

# Bombas de Calor Inverter WiFi 13 & 18 kw

Heat Pump Monoblock

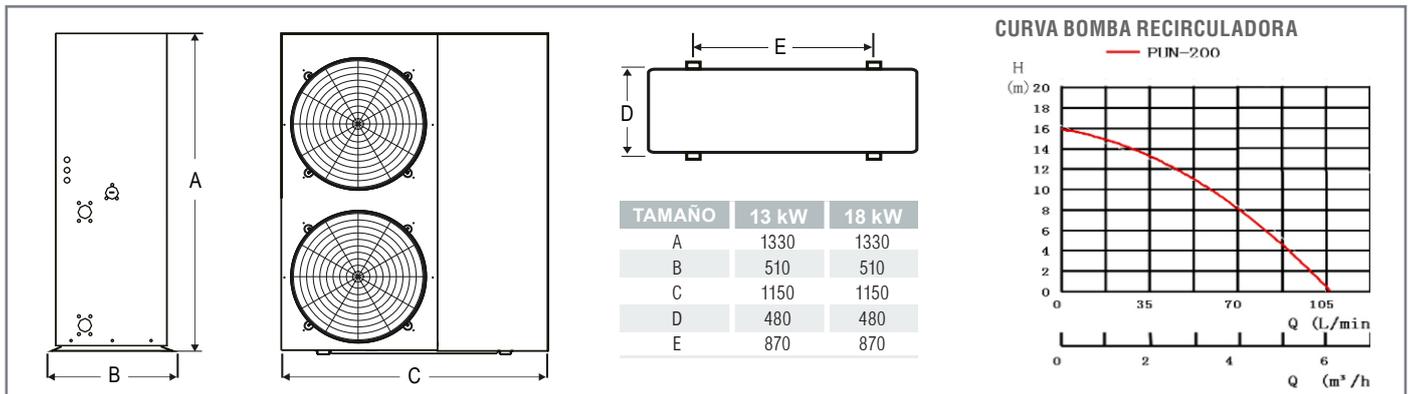
## Características Funcionales

- Tecnología Inverter, integrada con un motor compresor que cuando alcanza la temperatura ideal baja sus revoluciones automáticamente y permite una mayor eficiencia de energía.
- Sistema WiFi.
- Potencia térmica 13 y 18Kw - 220V, para uso doméstico, le entregan una eficiente calefacción y abundante agua sanitaria para las necesidades de su familia.
- Diseñadas para instalaciones de climatización (calefacción y/o climatización) y producción de A.C.S. (sistema boiler).
- Sistema para Agua Caliente Sanitaria de alta temperatura 60°C.
- Incluye bomba recirculadora centrífuga de alta potencia.
- Reducido nivel sonoro y amplio rangos de funcionamiento.
- Alta eficiencia energética.
- Eco refrigerante R410A.



CALEFACCIÓN

## Dimensiones



## Características Técnicas

MODELOS		13 kW	18 kW			
Código	-	AABCW040WF	AABCW060WF			
Fuente de poder	V/Hz/Ph	220/50/1	220/50/1			
Refrigerante	Kg	R410A	R410A			
Capacidad de calor nominal (*)	kW	12.0	15.0	Capacidad de calor nominal (3)	kW	13.5 18.0
Potencia de entrada (*)	kW	3.50	4.69	Potencia de entrada (calefacción) (3)	kW	3.66 5.29
Corriente nominal de entrada (*)	A	15.9	21.3	Corriente nominal de entrada (calefacción) (3)	A	16.6 24.0
E.E.R. (*)	-	3.43	3.20	C.O.P (3)	-	3.69 3.40
Capacidad de calor nominal (1)	kW	15.7	21.0	Máxima Potencia de entrada	kW	4.94 7.14
Potencia de entrada (1)	kW	3.65	5.06	Máxima Corriente de entrada	A	22.5 32.5
Corriente nominal de entrada (1)	A	16.6	23.0	Caudal de agua	m³/h	2.70 3.61
C.O.P (1)	-	4.30	4.15	Potencia de entrada	W	275 275
Capacidad de calor nominal (2)	kW	14.5	19.2	Corriente de entrada	A	1.3 1.3
Potencia de entrada (calefacción) (2)	kW	3.10	4.17	Caida de presión de agua	kPa	36 41
Corriente nominal de entrada (calefacción) (2)	A	14.1	19.0	Entrada y salida de agua	inch	1 1
C.O.P (2)	-	4.68	4.60	Valor Integrado de Carga Parcial IPLV (C)	W/W	4.00 4.10
				Nivel de sonido	dB(A)	54.0 56.0
				Grado de protección IP	-	IPX4 IPX4
				Salida Nominal de Agua	L/h	340 450
				Peso neto	kg	128 150

(\*) +35°C / +7°C Refrigeración Enfriamiento: Temperatura Aire exterior: 35°C/ 24°C. Salida: 12°C. Entrada: 7°C.

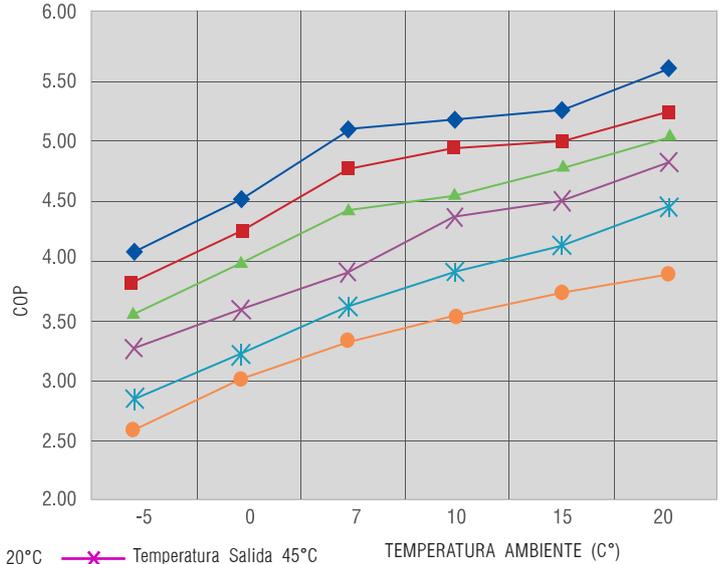
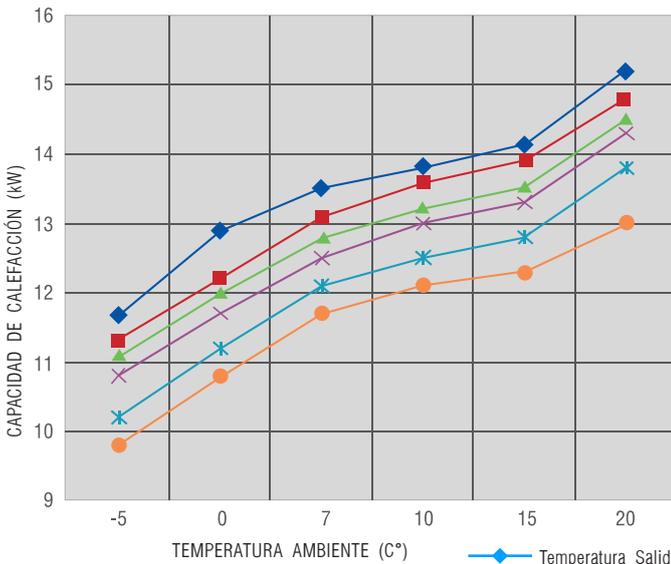
(1) Agua Caliente: Temperatura Aire exterior: 20°C / 15°C . Agua del tanque: 15°C calefacción a 55 °C.

(2) Calentamiento: temperatura Aire exterior: 7°C/ 6°C. Agua de salida: 35°C. Temperatura del agua de entrada: 30°C. (3) Calentamiento: temperatura Aire exterior: 7°C / 6°C. Salida: 45°C. Entrada: 40°C.

(5) Uso en temperatura ambiente: -15°C/43°C.

**Curva Performance Capacidad de Calefacción 13kW**

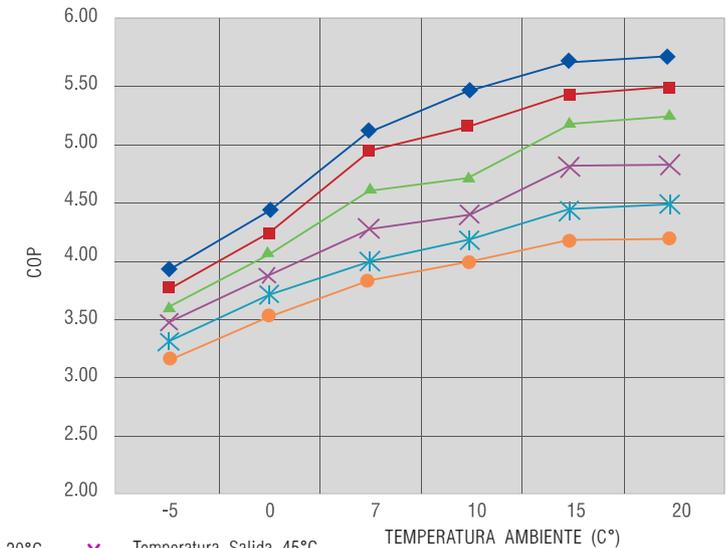
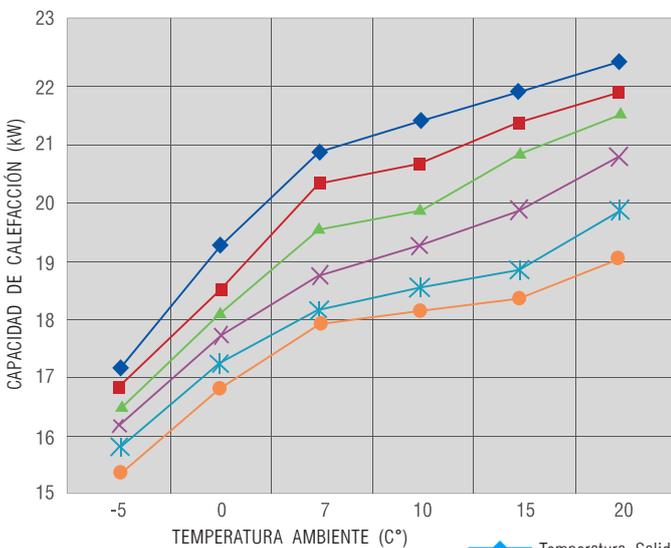
	TEMP. DE AGUA 20°C			TEMP. DE AGUA 35°C			TEMP. DE AGUA 40°C			TEMP. DE AGUA 45°C			TEMP. DE AGUA 50°C			TEMP. DE AGUA 55°C		
	Capacidad Calef.	Entrada de Poder	COP	Capacidad Calef.	Entrada de Poder	COP	Capacidad Calef.	Entrada de Poder	COP	Capacidad Calef.	Entrada de Poder	COP	Capacidad Calef.	Entrada de Poder	COP	Capacidad Calef.	Entrada de Poder	COP
20°C Ambiente	14,9	2,7	5,52	14,8	2,82	0,00	14,5	2,86	5,07	14,3	2,96	4,83	13,8	3,1	4,45	13	3,35	3,88
15°C Ambiente	14,1	2,68	5,26	13,9	2,78	0,00	13,5	2,82	4,79	13,3	2,95	4,51	12,8	3,2	4,00	12,3	3,3	3,73
10°C Ambiente	13,8	2,67	5,17	13,6	2,85	0,00	13,2	2,95	4,47	13	3,2	4,06	12,5	3,55	3,52	12,1	3,71	3,26
7°C Ambiente	13,5	2,65	5,09	13,1	2,75	0,00	12,8	2,9	4,41	12,5	3,21	3,89	12,1	3,35	3,61	11,7	3,52	3,32
0°C Ambiente	12,5	2,85	4,39	12,2	2,89	0,00	12	3,02	3,97	11,7	3,27	3,58	11,2	3,5	3,20	10,8	3,6	3,00
-5°C Ambiente	11,7	2,87	4,08	11,3	2,96	3,82	11,1	3,12	3,56	10,8	3,32	3,25	10,2	3,6	2,83	9,8	3,8	2,58



◆ Temperatura Salida 20°C    × Temperatura Salida 45°C  
■ Temperatura Salida 35°C    \* Temperatura Salida 50°C  
▲ Temperatura Salida 40°C    ● Temperatura Salida 55°C

**Curva Performance Capacidad de Calefacción 18kW**

	TEMP. DE AGUA 20°C			TEMP. DE AGUA 35°C			TEMP. DE AGUA 40°C			TEMP. DE AGUA 45°C			TEMP. DE AGUA 50°C			TEMP. DE AGUA 55°C		
	Capacidad Calef.	Entrada de Poder	COP	Capacidad Calef.	Entrada de Poder	COP	Capacidad Calef.	Entrada de Poder	COP	Capacidad Calef.	Entrada de Poder	COP	Capacidad Calef.	Entrada de Poder	COP	Capacidad Calef.	Entrada de Poder	COP
20°C Ambiente	22,3	3,92	5,69	21,8	4,02	5,42	21,5	4,13	5,21	20,7	4,32	4,79	19,8	4,43	4,47	19	4,54	4,19
15°C Ambiente	21,8	3,86	5,65	21,3	3,97	5,37	20,8	4,06	5,12	19,8	4,15	4,77	18,8	4,25	4,42	18,3	4,39	4,17
10°C Ambiente	20,8	3,95	5,27	20,6	4,03	5,11	19,8	4,22	4,69	19,2	4,37	4,39	18,5	4,43	4,18	18,1	4,52	4,00
7°C Ambiente	20,8	4,1	5,07	20,3	4,13	4,92	19,5	4,25	4,59	18,7	4,38	4,27	18,1	4,52	4,00	17,9	4,66	3,84
0°C Ambiente	19,2	4,33	4,43	18,5	4,38	4,22	18,1	4,45	4,07	17,7	4,57	3,87	17,2	4,61	3,73	16,8	4,73	3,55
-5°C Ambiente	17,1	4,36	4,36	16,8	4,22	3,80	16,5	4,52	3,65	16,2	4,63	3,50	15,8	4,72	3,35	15,4	4,81	3,20



◆ Temperatura Salida 20°C    × Temperatura Salida 45°C  
■ Temperatura Salida 35°C    \* Temperatura Salida 50°C  
▲ Temperatura Salida 40°C    ● Temperatura Salida 55°C

CALEFACCIÓN