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

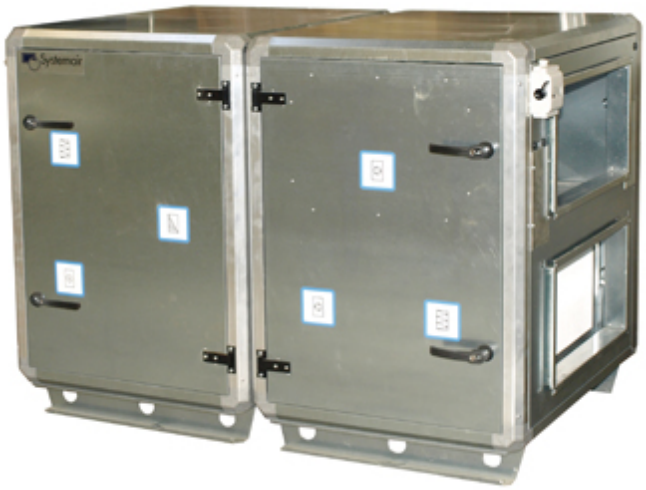
ROTOVEX SR11 IAQ

Réf. CSR11

Version: 50Hz, 400V, 3~, HW

Description

- Débit d'air constant CAV ou variable VAV
- Unité compacte avec régulation intégrée
- Conçu pour le passage dans des portes standard
- Echangeur de chaleur rotatif à plus de 80% de rendement
- Moteurs de ventilateurs à commutation électronique EC à faible consommation
- Pas de condensat
- Isolation thermique et phonique 50mm



L'unité ROTOVEX donne un rendement très élevé du fait de son échangeur thermique rotatif et de l'utilisation de moteurs à courant continu. La régulation à débit d'air constant ainsi que les filtres assurent un soufflage d'air propre et confortable. L'emplacement du ventilateur d'air neuf dans l'unité élimine l'infiltration d'air extrait dans la veine d'air neuf.

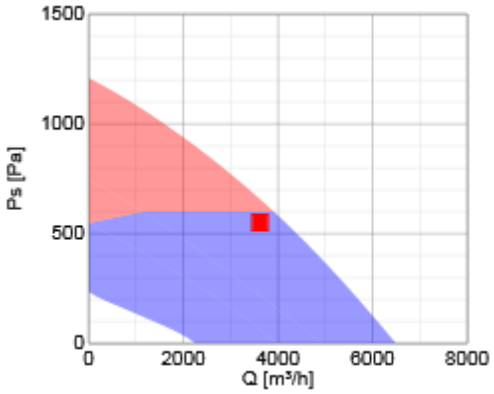
Le ROTOVEX est conçu pour passer au travers des portes standard dans les écoles, les bureaux, les magasins et les projets de rénovation. Deux portes d'inspection, du côté droit ou gauche de l'unité, permettent l'accès facile à tous les composants.

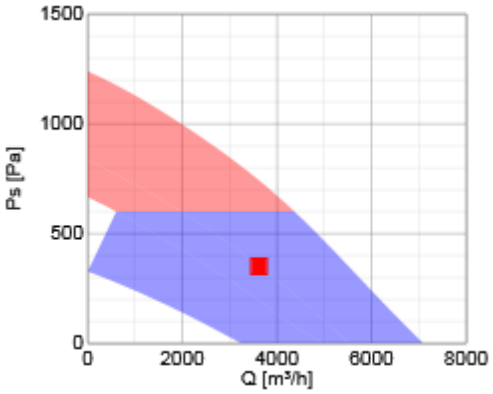
Le ROTOVEX possède un système de commande intégré et tous les raccordements électriques sont effectués de manière à le rendre prêt à l'utilisation. Le ROTOVEX est testé et contôlé selon la norme Eurovent EN 1886.

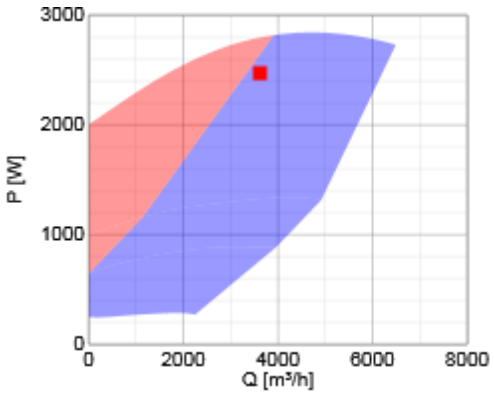
Données techniques

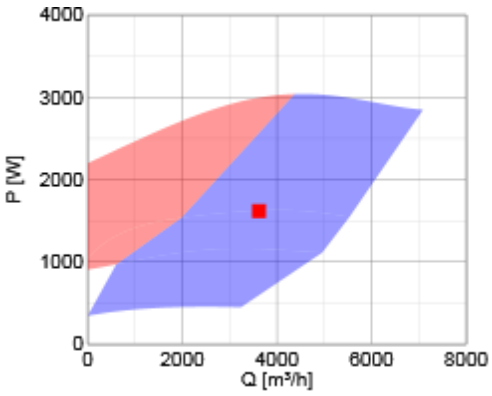
Paramètre	Valeur	Unité
Tension	400	V
Fréquence	50	Hz
Phase	3N	~
Puissance nominale, ventilateurs	2 x 3048	W
Fusible	3x10	A
Poids	425	kg
Classe d'étanchéité	23	IP
Filtre, air neuf	F7	
Filtre, air extrait	F5	

Diagrammes interactifs







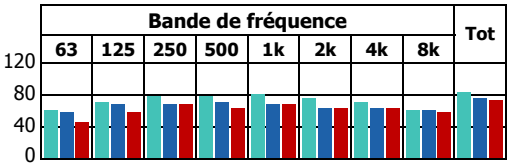


Hydraulic data

		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	3620	550	3620	550	2471	4.07
	Extraction	3620	350	3620	350	1620	

Données acoustiques

Programme de sélection	Bande de fréquence								Tot
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Supply [dB(A)]	62	74	80	80	84	79	73	64	87
Extraction [dB(A)]	61	70	72	75	70	66	64	62	79
Surrounding [dB(A)]	46	61	70	67	70	66	65	61	75



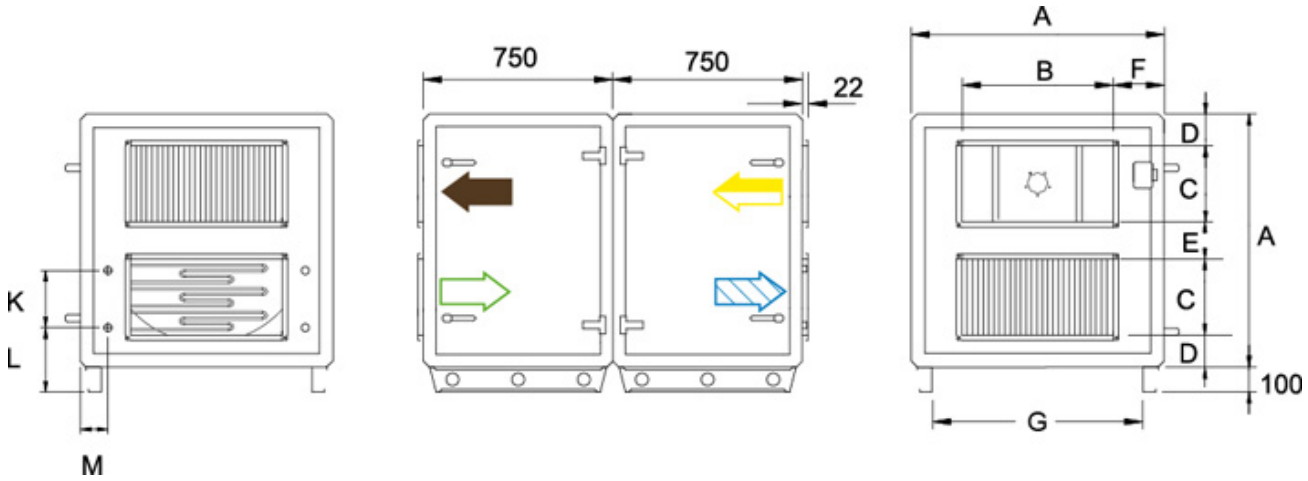
Heat exchanger

	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	78.6	13.4	52.2	29736

Batterie à eau

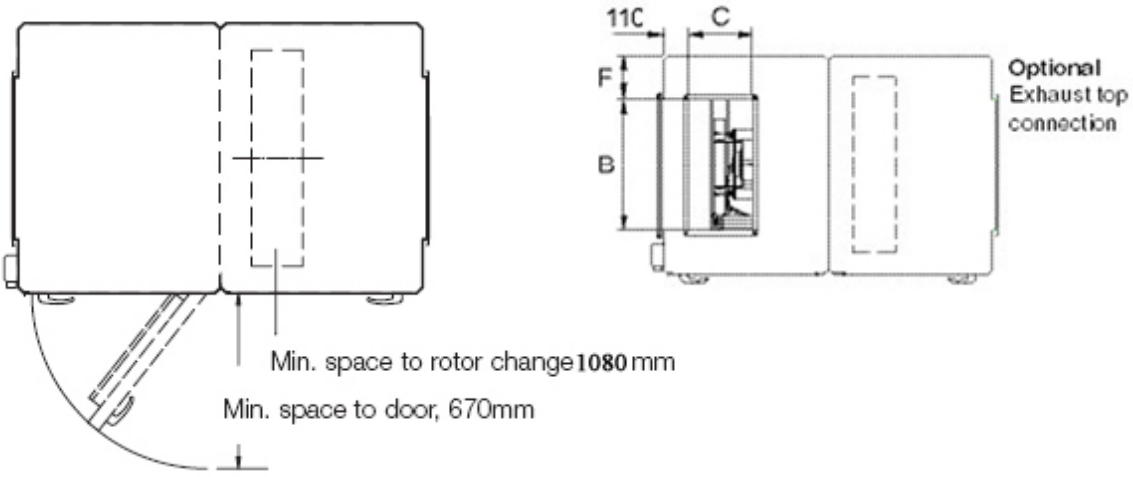
	Données au point de fonctionnement					
	Outlet air temperature [°C]	Outlet air humidity [%]	Température de sortie d'eau [°C]	Débit d'eau [l/s]	Vitesse d'eau [m/s]	Perte de charge sur l'eau [kPa]
Programme de sélection	30.7	18.2	80/60	0.264	0.944	11.6

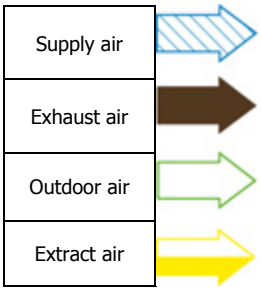
Dimensions



(Picture showing right hand version)

Rotovex SR11	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M
	1230	800	400	135	165	215	1025	487	190	145





Cablage

(WD Rotovex SR07-11 IAQ EL.pdf)

(WD Rotovex SR07-11 IAQ HW.pdf)

(Wiring chart Rotovex_IAQ.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 SR11 IAQ F5 Filtre air (204190)
EFD 80-40 Reg. Res. Rap. AF24 (6909)
MPRO SR11 IAQ F7 Filtre (202750)
ZTR20-2,5 Vanne 3 voies (9677)

Texte

fichier CAD

 (Rotovex SR11_IAQ_L_R.dxf)