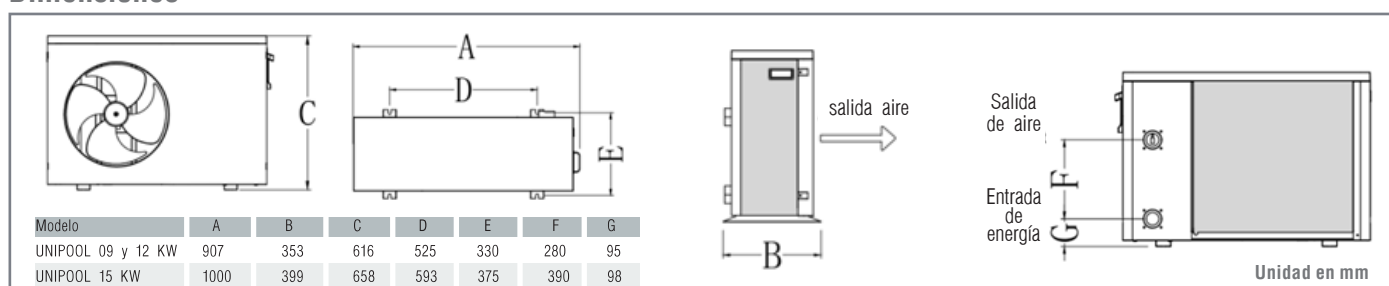
9, 12 y 15 kW

Características Funcionales

- Sistema WiFi, Panel de control LCD de diseño táctil, control fácil y simple. "Smart Life".
- Intercambiador de calor de tubos de titanio.
- Compresor inverter de alta eficiencia con refrigerante ecológico R-32.
- Función programable uso horaria.
- Función de Start, sólo si filtro está funcionando.
- Carcasa anticorrosiva.
- Función de descongelación automática incluida.
- Bomba Monofásica 220V



Dimensiones



Características Técnicas

MODELO			UNIPOOL 09	UNIPOOL 12	UNIPOOL 15
Capacidad de calefacción (*)		kW	2.35-9.3	2.56-11.06	3.09-15.26
Potencia consumida (*)		kW	0.13-1.35	0.12-1.62	0.17-2.35
COP (*)		-	18.12-6.88	18.26-6.79	18.19-6.49
Modo Boost	Capacidad de calefacción (*)	kW	9.3	11.06	15.26
	COP (*)	-	6.88	6.79	6.49
Modo Inteligente	Capacidad de calefacción (*)	kW	7.25	8.63	12.21
	COP (*)	-	7.84	7.74	7.40
Modo silencioso	Capacidad de calefacción (*)	kW	4.32	5.14	7.32
	COP (*)	-	13.9	13.71	7.92
Capacidad de calefacción (**)		kW	1.43 ~ 6.60	1.76 ~ 8.05	2.05-10.54
Potencia consumida (**)		kW	0.17 ~ 1.43	0.21 ~ 1.63	0.28-2.18
COP (**)		-	8.25 ~ 4.61	8.2 ~ 4.91	7.2-4.82
Modo Boost	Capacidad de calefacción (**)	kW	6.60	8.05	10.54
	COP (**)	-	4.61	4.91	4.82
Modo Inteligente	Capacidad de calefacción (**)	kW	5.28	6.44	8.43
	COP (**)	-	5.25	5.59	5.49
Modo silencioso	Capacidad de calefacción (**)	kW	3.17	3.86	5.06
	COP (**)	-	7.43	7.38	5.88
Fuente de alimentación		-	220-240 V~ / 50 Hz		
Potencia máxima de entrada		kW	1.6	1.9	3.1
Corriente máxima		A	9.1	10.8	14.1
Rango de temperatura de calentamiento / enfriamiento		°C	15-40 / 8 ~ 28		
Rango de temperatura de funcionamiento		°C	-15-43		
Tamaño de piscina recomendado (m)		m²	20-40	25-50	30-60
Compresor		-	MITSUBISHI ELECTRIC (Inverter DC)		
Intercambiador de calor del lado del aire / agua		-	Intercambiador de aletas hidrofílicas / Intercambiador de calor de tubo de titanio		
Caudal de agua		m³/h	4.0	4.73	6.6
Caída de presión del agua		kPa	16	18	15
Conexión tubería agua (entrada/salida)		mm	50		
Ruido y dB		A	32-46	32-46	33-47
Código RECAL		-	AABCNE3209	AABCNE3212	AABCNE3215

*Temperatura ambiente: (DB/WB) 27°C/24,3°C

**Temperatura ambiente: (DB/WB) 15°C/12°C

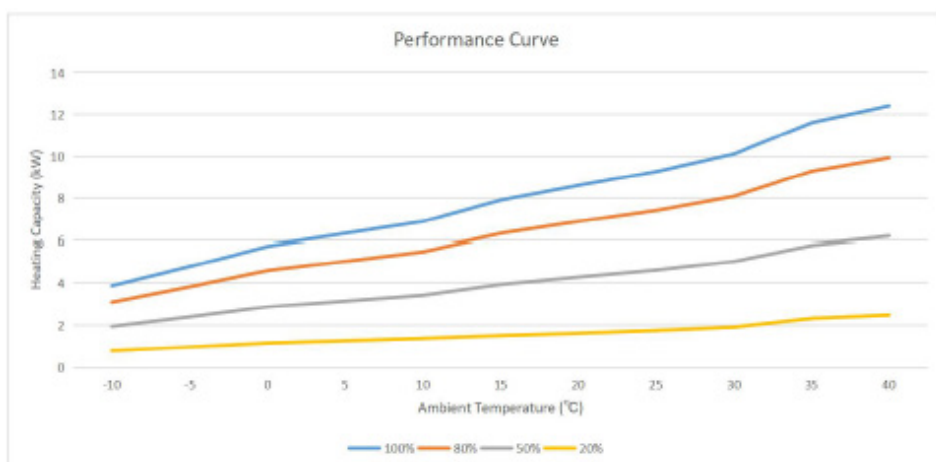
*Temperatura entrada/salida de agua: 26°C/28°C.

**Temperatura entrada de agua: 26°C.

Curva Performance Capacidad de Calefacción UniPool 9 kW

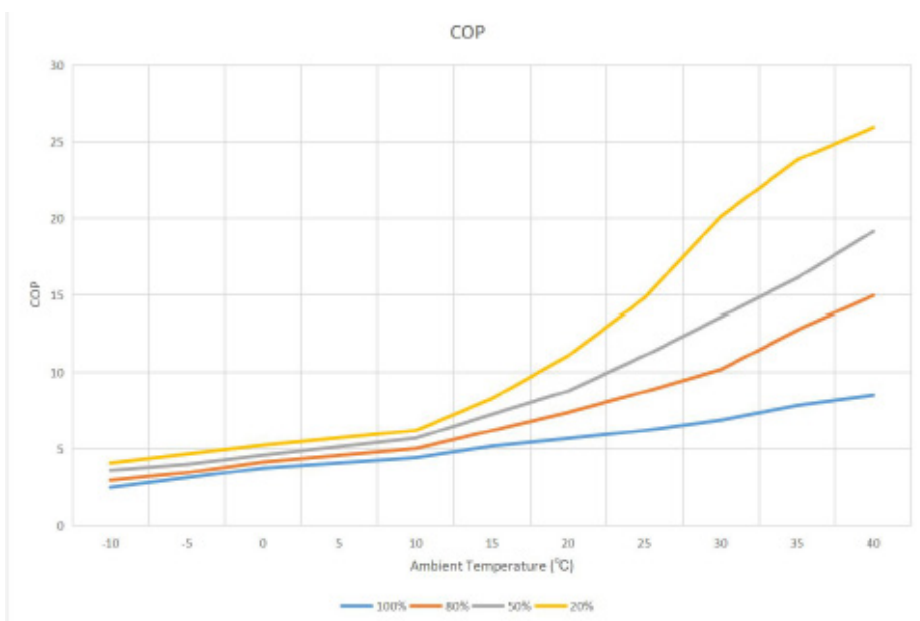
Temperatura entrada/salida del agua 26°C/28°C

Carga	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
100%	3.89	4.8	5.76	6.32	6.88	7.9	8.6	9.26	10.1	11.6	12.4
80%	3.112	3.84	4.608	5.06	5.504	6.32	6.88	7.408	8.08	9.28	9.92
50%	1.945	2.4	2.88	3.16	3.44	3.95	4.3	4.63	5.05	5.8	6.2
20%	0.778	0.96	1.152	1.26	1.376	1.51	1.62	1.752	1.91	2.32	2.48



Temperatura entrada/salida del agua 26°C/28°C

Carga	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
100%	2.5	3.13	3.76	4.11	4.45	5.2	5.7	6.22	6.9	7.85	8.51
80%	2.96	3.46	4.16	4.60	5.04	6.22	7.4	8.75	10.19	12.76	14.96
50%	3.62	4.01	4.61	5.17	5.72	7.28	8.8	11.1	13.59	16.09	19.14
20%	4.1	4.68	5.26	5.74	6.22	8.3	11.1	14.8	20.1	23.8	25.9

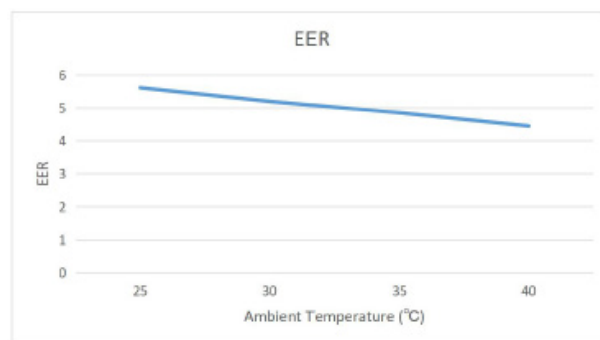
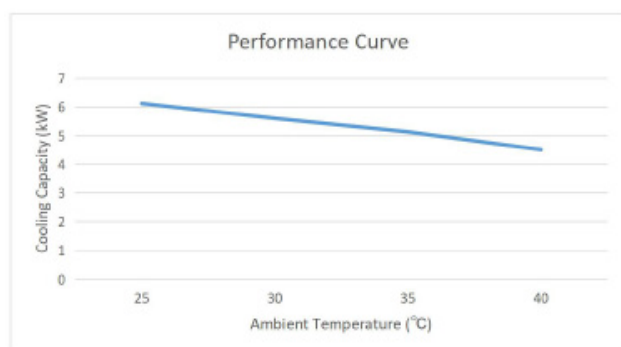


Temperatura entrada agua 30°C

Temperatura ambiente(°C)	25	30	35	40
Capacidad Refrigeración	6.12	5.6	5.13	4.51

Temperatura entrada agua 30°C

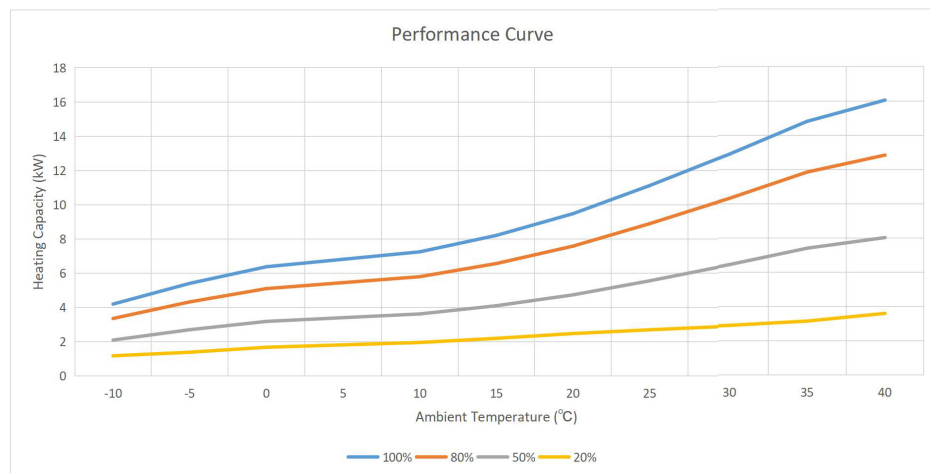
Temperatura ambiente(°C)	25	30	35	40
Capacidad Refrigeración	6.12	5.6	5.13	4.51



Curva Performance Capacidad de Calefacción UniPool 12 kW

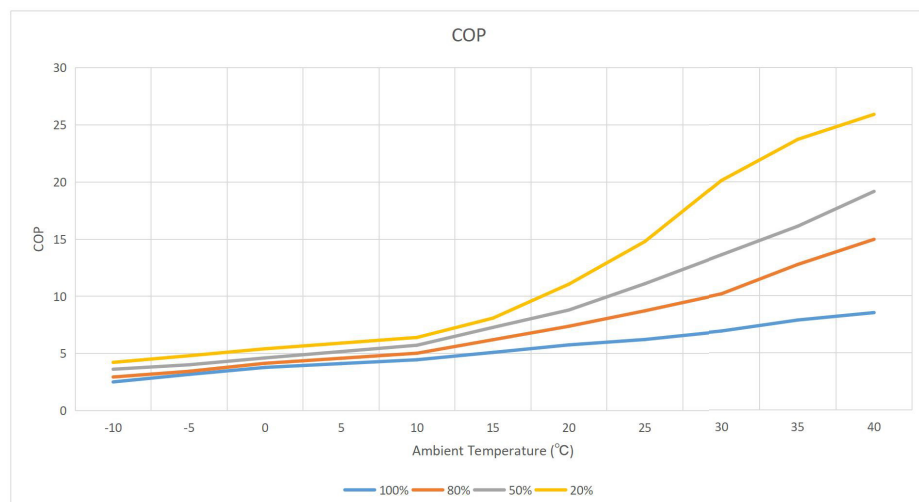
Temperatura entrada/salida del agua 26°C/28°C

Carga	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
100%	4.2	5.41	6.38	6.82	7.25	8.21	9.48	11.12	12.89	14.81	16.05
80%	3.36	4.328	5.104	5.45	5.8	6.568	7.584	8.896	10.312	11.848	12.84
50%	2.1	2.705	3.19	3.41	3.625	4.105	4.74	5.56	6.445	7.405	8.025
20%	1.18	1.39	1.68	1.82	1.96	2.2	2.48	2.7	2.9	3.15	3.6



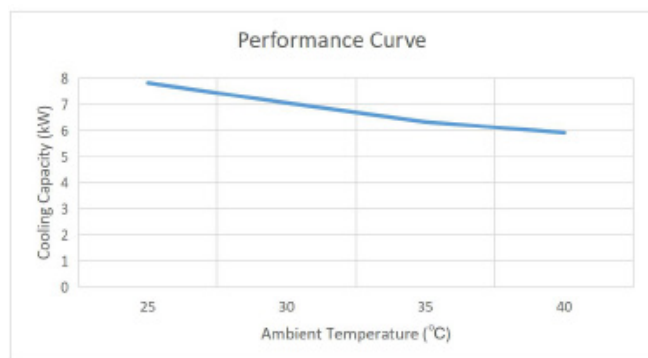
Temperatura entrada/salida del agua 26°C/28°C

Carga	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
100%	2.52	3.18	3.79	4.13	4.46	5.1	5.76	6.23	6.92	7.88	8.53
80%	2.95	3.45	4.15	4.59	5.03	6.21	7.39	8.74	10.18	12.75	14.95
50%	3.63	4.02	4.62	5.18	5.73	7.29	8.81	11.11	13.6	16.1	19.15
20%	4.23	4.81	5.42	5.92	6.41	8.1	11.07	14.8	20.11	23.71	25.9



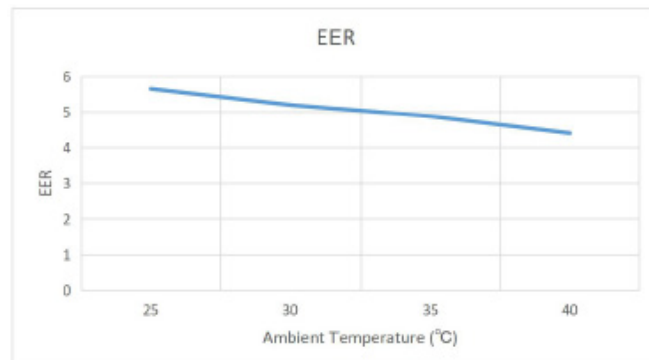
Temperatura entrada agua 30°C

Temperatura ambiente(°C)	25	30	35	40
Capacidad Refrigeración	7.82	7.05	6.33	5.91



Temperatura entrada agua 30°C

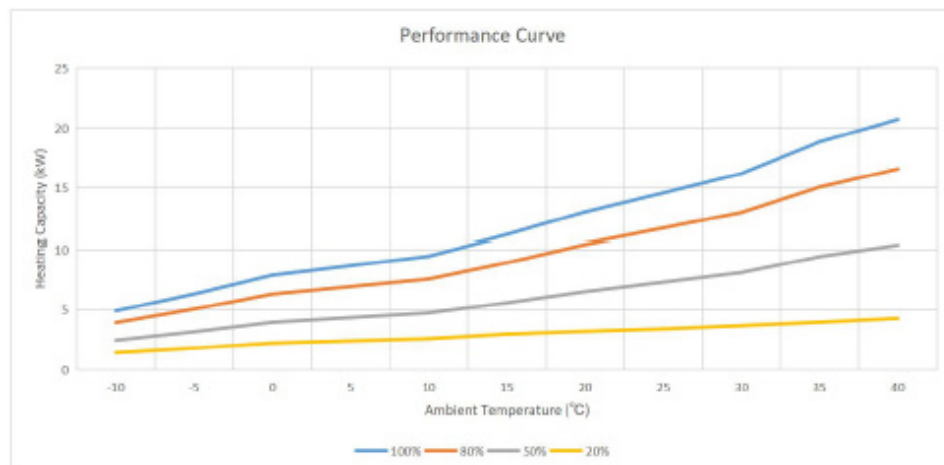
Temperatura ambiente(°C)	25	30	35	40
EER	5.65	5.2	4.88	4.41



Curva Performance Capacidad de Calefacción UniPool 15 kW

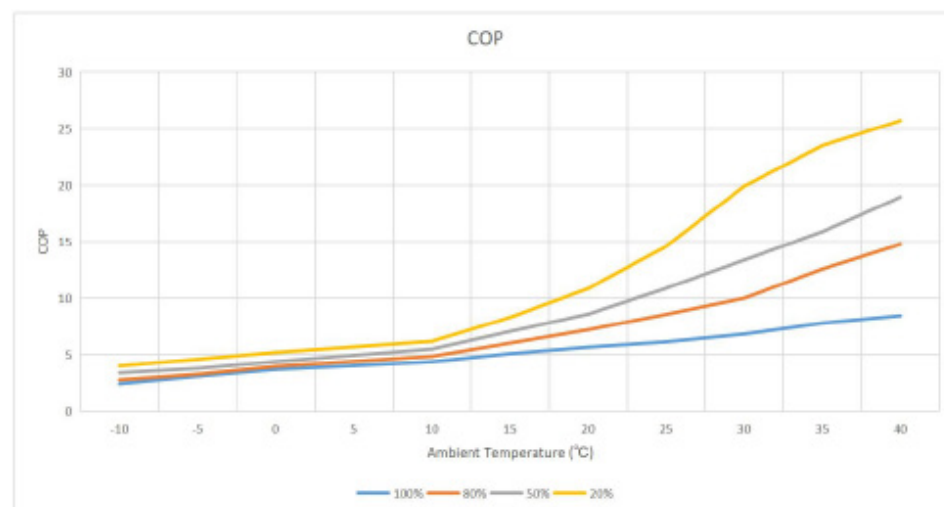
Temperatura entrada/salida del agua 26°C/28°C

Carga	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
100%	4.9	6.31	7.88	8.67	9.45	11.14	13.01	14.59	16.2	18.85	20.72
80%	3.92	5.048	6.304	6.93	7.56	8.912	10.408	11.672	12.96	15.08	16.576
50%	2.45	3.155	3.94	4.33	4.725	5.57	6.505	7.295	8.1	9.425	10.36
20%	1.4	1.78	2.21	2.40	2.58	2.96	3.19	3.39	3.66	3.95	4.26



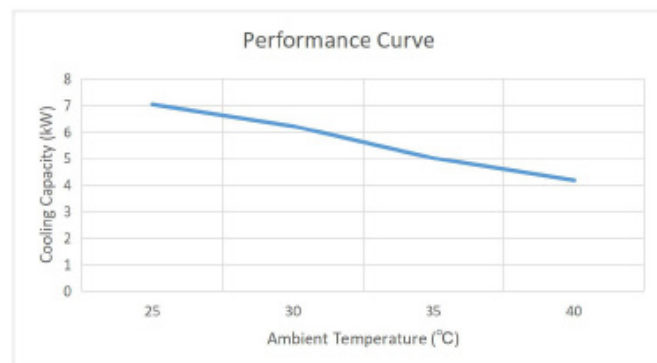
Temperatura entrada/salida del agua 26°C/28°C

Carga	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
100%	2.44	3.1	3.71	4.05	4.38	5.1	5.68	6.15	6.84	7.8	8.45
80%	2.78	3.28	3.98	4.42	4.86	6.04	7.22	8.57	10.01	12.58	14.78
50%	3.41	3.8	4.4	4.96	5.51	7.07	8.59	10.89	13.38	15.88	18.93
20%	4.02	4.6	5.21	5.71	6.2	8.3	10.86	14.59	19.9	23.5	25.69



Temperatura entrada agua 30°C

Temperatura ambiente(°C)	25	30	35	40
Capacidad Refrigeración	7.03	6.22	5.01	4.18



Temperatura entrada agua 30°C

Temperatura ambiente(°C)	25	30	35	40
EER	3.87	3.23	2.76	2.55

