

Bomba de Calor de Piscina Inverter WiFi

30 kW

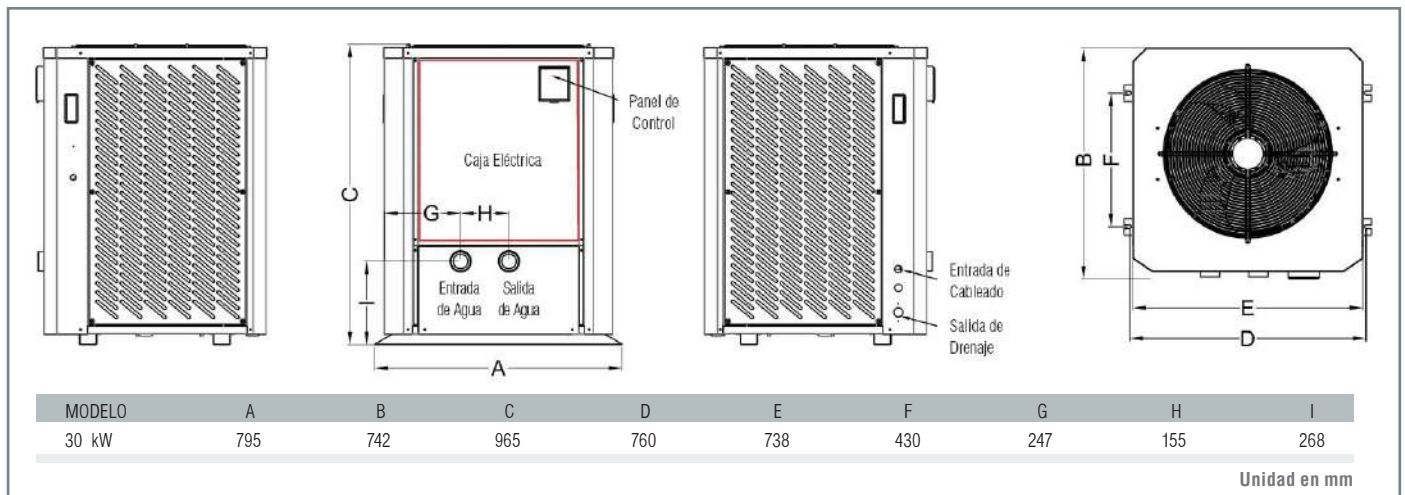
Características Funcionales

- Control fácil y simple, con aviso de fallas.
- Sistema WiFi. Función de "Smart life".
- Intercambiador de calor de tubos de titanio.
- Compresor inverter DC de alta eficiencia con refrigerante ecológico R-410.
- Nivel de impermeabilidad IPX4.
- Función programable uso horario.
- Carcasa anticorrosiva.
- Capacidad 100 m³.



CALEFACCIÓN

Dimensiones



Características Técnicas

CÓDIGO		AABCAPNE30
Capacidad de calefacción(*)	kW	10.3 - 30.8
Capacidad de calefacción(*)	BTU/h	35145 - 105094
Potencia de entrada(*)	kW	0.7 - 5.06
C.O.P(*)	-	14.7 - 6.09
Capacidad de calefacción(**)	kW	8.55 - 19.84
Capacidad de calefacción(**)	BTU/h	29174 - 67697
Potencia de entrada(**)	kW	1.17 - 4.17
C.O.P(**)	-	7.28 - 4.76
Capacidad de refrigeración(***)	kW	4.9 - 15.5
Capacidad de refrigeración(***)	BTU/h	16719 - 52888
Potencia de entrada(***)	kW	0.98 - 6.01
EER (W/W) (***)	-	4.98 - 2.58
Fuente de Poder	V/Ph/Hz	380-415 / 3 / 50
Potencia máxima de entrada	kW	6.5

CÓDIGO		AABCAPNE30
Corriente máxima	A	11,6
Rango temp. de calentamiento del agua	°C	15 ~ 40
Ajuste del rango temp. (Enfriamiento)	°C	8 ~ 28
Rango temp. ambiente de trabajo	°C	-10 ~ 43
Refrigerante	-	R410A
Compresor	-	mitsubishi electric (Inversor DC)
Intercambiador de calor / lado aire	-	ALETA Y TUBO HIDROFÍLICOS
Intercambiador de calor / lado agua	-	DEPÓSITO DE PVC DE TITANIO
Caudal de agua	m ³ /h	10.74
Dimensiones LxAxA	mm	735*710*965
Conexión de la tubería de agua	mm	Ø50
Peso neto	kg	108
Nivel de ruido	dB (A)	62
Nivel de impermeabilidad	-	IPX4

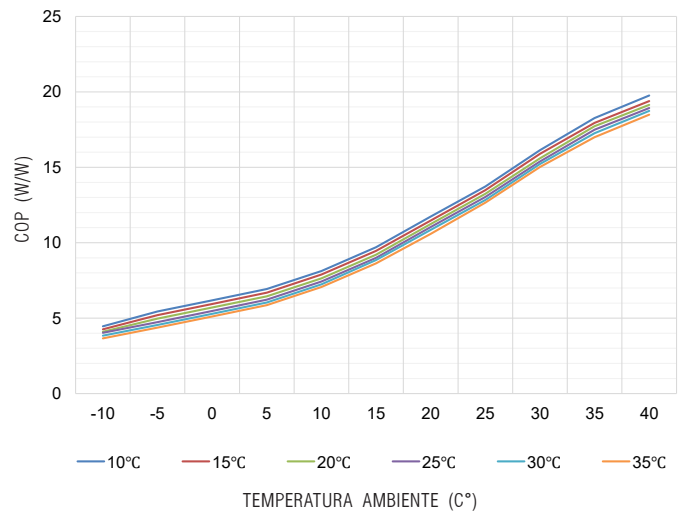
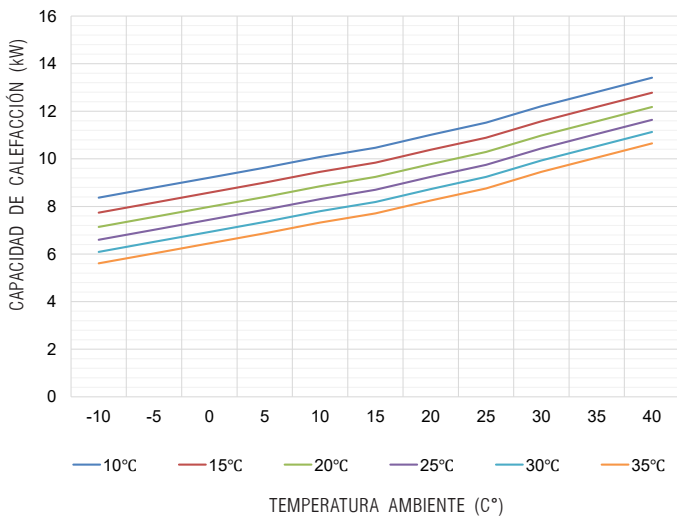
*Temperatura ambiente: (DB/WB) 27°C., Temperatura del agua entrada/salida 26°C/28°C, humedad 80%

**Temperatura ambiente: (DB/WB) 15°C., Temperatura del agua entrada/salida 26°C, humedad 70%

***Temperatura ambiente: (DB/WB) 35°C., Temperatura del agua entrada/salida 30°C/28°C

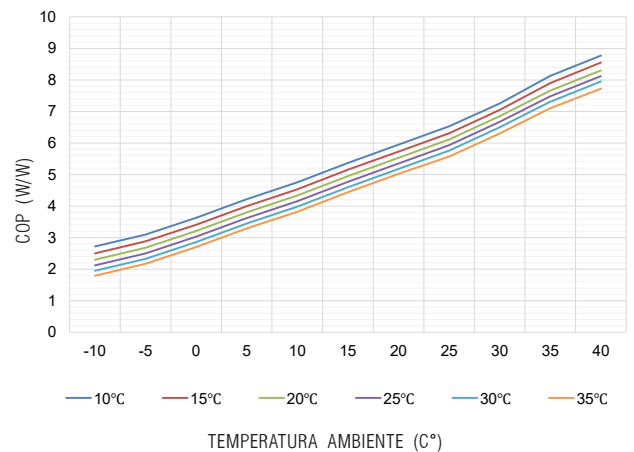
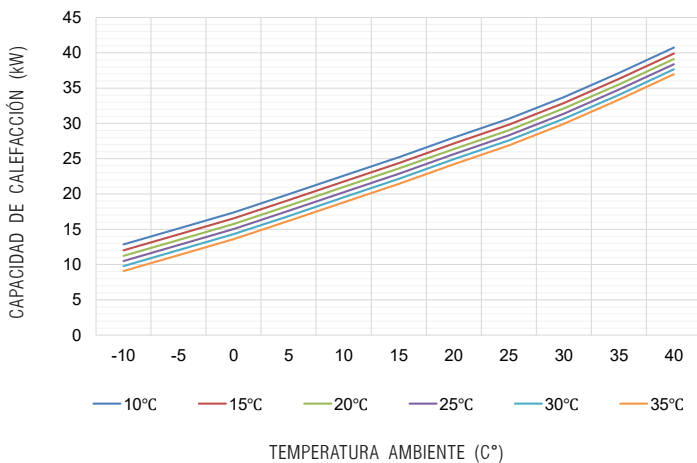
Curva Performance UniPool Inverter WiFi 30kW (Compresor 30Hz)

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	8,37	8,79	9,21	9,63	10,08	10,47	11,01	11,52	12,21	12,81	13,41	4,46	5,44	6,18	6,93	8,13	9,70	11,73	13,73	16,13	18,26	19,76		
15°C	7,74	8,16	8,58	9,00	9,45	9,84	10,38	10,89	11,58	12,18	12,78	4,26	5,20	5,94	6,69	7,89	7,64	11,47	13,49	15,89	17,95	19,39		
20°C	7,14	7,56	7,98	8,40	8,85	9,24	9,78	10,29	10,98	11,58	12,18	4,10	4,97	5,71	6,45	7,64	9,21	11,24	13,24	15,60	17,72	19,14		
25°C	6,60	7,02	7,44	7,86	8,31	8,70	9,24	9,75	10,44	11,04	11,64	4,03	4,74	5,48	6,23	7,43	9,00	11,04	13,03	15,39	17,49	18,93		
30°C	6,09	6,51	6,93	7,35	7,80	8,19	8,73	9,24	9,93	10,53	11,13	9,84	4,55	5,29	6,04	7,24	8,85	10,85	12,84	15,22	17,26	18,74		
35°C	5,61	6,03	6,45	6,87	7,32	7,71	8,25	8,76	9,45	10,05	10,65	3,66	4,37	5,11	5,86	7,06	8,63	10,59	12,66	15,02	17,00	18,49		
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 30kW (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	12,85	15,11	17,36	19,95	22,59	25,22	27,98	30,65	33,72	37,13	40,73	2,72	3,10	3,63	4,22	4,75	5,37	5,95	6,53	7,25	8,13	8,77		
15°C	12,01	14,27	16,52	19,11	21,75	24,37	27,14	29,81	32,88	36,29	39,89	2,50	2,88	3,41	4,00	4,53	5,15	5,73	6,31	7,05	7,90	8,55		
20°C	11,23	13,49	15,74	18,33	20,97	23,60	26,36	29,03	32,10	35,51	39,11	2,30	2,68	3,21	3,80	4,33	4,95	5,53	6,11	6,85	7,66	8,30		
25°C	10,50	12,75	15,01	17,59	20,23	22,86	25,63	28,29	31,37	34,77	38,38	2,12	2,50	3,03	3,62	4,15	4,77	5,35	5,93	6,67	7,48	8,12		
30°C	9,78	12,03	14,29	16,87	19,52	22,14	24,91	27,57	30,65	34,05	37,66	1,95	2,33	2,86	3,45	3,98	4,60	5,18	5,76	6,50	7,31	7,95		
35°C	9,08	11,34	13,59	16,17	18,82	21,44	24,21	26,88	29,95	33,35	36,96	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		



CALEFACCIÓN