

NIMBUS HYBRID S 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.

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:

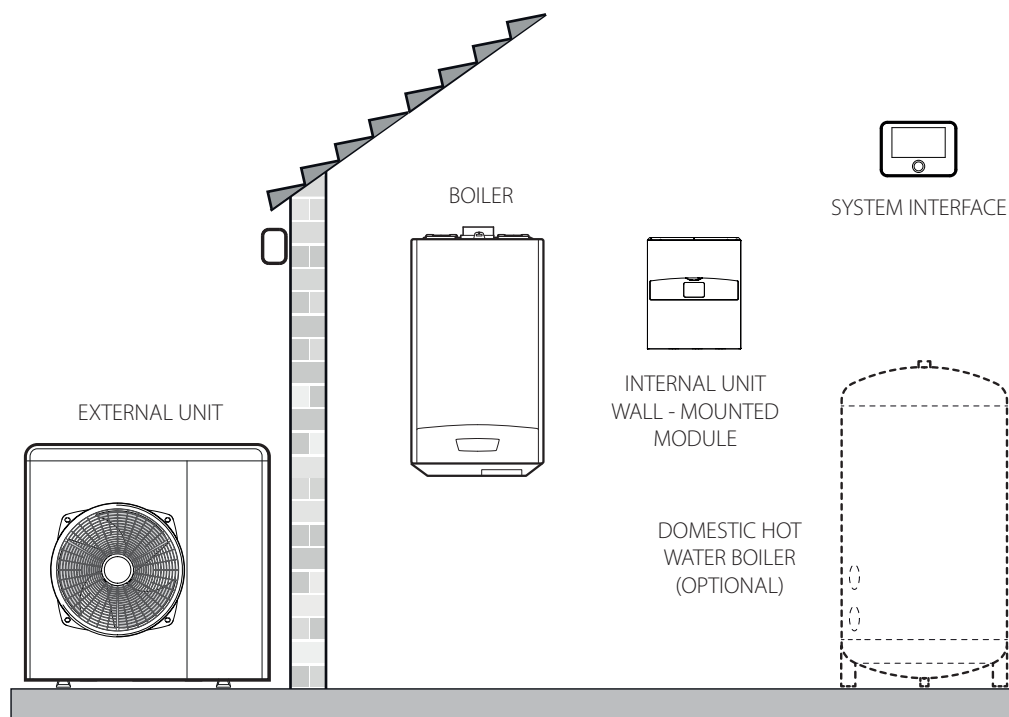
Technical documentation (Installer manual, User manual, this Quick Start Guide, Technical data, Energy labels, Circuit diagrams, Warnings sheet), cable ties;
Material for mounting the system interface (mounting plate, screws and plugs);
Material for mounting the wall-mounted module (horizontal mounting plate, template, screws and plugs);
Material for the safety valve (discharge hose, hose connection).

Will the solution also provide cooling?

I will require
a three-way valve

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.



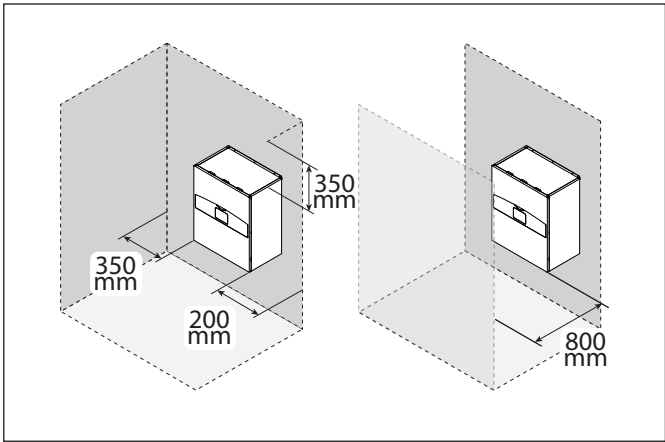
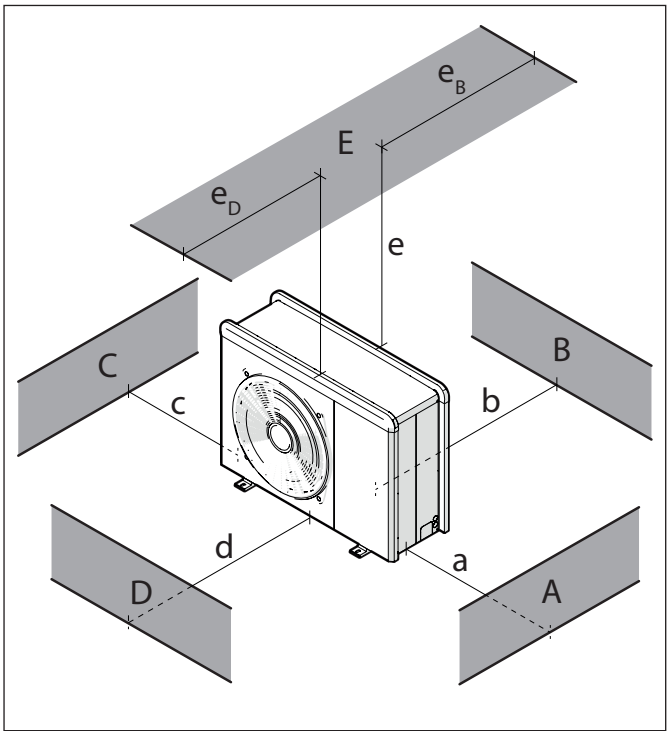
CHECKLIST (1/3)



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?	☐
Did I mount the vibration damper?	☐
Have you positioned the unit on a strong, level base, with easy access for maintenance?	☐
Have you installed a shield to protect the unit against draughts?	☐
Are you sure the flow of air is unobstructed?	☐
Are you sure the supporting structure can bear the weight of the external unit?	☐
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?	☐
Is the condensate drain present?	☐

INTERNAL UNIT

Have you installed the unit in an enclosed space, with easy access for maintenance?	☐
Have you secured the unit to the wall or ground?	☐
Did I install the condensate tray and connect the drain?	☐

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?	☐
Have you observed the minimum and maximum tube length specifications? And the height difference?	☐
Have you done the flaring with suitable equipment?	☐
Have you purged the air from the circuit with a vacuum pump and held the vacuum for at least 5 minutes?	☐
Have you re-opened the valves to charge the circuit?	☐
Have you charged an additional amount of refrigerant gas if the tubes running between the internal and external units are longer than 20 m?	☐
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?	☐
Have you fitted the caps on the valves?	☐
If you intend to complete the installation at a later date, have you closed the tubes?	☐
Have you re-opened the valves to charge the circuit?	☐

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?	☐
Have you filled the system to less than 3 bar (recommended pressure = 1.2 bar)?	☐
Have you checked the tightness of the system?	☐
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.)	☐
Is the provided expansion vessel big enough for the system? Is it pre-charged to 1 bar?	☐
Have you connected the safety and discharge valves with the provided silicone hoses?	☐
If you are installing the system at ground level, have you fitted the heating delivery circuit with a safety device?	☐
Is the safety unit fitted on the calorifier?	☐
Is there a differential by-pass valve?	☐
Is there a utility valve on the highest point of the system?	☐

ELECTRICAL HOOKUP

Have you checked that the electrical connections match the diagrams in the installer manual and that they are correctly made?	☐
Do the mains power supply voltage and frequency match the ratings on the unit's nameplate?	☐
If the system properly sized for the power draw of the installed units (see nameplate)?	☐
Has the mains power connection been made with a fixed mount and does it include a two-pole switch?	☐
Have you first installed the earth connection?	☐
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)?	☐

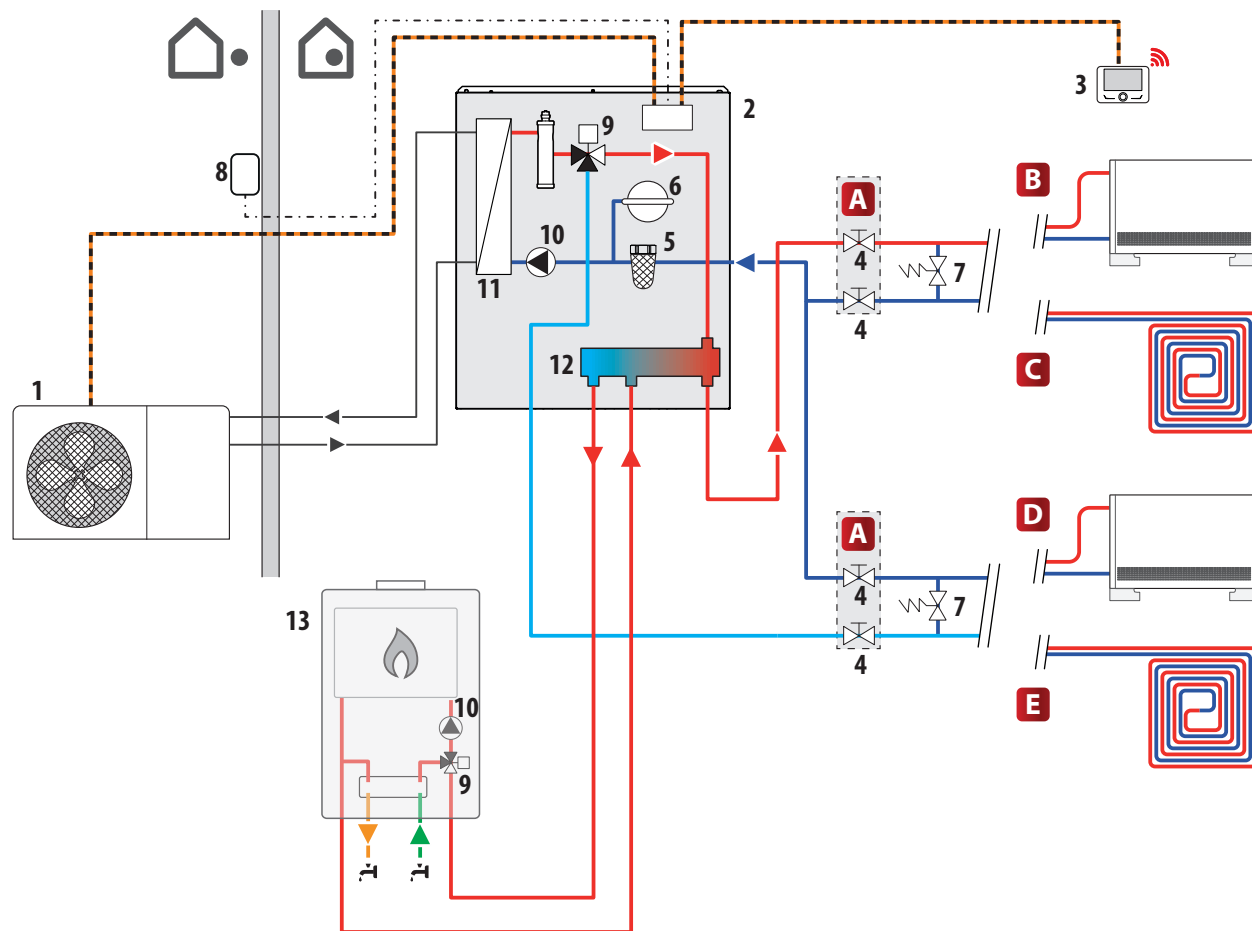
If and only if you have answered all the above questions with “yes”, can you start up the external and internal units, and proceed with the:

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?	☐
Have you followed the configuration procedure on the interface step by step?	☐
Has the system reported any errors or behaved in an anomalous manner?	☐
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)?	☐
After setting all the parameters, did you purge the circuit (parameter 1.12.0)?	☐
Have you checked that the system is operating properly? (Test its operation in heating and, as applicable, in cooling and domestic hot water production.)	☐
Have you checked the operation of the system's refrigerant gas section?	☐
Have you checked that the internal and external units do not run too noisily and that the compressor is running as it should?	☐
Have you checked for vibration and noise coming from the structure itself (loose connections, vibration transmitted to the ground, etc.)?	☐

LAYOUT WITH COMBI BOILER - HEATING MODE OPERATION

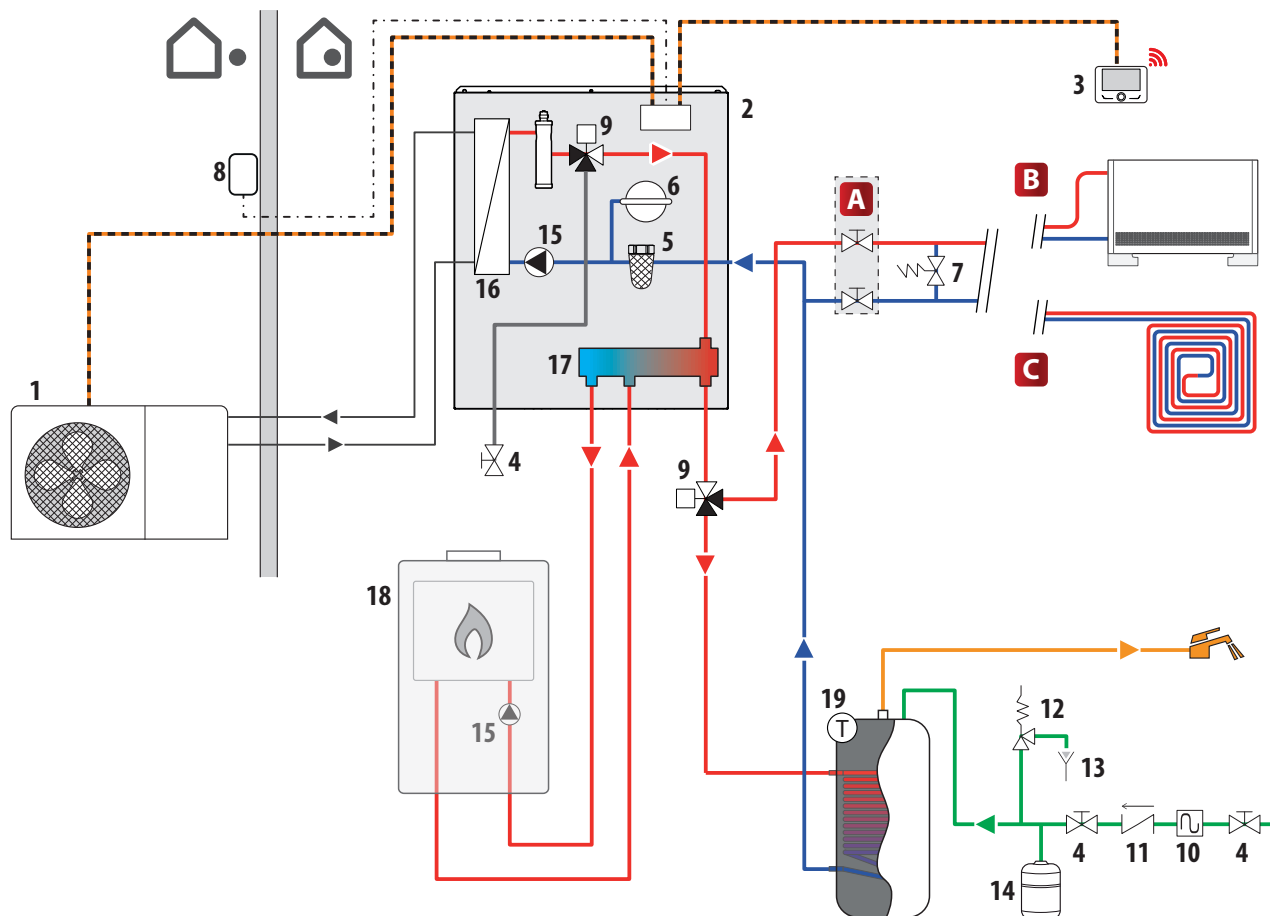


Symbol	Description
	System flow
	System return
	Communication connection
	Electrical connection
	Domestic cold water inlet
	Domestic hot water outlet
	Refrigeration circuit

- 1 Outdoor unit
- 2 Indoor unit
- 3 Sensys HD interface
- 4 Shutter valve
- 5 Sludge filter
- 6 System expansion vessel
- 7 Bypass (optional)
- 8 Outdoor Sensor
- 9 3-way valve
- 10 Circulation pump
- 11 Finned heat exchanger
- 12 Hydraulic separator
- 13 WHB Comby

- A** Shut-off valve kit (accessory)
B High-temperature heating zone (fan coil units)
C Low-temperature heating zone
D Low-temperature cooling zone (fan coil units)
E Underfloor cooling zone

LAYOUT WITH SYSTEM BOILER - HEATING MODE OPERATION

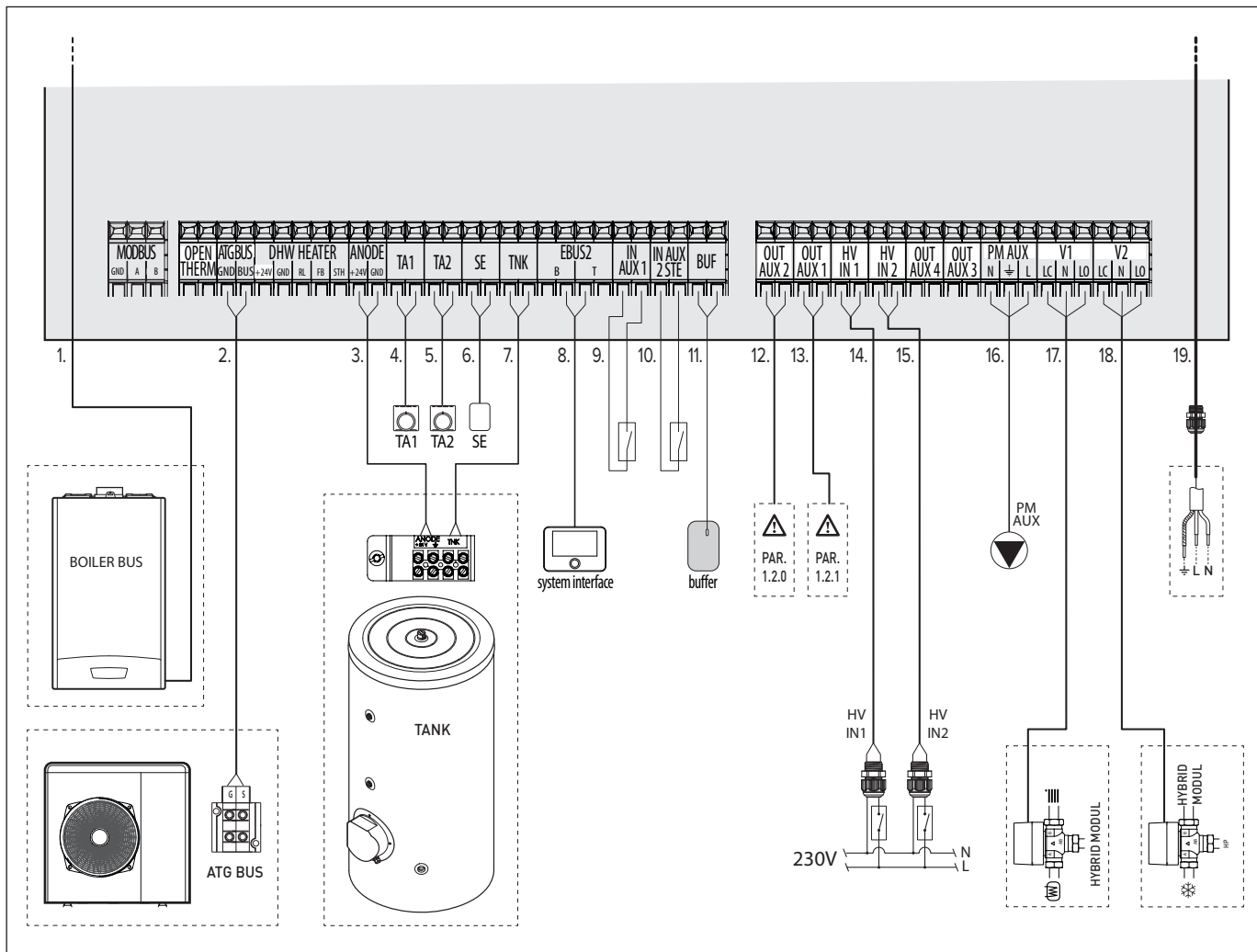


Symbol	Description
	System flow
	System return
	Communication connection
	Electrical connection
	Domestic cold water inlet
	Domestic hot water outlet
	Refrigeration circuit

- 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** Outdoor unit
2 Indoor unit
3 Sensys HD 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 System Boiler
19 NTC

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.	Foult alarm signal (set param. parametro 1.2.1)
13.	Foult 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 SETTINGS
par. 2.2.7 Boiler Hybrid
Set to 2 --> Enabled

HYDRAULIC SCHEME AND RELATED PARAMETER SETTING	
1.0.2 - Tank Management	
WHB COMBY	WHB SYSTEM (TANK)
0 - None	1 - Tank with NTC
	par. 2.2.8 Boiler version
	set 2 --> Storage with Thermostat
	par. 1.9.0 DHW Comfort Setpoint T
	set sanitary comfort temperature
	par. 1.9.1 DHW Reduced Set Point T
	set sanitary reduced temperature
	par. 1.9.2 Comfort Function
	Disabled / Time based / Always Active
	par. 1.9.4 Tank charge mode
	- standard (heat generator defined by the Energy manager logic, par. 1.0.5) - Only HP (heat pump) - Fast (boiler and heat pump activated)
	par. 1.9.6 Thermal Cleance Function
	OFF - ON (deactivated - activated)

ENERGY MANAGER LOGIC AND RELATED PARAMETERS	
par. 1.0.5: Energy Manager Logic	
Minimum running costs	Max efficiency
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)	

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) ;

Le système fournira-t-il également un rafraîchissement ?

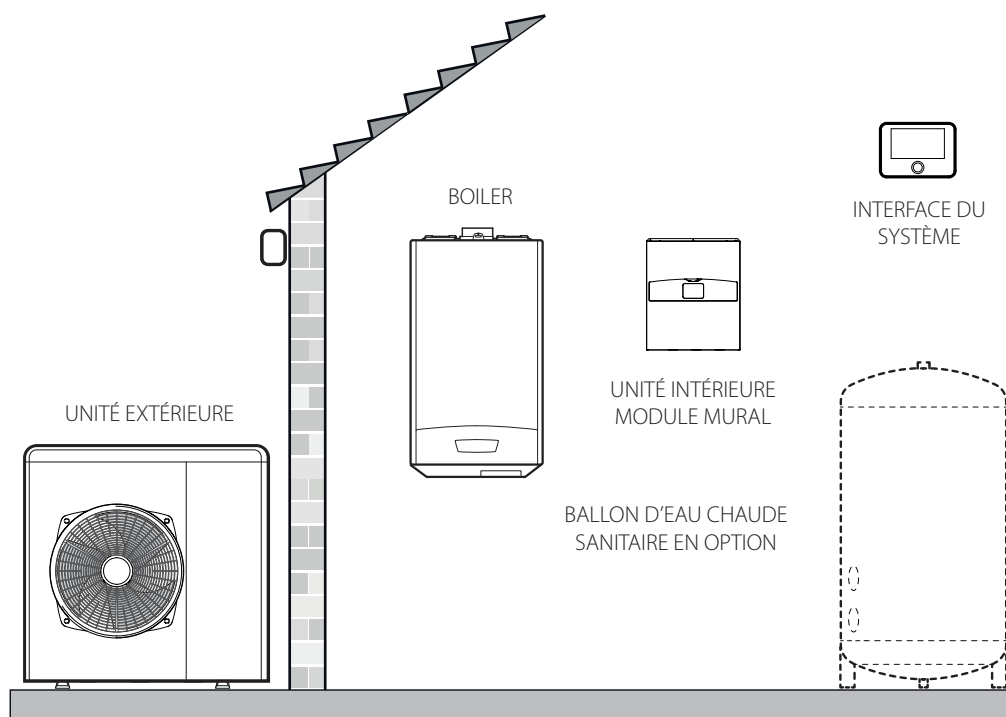
J'aurai besoin

d'une vanne à trois voies

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.



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.

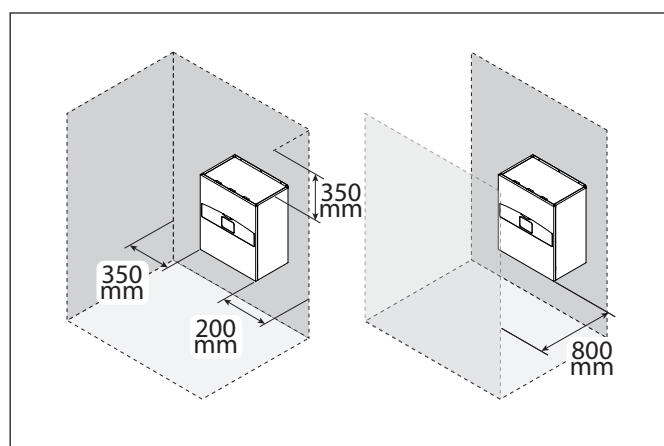
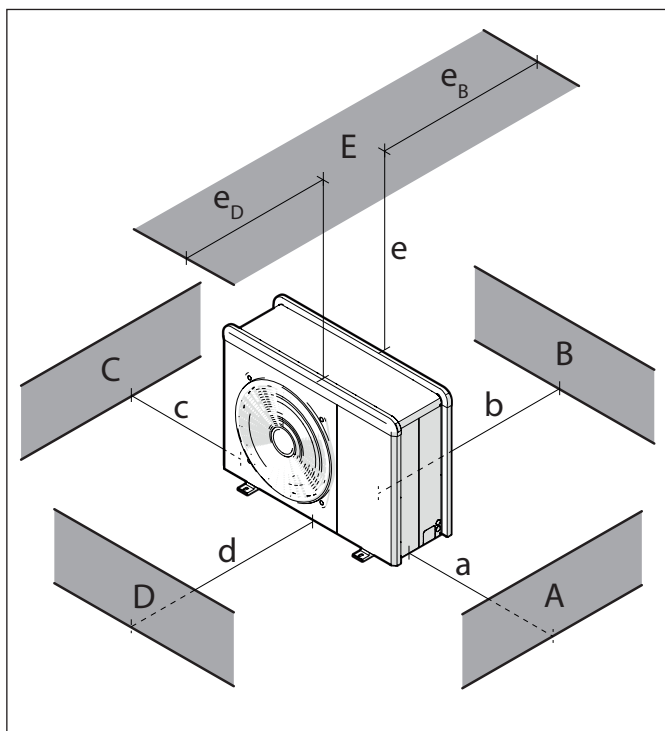
VÉRIFICATIONS PRÉLIMINAIRES

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 ?	☐
Ai-je monté le support antivibratile ?	☐
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 ?	☐
J'ai placé une protection en cas de courants d'air importants ?	☐
Je suis certain qu'il n'y a aucun obstacle qui limite le débit d'air ?	☐
Je suis certain que la structure de support résiste au poids de l'unité extérieure ?	☐
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 ?	☐
L'évacuation des condensats est-elle présente ?	☐

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 ?	☐
J'ai bien fixé l'unité (au mur ou au sol) ?	☐
Ai-je installé la cuve à condensats et raccordé l'évacuation ?	☐

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 ?	☐
J'ai respecté les longueurs minimales et maximales des tuyaux ? Et la différence de niveau ?	☐
J'ai bien effectué l'évasement en utilisant un équipement approprié ?	☐
J'ai purgé l'air du circuit à l'aide d'une pompe à vide et maintenu le vide pendant au moins 5 minutes ?	☐
J'ai réouvert les vannes pour charger le circuit ?	☐
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 ?	☐
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 ?	☐
J'ai remis les bouchons sur les vannes ?	☐
Si je prévois de continuer l'installation plus tard, j'ai fermé les tuyaux ?	☐
J'ai réouvert les vannes pour charger le circuit ?	☐

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 ?	☐
J'ai remplis l'installation à une pression de moins de 3 bar (pression recommandée = 1,2 bar) ?	☐
J'ai vérifié l'étanchéité de l'installation ?	☐
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.).	☐
Le vase d'expansion fourni est suffisant pour l'installation ? Il est préchargé à 1 bar ?	☐
J'ai raccordé correctement les soupapes de sécurité et les vannes d'évacuation aux tuyaux en silicone fournis ?	☐
Si j'installe une installation au sol, j'ai prévu un dispositif de sécurité sur le circuit de refoulement du chauffage ?	☐
Y a-t-il un groupe de sécurité sur le ballon sanitaire ?	☐
Y a-t-il un by-pass différentiel ?	☐
Existe-t-il un purgeur d'air au point le plus haut de l'installation ?	☐

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

J'ai contrôlé que les raccordements électriques correspondent aux schémas sur la notice installateur et qu'ils ont été effectués correctement ?	☐
Le voltage et la fréquence d'alimentation du secteur correspondent aux données de la plaque des caractéristiques ?	☐
Le système a les bonnes dimensions pour affronter la consommation de puissance des unités installées (voir les plaques des caractéristiques) ?	☐
Le raccordement au réseau d'électricité a été effectué au moyen d'un support fixe et muni d'un interrupteur bipolaire ?	☐
J'ai effectué en premier et correctement la mise à la terre ?	☐
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) ?	☐

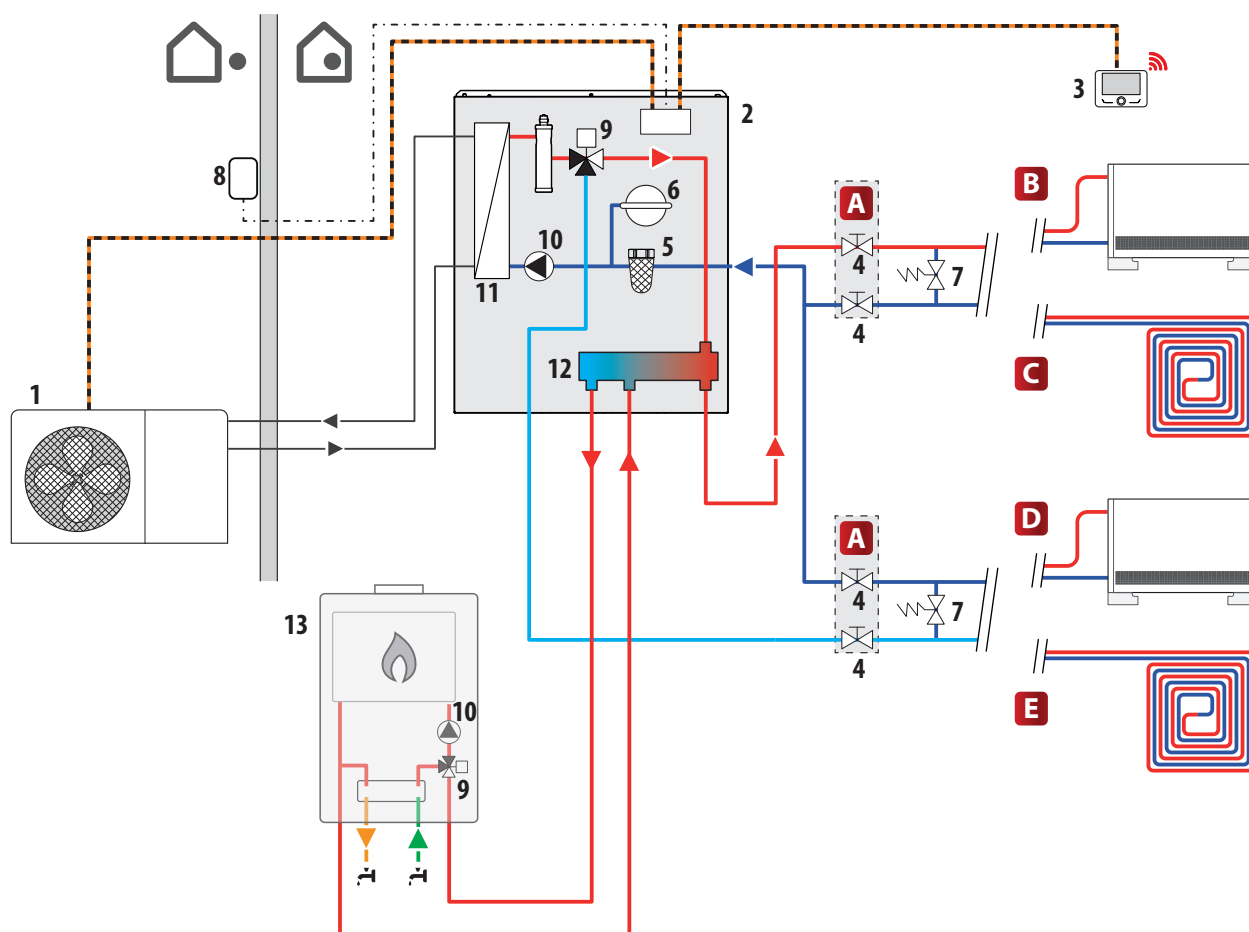
Si et seulement si j'ai répondu positivement aux questions ci-dessus, je peux démarrer l'unité extérieure et intérieure et procéder à la :

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 ?	☐
J'ai suivi attentivement la procédure de configuration des paramètres indiqués étape par étape sur l'interface ?	☐
J'ai reçu des rapports d'erreurs ou j'ai rencontré des anomalies ?	☐
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) ?	☐
Après avoir réglé tous les autres paramètres, j'ai effectué la purge de l'installation (paramètre 17.8.0) ?	☐
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.)	☐
J'ai vérifié le bon fonctionnement du groupe extérieur (cycle frigorifique) ?	☐
J'ai vérifié que l'unité intérieure et l'unité extérieure fonctionnent sans faire trop de bruit et que le compresseur fonctionne régulièrement ?	☐
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.) ?	☐

SCHÉMA AVEC CHAUDIÈRE COMBI - FONCTIONNEMENT CHAUFFAGE

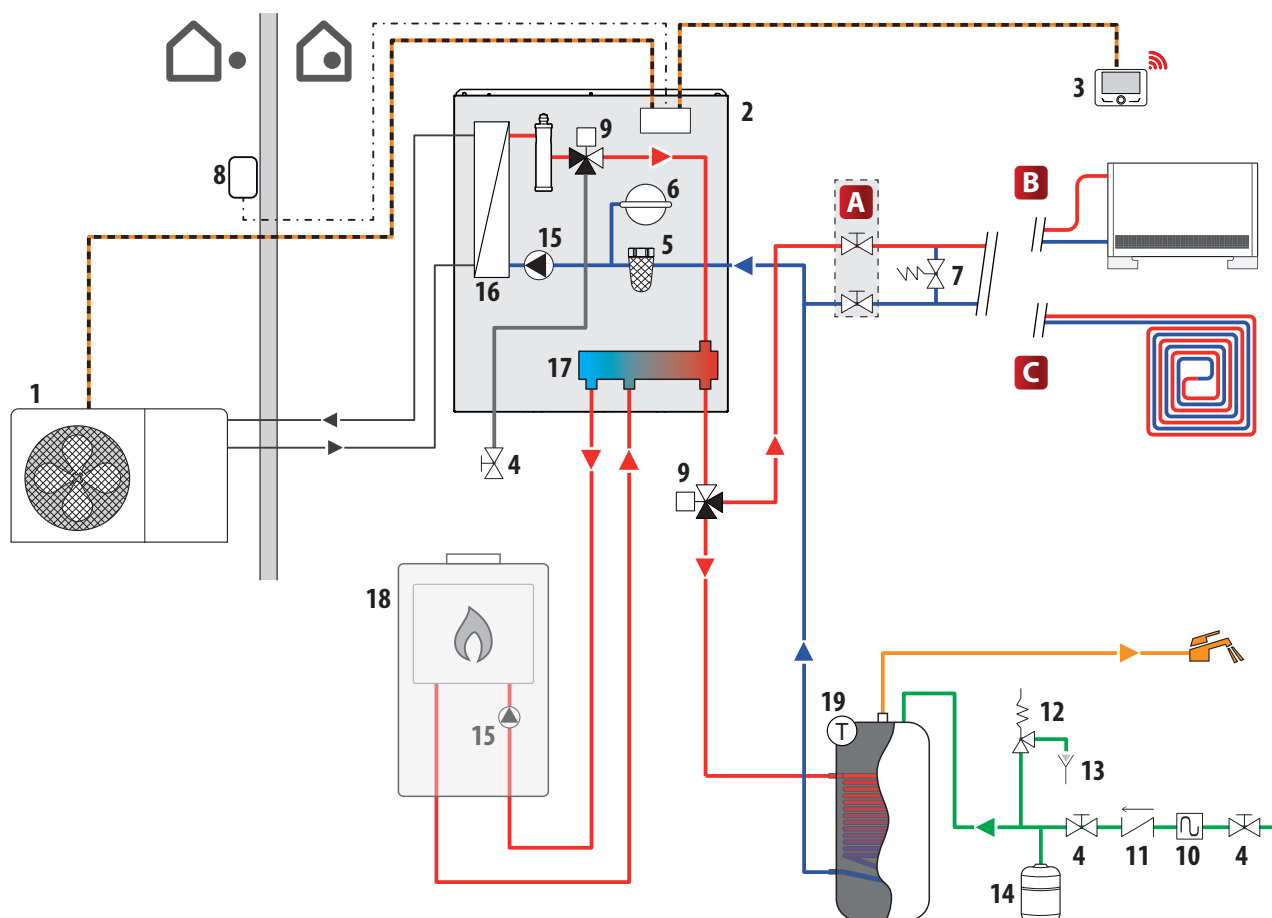


Symbole	Description
	Départ installation
	Retour installation
	Connexion communication
	Liaison électrique
	Entrée eau froide sanitaire
	Sortie eau chaude sanitaire
	Circuit frigorifique

- 1 Unité extérieure
- 2 Unité intérieure
- 3 Interface Sensys HD
- 4 Vanne d'arrêt
- 5 Pot de décantation
- 6 Vase d'expansion chauffage
- 7 By-pass (en option)
- 8 Sonde extérieure
- 9 Vanne 3 voies
- 10 Circulateur
- 11 Échangeur
- 12 Séparateur hydraulique
- 13 Chaudière combi

- A** Kit vanne d'arrêt (accessoire)
B Zone chauffage haute température (ventiloconvecteur)
C Zone chauffage basse température
D Zone refroidissement basse température (ventiloconvecteur)
E Zone refroidissement au sol

SCHÉMA AVEC CHAUDIÈRE SYSTEM - FONCTIONNEMENT CHAUFFAGE

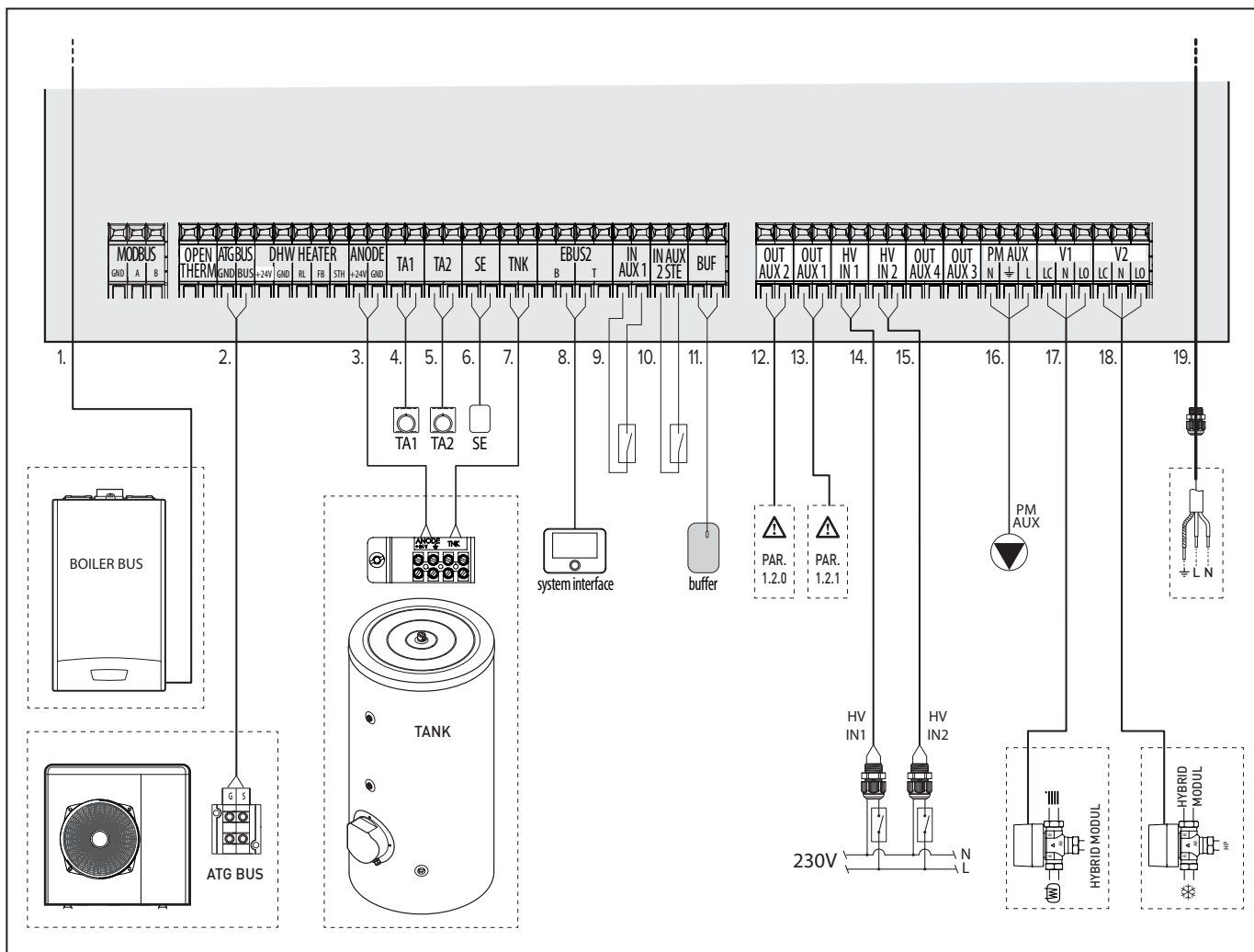


Symbole	Description
	Départ installation
	Retour installation
	Connexion communication
	Liaison électrique
	Entrée eau froide sanitaire
	Sortie eau chaude sanitaire
	Circuit frigorifique

- A** Kit vanne d'arrêt (accessoire)
B Zone chauffage haute température/rafraîchissement basse température (ventiloconvecteur)
C Zone de chauffage basse température/refroidissement 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
17 Séparateur hydraulique
18 Chaudière System
19 NTC

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
sélectionner 2 --> activée

RÉGLAGE DU SCHÉMA HYDRAULIQUE ET PARAMÈTRES ASSOCIÉS	
1.0.2 - Gestion du réservoir	
CHAUDIÈRE COMBI	CHAUDIÈRE SYSTEM (AVEC BALLON D'EAU CHAUDE)
0 - None	1 - Tank with NTC
	paramètre 2.2.8 version chaudière
	sélectionner 2 --> système ballon séparé thermostat
	paramètre 1.9.0 Température Confort Sanitaire
	insérer valeur température confort sanitaire
	paramètre 1.9.1 Température Réduite Sanitaire
	insérer valeur température sanitaire réduite
	paramètre 1.9.2 Fonction Confort
	désactivée / temporisée / toujours activée
	paramètre 1.9.4 Mode de charge du ballon d'eau chaude
	- standard (générateur thermique choisi selon la logique Energy Manager, paramètre 1.0.5) - uniquement pompe à chaleur - rapide (chaudière et pompe à chaleur activées)
	paramètre 1.9.6 Fonction Assainissement thermique
	OFF - ON (désactivée - activée)

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)	

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
Tel. +39 0732 6011
Fax +39 0732 602331
www.ariston.com