

QUICK START GUIDE



ARISTON

ES ¡ATENCIÓN!

Este documento es una síntesis de la información contenida en el manual INSTRUCCIONES TÉCNICAS PARA LA INSTALACIÓN Y EL MANTENIMIENTO. Dicho manual, que se debe leer con atención antes de realizar la instalación, contiene también INFORMACIÓN SOBRE LA SEGURIDAD.



PT ATENÇÃO!

Este documento é uma síntese das informações indicadas no manual INSTRUÇÕES TÉCNICAS PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO. Este manual, que deve ser lido com atenção antes de proceder com a instalação, deve ser consultado para as INFORMAÇÕES RELATIVAS À SEGURANÇA.



DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

Si estoy instalando...

✓ SOLUCIÓN PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN MÓDULO DE PARED

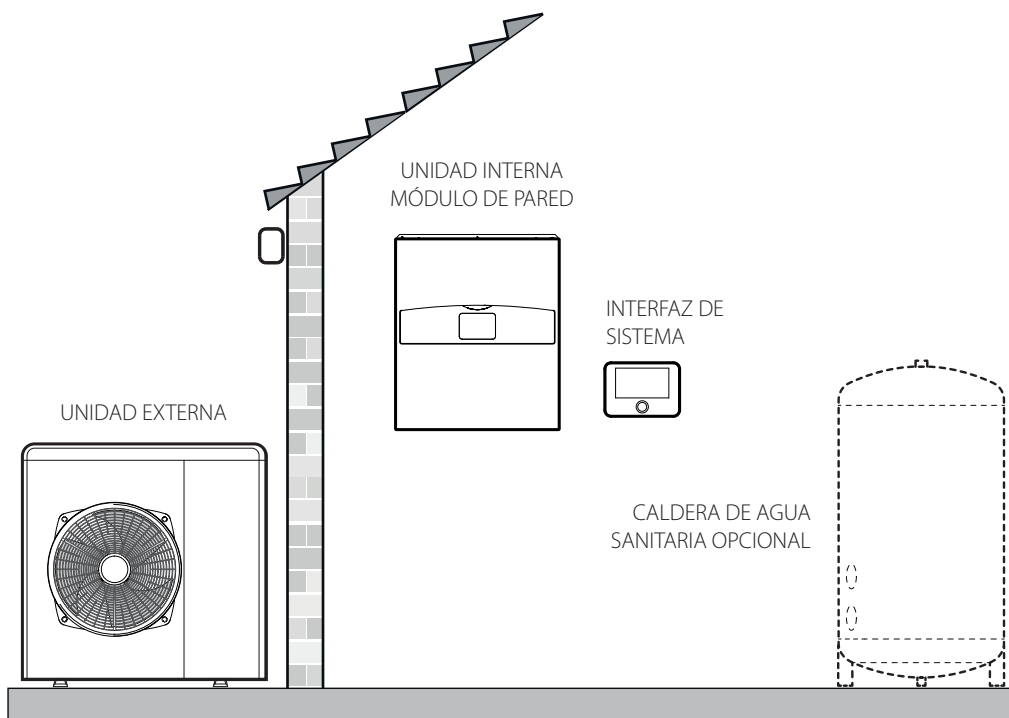
Material suministrado junto con las unidades:

Documentos técnicos (Manual de instalación, Manual de uso, esta Guía de inicio rápido, Datos técnicos, Etiquetas energéticas, Diagrama de circuitos, Hoja de advertencias), sujetacables;
Material para el montaje de la interfaz de sistema (placa de soporte, tornillos y tacos);
Material para el montaje del módulo de pared (placa horizontal de fijación, plantilla, tornillos y tacos);
Material para la válvula de seguridad (tubo de descarga, racor).

¿Quiero añadir una caldera?

Necesitaré una válvula de tres vías y una sonda para la caldera.

Consulte los documentos técnicos suministrados junto con el producto.



✓ SOLUCIÓN PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN MÓDULO COMPACTO

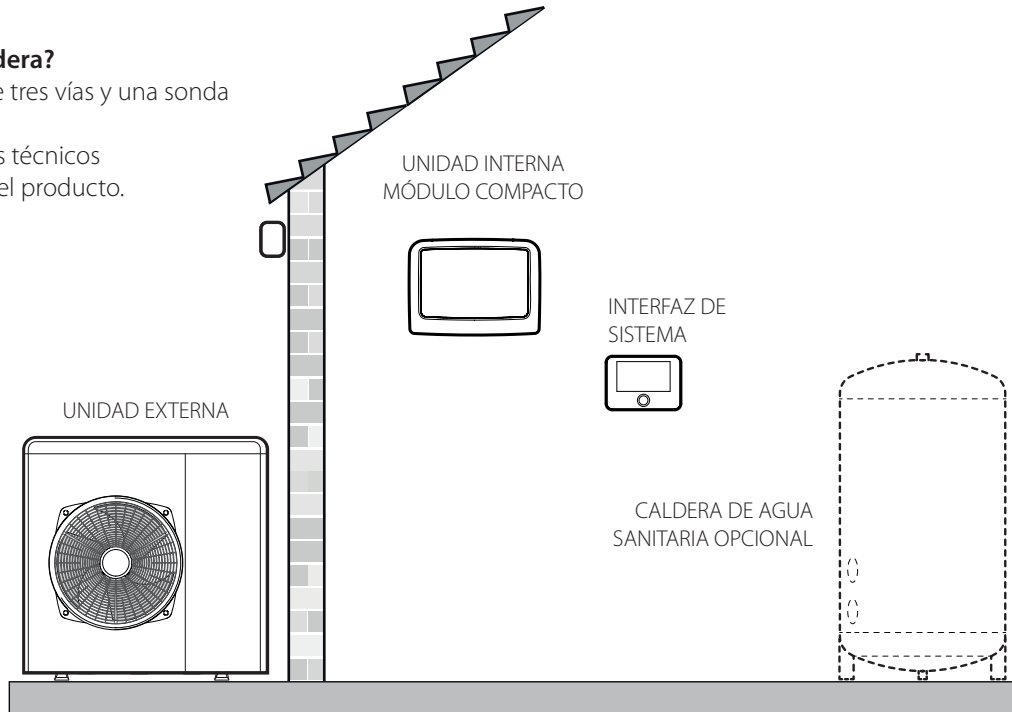
Material suministrado junto con las unidades:

Documentos técnicos (Manual de instalación, Manual de uso, esta Guía de inicio rápido, Datos técnicos, Etiquetas energéticas, Diagrama de circuitos, Hoja de advertencias), sujetacables;
Material para el montaje de la interfaz de sistema (placa de soporte, tornillos y tacos);
Material para el montaje en pared del módulo interno (placa de soporte, tornillos y tacos);

¿Quiero añadir una caldera?

Necesitaré una válvula de tres vías y una sonda para la caldera.

Consulte los documentos técnicos suministrados junto con el producto.



✓ SOLUCIÓN ALL-IN-ONE PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA

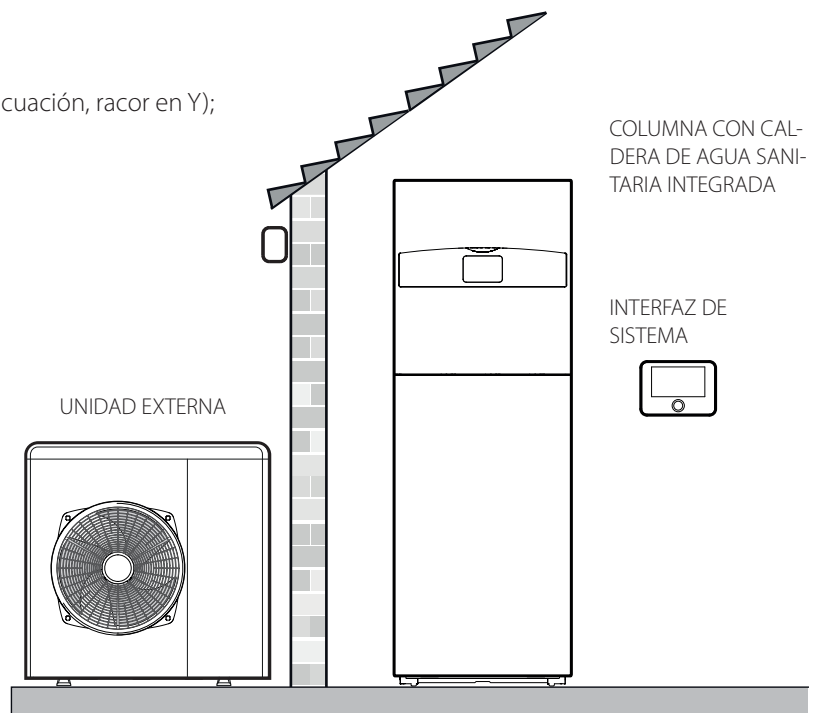
Material suministrado junto con las unidades:

Documentos técnicos (Manual de instalación, Manual de uso, esta Guía de inicio rápido, Datos técnicos, Etiquetas energéticas, Diagrama de circuitos, Hoja de advertencias), sujetacables;

Material para el montaje de la interfaz de sistema (placa de soporte, tornillos y tacos);

Material para la válvula de descarga (tubos de evacuación, racor en Y);

Material para la válvula de seguridad (tubo de descarga, racor).



LISTA DE VERIFICACIÓN (1/3)



La instalación de las unidades externa e interna debe ser realizada siempre por un técnico cualificado. Consulte los detalles de cada una de las fases en el manual de instalación.

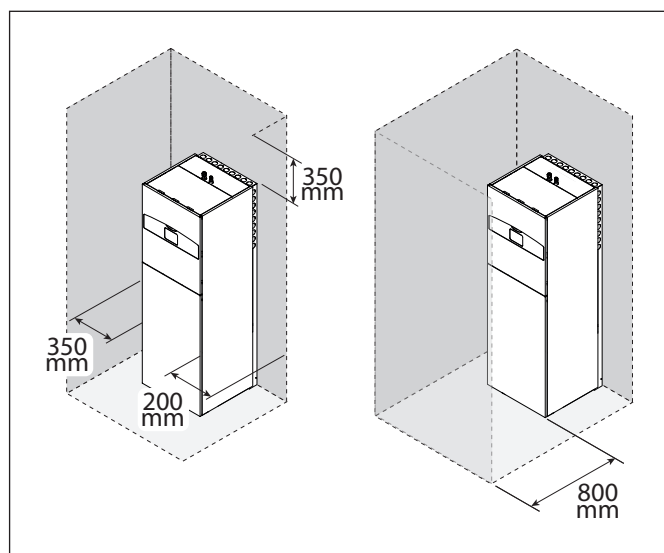
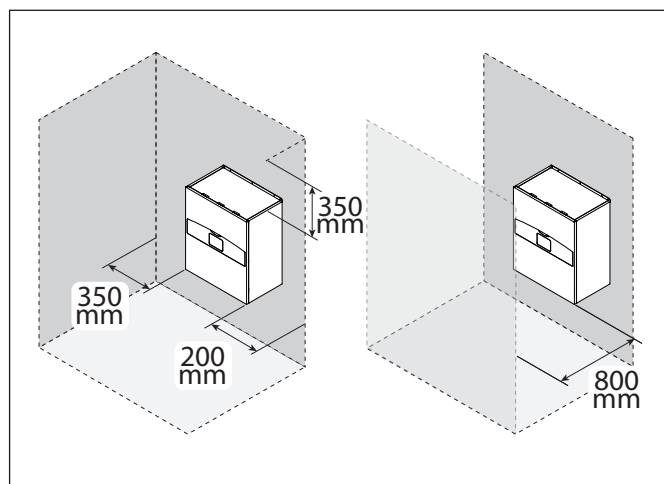
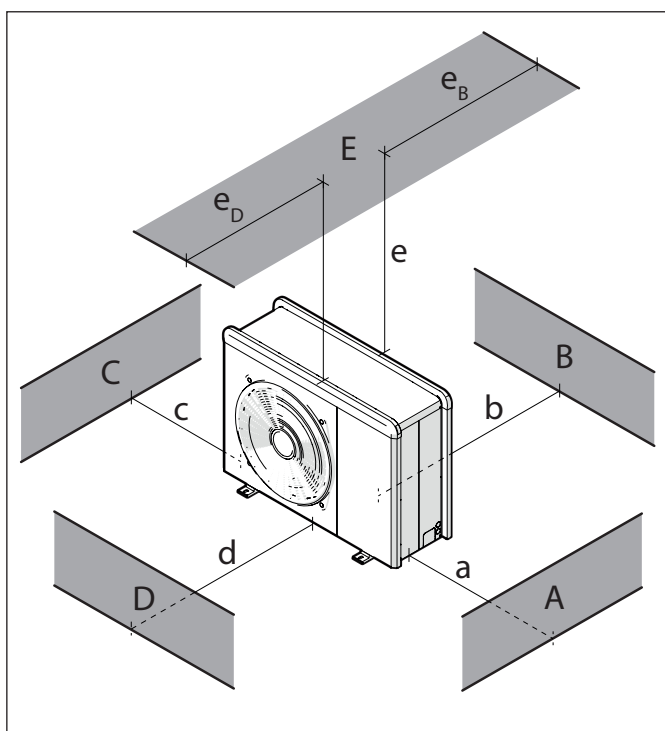
CONTROLES PRELIMINARES

¿He realizado la limpieza de la instalación y de la caldera (si está presente)?

¿He controlado que la calidad del agua sea adecuada?

¿Dónde estoy instalando las unidades? Debo asegurarme de que:

- La unidad externa respete las distancias mínimas desde paredes, techo, suelo.
- La unidad externa respete las distancias mínimas desde paredes y techo.
- La interfaz de sistema esté a la debida distancia del suelo (1,5 m), fuentes de calor, corrientes de aire y aberturas hacia el exterior.
- La sonda externa esté en la pared norte a la debida distancia del suelo (2,5 m).



	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	eD [mm]	eB [mm]
ABC	≥150	≥150	≥300				
B		≥150					
D				≥500			
BE		≥150			≥500		≥150
BD		≥150		≥1000			
DE				≥1000	≥1000	≥1000	

LISTA DE VERIFICACIÓN (2/3)



La instalación de las unidades externa e interna debe ser realizada siempre por un técnico cualificado. Consulte los detalles de cada una de las fases en el manual de instalación.

UNIDAD EXTERNA

¿He instalado la unidad en el exterior?	<input type="checkbox"/>
¿He instalado el dispositivo antivibración?	<input type="checkbox"/>
¿He puesto la unidad sobre una base de apoyo resistente y perfectamente horizontal, y en un lugar de fácil acceso para las operaciones de mantenimiento?	<input type="checkbox"/>
¿He puesto una pantalla protectora en caso de corrientes fuertes de aire?	<input type="checkbox"/>
¿Estoy seguro de que no hay ningún obstáculo que limite el flujo de aire?	<input type="checkbox"/>
¿Estoy seguro de que la estructura de soporte resiste el peso de la unidad externa?	<input type="checkbox"/>
¿Nieva mucho en el lugar de la instalación? Si es así, ¿he puesto la unidad externa a por lo menos 200 mm sobre el nivel habitual de caída de nieve?	<input type="checkbox"/>
¿Hay descarga de la condensación?	<input type="checkbox"/>

UNIDAD INTERNA

¿He puesto la unidad en un lugar cerrado y en un lugar de fácil acceso para las operaciones de mantenimiento?	<input type="checkbox"/>
¿He fijado bien la unidad (a la pared o al suelo)?	<input type="checkbox"/>
¿He instalado la cubeta colectora de condensación y he conectado la descarga?	<input type="checkbox"/>

CONEXIONES DE GAS

Este procedimiento debe ser llevado a cabo por personal cualificado, de acuerdo con lo dispuesto en la normativa F-Gas.

¿He evitado curvas excesivas o demasiado estrechas y riesgos de atrapamientos de aceite al instalar los tubos de unión entre las unidades interna y externa?	<input type="checkbox"/>
¿He respetado las longitudes mínimas y máximas de los tubos? ¿Y el desnivel?	<input type="checkbox"/>
¿He efectuado correctamente el abocinado utilizando equipos adecuados?	<input type="checkbox"/>
¿He descargado el aire del circuito utilizando una bomba para el vacío y he mantenido el vacío durante por lo menos 5 minutos?	<input type="checkbox"/>
¿He vuelto a abrir las válvulas para cargar el circuito?	<input type="checkbox"/>
¿He cargado una cantidad adicional de gas refrigerante si los tubos de unión entre las unidades externa e interna tienen más de 20 m de largo?	<input type="checkbox"/>
Si la carga total es > 1,84 kg, ¿he comprobado que el local de instalación tiene una abertura mínima para la ventilación natural según lo indicado en el manual de instalación?	<input type="checkbox"/>
¿He vuelto a poner los tapones en las válvulas?	<input type="checkbox"/>
Si estoy pensando en seguir con la instalación más adelante, ¿he cerrado los tubos?	<input type="checkbox"/>
¿He vuelto a abrir las válvulas para cargar el circuito?	<input type="checkbox"/>

LISTA DE VERIFICACIÓN (3/3)



La instalación de las unidades externa e interna debe ser realizada siempre por un técnico cualificado. Consulte los detalles de cada una de las fases en el manual de instalación.

CONEXIONES HIDRÁULICAS

¿He verificado que la presión de la red del agua no supere los 5 bar, y, en caso contrario he instalado un reductor de presión en la entrada de la instalación?	<input type="checkbox"/>
¿He llenado la instalación a una presión de menos de 3 bar (presión recomendada = 1,2 bar)?	<input type="checkbox"/>
¿He verificado la estanqueidad de la instalación?	<input type="checkbox"/>
¿He conectado correctamente los tubos de llenado de la instalación y los tubos hacia las instalaciones de calefacción/refrigeración y agua sanitaria (si están presentes)? (dirección, estanqueidad de las juntas, ausencia de pérdidas de agua...)	<input type="checkbox"/>
¿El vaso de expansión suministrado es suficiente para el sistema? ¿Está precargado a 1 bar?	<input type="checkbox"/>
¿He conectado correctamente las válvulas de seguridad y de descarga con los tubos de silicona suministrados?	<input type="checkbox"/>
Si estoy montando una instalación de suelo, ¿he instalado un dispositivo de seguridad en el circuito de impulsión de calefacción?	<input type="checkbox"/>
¿Hay un grupo de seguridad en el calentador?	<input type="checkbox"/>
¿Hay un by-pass diferencial?	<input type="checkbox"/>
¿Hay una válvula de alivio en el punto más alto de la instalación?	<input type="checkbox"/>

CONEXIONES ELÉCTRICAS

¿He controlado que las conexiones eléctricas se correspondan con los esquemas del manual de instalación y se hayan efectuado correctamente?	<input type="checkbox"/>
¿La tensión y la frecuencia de la alimentación eléctrica coinciden con los datos indicados en la placa de datos técnicos?	<input type="checkbox"/>
¿El sistema está correctamente dimensionado para sostener el consumo de potencia de las unidades instaladas (véase la placa de datos técnicos)?	<input type="checkbox"/>
¿La conexión a la red eléctrica se ha efectuado mediante un soporte fijo y provisto de interruptor bipolar?	<input type="checkbox"/>
¿He efectuado en primer lugar y correctamente la puesta a tierra?	<input type="checkbox"/>
¿He instalado correctamente dispositivos de protección contra sobrecorrientes, interruptores de seguridad diferenciales e interruptores magnetotérmicos en la salida del cuadro eléctrico que alimenta las unidades interna y externa, respetando todas las normativas pertinentes? ¿He dimensionado correctamente los interruptores diferenciales y de seguridad (véanse las instrucciones en el manual)?	<input type="checkbox"/>

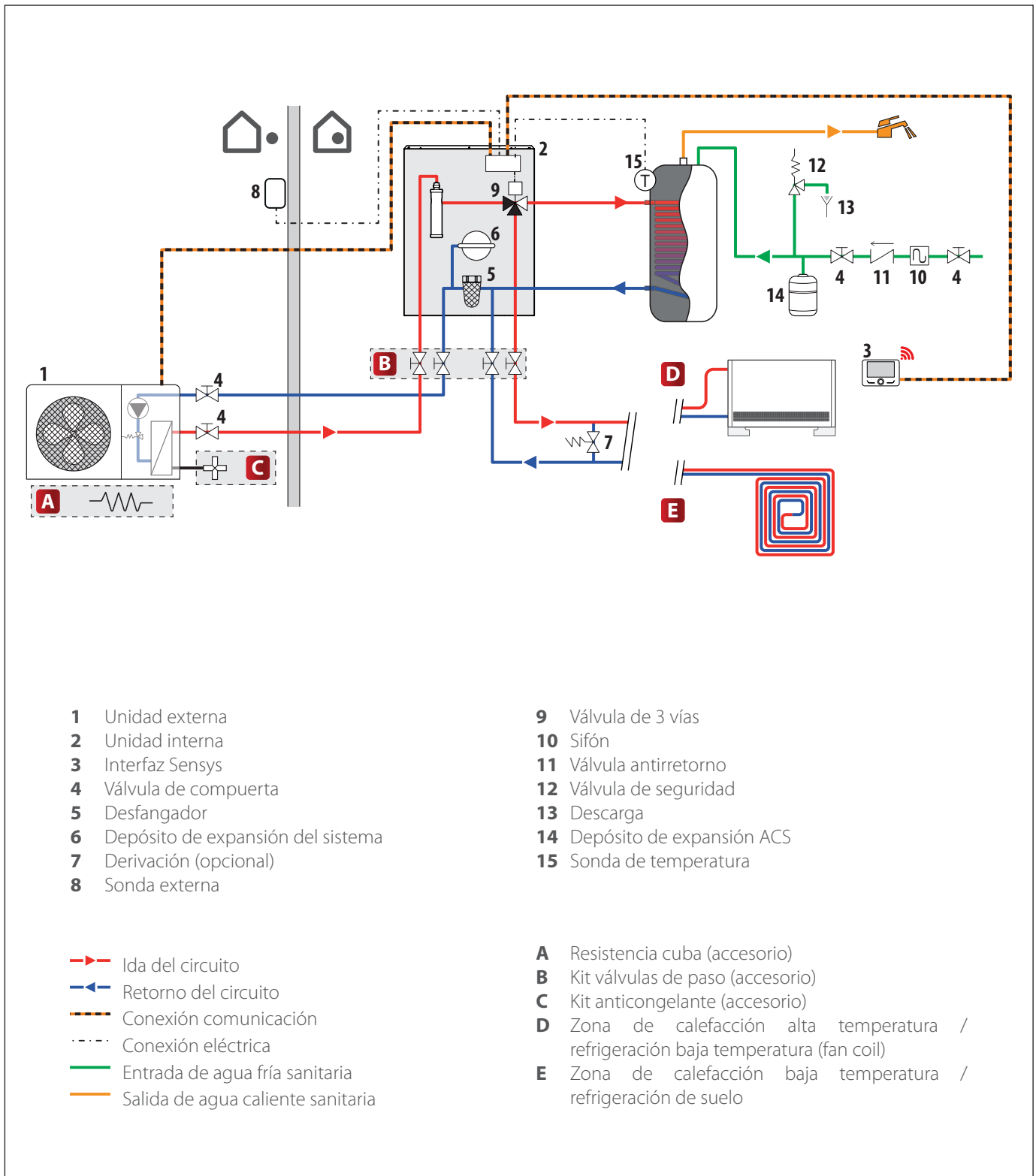
Solo y exclusivamente si la respuesta a las preguntas anteriores es sí, se podrán poner en funcionamiento las unidades externa e interna y proceder al:

PRIMER ENCENDIDO

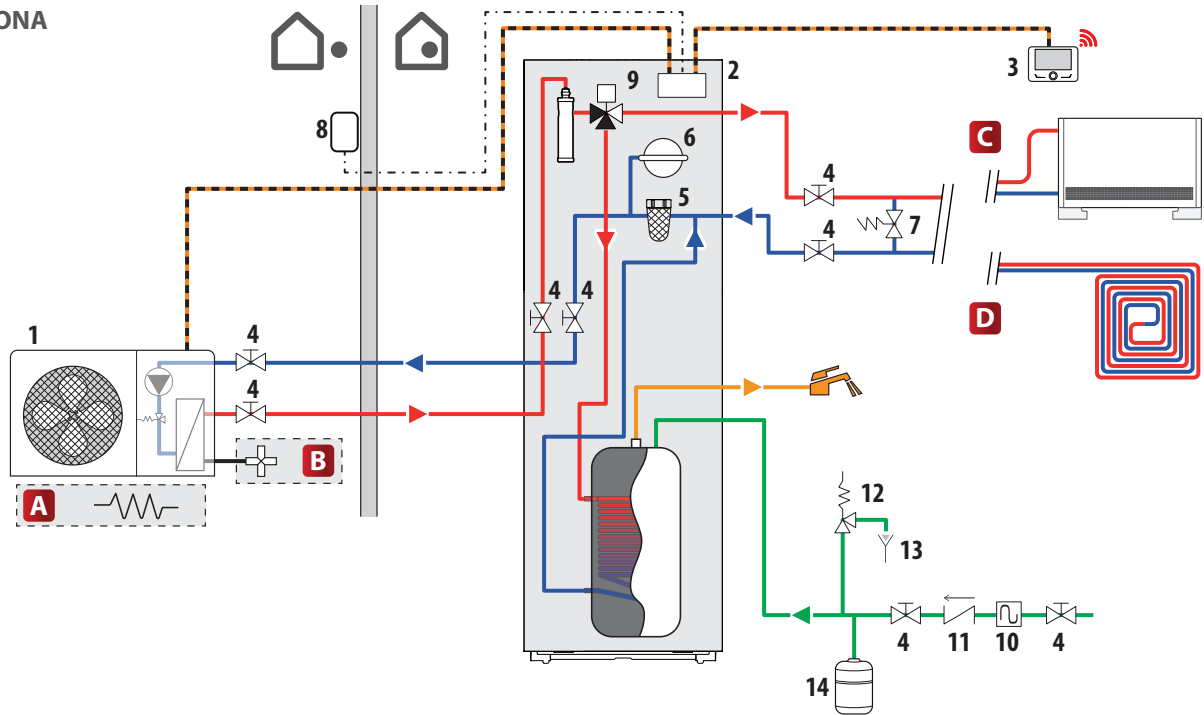
Este procedimiento debe ser llevado a cabo por personal cualificado, de acuerdo con lo dispuesto en la normativa F-Gas.

¿He controlado que la conexión BUS entre la unidad interna, externa y la interfaz de sistema se haya efectuado correctamente?	<input type="checkbox"/>
¿He seguido atentamente el procedimiento de configuración de los parámetros, indicado paso a paso en la interfaz?	<input type="checkbox"/>
¿He recibido avisos de error o he detectado anomalías?	<input type="checkbox"/>
¿He controlado que las configuraciones predeterminadas de los parámetros en el Área Técnica se correspondan con las características de mi instalación? ¿He prestado atención especial a la selección del rango de temperatura correcto para las distintas zonas (véanse los parámetros correspondientes en el manual de instalación)?	<input type="checkbox"/>
Después de haber configurado los demás parámetros, ¿he efectuado la desaireación de la instalación (parámetro 1.12.0)?	<input type="checkbox"/>
¿He ensayado el funcionamiento correcto del sistema? (Probar el funcionamiento en calefacción y, si procede, en refrigeración y en producción de agua caliente sanitaria).	<input type="checkbox"/>
¿He verificado el funcionamiento correcto del sistema en la parte del gas refrigerante?	<input type="checkbox"/>
¿He verificado que las unidades externa e interna funcionen sin demasiado ruido y que el compresor funcione regularmente?	<input type="checkbox"/>
¿He verificado que no haya vibraciones, ni el consiguiente ruido, vinculados a la estructura (conexiones flexibles, vibraciones transmitidas al suelo...)?	<input type="checkbox"/>

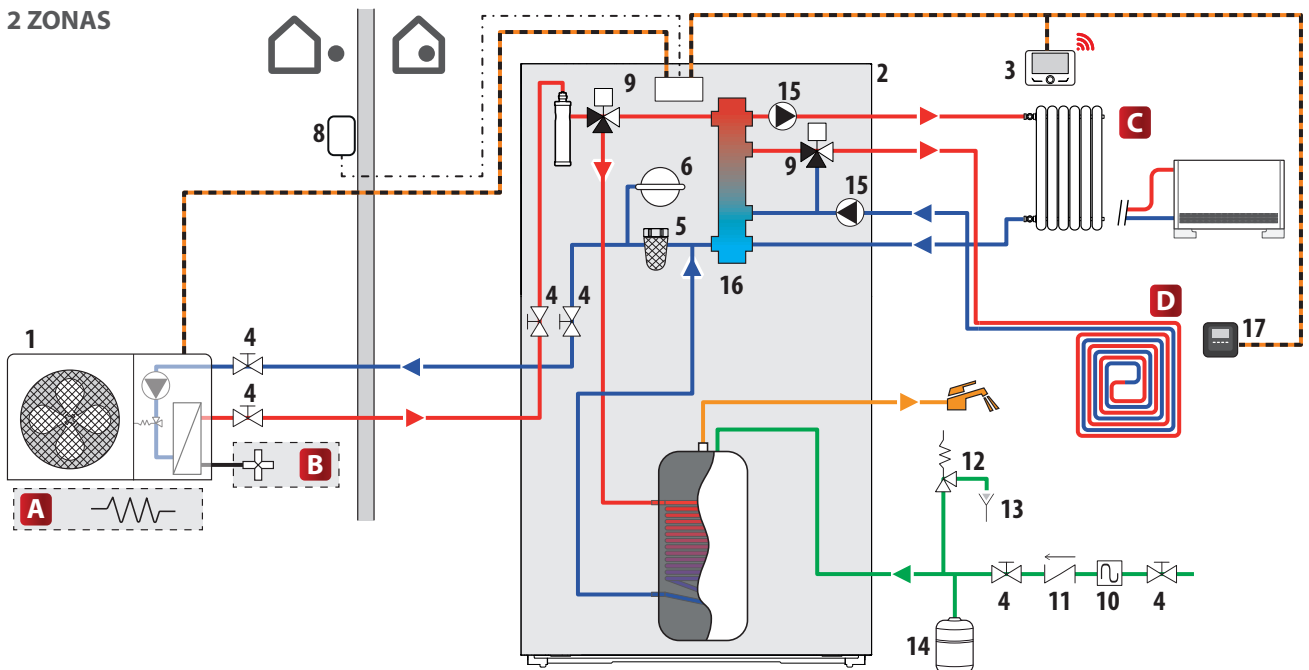
ESQUEMAS BÁSICOS - EJEMPLOS



1 ZONA



2 ZONAS

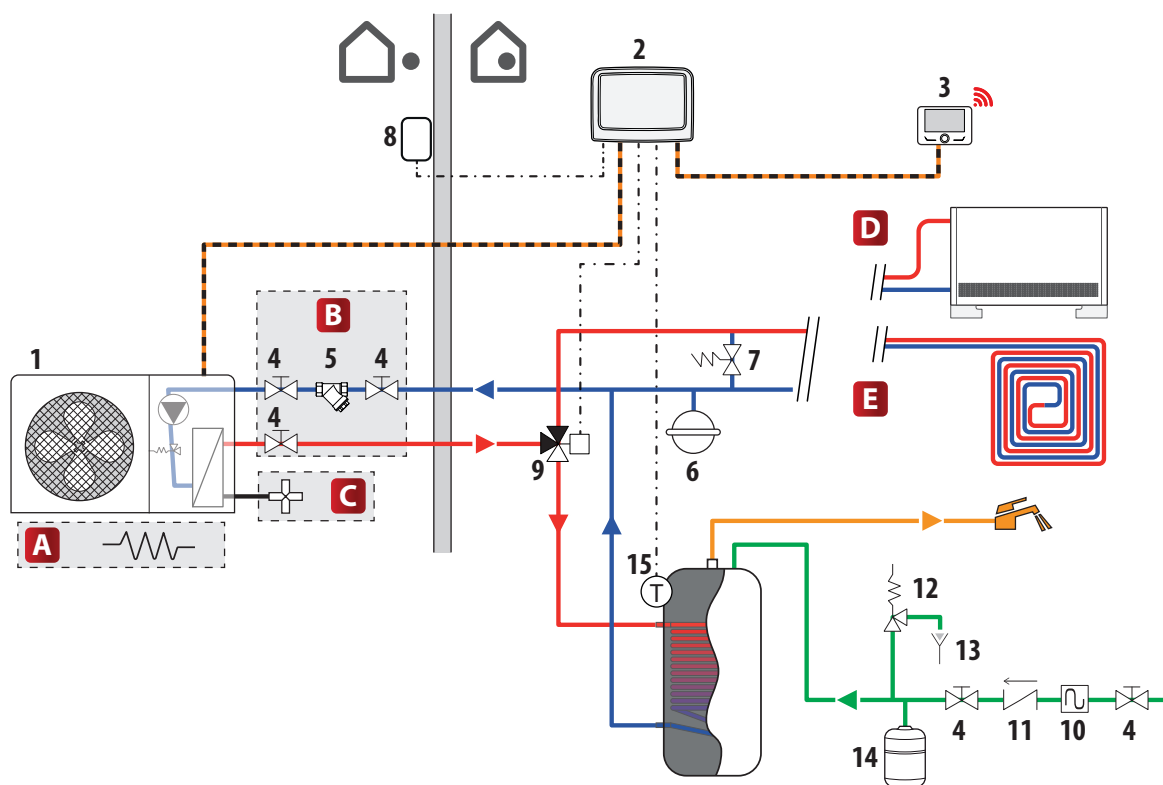


- 1 Unidad externa
- 2 Unidad interna
- 3 Interfaz Sensys
- 4 Válvula de compuerta
- 5 Desfangador
- 6 Depósito de expansión del sistema
- 7 Derivación (opcional)
- 8 Sonda externa
- 9 Válvula de 3 vías

- 10 Sifón
- 11 Válvula antirretorno
- 12 Válvula de seguridad
- 13 Descarga
- 14 Depósito de expansión ACS
- 15 Bomba de circulación
- 16 Separador hidráulico
- 17 CUBE

- ▶ Ida del circuito
- ◀ Retorno del circuito
- Conexión comunicación
- ⋯ Conexión eléctrica
- Entrada de agua fría sanitaria
- Salida de agua caliente sanitaria

- A Resistencia cuba (accesorio)
- B Kit anticongelante (accesorio)
- C Zona de calefacción alta temperatura / refrigeración baja temperatura (fan coil)
- D Zona de calefacción baja temperatura / refrigeración de suelo

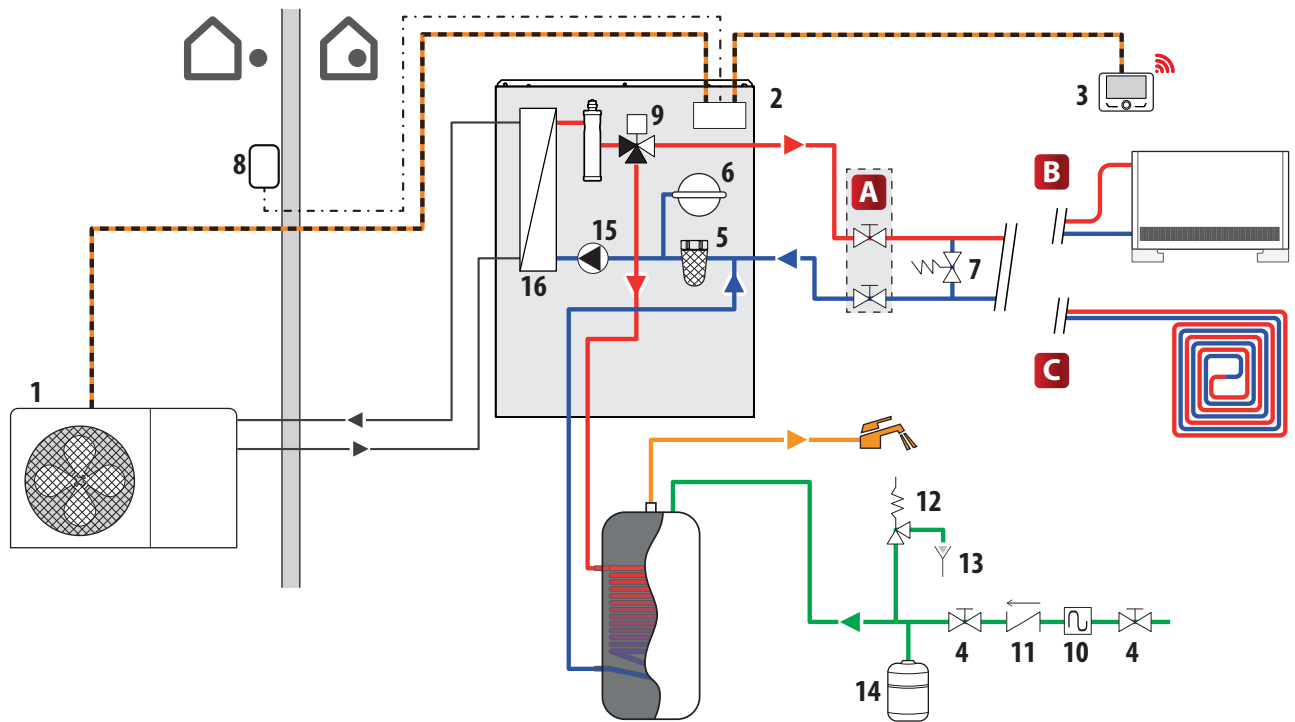


- 1 Unidad externa
- 2 Unidad interna
- 3 Interfaz Sensys
- 4 Válvula de compuerta
- 5 Desfangador
- 6 Depósito de expansión del sistema
- 7 Derivación (opcional)
- 8 Sonda externa

- 9 Válvula de 3 vías
- 10 Sifón
- 11 Válvula antirretorno
- 12 Válvula de seguridad
- 13 Descarga
- 14 Depósito de expansión ACS
- 15 Sonda de temperatura

- Ida del circuito
- ← Retorno del circuito
- Conexión comunicación
- ... Conexión eléctrica
- Entrada de agua fría sanitaria
- Salida de agua caliente sanitaria

- A Resistencia cuba (accesorio)
- B Kit válvulas de paso (accesorio)
- C Kit anticongelante (accesorio)
- D Zona de calefacción alta temperatura / refrigeración baja temperatura (fan coil)
- E Zona de calefacción baja temperatura / refrigeración de suelo



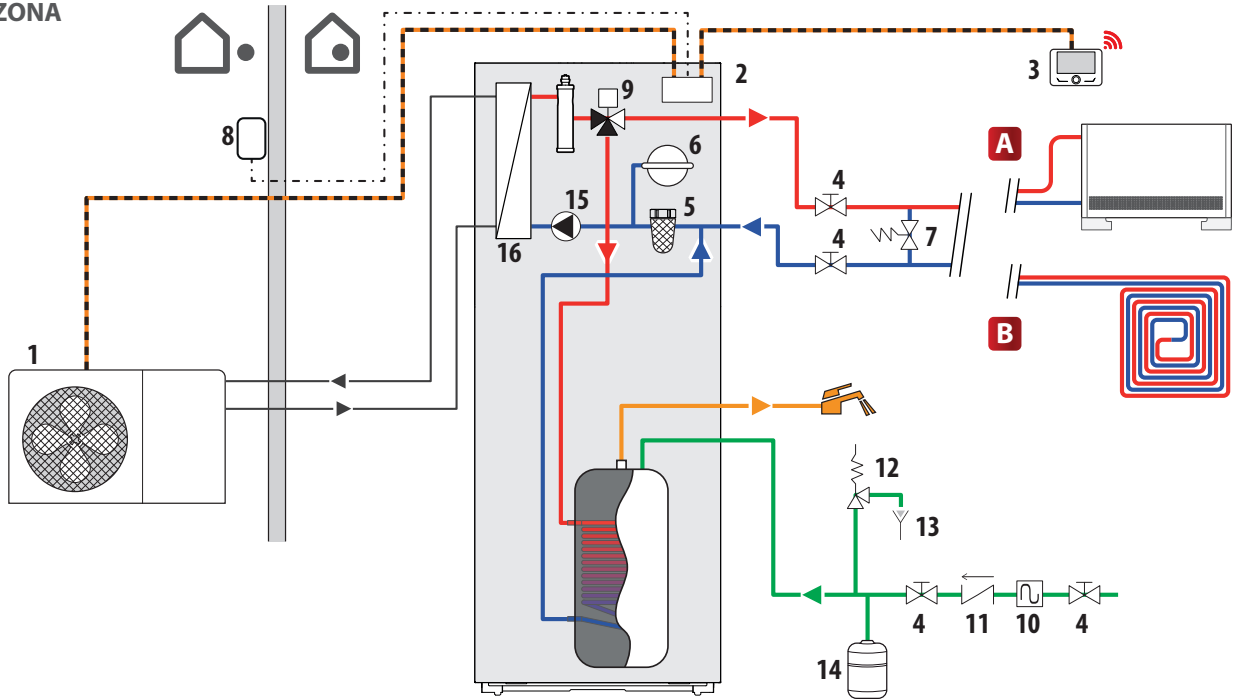
- 1 Unidad externa
- 2 Unidad interna
- 3 Interfaz Sensys
- 4 Válvula de compuerta
- 5 Desfangador
- 6 Depósito de expansión del sistema
- 7 Derivación (opcional)
- 8 Sonda externa
- 9 Válvula de 3 vías

- 10 Sifón
- 11 Válvula antirretorno
- 12 Válvula de seguridad
- 13 Descarga
- 14 Depósito de expansión ACS
- 15 Bomba de circulación
- 16 Intercambiador

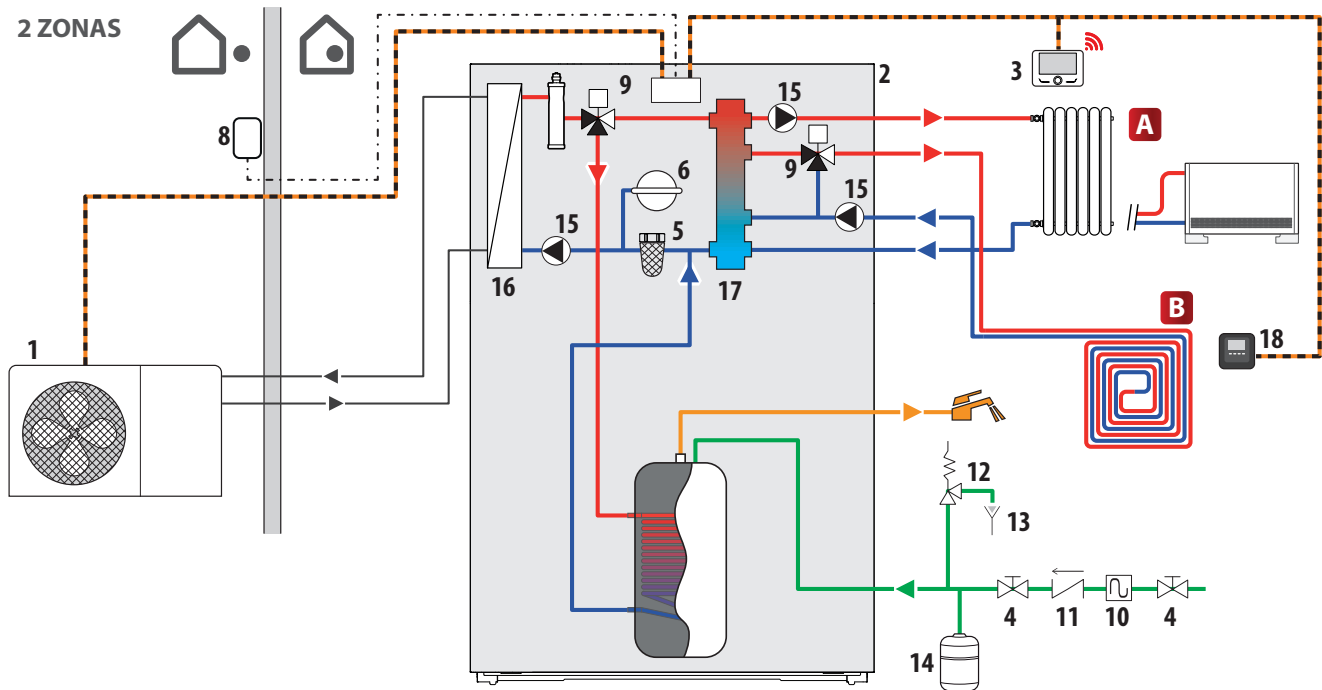
- Ida del circuito
- ← Retorno del circuito
- Conexión comunicación
- Conexión eléctrica
- Entrada de agua fría sanitaria
- Salida de agua caliente sanitaria
- Circuito frigorífico

- A** Kit válvulas de paso (accesorio)
- B** Zona de calefacción alta temperatura / refrigeración baja temperatura (fan coil)
- C** Zona de calefacción baja temperatura / refrigeración de suelo

1 ZONA



2 ZONAS



- 1 Unidad externa
- 2 Unidad interna
- 3 Interfaz Sensys
- 4 Válvula de compuerta
- 5 Desfangador
- 6 Depósito de expansión del sistema
- 7 Derivación (opcional)
- 8 Sonda externa
- 9 Válvula de 3 vías

- 10 Sifón
- 11 Válvula antirretorno
- 12 Válvula de seguridad
- 13 Descarga
- 14 Depósito de expansión ACS
- 15 Bomba de circulación
- 16 Intercambiador
- 17 Separador hidráulico
- 18 CUBE

- (Red arrow) Ida del circuito
- ← (Blue arrow) Retorno del circuito
- - - (Dashed orange line) Conexión comunicación
- · · (Dotted black line) Conexión eléctrica
- (Green line) Entrada de agua fría sanitaria
- (Orange line) Salida de agua caliente sanitaria
- (Black arrow) Circuito frigorífico

- A Zona de calefacción alta temperatura / refrigeración baja temperatura (fan coil)
- B Zona de calefacción baja temperatura / refrigeración de suelo

DESCRIÇÃO DO SISTEMA

Se estiver a instalar...

✓ SOLUÇÃO PARA AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO MÓDULO DE PAREDE

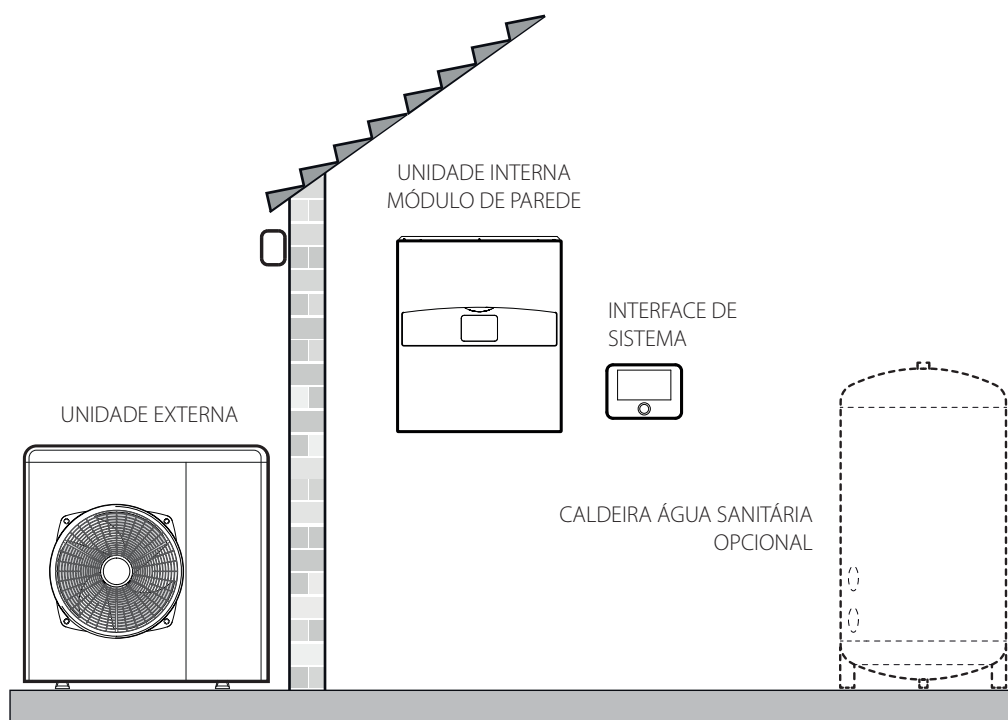
Material fornecido juntamente com as unidades:

Documentação técnica (Manual de Instalação, Manual de Utilização, este Guia Rápido de Introdução, Dados Técnicos, Etiquetas Energéticas, Diagrama dos Circuitos, Folha de Avisos), serra-cabos;
Material para a montagem da interface do sistema (placa de suporte, parafusos e buchas);
Material para a montagem do módulo de parede (placa horizontal de fixação, molde, parafusos e buchas);
Material para válvula de segurança (tubo de descarga, união de mangueiras).

Quero adicionar uma caldeira?

Irei precisar de uma válvula de três vias e de uma sonda para a caldeira.

Consultar a documentação técnica fornecida com o produto.



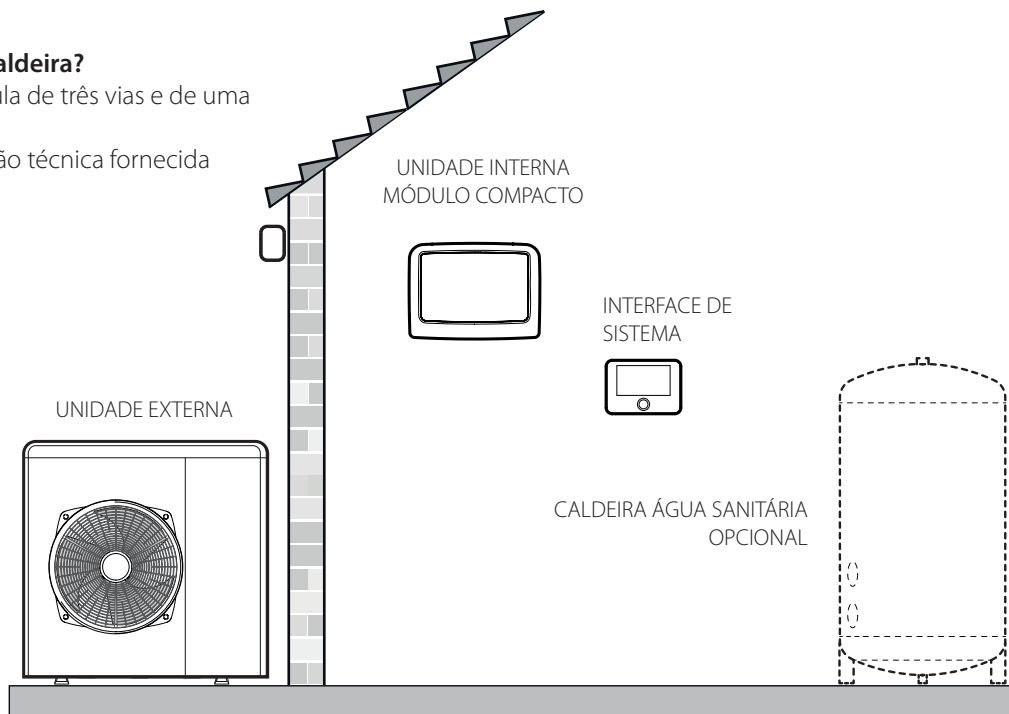
✓ SOLUÇÃO PARA AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO MÓDULO COMPACTO

Material fornecido juntamente com as unidades:

Documentação técnica (Manual de Instalação, Manual de Utilização, este Guia Rápido de Introdução, Dados Técnicos, Etiquetas Energéticas, Diagrama dos Circuitos, Folha de Avisos), serra-cabos;
Material para a montagem da interface do sistema (placa de suporte, parafusos e buchas);
Material para a montagem do módulo interno na parede (placa de suporte, parafusos e buchas);

Quero adicionar uma caldeira?

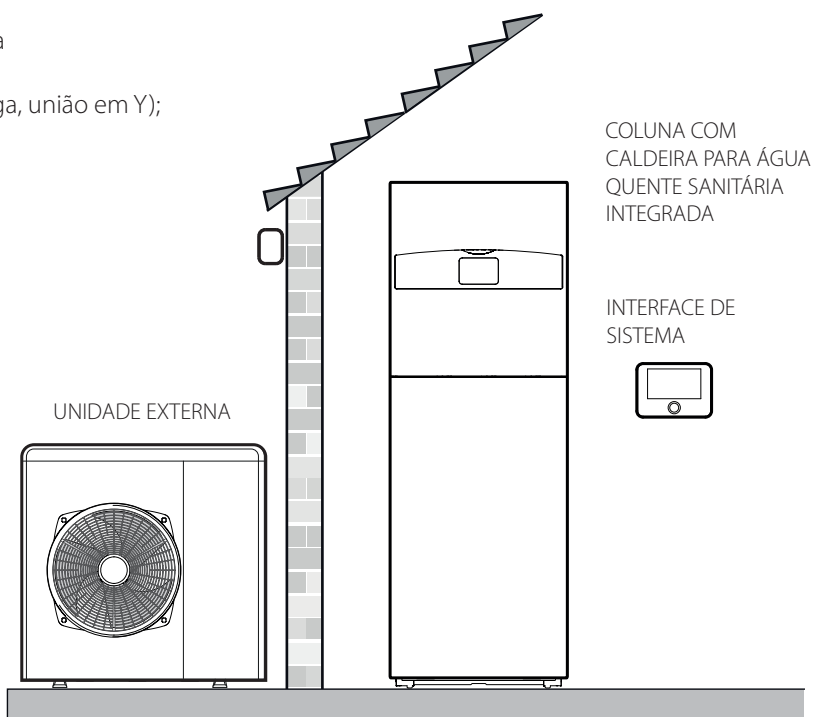
Irei precisar de uma válvula de três vias e de uma sonda para a caldeira.
Consultar a documentação técnica fornecida com o produto.



✓ SOLUÇÃO ALL-IN-ONE PARA AQUECIMENTO, ARREFECIMENTO E PRODUÇÃO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

Material fornecido juntamente com as unidades:

Documentação técnica (Manual de Instalação, Manual de Utilização, este Guia Rápido de Introdução, Dados Técnicos, Etiquetas Energéticas, Diagrama dos Circuitos, Folha de Avisos), serra-cabos;
Material para a montagem da interface do sistema (placa de suporte, parafusos e buchas);
Material para a válvula de descarga (tubos de purga, união em Y);
Material para válvula de segurança (tubo de descarga, união de mangueiras).



LISTA DE VERIFICAÇÃO (1/3)



A instalação das unidades externas e interna deve ser sempre efetuada por um técnico qualificado. Para o detalhe das várias fases, consultar o manual de instalação.

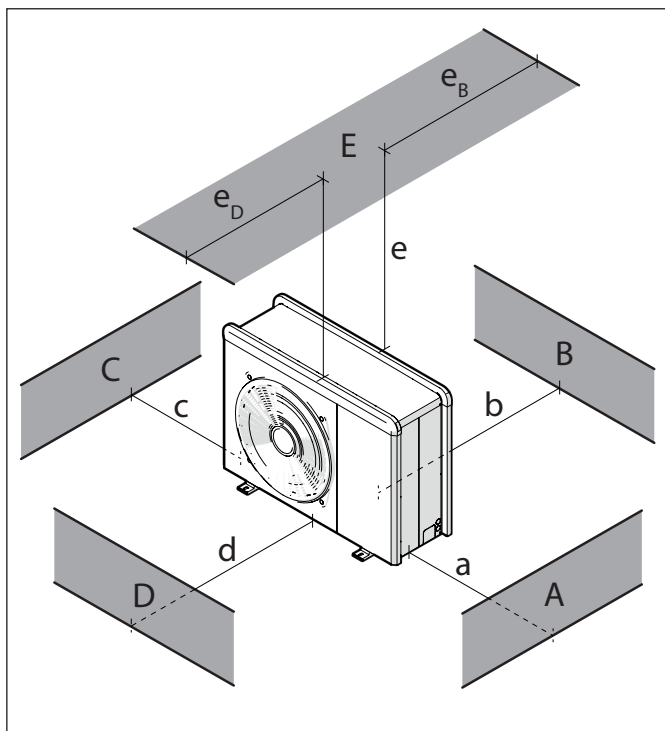
CONTROLOS PRELIMINARES

Fiz a limpeza do sistema e da caldeira (se presente)?

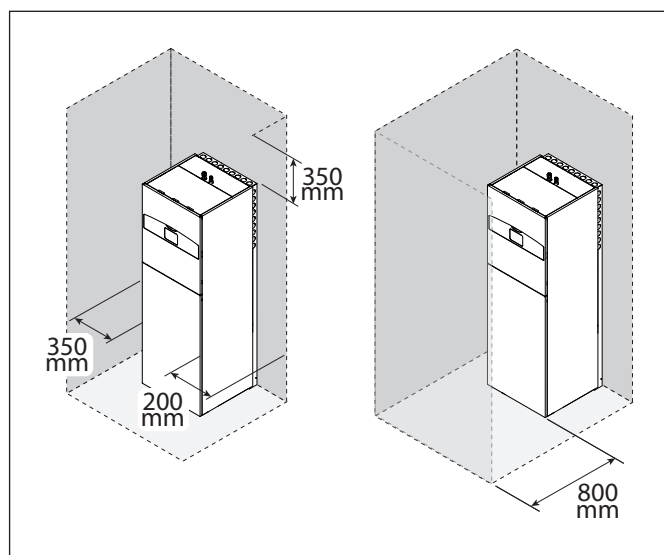
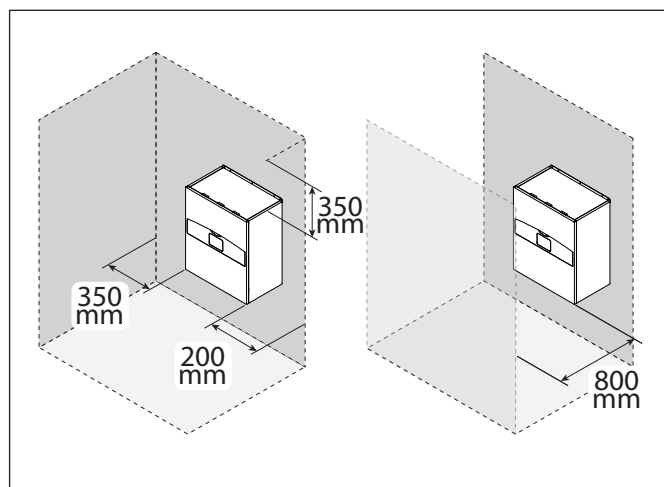
Verifiquei se qualidade da água é adequada?

Onde estou a instalar as unidades? Tenho de me certificar de que:

- A unidade externa respeita as distâncias mínimas das paredes, teto, chão.
- A unidade interna respeita as distâncias mínimas das paredes e teto.
- A interface do sistema está a uma distância adequada do chão (1,5 m), fontes de calor, correntes de ar e aberturas para o exterior.
- A sonda externa está na parede norte a uma distância adequada do chão (2,5 m).



	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e [mm]	eD [mm]	eB [mm]
ABC	≥150	≥150	≥300				
B		≥150					
D				≥500			
BE		≥150			≥500		≥150
BD		≥150		≥1000			
DE				≥1000	≥1000	≥1000	



LISTA DE VERIFICAÇÃO (2/3)



A instalação das unidades externas e interna deve ser sempre efetuada por um técnico qualificado. Para o detalhe das várias fases, consultar o manual de instalação.

APARELHO EXTERIOR

Instalei a unidade no exterior?	<input type="checkbox"/>
Montei o dispositivo contra vibrações?	<input type="checkbox"/>
Posicionei a unidade numa base de apoio resistente e perfeitamente horizontal, e num local facilmente acessível para as operações de manutenção posteriores?	<input type="checkbox"/>
Instalei uma proteção em caso de correntes de ar significativas?	<input type="checkbox"/>
Tenho a certeza de que não existe nenhum obstáculo que limite o fluxo de ar?	<input type="checkbox"/>
Tenho a certeza de que a estrutura de apoio resiste ao peso de uma unidade externa?	<input type="checkbox"/>
Neva muito no local onde estou a instalar? Se sim, posicionei a unidade externa pelo menos 200 mm acima do nível normal de queda de neve?	<input type="checkbox"/>
Está presente a descarga de condensação?	<input type="checkbox"/>

APARELHO INTERIOR

Posicionei a unidade num local fechado e facilmente acessível para as operações de manutenção posteriores?	<input type="checkbox"/>
Fixei bem a unidade (na parede ou no chão)?	<input type="checkbox"/>
Instalei um recipiente de recolha da condensação e liguei a descarga?	<input type="checkbox"/>

LIGAÇÕES DE GÁS

Este procedimento deve ser executado por pessoal qualificado, de acordo com a norma F-Gás.

Evitei curvas em excesso ou demasiado apertadas e riscos de estagnação de óleo ao posicionar os tubos de ligação entre a unidade interna e externa?	<input type="checkbox"/>
Respeitei os comprimentos mínimos e máximos dos tubos? E o desnível?	<input type="checkbox"/>
Efetuei corretamente o alargamento utilizado equipamentos adequados?	<input type="checkbox"/>
Purguei o ar do circuito utilizando uma bomba de vácuo e mantive o vácuo por pelo menos 5 minutos?	<input type="checkbox"/>
Reabri as válvulas para carregar o circuito?	<input type="checkbox"/>
Carreguei uma quantidade adicional de gás refrigerante se os tubos de ligação entre a unidade externa e interna tiverem um comprimento superior a 20 m?	<input type="checkbox"/>
Se a carga total for > 1,84 kg, verifiquei se o local de instalação tem uma abertura mínima para a ventilação natural conforme indicado no manual de instalação?	<input type="checkbox"/>
Voltei a colocar as tampas nas válvulas?	<input type="checkbox"/>
Se quiser interromper e continuar a instalação mais tarde, fechei os tubos?	<input type="checkbox"/>
Reabri as válvulas para carregar o circuito?	<input type="checkbox"/>

LISTA DE VERIFICAÇÃO (3/3)



A instalação das unidades externas e interna deve ser sempre efetuada por um técnico qualificado. Para o detalhe das várias fases, consultar o manual de instalação.

LIGAÇÕES HIDRÁULICAS

Verifiquei se a pressão da rede de água não excede os 5 bares e, caso contrário, providenciei um redutor de pressão na entrada do sistema?	<input type="checkbox"/>
Enchi o sistema a uma pressão inferior a 3 bares (pressão aconselhada = 1,2 bares)?	<input type="checkbox"/>
Verifiquei a estanqueidade do sistema?	<input type="checkbox"/>
Liguei corretamente os tubos de enchimento do sistema e os tubos para os sistemas de aquecimento/arrefecimento e sanitário (se presente)? (direção, estanqueidade dos vedantes, ausência de perdas de água...)	<input type="checkbox"/>
O vaso de expansão fornecido é suficiente para o sistema? Está pré-carregado a 1 bar?	<input type="checkbox"/>
Liguei corretamente as válvulas de segurança e de descarga com os tubos de silicone fornecidos?	<input type="checkbox"/>
Se estiver a instalar um sistema de pavimento, incluí um dispositivo de segurança no circuito de débito de aquecimento?	<input type="checkbox"/>
Está presente um grupo de segurança no cilindro?	<input type="checkbox"/>
Está presente um by-pass diferencial?	<input type="checkbox"/>
Está presente uma válvula universal no ponto mais alto do sistema?	<input type="checkbox"/>

LIGAÇÕES ELÉTRICAS

Verifiquei se as ligações elétricas correspondem aos esquemas no manual de instalação e se foram efetuadas corretamente?	<input type="checkbox"/>
Tensão e frequência da alimentação de rede correspondem aos dados indicados na placa das características?	<input type="checkbox"/>
O sistema está adequadamente dimensionado para suportar o consumo de potência das unidades instaladas (ver placa das características)?	<input type="checkbox"/>
A ligação à rede elétrica foi efetuada com um suporte fixo e dotado de interruptor bipolar?	<input type="checkbox"/>
Efetuei em primeiro lugar e corretamente a ligação à terra?	<input type="checkbox"/>
Instalei corretamente os dispositivos de proteção contra sobrealimentações, interruptores de segurança diferenciais e interruptores magnetotérmicos na saída do quadro elétrico que alimenta a unidade interna e externa, respeitando todas as normas legais? Dimensionei corretamente diferenciais e interruptores de segurança (ver indicações no manual)?	<input type="checkbox"/>

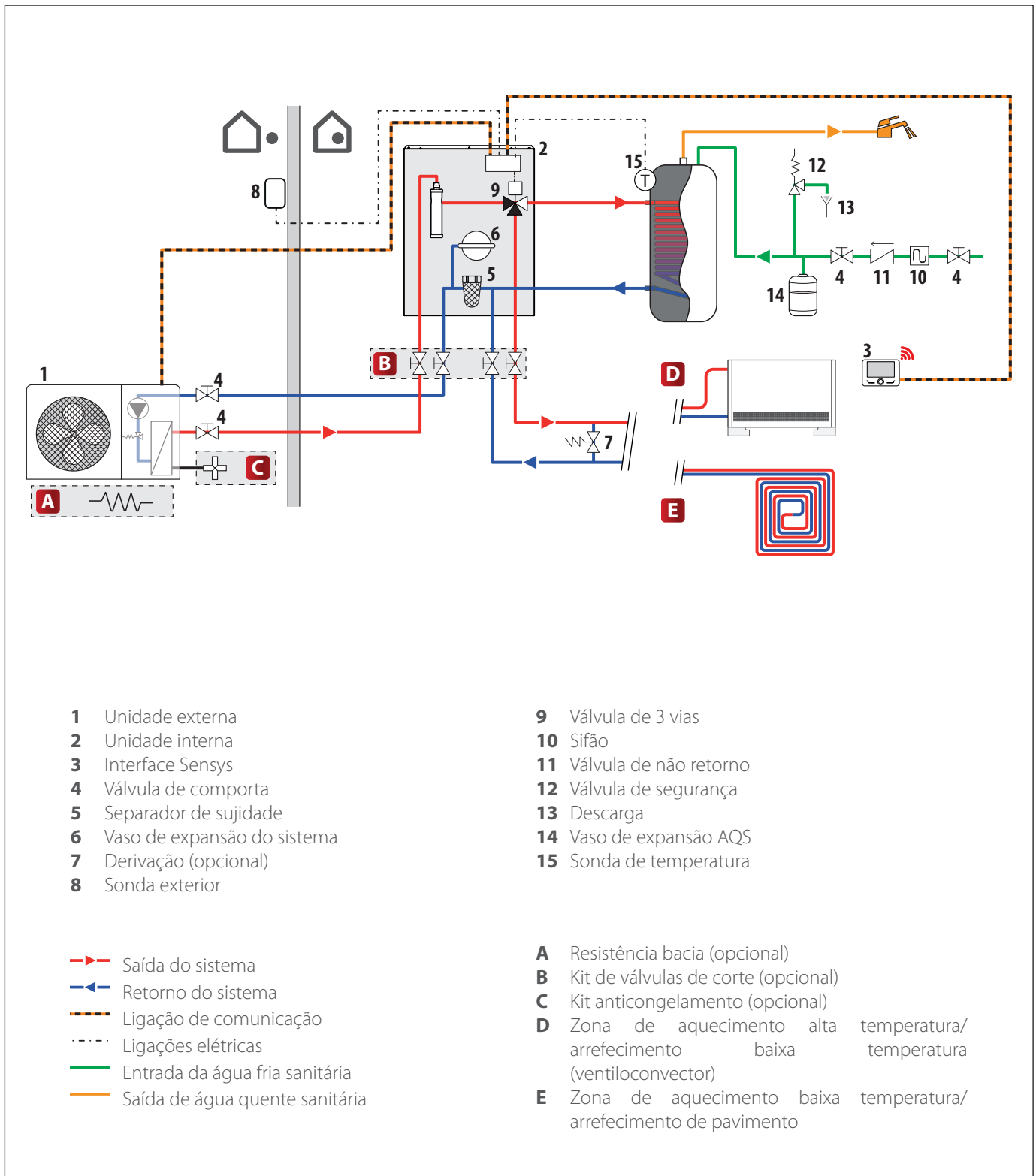
Se e apenas se tiver respondido positivamente às questões anteriores, posso ligar a unidade externa e proceder à:

PRIMEIRA LIGAÇÃO

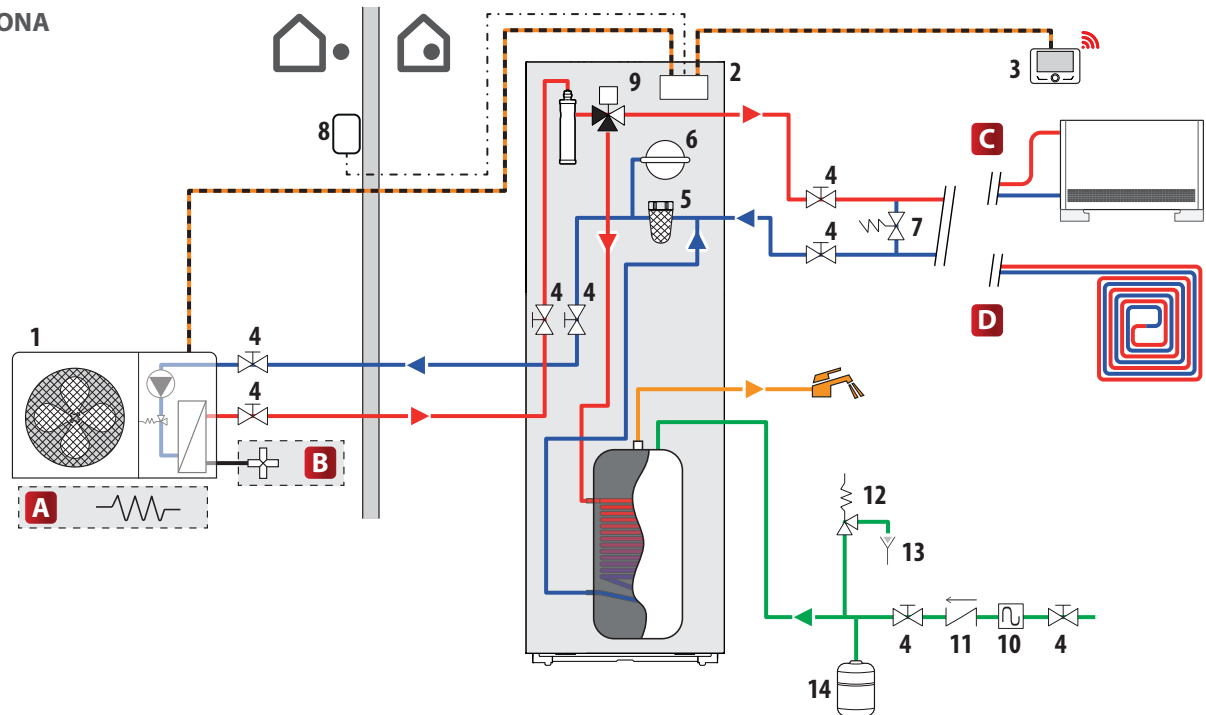
Este procedimento deve ser executado por pessoal qualificado, de acordo com a norma F-Gás.

Verifiquei se a ligação BUS entre unidade interna, externa e interface de sistema foi efetuada corretamente?	<input type="checkbox"/>
Segui atentamente o procedimento de configuração dos parâmetros mostrado passo a passo na interface?	<input type="checkbox"/>
Recebi indicações de erro ou detetei anomalias?	<input type="checkbox"/>
Verifiquei se as configurações predefinidas dos parâmetros dentro da Área Técnica correspondem às características da minha instalação? Prestei especial atenção à seleção do intervalo de temperatura correto para as diferentes zona (ver os respetivos parâmetros no manual de instalação)?	<input type="checkbox"/>
Depois de configurar todos os outros parâmetros, efetuei a desaeração do sistema (parâmetro 1.12.0)?	<input type="checkbox"/>
Testei o funcionamento correto do sistema? (Testar o funcionamento em aquecimento e, se previstos, em arrefecimento e em produção de água quente sanitária)	<input type="checkbox"/>
Verifiquei o bom funcionamento do sistema na parte de gás refrigerante?	<input type="checkbox"/>
Verifiquei se a unidade externa e interna funcionam de forma não excessivamente ruidosa e se o compressor funciona corretamente?	<input type="checkbox"/>
Verifiquei se não existem vibrações, e conseqüente ruído, ligadas à estrutura (ligações flexíveis, vibrações transmitidas no chão...)?	<input type="checkbox"/>

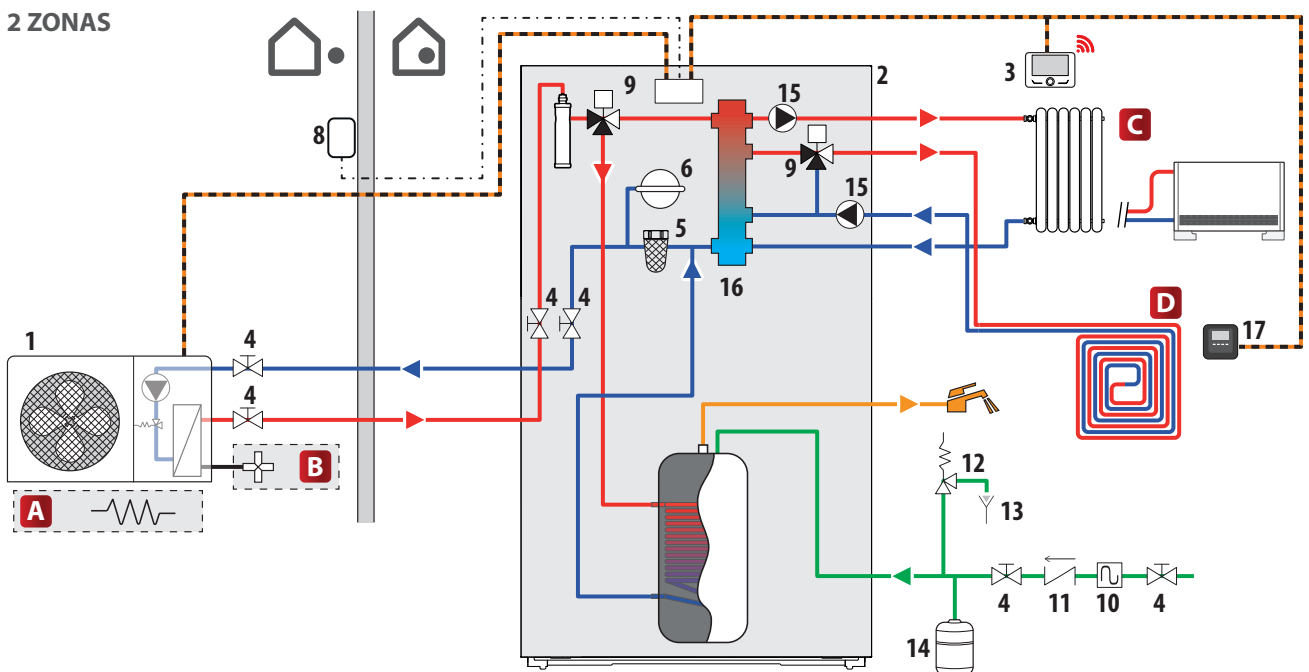
ESQUEMAS BASE - EXEMPLOS



1 ZONA



2 ZONAS

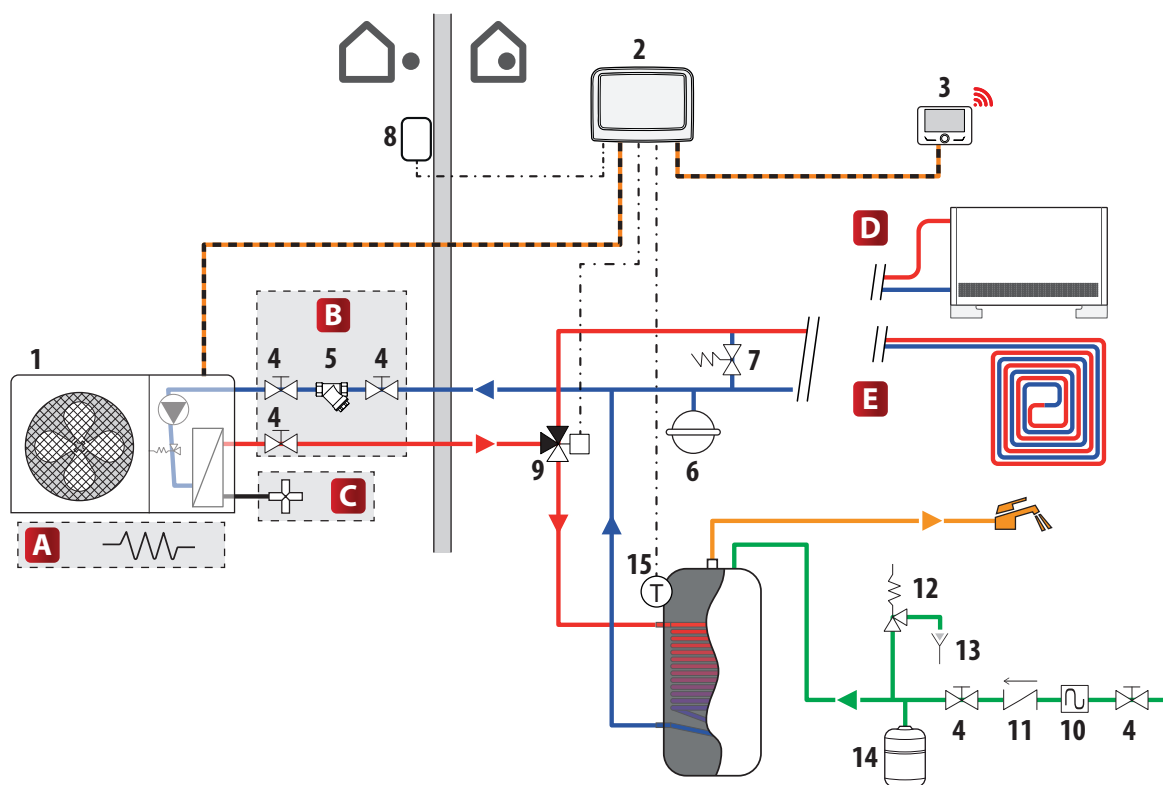


- 1 Unidade externa
- 2 Unidade interna
- 3 Interface Sensys
- 4 Válvula de comporta
- 5 Separador de sujidade
- 6 Vaso de expansão do sistema
- 7 Derivação (opcional)
- 8 Sonda exterior
- 9 Válvula de 3 vias

- 10 Sifão
- 11 Válvula de não retorno
- 12 Válvula de segurança
- 13 Descarga
- 14 Vaso de expansão AQS
- 15 Circulador
- 16 Separador hidráulico
- 17 CUBE

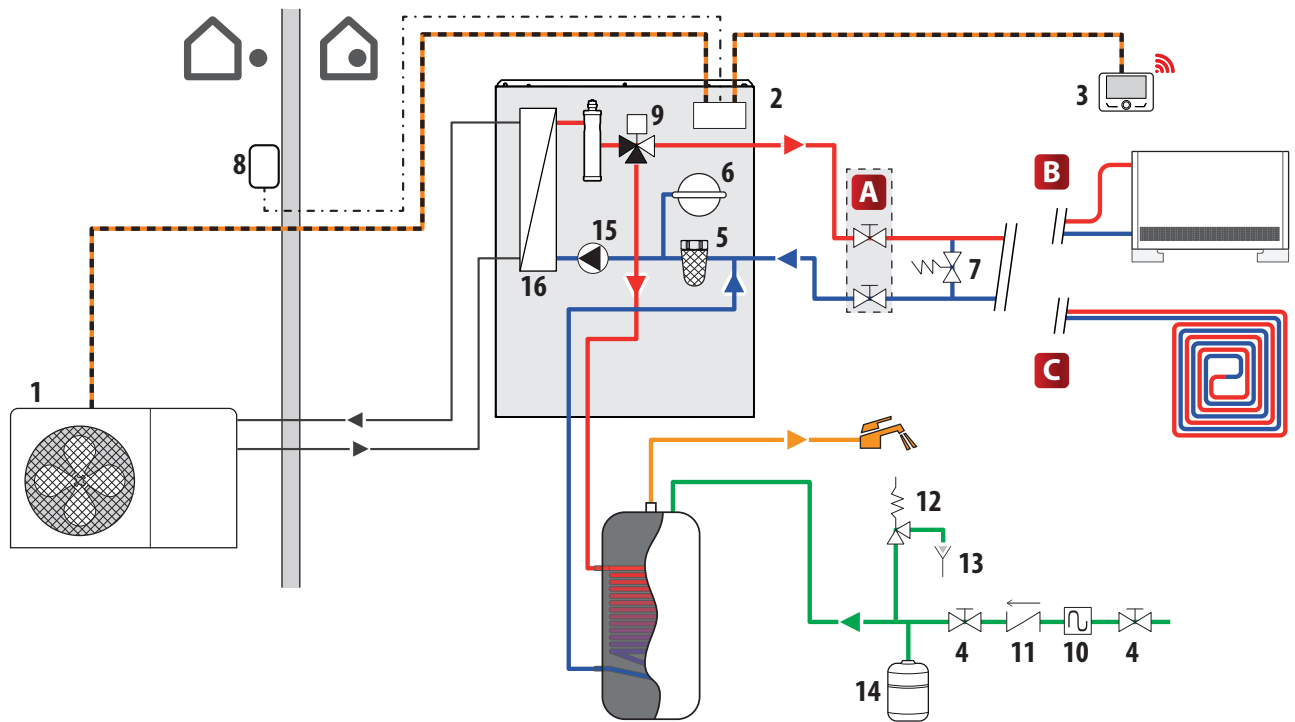
- Saída do sistema
- ← Retorno do sistema
- Ligação de comunicação
- Ligações elétricas
- Entrada da água fria sanitária
- Saída de água quente sanitária

- A Resistência bacía (opcional)
- B Kit anticongelamento (opcional)
- C Zona de aquecimento alta temperatura /
arrefecimento baixa temperatura
(ventiloconvector)
- D Zona de aquecimento baixa temperatura /
arrefecimento de pavimento



- | | | | |
|---|-----------------------------|----|------------------------|
| 1 | Unidade externa | 9 | Válvula de 3 vias |
| 2 | Unidade interna | 10 | Sifão |
| 3 | Interface Sensys | 11 | Válvula de não retorno |
| 4 | Válvula de comporta | 12 | Válvula de segurança |
| 5 | Separador de sujidade | 13 | Descarga |
| 6 | Vaso de expansão do sistema | 14 | Vaso de expansão AQS |
| 7 | Derivação (opcional) | 15 | Sonda de temperatura |
| 8 | Sonda exterior | | |

- | | | | |
|-----|--------------------------------|---|--|
| → | Saída do sistema | A | Resistência bacia (opcional) |
| ← | Retorno do sistema | B | Kit de válvulas de corte (opcional) |
| — | Ligação de comunicação | C | Kit anticongelamento (opcional) |
| --- | Ligações elétricas | D | Zona de aquecimento alta temperatura/
arrefecimento baixa temperatura
(ventiloconvector) |
| — | Entrada da água fria sanitária | E | Zona de aquecimento baixa temperatura/
arrefecimento de pavimento |
| — | Saída de água quente sanitária | | |



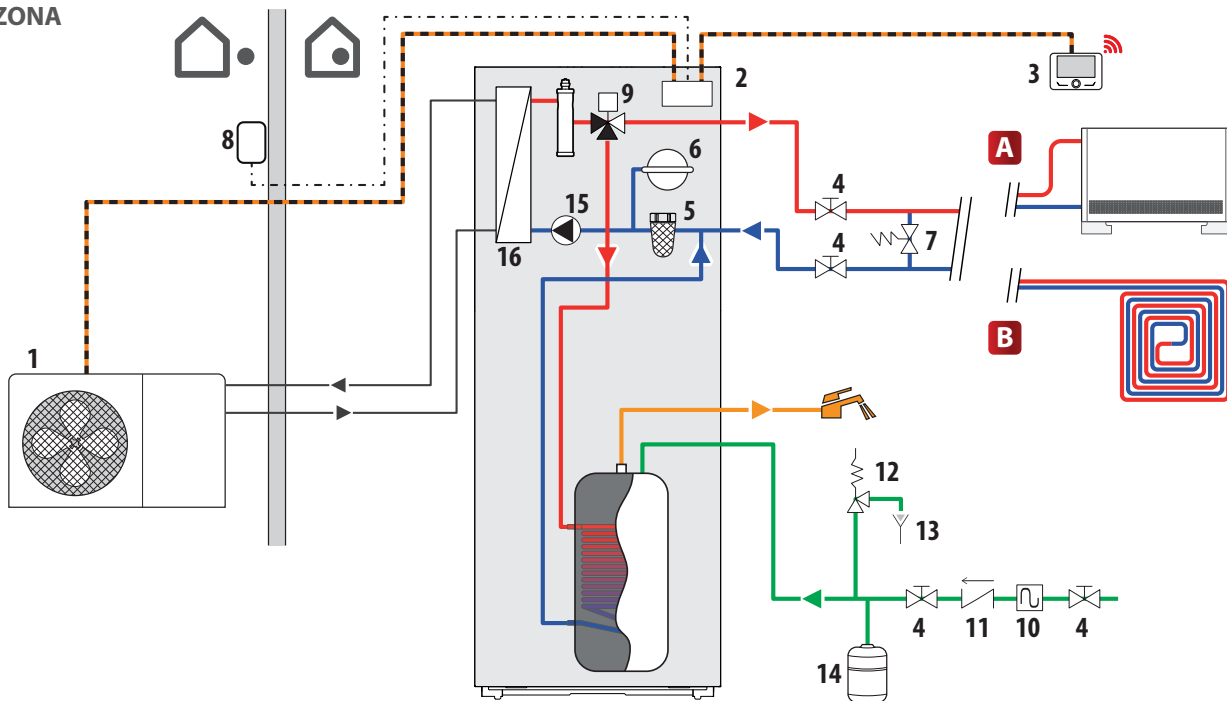
- 1 Unidade externa
- 2 Unidade interna
- 3 Interface Sensys
- 4 Válvula de comporta
- 5 Separador de sujidade
- 6 Vaso de expansão do sistema
- 7 Derivação (opcional)
- 8 Sonda exterior
- 9 Válvula de 3 vias

- 10 Sifão
- 11 Válvula de não retorno
- 12 Válvula de segurança
- 13 Descarga
- 14 Vaso de expansão AQS
- 15 Circulador
- 16 Permutador

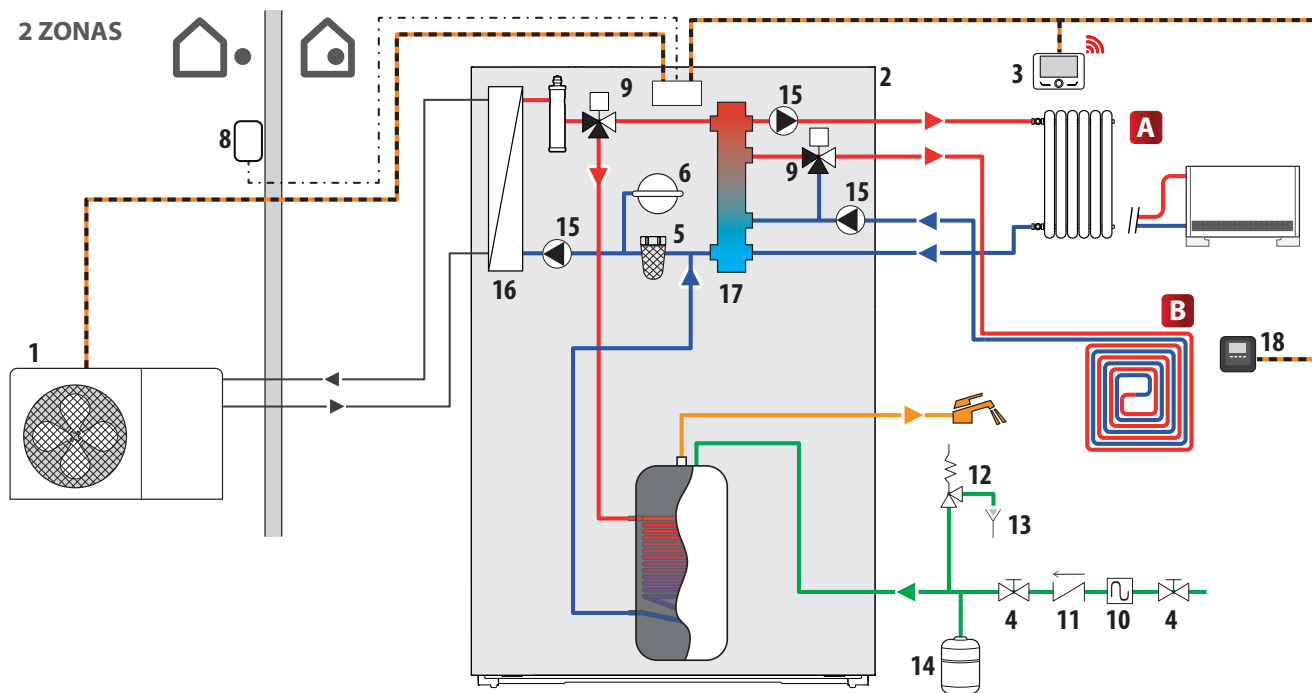
- Saída do sistema
- ← Retorno do sistema
- Ligação de comunicação
- Ligações elétricas
- Entrada da água fria sanitária
- Saída de água quente sanitária
- Circuito frigorífico

- A** Kit de válvula de corte (opcional)
- B** Zona de aquecimento alta temperatura/
arrefecimento baixa temperatura
(ventiloconvetor)
- C** Zona de aquecimento baixa temperatura/
arrefecimento de pavimento

1 ZONA



2 ZONAS



- 1 Unidade externa
- 2 Unidade interna
- 3 Interface Sensys
- 4 Válvula de comporta
- 5 Separador de sujidade
- 6 Vaso de expansão do sistema
- 7 Derivação (opcional)
- 8 Sonda exterior
- 9 Válvula de 3 vias

- 10 Sifão
- 11 Válvula de não retorno
- 12 Válvula de segurança
- 13 Descarga
- 14 Vaso de expansão AQS
- 15 Circulador
- 16 Permutador
- 17 Separador hidráulico
- 18 CUBE

- Saída do sistema
- ← Retorno do sistema
- Ligação de comunicação
- ... Ligações eléctricas
- Entrada da água fria sanitária
- Saída de água quente sanitária
- Circuito frigorífico

- A Zona de aquecimento alta temperatura/
arrefecimento baixa temperatura
(ventiloconvector)
- B Zona de aquecimento baixa temperatura/
arrefecimento de pavimento



Viale Aristide Merloni, 45
60044 Fabriano (AN) Italy
Telefono 0732 6011
Fax 0732 602331
www.ariston.com