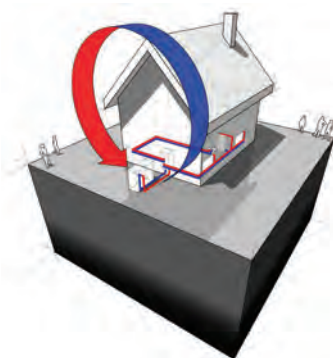


Utilisez le tableau ci-dessous afin de calculer la ventilation nécessaire

Superficie		Nombre de chambres à coucher									
		0-1		2-3		4-5		6-7		>7	
m ²	Pi ²	L/s	cfm	L/s	cfm	L/s	cfm	L/s	cfm	L/s	cfm
<139	<1500	14	30	21	45	28	60	35	75	45	90
140-279	1501-3000	21	45	28	60	35	75	45	90	50	105
280-418	3001-4500	28	60	35	75	45	90	50	105	57	120
419-557	4501-6000	35	75	45	90	50	105	57	120	64	135
558-697	6001-7500	42	90	50	105	57	120	64	135	71	150
>697	>7500	50	105	57	120	64	135	71	150	78	165

ASHRAE 62.102010 Table 4.1, Ventilation and Acceptable Indoor Air Quality in Low Residential Building



Nos modèles et leurs caractéristiques

ECO - 120		ECO - 120 PLUS		ECO - 265		ECO - 400 spécialisé pour piscine et spa	
Performances		Performances		Performances		Performances	
Capacité de chauffage (47°C)	1,8kW BTU/h	6142	Capacité de chauffage (47°C)	1,8kW BTU/h	6142	Capacité de chauffage (47°C)	2,3kW 7915 BTU/h
Capacité de chauffage (17°C)	2,1kW BTU/h	7165	Capacité de chauffage (17°C)	2,1kW BTU/h	7165	Capacité de climatisation	2,1kW 6380 BTU/h
Débit d'air (à 0,6 po H2O)	56 l/s cfm	120	Capacité de climatisation	4100 BTU/h	120	Débit d'air (à 0,6 po H2O)	95 l/s 201 cfm
Capacité de ventilation (f326)	508 m ³ 17926 pi ³ 196 m ² 2109 pi ²		Débit d'air (à 0,6 po H2O)	56 l/s cfm	120	Capacité de ventilation (f326)	853 m ³ 30115 pi ³ 329 m ² 3543 pi ²
Déshumidification maximale	0,7 l/h 0,19 gph		Capacité de ventilation (f326)	508 m ³ 17926 pi ³ 196 m ² 2109 pi ²		Déshumidification maximale	1,2 l/h 0,32 gph
SEER (1) chauffage	8,2 BTU/h/W		Déshumidification maximale	0,7 l/h 0,19 gph		SEER - refroidissement	8,6
COP (1) chauffage	2,4W/W		SEER (1) chauffage	8,2 BTU/h/W		- chauffage	12,9
			COP (1) chauffage	2,4W/W		COP - refroidissement	2,5
						- chauffage	3,8
Caractéristiques électroniques nominales		Caractéristiques électroniques nominales		Caractéristiques électroniques nominales		Caractéristiques électroniques nominales	
Alimentation électrique	115 V		Alimentation électrique	115 V		Alimentation électrique	115 V
Ampérage maximal	5,8 A		Ampérage maximal	5,8 A		Ampérage maximal	11 A
Puissance élect. totale (2)	920 W		Puissance élect. totale (2)	920 W		Puissance élect. totale (2)	1052 W
Approuvé :	cETL		Approuvé :	cETL		Approuvé :	cETL
Dimensions		Dimensions		Dimensions		Dimensions	
Longueur :	33 1/4"		Longueur :	33 1/4"		Longueur :	47 1/4"
Largeur :	13 3/4"		Largeur :	13 3/4"		Largeur :	15 3/4"
Hauteur :	13 7/8"		Hauteur :	13 7/8"		Hauteur :	17"
Poids	± 36 kg		Poids	± 36 kg		Poids	± 52 kg
Autres caractéristiques		Autres caractéristiques		Autres caractéristiques		Autres caractéristiques	
Thermostat réglable			Thermostat réglable			Thermostat réglable	
Régulateur			Régulateur			Régulateur	
Déshumidificateur 3 saisons			Déshumidificateur 4 saisons			Déshumidificateur 4 saisons	
*performance nominale (précision 15%). Sujet à changement sans préavis.				Option : Humidificateur		Inversion du cycle (chaud et froid)	
(1) Basé sur des conditions d'opération standardisées. Évap. 50°F ; con. 100°F				Déshumidistat		Thermostat réglable	
(2) Basé sur des conditions d'opération UL				Lumière U.V.			

Les données techniques des appareils sont fournies par le fabricant et sont sous sa responsabilité

Conçu et fabriqué au Québec, Canada

2290 route 122
St-Cyrille de Wendover, Qc
J1Z 1C1
1 866 446-3354
FAX : 819 850 7143
<http://www.echangeurdair.com/>



Pour une meilleure qualité de l'air, faites affaire avec des spécialistes!



echangeurdair.com



Selon les experts

«Une qualité d'air intérieur est importante à la santé humaine compte tenu que nous passons plus de 80% de notre temps à l'intérieur. Une isolation étanche, trop d'humidité et autres facteurs peuvent produire un air malsain, causant de nombreux problèmes à la santé.»
- Santé Canada

«Une mauvaise qualité d'air intérieur est un des cinq risques environnementaux les plus urgents à la santé publique.»
-American Lung Association

«Une ventilation adéquate contribue à la qualité d'air intérieur et aide à contrôler les contaminants incluant les moisissures.»
-Home Ventilating Institute

Problèmes liés à une mauvaise qualité d'air intérieur

Moisissure



Odeur / gaz COV



Asthme/Allergie



Buée dans les fenêtres



L'échangeur d'air, une solution écoénergétique saine pour la santé

Notre système de ventilation est une technologie unique, toujours capable de s'ajuster aux besoins particuliers de confort de chaque propriétaire.

La qualité de l'air influence le confort et la santé de votre famille

L'humidité est essentielle à la vie. Cependant, un excès d'humidité entraîne la croissance de micro-organismes et de champignons qui peuvent causer des allergies, des troubles asthmatiques et même des infections respiratoires.

En remplaçant par de l'air frais cet air humide et souvent vicié, on élimine les moisissures, les polluants, les bactéries et, par la même occasion, on réduit les risques de problèmes de santé qui s'y rattachent.

Notre système d'échangeur d'air, une efficacité éprouvée depuis 25 ans!



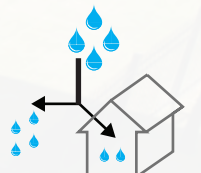
Économise l'énergie et récupère la chaleur



Réchauffe l'air en hiver
Refroidit l'air en été



Améliore la qualité de l'air



Élimine l'humidité



Facile d'entretien et
Facile d'installation

SCHEMA DE NOTRE ÉCHANGEUR D'AIR, DÉSHUMIDIFICATEUR, RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR

