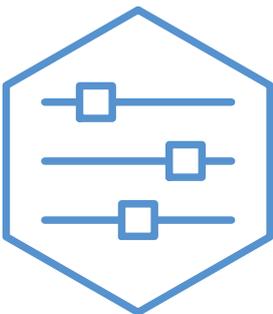


Module d'extraction d'air  
**NIBE S135**

---





# Table des matières

1	Informations importantes _____	4
	Données d'installation _____	4
	Informations relatives à la sécurité _____	5
	Numéro de série _____	5
	Produits compatibles _____	5
2	Le module d'air extrait, un élément central de la maison _____	6
	Fonctionnement du module d'air extrait _____	6
	Entretien de S135 _____	7
3	Problèmes d'inconfort _____	8
	Dépannage _____	8
	Contact _____	11

# Informations importantes

## Données d'installation

Produit	S135
Numéro de série	
Date d'installation	
Installateur	

N°	Nom	Réglage d'usine	Ensemble
7.1.4.1	Vitesse ventil., air extrait (Normale)	75%	
7.2.13	Module d'air extrait (S135) - Vitesse pompe charge	70%	

Le numéro de série doit toujours être indiqué.

Certificat attestant que l'installation a été effectuée conformément aux instructions du manuel de l'installateur et aux réglementations en vigueur.

Date \_\_\_\_\_ Signature \_\_\_\_\_

## Informations relatives à la sécurité

Pour consulter la dernière version de la documentation du produit, voir nibe.fr.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans ainsi que des personnes à capacités physiques, sensorielles et mentales réduites, ou sans expérience ni connaissance de l'appareil, à condition qu'ils soient sous la supervision d'un tiers ou qu'ils aient eu une explication concernant l'utilisation sécurisée de l'appareil et qu'ils comprennent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance de l'appareil ne peut être effectué par des enfants sans surveillance.

Ce document est le manuel d'origine. Il ne peut pas être traduit sans l'approbation de NIBE.

Tous droits réservés pour les modifications de design et techniques.

©NIBE 2024.

Ne démarrez pas S135 s'il y a un risque que l'eau présente dans le système ait gelé.

Si le câble d'alimentation est endommagé, seul(e) NIBE, son représentant de service ou une personne autorisée peut le remplacer afin d'empêcher tout danger et dommage.

### SYMBOLES

Explication des symboles pouvant figurer dans ce manuel.



#### REMARQUE!

Ce symbole indique un danger pour l'utilisateur ou l'appareil.

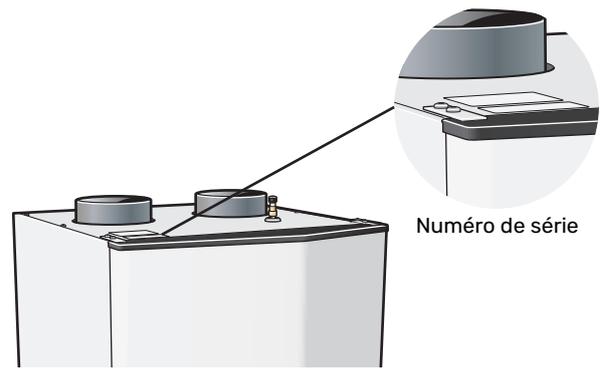


#### ATTENTION!

Ce symbole indique des informations importantes concernant les éléments à prendre en compte lors de l'installation.

## Numéro de série

Le numéro de série figure à gauche en haut du S135.



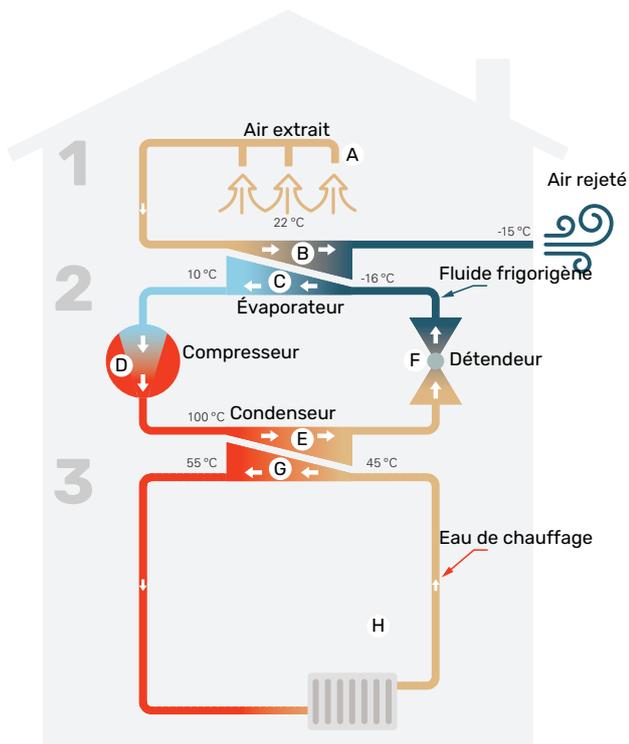
#### ATTENTION!

Le numéro de série du produit (14 chiffres) est requis pour l'entretien et l'assistance.

## Produits compatibles

- VVM S320
- VVM S325
- VVM S330
- MHB 05
- SMO S40
- SVM S332

# Le module d'air extrait, un élément central de la maison



Les températures indiquées ne sont que des exemples et peuvent varier suivant les différentes installations et les périodes de l'année.

## Fonctionnement du module d'air extrait

Un module d'air extrait utilise la chaleur de l'air du système de ventilation pour chauffer la maison. L'énergie contenue dans l'air de la ventilation est transformée en chauffage pour l'habitation via trois circuits différents. L'énergie présente dans l'air de ventilation sortant (1) est récupérée dans l'habitation et transmise au module d'air extrait. Le module d'air extrait augmente la faible température de la chaleur récupérée jusqu'à atteindre une valeur élevée dans le circuit frigorifique (2). La chaleur est distribuée dans toute l'habitation par le biais du circuit de chauffage (3).

### Air de ventilation

- A** L'air chaud est déplacé des pièces jusqu'à la pompe à chaleur via le module d'extraction d'air.
- B** Le ventilateur achemine ensuite l'air jusqu'à l'évaporateur du module d'air extrait. L'air transmet l'énergie thermique à l'eau glycolée, et la température de l'air baisse considérablement. L'air froid (air rejeté) est ensuite envoyé à l'extérieur de l'habitation.

### Circuit frigorifique

- C** Un liquide, appelé fluide frigorigène, circule dans un circuit fermé du module d'air extrait et traverse l'évaporateur. Le fluide frigorigène a un point d'ébullition très faible. Dans l'évaporateur, le fluide frigorigène reçoit de l'énergie thermique à partir de l'air de ventilation et entre en ébullition.

- D** Le gaz produit au cours de l'évaporation est acheminé vers un compresseur à alimentation électrique. Quand le gaz est comprimé, la pression augmente et la température du gaz s'élève considérablement, passant d'environ 5 °C à environ 80 °C.
- E** À partir du compresseur, le gaz est acheminé vers un échangeur thermique, appelé condensateur, où il dégage de l'énergie thermique vers le système de chauffage du logement. Là, le gaz est refroidi avant de se liquéfier à nouveau.
- F** le fluide frigorigène, dont la pression et la température demeurent élevées, traverse un détendeur qui ramène le fluide frigorigène à sa température et sa température de départ. Le fluide frigorigène a ainsi effectué un cycle complet. Il est ensuite acheminé une nouvelle fois vers l'évaporateur. Le processus est alors répété.

### Réseau de distribution

- G** L'énergie thermique générée par le fluide frigorigène à l'intérieur du condenseur est récupérée par l'eau du système d'émission (le fluide caloporteur) qui est chauffée à 55 °C (température de départ).

## Entretien de S135

### VÉRIFICATIONS RÉGULIÈRES

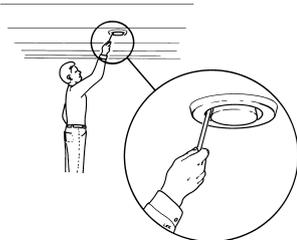
Votre module d'air extrait nécessite un entretien minimal après sa mise en service. Il est toutefois recommandé de vérifier régulièrement l'installation.

Si un événement anormal survient, des messages concernant le dysfonctionnement apparaissent sur l'écran du module intérieur sous forme de divers textes d'alarme.

### Nettoyage des dispositifs de ventilation

Les dispositifs de ventilation du bâtiment doivent être nettoyés régulièrement avec par exemple, une petite brosse de manière à maintenir une ventilation correcte.

Les réglages des dispositifs ne doivent pas être modifiés.



#### REMARQUE!

Si vous retirez plusieurs bouches de ventilation pour le nettoyage, attention de ne pas les mélanger.

### Nettoyage du filtre à air

Le filtre à air de S135 doit être nettoyé régulièrement. La fréquence de nettoyage dépend notamment de la quantité de particules présente dans l'air de ventilation. Effectuez des essais pour déterminer ce qui convient le mieux à votre installation.



#### ATTENTION!

Un filtre à air encrassé peut affecter l'efficacité de l'installation.

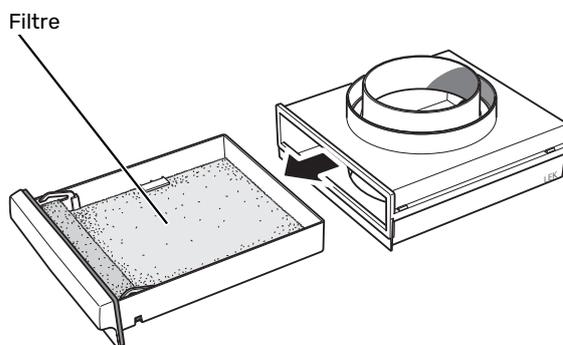
1. Éteignez le produit principal avec le bouton marche/arrêt.
2. Ouvrez le couvercle du filtre.
3. Tirez sur la cassette du filtre pour l'extraire.
4. Enlevez le filtre et secouez-le/dépoussiérez-le.
5. Vérifiez l'état du filtre et remplacez-le si nécessaire.
6. Remontez l'ensemble en suivant les instructions ci-dessus dans le sens contraire.

Même si le filtre semble propre, de la poussière s'accumule à l'intérieur et peut altérer son efficacité. Vous devez donc le remplacer au moins une fois par an. Vous pouvez commander un filtre neuf auprès d'un revendeur NIBE ou sur [nibe.fr](http://nibe.fr).



#### REMARQUE!

N'utilisez pas d'eau ou d'autres liquides pour le nettoyage.



# Problèmes d'inconfort

Dans la plupart des cas, le produit principal relève un dysfonctionnement (pouvant conduire à une perturbation du confort), le signale par une alarme et affiche à l'écran les instructions concernant les mesures à prendre.

## Dépannage

Si le dysfonctionnement ne s'affiche pas à l'écran, les astuces suivantes peuvent être utilisées :

### OPÉRATIONS DE BASE

Commencez par vérifier les éléments suivants :

- Le câble d'alimentation est-il connecté à S135 ?
- Groupe et principaux fusibles du logement.
- Le disjoncteur différentiel de l'habitation.

### VENTILATION FAIBLE OU NULLE

- Filtre bloqué.
  - Nettoyez ou remplacez le filtre.
- La ventilation n'est pas réglée.
  - Demandez à ce que votre système de ventilation soit réglé pour vous.
- Bouches d'extraction obstruées.
  - Vérifiez et nettoyez les bouches d'extraction d'air.
- Vitesse du ventilateur en mode réduit.
  - Accédez au menu 1.2.1 - « Vitesse ventilateur » et sélectionnez « Normale ».

### VENTILATION ÉLEVÉE OU GÊNANTE

- Filtre bloqué.
  - Nettoyez ou remplacez le filtre.
- La ventilation n'est pas réglée.
  - Demandez à ce que votre système de ventilation soit réglé pour vous.
- Vitesse du ventilateur en mode forcé.
  - Accédez au menu 1.2.1 - « Vitesse ventilateur » et sélectionnez « Normale ».

### LE COMPRESSEUR NE DÉMARRE PAS.

- Il n'y a pas de demande en chauffage.
  - L'unité principale n'émet aucune demande de chauffage.
- La pompe à chaleur dégivre.
  - Le compresseur démarre lorsque le dégivrage est terminé.

### GARGUILLEMENTS

- Quantité d'eau insuffisante dans le siphon.
  - Remplissez à nouveau siphon avec de l'eau.
- Siphon obstrué.





# Contact

## **AUSTRIA**

KNV Energietechnik GmbH  
Gahberggasse 11, 4861 Schörfling  
Tel: +43 (0)7662 8963-0  
mail@knv.at  
knv.at

## **FINLAND**

NIBE Energy Systems Oy  
Juurakkotie 3, 01510 Vantaa  
Tel: +358 (0)9 274 6970  
info@nibe.fi  
nibe.fi

## **GREAT BRITAIN**

NIBE Energy Systems Ltd  
3C Broom Business Park,  
Bridge Way, S41 9QG Chesterfield  
Tel: +44 (0)330 311 2201  
info@nibe.co.uk  
nibe.co.uk

## **POLAND**

NIBE-BIAWAR Sp. z o.o.  
Al. Jana Pawla II 57, 15-703 Bialystok  
Tel: +48 (0)85 66 28 490  
biawar.com.pl

## **CZECH REPUBLIC**

Družstevní závody Dražice - strojírna  
s.r.o.  
Dražice 69, 29471 Benátky n. Jiz.  
Tel: +420 326 373 801  
nibe@nibe.cz  
nibe.cz

## **FRANCE**

NIBE Energy Systems France SAS  
Zone industrielle RD 28  
Rue du Pou du Ciel, 01600 Reyrieux  
Tél: 04 74 00 92 92  
info@nibe.fr  
nibe.fr

## **NETHERLANDS**

NIBE Energietechnik B.V.  
Energieweg 31, 4906 CG Oosterhout  
Tel: +31 (0)168 47 77 22  
info@nibenl.nl  
nibenl.nl

## **SWEDEN**

NIBE Energy Systems  
Box 14  
Hannabadsvägen 5, 285 21 Markaryd  
Tel: +46 (0)433-27 30 00  
info@nibe.se  
nibe.se

## **DENMARK**

Vølund Varmeteknik A/S  
Industrivej Nord 7B, 7400 Herning  
Tel: +45 97 17 20 33  
info@volundvt.dk  
volundvt.dk

## **GERMANY**

NIBE Systemtechnik GmbH  
Am Reiherpfahl 3, 29223 Celle  
Tel: +49 (0)5141 75 46 -0  
info@nibe.de  
nibe.de

## **NORWAY**

ABK-Qviller AS  
Brobekkeveien 80, 0582 Oslo  
Tel: (+47) 23 17 05 20  
post@abkqviller.no  
nibe.no

## **SWITZERLAND**

NIBE Wärmetechnik c/o ait Schweiz AG  
Industriepark, CH-6246 Altishofen  
Tel. +41 (0)58 252 21 00  
info@nibe.ch  
nibe.ch

Pour les pays non mentionnés dans cette liste, veuillez contacter NIBE Suède ou vous rendre sur [nibe.eu](http://nibe.eu) pour plus d'informations.

NIBE Energy Systems  
Hannabadsvägen 5  
Box 14  
285 21 Markaryd  
info@nibe.se  
nibe.fr

UHB FR 2426-1 731504

Ce document est publié par NIBE Energy Systems. L'ensemble des illustrations, des faits présentés et des données de produits s'appuient sur les informations disponibles au moment de l'approbation de la publication.

NIBE Energy Systems ne peut être tenu responsable des éventuelles erreurs factuelles ou d'impression pouvant apparaître dans ce document.

