



Imperial

Ventilateur récupérateur de chaleur

De luxe (DH 7,15)

Des solutions dignes de la nature...^{MD}

modèle **D**^{MD}

série de luxe (7,15)

Caractéristiques

- 3 modes de fonctionnement (En attente, échange continu et recirculation)
- Vitesses variables
- Équipé d'un 5^e collet « ISF^{MD} » de 6 po (diam.) pour la recirculation
- Système de collets « ISF^{MD} » de 6 po (diam.)
- Garantie limitée de 10 ans sur les moteurs de ventilation
- Garantie de 5 ans sur les autres composantes

Pourquoi notre système est-il le meilleur ?

Caractéristiques

- Choix de contrôles
- Choix de filtres et accessoires
- Installation compacte
- Système d'équilibrage « DuoTrol^{MD} » (brevet en instance)
- Bac en pente
- Conception « Push Through »
- Inclinaison arrière des ailettes du moteur
- Lubrification permanente des moteurs PSC
- Porte ouvrant vers le haut
- Aucune obstruction autour du bac de drainage
- Contrôle électronique simple
- Relais de connexion auxiliaires
- Équipé d'un 5^e collet « ISF^{MD} » de 6 po (diam.) pour la recirculation
- 10 ans de garantie limitée sur le moteur de ventilation
- Garantie à vie sur le module de récupération de chaleur
- Accès facile à la boîte de connexion des contrôles
- Système de collets « ISF^{MD} » de 6 po (diam.) (brevet en instance)
- Système de fixation « SPM^{MD} »

Avantages

- Flexibilité de fonctionnement
- Meilleure qualité d'air
- Optimisation de l'espace
- Silencieux et économique
- Élimine l'eau stagnante productrice de bactéries
- Silencieux
- Meilleur rendement
- Aucun entretien
- Facile d'accès
- Facile à nettoyer
- Facile à utiliser
- Aucun relais nécessaire
- Fiable et sans tracas
- Tranquillité d'esprit
- Élimine les risques d'erreurs
- Rapide et simple à installer
- Installation et entretien faciles et sûrs

La technologie et le savoir-faire

au service de la simplicité...^{MD}

Gamme de contrôles

Pour un rendement optimal de votre système VRC

séries **GreenThinker**^{MD}



CONTRÔLES D'UTILISATION FACILE
Modèles RD-4D et T-3 illustrés ci-dessus

La gamme complète des contrôles du modèle GreenThinker^{MD} offre des caractéristiques qui simplifient l'utilisation de votre système. Ces contrôles sont protégés par une garantie limitée de 5 ans.

Choisissez entre : Les modèles RD-1, RD-2, RD-3D, RD-4D et T-3 (minuterie par bouton-poussoir).

Ingénierie Allemande moteurs

Tous les produits Imperial sont conçus avec des moteurs performants et fiables pour votre confort et votre tranquillité d'esprit. Scellés et balancés à l'usine, ils ne nécessitent aucun entretien.



ISF^{MD} système de collets de 6 po (diam.)

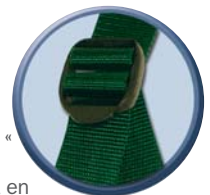
(Brevet en instance)

Rapide et simple à installer grâce à notre système révolutionnaire de collets « Insert Slide and Fix^{MD} ». Le système de collets de 6 po (diam.) « ISF^{MD} » d'Imperial vous permet de manipuler les conduits à votre portée et, ensuite, d'insérer et d'attacher le collet au VRC en le glissant en place, vous offrant ainsi une meilleure installation en moins de temps.



SPM^{MD} système de fixation

Toute la gamme de produits VRC Imperial est conçue pour être installée par une seule personne. Le « Single Person Mounting^{MD} » vous permet d'économiser temps et effort en vous offrant un système d'attaches variables et en maximisant l'espace dans votre sous-sol.



DuoTrol^{MD} système d'équilibrage

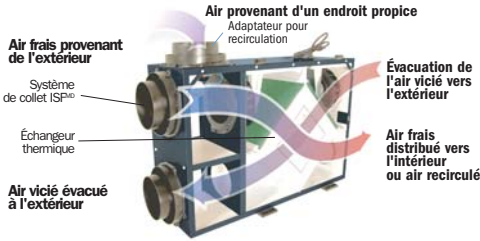
(Brevet en instance)

Silencieux et économique... En réduisant la vitesse des moteurs pour équilibrer l'appareil, on diminue le bruit qu'engendreraient des volets d'ajustement. De plus, avec cette technologie, l'appareil consomme moins d'énergie.

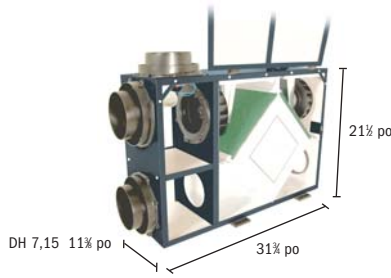


Conception « Push Through » système d'opération

Les illustrations montrent le fonctionnement d'un système Imperial. L'air extérieur est poussé à travers l'échangeur thermique qui agit comme atténuateur de son. Ce procédé très silencieux vous offre plus de confort. Le mode recirculation permet de prendre l'air ambiant déjà chauffé d'une pièce donnée, de le recirculer à travers les filtres de l'appareil et de le distribuer dans toute la maison. Cette option permet aussi à l'appareil d'avoir un apport auxiliaire pendant la période de dégivrage du système en hiver et elle offre une meilleure qualité d'air sans odeurs désagréables.



Accès facile charnières amovibles sur le dessus de l'appareil



Un procédé silencieux pour plus de confort...^{MD}

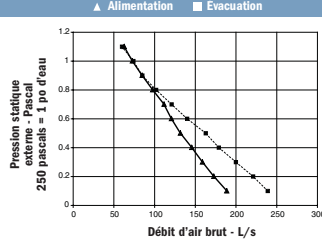
Dégivrage proportionnel système d'opération

Le mode de dégivrage est contrôlé par la température extérieure. La vitesse des moteurs augmente proportionnellement lorsque la température descend pour augmenter la capacité du système de dégivrage. À -5°C par exemple, le mode de dégivrage fonctionne à basse vitesse. Cette technologie permet de réduire la consommation d'énergie pendant les températures douces et offre un fonctionnement silencieux.



RENDEMENT DE VENTILATION DH 7,15

Pression statique externe	Débit d'air net	Débit d'air brut					
		alimentation		évacuation			
Pa	po CE	L/s	PCM	L/s	PCM	L/s	PCM
25	0,1	89	189	90	191	113	239
50	0,2	81	173	82	174	104	221
75	0,3	75	159	75	160	94	200
100	0,4	69	146	69	148	84	179
125	0,5	62	132	63	133	77	163
150	0,6	57	121	58	122	66	140
175	0,7	53	112	53	113	57	121
200	0,8	46	98	47	99	48	102
225	0,9	40	85	40	86	40	85
250	1,0	34	73	35	74	35	74
275	1,1	30	63	30	64	28	60



Testé par : Bodycote Material Testing Canada Inc. (Ortech)



RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE DH 7,15

Température d'alimentation	Débit d'air net	Puissance moyenne	Rétablissement sensible d'énergie		Efficacité sensible apparente	
			Efficacité	Efficacité		
°C	°F	L/s	PCM	Watts	Efficacité	
0	32	32	68	90	68*	82
0	32	43	92	104	67	78
0	32	56	119	114	65	75
-25	-13	32	67	92	64	84

* REMARQUE : La courbe du ventilateur a été effectuée à la vitesse maximale du système VRC, soit 250 pascals = 1 po d'eau ; 0,47 L/s = 1 pi /min

SPÉCIFICATIONS

	DH 7,15
Dimension	31 ³ / ₄ po x 21 ¹ / ₂ po x 11 ³ / ₈ po
Échangeur thermique (L x H x G)	12 po x 12 po x 10 po
PCM	30 à 160
Type d'échangeur thermique	par croisé (polypropylène)
Surface d'échange	104 pi ²
Voltage	120 VAC @ 60 Hz
Ampérage	1,5 A
Type de dégivrage	Recirculation
Certification	HVI, cCSA, Novoclimat

INFORMATION IMPORTANTE

Tous les produits Imperial sont munis de la meilleure garantie limitée sur le marché. Imperial Air Technologies Inc. se réserve le droit de modifier un produit, sans préavis, qu'il s'agisse du design, de la couleur et/ou des codes, dans le but de toujours offrir un produit de qualité et des plus compétitifs. Veuillez vérifier auprès de votre localité si l'installation d'appareils électriques doit être faite par un technicien ou un électricien certifié.

Bac en pente système de drainage

Les VRC Imperial sont munis d'un bac en pente facile d'accès et qui permet à l'excès de condensation pouvant s'accumuler à l'intérieur de l'appareil de se répandre au centre du bac pour en faciliter le nettoyage.



FMA^{MD} système d'entretien

Dans le but de vous offrir la meilleure qualité d'air dans votre maison, Imperial a mis au point un des premiers systèmes de service d'entretien de l'industrie. Le « Filter Maintenance Adviser^{MD} » vous rappellera par courriel quand le filtre de votre système VRC doit être remplacé pour en maximiser le rendement et l'efficacité.



Tranquillité d'esprit Imperial

Tous les produits Imperial sont soutenus par la meilleure garantie limitée de l'industrie, pour votre tranquillité d'esprit.



Bénéficiez d'une garantie à vie sur le noyau, de 10 ans de garantie limitée sur nos moteurs et de 5 ans de garantie sur les autres composantes. Respirez sans inquiétude.

Vous pouvez trouver les produits de qualité d'air intérieur Imperial chez le distributeur suivant :



Imperial
AIR Technologies Inc.
Imperial Air Technologies Inc.
480, boulevard Ferdinand
Dieppe, NB Canada E1A 6V9
Sans frais : 1 888 724-5211
Télécop. : 1 (506) 388-4633
www.imperialgroup.ca

Pour des conseils d'experts, contactez-nous au :
1-888-724-5211



Demandez une brochure des produits Imperial Air Technologies chez un détaillant près de chez vous