

NIMBUS HYBRID MODULE UNIVERSAL NET R32

QUICK START GUIDE



ARISTON

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.

Veillez 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 SOLUTION

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);

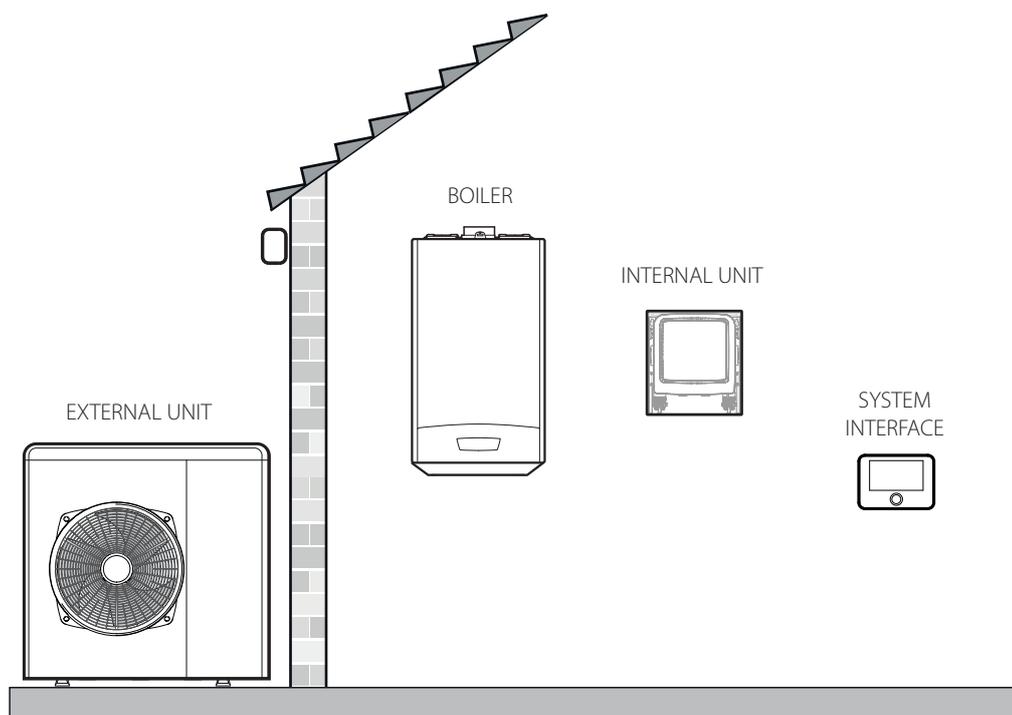
Material for mounting the wall-mounted module (horizontal mounting plate, template, screws and plugs);

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

Will the solution also provide cooling?

I will require

a three-way valve



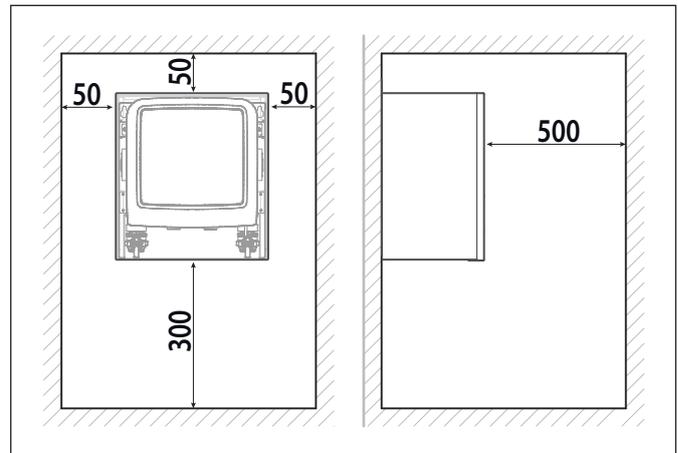
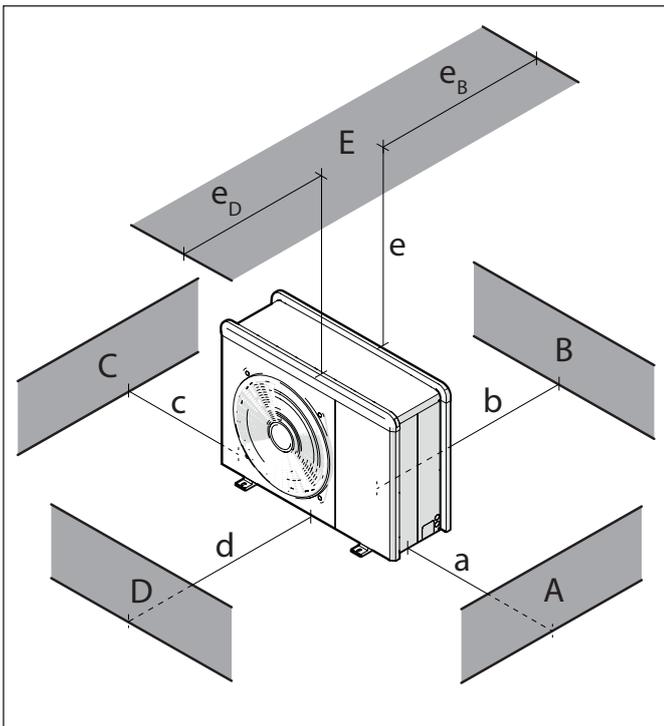
CHECKLIST (1/3)



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"/> |

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"/>
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"/>

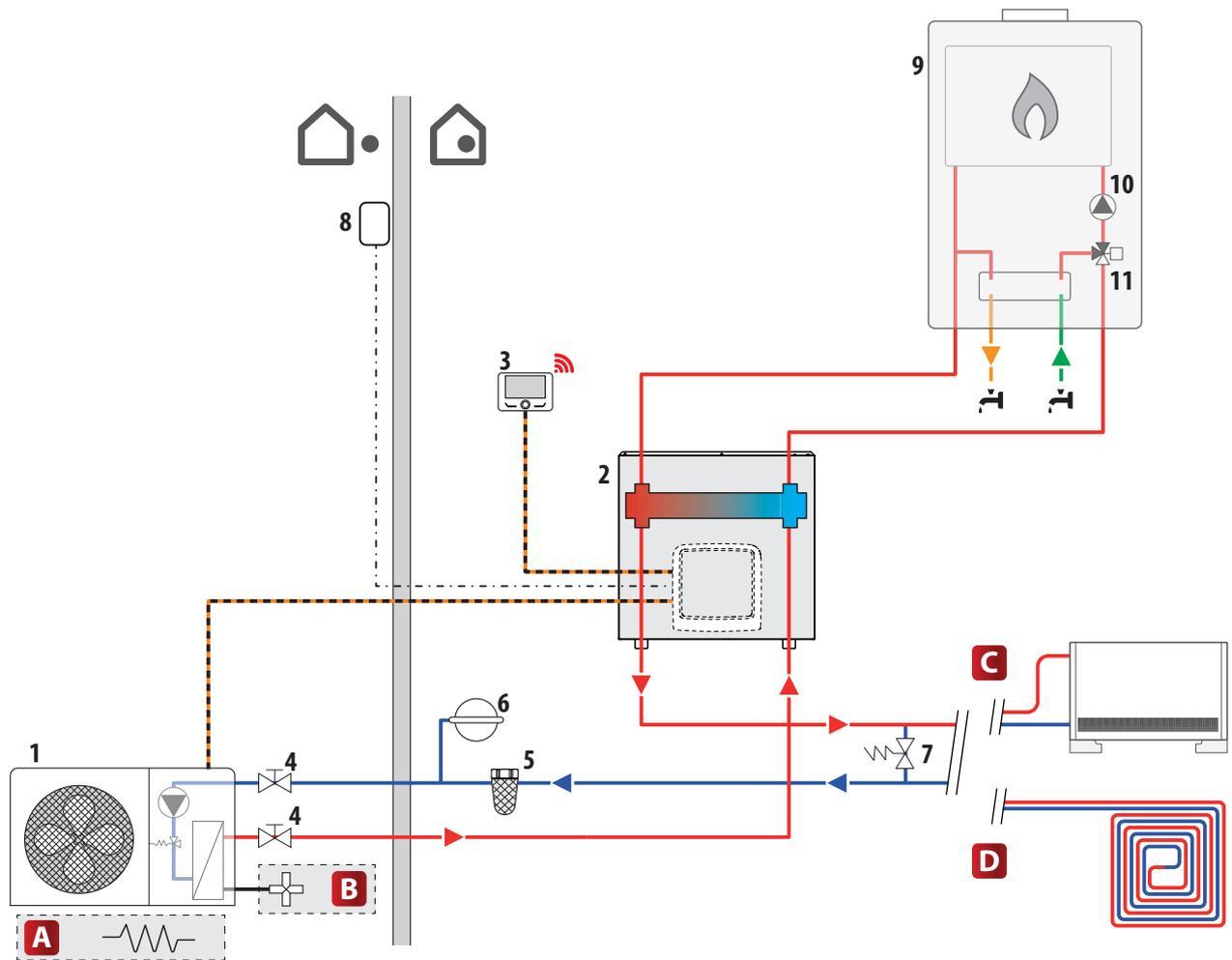
If and only if you have answered all the above questions with "yes", can you start up the external and internal units, and proceed with the:

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"/>

LAYOUT FOR HEATING MODE

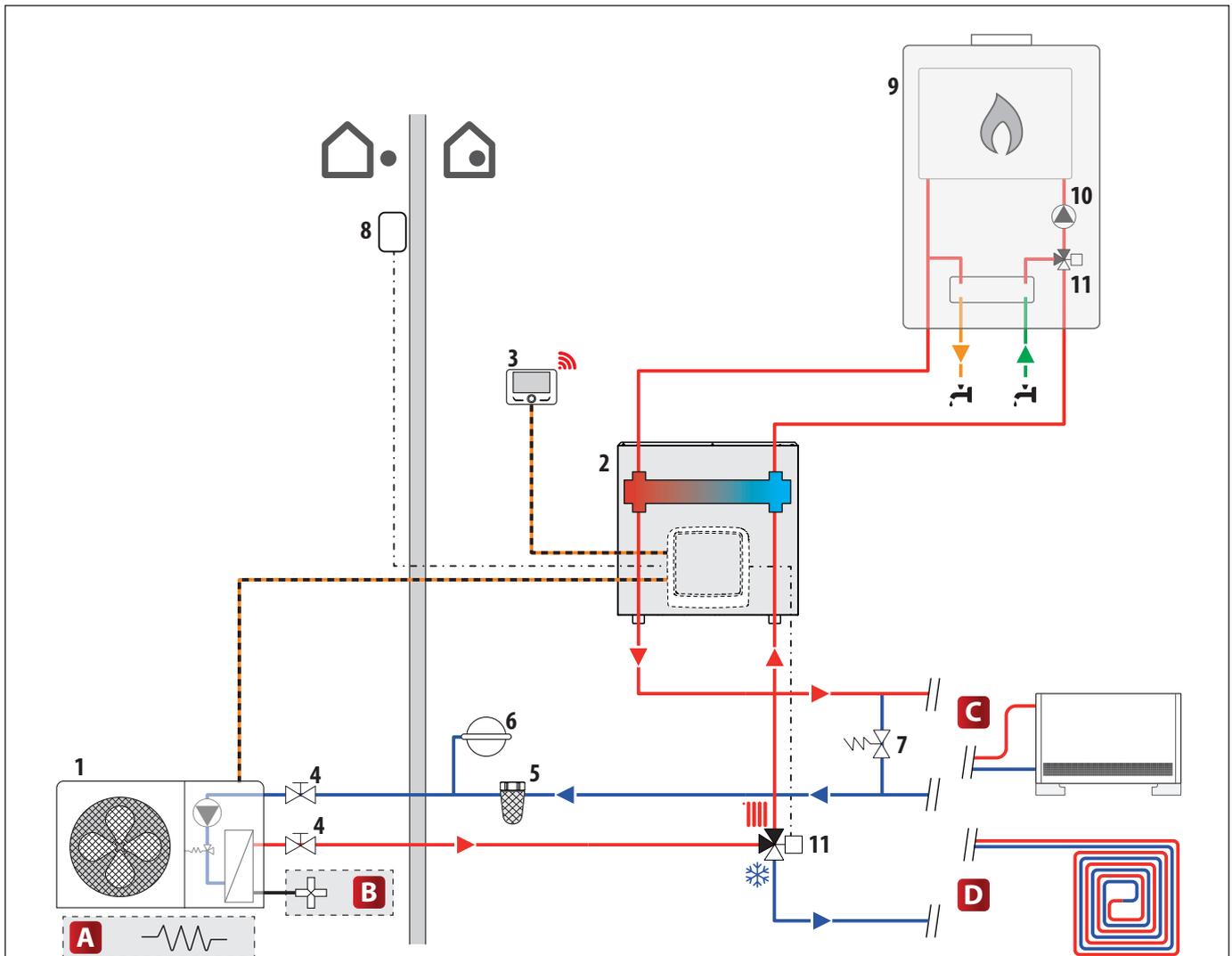


Symbol	Description
	System flow
	System return
	Communication connection
	Electrical connection
	Domestic cold water inlet
	Domestic hot water outlet

- 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 WHB Comby
- 10 Circulation pump
- 11 3-way valve

- 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

LAYOUT FOR HEATING AND COOLING MODES

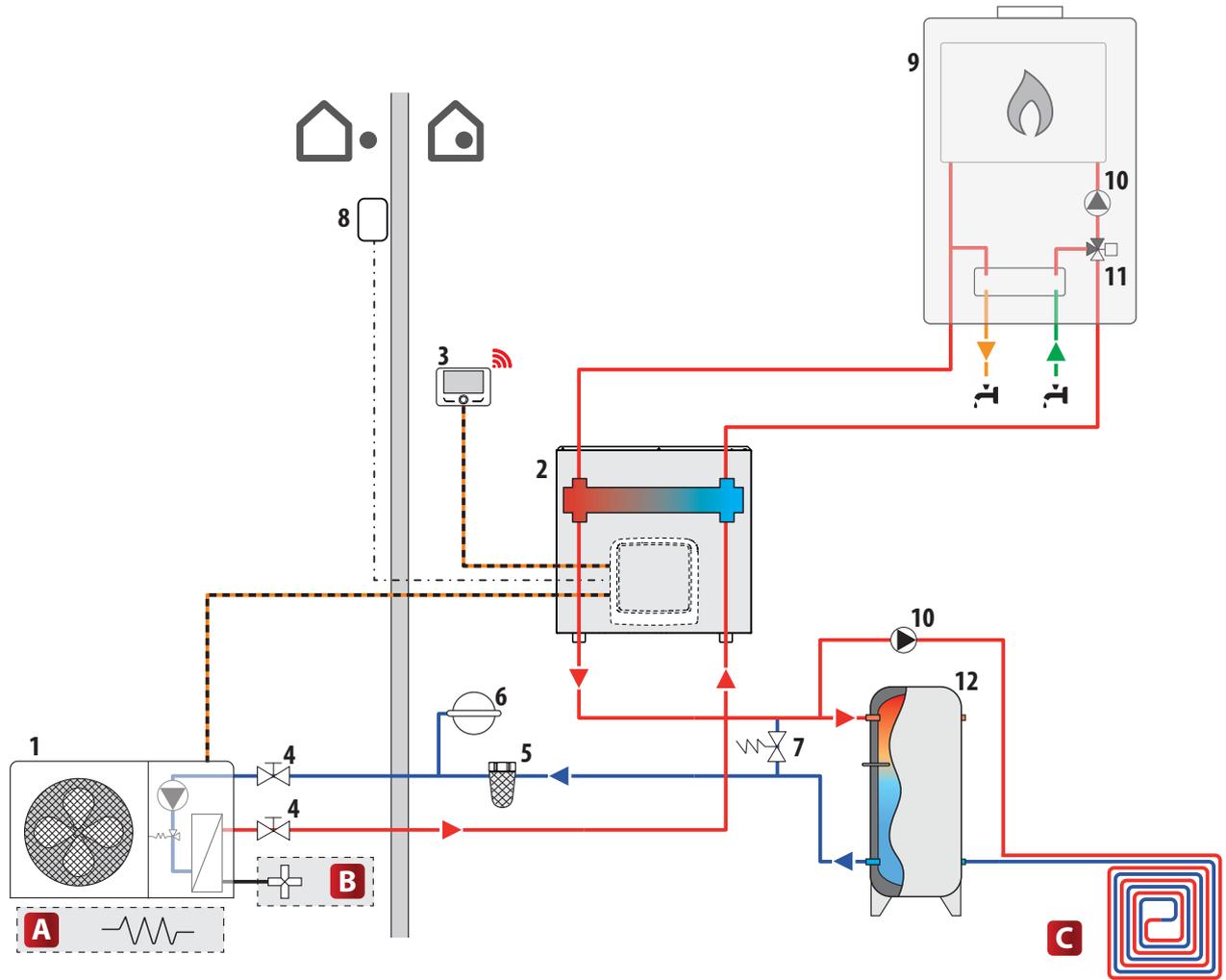


Symbol	Description
	System flow
	System return
	Communication connection
	Electrical connection
	Domestic cold water inlet
	Domestic hot water outlet

- 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 Boiler
- 10 Circulation pump
- 11 3-way valve

- 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

LAYOUT FOR HEATING MODE WITH BUFFER



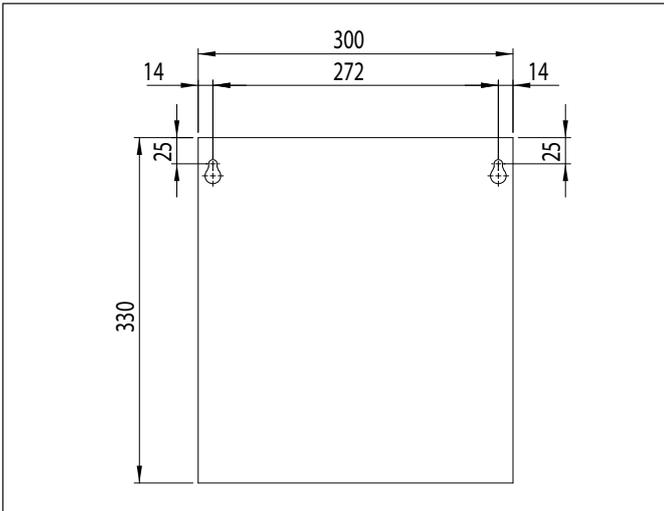
Symbol	Description
	System flow
	System return
	Communication connection
	Electrical connection
	Domestic cold water inlet
	Domestic hot water outlet
	Refrigeration circuit

- 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 System boiler
- 10 Circulation pump
- 11 3-way valve
- 12 Buffer

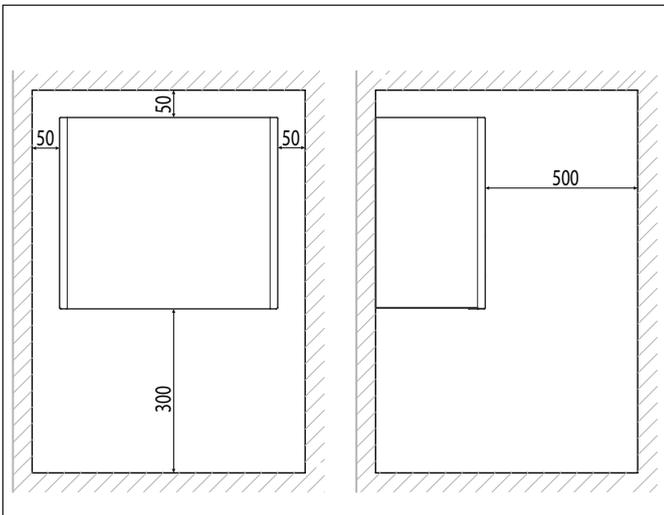
- A** Tray heating element (accessory)
B Anti-freeze kit (accessory)
C Zone with low-temperature heating

INSTALLATION MODALITY

Preliminary installation

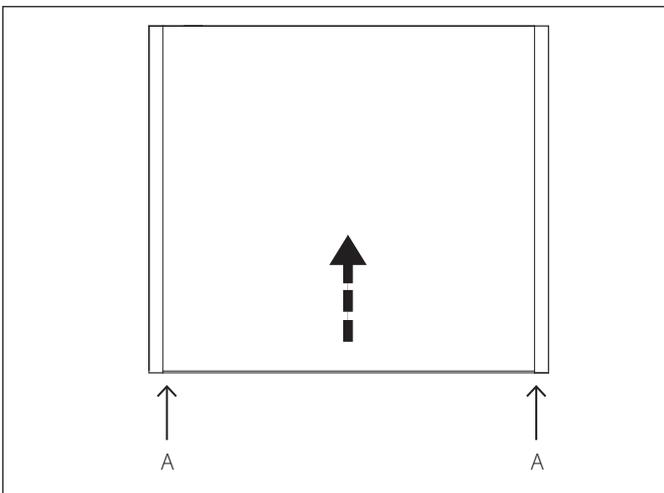


Minimum distances for the installation



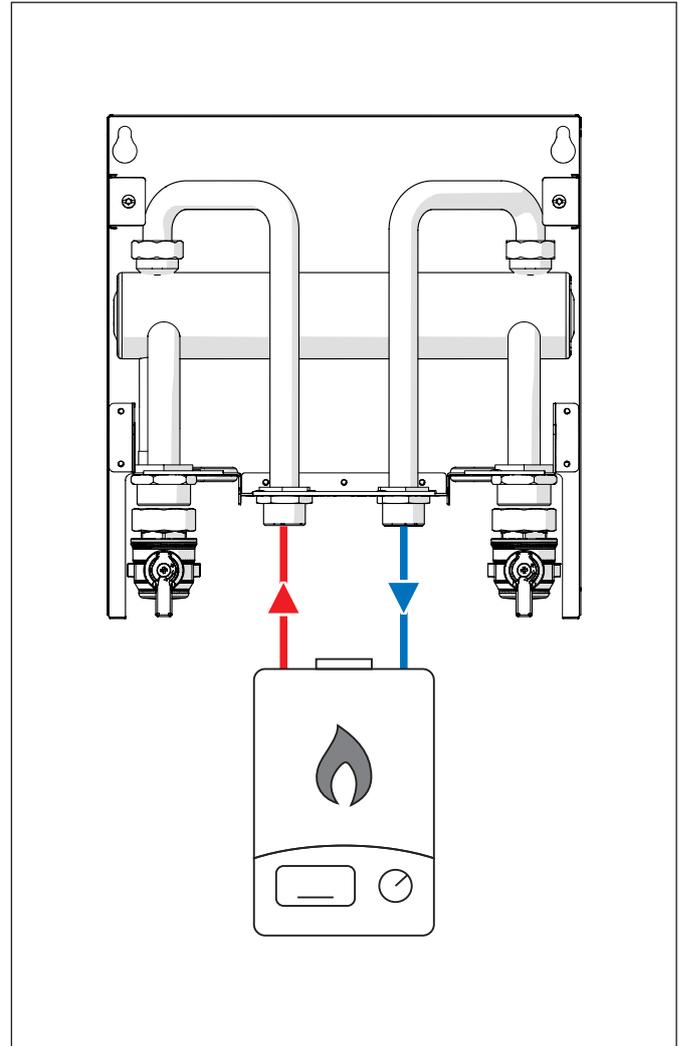
Removing the front panel

Remove the two screws A, and push the front frame first downwards,.

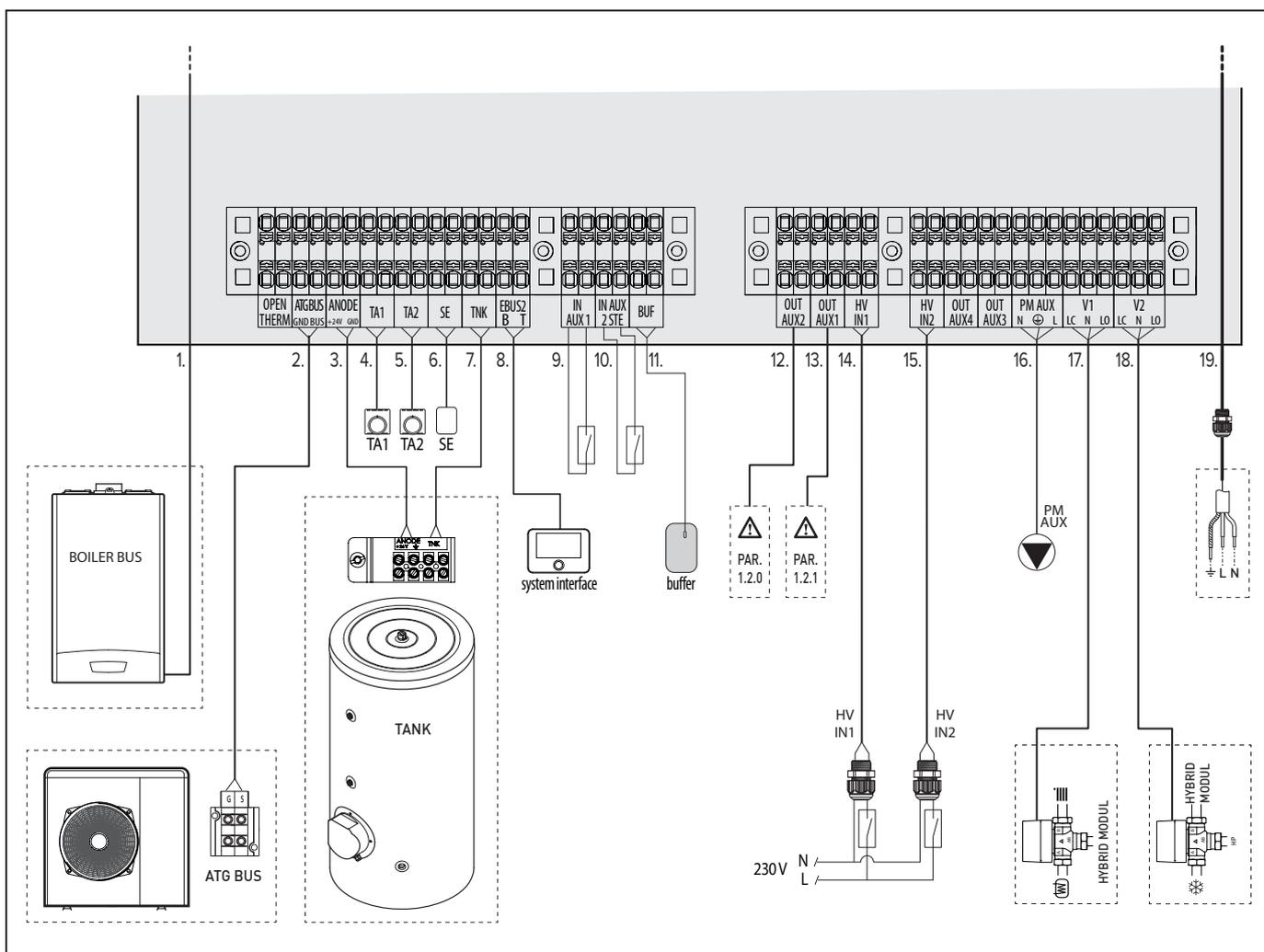


Example of connection to an external heat generator

Connect the external generator flow and return pipes to the related universal hybrid module connection as shown in the figure.



ELECTRICAL WIRING



1.	Boiler bus connection
2.	Heat pump bus connection
3.	Anode electrical connection
4.	Room thermostat zone 1
5.	Room thermostat zone 2
6.	Outdoor temperature sensor
7.	Tank temperature sensor
8.	Sensys Bus connection
9.	AUX Input 1 Programmable Input (Par. 1.1.3)
10.	Floor heating system safety thermostat (230V)

11.	Buffer temperature sensor
12.	Fault alarm signal (set param. parametro 1.2.1)
13.	Fault alarm signal (set param. 1.2.0)
14.	Low tariff contact
15.	DLSG contact (not active)
16.	Auxiliary pump electrical supply (230V)
17.	Sanitary diverter valve connection (230V)
18.	Cooling diverter valve connection (230V)
19.	Hybride module electrical supply

FIRST INSTALLATION

System deaeration

Before switch on the heating system, a complete deaeration of the system is needed.

To activate the deaeration cycle push for 5 seconds the button „“ on the boiler panel or activate the function by the parameter 1.12.0. on the sensys control.

Repeat the operation if needed.

MAIN PARAMETERS

BOILER SETTINGSE	
par. 2.2.7 Boiler Hybrid (only with boiler with E-BUS connection)	
Set to 2 --> Enable	
HYDRAULIC SCHEME AND RELATED PARAMETER SETTING	
1.0.2 - Tank Management	
WHB COMBY	
0 - None	
ENERGY MANAGER LOGIC AND CONNECTED PARAMETERS	
par. 1.0.5: Energy Manager Logic	
Max Saving	Max Ecology
par. 1.13.3 Gas kWh cost (GCV)	par. 1.13.2 Primary/Elec Energy Ratio (Valx100)
Gas tariff (cent/kWh)	iset value defined by the National authority
par. 1.13.4 Electricity kWh cost	
Electricity tariff (cent/kWh)	
par. 1.13.5 Electricity kWh cost (low tariff)	
Reduced electricity tariff (cent/kWh)	
par. 12.9.6 External Boiler Efficiency CH	
(for only generic generator) insert generator efficiency in heating (%)	

HEATING PARAMETERS
par. 1.3.2 ECO / COMFORT
select eco-comfort degree: eco/comfort: Eco plus / Eco / Average / Comfort / comfort plus
par. 1.0.6 AUTO function
Absent / Present

BUFFER SCHEME PARAMETERS
par. 20.0.0 Buffer Activation
OFF / ON
par. 20.0.1 Buffer charge mode
partial load (1 sensor) / full load (2 sensors)
par. 20.0.3 Buffer setpoint temperature heating
set buffer heating set point
par. 20.0.4 Buffer setpoint temperature cooling
set buffer cooling set point
par. 20.0.7 Buffer Setpoint mode
fixed / variable (thermoragulation curve)
par. 1.2.5 AUX P2 circulator setting
set as buffer pump

DESCRIPTION DU SYSTÈME

Si j'installe...

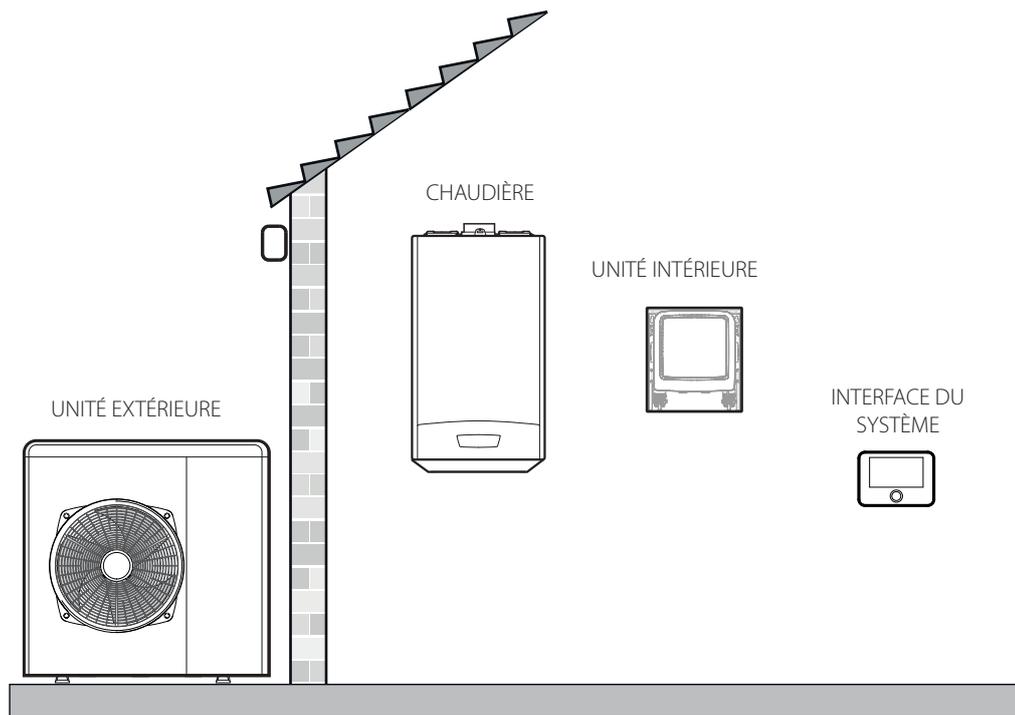
✓ SOLUTION DE CHAUFFAGE

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).

Le système fournira-t-il également un rafraîchissement ?

J'aurai besoin
d'une vanne à trois voies



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.

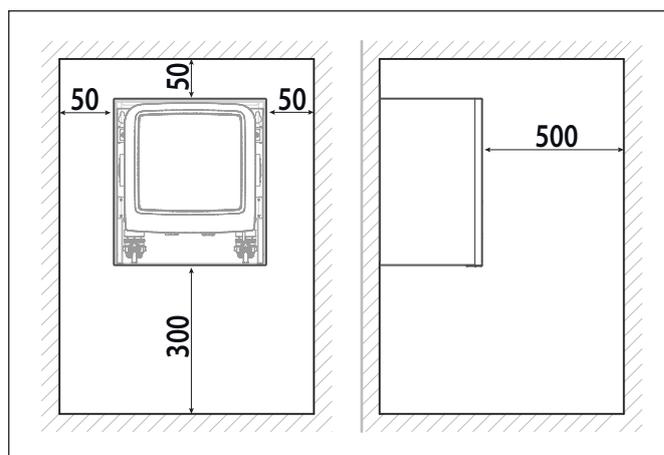
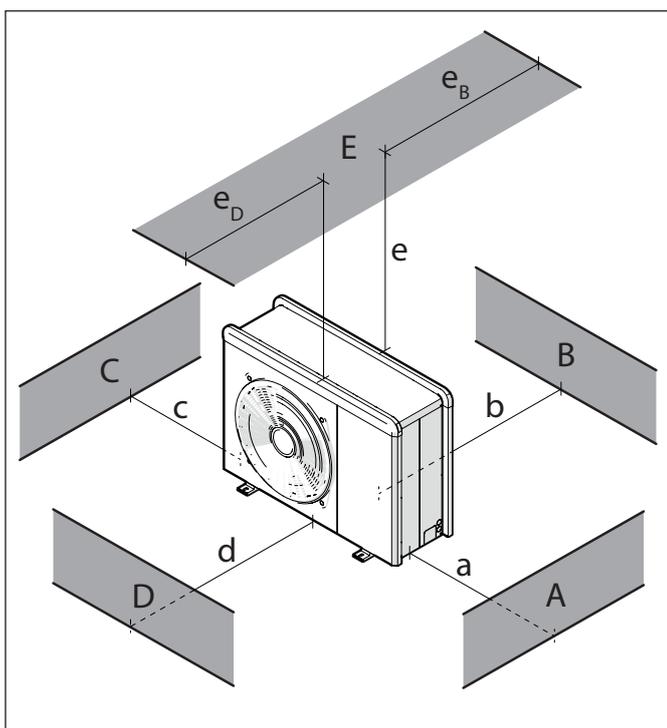
VÉRIFICATIONS PRÉLIMINAIRES

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"/>

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"/>
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"/>

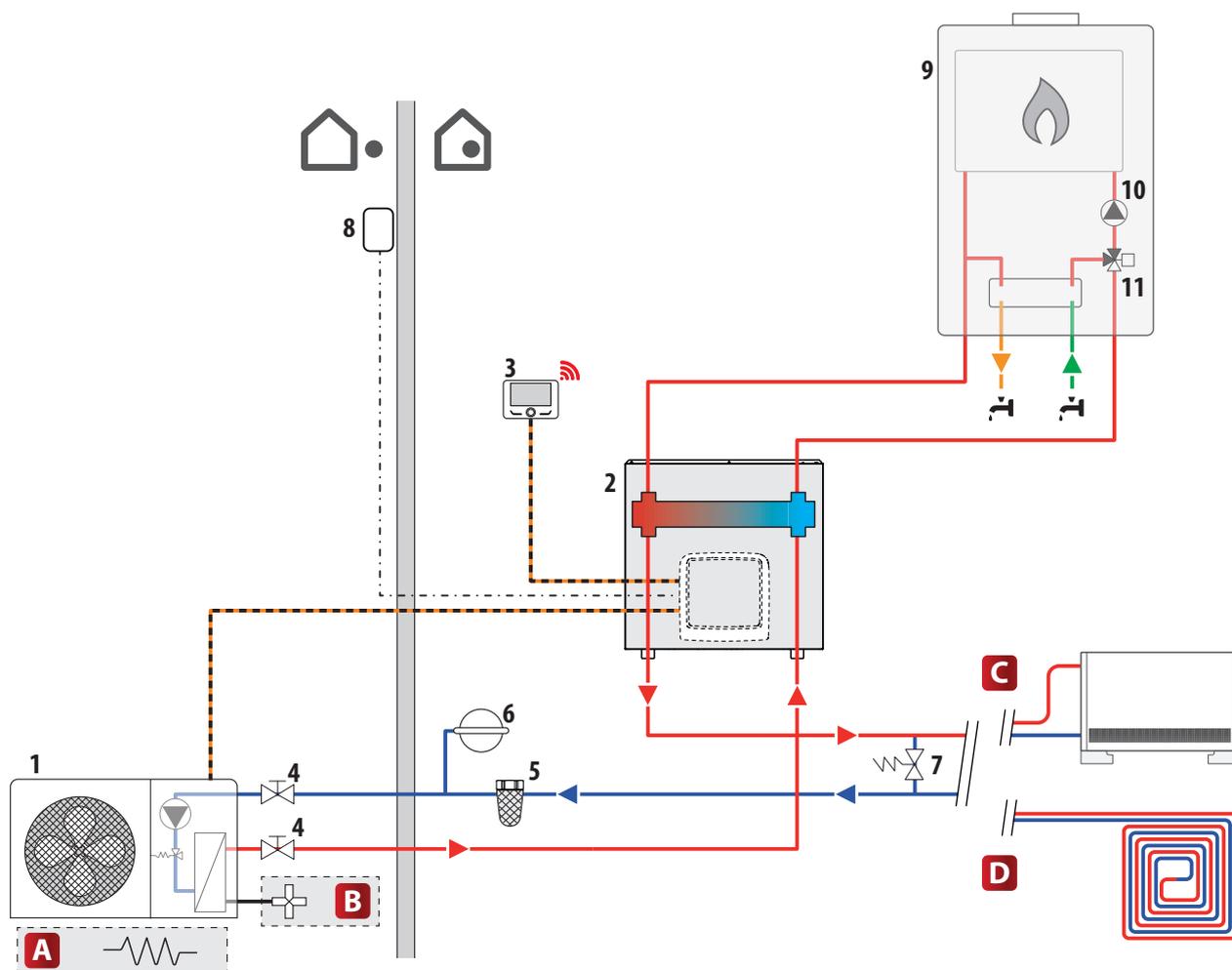
Si et seulement si j'ai répondu positivement aux questions ci-dessus, je peux démarrer l'unité extérieure et intérieure et procéder à la :

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"/>

SCHÉMA DE CHAUFFAGE

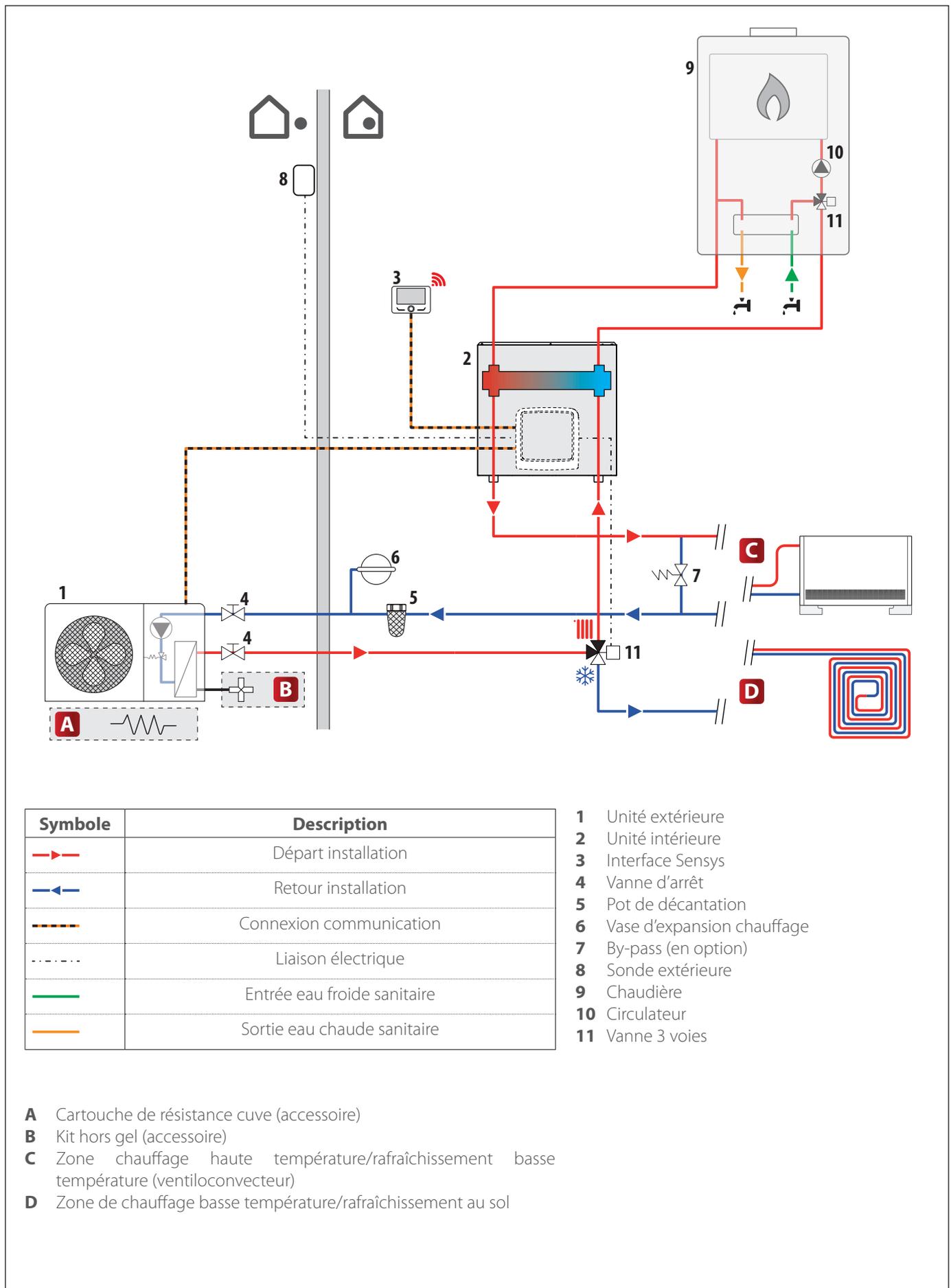


Symbole	Description
	Départ installation
	Retour installation
	Connexion communication
	Liaison électrique
	Entrée eau froide sanitaire
	Sortie eau chaude sanitaire

- 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 Chaudière combi
- 10 Circulateur
- 11 Vanne 3 voies

- 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

SCHÉMA DE CHAUFFAGE ET RAFRAÎCHISSEMENT

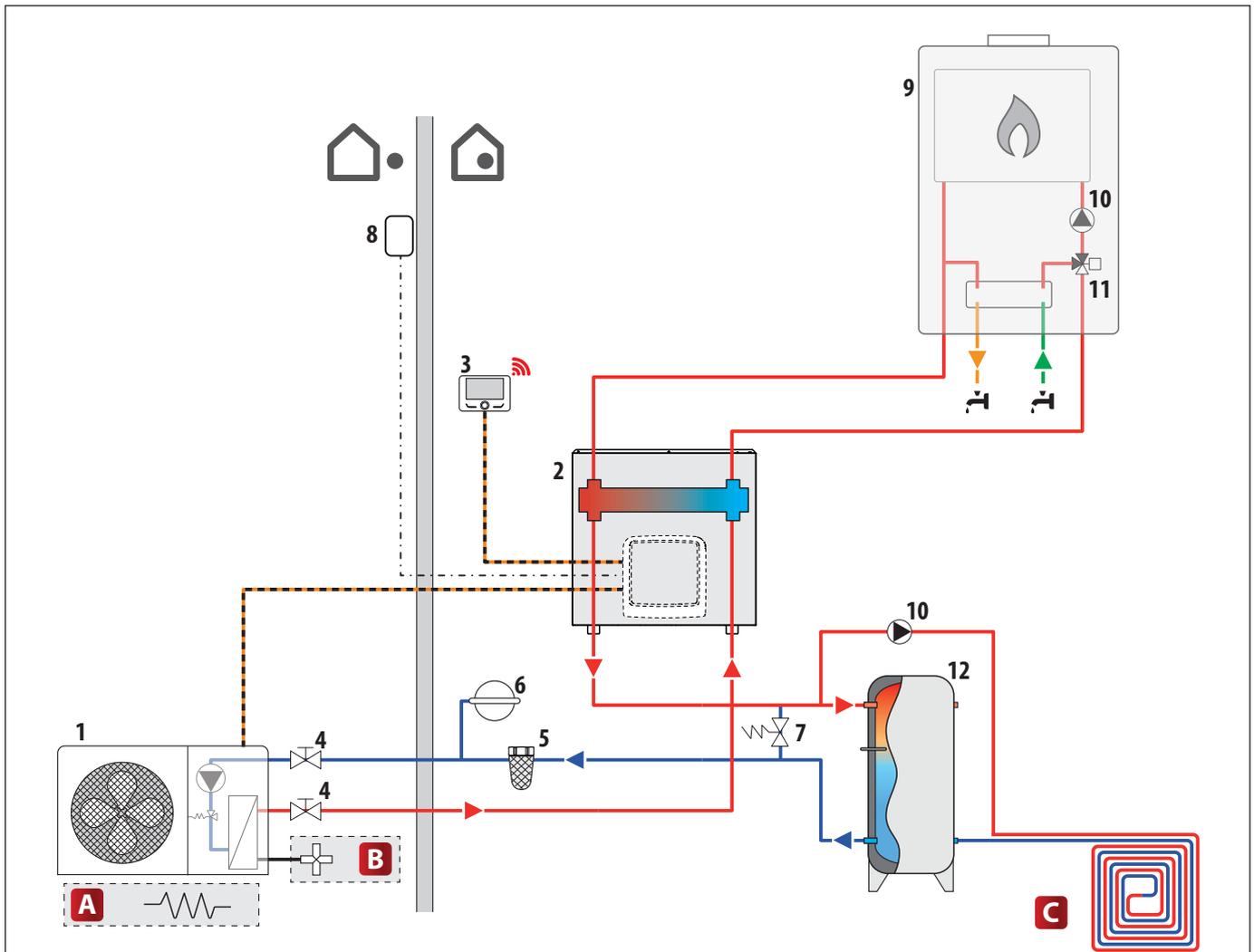


Symbole	Description
	Départ installation
	Retour installation
	Connexion communication
	Liaison électrique
	Entrée eau froide sanitaire
	Sortie eau chaude sanitaire

- 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 Chaudière
- 10 Circulateur
- 11 Vanne 3 voies

- 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

SCHÉMA DE CHAUFFAGE AVEC BALLON DE STOCKAGE



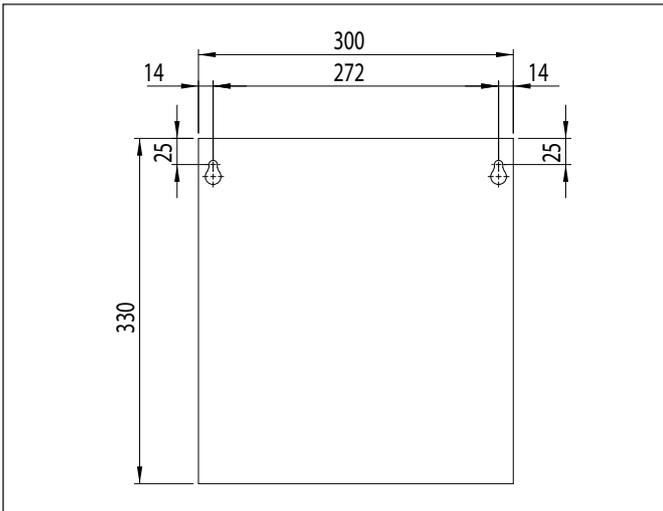
Symbole	Description
	Départ installation
	Retour installation
	Connexion communication
	Liaison électrique
	Entrée eau froide sanitaire
	Sortie eau chaude sanitaire
	Circuit frigorifique

- 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 Chaudière System
- 10 Circulateur
- 11 Vanne 3 voies
- 12 Buffer

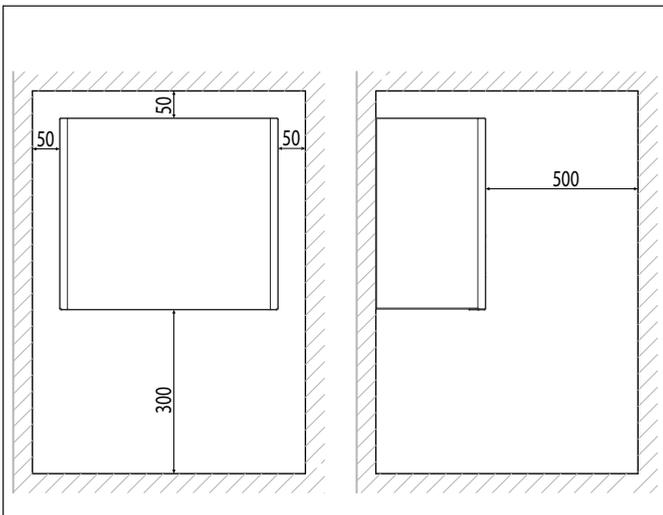
- A** Cartouche de résistance cuve (accessoire)
B Kit hors gel (accessoire)
C Zone chauffage basse température

MODALITÉS D'INSTALLATION

Installation préliminaire

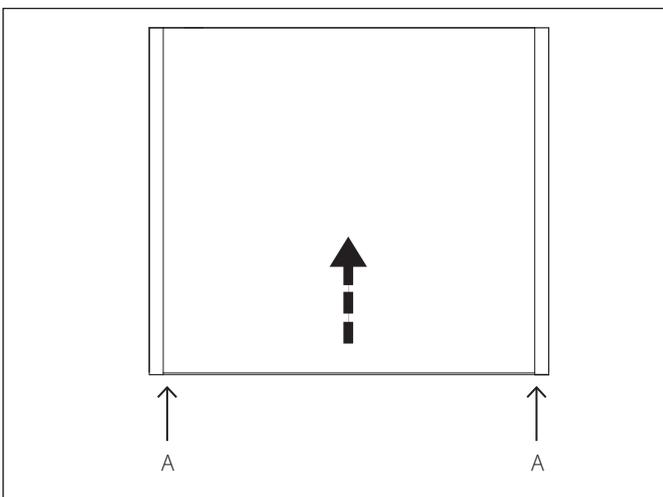


Distances d'installation minimales



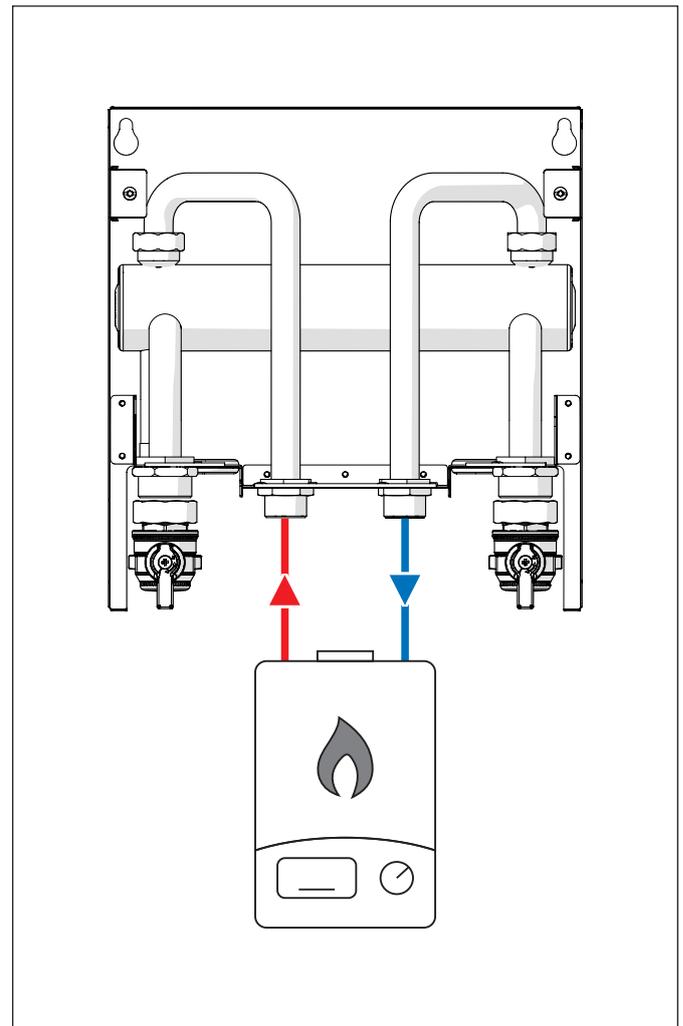
Retrait du panneau avant

Retirer les deux vis A, tirer le cadre avant vers soi.

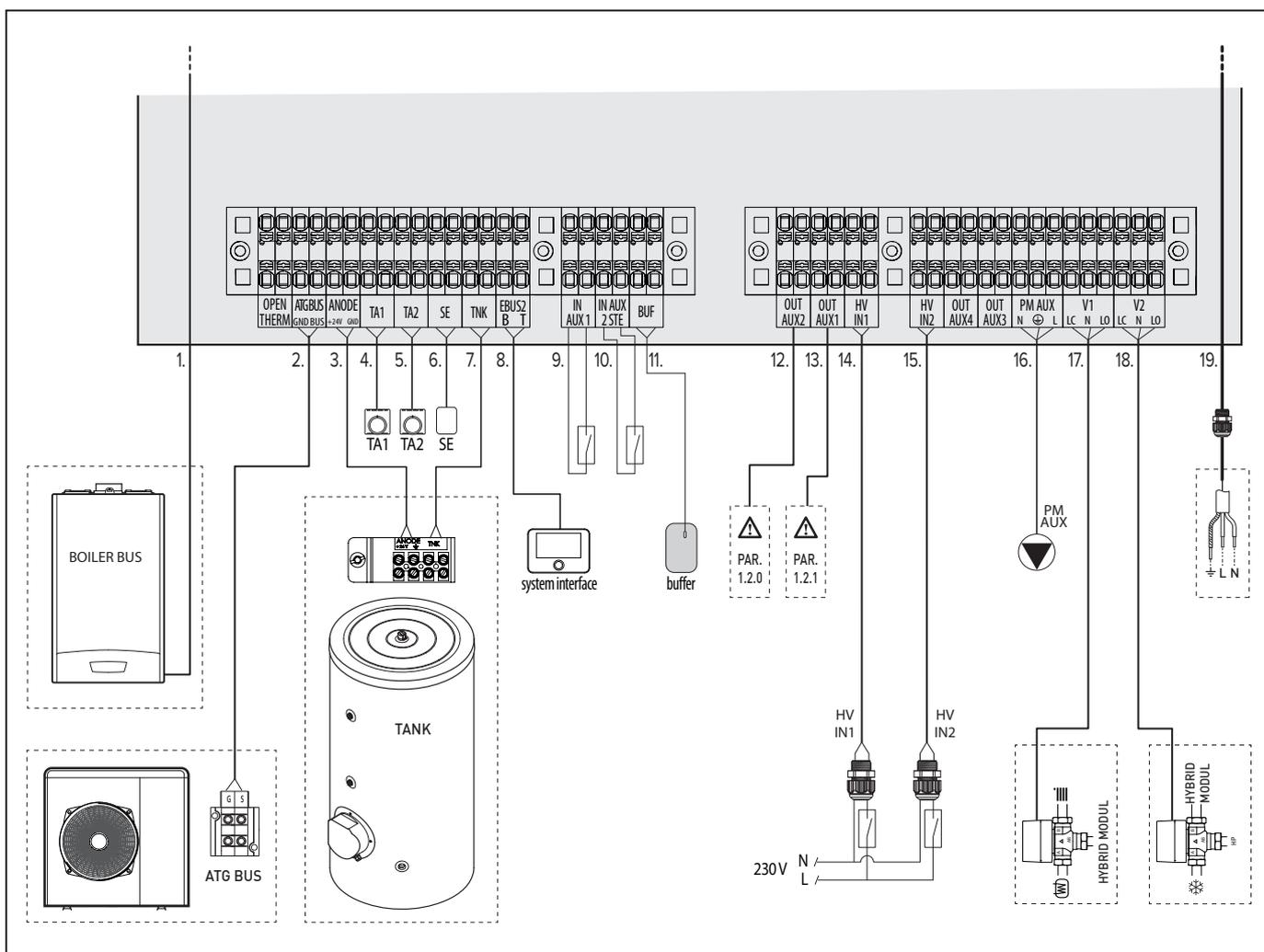


Exemple de raccordement du générateur extérieur

Raccorder les tuyaux de départ et de retour du générateur auxiliaire aux connexions dédiées sur le module universel, comme illustré



RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES



1.	Connexion bus chaudière
2.	Connexion bus pompe à chaleur
3.	Connexion électrique anode
4.	Thermostat d'ambiance zone 1
5.	Thermostat d'ambiance zone 2
6.	Sonde de température extérieure
7.	Sonde de température du ballon d'eau chaude
8.	Connexion Bus Sensys
9.	Entrée programmable AUX Entrée 1 (paramètre 1.1.3)
10.	Thermostat de sécurité installations au sol (230 V)

11.	Connexion sonde de température ballon de stockage
12.	Signal d'erreur système (sélectionner le paramètre 1.2.1)
13.	Signal d'erreur système (sélectionner le paramètre 1.2.0)
14.	Contact tarif électrique réduit
15.	Contact DLSG (ne pas utiliser)
16.	Alimentation pompe auxiliaire (230 V)
17.	Connexion vanne déviatrice sanitaire (230 V)
18.	Connexion vanne déviatrice rafraîchissement (230 V)
19.	Alimentation électrique module hybride

PREMIÈRE MISE EN SERVICE

Purge installation

Avant de démarrer le système, il est nécessaire d'effectuer la purge complète de l'installation.

Pour ce faire, activer le cycle de purge en maintenant appuyé pendant 5 secondes le bouton «  » sur le panneau de chaudière ou via le paramètre 1.12.0 sur la télécommande. Répéter l'opération pour éliminer tout l'air présent dans l'installation.

RÉGLAGE DES PRINCIPAUX PARAMÈTRES :

RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DE LA CHAUDIÈRE	
paramètre 2.2.7 Chaudière hybride (uniquement sur chaudière avec connexion E-BUS)	
sélectionner 2 --> activée	
RÉGLAGE DU SCHÉMA HYDRAULIQUE ET PARAMÈTRES ASSOCIÉS	
1.0.2 - Gestion du réservoir	
CHAUDIÈRE COMBI	
0 - None	
LOGIQUE ENERGY MANAGER ET PARAMÈTRES ASSOCIÉS	
paramètre 1.0.5 : Logique Energy Manager	
Coûts de gestion minimaux	Efficacité maximale
paramètre 1.13.3 Coût kWh gaz (PCS)	paramètre 1.13.2 Rapport énergie primaire/électrique (Valx100)
insérer tarif gaz (centimes/kWh)	insérer valeur nationale
paramètre 1.13.4 Coût kWh électricité	
insérer tarif électricité (centimes/kWh)	
paramètre 1.13.5 Coût kWh électricité tarif réduit	
insérer tarif réduit électricité (centimes/kWh)	
paramètre 1.13.6 rendement générateur générique pour le chauffage	
(uniquement en cas de générateur générique) insérer rendement générateur pour le chauffage (%)	
PARAMÈTRES CHAUFFAGE	
paramètre 1.3.2 Mode chauffage	
sélectionner le niveau eco/comfort : Eco plus / Eco / Moyen / Confort / Confort plus	
paramètre 1.0.6 Fonction AUTO	
Absent / présent	

PARAMÈTRES SCHÉMA BALLON DE STOCKAGE	
paramètre 20.0.0 Activation charge ballon de stockage	
OFF / ON	
paramètre 20.0.1 Type de charge du ballon de stockage	
charge partielle (1 sonde) / charge complète (2 sondes)	
paramètre 20.0.3 Température de consigne pour le chauffage	
insérer valeur de température souhaitée pour le ballon de stockage pour le chauffage	
paramètre 20.0.4 Température de consigne pour le rafraîchissement	
insérer valeur de température souhaitée pour le ballon de stockage pour le rafraîchissement	
paramètre 20.0.7 Mode consigne du ballon de stockage	
fixe / Fonction auto (thermorégulation)	
paramètre 1.2.5 Réglages circulateur AUX P2	
régler circulateur ballon de stockage	



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