

Groupe de traitement de l'air hydronique  
**VISSMANN AIRFLOW PLUS**

**VISSMANN**®  
climat d'innovation®



Le groupe de traitement de l'air Viessmann Airflow**PLUS** fonctionne directement avec une chaudière Viessmann de manière à fournir un air parfaitement climatisé pour toute maison ou petit bâtiment commercial à l'année longue.

**Compatible avec toutes  
les chaudières Vitodens et  
Vitocrossal 300, CU3A**



Vitodens 100



Vitodens 200



Vitodens 222-F



Vitocrossal 300,  
CU3A

**Confort optimal**

Le groupe de traitement de l'air Viessmann Airflow**PLUS** emploie une technologie de commande à microprocesseur pour un confort optimal en fournissant de l'air chaud ou frais confortable tout en offrant un fonctionnement des plus silencieux. La logique de commande intégrée offre une gestion efficace des systèmes de chauffage et de climatisation multiphasés, ce qui permet de réaliser des économies en énergie significatives, réduisant les coûts et contribuant à un milieu de vie plus sain.

Durant le cycle de chauffage, le moteur de ventilateur à commutation électronique à haut rendement offre un débit graduel d'air chaud confortable sans le bruit et les cycles de mise en marche des ventilateurs à PSC à vitesse fixe conventionnels.\* Cette augmentation graduelle de la vitesse du ventilateur prévient la circulation d'air frais et réchauffe par le fait même la tuyauterie de manière à réduire le bruit causé par l'expansion du tuyau.

**Composantes système parfaitement assorties**

Le groupe de traitement de l'air Viessmann Airflow**PLUS** est conçu spécifiquement pour assurer un espace de vie intérieur des plus agréables. Fabriqué selon des spécifications précises qui prennent en charge l'ajout de composantes pré-câblées telles que des climatiseurs centraux et des épurateurs d'air.

**Rendement optimal**

À la différence des fournaies à air forcé conventionnelles, le groupe de traitement de l'air Viessmann Airflow**PLUS** est capable de couvrir une plus vaste gamme de puissances de chauffe. Cela permet à l'appareil d'ajuster avec précision la charge de chauffage des maisons les plus éconergétiques. Grâce à ce large éventail de puissances, le nombre de cycles de mise en marche est réduit, réduisant par le fait même l'usure de l'appareil, augmentant par conséquent sa durée de vie et réduisant la consommation de combustible.

**Facile à installer et à entretenir**

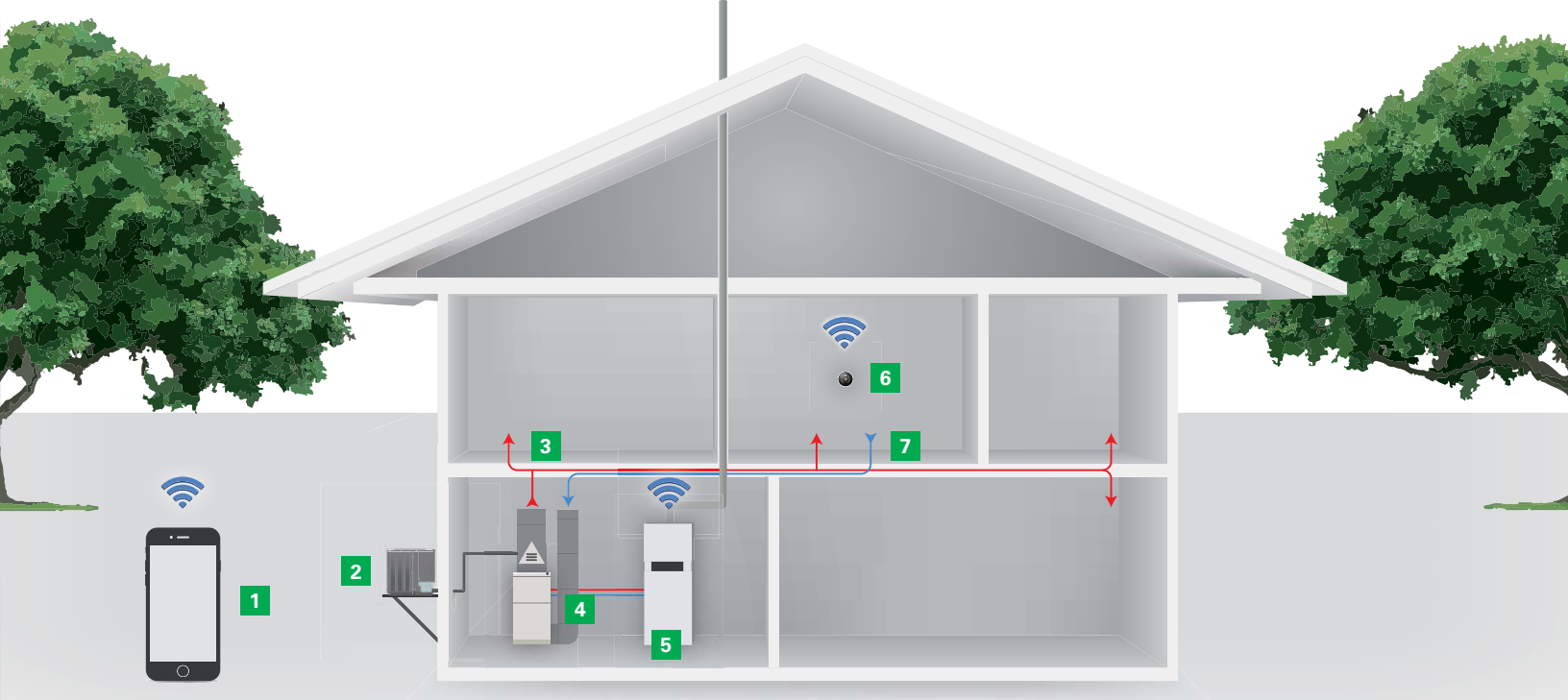
Le groupe de traitement de l'air Viessmann Airflow**PLUS** offre une multitude de configurations d'installation dans les maisons et les petits bâtiments commerciaux. Pour faciliter l'entretien et le nettoyage, toutes les composantes sont accessibles grâce à un système de tiroirs sur rail.

La conception flexible rend possible l'installation du groupe AH2A dans des configurations à débit montant ou descendant ou à l'horizontale de manière à pouvoir facilement s'intégrer à votre application particulière. Pour faciliter l'installation de la tuyauterie, le groupe Viessmann Airflow**PLUS** est muni d'un support à filtre interne pour le retour d'air inférieur et un support à filtre externe pour accommoder des options supplémentaires de retour d'air. Installer le groupe Viessmann Airflow**PLUS** est simple grâce aux ouvertures découpées à l'avance pour l'air de retour par le fond ou par le côté. Muni de pattes de nivellement, l'appareil reste fermement posé même sur les planchers inégaux, assurant ainsi une bonne circulation d'air sous l'appareil. Cela prévient l'accumulation d'humidité sous l'appareil. Le groupe Viessmann Airflow**PLUS** est muni d'une pompe de circulation en matériau composite légère et durable qui est moins susceptible aux problèmes causés par la qualité de l'eau, prolongeant ainsi sa durée de vie et assurant un rendement fiable.

**Sécurité et protection à la pointe de l'industrie**

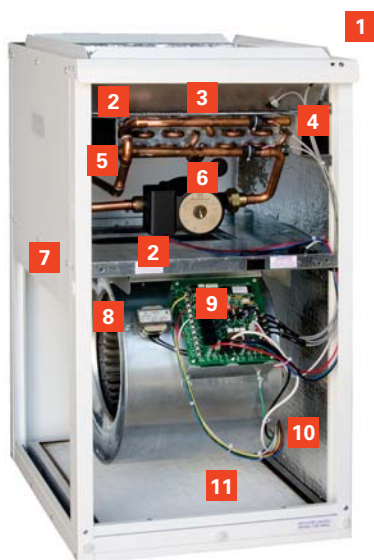
Les capteurs de commande intégrés assurent la protection du serpentin de climatisation et du serpentin de chauffage; le groupe Viessmann Airflow**PLUS** protège le bâtiment entier contre le gel en cas de défaillance du thermostat. Cela a pour effet d'assurer que votre système fonctionne en toute quiétude pour des années à venir.

\* PSC Condensateur auxiliaire permanent



## Technologie de système Viessmann

- |                             |  |                        |
|-----------------------------|--|------------------------|
| <b>1</b> Appli Vitotrol     | <b>4</b> Groupe de traitement de l'air | <b>7</b> Air de retour |
| <b>2</b> Climatiseur        | <b>5</b> Chaudière                     |                        |
| <b>3</b> Air d'alimentation | <b>6</b> Thermostat                    |                        |



### Viessmann Airflow **PLUS**

- 1** Afficheur à DEL de commande et diagnostic
- 2** Tiroirs faciles d'accès
- 3** Serpentins d'eau chaude
- 4** Capteurs de commande intégrés
- 5** Raccords d'eau à l'arrière
- 6** Pompe de circulation en matériau composite
- 7** Accès de débit de retour découpés à l'avance des deux côtés et au fond (illustrés) et pattes de nivellement (non illustrées)
- 8** Moteur de ventilateur à commutation électronique de haute efficacité
- 9** Boîte de commande à microprocesseur
- 10** Boîtier entièrement isolé
- 11** Support à filtre intégré

### Aperçu des avantages

- Climatisation et déshumidification idéales en combinaison avec un serpentin d'évaporation et un climatiseur.
- Fonctionnement silencieux grâce au boîtier entièrement isolé.
- Moteur de ventilateur à commutation électronique de haute efficacité conçu pour améliorer la circulation d'air et le contrôle de l'humidité ainsi que pour assurer des températures stables, pour un confort optimal.
- Pré-configuré pour usage avec des composantes supplémentaires telles que le matériel de climatisation centrale, les humidificateurs et les épurateurs d'air électroniques.
- La pompe de circulation en matériau composite durable est moins susceptible aux problèmes causés par la qualité de l'eau.
- D'un style discret et épuré, il est doté de raccords d'eau accessibles par l'arrière, dissimulant toute la tuyauterie derrière l'appareil.
- Accès aisé à toutes les composantes pour entretien et nettoyage grâce à une conception à tiroirs sur rail.
- Options d'installation flexibles avec support à filtre intégré pour le débit montant et le débit descendant ainsi que les installations à l'horizontale.
- Les capteurs de sécurité intégrés assurent la surveillance constante de votre bâtiment en cas de défaillance du thermostat.
- Les pattes de nivellement assurent le positionnement stable de l'appareil sur les surfaces inégales.
- Transport facile dans la chaufferie grâce aux oreilles de levage intégrées.

## Données techniques



Groupe de traitement de l'air hydronique **Viessmann AirflowPLUS**

| <b>Modèle</b>                         |              | <b>AH2A-213</b>        | <b>AH2A-354</b>        | <b>AH2A-385</b>        |
|---------------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Chauffage MBH</b>                  |              |                        |                        |                        |
| °F (°C)                               | 120 (49)     | 28                     | 44                     | 51                     |
| °F (°C)                               | 140 (60)     | 46                     | 61                     | 74                     |
| °F (°C)                               | 160 (71)     | 62                     | 83                     | 90                     |
| °F (°C)                               | 180 (82)     | 72                     | 98                     | 115                    |
| <b>Débit</b>                          | gal US / min | 3                      | 5                      | 5                      |
| <b>Capacité de refroidissement</b>    | tonnes       | 1,5 à 3                | 2,5 à 4                | 3,5 à 5                |
| <b>Dimensions</b>                     |              |                        |                        |                        |
| Largeur                               | po (mm)      | 18 (457)               | 22 (559)               | 22 (559)               |
| Hauteur                               | po (mm)      | 32,5 (825)             | 34,5 (876)             | 34,5 (876)             |
| Profondeur (longueur)                 | po (mm)      | 22,75 (578)            | 23 (584)               | 28 (711)               |
| <b>Ouverture d'air d'alimentation</b> | po (mm)      | 16 x 20<br>(406 x 508) | 20 x 20<br>(508 x 508) | 20 x 25<br>(508 x 635) |
| <b>Ouverture d'air de retour</b>      | po (mm)      | 14 x 18<br>(356 x 457) | 18 x 18<br>(457 x 457) | 18 x 23<br>(457 x 584) |
| <b>Poids à la livraison</b>           | lbs (kg)     | 85<br>(39)             | 100<br>(45)            | 110<br>(50)            |

