



Saunier Duval

Toujours à vos côtés

Notice d'emploi

Genia Air 8/11
Genia Air 11



TABLE DES MATIÈRES

1	Sécurité.....	4
1.1	Qualification de l'utilisateur.....	4
1.2	Symboles utilisés.....	4
1.3	Qualifications requises.....	5
1.4	Consignes générales de sécurité	5
1.5	Utilisation prévue.....	7
1.6	Identification CE.....	8
1.7	Fluide frigorigène.....	8
2	Remarques relatives à la documentation	9
2.1	Respect des documents applicables	9
2.2	Conservation des documents	9
2.3	Validité du manuel	9
3	Description de l'appareil	9
3.1	Structure de l'appareil.....	9
4	Fonctionnement.....	10
4.1	Activation de la protection antigél.	10
4.2	Opérations de vérification et de maintenance.....	10
4.3	Arrêt temporaire de l'appareil	10
5	Dépannage	11
6	Mise hors service définitive	12
7	Recyclage	12
8	Garantie et service client.....	12

1 Sécurité

Ce manuel est aussi disponible sur notre site internet.

www.saunierduval.fr

1.1 Qualification de l'utilisateur

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans ainsi que des personnes présentant des restrictions physiques, sensorielles ou mentales, un manque d'expérience ou de connaissances, à condition qu'elles aient été formées et encadrées sur l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et d'en comprendre les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Le nettoyage et l'entretien de l'appareil ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.

1.2 Symboles utilisés

Les notes d'avertissement sont classées selon la gravité du danger potentiel et utilisent les symboles d'avertissement et les termes de signalisation suivants.

Symbole	Explication
	Danger ! Danger de mort immédiat ou risque de blessures graves
	Danger ! Danger de mort par électrocution
	Avertissement ! Risque de blessures légères
	Attention ! Risques de dommages matériels ou de menace pour l'environnement

1.3 Qualifications requises

Toute intervention d'une personne non qualifiée au niveau de l'appareil peut entraîner des dommages matériels au niveau de l'installation dans son ensemble, voire même des blessures corporelles.

- Seules les personnes agissant en qualité d'installateurs agréés sont habilitées à intervenir sur l'appareil.

1.4 Consignes générales de sécurité

- Ne couvrez pas la pompe à chaleur car il y a un risque de surchauffe.
- Ne montez pas sur la pompe à chaleur, et n'essayez pas de la déplacer une fois installée.
- N'introduisez pas de bâton ou vos doigts dans la grille de protection du ventilateur car celui-ci tourne à grande vitesse.
- Ne débranchez pas la pompe à chaleur en fonctionnement. En cas d'urgence, coupez l'alimentation au niveau du tableau électrique.

1.4.1 Risque de brûlure au contact des surfaces chaudes !

Les tuyauteries de sortie et les raccords hydrauliques sont chauds pendant le fonctionnement de l'appareil.

- Ne les touchez pas.

1.4.2 Risque de brûlure à l'eau chaude !

Il existe un risque de brûlures aux points de puisage de l'eau chaude si la température de l'eau chaude excède 60°C. Les jeunes enfants et les personnes âgées sont particulièrement exposés, même à des températures plus basses.

- Sélectionnez la température afin que personne ne coure de danger.

1.4.3 Danger de mort par défaut de dispositif de sécurité

Le défaut de dispositif de sécurité (par exemple une soupape de sécurité, un vase d'expansion) peut s'avérer dangereux et provoquer des brûlures et autres blessures, par exemple par rupture des tuyaux.

- Veuillez contacter votre installateur si les dispositifs de sécurité sont manquants

1.4.4 Risque de blessure corporelle et de dommage matériel en cas de mauvaise maintenance et réparation

Seuls les professionnels disposant des qualifications requises sont formés pour installer correctement les appareils, les inspecter, les entretenir, les réparer et les nettoyer. Les personnes non agréées peuvent commettre des erreurs pouvant engendrer des situations mettant des vies en danger, par intoxication, électrocution, incendie et explosion. Vous pouvez également provoquer des

dommages aux biens, tels qu'un dégât des eaux, un incendie ou une explosion.

- Assurez-vous que l'appareil est installé, contrôlé, entretenu et réparé uniquement par un professionnel.
- N'ouvrez jamais l'appareil.

1.4.5 Risque dû aux modifications intervenues aux alentours de l'appareil

Certains aménagements de votre habitation peuvent affecter le bon fonctionnement de votre appareil.

- Consultez votre installateur avant de procéder à des travaux.

1.4.6 Dommages par le gel

En cas de coupure de courant ou si l'appareil est éteint, ou bien si dans les pièces la température ambiante est réglée à un seuil trop bas, il est possible que certains éléments de l'installation de chauffage subissent des dommages dus au gel.

- Assurez-vous que l'installation de chauffage fonctionne toujours et que les pièces soient suffisamment chauffées pendant les périodes de froid.
- Veuillez toujours respecter les informations concernant la protection antigel figurant au chapitre 4.1.

1.5 Utilisation prévue

1.5.1 Conception avancée

En cas de mauvaise utilisation ou d'utilisation pour laquelle l'appareil n'est pas destiné, il existe toujours un risque de blessure ou de décès de l'utilisateur ou d'un tiers, voire de dégradation des biens.

1.5.2 Utilisation prévue

La pompe à chaleur GENIA AIR est un système air-eau qui permet de chauffer tous types de locaux (uniquement dans le résidentiel) en utilisant l'énergie contenue dans l'air extérieur.

Le système valorise l'énergie récupérée pour qu'elle soit utilisable par un réseau de chauffage traditionnel (plancher chauffant et/ou radiateurs basse température)

1.5.3 Documents applicables

L'utilisation prévue de l'appareil comprend les éléments suivants :

- l'observation des instructions de fonctionnement, d'installation et de maintenance pour cet appareil et toute autre pièce et composant du système
- la mise en conformité de l'ensemble des conditions d'inspection et de maintenance énumérées au présent manuel.

1.5.4 Mauvaise utilisation

Toute autre utilisation que celle décrite au présent manuel ou toute utilisation visant à élargir l'utilisation décrite ici n'est pas prévue.

Toute utilisation commerciale ou industrielle directe est également considérée comme non prévue.

Toute utilisation non-conforme est interdite.

1.6 Identification CE

Le marquage CE indique que cet appareil a été conçu conformément aux techniques et aux règles de sécurité en vigueur.

La conformité de cet appareil avec les normes en vigueur a été certifiée.

1.7 Fluide frigorigène

Le fluide frigorigène utilisé contient des gaz qui peuvent en s'échappant dans l'atmosphère nuire à l'environnement en produisant un effet de serre et une augmentation de la température. Les risques de fuite ne peuvent être exclus pour des appareils destinés à fonctionner durant des années et soumis aux aléas du milieu extérieur.

Le Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) est composé d'une part des émissions indirectes de dioxyde de carbone (CO₂) provenant de l'énergie consommée par les installations, et d'autre part des émissions directes des gaz frigorigènes dues aux fuites dans les installations.

Le Potentiel de Réchauffement Global (PRG, ou GWP, de l'anglais Global Warming Potential) est un moyen simple de comparer entre eux les différents gaz à effet de serre qui influencent le système climatique.

- Exemple : 1 kg de fluide frigorigène R410A équivaut à 1890 kg de CO₂, ce qui revient à parcourir 13 000 km à bord d'une voiture émettant 150g de CO₂/km.

Le potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (ODP, de l'anglais Ozone Depletion Potential) d'un composé chimique est la dégradation relative théorique que ce composé inflige à la couche d'ozone, par la destruction de l'ozone en haute atmosphère.

- Exemple : le fluide frigorigène R410A a un ODP de 0 car c'est un fluide HFC (Hydro-Fluoro-Carbone) qui ne contient pas de chlore.

2 Remarques relatives à la documentation

2.1 Respect des documents applicables

- Respectez strictement tous les manuels d'utilisation qui sont joints aux autres composants de votre système.

2.2 Conservation des documents

- Conservez le présent manuel d'utilisation ainsi que tous les autres documents applicables pour pouvoir les consulter ultérieurement.

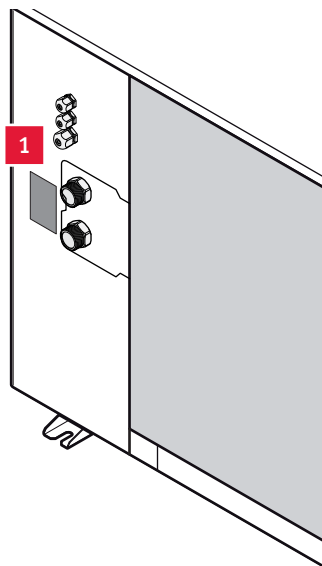
2.3 Validité du manuel

Ce manuel s'applique exclusivement à :

Liste type		
Produit	Modèle	Numéro d'article
Genia Air	8/1	0010011922
Genia Air	11	0010011923

3 Description de l'appareil

3.1 Structure de l'appareil



Légende

- 1 Plaque signalétique

Le modèle de l'appareil et le numéro de série figurent sur la plaque signalétique.

4 Fonctionnement

4.1 Activation de la protection antigél

- En cas de risque de gel, assurez-vous que l'appareil est alimenté électriquement.

4.2 Opérations de vérification et de maintenance

4.2.1 Nettoyage



Attention !

Risque de dégradation dû à une utilisation de produits de nettoyage non adaptés.

Des produits de nettoyage non adaptés peuvent endommager l'extérieur, les accessoires de tuyauterie ou de commande.

- N'utilisez pas d'aérosols, de solvants ni de produits de nettoyage chlorés.

-
- Arrêtez le système avant de le nettoyer.
 - Nettoyez l'extérieur de votre appareil avec un chiffon humide et un peu de détergent liquide doux.
 - Ne nettoyez pas l'appareil ni au jet d'eau, ni au nettoyeur haute pression.
 - Vérifiez périodiquement qu'aucun obstacle (carton, branchage, feuillage...) ne vienne gêner la ventilation autour de la pompe à chaleur.

4.2.2 Vérification des intervalles de maintenance



Danger !

Risque de blessure corporelle et de dommage matériel en cas de mauvaise maintenance et réparation.

Un entretien incorrect ou non adapté peut gravement compromettre la sécurité de l'appareil et provoquer des blessures corporelles.

- Ne procédez pas à l'entretien ni au dépannage de l'appareil vous-même.
 - Assurez-vous que les opérations d'inspection, de maintenance et de réparation sont réalisées uniquement par un professionnel aux intervalles prescrits.
-

Une maintenance annuelle réalisée par un professionnel constitue une condition préalable pour garantir que l'appareil est prêt à fonctionner en permanence, qu'il est fiable et bénéficie d'une longue durée de vie.

La fréquence de l'entretien dépendra de l'état du site et de son utilisation.

Le remplacement des pièces doit être réalisé par un professionnel.

4.3 Arrêt temporaire de l'appareil

- En cas d'absence prolongée, lorsque l'alimentation électrique du logement et l'appareil sont déconnectés, contactez un professionnel pour vidanger l'installation ou la protéger contre tout dommage dû au gel.

5 Dépannage

Cette section vous présente tous les codes de pannes qui peuvent s'afficher, ainsi que les solutions correspondantes que l'utilisateur peut apporter pour remettre l'appareil en service (Solution : ...). Les autres codes de pannes doivent impérativement être examinés par un professionnel.

- Si l'appareil ne fonctionne pas une fois que vous avez suivi les conseils de base pour résoudre le problème, laissez-le éteint et contactez un professionnel qualifié.

Défaut	Cause possible	Solution
L'appareil cesse de fonctionner	Coupure de courant électrique	Vérifiez qu'il n'y a pas de coupure du réseau électrique et que l'appareil est correctement branché. Dès que l'alimentation électrique est rétablie, l'appareil se remet automatiquement en service. Si le défaut persiste, contactez un professionnel qualifié.
Bruits (sifflement, claquement, bourdonnement)	A l'arrêt du chauffage, un sifflement ou un barbotage est perceptible. Ces bruits sont générés par la circulation du fluide frigorigène dans l'unité. Lors de la mise en marche de l'unité ou à l'arrêt, un claquement est perceptible. Ce bruit est l'effet de la dilatation et de la contraction de l'armature que provoquent les changements de température. Lorsque le système est en fonctionnement, un bourdonnement est perceptible. Ce bruit peut être généré par le changement de sens de circulation du fluide frigorigène (phase de dégivrage).	
Émission de vapeur	Durant l'hiver et pendant les phases de dégivrage, il est possible qu'un nuage de vapeur suite au dégivrage de la pompe à chaleur s'échappe de l'unité extérieure.	
Autre défaut	-	Contactez un professionnel qualifié.

6 Mise hors service définitive

Arrêt permanent de l'appareil

- Contactez votre professionnel qualifié pour débrancher et déposer votre appareil.

7 Recyclage

7.3.1 Emballage

- Veillez à ce que le professionnel qualifié qui a installé l'appareil recycle l'emballage.

7.3.2 Appareil

- Ne jetez pas l'appareil ni ses accessoires dans les déchets ménagers.
- Assurez-vous que l'ancien appareil et ses accessoires sont correctement recyclés.
- Respectez toutes les réglementations en vigueur.

7.3.3 Fluide frigorigène



Danger !

Risques de blessures en raison d'une intervention inappropriée sur le circuit frigorifique !

L'appareil contient du fluide frigorigène et doit être manipulé avec précaution. Toute intervention sur le circuit frigorifique doit être effectuée par du personnel habilité et agréé.

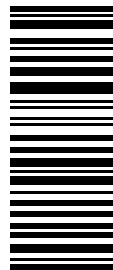
- Intervenez sur le circuit frigorifique seulement si vous êtes un spécialiste équipé des protections appropriées, habilité et agréé.
 - Évitez tout contact avec la peau et les yeux.
-

Le recyclage du fluide frigorigène doit être effectué par le professionnel qualifié qui a installé l'appareil.

Le personnel habilité à cette récupération doit posséder une certification adaptée conformément à la réglementation en vigueur.

8 Garantie et service client

- Pour toute information ainsi que pour la garantie fabricant, contactez l'adresse figurant au dos du présent manuel.



Sous réserve de modifications techniques

0020154080_01 - 08/13

VAILLANT GROUP FRANCE SA

«Le Technipole» - 8, avenue Pablo Picasso
94132 Fontenay-sous-Bois cedex – France
Téléphone : 01 49 74 11 11
Télécopie : 01 48 76 89 32

www.saunierduval.fr

SA au capital de 7.328.460 Euros
301 917 233 RCS CRETEIL



Saunier Duval
Toujours à vos côtés