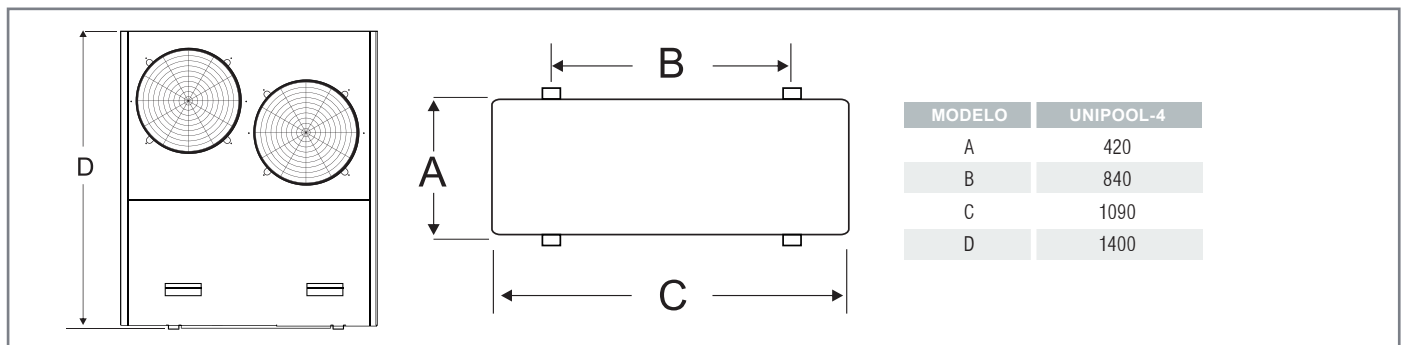


Bomba de Calor de Piscina 18 a 30 kW

Heat Pump de Aire de Fuente

Características Funcionales

- Sistema de control fácil y simple.
- Intercambiador de calor de titanio.
- Compresor de alta eficiencia con refrigerante ecológico R-410.
- Función programable uso horaria.
- Función de Start, sólo si filtro est[á] funcionando.



Características Técnicas

MODELO		UNIPOOL - 18	UNIPOOL - 25	UNIPOOL - 30T
Código	-	AABCPHP18H	AABCPHP25H	AABCPHP30H
Capacidad de calefacción(*)	kW	18.0	25.0	30.0
Capacidad de calefacción(*)	BTU/h	61400	85300	102400
Potencia de entrada(*)	kW	3.03	4.2	4.8
C.O.P(*)	-	5.94	5.95	6.25
Capacidad de calefacción(*)	kW	12.9	17.5	22.5
Capacidad de calefacción(*)	BTU/h	44000	59700	76800
Potencia de entrada(*)	kW	2.91	3.9	4.7
C.O.P(*)	-	4.43	4.49	4.79
Capacidad de Enfriamiento	kW	9.4	13.5	15.0
Capacidad de Enfriamiento	BTU/h	32000	46000	51200
Potencia de entrada	kW	3.3	4.6	5.1
EER	-	2.85	2.93	2.94
Refrigerante	-	R410A	R410A	R410A
Fuente de Poder	-	230V/50Hz/1Ph	380V/50Hz/3Ph	380V/50Hz/3Ph
Corriente Nominal (Calefacción*)	A	12	7.5	8.5
Flujo de agua recomendado	m3/h	7.7	10.8	12.9
Grado de Protección	IP	IPX4	IPX4	IPX4
Tasa de Anti-electrochoque	-	I	I	I
Ruido	dB (A)	≤50	≤58	≤52
Peso Neto - Peso bruto	Kg	75/82	115/130	125/175
Diámetro de la tubería de agua	mm	Ø50	Ø50	Ø50
Tamaño del cuerpo	W*D*H	1115*425*710	1110*490*1260	1110*490*1260

*Calefacción: Temperatura entrada de agua 26°C, Temperatura salida de agua 28°C, Temperatura Bul Seco 26°C

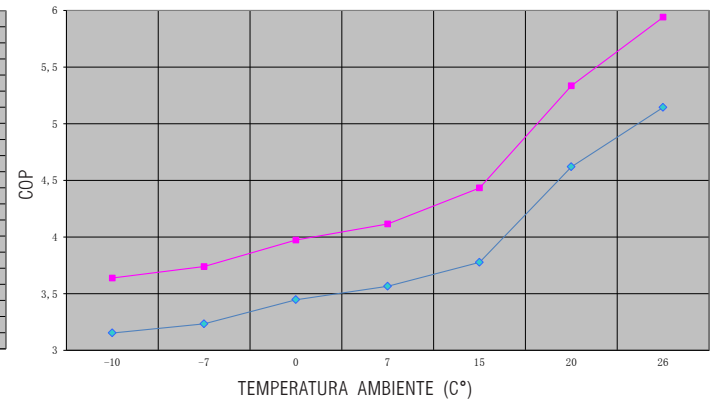
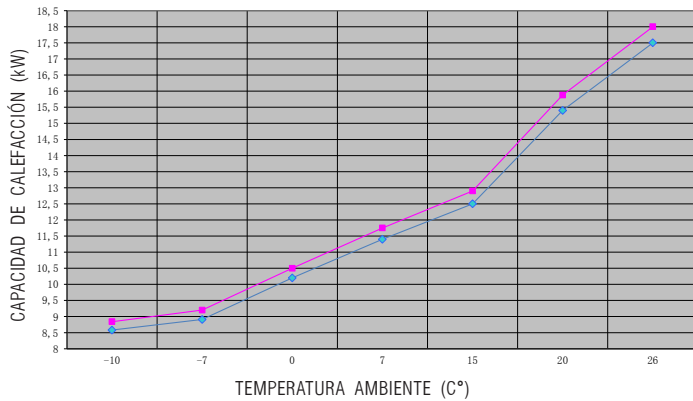
**Calefacción: Temperatura entrada de agua 26°C, Temperatura salida de agua 28°C, Temperatura Bul Seco 15°C

Enfriamiento: *Calefacción: Temperatura entrada de agua 32°C, Temperatura salida de agua 30°C, Temperatura Bul Seco 43°C

Curva Performance Capacidad de Calefacción UniPool 18kW

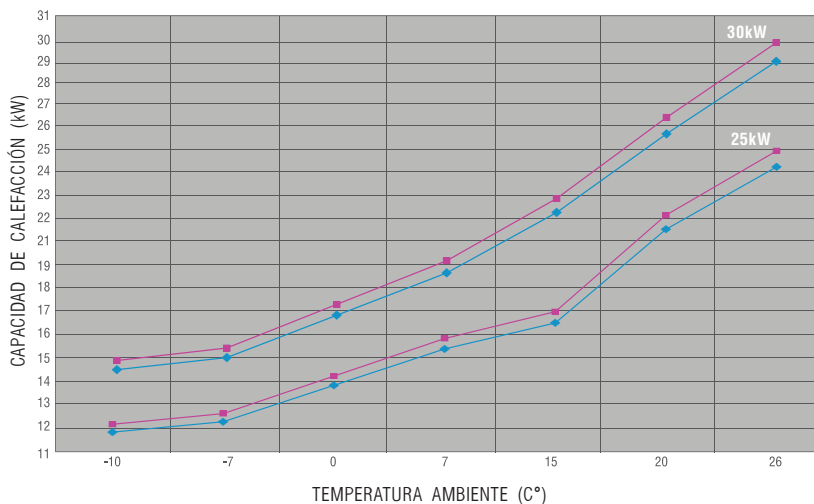
UNIPOOL - 18 (18kW)								
Temperatura aire: 10-26°C Entrada/Salida de agua Temperatura: 26/28°C	Capacidad de Calefacción (kW)	8,8	9,2	10,5	11,8	12,9	15,9	18,0
	Poder de entrada (kW)	2,4	2,5	2,6	2,9	2,9	3,0	3,0
	COP	3,64	3,74	3,97	4,12	4,43	5,33	5,94
Temperatura aire: 10-26°C Entrada/Salida de agua Temperatura: 33/35°C	Capacidad de Calefacción (kW)	8,6	8,9	10,2	11,4	12,5	15,4	17,5
	Poder de entrada (kW)	2,7	2,8	3,0	3,2	3,3	3,3	3,4
	COP	3,15	3,23	3,45	3,56	3,78	4,62	5,14
	Temperatura Ambiente (°C)	-10	-7	0	7	15	20	26

■ Temp. aire: -10-26°C; Entrada/salida Temp. de agua:26/28°C
 ◆ Temp. aire: -10-26°C; Entrada/salida Temp. de agua:33/35°C



Curva Performance Capacidad de Calefacción UniPool 25kW

	UNIPOOL - 25 (25kW)								UNIPOOL - 30T (30kW)							
	Temperatura aire: 10-26°C Entrada/Salida de agua Temperatura: 26/28°C	Capacidad de Calefacción (kW)	12,3	12,8	14,5	16,3	17,5	22,0	25,0	14,7	15,3	17,4	19,5	22,5	26,4	30,0
	Poder de entrada (kW)	3,36	3,40	3,65	3,95	3,90	4,12	4,20	3,84	3,89	4,18	4,51	4,70	4,70	4,80	
	COP	3,65	3,75	3,97	4,12	4,49	5,34	5,95	3,83	3,94	4,17	4,32	4,79	5,61	6,25	
Temperatura aire: 10-26°C Entrada/Salida de agua Temperatura: 33/35°C	Capacidad de Calefacción (kW)	11,9	12,4	14,1	15,8	17,0	21,3	24,3	14,3	14,8	16,9	18,9	21,8	25,6	29,1	
	Poder de entrada (kW)	3,76	3,81	4,09	4,42	4,37	4,61	4,70	4,30	4,35	4,68	5,05	5,26	5,27	5,38	
	COP	3,16	3,25	3,44	3,56	3,89	4,63	5,16	3,32	3,41	3,61	3,74	4,15	4,86	5,41	
	Temperatura Ambiente (°C)	-10	-7	0	7	15	20	26	-10	7	0	7	20	20	26	



■ Temp. aire: -10-26°C; Entrada/salida Temp. de agua:26/28°C
 ◆ Temp. aire: -10-26°C; Entrada/salida Temp. de agua:33/35°C

