

Dual Power

Prioriza la energía solar (PV) alcanzando hasta un 98% procedente de paneles.



Inversor Integrado

Sin necesidad de un equipo externo, reduciendo el costo inicial hasta un 50% y simplificando la instalación.



Control Inteligente

App y conectividad IoT para monitorización y gestión remota. Actualizaciones de firmware vía OTA para un rendimiento optimizado.



Pantalla TFT Táctil

Interfaz TFT táctil de 5 pulgadas con comunicación estable a distancias de hasta 100 m.



Condiciones extremas

opera en calefacción desde -25°C y puede generar agua hasta 75°C , ofreciendo estabilidad y rendimiento incluso en climas severos y aplicaciones exigentes.



Silencioso

Bajo nivel sonoro desde 28 dB(A). El uso de rejilla espiral CFD, ventilador biomimético y elementos fonoabsorbentes permite alcanzar niveles de ruido excepcionalmente bajos.



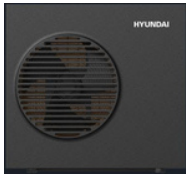
Control Dual

El sistema permite gestionar dos zonas de temperatura de manera independiente.



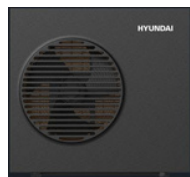
Sistema en cascada

Permite conectar hasta ocho unidades en cascada, para instalaciones de mayor potencia térmica o proyectos que evolucionan en fases.



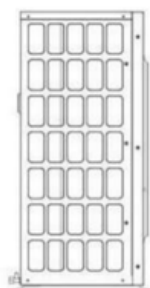
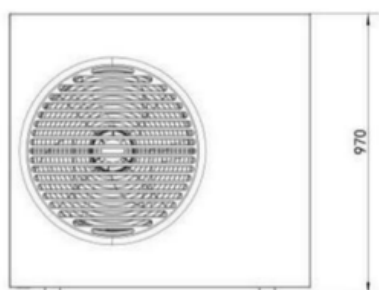
Modelos y Características Técnicas

Hyundai		HMB0800W	HMB1000W	HMB1300W	HMB1600W	
	Fuente de alimentación	V/P/H	220 - 240/~150	220 - 240/~150	220 - 240/~150	220 - 240/~150
PV (Fotovoltaica)	Capacidad de potencia MPPT	kW	3,5	3,5	7	7
	Corriente máx. entrada PV	A	13	13	26	26
	Rango óptimo de voltaje entrada PV	V	150 - 350	150 - 350	150 - 350	150 - 350
	Nº de MPPT	pcs	1	1	2	2
A7/W35°C	Capacidad nominal	KW	7,89	10,02	13,31	16,05
	Capacidad de calefacción	KW	10	12,5	15,8	19
	Potencia de calefacción	KW	2,35	2,95	3,57	4,25
	COP	W/W	4,26	4,24	4,43	4,37
A7/W55°C	Capacidad nominal	KW	7,78	9,74	12,98	15,28
	Capacidad de calefacción	KW	9,3	11,1	14,8	17,5
	Potencia de calefacción	KW	3,16	3,6	4,92	5,8
	COP	W/W	2,94	3,08	3,01	3,02
A35/W18°C	Capacidad de refrigeración	KW	9,9	10,8	14	15,8
	Potencia de refrigeración	KW	3,3	3,4	4,3	5
	EER	W/W	3	3,18	3,26	3,16
ErP	Clase energética - Calefacción (35°C/55°C)	/	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++
	SCOP (35°C/55°C)	W/W	4.89/3.66	5.11/3.63	5.25/3.99	5.14/3.77
	Eficiencia estacional calefacción (ns) (35°C/55°C)	%	193/143	201/142	207/157	202/148
	Nivel de potencia sonora	dB(A)	56	57	59	59
Refrigerante	Tipo	/	R290	R290	R290	R290
	Carga	kg	1,1	1,42	1,4	1,8
Lado del Agua	Caudal de agua	m³/h	1,7	2,1	2,7	3,1
	Conexión de agua	inch	G1"	G1"	G1"	G1"
	Temp. máx. salida de agua	°C	75	75	75	75
Temperatura de operación	Rango de temperatura ambiente (Calefacción)	°C	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43	-25 a 43
	Rango de temperatura ambiente (Refrigeración)	°C	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43	-5 a 43
Componentes principales	Compresor	/	Panasonic DC Inverter + EVI	Panasonic DC Inverter + EVI	Panasonic DC Inverter + EVI	Panasonic DC Inverter + EVI
	Válvula 4 vías y EEV	/	saginomiya	saginomiya	saginomiya	saginomiya
	Bomba de circulación	/	shimge	shimge	shimge	shimge
	Intercambiador de calor de placas	/	sanhua	sanhua	sanhua	sanhua
	Tanque de expansión	/	si	si	si	si
Dimensiones	Peso neto	Kg	100	108	135	140
	Tamaño neto	mm	1050x430x970	1050x430x970	1050x430x1345	1050x430x1345
	Tamaño embalaje	mm	1090x510x1090	1090x510x1090	1090x510x1490	1090x510x1490

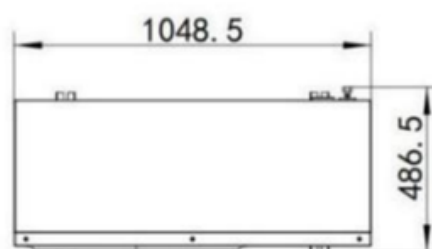
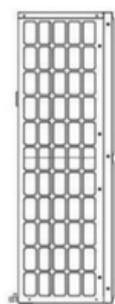
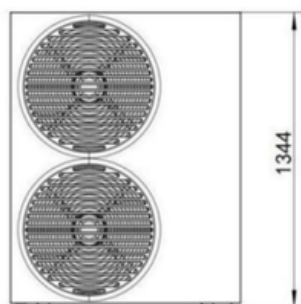
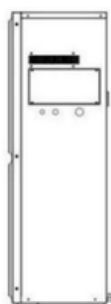


Cotas Unidad Exterior

Modelos: HMB0800W y HMB1000W



Modelos: HMB1300W y HMB1600W



Conexiones Eléctricas

