

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 m^2.

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. Conformes 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 VTR 100/B

Filter kits:
153715 PF STD kit (F7/ePM1 60% supply and M5/ePM10 50% extract)
153716 PF OPT kit 1 (accessory) (F8/ePM1 70% supply and M5/ePM10 50% extract)
153717 BF OPT kit 2 (accessory) (F7/ePM1 60% supply and M5/ePM10 60% extract)

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**
- **Multiple control options to choose from**
- **Connection board for easy access and connection of accessories**
- **Modbus communication RS-485 as standard**
- **Eurovent Certification**

SAVE VTR 100/B is adapted for ventilation of smaller houses and apartments with an area of 100 m^2. The unit can be installed in a kitchen cupboard or between cupboards and then covered with a custom furniture panel. Vertical and horizontal install positions are possible.
A duct from the cooker hood can be connected to a separate bypass duct on the unit, so that air from the cooker hood is led straight to the exhaust fan and not through the heat exchanger in the unit. Systmeair offers several cooker hoods for a direct insertion into SAVE VTR100/B and east wiring to the connection box. The unit has a Cooker Hood function which can be activated via a cooker hood.
SAVE VTR 100/B has double-skinned fully insulated panels. 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. The built-in humidity sensor in extract air can be used for demand control.

The unit can be operated in a variety of ways:
• SAVE LIGHT – control panel for basic functions such as airflow control, general alarm and filter change indication.
• SAVE TOUCH – control panel with touch screen and full access to all functions and settings. The home screen displays information such as airflow, temperature, air quality and active functions. You can select between MANUAL and AUTO mode or select preferred settings from the pre-configured user modes and much more.
• SAVE CONNECT – Home solutions for Systemair mobile application and Internet Access Module for wireless control of the SAVE unit. The mobile application mirrors functionality of SAVE TOUCH control panel and allows you to access all control functions on your smartphone.
Each control method is optional and have to be ordered separately as an accessory. 6 meter cable for the control panel is included with the unit.

External connection board that has prewired inputs and outputs allows easy installation and setup of external sensors as well as external heaters / coolers and other accessories.
Electric heater is available as an accessory.
Warning: the internal heater cannot be used if the unit is installed horizontally.
Note: Continuous ventilation through the cooker hood is not allowed.

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	35	W

Filtre soufflage		
Classe de filtration, soufflage	ePM1 60%	

Ventilateur retour/extraction		
Puissance installée (P1), Vent. Extraction	35	W

Filtre à air d'extraction		
Classe de filtration, air extrait	ePM10 50%	

Chauffage		
Type de chauffage	Sans batterie	

Echangeur		
Type de moteur d'échangeur	Vitesse variable	
Échangeur de chaleur	Rotatif	

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

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

Dimensions et Poids		
Poids	39	kg

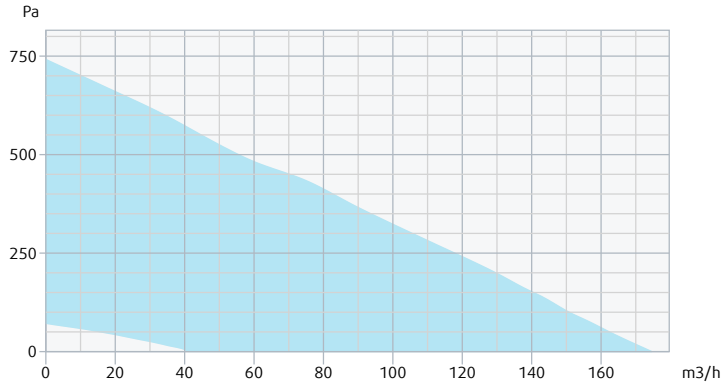
ERP		
Classe énerg., unité standard	A	
Classe énerg., demande locale	A	
Conformité ErP	ErP 2018;ErP 2016	

Performance

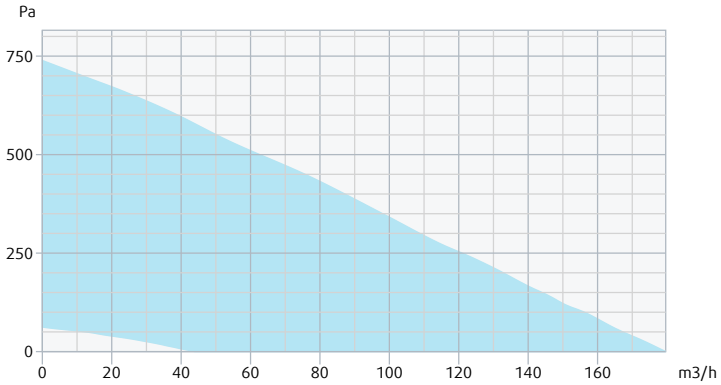
⚠ Débit inférieur à la plage de fonctionnement

⚠ 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/m³	

	Été	Hiver
Température air soufflé	-	-20,0 °C

EcoDesign

Produit	
Nom de marque	Systemair
Nom du produit	SAVE VTR 100/B

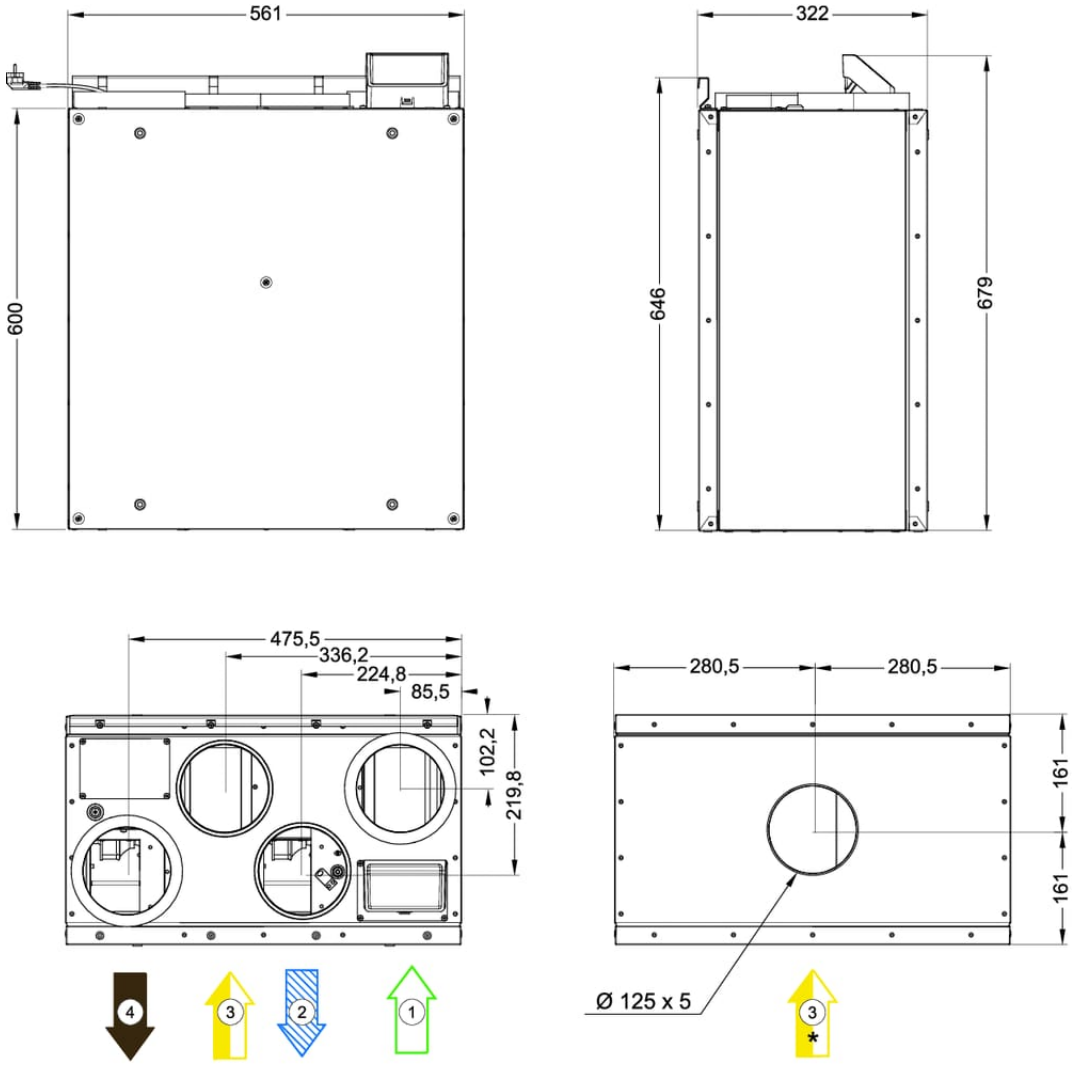
CTA standard		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-36.1	kWh/(m^2.a)
Froid SEC	-79	kWh/(m^2.a)
Chaud SEC	-11.4	kWh/(m^2.a)
Class SEC	A	
Catégorie d'unité	RVU	
Type d'unité	BVU	
Variateur	VSD intégré	
Type de récupérateur de chaleur	Régénérative	
Ratio de température	85	%
Qv max	150	m^3/h
P max	80	W
Puissance acoustique (LWA)	42	dB(A)
Qv ref	0.029	m^3/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.392	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	355	kWh/a
Froid AEC	355	kWh/a
Chaud AEC	355	kWh/a
Moyenne AHS	4494	kWh/a
Froid AHS	8792	kWh/a
Chaud AHS	2032	kWh/a

Unité avec contrôle local		
Conformité ErP	2016/2018	
Moyenne SEC	-40.7	kWh/(m^2.a)
Froid SEC	-84.6	kWh/(m^2.a)
Chaud SEC	-15.6	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	150	m^3/h
P max	80	W
Puissance acoustique (LWA)	42	dB(A)
Qv ref	0.029	m^3/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.392	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	208	kWh/a
Froid AEC	208	kWh/a
Chaud AEC	208	kWh/a
Moyenne AHS	4590	kWh/a
Froid AHS	8979	kWh/a
Chaud AHS	2075	kWh/a

Dimension

on for cooker hood

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



Label classe énergétique

Données techniques		
Tension	230	V

AHU Acceessories

- BF VTR 100 OPT kit 2 (153717)
- CB 125-1,2 230V/1 Batt.élec (5290)
- CEC 12m Câble (24782)
- CEC Cable de liaison p. CE 15m (306594)
- CWK 125-3-2,5 Batterie (30021)
- ELB VTR 100/B 250W (154100)
- Gateway Modbus RTU to TCP/IP (462985)
- Kit conversion VAV SAVE (140777)
- KRM-X-1 Sonde de fumée 230V (237979)
- LDC 125.900 Silencieux (5191)
- PF VTR 100 STD kit (153715)
- RVAZ4 24A Moteur pour vanne (9862)
- SAVE LIGHT Black Commande (319119)
- SAVE Support Commandes (140736)
- SAVE Touch White Commande (138077)
- SPI 125 Registre (6751)
- Systemair-E CO2 Trans. Mural (14904)
- TG-A1/NTC10-01 Sonde (211523)
- TG-R5/NTC10-01 Sonde (211525)
- TUNE-R-125-3-M1 Registre (311938)
- TUNE-R-125-3-M2 (311948)
- TUNE-R-125-3-M5 Registre (311978)
- VBC 125-3-2,5 Batterie (9839)
- ZTR15-0,4 Vanne (9670)
- ZTV 15-0.6 Vanne (6571)
- CB 125-0,6 230V/1 Batt.élec (5289)
- CB 125-1,8 230V/1 Batt.élec (5377)
- CEC 6m Câble (24783)
- Connectduct 125 Silenc. souple (2556)
- Duct Cover White VTR 100/B (153760)
- FK 125 Manchette (1608)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- Kit préchauffage 1 Phase (142852)
- LDC 125.600 Silencieux (5190)
- PF VTR 100 OPT kit 1 (153716)
- 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-125-3-M1 Registre (311938)
- TUNE-R-125-3-M2 (311948)
- TUNE-R-125-3-M4 Registre (311968)
- VBC 125-2-2,5 Batterie (5457)
- ZTR 15-0,6 Vanne (6573)
- ZTV 15-0,4 Vanne (9829)

Documents

- Carnet de mise en service
- Control panel installation quick guide
- Disassembly guide
- Electrical diagrams for accessories
- EPD_176477_Systemair_SAVE_VTR_100_B_json
- EPD_176477_Systemair_SAVE_VTR_100_B_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
- Wiring diagram

Spécification

Filter kits
153715 PF STD kit (F7/ePM1 60% supply and M5/ePM10 50% extract)
153716 PF OPT kit 1 (accessory) (F8/ePM1 70% supply and M5/ePM10 50% extract)
153717 BF OPT kit 2 (accessory) (F7/ePM1 60% supply and M5/ePM10 60% extract)

SAVE VTR 100/B is adapted for ventilation of smaller houses and apartments with an area of 100 m^2.
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 qualityEach 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.

SIMPLE INSTALLATION SOLUTIONS

The unit can be installed in a kitchen cupboard or between cupboards and then covered with a custom furniture panel. Vertical and horizontal install positions are possible. A ceiling mounting kit is available as an accessory.
Connect your cooker hood's duct to the dedicated bypass duct on the unit, directing air straight to the exhaust fan – bypassing the heat exchanger.
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 electric heater can be ordered as an accessory. **Warning: the electric heater cannot be used if the unit is installed horizontally.**
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.
Systmeair offers several cooker hoods for a direct insertion into SAVE VTR100/B and easy wiring to the connection box. The unit has a *Cooker Hood function* which can be activated via a cooker hood.



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 m^2.

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. Conformes 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 VTR 150/B L 500W

Filter kits:
145777 PF STD kit (F7/ePM1 60% supply and M5/ePM10 50% extract)
145920 PF OPT kit 1 (accessory) (F8/ePM1 70% supply and M5/ePM10 50% extract)
153439 BF OPT kit 2 (accessory) (F7/ePM1 60% supply and M5/ePM10 60% extract)

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**
- **Multiple control options to choose from**
- **Connection board for easy access and connection of accessories**
- **Modbus communication RS-485 as standard**
- **Eurovent Certification**

SAVE VTR 150/B is adapted for ventilation of smaller houses and apartments with an area of 100 m^2. Left and right handed models are available. The unit can be installed in a kitchen cupboard or between cupboards and then covered with a custom furniture panel.
A duct from the cooker hood can be connected to a separate bypass duct on the unit, so the air from the cooker hood is led straight to the exhaust fan and not through the heat exchanger in the unit. Systemair offers several cooker hoods for a direct insertion into SAVE VTR 150/B and fast wiring to the connection box. The unit has a Cooker Hood function which can be activated via a cooker hood.
SAVE VTR 150/B has double-skinned fully insulated panels. 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. The built-in humidity sensor in extract air can be used for demand control.

The unit can be operated in a variety of ways:
• SAVE LIGHT – control panel for basic functions such as airflow control, general alarm and filter change indication.
• SAVE TOUCH – control panel with touch screen and full access to all functions and settings. The home screen displays information such as airflow, temperature, air quality and active functions. You can select between MANUAL and AUTO mode or select preferred settings from the pre-configured user modes and much more.
• SAVE CONNECT – Home solutions by Systemair mobile application and Internet Access Module for wireless control of the SAVE unit. The mobile application mirrors functionality of SAVE TOUCH control panel and allows you to access all control functions on your smartphone.
Each control method is optional and have to be ordered separately as an accessory. 6 meter cable for the control panel is included with the unit.

The unit comes with built-in electric reheater.
External connection board that has prewired inputs and outputs allows easy installation and setup of external sensors as well as external heaters / coolers and other accessories.
Note: Continuous ventilation through the cooker hood is not allowed.

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	83	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	0.5	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	Vertical	
Côté soufflage	Gauche	

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

Dimensions et Poids		
Poids	46	kg

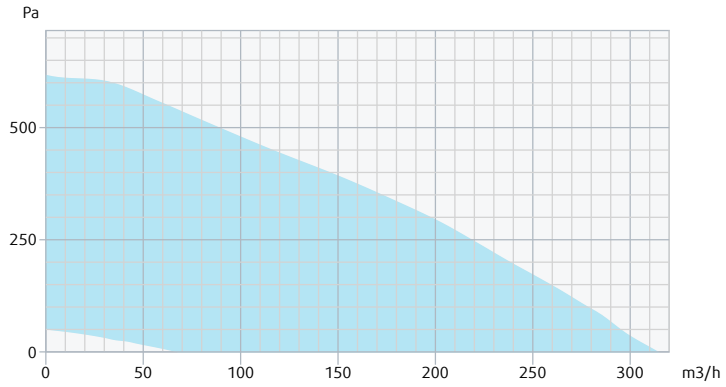
ERP		
Classe énerg., unité standard	A	
Classe énerg., demande locale	A	
Conformité ErP	ErP 2018	

Performance

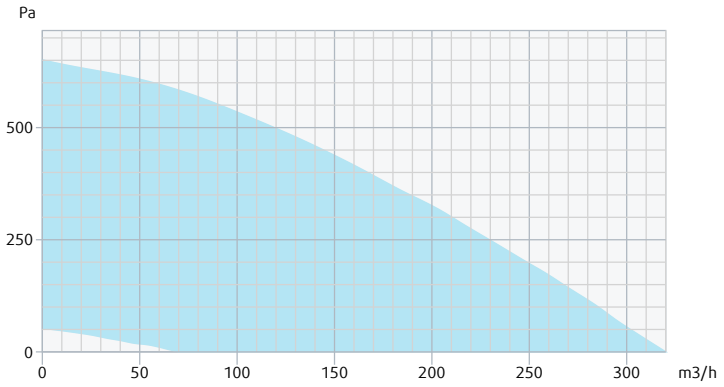
⚠ Débit inférieur à la plage de fonctionnement

⚠ 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

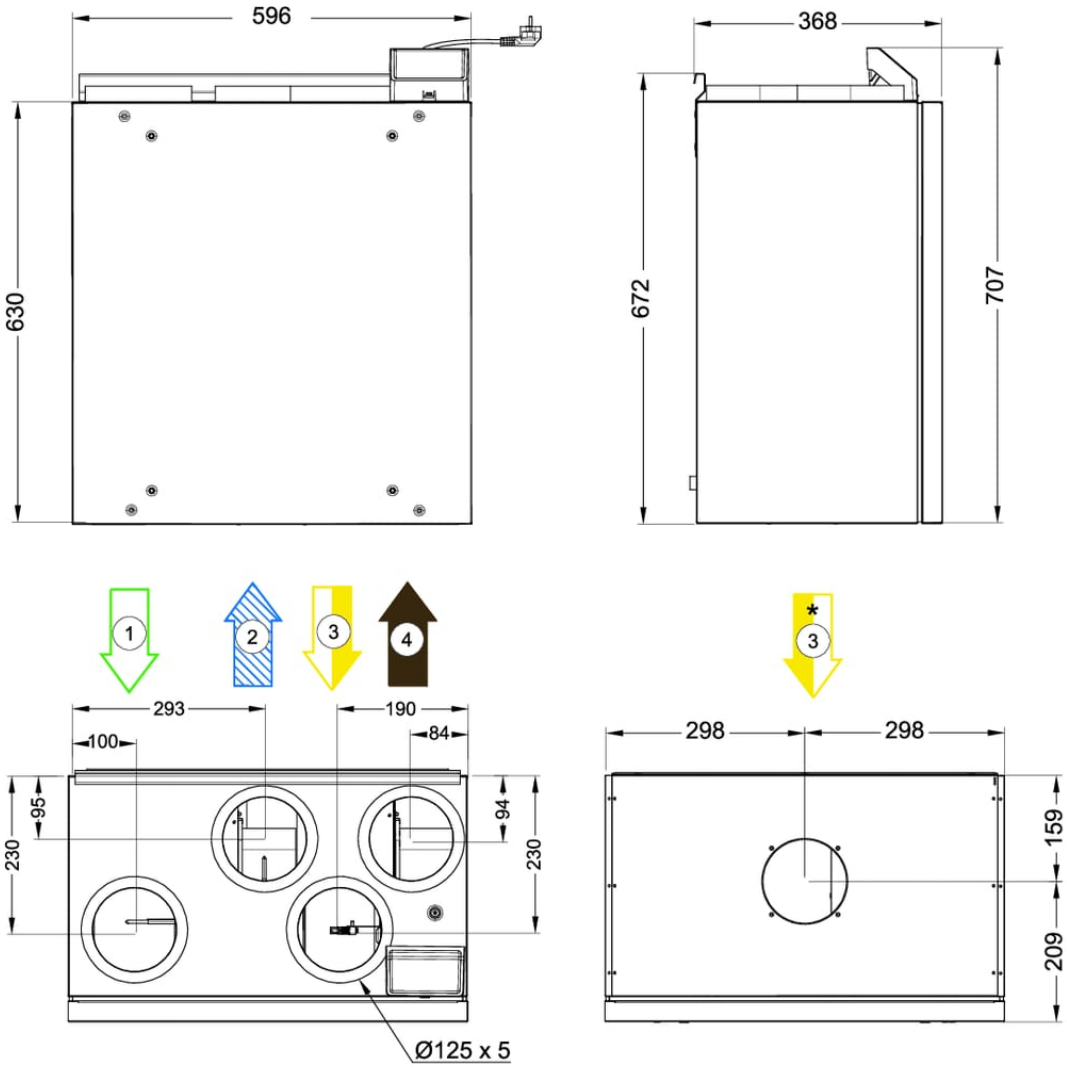
EcoDesign

Produit	
Nom de marque	Systemair
Nom du produit	SAVE VTR 150/B L 500W

CTA standard		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-34.7	kWh/(m^2.a)
Froid SEC	-76.1	kWh/(m^2.a)
Chaud SEC	-10.9	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	79	%
Qv max	278	m^3/h
P max	169	W
Puissance acoustique (LWA)	43	dB(A)
Qv ref	0.054	m^3/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.382	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	346	kWh/a
Froid AEC	346	kWh/a
Chaud AEC	346	kWh/a
Moyenne AHS	4332	kWh/a
Froid AHS	8474	kWh/a
Chaud AHS	1959	kWh/a

Unité avec contrôle local		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-39.6	kWh/(m².a)
Froid SEC	-82.3	kWh/(m².a)
Chaud SEC	-15.1	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	79	%
Qv max	278	m³/h
P max	169	W
Puissance acoustique (LWA)	43	dB(A)
Qv ref	0.054	m³/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.382	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	202	kWh/a
Froid AEC	202	kWh/a
Chaud AEC	202	kWh/a
Moyenne AHS	4466	kWh/a
Froid AHS	8736	kWh/a
Chaud AHS	2019	kWh/a

Dimension



on for cooker hood

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

Label classe énergétique

Données techniques		
Tension	230	V

AHU Acceessories

- BF VTR 150 OPT kit 2 (153439)
- CB 125-1,2 230V/1 Batt.élec (5290)
- CEC 12m Câble (24782)
- CEC Cable de liaison p. CE 15m (306594)
- CWK 125-3-2,5 Batterie (30021)
- Gateway Modbus RTU to TCP/IP (462985)
- Kit conversion VAV SAVE (140777)
- KRM-X-1 Sonde de fumée 230V (237979)
- LDC 125.900 Silencieux (5191)
- PF VTR 150 STD kit (145777)
- RVAZ4 24A Moteur pour vanne (9862)
- SAVE LIGHT Black Commande (319119)
- SAVE Support Commandes (140736)
- SAVE Touch White Commande (138077)
- SPI 125 Registre (6751)
- Systemair-1 CO2 Trans. Gaine (14906)
- Systemair-E CO2 Trans. Mural (211522)
- TG-K3/NTC10-01 Sonde (211524)
- TUNE-R-125-3-M1 Registre (311938)
- TUNE-R-125-3-M2 (311948)
- TUNE-R-125-3-M4 Registre (311968)
- TUNE-R-125-3-M5 Registre (311978)
- VBC 125-3-2,5 Batterie (9839)
- ZTR15-0,4 Vanne (9670)
- ZTV 15-0.6 Vanne (6571)
- CB 125-0,6 230V/1 Batt.élec (5289)
- CB 125-1,8 230V/1 Batt.élec (5377)
- CEC 6m Câble (24783)
- Connectduct 125 Silenc. souple (2556)
- FK 125 Manchette (1608)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- Kit préchauffage 1 Phase (142852)
- LDC 125.600 Silencieux (5190)
- PF VTR 150 OPT kit 1 (145920)
- 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)
- SPI 125 Registre (6751)
- Systemair-E CO2 Trans. Mural (14904)
- TG-A1/NTC10-01 Sonde (211523)
- TG-R5/NTC10-01 Sonde (211525)
- TUNE-R-125-3-M1 Registre (311938)
- TUNE-R-125-3-M2 (311948)
- TUNE-R-125-3-M5 Registre (311978)
- VBC 125-2-2,5 Batterie (5457)
- ZTR 15-0,6 Vanne (6573)
- ZTV 15-0,4 Vanne (9829)

Documents

- Carnet de mise en service
- Control panel installation quick guide
- Disassembly guide
- Electrical diagrams for accessories
- Energy label placement quick guide
- EPD_175776_Systemair_SAVE_VTR_150_B__json
- EPD_175776_Systemair_SAVE_VTR_150_B__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
- Wiring diagram

Spécification

Filter kits:
145777 PF STD kit (F7/ePM1 60% supply and M5/ePM10 50% extract)
145920 PF OPT kit 1 (accessory) (F8/ePM1 70% supply and M5/ePM10 50% extract)
153439 BF OPT kit 2 (accessory) (F7/ePM1 60% supply and M5/ePM10 60% extract)

SAVE VTR 150/B is adapted for ventilation of smaller houses and apartments with an area of 100 m^2.
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
- Cookerhood connection
- 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 qualityEach 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.

SIMPLE INSTALLATION SOLUTIONS

The unit can be installed in a kitchen cupboard or between cupboards and then covered with a custom furniture panel. Left and right handed models are available.
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.
Systmeair offers several cooker hoods for a direct insertion into SAVE VTR150/B and easy wiring to the connection box. The unit has a *Cooker Hood function* which can be activated via a cooker hood.

KEY COMPONENTS

The unit features sturdy double-skinned panels. 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. The built-in humidity sensor in extract air can be used for demand control.
A duct from the cooker hood can be connected to a separate bypass duct on the unit, so the air from the cooker hood is led straight to the exhaust fan and not through the heat exchanger in the unit. Systemair offers several cooker hoods for a direct insertion into SAVE VTR 150/B and fast wiring to the connection box. The unit has a Cooker Hood function which can be activated via a cooker hood.
The unit comes with built-in electric reheater.
Note: Continuous ventilation through the cooker hood is not allowed.



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 m^2.

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. Conformes 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 VTR 275/B L

Filter kits:
278568 PF STD kit (F7/ePM1 60% supply and M5/ePM10 60% extract)
278569 PF OPT kit (accessory) (F8/ePM1 70% supply and M5/ePM10 50% extract)

SAVE VTR 275/B is perfect for ventilation of areas up to of 220 m^2.
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
- Cookerhood connection
- 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 qualityEach 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.

SIMPLE INSTALLATION SOLUTIONS

The SAVE VTR 275/B should preferably be installed in a separate heated room (e.g. storeroom, laundry room or similar.). Mounted on a wall. Left and right handed models are available.
Connection to an external cooker hood is available on the top of the unit. This makes the unit well suited for apartment buildings where the extract air from the cooker hood is challenging. The extract air from the cooker hood is by-passed, hence the heat exchanger is not exposed to extract air from the kitchen.
Connection board that has prewired inputs and outputs allows easy installation and setup of external sensors as well as external heaters / coolers and other accessories.

KEY COMPONENTS

The unit comes with a built-in electric reheater.
The built-in humidity sensor in extract air can be used for demand control.
SAVE VTR 275/B has white painted double skinned panels. 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. The built-in humidity sensor in extract air can be used for demand control.

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
Type de moteur	EC	

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	81	W

Filtre à air d'extraction	
Classe de filtration, air extrait	ePM10 50%

Chauffage	
Type de chauffage	Électrique

Préchauffeur / Réchauffeur		
Puissance installée; Batt. Supplémentaire	0.5	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	Vertical	
Côté soufflage	Gauche	

Couleur de l'enveloppe		
Couleur de l'enveloppe	Blanc	
Couleur de l'enveloppe, RAL	RAL 9003	

Dimensions et Poids		
Poids	46	kg

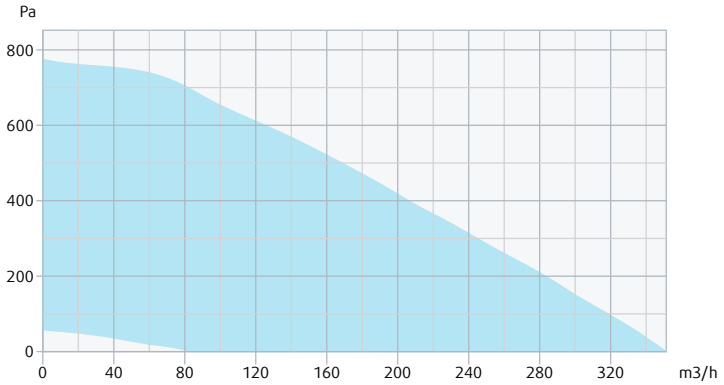
ERP		
Classe énerg., unité standard	A	
Classe énerg., demande locale	A	

Performance

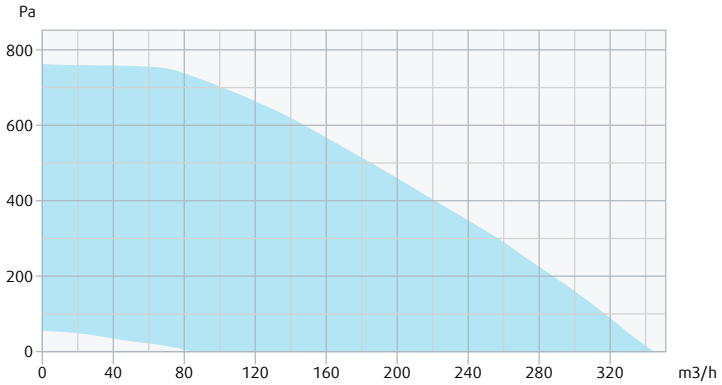
⚠ Débit inférieur à la plage de fonctionnement

⚠ 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

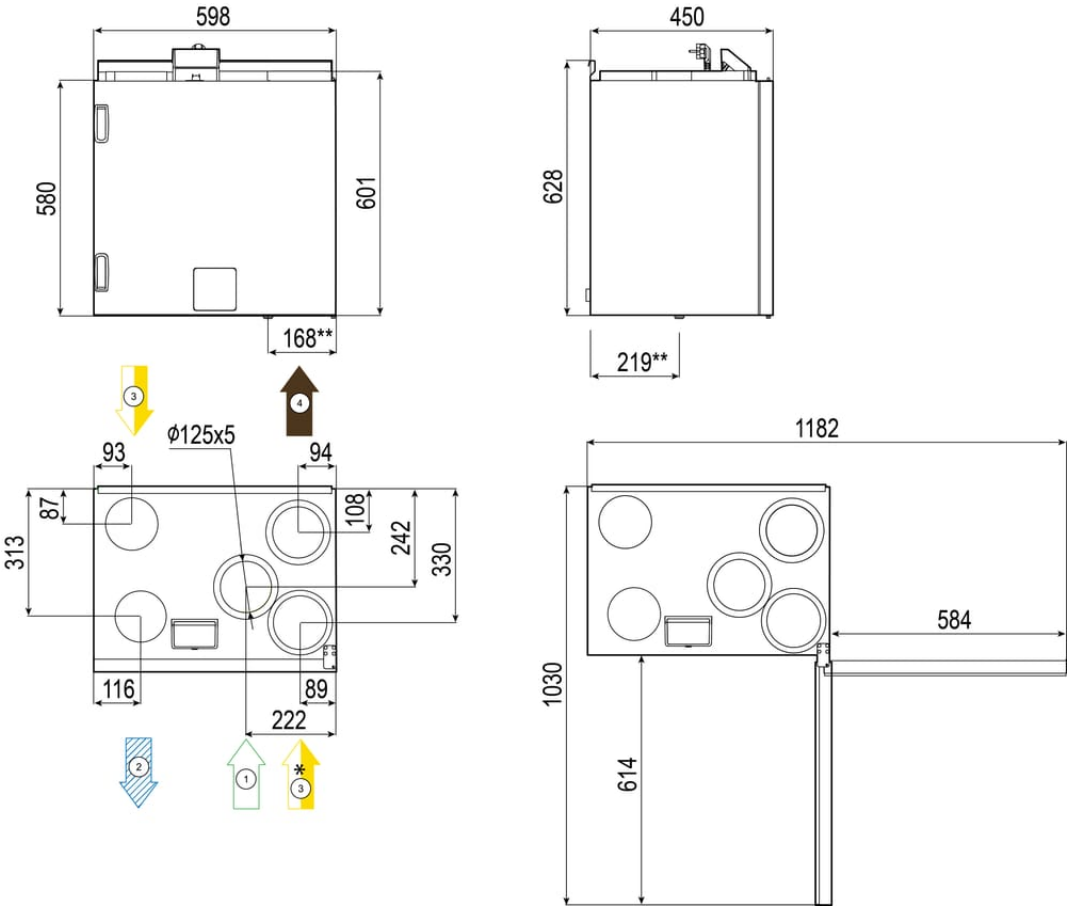
EcoDesign

Produit	
Nom de marque	Systemair
Nom du produit	SAVE VTR 275/B L

CTA standard		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-36	kWh/(m^2.a)
Froid SEC	-77.4	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	79	%
Qv max	316	m^3/h
P max	168	W
Puissance acoustique (LWA)	40	dB(A)
Qv ref	0.061	m^3/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.324	W/(m^3/h)
CTRL	0.85	
Divers	1.1	
Valeur x	2	
Fuite externe	3	%
Fuite interne	4	%
Reporter	4	%
Type de produit	RAHU/AAHE	
Moyenne AEC	293	kWh/a
Froid AEC	293	kWh/a
Chaud AEC	293	kWh/a
Moyenne AHS	4332	kWh/a
Froid AHS	8474	kWh/a
Chaud AHS	1959	kWh/a

Unité avec contrôle local		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-40.4	kWh/(m^2.a)
Froid SEC	-83.1	kWh/(m^2.a)
Chaud SEC	-15.9	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	79	%
Qv max	316	m^3/h
P max	168	W
Puissance acoustique (LWA)	40	dB(A)
Qv ref	0.061	m^3/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.324	W/(m^3/h)
CTRL	0.65	
Divers	1.1	
Valeur x	2	
Fuite externe	3	%
Fuite interne	4	%
Reporter	4	%
Type de produit	RAHU/AAHE	
Moyenne AEC	171	kWh/a
Froid AEC	171	kWh/a
Chaud AEC	171	kWh/a
Moyenne AHS	4466	kWh/a
Froid AHS	8736	kWh/a
Chaud AHS	2019	kWh/a

Dimension



on for cooker hood

nage connection

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

Label classe énergétique

Données techniques		
Tension	230	V

AHU Acceessories

- CB 125-1,2 230V/1 Batt.élec (5290)
- CEC 6m Câble (24783)
- Connectduct 125 Silenc. souple (2556)
- Evacuation condensats (146077)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- Kit préchauffage 1 Phase (142852)
- LDC 125.600 Silencieux (5190)
- PF VTR 275 OPT kit (278569)
- PSS20 Transformer 24V (202692)
- SAVE CONNECT 2.0 (399999)
- SAVE LIGHT White Commande (319118)
- SAVE Touch Black Commande (138078)
- SPI 125 Registre (6751)
- Systemair-E CO2 Trans. Mural (14904)
- TG-A1/NTC10-01 Sonde (211523)
- TG-R5/NTC10-01 Sonde (211525)
- TUNE-R-125-3-M2 (311948)
- TUNE-R-125-3-M5 Registre (311978)
- VBC 125-3-2,5 Batterie (9839)
- ZTR15-0,4 Vanne (9670)
- ZTV 15-0.6 Vanne (6571)
- CEC 12m Câble (24782)
- CEC Cable de liaison p. CE 15m (306594)
- CWK 125-3-2,5 Batterie (30021)
- FK 125 Manchette (1608)
- Kit conversion VAV SAVE (140777)
- KRM-X-1 Sonde de fumée 230V (237979)
- LDC 125.900 Silencieux (5191)
- PF VTR 275 STD kit (278568)
- 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-125-3-M1 Registre (311938)
- TUNE-R-125-3-M4 Registre (311968)
- VBC 125-2-2,5 Batterie (5457)
- ZTR 15-0,6 Vanne (6573)
- ZTV 15-0,4 Vanne (9829)

Documents

- Carnet de mise en service
- Control panel installation quick guide
- Electrical diagrams for accessories
- Energy label placement quick guide
- EPD_174407_Systemair_SAVE_VTR_275_B__json
- EPD_174407_Systemair_SAVE_VTR_275_B__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
- Wiring diagram

Spécification

Filter kits:
278568 PF STD kit (F7/ePM1 60% supply and M5/ePM10 60% extract)
278569 PF OPT kit (accessory) (F8/ePM1 70% supply and M5/ePM10 50% extract)

SAVE VTR 275/B is perfect for ventilation of areas up to of 220 m^2.
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
- Cookerhood connection
- 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 qualityEach 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.

SIMPLE INSTALLATION SOLUTIONS

The SAVE VTR 275/B should preferably be installed in a separate heated room (e.g. storeroom, laundry room or similar.). Mounted on a wall. Left and right handed models are available.
Connection to an external cooker hood is available on the top of the unit. This makes the unit well suited for apartment buildings where the extract air from the cooker hood is challenging. The extract air from the cooker hood is by-passed, hence the heat exchanger is not exposed to extract air from the kitchen.
Connection board that has prewired inputs and outputs allows easy installation and setup of external sensors as well as external heaters / coolers and other accessories.

KEY COMPONENTS

The unit comes with a built-in electric reheater.
The built-in humidity sensor in extract air can be used for demand control.
SAVE VTR 275/B has white painted double skinned panels. 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. The built-in humidity sensor in extract air can be used for demand control.



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 m^2.

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.

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	10 A	
Classe d'étanchéité	IP24	
Variateur	Réglable en continu	
Type de produit	Unité à récupération de chaleur	
Température	-20 à 40	°C
Type de moteur	EC	

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	Vertical	
Côté soufflage	Gauche	

Couleur de l'enveloppe		
Couleur de l'enveloppe	Blanc	
Couleur de l'enveloppe, RAL	RAL 9010	

Dimensions et Poids		
Poids	66	kg

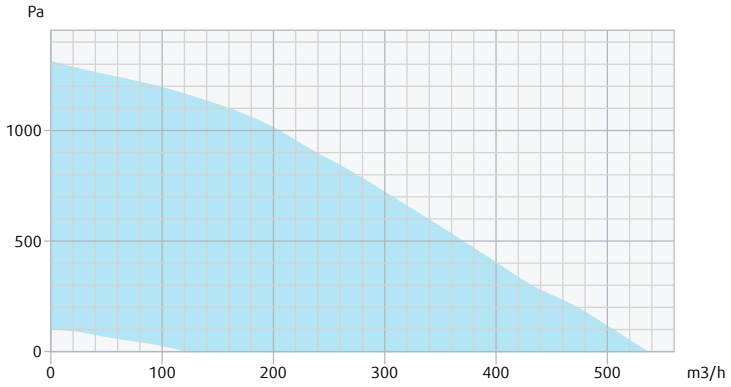
ERP		
Classe énerg., unité standard	A	
Classe énerg., demande locale	A	

Performance

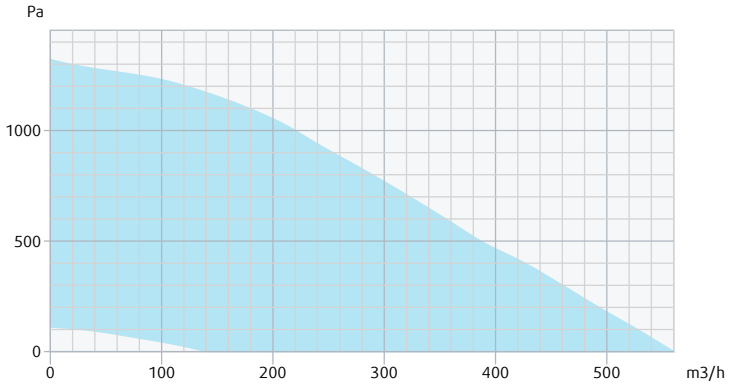
⚠ Débit inférieur à la plage de fonctionnement

⚠ 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

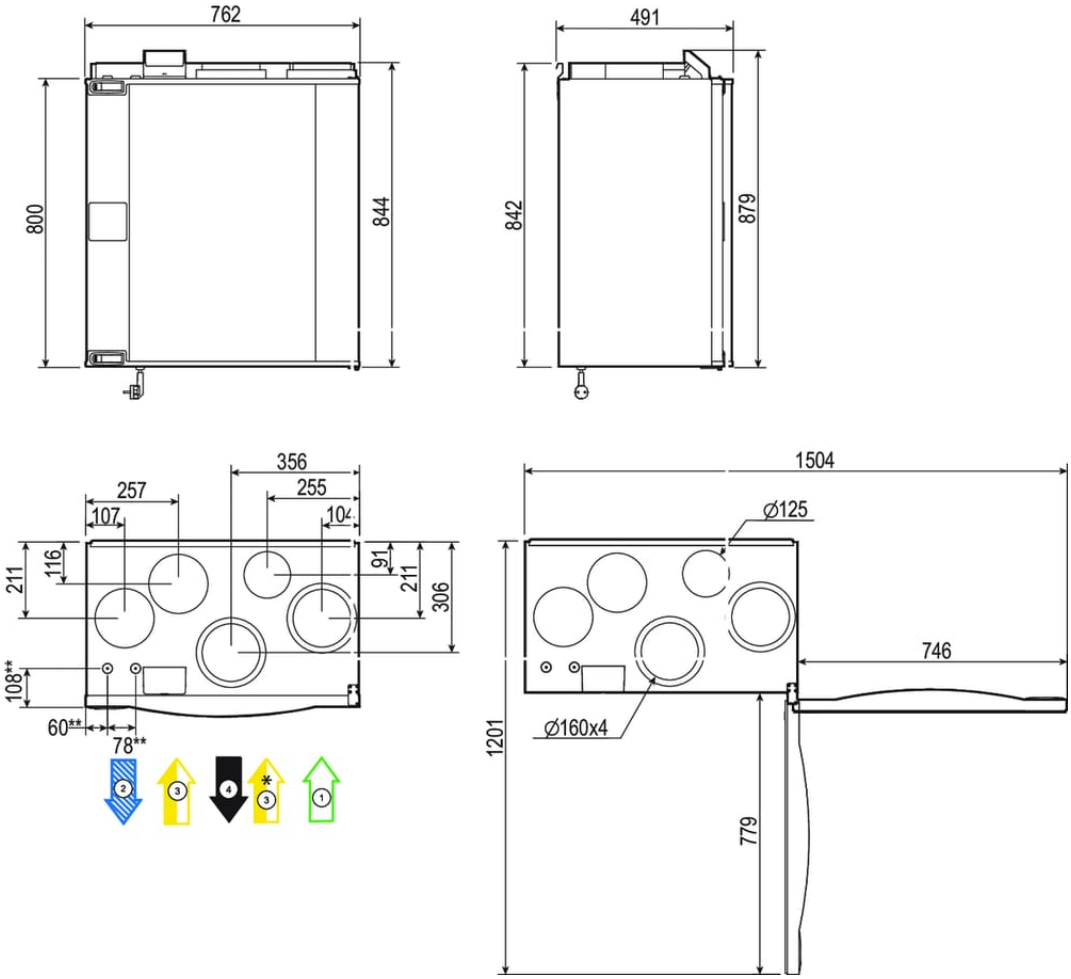
EcoDesign

Produit	
Nom de marque	Systemair
Nom du produit	SAVE VTR 350/B L

CTA standard		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-34.9	kWh/(m^2.a)
Froid SEC	-77.1	kWh/(m^2.a)
Chaud SEC	-10.7	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	82	%
Qv max	504	m^3/h
P max	323	W
Puissance acoustique (LWA)	44	dB(A)
Qv ref	0.098	m^3/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.408	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	369	kWh/a
Froid AEC	369	kWh/a
Chaud AEC	369	kWh/a
Moyenne AHS	4413	kWh/a
Froid AHS	8633	kWh/a
Chaud AHS	1996	kWh/a

Unité avec contrôle local		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-39.9	kWh/(m^2.a)
Froid SEC	-83.2	kWh/(m^2.a)
Chaud SEC	-15.1	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	82	%
Qv max	504	m^3/h
P max	323	W
Puissance acoustique (LWA)	44	dB(A)
Qv ref	0.098	m^3/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.408	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	216	kWh/a
Froid AEC	216	kWh/a
Chaud AEC	216	kWh/a
Moyenne AHS	4528	kWh/a
Froid AHS	8857	kWh/a
Chaud AHS	2047	kWh/a

Dimension



hood connection

battery connections

inage connection

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

Label classe énergétique

Données techniques		
Tension	230	V

AHU Acceessories

- CB 160-1,2 230V/1 Batt.élec (5291)
- CB 160-2,7 230V/1 Batt.élec (5382)
- CEC 12m Câble (24782)
- CEC Cable de liaison p. CE 15m (306594)
- CWK 160-3-2,5 Batterie (30022)
- Gateway Modbus RTU to TCP/IP (462985)
- Kit conversion VAV SAVE (140777)
- KRM-X-1 Sonde de fumée 230V (237979)
- LDC 160.900 Silencieux (5193)
- PF VTR 300/350 OPT kit (317696)
- 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)
- VBC 160-2-2,5 Batterie (5458)
- WLH VTR 300 Batterie (141700)
- ZTR15-0,4 Vanne (9670)
- ZTV 15-0.6 Vanne (6571)
- CB 160-2,1 230V/1 Batt.élec (5292)
- CE/CD Multiprise (37367)
- CEC 6m Câble (24783)
- Connectduct 160 Silenc. souple (2558)
- FK 160 Manchette (1610)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- Kit préchauffage 1 Phase (142852)
- LDC 160.600 Silencieux (5192)
- PF VTR 300/350 F7/M5 Apr.06/21 (246659)
- 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-M5 Registre (311979)
- VBC 160-3-2,5 Batterie (9840)
- ZTR 15-0,6 Vanne (6573)
- ZTV 15-0,4 Vanne (9829)

Documents

- Carnet de mise en service
- Control panel installation quick guide
- Electrical diagrams for accessories
- Energy label placement quick guide
- 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

Spécification

Filter kits:
246659 PF STD kit (F7/ePM1 60% supply and M5/ePM10 50% extract)
317696 PF OPT kit (accessory) (F8/ePM1 70% supply and M5/ePM10 50% extract)

SAVE residential ventilation unit is perfect for ventilated areas up to 300 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
• Cookerhood connection
• 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 have 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 SOLUTIONS
SAVE unit should preferably be mounted on a wall in a separate room (e.g. storeroom, laundry room or similar.). Left and right handed models are available.
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.
Connection to an external cooker hood is available on the top of the unit. This makes the unit well suited for apartment buildings where the extract air from the cooker hood is challenging. The extract air from the cooker hood is by-passed, hence the heat exchanger is not exposed to extract air from the kitchen.

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.
White painted double skinned panels.
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.
The built-in humidity sensor in extract air can be used for demand control.



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 m^2.

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. Conformes 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 VTR 500 L

- **Echangeur rotatif haute efficacité avec moteurs EC (faible consommation)**
- **Ventilateurs EC à faible consommation : faibles valeurs SFP et bas niveau sonore**
- **Version droite (R) ou gauche (L) disponible.**
- **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**
- **Boite à bornes externe pour une installation simplifiée.**
- **Communication MODBUS via RS-485 en standard**
- **Filtration F7 sur l'air neuf et M5 sur l'air extrait**
- **Plusieurs options de contrôle au choix**

La centrale VTR 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 est fournie sans pieds et doit être installée contre un mur.

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 apparait 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 boite 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	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 60%	

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	Vertical	
Côté soufflage	Gauche	

Couleur de l'enveloppe		
Couleur de l'enveloppe	Blanc	
Couleur de l'enveloppe, RAL	RAL 9010	

Dimensions et Poids		
Poids	85	kg

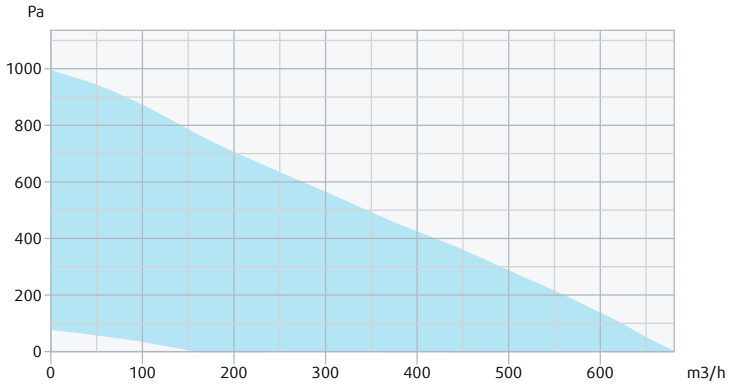
ERP		
Classe énerg., unité standard	A	
Classe énerg., demande locale	A	
Conformité ErP	ErP 2018	

Performance

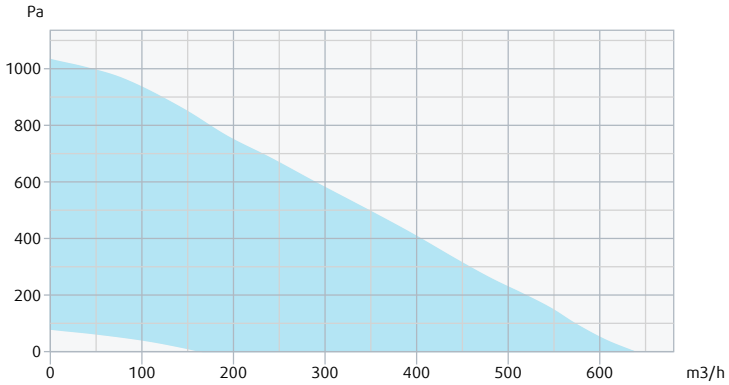
⚠ Débit inférieur à la plage de fonctionnement

⚠ 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

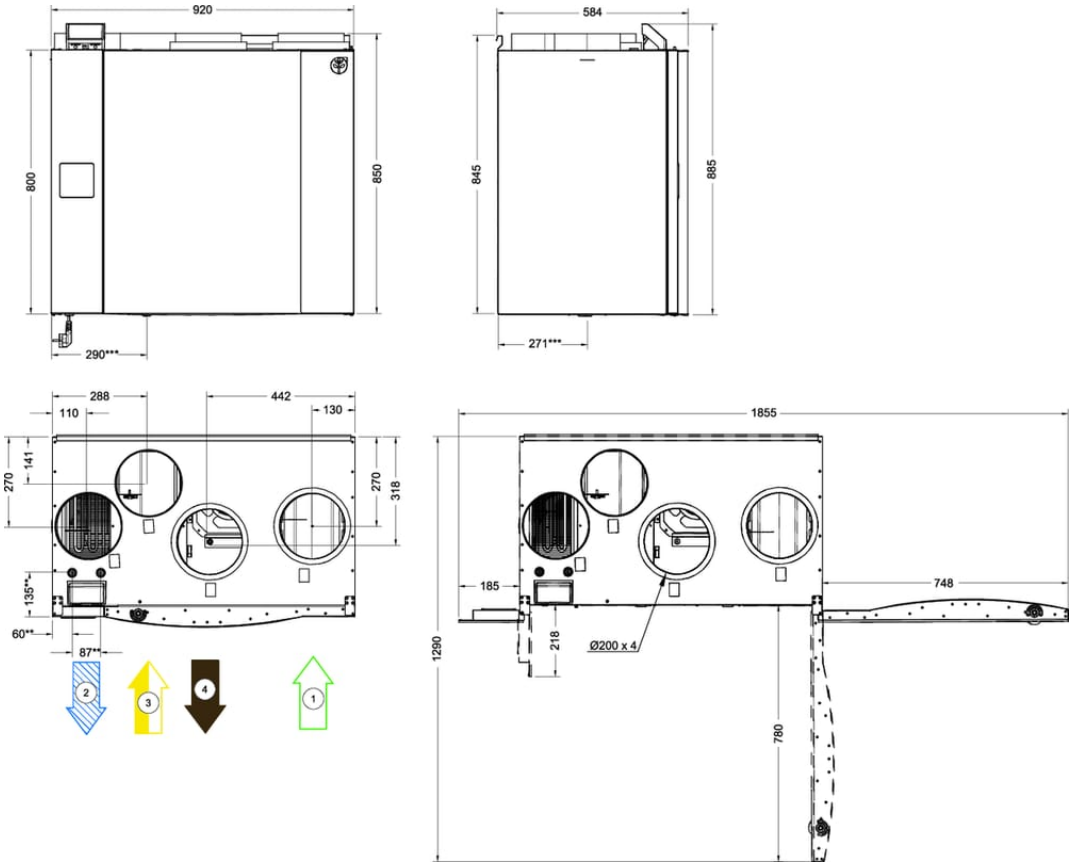
EcoDesign

Produit	
Nom de marque	Systemair
Nom du produit	SAVE VTR 500 L

CTA standard		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-36.9	kWh/(m^2.a)
Froid SEC	-79.6	kWh/(m^2.a)
Chaud SEC	-12.4	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	572	m^3/h
P max	313	W
Puissance acoustique (LWA)	46	dB(A)
Qv ref	0.111	m^3/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.343	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	311	kWh/a
Froid AEC	311	kWh/a
Chaud AEC	311	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	-41.2	kWh/(m^2.a)
Froid SEC	-84.8	kWh/(m^2.a)
Chaud SEC	-16.1	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	572	m^3/h
P max	313	W
Puissance acoustique (LWA)	46	dB(A)
Qv ref	0.111	m^3/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.343	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	182	kWh/a
Froid AEC	182	kWh/a
Chaud AEC	182	kWh/a
Moyenne AHS	4569	kWh/a
Froid AHS	8938	kWh/a
Chaud AHS	2066	kWh/a

Dimension



** Water battery connections

*** Drainage connection

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

Label classe énergétique

Données techniques		
Tension	230	V

AHU Acceessories

- BF VTR 500 Kit filtres F7/M5 (25315)
- CB 200-2,1 230V/1 Batt.élec (5384)
- 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 préchauffage 1 Phase (142852)
- LDC 200.600 Silencieux (5194)
- 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)
- WLH VTR 500 Batterie (141701)
- ZTR 15-1,0 Vanne (9672)
- ZTV 15-1.0 Vanne (9823)
- BF VTR 500 OPT kit 1 (317697)
- CB 200-3,0 230V/1 Batt.élec (5370)
- CEC 6m Câble (24783)
- Connectduct 200 Silenc. souple (2560)
- Evacuation condensats (146077)
- Gateway Modbus RTU to TCP/IP (462985)
- Kit conversion VAV SAVE (140777)
- KRM-X-1 Sonde de fumée 230V (237979)
- LDC 200.900 Silencieux (5195)
- 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 15-0,6 Vanne (6573)
- ZTV 15-0.6 Vanne (6571)

Documents

- Carnet de mise en service
- Certificate Passive House Institute - SAVE VTR 500
- Control panel installation quick guide
- Disassembly guide
- Electrical diagrams for accessories
- Energy label placement quick guide
- EPD_170686_Systemair_SAVE_VTR_500_json
- EPD_170686_Systemair_SAVE_VTR_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

- **Echangeur rotatif haute efficacité avec moteurs EC (faible consommation)**
- **Ventilateurs EC à faible consommation : faibles valeurs SFP et bas niveau sonore**
- **Version droite (R) ou gauche (L) disponible.**
- **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**
- **Boite à bornes externe pour une installation simplifiée.**
- **Communication MODBUS via RS-485 en standard**
- **Filtration F7 sur l'air neuf et M5 sur l'air extrait**
- **Plusieurs options de contrôle au choix**

La centrale VTR 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 doit être installée en position verticale au sol. Idéal pour placard technique.

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 apparait 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 boite à bornes externe intégrant des entrées et sorties pré-câblées pour connecter vos composants externes (sondes, batteries).



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 m^2.

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. Conformes 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 VTR 700 L

- **Echangeur rotatif haute efficacité avec moteurs EC (faible consommation)**
- **Ventilateurs EC à faible consommation : faibles valeurs SFP et bas niveau sonore**
- **Version droite (R) ou gauche (L) disponible.**
- **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**
- **Boite à bornes externe pour une installation simplifiée.**
- **Communication MODBUS via RS-485 en standard**
- **Filtration F7 sur l'air neuf et M5 sur l'air extrait**
- **Plusieurs options de contrôle au choix**

La centrale VTR est une unité double flux destinée aux petits locaux tertiaires.
La centrale est livrée avec une boite à bornes externe intégrant des entrées et sorties pré-câblées pour connecter vos composants externes (sondes, batteries).
La centrale est fournie sans pieds et doit être istallée contre un mur.

Chaque méthode de contrôle est facultative et doit être commandée séparément en tant qu'accessoire.
• 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.
• 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 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 apparait 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.
L'unité peut être pilotée de différentes manières:

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.

La centrale doit être installée en position verticale au sol. Idéal pour placard technique.
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.

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	Sans batterie	

Echangeur		
Type de moteur d'échangeur	Vitesse variable	
Échangeur de chaleur	Rotatif	

Autres		
Contrôle ventilateur	Contrôle de tension réglable en continu	
Type d'installation	Vertical	
Côté soufflage	Gauche	

Couleur de l'enveloppe		
Couleur de l'enveloppe	Blanc	
Couleur de l'enveloppe, RAL	RAL 9010	

Dimensions et Poids		
Poids	188	kg

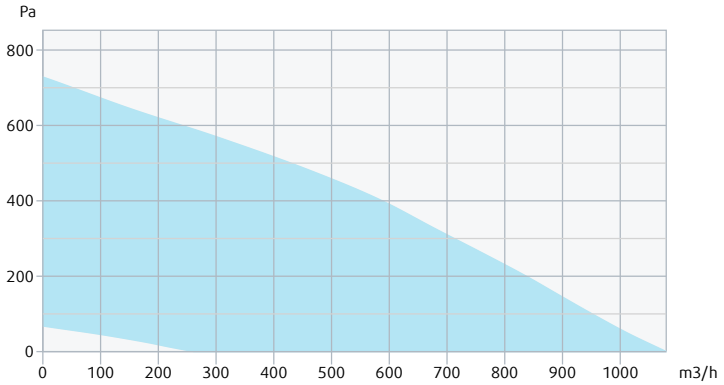
ERP		
Classe énerg., unité standard	A	
Classe énerg., demande locale	A+	
Conformité ErP	ErP 2016;ErP 2018	

Performance

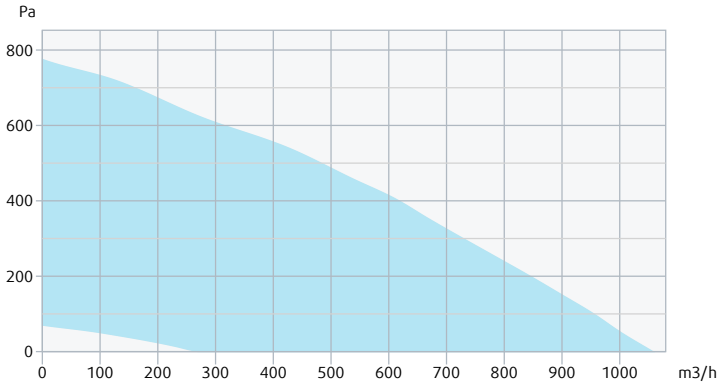
⚠ Débit inférieur à la plage de fonctionnement

⚠ 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

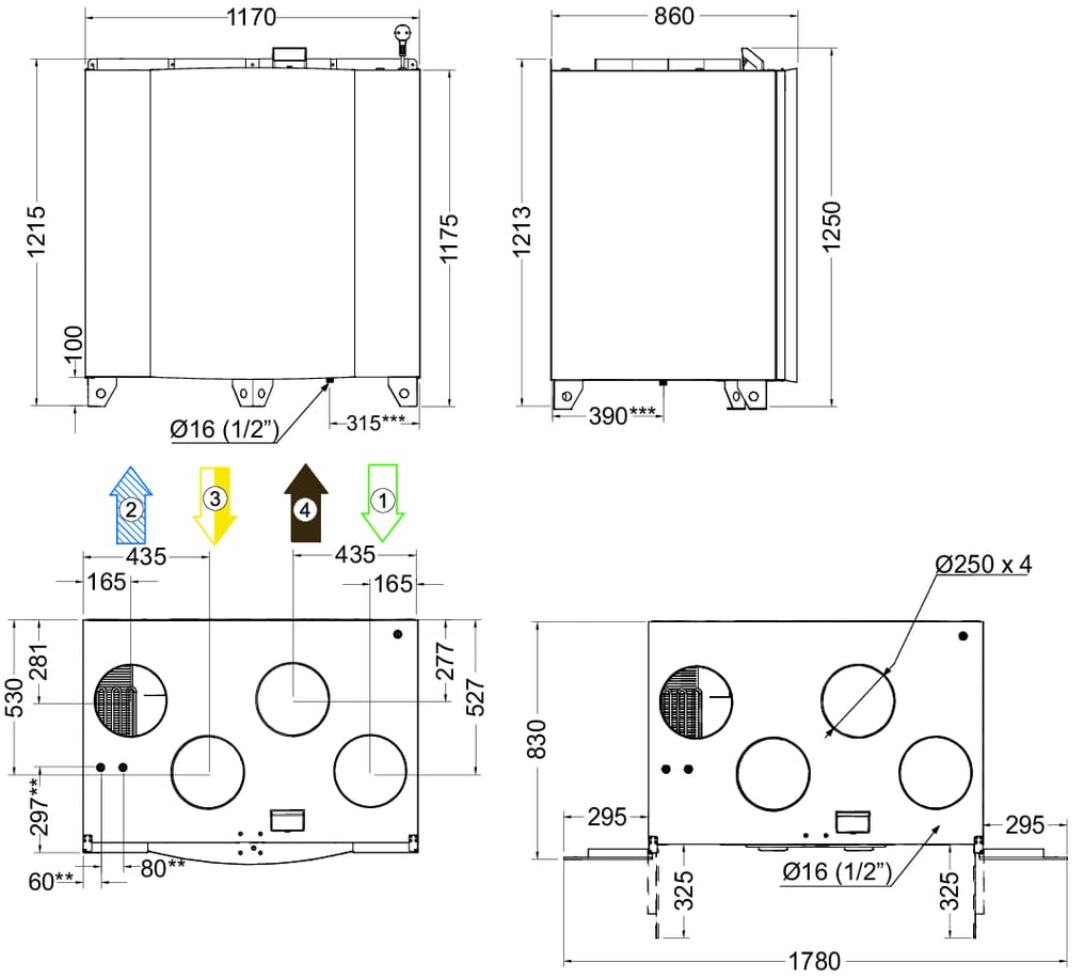
EcoDesign

Produit	
Nom de marque	Systemair
Nom du produit	SAVE VTR 700 L

CTA standard		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-39.3	kWh/(m^2.a)
Froid SEC	-81.5	kWh/(m^2.a)
Chaud SEC	-15.2	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	82	%
Qv max	951	m^3/h
P max	337	W
Puissance acoustique (LWA)	41	dB(A)
Qv ref	0.185	m^3/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.212	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	192	kWh/a
Froid AEC	192	kWh/a
Chaud AEC	192	kWh/a
Moyenne AHS	4413	kWh/a
Froid AHS	8633	kWh/a
Chaud AHS	1996	kWh/a

Unité avec contrôle local		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-42.5	kWh/(m^2.a)
Froid SEC	-85.8	kWh/(m^2.a)
Chaud SEC	-17.7	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	82	%
Qv max	951	m^3/h
P max	337	W
Puissance acoustique (LWA)	41	dB(A)
Qv ref	0.185	m^3/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.212	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	112	kWh/a
Froid AEC	112	kWh/a
Chaud AEC	112	kWh/a
Moyenne AHS	4528	kWh/a
Froid AHS	8857	kWh/a
Chaud AHS	2047	kWh/a

Dimension



** **Water battery connections**

*** Drainage connection

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

Label classe énergétique

Données techniques		
Tension	230	V

AHU Acceessories

- CB 250-3,0 230V/1 Batt.élec (5385)
- CEC 6m Câble (24783)
- Connectduct 250 Silenc. souple (2561)
- ELH VTR 700 L Batterie (138100)
- Gateway Modbus RTU to TCP/IP (462985)
- Kit conversion VAV SAVE (140777)
- KRM-X-1 Sonde de fumée 230V (237979)
- PF VTR/VTC 700 Kit fil. F7/M5 (145849)
- 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-250-3-M1 Registre (311941)
- TUNE-R-250-3-M4 Registre (311971)
- VBC 250-2-2,5 Batterie (5460)
- WLH VTR 700 L Batterie (138101)
- ZTV 15-1.6 Vanne (9824)
- CEC 12m Câble (24782)
- CEC Cable de liaison p. CE 15m (306594)
- CWK 250-3-2,5 Batterie (30024)
- FK 250 Manchette (1612)
- IR24-P Détecteur de présence (6995)
- Kit préchauffage 1 Phase (142852)
- LDC 250.900 Silencieux (5196)
- PF VTR/VTC 700 OPT kit 1 (145924)
- RVAZ4 24A Moteur pour vanne (9862)
- SAVE LIGHT Black Commande (319119)
- SAVE Support Commandes (140736)
- SAVE Touch White Commande (138077)
- SPI 250 Registre (6755)
- Systemair-E CO2 Trans. Mural (14904)
- 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)
- ZTR 15-1,6 Vanne (9673)

Documents

- Carnet de mise en service
- Control panel installation quick guide
- Disassembly guide
- Electrical diagrams for accessories
- Energy label placement quick guide
- EPD_179803_Systemair_SAVE_VTR_700__json
- EPD_179803_Systemair_SAVE_VTR_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 and description of components
- Technical fiche
- WD_SAVE_VTR_700_FR.PDF

Spécification

- **Echangeur rotatif haute efficacité avec moteurs EC (faible consommation)**
- **Ventilateurs EC à faible consommation : faibles valeurs SFP et bas niveau sonore**
- **Version droite (R) ou gauche (L) disponible.**
- **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**
- **Boite à bornes externe pour une installation simplifiée.**
- **Communication MODBUS via RS-485 en standard**
- **Filtration F7 sur l'air neuf et M5 sur l'air extrait**
- **Plusieurs options de contrôle au choix**

La centrale VTR est une unité double flux destinée aux petits locaux tertiaires.
La centrale est livrée avec une boite à bornes externe intégrant des entrées et sorties pré-câblées pour connecter vos composants externes (sondes, batteries).

Chaque méthode de contrôle est facultative et doit être commandée séparément en tant qu'accessoire.
• 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.
• 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 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 apparait 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.
L'unité peut être pilotée de différentes manières:

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.

La centrale doit être installée en position verticale au sol. Idéal pour placard technique.
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.