



Imperial

Ventilateur récupérateur de chaleur Professionnelle (PH 7,15 et PH 10,22)

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

modèle **PH**^{MD}

série professionnelle (7,15 et 10,22)

Caractéristiques

- 2 modes de fonctionnement
(En attente, échange continu)
- Vitesses variables
- Système de collets ISF^{MD} de 6 po (diam.)
- Garantie de 5 ans sur le noyau enthalpique
- 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
- 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 de 6 po (diam.) « ISF^{MD} » (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/VRE

séries **GreenThinker**^{MD}



CONTRÔLES D'UTILISATION FACILE
Modèles RD-4P 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-3P, RD-4P 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/VRE 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/VRE 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)*

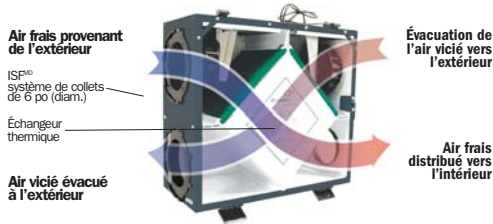
Silencieux et économique...
En réduisant la vitesse des moteurs pour équilibrer l'appareil, on diminue le bruit qu'engendreraient des volets d'ajustement. De plus, avec cette technologie, l'appareil consomme moins d'énergie.



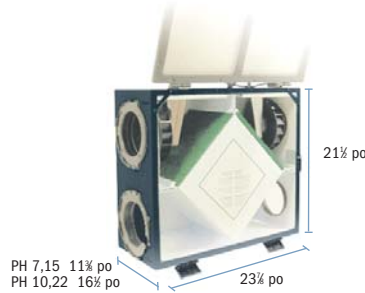
Aussi disponible :
PE (Noyau récupérateur d'énergie)

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.



Accès facile Charnières amovibles sur le dessus de l'appareil



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

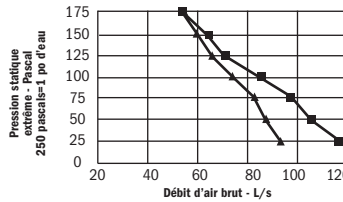
Dégivrage proportionnel système d'opération

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 PH 7,15

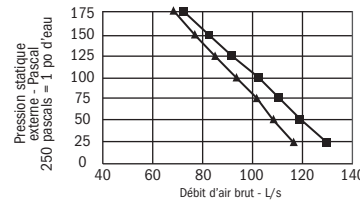
Pression statique externe	Débit d'air net	Débit d'air brut					
		alimentation		évacuation			
Pa	po CE	L/s	PCM	L/s	PCM	L/s	PCM
25	0,1	92	195	92	196	113	241
50	0,2	85	182	86	183	105	223
75	0,3	80	171	81	172	91	193
100	0,4	73	156	74	157	84	178
125	0,5	65	139	66	140	75	159
150	0,6	59	126	60	127	65	137
175	0,7	56	120	57	120	57	120



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

RENDEMENT DE VENTILATION PH 10,22

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	117	248	118	250	130	277
50	0,2	108	229	109	231	119	253
75	0,3	102	218	103	220	110	234
100	0,4	94	200	95	202	101	216
125	0,5	85	181	86	183	92	197
150	0,6	77	163	78	165	82	175
175	0,7	69	146	70	148	71	151



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

RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE PH 7,15

Température d'alimentation	Débit d'air net	Puissance moyenne	Rétablissement sensible d'énergie		Efficacité sensible apparente	
			Efficacité	Efficacité	Efficacité	Efficacité
°C	°F	L/s	PCM	Watts	Efficacité	Efficacité
0	32	31	66	88	66	78
0	32	42	89	104	64	76
0	32	56	119	114	63	72
-25	-13	32	67	86	59	77

RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE PH 10,22

Température d'alimentation	Débit d'air net	Puissance moyenne	Rétablissement sensible d'énergie		Efficacité sensible apparente	
			Efficacité	Efficacité	Efficacité	Efficacité
°C	°F	L/s	PCM	Watts	Efficacité	Efficacité
0	32	55	118	106	61*	71
0	32	75	160	132	58	65
0	32	87	185	150	55	62
-25	-13	57	120	105	58	72

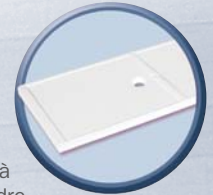
* REMARQUE : La courbe du ventilateur a été effectuée à la vitesse maximale du système VRC, soit 250 pascals = 1 po d'eau ; 0,47 L/s = 1 pi / min

SPÉCIFICATIONS

	PH 7,15	PH 10,22	
Dimension	23 3/8 po x 21 1/2 po x 11 3/8 po	23 7/8 po x 21 1/2 po x 16 1/2 po	Tous les produits Imperial sont munis de la meilleure garantie limitée sur le marché.
Échangeur thermique (L x H x G)	12 po x 12 po x 10 po	12 po x 12 po x 15 po	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.
PCM	30 à 160	50 à 220	Veillez vérifier auprès de votre localité si l'installation d'appareils électriques doit être faite par un technicien ou un électricien certifié.
Type d'échangeur thermique	par croisé (polypropylène)	par croisé (polypropylène)	
Surface d'échange	104 pi²	150 pi²	
Voltage	120 VAC @ 60 Hz	120 VAC @ 60 Hz	
Ampérage	1,5 A	1,5 A	
Type de dégivrage	Évacuation	Évacuation	
Certification	HVI, cCSA _{US}	HVI, cCSA _{US}	

Bac en pente système de drainage

Les VRC/VRE 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/VRE 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, de 5 ans de garantie sur le noyau enthalpique 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'expert, contactez-nous au :
1-888-724-5211

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

