

Haier

Climatización y confort



NUEVO
Aeroterminia
Super Aqua Split

NUEVO Aeroterminia - Split

¿Por qué elegir el Haier Split?

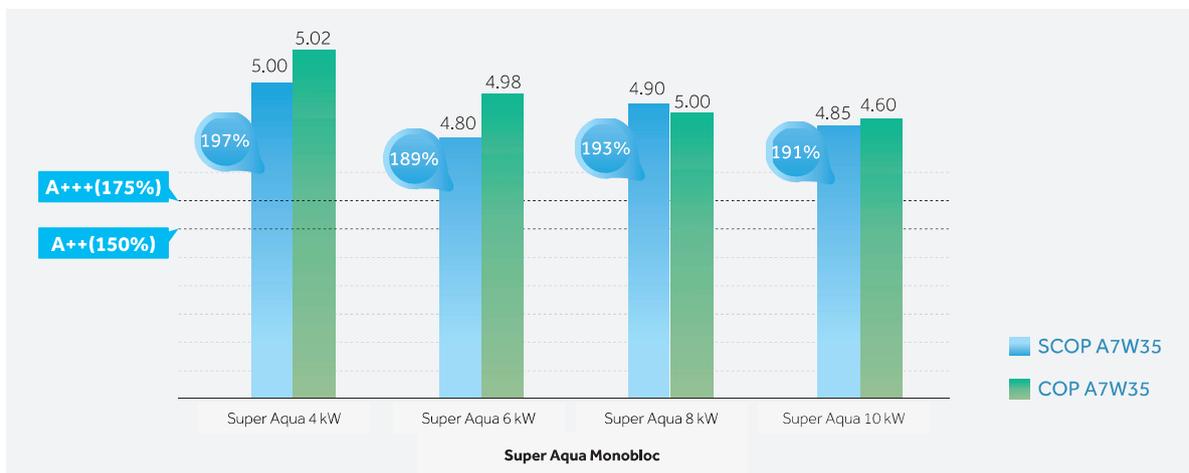
La aplicación de un sistema dividido permite una mayor flexibilidad en la ubicación de la unidad exterior debido a las longitudes de tubería más largas disponibles en las tuberías de menor diámetro.

Una aeroterminia aire-agua es una forma más económica y sostenible de calentar un espacio habitable. Con una aeroterminia aire-agua, el 75% de la energía total proviene de una fuente completamente renovable: el aire. Funciona con electricidad, que es una alternativa más sostenible y económica al gas. Por cada kilovatio de electricidad consumido por una bomba de calor, se generan aproximadamente 4 kW de energía térmica, lo que la hace considerablemente más eficiente que una caldera de gas/gasoil de condensación.

Este sistema es perfecto tanto para climatización climatización como para el suministro de agua caliente sanitaria.

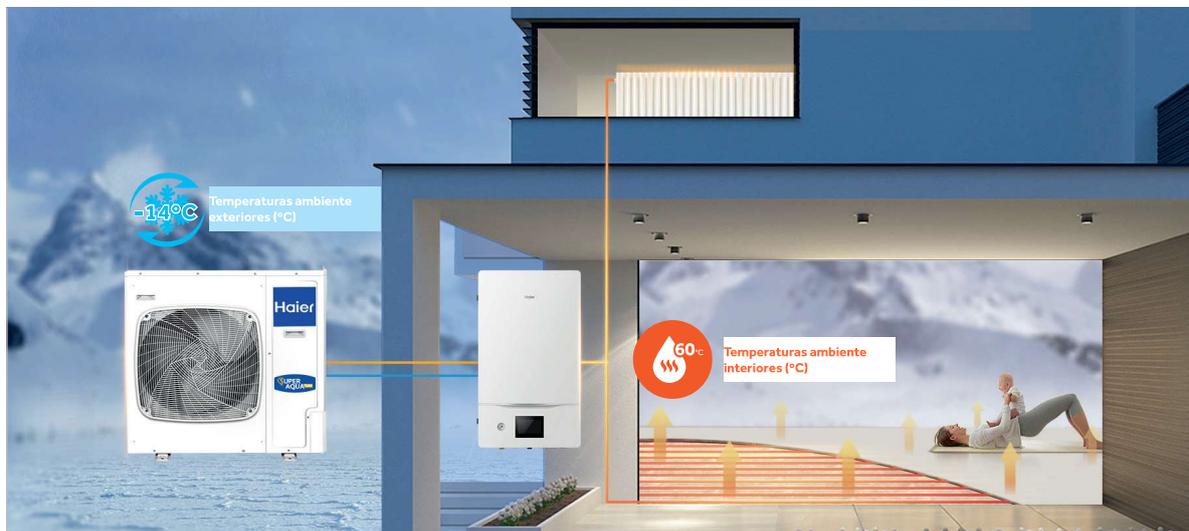
Amplia aplicación

La clase de eficiencia energética estacional de calefacción de espacios es de hasta A+++ a 35°C de temperatura de salida del agua y A+++ a 55°C de temperatura de salida del agua.



Impulsión de agua a 60°C

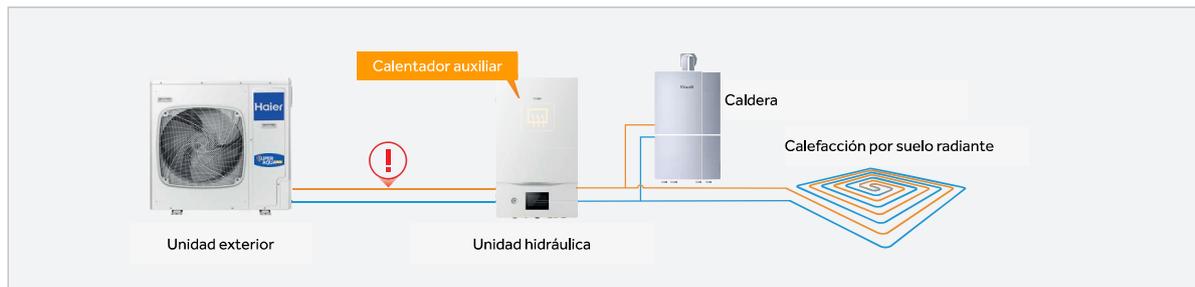
La Super Aqua de Haier es adecuada tanto para calefacción por suelo radiante como para radiadores. Se garantiza una alta temperatura del agua de salida de 60 °C sin usar calentadores auxiliares incluso cuando la temperatura exterior es de -14 °C.



Máximo confort

Calentador auxiliar

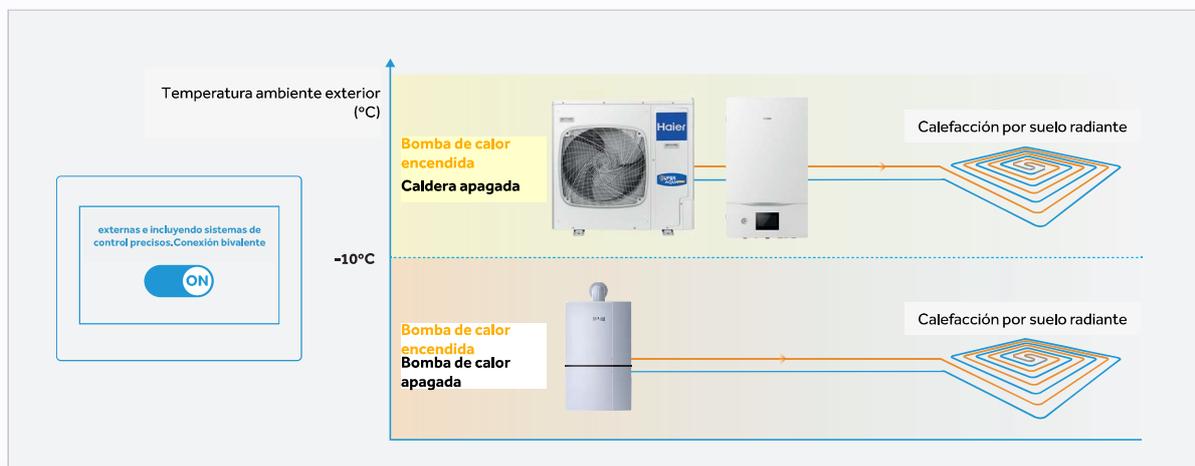
Cuando la temperatura ambiente exterior es demasiado baja, la temperatura del agua de salida no puede alcanzar la temperatura establecida. En este caso, el "calentador auxiliar" eléctrico incorporado está diseñado para alcanzar la temperatura requerida del agua de salida.



Conexión híbrida

Las soluciones Super Aqua pueden integrar energías auxiliares como calderas de gas o energía solar térmica y utilizarlas de la manera más eficiente posible. Por ejemplo, en el modo de conexión bivalente, el sistema elegirá caldera de gas por debajo de -10° de temperatura ambiente y cambiará a energía aire-agua cuando la temperatura suba por encima de ese punto, alcanzando la máxima eficiencia para su sistema.

Cuando la conexión híbrida está apagada, tanto la caldera como la bomba de calor efectúan el control automático.



Funcionamiento de emergencia

En caso de que el sistema falle en algún momento, el calentador de agua eléctrico garantizará la temperatura del agua requerida, asegurando un funcionamiento ininterrumpido. Al añadir un sistema híbrido, cualquier otra fuente de calefacción, como una caldera de gas, también comenzará a funcionar.

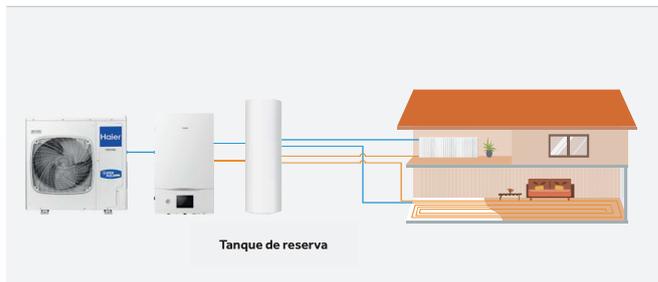


ACS rápida

Cuando se activa la ACS rápida, el calentador auxiliar o la fuente de calefacción auxiliar se activan al mismo tiempo junto con la bomba de calor para alcanzar el punto de ajuste de ACS lo antes posible, que no se ve afectado por la temperatura ambiente exterior y el tiempo de funcionamiento del compresor.

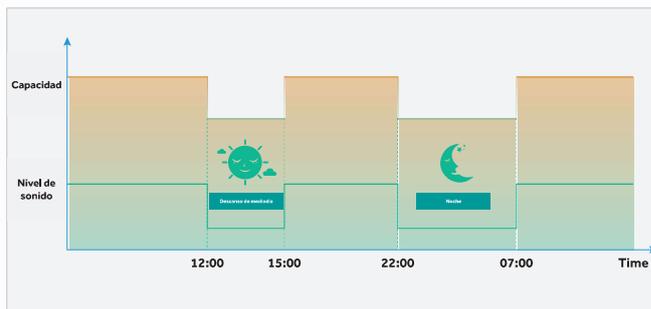
Nota:

1. Esto solo es válido cuando se selecciona el modo ACS.
2. Se permite usar el calentador auxiliar o la caldera si está conectada.



Control de 2 zonas

Cuando hay diferentes requisitos de temperatura ambiente, es posible el control de temperatura de dos zonas a través de circuitos de calefacción o refrigeración separados. Ajuste y mantenga dos temperaturas de agua diferentes para lograr un control inteligente y ahorro de energía.



Modo silencioso

El modo silencioso puede funcionar junto con la función de temporizador. Para garantizar bajos niveles de sonido durante periodos de silencio, como la noche.

Para conseguir el nivel de confort perfecto, el calor debe gestionarse correctamente según las necesidades del usuario. Super Aqua incluye funciones que garantizan un rendimiento siempre óptimo, frase sin sentido.

Curvas climáticas

Tanto la temperatura del agua de calefacción como la de refrigeración se configuran de manera óptima cuando se considera la temperatura exterior, tanto en términos de comodidad como de eficiencia. La configuración de la curva climática permite que el sistema se adapte a esta fluctuación de la temperatura exterior con diferentes perfiles de temperatura adaptados a las preferencias de cada usuario.

Temperatura del agua estable

La velocidad de rotación del compresor se controla con precisión gracias a la tecnología Inverter, que mantiene la temperatura del agua dentro de un rango mucho más pequeño en comparación con los sistemas sin Inverter.

Nivel sonoro bajo

El material insonorizado que cubre el compresor, el motor del ventilador de CC sin escobillas y la bomba de agua blindada de bajo ruido garantizan un rendimiento silencioso tanto en unidades interiores como exteriores.

Máximo control



Fácil control

Dispone de un control a color de 5 pulgadas en el panel frontal de la unidad interior. Se puede usar fácilmente a través de la pantalla táctil y los iconos intuitivos. Además, hay disponible un controlador con cable opcional que se puede instalar en la sala de estar o en el dormitorio.

Verifique la información de error

Si se producen errores, el ingeniero del servicio técnico no solo puede verificar los errores actuales, sino también los registros de errores históricos, lo cual es conveniente para solucionar problemas rápidamente.

Fácil solución de BMS de terceros

La unidad interior integra el protocolo de comunicación MODBUS RTU y se puede conectar a un BMS o BAS externo directamente, sin necesidad de una puerta de enlace Modbus adicional.



Verificación de los parámetros del sistema

Muchos parámetros importantes sobre el sistema se pueden verificar a través de la función "Estado del sistema", incluidos los parámetros del sistema, los parámetros de la unidad interior y los parámetros de las unidades exteriores. Estos parámetros son útiles para diagnosticar el sistema y garantizar un rendimiento óptimo.

Programación horaria

Los usuarios pueden programar horarios, incluyendo poner nombre a los programas, la función de encendido/apagado del temporizador, la selección de modo, la configuración de la temperatura de salida y la frecuencia, etc.

Una vez que se ha establecido la programación horaria, el sistema se ejecutará automáticamente de acuerdo con el programa preestablecido.

Selección del modo

- 5 modos de funcionamiento único: Refrigeración, Calefacción, AUTO, ACS, Piscina
- 5 combinaciones: Auto+Calefacción, Auto+Refrigeración, Refrigeración+ACS, Calefacción+ACS, Piscina+ACS
- Por defecto, la primera prioridad es ACS

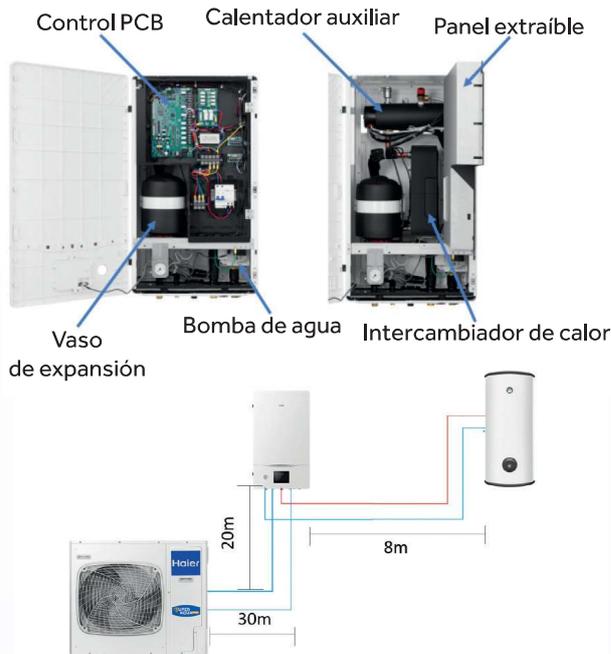
Nota:

El modo frío se puede desactivar durante la instalación. Solo cuando está activado, el modo frío puede participar en el modo circulación; El modo piscina solo interviene en el circuito de modo cuando la función de piscina está disponible.

Alta fiabilidad

Fácil instalación y mantenimiento

La gama Super Aqua de Haier incluye múltiples funciones que facilitarán la instalación y el mantenimiento de nuestras soluciones. Desde los componentes internos hasta el diseño del equipo, cada detalle se enfoca en una instalación rápida y eficiente, brindando la herramienta perfecta para el trabajo.



Múltiples características se coordinan para crear el perfecto diseño de fácil instalación:

- Monitorización de parámetros de trabajo
- Modos y prioridad de agua caliente configurables
- Programación horaria
- Registro de errores de fácil acceso
- Práctica distribución de componentes
- Larga distancia de instalación disponible tanto en el lado del agua como en el del refrigerante
- Configuración de varios sistemas
- Lista para MODBus para una fácil configuración de BMS

Rendimiento seguro

Como la Super Aqua Split de Haier gestionará sus necesidades diarias de agua caliente, es esencial que sea completamente segura. Con sistemas que aseguran que el agua sea perfectamente saludable y características que protegen los componentes internos de la máquina y por su hogar, la solución Super Aqua Split de Haier es una opción sin preocupaciones para su hogar.

Modo de esterilización

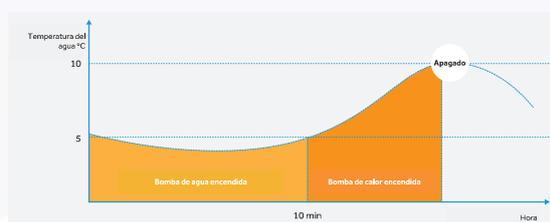
Con el modo de esterilización activado, la eliminación de bacterias dañinas se consigue calentando el agua del depósito a 70 °C. Se puede programar semanalmente o por períodos establecidos.

Bomba de agua antioxidante

La bomba de agua funciona durante 60 segundos cuando está inactiva durante más de 24 horas. Esto garantiza que el agua no permanezca parada durante largos períodos de tiempo, lo que reduce el riesgo de oxidación.

Anticongelante

El programa anticongelante protege las piezas hidráulicas de daños, la bomba de agua se encenderá cuando la temperatura del agua descienda por debajo de los 5 °C. Cuando la temperatura del agua es inferior a 5 °C durante más de 10 minutos, la bomba de calor se enciende para proteger el sistema.



Compatibilidad con Smart Grid

Las empresas de energía modernas integran en sus redes eléctricas funciones de Smart Grid. Este sistema envía una señal a todos los dispositivos conectados que lleva información sobre el coste de la energía en tiempo real. Los equipos compatibles con esta función pueden ajustar su comportamiento para optimizar los ahorros.



Especificaciones y dimensiones Super Aqua Split



AW042SSCHA
AW062SSCHA



AW082SNCHA
AW102SNCHA



HU062WAMNA
HU102WAMNA



HW-WA101DBT(Opcional)

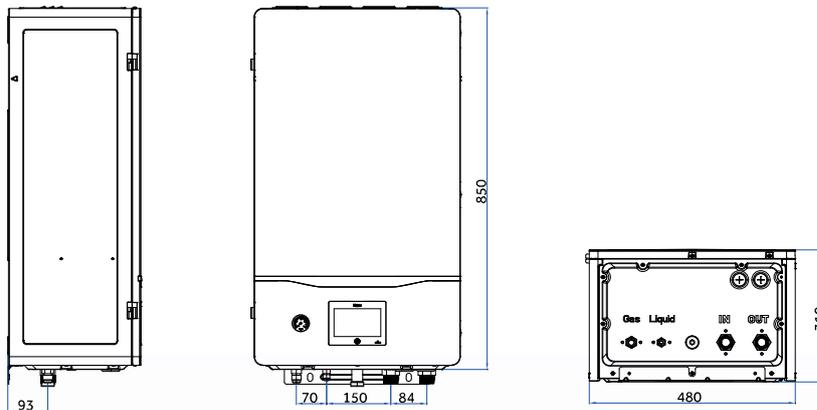
Modelo			Super Aqua S 4	Super Aqua S 6	Super Aqua S 8	Super Aqua S 10
Calefacción (LWT 35 °C / OAT 7 °C)	Capacidad nom.	kW	4,00	6,00	8,00	10,00
	Potencia de entrada	kW	0,80	1,20	1,60	2,17
	COP	W/W	5,02	4,98	5,00	4,60
Calefacción (LWT 55 °C / OAT 7 °C)	Capacidad nom.	kW	4,00	6,00	8,00	10,00
	Potencia de entrada	kW	1,40	2,05	2,65	3,45
	COP	W/W	2,86	2,92	3,02	2,90
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 35 °C	SCOP	-	5,00	4,80	4,90	4,85
	ns	%	197	189	193	191
	Clase energética	-	A+++	A+++	A+++	A+++
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 55 °C	SCOP	-	3,45	3,38	3,32	3,30
	ns	%	135	132	130	129
	Clase energética	-	A++	A++	A++	A++
Refrigeración (LWT 18 °C / OAT 35 °C)	Capacidad	kW	4,00	6,00	8,00	10,00
	Potencia de entrada	kW	0,85	1,26	1,90	2,50
	EER	W/W	4,70	4,75	4,20	4,00
Refrigeración (LWT 7 °C / OAT 35 °C)	Capacidad	kW	4,00	6,00	8,00	9,00
	Potencia de entrada	kW	1,29	1,97	2,63	3,00
	EER	W/W	3,10	3,05	3,04	3,00
Interior de la unidad			HU062WAMNA	HU062WAMNA	HU102WAMNA	HU102WAMNA
Rango de temperatura del agua de salida	Calefacción	°C	15-60	15-60	15-60	15-60
	Refrigeración	°C	5-25	5-25	5-25	5-25
Nivel de potencia sonora		dB(A)	42	42	42	42
Capacidad del calentador eléctrico auxiliar	Capacidad	kW	1+3	1+3	1+3	1+3
	Niveles	-	3	3	3	3
Capacidad del vaso de expansión		L	5	5	5	5
Bomba	Tipo	-	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia de entrada	W	75	75	75	75
Flujo de agua		l/min	11,5	17	23	28,7
Conexión de la tubería de agua	Entrada/salida	pulgada	R 1	R 1	R 1	R 1
Diámetro de la tubería	Líquido	mm (pulgadas)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (pulgadas)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Dimensión neta	(An x Al x Pr)	mm	480 × 850 × 310	480 × 850 × 310	480 × 850 × 310	480 × 850 × 310
Dimensión de embalaje	(An x Al x Pr)	mm	580 × 1020 × 460	580 × 1020 × 460	580 × 1020 × 460	580 × 1020 × 460
Peso neto/bruto		kg	41 / 53	41 / 53	43 / 55	43 / 55
Fuente de alimentación		~V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Corriente máxima de funcionamiento		A	20	20	20	20
Disyuntor incorporado		A	63	63	63	63
Exterior de la unidad			AW042SSCHA	AW062SSCHA	AW082SNCHA	AW102SNCHA
Rango de temperatura de funcionamiento exterior	Refrigeración	°C	10-48	10-48	10-48	10-48
	Calefacción	°C	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
Compresor	Cantidad	-	1	1	1	1
	Tipo	-	Inversor de CC doble rotativo R32			
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32	R32
	Carga/CO 2Eq.	kg/T	1,2 / 0,81	1,2 / 0,81	1,6 / 1,08	1,6 / 1,08
Diámetro de la tubería	Líquido	mm (pulgadas)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gas	mm (pulgadas)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Longitud máxima de la tubería de refrigerante		m	30	30	50	50
Diferencia de altura máxima entre ODU Y IDU		m	20	20	30	30
Longitud de tubería sin carga adicional		m	10	10	10	10
Volumen de carga adicional		g/m	20	20	38	38
Nivel de presión sonora		dB(A)	44	45	49	53
Nivel de potencia sonora		dB(A)	58	61	65	68
Dimensión neta	(An x Al x Pr)	mm	920 × 760 × 372	920 × 760 × 372	950 × 965 × 370	950 × 965 × 370
Dimensión de embalaje	(An x Al x Pr)	mm	1050 × 980 × 500	1050 × 980 × 500	1030 × 1090 × 480	1030 × 1090 × 480
Peso neto/bruto		kg	55 / 67	55 / 67	76 / 86	76 / 86
Fuente de alimentación		~V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Corriente máxima de funcionamiento		A	12,5	13,0	19,0	22,0
Disyuntor recomendado		A	16,0	16,0	25,0	32,0
Controlador externo con cable					HW-WA101DBT (Opcional)	

Nota:

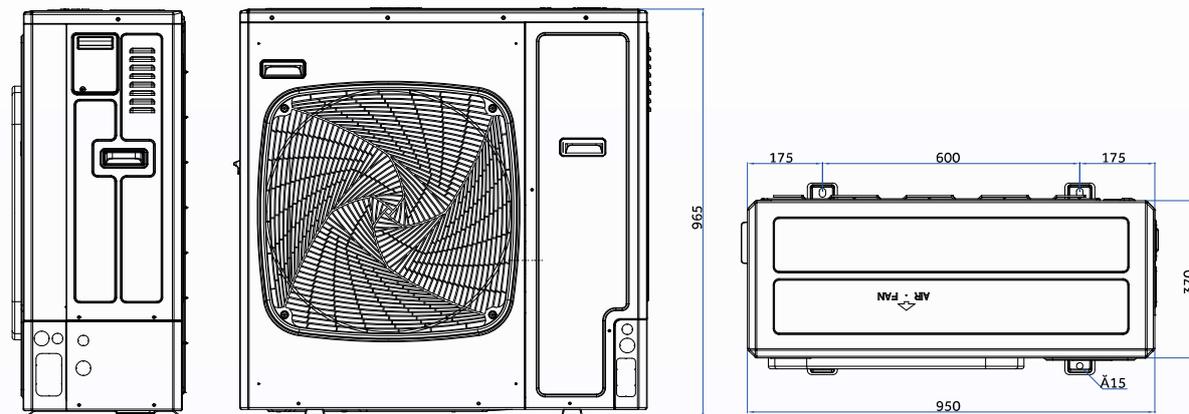
- Según EN14511, EN14825 (EU) y No 811/2013 (EU).
- LWT: Temperatura de salida del agua; OAT: Temperatura ambiente exterior.
- Los valores de nivel sonoro se miden en una sala semianecoica. Y los valores de nivel de potencia acústica se basan en la medición según norma EN2102-1 en las condiciones de la norma EN14825.
- Los datos anteriores pueden cambiar sin previo aviso para futuras mejoras en la calidad y el rendimiento.

Dimensiones externas - Super Aqua Split

HU062/102WAMNA



AW082/102SNCHA



AW042/062SSCHA

