



SAVE Centrales de traitement d'air

Un air frais et pur pour chaque foyer.

[Find more details in our online catalogue](#)

Déverrouillez une efficacité encore plus grande

Les CTA SAVE sont équipées de différentes méthodes de récupération de chaleur et de froid. Elles vous permettent d'améliorer encore l'efficacité énergétique de vos unités, où qu'elles soient installées.

Des performances sur lesquelles vous pouvez compter

Nos systèmes d'échangeurs de chaleur régulent automatiquement la récupération de chaleur/froid et disposent de fonctions de dégivrage automatique. Vos CTA SAVE vous permettront de conserver votre confort intérieur, quel que soit le temps qu'il fait à l'extérieur.

Pour les bâtiments petits et grands

Que vous construisiez une nouvelle maison ou rénoviez un immeuble d'habitation, les centrales de traitement d'air SAVE conviennent parfaitement à tous les espaces intérieurs jusqu'à 550 m².

La santé et la sécurité avant tout

Les centrales de traitement d'air SAVE sont certifiées Eurovent et conformes à la réglementation ErP, et sont faciles à entretenir. Vous pouvez donc vous détendre en sachant que l'air que vous respirez est propre et pur.

Un contrôle total, de n'importe où

Toutes les unités SAVE sont équipées de SAVE Control - des interfaces multiples et faciles à utiliser qui vous permettent de communiquer avec vos CTA où que vous soyez.

Certifications



Conformité Ecodesign (ErP)

Se conforme aux normes européennes strictes en matière d'étiquetage énergétique et d'écoconception des produits durables (ESPR) et des produits liés à l'énergie (ErP).



Performance certifiée Eurovent

La certification Eurovent Certified Performance est la référence mondiale en matière de certification CVC-R. Ce label garantit que ce produit offre les performances annoncées. Vérifiez la validité de nos certificats dans le répertoire des produits certifiés Eurovent.



Composant certifié par l'Institut Passive House

Certifié conforme aux exigences en matière d'efficacité énergétique et de santé selon les normes Passive House. Pour en savoir plus sur nos composants certifiés, consultez la base de données des composants du portail Passive House.



Plate-forme écologique : Vérifié EPD

Ce produit est accompagné d'une déclaration environnementale de produit (EPD), publiée par EPD Norvège, un opérateur de programme EPD mondial et membre de la plate-forme ECO. Conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804, les EPD de Systemair soutiennent les évaluations du cycle de vie (ACV) sur tous les marchés où le produit est utilisé. Faites défiler vers le bas pour télécharger les EPD.



Green Ventilation

Notre indice de performance environnementale exclusif vous guide vers les solutions les plus durables de notre gamme. Seuls les produits qui répondent à un ensemble clair d'exigences minimales vérifiables, couvrant des aspects tels que l'efficacité énergétique, la qualité de l'air intérieur et la sécurité, peuvent bénéficier du label Green Ventilation™.

SAVE VSR 300

- **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**
- **Contrôle d'humidité pour minimiser l'hygrométrie sur l'air soufflé en période hivernale**
- **Boîte à bornes externe pour une installation simplifiée**
- **Communication MODBUS via RS-485 en standard**
- **Inspection possible par trappe des deux côtés**
- **Filtration F7 sur l'air neuf et M5 sur l'air extrait**
- **Plusieurs options de contrôle au choix**

La centrale VSR est une unité double flux destinée aux petits locaux tertiaires.

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.

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

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.

L'unité peut être pilotée de différentes manières:

- **SAVE Touch** - panneau de commande avec écran tactile et accès complet à toutes les fonctions et paramètres. L'écran d'accueil affiche des informations telles que le débit d'air, la température, la qualité de l'air et les fonctions actives. Vous pouvez choisir entre les modes MANUEL et AUTO ou sélectionner vos paramètres via les modes préconfigurés. Le mode AUTO de la régulation permet de réguler le débit d'air en fonction du niveau de CO₂, d'humidité, ou encore d'une programmation horaire. Au moindre dysfonctionnement, une alarme apparaît à l'écran. SAVE Touch intègre différents niveaux d'accès pour les installateurs autorisés et le personnel de maintenance. Cette commande peut être positionnée au mur ou sur l'unité.
- **SAVE Light** - panneau de commande pour les fonctions de base telles que le contrôle de la vitesse de ventilation, l'alarme générale et l'indication de changement de filtre. Cette commande peut être positionnée au mur ou sur l'unité.
- **SAVE Connect** - Module d'accès internet pour un pilotage à distance via application mobile dédiée. L'application « Home Solutions by Systemair » intègre les fonctionnalités du panneau de contrôle SAVE Touch et permet d'accéder à toutes les fonctions de contrôle directement via smartphone, ordinateur ou tablette. Chaque méthode de contrôle est facultative et doit être commandée séparément en tant qu'accessoire.

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

Paramètres techniques

Unité		
Fréquence	50;60	Hz
Tension (nominale)	230	V
Phases	1~	
Fusible recommandé	10 A	
Classe d'étanchéité	IP24	
Variateur	Réglable en continu	
Type de produit	Unité à récupération de chaleur	
Température	-20 à 40	°C
Ventilateur de soufflage		
Puissance installée (P1), Vent. Soufflage	81	W
Filtre soufflage		
Classe de filtration, soufflage	ePM1 60%	
Ventilateur retour/extraction		
Puissance installée (P1), Vent. Extraction	83	W
Filtre à air d'extraction		
Classe de filtration, air extrait	ePM10 50%	
Chauffage		
Type de chauffage	Électrique	
Préchauffeur / Réchauffeur		
Puissance installée; Batt. Supplémentaire	1.67	kW
Echangeur		
Type de moteur d'échangeur	Vitesse variable	
Échangeur de chaleur	Rotatif	

Autres

Contrôle ventilateur	Contrôle de tension réglable en continu
Type d'installation	Horizontal
Côté soufflage	Gauche;Droite

Couleur de l'enveloppe

Couleur de l'enveloppe	Acier galvanisé
------------------------	-----------------

Dimensions et Poids

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

ERP

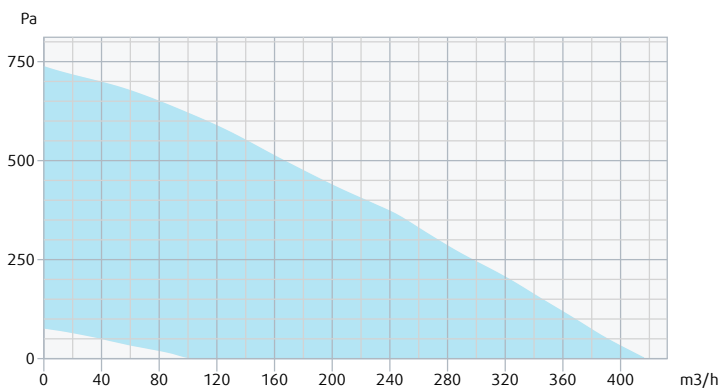
Classe éner., unité standard	A
Classe éner., demande locale	A
Conformité ErP	ErP 2018;ErP 2016

Performance

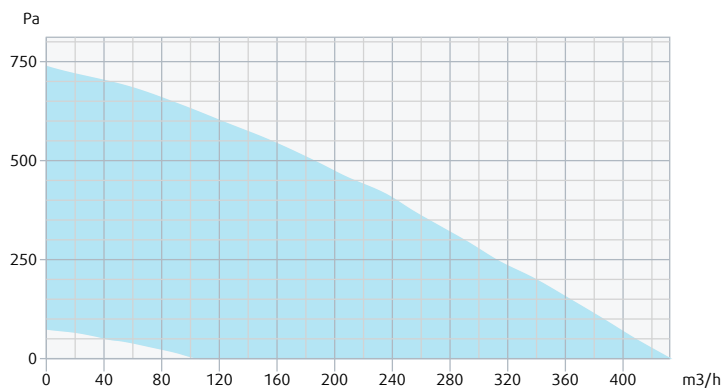
⚠ Débit inférieur à la plage de fonctionnement

⚠ Débit supérieur à la plage de fonctionnement

Soufflage - Courbe de performance



Extraction - Courbe de performance



Unité	Soufflage	Extraction
Densité de l'air	1,204 kg/m ³	
	Été	Hiver
Température air soufflé	-	-20,0 °C

EcoDesign

Produit	
Nom de marque	Systemair
Nom du produit	SAVE VSR 300

CTA standard		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-38.2	kWh/(m ² .a)
Froid SEC	-81.1	kWh/(m ² .a)
Chaud SEC	-13.5	kWh/(m ² .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	368	m ³ /h
P max	168	W
Puissance acoustique (LWA)	43	dB(A)
Qv ref	0.072	m ³ /s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.3	W/(m ³ /h)
CTRL	0.85	
Divers	1.1	
Valeur x	2	
Fuite externe	3	%
Fuite interne	Non applicable	
Reporter	4	%
Type de produit	RAHU/AAHE	
Moyenne AEC	271	kWh/a
Froid AEC	271	kWh/a
Chaud AEC	271	kWh/a
Moyenne AHS	4494	kWh/a
Froid AHS	8792	kWh/a
Chaud AHS	2032	kWh/a

Unité avec contrôle local		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-41.9	kWh/(m ² .a)
Froid SEC	-85.8	kWh/(m ² .a)
Chaud SEC	-16.8	kWh/(m ² .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	368	m ³ /h
P max	168	W
Puissance acoustique (LWA)	43	dB(A)
Qv ref	0.072	m ³ /s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.3	W/(m ³ /h)
CTRL	0.65	
Divers	1.1	
Valeur x	2	
Fuite externe	3	%
Fuite interne	Non applicable	
Reporter	4	%
Type de produit	RAHU/AAHE	
Moyenne AEC	159	kWh/a
Froid AEC	159	kWh/a
Chaud AEC	159	kWh/a
Moyenne AHS	4590	kWh/a
Froid AHS	8979	kWh/a
Chaud AHS	2075	kWh/a

Dimension

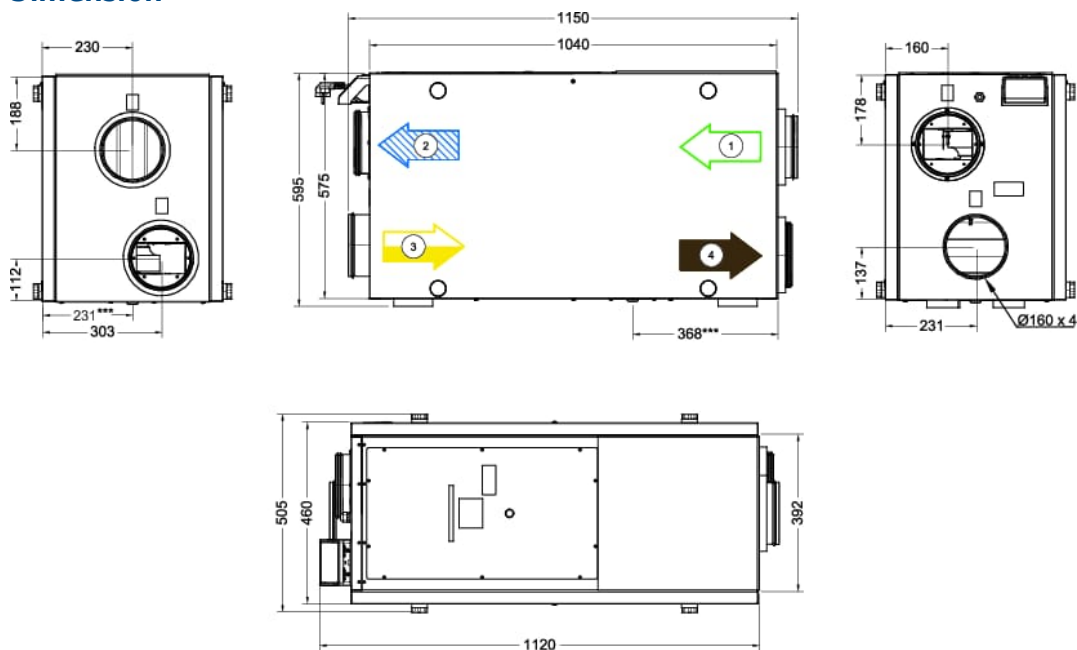


Image connection

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

Label classe énergétique

Données techniques

Tension	230	V
---------	-----	---

AHU Accessories

- CB 160-1,2 230V/1 Batt.élec (5291)
- CB 160-2,7 230V/1 Batt.élec (5382)
- CEC 6m Câble (24783)
- Connectduct 160 Silenc. souple (2558)
- Evacuation condensats (146077)
- Gateway Modbus RTU to TCP/IP (462985)
- Kit conversion VAV SAVE (140777)
- Kit préchauffage 1 Phase (142852)
- LDC 160.600 Silencieux (5192)
- PF VSR 300 Kit filtres F7/M5 (25211)
- PSS20 Transformer 24V (202692)
- SAVE CONNECT 2.0 (399999)
- SAVE LIGHT White Commande (319118)
- SAVE Touch Black Commande (138078)
- Siphon Set for SAVE Units (473791)
- Systemair-1 CO2 Trans. Gaine (14906)
- Systemair-E CO2 Trans. Mural (211522)
- TG-K3/NTC10-01 Sonde (211524)
- TUNE-R-160-3-M1 Registre (311939)
- TUNE-R-160-3-M4 Registre (311969)
- VBC 160-2-2,5 Batterie (5458)
- ZTR 15-0,6 Vanne (6573)
- ZTV 15-0,4 Vanne (9829)
- CB 160-2,1 230V/1 Batt.élec (5292)
- CEC 12m Câble (24782)
- CEC Cable de liaison p. CE 15m (306594)
- CWK 160-3-2,5 Batterie (30022)
- FK 160 Manchette (1610)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- Kit montage plafond VSR 300 (131610)
- KRM-X-1 Sonde de fumée 230V (237979)
- LDC 160.900 Silencieux (5193)
- PF VSR 300 OPT kit 1 (317691)
- RVAZ4 24A Moteur pour vanne (9862)
- SAVE LIGHT Black Commande (319119)
- SAVE Support Commandes (140736)
- SAVE Touch White Commande (138077)
- SPI 160 Registre (6753)
- Systemair-E CO2 Trans. Mural (14904)
- TG-A1/NTC10-01 Sonde (211523)
- TG-R5/NTC10-01 Sonde (211525)
- TUNE-R-160-3-M2 Registre (311949)
- TUNE-R-160-3-M5 Registre (311979)
- VBC 160-3-2,5 Batterie (9840)
- ZTR15-0,4 Vanne (9670)
- ZTV 15-0.6 Vanne (6571)

Documents

- Carnet de mise en service
- Certificate Passive House Institute
- Control panel installation quick guide
- Electrical diagrams for accessories
- Energy label placement quick guide
- EPD_364987_Systemair_SAVE_VSR_300__json
- EPD_364987_Systemair_SAVE_VSR_300__pdf
- Eurovent Certification Diploma
- Installation manual SAVE CONNECT 2.0
- Instructions d'entretien
- Instructions d'installation, de fonctionnement et de maintenance
- Modbus variable list
- Schematic layout and description of components
- Systemair_SAVE_VSR_300_disassembly_EN_SE_DE_NO_FI_20181207.pdf
- Technical fiche
- WD_VSR150B-300-500_VTR250B_300_500_FR_20210315_074249994.PDF

Spécification

Filter kits:

25211 PF STD kit (F7/ePM1 60% supply and M5/ePM10 50% extract)

317691 PF OPT kit 1 (accessory) (F8/ePM1 70% supply and M5/ePM10 50% extract)

SAVE VSR 300 is perfect for ventilating areas up to 240 m².

Take control of your SAVE residential ventilation unit with the user-friendly **SAVE CONNECT** app. Adjust and manage your unit remotely, making home ventilation simpler and more convenient than ever.

Rest assured, the SAVE unit comes with the **SAVE CONNECT** module included, putting remote control firmly in your hands.

MAIN FEATURES

- High energy-efficiency rotary heat exchanger with EC technology fans
- Demand control regulation with the built-in humidity sensor
- Moisture transfer function to minimize condensation in supply air during wintertime
- Remote control via the SAVE CONNECT app
- Built-in electric heater
- Optional SAVE TOUCH and SAVE LIGHT control panels
- Local control and configuration via WEB interface
- Connection board for easy access and connection of accessories
- Modbus communication RS-485 as standard
- Eurovent and Passive House Certification

EXPAND YOUR CONTROL WITH ADDITIONAL PANELS

You can choose and buy these panels separately, adding more convenience to your setup.

- **SAVE LIGHT** – control panel for basic functions to keep things simple and easy. You can control the airflow, get alerts for general alarms and filter changes.
- **SAVE TOUCH** – Take it up a notch with the SAVE TOUCH panel. It has a touch screen that lets you control everything and mirrors functionality of the SAVE CONNECT app. You can see info like airflow, temperature, and air quality. Each control method is optional and have to be ordered separately as an accessory. A six meter cable for the external control panel connection is already included with the unit.

INSTALLATION

The unit can be installed in the upright position on the floor or horizontally on the ceiling. A ceiling mounting kit is available as an accessory.

Our external connection board comes ready with prewired inputs and outputs, making it a breeze to set up external sensors, heaters, coolers, and more.

Embrace hassle-free installation and harness the power of customization.

KEY COMPONENTS

The unit comes with a built-in electric heater.

The built-in humidity sensor in extract air can be used for demand control. Maintenance is effortless with easily removable components.

The unit is equipped with a high efficiency variable speed rotating heat exchanger and a moisture transfer function that regulates the rotation speed of the rotor. Energy efficient fans with EC motors as well as low-pressure filters reduce the energy consumptions and ensures low SFP factor (Specific Fan Power) and sound level.



SAVE Centrales de traitement d'air

Un air frais et pur pour chaque foyer.

[Find more details in our online catalogue](#)

Déverrouillez une efficacité encore plus grande

Les CTA SAVE sont équipées de différentes méthodes de récupération de chaleur et de froid. Elles vous permettent d'améliorer encore l'efficacité énergétique de vos unités, où qu'elles soient installées.

Des performances sur lesquelles vous pouvez compter

Nos systèmes d'échangeurs de chaleur régulent automatiquement la récupération de chaleur/froid et disposent de fonctions de dégivrage automatique. Vos CTA SAVE vous permettront de conserver votre confort intérieur, quel que soit le temps qu'il fait à l'extérieur.

Pour les bâtiments petits et grands

Que vous construisiez une nouvelle maison ou rénoviez un immeuble d'habitation, les centrales de traitement d'air SAVE conviennent parfaitement à tous les espaces intérieurs jusqu'à 550 m².

La santé et la sécurité avant tout

Les centrales de traitement d'air SAVE sont certifiées Eurovent et conformes à la réglementation ErP, et sont faciles à entretenir. Vous pouvez donc vous détendre en sachant que l'air que vous respirez est propre et pur.

Un contrôle total, de n'importe où

Toutes les unités SAVE sont équipées de SAVE Control - des interfaces multiples et faciles à utiliser qui vous permettent de communiquer avec vos CTA où que vous soyez.

Certifications



Conformité Ecodesign (ErP)

Se conforme aux normes européennes strictes en matière d'étiquetage énergétique et d'écoconception des produits durables (ESPR) et des produits liés à l'énergie (ErP).



Composant certifié par l'Institut Passive House

Certifié conforme aux exigences en matière d'efficacité énergétique et de santé selon les normes Passive House. Pour en savoir plus sur nos composants certifiés, consultez la base de données des composants du portail Passive House.



Green Ventilation

Notre indice de performance environnementale exclusif vous guide vers les solutions les plus durables de notre gamme. Seuls les produits qui répondent à un ensemble clair d'exigences minimales vérifiables, couvrant des aspects tels que l'efficacité énergétique, la qualité de l'air intérieur et la sécurité, peuvent bénéficier du label Green Ventilation™.

Performance certifiée Eurovent

La certification Eurovent Certified Performance est la référence mondiale en matière de certification CVC-R. Ce label garantit que ce produit offre les performances annoncées. Vérifiez la validité de nos certificats dans le répertoire des produits certifiés Eurovent.



Plate-forme écologique : Vérifié EPD

Ce produit est accompagné d'une déclaration environnementale de produit (EPD), publiée par EPD Norvège, un opérateur de programme EPD mondial et membre de la plate-forme ECO. Conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804, les EPD de Systemair soutiennent les évaluations du cycle de vie (ACV) sur tous les marchés où le produit est utilisé. Faites défiler vers le bas pour télécharger les EPD.

Paramètres techniques

Unité		
Fréquence	50;60	Hz
Tension (nominale)	230	V
Phases	1~	
Fusible recommandé	13 A	
Classe d'étanchéité	IP24	
Variateur	Réglable en continu	
Type de produit	Unité à récupération de chaleur	
Température	-20 à 40	°C
Ventilateur de soufflage		
Puissance installée (P1), Vent. Soufflage	169	W
Filtre soufflage		
Classe de filtration, soufflage	ePM1 60%	
Ventilateur retour/extraction		
Puissance installée (P1), Vent. Extraction	169	W
Filtre à air d'extraction		
Classe de filtration, air extrait	ePM10 50%	
Chauffage		
Type de chauffage	Électrique	
Préchauffeur / Réchauffeur		
Puissance installée; Batt. Supplémentaire	1.67	kW
Echangeur		
Type de moteur d'échangeur	Vitesse variable	
Échangeur de chaleur	Rotatif	

Autres

Contrôle ventilateur	Contrôle de tension réglable en continu
Type d'installation	Horizontal
Côté soufflage	Droite;Gauche

Couleur de l'enveloppe

Couleur de l'enveloppe	Acier galvanisé
------------------------	-----------------

Dimensions et Poids

Poids	80	kg
-------	----	----

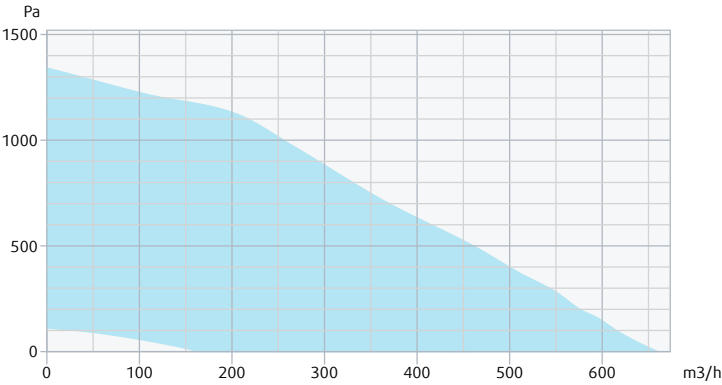
ERP

Classe énerg., unité standard	A
Classe énerg., demande locale	A

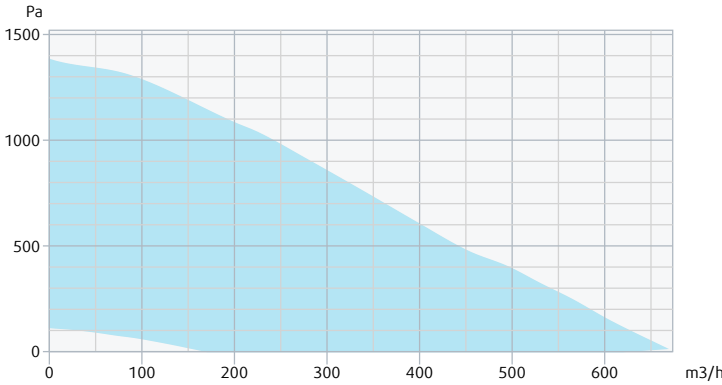
Performance

-  Débit inférieur à la plage de fonctionnement
-  Débit supérieur à la plage de fonctionnement

Soufflage - Courbe de performance



Extraction - Courbe de performance



Unité	Soufflage	Extraction
Densité de l'air	1,204 kg/m³	
	Été	Hiver
Température air soufflé	-	-20,0 °C

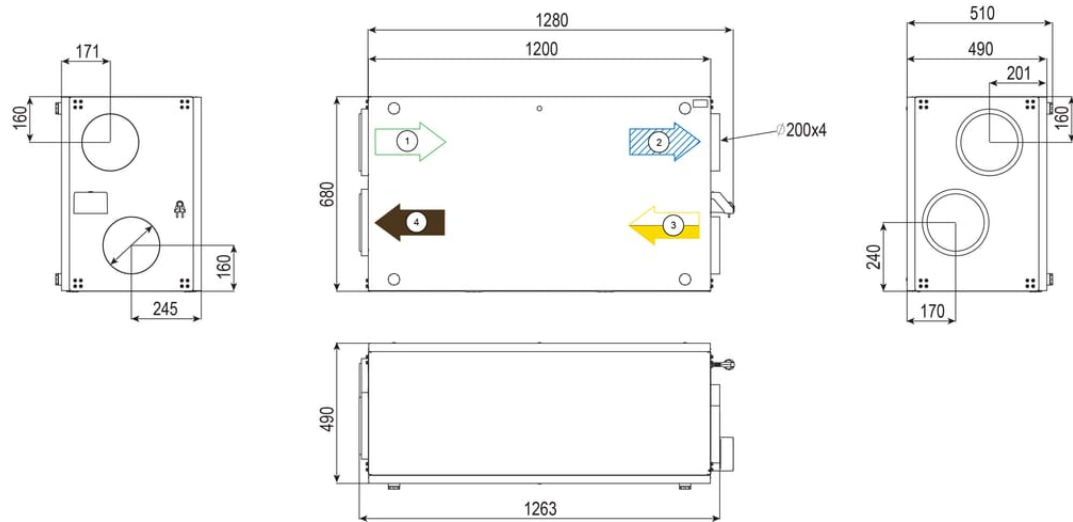
EcoDesign

Produit	
Nom de marque	Systemair
Nom du produit	SAVE VSR 400

CTA standard		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-36.6	kWh/(m ² .a)
Froid SEC	-79	kWh/(m ² .a)
Chaud SEC	-12.3	kWh/(m ² .a)
Class SEC	A	
Catégorie d'unité	RVU	
Type d'unité	BVU	
Variateur	VSD intégré	
Type de récupérateur de chaleur	Régénérative	
Ratio de température	83	%
Qv max	615	m ³ /h
P max	344	W
Puissance acoustique (LWA)	45	dB(A)
Qv ref	0.12	m ³ /s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.346	W/(m ³ /h)
CTRL	0.85	
Divers	1.1	
Valeur x	2	
Fuite externe	3	%
Fuite interne	4	%
Fuite interne	Non applicable	
Reporter	4	%
Type de produit	RAHU/AAHE	
Moyenne AEC	313	kWh/a
Froid AEC	313	kWh/a
Chaud AEC	313	kWh/a
Moyenne AHS	4400	kWh/a
Froid AHS	8686	kWh/a
Chaud AHS	2008	kWh/a

Unité avec contrôle local		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-40.9	kWh/(m².a)
Froid SEC	-84.4	kWh/(m².a)
Chaud SEC	-16	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	83	%
Qv max	615	m³/h
P max	344	W
Puissance acoustique (LWA)	45	dB(A)
Qv ref	0.12	m³/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.346	W/(m³/h)
CTRL	0.65	
Divers	1.1	
Valeur x	2	
Fuite externe	3	%
Fuite interne	4	%
Fuite interne	Non applicable	
Reporter	4	%
Type de produit	RAHU/AAHE	
Moyenne AEC	183	kWh/a
Froid AEC	183	kWh/a
Chaud AEC	183	kWh/a
Moyenne AHS	4548	kWh/a
Froid AHS	8898	kWh/a
Chaud AHS	2057	kWh/a

Dimension



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

Label classe énergétique

Données techniques

Tension	230	V
---------	-----	---

AHU Accessories

- CB 200-2,1 230V/1 Batt.élec (5384)
- CEC 6m Câble (24783)
- Ceiling mounting kit VSR 400 (455699)
- CWK 200-3-2,5 Batterie (30023)
- Gateway Modbus RTU to TCP/IP (462985)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- Kit préchauffage 1 Phase (142852)
- LDC 200.600 Silencieux (5194)
- PF VSR 400 OPT kit (398189)
- PSS20 Transformer 24V (202692)
- SAVE CONNECT 2.0 (399999)
- SAVE LIGHT White Commande (319118)
- SAVE Touch Black Commande (138078)
- SPI 200 Registre (6754)
- Systemair-E CO2 Trans. Mural (14904)
- TG-A1/NTC10-01 Sonde (211523)
- TG-R5/NTC10-01 Sonde (211525)
- TUNE-R-200-3-M2 Registre (311950)
- TUNE-R-200-3-M5 Registre (311980)
- VBC 200-3-2,5 Batterie (9841)
- ZTR 15-0,6 Vanne (6573)
- ZTV 15-0.6 Vanne (6571)
- CEC 12m Câble (24782)
- CEC Cable de liaison p. CE 15m (306594)
- Connectduct 200 Silenc. souple (2560)
- FK 200 Manchette (1611)
- Horizontal mounting kit VSR400 (455799)
- Kit conversion VAV SAVE (140777)
- KRM-X-1 Sonde de fumée 230V (237979)
- LDC 200.900 Silencieux (5195)
- PF VSR 400 STD kit (398188)
- RVAZ4 24A Moteur pour vanne (9862)
- SAVE LIGHT Black Commande (319119)
- SAVE Support Commandes (140736)
- SAVE Touch White Commande (138077)
- Systemair-1 CO2 Trans. Gaine (14906)
- Systemair-E CO2 Trans. Mural (211522)
- TG-K3/NTC10-01 Sonde (211524)
- TUNE-R-200-3-M1 Registre (311940)
- TUNE-R-200-3-M4 Registre (311970)
- VBC 200-2-2,5 Batterie (5459)
- Vertical mounting kit VSR 400 (455899)
- ZTR 15-1,0 Vanne (9672)
- ZTV 15-1.0 Vanne (9823)

Documents

- Carnet de mise en service
- Certificate Passive House Institute
- Control panel installation quick guide
- Disassembly guide
- Energy label placement quick guide
- EPD_364964_Systemair_SAVE_VSR_400_json
- EPD_364964_Systemair_SAVE_VSR_400_pdf
- Eurovent Certification Diploma
- Installation manual SAVE CONNECT 2.0
- Installation Operation and Maintenance manual
- Modbus variable list
- Schematic layout and description of components
- Service manual
- Technical fiche
- WD_VSR150B-300-500_VTR250B_300_500_FR_20210315_074249994.PDF

Spécification

Filter kits

398188 PF STD kit (F7/ePM1 60% supply and M5/ePM10 50% extract)

398189 PF OPT kit (accessory) (F8/ePM1 70% supply and M5/ePM10 50% extract)

SAVE VSR 400 is perfect for areas up to 350 m².

Take control of your SAVE residential ventilation unit with the user-friendly SAVE CONNECT app. Adjust and manage your unit remotely, making home ventilation simpler and more convenient than ever.

Rest assured, the SAVE unit comes with the SAVE CONNECT module included, putting remote control firmly in your hands.

MAIN FEATURES

- High energy-efficiency rotary heat exchanger with EC technology fans
- Demand control regulation with the built-in humidity sensor
- Moisture transfer function to minimize condensation in supply air during wintertime
- Remote control via the SAVE CONNECT app
- Optional SAVE TOUCH and SAVE LIGHT control panels
- Local control and configuration via WEB interface
- Connection board for easy access and connection of accessories
- Modbus communication RS-485 as standard
- Eurovent Certification

EXPAND YOUR CONTROL WITH ADDITIONAL PANELS

You can choose and buy these panels separately, adding more convenience to your setup.

- SAVE LIGHT – control panel for basic functions to keep things simple and easy. You can control the airflow, get alerts for general alarms and filter changes.
- SAVE TOUCH – Take it up a notch with the SAVE TOUCH panel. It has a touch screen that lets you control everything and mirrors functionality of the SAVE CONNECT app. You can see info like airflow, temperature, and air quality. Each control method is optional and has to be ordered separately as an accessory. A six meter cable for the external control panel connection is already included with the unit.

SIMPLE INSTALLATION

The unit can be installed in the upright position on the floor and even horizontally or vertically on the wall or under ceiling. Standard installation is on the floor. Other installation options require kits which are available as accessories to order.

Our external connection board comes ready with prewired inputs and outputs, making it a breeze to set up external sensors, heaters, coolers, and more. Embrace hassle-free installation and harness the power of customization.

KEY COMPONENTS

The unit comes with a built-in electric heater.

The built-in humidity sensor in extract air can be used for demand control.

The unit features sturdy double-skinned panels. Maintenance is effortless with easily removable components.

The unit is equipped with a high efficiency variable speed rotating heat exchanger and a moisture transfer function that regulates the rotation speed of the rotor. Energy efficient fans with EC motors as well as low-pressure filters reduce the energy consumptions and ensures low SFP factor (Specific Fan Power) and sound level.



SAVE Centrales de traitement d'air

Un air frais et pur pour chaque foyer.

[Find more details in our online catalogue](#)

Déverrouillez une efficacité encore plus grande

Les CTA SAVE sont équipées de différentes méthodes de récupération de chaleur et de froid. Elles vous permettent d'améliorer encore l'efficacité énergétique de vos unités, où qu'elles soient installées.

Des performances sur lesquelles vous pouvez compter

Nos systèmes d'échangeurs de chaleur régulent automatiquement la récupération de chaleur/froid et disposent de fonctions de dégivrage automatique. Vos CTA SAVE vous permettront de conserver votre confort intérieur, quel que soit le temps qu'il fait à l'extérieur.

Pour les bâtiments petits et grands

Que vous construisiez une nouvelle maison ou rénoviez un immeuble d'habitation, les centrales de traitement d'air SAVE conviennent parfaitement à tous les espaces intérieurs jusqu'à 550 m².

La santé et la sécurité avant tout

Les centrales de traitement d'air SAVE sont certifiées Eurovent et conformes à la réglementation ErP, et sont faciles à entretenir. Vous pouvez donc vous détendre en sachant que l'air que vous respirez est propre et pur.

Un contrôle total, de n'importe où

Toutes les unités SAVE sont équipées de SAVE Control - des interfaces multiples et faciles à utiliser qui vous permettent de communiquer avec vos CTA où que vous soyez.

Certifications



Byggarbeteckningen

Ce produit est conforme à la certification suédoise Byggarbeteckningen, qui évalue les produits de construction en fonction de leur impact sur l'environnement et la santé tout au long de leur cycle de vie. Elle favorise la construction durable en guidant les choix responsables en matière de matériaux.



Conformité Ecodesign (ErP)

Se conforme aux normes européennes strictes en matière d'étiquetage énergétique et d'écoconception des produits durables (ESPR) et des produits liés à l'énergie (ErP).



Performance certifiée Eurovent

La certification Eurovent Certified Performance est la référence mondiale en matière de certification CVC-R. Ce label garantit que ce produit offre les performances annoncées. Vérifiez la validité de nos certificats dans le répertoire des produits certifiés Eurovent.



Composant certifié par l'Institut Passive House

Certifié conforme aux exigences en matière d'efficacité énergétique et de santé selon les normes Passive House. Pour en savoir plus sur nos composants certifiés, consultez la base de données des composants du portail Passive House.



Plate-forme écologique : Vérifié EPD

Ce produit est accompagné d'une déclaration environnementale de produit (EPD), publiée par EPD Norvège, un opérateur de programme EPD mondial et membre de la plate-forme ECO. Conformément aux normes ISO 14025 et EN 15804, les EPD de Systemair soutiennent les évaluations du cycle de vie (ACV) sur tous les marchés où le produit est utilisé. Faites défiler vers le bas pour télécharger les EPD.



Green Ventilation

Notre indice de performance environnementale exclusif vous guide vers les solutions les plus durables de notre gamme. Seuls les produits qui répondent à un ensemble clair d'exigences minimales vérifiables, couvrant des aspects tels que l'efficacité énergétique, la qualité de l'air intérieur et la sécurité, peuvent bénéficier du label Green Ventilation™.

SAVE VSR 500

- **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**
- **Contrôle d'humidité pour minimiser l'hygrométrie sur l'air soufflé en période hivernale**
- **Boîte à bornes externe pour une installation simplifiée**
- **Communication MODBUS via RS-485 en standard**
- **Inspection possible par trappe des deux côtés**
- **Filtration F7 sur l'air neuf et M5 sur l'air extrait**
- **Plusieurs options de contrôle au choix**

La centrale VSR est une unité double flux destinée aux petits locaux tertiaires.

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.

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

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.

L'unité peut être pilotée de différentes manières:

- **SAVE Touch** - panneau de commande avec écran tactile et accès complet à toutes les fonctions et paramètres. L'écran d'accueil affiche des informations telles que le débit d'air, la température, la qualité de l'air et les fonctions actives. Vous pouvez choisir entre les modes MANUEL et AUTO ou sélectionner vos paramètres via les modes préconfigurés. Le mode AUTO de la régulation permet de réguler le débit d'air en fonction du niveau de CO₂, d'humidité, ou encore d'une programmation horaire. Au moindre dysfonctionnement, une alarme apparaît à l'écran. SAVE Touch intègre différents niveaux d'accès pour les installateurs autorisés et le personnel de maintenance. Cette commande peut être positionnée au mur ou sur l'unité.
- **SAVE Light** - panneau de commande pour les fonctions de base telles que le contrôle de la vitesse de ventilation, l'alarme générale et l'indication de changement de filtre. Cette commande peut être positionnée au mur ou sur l'unité.
- **SAVE Connect** - Module d'accès internet pour un pilotage à distance via application mobile dédiée. L'application « Home Solutions by Systemair » intègre les fonctionnalités du panneau de contrôle SAVE Touch et permet d'accéder à toutes les fonctions de contrôle directement via smartphone, ordinateur ou tablette. Chaque méthode de contrôle est facultative et doit être commandée séparément en tant qu'accessoire.

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

Paramètres techniques

Unité		
Fréquence	50;60	Hz
Tension (nominale)	230	V
Phases	1~	
Fusible recommandé	13 A	
Classe d'étanchéité	IP24	
Variateur	Réglable en continu	
Type de produit	Unité à récupération de chaleur	
Température	-20 à 40	°C
Ventilateur de soufflage		
Puissance installée (P1), Vent. Soufflage	169	W
Filtre soufflage		
Classe de filtration, soufflage	ePM1 60%	
Ventilateur retour/extraction		
Puissance installée (P1), Vent. Extraction	169	W
Filtre à air d'extraction		
Classe de filtration, air extrait	ePM10 50%	
Chauffage		
Type de chauffage	Électrique	
Préchauffeur / Réchauffeur		
Puissance installée; Batt. Supplémentaire	1.67	kW
Echangeur		
Type de moteur d'échangeur	Vitesse variable	
Échangeur de chaleur	Rotatif	

Autres

Contrôle ventilateur	Contrôle de tension réglable en continu
Type d'installation	Horizontal
Côté soufflage	Droite;Gauche

Couleur de l'enveloppe

Couleur de l'enveloppe	Acier galvanisé
------------------------	-----------------

Dimensions et Poids

Poids	77	kg
-------	----	----

ERP

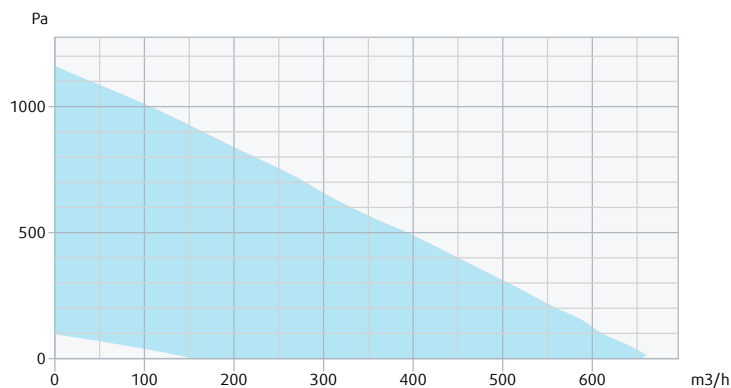
Classe éner., unité standard	A
Classe éner., demande locale	A
Conformité ErP	ErP 2018;ErP 2016

Performance

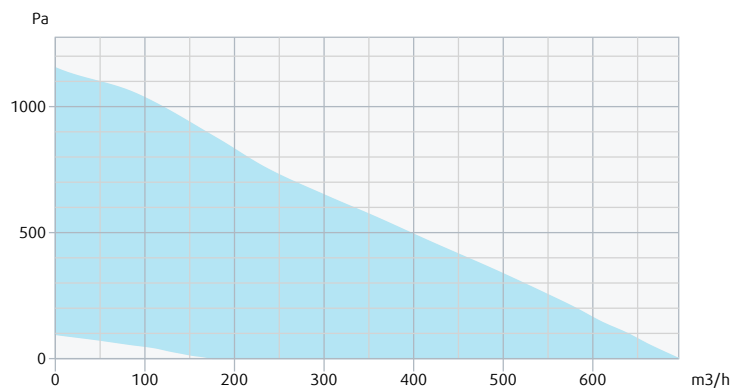
⚠ Débit inférieur à la plage de fonctionnement

⚠ Débit supérieur à la plage de fonctionnement

Soufflage - Courbe de performance



Extraction - Courbe de performance



Unité	Soufflage	Extraction
Densité de l'air	1,204 kg/m ³	
	Été	Hiver
Température air soufflé	-	-20,0 °C

EcoDesign

Produit	
Nom de marque	Systemair
Nom du produit	SAVE VSR 500

CTA standard		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-37.2	kWh/(m ² .a)
Froid SEC	-79.9	kWh/(m ² .a)
Chaud SEC	-12.8	kWh/(m ² .a)
Class SEC	A	
Catégorie d'unité	RVU	
Type d'unité	BVU	
Variateur	VSD intégré	
Type de récupérateur de chaleur	Régénérative	
Ratio de température	84	%
Qv max	609	m ³ /h
P max	318	W
Puissance acoustique (LWA)	53	dB(A)
Qv ref	0.118	m ³ /s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.329	W/(m ³ /h)
CTRL	0.85	
Divers	1.1	
Valeur x	2	
Fuite externe	3	%
Fuite interne	Non applicable	
Reporter	4	%
Type de produit	RAHU/AAHE	
Moyenne AEC	298	kWh/a
Froid AEC	298	kWh/a
Chaud AEC	298	kWh/a
Moyenne AHS	4467	kWh/a
Froid AHS	8739	kWh/a
Chaud AHS	2020	kWh/a

Unité avec contrôle local		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-41.3	kWh/(m ² .a)
Froid SEC	-85	kWh/(m ² .a)
Chaud SEC	-16.3	kWh/(m ² .a)
Class SEC	A	
Catégorie d'unité	RVU	
Type d'unité	BVU	
Variateur	VSD intégré	
Type de récupérateur de chaleur	Régénérative	
Ratio de température	84	%
Qv max	609	m ³ /h
P max	318	W
Puissance acoustique (LWA)	53	dB(A)
Qv ref	0.118	m ³ /s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.329	W/(m ³ /h)
CTRL	0.65	
Divers	1.1	
Valeur x	2	
Fuite externe	3	%
Fuite interne	Non applicable	
Reporter	4	%
Type de produit	RAHU/AAHE	
Moyenne AEC	174	kWh/a
Froid AEC	174	kWh/a
Chaud AEC	174	kWh/a
Moyenne AHS	4569	kWh/a
Froid AHS	8938	kWh/a
Chaud AHS	2066	kWh/a

Dimension

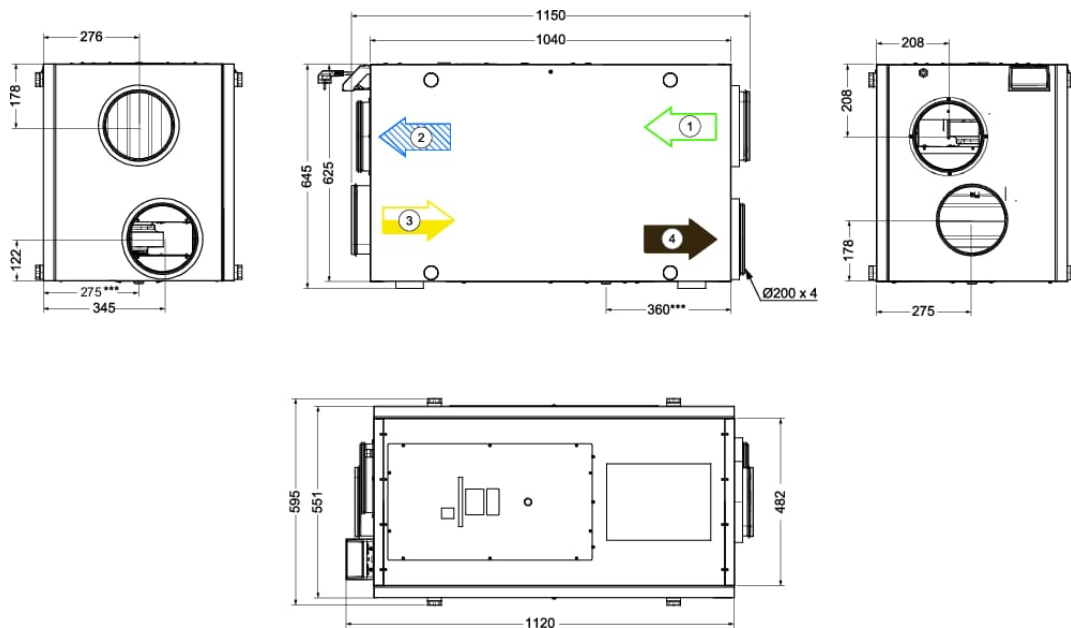


Diagram connection

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

Label classe énergétique

Données techniques

Tension	230	V
---------	-----	---

AHU Accessories

- CB 200-2,1 230V/1 Batt.élec (5384)
- CEC 6m Câble (24783)
- Connectduct 200 Silenc. souple (2560)
- Evacuation condensats (146077)
- Gateway Modbus RTU to TCP/IP (462985)
- Kit conversion VAV SAVE (140777)
- Kit préchauffage 1 Phase (142852)
- LDC 200.600 Silencieux (5194)
- PF VSR 500 Kit filtres F7/M5 (25212)
- PSS20 Transformer 24V (202692)
- SAVE CONNECT 2.0 (399999)
- SAVE LIGHT White Commande (319118)
- SAVE Touch Black Commande (138078)
- Siphon Set for SAVE Units (473791)
- Systemair-1 CO2 Trans. Gaine (14906)
- Systemair-E CO2 Trans. Mural (211522)
- TG-K3/NTC10-01 Sonde (211524)
- TUNE-R-200-3-M1 Registre (311940)
- TUNE-R-200-3-M4 Registre (311970)
- VBC 200-2-2,5 Batterie (5459)
- ZTR 15-0,6 Vanne (6573)
- ZTV 15-0.6 Vanne (6571)
- CEC 12m Câble (24782)
- CEC Cable de liaison p. CE 15m (306594)
- CWK 200-3-2,5 Batterie (30023)
- FK 200 Manchette (1611)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- Kit montage plafond VSR 500 (131620)
- KRM-X-1 Sonde de fumée 230V (237979)
- LDC 200.900 Silencieux (5195)
- PF VSR 500 OPT kit (317693)
- RVAZ4 24A Moteur pour vanne (9862)
- SAVE LIGHT Black Commande (319119)
- SAVE Support Commandes (140736)
- SAVE Touch White Commande (138077)
- SPI 200 Registre (6754)
- Systemair-E CO2 Trans. Mural (14904)
- TG-A1/NTC10-01 Sonde (211523)
- TG-R5/NTC10-01 Sonde (211525)
- TUNE-R-200-3-M2 Registre (311950)
- TUNE-R-200-3-M5 Registre (311980)
- VBC 200-3-2,5 Batterie (9841)
- ZTR 15-1,0 Vanne (9672)
- ZTV 15-1.0 Vanne (9823)

Documents

- Carnet de mise en service
- Certificate Passive House Institute
- Control panel installation quick guide
- Disassembly guide
- Electrical diagrams for accessories
- Energy label placement quick guide
- EPD_367326_Systemair_SAVE_VSR_500__json
- EPD_367326_Systemair_SAVE_VSR_500__pdf
- Eurovent Certification Diploma
- Installation manual SAVE CONNECT 2.0
- Instructions d'entretien
- Instructions d'installation, de fonctionnement et de maintenance
- Modbus variable list
- Schematic layout and description of components
- Technical fiche
- WD_VSR150B-300-500_VTR250B_300_500_FR_20210315_074249994.PDF

Spécification

Filter kits

25212 PF STD kit (F7/ePM1 60% supply and M5/ePM10 50% extract)

317693 PF OPT kit (accessory) (F8/ePM1 70% supply and M5/ePM10 50% extract)

SAVE VSR 500 is perfect for ventilating smaller houses and apartments, covering areas up to 400 m².

Take control of your SAVE residential ventilation unit with the user-friendly **SAVE CONNECT** app. Adjust and manage your unit remotely, making home ventilation simpler and more convenient than ever.

Rest assured, the SAVE unit comes with the **SAVE CONNECT** module included, putting remote control firmly in your hands.

MAIN FEATURES

- High energy-efficiency rotary heat exchanger with EC technology fans
- Demand control regulation with the built-in humidity sensor
- Moisture transfer function to minimize condensation in supply air during wintertime
- Remote control via the SAVE CONNECT app
- Built-in electric heater
- Optional SAVE TOUCH and SAVE LIGHT control panels
- Local control and configuration via WEB interface
- Connection board for easy access and connection of accessories
- Modbus communication RS-485 as standard
- Eurovent and Passive House Certification

EXPAND YOUR CONTROL WITH ADDITIONAL PANELS

You can choose and buy these panels separately, adding more convenience to your setup.

- **SAVE LIGHT** – control panel for basic functions to keep things simple and easy. You can control the airflow, get alerts for general alarms and filter changes.
- **SAVE TOUCH** – Take it up a notch with the SAVE TOUCH panel. It has a touch screen that lets you control everything and mirrors functionality of the SAVE CONNECT app. You can see info like airflow, temperature, and air quality. Each control method is optional and have to be ordered separately as an accessory. A six meter cable for the external control panel connection is already included with the unit.

INSTALLATION

The unit can be installed in the upright position on the floor or horizontally on the ceiling. A ceiling mounting kit is available as an accessory.

Our external connection board comes ready with prewired inputs and outputs, making it a breeze to set up external sensors, heaters, coolers, and more.

Embrace hassle-free installation and harness the power of customization.

KEY COMPONENTS

The unit comes with a built-in electric heater.

The built-in humidity sensor in extract air can be used for demand control.

The unit features sturdy double-skinned panels. Maintenance is effortless with easily removable components.

The unit is equipped with a high efficiency variable speed rotating heat exchanger and a moisture transfer function that regulates the rotation speed of the rotor. Energy efficient fans with EC motors as well as low-pressure filters reduce the energy consumptions and ensures low SFP factor (Specific Fan Power) and sound level.



SAVE Centrales de traitement d'air

Un air frais et pur pour chaque foyer.

[Find more details in our online catalogue](#)

Déverrouillez une efficacité encore plus grande

Les CTA SAVE sont équipées de différentes méthodes de récupération de chaleur et de froid. Elles vous permettent d'améliorer encore l'efficacité énergétique de vos unités, où qu'elles soient installées.

Des performances sur lesquelles vous pouvez compter

Nos systèmes d'échangeurs de chaleur régulent automatiquement la récupération de chaleur/froid et disposent de fonctions de dégivrage automatique. Vos CTA SAVE vous permettront de conserver votre confort intérieur, quel que soit le temps qu'il fait à l'extérieur.

Pour les bâtiments petits et grands

Que vous construisiez une nouvelle maison ou rénoviez un immeuble d'habitation, les centrales de traitement d'air SAVE conviennent parfaitement à tous les espaces intérieurs jusqu'à 550 m².

La santé et la sécurité avant tout

Les centrales de traitement d'air SAVE sont certifiées Eurovent et conformes à la réglementation ErP, et sont faciles à entretenir. Vous pouvez donc vous détendre en sachant que l'air que vous respirez est propre et pur.

Un contrôle total, de n'importe où

Toutes les unités SAVE sont équipées de SAVE Control - des interfaces multiples et faciles à utiliser qui vous permettent de communiquer avec vos CTA où que vous soyez.

Certifications



Conformité Ecodesign (ErP)

Se conforme aux normes européennes strictes en matière d'étiquetage énergétique et d'écoconception des produits durables (ESPR) et des produits liés à l'énergie (ErP).

Performance certifiée Eurovent

La certification Eurovent Certified Performance est la référence mondiale en matière de certification CVC-R. Ce label garantit que ce produit offre les performances annoncées. Vérifiez la validité de nos certificats dans le répertoire des produits certifiés Eurovent.



Plate-forme écologique : Vérifié EPD

Ce produit est accompagné d'une déclaration environnementale de produit (EPD), publiée par EPD Norvège, un opérateur de programme EPD mondial et membre de la plate-forme ECO. Conformés aux normes ISO 14025 et EN 15804, les EPD de Systemair soutiennent les évaluations du cycle de vie (ACV) sur tous les marchés où le produit est utilisé. Faites défiler vers le bas pour télécharger les EPD.



Green Ventilation

Notre indice de performance environnementale exclusif vous guide vers les solutions les plus durables de notre gamme. Seuls les produits qui répondent à un ensemble clair d'exigences minimales vérifiables, couvrant des aspects tels que l'efficacité énergétique, la qualité de l'air intérieur et la sécurité, peuvent bénéficier du label Green Ventilation™.

Paramètres techniques

Unité		
Fréquence	50;60	Hz
Tension (nominale)	230	V
Phases	1~	
Fusible recommandé	13 A	
Classe d'étanchéité	IP24	
Variateur	Réglable en continu	
Type de produit	Unité à récupération de chaleur	
Température	-20 à 40	°C
Ventilateur de soufflage		
Puissance installée (P1), Vent. Soufflage	170	W
Filtre soufflage		
Classe de filtration, soufflage	ePM1 60%	
Ventilateur retour/extraction		
Puissance installée (P1), Vent. Extraction	170	W
Filtre à air d'extraction		
Classe de filtration, air extrait	ePM10 50%	
Chauffage		
Type de chauffage	Électrique	
Préchauffeur / Réchauffeur		
Puissance installée; Batt. Supplémentaire	1.67	kW
Tension (nominale)	230	V
Echangeur		
Type de moteur d'échangeur	Vitesse variable	
Échangeur de chaleur	Rotatif	

Autres

Contrôle ventilateur	Contrôle de tension réglable en continu
Type d'installation	Horizontal
Côté soufflage	Gauche;Droite

Couleur de l'enveloppe

Couleur de l'enveloppe	Acier galvanisé
------------------------	-----------------

Dimensions et Poids

Poids	120	kg
-------	-----	----

ERP

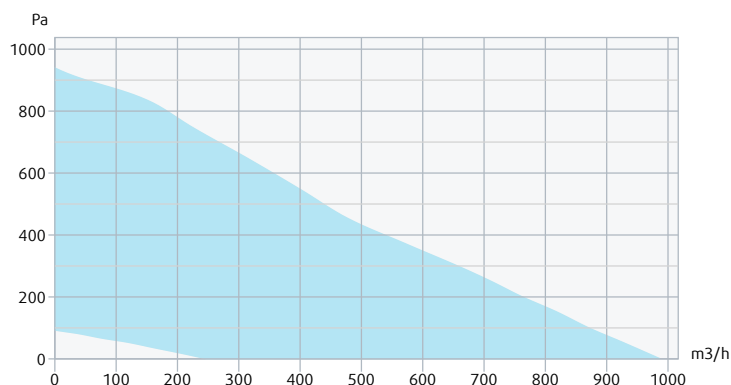
Classe éner., unité standard	A
Classe éner., demande locale	A+

Performance

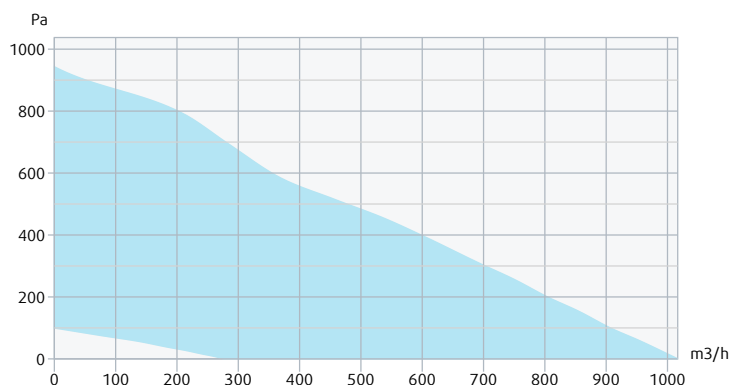
⚠ Débit inférieur à la plage de fonctionnement

⚠ Débit supérieur à la plage de fonctionnement

Soufflage - Courbe de performance



Extraction - Courbe de performance



Unité	Soufflage	Extraction
Densité de l'air	1,204 kg/m ³	
	Été	Hiver
Température air soufflé	-	-20,0 °C

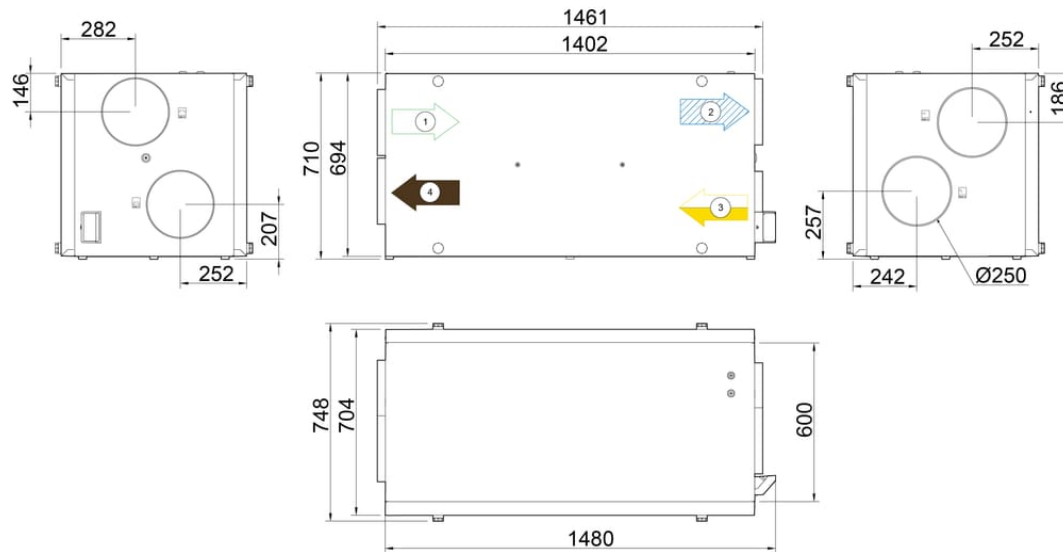
EcoDesign

Produit	
Nom de marque	Systemair
Nom du produit	SAVE VSR 700

CTA standard		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-39.2	kWh/(m ² .a)
Froid SEC	-81.6	kWh/(m ² .a)
Chaud SEC	-14.8	kWh/(m ² .a)
Class SEC	A	
Catégorie d'unité	RVU	
Type d'unité	BVU	
Variateur	VSD intégré	
Type de récupérateur de chaleur	Régénérative	
Ratio de température	83	%
Qv max	870	m ³ /h
P max	334	W
Puissance acoustique (LWA)	44	dB(A)
Qv ref	0.169	m ³ /s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.232	W/(m ³ /h)
CTRL	0.85	
Divers	1.1	
Valeur x	2	
Fuite externe	3	%
Fuite interne	Non applicable	
Reporter	4	%
Type de produit	RAHU/AAHE	
Moyenne AEC	210	kWh/a
Froid AEC	210	kWh/a
Chaud AEC	210	kWh/a
Moyenne AHS	4440	kWh/a
Froid AHS	8686	kWh/a
Chaud AHS	2008	kWh/a

Unité avec contrôle local		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-42.4	kWh/(m².a)
Froid SEC	-85.9	kWh/(m².a)
Chaud SEC	-17.5	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	83	%
Qv max	870	m³/h
P max	334	W
Puissance acoustique (LWA)	44	dB(A)
Qv ref	0.169	m³/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.232	W/(m³/h)
CTRL	0.65	
Divers	1.1	
Valeur x	2	
Fuite externe	3	%
Fuite interne	Non applicable	
Reporter	4	%
Type de produit	RAHU/AAHE	
Moyenne AEC	123	kWh/a
Froid AEC	123	kWh/a
Chaud AEC	123	kWh/a
Moyenne AHS	4548	kWh/a
Froid AHS	8898	kWh/a
Chaud AHS	2057	kWh/a

Dimension



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

Label classe énergétique

Données techniques

Tension	230	V
---------	-----	---

AHU Accessories

- CB 250-3,0 230V/1 Batt.élec (5385)
- CEC 12m Câble (24782)
- CEC Câble de liaison p. CE 15m (306594)
- CWK 250-3-2,5 Batterie (30024)
- Gateway Modbus RTU to TCP/IP (462985)
- Kit conversion CAV SAVE (161100)
- Kit préchauffage 1 Phase (142852)
- KRM-X-1 Sonde de fumée 230V (237979)
- PF VSR 700 Kit filtres F7/M5 (454339)
- PSS20 Transformer 24V (202692)
- SAVE CONNECT 2.0 (399999)
- SAVE LIGHT White Commande (319118)
- SAVE Touch Black Commande (138078)
- SPI 250 Registre (6755)
- Systemair-E CO2 Trans. Mural (14904)
- TG-A1/NTC10-01 Sonde (211523)
- TG-K3/NTC10-01 Sonde (211524)
- TUNE-R-250-3-M1 Registre (311941)
- TUNE-R-250-3-M4 Registre (311971)
- VBC 250-2-2,5 Batterie (5460)
- ZTR 15-1,6 Vanne (9673)
- CB 250-9,0 400V/3 Batt.élec (5373)
- CEC 6m Câble (24783)
- Connectduct 250 Silenc. souple (2561)
- FK 250 Manchette (1612)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- Kit conversion VAV SAVE (140777)
- Kit préchauffe 2/3 Phase (151612)
- LDC 250.900 Silencieux (5196)
- PF VSR 700 OPT kit (454340)
- RVAZ4 24A Moteur pour vanne (9862)
- SAVE LIGHT Black Commande (319119)
- SAVE Support Commandes (140736)
- SAVE Touch White Commande (138077)
- Systemair-1 CO2 Trans. Gaine (14906)
- Systemair-E CO2 Trans. Mural (211522)
- TG-A1/NTC10-01 Sonde (211523)
- TG-R5/NTC10-01 Sonde (211525)
- TUNE-R-250-3-M2 Registre (311951)
- TUNE-R-250-3-M5 Registre (311981)
- VBC 250-3-2,5 Batterie (9843)
- ZTV 15-1.6 Vanne (9824)

Documents

- Carnet de mise en service
- Control panel installation quick guide
- Energy label placement quick guide
- EPD_367449_Systemair_SAVE_VSR_700_json
- EPD_367449_Systemair_SAVE_VSR_700_pdf
- Eurovent Certification Diploma
- Installation manual SAVE CONNECT 2.0
- Instructions d'entretien
- Instructions d'installation, de fonctionnement et de maintenance
- Modbus variable list
- Schematic layout of components
- Technical fiche

Spécification

- **Echangeur rotatif haute efficacité avec moteurs EC (faible consommation)**

La centrale VSR est une unité double flux destinée aux petits locaux tertiaires.

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.

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

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.

- **L'unité peut être pilotée de différentes manières:**

- **SAVE Touch** - panneau de commande avec écran tactile et accès complet à toutes les fonctions et paramètres. L'écran d'accueil affiche des informations telles que le débit d'air, la température, la qualité de l'air et les fonctions actives. Vous pouvez choisir entre les modes MANUEL et AUTO ou sélectionner vos paramètres via les modes préconfigurés. Le mode AUTO de la régulation permet de réguler le débit d'air en fonction du niveau de CO₂, d'humidité, ou encore d'une programmation horaire. Au moindre dysfonctionnement, une alarme apparaît à l'écran. SAVE Touch intègre différents niveaux d'accès pour les installateurs autorisés et le personnel de maintenance. Cette commande peut être positionnée au mur ou sur l'unité.

- **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**

- **Contrôle d'humidité pour minimiser l'hygrométrie sur l'air soufflé en période hivernale**

- **Boîte à bornes externe pour une installation simplifiée**

- **Communication MODBUS via RS-485 en standard**

- **Inspection possible par trappe des deux côtés**

- **Filtration F7 sur l'air neuf et M5 sur l'air extrait**

- **Plusieurs options de contrôle au choix**

- **SAVE Light** - panneau de commande pour les fonctions de base telles que le contrôle de la vitesse de ventilation, l'alarme générale et l'indication de changement de filtre. Cette commande peut être positionnée au mur ou sur l'unité.

- **SAVE Connect** - Module d'accès internet pour un pilotage à distance via application mobile dédiée. L'application « Home Solutions by Systemair » intègre les fonctionnalités du panneau de contrôle SAVE Touch et permet d'accéder à toutes les fonctions de contrôle directement via smartphone, ordinateur ou tablette. Chaque méthode de contrôle est facultative et doit être commandée séparément en tant qu'accessoire.

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