



## ERV RT-EC Innovation – Efficacité – Fiabilité

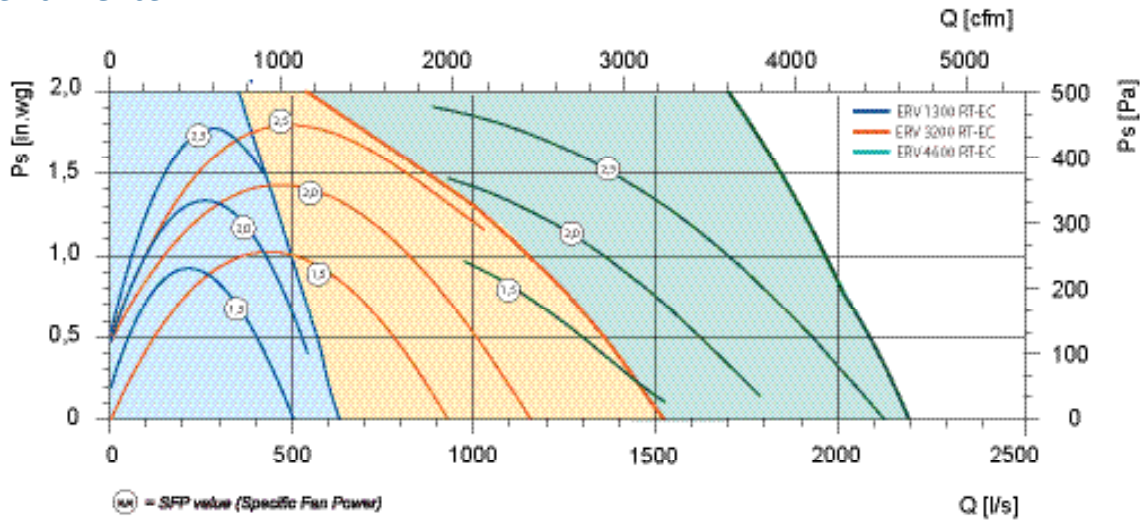
Les Ventilateurs à récupération d'énergie sont conçus à Systemair pour une grande variété d'applications commerciales de toit

- **Fabriqué au Canada**  
Tous les unités ERV RT-EC sont fabriqués à notre usine de fabrication à Bouctouche, NB, au Canada
- **Unité silencieuse**  
Unités ERV RT-EC sont recommandées pour une utilisation dans les bâtiments avec des exigences élevées pour les niveaux sonores
- **Roue récupérateur de chaleur**  
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
- **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\*\*
- **Facile d'entretien**  
Grande accessibilité aux composantes facilitant l'entretien et incitant un entretien préventive
- **Produit de haute efficacité énergétique**  
Tous les ERV RT-EC sont dotées du symbole "Green Ventilation"
- **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	50/60Hz	240	208-240/460	208-240/460
Phase	~	1	3	3
Courant	A	6.1	7.1/4.1	17.1/8.8
Puissance, moteurs	W	2x485	2x1000/2x1000	2x2700/2x2700
MCA	A	6.5	7.2/4.2	18.9/9.5
MOP	A	15	15/15	25/15
SFP (Puissance spécifique)	W/l/s	1.56	1.3	2.5
Température d'opération	°F (°C)	-4...104 (-20...40)	-4...122 (-20...50)	-4...122 (-20...50)
Poids	lbs (kg)	443 (201)	986 (447)	1028 (466)
Filtre, Alimentation/Evacuation d'Air	MERV	11/7	11/7	11/7

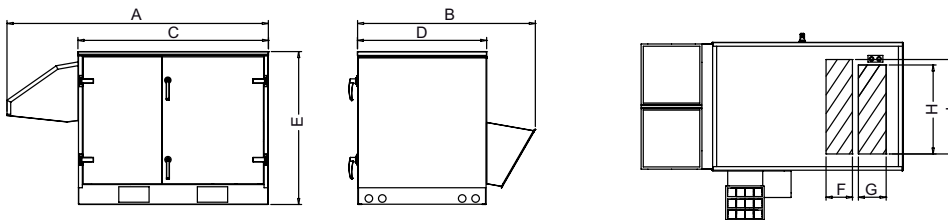
## Efficacité thermique

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	73	70	72	76	72*	75	70	65	68
75% Débit d'air de chauffage	78	76	77	80*	78*	79*	75	71	74
100% Débit d'air de refroidissement	74	69	71	76*	73*	74*	70	63	66
75% Débit d'air de refroidissement	78	76	77	80*	80*	80*	75	71	73

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.

\* Suivant une évaluation indique une réévaluation volontaire des informations publiées précédemment, à moins d'être accompagné de WAS, qui indique une réévaluation involontaire. Les unités installées dans la zone de climat plus froid doivent être équipés d'un contrôle du dégivrage concevoir.

## Dimensions



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ERV 1300	70 (1763)	47 (1189)	50 (1271)	34 ( 859)	41 (1028)	7 (178)	7 1/4 (184)	23 1/2 (597)	24 3/4 (630)	24 1/4 (692)
ERV 3200	95 (2417)	67 (1695)	68 (1727)	54 (1336)	60 (1526)	10 (254)	10 (254)	39 1/2 (1003)	45 (1134)	38 (967)
ERV 4600	95 (2417)	67 (1695)	68 (1727)	54 (1336)	60 (1526)	10 (254)	10 (254)	39 1/2 (1003)	45 (1134)	38 (967)

Dimensions pouce (mm)

S'il vous plaît visitez notre site Web [www.systemair.net](http://www.systemair.net) pour plus d'informations techniques détaillées avec l'assistance de notre catalogue en ligne, de logiciels et de documents PDF.