



NIMBUS M NET



USER OPERATING MANUAL
MODE D'EMPLOI POUR L'UTILISATEUR

Introduction

Chère Madame,
Cher Monsieur,
nous vous remercions d'avoir choisi le système **NIMBUS PLUS S NET R32 ARISTON**.

Ce manuel a été rédigé dans le but de vous fournir des informations sur l'utilisation du système afin que vous puissiez en utiliser au mieux toutes les fonctions.

Veuillez conserver soigneusement ce livret. Après la première installation du système, vous y trouverez toutes les informations nécessaires sur le produit.

Pour trouver le Centre d'assistance technique le plus proche de chez vous, veuillez consulter notre site Internet www.Ariston.com.

Nous vous invitons également à suivre les indications contenues dans le certificat de garantie que vous trouverez dans l'emballage ou que votre installateur vous aura remis.

Symboles utilisés dans le livret et leur signification



AVERTISSEMENTS

Indique des informations importantes et des opérations particulièrement délicates.



ATTENTION DANGER

Indique les actions qui, si elles ne sont pas effectuées correctement, peuvent provoquer des accidents généraux ou générer des dysfonctionnements ou des dommages matériels à l'équipement ; elles nécessitent donc une attention particulière et une préparation adéquate.

Garantie

Le produit ARISTON est couvert par une garantie conventionnelle, valable à partir de la date d'achat. Pour les conditions de garantie, veuillez-vous reporter au certificat de garantie ci-joint.

Conformité

L'apposition du marquage CE sur l'appareil atteste la conformité de ce dernier aux Directives communautaires suivantes, dont il respecte les critères essentiels :

- Directive Compatibilité électromagnétique 2014/30/UE
- Directive Basse tension 2014/35/UE
- RoHS 3 2015/863/EU relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (EN 50581)
- Règlement (UE) n° 813/2013 sur l'écoconception (n° 2014/C 207/02 - méthodes de mesure et de calcul transitoires)
- Directive Gaz 2014/68/UE

Mise au rebut

PRODUIT CONFORME À LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 2012/19/UE - Décret législatif 49/2014 conformément à l'art. 26 du décret législatif italien n° 49 du 14 mars 2014 « Mise en œuvre de la directive 2012/19/UE sur les équipements électriques et électroniques (DEEE) ».



Le symbole de la poubelle barrée d'une croix sur l'appareil ou sur son emballage indique que ce produit, à la fin de sa durée de vie, doit être collecté séparément des autres déchets.

L'utilisateur doit donc remettre l'équipement en fin de vie dans les centres municipaux appropriés de tri des déchets électroniques et électrotechniques. Si vous ne souhaitez pas vous en occuper vous-même, vous pouvez remettre l'appareil à éliminer au revendeur, lors de l'achat d'un nouvel appareil équivalent. Chez les revendeurs de produits électroniques dont la surface de vente est au moins égale à 400 m², il est également possible de remettre gratuitement, sans obligation d'achat, les produits électroniques à éliminer, lorsque leurs dimensions sont inférieures à 25 cm.

Un tri sélectif approprié pour acheminer l'appareil usagé au recyclage, au traitement et à une mise au rebut respectueuse de l'environnement contribue à éviter des effets négatifs sur l'environnement et sur la santé et favorise la réutilisation ou le recyclage des matériaux composant le produit.

Table des matières

1. Informations sur la sécurité	
1.1 Recommandations générales et consignes de sécurité	38
1.2 Utilisation du réfrigérant R32	39
1.3 Interface de système SENSYS HD	39
2. Description	
2.1 Glossaire	40
2.2 Navigation dans le menu	40
2.3 Écran initial Complete	42
2.4 Écran initial Basique	43
2.5 Écran initial Personnalisé	43
2.6 Écran de veille	44
2.7 Fonctions de base	44
2.8 Fonctionnement	44
3. Menu utilisateur	
3.1 Zones management	46
3.1.1 Mode de fonctionnement	47
3.1.2 Zone name	47
3.1.3 Consigne T° chauffage	47
3.1.4 Chauffage programmé	47
3.2 Programmation horaire	47
3.2.1 Programmation horaire Chauffage/refroidissement - 2 niveaux	47
3.2.2 Programmation horaire chauffage/refroidissement - multi-niveaux	50
3.2.3 ECS programmée	50
3.2.4 Programmation horaire auxiliaire	52
3.2.5 Programmation horaire du tampon de chauffage/refroidissement	52
3.3 Consommations graph	52
3.4 Fonction Vacances	53
3.5 Mode de fonctionnement	53
3.6 Réglages ECS	53
3.6.1 Fonction anti-bactérie	54
3.7 Connectivité	54
3.8 Informations de système	54
3.8.1 Version software interface	54
3.8.2 Numéro zone chauffage	54
3.8.3 Performance énergétique	55
3.9 Diagnostiques	56
3.10 Langue, date et écran	56
3.10.1 Langue	56
3.10.2 Date et heure	56
3.10.3 Écran d'accueil	56
3.10.4 Screen brightness	57
3.10.5 Paramètre de veille	57
3.11 Réglages avancés	57
3.11.1 Réglages chauffage	57
3.11.2 Réglage rafraîchissement	58
3.11.3 Fonction thermorégulation	58
3.11.4 Ballon tampon	59
3.11.5 Pompe à chaleur	59
3.11.6 Hybride	60
3.11.7 Thermodynamique	61
3.11.8 Integration PV	61
3.11.9 Unité de mesure du système	61
3.11.10 Service type de programmation défini	62
3.11.11 Correction temp de la pièce	62
3.11.12 Select the zones to manage	62
3.12 Erreurs et messages de diagnostic	62
4. Mise en service	
4.1.2.1 Remplissage du système	63
4.1 Première mise en service	63
4.1.1 Procédure d'allumage	63
4.2 Liste d'erreurs	64
5. Maintenance	
5.1 ANOMALIES ET SOLUTIONS	68
5.2 Nettoyage du contrôle de l'unité intérieure	69
5.3 Nettoyage et contrôle de l'unité extérieure	69
5.4 Mise au rebut	69

1. Informations sur la sécurité

1.1 Recommandations générales et consignes de sécurité

 Ce livret est la propriété de ARISTON et ne peut être reproduit ou transféré à des tiers. Tous droits réservés. Il fait partie intégrante du produit. Il doit toujours être fourni avec l'appareil, même en cas de vente/transfert à un autre propriétaire, afin qu'il puisse être consulté par l'utilisateur ou par le personnel autorisé à effectuer l'entretien et les réparations.

 Lisez attentivement les indications et conseils contenus dans ce manuel car les informations fournies sont indispensables pour assurer la sécurité d'installation, d'utilisation et d'entretien du produit.

 Il est interdit d'utiliser l'appareil à des fins autres que celles prévues dans la présente notice. Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu pour responsable des dommages éventuels dus à un usage impropre du produit ou au non-respect des consignes d'installation fournies par la présente notice.

 Toutes les opérations d'entretien courant et extraordinaire du produit doivent être effectuées uniquement par du personnel qualifié et en utilisant exclusivement des pièces détachées d'origine. Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu pour responsable de tout dommage dérivant du non-respect de cette consigne, qui risque de compromettre la sécurité de l'installation.

 La désinstallation et le recyclage du produit doivent être effectués par du personnel technique qualifié.

 Si un dispositif de détection des fuites est installé dans le système, il doit être contrôlé au moins tous les 12 mois. Lors de la vérification de l'étanchéité de l'appareil, il est recommandé de tenir un registre détaillé de toutes les inspections.

 L'appareil doit être placé dans un local bien ventilé dont les dimensions correspondent à celles prévues pour le fonctionnement.

 L'appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont limitées, ou par des personnes dénuées d'expérience ou des connaissances nécessaires, à condition que cela se fasse sous surveillance ou après réception des instructions nécessaires à une utilisation de l'appareil en toute sécurité et à la compréhension des risques inhérents. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien devant être effectués par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

 Pour les interventions électriques, respectez les dispositions du code électrique national, les règlements locaux, les réglementations en vigueur et les exigences du livret d'installation. Un circuit indépendant et une seule prise de courant doivent être utilisés. Ne branchez pas d'autres appareils sur la même prise électrique. Une capacité électrique insuffisante ou une installation électrique défectueuse peut entraîner un risque d'électrocution ou d'incendie.

 Effectuez les raccordements électriques à l'aide de câbles de section adéquate.

 Protégez les câbles de raccordement de manière à éviter qu'ils ne soient endommagés.

 Assurez-vous que l'environnement de l'appareil et les installations où il sera raccordé sont conformes aux normes en vigueur.

 Lors des travaux, portez des vêtements et des équipements de protection individuelle. Il est interdit de toucher l'appareil installé, sans chaussures ou avec des parties du corps mouillées.



En cas de présence d'une odeur de brûlé ou de fumée s'échappant de l'appareil, coupez l'alimentation électrique, ouvrez les fenêtres et appelez un technicien.



Ne montez pas debout sur l'unité extérieure.



Aucun objet inflammable ne doit être placé à proximité du système. Assurez-vous que l'emplacement de tous les composants du système est bien conforme aux réglementations applicables en la matière.



Ne faites pas fonctionner le système en présence de vapeurs ou de poussières nocives dans le local d'installation.



Ne posez pas de récipients contenant des liquides ou d'autres objets sur l'unité intérieure et sur l'unité extérieure.



La dépose des panneaux de protection du produit ainsi que toutes les opérations d'entretien et de raccordement des parties électriques ne doivent jamais être effectuées par un personnel non qualifié.

1.2 Utilisation du réfrigérant R32



PRODUIT INFLAMMABLE



Le réfrigérant R32 est inodore.



Ce système contient des gaz fluorés. Consultez la plaque d'identification pour obtenir des informations spécifiques sur le type et la quantité de gaz. Les réglementations nationales sur l'utilisation des gaz doivent toujours être respectées.



Les interventions sur le circuit réfrigérant ne doivent être effectuées que par des personnes disposant d'une certification valide d'un organisme accrédité attestant de leur compétence à manipuler les fluides frigorigènes en toute sécurité, conformément aux spécifications en vigueur.



Le réfrigérant utilisé dans cette unité est inflammable. Une fuite de réfrigérant qui est exposée à une source d'inflammation externe peut créer un risque d'incendie.

1.3 Interface de système SENSYS HD

L'interface du système SENSYS HD permet une régulation simple et efficace de la température dans les différents espaces et le contrôle de l'eau chaude sanitaire.

SENSYS HD Elle est compatible avec Ariston NET.

Nous remercions d'avoir choisi Ariston NET, le système conçu et produit par ARISTON pour fournir une nouvelle expérience d'utilisation de votre système de chauffage domestique et de production d'eau chaude sanitaire.

Avec Ariston NET, vous pouvez allumer, éteindre et contrôler la température du chauffage et de l'eau chaude sanitaire depuis un smartphone ou un ordinateur, à n'importe quel moment et où que vous soyez.

Ce système permet de surveiller en continu la consommation d'énergie en garantissant des économies sur votre facture de gaz et il vous avertit en temps réel en cas de panne du générateur de chaleur. En outre, si vous activez le système de téléassistance, le centre d'assistance pourra résoudre la majeure partie des problèmes à distance.

Pour de plus amples renseignements, connectez-vous au site web dédié à Ariston NET : www.ariston.com/it/ariston-net. Ou appelez-nous au numéro 800 300 633. Notre Service Clientèle est à votre disposition 7 jours sur 7 (de 8h à 20h).

2. Description

L'interface du système est un appareil de commande de l'installation thermique qui peut être utilisé comme thermostat d'ambiance et/ou comme interface de l'installation pour contrôler les principales informations sur le fonctionnement de l'installation et effectuer les réglages souhaités.

2.1 Glossaire

Zone : une installation thermique peut être divisée en plusieurs zones indépendantes d'un point de vue hydraulique. Chaque zone peut générer indépendamment une demande de chaleur/refroidissement au générateur de chaleur. Par exemple, un bâtiment peut être divisé en une zone de panneaux radiants et une zone de radiateurs.

Plage horaire : en sélectionnant le mode de fonctionnement programmé pour une zone, il est possible de définir un profil de programmation horaire. Les intervalles de temps dans lesquels la programmation horaire est divisée sont appelés plages et, pour chaque plage, il est possible de définir une température cible (point de consigne), en fonction du mode de programmation horaire défini lors de la configuration de l'installation.

Programmation horaire quotidienne à 2 niveaux : la programmation horaire à 2 niveaux permet de subdiviser le profil de programmation en un maximum de 4 plages horaires de confort et 4 plages horaires à température réduite sur 24 heures.

Programmation horaire quotidienne multi-niveaux : dans la programmation horaire multi-niveaux, disponible uniquement dans les produits prédisposés pour ce mode, il est possible de définir jusqu'à 12 horaires quotidiens avec pour chacun une valeur de température cible dédiée.

2.2 Navigation dans le menu

L'interface est équipée d'un écran couleur, d'un sélecteur et de deux touches.

La navigation dans les menus de l'interface s'effectue à l'aide de la touche « Menu » **(A)**, le sélecteur **(B)** et la touche « Retour » **(C)**.

-  Touche « Menu » **(A)** : le menu principal s'ouvre en appuyant sur cette touche.
- Tourner  le sélecteur **(B)** permet d'effectuer les fonctions suivantes :
 - déplacer le curseur entre les éléments sélectionnables sur l'écran.
 - faire défiler les valeurs de réglage d'une fonction ou d'un paramètre spécifique.
- Tourner  le sélecteur **(B)** permet d'effectuer les fonctions suivantes :
 - accéder aux éléments sélectionnables sur l'écran.
 - confirmer les valeurs de réglage d'une fonction ou d'un paramètre spécifique.
-  la touche « Retour » **(C)** permet d'effectuer les fonctions suivantes :
 - revenir au menu ou au sous-menu précédent.
 - annuler la saisie d'une valeur de réglage d'une fonction ou un paramètre spécifique.

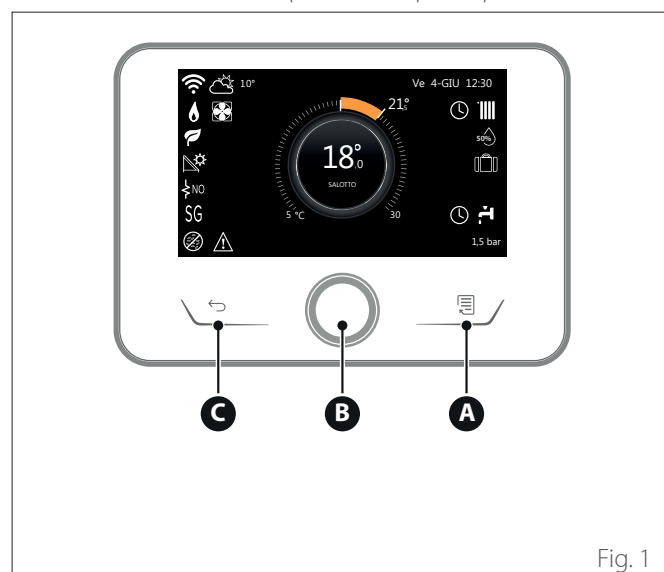


Fig. 1

Exemple de navigation

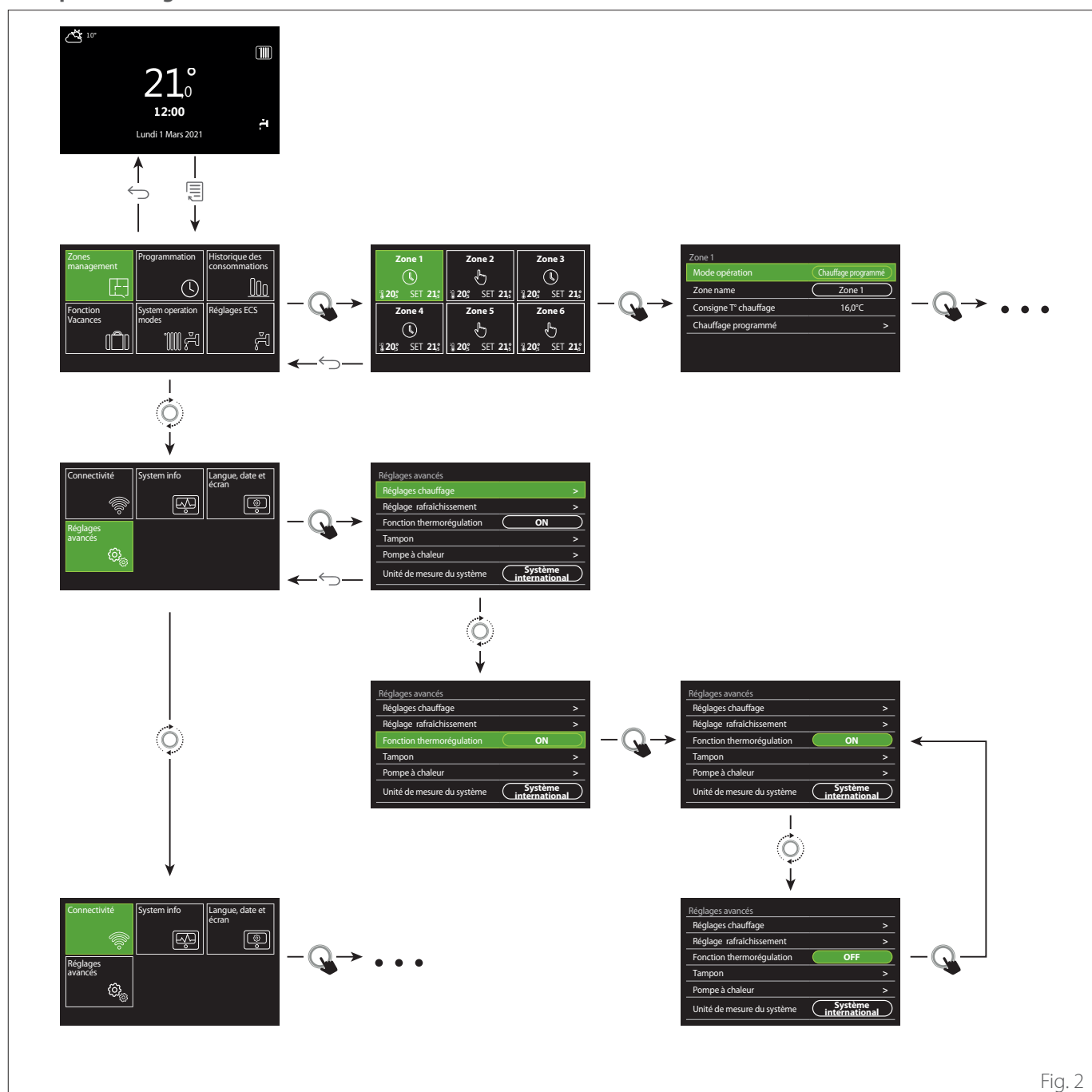


Fig. 2

Légende

- touche retour
- touche menu
- tourner le sélecteur
- appuyer sur le sélecteur

2.3 Écran initial Complete

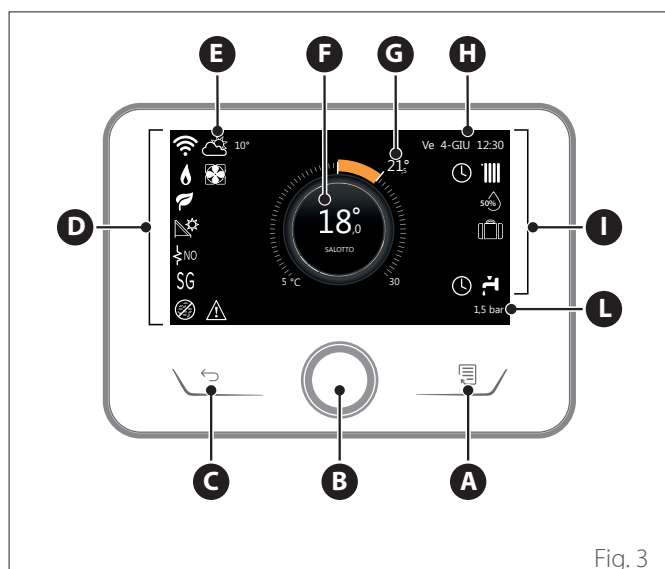


Fig. 3

- A Touche Menu
- B Sélecteur
- C Touche Retour
- D Icônes de fonctionnement
- E Météo et Température externe
- F Température ambiante
- G Température désirée
- H Date et heure
- I Icônes opérationnelles
- M Indication de pression



L'interface SENSYS HD est compatible avec Ariston NET en association avec un module WiFi ARISTON. Pour en savoir plus, allez sur www.ariston.com/it/ariston-net

SYMBOLES	
	Mise à jour du module WiFi en cours
AP	Ouverture Access Point en cours
	Wi-Fi Off ou non connecté
	Wi-Fi connecté mais accès à internet non réussi
	Wi-Fi activé
	Température air extérieure
	Présence de flamme
	Rendement optimal de la chaudière
	Module solaire thermique connecté
PV	Contact photovoltaïque activé
	Contact photovoltaïque actif
SG	Système Smart Grid activé
	Résistances d'appoint non activées
	Nombre de stades des résistances activés
	Pompe à chaleur activée
	Extension point de consigne environnement activé
	Position chauffage
	Chauffage activé

SYMBOLES	
	PARAMETRE SANITAIRE
	Eau chaude sanitaire activée
	Service refroidissement activé
	Service refroidissement actif
	Indice d'humidité relative
	Chauffage programmé
	Chauffage manuel
	Fonction thermorégulation active
	Fonction vacances active
BOOST	Fonction Boost eau chaude active
HC	Confort sanitaire activé pendant les plages horaires à tarif électricité réduit
HC 40	Confort sanitaire activé dans les plages horaires à tarif électricité réduit et point de consigne eau chaude à 40 °C dans les plages horaires à tarif électricité plein
	Mode test activé
	Fonction d'assainissement thermique activée
	Fonction hors gel activée
	Fonction déshumidification activée
	Mode silencieux activé (uniquement pour pompes à chaleur)
	Erreur en cours

2.4 Écran initial Basique

L'écran initial « Basique » peut être sélectionné si l'appareil est configuré comme interface système (zone 0).

La zone centrale contient des informations sur le mode de chauffage, de refroidissement ou d'eau chaude sanitaire.

Pour la signification des icônes, voir le par. « Écran initial Complet ».

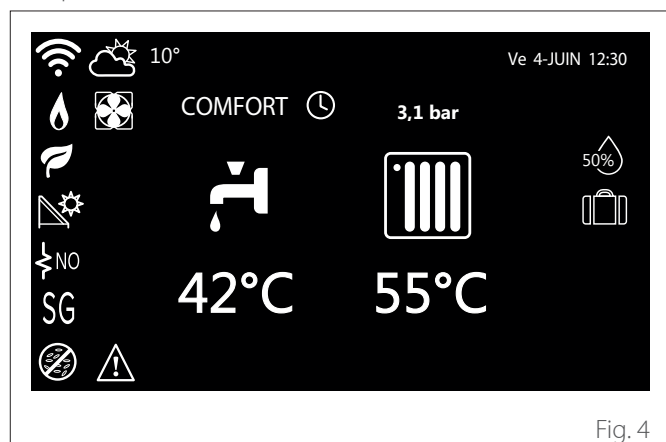


Fig. 4

2.5 Écran initial Personnalisé

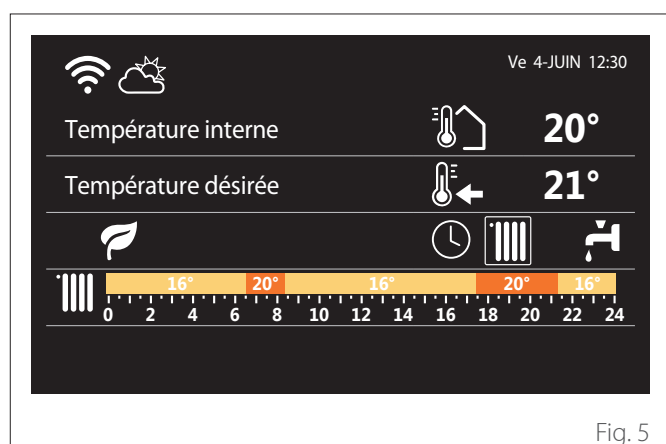


Fig. 5

L'écran initial « Personnalisé » affiche les informations qui peuvent être sélectionnées parmi les options :

Température interne

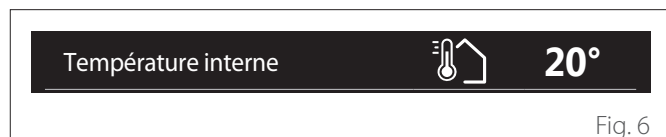


Fig. 6

Si l'appareil est associé à une zone, la température ambiante de la zone concernée est affichée. Si l'appareil est configuré comme interface système (zone 0), la température ambiante de la zone définie par le paramètre 0.4.0 s'affiche.

Température désirée



Fig. 7

Si l'appareil est associé à une zone, la température de consigne ambiante de la zone correspondante est affichée. Si l'appareil est configuré comme interface système (Zone 0), la température de consigne ambiante de la zone définie par le paramètre 0.4.0 est affichée.

Température air extérieure



Fig. 8

Information disponible si une sonde de température externe est connectée ou si la fonction « météo par internet » est activée une fois le module Wi-Fi activé.

Profil programmation horaire chauffage

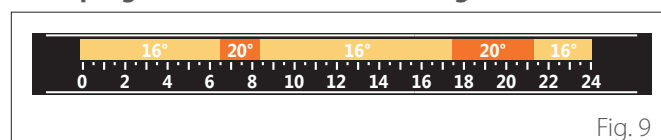


Fig. 9

Si l'appareil est associé à une zone, le profil de la programmation horaire du chauffage de la zone concernée s'affiche. Si l'appareil est configuré comme interface système (zone 0), le profil de la programmation horaire de chauffage pour la zone définie par le paramètre 0.4.0 est affiché.

Profil de programmation horaire du refroidissement

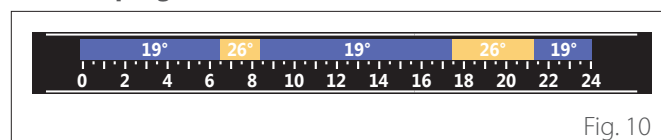


Fig. 10

Disponible uniquement pour les produits conçus pour le mode refroidissement. Si l'appareil est associé à une zone, le profil de la programmation horaire de refroidissement de cette zone s'affiche. Si l'appareil est configuré comme interface système (zone 0), le profil de la programmation horaire de refroidissement de la zone définie par le paramètre 0.4.0 est affiché.

Profil programmation horaire eau chaude sanitaire

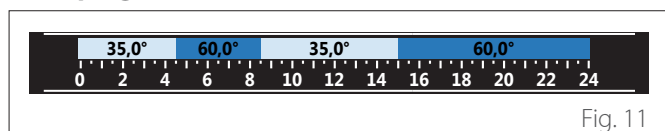


Fig. 11

Si le système est configuré pour la production d'eau chaude sanitaire, le profil de la programmation horaire de l'eau chaude sanitaire est affiché.

Mode de fonctionnement de la pompe à chaleur pour l'eau chaude sanitaire



Fig. 12

S'il y a une pompe à chaleur pour l'eau chaude sanitaire, le mode de fonctionnement du produit et la température de consigne de l'eau chaude sanitaire sont affichés.

Pour la signification des icônes, voir le par. « Écran initial Complete ».

2.6 Écran de veille



Fig. 13

2.7 Fonctions de base

Réglage de la température ambiante en mode manuel

Le mode opérationnel de la zone associée à l'appareil est configuré en CHAUFFAGE MANUEL (1).

Tournez le sélecteur pour sélectionner la valeur de température, indiquée sur l'écran par le curseur mobile à côté de la bague. Appuyez sur le sélecteur pour confirmer. L'écran affiche la température programmée.



Fig. 14

Réglage de la température ambiante en mode Programmé

Le mode opérationnel de la zone associée à l'appareil est configuré en PROGRAMMÉ (2). Pendant le fonctionnement de la programmation horaire, il est possible de modifier momentanément la température ambiante sélectionnée.

Tournez le sélecteur pour sélectionner la valeur de température, indiquée par le curseur mobile à côté de la bague. Appuyez sur le sélecteur pour confirmer.

L'écran affiche la température programmée.

Tournez le sélecteur pour configurer l'heure jusqu'à laquelle on souhaite maintenir la modification.

Appuyez sur le sélecteur pour confirmer. L'écran affiche le symbole (3).

L'interface affichera la valeur de température jusqu'à l'heure programmée, après quoi elle retournera à la température ambiante préprogrammée.



Fig. 15

Réglage de la température ambiante avec fonction AUTO activée

Si la température de l'eau chaude de chauffage ne correspond pas à celle souhaitée, il est possible de l'augmenter ou de la diminuer à l'aide des « Réglages de Chauffage ». L'écran affiche la barre de correction.

Appuyez sur le sélecteur pour confirmer ou appuyez sur la touche retour pour revenir à l'affichage précédent sans enregistrer.

2.8 Fonctionnement

L'écran principal de l'interface système est personnalisable.

Depuis l'écran principal, il est possible de contrôler l'heure, la date, le mode de fonctionnement, les températures définies ou détectées, la programmation horaire, les sources énergétiques actives.

3. Menu utilisateur

- Depuis l'écran d'accueil, appuyer sur la touche « Menu »  pour accéder au menu utilisateur.
- L'afficheur visualise le menu utilisateur composé de deux pages.
- Tourner le sélecteur  pour mettre en surbrillance le menu souhaité.
- Appuyer sur le sélecteur  pour accéder au menu sélectionné.
- Pour accéder à la deuxième page, tourner le sélecteur et faire glisser le curseur jusqu'à la dernière icône de la première page.

Page 1

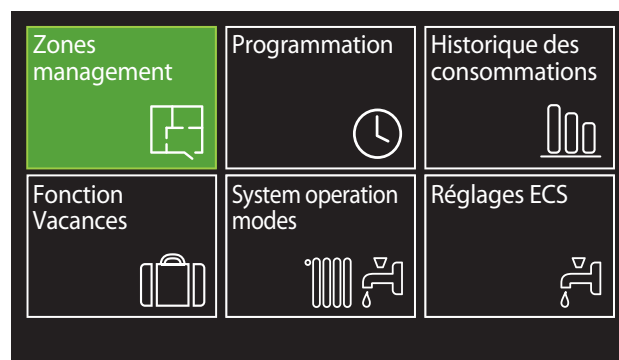


Fig. 16

SYMBOLES		Description
	Zones	Permet de vérifier les principales informations sur l'état de fonctionnement des zones et de définir le mode de fonctionnement de chaque zone.
	Programmation horaire	Permet de choisir le type de fonctionnement :
		 PROGRAMMÉ le système fonctionnera selon le programme horaire défini.
		 MANUEL le système fonctionnera en mode continu
	Consommations énergétiques	Permet d'afficher l'estimation des consommations d'énergie (gaz et électricité) et leur évolution dans le temps pour les modes chauffage, refroidissement et sanitaire.
	Fonction vacances	La fonction vacances désactive le chauffage pendant la période des vacances et configure le système en protection hors gel ambiante et sanitaire jusqu'à la date fixée.
	Mode de fonctionnement	Permet de sélectionner le mode de fonctionnement :
		 ÉTÉ production d'eau chaude sanitaire, sans chauffage.
		 HIVER production d'eau chaude sanitaire et chauffage.
		 CHAUFFAGE SEUL exclusion du chauffage du ballon d'eau chaude (le cas échéant).
		 REFROIDISSEMENT ET SANITAIRE (le cas échéant).
		 REFROIDISSEMENT SEUL exclusion du chauffage du ballon d'eau chaude (le cas échéant).
		 OFF système éteint, fonction hors-gel activée.
	Paramètres eau chaude sanitaire	Permet de sélectionner la température souhaitée, le mode de fonctionnement pour la production d'eau chaude sanitaire et la fonction d'assainissement thermique de l'éventuel ballon ECS.

- Pour accéder à la deuxième page, tourner le sélecteur et faire glisser le curseur jusqu'à la dernière icône de la première page.

Page 2

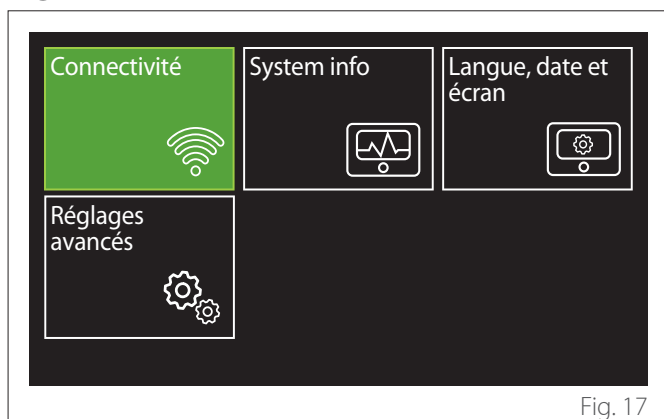


Fig. 17

- Tourner le sélecteur  pour mettre en surbrillance le menu souhaité.
- Appuyer sur le sélecteur  pour accéder au menu sélectionné.

SYMBOLES		Description
	Connectivité	Permet d'accéder aux paramètres du service de connectivité à distance lorsqu'un appareil Wi-Fi est connecté au bus et permet de consulter les principales informations de diagnostic.
	Informations de système	Permet la consultation des principales informations de diagnostic.
	Paramètres Écran	Permet la configuration des principaux paramètres de l'écran.
	Paramètres avancés	Permet d'accéder aux fonctions suivantes : - Thermorégulation Chauffage - Thermorégulation Refroidissement - Paramètres Ballon tampon - Paramètres avancés pour les appareils connectés - Unité de mesure - Type de programmation horaire - Correction de la température mesurée

3.1 Zones management

Le menu des zones permet d'afficher les informations de base et d'effectuer les principaux réglages de la zone. Le système peut afficher un maximum de 6 zones.

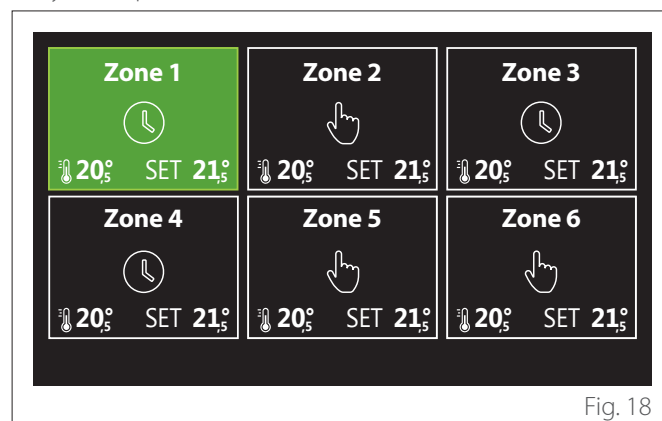


Fig. 18

Lorsqu'une seule zone est sélectionnée, les informations disponibles sont les suivantes :

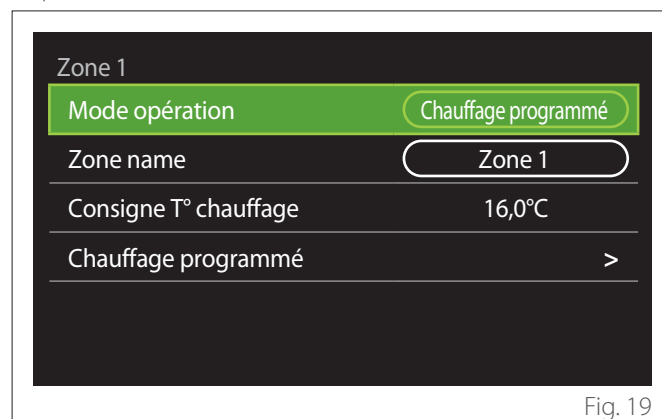


Fig. 19

- Tourner le sélecteur  pour mettre en surbrillance l'élément à modifier.
- Appuyer sur le sélecteur  pour passer en mode modification (le champ à modifier est surligné en vert).
- Tourner le sélecteur  pour sélectionner la valeur souhaitée.
- Appuyez sur le sélecteur  pour confirmer.

3.1.1 Mode de fonctionnement

Permet de sélectionner le mode opérationnel de la zone.

- **"OFF"**: La zone est en en protection hors gel. La température de protection de la pièce est fixée à 5°C par défaut.
- **"Chauffage manuel"**: La température de consigne est maintenue pendant 24 heures.
- **"Chauffage programmé"**: La température ambiante de la zone suit le profil de programmation horaire correspondant de la zone.

3.1.2 Zone name

Ce champ permet d'attribuer un nom à la zone à partir d'une liste de valeurs prédéfinies. (Remarque : la fonction n'est disponible que si l'interface est connectée à des produits prédéfinis).

3.1.3 Consigne T° chauffage

En mode manuel, il est possible de régler la température de la zone.

3.1.4 Chauffage programmé

Accès rapide à la programmation horaire de la zone (visible uniquement si le mode de fonctionnement est en Programmé).

3.2 Programmation horaire

3.2.1 Programmation horaire Chauffage/ refroidissement - 2 niveaux

La programmation horaire permet de réchauffer l'espace selon les exigences.

La programmation horaire à deux niveaux peut être sélectionnée dans « Réglages avancés » du menu utilisateur ou à partir du paramètre 0.4.3 du menu technique.

Sélectionner le mode de programmation souhaité.

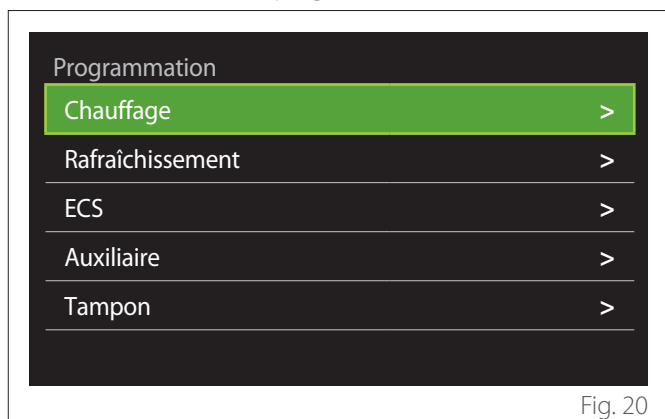


Fig. 20

La programmation horaire s'effectue de la même manière pour les profils de chauffage et de refroidissement.

Les modes de chauffage et de refroidissement ont des points de consigne ambiants dédiés dans leurs programmes respectifs.

Sélection Zone

Sélectionner et confirmer la zone où il faut effectuer la programmation horaire.

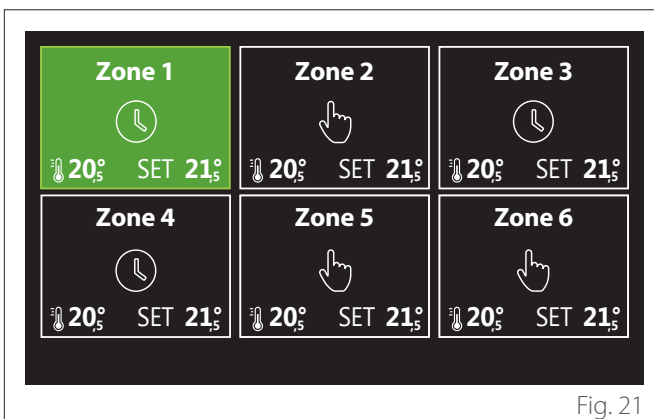


Fig. 21

Définition des températures de consigne de confort et réduite

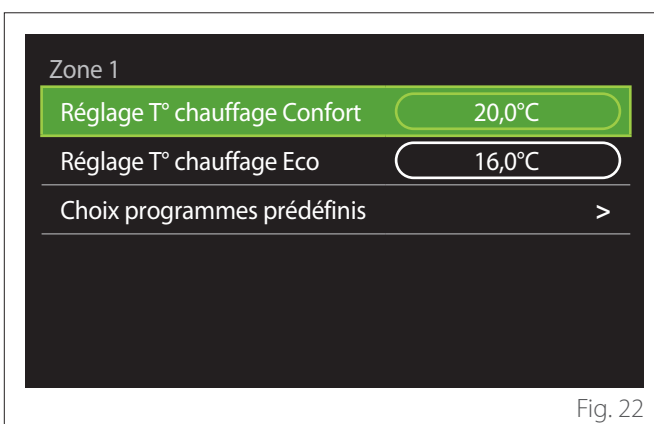


Fig. 22

- Tourner le sélecteur  pour mettre en surbrillance le champ « Réglage T° chauffage Confort » ou « Réglage T° chauffage Eco ».
- Appuyer sur le sélecteur  pour entrer en mode modification. Tourner le sélecteur  pour définir le point de consigne de température.
- Appuyer sur le sélecteur  pour confirmer la valeur.
- Le champ « Choix programmes prédéfinis » permet de définir le jour de la semaine à programmer.

Sélection du type de programmation horaire : libre ou pré-sélectionnée

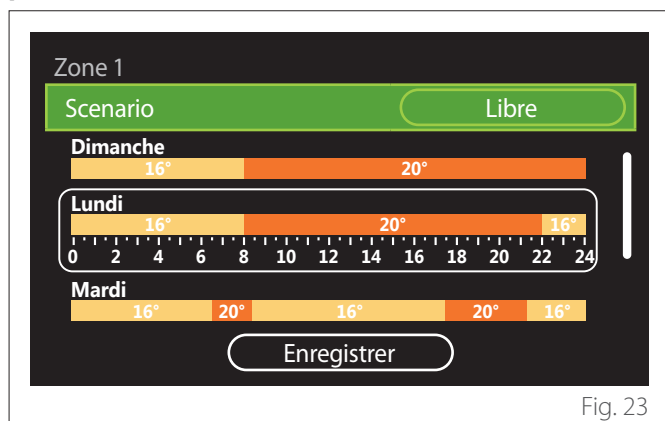


Fig. 23

- Appuyer sur le sélecteur  pour entrer en mode modification.
- Sélectionner « Libre » s'il faut procéder à la création d'une programmation hebdomadaire personnalisée, sinon sélectionner l'un des profils prédéfinis :
 - "Famille"
 - "Sans déjeuner"
 - "Midi"
 - "Toujours active"
 - "Green"
- Appuyer sur le sélecteur  pour confirmer « Scenario ».
- Tourner le sélecteur  pour passer à la sélection du jour de la semaine à programmer.

Sélection du jour de la semaine

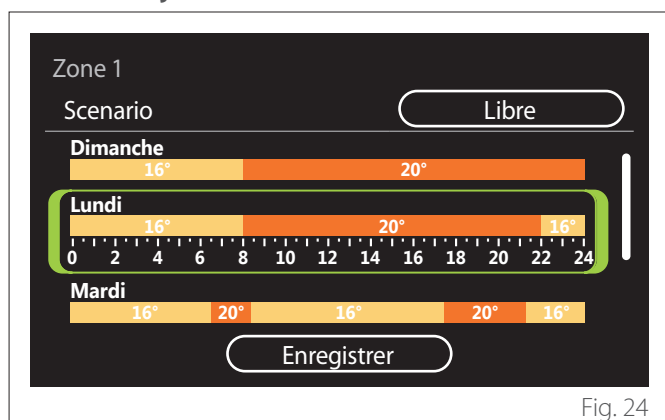


Fig. 24

- Tourner le sélecteur  pour faire défiler les jours de la semaine. Un aperçu de la programmation horaire en cours s'affiche.
- Appuyer sur le sélecteur  pour sélectionner le jour.
- Dans ce mode, on passe à la définition de la plage horaire pour le jour sélectionné.

REMARQUE : Pour conserver la programmation horaire hebdomadaire actuellement affichée :

- Tourner le sélecteur  sur l'élément « Enregistrer » et appuyer sur le sélecteur  pour confirmer.
- On passe directement à l'écran « Copier des zones » dans ce mode.

Définition de la plage horaire

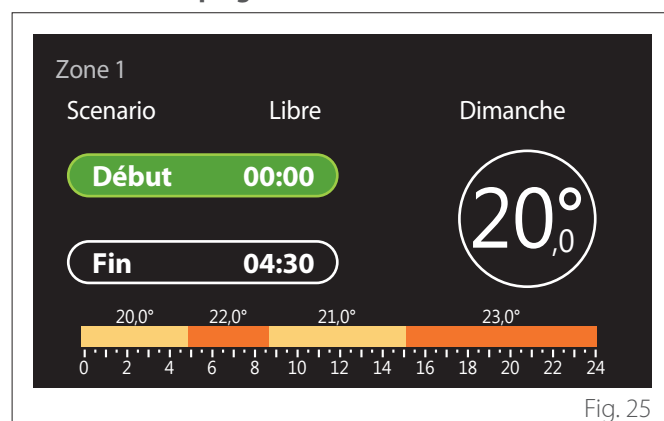


Fig. 25

Une fois le jour de la semaine sélectionné, la page de programmation de la plage horaire s'ouvre.

- Tourner le sélecteur  pour modifier l'horaire de « Début ».
- Appuyez sur le sélecteur  pour confirmer.

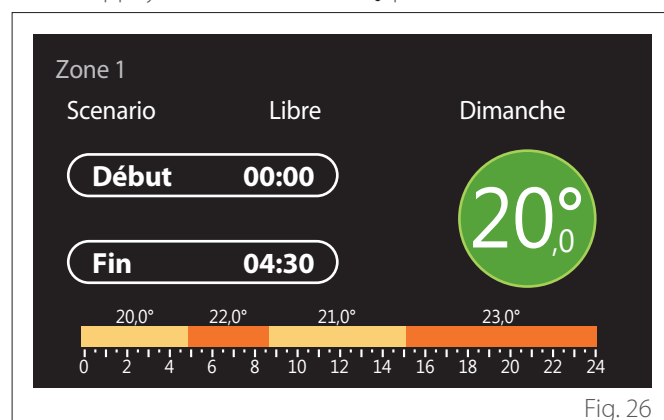


Fig. 26

- Faites tourner le sélecteur  pour modifier la température de la plage horaire correspondante. **La valeur de la température de consigne peut être choisie entre deux valeurs : confort ou réduite.**
- Appuyez sur le sélecteur  pour confirmer.

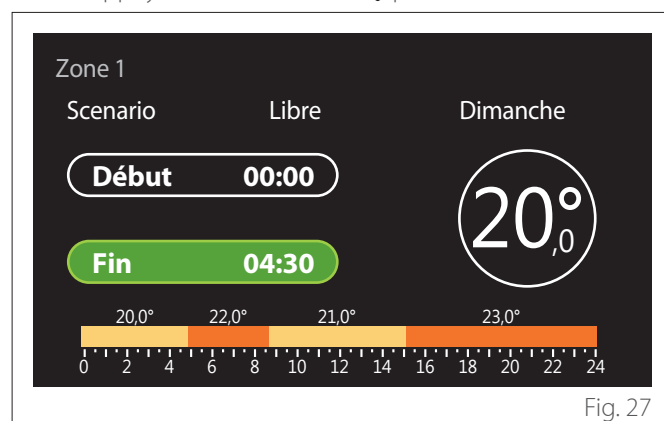


Fig. 27

- Tourner le sélecteur  pour modifier l'horaire de « Fin ».
- Appuyez sur le sélecteur  pour confirmer.

Il est possible de définir jusqu'à 4 plages de confort quotidien. Pour revenir à l'une des entrées précédentes, appuyer sur la touche « retour » .

Appuyer sur le sélecteur  pour passer à l'écran suivant.

Ajouter une plage horaire

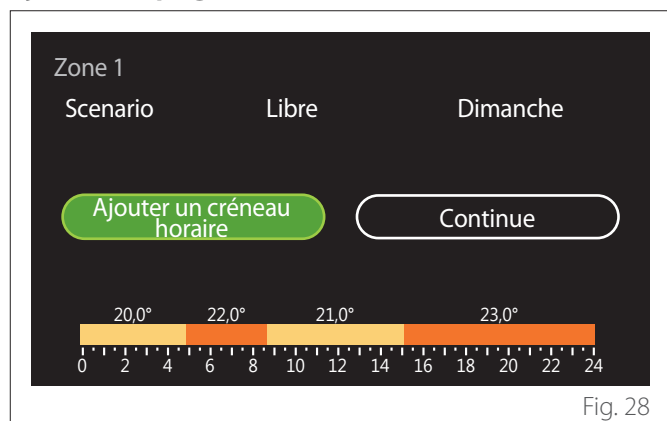


Fig. 28

Cette page permet d'ajouter une plage à la programmation horaire quotidienne.

« Ajouter un créneau horaire » permet de revenir à l'écran de définition de la plage horaire souhaitée. « Continue » permet de sélectionner les jours de la semaine sur lesquels copier le profil quotidien défini.

Pour revenir à l'une des entrées précédentes, appuyer sur la touche retour ↵.

Sélectionner « Continue » et appuyer sur le sélecteur  pour passer à l'écran suivant.

Copier les jours de la semaine

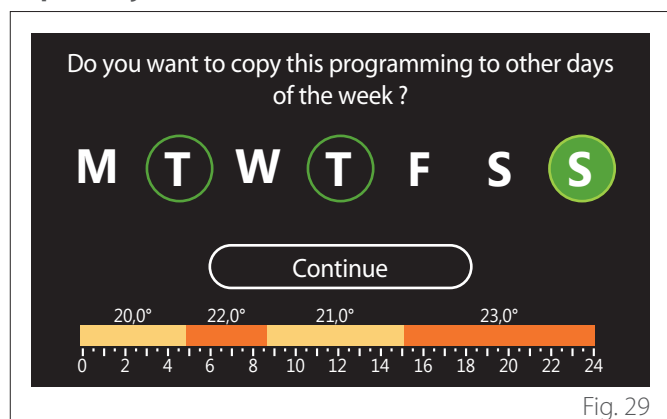


Fig. 29

- Tourner le sélecteur  pour faire défiler les jours de la semaine.
- Appuyer sur le sélecteur  pour sélectionner les jours où copier la programmation horaire. Les jours sélectionnés sont mis en évidence par un bord vert.
- Pour désélectionner un jour, appuyer à nouveau sur le sélecteur .
- Tourner le sélecteur  pour sélectionner Continue et appuyer sur le sélecteur  pour confirmer.

Copier des zones

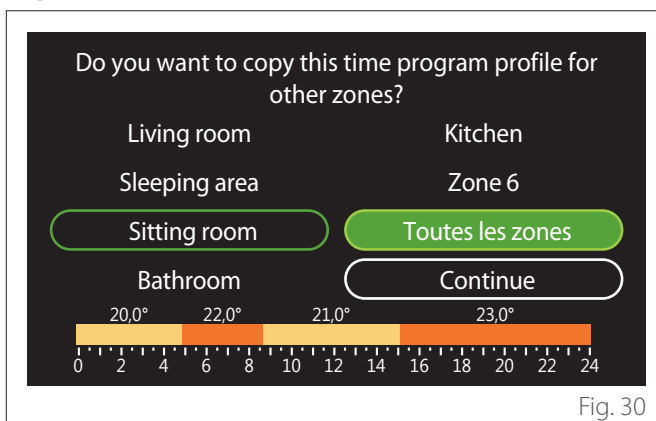


Fig. 30

- Tourner le sélecteur  pour faire défiler les zones.
- Appuyer sur le sélecteur  pour sélectionner les zones dans lesquelles copier la programmation horaire. Les zones sélectionnées sont mises en évidence par un bord vert.
- Pour désélectionner une zone, appuyer à nouveau sur le sélecteur .
- Tourner le sélecteur  jusqu'à sélectionner « Continue » et appuyer sur le sélecteur  pour confirmer.
- Retour à la page de sélection de la température de consigne.

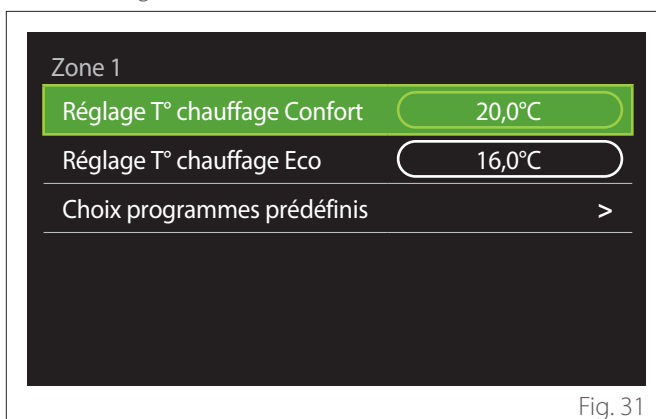


Fig. 31

3.2.2 Programmation horaire chauffage/refroidissement - multi-niveaux

Dans la programmation horaire multi-niveaux, la séquence des opérations est similaire à celle à deux niveaux (voir le paragraphe « Programmation horaire Chauffage/refroidissement - 2 niveaux »), à l'exception des étapes suivantes :

- La page de réglage des températures confort et réduite ne s'affiche pas.
- Sur la page de définition de la plage horaire, une valeur de consigne dédiée peut être librement sélectionnée. L'intervalle est compris entre (10 ° - 30 °C) pour chacune des plages créées.
- Il est possible de créer jusqu'à 12 plages horaires quotidiennes.

Définition de la plage horaire

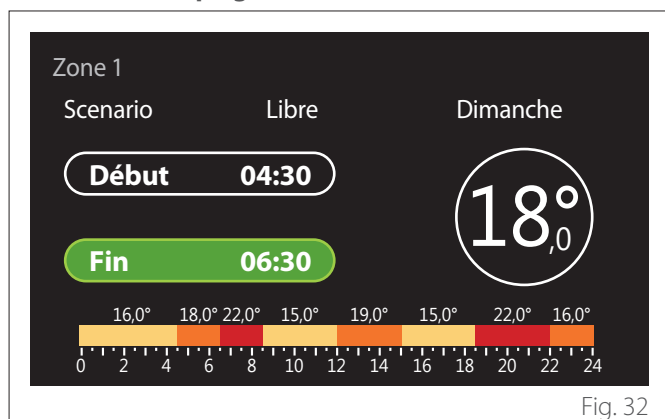


Fig. 32

3.2.3 ECS programmée

Définition des températures de consigne de confort et réduite

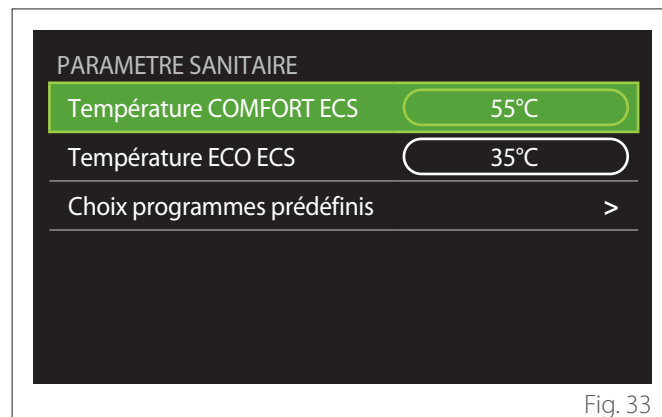


Fig. 33

- Tourner le sélecteur  pour sélectionner « Température COMFORT ECS » ou « Température ECO ECS ».
- Appuyer sur le sélecteur  pour entrer en mode modification. Tourner le sélecteur  pour définir le point de consigne de température.
- Appuyez sur le sélecteur  pour confirmer.
- Le champ « Choix programmes prédéfinis » permet de définir le jour de la semaine à programmer.

Sélection du type de programmation horaire : libre ou pré-sélectionnée

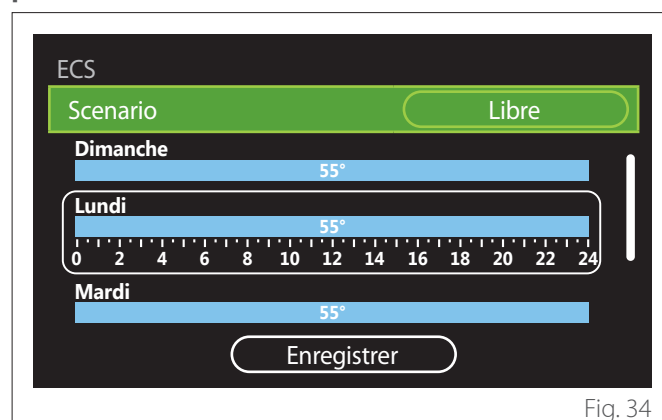


Fig. 34

- Appuyer sur le sélecteur  pour entrer en mode modification.
- Sélectionner « Libre » s'il faut procéder à la création d'une programmation hebdomadaire personnalisée, sinon sélectionner l'un des profils prédéfinis :
 - "Famille"
 - "Sans déjeuner"
 - "Midi"
 - "Toujours active"
 - "Green"
- Appuyer sur le sélecteur  pour confirmer « Scenario ».
- Tourner le sélecteur  pour passer à la sélection du jour de la semaine à programmer.

Sélection du jour de la semaine

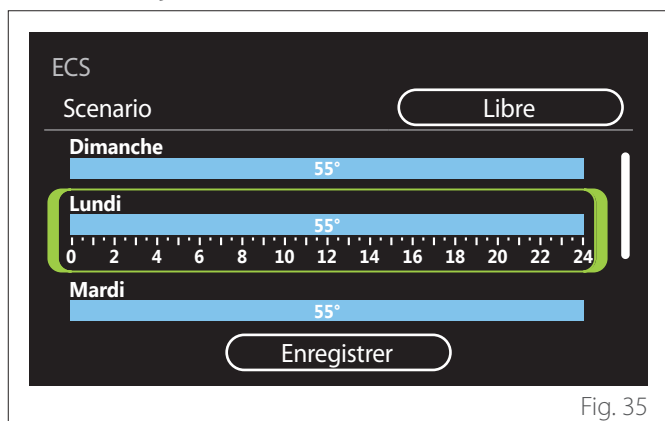


Fig. 35

- Tourner le sélecteur  pour faire défiler les jours de la semaine. Un aperçu de la programmation horaire en cours s'affiche.
- Appuyer sur le sélecteur  pour sélectionner le jour.
- Dans ce mode, on passe à la définition de la plage horaire pour le jour sélectionné.

Définition de la plage horaire

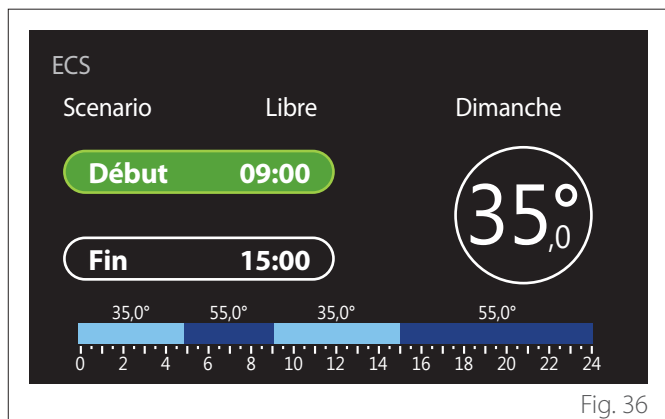


Fig. 36

Une fois le jour de la semaine sélectionné, la page de programmation de la plage horaire s'ouvre.

- Tourner le sélecteur  pour modifier l'heure de « Début ».
- Appuyez sur le sélecteur  pour confirmer.

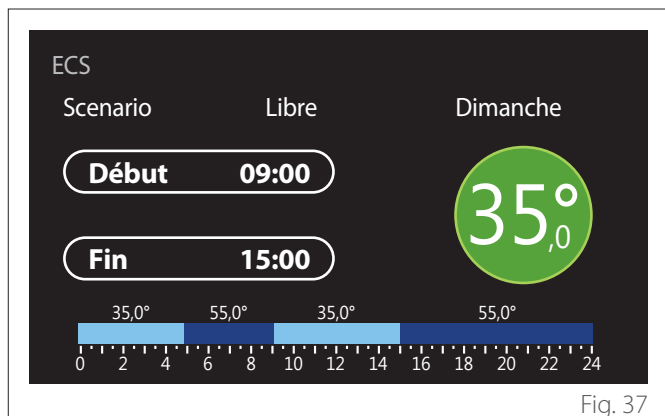


Fig. 37

- Faites tourner le sélecteur  pour modifier la température de la plage horaire correspondante. **La valeur de la température de consigne peut être choisie entre deux valeurs: confort ou réduite.**
- Appuyez sur le sélecteur  pour confirmer.

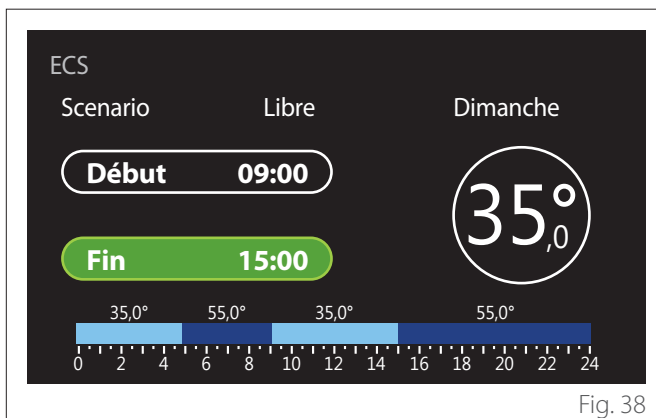


Fig. 38

- Tourner le sélecteur  pour modifier l'heure de « Fin ».
- Appuyez sur le sélecteur  pour confirmer.

Il est possible de définir jusqu'à 4 plages de confort quotidiennes.

Pour revenir à l'une des entrées précédentes, appuyer sur la touche « retour » .

Appuyer sur le sélecteur  pour passer à l'écran suivant.

Ajouter une plage horaire

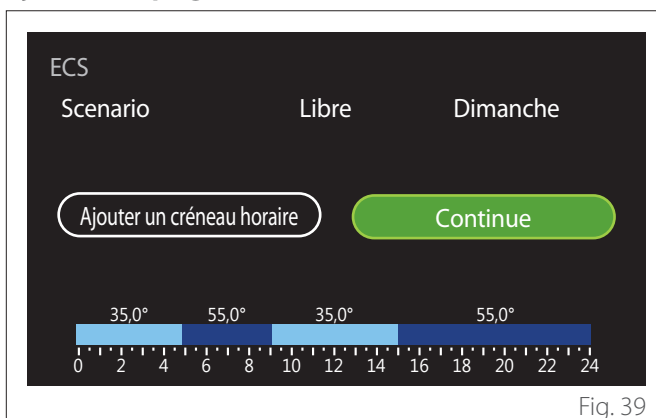


Fig. 39

Cette page permet d'ajouter une plage à la programmation horaire quotidienne.

« Ajouter un créneau horaire » permet de revenir à l'écran de définition de la plage horaire souhaitée. « Continue » permet de sélectionner les jours de la semaine sur lesquels copier le profil quotidien défini.

Pour revenir à l'une des entrées précédentes, appuyer sur la touche retour .

Sélectionner « Continue » et appuyer sur le sélecteur  pour passer à l'écran suivant.

Copier les jours de la semaine

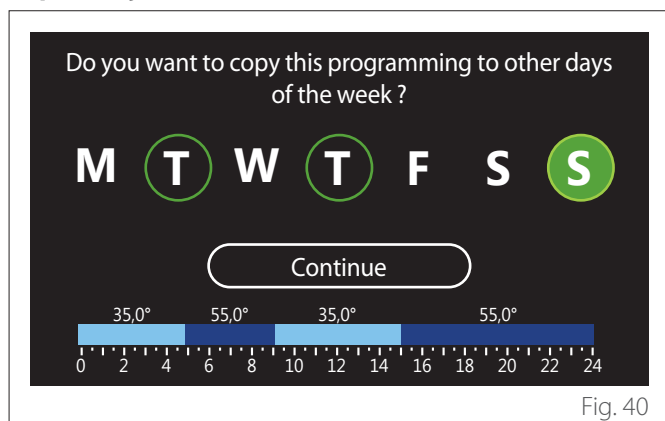


Fig. 40

- Tourner le sélecteur  pour faire défiler les jours de la semaine.
- Appuyer sur le sélecteur  pour sélectionner les jours où copier la programmation horaire. Les jours sélectionnés sont mis en évidence par un bord vert.
- Pour désélectionner un jour, appuyer à nouveau sur le sélecteur .
- Tourner le sélecteur  pour sélectionner Continue et appuyer sur le sélecteur  pour confirmer.

3.2.4 Programmation horaire auxiliaire

La programmation horaire auxiliaire est utilisée pour les fonctions suivantes réglables par menu :

- Applications avec pompes à chaleur : mode de fonctionnement ECS = « Green ».
- Fresh water station : fonction de pompe de recirculation temporisée (Par. 10.2.1 - « Type pompe ECS » = « Temporisée »).

La programmation de l'horaire auxiliaire s'effectue de la même manière que la programmation de l'ECS.

Sur la page de définition de la plage horaire, le point de consigne souhaité n'est pas défini mais la fonction est activée/désactivée en définissant les valeurs ON/OFF.

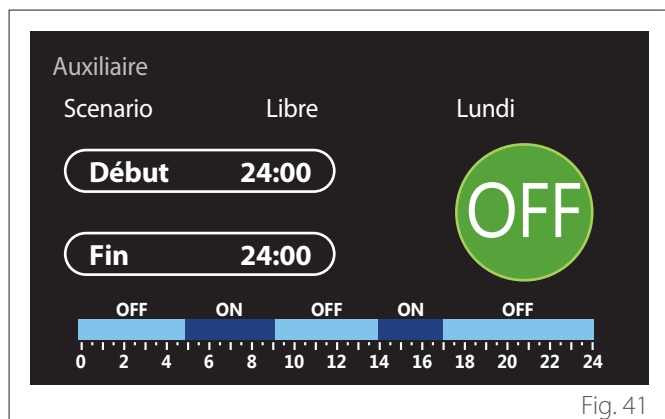


Fig. 41

3.2.5 Programmation horaire du tampon de chauffage/refroidissement

La programmation horaire du ballon (buffer) s'effectue de la même manière que la programmation horaire ECS, tant pour le mode chauffage que le mode refroidissement.

La programmation horaire du ballon buffer comporte deux niveaux de température.

3.3 Consommations graph

Le menu « Consommations graph » permet à l'utilisateur de visualiser, à l'aide d'histogrammes, la consommation estimée de gaz et/ou d'électricité du générateur présent dans l'installation dans les modes suivants : chauffage, eau chaude sanitaire et refroidissement.

On accède à l'écran principal après avoir lu l'avertissement concernant l'exactitude des données présentées dans les graphiques.

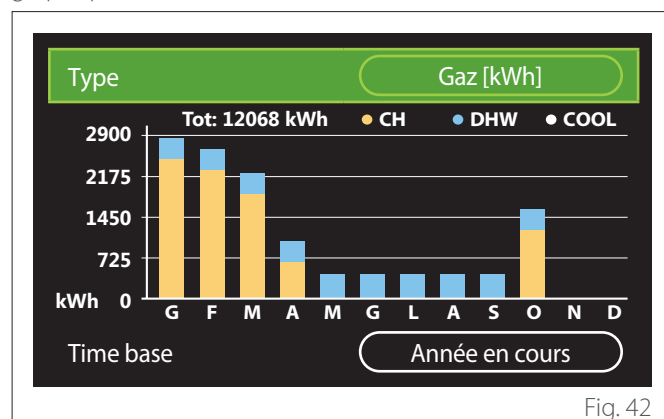


Fig. 42

Dans le champ « Type », il est possible de sélectionner le type de consommation à afficher (en énergie ou convertie avec les tarifs du gaz et de l'électricité).

Les unités de mesure de l'énergie et des tarifs du gaz et de l'électricité peuvent être définies à partir du menu : « Informations de système » → « Performance énergétique » → « Consommations énergétiques » → « Units of measure and costs ».

Dans le champ « Time base », il est possible de sélectionner la base de temps avec laquelle l'historique doit être affichée :

- "Mois en cours"
- "Année en cours"
- "L'année dernière"

3.4 Fonction Vacances

La « Fonction Vacances » permet de :

- Désactiver le fonctionnement du chauffage, du refroidissement et de l'eau chaude sanitaire pendant la période des vacances.
- Mettre l'installation en protection hors gel et ECS jusqu'à la date fixée.

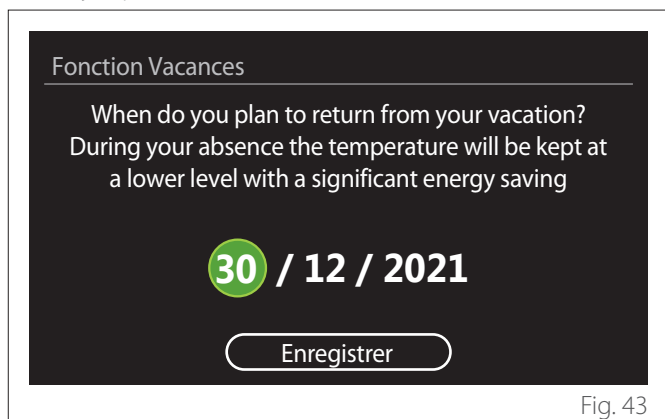


Fig. 43

- Tourner le sélecteur  pour modifier la valeur du champ sélectionné.
- Appuyer sur le sélecteur  pour passer à l'entrée suivante
- Pour modifier une valeur précédemment définie, appuyer sur la touche « Retour » .

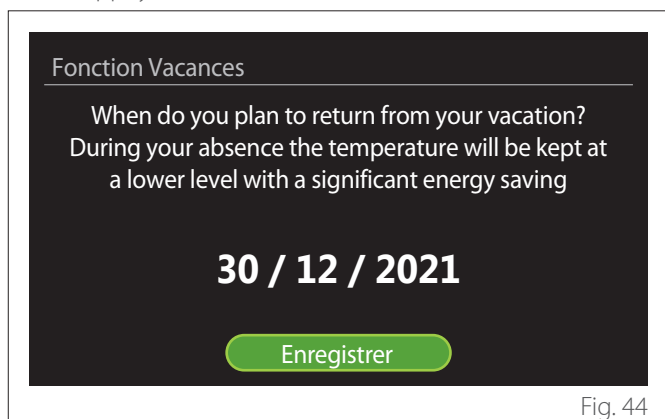


Fig. 44

Sélectionner l'entrée « Enregistrer » et appuyer sur le sélecteur  pour confirmer.

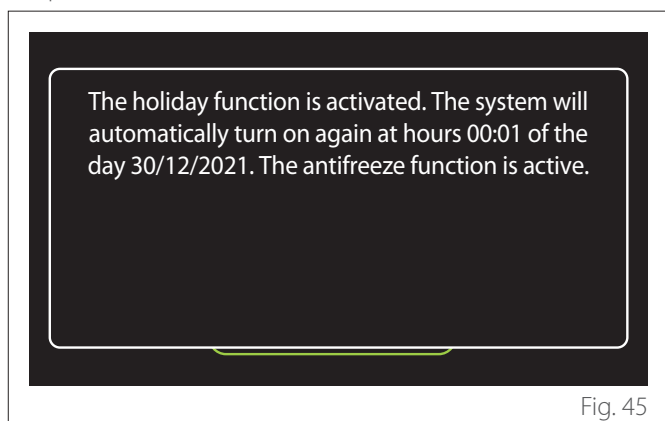


Fig. 45

Un message confirmant les réglages effectués s'affiche.

3.5 Mode de fonctionnement

Permet de sélectionner le mode opérationnel du système :

- **"Eté"**: production d'eau chaude sanitaire, sans chauffage.
- **"Hiver"**: production d'eau chaude sanitaire et chauffage.
- **"CH seul"**: exclusion du chauffage du ballon d'eau chaude (le cas échéant).
- **« Rafraîchissement et PARAMETRE SANITAIRE »**: production d'eau chaude sanitaire et refroidissement.
- **« Seulement Rafraîchissement »**: exclusion du chauffage du ballon d'eau chaude (le cas échéant).
- **"OFF"**: système éteint, fonction hors-gel activée.

3.6 Réglages ECS

La fonction « Réglages ECS » permet de sélectionner :

- La température souhaitée de l'eau.
- Le mode de fonctionnement pour la production d'eau chaude sanitaire.
- La fonction d'assainissement thermique d'un éventuel ballon ECS.

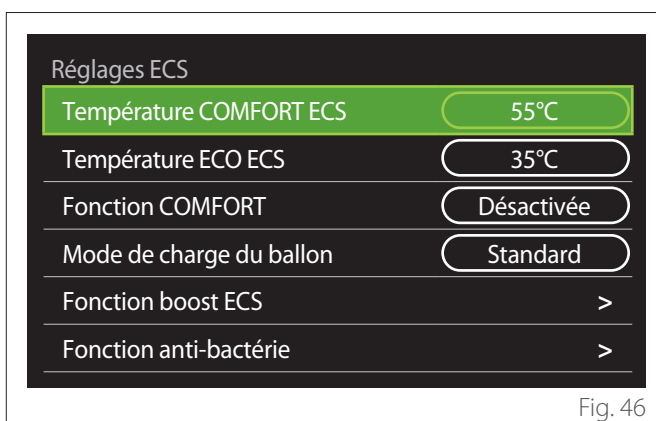


Fig. 46

- **"Température COMFORT ECS"**: réglage du point de consigne de la température dans la plage confort.
- **"Température ECO ECS"**: réglage du point de consigne de la température dans la plage réduite.
- **"Fonction COMFORT"**: réglage du mode de fonctionnement pour la production d'ECS (« Désactivée »/« Temporisée »/« Toujours active »).
- **"Mode de charge du ballon"**: réglage du mode de charge du ballon dans les systèmes hybrides (« Standard »/« Rapide »).
- **"Fonction boost ECS"**: charge rapide du ballon (disponible pour les pompes à chaleur de chauffage et d'eau chaude sanitaire).
- **"Fonction anti-bactérie"**: Voir le paragraphe suivant.
- **"ECS programmée"**: accès direct au menu de programmation horaire de l'ECS.

3.6.1 Fonction anti-bactérie

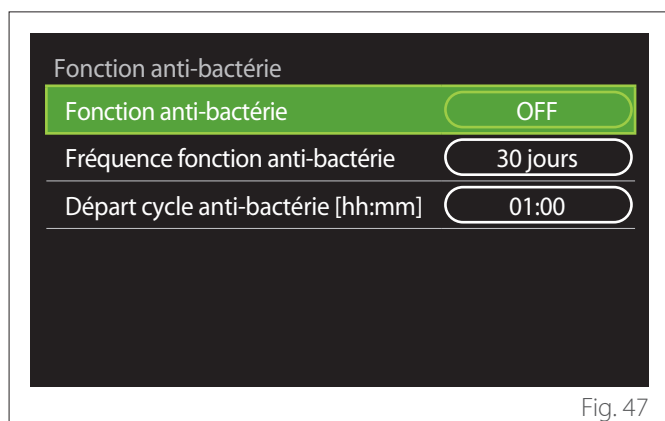


Fig. 47

- **"Fonction anti-bactérie"**: active/désactive la fonction d'assainissement thermique du ballon ECS.
- **« Fréquence fonction anti-bactérie » (si disponible)** : définit la fréquence temporelle d'exécution du cycle d'assainissement (24 heures - 30 jours).
- **« Départ cycle anti-bactérie [hh:mm] » (si disponible)** : définit l'horaire d'activation du cycle d'assainissement thermique.



Si le cycle d'assainissement thermique n'est pas terminé dans le temps configuré, il sera répété le lendemain à l'heure définie.

3.7 Connectivité

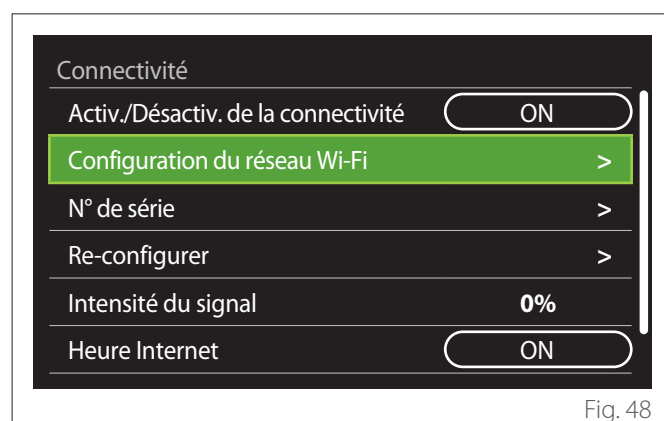


Fig. 48

- **"Activ./Désactiv. de la connectivité"**: Active/désactive le module Wi-Fi connecté au système
- **"Configuration du réseau Wi-Fi"**: Active la procédure de configuration du module Wi-Fi dans le système. Suivre les instructions du produit pour en savoir plus.
- **"N° de série"**: Affiche le numéro de série du périphérique Wi-Fi installé.
- **"Re-configurer"**: Rétablit les paramètres d'usine du périphérique Wi-Fi présent.
- **"Intensité du signal"**: Affiche le niveau du signal Wi-Fi sur une échelle de 0 à 100.
- **"Heure Internet"**: Permet l'acquisition de l'heure de l'installation depuis Internet
- **"Météo par Internet"**: Permet l'acquisition de la température extérieure et des conditions météorologiques depuis Internet

3.8 Informations de système

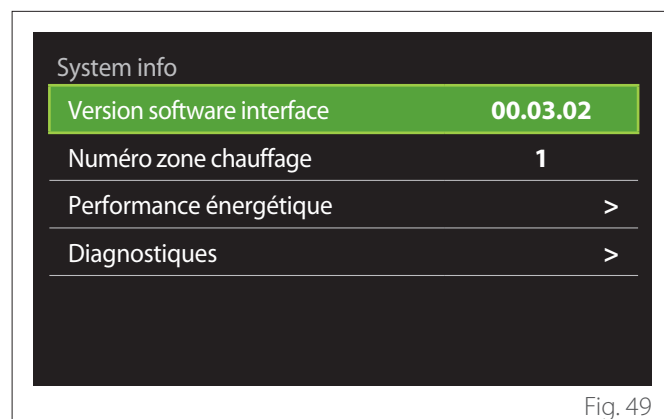


Fig. 49

3.8.1 Version software interface

Affiche la version du logiciel de l'appareil.

3.8.2 Numéro zone chauffage

Affiche la zone associée à l'appareil.

3.8.3 Performance énergétique

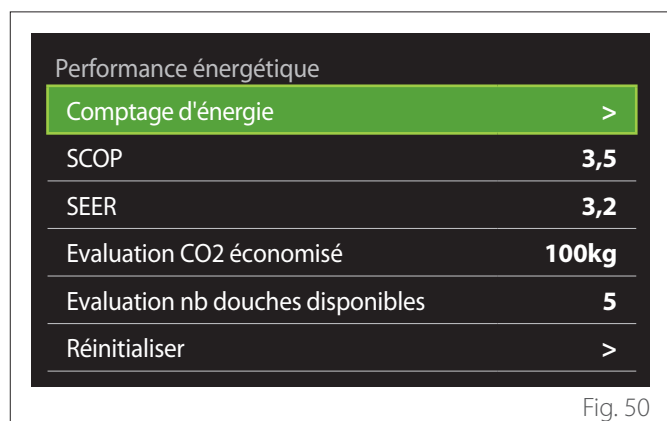


Fig. 50

CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES

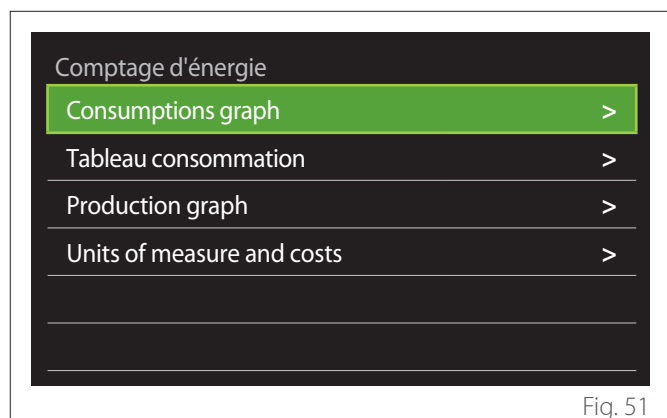


Fig. 51

- **"Consumptions graph"**: se reporter au paragraphe « Consumptions graph ».
- **"Tableau consommation"**: L'estimation numérique des consommations en chauffage, refroidissement et ECS est affichée. L'estimation est calculée en fonction de l'unité de mesure choisie et de l'année en cours ou précédente.

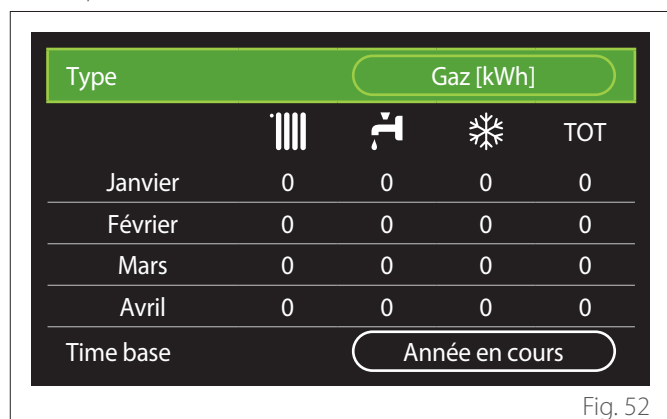


Fig. 52

- **"Production graph"**: permet d'afficher l'énergie thermique estimée produite à l'aide d'histogrammes. L'estimation est calculée en fonction du type de générateur présent dans l'installation en mode chauffage, eau chaude sanitaire et refroidissement.

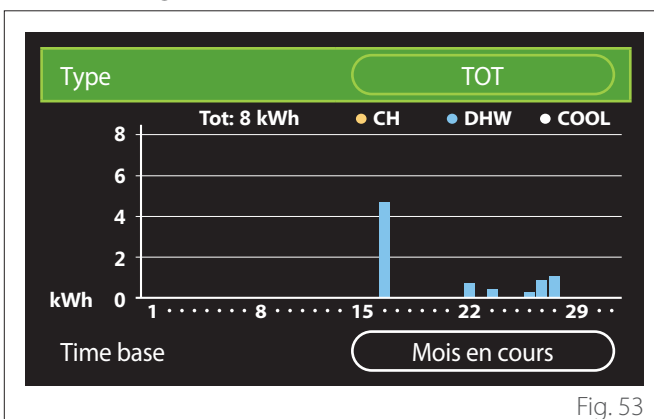


Fig. 53

- **"Units of measure and costs"**:
 - « Currency » : le paramètre définit la devise affichée dans les graphiques de consommation.
 - « Type de Gaz » : sélectionne le type de gaz utilisé dans le calcul des estimations de la consommation de gaz.
 - « Gas units » : sélectionne l'unité de mesure pour les estimations de la consommation de gaz.
 - « Coût gaz » : définit le coût en centimes de l'unité de mesure du gaz utilisée dans le calcul des estimations de la consommation.
 - « Electric units » : sélectionne l'unité de mesure de l'électricité dans laquelle sont affichées les estimations de la consommation d'électricité.
 - « Coût électricité » : fixe la valeur en centimes du coût de l'unité de mesure de l'énergie électrique utilisée dans le calcul des estimations de la consommation électrique.

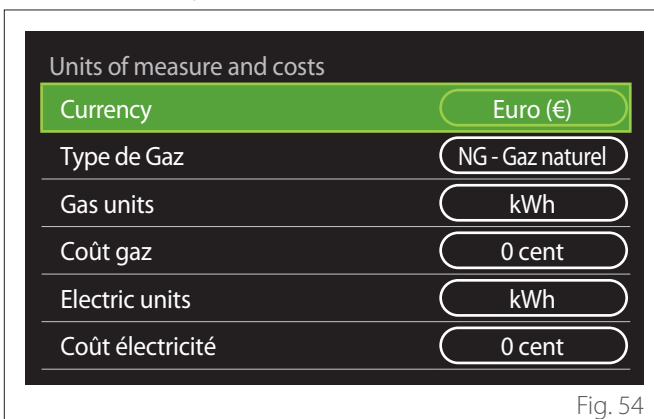


Fig. 54

SCOP

Le COP saisonnier estimé de la pompe à chaleur s'affiche (uniquement pour les dispositifs prédéfinis).

SEER

L'EER saisonnier estimé de la pompe à chaleur est affiché (uniquement pour les dispositifs prédéfinis).

EVALUATION CO2 ÉCONOMISÉ

L'estimation des kg de CO₂ économisés grâce à la production thermique de l'installation solaire est affichée.

EVALUATION NB DOUCHES DISPONIBLES

Le nombre estimé de douches disponibles est affiché (si un gestionnaire solaire ou une pompe à chaleur pour l'eau chaude sanitaire sont présents).

RÉINITIALISER

Réinitialise les données rapportées dans les pages de performance de l'installation.

3.9 Diagnostiques

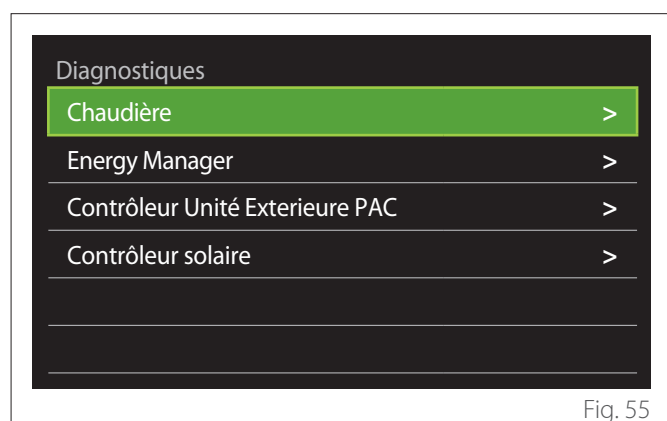


Fig. 55

La page de diagnostic affiche les principaux paramètres de fonctionnement des dispositifs présents dans l'installation.

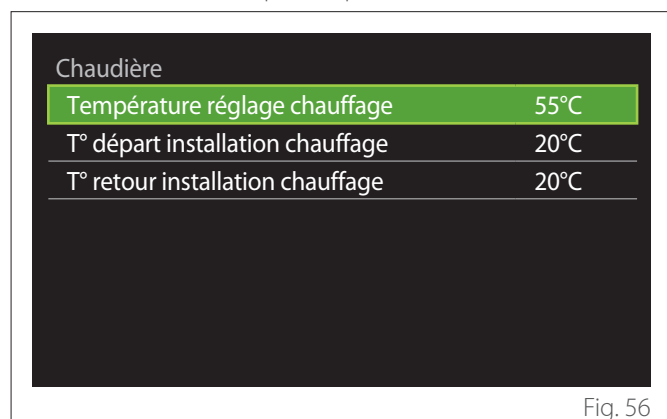


Fig. 56

3.10 Langue, date et écran

3.10.1 Langue

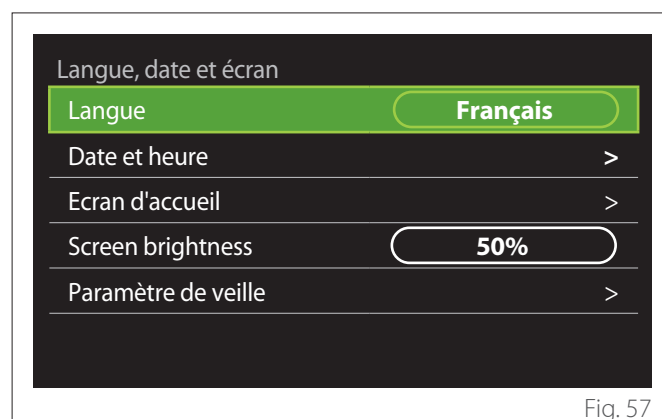


Fig. 57

- Tourner le sélecteur  pour mettre en surbrillance l'élément « Langue »
- Appuyer sur le sélecteur  pour entrer en mode modification.
- Tourner le sélecteur  pour sélectionner la langue souhaitée.
- Appuyer sur le sélecteur  pour confirmer la sélection.

3.10.2 Date et heure

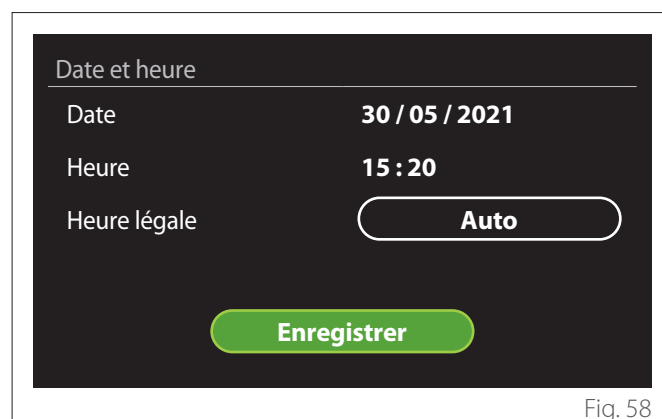


Fig. 58

- Tourner le sélecteur  pour modifier la valeur du champ sélectionné.
- Appuyer sur le sélecteur  pour passer à l'élément suivant.
- Pour modifier une valeur précédemment définie, appuyer sur la touche « Retour » .

3.10.3 Ecran d'accueil

Dans ce menu, il est possible de définir le type d'écran d'accueil.

- Appuyer sur le sélecteur  pour entrer en mode modification.
- Tourner le sélecteur  pour sélectionner l'un des réglages disponibles : « Complete », « Basique », « Personnalisé » et « Thermodynamique ».

3.10.4 Screen brightness

Dans ce menu, il est possible de modifier la luminosité de l'écran.

- Appuyer sur le sélecteur  pour entrer en mode modification.
- Tourner le sélecteur  pour régler la luminosité de l'écran en mode actif (plage de modification de 10 % à 100 %).
- Appuyez sur le sélecteur  pour confirmer.

3.10.5 Paramètre de veille

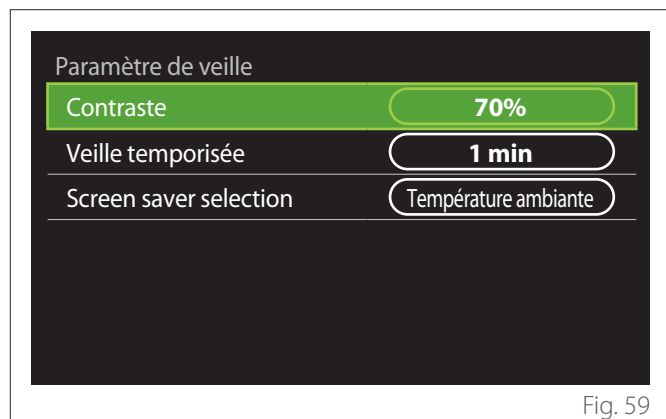


Fig. 59

- **"Contraste"**: permet de régler la luminosité de l'écran lorsque l'appareil est en mode veille (plage de modification de 10 % à 30 %).
- **"Veille temporisée"**: permet de régler l'intervalle de temps (1 minute - 10 minutes) à partir de la dernière opération effectuée sur l'appareil après lequel l'écran passe en mode veille et réduit la luminosité à la valeur définie pour le mode veille.
- **"Screen saver selection"**: permet de sélectionner le type d'écran à afficher en mode veille.

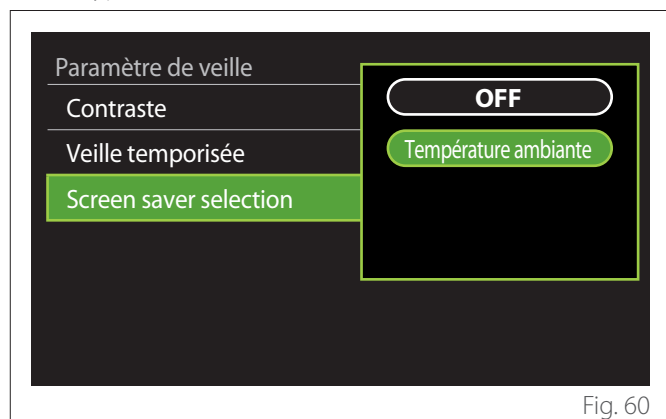


Fig. 60

- **"OFF"**: l'écran initial sélectionné est maintenu.
- **"Température ambiante"**: la température ambiante actuelle est affichée.

3.11 Réglages avancés

3.11.1 Réglages chauffage

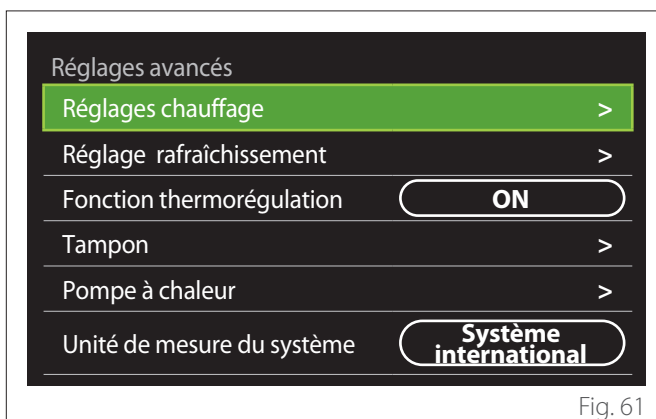


Fig. 61

- **"Température départ chauffage"**: dans le menu, il est possible de régler le point de consigne de la température souhaitée de l'eau de chauffage pour chaque zone d'eau de l'installation. Le menu permet de :
 - régler le point de consigne de la température si la fonction de thermorégulation automatique (« Fonction thermorégulation ») est désactivée.
 - appliquer une correction via la barre au point de consigne de la température si la fonction de thermorégulation automatique de la température (« Fonction thermorégulation ») est active et que la température de l'eau ne correspond pas à la température souhaitée.

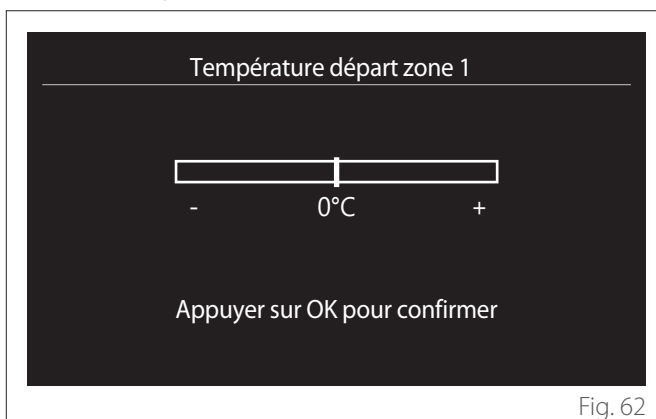


Fig. 62

- **"Réglage pente de la courbe"**: si la fonction de thermorégulation automatique (« Fonction thermorégulation ») est active, la barre permet de modifier la pente de la courbe climatique. Consulter le manuel du générateur de chaleur dans l'installation pour en savoir plus.

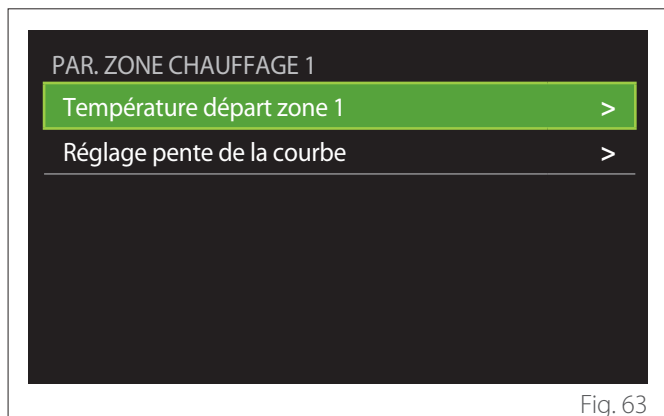


Fig. 63

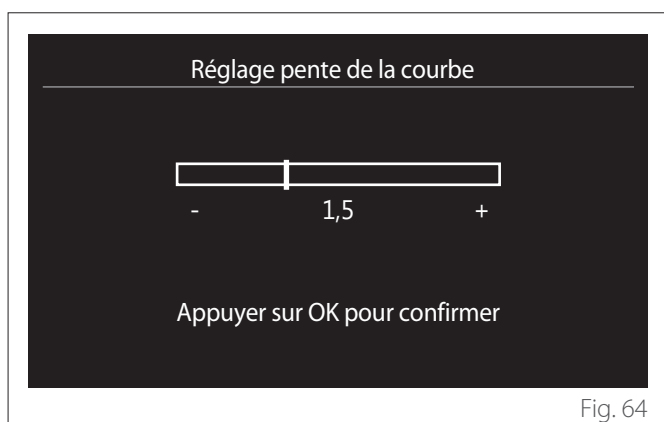


Fig. 64

- **"Gestion automatique de mode hiver"**: permet d'ajuster la demande de chaleur en fonction de la température extérieure. Pour habilitier cette fonction, il faut qu'une sonde de température extérieure soit présente dans l'installation ou, si elle est disponible, il faut que la fonction « météo par Internet » soit active (voir le paragraphe « Connectivité »). La fonction peut être activée pour chaque zone de l'installation.

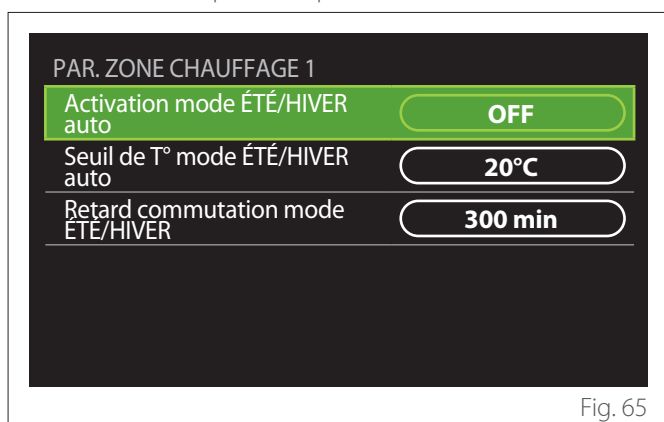


Fig. 65

- **"Activation mode ÉTÉ/HIVER auto"**: permet d'activer la fonction.
- **"Seuil de T° mode ÉTÉ/HIVER auto"**: permet de régler le seuil de température extérieure au-delà duquel la demande de chaleur de la zone est inhibée.
- **"Retard commutation mode ÉTÉ/HIVER"**: La demande de chaleur est inhibée si la température extérieure reste supérieure au seuil pendant une période minimale définie par le paramètre.

3.11.2 Réglage rafraîchissement

- **"Température départ rafraîchissement"**: Dans le menu, il est possible de définir le point de consigne de la température souhaitée de l'eau de refroidissement pour chaque zone d'eau présente dans l'installation. Le menu permet de :
 - Régler le point de consigne de la température si la fonction de thermorégulation automatique (« Fonction thermorégulation ») est désactivée.
 - Appliquer une correction via la barre au point de consigne si la fonction « AUTO » est active et que la température de l'eau ne correspond pas à la température souhaitée.

3.11.3 Fonction thermorégulation

La fonction calcule le point de consigne de la température de l'eau de chauffage et/ou de refroidissement pour chaque zone individuelle en fonction du type de thermorégulation défini (menu technique) et des sondes de température (sonde de température ambiante et/ou sonde de température extérieure - si elles sont présentes).

3.11.4 Ballon tampon

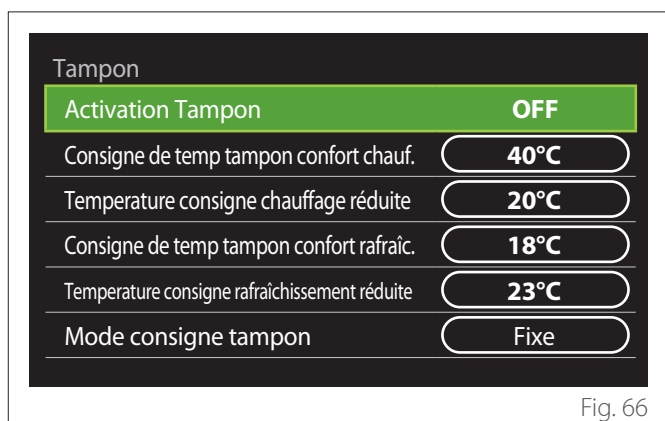


Fig. 66

Cet élément est affiché si un ballon (buffer) pour le chauffage et/ou le refroidissement est installée dans l'installation.

- **"Activation Tampon"**: permet d'activer/désactiver la charge du ballon (buffer).
- **"Consigne de temp tampon confort chauf."**: définit la température de charge du ballon souhaitée pour le chauffage dans la plage confort.
- **"Temperature consigne chauffage réduite"**: définit la température de charge du ballon souhaitée pour le chauffage dans la plage réduite.
- **"Consigne de temp tampon confort rafraïc."**: définit la température de charge du ballon souhaitée pour le refroidissement dans la plage confort.
- **"Temperature consigne rafraîchissement réduite"**: définit la température de charge du ballon souhaitée pour le refroidissement dans la plage réduite.
- **"Mode consigne tampon"**: définit le mode de charge du ballon.
 - **"Fixe"**: La température de charge du ballon est celle définie dans les paramètres ci-dessus.
 - **"Variable"**: La température de charge du ballon est calculée sur la base de la fonction de thermorégulation automatique (si elle est active).

3.11.5 Pompe à chaleur

Menu disponible uniquement si une pompe à chaleur est utilisée pour le chauffage/le refroidissement. Pour en savoir plus, consulter la notice du produit.

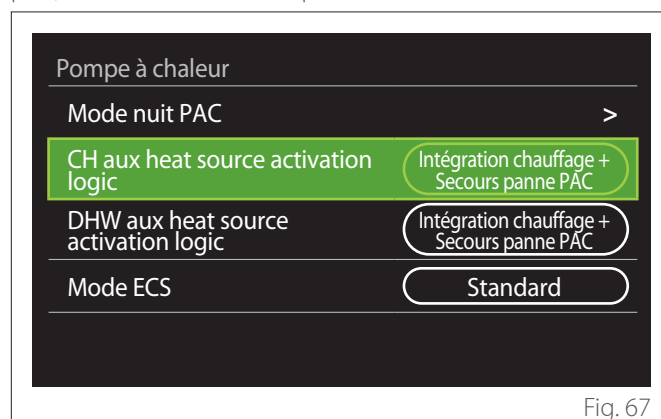


Fig. 67

- **"Mode nuit PAC"**: Les réglages suivants permettent de réduire le bruit de la pompe à chaleur en limitant la fréquence du compresseur.



L'activation de la fonction peut réduire les performances de la machine.

- **"Activer mode nuit PAC"**: active/désactive le mode silencieux.
- **"Début mode nuit PAC [hh:mm]"**: définit l'heure de démarrage de la machine en mode silencieux.
- **"Fin mode nuit PAC [hh:mm]"**: définit l'heure d'extinction de la machine en mode silencieux.
- **"CH aux heat source activation logic"**: ce paramètre permet de choisir l'intervention de la source de chaleur secondaire (les résistances si elles sont activées ou présentes ou toute source de chaleur auxiliaire) de la pompe à chaleur pendant le chauffage.
 - En cas de défaillance et d'intégration de la pompe à chaleur (« Intégration chauffage + Secours panne PAC ») : la source de chaleur secondaire intervient à la fois en cas d'intégration du chauffage/ECS à la pompe à chaleur et en cas de défaillance de la pompe à chaleur.
 - Uniquement en cas de panne de la pompe à chaleur (« Secours panne PAC ») : la source de chaleur secondaire ne fonctionne qu'en cas de panne de la pompe à chaleur.
- **"DHW aux heat source activation logic"**: le paramètre permet de choisir l'intervention de la source de chaleur secondaire (résistances si elles sont activées ou présentes ou toute source de chaleur auxiliaire) de la pompe à chaleur en mode ECS.

- **"Mode ECS"**: le paramètre définit le mode de production d'ECS.
 - **"Standard"**: la production d'eau chaude sanitaire est réalisée en intégrant à la fois la pompe à chaleur et la source de chaleur secondaire.
 - **"Mode Green"**: les résistances sont exclues de la production d'eau chaude sanitaire, elles n'interviennent qu'en cas de défaillance de la pompe à chaleur. La production d'eau chaude se réfère à la programmation horaire auxiliaire.
- **"Heures creuses - Heures pleines"**: La production d'ECS n'est possible que lorsque le signal EDF est actif selon le tarif d'électricité le moins cher. Pour la configuration du signal EDF de la pompe à chaleur, voir la notice du produit.
- **"Heures creuses - Heures pleines - 40"**: La production d'ECS n'est possible que lorsque le signal EDF est actif. Lorsque le signal n'est pas actif le ballon d'ECS est maintenu à une température minimale de 40°C. Pour la configuration du signal EDF de la pompe à chaleur, voir la notice du produit.

3.11.6 Hybride

Menu disponible uniquement si un produit hybride est présent. Pour en savoir plus, consulter la notice du produit.

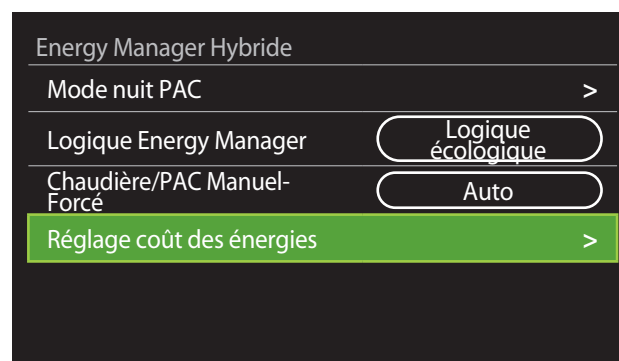


Fig. 68

- **"Mode nuit PAC"**: Se reporter au paragraphe « Pompe à chaleur ».
- **"Logique Energy Manager"**: Ce paramètre permet de choisir le fonctionnement du système hybride basé sur « Logique économique » ou « Logique écologique ».
- **"Chaudière/PAC Manuel-Forcé"**: Ce paramètre permet de choisir les générateurs de chaleur à activer dans la production de chaleur.
 - « Auto » : la pompe à chaleur et la chaudière sont toutes deux utilisées pour la production de chaleur selon le réglage du paramètre précédent.
 - « Chaudière seule » : seule la chaudière est utilisée pour la production de chaleur.
 - « PAC seule » : seule la pompe à chaleur est utilisée pour la production de chaleur.
- **"Réglage coût des énergies"**: Dans le menu, il est possible de configurer le coût du gaz, de l'électricité et d'un éventuel tarif réduit d'électricité. Les coûts sont exprimés en centimes.

3.11.7 Thermodynamique

Menu disponible uniquement en présence d'une pompe à chaleur ECS. Pour en savoir plus, consulter la notice du produit.

- **"Mode de fonctionnement"**: Définir le mode de production d'eau chaude sanitaire.
- **"Activation mode nuit CETD"** Se reporter au paragraphe « Pompe à chaleur ». Pour les pompes à chaleur d'eau chaude sanitaire il est seulement possible d'activer ou désactiver cette fonction, mais il n'est pas possible de définir une heure de début et de fin.

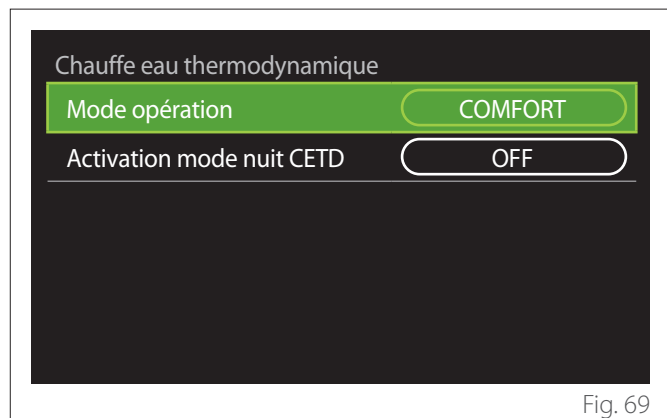


Fig. 69

"Mode de fonctionnement":

- **"Green"**: Les résistances sont exclues de la production d'eau chaude sanitaire, elles n'interviennent qu'en cas de défaillance de la pompe à chaleur.
- **"COMFORT"**: La production d'eau chaude sanitaire est assurée à la fois par la pompe à chaleur et par les résistances électriques.
- **"Rapide"**: La production d'eau chaude sanitaire est réalisée en utilisant simultanément la pompe à chaleur et les résistances électriques. Les résistances électriques s'allument en même temps que la pompe à chaleur afin de minimiser le temps de charge du ballon d'eau chaude sanitaire.
- **"I-memory"**: la logique utilise un algorithme pour optimiser la production d'eau chaude en fonction des habitudes de l'utilisateur.
- **"Heures creuses - Heures pleines"**: La production d'eau chaude sanitaire est autorisée selon la gestion du signal EDF. Pour la configuration du signal EDF de la pompe à chaleur, voir la notice du produit.

3.11.8 Integration PV

Ce menu est disponible pour les produits qui prévoient une intégration avec un système photovoltaïque (pompes à chaleur de chauffage/refroidissement, hybrides, pompes à chaleur pour l'eau chaude sanitaire).

- **"Integration PV"**: définit l'utilisation de la résistance du ballon d'eau chaude sanitaire dans les pompes à chaleur prédisposées (voir la notice du produit pour en savoir plus).
 - "Non défini"
 - « Integration PV » : active la résistance électrique du ballon d'eau chaude sanitaire (également en parallèle avec le chauffage ou le refroidissement) lorsque l'installation photovoltaïque fournit un surplus d'électricité.
- **"PV delta T° ECS"**: en présence d'une pompe à chaleur de chauffage ou d'un système hybride, le paramètre définit les degrés à ajouter au point de consigne de la température de charge du ballon d'ECS lorsque l'installation photovoltaïque fournit un surplus d'électricité.
- **"Consigne température PV"**: Si une pompe à chaleur ECS est présente, le paramètre définit le point de consigne de la température de charge du ballon ECS lorsque l'électricité excédentaire de l'installation photovoltaïque est disponible.

3.11.9 Unité de mesure du système

Ce paramètre définit le système d'unités de mesure dans lequel les valeurs sont exprimées (système international ou système anglo-saxon)

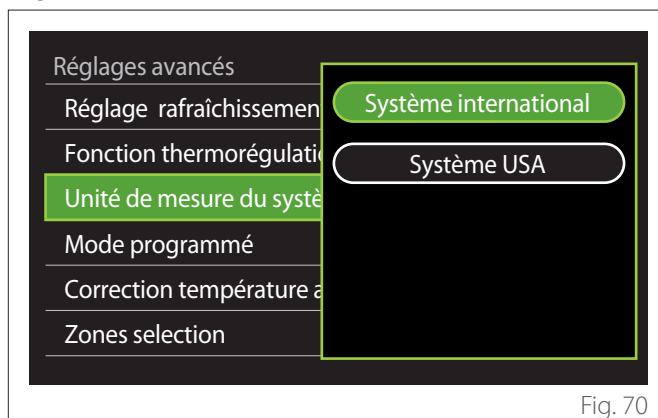


Fig. 70

3.11.10 Service type de programmation défini

Définit le mode de programmation horaire en chauffage et en refroidissement utilisé par l'appareil.

- **"Two levels setpoint"**: La programmation horaire à 2 niveaux permet de diviser le profil de programmation en 4 plages confort et 4 plages de température réduite sur 24 heures. Un point de consigne de température est défini pour la plage confort et un autre pour la plage réduite.
- **"Multilevel setpoint"**: Dans la programmation horaire multi-niveaux (disponible uniquement dans les produits prédisposés pour ce mode), il est possible de définir jusqu'à 12 horaires quotidiens pour chacun desquels un point de consigne de température dédié peut être défini.

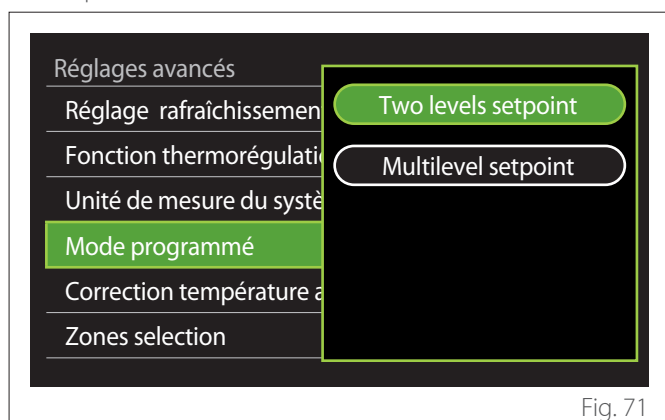


Fig. 71

3.11.11 Correction temp de la pièce

Ce paramètre permet de corriger la température ambiante mesurée par l'appareil dans la plage (-5°C ; + 5°C).

3.11.12 Select the zones to manage

Sur cette page-écran, il est possible de sélectionner les zones hydrauliques à visualiser dans le menu « Zones management ».

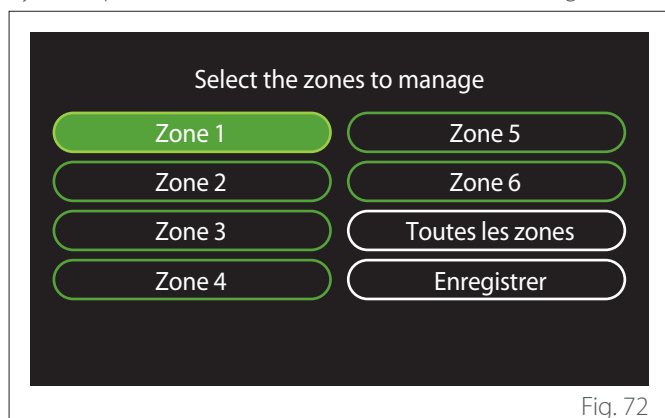


Fig. 72

3.12 Erreurs et messages de diagnostic

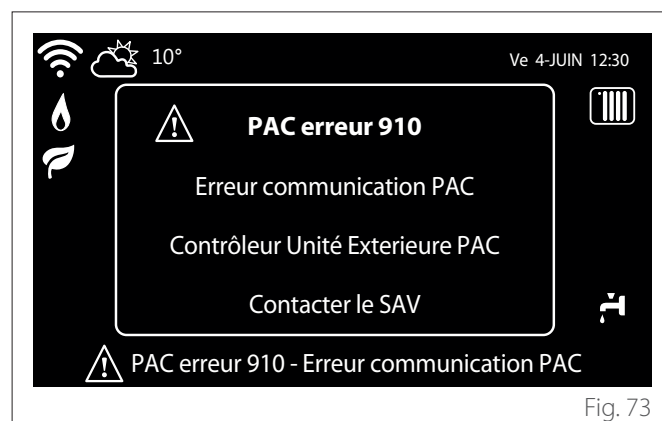


Fig. 73

Les événements de diagnostic (erreurs, messages d'alerte, etc.) sont affichés via la fenêtre pop-up de l'écran d'accueil.

La fenêtre pop-up affiche les informations suivantes :

- Code d'erreur
- Description de l'erreur
- Appareil/produit qui a généré l'erreur
- Action possible à entreprendre pour résoudre l'erreur

La fenêtre pop-up peut être fermée en appuyant sur la touche . La notification d'erreur reste visible sur l'écran d'accueil où s'affichent l'icône d'erreur , le code d'erreur et la description. La fenêtre contenant les informations détaillées se rouvrira automatiquement après une minute ou peut être rouverte en appuyant à nouveau sur la touche retour .

4. Mise en service

Informations pour l'utilisateur

Informez l'utilisateur des modes de fonctionnement du système installé.

Remettez à l'utilisateur le manuel d'instructions en précisant que ce dernier doit être conservé à proximité de l'appareil.

Informez l'utilisateur sur l'exigence de procéder aux actions suivantes :

- Contrôlez périodiquement la pression de l'eau de l'installation.
- Réajustez la pression du système en purgeant si nécessaire.
- Réglez les paramètres de régulation et les dispositifs de réglage afin d'obtenir un meilleur fonctionnement et une gestion plus économique du système.
- Faites procéder, comme prévu par les normes en vigueur, à un entretien périodique.

4.12.1 Remplissage du système

Contrôlez régulièrement la pression de l'eau sur le manomètre et vérifiez, quand l'installation est froide, si la pression est bien comprise entre 0,5 et 1,5 bar.

Si la pression est inférieure à la valeur minimale prévue, il faut la rétablir à l'aide du robinet de remplissage.

Dès qu'une pression moyenne de 1,2 bar est atteinte, refermez le robinet.

La pression maximale du système de chauffage/refroidissement est de 3 bars.



L'installation, la première mise en service et les réglages doivent être effectués conformément aux instructions fournies et exclusivement par des professionnels qualifiés. Le constructeur décline toute responsabilité en cas de dommages subis par des personnes, des animaux ou des biens suite à une mauvaise installation de l'appareil.



S'il faut remplir fréquemment l'installation (une fois par mois ou plus), c'est qu'un problème est probablement présent sur l'installation (fuite, problème au niveau du détendeur). Faites appel à votre installateur pour analyser et résoudre le problème rapidement, car une corrosion anormale des composants pourrait se produire à cause de renouvellements d'eau trop fréquents.

4.1 Première mise en service



Pour garantir la sécurité et le bon fonctionnement de l'interface de système, sa mise en service doit être effectuée par un professionnel qualifié remplissant les conditions requises par la loi.

4.1.1 Procédure d'allumage

- Insérez l'interface de système dans la fiche en la poussant délicatement vers le bas. Après une brève initialisation, l'appareil est prêt à être configuré.
- L'afficheur visualise « Sélection langue ». Sélectionnez la langue désirée en tournant le sélecteur.
- Appuyez sur le sélecteur .
- L'afficheur visualise la « date et l'heure ». Tournez le sélecteur pour sélectionner le jour, le mois et l'année. À chaque sélection, appuyez toujours sur le sélecteur pour confirmer. Une fois que la date est réglée, la sélection passe au réglage de l'heure. Tournez le sélecteur pour configurer l'heure exacte, appuyez sur le sélecteur pour valider et passer à la sélection et à la configuration des minutes. Appuyez sur le sélecteur  pour confirmer.
- Une fois que la date est réglée, la sélection passe au réglage de l'heure d'été. Tournez le sélecteur pour sélectionner AUTO ou MANUEL. Pour que le système mette à jour automatiquement la période avec l'heure d'été actuelle, sélectionnez AUTO.
- Appuyez sur le sélecteur .

REMARQUE :

L'écran affiche par défaut un programme horaire à points de consigne multiniveaux. Un message concernant le conflit de programme horaire s'affiche :

- Depuis l'écran d'accueil, appuyer sur la touche « Menu »  pour accéder au menu utilisateur.
- Tournez le sélecteur  pour sélectionner le menu « Paramètres avancés » et appuyez sur le sélecteur .
- Tournez le sélecteur  pour sélectionner « Type de service du programme horaire » et appuyez sur le sélecteur .
- Tournez le sélecteur  et sélectionnez la même valeur (Point de consigne à deux niveaux ou Point de consigne multi-niveaux) présente dans les autres interfaces utilisateur (voir le paramètre technique 0.4.3 sur l'interface de la chaudière si disponible) et appuyez sur le sélecteur .
- S'il y a toujours un conflit, répétez la procédure et utilisez le sélecteur pour sélectionner un point de consigne à deux niveaux et appuyez sur le sélecteur .

REMARQUE :

Certains paramètres sont protégés par un code d'accès (code de sécurité) qui protège les réglages de l'appareil contre une utilisation non autorisée.

4.2 Liste d'erreurs

Les erreurs sont affichées sur l'interface de l'unité intérieure (voir le paragraphe "Interface de système SENSYS HD").

Erreur unité intérieure

Code	Description	Résolution
114	Anomalie sonde extérieure	Activation de la thermorégulation basée sur la sonde extérieure Sonde extérieure non connectée ou endommagée. Contrôlez la connexion de la sonde et remplacez-la si nécessaire.
730	Erreur sonde haute	Charge du ballon Buffer désactivée. Contrôlez le schéma hydraulique. Sonde du réservoir tampon non connectée ou endommagée. Contrôlez la connexion de la sonde et remplacez-la si nécessaire.
731	Surchauffe du tampon	Charge du ballon Buffer désactivée. Contrôlez le schéma hydraulique. Sonde du réservoir tampon non connectée ou endommagée. Contrôlez la connexion de la sonde et remplacez-la si nécessaire.
732	Erreur sonde basse	Charge du ballon Buffer désactivée. Contrôlez le schéma hydraulique. Sonde du réservoir tampon non connectée ou endommagée. Contrôlez la connexion de la sonde et remplacez-la si nécessaire.
902	Défaut sonde de température départ	Sonde de départ non connectée ou défectueuse. Contrôlez la connexion de la sonde et remplacez-la si nécessaire.
923	Anomalie pression circuit chauffage	Contrôler s'il y a des fuites d'eau dans le circuit hydraulique Pressostat défectueux Câblage du pressostat défectueux. Contrôlez la connexion du pressostat et remplacez-la si nécessaire.
924	Erreur communication PAC	Contrôler le câblage entre la carte TDM et Energy Manager
927	Erreur de correspondance des entrées AUX	Vérifier la configuration des paramètres 1.1.3 et 1.1.4
928	Erreur de configuration du Blocage de la fourniture d'énergie	Vérifiez la configuration paramètre 1.1.5
933	Surtempérature sonde de départ	Contrôlez le débit dans le circuit primaire. Sonde de départ non connectée ou défectueuse. Contrôlez la connexion de la sonde et remplacez-la si nécessaire.
934	Anomalie sonde ballon	Sonde ballon non connectée ou défectueuse. Contrôlez la connexion de la sonde et remplacez-la si nécessaire.
935	T° élevée ballon	Contrôlez si la vanne 3 voies est bloquée sur la position ECS. Contrôlez la connexion de la sonde du ballon et remplacez-la si nécessaire.

Code	Description	Résolution
936	Erreur thermostat plancher	Contrôlez le débit de l'installation au sol. Vérifiez la connexion du thermostat sur la borne IN-AUX2 STE de l'Energy Manager et/ou STT du TDM. Si le thermostat au sol n'est pas présent, placez un cavalier électrique sur la borne IN-AUX2 STE de l'Energy Manager et/ou STT de la TDM.
937	Erreur circulation	Contrôler l'activation du circuit principal
938	Défaut anode	Contrôler la connexion de l'anode Contrôler la présence d'eau dans le ballon d'eau chaude Contrôler l'état de l'anode Vérifiez la configuration paramètre 1.2.6
940	Schéma hydraulique non défini	Schéma hydraulique non sélectionné par le biais du paramètre 1.1.0
955	Erreur débit insuffisant	Contrôle le raccordement des sondes de température de départ et de retour
970	EM Split/Monoblock paramètres indéfinis	Vérifiez la configuration paramètre 1.2.5
2P2	Anti bactérie non complété	Température d'assainissement non atteinte en 6h : Contrôler le prélèvement d'eau chaude sanitaire pendant le cycle d'assainissement thermique Contrôler l'allumage de la résistance électrique
2P3	Fonction BOOST ECS : T° non atteinte	Température de consigne de l'eau chaude sanitaire non atteinte pendant le cycle boost Contrôler le prélèvement d'eau chaude sanitaire pendant le cycle boost eau chaude sanitaire Contrôler l'allumage de la résistance électrique
2P4	Thermostat résistance d'appoint (manuel)	Contrôler l'activation du circulateur principal Contrôler le débit avec la valeur du débitmètre à l'aide du paramètre 13.9.3 Contrôler l'état du thermostat de sécurité et des câblages
2P5	Thermostat résistance d'appoint (auto)	Contrôler l'activation du circulateur principal Contrôler le débit avec la valeur du débitmètre à l'aide du paramètre 13.9.3 Contrôler l'état du thermostat de sécurité et des câblages
2P7	Erreur pré-circulation	Vérifiez la connexion du débitmètre Effectuez un cycle de désaération automatique 1.12.0
2P8	Avertissement de basse pression	Contrôler s'il y a des fuites d'eau dans le circuit hydraulique Pressostat défectueux Câblage du pressostat défectueux. Contrôlez la connexion du pressostat et remplacez-la si nécessaire.
2P9	Erreur Config. Entrées Smart Grid incomplète	Seul un des paramètres 1.1.0 ou 1.1.1 est réglé comme input SG Ready

Erreur unité extérieure

PAC erreur	Description	PAS DE RESET	RESET		
		Volatile	Reset utilisateur	HP Power OFF	Service reset
1	Erreur sonde TD	-	X	-	-
905	Erreur Pilotage Compresseur	-	-	X	-
906	Erreur Pilotage Compresseur	-	-	X	-
907	Erreur Pilotage vanne 4 voies	-	-	X	-
908	Erreur Pilotage détendeur Gaz	-	-	X	-
909	Ventilateur en arrêt avec machine en marche	-	-	X	-
910	Erreur de communication de l'inverter - TDM	X	-	-	-
912	Erreur vanne 4 voies	-	-	-	X
913	LWT Erreur sonde	X	-	-	-
914	Erreur sonde TR	X	-	-	-
917	Givrage PAC	-	-	-	X
918	Erreur cycle récupération fluide frigorigène	-	-	-	X
922	Givrage PAC	-	X	-	-
931	Erreur inverter	X	-	-	-
947	Erreur vanne 4 voies	-	X	-	-
956	Erreur configuration du type de compresseur PAC	-	-	X	-
957	Erreur configuration du type de ventilateur PAC	-	-	X	-
960	PAC EWT Capteur erreur	X	-	-	-
962	Erreur dégivrage	X	-	-	-
968	Erreur de communication ATGBUS TDM - EM	X	-	-	-
989	Erreur machine déchargée	-	-	-	X
997	Surintensité compresseur	-	-	X	-
998	Surintensité compresseur	-	-	-	X
9E5	Intervention du pressostat haute pression	X	-	-	-
9E8	Erreur du pressostat basse pression avec compresseur OFF	X	-	-	-
9E9	Erreur Klixon avec compresseur OFF	X	-	-	-
9E18	Erreur du thermostat de sécurité ST1	X	-	-	-
9E21	Erreur faible charge de réfrigérant	-	X	-	-
9E22	Erreur machine déchargée	-	-	-	X
9E24	Erreur EXV bloquée	-	X	-	-
9E25	Erreur EXV bloquée	-	-	-	X
9E28	Protection haute pression	-	X	-	-
9E29	Protection haute pression	-	-	-	X
9E31	Protection thermostat compresseur	-	X	-	-
9E32	Protection thermostat compresseur	-	-	-	X
9E34	Protection basse pression	-	X	-	-
9E35	Protection basse pression	-	-	-	X
9E36	Déséquilibre du courant des phases du compresseur	-	X	-	-
9E37	Déséquilibre du courant des phases du compresseur	-	-	-	X
9E38	Variation trop importante du courant du compresseur	-	X	-	-
9E39	Variation trop importante du courant du compresseur	-	-	-	X

Erreur onduleur

Description	Code (pour les erreurs de l'inverter relevant du code d'erreur 931)	NIMBUS EXT R32	
		35 S - 50 S - 80 S	80 S-T
Erreur capteur de courant de sortie onduleur	1	x	x
Erreur de précharge du condensateur bus CC	2	x	
Erreur capteur tension entrée onduleur	3	x	
Erreur capteur de température dissipateur onduleur	4	x	x
Erreur communication DSP&MCU	5	x	
Surintensité CA de l'entrée onduleur	6	x	x
Erreur du capteur de courant onduleur PFC	7		x
Erreur du capteur de température onduleur PFC	8		x
EEPROM corrompue	9		x
Surintensité HW PFC	10		x
Surintensité SW PFC	11		x
Surintensité onduleur PFC	12		x
Erreur A/D	13		x
Erreur d'adressage	14		x
Rotation inverse du compresseur	15		x
Pas de variation de courant sur la phase du compresseur	16		x
Désalignement entre la vitesse réelle et la vitesse calculée	17	x	x

5. Maintenance

5.1 ANOMALIES ET SOLUTIONS

En cas de problèmes, procéder aux contrôles suivants avant de s'adresser à un centre d'assistance technique.

Anomalies	Causes possibles	Solutions
Performances de refroidissement non satisfaisantes	Il est possible que la température configurée soit supérieure à la température ambiante de la pièce	Sélectionner une température plus basse
	L'échangeur de chaleur de l'unité intérieure ou de l'unité extérieure est sale	Nettoyer l'échangeur de chaleur (Centre d'assistance)
	L'entrée ou la sortie de l'air de l'unité extérieure sont obstruées	Éteindre l'unité, éliminer la cause de l'obstruction et rallumer le climatiseur
	Portes et fenêtres ouvertes	Fermer les portes et les fenêtres pendant l'utilisation de l'unité
	La lumière du soleil produit une chaleur excessive	Fermer les rideaux et les fenêtres aux heures les plus chaudes ou lorsque la lumière du soleil est la plus intense
	Trop de sources de chaleurs dans la pièce (personnes, ordinateurs, appareils électroniques, etc.)	Réduire les sources de chaleur
	Faible niveau de réfrigérant dû à des fuites ou à une utilisation prolongée	Contrôler qu'il n'y a pas de fuites et, si c'est le cas, refaire l'étanchéité du système et faire l'appoint de réfrigérant (Centre d'assistance)
L'unité ne fonctionne pas	Coupure de courant	Attendre le retour du courant électrique
	L'unité est éteinte	Allumer l'appareil
	Le fusible a sauté	Remplacer le fusible (Centre d'assistance)
	La minuterie est activée	Désactiver la minuterie
L'unité s'allume ou s'éteint fréquemment	La quantité de réfrigérant dans le système est excessive ou insuffisante	Contrôler qu'il n'y a pas de fuites et faire l'appoint de réfrigérant (Centre d'assistance)
	Du gaz incompressible est entré ou de l'humidité est entrée dans le système.	Vidanger le système et remettre du réfrigérant (Centre d'assistance)
	Le compresseur est en panne	Remplacer le compresseur (Centre d'assistance)
	La tension est trop élevée ou trop basse	Installer un régulateur de pression (Centre d'assistance)
Performances de chauffage non satisfaisantes	La température extérieure est extrêmement basse	Utiliser un appareil de chauffage auxiliaire
	De l'air froid entre par les portes et les fenêtres	Fermer les portes et les fenêtres pendant l'utilisation de l'unité
	Faible niveau de réfrigérant dû à des fuites ou à une utilisation prolongée	Contrôler qu'il n'y a pas de fuites et, si c'est le cas, refaire l'étanchéité du système et faire l'appoint de réfrigérant (Centre d'assistance)

REMARQUE : Si, après avoir effectué les contrôles et les procédures de diagnostic répertoriées ci-dessus, le problème persiste, éteindre immédiatement l'unité et s'adresser à un centre d'un Centre d'assistance technique.

5.2 Nettoyage du contrôle de l'unité intérieure

Utilisez uniquement un chiffon doux et sec pour nettoyer l'appareil.

Si l'appareil est particulièrement sale, vous pouvez utiliser un chiffon imbibé d'eau chaude.

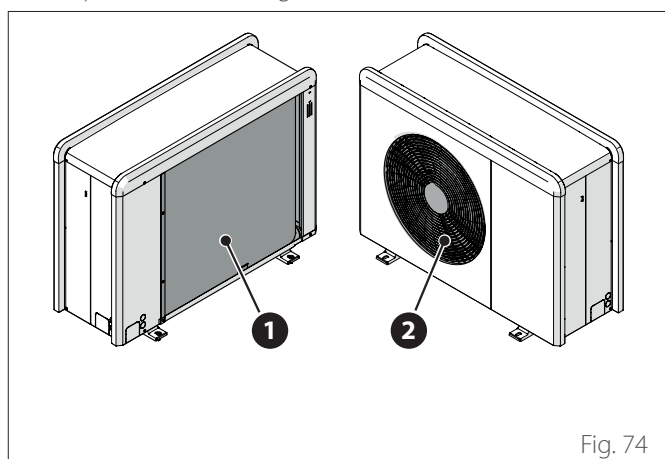
Vérifiez que le tuyau d'évacuation est posé conformément aux instructions. Si cela n'est pas fait, cela pourrait provoquer une fuite d'eau et entraîner des dommages matériels, un incendie ou un choc électrique.

5.3 Nettoyage et contrôle de l'unité extérieure

Utilisez uniquement un chiffon doux et sec pour nettoyer l'appareil.

Si l'appareil est particulièrement sale, vous pouvez utiliser un chiffon imbibé d'eau chaude.

Si la batterie d'échange **(1)** de l'unité extérieure est bouchée, enlevez les feuilles et les débris et éliminez ensuite la poussière à l'aide d'un jet d'air ou avec un peu d'eau. Répétez la même procédure avec la grille avant **(2)**.



5.4 Mise au rebut

Le fabricant est inscrit au registre national des EEE, conformément à la mise en œuvre de la directive 2012/19/UE et des réglementations nationales en vigueur sur les déchets d'équipements électriques et électroniques.

Cette directive recommande l'élimination appropriée des équipements électriques et électroniques.

Les équipements portant la marque de la poubelle barrée doivent être éliminés séparément à la fin de leur vie afin de prévenir les dommages à la santé humaine et à l'environnement.

Les équipements électriques et électroniques doivent être éliminés complets avec toutes leurs pièces.

Pour mettre au rebut les équipements électriques et électroniques « domestiques », le fabricant recommande de contacter un revendeur agréé ou un site écologique agréé.

L'élimination des équipements électriques et électroniques « professionnels » doit être effectuée par du personnel autorisé par le biais des consortiums créés à cet effet sur le territoire.

À cet égard, voici la définition des DEEE domestiques et des DEEE professionnels.

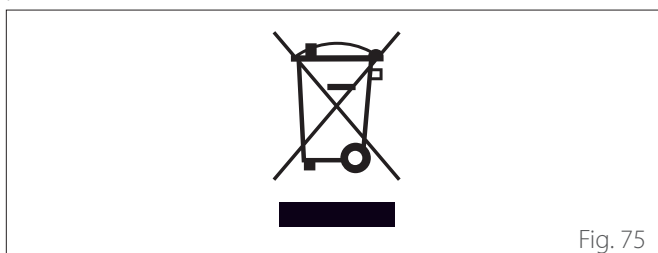
DEEE provenant des ménages : les DEEE provenant des ménages et les DEEE provenant de sources commerciales, industrielles, institutionnelles et autres, qui sont similaires en nature et en quantité à ceux provenant des ménages. Les déchets provenant d'EEE susceptibles d'être utilisés à la fois par les ménages et par des utilisateurs autres que les ménages sont en tout état de cause considérés comme des DEEE provenant des ménages ;

DEEE professionnels : tous les DEEE autres que les DEEE provenant des ménages tels que définis ci-dessus.

Cet équipement peut contenir :

- Gaz réfrigérant qui doit être entièrement récupéré par du personnel spécialisé ayant les qualifications nécessaires, dans des conteneurs appropriés ;
- Huile de lubrification contenue dans les compresseurs et dans le circuit réfrigérant qui doit être collectée ;
- Les mélanges avec de l'antigel contenus dans le circuit d'eau, dont le contenu doit être collecté de manière appropriée ;
- Pièces mécaniques et électriques qui doivent être séparées et éliminées d'une manière autorisée.

Lorsque des composants des machines sont retirés pour être remplacés à des fins d'entretien ou lorsque l'ensemble de l'unité arrive en fin de vie et qu'il est nécessaire de la retirer de l'installation, il est recommandé de séparer les déchets par nature et de les faire éliminer par le personnel autorisé dans les points de collecte existants.



Ariston Thermo SpA
Viale Aristide Merloni, 45
60044 Fabriano (AN) Italy
Telefono 0732 6011
Fax 0732 602331
info.it@aristonthermo.com