


SMARTY XV S

- A contre-flux
- $Q_v \leq 550 \text{ m}^3/\text{h}$
- Vertical
- Unité de récupération de chaleur avec un rendement $\geq 75\%$



Systeme de ventilation avec récupération de chaleur $\leq 550\text{m}^3/\text{h}$ type SMARTY XV S

Unité de récupération de chaleur plafonnier avec échangeur thermique à contre flux et raccords horizontaux avec un débit maximal de $550\text{m}^3/\text{h}$ prévus d'une régulation Siemens. L'appareil est testé selon NBN EN308.

Application

- Ventilation avec récupération de chaleur dans des applications résidentielles et non résidentielles
- Convient pour un montage à l'intérieur dans un endroit à l'abri du gel
- Ventilation à la demande possible, facteur de réduction jusqu'à $f_{red,vent,heat} 0.65$ (tableau forfaitaire)
- Ne convient pas pour les saunas, piscines et applications similaires

Composition

- Enveloppe en tôle d'acier galvanisé RAL9016
- Bypass automatique 100%
- Raccordements $\varnothing 160\text{mm}$
- Moteurs EC avec turbine à aubes inclinées vers l'arrière (marque EBM)
- Bac à condensat hygiénique en inox avec évacuation $\varnothing 20\text{mm}$
- Indication d'encrassement de filtre par pressostat
- Isolation en laine de roche, conductivité thermique $0,036 \text{ W/m.K}$, classe de feu A1
- Equipé en standard d'une porte de communication ModBus (RS485)
- Possibilité de connexion d'une batterie de post-chauffage électrique ou à eau chaude (batterie externe optionnelle)
- Commande murale avec horloge hebdomadaire et capteur de température pas inclus
- Fourni en standard avec 2 filtres type **FS-SM** ISO Coarse 65% (G4)
- Rail de montage pour montage mural
- Possibilité de réglage par humidité et CO_2 (sondes non comprise)
- Communication interne par KNX, pas directement applicable avec domotique KNX
- Réglage par Wi-Fi, avec APPLI ABT GO disponible sur Google Play et App Store et clé USB, APPLI gratuitement disponible sur Google Play et App Store

Certification

L'appareil a été testé selon NBN EN 308: www.epbd.be.
L'appareil est certifié EUROVENT.

Accessoires

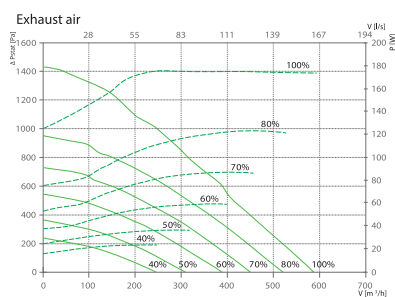
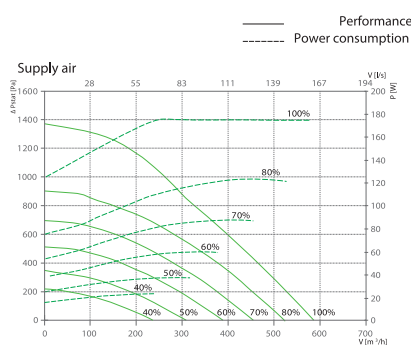
- Clé USB Wi-Fi nécessaire pour la configuration Smarty S, type **S3 CONFIG USB**
- Commande murale digitale avec programmation hebdomadaire, type **S3 CONTROL**
- Capteurs d'ambiance (max. 2 pièces) type **S3 SEN**
- Connection de 3 capteurs 0-10V ou plus **MM6-24D**
- Sonde CO2 pour gaine, type **DOX-E** + Transfo 230 / 24 V AC, type **TRAFO 15/D**
- Sonde CO2, type **WOX/E-D** + Transfo 230 / 24 V AC, type **TRAFO 15/D**
- Sonde HR, type **DTTH** + Transfo 230 / 24 V AC, type **TRAFO 15/D**
- Module de réseau **MB GATEWAY**
- Plots de montage anti-vibrations pour montage au sol, type **MC SMARTY XV**
- Filtres de rechange type **FS-SM**

Exemple de commande

SMARTY 4XV S

- **SMARTY 4X**: Unité de récupération de chaleur
- **V**: Exécution verticale (connexions latérales)
- **S**: Version avec régulation Siemens

Courbes de sélection

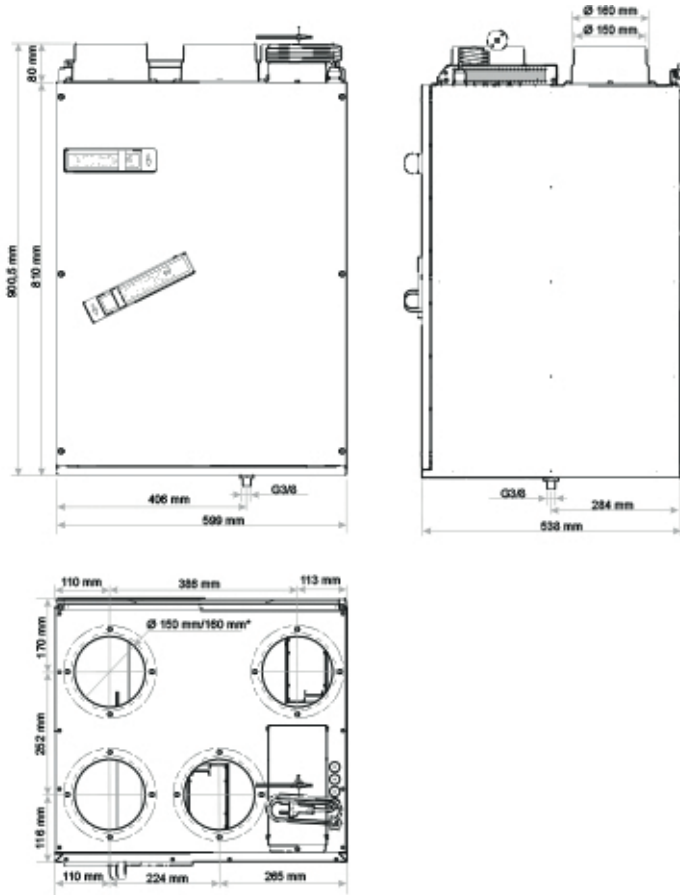


Données techniques

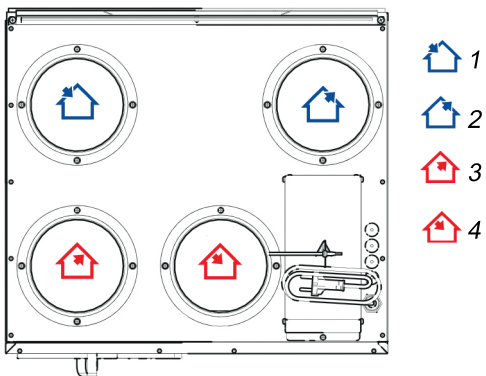
| | | Smarty 4XV S | |
|--------------------------|------------------------|--------------|-----------------|
| Débit maximal à 100Pa | | m³/h | 550 |
| Dimensions LxPxH | | mm | 599 x 538 x 901 |
| Poids | | kg | 39 |
| Connexions gainage | | Ø mm | 150/160 |
| Classe de protection | | IP | 34 |
| Moteurs EC | tension d'alimentation | [50Hz/VAC] | 230 |
| Ventilateur d'extraction | puissance/courant | [kW/A] | 0,17/1,35 |
| Ventilateur d'extraction | vitesse du ventilateur | [min-1] | 4600 |
| Ventilateur d'amenée | puissance/courant | [kW/A] | 0,17/1,35 |
| Ventilateur d'amenée | vitesse du ventilateur | [rpm] | 4600 |
| Rendement thermique* | | % | >86,6 |
| Puissance absorbée max. | | [kW/A] | 0,39/2,9 |
| Dégivrage automatique | | | geïntegreerd |
| Isolation thermique | | mm | 30 |

Température de fonctionnement entre -5 ° C et + 40 ° C (jusqu'à -30 ° en cas d'utilisation du type de préchauffage en option)

*Efficacité thermique mesurée selon Eurovent EN 13141-7



Flow configurations



- 1 Air extérieur
- 2 Air vers extérieur
- 3 Extraction habitation
- 4 Vers Habitation