

Bomba de Calor de Piscina Inverter WiFi

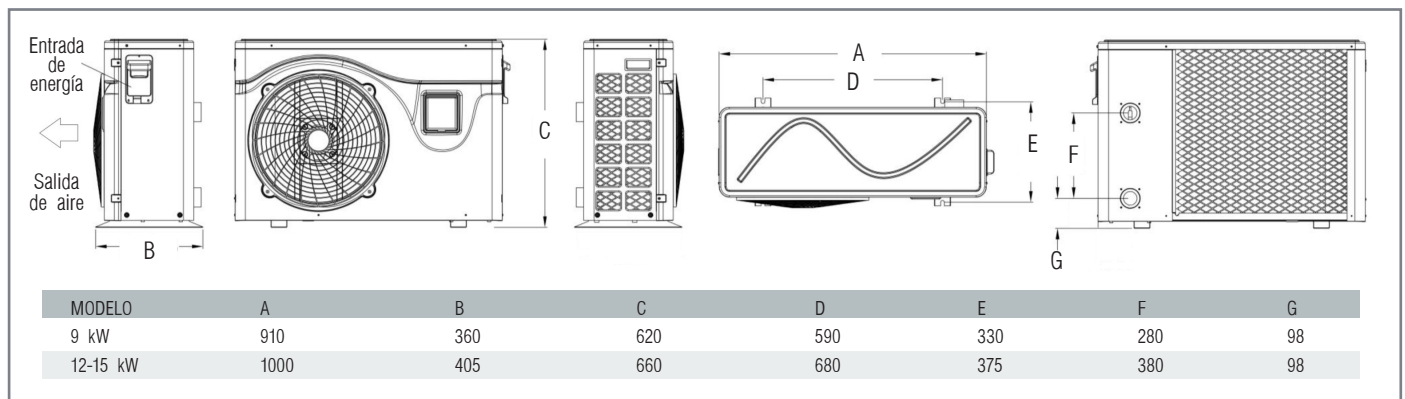
9, 12 y 15 kW

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-410.
- Función programable uso horaria.
- Función de Start, sólo si filtro está funcionando.
- Carcasa anticorrosiva.
- Función de descongelación automática incluida.



CALEFACCIÓN



Características Técnicas

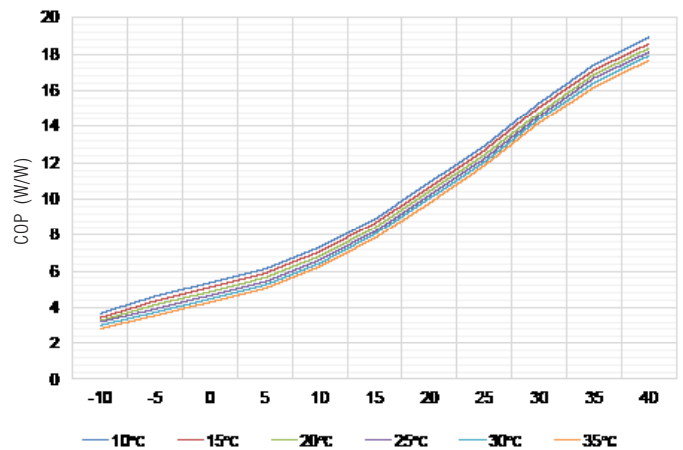
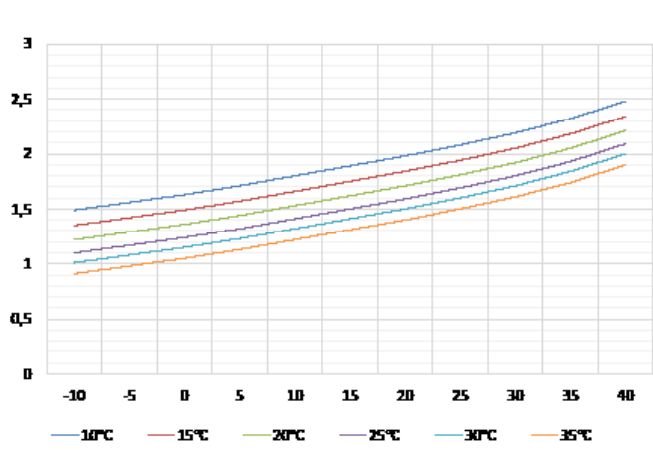
MODELO		UNIPOOL - 9	UNIPOOL - 12	UNIPOOL - 15
Código	-	AABCPNE009	AABCPNE012	AABCPNE015
Capacidad de calefacción(*)	kW	1.8 - 9.48	3.3 - 11.5	3.48 - 15.3
Potencia de entrada(*)	kW	0.11 - 1.44	0.23 - 1.82	0.22 - 2.35
C.O.P(*)	-	16.4 - 6.6	14.2 - 6.1	15.9 - 6.5
Modo de impulso Capacidad de calor/COP	kW / -	9.5 / 6.5	11.5 / 6.4	15.3 / 6.35
Modo inteligente Capacidad de calor/COP	kW / -	7.8 / 7.52	9.1 / 7.82	11.55 / 7.68
Modo silencioso Capacidad de calor/COP	kW / -	3.5 / 12.2	5.5 / 11.2	7.35 / 10.62
Capacidad de calefacción(**)	kW	1.51 - 7.89	2.45 - 8.19	2.97 - 11.14
Potencia de entrada(**)	kW	0.18 - 1.52	0.53 - 1.78	0.36 - 2.19
C.O.P(**)	-	8.3 - 5.2	7.02 - 4.59	8.3 - 5.1
Modo de impulso Capacidad de calor/COP	kW / -	7.9 / 5.3	8.23 / 5.1	10.86 / 5.01
Modo inteligente Capacidad de calor/COP	kW / -	6.1 / 5.95	6.58 / 5.73	8.65 / 5.72
Modo silencioso Capacidad de calor/COP	kW / -	2.5 / 6.92	4.37 / 6.57	5.55 / 6.55
Fuente de Poder	V / Hz		220-240 / 50	
Potencia de entrada	kW	1.75	2.09	2.66
Corriente Nominal (Calefacción*)	A	7.96	9.9	14.5
Rango temp. de calentamiento del agua	°C		15-40	
Rango temp. ambiente de trabajo	°C		10-43	
Tamaño de piscina aconsejado	m³	20-40	25-50	30-60
Refrigerante			R410A	
Compresor			MITSUBISHI ELECTRIC (inversor CC)	
Intercambiador de calor / lado aire			ALETADO	
Intercambiador de calor / lado agua			INTERCAMBIADOR TUBOS DE TITANIO	
Flujo de agua	m³/h	4.1	4.6	6.6
Dimensiones W*D*H	MM	910*360*620	995*398*662	995*398*662
Conexión tubería de agua (Entrada/Salida)	mm		Ø50	
Ruido	dB (A)	≤47	≤47	≤48
Peso	Kg	39	44	47

*Temperatura ambiente: (DB/WB) 27°C/24°C, Temperatura del agua de entrada 1 salida 26°C/28°C

**Temperatura ambiente: (DB/WB) 15°C/12°C, Temperatura del agua de entrada 26°C

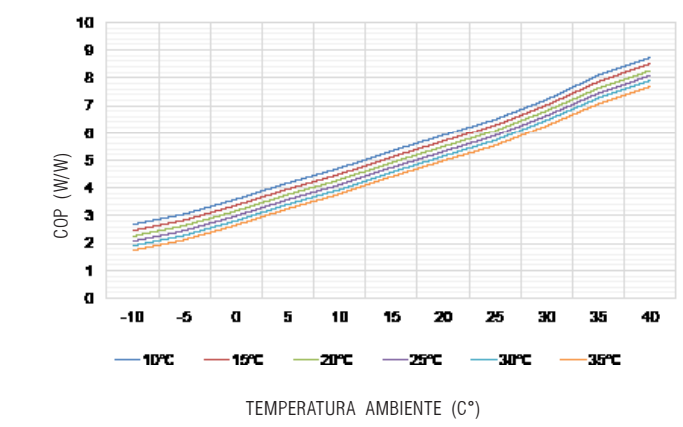
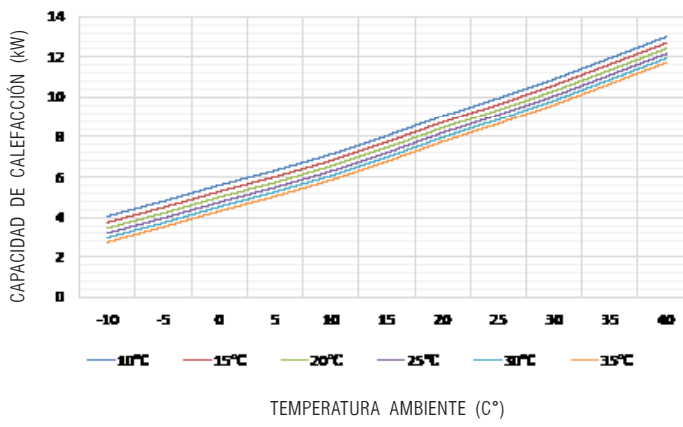
Curva Performance UniPool Inverter WiFi 9kW (Compresor 30Hz)

Temperatura Entrada de Agua	CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN (kW) FRECUENCIA DEL COMPRESOR 30Hz												COP (W/W) FRECUENCIA DEL COMPRESOR 30Hz																				
	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35
10°C	1,49	1,56	1,63	1,71	1,80	1,89	1,98	2,08	2,19	2,32	2,48	3,68	4,62	5,36	6,11	7,31	8,88	10,91	12,91	15,31	17,42	18,94											
15°C	1,35	1,42	1,49	1,57	1,66	1,75	1,84	1,94	2,05	2,18	2,34	3,44	4,35	5,12	5,87	7,07	8,64	10,65	12,67	15,07	17,13	18,57											
20°C	1,22	1,29	1,36	1,44	1,53	1,62	1,71	1,81	1,92	2,05	2,21	3,28	4,15	4,86	5,63	6,82	8,39	10,42	12,42	14,74	16,90	18,32											
25°C	1,10	1,17	1,24	1,32	1,41	1,50	1,59	1,69	1,80	1,93	2,09	3,21	3,92	4,66	5,40	6,61	8,18	10,22	12,21	14,57	16,70	18,11											
30°C	1,01	1,08	1,15	1,23	1,32	1,41	1,50	1,60	1,71	1,84	2,00	3,02	3,73	4,47	5,22	6,42	8,03	10,03	12,02	14,40	16,44	17,92											
35°C	0,91	0,98	1,05	1,13	1,22	1,31	1,40	1,50	1,61	1,74	1,90	2,84	3,55	4,29	5,04	6,24	7,81	9,77	11,84	14,20	16,18	17,67											
Temperatura Ambiente (°C)	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40											



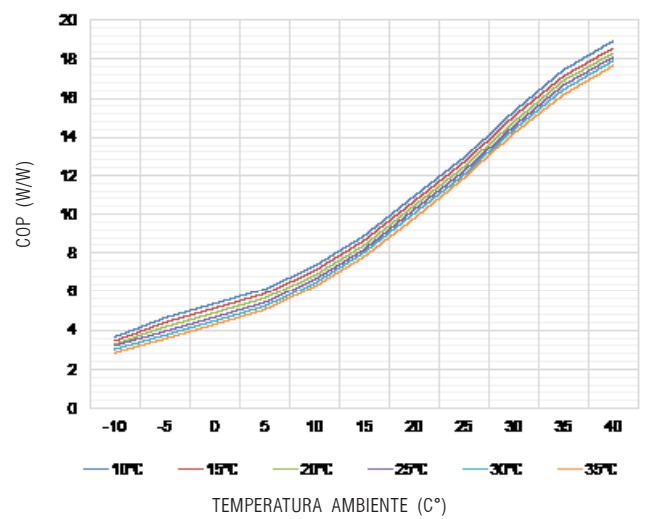
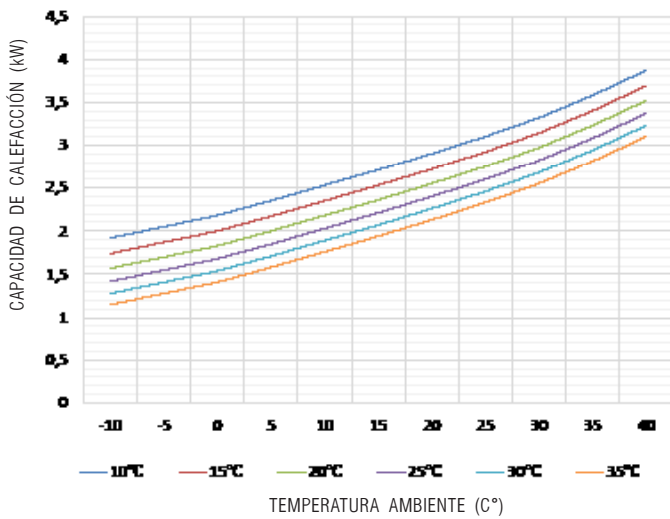
Curva Performance UniPool Inverter WiFi 9kW (Compresor 90Hz)

Temperatura Entrada de Agua	CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN (kW) FRECUENCIA DEL COMPRESOR 90Hz												COP (W/W) FRECUENCIA DEL COMPRESOR 90Hz																				
	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35
10°C	4,06	4,80	5,59	6,32	7,12	8,04	9,04	9,94	10,89	11,94	12,99	2,68	3,06	3,59	4,18	4,71	5,33	5,91	6,49	7,21	8,09	8,73											
15°C	3,75	4,49	5,28	6,01	6,81	7,73	8,73	9,63	10,58	11,63	12,68	2,46	2,84	3,37	3,96	4,49	5,11	5,69	6,27	7,01	7,86	8,51											
20°C	3,47	4,21	5,00	5,73	6,53	7,45	8,45	9,35	10,30	11,35	12,40	2,26	2,64	3,17	3,76	4,29	4,91	5,49	6,07	6,81	7,62	8,26											
25°C	3,22	3,96	4,75	5,48	6,28	7,2	8,2	9,1	10,05	11,1	12,15	2,08	2,46	2,99	3,58	4,11	4,73	5,31	5,89	6,63	7,44	8,08											
30°C	2,99	3,73	4,52	5,25	6,05	6,97	7,97	8,87	9,82	10,87	11,92	1,91	2,29	2,82	3,41	3,94	4,56	5,14	5,72	6,46	7,27	7,91											
35°C	2,78	3,52	4,31	5,04	5,84	6,76	7,76	8,66	9,61	10,66	11,71	1,75	2,13	2,66	3,25	3,78	4,40	4,98	5,53	6,26	7,06	7,68											
Temperatura Ambiente (°C)	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40											



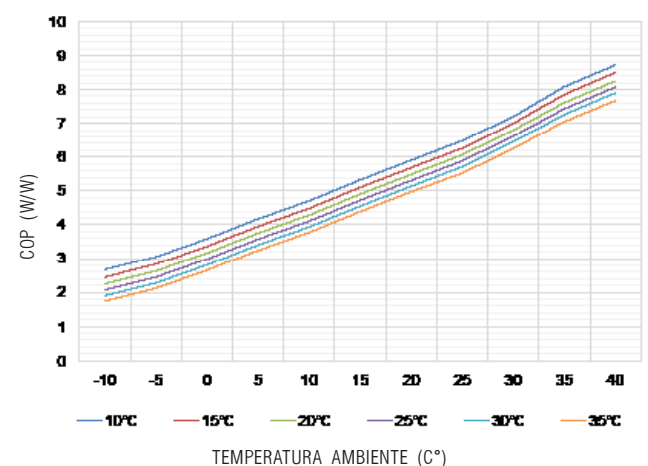
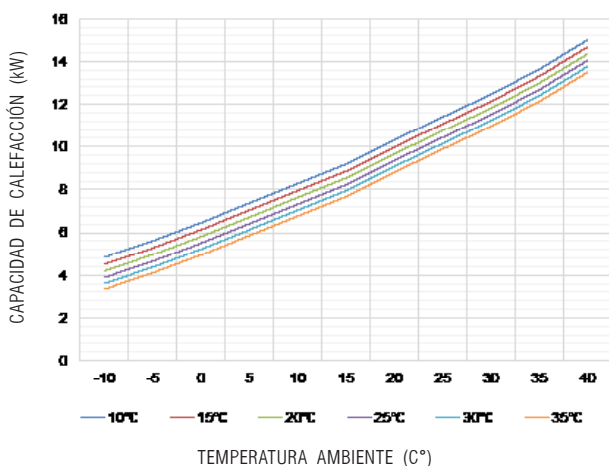
Curva Performance UniPool Inverter WiFi 12kW (Compresor 30Hz)

Temperatura Entrada de Agua	CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN (kW) FRECUENCIA DEL COMPRESOR 30Hz											COP (W/W) FRECUENCIA DEL COMPRESOR 30Hz											
	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C
10°C	1,92	2,05	2,18	2,35	2,53	2,71	2,90	3,10	3,32	3,58	3,87	3,64	4,62	5,36	6,11	7,31	8,88	10,91	12,91	15,31	17,44	18,94	
15°C	1,74	1,87	2,00	2,17	2,35	2,53	2,72	2,92	3,14	3,40	3,69	3,44	4,38	5,12	5,87	7,07	8,64	10,65	12,67	15,07	17,13	18,57	
20°C	1,57	1,70	1,83	2,00	2,18	2,36	2,55	2,75	2,97	3,23	3,52	3,28	4,15	4,89	5,63	6,82	8,39	10,42	12,42	14,78	16,90	18,32	
25°C	1,42	1,55	1,68	1,85	2,03	2,21	2,40	2,60	2,82	3,08	3,37	3,21	3,92	4,66	5,41	6,61	8,18	10,22	12,21	14,57	16,67	18,11	
30°C	1,28	1,41	1,54	1,71	1,89	2,07	2,26	2,46	2,68	2,94	3,23	3,02	3,73	4,47	5,22	6,42	8,03	10,03	12,02	14,40	16,44	17,92	
35°C	1,15	1,28	1,41	1,58	1,76	1,94	2,13	2,33	2,55	2,81	3,10	2,84	3,55	4,29	5,04	6,24	7,81	9,77	11,84	14,20	16,18	17,67	
Temperatura Ambiente (°C)	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	



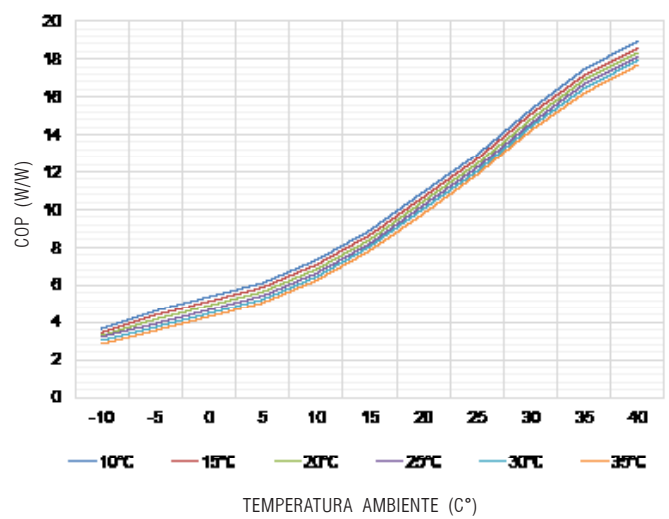
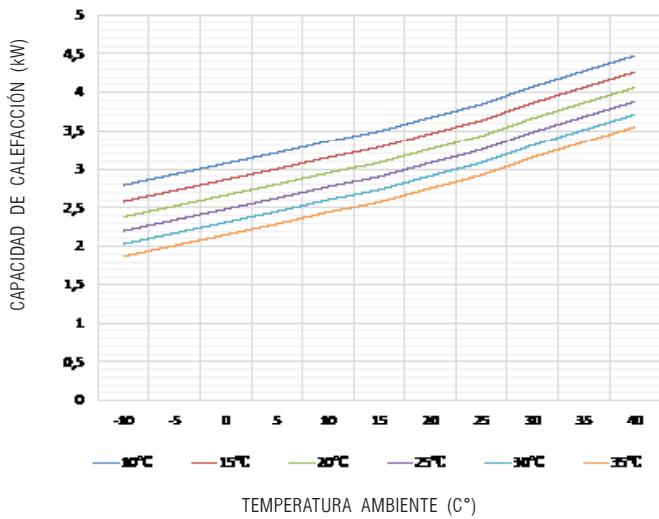
Curva Performance UniPool Inverter WiFi 12kW (Compresor 90Hz)

Temperatura Entrada de Agua	CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN (kW) FRECUENCIA DEL COMPRESOR 90Hz											COP (W/W) FRECUENCIA DEL COMPRESOR 90Hz											
	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C	35°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C
10°C	4,85	5,62	6,47	7,38	8,29	9,19	10,32	11,40	12,46	13,64	15,01	2,67	3,05	3,58	4,17	4,70	5,32	5,90	6,48	7,20	8,08	8,72	
15°C	4,52	5,29	6,14	7,05	7,96	8,86	9,99	11,07	12,13	13,31	14,68	2,45	2,83	3,36	3,95	4,48	5,10	5,68	6,26	7,00	7,85	8,50	
20°C	4,20	4,97	5,82	6,73	7,64	8,54	9,67	10,75	11,81	12,99	14,36	2,25	2,63	3,16	3,75	4,28	4,90	5,48	6,06	6,80	7,61	8,25	
25°C	3,89	4,66	5,51	6,42	7,33	8,23	9,36	10,44	11,50	12,68	14,05	2,07	2,45	2,98	3,57	4,10	4,72	5,30	5,88	6,62	7,43	8,07	
30°C	3,61	4,38	5,23	6,14	7,05	7,95	9,08	10,16	11,22	12,40	13,77	1,90	2,28	2,81	3,40	3,93	4,55	5,13	5,71	6,45	7,26	7,90	
35°C	3,34	4,11	4,96	5,87	6,78	7,68	8,81	9,89	10,95	12,13	13,50	1,74	2,12	2,65	3,24	3,77	4,39	4,97	5,52	6,25	7,05	7,67	
Temperatura Ambiente (°C)	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	



Curva Performance UniPool Inverter WiFi 15kW (Compresor 30Hz)

Temperatura Entrada de Agua	CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN (kW) FRECUENCIA DEL COMPRESOR 30Hz												COP (W/W) FRECUENCIA DEL COMPRESOR 30Hz											
	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40		
10°C	2,79	2,93	3,07	3,21	3,36	3,49	3,67	3,84	4,07	4,27	4,47	3,65	4,63	5,37	6,12	7,32	8,89	10,92	12,92	15,32	17,45	18,95		
15°C	2,58	2,72	2,86	3,00	3,15	3,28	3,46	3,63	3,86	4,06	4,26	3,45	4,39	5,13	5,88	7,08	8,65	10,66	12,68	15,08	17,14	18,58		
20°C	2,38	2,52	2,66	2,80	2,95	3,08	3,26	3,43	3,66	3,86	4,06	3,29	4,16	4,90	5,64	6,83	8,40	10,43	12,43	14,79	16,91	18,33		
25°C	2,20	2,34	2,48	2,62	2,77	2,90	3,08	3,25	3,48	3,68	3,88	3,22	3,93	4,67	5,42	6,62	8,19	10,23	12,22	14,58	16,68	18,12		
30°C	2,03	2,17	2,31	2,45	2,60	2,73	2,91	3,08	3,31	3,51	3,71	3,03	3,74	4,48	5,23	6,43	8,04	10,04	12,03	14,41	16,45	17,93		
35°C	1,87	2,01	2,15	2,29	2,44	2,57	2,75	2,92	3,15	3,35	3,55	2,85	3,56	4,30	5,05	6,25	7,82	9,78	11,85	14,21	16,19	17,68		
Temperatura Ambiente (°C)	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40		



Curva Performance UniPool Inverter WiFi 9kW (Compresor 90Hz)

Temperatura Entrada de Agua	CAPACIDAD DE CALEFACCIÓN (kW) FRECUENCIA DEL COMPRESOR 90Hz												COP (W/W) FRECUENCIA DEL COMPRESOR 90Hz											
	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40		
10°C	6,27	7,37	8,47	9,73	11,02	12,30	13,65	14,95	16,45	18,11	19,87	2,72	3,10	3,63	4,22	4,75	5,37	5,95	6,53	7,25	8,13	8,77		
15°C	5,86	6,96	8,06	9,32	10,61	11,89	13,24	14,54	16,04	17,70	19,46	2,50	2,88	3,41	4,00	4,53	5,15	5,73	6,31	7,05	7,90	8,55		
20°C	5,48	6,58	7,68	8,94	10,23	11,51	12,86	14,16	15,66	17,32	19,08	2,30	2,68	3,21	3,80	4,33	4,95	5,53	6,11	6,85	7,66	8,30		
25°C	5,12	6,22	7,32	8,58	9,87	11,15	12,50	13,80	15,30	16,96	18,72	2,12	2,50	3,03	3,62	4,15	4,77	5,35	5,93	6,67	7,48	8,12		
30°C	4,77	5,87	6,97	8,23	9,52	10,80	12,15	13,45	14,95	16,61	18,37	1,95	2,33	2,86	3,45	3,98	4,60	5,18	5,76	6,50	7,31	7,95		
35°C	4,43	5,53	6,63	7,89	9,18	10,46	11,81	13,11	14,61	16,27	18,03	1,79	2,17	2,70	3,29	3,82	4,44	5,02	5,57	6,30	7,10	7,72		
Temperatura Ambiente (°C)	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40		

