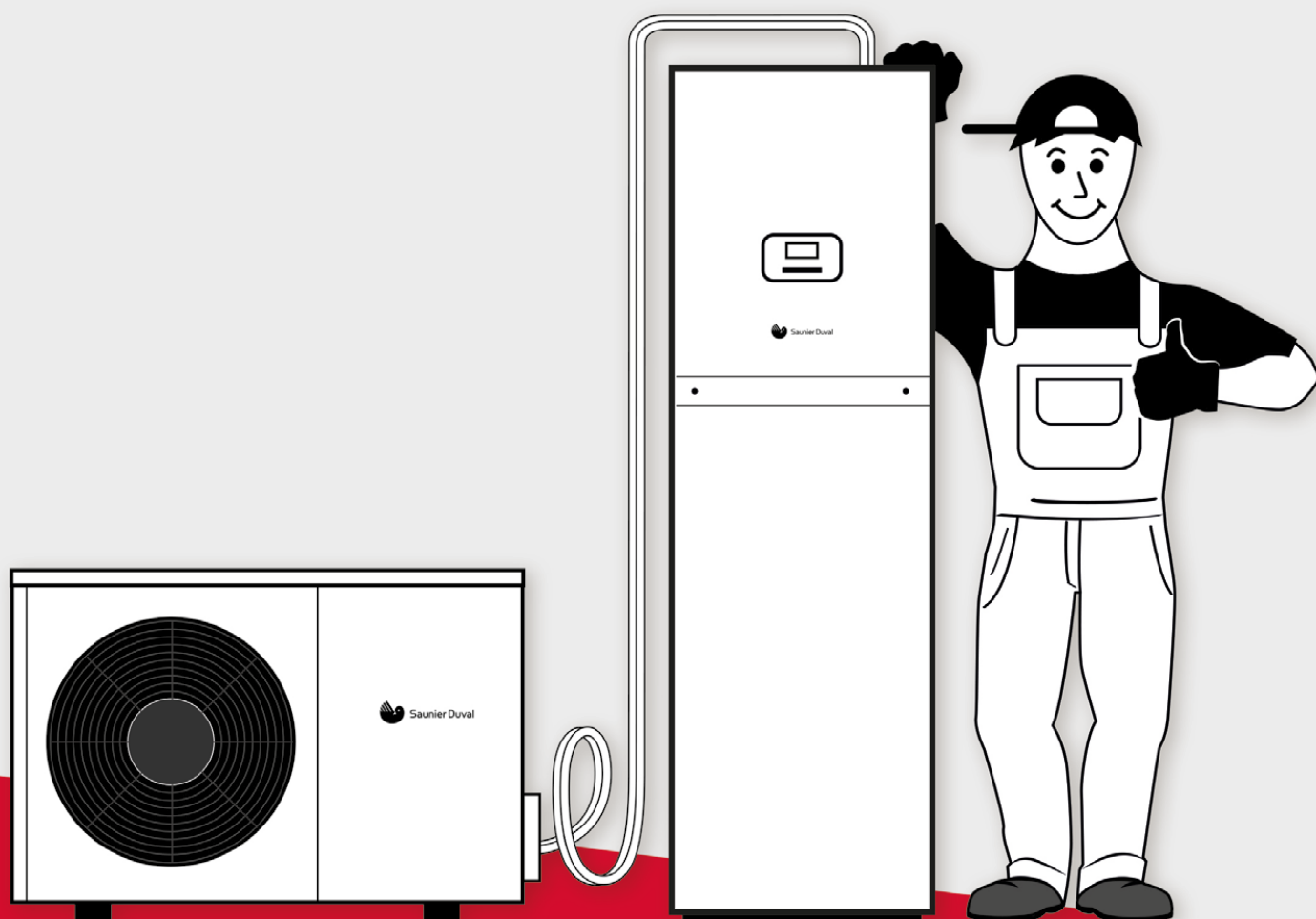




Bombas
de calor



Saunier Duval
Siempre a tu lado



Genia Air Split R32

Guía rápida para el instalador

Bomba de calor partida con R32



Nota importante:

Esta guía rápida deberá dar soporte al instalador en la planificación, instalación y puesta en marcha del equipo. No deberá bajo ninguna circunstancia reemplazar o modificar las instrucciones de instalación y mantenimiento suministradas con el equipo, que siempre deben tenerse en cuenta.

No respetar las instrucciones de instalación y mantenimiento suministradas puede llevar al mal funcionamiento del equipo y puede provocar daños muy graves, e incluso personales. Algunas características del equipo mostradas en esta guía rápida pueden variar respecto de la versión de fabricación actual. Saunier Duval no se hace responsable de daños o perjuicios causados por el uso de esta guía.

Todos los derechos reservados. Vaillant Group, 2025.



Una instalación perfecta de Genia Air Split paso a paso

Planificación de la instalación

- › Selecciona la Genia Air Split que mejor se adapta a tus necesidades 4
- › Encuentra la ubicación perfecta 7
- › Selecciona el acumulador de ACS y depósito de inercia 12
- › Dimensiona el vaso de expansión 13
- › Selecciona el esquema del sistema (componentes hidráulicos y eléctricos) 14
- › Elige el lugar de instalación para seleccionar los accesorios adecuados 15
- › Comprueba tu listado de planificación ☒ 20

Instalación del sistema

- › Conexión hidráulica 21
- › Conexión eléctrica y ModBUS 25
- › Conexión de Genia Set Split o del módulo hidráulico 29
- › Puesta en marcha del circuito refrigerante 32
- › Comprueba tu listado de instalación ☒ 33

Puesta en marcha

- › Sigue las instrucciones del asistente de instalación 34
- › Solución de errores, estatus y códigos de mantenimiento 34

Datos técnicos 35

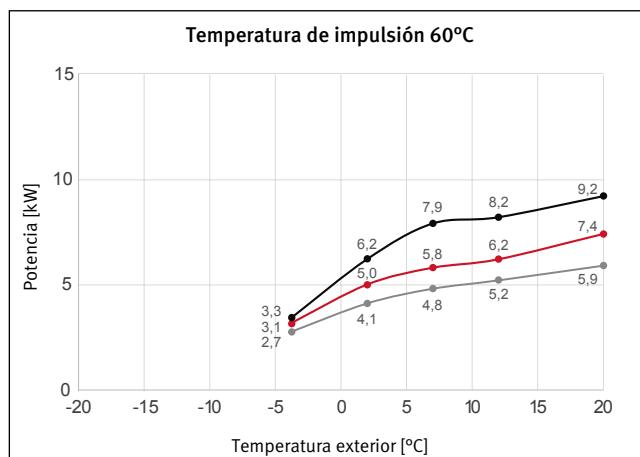
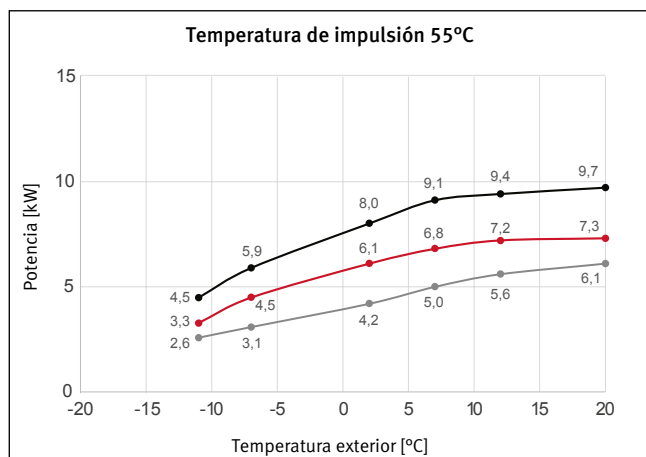
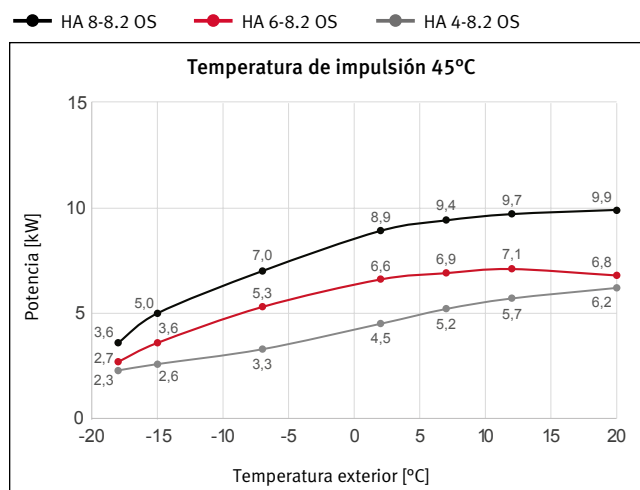
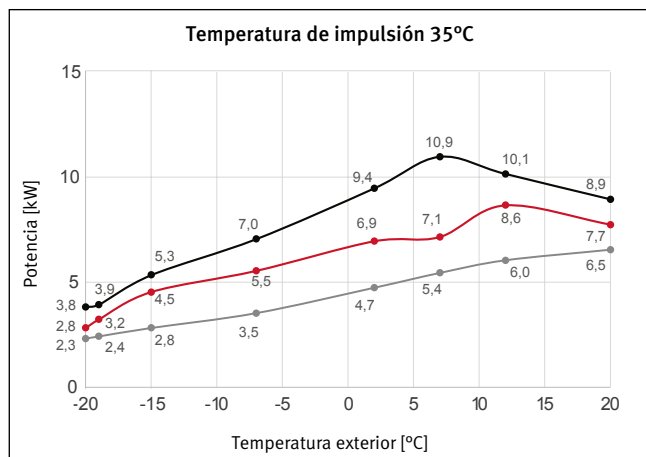
Para más información consulta los manuales de instalación.



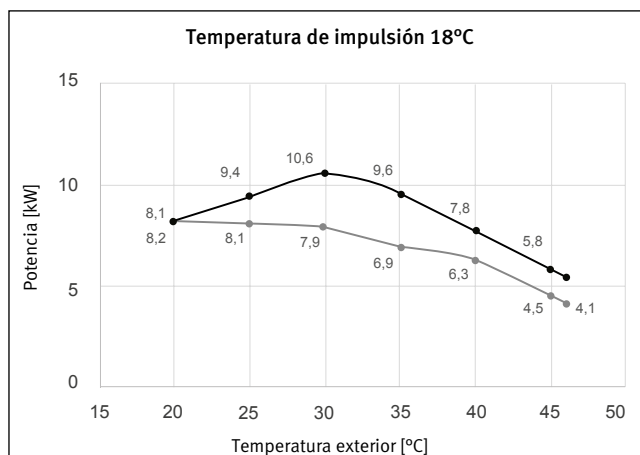
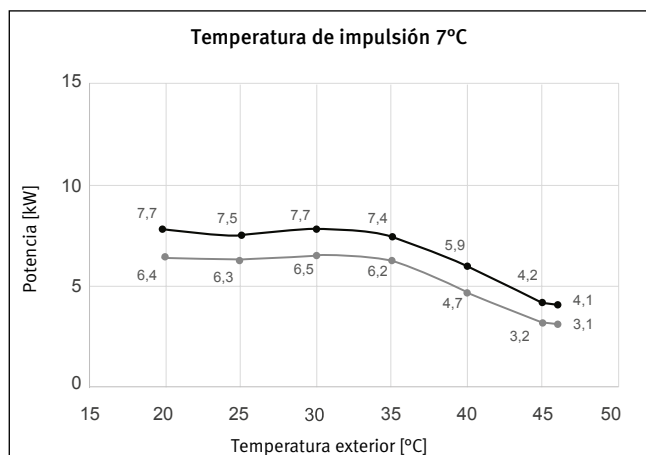
Planificación de la instalación

Selecciona la Genia Air Split que mejor se adapta a tus necesidades

Calefacción*



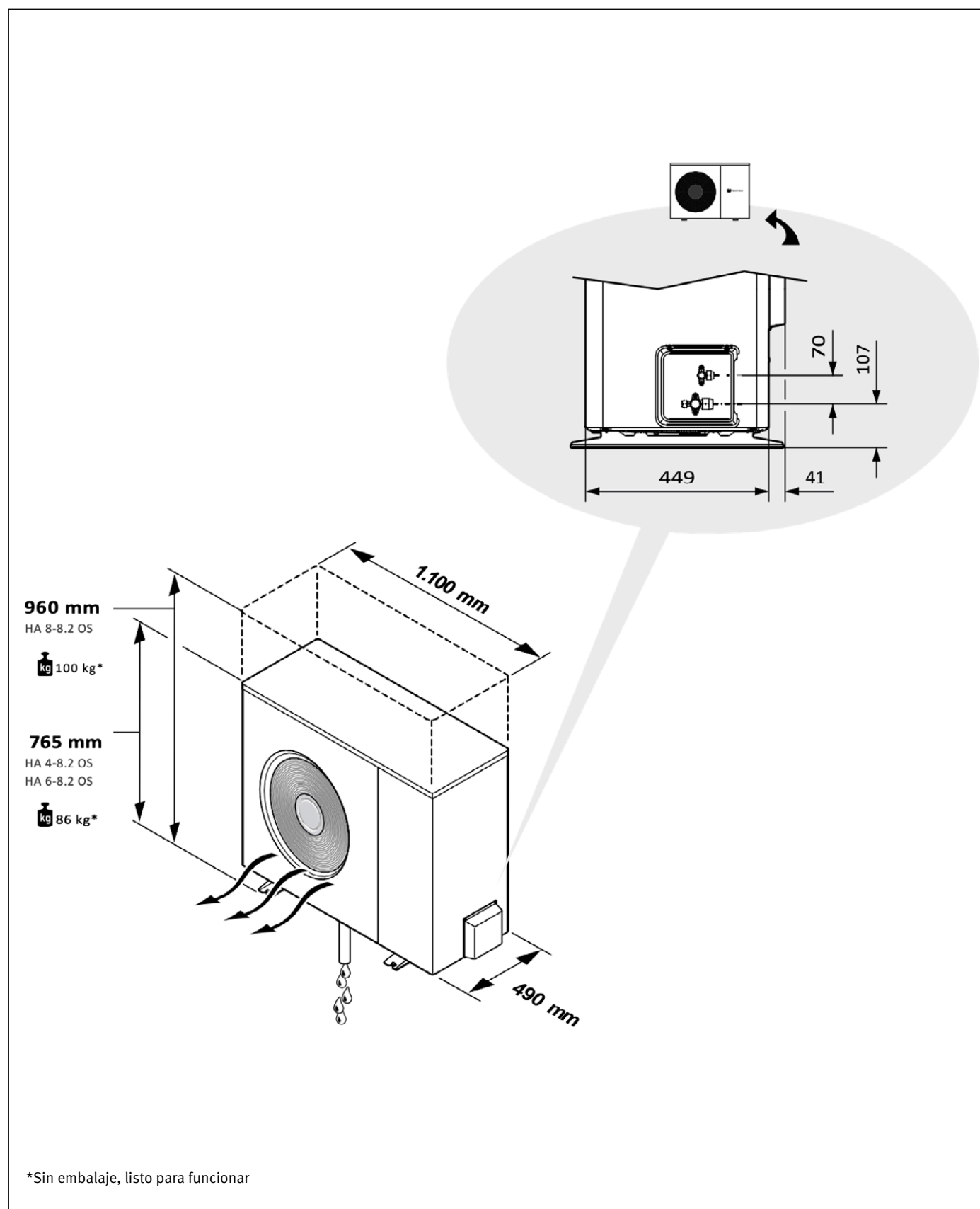
Refrigeración*



* a la velocidad máxima del compresor



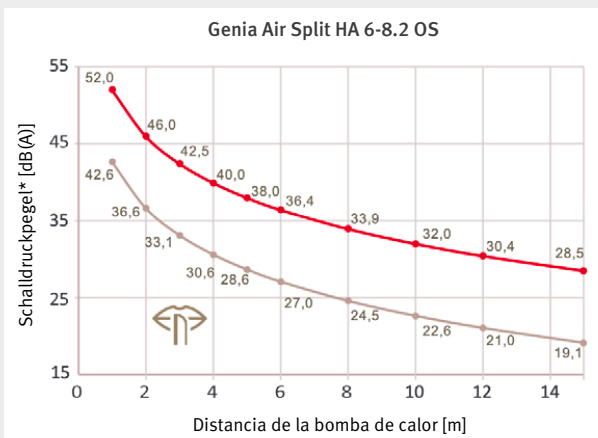
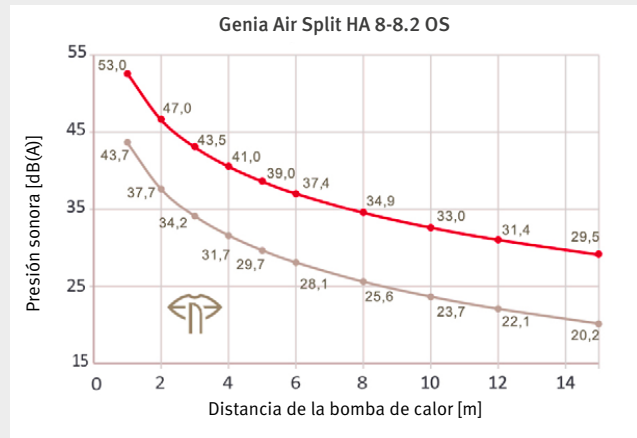
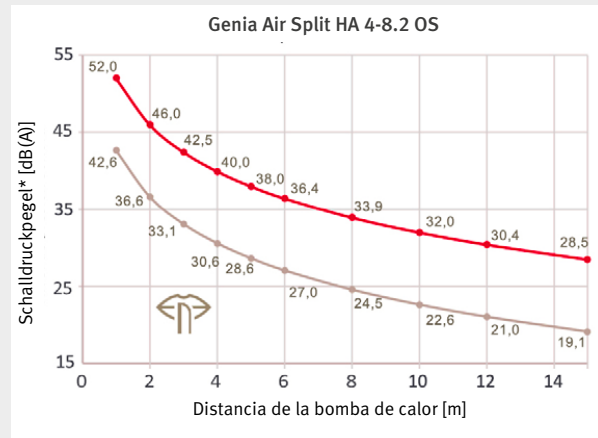
Dimensiones del producto



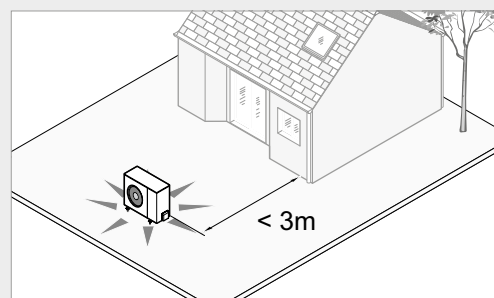


Presión sonora

—●— Funcionamiento a máxima potencia —●— Funcionamiento en modo silencioso, al 60% de reducción sonora



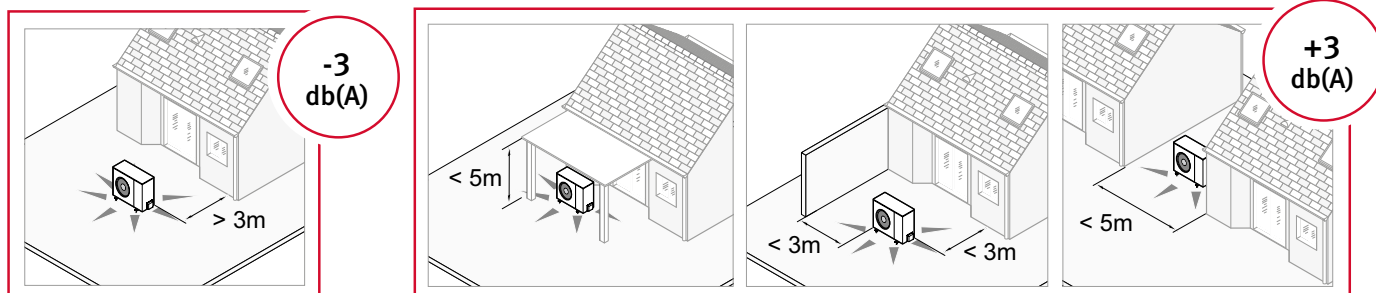
Nivel de presión sonora aplicable a las siguientes situaciones de instalación:



Mayor nivel de presión sonora con cascadas:
Recargo por cascada de **unidades idénticas**
en el nivel de la primera unidad:

cascada de 2:	+3,0 dB(A)
cascada de 3:	+4,8 dB(A)
cascada de 4:	+6,0 dB(A)
cascada de 5:	+7,0 dB(A)
cascada de 6:	+7,8 dB(A)

... este nivel de presión sonora se ve afectado de la siguiente manera:

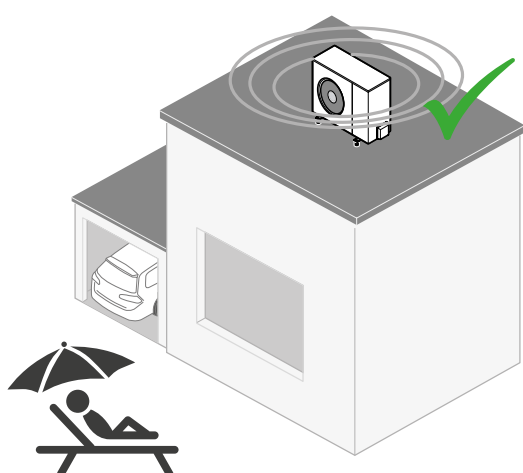
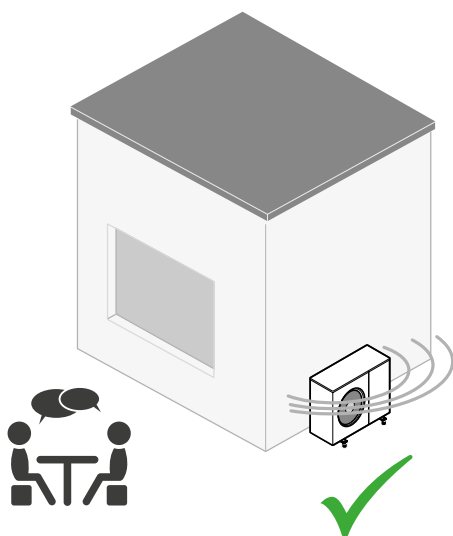




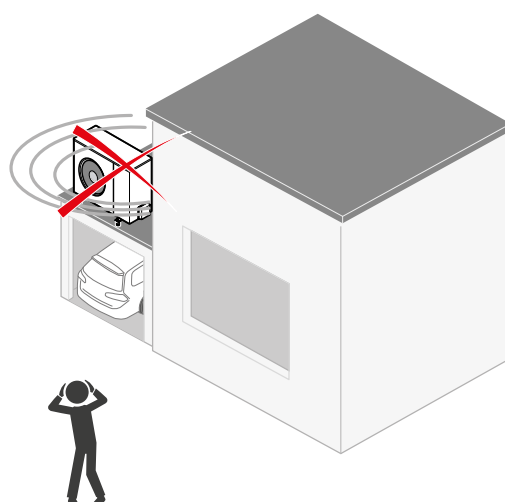
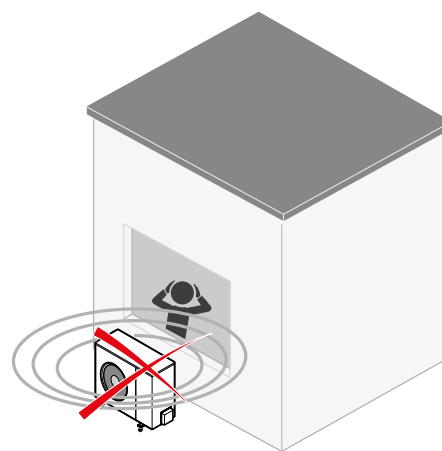
Encuentra la ubicación perfecta

Un lugar que no provoque molestia sonora

Sí 

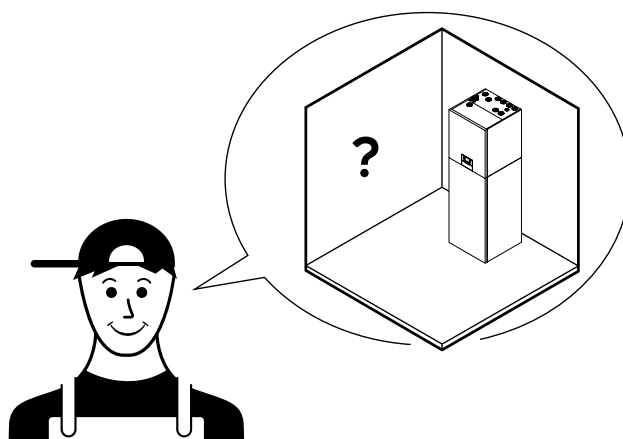
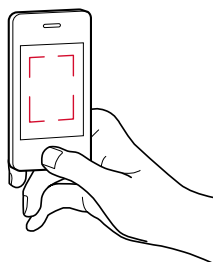


No 





Calcula el tamaño mínimo de la habitación para la instalación de la unidad interior

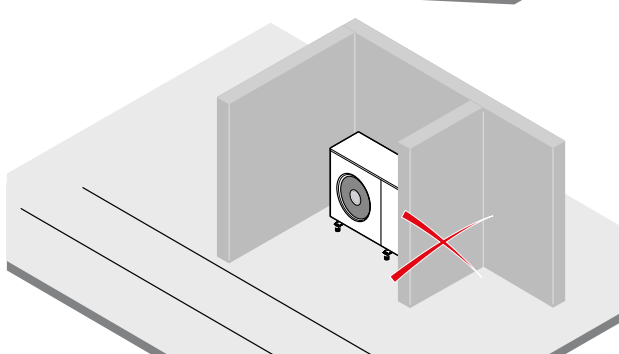
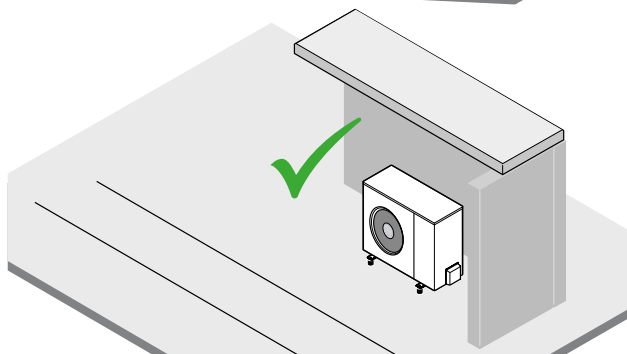
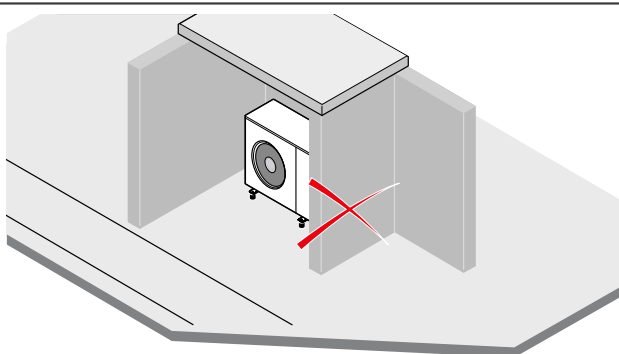
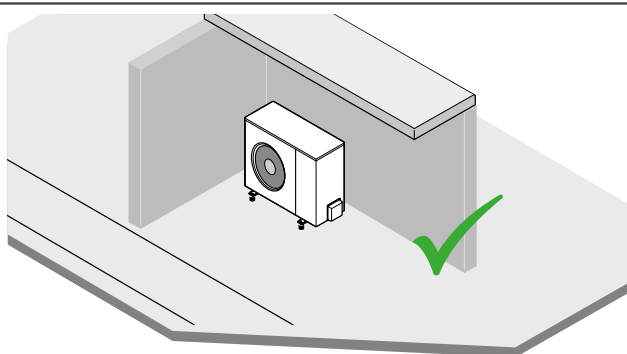


Escanea o haz clic en el código QR para calcular el tamaño mínimo de la habitación para la instalación de la unidad interior

Un funcionamiento perfecto con una ventilación adecuada

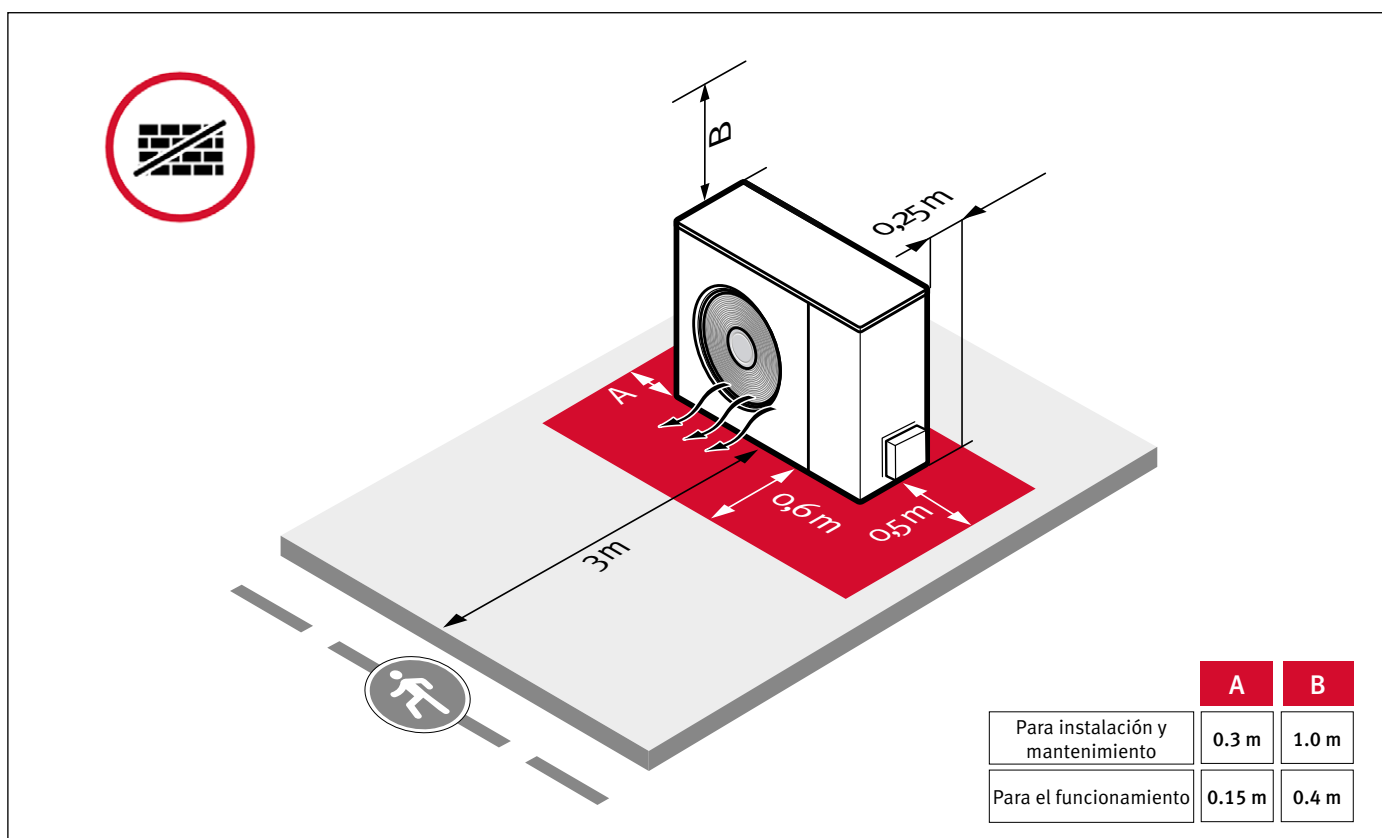
Sí 

No 

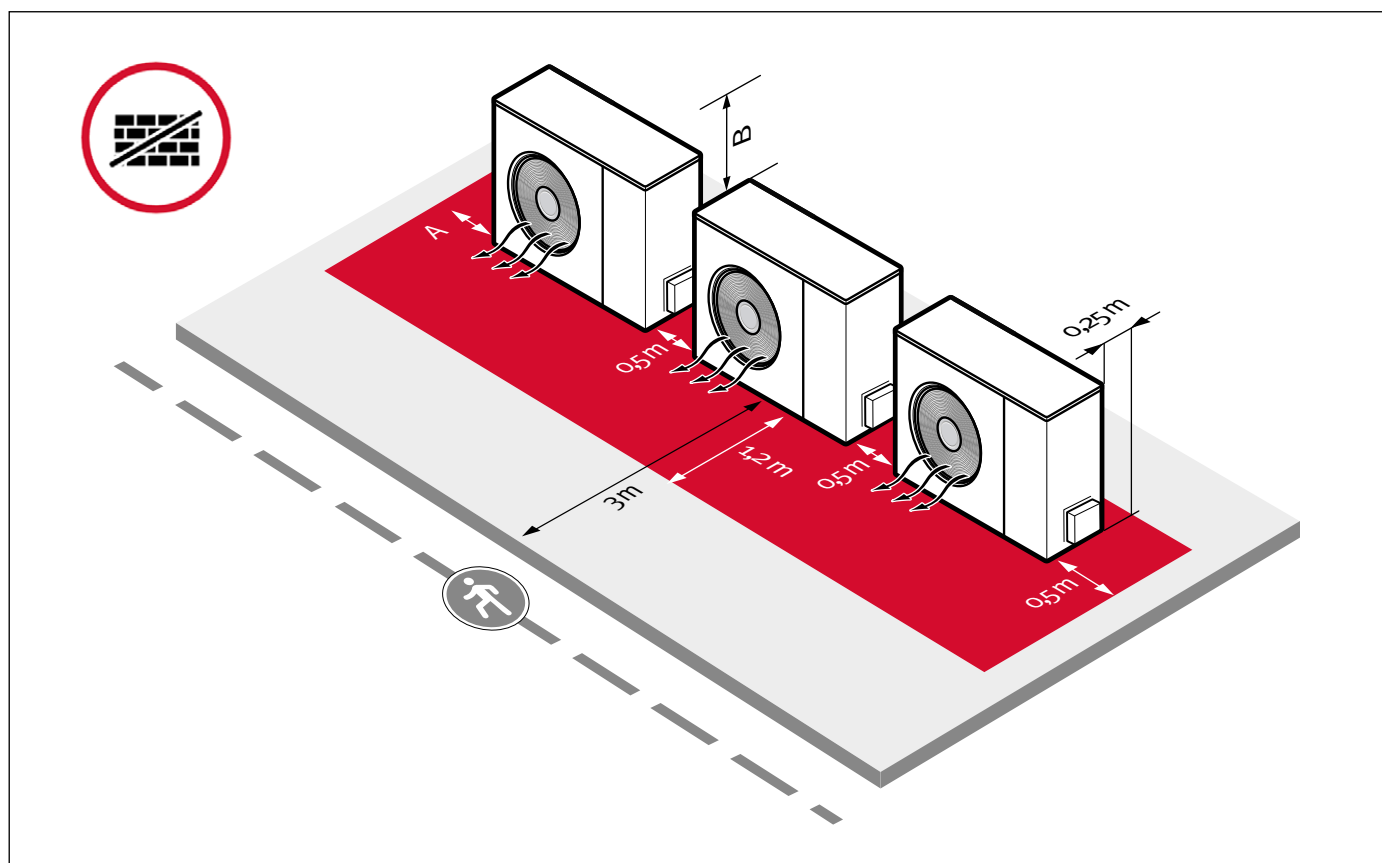




Distancias mínimas para un buen funcionamiento

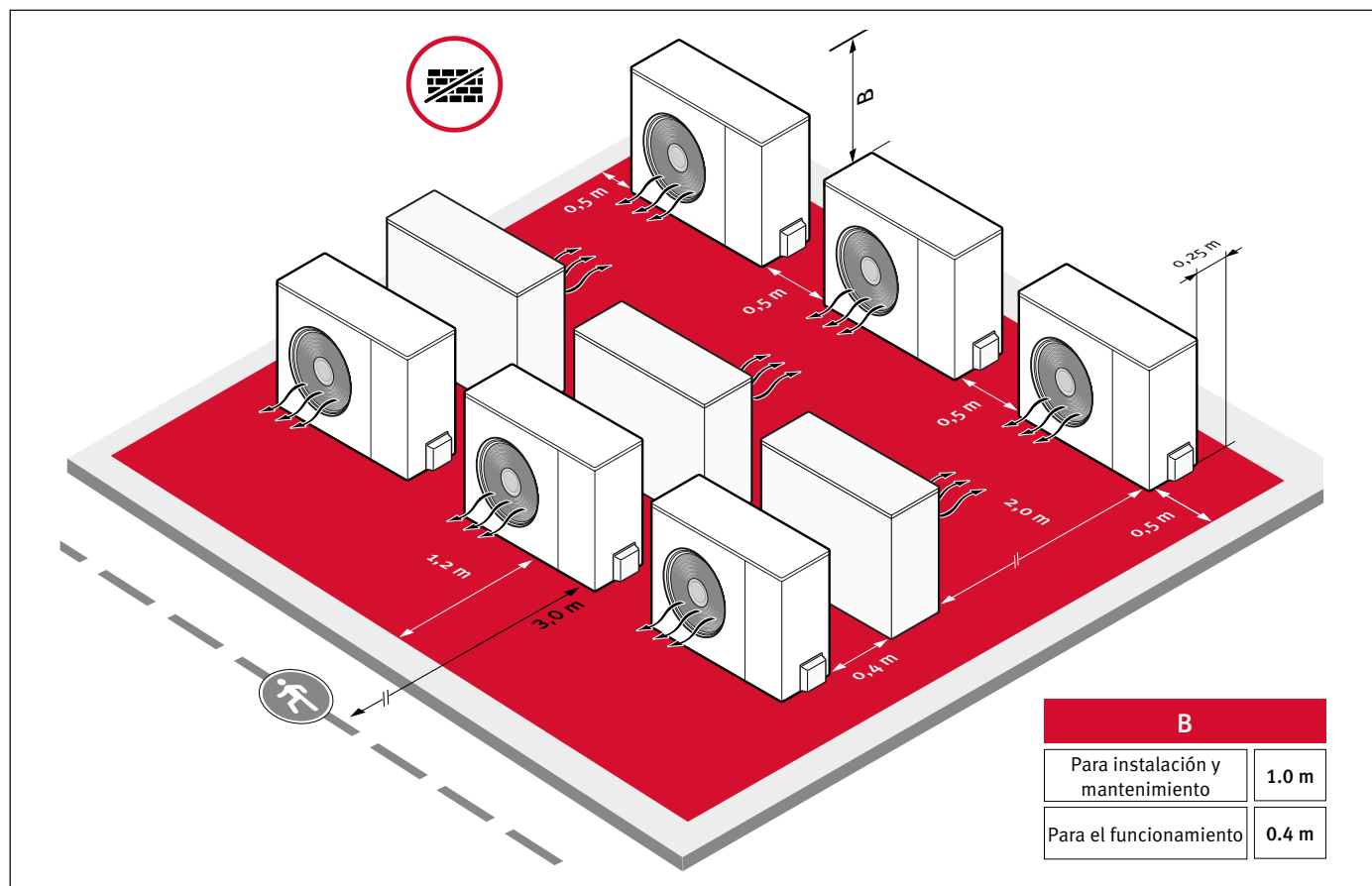
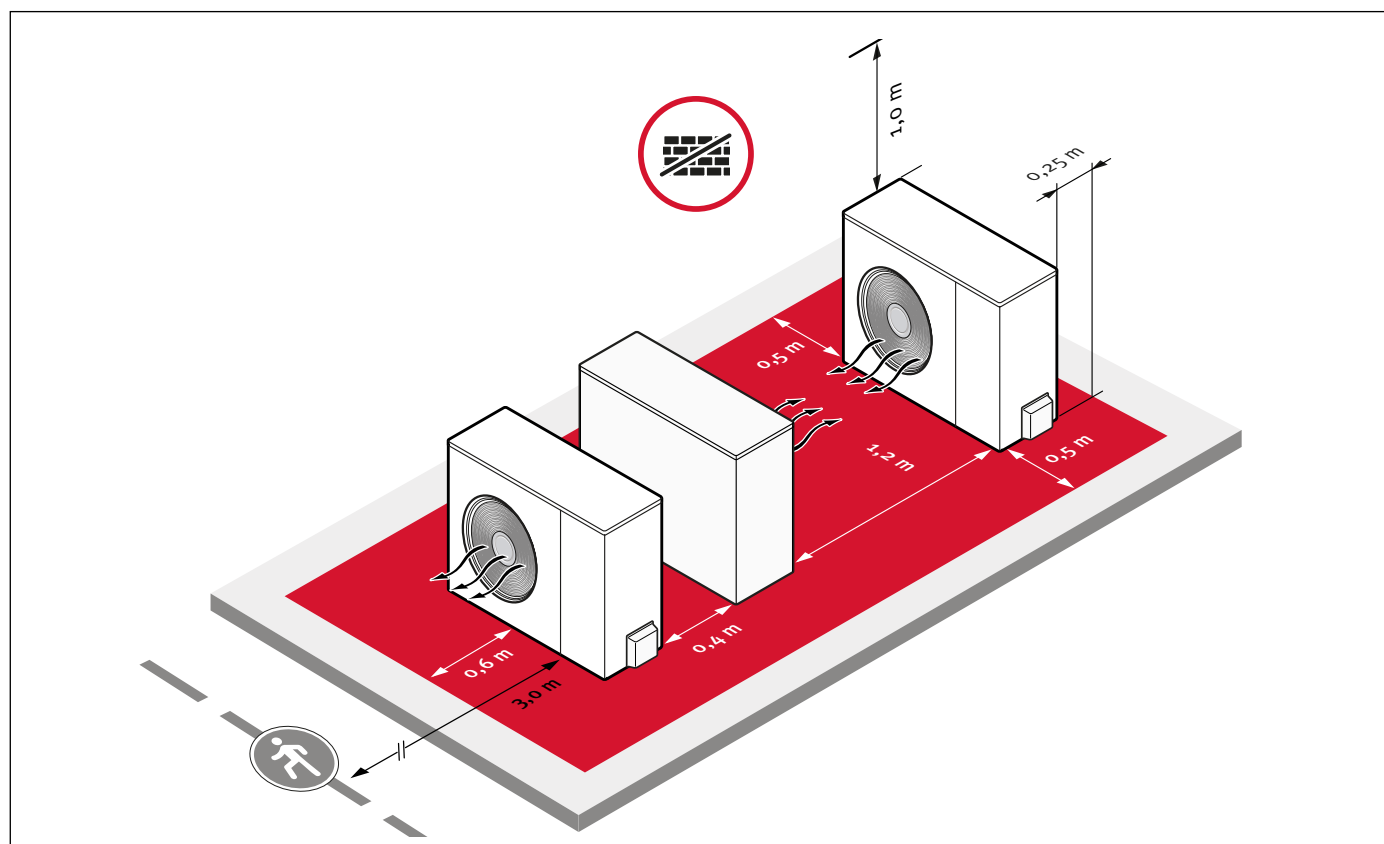


Instalación de varias Genia Air Split de forma correcta



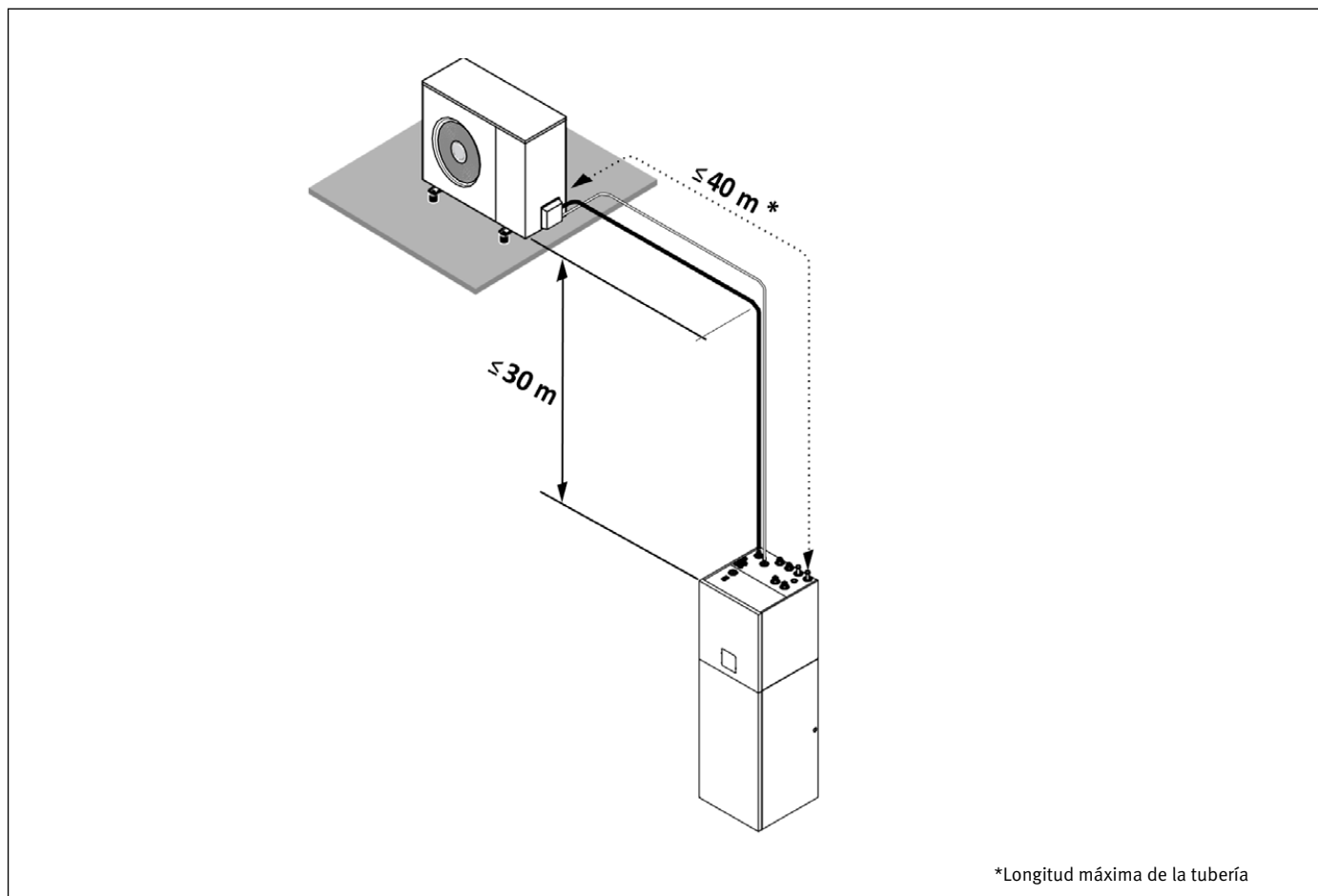


Instalación de varias Genia Air Split de forma correcta

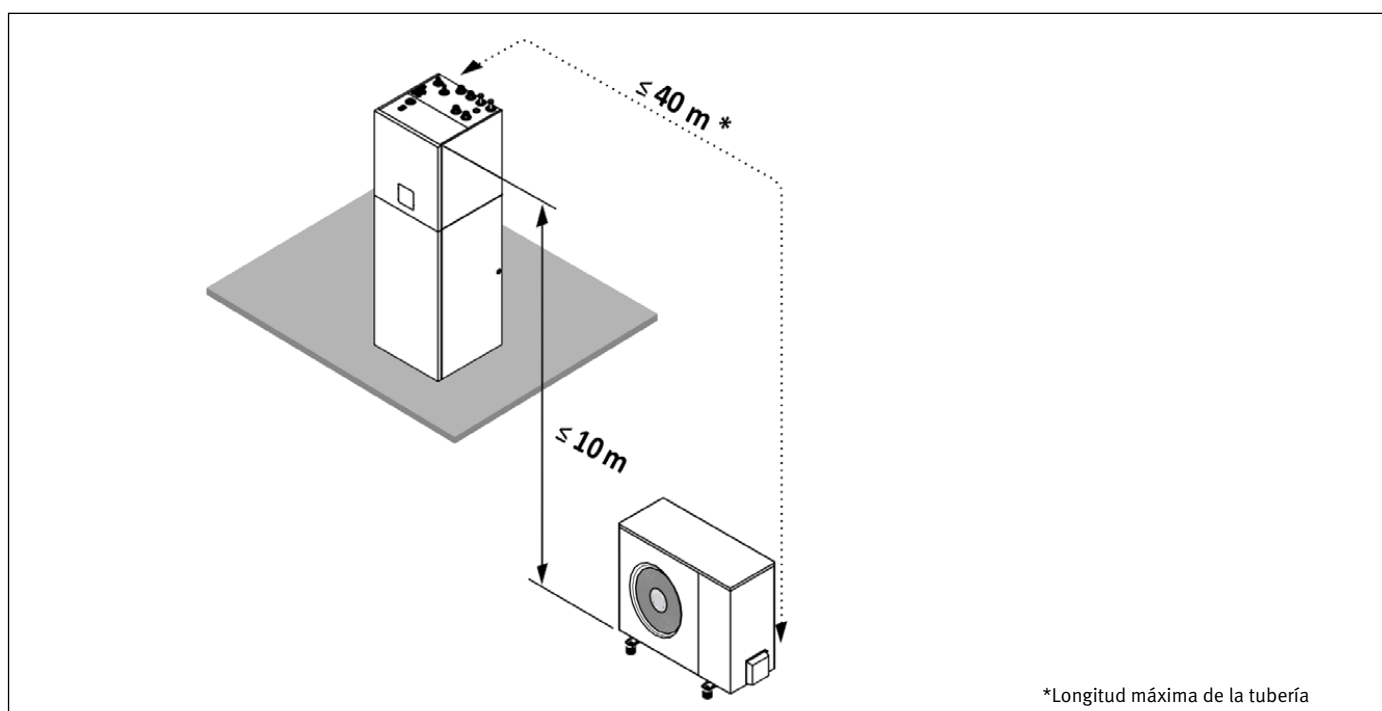




Máxima diferencia de altura entre unidad interior y exterior

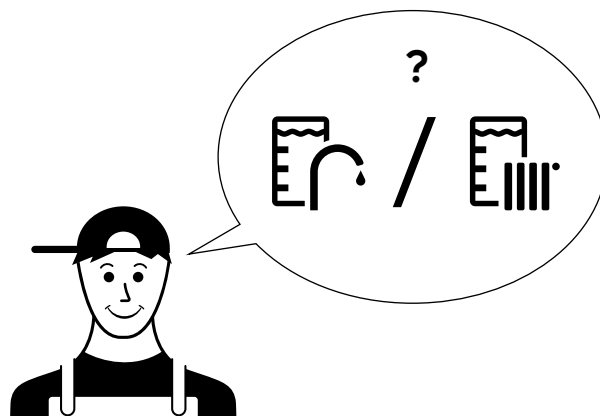
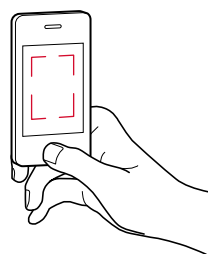


Unidad exterior debajo de unidad interior





Selecciona el acumulador de ACS y el depósito de inercia adecuados



Escanea o haz clic en el código QR
para calcular el volumen de acumulación

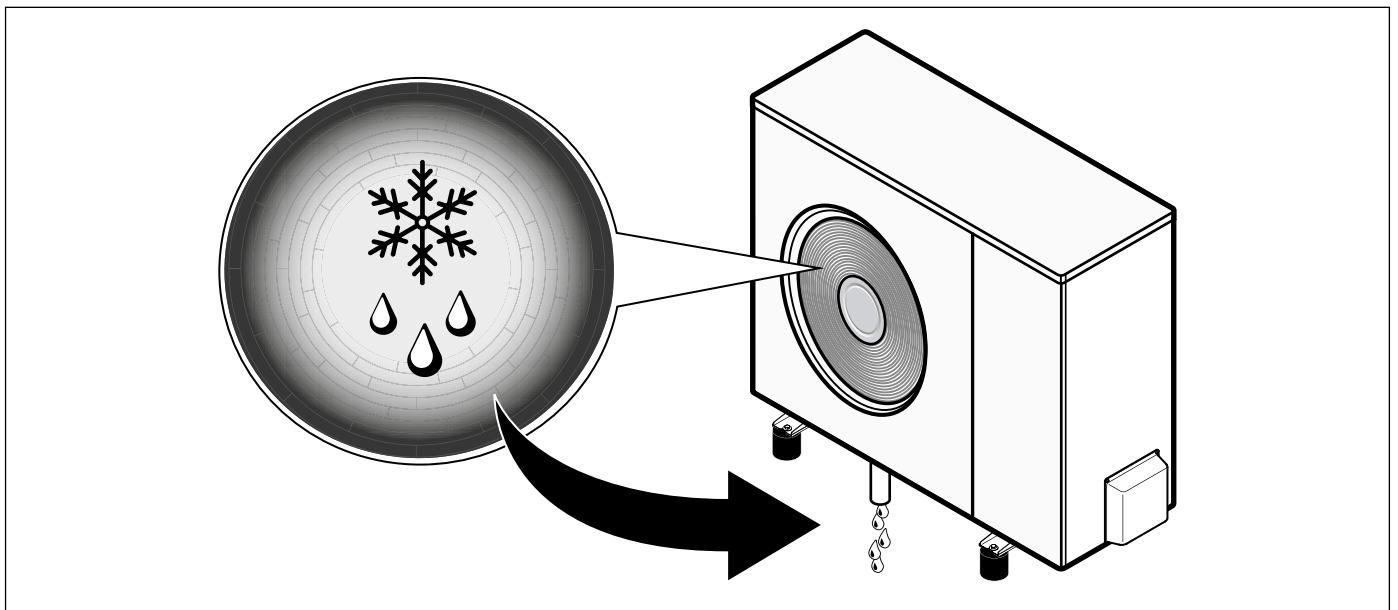
Acumulador calentado por ...	Aerotermia					Aerotermia y Solar	
Acumulador	Genia Set Split	FEW 200	FEW 300	FEW 400	FEW 500	FEWS 400	FEWS 500
Volumen calentado por la bomba de calor	190 l	200 l	300 l	400 l	500 l	200 l	250 l
Volumen disponible a 40 °C acumulando a 55 °C	305 l	321 l	482 l	643 l	804 l	321 l	402 l
Genia Air Split	Tiempo de recuperación a 55°C sin resistencia de apoyo, cuando la temperatura baja a 46°C, a 7°C de temperatura exterior						
HA 4-5 OS	31 min	32 min	48 min	64 min *	80 min *	32 min	40 min
HA 6-5 OS	24 min	25 min	37 min	49 min	62 min *	25 min	31 min
HA 8-5 OS	18 min	19 min	29 min	38 min	48 min	19 min	24 min
HA 12-5 OS	15 min	16 min	24 min	31 min	39 min	16 min	20 min

* Confort limitado, recomendamos elegir una Genia Air Split de potencia superior.

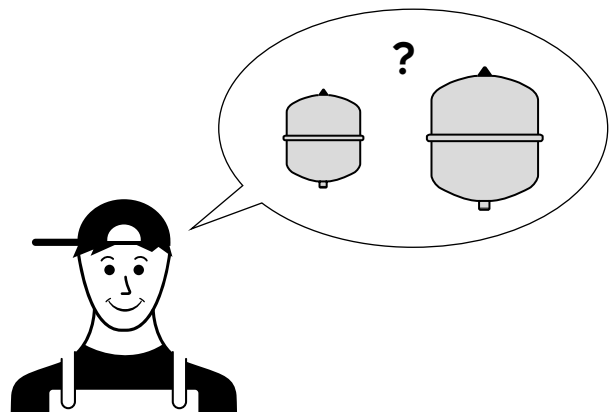
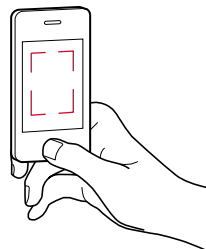


Mínima inercia requerida / Volumen de agua para desescarche

Genia Air Split	Con resistencia de apoyo			Sin resistencia de apoyo
	5,4 - 3,5 kW	2,5 kW	1,5 kW	0 kW = Apagado
HA 4-8.2 OS HA 6-8.2 OS	0 l	30 l	35 l	45 l
HA 8-8.2 OS	0 l	65 l	70 l	80 l



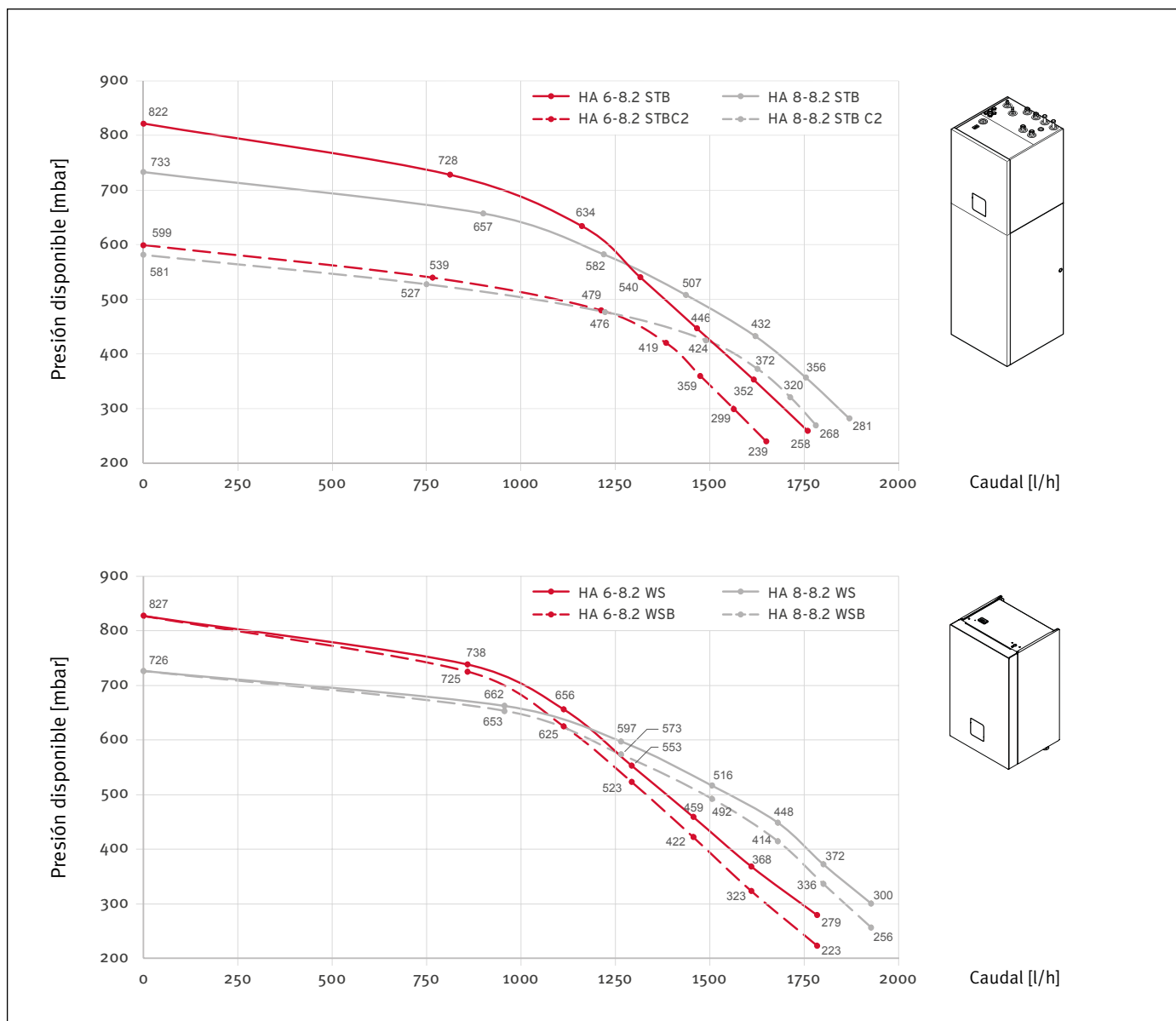
Dimensiona el vaso de expansión



Escanea o haz clic en el código QR para calcular el vaso de expansión

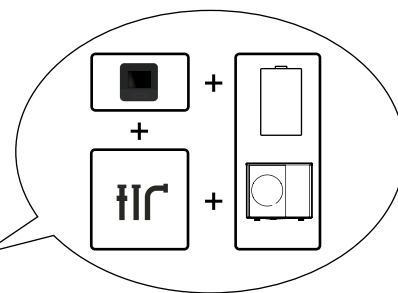
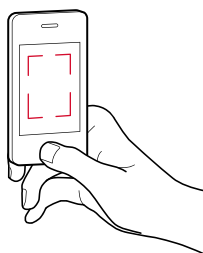


Presión disponible de la bomba del circuito de calefacción



Selecciona el esquema del sistema (componentes hidráulicos y eléctricos)

Selecciona un esquema de nuestra amplia base de datos

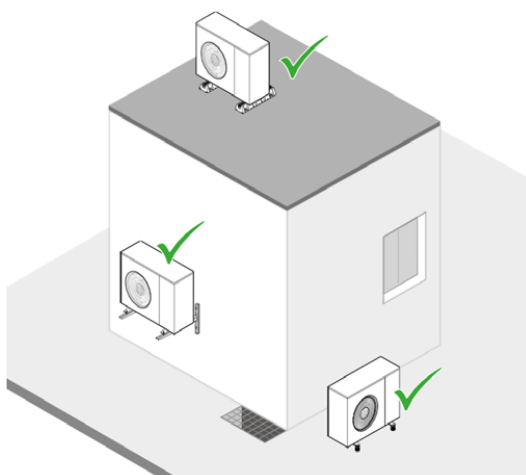


Escanea o haz clic en el código QR para seleccionar el esquema del sistema

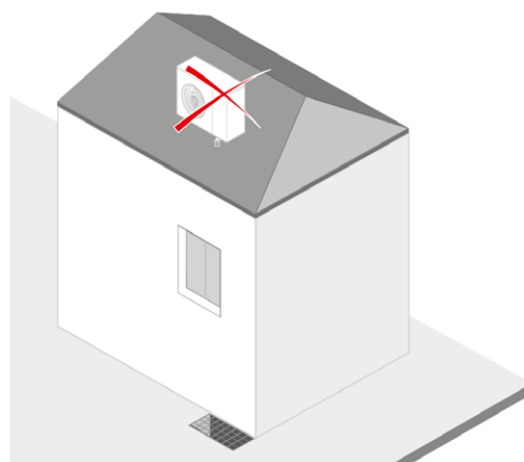


Elige el lugar de instalación para seleccionar los accesorios adecuados

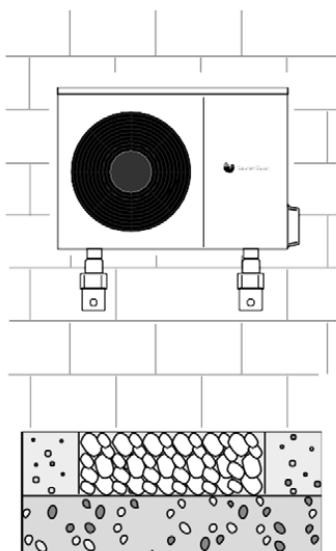
Sí 



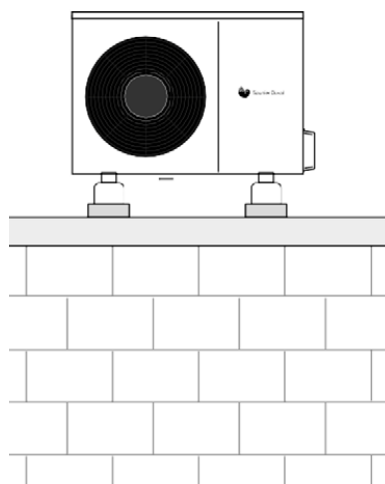
No 



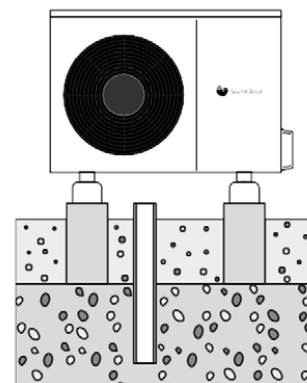
En pared



En tejado plano

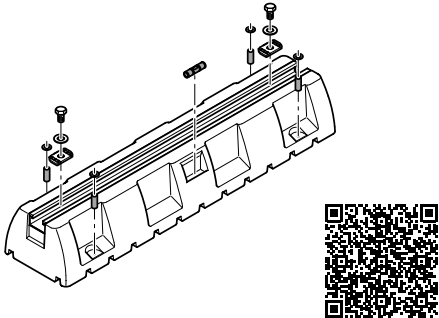
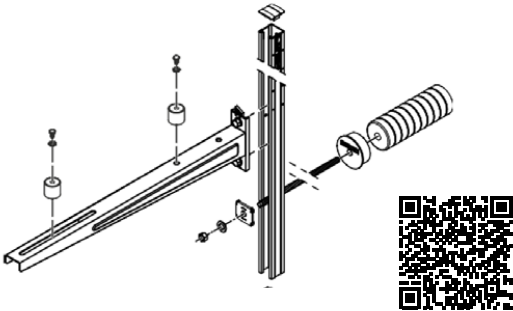
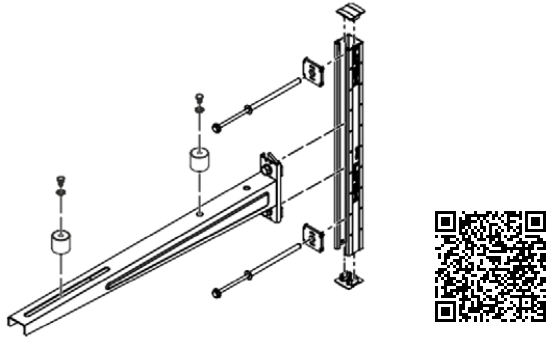
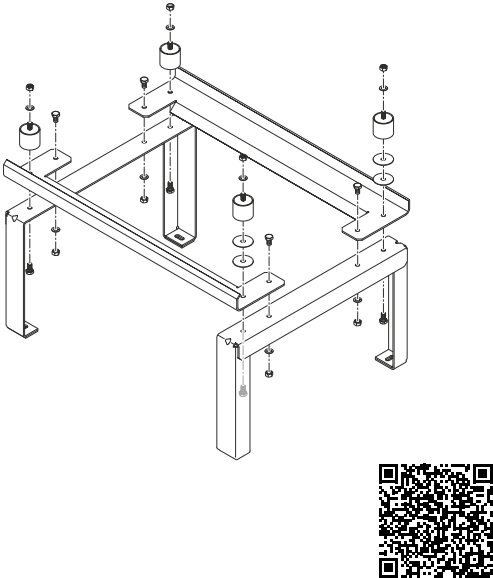


Sobre el terreno





Accesorios para unidad exterior

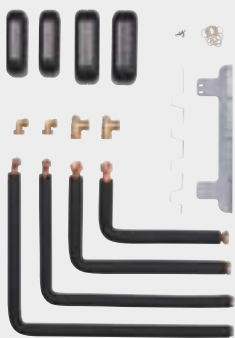
Montaje	Opción de instalación	
	Suelo/Techo	Pared
Simple	Soportes de caucho de apoyo grandes (antivibración) Ref.: 0020252059 	Soporte para instalación de unidad exterior sobre pared con aislamiento Ref.: 0020252046 
	Soportes de caucho de apoyo pequeños (antivibración-silent block) Ref.: 0020252872 	Soporte para instalación de unidad exterior sobre pared Ref.: 0020252047 
Nieve	Espaciador de nieve Ref.: 0010027985 	



Accesorios para Genia Set Split o módulo hidráulico

Figura	Descripción	Referencia	Genia Set Split		Módulo hidráulico	
			HA 6-8.2 STB HA 8-8.2 STB	HA 6-8.2 STB C2 HA 8-8.2 STB C2	HA 6-8.2 WSB HA 8-8.2 WSB	HA 6-8.2 WS HA 8-8.2 WS
	Kit de llenado Rellenar el circuito de calefacción. Conectado al retorno de agua caliente sanitaria y calefacción. Incluidas dos válvulas manuales.	0010038389	•	•		
	Kit de llenado con válvula mezcladora Rellenar el circuito de calefacción Conectado al retorno de agua caliente sanitaria y calefacción Comprobación de la temperatura máxima de salida.	0010038387	•	•		
	Vaso de expansión para ACS (8l) Kit vaso de expansión de agua potable de 8 litros (flow-through), racores de conexión 3/4", tubos de conexión flexibles G 3/4". ¡No autorizado para Genia Set Split C2!	0010042666	•			
	Kit bomba circulación Tubo de conexión con acoplamiento G 3/4", juego de tubos para conexión de circulación para conectar a una bomba de circulación disponible in situ.	0010042665	•	•		



Figura	Descripción	Referencia	Genia Set Split		Módulo hidráulico	
			HA 6-8.2 STB HA 8-8.2 STB	HA 6-8.2 STB C2 HA 8-8.2 STB C2	HA 6-8.2 WSB HA 8-8.2 WSB	HA 6-8.2 WS HA 8-8.2 WS
	Ánodo de corriente Ánodo universal de corriente externa con accesorios de conexión. Ánodo de corriente externo M8 con adaptador de 3/4", fuente de alimentación, cable, piezas pequeñas para sustituir el ánodo de protección de magnesio ya disponible in situ.	0010038397	•	•		
	Kit de instalación torre hidráulica con aislamiento drcha Set de instalación sin aislamiento para instalar la torre hidráulica en habitaciones con una altura de techo baja de 2.1m. La conexión a la instalación doméstica se realiza por el lado derecho. No es posible utilizar la inercia integrada. Aumento de la profundidad de instalación + 10 cm	0010045533	•	•		
	Kit de instalación torre hidráulica con aislamiento drcha Juego de conexión Genia Set Split, derecha. Juego de instalación aislado. Para la instalación en habitaciones con una altura mínima de 2,1 m. Conexiones a la derecha. No es posible la combinación con el modo de inercia integrada (Genia Set Split). Aumento de la profundidad de instalación + 10 cm.	8000012578	•	•		
	Kit de instalación torre hidráulica con aislamiento izq Juego de conexión Genia Set Split, izquierda. Juego de instalación aislado. Para la instalación en habitaciones con una altura mínima de 2,1 m. Conexiones a la izquierda. No es posible utilizar la inercia integrada (Genia Set Split). Aumento de la profundidad de instalación + 10 cm.	8000012579	•	•		



Accesorios para Genia Set Split o módulo hidráulico

Figura	Descripción	Referencia	Genia Set Split		Módulo hidráulico	
			HA 6-8.2 STB HA 8-8.2 STB	HA 6-8.2 STB C2 HA 8-8.2 STB C2	HA 6-8.2 WSB HA 8-8.2 WSB	HA 6-8.2 WS HA 8-8.2 WS
	Aislamiento para valvulería	0010042663	•	•		
	Válvula de sobrepresión Necesario para instalaciones de bomba de calor aire/agua para garantizar el caudal volumétrico mín. 0 - 350 mbar.	0010039716	•	•	•	
	Válvula 2 vías para instalaciones de un circuito y dos zonas Válvula de 2 vías para esquemas de sistemas con un circuito de calefacción con dos zonas. Tiempo de cambio agua caliente/ calefacción optimizado (<15s) Conexión a Examaster.	0010039990	•	•	•	
	Cable ModBUS (50m) Conectar la unidad exterior a la unidad interior 50 m 2 x 0,34 mm². Par trenzado, apantallado.	0010039720	•	•	•	



Comprueba tu listado de planificación

¡Marca los completados!



- ☐ Selección de la bomba de calor en función de la demanda de calefacción y refrigeración
- ☐ Planificación del lugar de instalación (silencioso, ventilado y seguro)
- ☐ Selección de temperaturas del sistema (suelo radiante, radiador, fancoil)
- ☐ Selección de acumulador de ACS y depósito de inercia
- ☐ Selección de vaso de expansión
- ☐ Selección de esquema del sistema
- ☐ Pedidos los componentes del sistema incl. accesorios para instalación

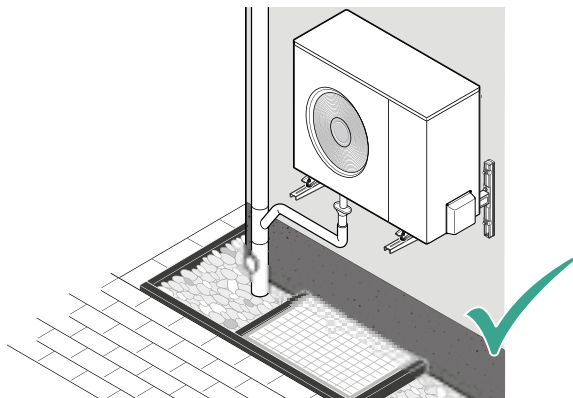
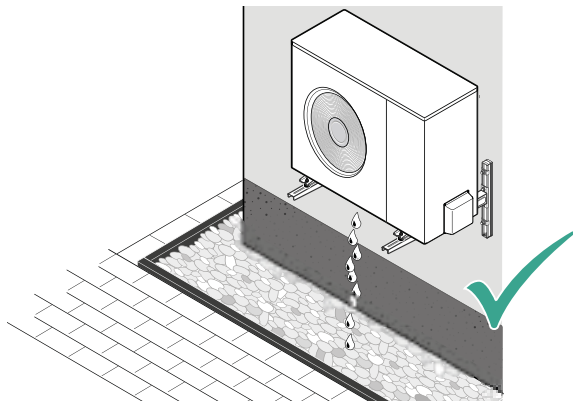
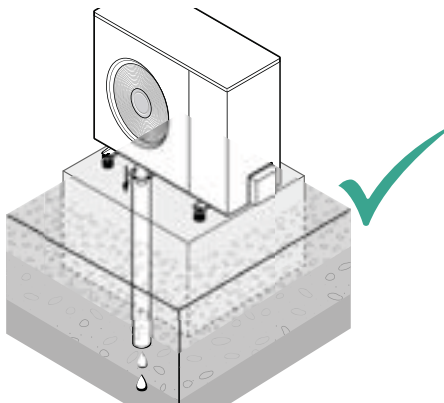


Instalación del sistema

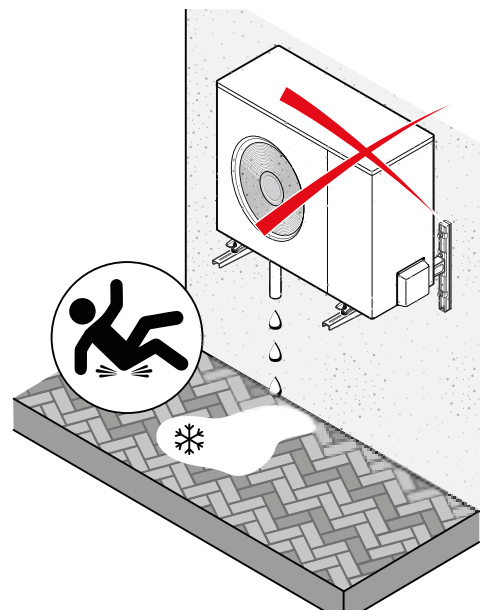
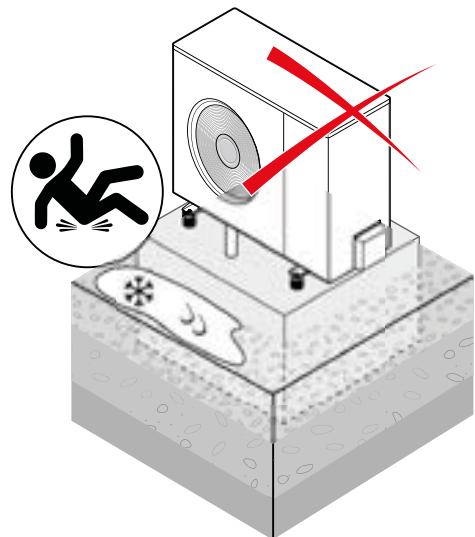
Comienza con la instalación hidráulica

Realiza el desagüe de condensados

Sí 

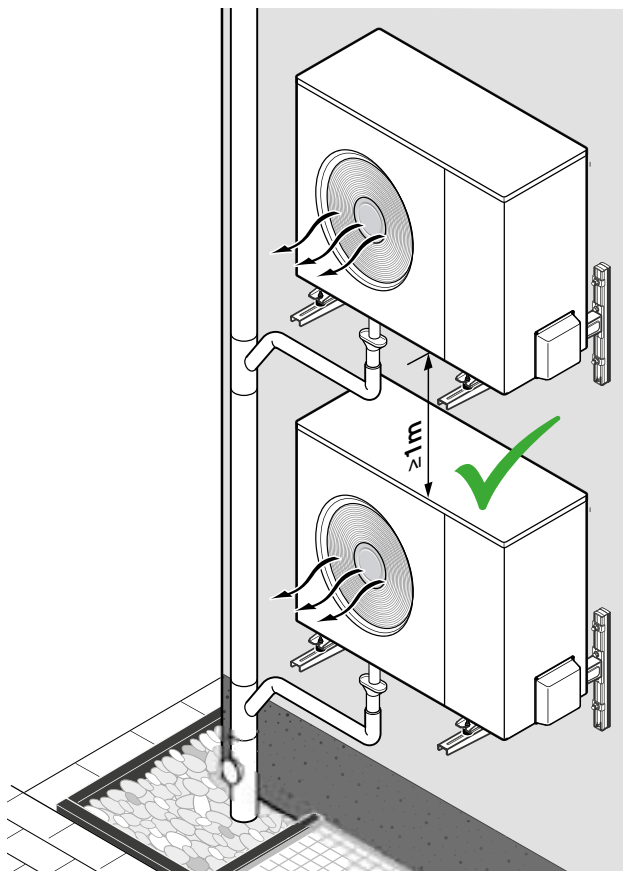


No 





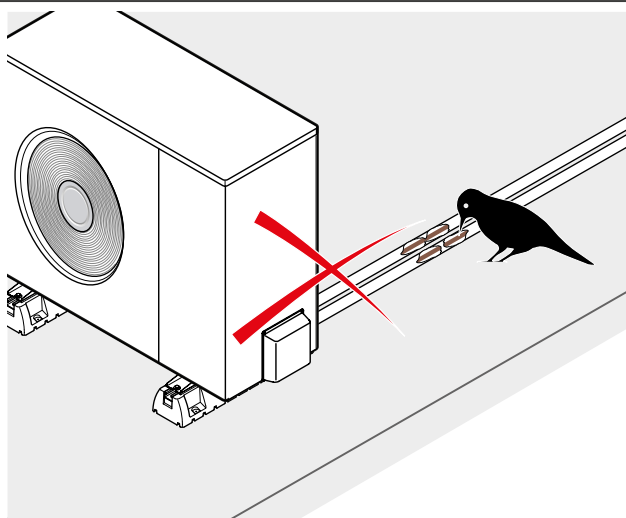
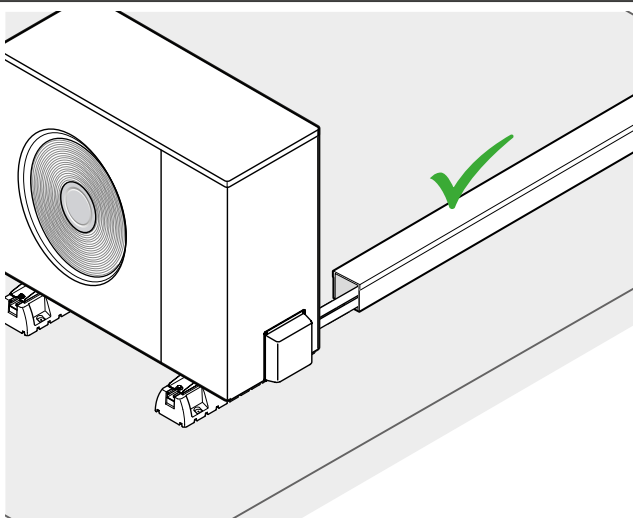
Desagüe de condensados y distancia mínima en caso de instalación superpuesta



Proteger el aislamiento

Sí 

No 

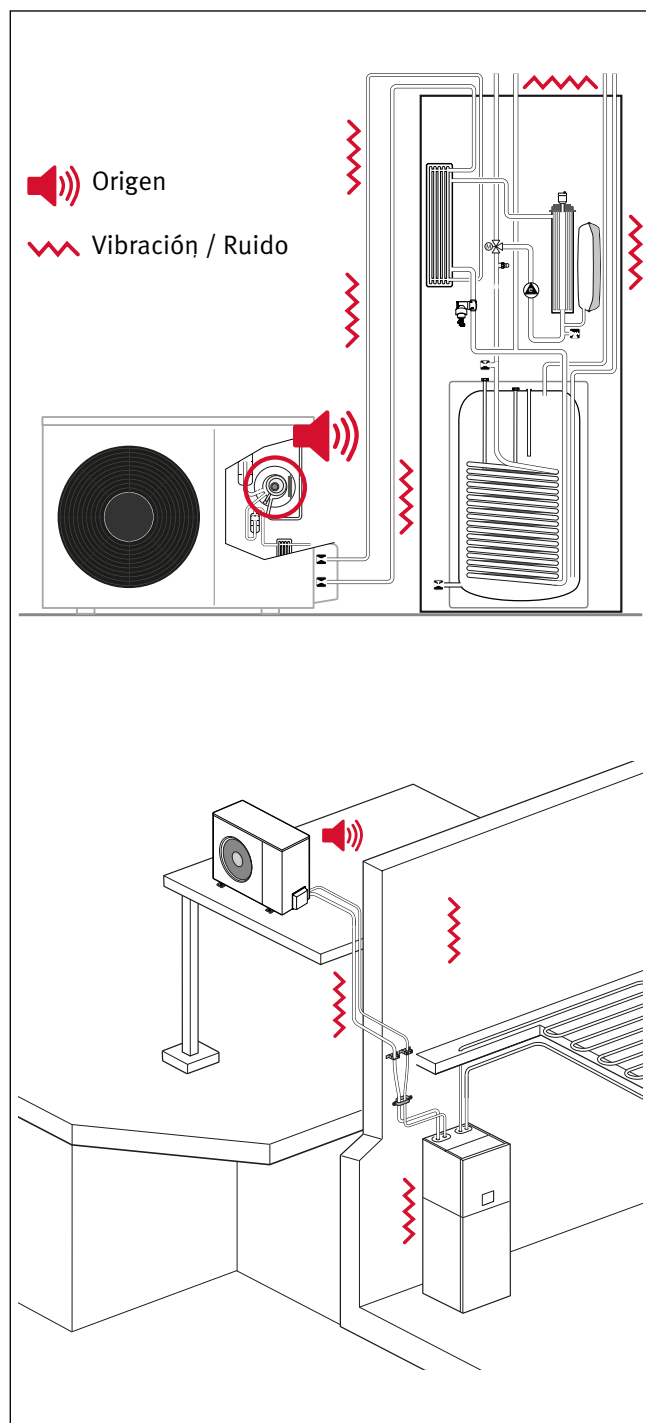




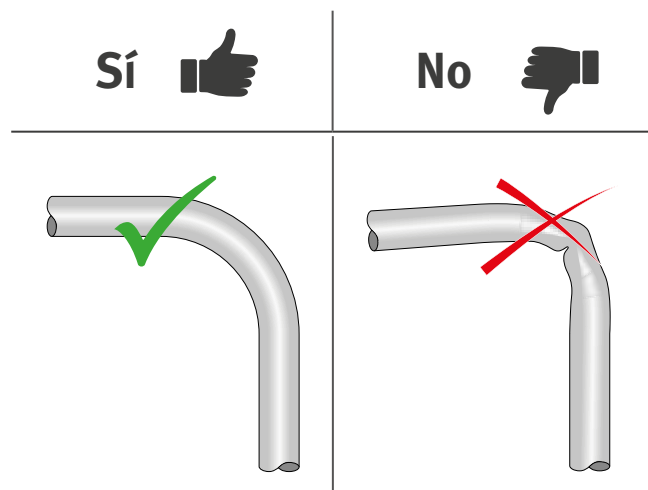
Instala las tuberías de refrigerante

Realiza la instalación más silenciosa

Origen de las vibraciones

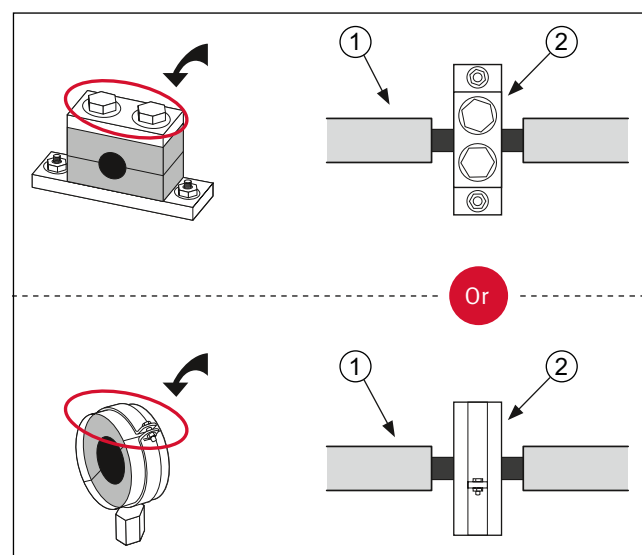


Evita pliegues en la línea frigorífica



Cómo minimizar las vibraciones

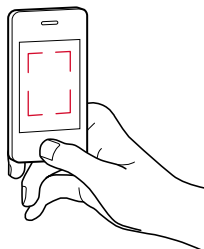
Fija las tuberías de refrigerante con las abrazaderas de refrigerante adecuadas.



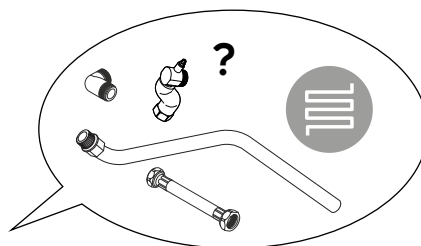
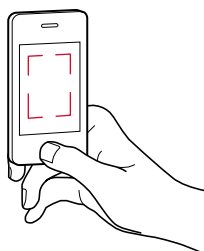
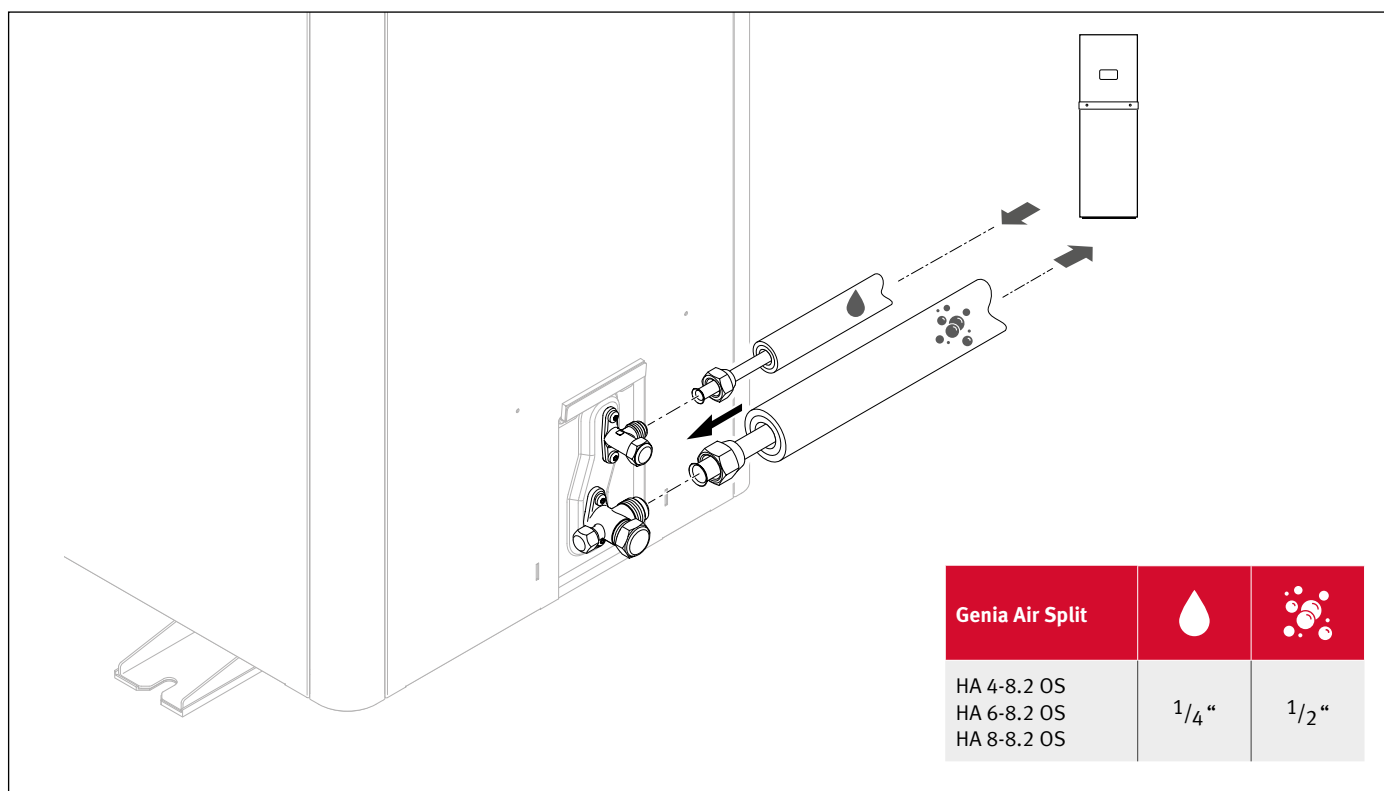
- 1 | Tubería con aislamiento
- 2 | Abrazadera de refrigerante



Conexión de líneas refrigerantes



Escanea o haz clic en el código QR para ver el vídeo de instalación



Escanea o haz clic en el código QR para la herramienta de tamaño de tuberías hidráulicas



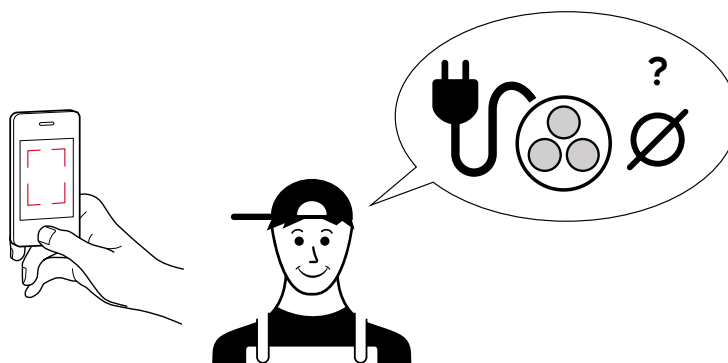
Conexión eléctrica y eBUS

Calcula la sección de cable

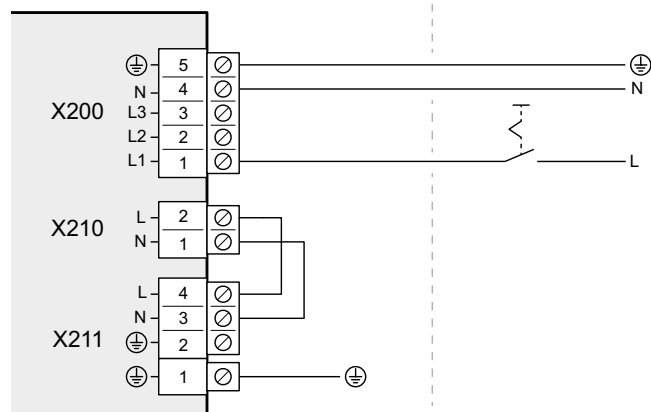
Escanea el código QR y realiza el cálculo de una forma sencilla



Escanea o haz clic en el código QR para calcular la sección de cable

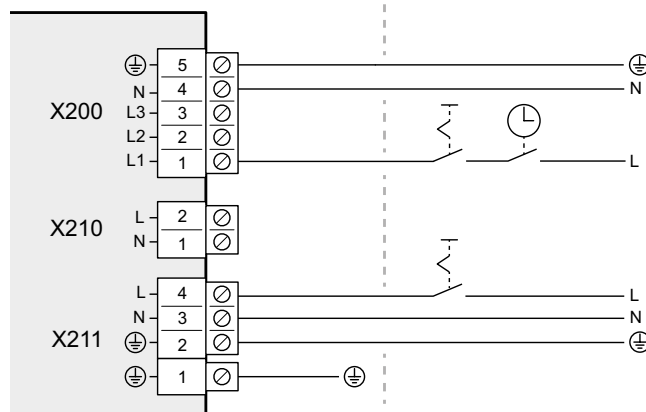


Fuente de alimentación sencilla



Doble fuente de alimentación

(si dos interruptores diferenciales se prescriben para el lugar de instalación)



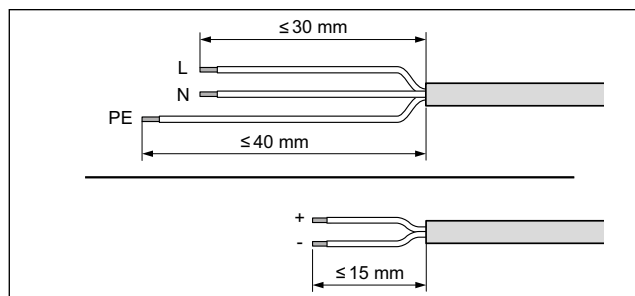
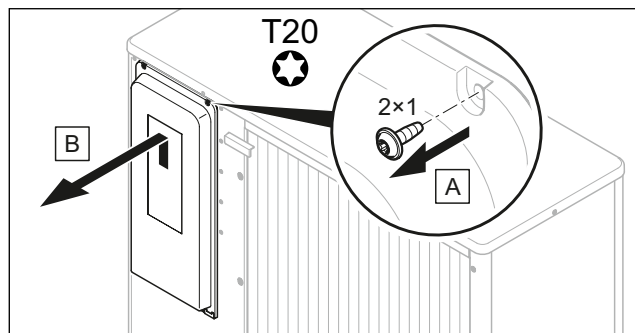
Información sobre seguridad:

Para proteger a las personas, deben utilizarse interruptores diferenciales universales de tipo B. El disparo debe ser de corta duración y adecuado para el uso de inversores (característica de disparo > 1 kHz).

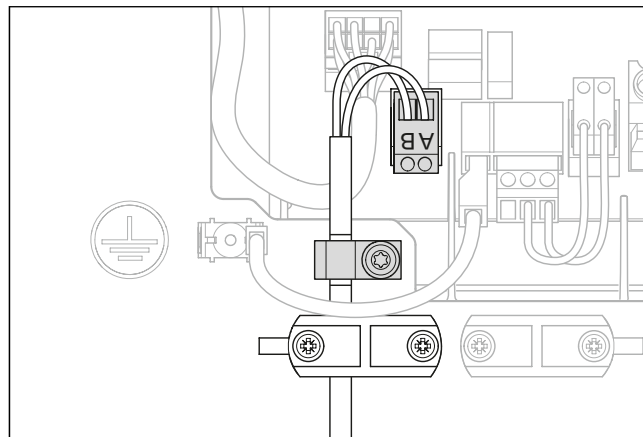




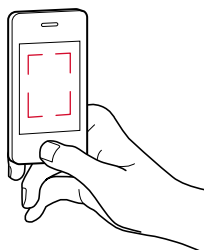
Preparación



Conexión ModBUS



Conexiones eléctricas



Escanea o haz clic en el código QR para ver el vídeo de instalación

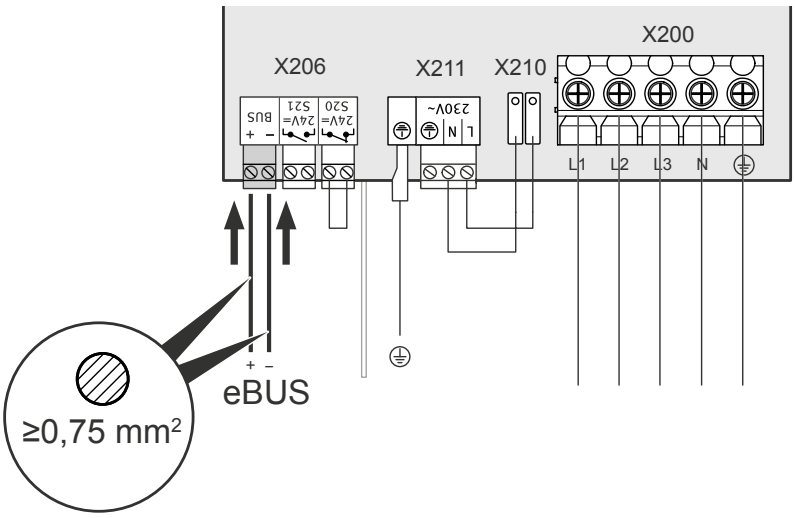
Cable ModBUS como accesorio

	Descripción	Referencia
	Cable ModBUS (50m) Para conectar la unidad exterior a la unidad interior. 50 m x 2 x 0,34 mm ² . Para trenzado y apantallado.	Ref.: 0010039720



Conexión eBUS

para la conexión entre la unidad interior y otros dispositivos eBUS

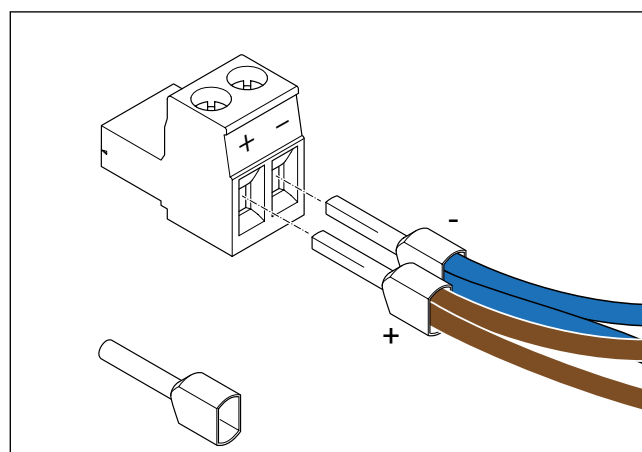
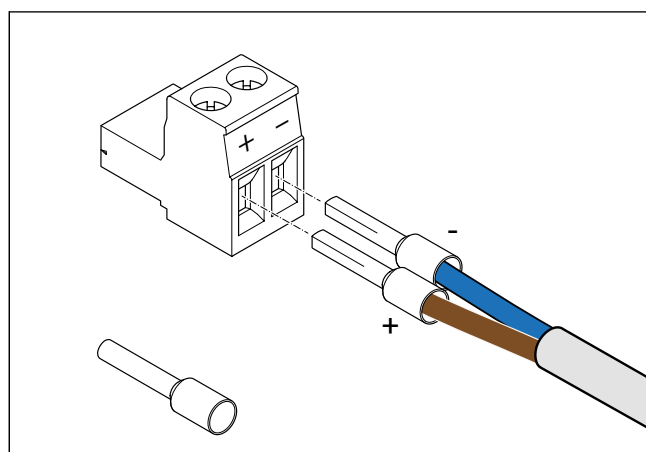


Nota:
No está permitido utilizar cable trenzado y apantallado.

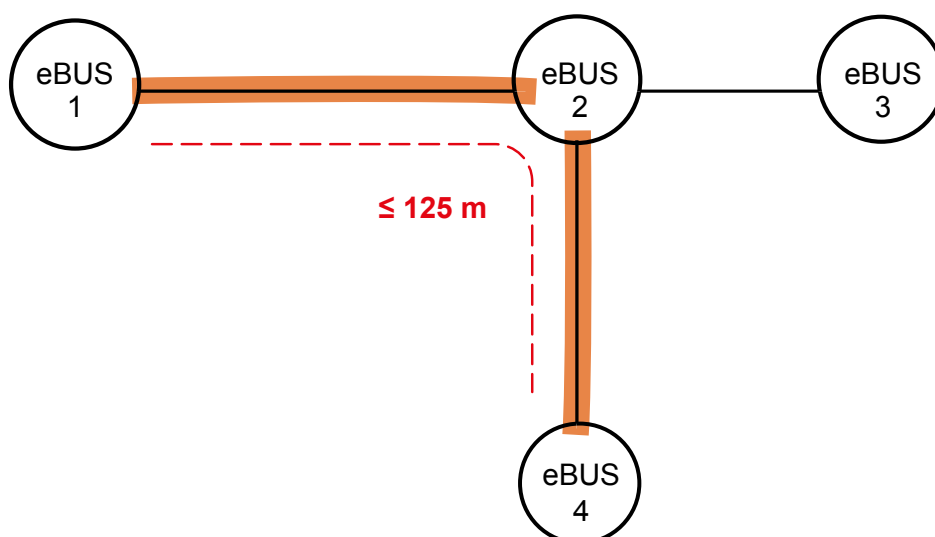
Nota:
Preste atención a la polaridad de la conexión eBUS.

Nota:
Los cables eBUS no deben tenderse en paralelo a los cables de red, por ejemplo, en conductos vacíos.

Nota:
No coloque cables eBUS cerca de consumidores eléctricos.



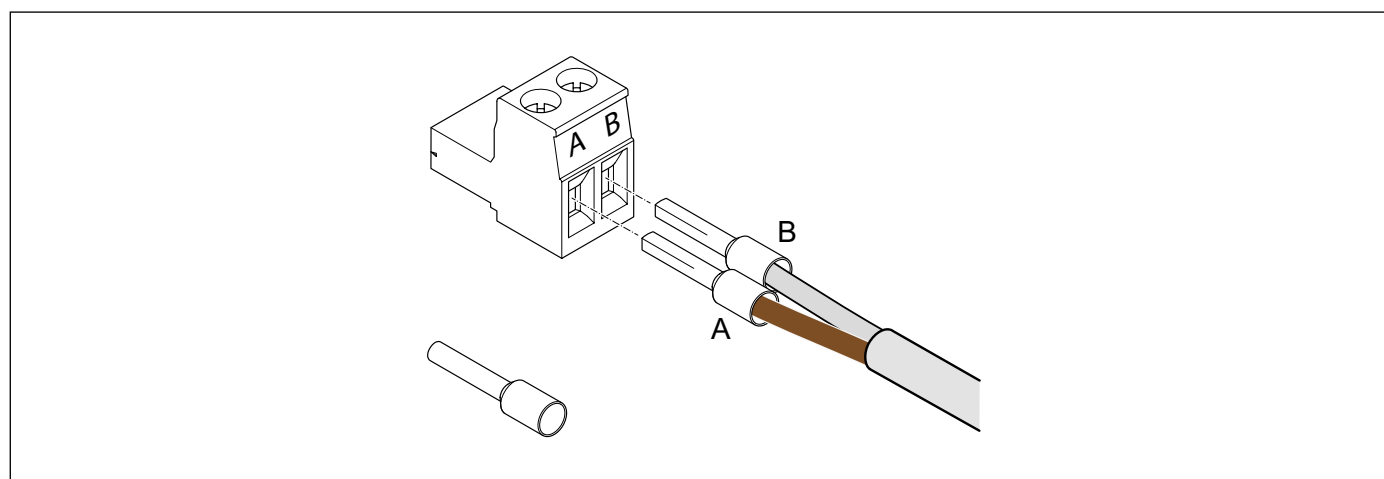
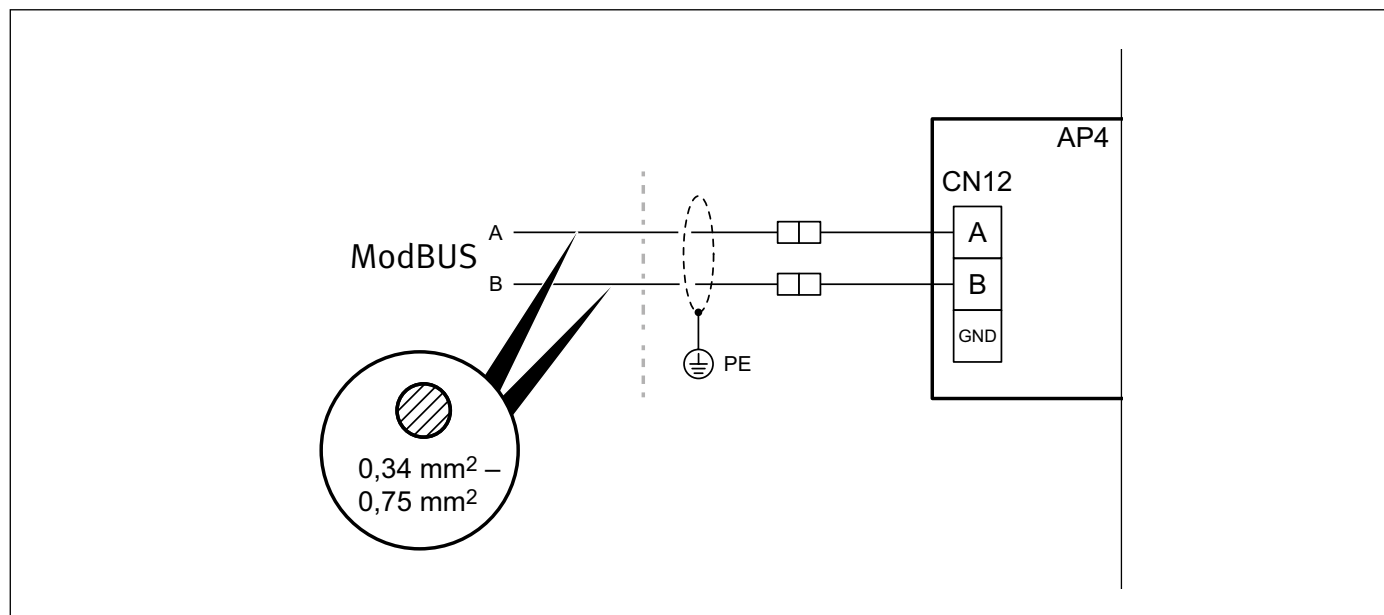
Distancia máxima entre dos conexiones eBUS



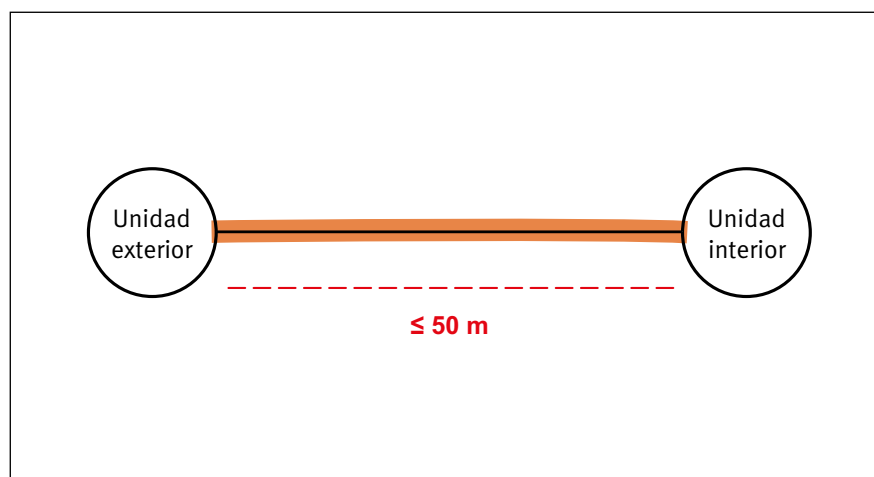


Conexión ModBUS

para la conexión entre la unidad exterior y la interior



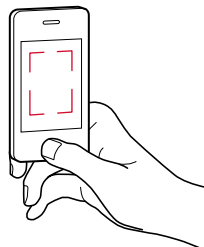
Distancia máxima entre dos conexiones ModBUS



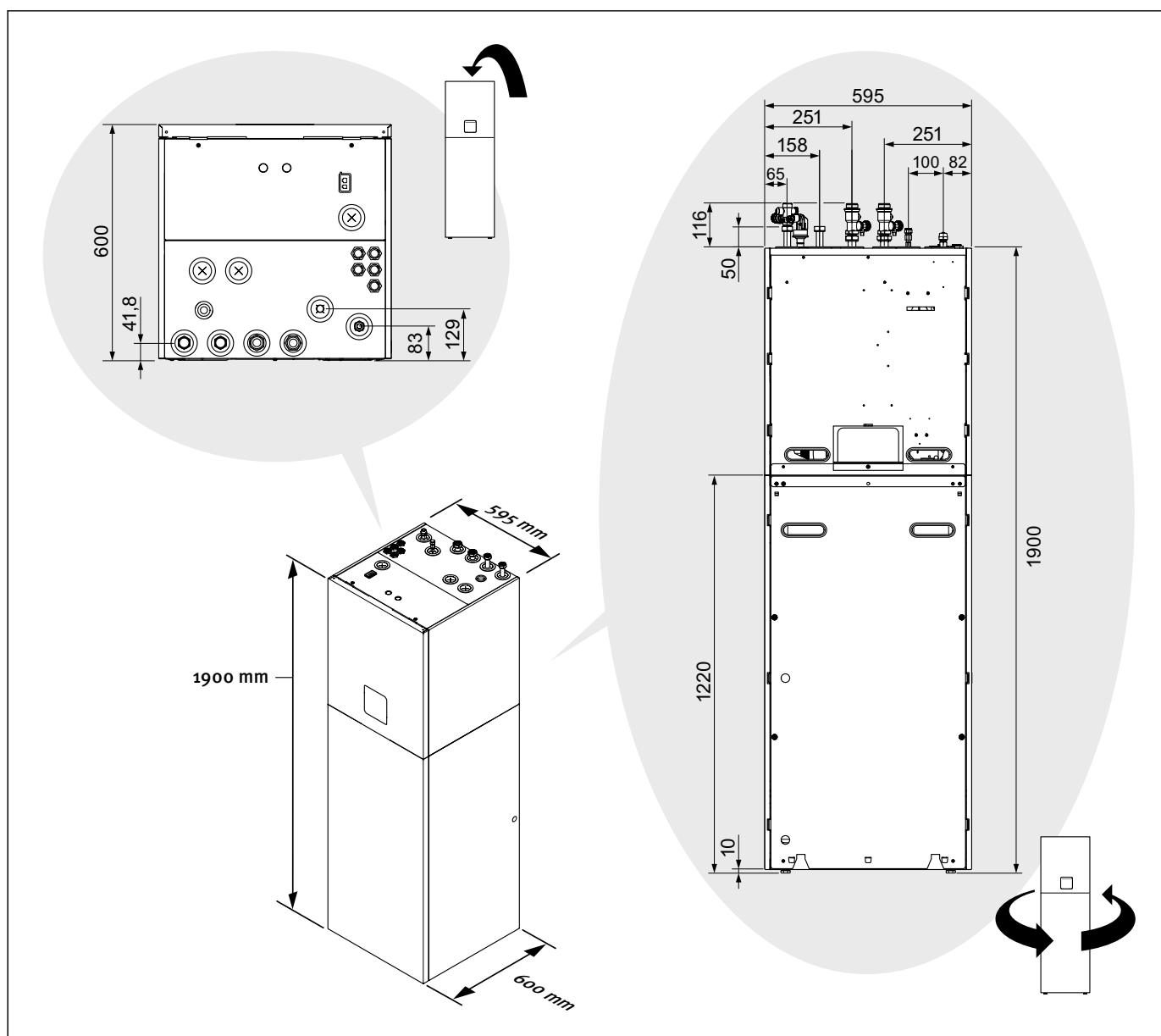


Conexión de Genia Set Split o del módulo hidráulico

Instalación de Genia Set Split HA 6-8.2 STB o HA 8-8.2 STB

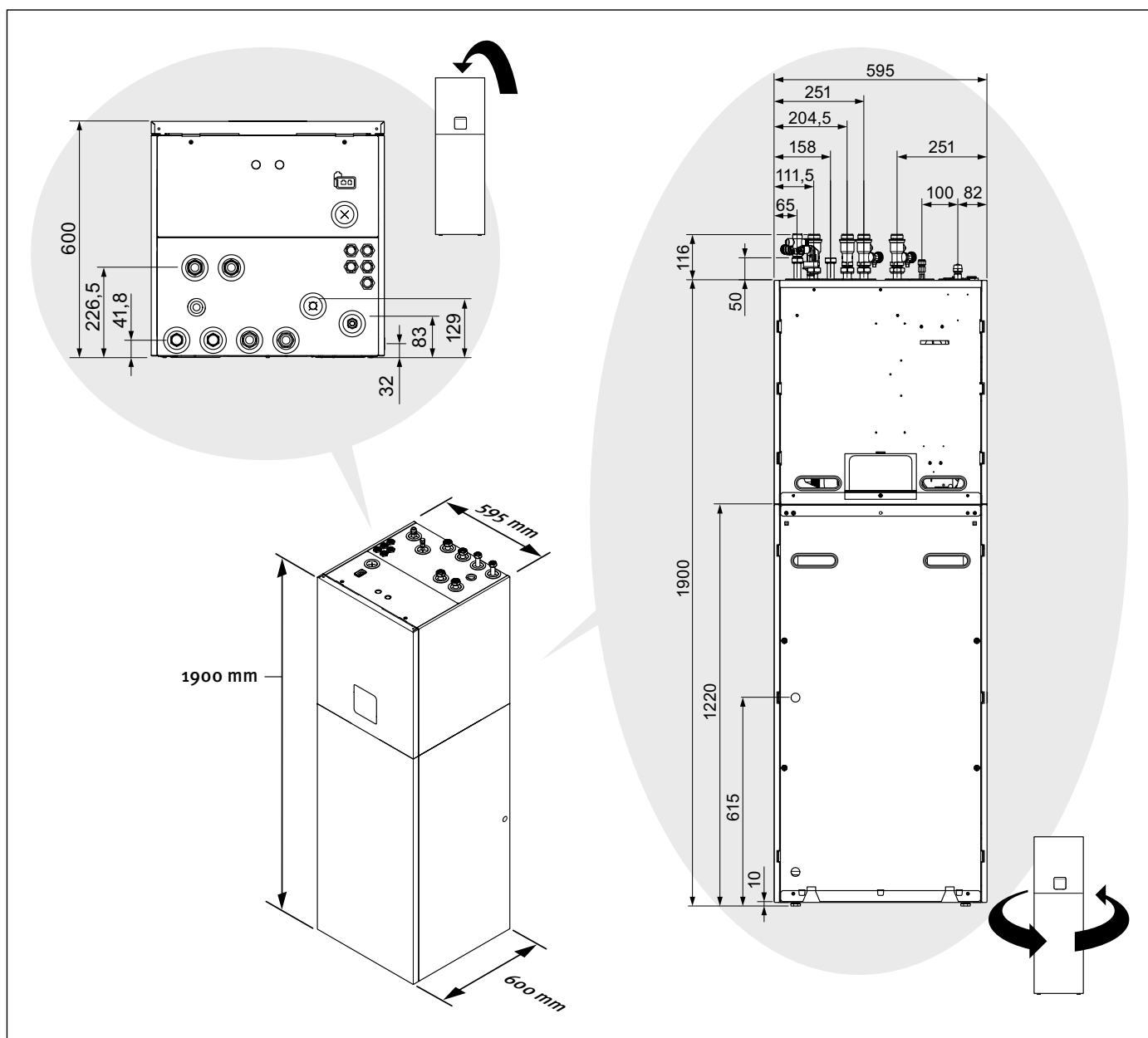


Escanea o haz clic en el código QR para ver el vídeo de instalación



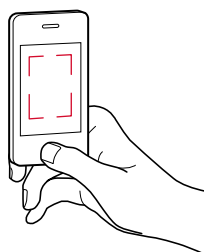


2 circuitos de calefacción: Instalar Genia Set Split HA 6-8.2 STB C2 o HA 8-8.2 STB C2

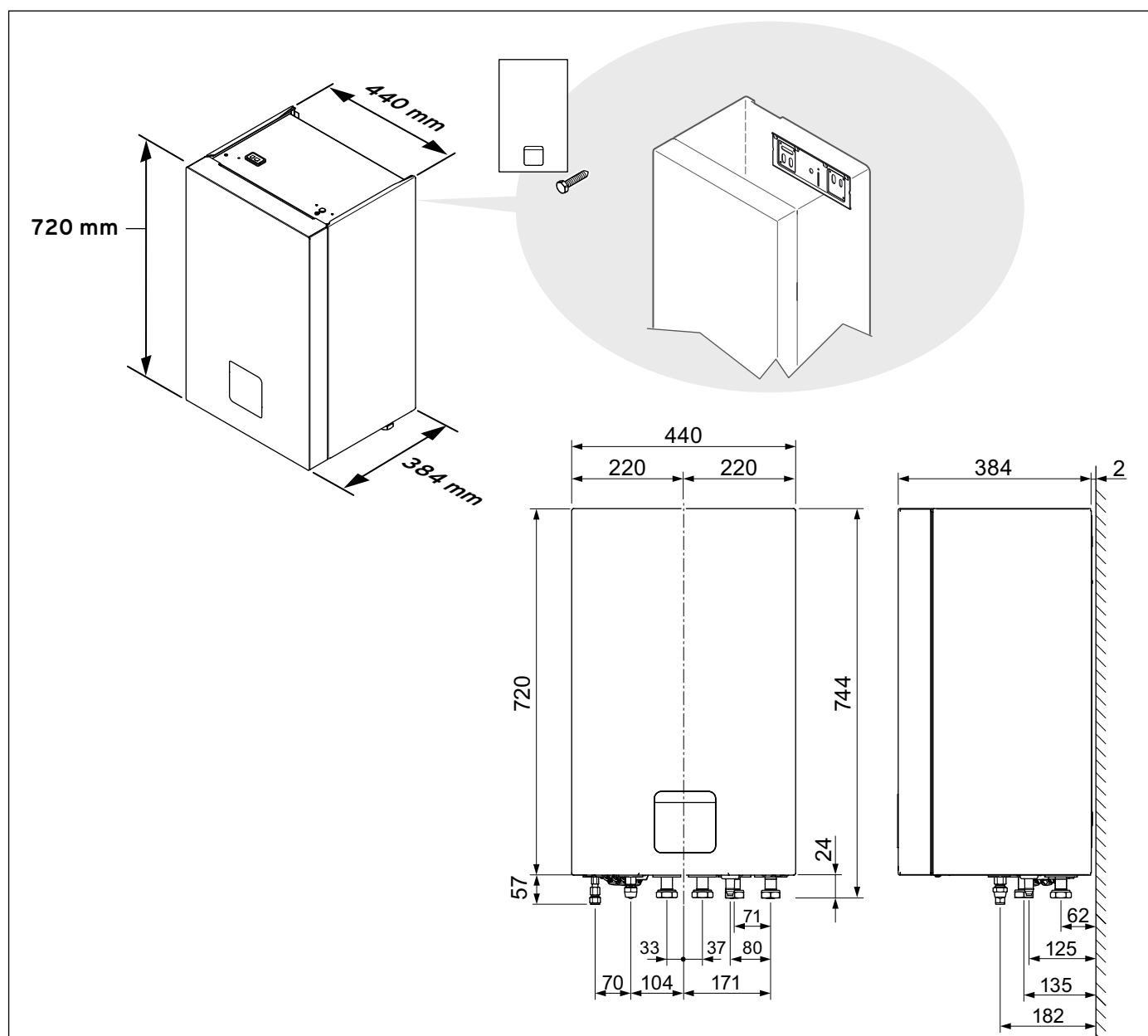




Instalar el módulo hidráulico

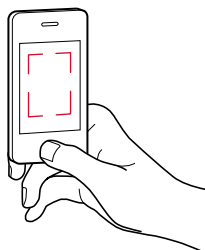


Escanea o haz clic en el código QR para ver el vídeo de instalación





Puesta en marcha del circuito refrigerante

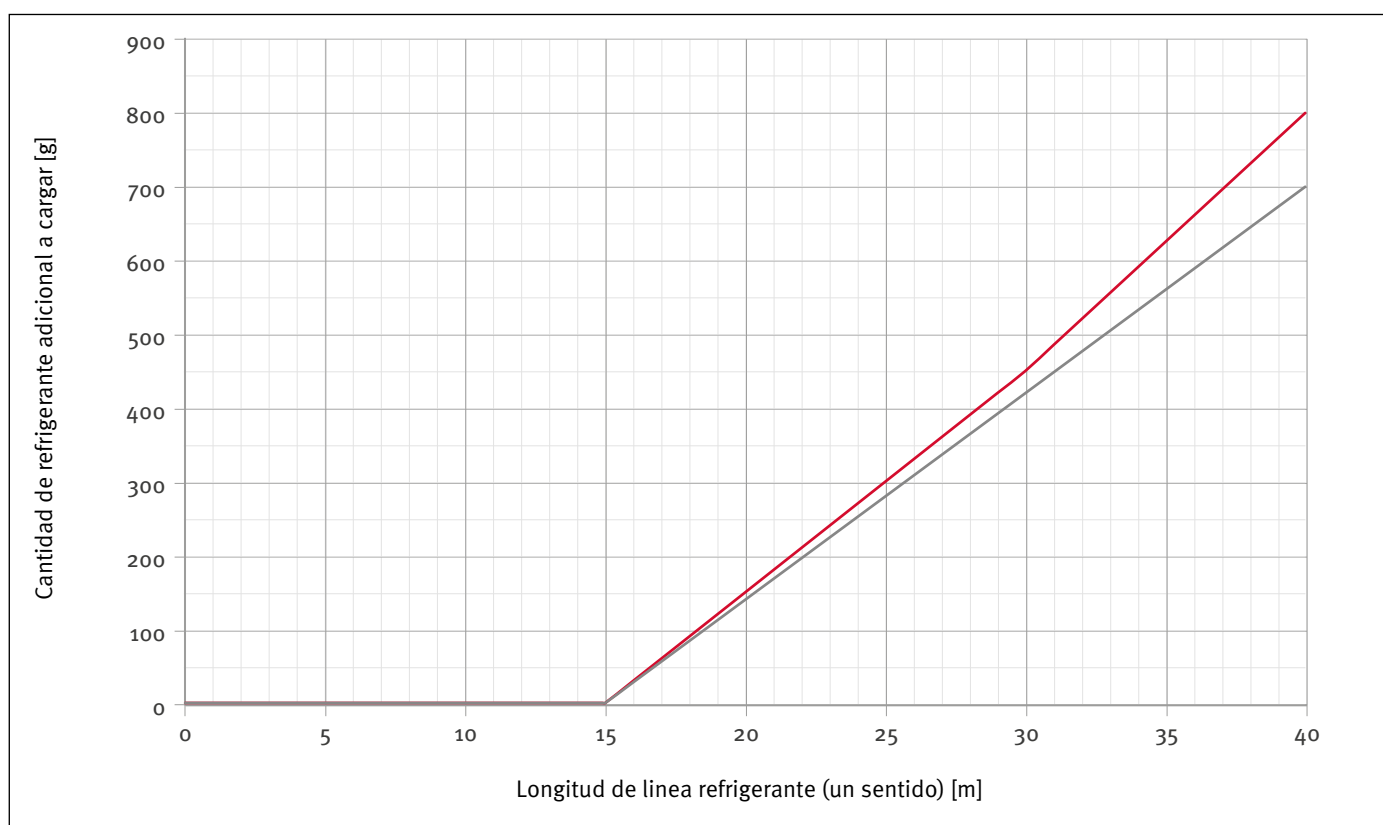


Escanea o haz clic en el código QR para ver el vídeo de instalación

Cantidad de refrigerante a cargar

HA 4-8.2 OS, HA 6-8.2 OS

HA 8-8.2 OS





Comprueba tu listado de planificación

¡Marca los completados!



- ☐ Posición de la bomba de calor en función del tipo de instalación (suelo, tejado)
- ☐ Líneas de refrigerante curvadas y conectadas
- ☐ Comprobación de que la línea frigorífica no tiene fugas
- ☐ Vaciado del circuito refrigerante
- ☐ Opcional: refrigerante adicional añadido
- ☐ Liberado del refrigerante desde la unidad exterior al circuito refrigerante
- ☐ Válvula de seguridad instalada
- ☐ Vaso de expansión instalado y conectado
- ☐ Manómetro instalado
- ☐ Instalación de todas las válvulas del sistema y conexionado hidráulico y prueba de presión hidráulica realizada
- ☐ Conexión eléctrica realizada
- ☐ Eliminación de aire del circuito de calefacción
- ☐ Para Genia Set Split ... C2 - juego de válvulas de bypass
- ☐ Opcional: extensión de garantía/ contrato de servicio y mantenimiento firmado



... y pon en marcha tu sistema

... y pon en marcha tu sistema

Simplemente sigue las instrucciones del asistente de instalación del MiPro Sense, el control del sistema Genia Air Split



ASISTENTE DE INSTALACIÓN

¿El asistente de instalación de otros componentes ha terminado?

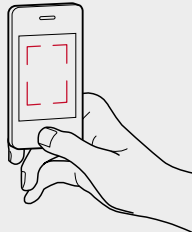
← No ✓ Si

ASISTENTE DE INSTALACIÓN

¿El asistente de instalación de otros componentes ha terminado?

← No ✓ Si

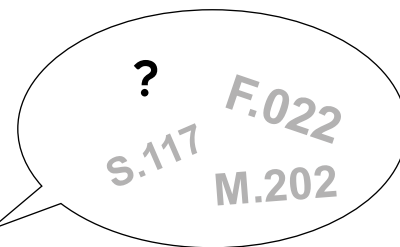
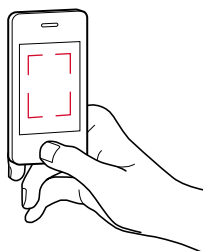
Sistema Genia Air Split ¡En marcha!



 **Guía rápida de uso MiPro Sense**
Escanea o haz clic en el código QR para ver el pdf

En caso necesario...

Encuentra solución a los errores, estatus y códigos de mantenimiento



Escanea o haz clic en el código QR para encontrar soluciones



Datos técnicos

Características		Ud	Genia Air Split 4		Genia Air Split 6		Genia Air Split 8		Genia Air Split 12		Genia Air Split 12 400V			
Alimentación eléctrica UE			230V, 50Hz,1~/N/PE									400V, 50Hz,1~/N/PE		
Eficiencia Energética Calef. 35 °C/55 °C Rango A+++ - D			A+++ / A++											
ηs Calefacción	35 °C	%	188		192		203		175					
	55 °C	%	129				142		133					
Gas refrigerante			R32									R410A		
PCA (Potencial Calentamiento Atmosférico)		EN 517/2014	675									2088		
CO2, equivalente		Por máquina	t	0,68				0,78		7,52				
Rango de trabajo (mín - máx)	Calefacción	°C	-25 +43									-25 +20		
	ACS		-25 +43											
	Refrigeración		+15 +46											
Potencia Calefacción¹ (mín - máx) PERMANENTE	A7/W35	kW	2,3-5,4		2,3-7,1		3,0-10,8		5,4-14,0					
	A7/W45		2,0-5,2		2,0-6,9		2,8-9,4		5,1-13,2					
	A7/W55		2,4-5,0		2,4-6,8		3,4-9,1		6,5-14,2					
COP²	A7/W35		5,0		4,6		4,8		4,6					
	A7/W45		3,7		3,6		3,9		3,5					
	A7/W55		2,9		2,8		2,9		2,8					
Potencia Refrigeración¹ (mín - máx) PERMANENTE	A35/W7	kW	1,8-4,4		1,8-6,2		2,3-7,4		4,3-9,3					
	A35/W18		2,7-5,1		2,7-6,9		3,5-9,6		6,0-13,0					
EER²	A35/W7		3,2		3,0		2,6		2,5					
	A35/W18		4,4		4,2		4,0		3,3					
Temperatura máxima sin resistencia eléctrica de apoyo	Calefacción	°C	62									55		
	ACS		60									62		
Presión sonora Ud. Exterior a 3m, direct.=2 / A7W35 EN 12102, EN ISO 9614-1		A7/W35	dB(A)	29									39	
Rendimientos en ACS en combinación con Torre Hidráulica³														
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F		Clima cálido		A+										
ηwh ACS			%	165				172		1,59				
COP ACS EN 16147 (A14)⁴				4,14				4,31		3,79				
Perfil de carga				L						XL				
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F		Clima medio		A+										
ηwh ACS			%	141				148		1,47				
COP ACS EN 16147 (A7)⁴				3,53				3,69		3,49				
Perfil de carga				L						XL				
Eficiencia Energética ACS Rango A+ - F		Clima frío		A+										
ηwh ACS			%	121						128				
COP ACS EN 16147 (A2)⁴				3,04				3,19						
Perfil de carga				L						XL				
Rendimiento en calefacción														
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W35	%	245		252		257		212		212			
	Clima medio W35		188		192		203		175		175			
	Clima frío W35		158		162		175		153		153			
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W35		6,20		6,37		6,51		5,37		5,37			
	Clima medio W35		4,79		4,87		5,15		4,45		4,45			
	Clima frío W35		4,04		4,13		4,44		3,91		3,91			
Eficiencia estacional Calefacción etaS	Clima cálido W55	%	165		170		176		158		158			
	Clima medio W55		129		129		142		133		133			
	Clima frío W55		109		111		122		112		112			
Calefacción SCOP EN 14825	Clima cálido W55		4,20		4,32		4,47		4,03		4,03			
	Clima medio W55		3,31		3,30		3,63		3,39		3,39			
	Clima frío W55		2,80		2,86		3,12		2,86		2,86			
Rendimiento en refrigeración														
SEER EN 14825	W7		4,69		4,69		5,05		4,57		4,52			
	W18		6,94		6,94		7,02							



... y pon en marcha tu sistema

Características		Ud	Genia Air Split 4	Genia Air Split 6	Genia Air Split 8	Genia Air Split 12	Genia Air Split 12 400V	
Unidad Exterior			HA 4-8.2 OS 230V B3	HA 6-8.2 OS 230V B3	HA 8-8.2 OS 230V B3	HA 12-5 OS 230V B3	HA 12-5 OS 400V B3	
Peso neto		kg	107		121	187		
Refrigerante			R32			R410A		
Carga de refrigerante		kg	1,3		1,5	3,6		
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	765 /1.100 / 450		960/1.100/450	1.565 /1.100 /450		
Caudal máximo ventilación		m³/h	2.250			5.100		
Conexiones frigoríficas		“	1/4 - 1/2			3/8 - 5/8		
Distancia entre UI y UE	Mín-máx	m	3 - 40					
Altura máx.entre UI y UE	UE sobre UI	m	30					
Corriente máxima		A	12,0		14,0	21,3		
Potencia sonora EN 12102	ErP	dB(A)	48			60		
Unidad interior - torre hidráulica			HA 6-8.2 STB / HA 6-8.2 STB C2		HA 8-8.2 STB / HA 8-8.2 STB C2	HA 12 STB		
Alimentación eléctrica			230 V, 50 Hz, 1~/N/PE					400V, 50Hz,1~/N/PE
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	1.950/595/600			1.880/595/693		
Peso neto		kg	169			160		
Volumen acumulación ACS		l	188			185		
Máx. presión circuito calef.		bar	3					
Caudal bomba calefacción		m³/h	0,86		1,20	1,80		
Presión disponible		mbar	720		585	515		
Caudal mínimo		m³/h	0,32		0,48	1,18		
Potencia sonora EN 12102	A7/W35	dB(A)	41		42	45		
Conexiones hidráulicas Ida/retorno	ACS	“	G 3/4					
	Circuito calefacción		G 1					
Unidad interior - módulo hidráulico			HA 6-8.2 WSB	HA 6-8.2 WSB	HA 8-8.2 WSB	HA 12-5 WSB	HA 12-5 WSB	
Alimentación eléctrica			230 V, 50 Hz, 1~/N/PE					400V, 50Hz,1~/N/PE
Dimensiones sin embalaje	Alt/Ancho/Prof	mm	777/440/384			720/440/350		
Peso neto		kg	41			24		
Máx. presión circuito calef.		bar	3					
Caudal bomba calefacción		m³/h	0,86		1,20	1,80		
Presión disponible		mbar	725		589	810		
Caudal mínimo		m³/h	0,32		0,48	1,18		
Conexiones hidráulicas Ida/retorno	ACS	“	3/4			1		
	Circuito calefacción		1					

(1) Rangos de potencia seleccionados de rating graph.

(2) Rendimientos según test report KIWA P00033965 de acuerdo a EN 14.511:2018.

(3) Datos referidos a combinación con torre hidráulica. Ensayo de soporte KIWA P000318755/P000318980.

(4) Los valores de los ensayos mostrados aquí cumplen con la tabla 4 del epígrafe 7.14.2 de la normativa EN 16.147, por lo tanto se considera el mismo valor de SCOP ACS que de COP ACS.

A TU LADO
912 875 875

Soporte para el profesional

-  saunierduval.es
-  @saunierduval
-  saunier-duval-espana
-  @saunierduval_es
-  SaunierDuvalSP

saunierduval.es