

# SAVE VSR 300

With new SAVE control

Numéro article: 88350

Variante: Filter F7/ePM2,5 70% + G3/Coarse 50% - Default variant -  
Filters are included in the unit



- Echangeur rotatif haute efficacité avec moteurs EC (faible consommation)
- Ventilateurs EC à faible consommation : faibles valeurs SFP et bas niveau sonore
- Sonde d'humidité (air repris) intégrée dans la centrale afin de protéger l'échangeur contre le gel dans les conditions externes
- Contrôle d'humidité pour minimiser l'hygrométrie sur l'air soufflé en période hivernale
- Commande tactile SAVE Touch, permet un contrôle simple et intuitif pour l'utilisateur final
- Nouvelle boîte à bornes externe pour une installation simplifiée
- Communication MODBUS via RS-485 en standard
- Module connecté IAM disponible en accessoire
- Inspection possible par trappe des deux côtés

La centrale VSR est une unité double flux destinée aux petits locaux tertiaires (240m<sup>2</sup>).

Elle est équipée d'une régulation complète intégrée dans un caisson double peau, d'un échangeur rotatif haute performance et d'une fonction de transfert d'humidité afin de réguler le taux d'hygrométrie dans les locaux ventilés.

Les ventilateurs EC et les filtres basse pression réduisent la consommation d'énergie, permettent d'afficher de faibles valeurs SFP (puissance spécifique des ventilateurs) et assurent un fonctionnement à bas niveau sonore.

Tous les paramètres et réglages sont disponibles à partir du panneau de contrôle déporté SAVE Touch, qui se connecte sur le côté de l'unité via la nouvelle boîte à bornes, et peut être positionné au mur ou sur l'unité. La commande tactile SAVE Touch, permet un contrôle simple et intuitif pour l'utilisateur final. Il est également possible de connecter un ou plusieurs panneaux de contrôle externes. De plus, le panneau de contrôle intègre différents niveaux d'accès pour les installateurs autorisés et le personnel de maintenance.

La page d'accueil du panneau de contrôle permet une visualisation des données de l'unité telles que le régime des ventilateurs, la température de soufflage. Vous pouvez choisir entre les modes MANUEL et AUTO ou sélectionner vos paramètres via les modes préconfigurés.

Le mode AUTO de la nouvelle régulation SAVECAIR permet de réguler le débit d'air en fonction du niveau de CO<sub>2</sub>, d'humidité, ou encore d'une programmation horaire. SaveCair permet un fonctionnement efficace et économique vous assurant ainsi une meilleure qualité d'air intérieur. Une alarme apparaît au moindre dysfonctionnement.

La centrale est livrée avec une boîte à bornes externe intégrant des entrées et sorties pré-câblées pour connecter vos composants externes (sondes, batteries).

Batterie électrique intégrée en standard.

La centrale peut être installée en position verticale au sol ou horizontale au plafond. Un kit de montage au plafond est disponible en accessoire.

La filtration est de classe F7 (ePM10 80%) sur l'air neuf et G3 (Grossier 60%) à la reprise.



## Paramètres techniques

### Produit

Tension nominale

230 V

Fréquence	50	Hz
Phase(s) [~]	1~	
Débit d'air	300	m³/h
Fusible recommandé	10	A
Indice de protection	IP24	

#### Echangeur

Type de moteur d'échangeur	Vitesse variable
Type d'échangeur	Rotatif

#### Chauffage

Puissance installée; Batt. Chauff	1,67	kW
-----------------------------------	------	----

#### Soufflage

Puissance installée; Vent. Extraction	83	W
---------------------------------------	----	---

#### Air extrait

Puissance installée; Ventilateur extraction	83	W
---	----	---

#### Filtre

Classe de filtration; air soufflé	ePM2.5 70%
Classe de filtration; air extrait	Grossier 50%

#### Couleur carrosserie

Couleur carrosserie	Acier galvanisé
---------------------	-----------------

#### Dimensions et poids

Poids	65	kg
-------	----	----

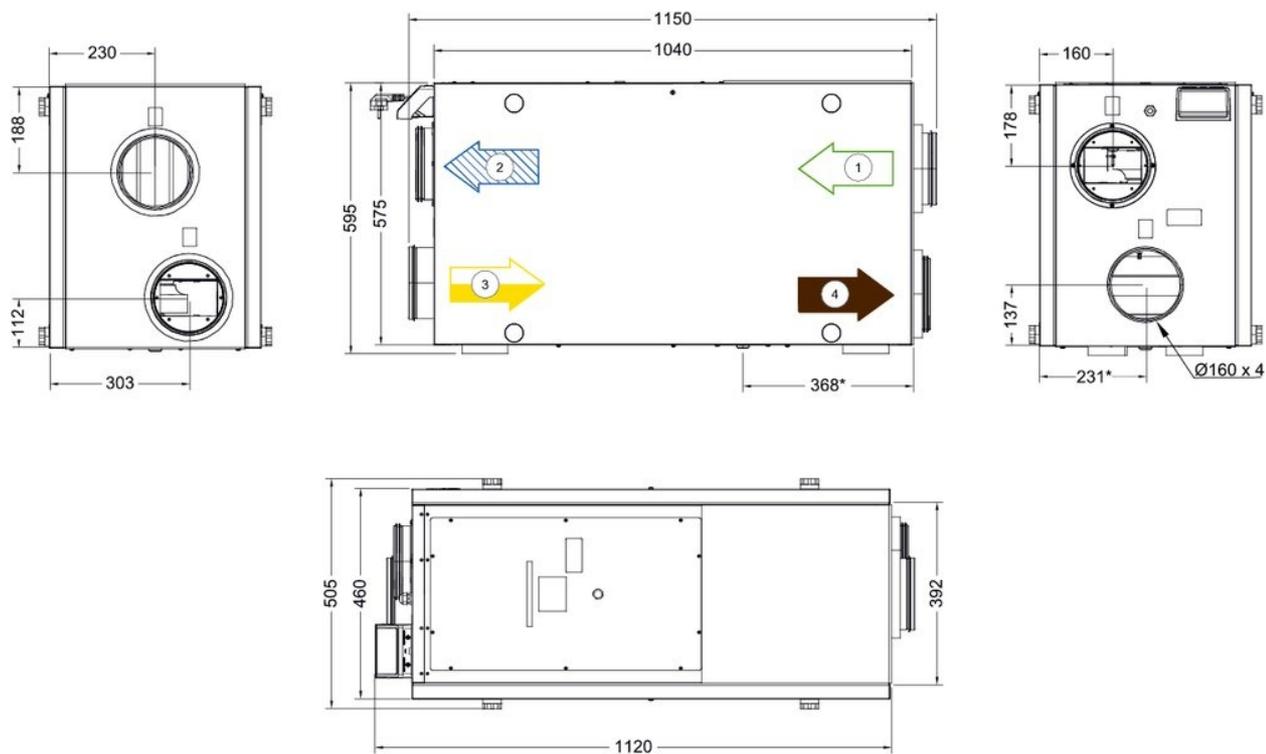
#### Utilisez pour

Lieu d'installation	Horizontal
Côté soufflage	Gauche

#### ErP

Classe éner., unité standard	A
Classe éner., demande locale	A
Conformité ErP	ErP 2016; ErP 2018

## Dimensions



\* Drainage

- 1 Air neuf
- 2 Soufflage
- 3 Air extrait
- 4 Rejet

Produit		
Nom de marque	Systemair	
Nom du produit	SAVE VSR 300	
CTA standard		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-37,4	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Froid SEC	-80,4	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Chaud SEC	-12,8	kWh/(m <sup>2</sup> .a)
Class SEC	A	
Catégorie d'unité	RVU	
Type d'unité	BVU	
Variateur	VSD intégré	
Type de récupérateur de chaleur	Régénérative	
Ratio de température	85	%
Qv max	367	m <sup>3</sup> /h
P max	176	W
Niveau de puissance sonore LWA	42	dB(A)
Qv ref	0,071	m <sup>3</sup> /s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0,334	W/(m <sup>3</sup> /h)
CTRL	0,85	
Divers	1,1	
Valeur x	2	
Fuite externe	3	%
Fuite interne	Non applicable	
Carry over	4	%
Type de produit	RAHU/AAHE	
Moyenne AEC	303	kWh
Froid AEC	303	kWh
Chaud AEC	303	kWh
Moyenne AHS	4 494	kWh/a
Froid AHS	8 792	kWh/a
Chaud AHS	2 032	kWh/a

<b>Unité avec contrôle local</b>		
Conformité ErP		2018
Moyenne SEC	-41,5	kWh/(m².a)
Froid SEC	-85,4	kWh/(m².a)
Chaud SEC	-16,3	kWh/(m².a)
Class SEC		A
Catégorie d'unité		RVU
Type d'unité		BVU
Variateur		VSD intégré
Type de récupérateur de chaleur		Régénérative
Ratio de température	85	%
Qv max	367	m³/h
P max	176	W
Niveau de puissance sonore LWA	42	dB(A)
Qv ref	0,071	m³/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0,334	W/(m³/h)
CTRL	0,65	
Divers	1,1	
Valeur x	2	
Fuite externe	3	%
Fuite interne		Non applicable
Carry over	4	%
Type de produit		RAHU/AAHE
Moyenne AEC	177	kWh
Froid AEC	177	kWh
Chaud AEC	177	kWh
Moyenne AHS	4 590	kWh/a
Froid AHS	8 979	kWh/a
Chaud AHS	2 075	kWh/a

## Label classe énergétique

Classe énerg., unité standard

