Document type: **Product card**
Document date: **2012-06-18**
Generated by: **Systemair Online Catalogue**

SR06 HWH-R-CAV TOPVEX

Réf. 3622

Description



• Faible consommation
• Ventilateurs à roue libre à moteur à commutation électronique EC faible consommation
• Échangeur de chaleur rotatif haut rendement
- Aucune vidange nécessaire
- Mode été automatique
• Système de régulation intégré et préprogrammé
- Puissantes fonctions d'économie d'énergie
- Programme hebdomadaire avec fonction vacances
• Régulation constante du débit ou de la pression
• Trappes de visite surdimensionnées facilitant l'entretien
• Réalisation en tôle d'acier à revêtement alu-zinc
• Testé en usine

Les Topvex SR sont des systèmes de ventilation haut rendement destinés aux bureaux, boutiques, écoles, crèches et autres bâtiments tertiaires. Conçus en prévision des exigences énergétiques d'un avenir proche, ces appareils sont équipés d'un échangeur de chaleur rotatif très haut rendement et se caractérisent par une très faible consommation électrique. Pour simplifier l'installation et la mise en service, ils sont dotés d'un système de régulation et sont pré-configurés.
Le boîtier est en tôle d'acier double paroi à revêtement alu-zinc, AZ 185, avec isolation acoustique/thermique intérieure. Des cornières en aluminium moulé habillent les angles vifs. Deux grandes trappes de visite facilitent l'inspection et l'entretien.
Les filtres de diffusion et d'extraction sont montés sur glissières. Ces glissières sont dotées d'un dispositif de déverrouillage rapide et dotées de bandes d'étanchéité pour une efficacité maximale des filtres.
L'appareil est doté d'un module électrique/post-chauffage séparé, ce qui facilite l'entretien.
Toutes les connexions électriques se font dans le module électrique.
Le système de régulation intégré permet de réguler le débit d'air, la pression dans les gaines, les températures, la récupération de chaleur/froid et les durées de fonctionnement. Le Topvex SR comporte d'autres fonctions d'économie d'énergie : surventilation, récupération de froid, régulation saisonnière des températures et débits d'air.
Le Topvex SR est équipé en standard des protocoles de communication Exoline et Modbus (via RS-485) ainsi que d'un serveur WEB via TCP/IP. Communication LON en option. Pour plus d'information, s'adresser au concessionnaire Systemair le plus proche. Les fonctions et fonctionnalités du Topvex SR vous donnent les moyens d'optimiser le confort et de réduire les coûts d'exploitation au maximum. Protégez l'environnement grâce au Topvex SR.

Code de commande.

- Modèle: SR03, SR04 et SR06.

- Batterie de chauffage: EL (Électrique).
HWL batterie à eau (faible puissance),
HWH (puissance élevée) : accessoire pour unités sans batterie de chauffage.

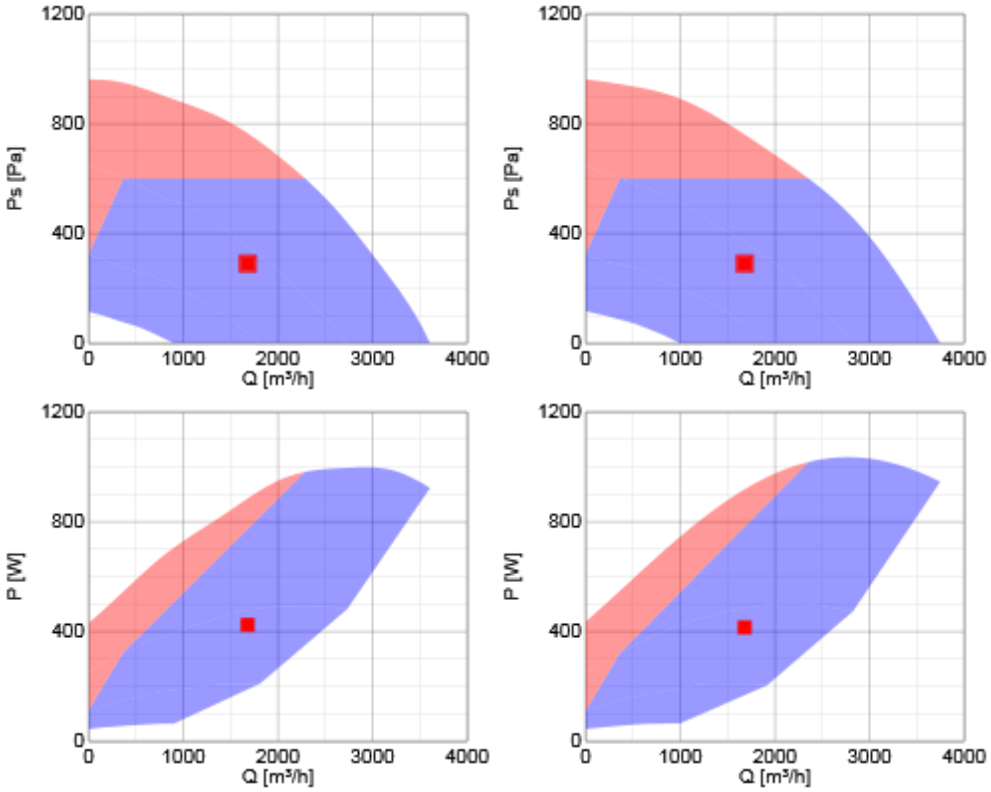
- Version droite ou gauche: R (droite), L (gauche). Pour déterminer l'entrée d'air, regarder l'équipement du côté accessible.

- Régulation débit: CAV (volume d'air constant).
VAV (volume d'air variable = pression constante dans les gaines)

Données techniques

Paramètre	Valeur	Unité
Tension	400	V
Fréquence	50	Hz
Phase	3N	~
Puissance nominale, ventilateurs	2 x 1033	W
Fusible	3 x 10	A
Poids	296	kg
Classe d'étanchéité	23	IP
Filtre, air neuf	F7	
Filtre, air extrait	F5	

Diagrammes interactifs

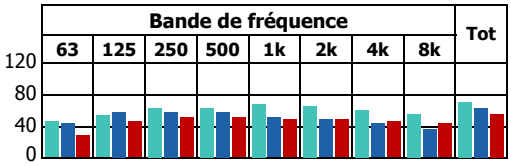


Hydraulic data

		Required point		Données au point de fonctionnement			
		Q [m³/h]	Pstat [Pa]	Q [m³/h]	Pstat [Pa]	P [W]	SFP [kW/m³/s]
Programme de sélection	Soufflage	1680	290	1680	290	424	1.8
	Extraction	1680	290	1680	290	414	

Données acoustiques

Programme de sélection	Bande de fréquence								Tot
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Supply [dB(A)]	48	56	66	65	70	69	64	57	74
Extraction [dB(A)]	44	60	60	61	53	50	44	37	66
Surrounding [dB(A)]	29	46	53	52	49	50	47	45	58



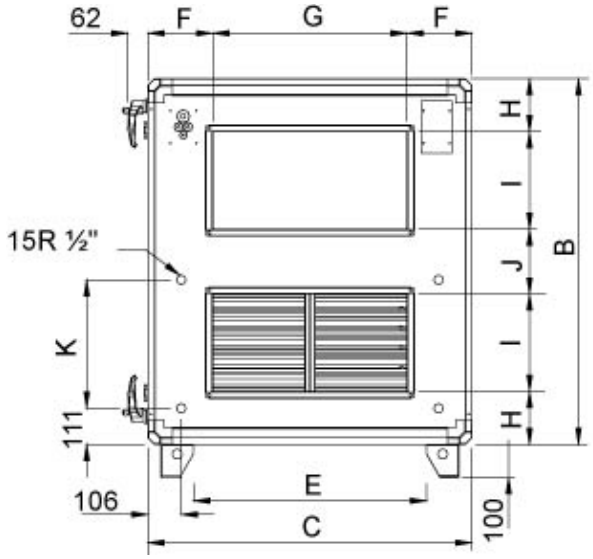
Heat exchanger

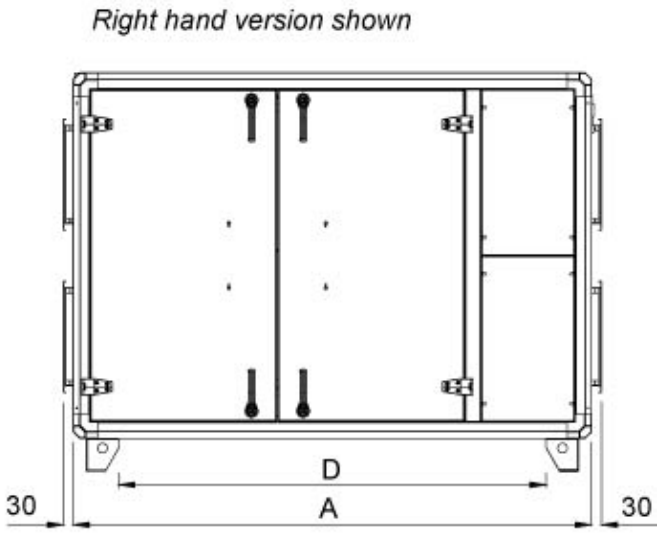
	Données au point de fonctionnement							
	Température air neuf [°C]	Humidité relative air neuf [%]	Température de l'air extrait [°C]	Humidité relative air extrait [%]	Rendement [%]	Température [°C]	Humidité relative de soufflage [%]	Puissance récupérée [W]
Programme de sélection	-11	90	20	50	82.6	14.6	50	14492

Batterie à eau

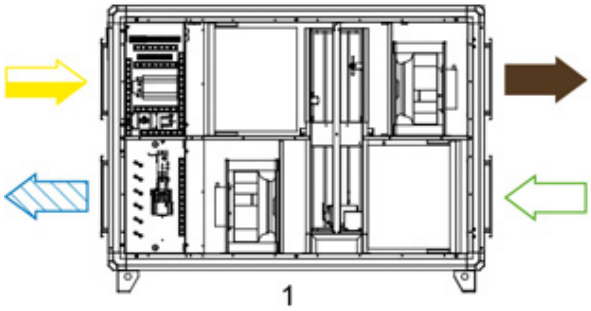
	Données au point de fonctionnement					
	Outlet air temperature [°C]	Outlet air humidity [%]	Température de sortie d'eau [°C]	Débit d'eau [l/s]	Vitesse d'eau [m/s]	Perte de charge sur l'eau [kPa]
Programme de sélection	49.9	6.78	80/60	0.249	1.19	26.6

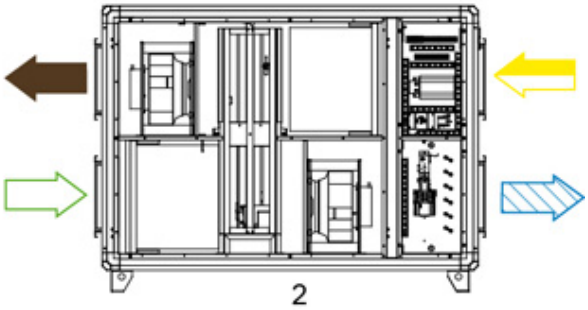
Dimensions

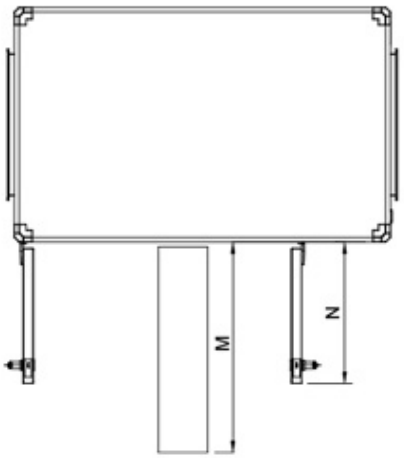




	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Topvex SR06	1600	1128	1000	1468	868	200	600	164	300	200	396

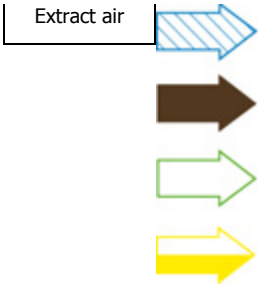






	M	N
Topvex SR03	650	603
Topvex SR04	750	603
Topvex SR06	900	603

Supply air
Exhaust air
Outdoor air



1 = left
2 = right

Cablage

(WD Topvex SR_TR06 400V 3~ Ver. A.pdf)

(Wiring chart Topvex SR_TR 03-06_SC 03-11.pdf)

Accessoires

Accessoires électriques

CO2DT Sonde Gaine 0-2000 ppm (13765)
CO2DT-R Sonde Gaine av Relais (14352)
CO2RT Trans mural 0-2000ppm (13704)
CO2RT-RD Sonde Amb Rel Affich (6993)
E0-R 230V Extension afficheur (16449)
E0-R 24V Extension Afficheur (16448)
RVAZ4-24A Moteur 0-10V pr ZTR (9862)
TG-KH/PT1000 Sonde de Gaine (202705)
TG-R5/PT1000 Sonde d'Ambiance (5404)
TG-UH/PT1000 Sonde Extérieure (35203)

Accessoires

BFRO SR06 F5 Filtre air extr. (205527)
BFRO SR06 F7 Filtre air neuf (205528)
DS 60-30 Manchette Rect. M0 (1547)
EFD 60-30 Reg. Res. Rap. AF24 (6906)
LDR 60-30 Silencieux rect. (5072)
Mini1200 Manomètre filtre (6688)
ZTR15-1,6 Vanne 3 voies (9673)

Texte

fichier CAD

 (Topvex SR06 Cad.dxf)