



UNILUX
HVAC INDUSTRIES

HAUTE CAPACITÉ

Ventilo-convecteurs à montage horizontal



APPARTEMENTS | APPARTEMENTS EN COPROPRIÉTÉ | AIDE À LA VIE
AUTONOME | HÔTELS | COMPLEXES TOURISTIQUES

Ventilateur horizontal à grande capacité



Infos sur le produit

Optimisez le débit d'air dans les suites grâce aux ventilo-convecteurs horizontaux haute capacité d'Unilux. Un débit CFM plus important optimise le chauffage et le refroidissement pour les immeubles résidentiels de moyenne et grande hauteur. Les caractéristiques incluent :

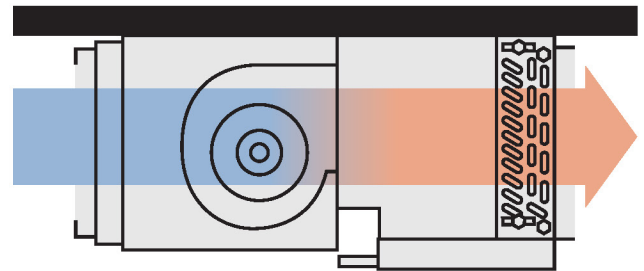
- Chauffage et climatisation silencieux disponibles en configurations à 2 tuyaux (LLE) et à 4 tuyaux (LSC).
- Installation facile au plafond.
- Disponible en plusieurs tailles et capacités.
- Commande 24 VCA.
- Les moteurs ECM renforcent l'efficacité et la durabilité.
- Des capteurs de sécurité avancés contribuent à prévenir les dégâts causés par l'eau.

Dimensions

Modèle	Dimensions en pouces		
	Largeur	Hauteur	Profondeur
HLE/HSC 600	30 475	17,50	38,75
HLE/HSC 800			
HLE/HSC 1000	40 375	17,50	39,00
HLE/HSC 1200			
HLE/HSC 1400	50 375	17,50	39,00
HLE/HSC 1600			
HLE/HSC 1800	60 375	17,50	40,135
HLE/HSC 2000			

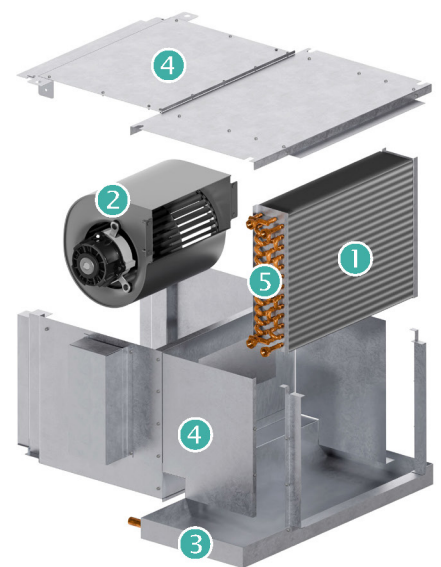
Configuration de montage

Installation au plafond avec flux d'air horizontal.



Pièces et montage

- 1 Serpentin hydronique doté d'ailettes en aluminium reliées mécaniquement à des tubes en cuivre
- 2 Ensemble souffleur/moteur centrifuge équipé d'un moteur ECM écoénergétique
- 3 Bac de récupération des condensats en acier inoxydable entièrement soudé avec drainage positif capteur de débordement
- 4 Armoire en acier galvanisé
- 5 Raccords hydrauliques faciles avec FPT DE 3/4 PO



Programme des performances

Ventilo-convecteurs à haute capacité à deux tuyaux

Modèle	Réf.	Capacité totale de refroidissement et performance du ventilo-convecteur											
		Air d'alimentation	Nombre de rangées	Débit d'eau	EAT °F		LAT °F		EWT	LWT	Cap. totale refroidissement	Cap. détection refroidissement	WPD
		CFM		GPM	db	wb	db	wb	°F	°F	MBH	MBH	FT
HLE 600	HFC-1	605	4	3,00	80	67	57	57	45	58	19,1	14,8	0,7
HLE 800	HFC-2	810	4	4,00	80	67	58	58	45	57	24,7	19,4	1,2
HLE 1000	HFC-3	1 013	4	5,00	80	67	56	56	45	59	34,9	25,9	2,4
HLE 1200	HFC-4	1 216	4	6,00	80	67	57	57	45	59	40,8	30,5	3,3
HLE 1400	HFC-5	1 492	4	7,50	80	67	56	56	45	59	53,8	39,0	6,2
HLE 1600	HFC-6	1 687	4	8,00	80	67	56	56	45	60	58,1	42,9	6,9
HLE 1800	HFC-7	1 944	4	10,00	80	67	55	55	45	59	71,9	51,5	12,4
HLE 2000	HFC-8	2 081	4	11,00	80	67	55	55	45	59	76,5	54,9	14,6

Modèle	Réf.	Capacité totale de chauffage et performance du ventilo-convecteur									
		Air d'alimentation	Nombre de rangées	Débit d'eau	EAT	LAT	EWT	LWT	Cap. totale chauffage	WPD	
		CFM		GPM	°F	°F	°F	°F	MBH	FT	
HLE 600	HFC-1	605	4	3,00	70	160	180	139	59,2	0,5	
HLE 800	HFC-2	810	4	4,00	70	157	180	141	76,2	0,9	
HLE 1000	HFC-3	1 013	4	5,00	70	161	180	139	99,9	1,8	
HLE 1200	HFC-4	1 216	4	6,00	70	159	180	140	117,0	2,4	
HLE 1400	HFC-5	1 492	4	7,50	70	161	180	140	147,4	4,6	
HLE 1600	HFC-6	1 687	4	8,00	70	159	180	138	162,4	5,1	
HLE 1800	HFC-7	1 944	4	10,00	70	162	180	140	193,2	9,1	
HLE 2000	HFC-8	2 081	4	11,00	70	161	180	141	205,6	10,7	

Ventilo-convecteurs à haute capacité à quatre tuyaux

Modèle	Réf.	Capacité totale de refroidissement et performance du ventilo-convecteur											
		Air d'alimentation	Nombre de rangées	Débit d'eau	EAT °F		LAT °F		EWT	LWT	Cap. totale refroidissement	Cap. détection refroidissement	WPD
		CFM		GPM	db	wb	db	wb	°F	°F	MBH	MBH	FT
HSC 600	HFC-1	598	2	4,00	80	67	55	55	45	56	21,7	15,8	1,2
HSC 800	HFC-2	801	2	5,00	80	67	56	56	45	56	27,1	20,2	1,8
HSC 1000	HFC-3	1 001	2	6,00	80	67	55	55	45	57	37,4	26,8	3,3
HSC 1200	HFC-4	1 202	2	7,00	80	67	56	56	45	57	43,2	31,3	4,4
HSC 1400	HFC-5	1 475	2	8,00	80	67	55	55	45	59	54,8	39,2	6,9
HSC 1600	HFC-6	1 667	2	9,00	80	67	56	56	45	58	60,3	43,6	8,5
HSC 1800	HFC-7	1 922	2	10,00	80	67	55	55	45	59	71,5	51,1	12,4
HSC 2000	HFC-8	2 057	2	11,00	80	67	55	55	45	59	76,1	54,5	14,6

Modèle	Réf.	Capacité totale de chauffage et performance du ventilo-convecteur									
		Air d'alimentation	Nombre de rangées	Débit d'eau	EAT	LAT	EWT	LWT	Cap. totale chauffage	WPD	
		CFM		GPM	°F	°F	°F	°F	MBH	FT	
HSC 600	HFC-1	598	2	2,25	70	138	180	140	44,0	1,1	
HSC 800	HFC-2	801	2	3,00	70	134	180	142	55,4	1,8	
HSC 1000	HFC-3	1 001	2	4,00	70	139	180	141	74,9	4,0	
HSC 1200	HFC-4	1 202	2	4,50	70	135	180	141	85,3	4,9	
HSC 1400	HFC-5	1 475	2	5,50	70	138	180	140	108,0	8,9	
HSC 1600	HFC-6	1 667	2	6,00	70	135	180	139	118,0	10,3	
HSC 1800	HFC-7	1 922	2	7,00	70	137	180	139	140,2	16,4	
HSC 2000	HFC-8	2 057	2	7,50	70	136	180	139	147,8	18,4	

Caractéristiques standards

Tous les ventilo-convecteurs à montage horizontal font l'objet d'inspections spéciales afin de garantir leur conformité aux normes UL 1995/CSA 22.2 N° 236 - Édition 2011 relative à la fois au chauffage et au refroidissement.

1. Armoire

Acier galvanisé de calibre 20 pour tous les composants extérieurs et de calibre 18 pour les composants intérieurs, conçu pour être fixé au mur ou au plafond.

2. Assemblage serpentin

Les serpentins sont constitués d'ailettes en aluminium ondulé reliées mécaniquement à un tube en cuivre de ½ po de diamètre extérieur. Rangées et circuits à sélectionner en fonction des capacités prévues. Les serpentins sont conçus pour une pression de travail minimale de 450 psig.

3. Assemblage ventilateur

Un moteur ECM à plusieurs vitesses et à protection thermique est monté de manière souple sur un ventilateur à double entrée.

4. Sections de tuyauterie

comprend des robinets à bille d'arrêt avec écrous évasés dans les sections d'alimentation et de retour pour un démontage facile.

5. Lot de vannes de régulation (option)

Lot de vannes de régulation à 2 voies de série pour appareils à 2 tuyaux ou 4 tuyaux avec écrous évasés pour raccorder les sections de tuyauterie et simplifier ainsi le démontage sans avoir recours à un chalumeau ou à un coupe-tube. Les lots de tuyauterie pour vannes à 6 voies sont disponibles.

Bac d'égouttage en option disponible pour les lots de vannes.

6. Bac de récupération isolé

Bac de récupération principal en acier inoxydable isolé en dessous.

7. Spécifications électriques

115/208 VCA, 60 HZ, 155 WATTS.

8. Commande par thermostat

Commande simple MARCHE/ARRÊT ou commande de modulation disponible. La commande de modulation exige un interrupteur à plusieurs vitesses pour régler la vitesse du ventilateur.

9. Garantie

Garantie limitée de 2 ans.



Nos conceptions à la pointe de la technologie, régulièrement améliorées, sont plébiscitées par les meilleurs développeurs, ingénieurs et propriétaires actuels. Contactez-nous pour découvrir pourquoi Unilux HVAC est le choix préféré des professionnels dans toute l'Amérique du Nord pour les solutions CVC résidentielles et commerciales.

📍 7930 Huntington Rd, Unit A, Woodbridge, Ontario L4H 4M8

☎ 905-851-3981 ✉ info@uniluxhvac.com 🌐 www.uniluxhvac.com

