



ERV RT-EC Innovation – Efficacité – Fiabilité

Les Ventilateurs à récupération d'énergie sont conçus à Systemair pour une grande variété d'applications commerciales de toit

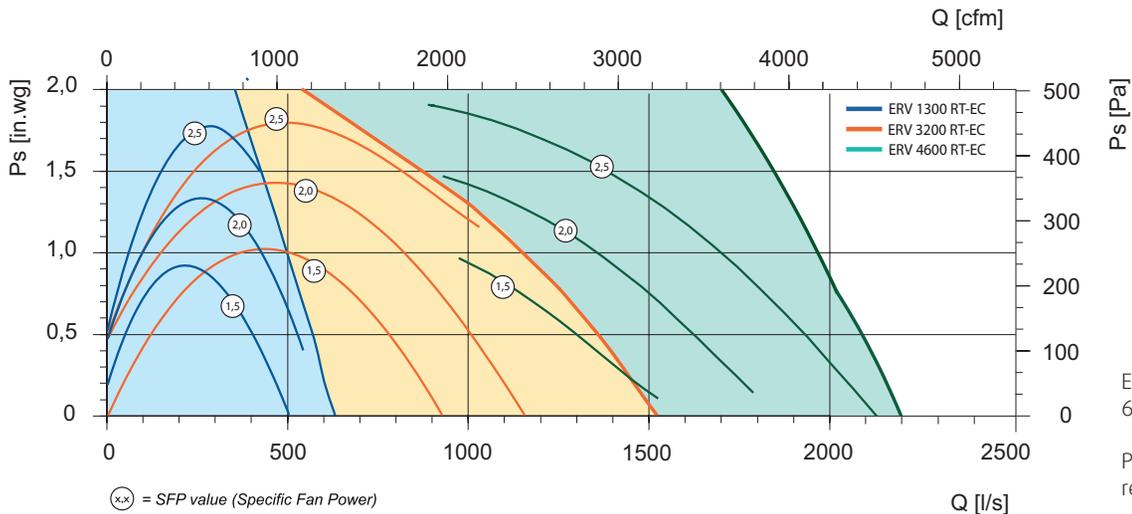
- **Roue récupérateur d'énergie**
La roue en aluminium du rotor, mesurant 8 po, est couverte d'un revêtement dessicant et renforcée par des rayons, soudés à la plaque tournante et le périmètre, afin d'empêcher toute exécution inégale au cours des opérations normales
- **Produit de haute efficacité énergétique**
Tous les ERV RT-EC sont dotés du symbole "Green Ventilation"
- **Ventilateur contrôlable**
Le contrôle de la vitesse se fait à l'aide de potentiomètres intégrés ou en utilisant un signal externe 0-10V
- **Unité de haute efficacité**
Roue thermique à haute efficacité et certifiée avec AHRI, en combinaison avec de faibles pertes de pression et des ventilateurs à haut rendement, résultent en faibles valeurs de SFP*
- **Unité silencieuse**
Unités ERV RT-EC sont recommandées pour une utilisation dans les bâtiments avec des exigences élevées pour les niveaux sonores
- **Facile d'entretien**
Grande accessibilité aux composantes facilitant l'entretien et incitant un entretien préventive
- **Garantie**
Les unités sont couvertes d'une garantie limitée de 3 ans, ce qui couvre les défauts de matériaux, de fabrication et des pièces



* SFP - Specific Fan Power (W/l/s) Permet de calculer la puissance absorbée des deux ventilateurs pour un point de fonctionnement



Performance



Exemple: ERV 1300RT-EC,
620 l/s (1321 cfm); 0,0 in.wg

Puissance absorbée soufflage:
reprise 2(SFP) x 620 l/s = 1240 W

Spécifications

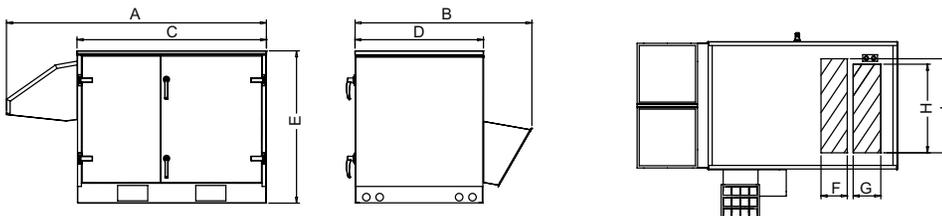
		ERV 1300RT-EC	ERV 3200RT-EC	ERV 4600RT-EC
Voltage/Fréquence	60Hz	240V	208-230/460V	208-230/460V
Phase	~	1	3	3
Courant	A	7.8	19.4/4.1	17.1/8.8
Puissance, moteurs	W	2x530	2x1800/2x1000	2x2700/2x2700
MCA	A	7.9	19.6/4.2	18.9/9.5
MOP	A	15	25/15	25/15
Température d'opération	°F (°C)	-4...104 (-20...40)	-4...122 (-20...50)	-4...122 (-20...50)
Poids	lbs (kg)	500 (227)	1360 (617)	1400 (635)
Filtre, Alimentation/Evacuation d'Air	MERV	13/8	13/8	13/8

Efficacité thermique

Evaluation a une pression différentielle de 0"	ERV 1300RT-EC			ERV 3200RT-EC			ERV 4600RT-EC		
	Sensible %	Latente %	Totale %	Sensible %	Latente %	Totale %	Sensible %	Latente %	Totale %
100% Débit d'air de chauffage	70	65	68	73	69	72	67	60	65
75% Débit d'air de chauffage	76	73	75	78	75	77	72	67	71
100% Débit d'air de refroidissement	70	63	66	73	68	70	67	57	61
75% Débit d'air de refroidissement	76	73	74	78	76	76	72	66	69

Composante de récupération d'énergie évaluée, conformément à la norme AHRI 1060-2005 et certifié es pour AHRI. Les performances réelles des équipements peuvent varier.

Dimensions



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ERV 1300RT-EC	69.5 (1764)	48.0 (1218)	50.3 (1278)	35.2 (895)	40.4 (1026)	7.0 (177)	7.3 (186)	23.5 (597)	24.9 (634)
ERV 3200RT-EC	94.9 (2410)	67.8 (1723)	67.7 (1719)	55.7 (1415)	61.7 (1568)	10.0 (254)	10.0 (254)	39.5 (1002)	44.6 (1134)
ERV 4600RT-EC	94.9 (2410)	67.8 (1723)	67.7 (1719)	55.7 (1415)	61.7 (1568)	10.0 (254)	10.0 (254)	39.5 (1002)	44.6 (1134)

Dimensions pouce (mm)

S'il vous plaît visitez notre site web www.systemair.net pour des informations supplémentaires.
sales@systemair.net · service@systemair.net