

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.

SAVE VTC 200 - 1 L

Filter kits:
[398081] PF STD kit F7/ePM1 60% supply and M5/ePM10 50% extract)
[398082] PF OPT kit (accessory) (F8/ePM1 70% supply and M5/ePM10 50% extract)

SAVE VTC 200 - 1 is designed for ventilated areas up to 180 m².

MAIN FEATURES

- High energy-efficiency counter flow heat exchanger and EC technology fans
- Demand control regulation with the built-in humidity sensor
- Automatic defrosting
- Multiple control options to choose from
- Connection board for easy access and connection of accessories
- Modbus communication RS-485 as standard
- Eurovent Certification

THE UNIT CAN BE OPERATED IN 3 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. The unit is prepared for control panel installation in the front door. The cable for external control panel installation is not included and has to be ordered separately.

INSTALLATION

The unit can be installed on the wall and preferably in a storeroom or laundry room. Left and right handed models are available.
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

COMPONENTS

The casing is built of sheet metal and well insulated against condensation. All components can be easily removed for maintenance and service.
The unit is equipped with a high efficiency counter flow heat exchanger. 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.

AUTOMATIC DEFROSTING

The unit has an automatic defrosting function with 3 different modes to choose from, depending on the indoor environment as well as the outdoor conditions.
Without a preheater, the unit works down to 0 °C in tight houses / passive houses where unbalanced airflow is not allowed. When airflow unbalance is allowed, without a preheater the unit works down to -3 °C. Below -3 °C a preheater is always needed. The pre-heater and a CB Preheater Connection kit can be ordered as accessories.

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	-3 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	81	W

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

Chauffage		
Type de chauffage	Sans batterie	

Echangeur		
Échangeur de chaleur	Contre-courant	
Type d'échangeur de chaleur	Standard	

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	47	kg

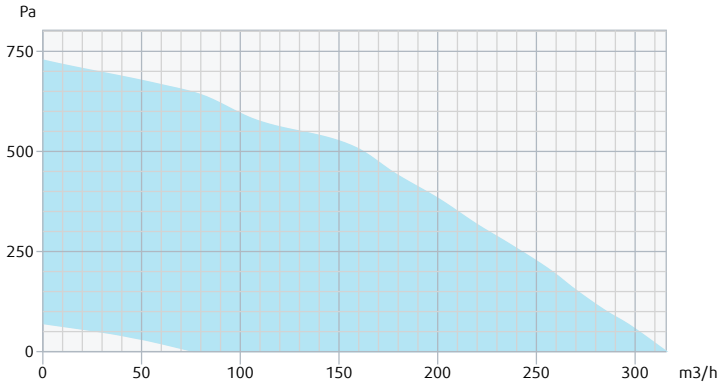
ERP		
Classe énerg., unité standard	A	
Classe énerg., demande locale	A	

Performance

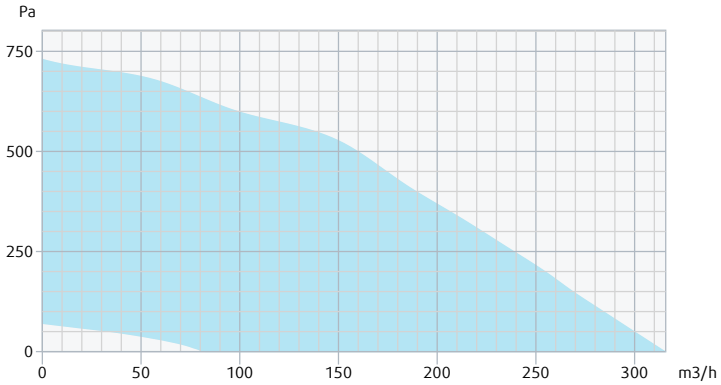
⚠ Débit inférieur à la plage de fonctionnement

⚠ 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

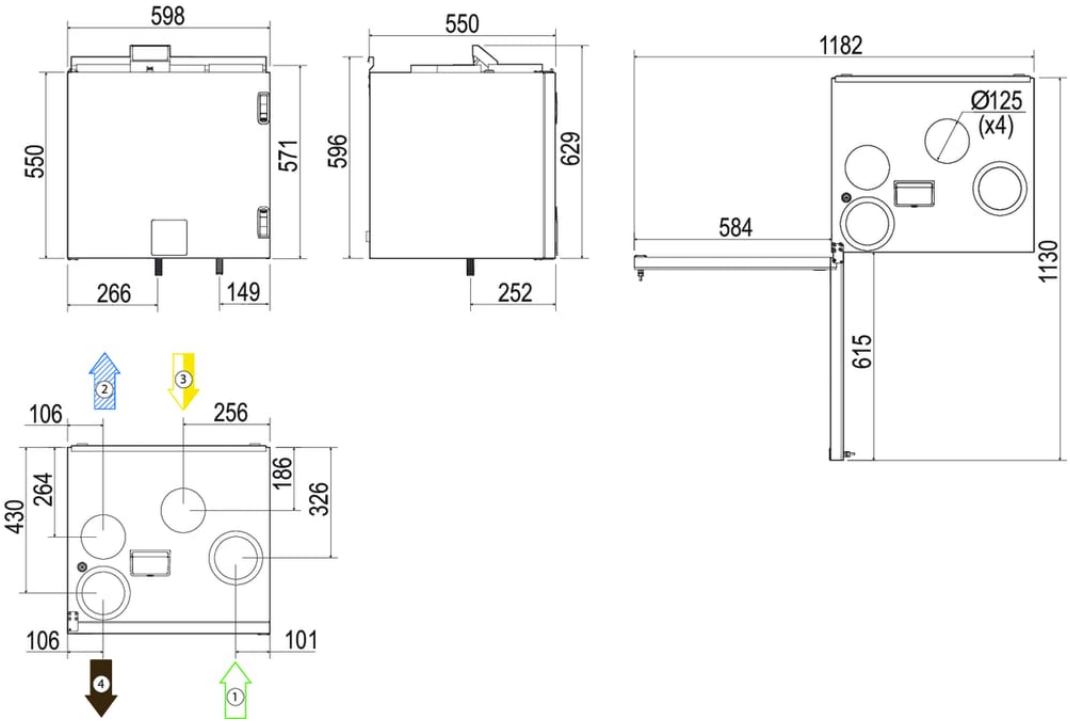
EcoDesign

Produit		
Nom de marque	Systemair	
Nom du produit	SAVE VTC 200 - 1 L	

CTA standard		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-36.4	kWh/(m^2.a)
Froid SEC	-73.8	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	Récupérateur	
Ratio de température	84	%
Qv max	286	m^3/h
P max	166	W
Puissance acoustique (LWA)	47	dB(A)
Qv ref	0.055	m^3/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.345	W/(m^3/h)
CTRL	0.85	
Divers	1.1	
Valeur x	2	
Fuite externe	3	%
Fuite interne	3	%
Type de produit	RAHU/AAHE	
Moyenne AEC	357	kWh
Froid AEC	895	kWh
Chaud AEC	312	kWh
Moyenne AHS	4467	kWh/a
Froid AHS	8739	kWh/a
Chaud AHS	2020	kWh/a

Unité avec contrôle local		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-40.7	kWh/(m^2.a)
Froid SEC	-79	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	Récupérateur	
Ratio de température	84	%
Qv max	286	m^3/h
P max	166	W
Puissance acoustique (LWA)	47	dB(A)
Qv ref	0.055	m^3/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.345	W/(m^3/h)
CTRL	0.65	
Divers	1.1	
Valeur x	2	
Fuite externe	3	%
Fuite interne	3	%
Type de produit	RAHU/AAHE	
Moyenne AEC	227	kWh/a
Froid AEC	765	kWh/a
Chaud AEC	182	kWh/a
Moyenne AHS	4569	kWh/a
Froid AHS	8938	kWh/a
Chaud AHS	2066	kWh/a

Dimension



nage connection

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

Label classe énergétique

Données techniques		
Tension	230	V

AHU Acceessories

- 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 125.900 Silencieux (5191)
- PF VTC 200 - 1 STD kit (398081)
- 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 125-1,2 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)
- LDC 125.600 Silencieux (5190)
- PF VTC 200 - 1 OPT kit (398082)
- 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
- Certificate Passive House Institute
- Control panel installation quick guide
- Disassembly guide
- Energy label placement quick guide
- Eurovent Certification Diploma
- Installation manual SAVE CONNECT 2.0
- Installation Operation and Maintenance manual
- Modbus variable list
- Schematic layout of components
- Service manual
- Technical fiche
- Wiring diagram

Spécification

Filter kits:
[398081] PF STD kit F7/ePM1 60% supply and M5/ePM10 50% extract)
[398082] PF OPT kit (accessory) (F8/ePM1 70% supply and M5/ePM10 50% extract)

SAVE VTC 200 - 1 is perfect for ventilated areas up to 180 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 counter flow heat exchanger with EC technology fans
• Demand control regulation with the built-in humidity sensor
• 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
• Automatic defrosting
• 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.
The unit is prepared for control panel installation in the front door. The cable for external control panel installation is not included and has to be ordered separately.

SIMPLE INSTALLATION SOLUTIONS

The unit can be installed on the wall and preferably in a storeroom or laundry room. 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.

KEY COMPONENTS

The casing is built of sheet metal and well insulated against condensation. Maintenance is effortless with easily removable components.
The unit is equipped with a high efficiency counter flow heat exchanger. 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.

DEFROSTING

The product has an automatic defrost function with 3 different modes for different indoor environments as well as the outdoor conditions.
The pre-heater is always recommended for frost protection when the outside air temperature is below -3 °C. The pre-heater increases the intake air temperature and reduces the need for the defrost function. During the defrosting process the supply air fan may be stopped periodically to remove frost from the heat exchanger.
When the unbalanced airflow is not desired, for example in tight or passive houses, the pre-heater is always required when the outside air temperature is 0 °C to prevent supply air fan from stopping during defrost mode.
The pre-heater and a CB Preheater Connection kit can be ordered as accessories.



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™.

VTC 300 L CTA double flux

• Plusieurs options de contrôle au choix

La centrale VTC 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 contre-courant haute performance.
La centrale est fournie sans pieds et doit être istallée 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. Ventilation à la demande, selon sonde d'humidité intégrée.

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.

• Filtration F7 sur l'air neuf et M5 sur l'air extrait

Chaque méthode de contrôle est facultative et doit être commandée séparément en tant qu'accessoire.
L'unité dispose d'une fonction de dégivrage automatique qui peut être choisie en 3 modes différents en fonction des conditions extérieures.

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

- **Communication MODBUS via RS-485 en standard**
- **Boite à bornes externe pour une installation simplifiée.**
- **Ventilation à la demande, selon sonde d'humidité intégrée.**
- **Dégivrage intelligent de l'échangeur.**
- **Version droite (R) ou gauche (L) disponible.**
- **Ventilateurs EC à faible consommation : faibles valeurs SFP et bas niveau sonore.**
- **Echangeur à contre-courant haute efficacité.**

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	-15 à 40	°C
Type de moteur	EC	

Ventilateur de soufflage		
Puissance installée (P1), Vent. Soufflage	85	W

Filtre soufflage		
Classe de filtration, soufflage	ePM1 60%	

Ventilateur retour/extraction		
Puissance installée (P1), Vent. Extraction	85	W

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

Chauffage		
Type de chauffage	Sans batterie	

Echangeur		
Échangeur de chaleur	Contre-courant	
Type d'échangeur de chaleur	Standard	

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	72	kg

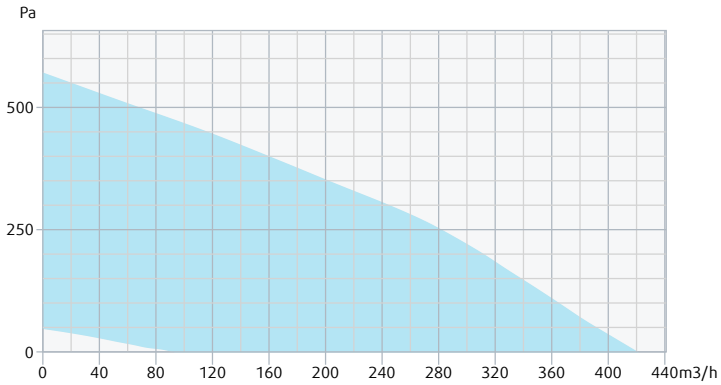
ERP		
Classe énerg., unité standard	A+	
Classe énerg., demande locale	A	
Conformité ErP	ErP 2018;ErP 2016	

Performance

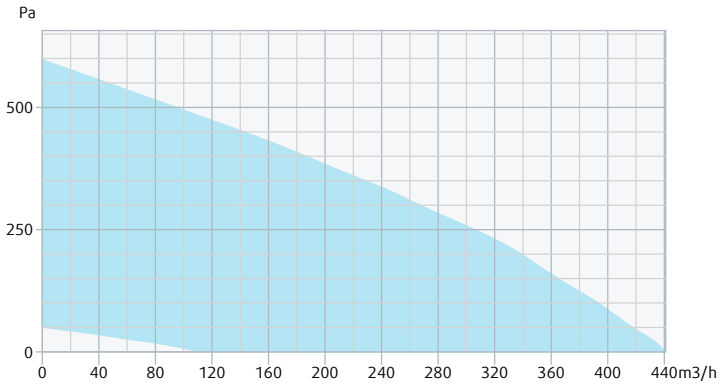
⚠ Débit inférieur à la plage de fonctionnement

⚠ 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

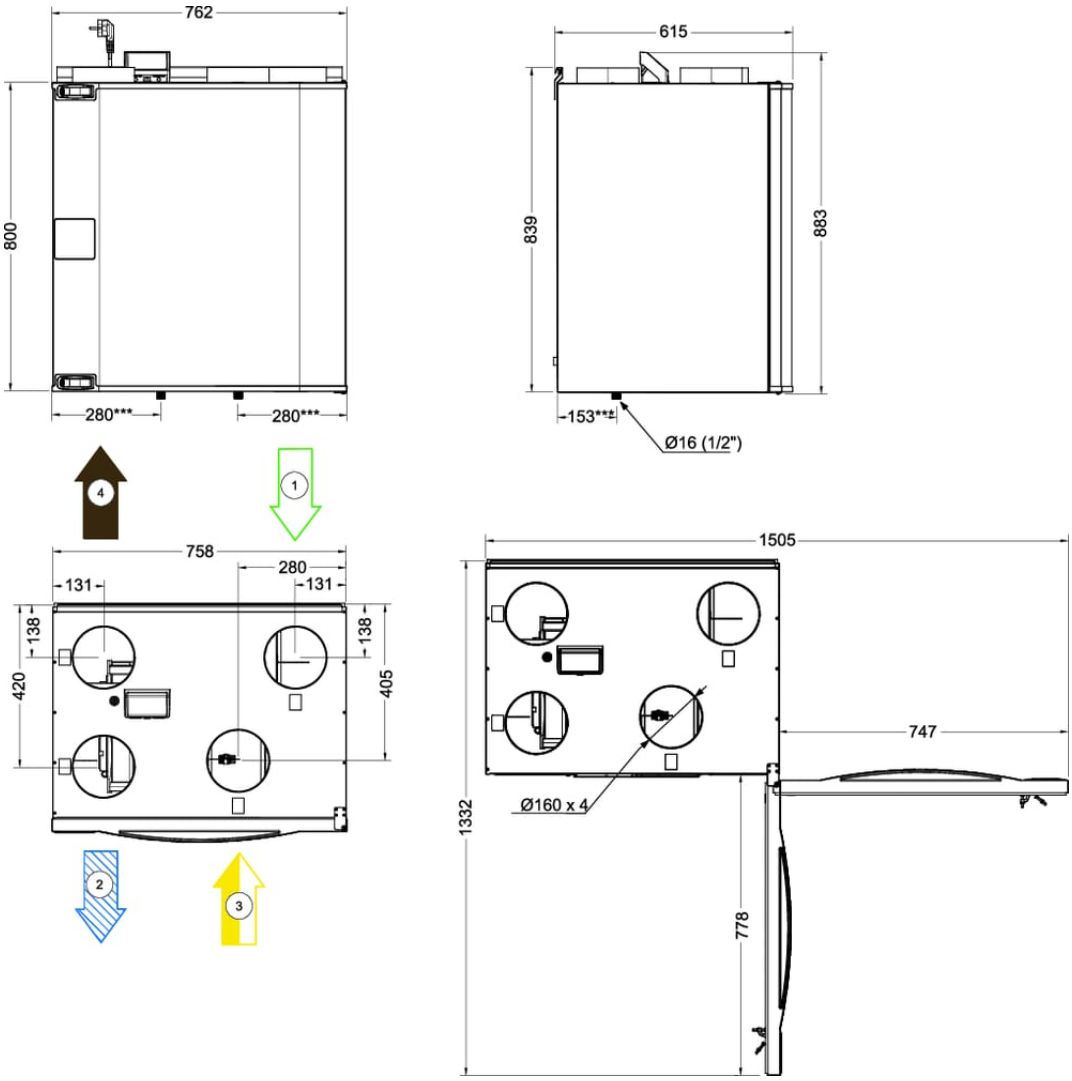
EcoDesign

Produit	
Nom de marque	Systemair
Nom du produit	SAVE VTC 300 L

CTA standard		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-39	kWh/(m^2.a)
Froid SEC	-76.9	kWh/(m^2.a)
Chaud SEC	-14.7	kWh/(m^2.a)
Class SEC	A	
Catégorie d'unité	RVU	
Type d'unité	BVU	
Variateur	VSD intégré	
Type de récupérateur de chaleur	Récupérateur	
Ratio de température	86	%
Qv max	364	m^3/h
P max	152	W
Puissance acoustique (LWA)	40	dB(A)
Qv ref	0.071	m^3/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.253	W/(m^3/h)
CTRL	0.85	
Divers	1.1	
Valeur x	2	
Fuite externe	3	%
Fuite interne	3	%
Type de produit	RAHU/AAHE	
Moyenne AEC	274	kWh/a
Froid AEC	812	kWh/a
Chaud AEC	229	kWh/a
Moyenne AHS	4521	kWh/a
Froid AHS	8845	kWh/a
Chaud AHS	2045	kWh/a

Unité avec contrôle local		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-42.3	kWh/(m^2.a)
Froid SEC	-81	kWh/(m^2.a)
Chaud SEC	-17.5	kWh/(m^2.a)
Class SEC	A+	
Catégorie d'unité	RVU	
Type d'unité	BVU	
Variateur	VSD intégré	
Type de récupérateur de chaleur	Récupérateur	
Ratio de température	86	%
Qv max	364	m^3/h
P max	152	W
Puissance acoustique (LWA)	40	dB(A)
Qv ref	0.071	m^3/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.253	W/(m^3/h)
CTRL	0.65	
Divers	1.1	
Valeur x	2	
Fuite externe	3	%
Fuite interne	3	%
Type de produit	RAHU/AAHE	
Moyenne AEC	179	kWh/a
Froid AEC	717	kWh/a
Chaud AEC	134	kWh/a
Moyenne AHS	4611	kWh/a
Froid AHS	9019	kWh/a
Chaud AHS	2085	kWh/a

Dimension



nage connection

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

Label classe énergétique

Données techniques		
Tension	230	V

AHU Acceessories

- BF VTC 300 OPT kit 2 (317701)
- 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 préchauffage 1 Phase (142852)
- LDC 160.600 Silencieux (5192)
- PF VTC 300 Kit filtres F7/M5 (317699)
- 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 160-1,2 230V/1 Batt.élec (5291)
- CB 160-2,7 230V/1 Batt.élec (5382)
- CEC 6m Câble (24783)
- Connectduct 160 Silenc. souple (2558)
- ELH VTC 300 L Batterie (139312)
- 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 VTC 300 OPT kit 1 (317700)
- 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
- Disassembly guide
- Electrical diagrams for accessories
- Energy label placement quick guide
- EPD_404623_Systemair_SAVE_VTC_300_json
- EPD_404623_Systemair_SAVE_VTC_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
- Table Modbus simplifiée - unité SAVECair - ceci 1.0.pdf
- Technical fiche
- Wiring diagram

Spécification

• Plusieurs options de contrôle au choix

La centrale VTC 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 contre-courant haute performance.
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. Ventilation à la demande, selon sonde d'humidité intégrée.

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.

• Filtration F7 sur l'air neuf et M5 sur l'air extrait

Chaque méthode de contrôle est facultative et doit être commandée séparément en tant qu'accessoire.
L'unité dispose d'une fonction de dégivrage automatique qui peut être choisie en 3 modes différents en fonction des conditions extérieures.

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

- **Communication MODBUS via RS-485 en standard**
- **Boite à bornes externe pour une installation simplifiée.**
- **Ventilation à la demande, selon sonde d'humidité intégrée.**
- **Dégivrage intelligent de l'échangeur.**
- **Version droite (R) ou gauche (L) disponible.**
- **Ventilateurs EC à faible consommation : faibles valeurs SFP et bas niveau sonore.**
- **Echangeur à contre-courant haute efficacité.**



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™.

VTC 500 L CTA double flux

- **Echangeur à contre-courant haute efficacité.**
- **Ventilateurs EC à faible consommation : faibles valeurs SFP et bas niveau sonore.**
- **Version droite (R) ou gauche (L) disponible.**
- **Dégivrage intelligent de l'échangeur.**
- **Ventilation à la demande, selon sonde d'humidité intégrée.**
- **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 VTC 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 contre-courant haute performance.
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. Ventilation à la demande, selon sonde d'humidité intégrée.

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.
L'unité dispose d'une fonction de dégivrage automatique qui peut être choisie en 3 modes différents en fonction des conditions extérieures.

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	10 A	
Classe d'étanchéité	IP24	
Variateur	Réglable en continu	
Type de produit	Unité à récupération de chaleur	
Température	-15 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		
Échangeur de chaleur	Contre-courant	
Type d'échangeur de chaleur	Standard	

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	79	kg

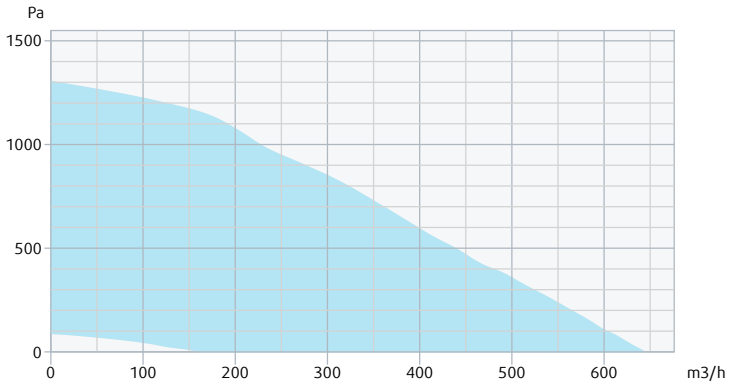
ERP		
Classe énerg., unité standard	A	
Classe énerg., demande locale	A	
Conformité ErP	ErP 2018;ErP 2016	

Performance

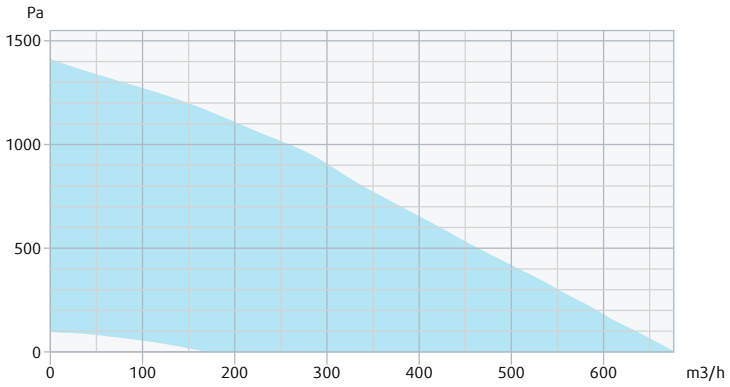
⚠ Débit inférieur à la plage de fonctionnement

⚠ 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

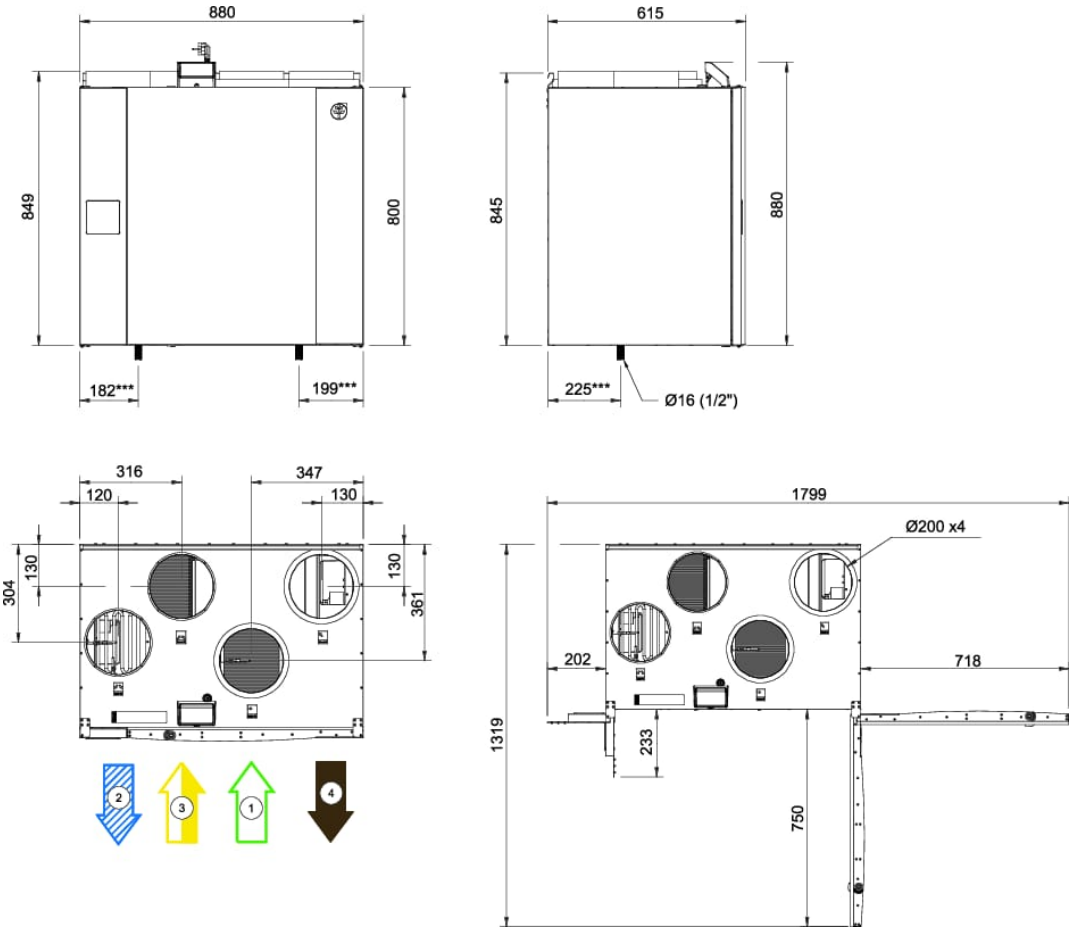
EcoDesign

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

CTA standard		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-36.9	kWh/(m^2.a)
Froid SEC	-74.3	kWh/(m^2.a)
Chaud SEC	-12.9	kWh/(m^2.a)
Class SEC	A	
Catégorie d'unité	RVU	
Type d'unité	BVU	
Variateur	VSD intégré	
Type de récupérateur de chaleur	Récupérateur	
Ratio de température	84	%
Qv max	602	m^3/h
P max	320	W
Puissance acoustique (LWA)	44	dB(A)
Qv ref	0.117	m^3/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.322	W/(m^3/h)
CTRL	0.85	
Divers	1.1	
Valeur x	2	
Fuite externe	3	%
Fuite interne	3	%
Type de produit	RAHU/AAHE	
Moyenne AEC	337	kWh/a
Froid AEC	875	kWh/a
Chaud AEC	291	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	kWh/(m².a)
Froid SEC	-79.3	kWh/(m².a)
Chaud SEC	-16.4	kWh/(m².a)
Class SEC	A	
Catégorie d'unité	RVU	
Type d'unité	BVU	
Variateur	VSD intégré	
Type de récupérateur de chaleur	Récupérateur	
Ratio de température	84	%
Qv max	602	m³/h
P max	320	W
Puissance acoustique (LWA)	44	dB(A)
Qv ref	0.117	m³/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.322	W/(m³/h)
CTRL	0.65	
Divers	1.1	
Valeur x	2	
Fuite externe	3	%
Fuite interne	3	%
Type de produit	RAHU/AAHE	
Moyenne AEC	216	kWh/a
Froid AEC	754	kWh/a
Chaud AEC	170	kWh/a
Moyenne AHS	4569	kWh/a
Froid AHS	8938	kWh/a
Chaud AHS	2066	kWh/a

Dimension



nage connection

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

Label classe énergétique

Données techniques		
Tension	230	V

AHU Acceessories

- 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 conversion VAV SAVE (140777)
- KRM-X-1 Sonde de fumée 230V (237979)
- LDC 200.900 Silencieux (5195)
- PF VTC 500 OPT kit (161252)
- 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-M1 Registre (311940)
- 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)
- CB 200-3,0 230V/1 Batt.élec (5370)
- CEC 6m Câble (24783)
- Connectduct 200 Silenc. souple (2560)
- ELH VTC 500 L Batterie (158109)
- Gateway Modbus RTU to TCP/IP (462985)
- Kit conversion CAV SAVE (161100)
- Kit préchauffage 1 Phase (142852)
- LDC 200.600 Silencieux (5194)
- PF VTC 500 Kit filtres F7/M5 (161251)
- 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-M2 Registre (311950)
- 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)

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_405011_Systemair_SAVE_VTC_500_json
- EPD_405011_Systemair_SAVE_VTC_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
- Wiring diagram

Spécification

- **Echangeur à contre-courant haute efficacité.**
- **Ventilateurs EC à faible consommation : faibles valeurs SFP et bas niveau sonore.**
- **Version droite (R) ou gauche (L) disponible.**
- **Dégivrage intelligent de l'échangeur.**
- **Ventilation à la demande, selon sonde d'humidité intégrée.**
- **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 VTC 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 contre-courant haute performance.
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. Ventilation à la demande, selon sonde d'humidité intégrée.

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.
L'unité dispose d'une fonction de dégivrage automatique qui peut être choisie en 3 modes différents en fonction des conditions extérieures.

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

Byggvarubedömningen

Ce produit est conforme à la certification suédoise Byggvarubedömningen, 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. 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™.

VTC 700 L CTA double flux

- **Echangeur à contre-courant haute efficacité.**
- **Ventilateurs EC à faible consommation : faibles valeurs SFP et bas niveau sonore.**
- **Version droite (R) ou gauche (L) disponible.**
- **Dégivrage intelligent de l'échangeur.**
- **Ventilation à la demande, selon sonde d'humidité intégrée.**
- **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 VTC 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 contre-courant haute performance.
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. Ventilation à la demande, selon sonde d'humidité intégrée.

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.
L'unité dispose d'une fonction de dégivrage automatique qui peut être choisie en 3 modes différents en fonction des conditions extérieures.

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	10 A	
Classe d'étanchéité	IP24	
Variateur	Réglable en continu	
Type de produit	Unité à récupération de chaleur	
Température	-15 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		
Échangeur de chaleur	Contre-courant	
Type d'échangeur de chaleur	Standard	

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	160	kg

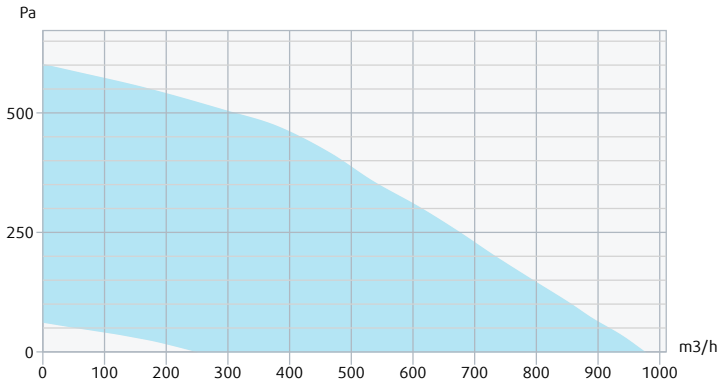
ERP		
Classe énerg., unité standard	A	
Classe énerg., demande locale	A+	
Conformité ErP	ErP 2018;ErP 2016	

Performance

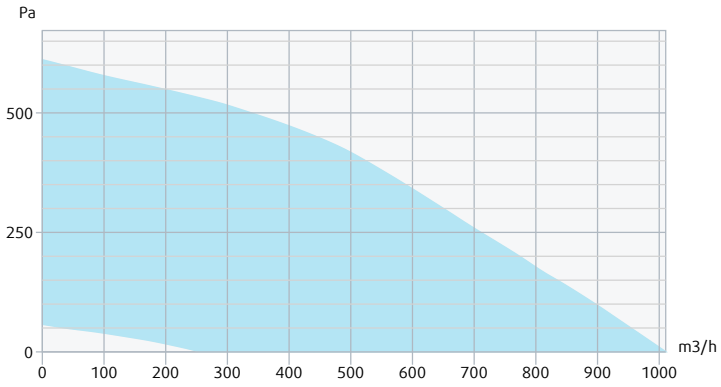
⚠ Débit inférieur à la plage de fonctionnement

⚠ 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

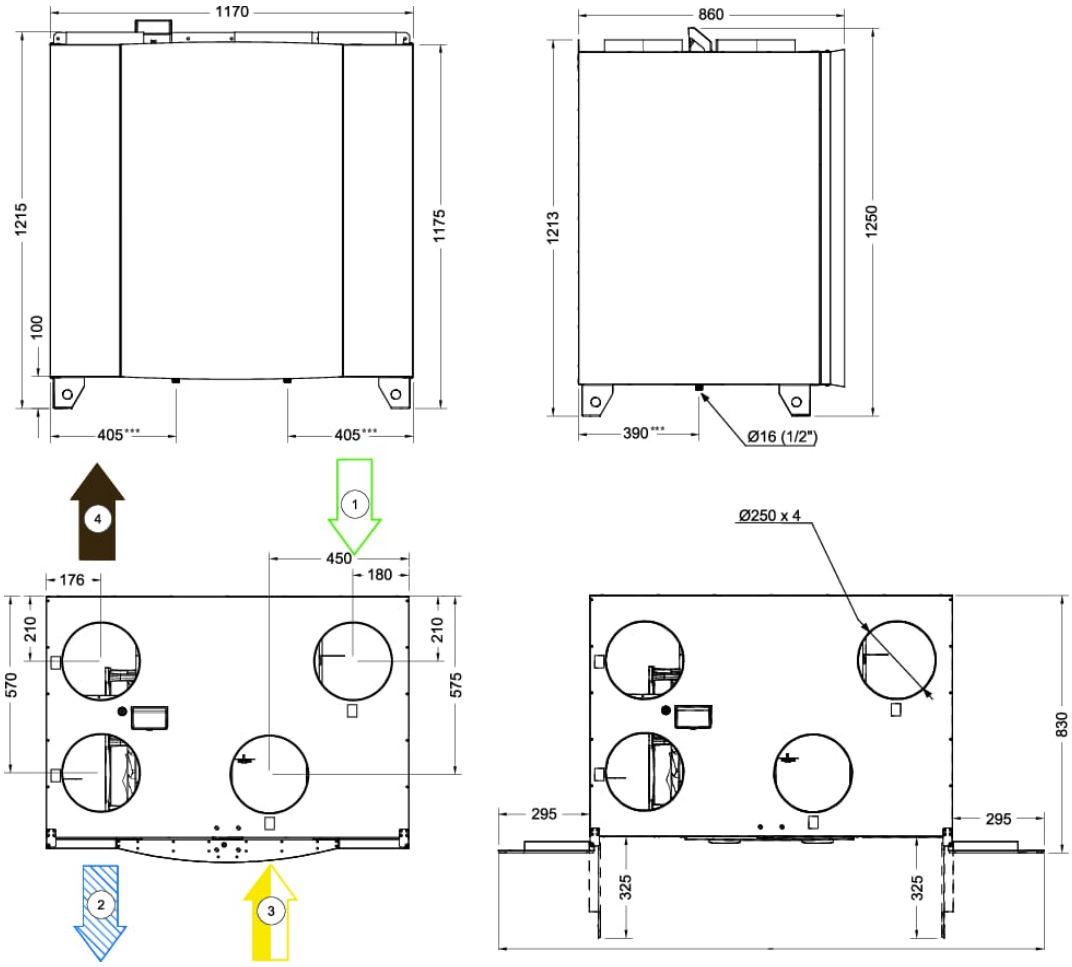
EcoDesign

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

CTA standard		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-40.2	kWh/(m^2.a)
Froid SEC	-78.3	kWh/(m^2.a)
Chaud SEC	-15.7	kWh/(m^2.a)
Class SEC	A	
Catégorie d'unité	RVU	
Type d'unité	BVU	
Variateur	VSD intégré	
Type de récupérateur de chaleur	Récupérateur	
Ratio de température	87	%
Qv max	855	m^3/h
P max	315	W
Puissance acoustique (LWA)	41	dB(A)
Qv ref	0.166	m^3/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.214	W/(m^3/h)
CTRL	0.85	
Divers	1.1	
Valeur x	2	
Fuite externe	3	%
Fuite interne	3	%
Type de produit	RAHU/AAHE	
Moyenne AEC	239	kWh/a
Froid AEC	777	kWh/a
Chaud AEC	194	kWh/a
Moyenne AHS	4548	kWh/a
Froid AHS	8898	kWh/a
Chaud AHS	2057	kWh/a

Unité avec contrôle local		
Conformité ErP	2018	
Moyenne SEC	-43	kWh/(m².a)
Froid SEC	-81.9	kWh/(m².a)
Chaud SEC	-18.1	kWh/(m².a)
Class SEC	A+	
Catégorie d'unité	RVU	
Type d'unité	BVU	
Variateur	VSD intégré	
Type de récupérateur de chaleur	Récupérateur	
Ratio de température	87	%
Qv max	855	m³/h
P max	315	W
Puissance acoustique (LWA)	41	dB(A)
Qv ref	0.166	m³/s
Pression réf.	50	Pa
SPI	0.214	W/(m³/h)
CTRL	0.65	
Divers	1.1	
Valeur x	2	
Fuite externe	3	%
Fuite interne	3	%
Type de produit	RAHU/AAHE	
Moyenne AEC	159	kWh/a
Froid AEC	697	kWh/a
Chaud AEC	113	kWh/a
Moyenne AHS	4631	kWh/a
Froid AHS	9060	kWh/a
Chaud AHS	2094	kWh/a

Dimension



nage connection

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

Label classe énergétique

Données techniques		
Tension	230;400	V

AHU Acceessories

- BF VTC 700 poche/plat Filtres (317703)
- CB 250-9,0 400V/3 Batt.élec (5373)
- CEC 6m Câble (24783)
- Connectduct 250 Silenc. souple (2561)
- ELH VTC 700 L Batterie (137746)
- Gateway Modbus RTU to TCP/IP (462985)
- Kit conversion VAV SAVE (140777)
- Kit préchauffe 2/3 Phase (151612)
- 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)
- ZTV 15-1.6 Vanne (9824)
- CB 250-3,0 230V/1 Batt.élec (5385)
- 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)
- 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)
- ZTR 15-1,6 Vanne (9673)

Documents

- Carnet de mise en service
- Certificate Passive House Institute
- Control panel installation quick guide
- Disassembly guide
- EcoDesign NRVU VTC 700 L/R CTA double flux
- Electrical diagrams for accessories
- Energy label placement quick guide
- EPD_1296909_Systemair_SAVE_VTC_700_json
- EPD_1296909_Systemair_SAVE_VTC_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
- Table Modbus simplifiée - unité SAVECair - ceci 1.0.pdf
- Technical fiche
- Wiring diagram

Spécification

- **Echangeur à contre-courant haute efficacité.**
- **Ventilateurs EC à faible consommation : faibles valeurs SFP et bas niveau sonore.**
- **Version droite (R) ou gauche (L) disponible.**
- **Dégivrage intelligent de l'échangeur.**
- **Ventilation à la demande, selon sonde d'humidité intégrée.**
- **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 VTC 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 contre-courant haute performance.
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. Ventilation à la demande, selon sonde d'humidité intégrée.

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.
L'unité dispose d'une fonction de dégivrage automatique qui peut être choisie en 3 modes différents en fonction des conditions extérieures.

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