

Bomba de Calor Inverter 6 a 19 kW

Heat Pump Monoblock R-32

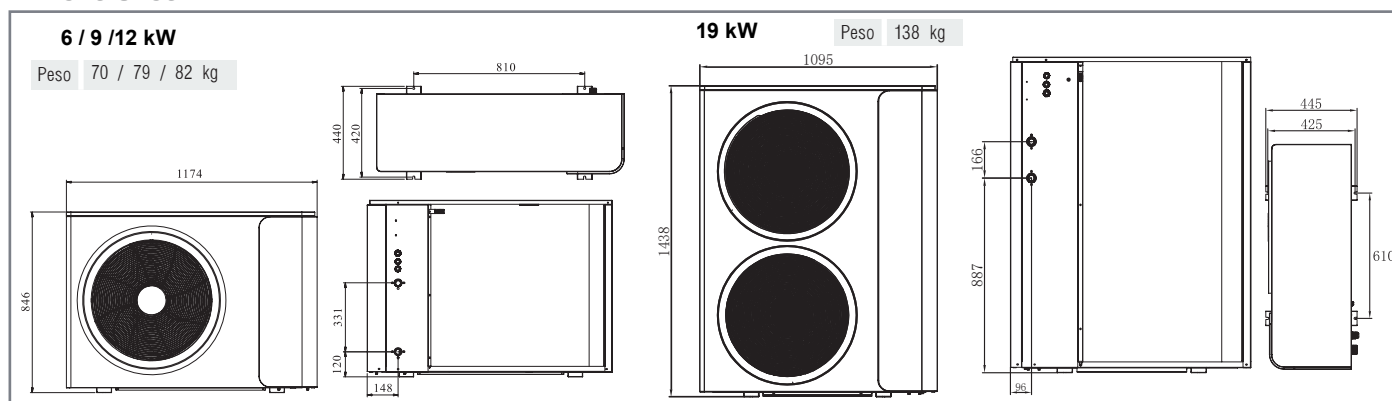
Características Funcionales

- Potencia térmica 6kW, 9kW, 12kW y 19kW - 220V, uso doméstico para instalaciones de climatización (calefacción y/o refrigeración) y producción de Agua Caliente Sanitaria (sistema boiler).
- Tecnología Inverter y gas refrigerante R-32, permiten mayor eficiencia y funcionamiento en ambientes más fríos.
- Control inteligente de potencia, 20% más de vida útil.
- Evaporador de alta calidad previene la acumulación de escarcha, mejorando el rendimiento en un 10%.
- Amplio rango de operación -25°C a 43°C.
- Fácil instalación y mantenimiento.
- Doble control de temperatura.
- Curvas de calentamiento.
- Funcionamiento silencioso.
- Alta eficiencia energética (A+++).
- Solución Wi-Fi integrada de fácil operación.



CALEFACCIÓN

Dimensiones



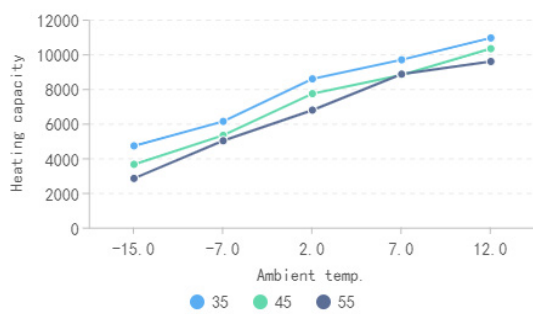
Características Técnicas

MONOBLOCK R-32		6 kW	9 kW	12 kW	19 kW
Código	-	AABCVH06VI	AABCVH09VI	AABCVH12VI	AABCVH19VI
Fuente de poder	V/Hz/Ph	220-240V/50Hz/1Ph			
Refrigerante	Kg	R-32/ 0.75	R-32/ 1.15	R-32/ 1.3	R-32/ 2.9
Capacidad de calefacción mín./máx.(1)	W	3.3 ~ 7.2	5.0 ~ 9.7	5.9 ~ 11.9	6.6 ~ 18.8
Entrada potencia calefacción mín./máx.(1)	kW	0.7 ~ 1.6	1.0 ~ 2.4	1.3 ~ 2.9	1.3 ~ 4.6
COP mín./máx (1)	KW	4.26 ~ 4.87	4.01 ~ 4.57	4.05 ~ 4.67	4.03 ~ 5.01
Capacidad de calefacción mín./máx.(2)	KW	3.1 ~ 6.9	4.2 ~ 8.9	6 ~ 11.5	6.1 ~ 18.4
Entrada potencia calefacción mín./máx.(2)	W/W	0.9 ~ 1.9	1.3 ~ 2.9	1.6 ~ 3.6	1.7 ~ 5.6
COP mín./máx (2)	kW	3.41 ~ 3.78	3.03 ~ 3.4	3.19 ~ 3.66	3.29 ~ 3.71
SCOP-Clima medio, temperatura baja	KW	4.66	4.62	4.57	4.62
Clase energética / IP protección	-	A+++ / IPX4			
Capacidad refrigeración mín./máx. (3)	KW	3.1 ~ 7.1	4.2 ~ 9.1	5.1 ~ 12.2	5.5 ~ 19.2
Entrada potencia refrigeración mín./máx.(3)	KW	0.82 ~ 1.9	1.2 ~ 2.9	1.34 ~ 3.4	1.3 ~ 5.0
E.E.R. mín./máx. (3)	W/W	3.32 ~ 4.25	3.28 ~ 4.24	3.33 ~ 4.33	3.81 ~ 4.71
Capacidad refrigeración mín./máx(4) (A35/W7)	kW	1.8 ~ 4.8	3.1 ~ 7.9	4.2 ~ 8.9	4.7 ~ 13.1
Entrada potencia refrigeración mín./máx.(4)	KW	0.66 ~ 2.54	1.1 ~ 3.2	1.6 ~ 3.1	1.5 ~ 4.6
E.E.R. mín./máx. (4)	W/W	2.54 ~ 2.84	2.38 ~ 2.83	2.61 ~ 3.22	2.89 ~ 3.25

MONOBLOCK R-32		6 kW	9 kW	12 kW	19 kW
Rango temperatura ambiente calefacción	°C	-25 ~ 43			
Rango temperatura ambiente refrigeración	°C	7 ~ 43			
Rango temperatura del agua de salida	°C	7 ~ 55			
Nivel de potencia de sonido 55°C/35°C	db(A)	54 / 54	61 / 57	62 / 58	65 / 61
Caudal de agua mínimo/nominal	m³/h	0.5 / 1	0.8 / 1.6	1.03 / 2.06	1.64 / 3.27
Longitud cable de comunicación	m	10			

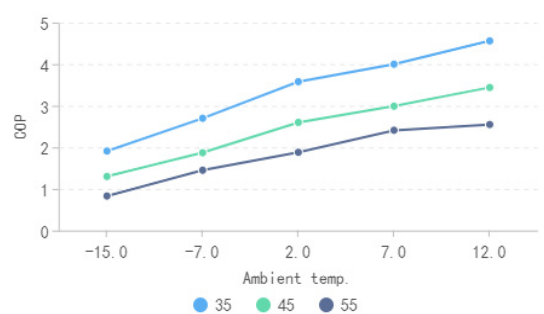
- (1) Condiciones de calentamiento: temperatura de entrada/salida de agua: 30°C/35°C, temperatura ambiente: DB 7°C/WB 6°C
- (2) Condiciones de calentamiento: temperatura de entrada/salida de agua: 40°C/45°C, Temperatura ambiente: BS 7°C/WB 6°C
- (3) Condiciones de refrigeración: temperatura de entrada/salida del agua: 23°C/18°C, temperatura ambiente: DB 35°C/WB 24°C
- (4) Condiciones de refrigeración: temperatura de entrada/salida del agua: 12°C/7°C, temperatura ambiente: DB 35°C/WB 24°C

Curva Performance Capacidad de Calefacción 9kW

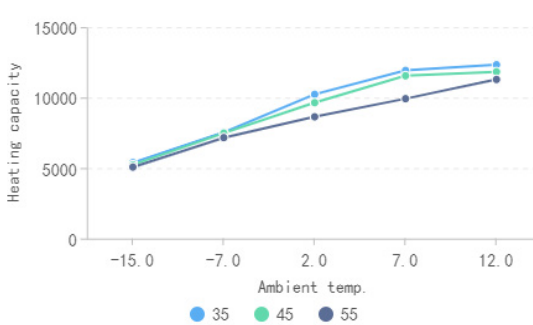


T° Amb.	35	45	55
-15°C	4711,70	3644,30	2834,91
-7°C	6123,70	5317,90	5007,40
2°C	8576,29	7724,71	6774,65
7°C	9679,80	8800,90	8851,10
12°C	10940,76	10322,22	9582,21

T° Amb.	35	45	55
-15°C	1,91	1,30	0,83
-7°C	2,70	1,87	1,45
2°C	3,58	2,60	1,88
7°C	4,00	2,99	2,41
12°C	4,56	3,44	2,55

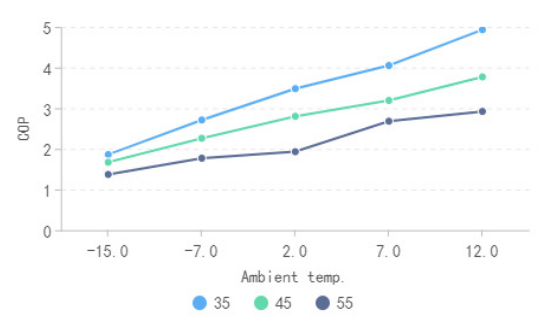


Curva Performance Capacidad de Calefacción 12kW

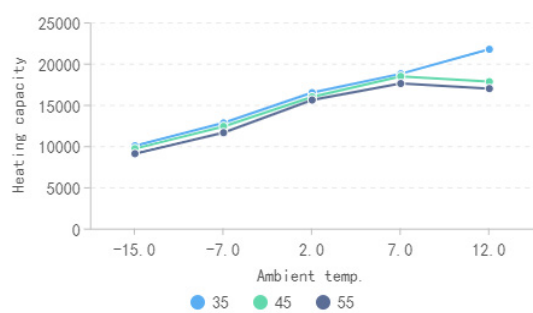


T° Amb.	35	45	55
-15°C	5386,52	5228,10	5069,65
-7°C	7525,10	7478,60	7158,60
2°C	10230,00	9636,00	8634,57
7°C	11925,33	11547,02	9919,28
12°C	12327,62	11830,00	11283,79

T° Amb.	35	45	55
-15°C	1,86	1,67	1,37
-7°C	2,71	2,26	1,77
2°C	3,48	2,80	1,93
7°C	4,05	3,19	2,68
12°C	4,93	3,77	2,92



Curva Performance Capacidad de Calefacción 19kW



T° Amb.	35	45	55
-15°C	10029,96	9677,99	9074,05
-7°C	12800,37	12374,62	11619,11
2°C	16473,33	15955,64	15580,69
7°C	18755,22	18443,67	17579,89
12°C	21729,79	17802,95	16965,21

T° Amb.	35	45	55
-15°C	2,33	1,92	1,56
-7°C	2,86	2,33	1,89
2°C	3,57	2,88	2,36
7°C	4,03	3,29	2,61
12°C	4,57	3,78	2,96

