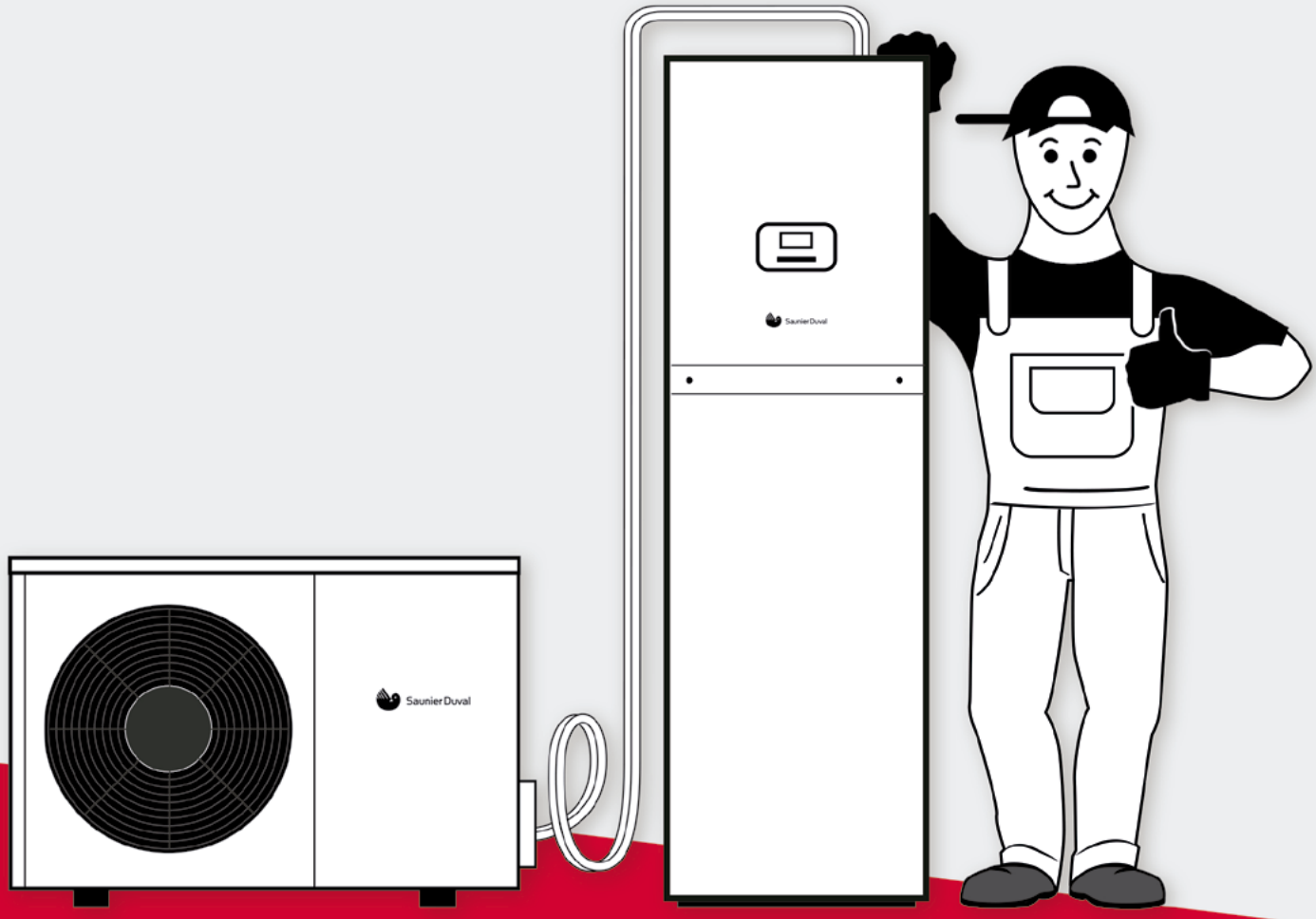
Bombas
de calor

Saunier Duval
Siempre a tu lado



Genia Air Max

Guía rápida para el instalador

Genia Air Max: Aerotermia compacta con tecnología de refrigerante natural

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 uso de esta guía.

©All rights reserved. Vaillant GmbH, 2019.

Consejo:

Sigue el símbolo de documentos dedicados
para información más detallada.

Una instalación perfecta de Genia Air Max paso a paso

Planificación de la instalación

› Selecciona la Genia Air Max 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 ☑ 17

Instalación del sistema

› Conexión hidraúlica 18
› Conexión eléctrica y eBUS 20
› Conexión de Genia Set Max o del módulo hidráulico 22
› Comprueba tu listado de instalación ☑ 25

Puesta en marcha

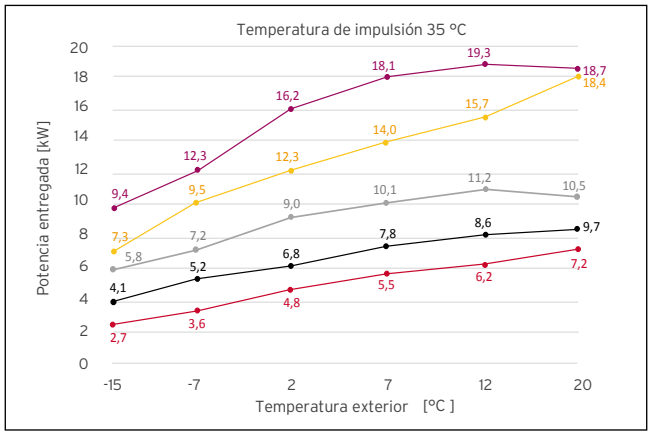
› Sigue las instrucciones del asistente de instalación 26
› En caso necesario: encuentra solución a los errores, estatus y códigos de mantenimiento 26
› Datos técnicos 27

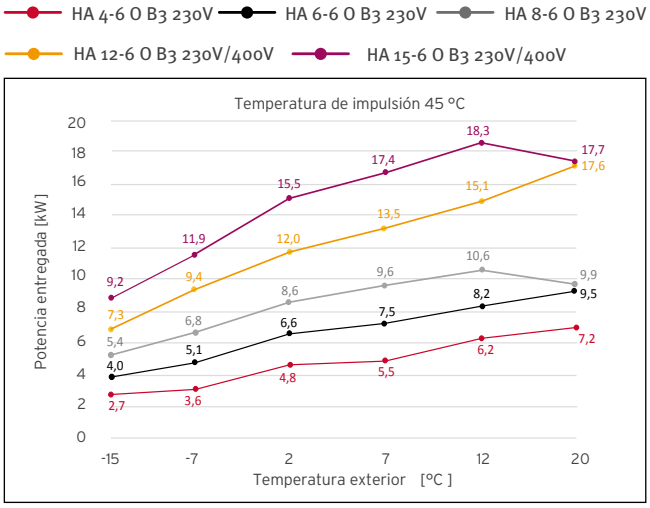
Para más información consulta los manuales de instalación.

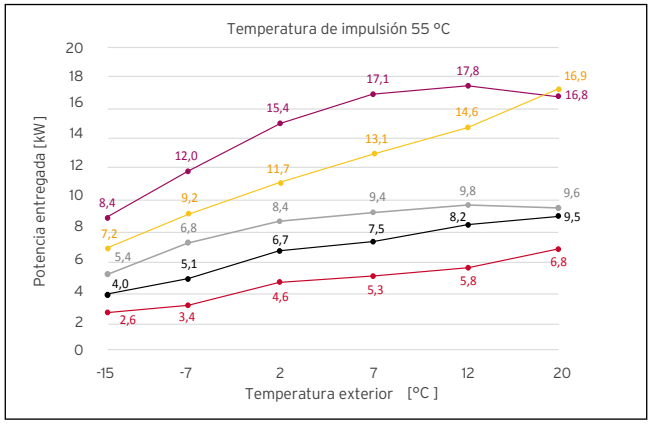
Planificación de la instalación

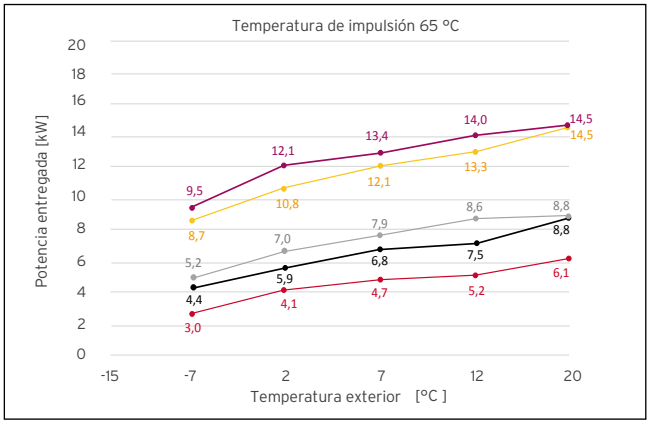
Selecciona la Genia Air Max que mejor se adapta a tus necesidades

Calefacción

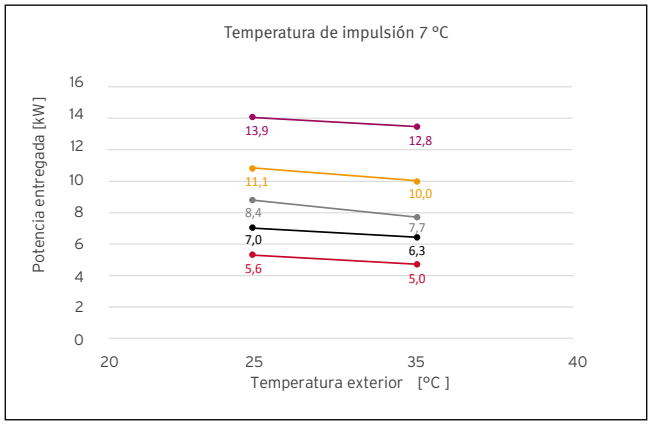


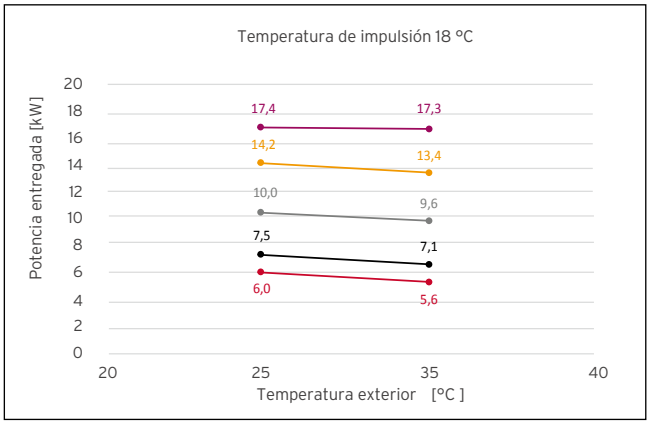




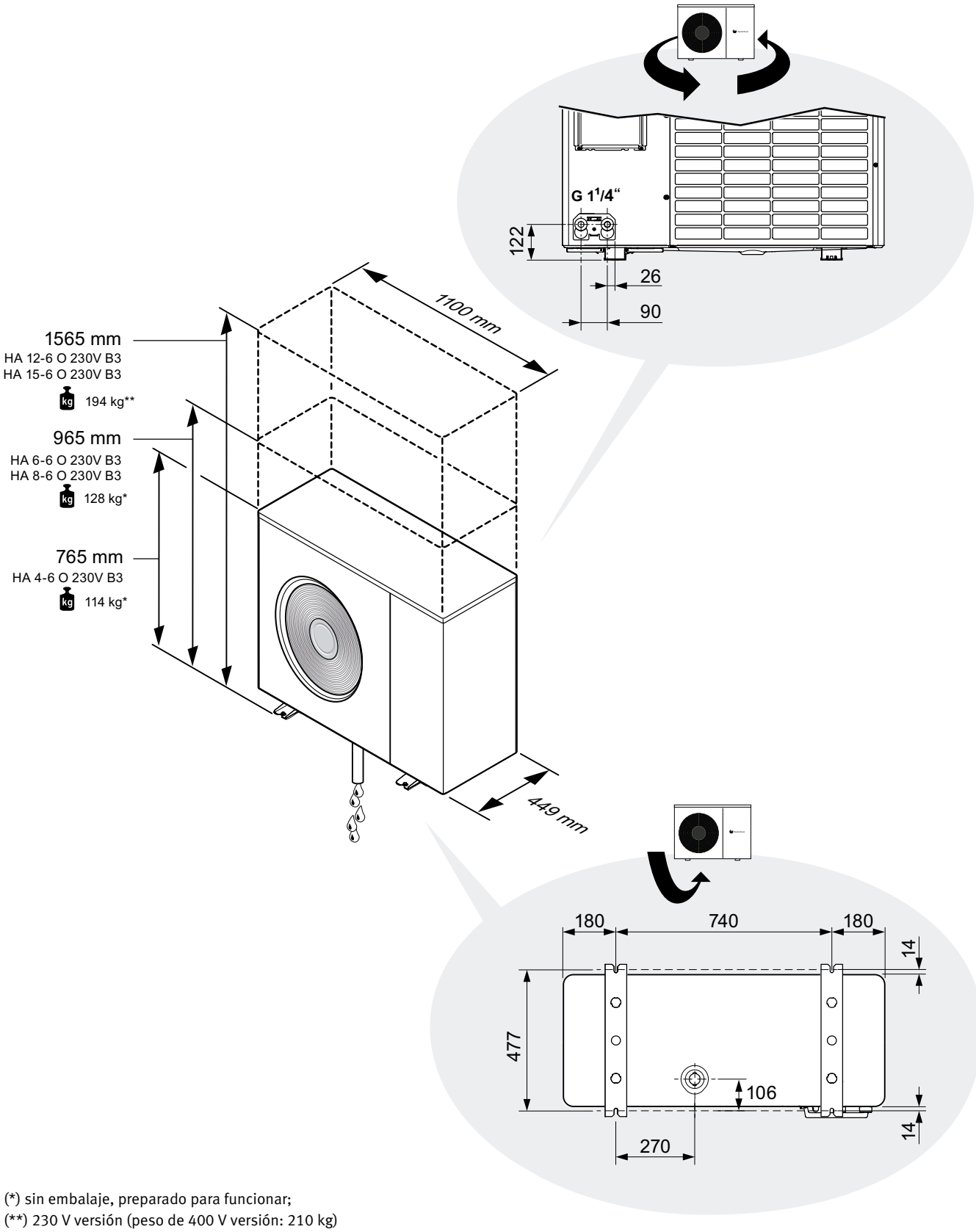


Refrigeración





Dimensiones del producto



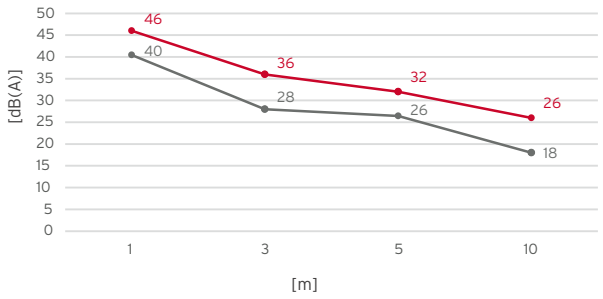
(*) sin embalaje, preparado para funcionar;
(**) 230 V versión (peso de 400 V versión: 210 kg)

Presión sonora

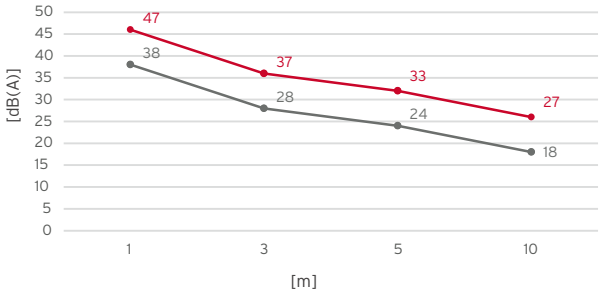
Funcionamiento a máxima potencia

Funcionamiento en modo silencioso, al 60% de reducción sonora

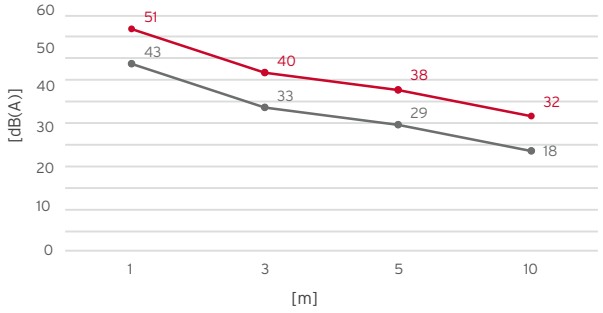
HA 4-6 O B3 230V



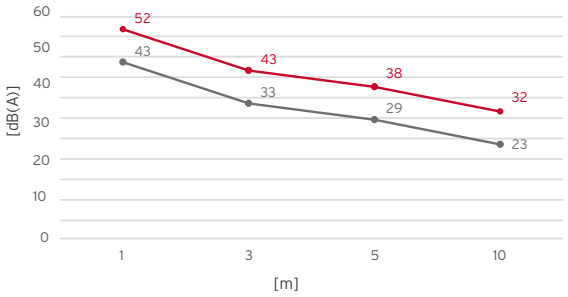
HA 6-6/HA 8-6 O B3 230V



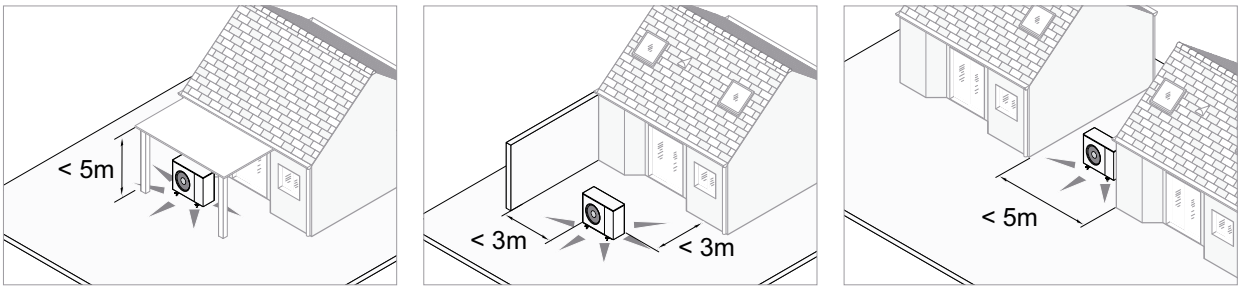
HA 12-6 O B3 230V/400V



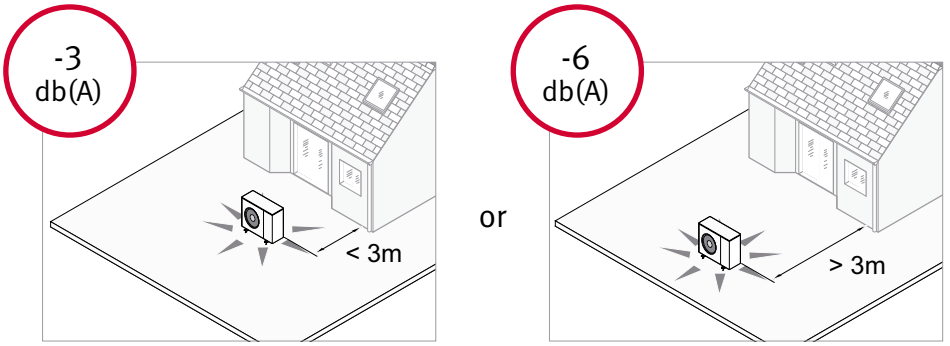
HA 15-6 O B3 230V/400V



Nivel de presión sonora según la ubicación de la bomba de calor:



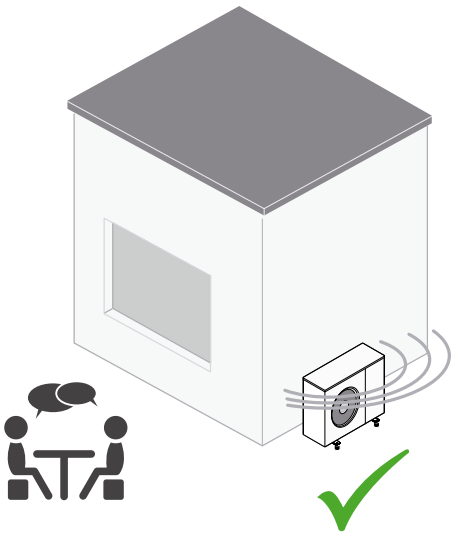
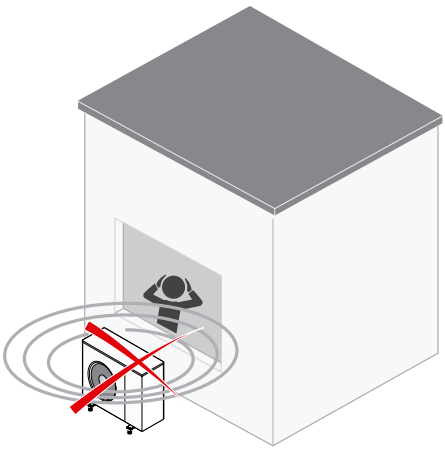
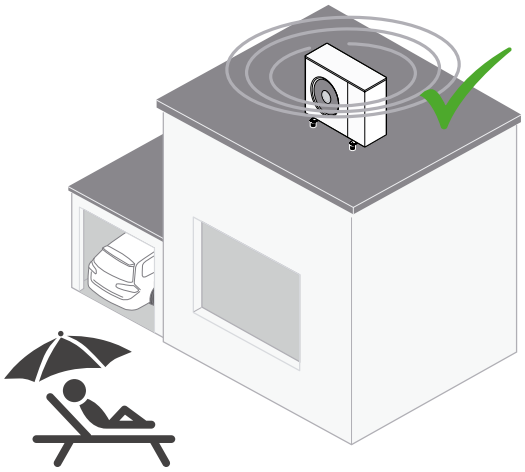
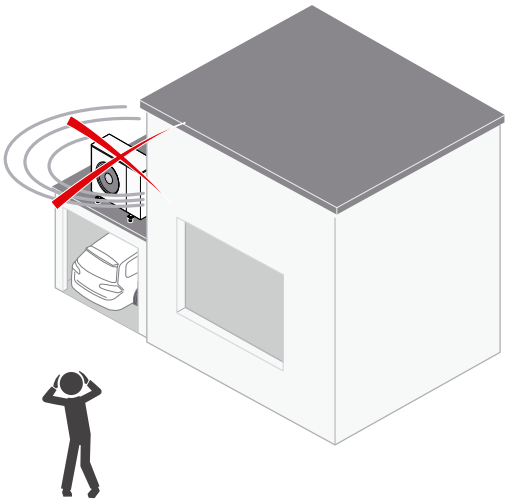
El nivel de presión sonora se reduce en función de la distancia:



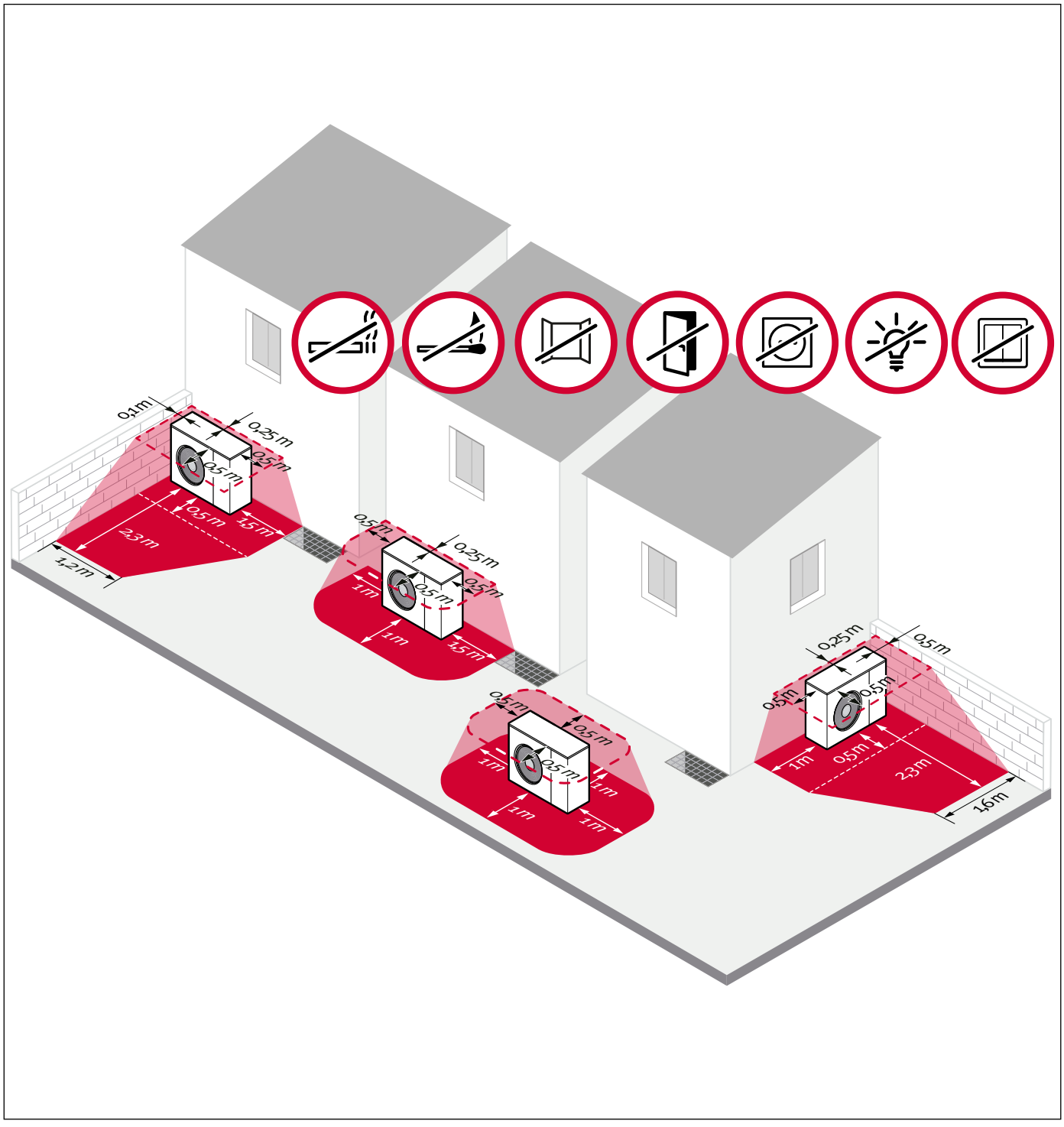
0020262204

Encuentra la ubicación perfecta

Un lugar que no provoque molestia sonora

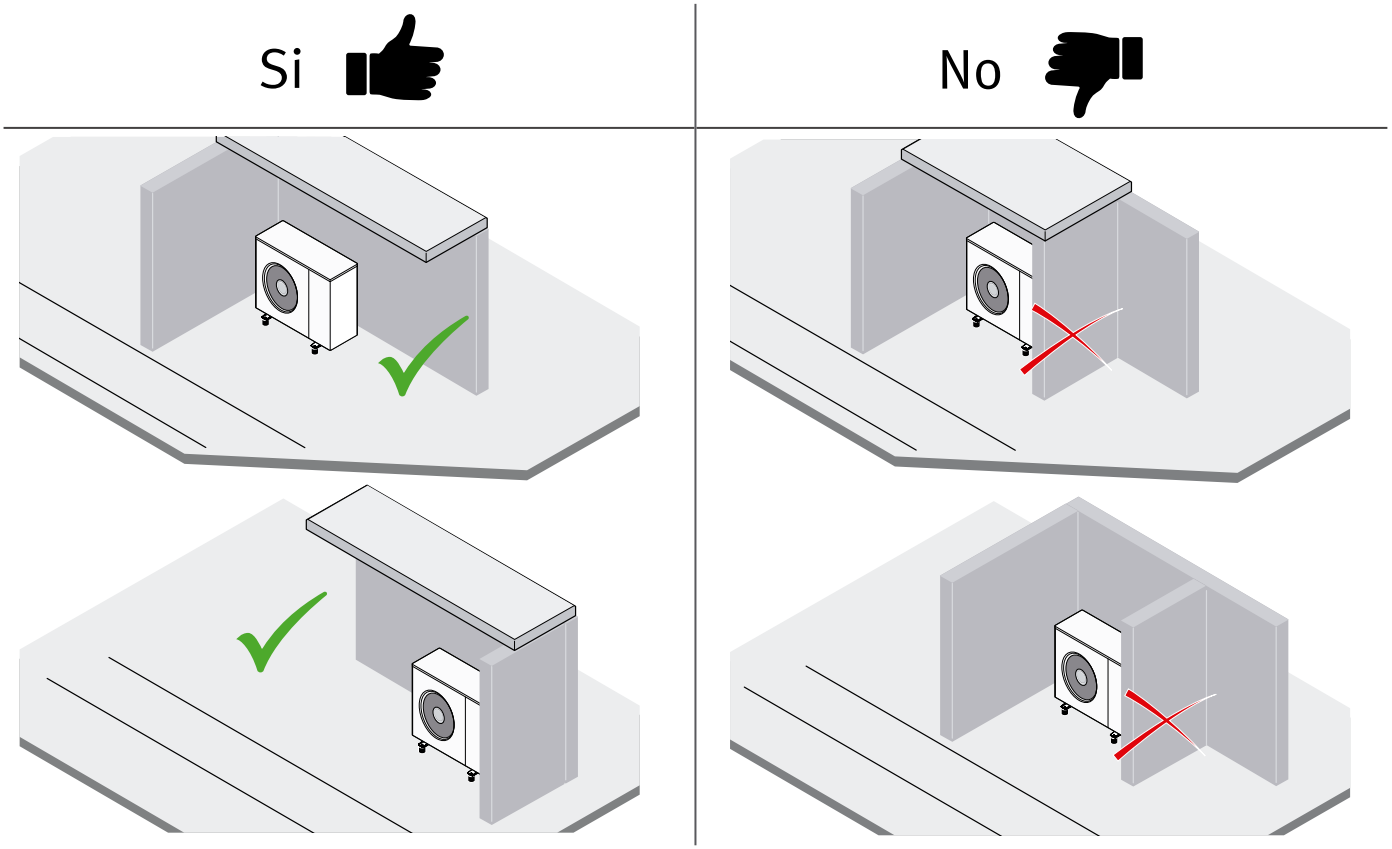
Si	No
	
	

Un lugar adecuado para garantizar un funcionamiento seguro

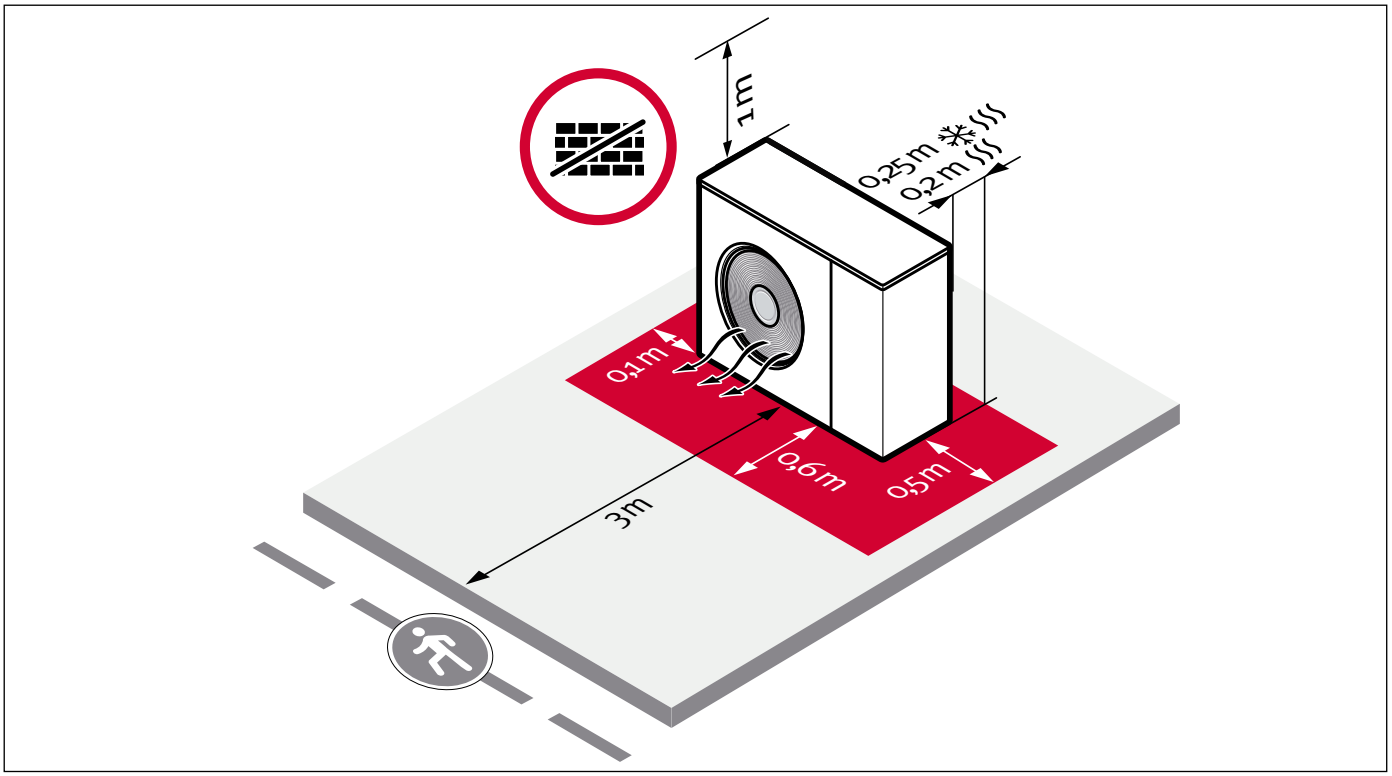


0020297942

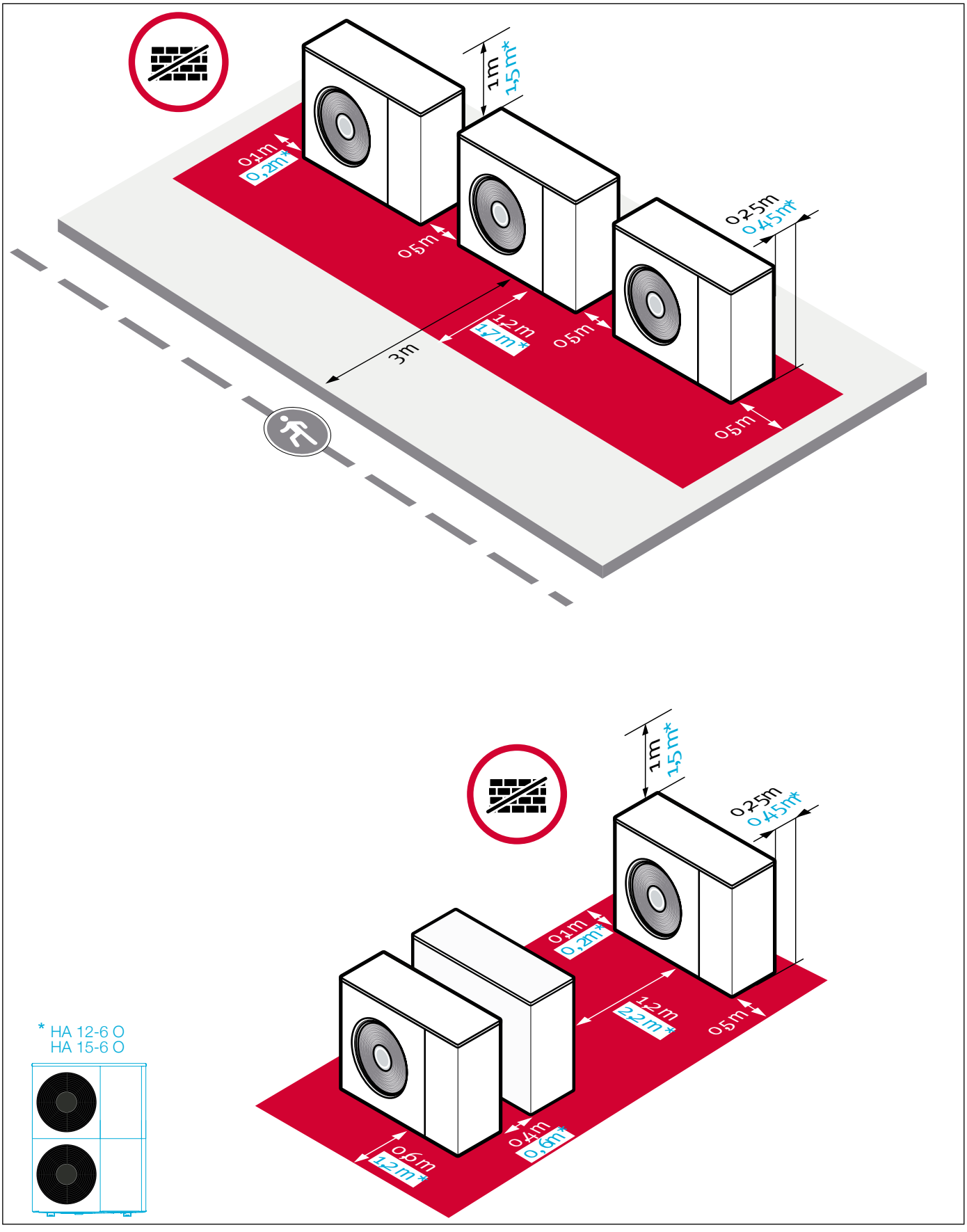
Un funcionamiento perfecto con una ventilación adecuada



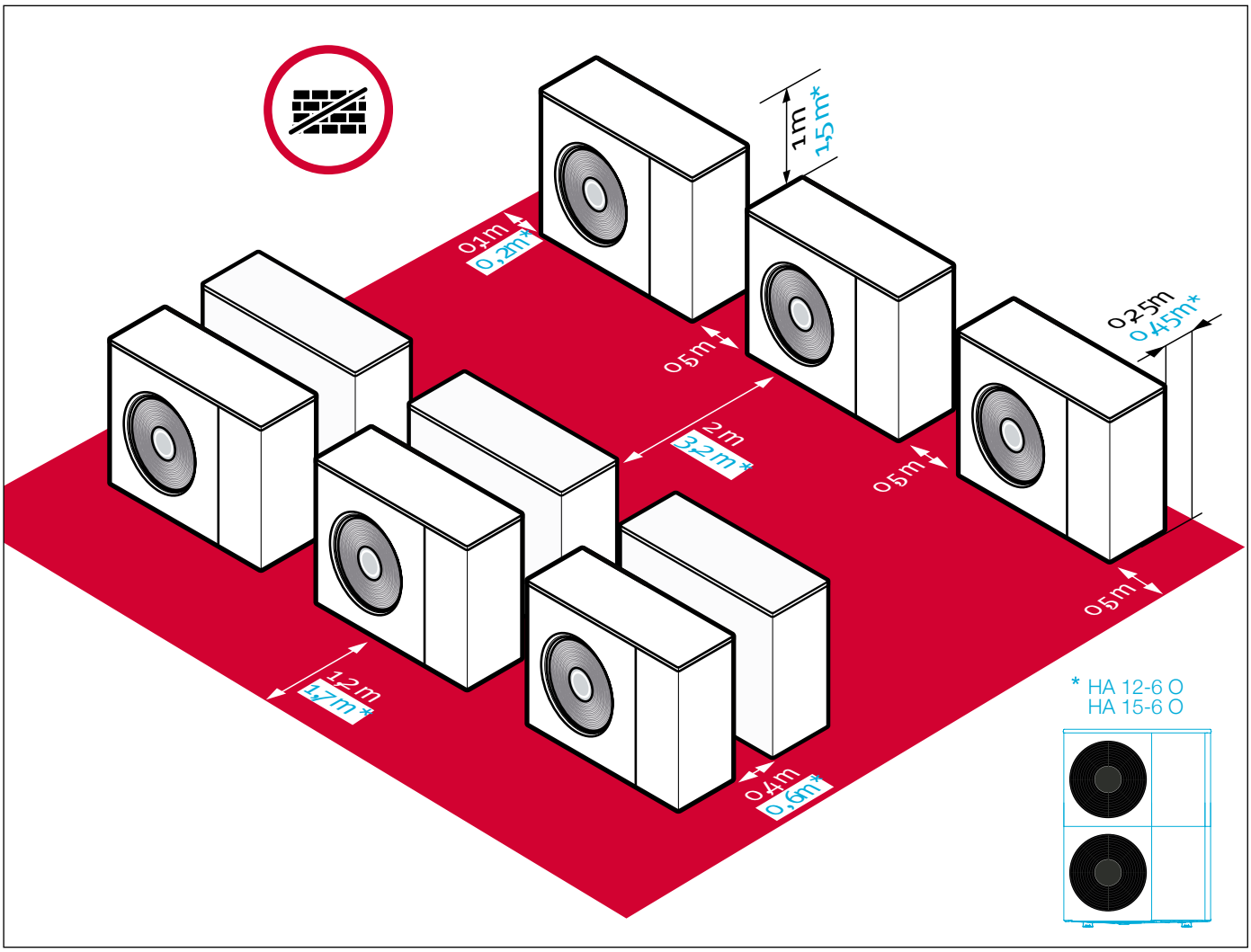
Distancias mínimas para un buen funcionamiento



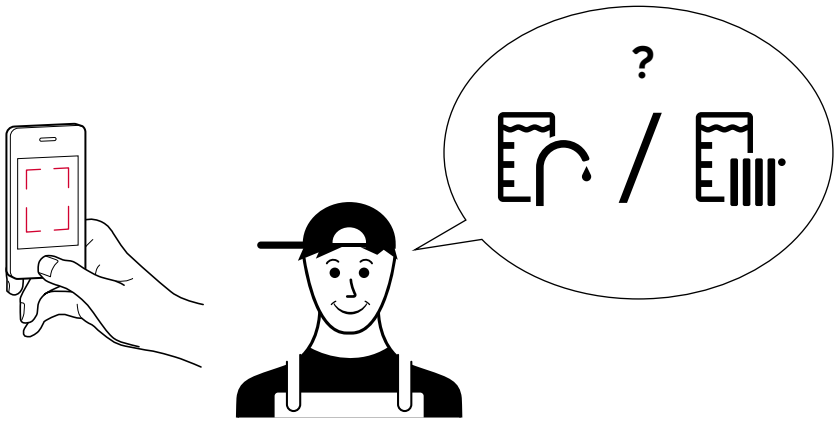
Instalación de varias Genia Air Max de forma correcta



Instalación de varias Genia Air Max de forma correcta



Selecciona el acumulador de ACS y el depósito de inercia adecuados



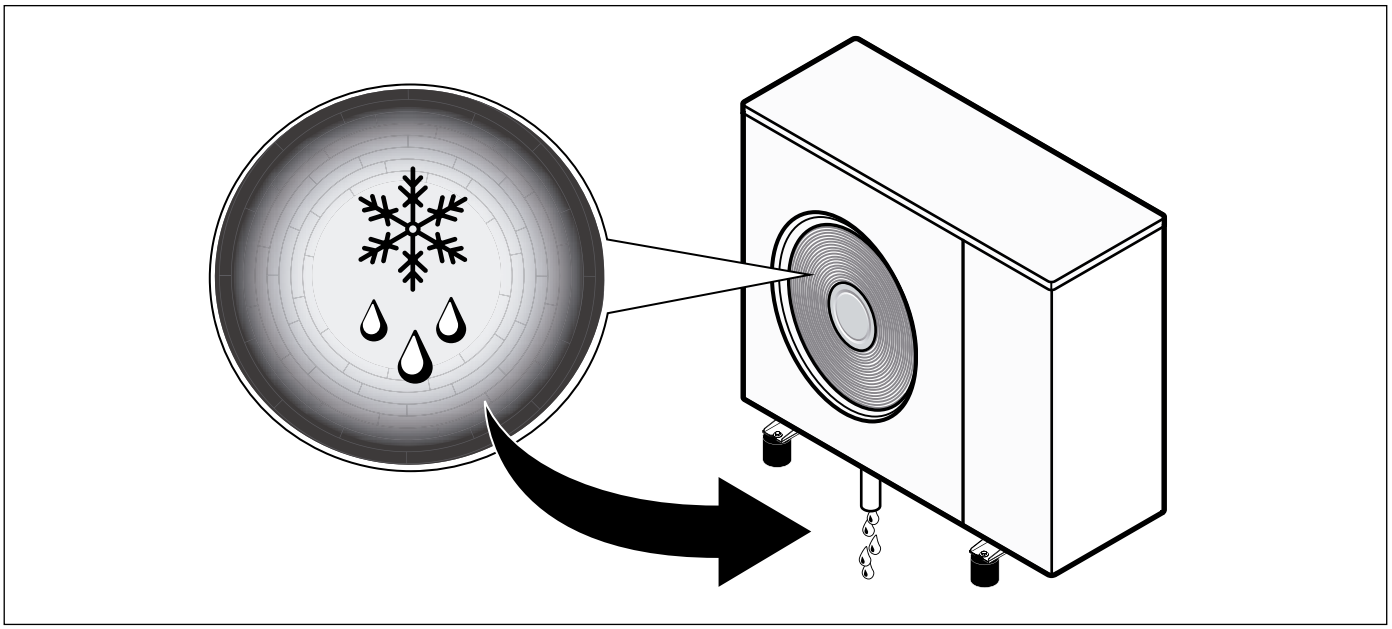
Escanea el código QR para calcular el volumen adecuado de acumulación

Acumulador calentado por ...	... aerotermia					... aerotermia y solar	
Acumulador	**GeniaSet Max**	**FEW 200**	**FEW 300**	**FEW 400**	**FEW 500**	**FESW 400**	**FESW 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 40ºC acumulando a 70ºC	370 l	400 l	600 l	800 l	1.000 l	400 l	500 l
Genia Air Max	**Tiempo de recuperación a 55ºC sin resistencia de apoyo. Cuando la temperatura baja a 46ºC a 7ºC de temperatura exterior.**						
HA 4-6 O 230V B3	28 min	29 min	44 min	58 min *	73 min *	29 min	37 min
HA 6-6 O 230V B3	18 min	19 min	28 min	37 min	46 min	19 min	23 min
HA 8-6 O 230V B3	18 min	19 min	28 min	37 min	46 min	19 min	23 min
HA 12-6 O (230V) B3	16 min	16 min	23 min	31 min	39 min	16 min	20 min
HA 15-6 O (230V) B3	16 min	16 min	23 min	31 min	39 min	16 min	20 min

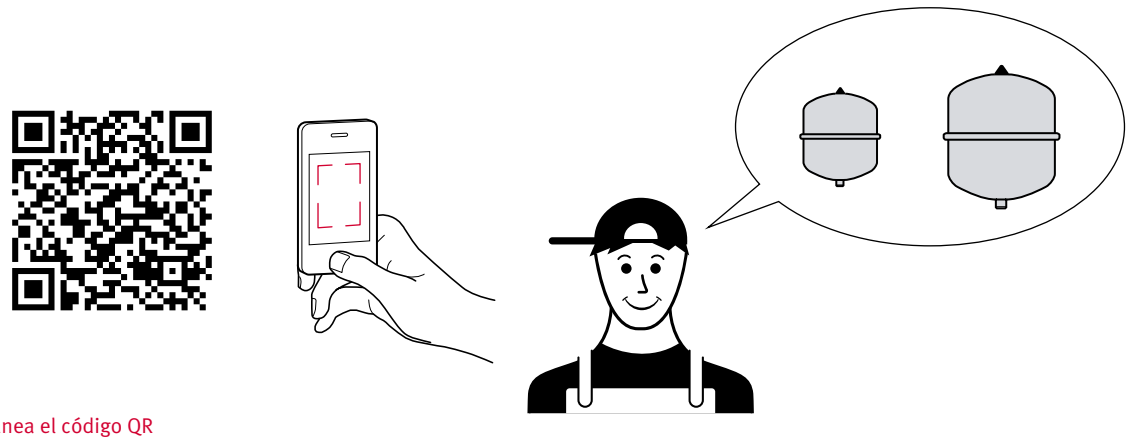
*Confort limitado -› Recomendamos elegir un tamaño mayor de Genia Air Max.

Mínima inercia requerida/ Volumen de agua para desescarche

Genia Air Max	Temperatura del sistema >25°C
HA 4-6 O B3	15 l
HA 6-6 O B3, HA 8-6 O B3	20 l
HA 12-6 O B3, HA 15-6 O B3	45 l

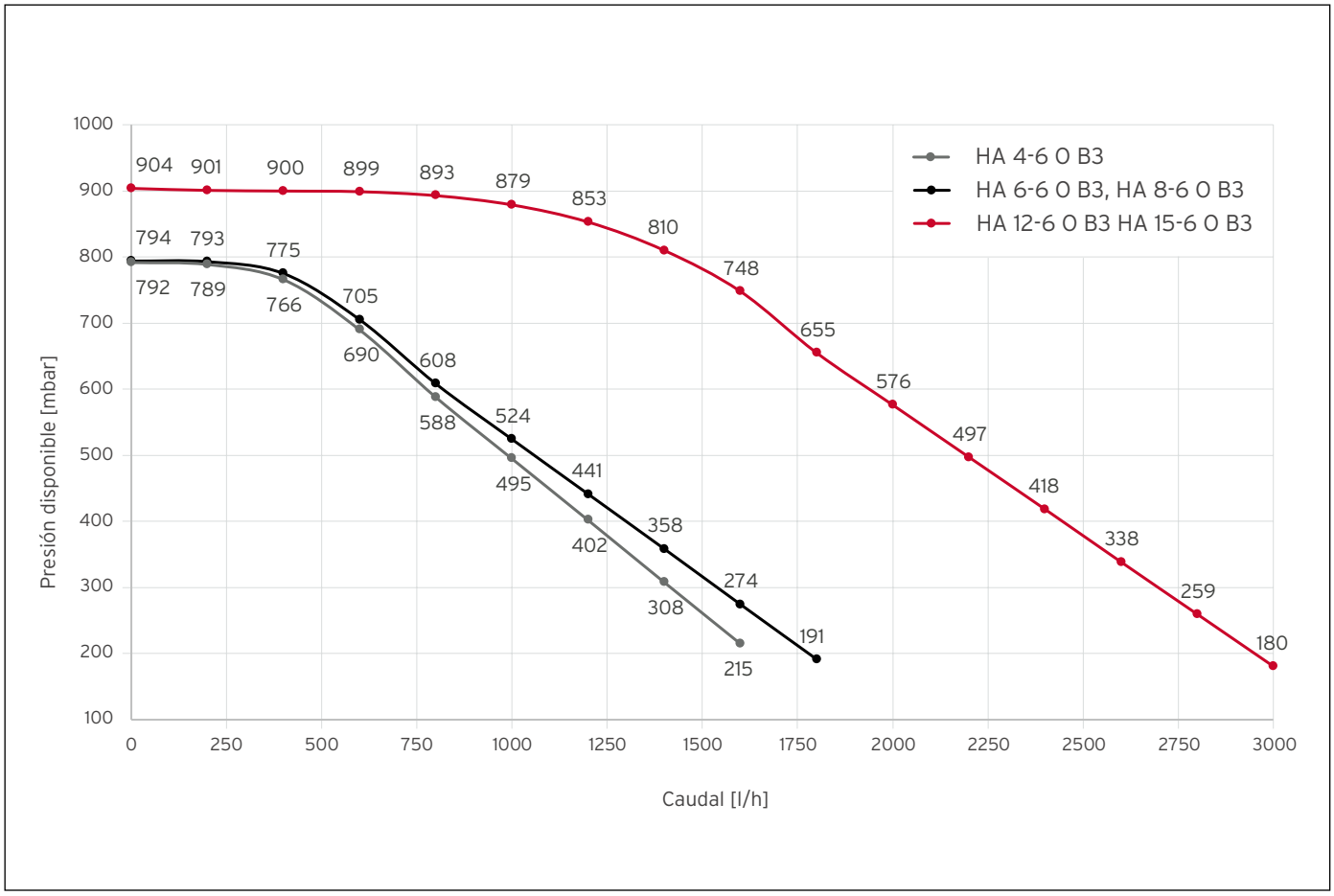


Dimensiona el vaso de expansión



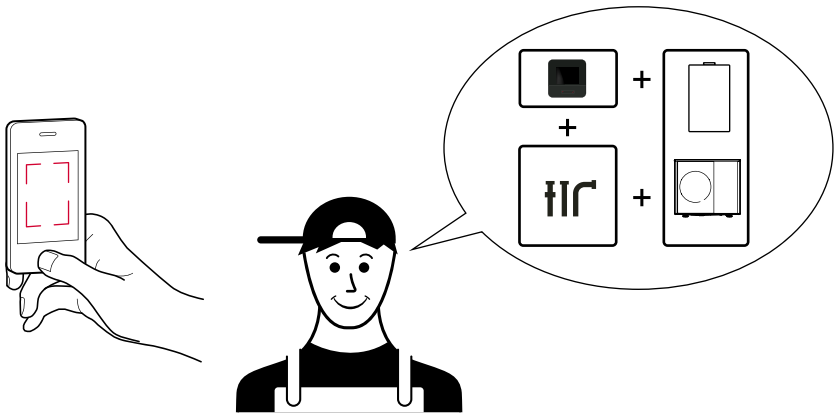
Escanea el código QR
para calcular el vaso de expansión

Presión disponible de la bomba del circuito de calefacción



Selecciona el esquema del sistema (componentes hidráulicos y eléctricos)

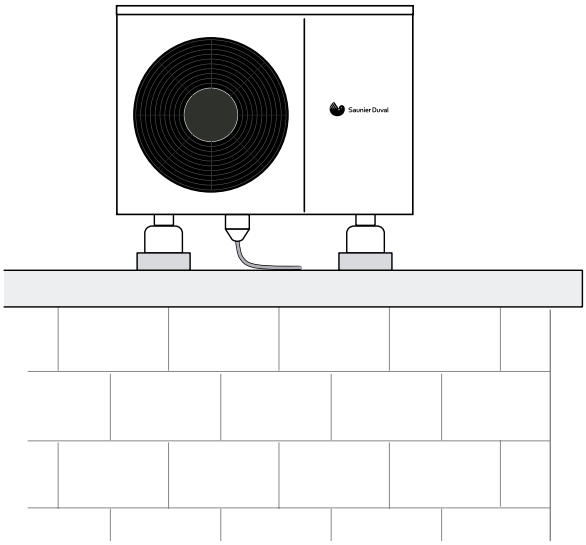
Selecciona un esquema de nuestra amplia base de datos



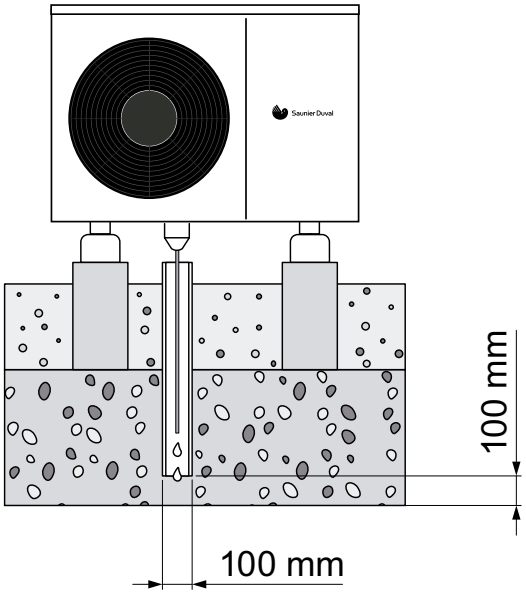
Escanea el código QR
para calcular el vaso de expansión

Elige el lugar de instalación para seleccionar los accesorios adecuados

Sobre tejado...

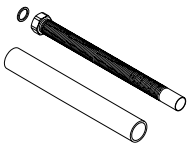
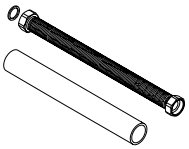


En el suelo...

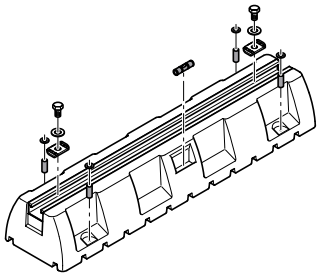
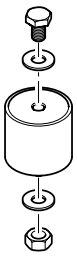
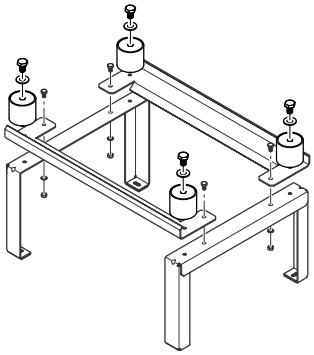


Accesorios de montaje

Conexiones...

Presión	Kit de conexión unión prensada Ref.: 0010027977 
Tuerca	Kit de conexión tuerca loca Ref.: 0010027990 

Montaje...

Simple	Soportes de caucho de apoyo grandes Ref.: 0020252059 	Soportes de caucho de apoyo pequeños Ref.: 0020252872 	Espaciador de nieve Ref.: 0010027985 

Comprueba tu listado de planificación

¡Marca los completados! ☑

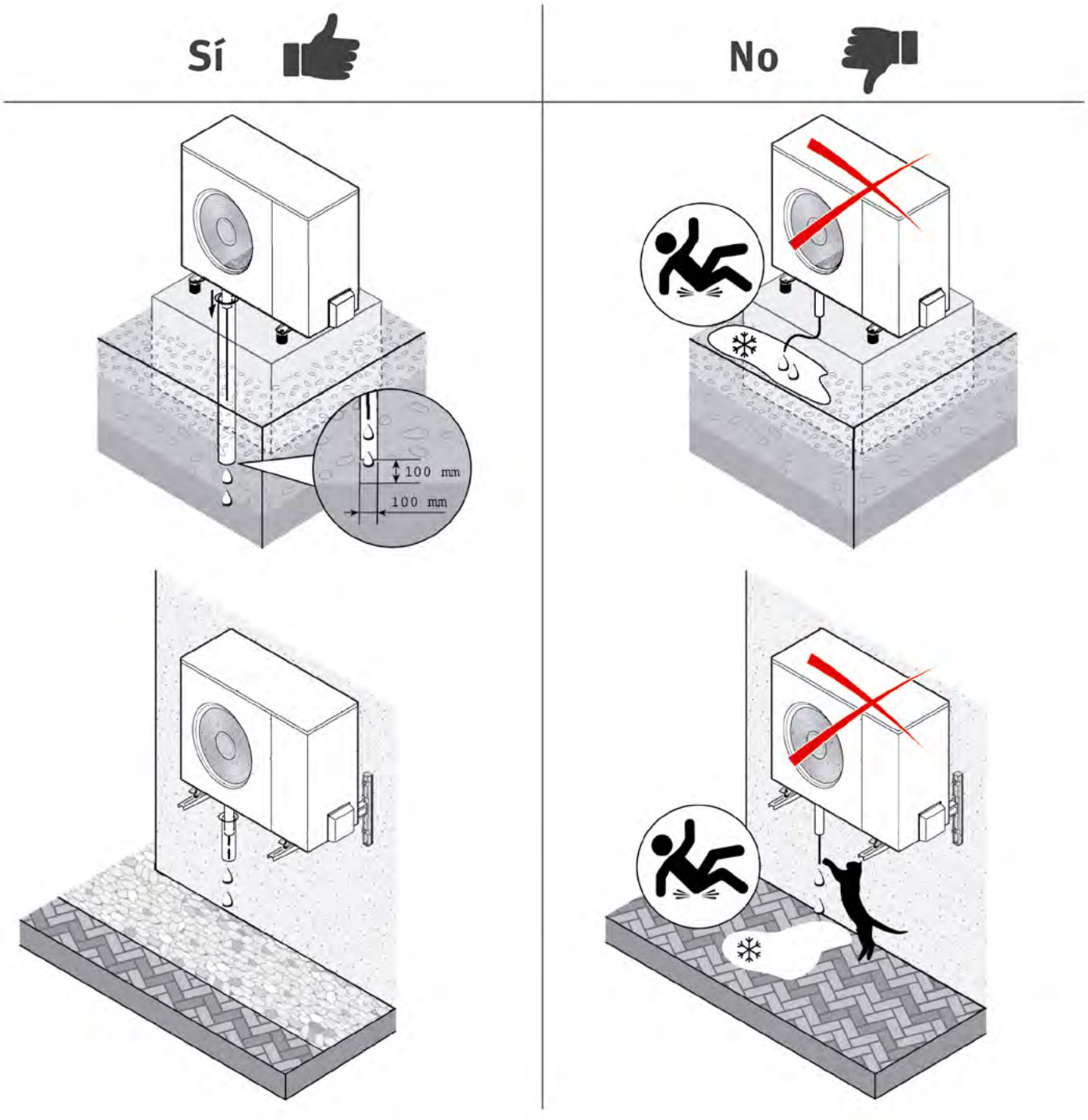
- ☐ Selección de la bomba de calor en función de la demanda de calefacción y refrigeración
- ☐ Planificación del lugar de instalación (silencioso, ventilado y seguro)
- ☐ Selección de temperaturas del sistema (suelo radiante, radiadores, fan coil)
- ☐ Selección de acumulador de ACS y depósito de inercia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

Realiza tu plan

Instalación del sistema Genia Air Split

Comienza con la conexión hidráulica

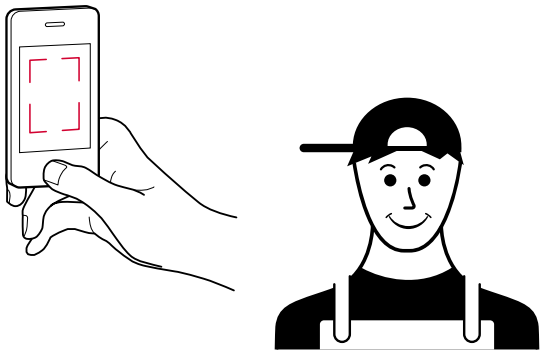
Realiza el desagüe de condensados

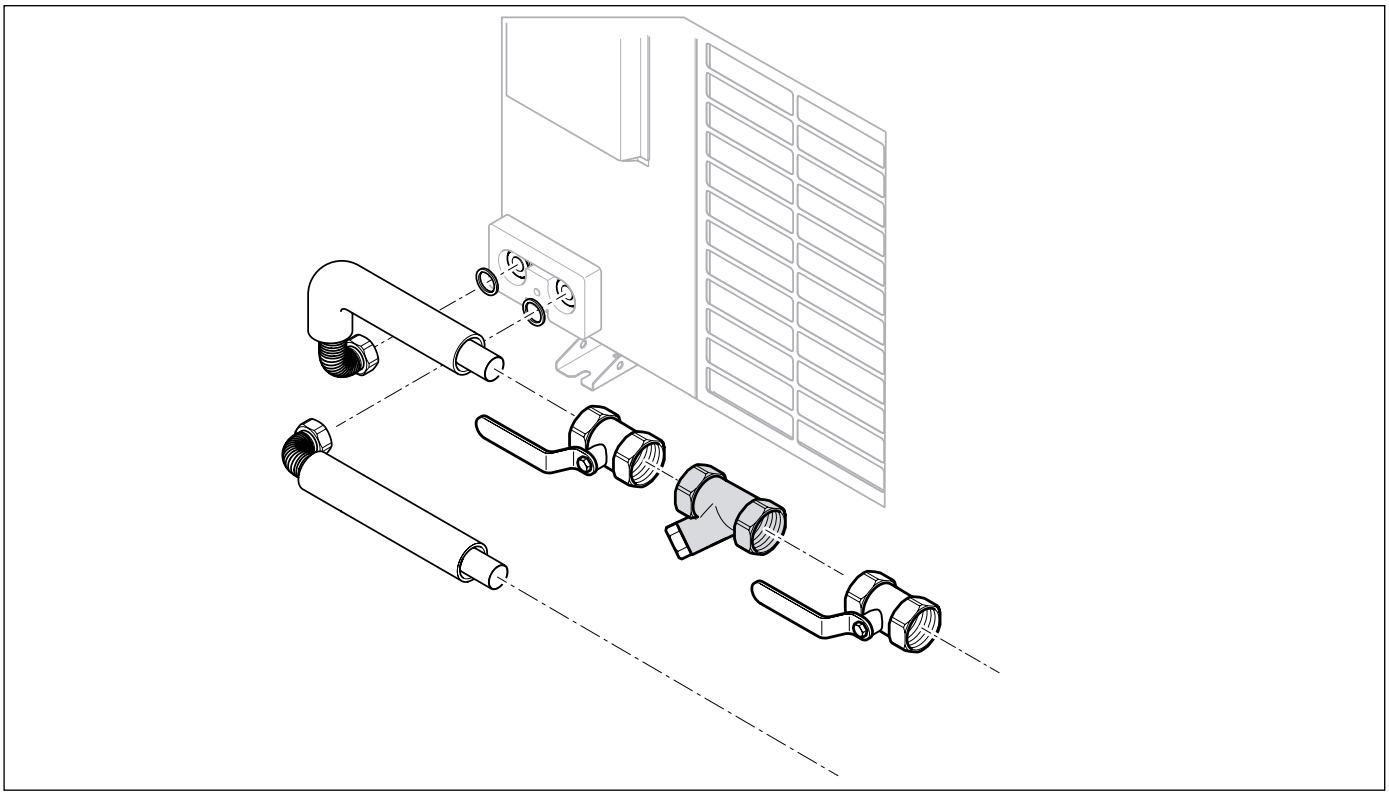


Instalación del sistema

Conexión hidráulica

Escanea el código QR
para ver el vídeo de instalación

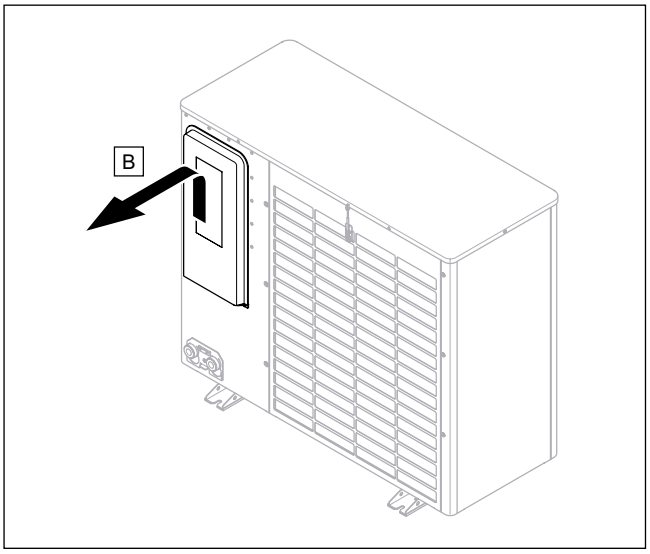


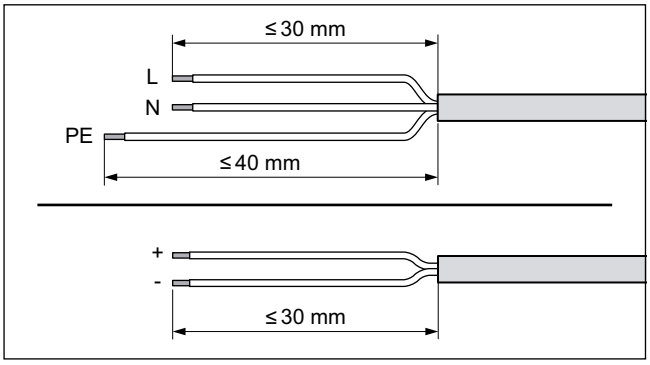


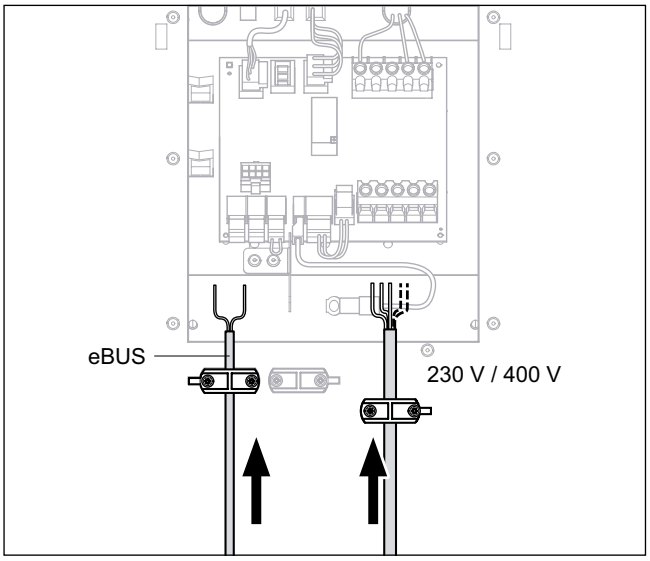
Conexión eléctrica y eBUS

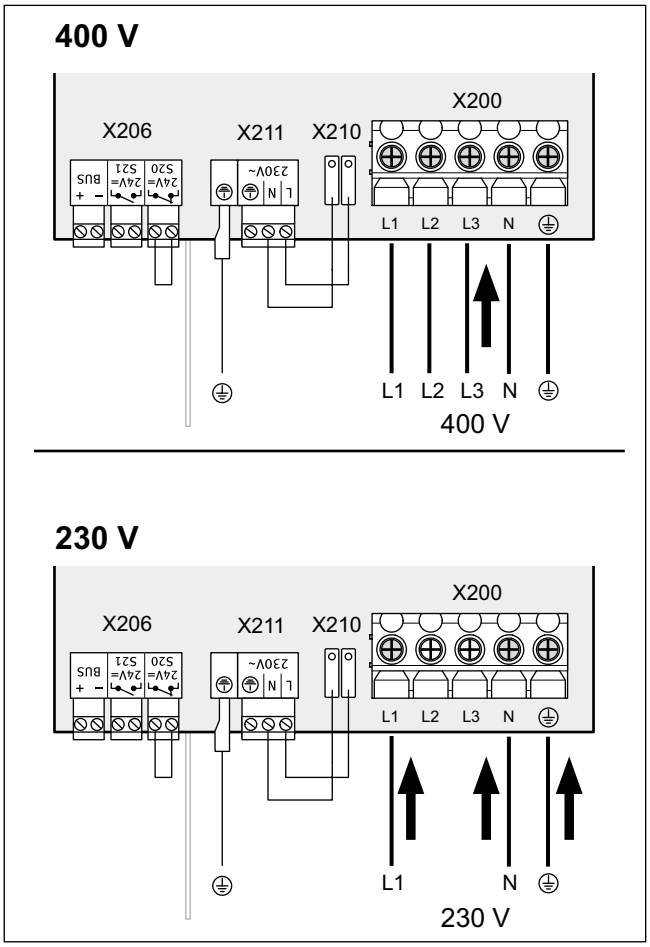
Alimentación eléctrica (230 V / 400 V)

Preparación

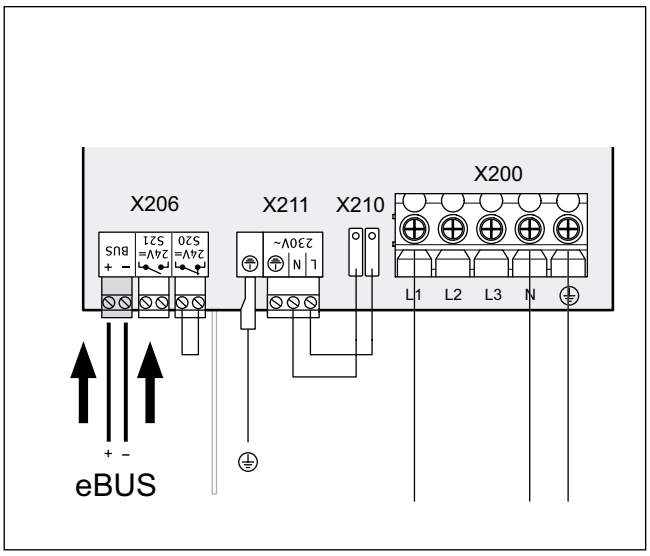




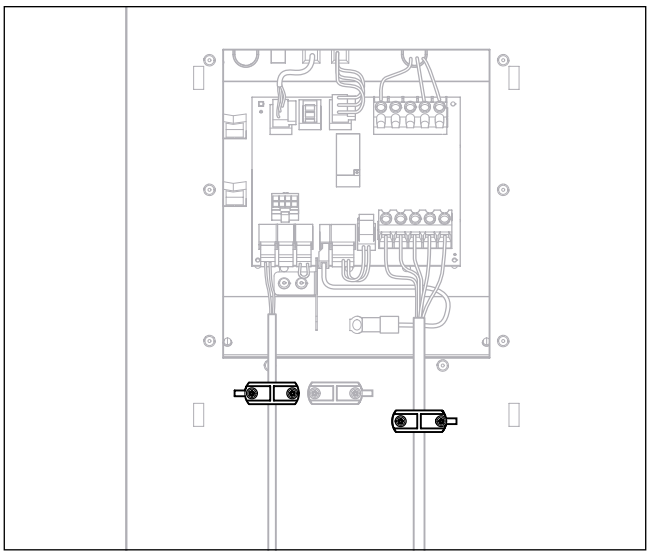


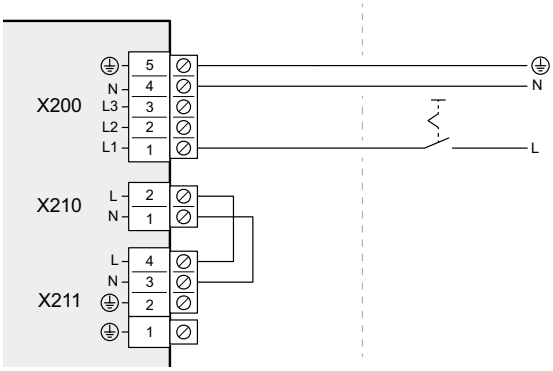
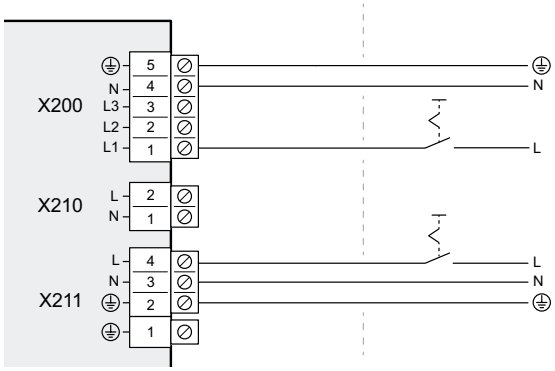
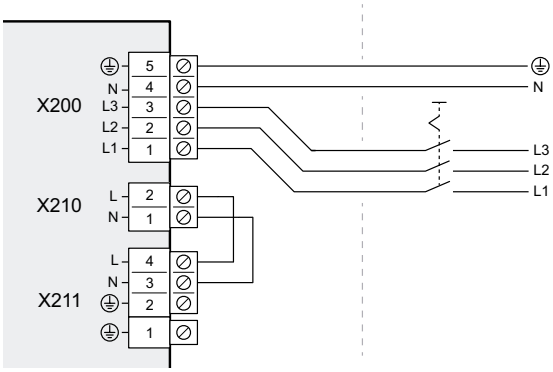
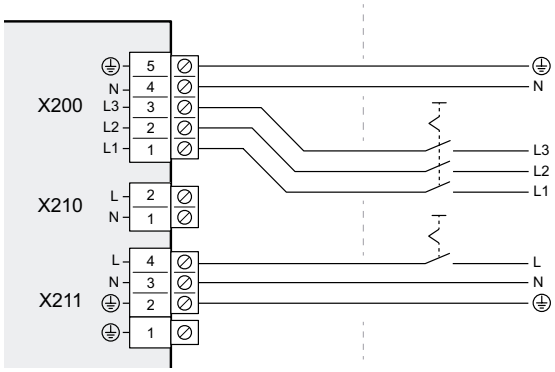


Conexión eBUS



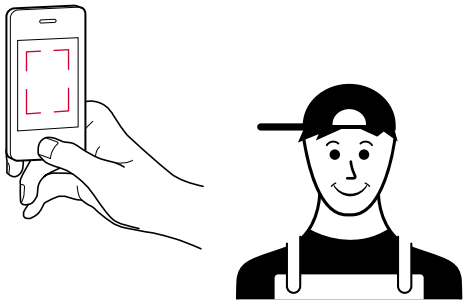
Fija la salida de cables de alimentación



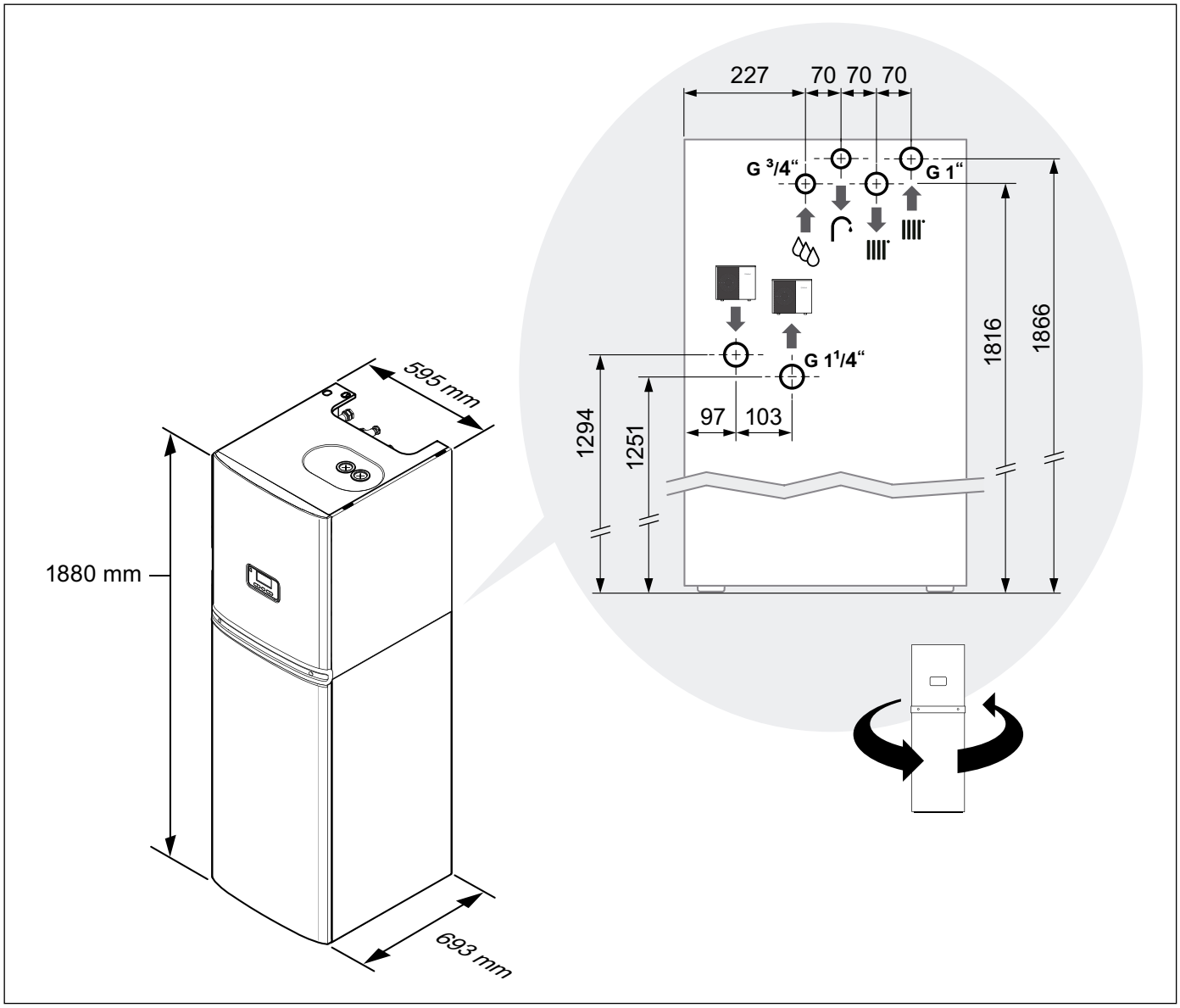
	Alimentación eléctrica simple	Doble alimentación eléctrica
230 V		
400 V		

Conexión de Genia Set Max o del módulo hidráulico (HE 9-6 WB)

Conexión de torre hidráulica Genia Set Max



Escanea el código QR
para ver el vídeo de instalación



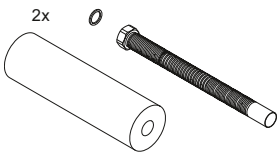
Selecciona los accesorios para la Genia Set Max

Conexión...

a la bomba de calor

Kit de conexión de Genia Set Max a unidad exterior

Ref.: 0010027980



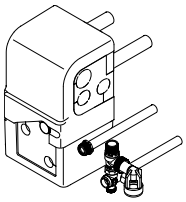
al circuito de calefacción

Kit de conexión empotrado

Ref.: 0020252068

Kit de conexión empotrado c/llenado

Ref.: 0020252069

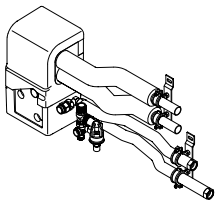


Kit de conexión sobre pared (10 bar)

Ref.: 0020252089

Kit de conexión sobre pared c/llenado (10 bar)

Ref.: 0020252071



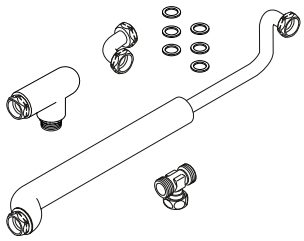
Escanea el código QR para ver el vídeo de instalación

Circulación...

sin bomba

Set de tuberías de recirculación

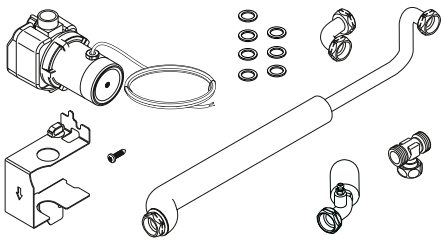
Ref.: 0020170591



con bomba integrada

Bomba de recirculación

Ref.: 0020170592

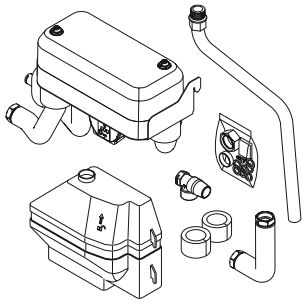


Escanea el código QR para ver el vídeo de instalación

Sistema separador

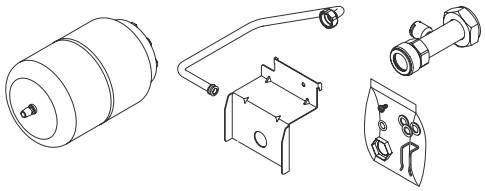
Genia Set Max sistema separador

Ref.: 0010027975



Vaso de expansión Kit intercambiador

Ref.: 0010030976

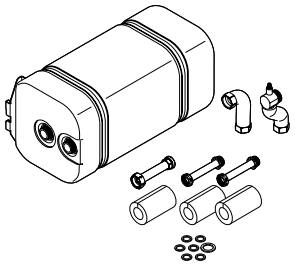


Escanea el código QR para ver el vídeo de instalación

Componentes adicionales del sistema

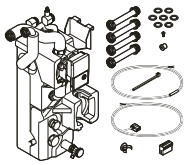
Buffer 18l para Genia Set Max

Ref.: 0020269274



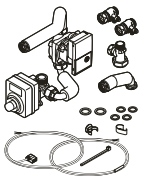
Kit L10

Ref.: 0020188585



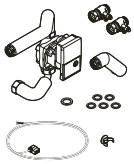
Kit L11

Ref.: 0020188586



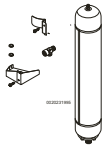
Kit L20

Ref.: 0020188587



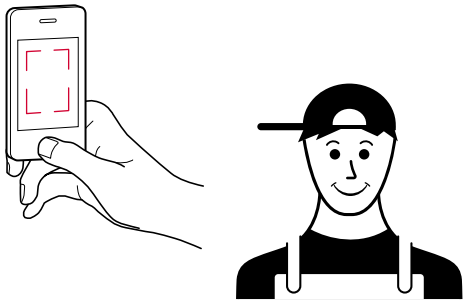
Vaso de expansión ACS (8 litros)

Ref.: 0020231995

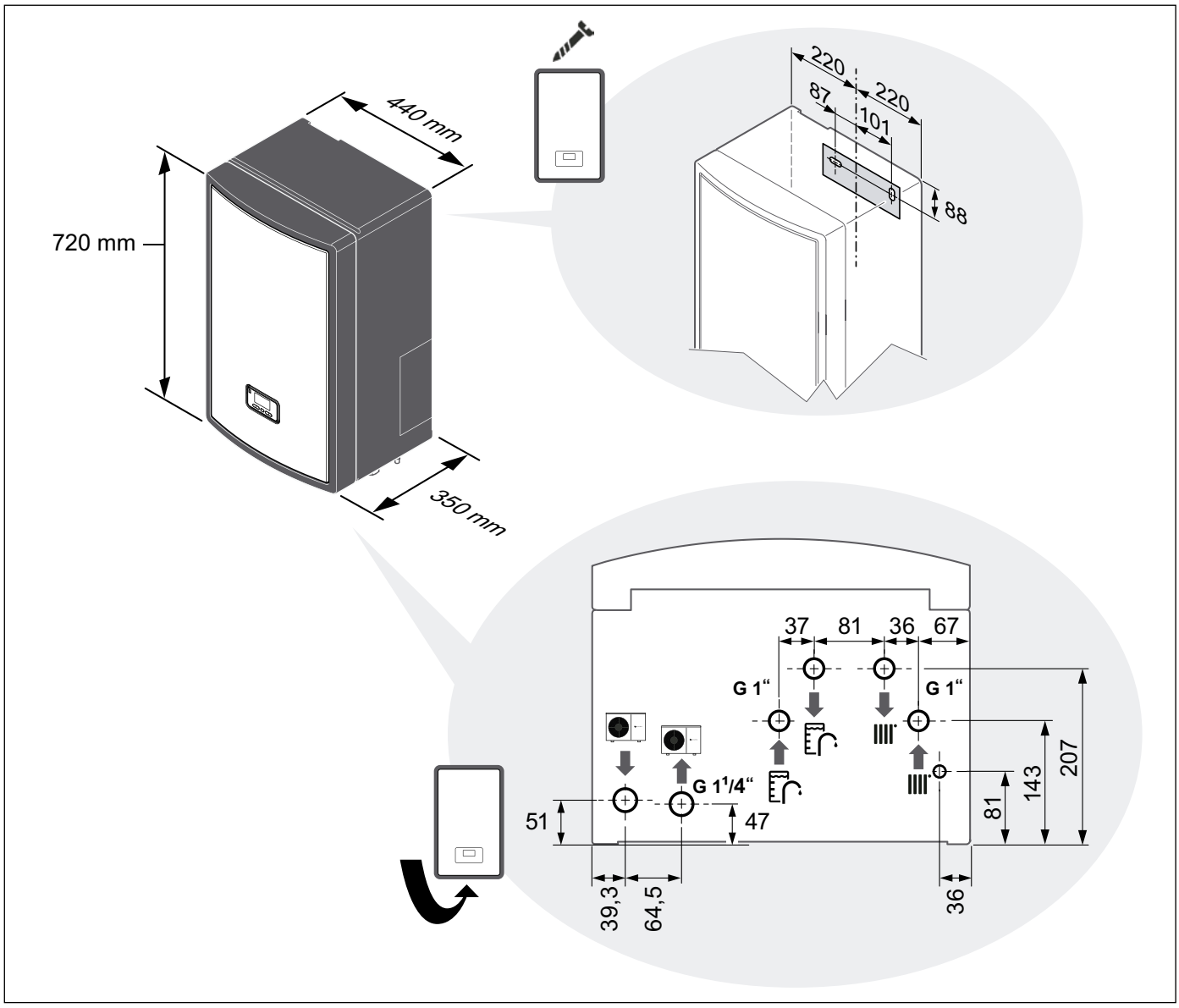


Escanea el código QR para ver el vídeo de instalación

Conexión del módulo hidráulico (HE 9-6 WB)



Escanea el código QR para ver el vídeo de instalación



Comprueba tu listado de instalación

¡Marca los completados! ☑

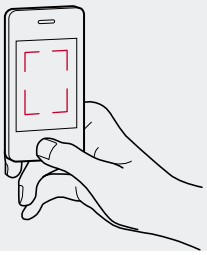
- ☐ Posición de la bomba de calor en función del tipo de instalación (suelo, tejado)
- ☐ Instalación del filtro en el retorno
- ☐ Instalación de la válvula de seguridad
- ☐ Instalación y conexión del vaso de expansión
- ☐ Instalación del manómetro
- ☐ Instalación de todas las válvulas del sistema
- ☐ Conexionado hidráulico y prueba de presión hidráulica realizados
- ☐ Conexión eléctrica realizada
- ☐ Eliminación del aire del circuito de calefacción
- ☐ Opcional: extensión de garantía/ contrato de servicio y matenimiento firmado

... y pon en marcha tu sistema

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

Sistema Genia Air Max ¡En marcha!

Guia rápida de uso MiPro Sense
Escanea el código QR para ver el pdf



En caso necesario...

Encuentra solución a los errores, estatus y códigos de mantenimiento

Escanea el código QR para encontrar soluciones