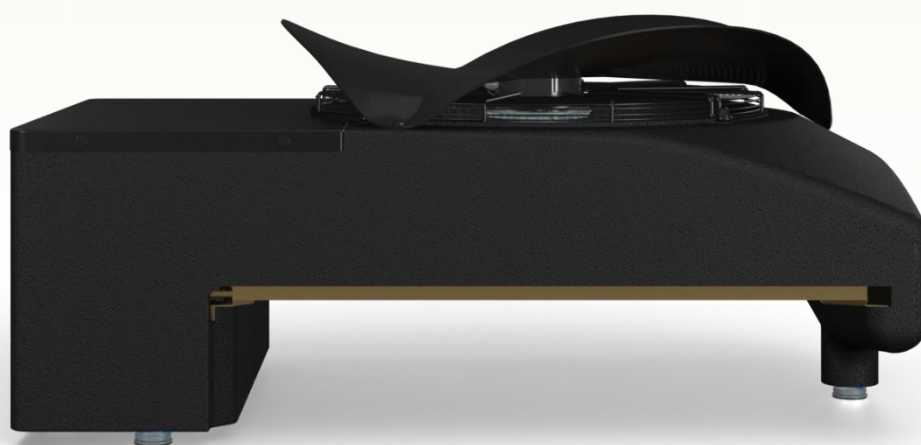


Manuel d'utilisation FR

HPM-WB

Pompe à chaleur monobloc



Préface

À propos de ce document

Ce manuel contient des instructions et des informations importantes concernant l'installation de la pompe à chaleur Giacomini.

Ce manuel est destiné à l'utilisateur final de la pompe à chaleur Giacomini.

Avant d'installer la pompe à chaleur, assurez-vous d'avoir lu et bien compris l'ensemble des instructions de ce manuel. Pour vous y référer ultérieurement, consultez la page d'assistance afin d'obtenir les consignes les plus récentes. Conservez ce manuel pour une utilisation future.

Symboles utilisés

Symbole	Signification
	Ce symbole signale une situation dangereuse pouvant entraîner des blessures graves, voire le décès, si les consignes associées ne sont pas respectées.
	Ce symbole signale une situation dangereuse pouvant entraîner des blessures importantes si les consignes associées ne sont pas respectées.
	Ce symbole signale une situation dangereuse pouvant entraîner des blessures ou endommager la pompe à chaleur si les consignes associées ne sont pas respectées.
	Ce symbole fournit des informations utiles sans lien avec une situation dangereuse
	Ce symbole indique un renvoi vers une source externe.

Coordonnées

Pour toute question concernant la pompe à chaleur ou ce manuel, vous pouvez contacter :



Rue Provinciale 273
B-1301 BIERGES (WAVRE)
Belgique
www.giacomini.be

1. Table des matières

Avant-propos.....	0
À propos de ce document.....	1
Symboles utilisés	1
1 Sécurité.....	4
1.1 Symboles de sécurité sur la pompe à chaleur.....	4
1.2 Avertissements de sécurité	4
2 Fonctionnement de la pompe à chaleur	5
3 Informations produit	6
3.1 HPM-WB Unité extérieure : votre pompe à chaleur élégante et performante.....	6
Capot papillon	6
3.2 Fonctionnement de l'unité extérieure	7
3.3 HPM-WB Unité intérieure : le choix intelligent pour votre confort intérieur	8
3.4 Pompe de circulation.....	8
3.5 Fonctionnement de l'unité intérieure HPM-WB	9
4 Utilisation de la pompe à chaleur HPM-WB	10
5 Exigences du système.....	11
5.1 Puissance de raccordement	11
5.2 Accessibilité de l'unité extérieure.....	11
5.3 Thermostat.....	11
6 Utilisation et entretien	12
6.1 Contrôles réguliers.....	12
6.2 Neige.....	12
6.3 Protection antigel	12
6.4 Protection de la pompe	12
6.5 Eau chaude sanitaire	12
6.5.1 Prévention de la légionellose.....	13
7 Dysfonctionnement	14
7.1 Gestion des alarmes	14

7.2 Solutions en libre-service	14
8 Portail et application	15
8.1 Portail	15
8.2 Application	15
8.3 Mode sonore.....	16
8.3.1 Fonctionnalité de limite nocturne	16
8.3.2 Utilisation du mode sonore	17

1 Sécurité

1.1 Symboles de sécurité sur la pompe à chaleur

Symbole	Signification
	Lisez les instructions du manuel.
	Avertissement : risque d'incendie lié à des matériaux inflammables.

1.2 Avertissements de sécurité

GEVAAR

Confiez toujours l'installation, l'utilisation et l'entretien à un professionnel !

Risque d'incendie, d'explosion et d'électrocution. Assurez-vous d'avoir lu et compris l'intégralité des instructions de ce manuel avant d'installer, d'utiliser ou d'entretenir la pompe à chaleur.

Risque d'incendie et d'explosion :

- Ne placez jamais la HPM-WB à proximité d'une flamme nue : le fluide frigorigène de la pompe à chaleur est légèrement inflammable.

Risque d'électrocution :

- La pompe à chaleur et l'unité intérieure doivent être installées et entretenues uniquement par un installateur qualifié.

VOORZICHTIG

- Risque de coupure. Les ailettes de l'évaporateur sont tranchantes et fragiles. Ne touchez pas les ailettes de l'évaporateur.
- Risque de projection. N'introduisez aucun objet dans l'entrée ou la sortie d'air.
- Risque de brûlure. Ne touchez pas la pompe à chaleur ni les tuyauteries pendant le fonctionnement. La pompe à chaleur peut produire de l'eau jusqu'à 70°C.

Risque d'endommagement du produit :

- Ne grimpez pas, ne vous asseyez pas et ne vous tenez jamais debout sur l'unité extérieure ou intérieure de la pompe à chaleur.
- Ne coupez jamais l'alimentation principale lorsque la température extérieure est inférieure à 5°C. L'eau dans la pompe à chaleur peut geler. (N'arrêtez jamais la pompe de circulation fournie, même en cas d'absence prolongée.)
- N'utilisez pas la pompe à chaleur directement pour chauffer l'eau d'une piscine : une teneur élevée en chlore ou en sel peut endommager l'échangeur thermique. (Le chauffage de piscine est possible en réalisant un circuit fermé avec un échangeur thermique supplémentaire)

Risque de baisse de performance :

- Veillez toujours à ce que le haut et le bas de l'évaporateur soient propres.

Risque de dommages collatéraux :

- Ne faites pas glisser la pompe à chaleur sur la surface d'installation.
- Veillez toujours à ce que la surface d'installation de la pompe à chaleur soit exempte de saletés et de débris.
- Ne raccordez aucun autre appareil sur le même circuit que la pompe à chaleur.

2 Fonctionnement de la pompe à chaleur

Une pompe à chaleur fonctionne différemment d'une chaudière gaz traditionnelle. Elle ne peut pas fournir une forte puissance d'un seul coup : ne vous attendez donc pas à ce que la température de votre logement change rapidement. Cette puissance limitée est aussi à prendre en compte si vous utilisez un ballon d'eau chaude sanitaire.

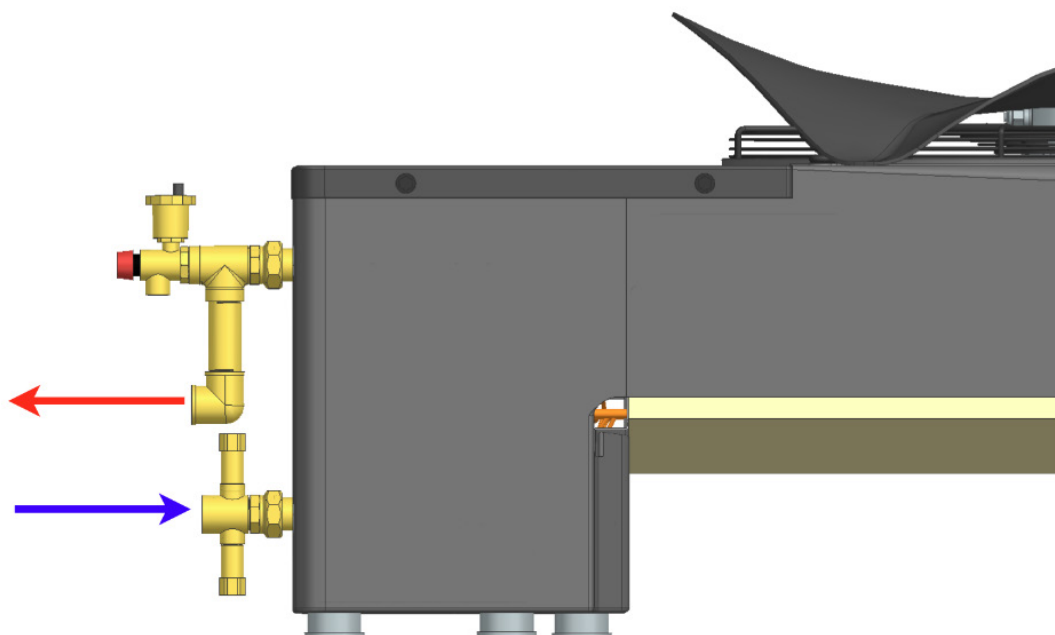
Le rendement d'une pompe à chaleur dépend de plusieurs facteurs : la température extérieure, la température d'eau produite et la puissance demandée. Il est souvent plus efficace de maintenir une température stable dans la maison plutôt que de la laisser refroidir puis de la réchauffer.

Fonctionnement

La pompe à chaleur air/eau HPM-WB a été spécialement conçue pour chauffer votre logement de manière durable et performante. L'unité extérieure aspire l'air ambiant, qui passe au contact d'un échangeur de chaleur / évaporateur rempli de fluide frigorigène ; du propane.. Ce fluide capte la chaleur de l'air et s'évapore.

Le fluide frigorigène est ensuite acheminé vers un compresseur situé dans l'unité extérieure. Il y est comprimé, ce qui fait augmenter la température et la pression. Le fluide, désormais très chaud, passe dans le condenseur, où il cède sa chaleur à l'eau. En se refroidissant, il se condense et redevient liquide. L'eau est alors transportée vers l'unité intérieure.

Dans l'unité intérieure, la chaleur est transmise à l'eau de votre circuit de chauffage, par exemple vers des radiateurs ou un plancher chauffant. L'eau refroidie repart ensuite vers l'unité extérieure pour relancer le cycle. L'eau chauffée est distribuée dans votre installation de chauffage afin de réchauffer votre habitation.



3 Informations produit

3.1 Unité extérieure HPM-WB : votre pompe à chaleur élégante et performante

L'unité extérieure HPM-WB est une pompe à chaleur monobloc d'une puissance de 8 kW à une température de -10 °C. Son design horizontal lui permet de s'intégrer discrètement à votre espace extérieur, en préservant une esthétique soignée sans compromis sur la fonctionnalité.

Bruit et vibrations

L'unité extérieure est équipée de pieds antivibratoires à ressorts et d'un carter en polypropylène expansé (EPP) recyclable, ce qui réduit les vibrations et le bruit.

Conception monobloc

Dans une pompe à chaleur monobloc, tous les composants essentiels — tels que le compresseur, l'évaporateur et le condenseur — sont intégrés à l'unité extérieure. Cela simplifie et accélère l'installation. Particularité de la HPM-WB : la plupart de ces éléments clés sont placés de façon stratégique à l'arrière de l'unité extérieure, ce qui renforce le design compact et élégant de l'appareil.

Dimensions et poids

L'unité extérieure présente les dimensions suivantes : 137 x 85 x 62 cm (L x l x H) et pèse 78 kg.



Figure 1 : Unité extérieure de la pompe à chaleur HPM-WB

Capot Butterfly

Le capot Butterfly est une protection spécialement conçue, installée en complément de votre unité extérieure HPM-WB. Sa fonction principale est de préserver l'unité extérieure des intempéries, telles que la pluie, la neige et la grêle. Cela contribue à prolonger sa durée de vie et à maintenir des performances optimales.

3.2 Fonctionnement de l'unité extérieure

Fonctionnement

L'unité extérieure capte la chaleur de l'air extérieur, même lorsque les températures sont basses, et la transforme en énergie utilisable pour chauffer votre logement. Le compresseur de l'unité comprime le fluide frigorigène, ce qui fait monter sa température. Ce fluide réchauffé est ensuite acheminé vers un échangeur thermique, où il cède sa chaleur à l'eau en circulation dans le système de chauffage.

Composants intégrés

Dans la conception monobloc, tous les composants essentiels — compresseur, évaporateur et condenseur — sont intégrés. Cela garantit un transfert de chaleur performant et limite au maximum les pertes thermiques.

Capteurs de température

L'unité extérieure est équipée de capteurs de température avancés qui mesurent en continu la température extérieure. Ces informations sont transmises à l'unité intérieure, qui fait office d'interface de communication entre l'unité extérieure et le thermostat.

Connectivité

Cette pompe à chaleur se connecte à la plateforme Giacomini via le réseau 4G. Grâce à ce lien, le système permet une mise en service à distance sécurisée, la surveillance, les mises à jour du micrologiciel et des fonctions de diagnostic. Cette option est activée par défaut et ne peut pas être désactivée.

Résumé

L'unité extérieure HPM-WB est un élément performant et efficace de votre système de chauffage. Conçue pour capter un maximum de chaleur dans l'air extérieur et la convertir avec efficacité en énergie utile, elle contribue à créer un cadre de vie confortable.

3.3 Unité intérieure HPM-WB : le choix malin pour votre confort intérieur

L'unité intérieure HPM-WB a été conçue pour fonctionner en parfaite harmonie avec l'unité extérieure HPM-WB, afin d'offrir un système de chauffage à la fois performant et fiable.

Commande

L'unité intérieure ne dispose pas de panneau de commande. La pompe à chaleur se pilote uniquement via une application smartphone, qui vous donne un contrôle total de votre système de chauffage, où que vous soyez. Un voyant lumineux indique toutefois l'état de la pompe à chaleur. Pour la gestion des alarmes, voir page 14.

Unité intérieure préassemblée

L'unité intérieure préassemblée présente des dimensions extérieures d'environ 34x38x15cm et est illustrée à la figure 2. Cette unité intérieure intègre une pompe de circulation avec purgeur automatique ainsi que le « Control Bridge » pour tous les raccordements électriques.

Unité intérieure compacte

L'unité intérieure compacte présente des dimensions extérieures d'environ 20x20x5cm et est illustrée à la figure 3. Cette unité intérieure intègre le Control Bridge pour tous les raccordements électriques. La pompe de circulation, qui n'est pas intégrée à l'unité, sera ajoutée ailleurs dans l'installation.



Figure 2 : Unité intérieure préassemblée



Figure 3 : Unité intérieure compacte

3.4 Pompe de circulation

Toutes les quinze minutes, la pompe de circulation se met en marche afin de vérifier la température de l'eau dans l'habitation. La sonde de température qui effectue cette mesure se trouve dans la pompe à chaleur, à l'extérieur. Lorsque le temps est froid, l'eau se refroidit progressivement. Pour suivre au plus juste la température actuelle de l'eau présente dans les canalisations, la pompe s'active donc régulièrement pendant un court instant afin de réaliser cette mesure.

3.5 Fonctionnement de l'unité intérieure HPM-WB

L'unité intérieure HPM-WB sert de centre de commande de votre système de chauffage. Elle gère la communication avec l'unité extérieure, le thermostat et, dans une configuration hybride, également avec la chaudière. Dans la plupart des cas, l'unité intérieure est installée à proximité de la chaudière ou du ballon d'eau chaude.

Régulation de la température

L'unité intérieure est équipée d'une sonde de température de départ qui mesure la température de l'eau envoyée vers le circuit de chauffage. À partir de ces mesures, elle ajuste la température de l'eau afin d'assurer un chauffage performant et économe en énergie.

Unité intérieure hybride vs tout électrique

Hybride : Dans une configuration hybride, une unité intérieure préassemblée est installée et communique avec la chaudière, le thermostat et l'unité extérieure. Cela permet d'assurer une température d'eau précise et, par conséquent, une température intérieure stable.

Tout électrique : Dans une configuration tout électrique, une unité intérieure préassemblée est également installée. Elle communique avec le thermostat et l'unité extérieure, et fonctionne en coordination avec le ballon d'eau chaude afin de maintenir la bonne température d'eau. Résultat : une température d'eau sanitaire et une température intérieure réglées avec précision.

Résumé

L'unité intérieure HPM-WB coordonne l'ensemble des éléments du système de chauffage pour garantir un fonctionnement fiable et performant. Conviviale à l'usage, elle est conçue pour offrir une efficacité énergétique maximale.

4 Utilisation de la pompe à chaleur HPM-WB

Avec les systèmes de chauffage au gaz, on a l'habitude de baisser le thermostat la nuit. Avec une pompe à chaleur, il est préférable de ne pas trop creuser l'écart entre la température de jour et celle de nuit dans le logement.

Avec une pompe à chaleur, nous vous conseillons de ne pas baisser la température de consigne la nuit. En effet, (surtout en hiver) il peut falloir des heures pour réchauffer à nouveau votre logement de 1 à 2 °C. Si vous souhaitez malgré tout appliquer un abaissement nocturne, nous recommandons de ne pas descendre de plus de 1 à 2 °C par rapport à la température souhaitée en journée.

5 Exigences système

5.1 Puissance de raccordement

La HPM-WB a une puissance de raccordement de 3 600 W ; il est interdit de brancher d'autres appareils électriques sur le même circuit que la pompe à chaleur.

La puissance de raccordement de l'unité intérieure hybride est de 300 W ; elle peut donc, dans la plupart des cas, être branchée sur une prise existante.

La puissance de raccordement de l'unité intérieure tout électrique est de 3 600 W ; il est interdit de brancher d'autres appareils électriques sur le même circuit que l'unité intérieure tout électrique

5.2 Accessibilité de l'unité extérieure

Le HPM-WB doit être installé à l'extérieur, en plein air, avec suffisamment d'espace tout autour afin de garantir une bonne circulation de l'air. Par ailleurs, l'accès au HPM-WB ne doit pas être librement accessible au public et/ou aux enfants qui jouent. Seuls des installateurs agréés sont autorisés à ouvrir et à entretenir l'unité extérieure.

5.3 Thermostat

Le HPM-WB peut être utilisé avec des thermostats standard marche/arrêt. Toutefois, les algorithmes Giacomini sont optimisés pour fonctionner avec un thermostat OpenTherm. Comme OpenTherm existe en plusieurs variantes, il est recommandé d'utiliser uniquement des thermostats OpenTherm validés par nos soins.

6 Utilisation et entretien

6.1 Contrôles réguliers

Votre pompe à chaleur est exposée à toutes les conditions météo ; il est donc nécessaire de vérifier régulièrement les points suivants :

- Veillez à ce que la grille du ventilateur ne soit pas obstruée par des feuilles ou d'autres objets.

⚠ VOORZICHTIG

N'introduisez jamais les doigts ni aucun objet dans la grille du ventilateur : cela peut provoquer de graves blessures.

- Veillez à ce que l'évaporateur (partie inférieure de la pompe à chaleur) ne soit pas recouvert de feuilles ou d'autres objets.

⚠ VOORZICHTIG

Les serpents de l'évaporateur sont très tranchants ; ne les touchez pas, cela pourrait provoquer des blessures.

6.2 Neige

Pendant une période de fortes chutes de neige, vérifiez que votre pompe à chaleur ne se retrouve pas ensevelie.

Assurez-vous qu'une bonne circulation d'air reste possible en permanence, sous et au-dessus de la pompe à chaleur.

⚠ VOORZICHTIG

Veillez à ne pas endommager la pompe à chaleur lors du déneigement. N'introduisez jamais de parties du corps ni d'objets dans la pompe à chaleur.

6.3 Protection antigel

Ne coupez jamais la pompe à chaleur ni l'unité intérieure lorsque la température extérieure est inférieure à 5°C. En dessous de 5°C, la pompe de circulation fonctionne en continu afin d'éviter le gel des conduites. Si, malgré tout, une coupure de courant devait durer pendant une période de gel, l'unité extérieure est protégée par deux vannes antigel. Elles permettent d'évacuer toute l'eau de la pompe à chaleur avant qu'elle n'ait le temps de geler. Si ce dispositif se déclenche, contactez votre installateur au plus vite afin de remettre votre système en service.

LET OP

Il est normal que du givre se forme sur l'évaporateur, la grille métallique jaunâtre située sous le ventilateur. Ce givre est éliminé automatiquement lors d'un « cycle de dégivrage » qui dure quelques minutes. Pendant ce cycle, un peu de vapeur peut s'échapper brièvement de la pompe à chaleur.

6.4 Protection de la pompe

La pompe de circulation de la pompe à chaleur se met régulièrement en marche afin d'éviter une immobilisation prolongée du système. Une longue période d'arrêt peut endommager certains composants de votre installation de chauffage. Ne coupez donc jamais l'alimentation de l'unité intérieure ni de la pompe de circulation, même lors d'une absence prolongée : cela pourrait entraîner des dommages ou réduire la durée de vie de l'équipement.

6.5 Eau chaude sanitaire

L'eau chaude sanitaire (c'est-à-dire l'eau chaude domestique) dispose, dans une configuration tout électrique, d'une température de consigne. Celle-ci est réglée par défaut à 55 °C. Cette température couvre largement vos besoins quotidiens (douche, vaisselle, etc.) tout en favorisant les économies d'énergie.

6.5.1 Prévention de la légionellose

Par défaut, nous lançons une fois par semaine un cycle préventif qui chauffe le ballon pendant 20 minutes au-delà de 60 °C afin d'éviter la prolifération des légionelles. Cette méthode est à la fois économe en énergie et rentable, et elle respecte l'ensemble de la réglementation en vigueur en matière de prévention de la légionellose.

Important :

Si le système n'arrive pas à atteindre la température requise pour la prévention de la légionellose, une nouvelle tentative est effectuée toutes les trois heures, à partir du 6^e jour après le dernier cycle anti-légionelles, après 13:00. Si, au 7^e jour, le résultat n'est toujours pas atteint, le système bascule en puissance maximale, si besoin avec un chauffage électrique d'appoint. Si cela ne suffit toujours pas, un code d'erreur est généré au 8^e jour. Le chauffage du circuit d'eau chaude sanitaire est alors interrompu jusqu'à ce qu'un installateur agréé ou Giacomini ait résolu le problème.

LET OP

Si votre pompe à chaleur ne fonctionne pas correctement, veuillez contacter votre installateur.

7.1 Gestion des alarmes

-  Vert (pulsation) : l'unité extérieure (partie extérieure de la pompe à chaleur) est en mode-mode veille.
-  Bleu (pulsation) : l'unité extérieure a commencé à chauffer le logement.
-  Orange : problème de connexion. Cela n'affecte pas le fonctionnement de la pompe à chaleur, mais peut influencer les informations affichées dans l'application.
-  Rouge (clignotant) : un code d'erreur a été détecté. Cela ne signifie pas que la pompe ne fonctionne plus. Le système peut résoudre lui-même de nombreux messages d'erreur.
-  Aucun voyant : l'unité intérieure n'est pas alimentée. Vérifiez que la fiche est bien branchée sur la prise et que le fusible/disjoncteur est en bon état.

7.2 Solutions en libre-service

Si vous rencontrez des difficultés avec votre pompe à chaleur HPM-WB, voici quelques vérifications que vous pouvez effectuer vous-même avant de contacter votre installateur.

Vérifier la pression d'eau

Contrôlez la pression d'eau de la pompe à chaleur. La valeur attendue dépend de votre installation. Si vous ne la connaissez pas, contactez votre installateur.

Vérifier les conditions extérieures

Assurez-vous qu'il n'y a pas trop de neige ou de feuilles autour de l'unité extérieure. Cela peut réduire l'efficacité de la pompe à chaleur. Retirez si nécessaire la neige ou les feuilles afin de garantir une bonne circulation de l'air.

Vérifier le disjoncteur au tableau électrique

Rendez-vous au tableau électrique et vérifiez que le disjoncteur/fusible de la pompe à chaleur est en bon état. Le disjoncteur a sauté ? Réenclenchez-le ou remplacez le fusible.

Si, après ces vérifications, le problème persiste, contactez votre installateur.

8 Portail et application

Grâce à l'application et au portail Giacomini, vous pouvez consulter les informations et suivre votre pompe à chaleur HPM-WB.

8.1 Portail

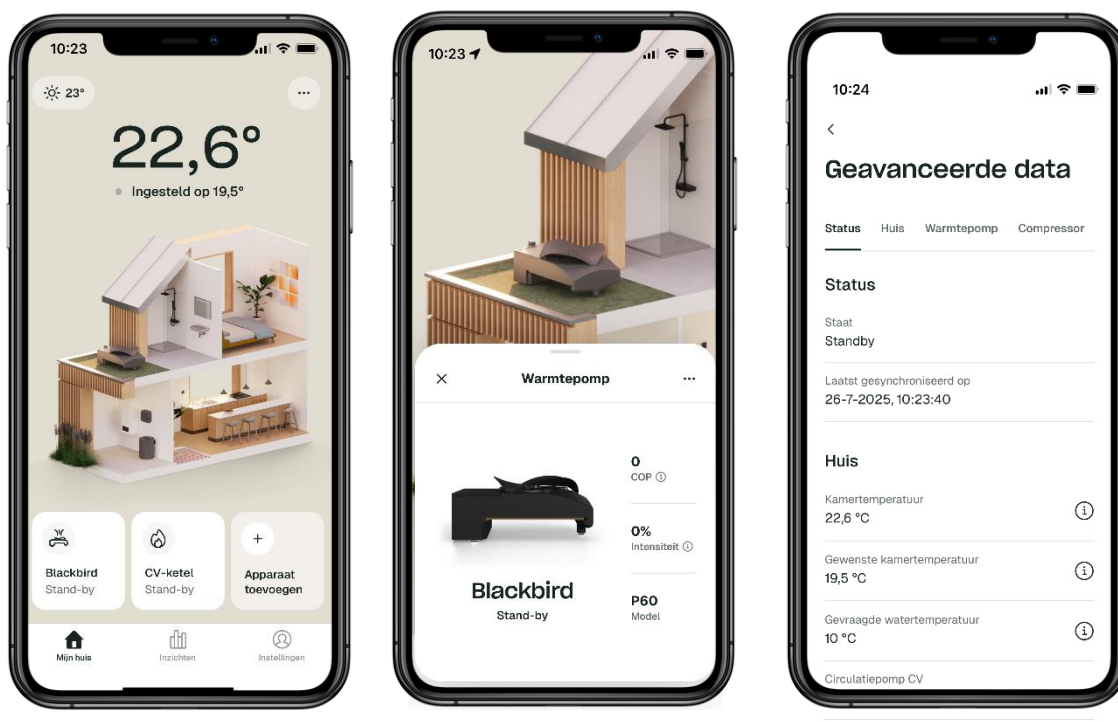
Pour vous connecter au portail, rendez-vous sur : <https://benelux.giacomini.com/>

Une fois l'installation terminée, vous recevrez un e-mail vous permettant de créer un compte pour le portail.

8.2 Application

Vous pouvez télécharger l'application Giacomini sur votre téléphone ou votre tablette via Google Play ou l'App Store d'Apple.

Giacomini est une application pratique qui vous permet de consulter à tout moment les performances de votre pompe à chaleur. Avec cette application, vous pouvez par exemple vérifier la température de votre logement et suivre en temps réel l'état de la pompe à chaleur. L'application propose également des fonctions utiles, comme la réception d'alertes et de notifications en cas de dysfonctionnement ou de problème. En bref, l'application Giacomini est un outil pratique pour toutes les personnes qui souhaitent surveiller leur pompe à chaleur et l'utiliser au mieux.



8.3 Mode sonore

Nos pompes à chaleur intègrent des réglages sonores avancés, permettant aux installateurs comme aux utilisateurs finaux de gérer la production de bruit en toute flexibilité. Grâce à cinq modes sonores et à une fonction de programmation nocturne ajustable (Night schedule), la pompe à chaleur peut être optimisée selon le confort, les performances et les contraintes de l'environnement. Dans l'application grand public et le portail installateurs, les réglages suivants sont disponibles :



Mode 1	Puissance minimale – Bruit au plus bas
Mode 2	Niveau sonore réduit – Idéal pour les zones résidentielles soumises à des normes acoustiques strictes
Mode 3	Puissance réduite – Adapté lorsque l'on souhaite limiter davantage le bruit
Mode 4 – Standard	Puissance nominale - Équilibre entre niveau sonore et performances
Mode 5	Capacité de chauffage maximale - Niveau sonore le plus audible

Attention: En mode sonore réduit, la capacité de chauffage de la pompe à chaleur est limitée intelligemment afin de minimiser l'exposition au bruit. En modes 2 à 5, le niveau sonore maximal de la pompe à chaleur augmentera lorsque la température extérieure baisse. L'utilisation d'un mode plus silencieux peut entraîner une puissance insuffisante de la pompe à chaleur pour maintenir le logement à la température souhaitée.

8.3.1 Fonction de limite nocturne

La fonction de limite nocturne permet de régler la pompe à chaleur afin de réduire au minimum le bruit pendant certaines plages horaires, par exemple la nuit. Il est possible d'activer le programme des heures silencieuses jusqu'à 20 heures par jour. L'activation de la limite nocturne réduit la puissance de sortie maximale de la pompe à chaleur (ce mode limite la puissance du compresseur). Pendant ces heures, la puissance est inférieure au réglage actif en journée, afin de minimiser le bruit. La limite nocturne

Cette fonctionnalité est idéale pour les environnements résidentiels où les nuisances sonores nocturnes doivent être réduites au minimum.

Avec l'arrivée des nouveaux modes sonores, nous mettons à disposition une gamme de réglages plus large. Cela implique aussi une possible augmentation des niveaux sonores que la pompe à chaleur peut produire. Selon les cas, il est important qu'en tant qu'utilisateur vous déterminiez vous-même le niveau sonore le mieux adapté à votre situation. Ce niveau sonore peut également être ajusté la nuit.

Le bruit perçu d'une pompe à chaleur dépend fortement de son emplacement précis (à côté de la maison, sur un toit) et de la manière dont elle a été installée. Il est également important de tenir compte de la distance jusqu'à la limite de propriété lors du réglage et de l'ajustement des différents modes sonores disponibles. En utilisant les réglages sonores avancés, vous acceptez d'utiliser correctement les nouveaux modes sonores et vous êtes responsable de régler la pompe à chaleur à un niveau adapté à votre situation spécifique.

8.3.2 Utilisation du mode sonore

Nous vous conseillons de commencer par le mode sonore 5. Dans ce mode, la pompe à chaleur peut fournir sa puissance maximale afin de maintenir votre logement à une température confortable.

Si le niveau sonore en mode 5 ne vous convient pas, vous pouvez réduire progressivement la pompe à chaleur vers un mode inférieur. Laissez-la fonctionner au moins 24 heures dans chaque mode choisi afin de vérifier qu'elle délivre toujours une puissance suffisante pour chauffer votre logement. Il est recommandé de faire ce test lorsque les températures extérieures sont plus basses, pour avoir une bonne idée des performances.

Après 24 heures, votre logement n'atteint plus correctement la température souhaitée ? Sélectionnez alors un mode sonore plus élevé. Gardez à l'esprit qu'en période de froid, un mode sonore trop bas peut entraîner un chauffage insuffisant.

