

QUICK START GUIDE



EN WARNING!

This document summarises the information contained in the manual TECHNICAL INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION AND MAINTENANCE.
We refer to this manual, which must be read carefully before proceeding with the installation, for the relevant SAFETY INFORMATION.



FR ATTENTION !

Ce document est un récapitulatif des informations fournies dans le manuel INSTRUCTIONS TECHNIQUES D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN.
Veuillez vous référer à ce manuel pour les INFORMATIONS DE SÉCURITÉ ET LE LIRE ATTENTIVEMENT AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION.



SYSTEM DESCRIPTION

To install...

✓ HEATING AND COOLING SOLUTION WALL-MOUNTED MODULE

Material supplied together with the units:

Technical documentation (Installer manual, User manual, this Quick Start Guide, Technical data, Energy labels, Circuit diagrams, Warnings sheet), cable ties;

Material for mounting the system interface (mounting plate, screws and plugs);

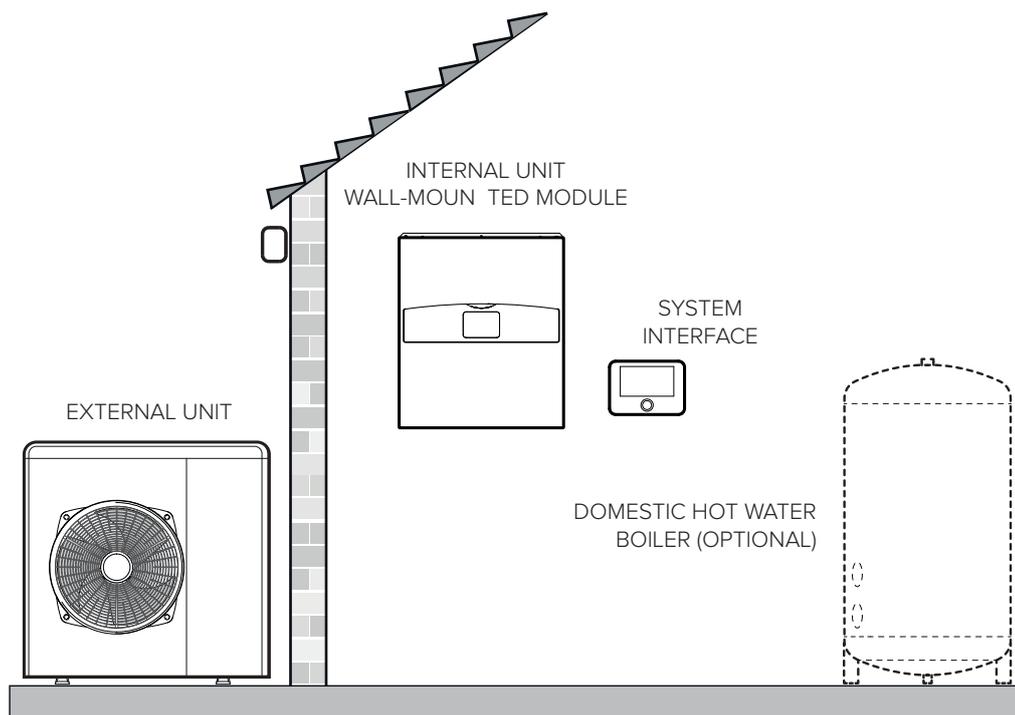
Material for mounting the wall-mounted module (horizontal mounting plate, template, screws and plugs);

Material for the safety valve (discharge hose, hose connection).

To add a boiler...

You will need a three-way valve and a sensor for the boiler.

Refer to the technical documentation included with the product.



✓ HEATING AND COOLING SOLUTION COMPACT MODULE

Material supplied together with the units:

Technical documentation (Installer manual, User manual, this Quick Start Guide, Technical data, Energy labels, Circuit diagrams, Warnings sheet);

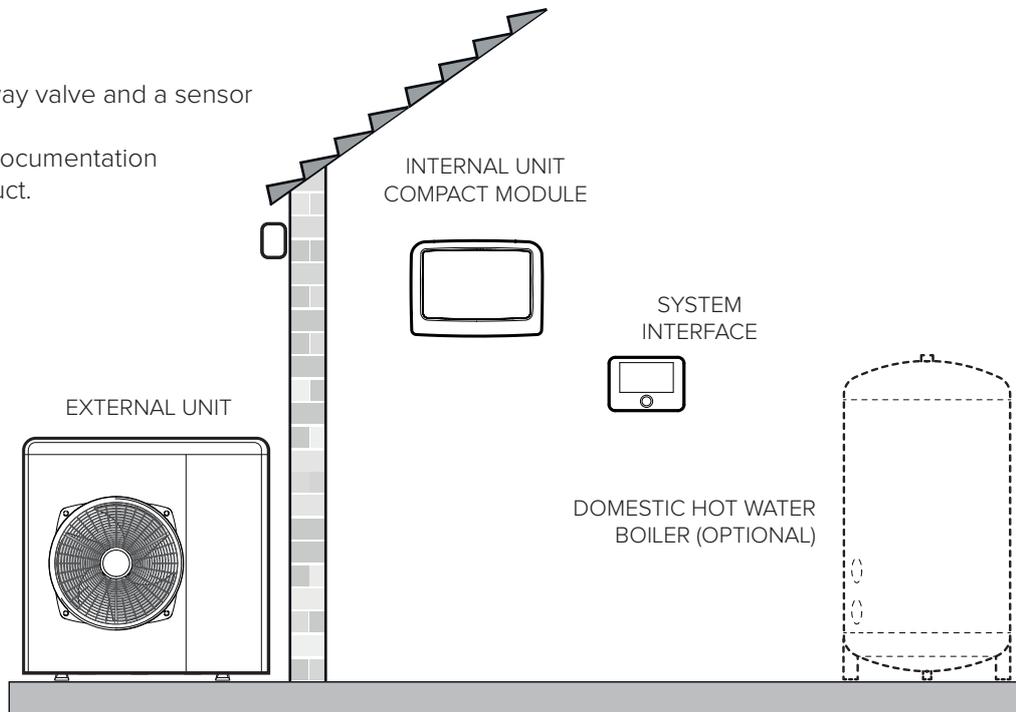
Material for mounting the system interface (mounting plate, screws and plugs);

Material for mounting the internal module (mounting plate, screws and plugs) on the wall;

To add a boiler...

You will need a three-way valve and a sensor for the boiler.

Refer to the technical documentation included with the product.



✓ ALL-IN-ONE SOLUTION FOR HEATING, COOLING AND DOMESTIC HOT WATER PRODUCTION

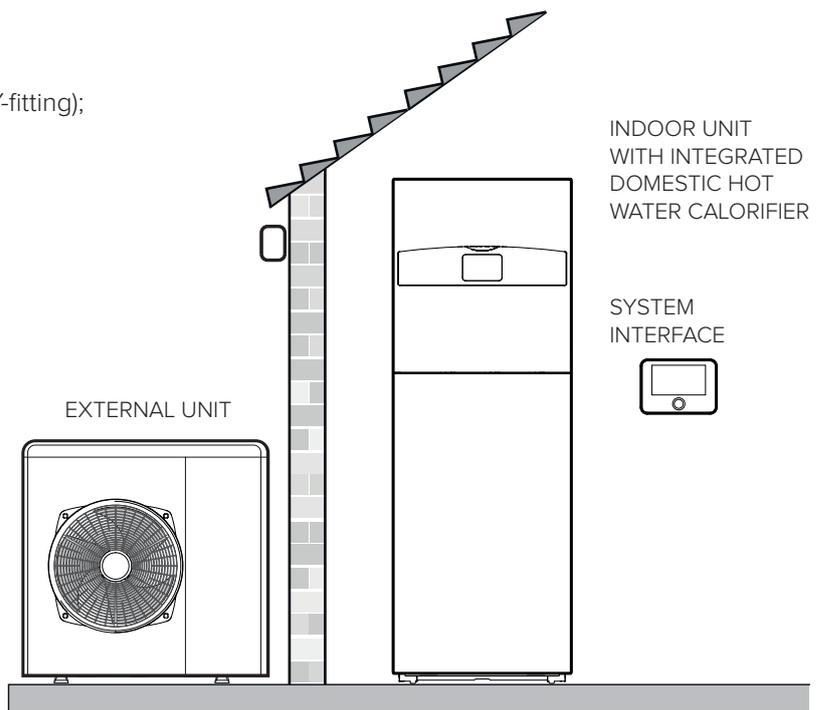
Material supplied together with the units:

Technical documentation (Installer manual, User manual, this Quick Start Guide, Technical data, Energy labels, Circuit diagrams, Warnings sheet),
cable ties;

Material for mounting the system interface
(mounting plate, screws and plugs);

Material for the discharge valve (flush hoses, Y-fitting);

Material for the safety valve
(discharge hose, hose connection).



CHECKLIST (1/3)



The external and internal units must be installed by a qualified technician. For detailed instructions, refer to the installation manual.

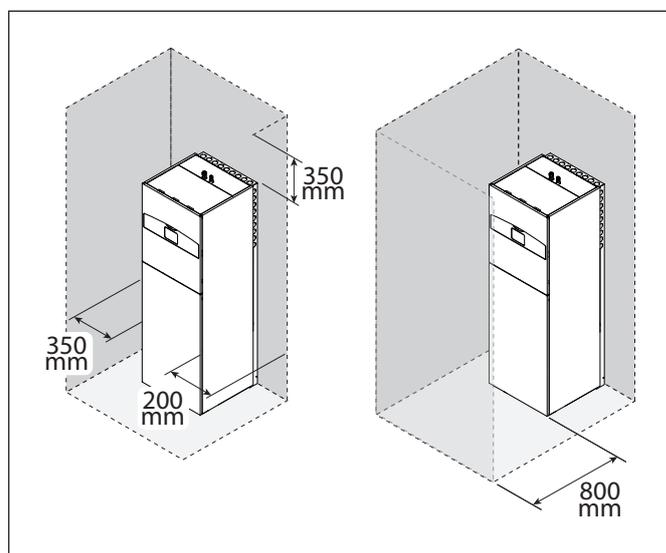
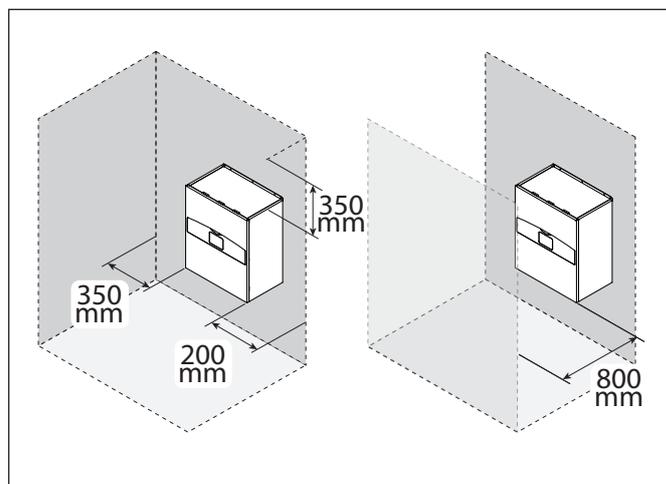
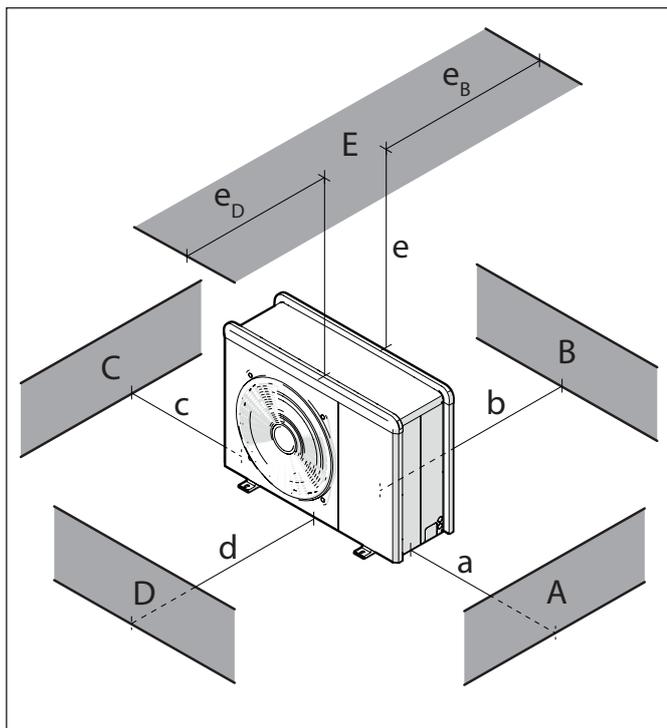
PRELIMINARY CHECKS

Have you cleaned the system and the boiler (if present)?

Have you checked the water quality?

Where are you installing the units? Make sure that:

- The external unit is installed with the specified clearances from the walls, ceiling and floor.
- The internal unit is installed with the specified clearances from the walls and ceiling.
- The system interface is at least 1.5 m off the floor and not close to sources of heat, draughts and openings to outdoors.
- The external sensor is mounted on a north facing wall at least 2.5 m off the ground.



	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	

CHECKLIST (2/3)



The external and internal units must be installed by a qualified technician. For detailed instructions, refer to the installation manual.

EXTERNAL UNIT

Did I position the unit outside?	<input type="checkbox"/>
Did I mount the vibration damper?	<input type="checkbox"/>
Have you positioned the unit on a strong, level base, with easy access for maintenance?	<input type="checkbox"/>
Have you installed a shield to protect the unit against draughts?	<input type="checkbox"/>
Are you sure the flow of air is unobstructed?	<input type="checkbox"/>
Are you sure the supporting structure can bear the weight of the external unit?	<input type="checkbox"/>
Does it snow heavily in the installation area? If it does, have you installed the external unit at least 200 mm above the usual level reached by the snow?	<input type="checkbox"/>
Is the condensate drain present?	<input type="checkbox"/>

INTERNAL UNIT

Have you installed the unit in an enclosed space, with easy access for maintenance?	<input type="checkbox"/>
Have you secured the unit to the wall or ground?	<input type="checkbox"/>
Did I install the condensate tray and connect the drain?	<input type="checkbox"/>

GAS CONNECTIONS

This procedure must be done by a qualified technician, in compliance with the requirements of the F-Gas regulations.

Have you avoided too sharp bends and the risk of oil being trapped in the tubes running between the internal and external units?	<input type="checkbox"/>
Have you observed the minimum and maximum tube length specifications? And the height difference?	<input type="checkbox"/>
Have you done the flaring with suitable equipment?	<input type="checkbox"/>
Have you purged the air from the circuit with a vacuum pump and held the vacuum for at least 5 minutes?	<input type="checkbox"/>
Have you re-opened the valves to charge the circuit?	<input type="checkbox"/>
Have you charged an additional amount of refrigerant gas if the tubes running between the internal and external units are longer than 20 m?	<input type="checkbox"/>
If the total charge is > 1.84 kg, did I check whether the installation room has a minimum opening for natural ventilation as shown in the installation manual?	<input type="checkbox"/>
Have you fitted the caps on the valves?	<input type="checkbox"/>
If you intend to complete the installation at a later date, have you closed the tubes?	<input type="checkbox"/>
Have you re-opened the valves to charge the circuit?	<input type="checkbox"/>

CHECKLIST (3/3)



The external and internal units must be installed by a qualified technician. For detailed instructions, refer to the installation manual.

PLUMBING CONNECTIONS

Have you checked that the water circuit pressure never exceeds 5 bar, or installed a pressure reducer at the system's intake if it does?	<input type="checkbox"/>
Have you filled the system to less than 3 bar (recommended pressure = 1.2 bar)?	<input type="checkbox"/>
Have you checked the tightness of the system?	<input type="checkbox"/>
Have you connected the circuit filling tubes and tubes running to the heating/cooling and domestic hot water systems (where present)? (direction, tightness of gaskets, no water leaks, etc.)	<input type="checkbox"/>
Is the provided expansion vessel big enough for the system? Is it pre-charged to 1 bar?	<input type="checkbox"/>
Have you connected the safety and discharge valves with the provided silicone hoses?	<input type="checkbox"/>
If you are installing the system at ground level, have you fitted the heating delivery circuit with a safety device?	<input type="checkbox"/>
Is the safety unit fitted on the calorifier?	<input type="checkbox"/>
Is there a differential by-pass valve?	<input type="checkbox"/>
Is there a utility valve on the highest point of the system?	<input type="checkbox"/>

ELECTRICAL HOOKUP

Have you checked that the electrical connections match the diagrams in the installer manual and that they are correctly made?	<input type="checkbox"/>
Do the mains power supply voltage and frequency match the ratings on the unit's nameplate?	<input type="checkbox"/>
If the system properly sized for the power draw of the installed units (see nameplate)?	<input type="checkbox"/>
Has the mains power connection been made with a fixed mount and does it include a two-pole switch?	<input type="checkbox"/>
Have you first installed the earth connection?	<input type="checkbox"/>
Have you installed the overcurrent protection, differential circuit breakers and thermal cutouts on the outputs of the power enclosure for the internal and external units, as required by local legislation? Have you rated the differential cutouts and safety switches properly (refer to the manual for details)?	<input type="checkbox"/>

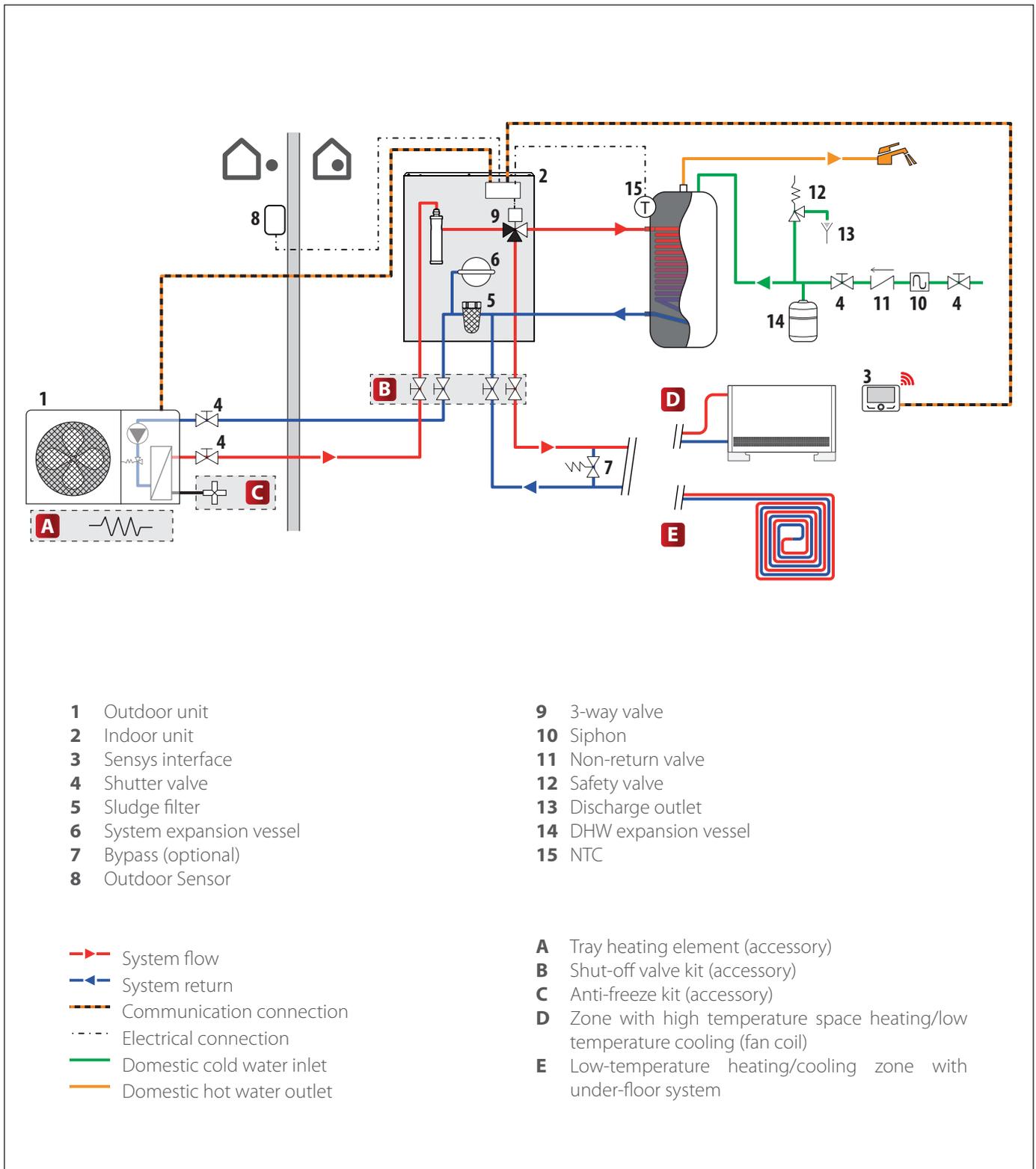
If and only if you have answered all the above questions with "yes", can you start up the external and internal units, and proceed with the:

INITIAL START UP

This procedure must be done by a qualified technician, in compliance with the requirements of the F-Gas regulations.

Have you checked that the BUS connection between the internal and external units and the system interface is installed properly?	<input type="checkbox"/>
Have you followed the configuration procedure on the interface step by step?	<input type="checkbox"/>
Has the system reported any errors or behaved in an anomalous manner?	<input type="checkbox"/>
Have you checked that the default settings in the Technical Area match the specifications of your system? Have you paid special attention to setting the temperature range correctly for the various zones (refer to the installer manual for details about these settings)?	<input type="checkbox"/>
After setting all the parameters, did you purge the circuit (parameter 1.12.0)?	<input type="checkbox"/>
Have you checked that the system is operating properly? (Test its operation in heating and, as applicable, in cooling and domestic hot water production.)	<input type="checkbox"/>
Have you checked the operation of the system's refrigerant gas section?	<input type="checkbox"/>
Have you checked that the internal and external units do not run too noisily and that the compressor is running as it should?	<input type="checkbox"/>
Have you checked for vibration and noise coming from the structure itself (loose connections, vibration transmitted to the ground, etc.)?	<input type="checkbox"/>

BASIC SCHEMES - EXAMPLES

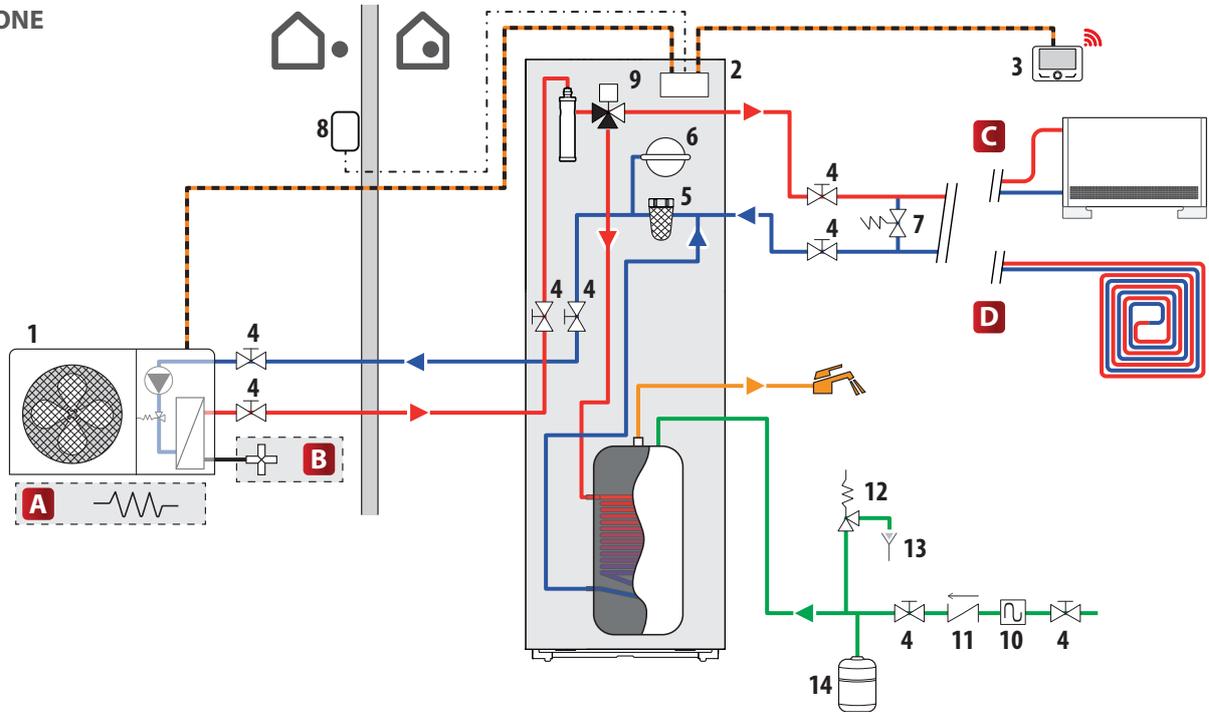


- 1 Outdoor unit
- 2 Indoor unit
- 3 Sensys interface
- 4 Shutter valve
- 5 Sludge filter
- 6 System expansion vessel
- 7 Bypass (optional)
- 8 Outdoor Sensor
- 9 3-way valve
- 10 Siphon
- 11 Non-return valve
- 12 Safety valve
- 13 Discharge outlet
- 14 DHW expansion vessel
- 15 NTC

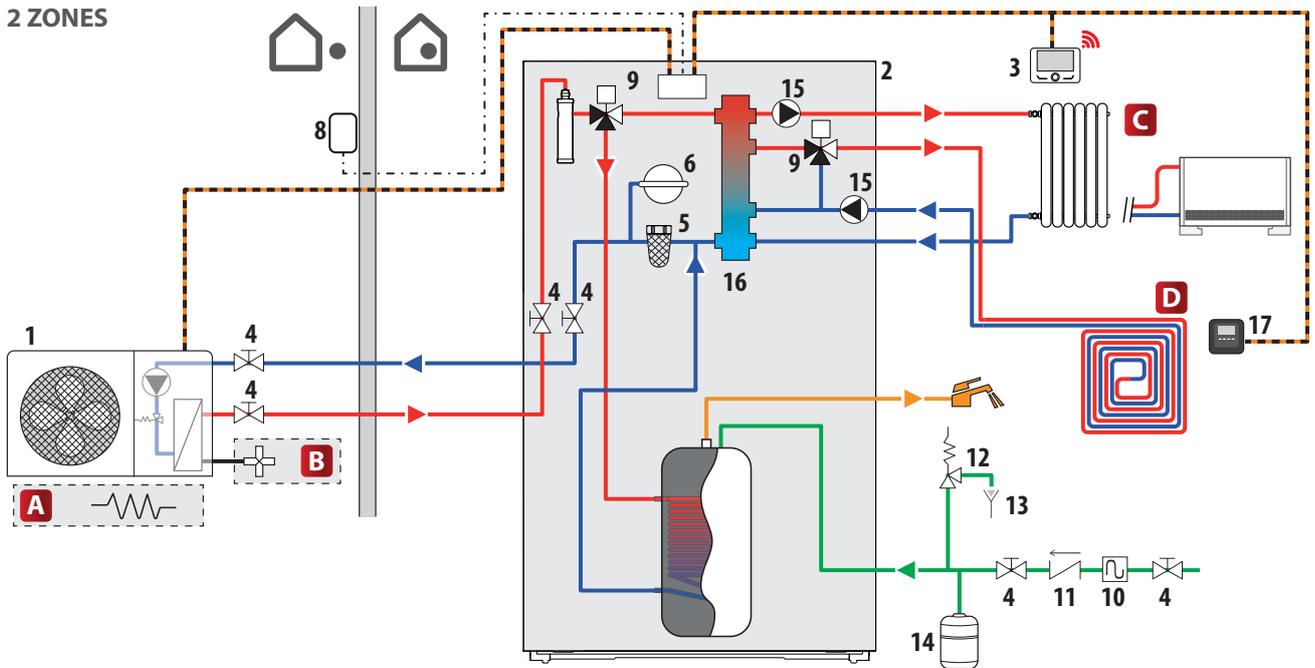
- A Tray heating element (accessory)
- B Shut-off valve kit (accessory)
- C Anti-freeze kit (accessory)
- D Zone with high temperature space heating/low temperature cooling (fan coil)
- E Low-temperature heating/cooling zone with under-floor system

- System flow
- ← System return
- - - - Communication connection
- Electrical connection
- Domestic cold water inlet
- Domestic hot water outlet

1 ZONE



2 ZONES



1 Outdoor unit

2 Indoor unit

3 Sensys interface

4 Shutter valve

5 Sludge filter

6 System expansion vessel

7 Bypass (optional)

8 Outdoor Sensor

9 3-way valve

10 Siphon

11 Non-return valve

12 Safety valve

13 Discharge outlet

14 DHW expansion vessel

15 Circulation pump

16 Hydraulic separator

17 CUBE

→ System flow

← System return

--- Communication connection

--- Electrical connection

— Domestic cold water inlet

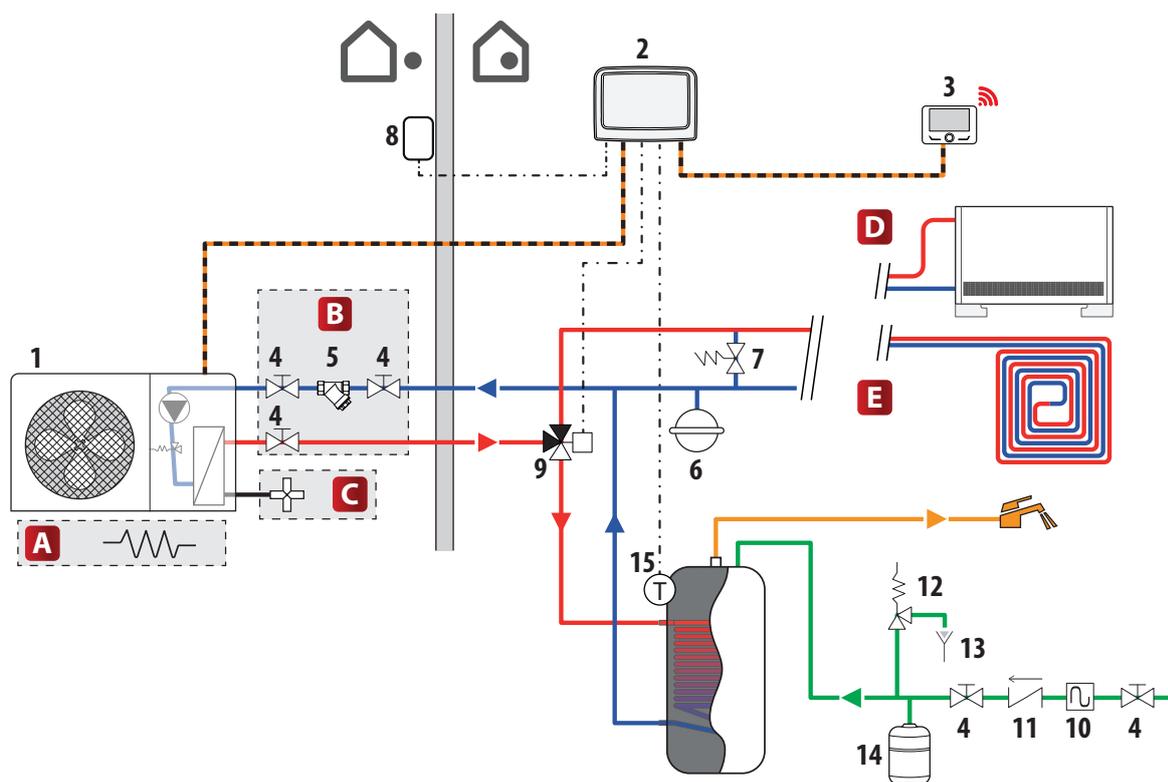
— Domestic hot water outlet

A Tray heating element (accessory)

B Anti-freeze kit (accessory)

C Zone with high temperature space heating/low temperature cooling (fan coil)

D Low-temperature heating/cooling zone with under-floor system

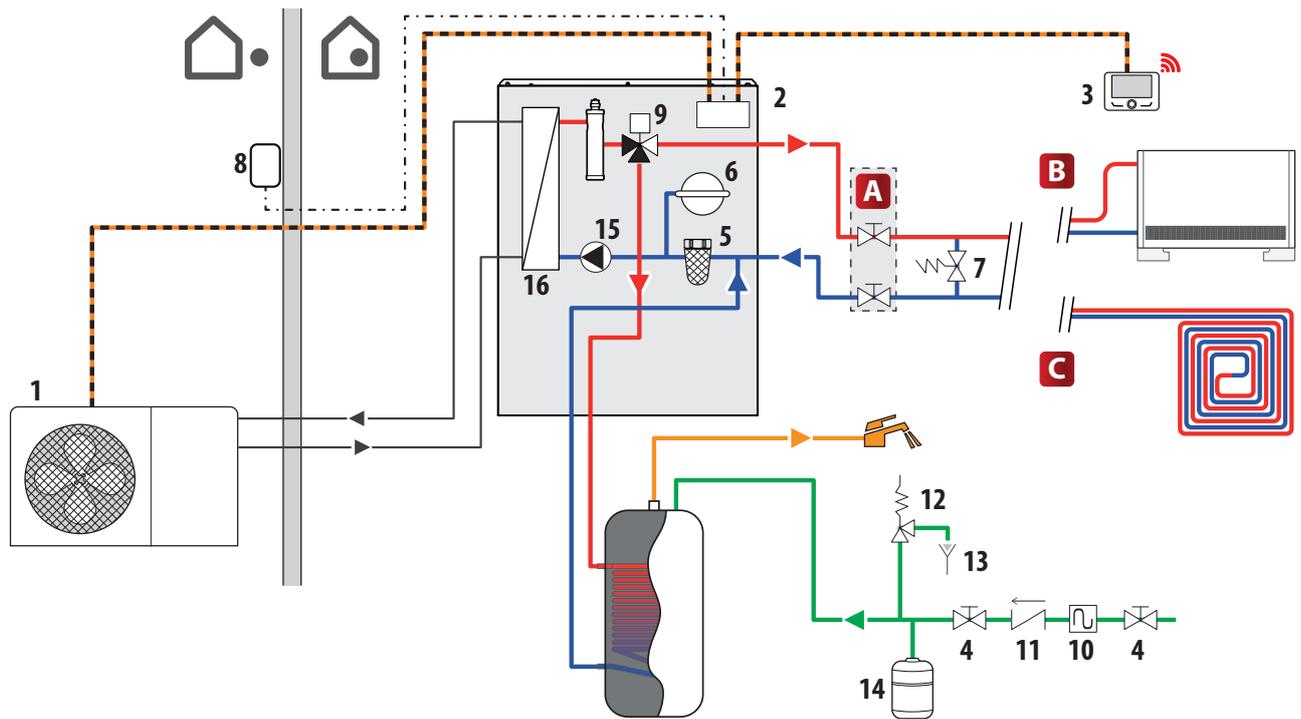


- 1 Outdoor unit
- 2 Indoor unit
- 3 Sensys interface
- 4 Shutter valve
- 5 Sludge filter
- 6 System expansion vessel
- 7 Bypass (optional)
- 8 Outdoor Sensor

- 9 3-way valve
- 10 Siphon
- 11 Non-return valve
- 12 Safety valve
- 13 Discharge outlet
- 14 DHW expansion vessel
- 15 NTC

- System flow
- ← System return
- Communication connection
- Electrical connection
- Domestic cold water inlet
- Domestic hot water outlet

- A Tray heating element (accessory)
- B Shut-off valve kit (accessory)
- C Anti-freeze kit (accessory)
- D Zone with high temperature space heating/low temperature cooling (fan coil)
- E Low-temperature heating/cooling zone with under-floor system



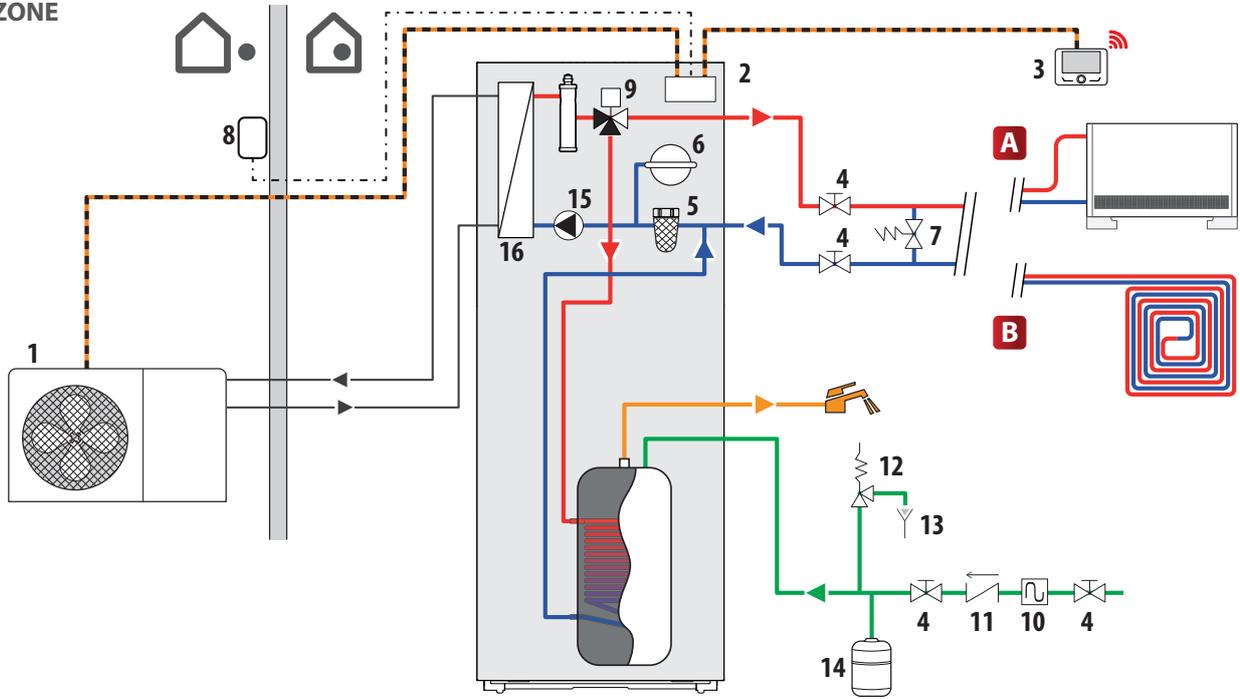
- 1 Outdoor unit
- 2 Indoor unit
- 3 Sensys interface
- 4 Shutter valve
- 5 Sludge filter
- 6 System expansion vessel
- 7 Bypass (optional)
- 8 Outdoor Sensor

- 9 3-way valve
- 10 Siphon
- 11 Non-return valve
- 12 Safety valve
- 13 Discharge outlet
- 14 DHW expansion vessel
- 15 Circulation pump
- 16 Finned heat exchanger

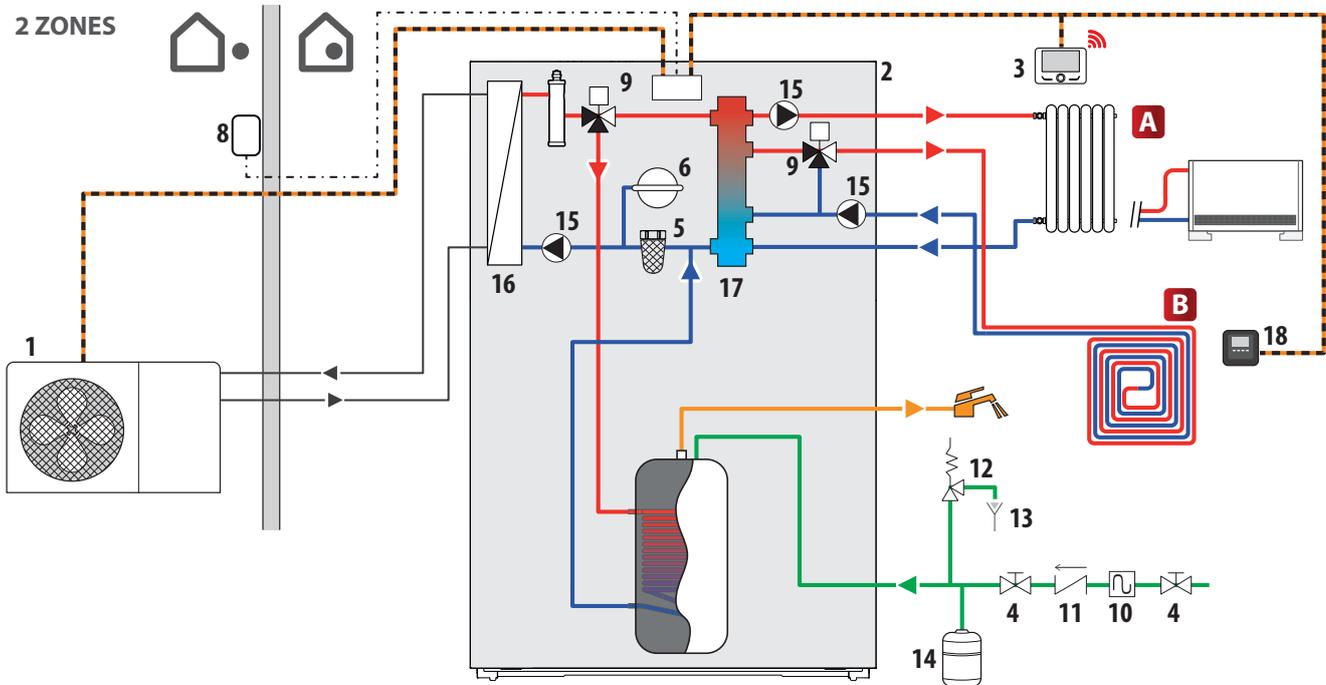
- System flow
- System return
- Communication connection
- Electrical connection
- Domestic cold water inlet
- Domestic hot water outlet
- Refrigeration circuit

- A** Shut-off valve kit (accessory)
- B** Zone with high temperature space heating/low temperature cooling (fan coil)
- C** Low-temperature heating/cooling zone with under-floor system

1 ZONE



2 ZONES



- 1 Outdoor unit
- 2 Indoor unit
- 3 Sensys interface
- 4 Shutter valve
- 5 Sludge filter
- 6 System expansion vessel
- 7 Bypass (optional)
- 8 Outdoor Sensor
- 9 3-way valve

- 10 Siphon
- 11 Non-return valve
- 12 Safety valve
- 13 Discharge outlet
- 14 DHW expansion vessel
- 15 Circulation pump
- 16 Finned heat exchanger
- 17 Hydraulic separator
- 18 CUBE

- System flow
- System return
- Communication connection
- Electrical connection
- Domestic cold water inlet
- Domestic hot water outlet
- Refrigeration circuit

- A** Zone with high temperature space heating/low temperature cooling (fan coil)
- B** Low-temperature heating/cooling zone with under-floor system

DESCRIPTION DU SYSTÈME

Si j'installe...

✓ SOLUTION DE CHAUFFAGE ET RAFFRAICHISSEMENT MODULE MURAL

Matériel fourni avec les unités :

Documentation technique (notice installateur, notice utilisateur, ce guide de démarrage rapide, paramètres techniques, étiquettes énergie, schéma des circuits, fiche des recommandations), attaches de câble ;

Matériel pour le montage de l'interface du système (plaque de support, vis et chevilles) ;

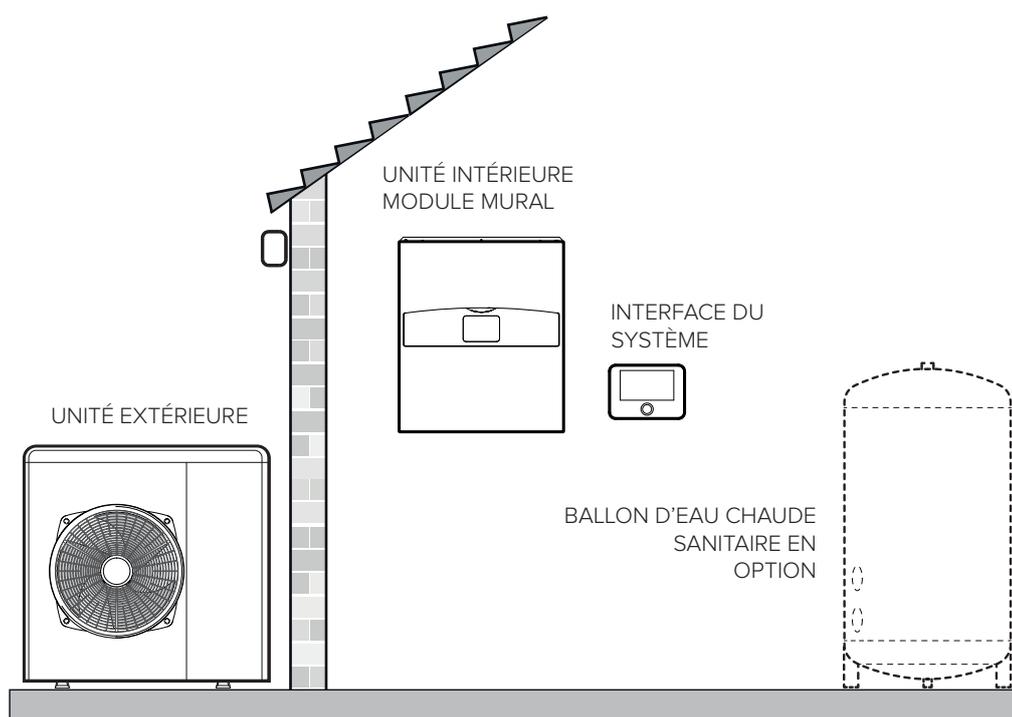
Matériel de montage du module mural (plaque de fixation horizontale, gabarit, vis et chevilles) ;

Matériel pour la soupape de sécurité (tuyau d'évacuation, porte-caoutchouc).

J'ajoute un ballon d'eau chaude sanitaire ?

Je vais avoir besoin d'une vanne à trois voies et d'une sonde pour le ballon.

Se reporter à la documentation technique fournie avec le produit.



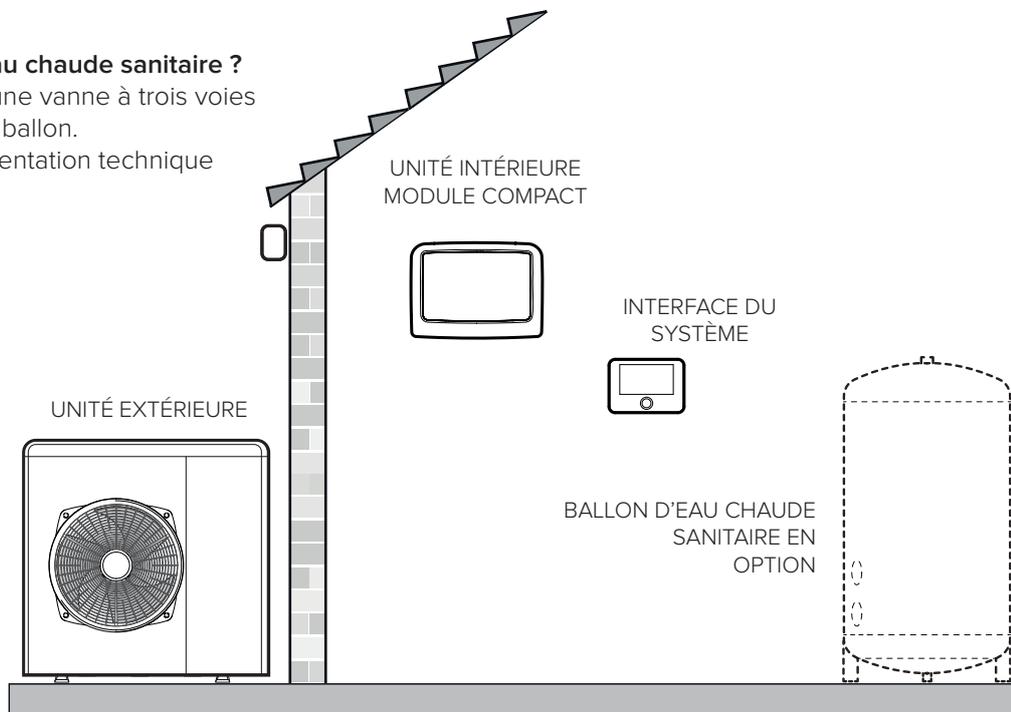
✓ SOLUTION DE CHAUFFAGE ET RAFRAÎCHISSEMENT MODULE COMPACT

Matériel fourni avec les unités :

Documentation technique (notice installateur, notice utilisateur, ce guide de démarrage rapide, paramètres techniques, étiquettes énergie, schéma des circuits, fiche des recommandations), attaches de câble ;
Matériel pour le montage de l'interface du système (plaque de support, vis et chevilles) ;
Material for mounting the internal module (mounting plate, screws and plugs) on the wall;

J'ajoute un ballon d'eau chaude sanitaire ?

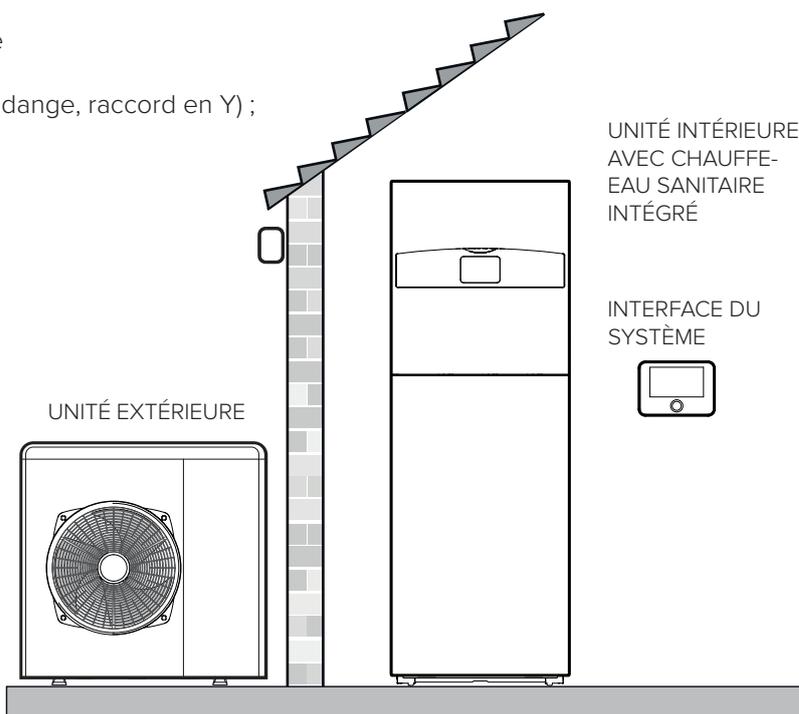
Je vais avoir besoin d'une vanne à trois voies et d'une sonde pour le ballon.
Se reporter à la documentation technique fournie avec le produit.



✓ SOLUTION ALL-IN-ONE DE CHAUFFAGE, RAFRAÎCHISSEMENT ET PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Matériel fourni avec les unités :

Documentation technique (notice installateur, notice utilisateur, ce guide de démarrage rapide, paramètres techniques, étiquettes énergie, schéma des circuits, fiche des recommandations), attaches de câble ;
Matériel de montage de l'interface du système (plaque de support, vis et chevilles) ;
Matériel pour la vanne de vidange (tuyau de vidange, raccord en Y) ;
Matériel pour la soupape de sécurité (tuyau d'évacuation, porte-caoutchouc).



LISTE DE CONTRÔLE (1/3)



L'installation des unités extérieure et intérieure doit toujours être réalisée par un technicien qualifié. Consulter la notice d'installation pour le détail des différentes étapes.

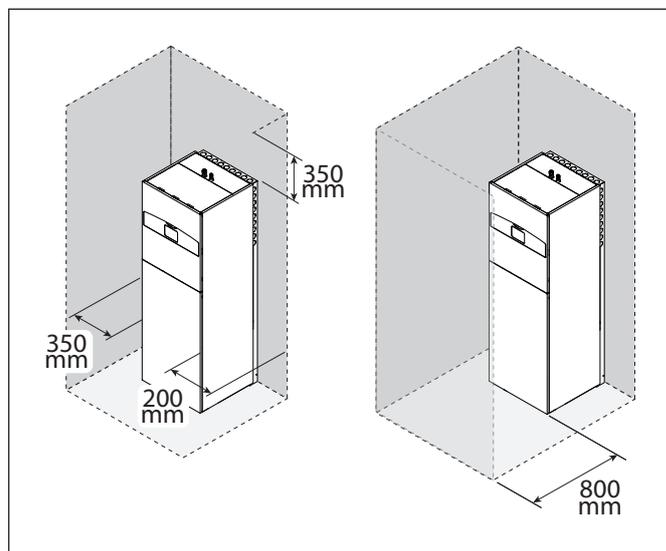
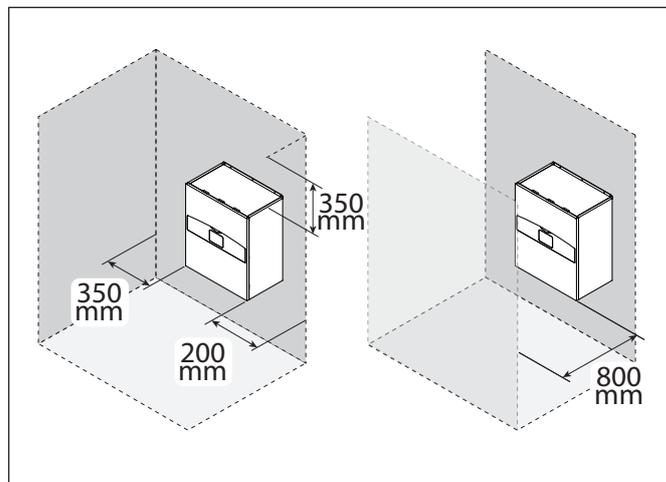
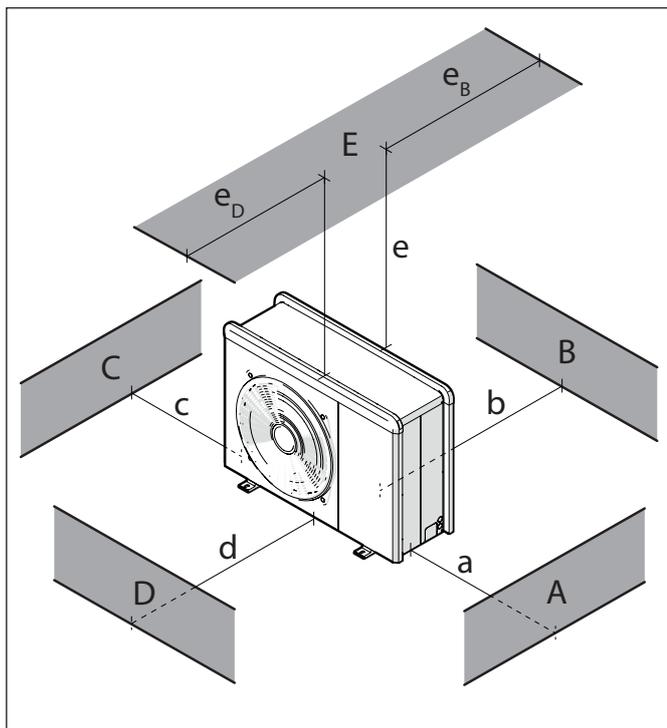
VÉRIFICATIONS PRÉLIMINAIRES

J'ai effectué de nettoyage du système et du chauffe-eau (s'il est présent) ?

J'ai vérifié que la qualité de l'eau est appropriée ?

Où vais-je installer les unités ? Je dois veiller à ce que :

- L'unité extérieure respecte les distances minimales des murs, du plafond, du plancher.
- L'unité intérieure respecte les distances minimales des murs et du plafond.
- L'interface du système est à distance de sécurité du sol (1,5 mètres), des sources de chaleur, des courants d'air et des ouvertures vers l'extérieur.
- La sonde extérieure est sur la face nord, à distance de sécurité du sol (2,5 mètres).



	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	

LISTE DE CONTRÔLE (2/3)



L'installation des unités extérieure et intérieure doit toujours être réalisée par un technicien qualifié. Consulter la notice d'installation pour le détail des différentes étapes.

UNITÉ EXTÉRIEURE

Ai-je placé l'unité à l'extérieur ?	<input type="checkbox"/>
Ai-je monté le support antivibratile ?	<input type="checkbox"/>
J'ai placé l'unité sur une base d'appui solide et parfaitement horizontale, et dans un endroit facilement accessible pour les opérations d'entretien à venir ?	<input type="checkbox"/>
J'ai placé une protection en cas de courants d'air importants ?	<input type="checkbox"/>
Je suis certain qu'il n'y a aucun obstacle qui limite le débit d'air ?	<input type="checkbox"/>
Je suis certain que la structure de support résiste au poids de l'unité extérieure ?	<input type="checkbox"/>
Il neige beaucoup dans l'endroit où j'installe l'unité ? Si oui, j'ai placé l'unité extérieure à moins 200 mm au-dessus du niveau habituel de chute de neige ?	<input type="checkbox"/>
L'évacuation des condensats est-elle présente ?	<input type="checkbox"/>

UNITÉ INTÉRIEURE

J'ai placé l'unité dans une pièce fermée et dans un endroit facilement accessible pour faciliter les opérations d'entretien à venir ?	<input type="checkbox"/>
J'ai bien fixé l'unité (au mur ou au sol) ?	<input type="checkbox"/>
Ai-je installé la cuve à condensats et raccordé l'évacuation ?	<input type="checkbox"/>

RACCORDEMENTS AU GAZ

Cette procédure doit être effectuée par un personnel qualifié, conformément à ce qui est demandé par la réglementation F-Gaz.

J'ai évité les coudes trop nombreux ou trop étroits et les risques de stagnation de l'huile dans le positionnement des raccords entre l'unité intérieure et l'unité extérieure ?	<input type="checkbox"/>
J'ai respecté les longueurs minimales et maximales des tuyaux ? Et la différence de niveau ?	<input type="checkbox"/>
J'ai bien effectué l'évasement en utilisant un équipement approprié ?	<input type="checkbox"/>
J'ai purgé l'air du circuit à l'aide d'une pompe à vide et maintenu le vide pendant au moins 5 minutes ?	<input type="checkbox"/>
J'ai réouvert les vannes pour charger le circuit ?	<input type="checkbox"/>
J'ai chargé une quantité supplémentaire de gaz réfrigérant si les tuyaux de raccordement entre les unités extérieures et intérieure font plus de 20 mètres ?	<input type="checkbox"/>
Si la charge totale est > 1,84 kg, ai-je vérifié que le local d'installation dispose d'une ouverture minimale pour la ventilation naturelle comme indiqué dans le manuel d'installation ?	<input type="checkbox"/>
J'ai remis les bouchons sur les vannes ?	<input type="checkbox"/>
Si je prévois de continuer l'installation plus tard, j'ai fermé les tuyaux ?	<input type="checkbox"/>
J'ai réouvert les vannes pour charger le circuit ?	<input type="checkbox"/>

LISTE DE CONTRÔLE (3/3)



L'installation des unités extérieure et intérieure doit toujours être réalisée par un technicien qualifié. Consulter la notice d'installation pour le détail des différentes étapes.

RACCORDEMENTS À L'EAU

J'ai vérifié que la pression du réseau eau ne dépasse pas 5 bar, autrement j'ai prévu un réducteur de pression à l'entrée de l'installation ?	<input type="checkbox"/>
J'ai remplis l'installation à une pression de moins de 3 bar (pression recommandée = 1,2 bar) ?	<input type="checkbox"/>
J'ai vérifié l'étanchéité de l'installation ?	<input type="checkbox"/>
J'ai branché correctement les tuyaux de remplissage de l'installation vers les installations de chauffage/rafraîchissement et sanitaire (le cas échéant) ? (sens, étanchéité des joints, absence de fuite d'eau, etc.).	<input type="checkbox"/>
Le vase d'expansion fourni est suffisant pour l'installation ? Il est préchargé à 1 bar ?	<input type="checkbox"/>
J'ai raccordé correctement les soupapes de sécurité et les vannes d'évacuation aux tuyaux en silicone fournis ?	<input type="checkbox"/>
Si j'installe une installation au sol, j'ai prévu un dispositif de sécurité sur le circuit de refoulement du chauffage ?	<input type="checkbox"/>
Y a-t-il un groupe de sécurité sur le ballon sanitaire ?	<input type="checkbox"/>
Y a-t-il un by-pass différentiel ?	<input type="checkbox"/>
Existe-t-il un purgeur d'air au point le plus haut de l'installation ?	<input type="checkbox"/>

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

J'ai contrôlé que les raccordements électriques correspondent aux schémas sur la notice installateur et qu'ils ont été effectués correctement ?	<input type="checkbox"/>
Le voltage et la fréquence d'alimentation du secteur correspondent aux données de la plaque des caractéristiques ?	<input type="checkbox"/>
Le système a les bonnes dimensions pour affronter la consommation de puissance des unités installées (voir les plaques des caractéristiques) ?	<input type="checkbox"/>
Le raccordement au réseau d'électricité a été effectué au moyen d'un support fixe et muni d'un interrupteur bipolaire ?	<input type="checkbox"/>
J'ai effectué en premier et correctement la mise à la terre ?	<input type="checkbox"/>
J'ai installé correctement les disjoncteurs différentiels et les interrupteurs magnétothermiques dans le tableau électrique pour alimenter l'unité intérieure et extérieure, conformément aux réglementations ? J'ai calibré correctement les différentiels et les interrupteurs magnéto-thermiques (voir les instructions dans cette notice) ?	<input type="checkbox"/>

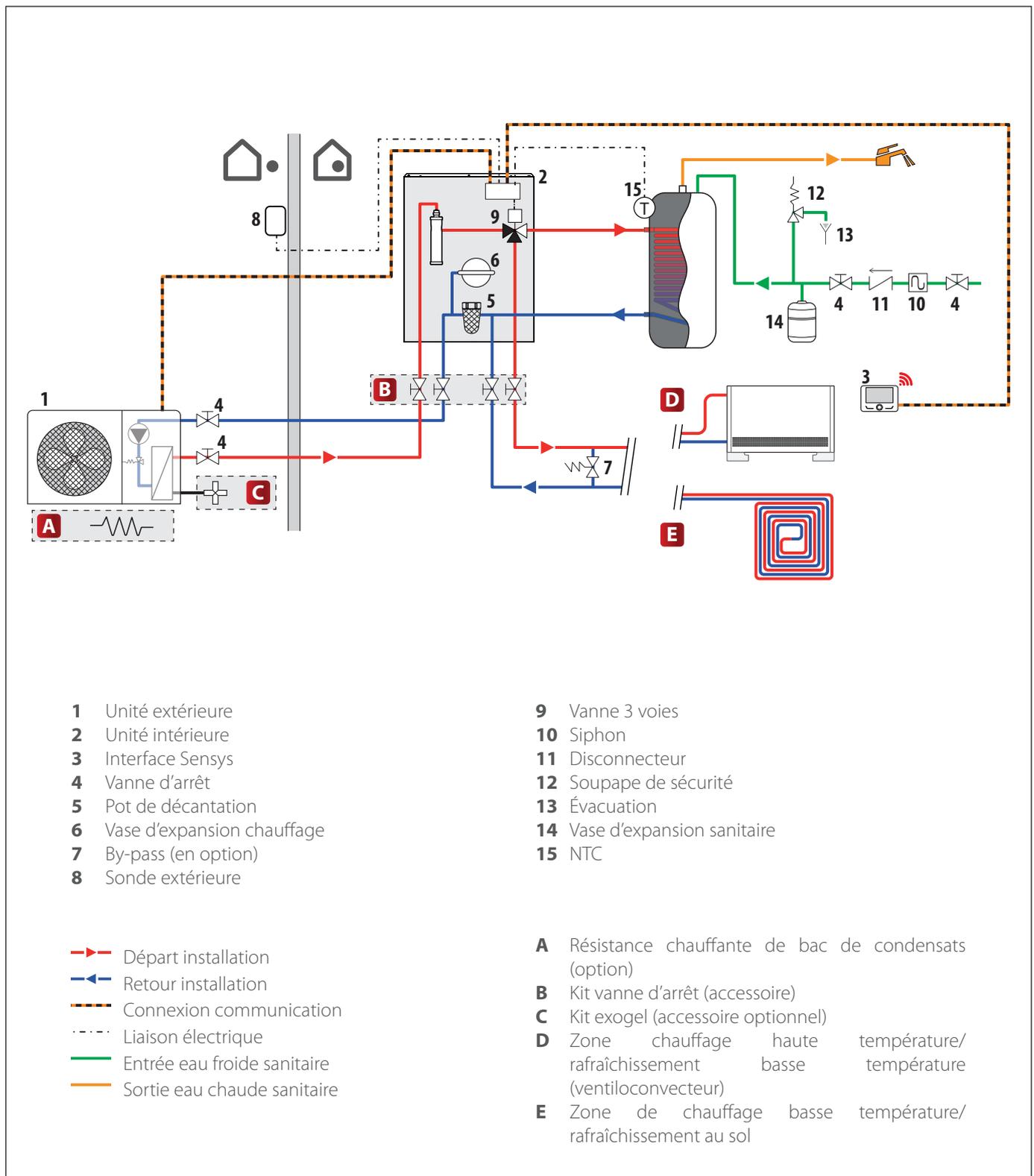
Si et seulement si j'ai répondu positivement aux questions ci-dessus, je peux démarrer l'unité extérieure et intérieure et procéder à la :

PREMIÈRE MISE EN MARCHÉ

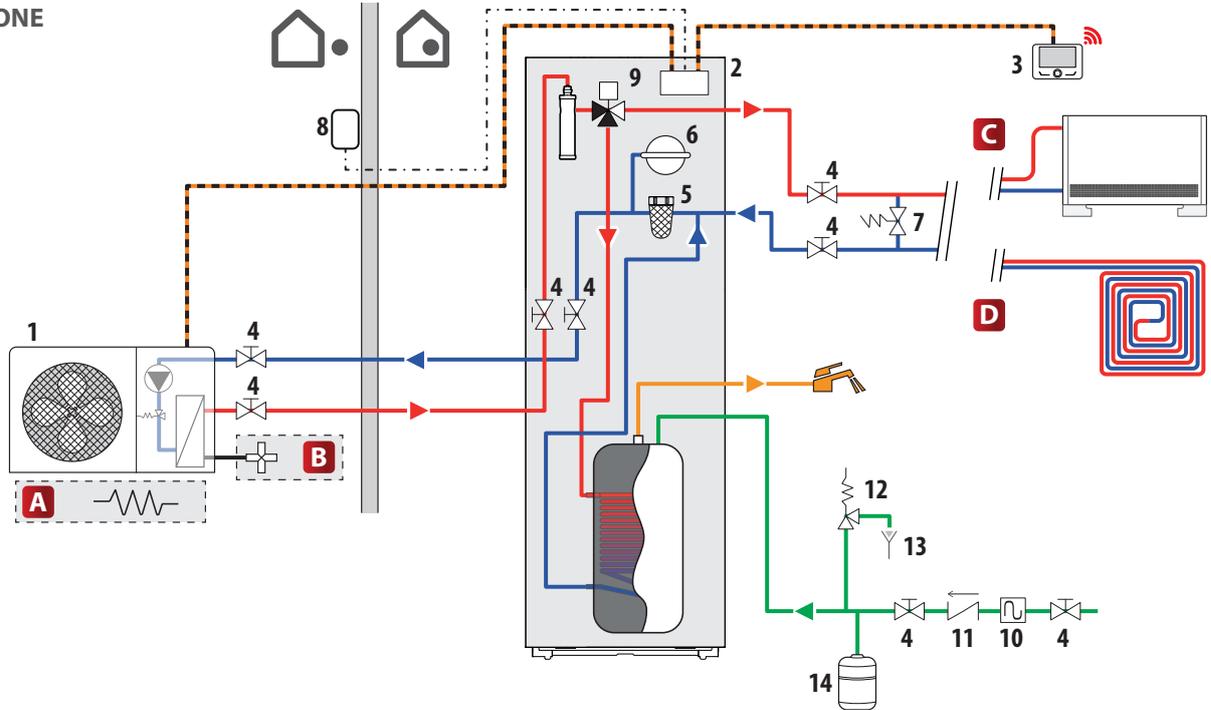
Cette procédure doit être effectuée par un personnel qualifié, conformément à ce qui est demandé par la réglementation F-Gaz.

J'ai contrôlé que la connexion BUS entre l'unité intérieure, l'unité extérieure et l'interface du système a été effectuée correctement ?	<input type="checkbox"/>
J'ai suivi attentivement la procédure de configuration des paramètres indiqués étape par étape sur l'interface ?	<input type="checkbox"/>
J'ai reçu des rapports d'erreurs ou j'ai rencontré des anomalies ?	<input type="checkbox"/>
J'ai vérifié que les configurations par défaut des paramètres dans la zone chauffage sont conformes aux caractéristiques de mon installation ? J'ai fait très attention à la sélection de la plage correcte de température pour les différentes zones (voir les paramètres correspondants dans la notice installateur) ?	<input type="checkbox"/>
Après avoir réglé tous les autres paramètres, j'ai effectué la purge de l'installation (paramètre 17.8.0) ?	<input type="checkbox"/>
J'ai testé le bon fonctionnement de l'installation ? (Tester le fonctionnement en chauffage et, le cas échéant, en rafraîchissement et l'eau chaude sanitaire.)	<input type="checkbox"/>
J'ai vérifié le bon fonctionnement du groupe extérieur (cycle frigorifique) ?	<input type="checkbox"/>
J'ai vérifié que l'unité intérieure et l'unité extérieure fonctionnent sans faire trop de bruit et que le compresseur fonctionne régulièrement ?	<input type="checkbox"/>
J'ai vérifié qu'il n'y a pas de vibrations et de bruit parasites, liés à la structure (raccords flexibles, vibrations transmises au sol, etc.) ?	<input type="checkbox"/>

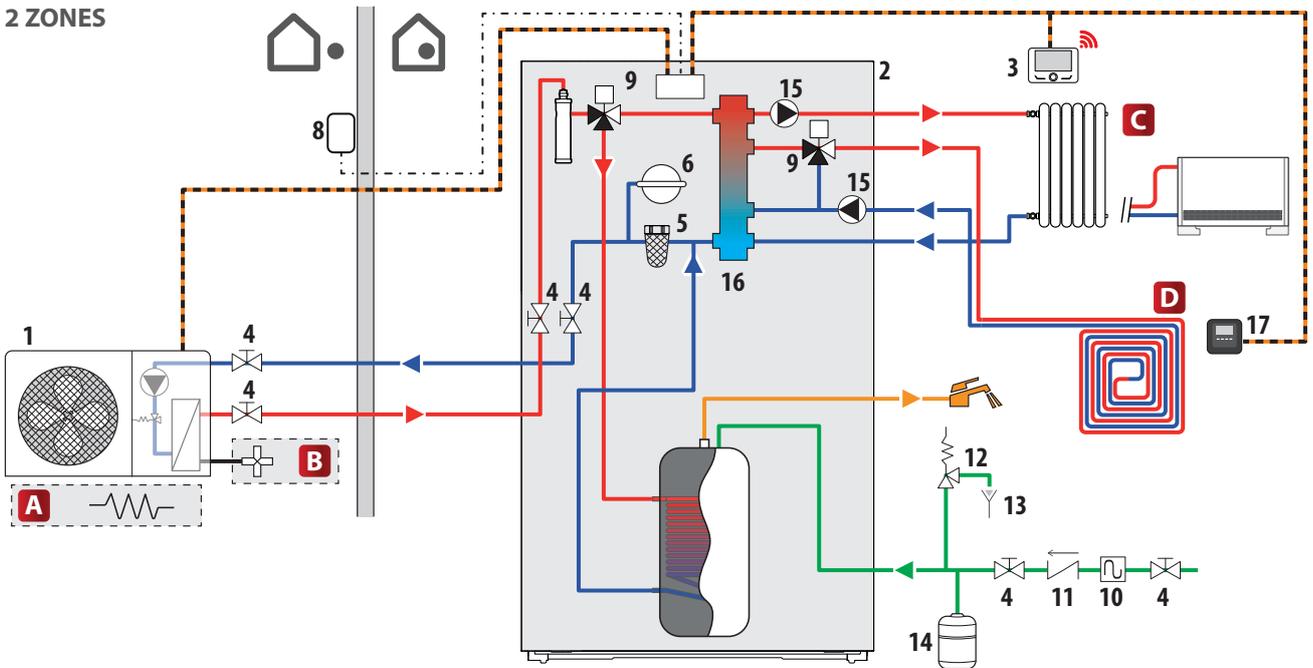
CÂBLAGE BASE - EXEMPLES



1 ZONE



2 ZONES



1 Unité extérieure

2 Unité intérieure

3 Interface Sensys

4 Vanne d'arrêt

5 Pot de décantation

6 Vase d'expansion chauffage

7 By-pass (en option)

8 Sonde extérieure

9 Soupape à 3 voies

10 Siphon

11 Disconnecteur

12 Soupape de sécurité

13 Évacuation

14 Vase d'expansion sanitaire

15 Circulateur

16 Séparateur hydraulique

17 CUBE

→ Départ installation

← Retour installation

--- Connexion communication

... Liaison électrique

— Entrée eau froide sanitaire

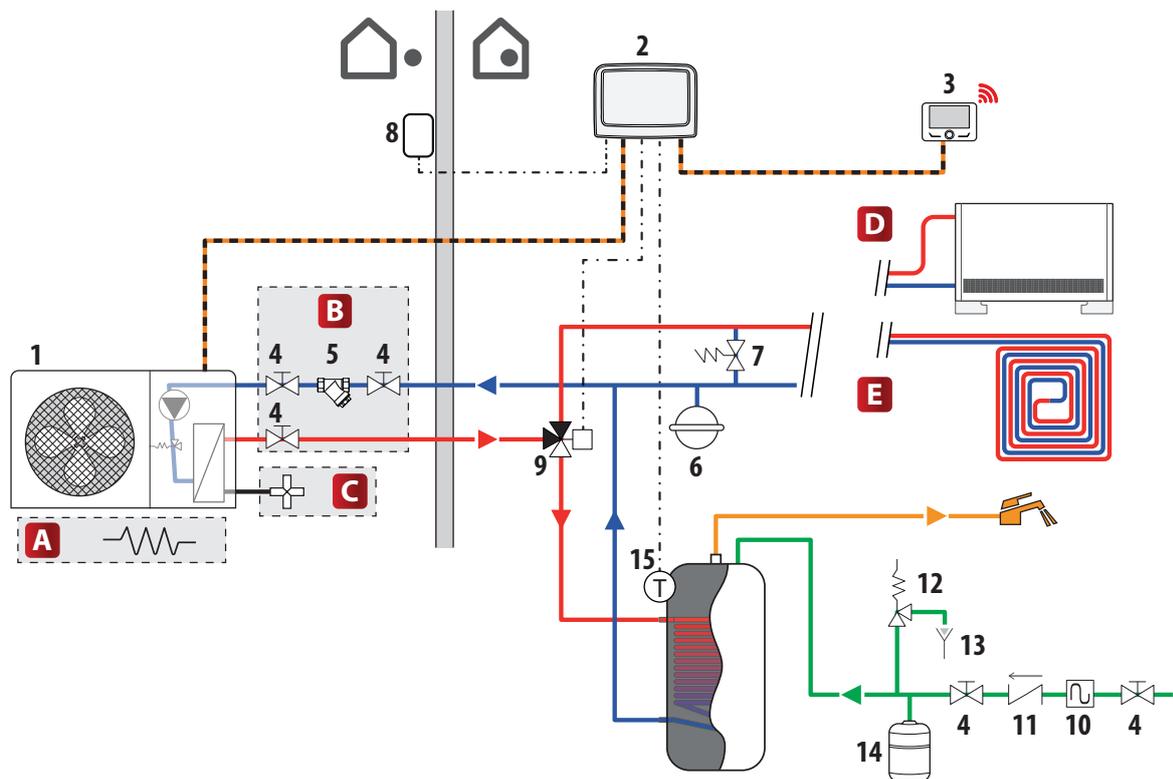
— Sortie eau chaude sanitaire

A Cartouche de résistance cuve (accessoire)

B Kit hors gel (accessoire)

C Zone chauffage haute température / rafraîchissement basse température (ventiloconvecteur)

D Zone de chauffage basse température / rafraîchissement au sol

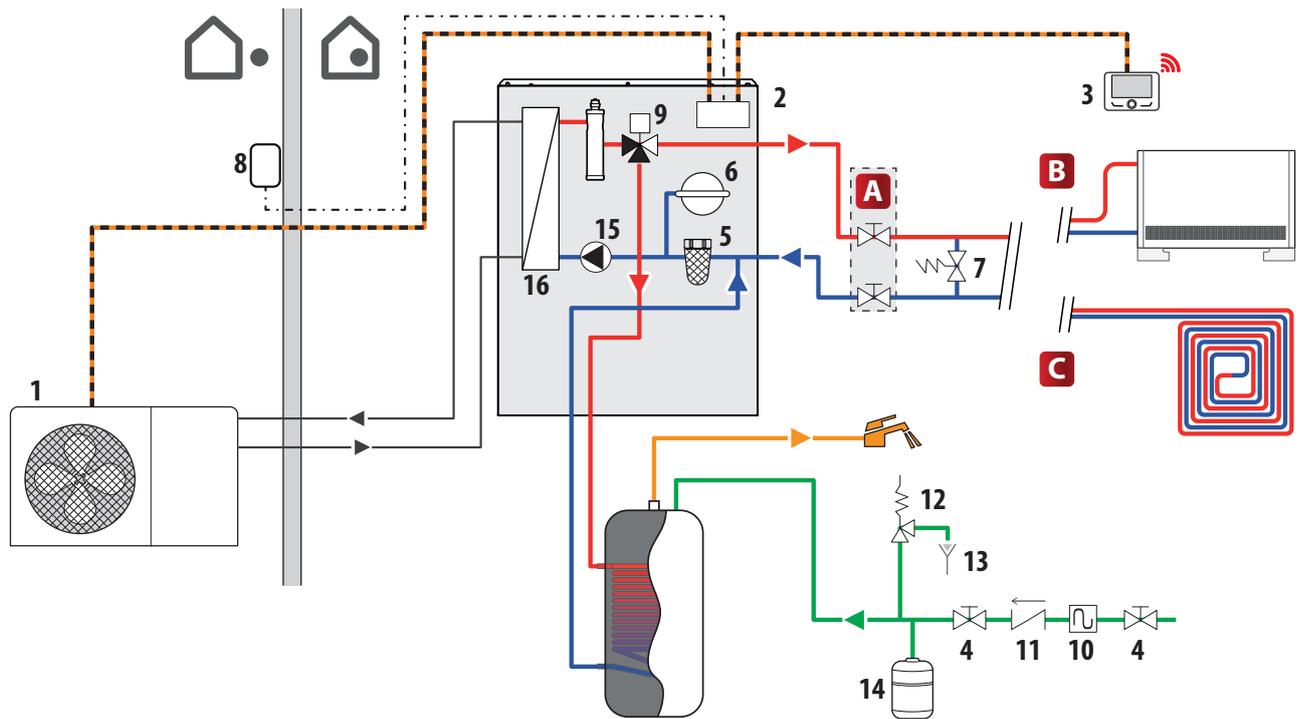


- 1 Unité extérieure
- 2 Unité intérieure
- 3 Interface Sensys
- 4 Vanne d'arrêt
- 5 Pot de décantation
- 6 Vase d'expansion chauffage
- 7 By-pass (en option)
- 8 Sonde extérieure

- 9 Soupape à 3 voies
- 10 Siphon
- 11 Disconnecteur
- 12 Soupape de sécurité
- 13 Évacuation
- 14 Vase d'expansion sanitaire
- 15 NTC

- Départ installation
- ← Retour installation
- Connexion communication
- Liaison électrique
- Entrée eau froide sanitaire
- Sortie eau chaude sanitaire

- A Cartouche de résistance cuve (accessoire)
- B Kit vanne d'arrêt (accessoire)
- C Kit hors gel (accessoire)
- D Zone chauffage haute température/
rafraîchissement basse température
(ventiloconvecteur)
- E Zone de chauffage basse température/
rafraîchissement au sol



1 Unité extérieure

2 Unité intérieure

3 Interface Sensys

4 Vanne d'arrêt

5 Pot de décantation

6 Vase d'expansion chauffage

7 By-pass (en option)

8 Sonde extérieure

9 Soupape à 3 voies

10 Siphon

11 Disconnecteur

12 Soupape de sécurité

13 Évacuation

14 Vase d'expansion sanitaire

15 Circulateur

16 Échangeur

→ Départ installation

← Retour installation

--- Connexion communication

... Liaison électrique

— Entrée eau froide sanitaire

— Sortie eau chaude sanitaire

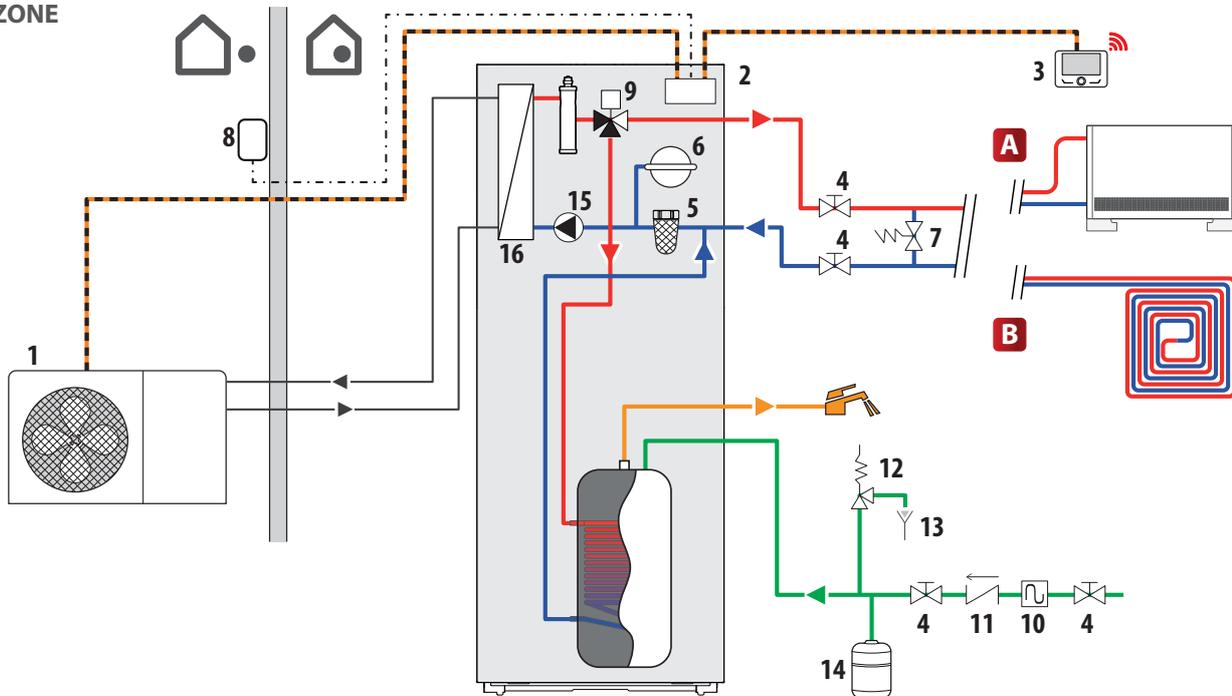
→ Circuit frigorifique

A Kit vanne d'arrêt (accessoire)

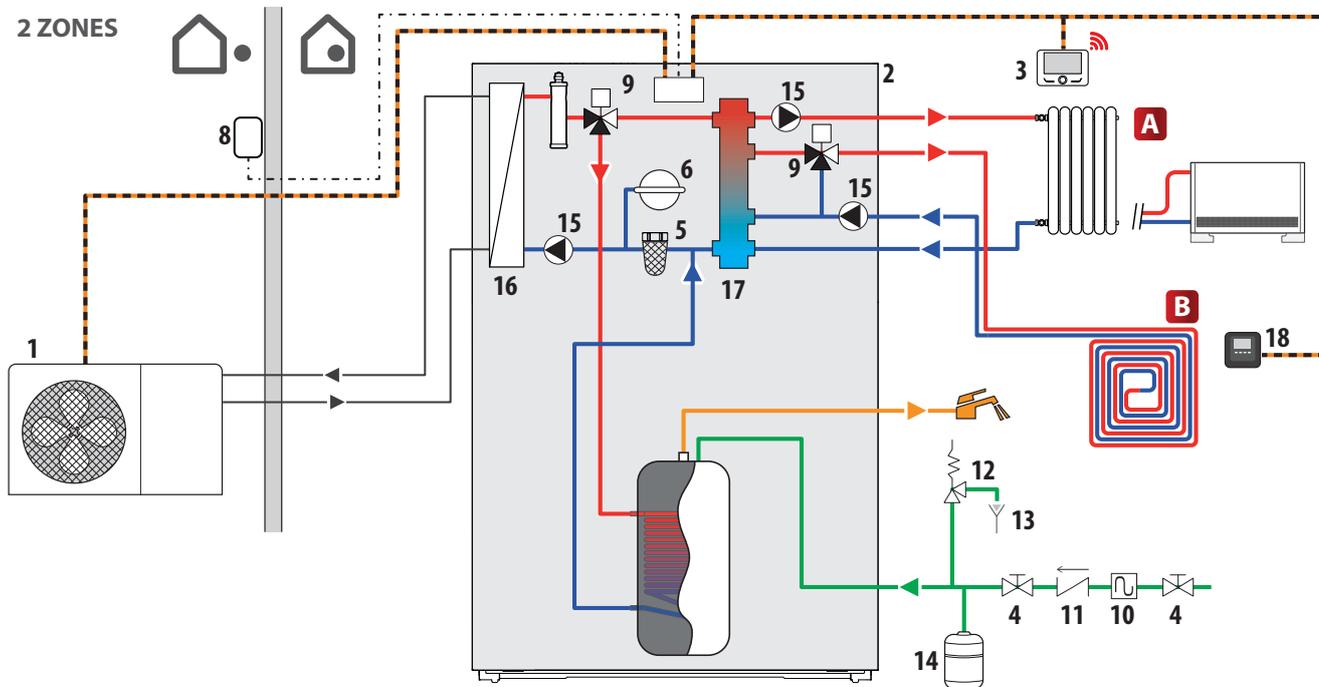
B Zone chauffage haute température/ rafraîchissement basse température (ventiloconvecteur)

C Zone de chauffage basse température/ rafraîchissement au sol

1 ZONE



2 ZONES



- 1 Unité extérieure
- 2 Unité intérieure
- 3 Interface Sensys
- 4 Vanne d'arrêt
- 5 Pot de décantation
- 6 Vase d'expansion chauffage
- 7 By-pass (en option)
- 8 Sonde extérieure
- 9 Soupape à 3 voies

- 10 Siphon
- 11 Disconnecteur
- 12 Soupape de sécurité
- 13 Évacuation
- 14 Vase d'expansion sanitaire
- 15 Circulateur
- 16 Séparateur hydraulique
- 17 Échangeur
- 18 CUBE

- ➔ Départ installation
- ➔ Retour installation
- Connexion communication
- Liaison électrique
- Entrée eau froide sanitaire
- Sortie eau chaude sanitaire
- ➔ Circuit frigorifique

- A Zone chauffage haute température/ rafraîchissement basse température (ventiloconvecteur)
- B Zone de chauffage basse température/ rafraîchissement au sol



Viale Aristide Merloni, 45
60044 Fabriano (AN) Italy
Tel. +39 0732 6011
Fax +39 0732 602331
www.ariston.com