

Bomba de Calor Inverter EVI 30 kW

Heat Pump Monoblock

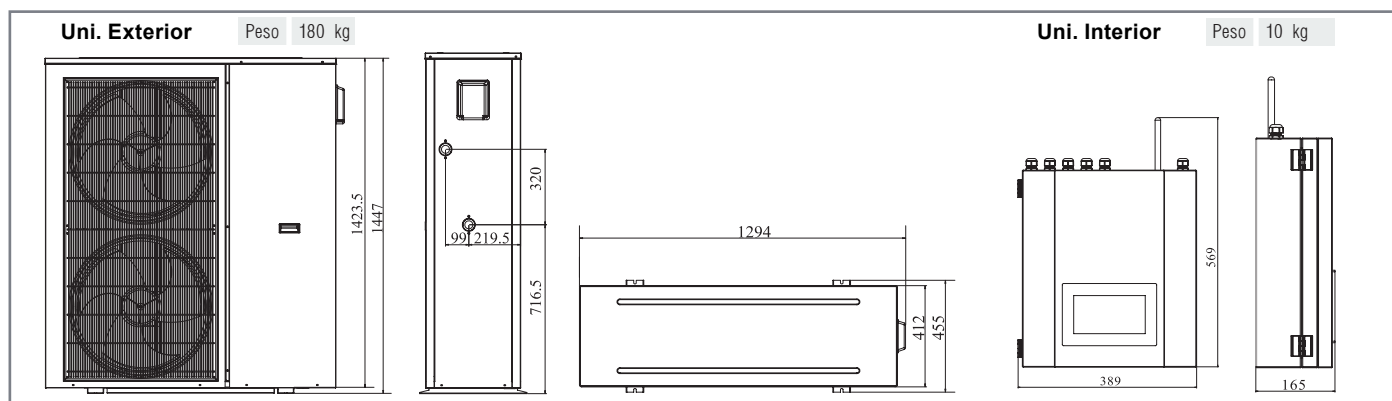
Características Funcionales

- Tecnología inverter+EVI para instalaciones de climatización (calefacción y/o refrigeración) y producción de A.C.S. (sistema boiler) estable hasta 60°C y de Alta eficiencia energética (A++).
- Motor de ventilador DC, mejor eficiencia y un funcionamiento más silencioso
- Intercambiador de calor de tubo en carcasa con gran circuito de agua, lo que permite una mayor tolerancia de la calidad del agua.
- Control EEV autoajustable mayor rendimiento en todas las condiciones.
- Tubería de sub-enfriamiento evita que el agua se congele.
- Fácil instalación y mantenimiento.
- Sistema Cascada, un panel puede controlar hasta 16 uni. alternadamente.
- Descongelación inteligente, permite que un máximo de 1/3 de las unidades se descongelen al mismo tiempo para mayor estabilidad.
- Fácil de comunicarse con BMS para edificios inteligente MODBUS
- Curvas de calentamiento.
- Control de 2 circuitos de mezcla para diferentes zonas de calentamiento
- Solución Wi-Fi integrada de fácil operación.



CALEFACCIÓN

Dimensiones



Características Técnicas

MONOBLOCK		30 kW	
Código	-	AABCVH30EV	
Fuente de poder	V/Hz/Ph	380V/50Hz/3Ph	
Refrigerante	Kg	R410A/ 5.2	
Capacidad de calefacción mín./máx.(1)	kW	15.2 ~ 28.7	
Entrada potencia calefacción mín./máx.(1)	W	3467 ~ 7488	
COP mín./máx (1)	W/W	3.83 ~ 4.43	
Capacidad de calefacción mín./máx.(2)	kW	12.2 ~ 29.4	
Entrada potencia calefacción mín./máx.(2)	W	3769 ~ 9035	
COP mín./máx (2)	W/W	3.26 ~ 3.43	
SCOP-Clima medio, temperatura baja	W	4.06	
Clase energética / IP protección	-	A++ / IPX4	
Capacidad refrigeración mín./máx. (3)	KW	15.2 ~ 26.8	
Entrada potencia refrigeración mín./máx.(3)	W	3253 ~ 8765	
E.E.R. mín./máx. (3)	W/W	3.06 ~ 4.68	
Capacidad refrigeración mín/máx(4) (A35/W7)	kW	7.3 ~ 21.2	
Entrada potencia refrigeración mín./máx.(4)	W	3121 ~ 7960	
E.E.R. mín./máx. (4)	W/W	2.33 ~ 2.84	

MONOBLOCK		30 kW	
Rango temperatura ambiente modo calefacción	°C	-30 ~ 55	
Rango temperatura ambiente modo refrigeración	°C	15 ~ 55	
Temperatura del agua salida mín/max calefacción	°C	20 ~ 60	
Temperatura del agua salida mín/max refrigeración	°C	7	
Nivel de potencia de sonido	db(A)	62	
Caudal de agua mínimo/nominal	m³/h	2.8 / 5.2	
Longitud cable de comunicación	m	20	

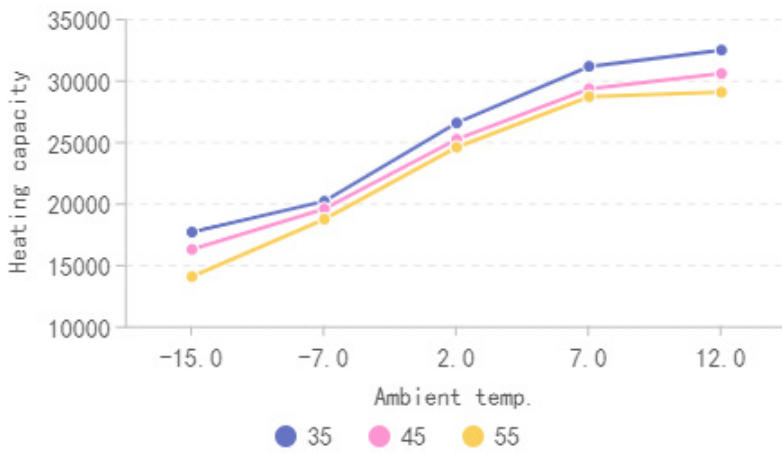
(1) Condiciones de calentamiento: temperatura de entrada/salida de agua: 30°C/35°C, temperatura ambiente: DB 7°C/WB 6°C

(2) Condiciones de calentamiento: temperatura de entrada/salida de agua: 40°C/45°C, Temperatura ambiente: DB 7°C/WB 6°C

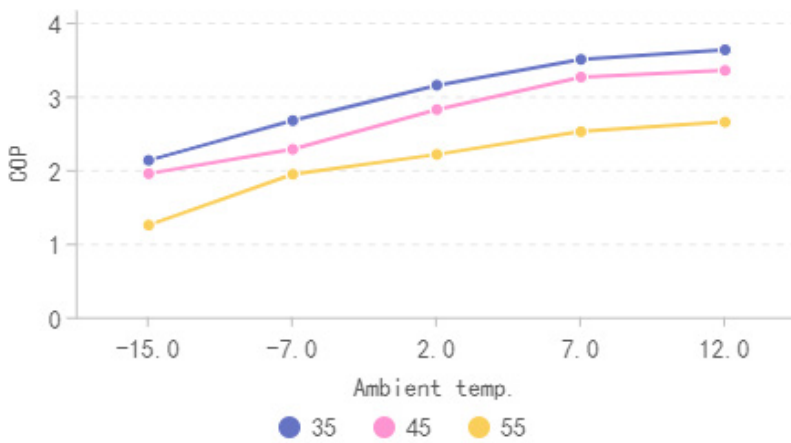
(3) Condiciones de refrigeración: temperatura de entrada/salida del agua: 23°C/18°C, temperatura ambiente: DB 35°C/WB 24°C

(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 30kW



Temperatura Ambiente °C	35	45	55
-15°C	17653,62	16242,08	14034,82
-7°C	20154,38	19538,75	18698,58
2°C	26524,1	25191,99	24547,62
7°C	31125,45	29307,57	28663,96
12°C	32452,36	30542,23	29025,75



Temperatura Ambiente °C	35	45	55
-15°C	2,13	1,95	1,25
-7°C	2,67	2,28	1,94
2°C	3,15	2,82	2,21
7°C	3,50	3,26	2,52
12°C	3,63	3,35	2,65