

IT'S IN OUR NATURE\*  
NIBE.FR

**NIBE**

# Pompe à chaleur NIBE Série S



INTELLIGENTE



CONNECTÉE



DURABLE



NOUVEAUTÉ!



\* : C'est dans notre nature



## NIBE Série S

- Design intemporel et élégant
- Connexion wifi
- Écran tactile avec fonction de balayage



- Station météo
- Mises à jour logicielles via le wifi
- Partie intégrante de la smart home
- Compatible avec les assistants vocaux



# Bienvenue dans l'évolution smart de NIBE !

*Le monde évolue. Le développement technologique continu, c'est assurer un avenir meilleur pour tous. Avec le lancement de la NIBE Série S, NIBE franchit une nouvelle étape dans la technologie des pompes à chaleur.*

Dans les smart home d'aujourd'hui, la technologie de tous les jours ne suffit plus à répondre aux besoins.

Les appareils qui étaient auparavant non-connectables en ligne font désormais partie d'un réseau, conçu pour être intelligent et efficace.

Une nouvelle plateforme numérique est en cours de lancement, avec pour objectif de simplifier la vie des installateurs et des utilisateurs finaux. Elle contribuera à réduire les dépenses tout en créant un climat intérieur idéal adapté à la vie de tous les jours. Nous intégrerons tout naturellement la maison connectée, offrant à notre clientèle un nombre croissant de possibilités d'économiser l'énergie pour un monde plus vert et plus sain.

Ce progrès technologique nous donne de nouveaux horizons insoupçonnés. Par ailleurs, nous assurons la pérennité de nos produits pour la smart home.

NIBE travaille en interne avec ses propres ingénieurs et développeurs. L'équipe a travaillé dur sur le développement technologique, avec pour résultat de nombreux avantages pour nos utilisateurs finaux.

Les pompes à chaleur ont un nouveau design avec un écran tactile et une nouvelle interface. Elles se caractérisent par un design élégant et de style nordique.

Dans une smart home, le wifi est la norme. Il en va de même pour nos nouvelles pompes à chaleur, qui n'ont plus besoin d'être raccordées par câble.

Les progrès technologiques continus ne nous permettent pas de savoir exactement ce que nous serons capables de connecter à nos pompes à chaleur d'ici 10 ans. Mais quoi qu'il en soit, nous devons veiller à assurer les fonctionnalités du produit dans le futur. L'une des avancées majeures que nous pouvons constater aujourd'hui tient à l'optimisation de la communication entre l'utilisateur et l'installateur. Le dépannage à distance devient également de plus en plus facile, rapide et fiable pour les installateurs. C'est maintenant plus facile de diagnostiquer les pannes sans avoir besoin d'être à proximité d'une pompe à chaleur.

Les pompes à chaleur d'aujourd'hui sont de plus en plus faciles à connecter. Il sera bientôt possible de combiner les sources d'énergie, existantes et nouvelles, en créant ainsi différentes solutions de confort.

Pour maintenir notre position à la pointe de la technologie dans ce domaine, nous continuons à développer des solutions plus intelligentes connectables, à identifier les besoins et à créer des opportunités au bon endroit et au bon moment. Et dans tout ce que nous faisons, nous prouvons que Future is in our nature (le futur est dans notre nature).

*Nouveau ! NIBE Série S*



*Nouveau ! NIBE Série S*

## It's easy to be smart\*

*Les exigences de la vie quotidienne ne cessent de croître.  
Nous sommes sur le point de vous faciliter la tâche.*

La nouvelle Série S de NIBE présente un nouveau design élégant avec une porte en aluminium équipée d'un système d'ouverture Push-to Open (pousser pour ouvrir). Une commande à écran tactile vous permet de parcourir l'interface de mise à jour. Grâce au wifi intégré, vous pouvez connecter votre appareil à tout moment, où que vous soyez. Il prend également en charge les assistants vocaux, ce qui en fait un composant naturel de votre maison connectée.

Le système en ligne connecté assure le fonctionnement optimal de l'ensemble. En adaptant la température à vos habitudes quotidiennes, vous obtenez un confort maximal avec une consommation d'énergie minimale. À la fois moins cher et plus écologique. Vous n'avez plus qu'à vous assoir et vous détendre.

Avec NIBE, l'accès à l'univers de la smart home devient plus facile.

\*Il est facile d'être connecté



Nouveau ! NIBE Série S

# Toujours mise à jour

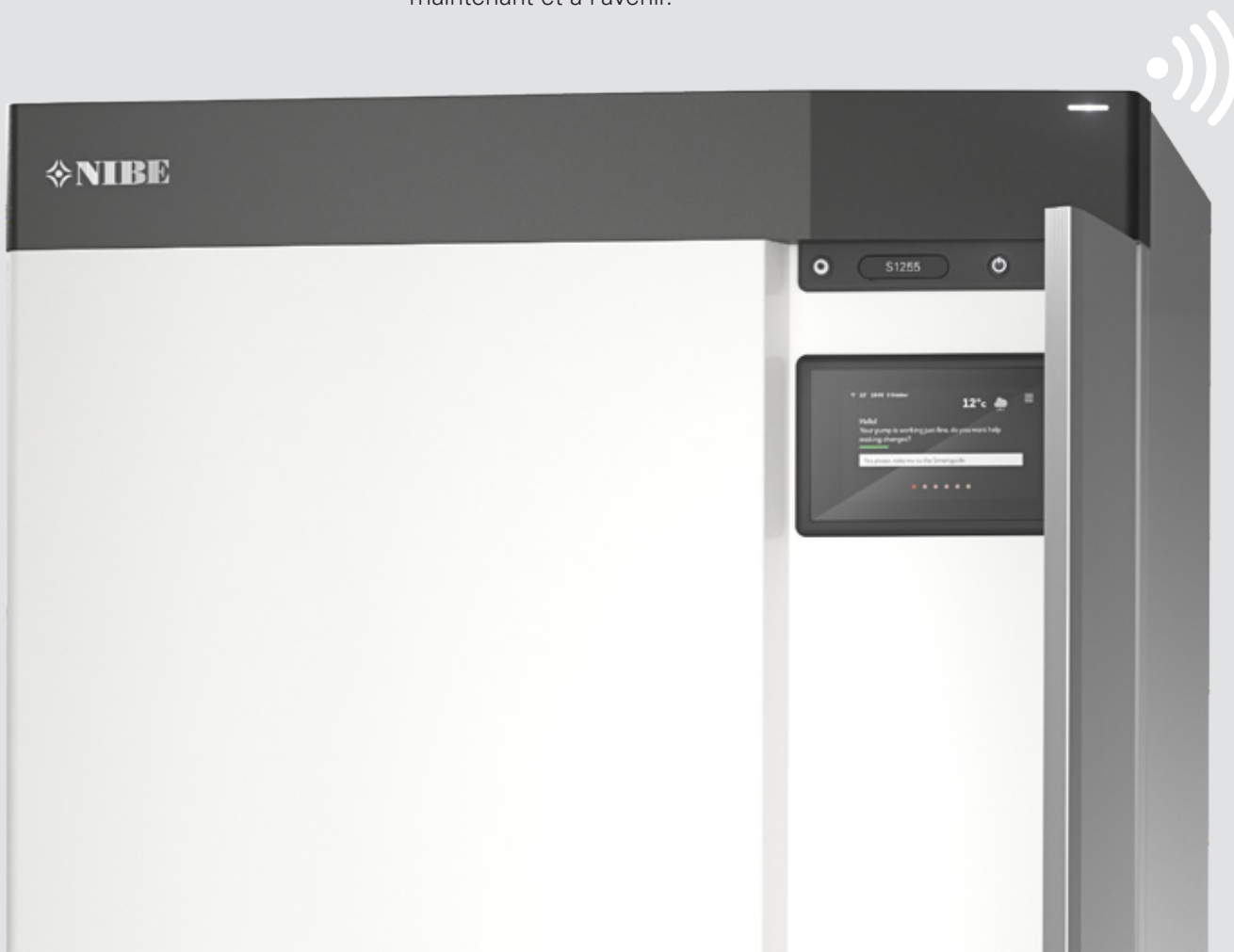
*La nouvelle NIBE Série S est un pas vers l'avenir du monde numérique.*

Au fur et à mesure que la technologie évolue, de nouvelles opportunités s'offrent pour connecter et optimiser notre vie quotidienne. NIBE fait maintenant un grand pas vers l'avant pour faire des pompes à chaleur le cœur de la smart home.

Grâce à une connexion wifi intégrée et la nouvelle application NIBE myUplink, vous pouvez contrôler votre climat intérieur à votre guise.

NIBE travaille en permanence sur le développement du logiciel de votre pompe à chaleur. Notre nouvelle plateforme permet d'envoyer une mise à jour logicielle directement à votre pompe à chaleur NIBE. Il suffit de l'autoriser sur l'écran tactile de votre pompe à chaleur. La précédente version du logiciel reste toujours disponible en appuyant sur un bouton. Ainsi, vous optimisez le fonctionnement et maximisez les économies d'énergie.

La nouvelle NIBE Série S s'intègre naturellement dans votre smart home, maintenant et à l'avenir.



*Nouveau ! NIBE Série S*



# Pour un avenir connecté avec NIBE myUplink

*L'application NIBE myUplink vous permet de contrôler votre pompe à chaleur intelligente depuis votre smartphone.*

Le lancement de la Série S, ainsi que la nouvelle application myUplink, constituent la base de votre maison intelligente et d'un avenir connecté.

Le développement de myUplink se base sur deux principes directeurs : simplicité et clarté. Vous pourrez trouver instantanément ce que vous en avez besoin, sans avoir à chercher dans le menu d'affichage du produit.

Grâce à la nouvelle interface bénéficiant d'un accès simplifié au style nordique, vous pouvez récupérer les données de votre pompe à chaleur en temps réel, surveiller votre installation depuis votre smartphone ou votre tablette, et vous assurer de son fonctionnement.

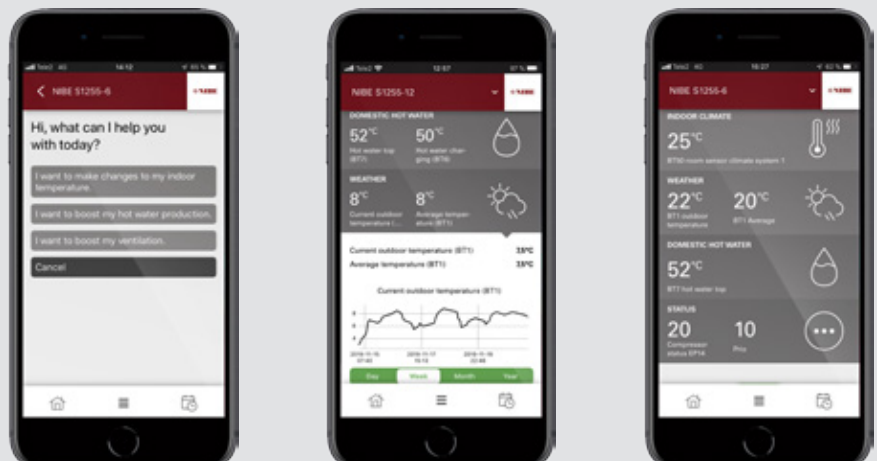
Les fonctionnalités : adaptation intelligente des prix (Smart Price adaptation), les mises à jour logicielles, la surveillance, les alertes et la station météorologique sont incluses dans la version standard.

Un abonnement Premium vous permet de contrôler et d'adapter facilement à distance les paramètres de votre pompe à chaleur intelligente où que vous soyez. Un abonnement premium est également requis pour les services IFTTT et de l'assistant vocal.

L'application vous aide également à réaliser des économies d'énergie en vous permettant de réguler votre eau chaude et votre confort intérieur. Bon pour l'environnement et bon pour votre portefeuille.

L'application myUplink représente un atout majeur pour nos futurs produits, et elle sera mise à jour avec de nouvelles fonctions qui optimiseront le confort et réduiront la consommation énergétique.

L'utilisation d'une pompe à chaleur n'a jamais été aussi simple que ça.





## NIBE myUplink

Grâce à votre connexion Internet et à myUplink, vous obtenez un aperçu rapide de l'état de votre pompe à chaleur et du chauffage dans votre propriété. Cette solution flexible vous permet de surveiller et de contrôler facilement votre consommation de chauffage et d'eau chaude. Si votre système est affecté par une perturbation, vous recevez une alerte via un e-mail et une notification, vous permettant de réagir rapidement.

- *Un outil efficace pour contrôler rapidement et facilement la pompe à chaleur de votre propriété, où que vous soyez.*
- *Système clair et facile à utiliser pour surveiller et contrôler la température du chauffage et de l'eau chaude pour un confort maximal.*
- *Sauvegarde des données de fonctionnement de votre pompe à chaleur, présentées sous la forme d'un graphique convivial.*

## IFTTT

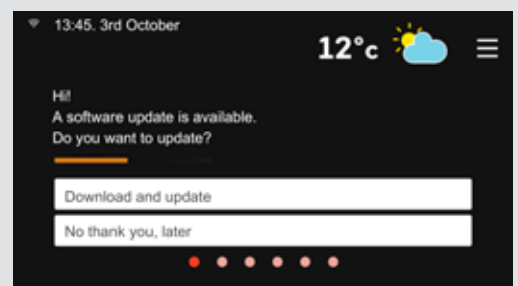
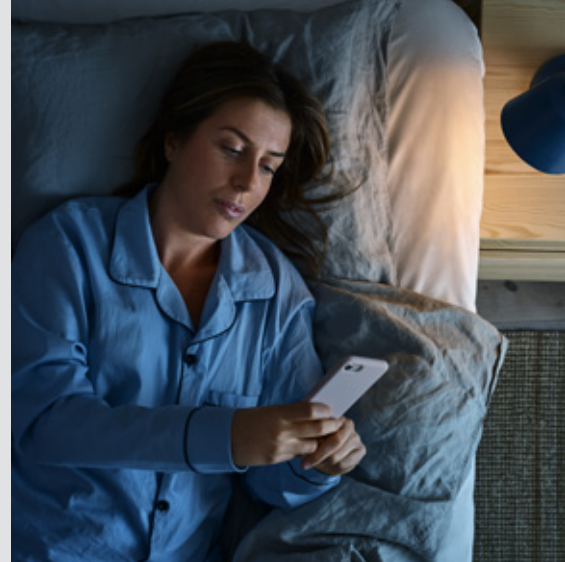
Un service en ligne gratuit qui vous permet d'utiliser pleinement les technologies de votre smart home. Connectez les produits et les services dans votre maison pour un maximum de confort.

## SMART PRICE ADAPTATION\*

Cette fonction intelligente vous donne la possibilité de choisir un tarif variable pour votre plan énergétique. Vous pouvez alors acheter automatiquement de l'énergie lorsque le prix est bas et utiliser de l'énergie auto-produite ou stockée lorsque le prix est élevé.

## STATION MÉTÉO

Le contrôle de la température permet à votre pompe à chaleur de s'adapter aux prévisions météorologiques, une caractéristique particulièrement intéressante lorsque le temps change rapidement. La pompe à chaleur intelligente est plus proactive et elle détecte tout changement climatique prévu, ainsi, vous gérez efficacement les différences de température selon les variations.



\*! Cette formule nécessite un contrat à tarif horaire variable.

# Vue d'ensemble des produits NIBE Série S

## NOUVEAU ! NIBE SÉRIE S

Pompes à chaleur géothermiques

NIBE S1255  
NIBE S1155

Caisson VMC combiné

NIBE FLM S45

Pompes à chaleur air-eau

NIBE F2120  
NIBE F2040  
NIBE SPLIT HBS05

Modules intérieurs pour pompes à chaleur air-eau

NIBE VVM S320

Module de commande pour pompes à chaleur air-eau

NIBE SMO S40

Accessoires

NIBE RMU S40  
NIBE VPB S



# Pompes à chaleur géothermiques

## NIBE S1255

Inverter  
Double service

La NIBE S1255 est une pompe à chaleur géothermique intelligente contrôlée par inverter et dotée d'un ballon ECS INOX intégré. La pompe à chaleur NIBE S1255 permet de réaliser d'importantes économies grâce à ses hautes performances et à sa capacité d'adaptation automatique à la demande de chauffage de votre maison tout au long de l'année. NIBE s'érige en véritable chef de file dans le domaine de la technologie inverter, et jouit de nombreuses années d'expérience dans le domaine des pompes à chaleur géothermiques à puissance variable, en plus de proposer l'une des gammes de produits les plus étendues du marché.

La NIBE S1255 affiche un coefficient de performance saisonnier élevé, ce qui permet de réduire les coûts de fonctionnement au minimum. La pompe à chaleur est disponible en trois modèles, selon la puissance souhaitée : 1,5–6 kW, 3–12 kW et 4–16 kW, et elle convient à la fois pour les petites et grandes propriétés.

Avec le wifi intégré, la Série S devient une partie intégrante de votre maison connectée. La technologie intelligente régule automatiquement le climat intérieur pendant que vous assurez le contrôle total depuis votre téléphone ou votre tablette. Un confort maximum pour une consommation d'énergie minimale tout en protégeant la nature.



Classe d'efficacité du système de chauffage.

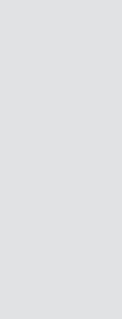


Classe d'efficacité énergétique des produits et profil de charge pour eau chaude.

- Trois modèles avec une technologie inverter de pointe pour une personnalisation étendue et optimale.
- Coefficient de performance saisonnier optimal, avec des coûts de fonctionnement réduits au minimum.
- Écran tactile ergonomique et wifi intégré avec technologie intelligente d'économie d'énergie pour un confort maximal.

NIBE S1255		1,5–6 kW	3–12 kW	4–16 kW
Classe d'efficacité du produit pour le chauffage 35 °C/55°C <sup>1)</sup>		A++/A++		
Classe d'efficacité du produit pour le chauffage 35 °C/55 °C <sup>2)</sup>		A+++ / A+++		
Classe d'efficacité énergétique, eau chaude/profil de charge <sup>3)</sup>		A/XL		
Puissance calorifique maximale (P <sub>designh</sub> )	kW	6	12	16
SCOP <sub>EN14825</sub> climat froid, 35 °C/55 °C		5.5 / 4.1	5.4 / 4.3	5.5 / 4.2
SCOP <sub>EN14825</sub> climat moyen, 35 °C/55 °C		5.2 / 4.0	5.2 / 4.1	5.2 / 4.1
Puissance calorifique nominale selon EN14511 B0/W35	kW	3.15	5.06	8.89
COP nominal selon EN14511 B0/W35		4.72	4.87	4.85
Puissance calorifique nominale selon EN14511 B10/W35	kW	4.30	6.33	11.22
COP nominal selon EN14511 B10/W35		6.49	6.12	6.11
Niveau de puissance sonore (LWA) selon la norme EN 12102 à B0/W35	dB(A)	36–43	36–47	36–47
Tension nominale		230V 1N ~ 50 Hz 400V 3N ~ 50 Hz		400V 3N ~ 50 Hz
Quantité de réfrigérant (R407C) en équivalent CO <sub>2</sub>	tonne	2.06	3.55	3.90
Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	1800 / 600 / 620		
Ballon ECS INOX intégré	L	180		
Poids total de la pompe à chaleur	kg	220	250	255

<sup>1)</sup> Échelle de classe d'efficacité du produit pour le chauffage : A+++ – D. <sup>2)</sup> Échelle de classe d'efficacité du système de chauffage : A+++ – G. L'efficacité indiquée du système tient compte du régulateur de température du produit. <sup>3)</sup> Échelle de classe d'efficacité énergétique pour l'eau chaude : A+ – F.



**NIBE S1255 PC**  
*Inverter*  
*Double service et*  
*rafraîchissement*

La NIBE S1255 PC est une pompe à chaleur géothermique intelligente, inverter, avec rafraîchissement passif et ballon ECS INOX intégré.

La pompe à chaleur NIBE S1255 PC permet de réaliser d'importantes économies grâce à ses hautes performances et à sa capacité d'adaptation automatique à la demande de chauffage de votre maison tout au long de l'année. NIBE s'érige en véritable chef de file dans le domaine de la technologie d'inverter, et jouit de nombreuses années d'expérience dans le domaine des pompes à chaleur géothermiques à puissance variable, en plus de proposer l'une des gammes de produits les plus étendus du marché. La NIBE S1255 PC affiche un coefficient de performance saisonnier élevé, ce qui permet de réduire les coûts de fonctionnement au minimum. La pompe à chaleur est disponible en trois modèles, selon la puissance souhaitée : 1,5–6 kW.

Avec le wifi intégré, la Série S devient une partie intégrante de votre maison connectée. La technologie intelligente régule automatiquement le climat intérieur pendant que vous assurez le contrôle total depuis votre téléphone ou votre tablette. Un confort maximum pour une consommation d'énergie minimale tout en protégeant la nature.



Classe d'efficacité du système de chauffage.

Classe d'efficacité énergétique des produits et profil de charge pour eau chaude.

- Pompe à chaleur avec ballon ECS INOX intégré et rafraîchissement.
- Coefficient de performance saisonnier élevé et coûts d'exploitation minimaux grâce à une technologie avancée de l'inverter qui adapte le fonctionnement aux exigences de chaque application.
- Commande tactile conviviale et wifi intégré avec technologie intelligente d'économie d'énergie pour un confort maximal.

<i>NIBE S1255 PC</i>		1,5–6 kW
Classe d'efficacité du produit pour le chauffage 35 °C/55°C <sup>1)</sup>		A++/A++
Classe d'efficacité du produit pour le chauffage 35 °C/55 °C <sup>2)</sup>		A+++/A+++
Classe d'efficacité énergétique, eau chaude/profil de charge <sup>3)</sup>		A/XL
Puissance calorifique maximale (P <sub>designh</sub> )	kW	6
SCOP <sub>EN14825</sub> climat froid, 35 °C/55 °C		5.5 / 4.1
SCOP <sub>EN14825</sub> climat moyen, 35 °C/55 °C		5.2 / 4.0
Puissance calorifique nominale selon EN14511 B0/W35	kW	3.15
COP nominal selon EN14511 B0/W35		4.72
Puissance calorifique nominale selon EN14511 B10/W35	kW	4.30
COP nominal selon EN14511 B10/W35		6.49
Niveau de puissance sonore (LWA) selon la norme EN 12102 à B0/W35	dB(A)	36–43
Tension nominale		230V 1N ~ 50 Hz 400V 3N ~ 50 Hz
Charge de réfrigérant (R407C) en équivalent CO <sub>2</sub>	tonne	2.06
Hauteur / Largeur / Profondeur		1800 / 600 / 620
Ballon ECS INOX intégré		L 180
Poids total de la pompe à chaleur	kg	240

<sup>1)</sup> Échelle de classe d'efficacité du produit pour le chauffage : A+++ – D. <sup>2)</sup> Échelle de classe d'efficacité du système de chauffage ambiant : A+++ – G. L'efficacité indiquée du système tient compte du régulateur de température du produit. <sup>3)</sup> Échelle de classe d'efficacité énergétique pour l'eau chaude : A+ – F.

## Nouveau ! NIBE Série S | Pompes à chaleur géothermiques

### NIBE S1155 Inverter

La NIBE S1155 est une pompe à chaleur géothermique, intelligente, contrôlée par inverter, sans ballon d'eau chaude intégré, ce qui facilite l'installation sur les sites avec un plafond bas. Un ballon d'eau chaude séparé peut être ajouté selon les besoins en eau chaude. La pompe à chaleur NIBE S1155 permet de réaliser d'importantes économies grâce à sa capacité d'adaptation automatique aux besoins de chauffage de la maison. NIBE s'érige en véritable chef de file dans le domaine de la technologie d'inverter, et jouit de nombreuses années d'expérience dans les pompes à chaleur géothermiques à débit variable, en plus de proposer l'un des portefeuilles de produits les plus étendus du marché.

La NIBE S1155 affiche un coefficient de performance saisonnier élevé, de sorte à réduire les coûts de fonctionnement au minimum. La pompe à chaleur est disponible en trois modèles, selon la puissance souhaitée : 1,5–6 kW, 3–12 kW et 4–16 kW, et convient pour les petites et grandes propriétés.

Avec le wifi intégré, la Série S devient une partie intégrante de votre maison connectée. La technologie intelligente régule automatiquement le climat intérieur pendant que vous assurez le contrôle total depuis votre téléphone ou votre tablette. Un confort maximum pour une consommation d'énergie minimale tout en protégeant la nature.



Classe d'efficacité du système de chauffage.



La classe d'efficacité du produit et le profil de charge pour l'eau chaude lorsqu'il est combiné avec le réservoir VPB S300 (valable pour les modèles S1155-12 et -16).

- Technologie inverter de pointe et réservoir d'eau chaude séparé\* pour des options de personnalisation étendues
- Trois modèles disponibles pour un coefficient de performance saisonnier élevé, avec des coûts de fonctionnement réduits au minimum
- Écran tactile ergonomique et wifi intégré avec technologie intelligente d'économie d'énergie pour un confort maximal.

\*) Les ballon ECS INOX NIBE VPB sont disponibles en 200 et 300 litres

NIBE S1155		1,5–6 kW	3–12 kW	4–16 kW
Classe d'efficacité du produit pour le chauffage 35 °C/55°C <sup>1)</sup>		A++/A++		
Classe d'efficacité du produit pour le chauffage 35 °C/55 °C <sup>2)</sup>		A+++/A+++		
Classe d'efficacité énergétique, eau chaude/profil de charge <sup>3)</sup>		A/XL	A/XXL	
Puissance calorifique maximale (P <sub>design</sub> )	kW	6	12	16
SCOP <sub>EN14825</sub> climat froid, 35 °C/55 °C		5.5 / 4.1	5.4 / 4.3	5.5 / 4.2
SCOP <sub>EN14825</sub> climat moyen, 35 °C/55 °C		5.2 / 4.0	5.2 / 4.1	5.2 / 4.1
Puissance calorifique nominale selon EN14511 B0/W35	kW	3.15	5.06	8.89
COP nominal selon EN14511 B0/W35		4.72	4.87	4.85
Puissance calorifique nominale selon EN14511 B10/W35	kW	4.30	6.33	11.22
COP nominal selon EN14511 B10/W35		6.49	6.12	6.11
Niveau de puissance sonore (LWA) selon la norme EN 12102 à B0/W35	dB(A)	36–43	36–47	36–47
Tension nominale		230V 1N ~ 50 Hz 400V 3N ~ 50 Hz		400V 3N ~ 50 Hz
Charge de réfrigérant (R407C) en équivalent CO <sub>2</sub>	tonne	2.06	3.55	3.90
Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	1500 / 600 / 620		
Poids total de la pompe à chaleur	kg	155	170	185

<sup>1)</sup> <sup>2)</sup> Échelle de classe d'efficacité du système de chauffage ambiant : A+++ – G. L'efficacité indiquée du système tient compte du régulateur de température du produit. <sup>3)</sup> Échelle de classe d'efficacité énergétique pour l'eau chaude : A+ – F.

## NIBE S1155 PC

*Inverter  
Chauffage et  
rafraîchissement*

La NIBE S1155 PC est une pompe à chaleur géothermique intelligente, commandée par inverter, avec rafraîchissement passif intégré. La pompe à chaleur est facile à installer, même dans les endroits où les plafonds sont bas, car le ballon d'eau chaude est séparé et sélectionné en fonction des besoins en eau chaude. La pompe à chaleur NIBE S1155 PC permet de réaliser d'importantes économies grâce à sa capacité d'adaptation automatique aux besoins de chauffage de la maison. NIBE s'érige en véritable chef de file dans le domaine de la technologie inverter, et jouit de nombreuses années d'expérience dans le domaine des pompes à chaleur géothermiques à puissance variable, en plus de proposer l'une des gammes de produits les plus étendus du marché.

La NIBE S1155 PC affiche un coefficient de performance saisonnier élevé, ce qui permet de réduire les coûts de fonctionnement au minimum. La pompe à chaleur est disponible en trois modèles, selon la puissance souhaitée : 1,5–6 kW.

Avec le wifi intégré, la Série S devient une partie intégrante de votre maison connectée. La technologie intelligente régle automatiquement le climat intérieur pendant que vous assurez le contrôle total depuis votre téléphone ou votre tablette. Un confort maximum pour une consommation d'énergie minimale tout en protégeant la nature.



Classe d'efficacité du système de chauffage.



Classe d'efficacité énergétique des produits et profil de charge pour eau chaude.

- Technologie inverter de pointe et ballon ECS séparé pour une personnalisation optimale.
- Rafraîchissement intégré, coefficient de performance saisonnier optimal, avec des coûts de fonctionnement réduits au minimum.
- Commande tactile conviviale et wifi intégré avec technologie intelligente d'économie d'énergie pour un confort maximal.

NIBE S1155 PC		1,5–6 kW
Classe d'efficacité du produit pour le chauffage 35 °C/55°C <sup>1)</sup>		A++/A++
Classe d'efficacité du produit pour le chauffage 35 °C/55 °C <sup>2)</sup>		A+++ / A+++
Classe d'efficacité énergétique, eau chaude/profil de charge <sup>3)</sup>		A/XL
Puissance calorifique maximale (P <sub>designh</sub> )	kW	6
SCOP <sub>EN14825</sub> climat froid, 35 °C/55 °C		5.5 / 4.1
SCOP <sub>EN14825</sub> climat moyen, 35 °C/55 °C		5.2 / 4.0
Puissance calorifique nominale selon EN14511 B0/W35	kW	3.15
COP nominal selon EN14511 B0/W35		4.72
Puissance calorifique nominale selon EN14511 B10/W35	kW	4.30
COP nominal selon EN14511 B10/W35		6.49
Niveau de puissance sonore (LWA) selon la norme EN 12102 à B0/W35	dB(A)	36–43
Tension nominale		230V 1N ~ 50 Hz 400V 3N ~ 50 Hz
Charge de réfrigérant (R407C) en équivalent CO <sub>2</sub>	tonne	2.06
Hauteur / Largeur / Profondeur		1500 / 600 / 620
Poids total de la pompe à chaleur		155

<sup>1)</sup> Échelle de classe d'efficacité du produit pour le chauffage : A+++ – D. <sup>2)</sup> Échelle de classe d'efficacité du système de chauffage : A+++ – G. L'efficacité indiquée du système tient compte du régulateur de température du produit. <sup>3)</sup> Échelle de classe d'efficacité énergétique pour l'eau chaude : A+ – F.

## Nouveau ! NIBE Série S | Pompes à chaleur géothermiques

### NIBE FLM S45 Caisson VMC avec récupération d'énergie

La NIBE FLM S45 est un module d'extraction d'air avec ventilateur intégré, spécialement conçu pour combiner la ventilation de l'habitation avec une pompe à chaleur géothermique NIBE, une solution intégrée pour la ventilation, l'eau chaude et le chauffage.

La NIBE FLM S45 a une grande capacité de ventilation et un faible niveau sonore. L'énergie est récupérée de l'air ventilé, même lorsque la pompe à chaleur n'est pas en service. L'énergie est stockée dans le sol ou dans le capteur enterré, ce qui maximise l'utilisation de l'énergie de l'air évacué.

La Série S devient une partie intégrante de votre maison connectée. La technologie intelligente régule automatiquement le climat intérieur pendant que vous assurez le contrôle total depuis votre téléphone ou votre tablette. Un confort maximum pour une consommation d'énergie minimale tout en protégeant la nature.



- Une solution intégrée pour la ventilation, l'eau chaude et le chauffage avec des pompes à chaleur géothermiques.
- Efficace même lorsque la pompe à chaleur n'est pas en service.
- Une partie de votre maison intelligente économe en énergie en combinaison avec une pompe à chaleur NIBE Série S.

NIBE FLM S45		
Tension d'alimentation		230 V ~ 50 Hz
Puissance du ventilateur	W	175
Classification de l'enceinte		IP21
Niveau de puissance sonore maximum selon ISO 12102	dB(A)	36-46
Débit de ventilation maximum	m <sup>3</sup> /h	350
Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	396 / 600 / 556
Poids	kg	35





# Pompe à chaleur très hautes performances

## NIBE F2120

Notre gamme de pompe à chaleur Air/Eau NIBE F2120 représente une réelle avancée dans le monde du chauffage résidentiel avec un SCOP supérieur à 5.0 ! ETAS jusqu'à 203% !

En d'autres termes, la NIBE F2120 consomme moins de cinq fois la quantité d'énergie qu'un système de chauffage électrique classique (sur une base annuelle).

De plus, l'étendue des plages de fonctionnement est impressionnante avec une température de départ jusqu'à 65°C (63°C pour une température extérieure de -25°C !). Tout cela en gardant le volume sonore à un niveau extrêmement bas.

Les PAC NIBE F2120 peuvent être combinées au module de commande NIBE SMO S ou au module intérieur double service NIBE VVM S.

- Pompe à chaleur Air/Eau avec un SCOP supérieur à 5.0 ! ETAS jusqu'à 203% !
- Jusqu'à 65°C de température de départ (63°C pour une température extérieure de -25°C).
- Ventilateur silencieux et régulation permettent de réduire le volume sonore au minimum, même à pleine charge.



**A+++**

Classe d'efficacité énergétique système chauffage 35°C

**A+++**

Classe d'efficacité énergétique système chauffage 55°C

**A**



Efficacité énergétique système ECS et profil de puisage en combinaison avec le module intérieur NIBE VVM S320

		NIBE F2120-8	NIBE F2120-12	NIBE F2120-16	NIBE F2120-20
Classe d'efficacité énergétique système 35/55°C <sup>1)</sup>		A+++ / A+++			
Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur 35/55°C <sup>2)</sup>		A++ / A++			
Classe énergétique Eau chaude sanitaire / profil de puisage <sup>3)</sup>		A/XL – A/XXL			
SCOP EN14825 climat moyen, 35/55°C		4,8/3,8		5,1/3,9	
SCOP EN14825 climat froid, 35/55°C		4,0/3,3		4,1/3,4	
ETAS système climat moyen 35/55°C	%	193/151	194/152	203/157	
(Pdesign) climat moyen 35/55°C	kW	5,9/6,3	8,0/8,3	11,0/12,3	
Puissance calorifique maximale équivalente A7/W35 <sup>4)</sup>	kW	8	12	16	20
Puissance calorifique maximale selon EN 14511 A-7/W35	kW	5,4	8,3	11,8	14
Puissance calorifique maximale selon EN 14511 A-7/W55	kW	5,8	8,5	12,2	15
Puissance froid selon EN14511 A35/W18	kW	5,1	5,44	8,19	9,26
EER selon EN14511 A35/W18		3,73	3,15	2,90	2,54
Puissance sonore selon EN 12102 à A7/W45 (LW(A))	dB(A)	53			
Alimentation électrique	V	230 V 1N – 50 Hz 400 V 3N – 50 Hz		400 V 3N – 50 Hz	
Type de gaz / Poids	kg	R410A / 2,4	R410A / 2,6	R410A / 3,0	
Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	1070 / 1130 / 610	1165 / 1280 / 612	1165 / 1280 / 612	
Poids net	kg	150	160	183	

1) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+++ à G. Valeur tenant compte du régulateur.

2) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+++ à G

3) Echelle des efficacités énergétiques ECS de A+ à G.

4) La puissance des PAC NIBE F2120 est bridée au dessus de 0°C extérieur. Cette valeur correspond à la puissance théorique débridée de la machine.

# Pompe à chaleur monobloc intelligente

**NIBE F2040** Les NIBE F2040 sont des pompes à chaleur air-eau monoblocs équipées d'un compresseur Inverter. Elles sont prévues d'origine pour le chauffage et, en option, le rafraîchissement.

Les pompes à chaleur NIBE F2040 peuvent chauffer votre habitation, la rafraîchir, produire de l'eau chaude sanitaire en adaptant la puissance produite à vos besoins.

Les PAC NIBE F2040 peuvent être combinées au module de commande NIBE SMO S ou au module intérieur double service NIBE VVM S.



- SCOP jusqu'à 4,8
- Température de départ de 58°C maintenue jusqu'à -20°C
- Faible volume sonore

**A+++**  
Classe d'efficacité énergétique système chauffage 35°C

**A++**  
Classe d'efficacité énergétique système chauffage 55°C

**A** **XL**  
Efficacité énergétique système ECS et profil de puisage en combinaison avec les modules intérieurs NIBE VVM S320

		NIBE F2040-6	NIBE F2040-8	NIBE F2040-12	NIBE F2040-16
Classe d'efficacité énergétique système 35/55°C <sup>1)</sup>		A+++/A++			
Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur 35/55°C <sup>2)</sup>		A++/A+			
Classe énergétique Eau chaude sanitaire / profil de puisage <sup>3)</sup>		A/XL			
SCOP EN14825 climat moyen, 35/55°C		4,80 / 3,35	4,37 / 3,25	4,42/3,37	4,47/3,42
SCOP EN14825 climat froid, 35/55°C		3,65 / 2,97	3,55 / 2,78	3,63 / 2,85	3,68 / 2,9
ETAS système climat moyen 35/55°C	%	192 / 135	176 / 131	178 / 136	180 / 138
(Pdesign) climat moyen 35/55°C	kW	4,8/5,3	8,2 / 7,0	11,5 / 10	14,5 / 14
Puissance calorifique maximale A7/W35	kW	7	9,5	12,6	16,5
Puissance calorifique maximale selon EN 14511 A-7/W35	kW	4,6	7,5	10,5	13,8
Puissance calorifique maximale selon EN 14511 A-7/W55	kW	4,86	7,0	9,5	12
Puissance froid selon EN14511 A35/W18	kW	7,03	9,19	11,20	15,70
EER selon EN14511 A35/W18		3,45	3,09	3,12	3,12
Puissance sonore selon EN 12102 à A7/W45 (LW(A))	dB(A)	50	54	57	61
Alimentation électrique	V	230V 1N – 50 Hz			
Type de gaz / Poids	kg	R410A / 1,50	R410A / 2,55	R410A / 2,90	R410A / 4,00
Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	791 / 993 / 364	895 / 1035 / 422	995 / 1145 / 452	1450 / 1145 / 452
Poids complet	kg	66	90	105	135

1) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+++ à G. Valeur tenant compte du régulateur.  
 2) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+++ à G.  
 3) Echelle des efficacités énergétiques ECS de A+ à G.

# Pompe à chaleur bibloc connectée

## NIBE SPLIT HBS 05

Les NIBE Split HBS 05 sont des pompes à chaleur air-eau bi-blocs équipées d'un compresseur Inverter adaptant la puissance produite au plus proche du besoin. Elles sont prévues d'origine pour le chauffage et, en option, le rafraîchissement.

Les pompes à chaleur NIBE Split HBS 05 peuvent chauffer votre habitation, la rafraîchir, produire de l'eau chaude sanitaire en adaptant la puissance produite à vos besoins.

Les systèmes NIBE Split HBS 05 se composent d'un module extérieur (NIBE AMS) et d'un module intérieur (NIBE HBS 05). Ce dernier est compatible au module de commande NIBE SMO S ou au module intérieur double service NIBE VVM S.

- SCOP jusqu'à 4,8
- Température de départ de 58°C maintenue jusqu'à -20°C
- Faible volume sonore



Classe d'efficacité énergétique système chauffage 35°C



Classe d'efficacité énergétique système chauffage 55°C



Efficacité énergétique système ECS et profil de puisage en combinaison avec les modules intérieurs NIBE VVM S320

		NIBE AMS 10-6 NIBE HBS 05-6	NIBE AMS 10-8 NIBE HBS 05-12	NIBE AMS 10-12 NIBE HBS 05-12	NIBE AMS 10-16 NIBE HBS 05-16
Classe d'efficacité énergétique système 35/55°C <sup>1)</sup>		A+++/A++			
Classe d'efficacité énergétique pompe à chaleur 35/55°C <sup>2)</sup>		A++/A++			
Classe énergétique Eau chaude sanitaire / profil de puisage <sup>3)</sup>		A/XL – A/XXL			
SCOP EN14825 climat moyen, 35/55°C		4,8 / 3,35	4,37 / 3,25	4,42 / 3,37	3,47 / 3,42
SCOP EN14825 climat froid, 35/55°C		3,65 / 2,97	3,55 / 2,78	3,63 / 2,85	3,68 / 2,9
ETAS système climat moyen 35/55°C	%	192 / 135	176 / 131	178 / 136	180 / 138
(Pdesign) climat moyen 35/55°C	kW	4,8 / 5,3	8,2 / 7,0	11,5 / 10,0	14,5 / 14,0
Puissance calorifique maximale A7/W35	kW	7,0	9,5	12,3	17,5
Puissance calorifique maximale selon EN 14511 A-7/W35	kW	4,7	7,5	10,2	14,5
Puissance calorifique maximale selon EN 14511 A-7/W55	kW	4,4	7,0	9,5	11,5
Puissance froid selon EN14511 A35/W18	kW	7,03	9,19	11,20	15,70
EER selon EN14511 A35/W18		3,45	3,08	3,12	3,12
Puissance sonore selon EN 12102 à A7/W45 (LW(A))	dB(A)	51	55	58	62
Alimentation électrique	V	230V 1N – 50 Hz			
Type de gaz / Poids	kg	R410A / 1,50	R410A / 2,55	R410A / 2,90	R410A / 4,00
NIBE AMS 10 : Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	640 / 800 / 290	750 / 880 / 340	845 / 970 / 370	1300 / 970 / 370
NIBE AMS 10 : Poids complet	kg	46	60	74	105
NIBE HBS 05 : Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	463 / 404 / 472			
Poids complet	kg	13	15	19,5	

1) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+++ à G. Valeur tenant compte du régulateur.

2) Echelle des efficacités énergétiques chauffage de A+++ à G.

3) Echelle des efficacités énergétiques ECS de A+ à G.

# Module intérieur

## NIBE VVM S320 Module intérieur

Le module NIBE VVM S320 est spécialement conçu pour fonctionner avec une pompe à chaleur air-eau NIBE en vue de former un circuit de distribution hautement efficace pour votre maison.

Le module NIBE VVM S320 intègre un système de régulation ergonomique à hautes performances, convivial, assurant des fonctions de chauffage/rafraîchissement/production d'eau chaude. Il constitue une solution plug-and-play complète pour une installation facile.

Avec le wifi intégré, la Série S devient une partie intégrante de votre maison connectée. La technologie intelligente régle automatiquement le climat intérieur pendant que vous assurez le contrôle total depuis votre téléphone ou votre tablette. Un confort maximum pour une consommation d'énergie minimale tout en protégeant la nature.



- Combiné avec une pompe à chaleur air-eau NIBE pour former un système complet.
- Système de commande intelligent et convivial.
- Commande tactile conviviale et wifi intégré avec technologie intelligente d'économie d'énergie pour un confort maximal.

<i>NIBE VVM S320</i>		
Puissance maximale de l'appoint intégré	kW	7.0
Puissance de chauffage requise, au jour le plus froid		Jusqu'à 10 kW
Volume d'eau au robinet à 40 °C, pour 12 L/min		240 L
Hydraulique		Ballon tampon en série 26 L. Ballon ECS INOX avec échangeur immergé 180 L
Raccordement		Partie supérieure
Tension nominale	V	230V 1N ~ 50 Hz 400V 3N ~ 50 Hz
Hauteur / Largeur / Profondeur		1800 / 600 / 622
Poids	kg	130
Unités extérieures compatibles		NIBE F2040-6 / F2040-8 / F2040-12 / F2120-8 / F2120-12 AMS10-8 / AMS10-12 + NIBE HBS05-12

## Nouveau ! NIBE Série S | Pompes à chaleur Air-Eau

### NIBE SMO S40 Module de commande

Le module NIBE SMO S40 est un module de commande intelligent qui permet un contrôle optimisé de votre système de confort intérieur. Combiné à une ou plusieurs pompes à chaleur air/eau, à des sources de chaleur additionnelles ou des ballons ECS existants, il forme une unité complète.

Le NIBE SMO S40 offre une flexibilité maximale avec des solutions complètes. Le module de régulation peut être raccordé à divers composants, tels qu'un ballon d'eau chaude sanitaire, des sources de chaleur additionnelles et d'autres accessoires caractéristiques d'une installation personnalisée. Il est possible de raccorder jusqu'à huit pompes à chaleur air/eau NIBE sur un système de régulation.

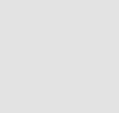
La Série S devient une partie intégrante de votre maison connectée. La technologie intelligente régule automatiquement le confort intérieur pendant que vous assurez le contrôle total depuis votre téléphone ou votre tablette. Un confort maximum pour une consommation d'énergie minimum, pour un respect optimal de la nature.



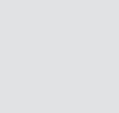
- Combiné à une pompe à chaleur air-eau NIBE, il fait partie intégrante de votre smart home économe en énergie.
- Solutions pour habitations et propriétés intégrant jusqu'à huit pompes à chaleur air-eau.
- Commande tactile conviviale et wifi intégré avec technologie intelligente d'économie d'énergie pour un confort maximal.

<i>NIBE SMO S40</i>		
Contrôle jusqu'à		8 pompes à chaleur
Source de chaleur externe		3 étages pour l'appoint électrique ou chaudière avec vanne mélangeuse Permet de prioriser les sources de chauffage
Pompe de circulation électronique		NIBE CPD11, disponible en 2 tailles
Tension d'alimentation		230V~50Hz
Classification de l'enveloppe		IP21
Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	350 / 540 / 110
Poids	kg	~ 5
Unités extérieures compatibles		Les séries NIBE F2120, NIBE F2040, NIBE AMS10 + HBS 05
Accessoires		Large gamme comprenant les appoints électriques complémentaires, chauffage piscine, solaire PV, ventilation, et une commande déportée, etc.





## Nouveau ! NIBE Série S | Accessoires



### NIBE RMU S40 Commande déportée

Le module NIBE RMU S40 est une commande déportée sans fil équipée d'un écran tactile de 2,8" et de sondes de température et d'humidité intégrés. Il vous permet de contrôler et surveiller votre pompe à chaleur NIBE depuis une autre pièce de la maison.

La Série S devient une partie intégrante de votre maison connectée. La technologie intelligente régule automatiquement le confort intérieur pendant que vous assurez le contrôle total depuis votre téléphone ou votre tablette. Un confort maximum pour une consommation d'énergie minimum, pour un respect optimal de la nature.



- Commande déportée sans fil équipée d'un écran tactile de 2,8"
- Permet de contrôler et surveiller votre pompe à chaleur NIBE depuis une autre pièce de la maison.
- Une partie de votre maison intelligente et économe en énergie, en combinaison avec une pompe à chaleur NIBE Série S.

NIBE RMU S40		
Raccordement		avec ou sans fil à la pompe à chaleur
Alimentation		Câblé à la pompe à chaleur ou via une alimentation USB 5V
Support (Largeur x Hauteur x Profondeur)	mm	88 x 88 x 8
Dimensions de l'écran (Largeur x Hauteur x Profondeur)	mm	64 x 85 x 16
Tension nominale (du produit principal)		12V CC 40 mA
Tension nominale (USB externe)		5V CC 250 mA



# Ballons d'Eau Chaude Sanitaire INOX

## NIBE VPB S Ballon ECS

Les NIBE VPB S sont des ballons ECS efficaces, spécialement conçus pour être raccordés à une pompe à chaleur.

Le NIBE VPB S200 et la pompe à chaleur géothermique NIBE S1155 ont un design similaire et fournissent donc une solution complète élégante avec l'option de dissimuler les conduites. Le ballon est isolé en polyuréthane, ce qui lui confère une parfaite isolation thermique.

La Série S devient une partie intégrante de votre maison connectée. La technologie intelligente régule automatiquement le confort intérieur pendant que vous assurez le contrôle total depuis votre téléphone ou votre tablette. Un confort maximum pour une consommation d'énergie minimum, pour un respect optimal de la nature.



La classe d'efficacité du produit.

- Ballons ECS efficaces conçus pour être raccordés à une pompe à chaleur ou à une autre source d'énergie.
- Un design élégant et personnalisable pour la pompe à chaleur NIBE Série S avec une perte de chaleur minimale.
- Une protection contre la corrosion optimale grâce à la cuve en acier inoxydable.

Type		NIBE VPB S200	NIBE VPB S300
Classe d'efficacité <sup>1)</sup>		C	
Protection anti-corrosion		Acier inoxydable	
Volume	L	176	282
Volume, boucle	L	7.8	8.8
Poids net	kg	80	101
Quantité équivalente d'eau chaude (40 °C)	L	235	376
Pression max., côté primaire	bar/MPa	3 / 0.3	
Pression max., chauffe-eau	bar/MPa	10 / 1.0	
Puissance maximale recommandée de la pompe à chaleur	kW	12	
Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	1500 / 600 / 600	1800 / 600 / 600

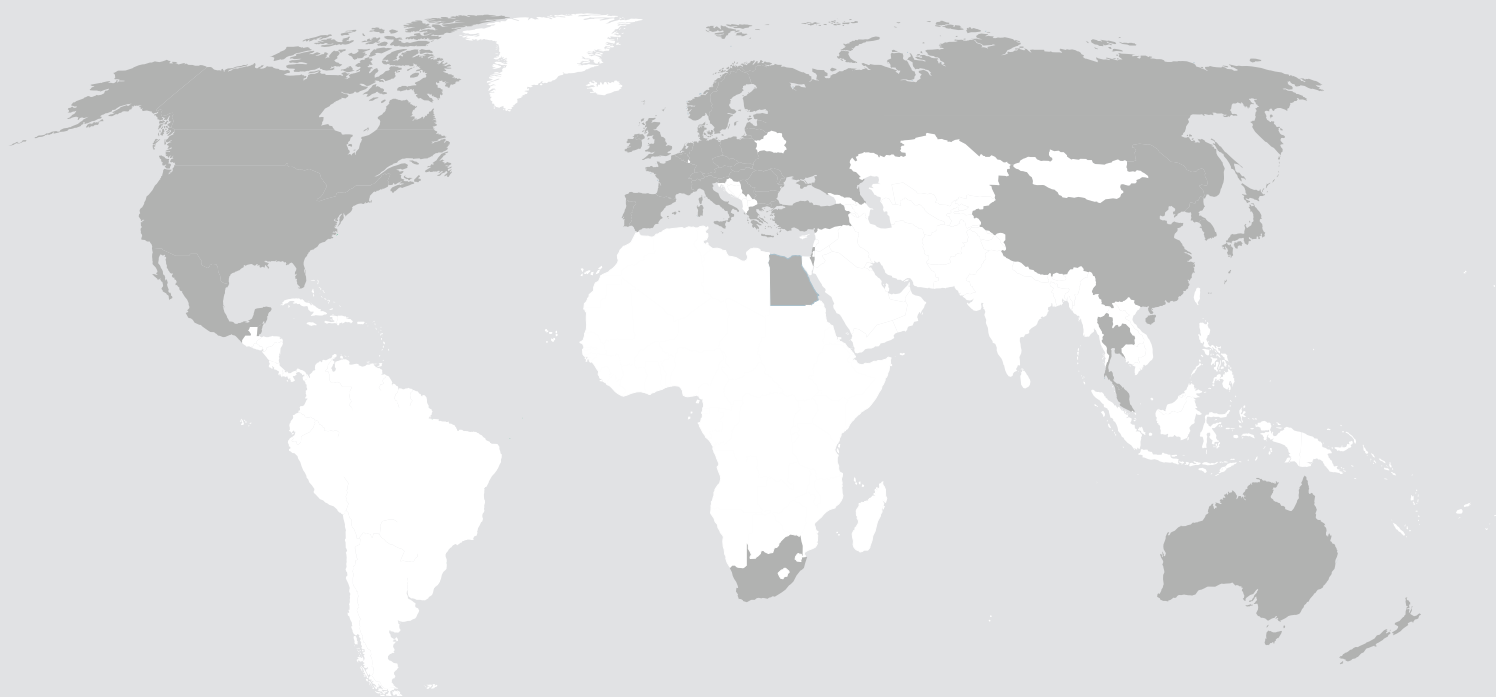
<sup>1)</sup> Échelle de classe d'efficacité du produit pour le chauffage : A+ – F.

Pompes à chaleur NIBE

*Des solutions climatiques durables pour une expérience personnalisée.*

# Le groupe NIBE

*Basée en Suède, NIBE propose des solutions de chauffage efficaces depuis 1949. Aujourd'hui, NIBE est un des leaders mondiaux pour la fabrication de pompes à chaleur et de ballons d'eau chaude.*



## Directive européenne 20/20/20

La directive européenne 20/20/20 impose des objectifs obligatoires aux 27 États Membres de l'UE, précisant que 20 % de la consommation d'énergie doit être couverte par des sources renouvelables d'ici 2020. Les pompes à chaleur NIBE étant maintenant classées comme source d'énergie renouvelable, leur installation aidera les États Membres à atteindre cet objectif ambitieux. Et dans de nombreux cas, les autorités locales ou régionales accordent des subventions aux propriétaires pour qu'ils remplacent leurs systèmes de chauffage existants par une source renouvelable telle qu'une pompe à chaleur.



NIBE Energy Systems France  
ZI RD 28, Rue du Pou du Ciel,  
01600 - REYRIEUX  
Tél. +33 (0)4 74 00 92 92  
info@nibe.fr  
nibe.fr

Cette brochure est une publication de NIBE Energy Systems.  
Toutes les illustrations, les faits et les données sur les produits sont basés sur les dernières informations à jour à la date à laquelle la publication a été approuvée.  
NIBE Energy Systems n'est pas responsable des inexactitudes factuelles ou erreurs typographiques contenues dans cette brochure.