

COMMERCIAL LÉGER VENTILATEURS RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR



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



Ingénierie Allemande moteurs

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



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.



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.

modèle LCH 70.1200TM

COMMERCIAL LÉGER (700 à 1200 pcm)



GARANTIE Limitée de 2 ans sur les composantes
Limitée de 15 ans sur le noyau en aluminium

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier en acier galvanisé peint 20 ga.
- Thermiquement isolé d'isolation de 1 po. métallisé en laine acoustique.
- DuoTrol^{MD} système d'équilibrage.
- Moteur d'ingénierie allemande.
- Dégivrage par évacuation (-5°C/23°F).
- Connection auxiliaire de 24V, transformateur de 24V/40VA et relais 10-15A; UL/CSA intégrés.
- Filtres synthétique (6).
- Portes d'accès amovible (2).
- Suspension par canaux intégrés en U qui peut être accroché par des tiges filetées ou monté sur une base de bois.
Note: Tiges filetées, amortisseurs de vibration non inclus.
- Noyau (3).
- Conduits de raccordement: (4) 8" x 20" (203 mm x 508 mm)

OPTIONS

Noyau

- Échangeur thermique en polypropylène (3) (VRC) garantie limitée de 15 ans (application résidentielle seulement)
- Échangeur énergétique en enthalpie (3) (VRE) garantie limitée de 3 ans (Idéal pour des climats humides chauds)

Gamme de contrôles

Pour un rendement optimal de votre système VRC/VRE

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 2 ans.

- Déshumidistat RD-1 (2 fils)
- Contrôle multi-fonction RD-2, RD-3P et RD-4P (4 fils)
- Minuterie à poussoir T-3 (20/40/60 minutes) (3 fils)

serie GreenThinker^{MD}



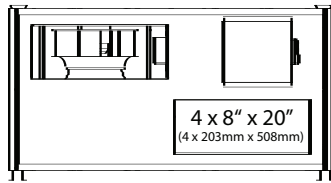
CONTRÔLES D'UTILISATION FACILE
Modèles RD-4P et T-3 illustrés ci-dessus

La conception de flux d'air Pousser-Tirez

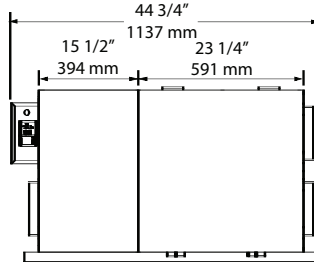


DIMENSIONS Série LCH 70.1200

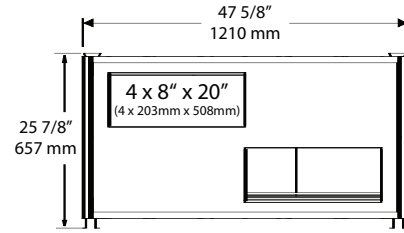
Vue de la gauche



Vue de l'avant



Vue de la droite



SPÉCIFICATIONS et PERFORMANCE DE VENTILATION LCH 70.1200-A

Modèle	Série LCH 70.1200
PCM: Débit d'air	
- Basse vitesse	700
- Moyenne vitesse	800
- Haute vitesse	1200
POIDS D'EXPÉDITION	
- LCH70.1200-A	306 lbs / 139 kg
- LCH70.1200-B	292 lbs / 132 kg
- LCH70.1200-C	308 lbs / 140 kg
CARACTÉ. ÉLECTRIQUE	120 V/60Hz / 5A
Filtres	10 po x 15 po (6)
Boîtier	Acier galvanisé peint 20ga
Échangeur thermique	Par croisé (3)
Surface d'échange	342ft ²
Moteur	Ingénierie Allemande
Type de dégivrage	Évacuation

Pression statique externe		Débit d'air net		Débit d'air brut			
Pa	po CE	L/s	PCM	Alimentation		Évacuation	
25	0.1	544	1153	545	1155	567	1202
50	0.2	518	1097	519	1100	535	1133
75	0.3	491	1041	492	1043	502	1064
100	0.4	465	985	466	987	469	995
125	0.5	439	929	440	932	437	925
150	0.6	412	873	413	875	404	856
175	0.7	386	817	387	820	372	787
200	0.8	359	761	360	763	339	718
225	0.9	333	705	334	708	306	649
250	1.0	306	649	307	651	274	579

* 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.

INFORMATION IMPORTANT

- La série LCH bénéficie d'une garantie limitée de 2 ans.
- Imperial Air Technologies Inc. se réserve le droit de modifier un produit, sans préavis, si dans la conception, la couleur ou les caractéristiques, afin d'offrir à tout moment un produit de qualité qui est fortement compétitifs.
- S'il vous plaît consultez avec les autorités locales pour découvrir si l'installation des produits électriques exige les services d'un technicien ou d'un électricien certifié.

Les unités de commercial léger VRC/VRE impérial peut être utilisé pour différents types d'application et peut satisfaire vos besoins spécifiques.

Diagramme du débit d'air LCH 70.1200-A

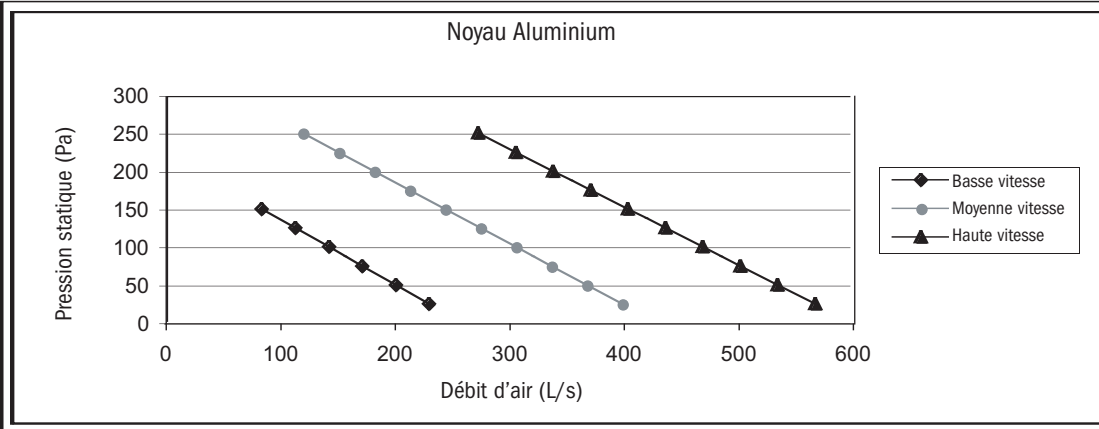


Diagramme du débit d'air LCH 70.1200-B

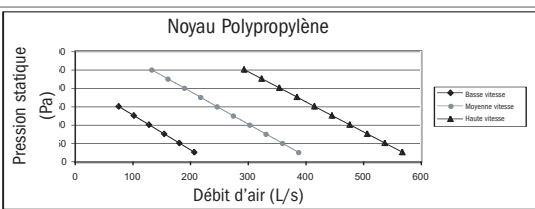
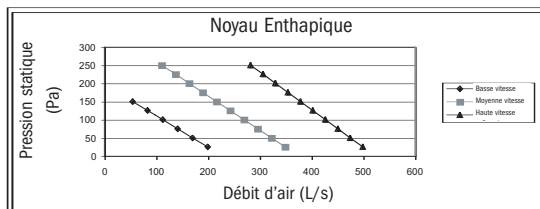


Diagramme du débit d'air LCH 70.1200-C



Types d'applications

- École
- Vestiaire
- Salle de bain
- Salle de conférence
- Restaurant
- Bar
- Bureau d'édifice
- Salon de beauté
- Hopitaux vétérinaires
- Magasin floral
- Salon de barbier

Note: Pour les débit d'air extérieurs de ventilation selon les applications ci-dessus, référez-vous à la norme 62-1999 d'AHSRAE en classant des projets.