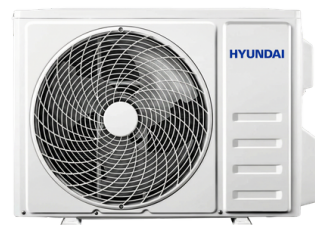




SEER
A++

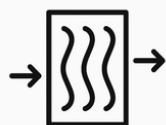
SCOP
A+++

ACS
A++



WIFI

Controla el equipo a distancia desde un smartphone o tablet.



Intercambiador Microcanal

Mejora la eficiencia térmica y reduce la cantidad de refrigerante necesaria. Asegura un intercambio de calor más rápido y con mayor durabilidad y rendimiento.



Amplio rango Temperatura

Funciona sin perder rendimiento incluso en condiciones extremas, produciendo calor hasta a -15°C y frío incluso a 55°C .



Contacto en seco ON-OFF

Permite integrar el equipo con sistemas externos que actúan como interruptor remoto, sin necesidad de comunicación electrónica.



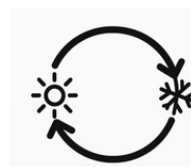
BMS / Domótica

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...).



Multi Energy System

Admite diferentes fuentes de energía (eléctrica, solar, red inteligente), optimizando el consumo y priorizando la energía más eficiente y económica en cada momento.



Recuperación de Calor

Aprovecha el calor generado durante el modo frío para producir agua caliente sanitaria hasta 70°C , permitiendo disponer de ACS sin consumo eléctrico adicional.



Actualizador OTA

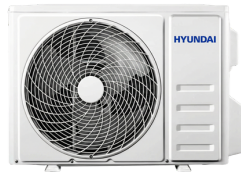
Permite actualizar el software del equipo de forma remota a través de la nube sin intervención técnica presencial.



Modelos y Características Técnicas

QU4TTRO - Unidad Exterior + Acumulador		HAA27O0MO4QEX + HT1900IA	
RENDIMIENTO			
REFRIGERACIÓN	Eficiencia energética		A++
	SEER	W/W	7.2
	Capacidad	W	7900(2000~9400)
	Potencia	W	2250(290~3450)
	Consumo	A	9.8(1.3~15.0)
CALEFACCIÓN	Eficiencia energética		A+++
	SCOP	W/W	4.6
	SCOP WARMER	W/W	5.1
	Capacidad	W	8200(2000~10250)
	Potencia	W	2100(290~3450)
	Consumo	A	9.1(1.3-15.0)
CARACTERÍSTICAS			
UNIDAD EXTERIOR	Circulación aire exterior	m3/h	3500
	Nivel sonoro exterior (min. - max.)	dB	61 - 65
	Temperatura ambiente exterior refrigeración (mín. - máx.)	°C	5~43
	Temperatura ambiente exterior calefacción (mín. - máx.)	°C	-15-30
	Alto x Ancho x Fondo	mm	804x982x421
	Peso neto	kg	53
ACUMULADOR	Volumen	L	190
	Perfil declarado		L
	Volumen máximo ACS a 40°C	L	205
	Temperatura de consigna	°C	50
	Presión máxima	Mpa	0.8
	Eficiencia energética		A+
	COP	ACS	3.09
	Tiempo de calentamiento	h/min	2:03
	Resistencia eléctrica	kW	2.1
	Rango de temperatura (con resistencia)	°C	30~55(75)
	Nivel sonoro (min. - max.)	dB	45 - 65
	Alto x Ancho x Fondo	mm	1700x500x561
	Peso neto	kg	63
REFRIGERANTE			
Tipo gas			R32
Cantidad gas		g	1800
Cantidad de gas precarga m.		m	20
Cantidad de gas por metro adicional		g	15
TUBERÍAS FRIGORÍFICAS			
Conexión gas		pulgadas	3/8
Conexión líquida		pulgadas	1/4
Máx. longitud total tubería gas entre unidad interior y exterior		m	80
Máx. longitud unitaria tubería gas entre unidad interior y exterior		m	30
Máx. longitud tubería gas entre tanque y unidad exterior		m	30
Máx. diferencia nivel entre unidad interior y exterior		m	15
Máx. diferencia nivel entre tanque y unidad exterior		m	20
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS			
Voltaje (máx.)		V	220-240V
Frecuencia		Hz	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.

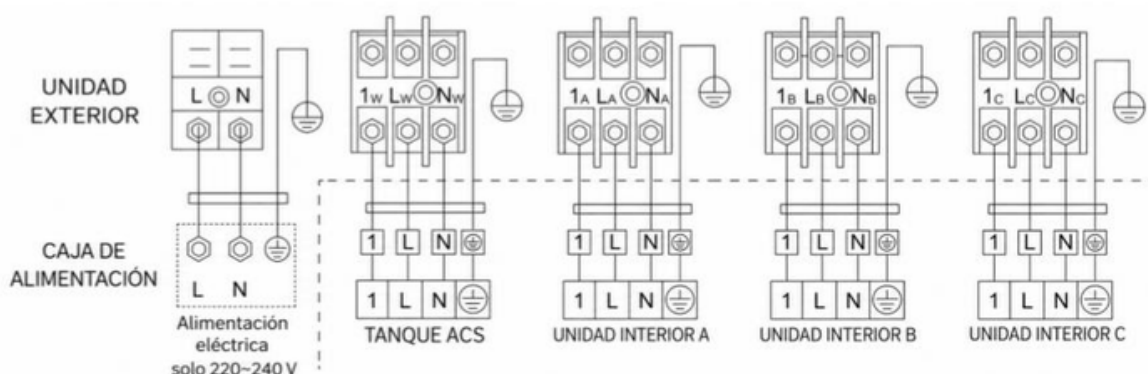


Combinaciones

MODELO HAA27OOMO4QEX + HT1900IA	
UNIDADES INTERIORES	SPLIT + ACUMULADOR
2x1	09+AC; 12+AC; 18+AC; 24+AC
3x1	09+09+AC; 09+12+AC; 09+18+AC; 12+12+AC; 12+18+AC
4x1	09+09++09+AC; 09+09+12+AC; 09+09+18+AC; 09+12+12+AC; 09+12+18+AC; 12+12+12+AC



Diagrama de Conexión Eléctrica



Características Eléctricas y Frigoríficas

Modelo	HAA2700M04QEX + HT1900IA
Alimentación eléctrica	L-N+T / 50Hz
Sección de conexión (Gas y Líquido)	3/8 y 1/4 (pulgadas)
Cableado de alimentación	3x2,5 mm ²
Cableado de interconexión	4x0,75 mm ²
Longitud máxima de tubería frigorífica	80m
Longitud máxima de tubería frigorífica por unidad interior	30m
Desnivel máximo entre interior y exterior	15m
Distancia mínima línea frigorífica	5m
Tipo de refrigerante	R32
Carga refrigerante (5m)	1,8Kg
Carga por metro adicional	15g/m
Precarga estándar de refrigerante	20m



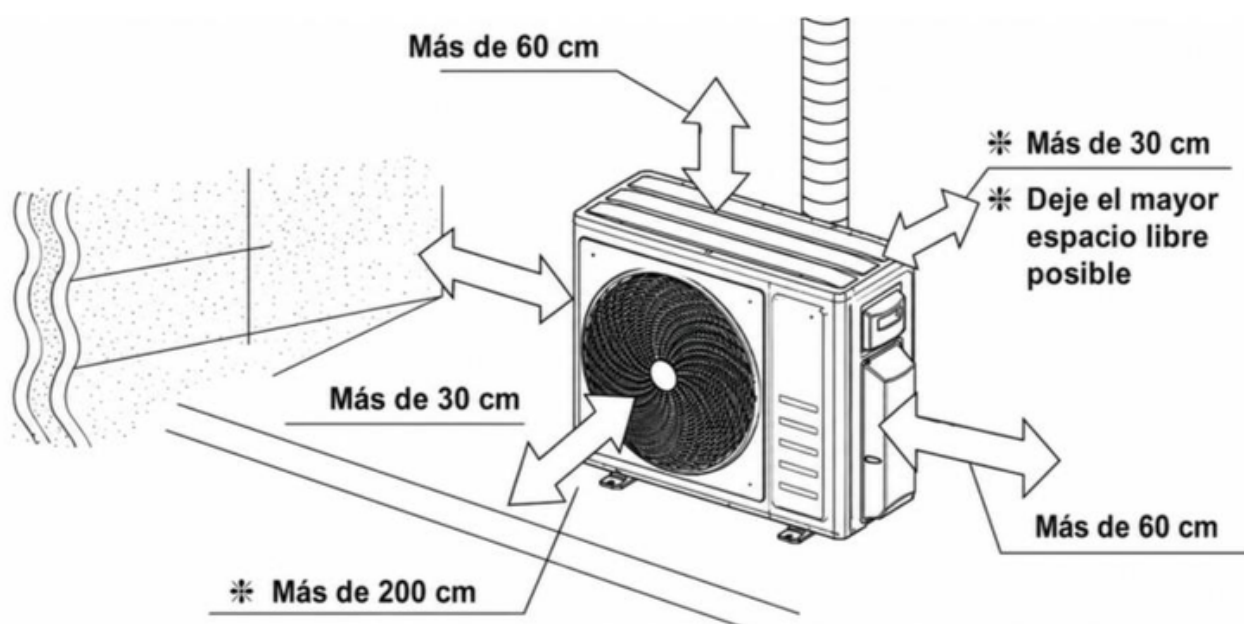
SEER
A++

SCOP
A+++

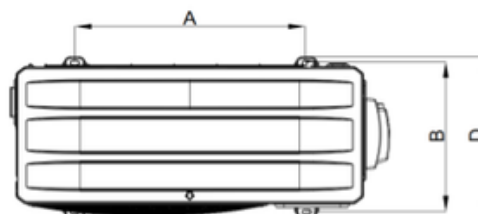
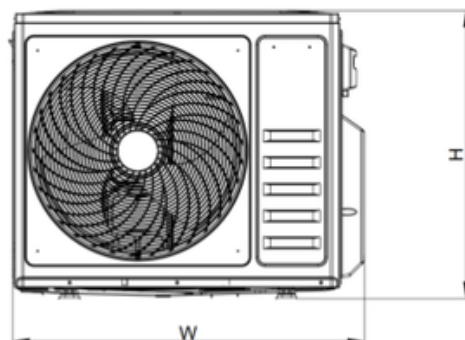
ACS
A++



Distancias Mínimas de Instalación de Unidad Exterior



Cotas Unidad Exterior



Modelo Dimensiones de la unidad exterior (Ancho × Alto × Fondo) Distancia de montaje A Distancia de montaje B

27K 982 × 804 × 421 mm (38.7 × 31.7 × 16.6 pulg.)

607 mm (20.3 pulg.)

390 mm (15.4 pulg.)