

WIFI

Controla el equipo a distancia desde un smartphone o tablet.



Compatibilidad IA

Compatible con asistentes de voz como Google Home o Alexa.



Amplio rango temperatura

El equipo puede funcionar en modo frío incluso cuando la temperatura exterior es muy baja, hasta -15°C y en modo calor en temperaturas de hasta -25°C .



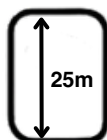
Autolimpieza

Se elimina humedad y suciedad interna, ayudando a mantener el equipo limpio y el aire más saludable.



Slim

Su perfil ultradelgado de 200 mm permite una instalación discreta que optimiza el espacio.



Longitud Instalación

Admite hasta 25 m de desnivel y 10 m de separación entre interior y exterior, reduciendo las restricciones de instalación.



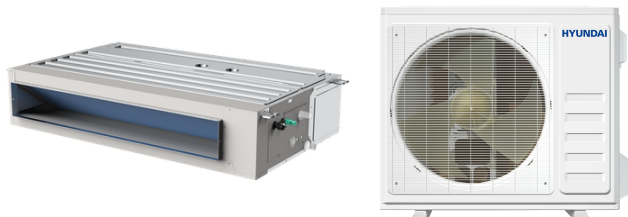
AI Ahorro Energía

Sistema inteligente de ahorro energético que se ajusta automáticamente para reducir consumo manteniendo el confort.



Compatibilidad con Sistema de Zona

Compatible con sistemas de zonificación, como Airzone y otros sistemas, que permiten controlar de manera independiente la temperatura de cada estancia.



Autodiagnóstico

Detecta automáticamente posibles fallos y muestra códigos de error para facilitar el mantenimiento y el servicio técnico.



Conexión de Aire Fresco

Permite introducir aire exterior en la mezcla de aire impulsado, mejorando la calidad del aire interior.



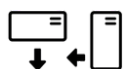
Calefacción a 8°C

Modo especial para mantener una temperatura mínima de 8°C en la estancia, ideal para segundas residencias o evitar congelación de tuberías.



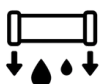
Detección Fuga

El sistema detecta si hay pérdida de gas y activa una alarma para proteger el compresor y facilitar la reparación.



Dos Tipos de Instalación

La unidad permite montarse en dos configuraciones diferentes (como horizontal o vertical), adaptándose a espacios complejos.



Doble Drenaje

Posibilidad de elegir dos posiciones distintas para la salida del agua de condensación según la instalación.



BMS / Domótica

Permite integrar el aire acondicionado con sistemas externos como tarjetas energéticas, domótica básica o controles centrales. Compatible con sistemas de gestión de edificios (BACnet, Modbus...). Permite control profesional centralizado.



Bomba Condensados

Bomba de condensados incorporada de serie capaz de elevar el agua de condensación hasta 1,2 metros, ideal cuando no hay caída natural.



Algoritmo Inverter con IA

Optimiza la velocidad del compresor mediante inteligencia artificial para mejorar eficiencia y confort.



Doble Toma de Aire

La unidad puede aspirar aire por dos ubicaciones distintas (generalmente posterior o inferior), facilitando la instalación.



Presión Estática Ajustable

Permite adaptar la presión del aire a distintos diseños y longitudes de conductos para asegurar la distribución correcta.



I-Feel

El equipo ajusta la temperatura según la ubicación del mando.



Autoreinicio

Tras un corte de corriente, el equipo se reinicia automáticamente con la última configuración.



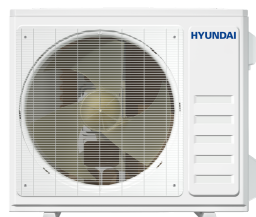
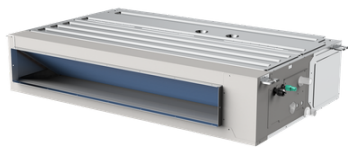
Arranque a Bajo Voltaje

El equipo puede arrancar incluso cuando la tensión eléctrica es baja o inestable, útil en zonas con mala calidad eléctrica.



Modo Hotel

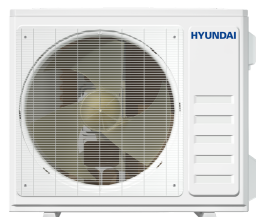
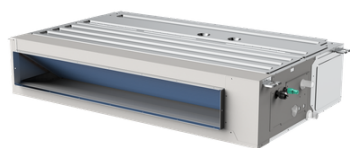
Permite que el aire acondicionado se active o desactive automáticamente al abrir o cerrar puertas o ventanas, o mediante la alarma contra incendios. También configura límites de temperatura y restringe ciertas funciones para evitar consumos excesivos o ajustes no deseados.



Modelos y Características Técnicas

Hyundai - Pack			HAAD900OC	HAAD1200OC	HAAD1800OC	HAAD2400OC	HAAD3000OC
Hyundai - Unidad Interior			HAAD900OCIN	HAAD1200OCIN	HAAD1800OCIN	HAAD2400OCIN	HAAD3000OCIN
Hyundai - Unidad Exterior			HAA900OCEX	HAA1200OCEX	HAA1800OCEX	HAA2400OCEX	HAA3000OCEX
RENDIMIENTO							
REFRIGERACIÓN	Eficiencia energética		A++	A++	A++	A++	A++
	SEER	W/W	7	6.5	6.1	6.9	6.2
	Capacidad	W	2700	3520	4700	7030	8800
	Potencia	W	660(150~1600)	1052(160~1660)	1480(200~2150)	1915(400~3000)	2615(730~3400)
	Consumo	A	4.0(1.5~10.0)	4.8(1.3~9.0)	6.8(1.6~12.0)	9(1.0~15.2)	12.1(3.2~15.7)
	Consumo energía anual	kWh	135	189	273	364	510
CALEFACCIÓN	Eficiencia energética		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	SCOP	W/W	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
	Capacidad	W	2800	3500	4700	8000	9380
	Potencia	W	650(150~1600)	899(160~1660)	1390(230~2150)	1902(400~3000)	267(760~3300)
	Consumo	A	3.1(1.2~8.0)	4.1(1.3~9.0)	6.0(1.7~12.0)	7.9(1.0~16)	12.4(3.4~15.2)
	Consumo energía anual	kWh	775	775	1152	1856	2540
CARACTERÍSTICAS							
UNIDAD INTERIOR	Circulación aire interior	m3/h	650	650	750	1400/1300	1600
	Nivel sonoro interior (mín - max)	dB	27-42	27-42	28-46	37-48	35-47
	Temperatura funcionamiento (mín - máx.)	°C	16-31	16-31	16-31	16-31	16-31
	Alto x Ancho x Fondo	mm	200x700x452	200x700x452	200x920x452	245x920x700	245x920x700
	Peso neto mod. Interior	kg	15,00	15,00	18,00	32,00	29,00
UNIDAD EXTERIOR	Circulación aire exterior	m3/h	1900	1900	2600	3500	3500
	Nivel sonoro exterior (mín - máx.)	dB	52-62	52-62	55-65	58-68	56-66
	Temperatura ambiente exterior (mín. - máx.)	°C	-15 / 53	-15 / 53	-15 / 53	-15 / 53	-15 / 53
	Alto x Ancho x Fondo	mm	499x712x238	499x712x238	602x780x288	699x845x326	699x845x326
	Peso neto mod. Exterior	kg	22,00	22,00	30,00	38,90	41,00
REFRIGERANTE							
	Tipo gas		R32	R32	R32	R32	R32
	Cantidad gas	g	530	530	960	1350	1400
	Cantidad de gas precarga m.	m	5	5	5	5	5
	Cantidad de gas por metro adicional	g	15	15	15	25	24
TUBERÍAS FRIGORÍFICAS							
	Conexión gas (pulgadas)	in	3/8"	3/8"	3/8"	5/8"	5/8"
	Conexión líquida (pulgadas)	in	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Máx. longitud tubería gas	m	25	25	25	30	35
	Máx. diferencia nivel	m	10	10	10	15	20
	Min. Longitud de tubería líquido/gas	m	5	5	5	5	5
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS							
	Voltaje (máx.) Unidad Interior (L-N+T)	V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
	Frecuencia Unidad Interior	Hz	50	50	50	50	50
	Voltaje (máx.) Unidad Exterior (L-N+T)	V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
	Frecuencia Unidad Exterior	Hz	50	50	50	50	50

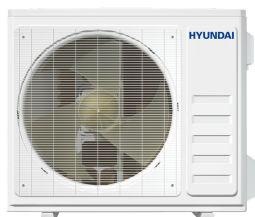
Las capacidades indicadas se han obtenido bajo condiciones estándar de ensayo. El rendimiento real puede variar en función del lugar de instalación y de las condiciones de uso del equipo. Las secciones del cableado eléctrico son orientativas y deberán dimensionarse correctamente según las características específicas de cada instalación.



Modelos y Características Técnicas

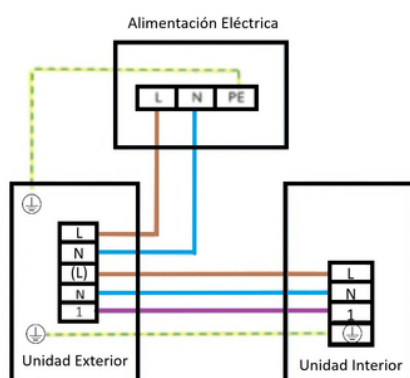
Hyundai - Pack			HAAD3600OC	HAAD4200OC	HAAC904800OC	HAAD4800OC3	HAAD5500OC3
Hyundai - Unidad Interior			HAAD3600OCIN	HAAD4200OCIN	HAAD4800OCIN	HAAD4800OCIN	HAAD5500OCIN
Hyundai - Unidad Exterior			HAA3600OCEX	HAA4200OCEX	HAA4800OCEX	HAA4800OCEXT3	HAA5500OCEXT3
RENDIMIENTO							
REFRIGERACIÓN	Eficiencia energética		A++	A++	A++	A++	A++
	SEER	W/W	6.2	6.1	6.1	6.1	6.1
	Capacidad	W	10550	12100	14070	14070	16000
	Potencia	W	10550(3080~12300)	12100(3520~13200)	14070(3520~15530)	14070(3520~15530)	16000(4100~16710)
	Consumo	A	14.0(0.8~19.7)	18.4(3.9~20.6)	217(1.7~25.5)	5.8(1.7~10.4)	7.9(2.02~11.0)
CALEFACCIÓN	Consumo energía anual	kWh	580	1280	1380	1380	1580
	Eficiencia energética		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	SCOP	W/W	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
	Capacidad	W	11720	13500	16120	16120	18170
	Potencia	W	11720(3280~13500)	13500(3810~14950)	16120(4100~17290)	16120(4100~17290)	18170(4400~19930)
CARACTERÍSTICAS	Consumo	A	13.2(1.2~16.1)	16.1(3.8~17.3)	22.9(1.5~24.5)	5.8(1.5~10.4)	6.7(1.7~11.0)
	Consumo energía anual	kWh	2520	2800	3150	3200	3630
UNIDAD INTERIOR	Circulación aire interior	m3/h	1900	2100	2100	2100	2200
	Nivel sonoro interior (mín - máx.)	dB	43-50	44-51	44-51	44-51	44-51
	Temperatura funcionamiento (mín - máx.)	°C	16-31	16-31	16-31	16-31	16-31
	Alto x Ancho x Fondo	mm	245x1200x700	245x1200x700	245x1200x700	245x1200x700	245x1400x700
	Peso neto mod. Interior	kg	37,00	38,00	37,50	37,50	41,00
UNIDAD EXTERIOR	Circulación aire exterior	m3/h	4700	4800	5600	5600	6000
	Nivel sonoro exterior (mín - máx.)	dB	57-67	58-68	60-70	60-70	62-72
	Temperatura ambiente exterior (mín. - máx.)	°C	-15 / 53	-15 / 53	-15 / 53	-15 / 53	-15 / 53
	Alto x Ancho x Fondo	mm	804x910x353	804x910x353	858x1010x410	858x1010x410	858x1010x410
	Peso neto mod. Exterior	kg	53,00	54,00	68,00	78,00	89,00
REFRIGERANTE							
Tipo gas			R32	R32	R32	R32	R32
Cantidad gas			g	1700	1800	1900	2600
Cantidad de gas precarga m.			m	5	5	5	5
Cantidad de gas por metro adicional			g	32	32	32	40
TUBERÍAS FRIGORÍFICAS							
Conexión gas (pulgadas)			in	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Conexión líquida (pulgadas)			in	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Máx. longitud tubería gas			m	75	75	75	75
Máx. diferencia nivel			m	30	30	30	30
Mín. Longitud de tubería líquido/gas			m	5	5	5	5
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS							
Voltaje (máx.) Unidad Interior (L-N+T)			V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
Frecuencia Unidad Interior			Hz	50	50	50	50
Voltaje (máx.) Unidad Exterior (L-N+T)			V	220-240V	220-240V	380-415V	380-415V
Frecuencia Unidad Exterior			Hz	50	50	50	50

Las capacidades indicadas se han obtenido bajo condiciones estándar de ensayo. El rendimiento real puede variar en función del lugar de instalación y de las condiciones de uso del equipo. Las secciones del cableado eléctrico son orientativas y deberán dimensionarse correctamente según las características específicas de cada instalación.

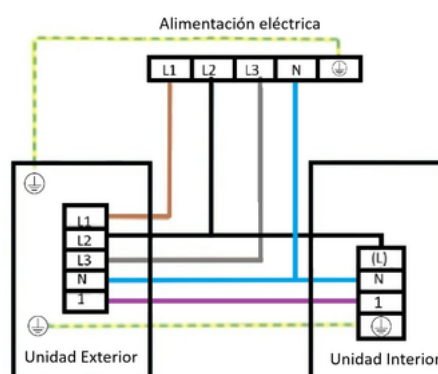


Conexión Eléctrica

Monofásico

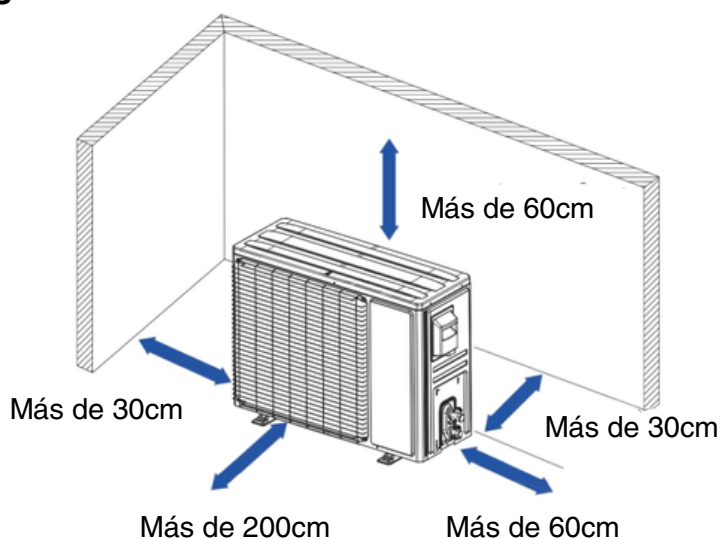


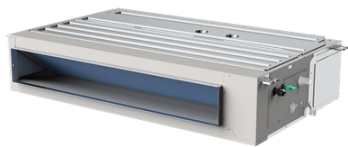
Trifásico



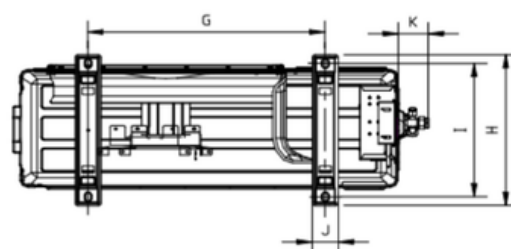
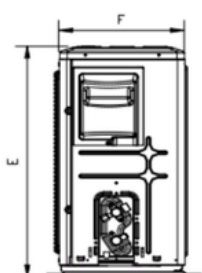
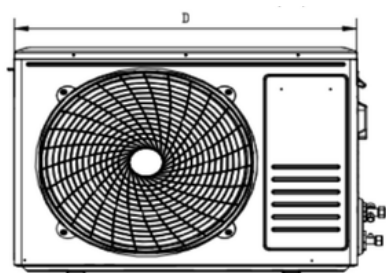
Potencia			HAAD900OC	HAAD1200OC	HAAD1800OC	HAAD2400OC	HAAD3000OC	HAAD3600OC	HAAD4200OC	HAAC904800OC	HAAD4800OC T3	HAAD5500OC T3
			L - N + T / 50Hz									L1-L2-L3-N + T / 380V - 400V
Cableado de conexión			4×1,5mm ²	4×1,5mm ²	4×1,5mm ²	4×1,5mm ²	5×2,5mm ²	4×1,5mm ²	4×1,5mm ²	4×1,5mm ²	4×2,5mm ²	4×2,5mm ²
Cableado de alimentación	Núcleo	x Tamaño	3×1,5mm ²	3×1,5mm ²	3×2,5mm ²	3×4mm ²	3×4mm ²	3×4mm ²	3×4mm ²	3×4mm ²	5×4mm ²	5×4mm ²
	Gas	Inches	3/8"	3/8"	3/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Tubería de conexión	Líquido	Inches	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Longitud máx. tubería de refrigerante	m		25	25	25	30	35	75	75	75	75	75
Diferencia máxima de nivel	m		10	10	10	15	20	30	30	30	30	30
Tipo de refrigerante / Carga para 5 m			R32/0.53kg	R32/0.53kg	R32/0.96kg	R32/1.35kg	R32/1.4kg	R32/1.70kg	R32/1.80kg	R32/1.90kg	R32/1.90kg	R32/2.60kg
Carga por metro adicional			15g/m	15g/m	15g/m	25g/m	24g/m	32g/m	32g/m	32g/m	32g/m	40g/m
Distancia mínima línea frigorífica	m		5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m	5m

Distancias Mínimas

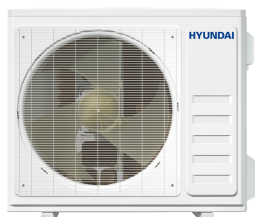




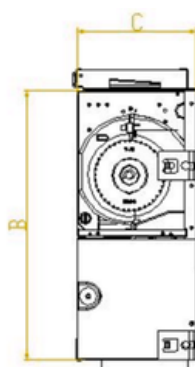
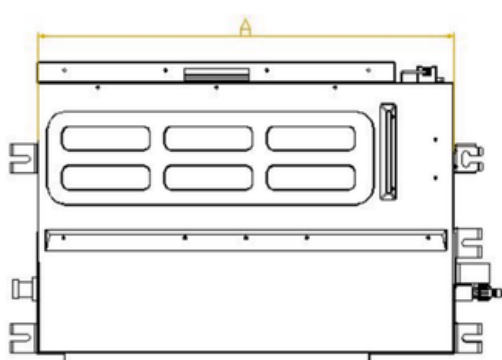
Cotas Unidad Exterior



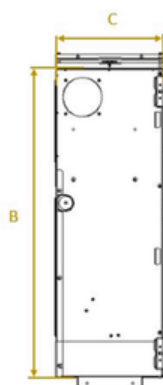
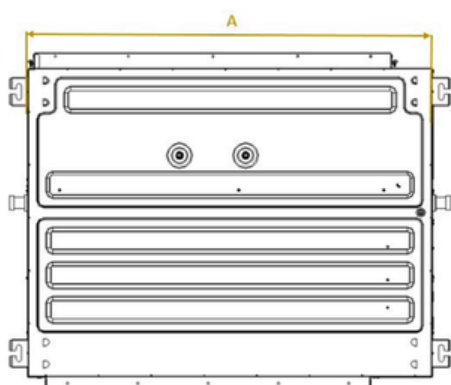
Modelo	HAAD9000C	HAAD12000C	HAAD18000C	HAAD24000C	HAAD30000C	HAAD36000C	HAAD42000C	HAAC9048000C	HAAD48000CT3	HAAD55000CT3
D- Ancho (mm)	722	722	794	843	843	904	904	904	1004	1004
E - Alto (mm)	499	499	603	699	699	803	803	803	857	857
F - Fondo (mm)	234	234	288	326	326	353	353	353	403	403
G (mm)	415	415	516	581	581	607	607	607	660	660
H (mm)	290	290	349	375	375	421	421	421	494	494
I (mm)	265	265	314	336	336	390	390	390	462	462
J (mm)	48	48	54	59	59	63	63	63	80	80
K (mm)	37	37	52	67	67	49	49	49	47	47
Con tapa de Válvula	775	775	859	908	908	974	974	974	1074	1074



Cotas Unidad Interior



Modelos	HAAD900OC	HAAD1200OC	HAAD1800OC
A (mm)	700	700	920
B (mm)	452	452	452
C (mm)	200	200	200



Modelos	HAAD2400OC	HAAD3000OC	HAAD3600OC	HAAD4200OC	HAAC904800OC	HAAD4800OCT3	HAAD5500OCT3
A (mm)	920	920	1200	1200	1200	1200	1400
B (mm)	700	700	700	700	700	700	700
C (mm)	245	245	245	245	245	245	245