

# MODÈLES LCE/LCS, L2E/L2S, L3E/L3S

## VENTILATEURS HÉLICOÏDAUX LATÉRAUX À ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE

### APERÇU DE LA LIGNE

La gamme de ventilateurs à hélice latérale à entraînement par courroie de S&P est conçue pour évacuer ou fournir de grands volumes d'air à des pressions statiques relativement faibles. Avec 3 niveaux de construction, les modèles à entraînement par courroie sont utilisés dans une variété d'applications pour les bâtiments commerciaux, industriels et agricoles tels que les usines de fabrication et d'assemblage, les entrepôts, les parkings, les gymnases, les d'équipement, les centres de distribution, les fonderies, les chaufferies, les serres et les applications OEM. Les modèles à entraînement direct assurent la ventilation générale d'une grande variété de bâtiments et d'espaces clos.

à l'intérieur des bâtiments. Les exemples incluent les usines, les usines d'assemblage, les entrepôts, les gymnases, les garages, les prisons, les salles des machines et bien d'autres.

Ces ventilateurs à hélice à paroi latérale ont une capacité de 3 000 à 85 000 CFM avec des pressions statiques allant jusqu'à 1" w.g. Les modèles vont de 20 à 72". Une large gamme d'accessoires est disponible pour répondre à tous les besoins ou spécifications. Consultez la comparaison des modèles ci-dessous pour trouver le ventilateur hélicoïdal latéral à entraînement par courroie qui convient à votre application.

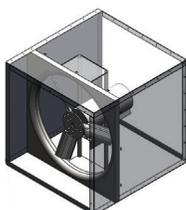
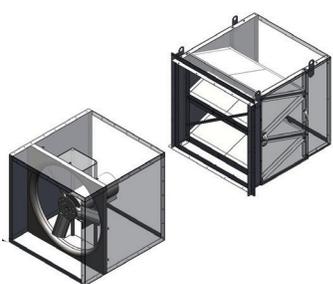
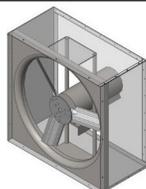
Les modèles LCE et LCS sont disponibles dans notre programme Quickship. La plupart des tailles sont disponibles en stock pour une expédition le lendemain ou dans les 10 jours.



### COMPARAISON DES MODÈLES

Niveau de construction		Modèle	Gamme de tailles	Performance
1		LCE LCS	20 à 60"	3 000 à 40 000 CFM jusqu'à .625" w.g.
2		L2E L2S	24 à 60"	5 000 à 47 000 CFM jusqu'à 0,75" d'épaisseur
3		L3E L3S	42 à 72 pouces	35 000 à 85 000 CFM jusqu'à 1" d'eau.

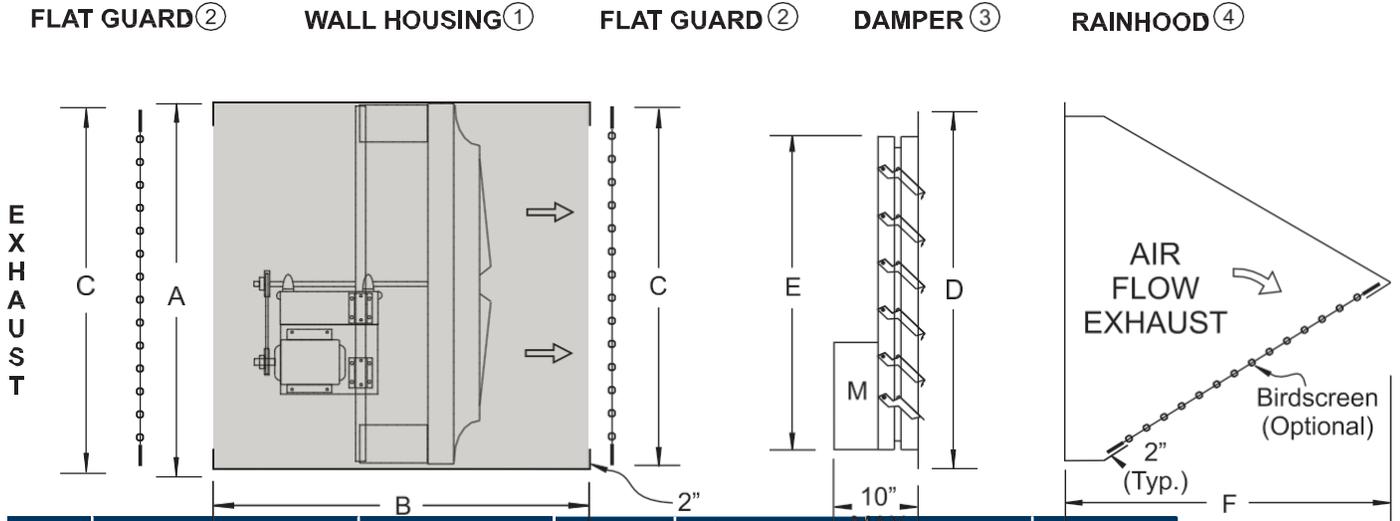
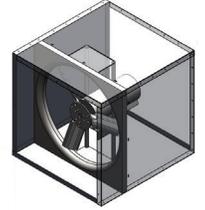
### OPTIONS DE MONTAGE

Arrangement de montage	Description
<b>Boîtier mural</b> 	Le boîtier en acier galvanisé G-90 de fort calibre offre une solution simple pour l'installation d'un ventilateur et de tous les accessoires nécessaires dans une ouverture murale brute. Il peut être utilisé pour des applications d'extraction ou d'alimentation et pour des ventilateurs de 20 à 72 pouces.
<b>Boîtier mural filtré</b> 	Pour les installations nécessitant un filtrage. Les caissons muraux filtrés en acier galvanisé G-90 de fort calibre sont disponibles dans les configurations d'alimentation et d'évacuation. Ils sont disponibles en huit (8) tailles pour des ventilateurs allant de 20 à 60 pouces. Ils sont conçus selon le concept de l'aspiration afin d'obtenir le meilleur rendement des filtres et des ventilateurs.
<b>Collier mural</b> 	Le collier de montage galvanisé G-90 de fort calibre offre une solution simple pour l'installation d'un ventilateur dans une ouverture murale brute lorsqu'une protection arrière est <b>PAS</b> nécessaire.

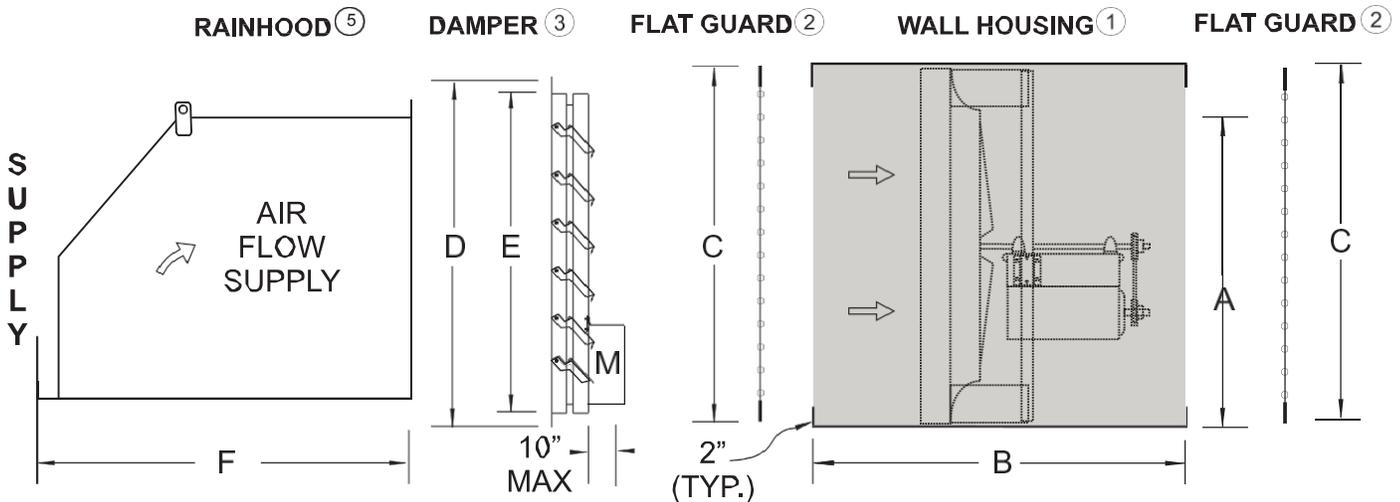


## OPTION DE MONTAGE DU BOÎTIER MURAL

Ce boîtier en acier galvanisé G-90 de gros calibre offre une solution simple pour installer un ventilateur et tous les accessoires nécessaires dans une ouverture murale brute. Il peut être utilisé pour des applications d'extraction ou d'alimentation et pour des ventilateurs de 20 à 72 pouces. En fonction de l'espace disponible et des besoins d'entretien, le boîtier mural peut être installé à l'intérieur ou à l'extérieur du bâtiment. Tous les caissons sont livrés assemblés avec le ventilateur afin de réduire les coûts d'installation sur le chantier. Des grilles de protection, des volets et/ou des capots de protection contre la pluie peuvent être fixés sur la bride pré-perforée. Nous recommandons fortement les capots de pluie et les volets motorisés pour toutes les applications d'approvisionnement et chaque fois qu'une protection supplémentaire contre les intempéries est souhaitée.



Taille du ventilateur	Boîtier mural		Ouverture minimale du mur	Garde plat	Amortisseur		Échappement	Approvisionnement
	A (Sq.) O.D.	B Longueur			D (O.D.)	E		
		Exh/Sup	(Sq)	C (Sq)			F	F
20	25	44	25 1/2	24	22 1/2	20	24 1/4	27 3/4
24	31	44	31 1/2	30	28 1/2	26	28 1/2	38 1/2
30	37	44	37 1/2	36	34 1/2	32	34 1/2	44 1/2
36	43	44	43 1/2	42	40 1/2	38	40 1/2	49
42	49	44	49 1/2	48	46 1/2	44	44 1/2	56 1/2
48	55	44	55 1/2	54	52 1/2	50	49 1/2	62 1/2
54	61	44	61 1/2	60	58 1/2	56	55	73
60	67	44	67 1/2	66	64 1/2	62	69	73
72	81	44	81 1/2	80	78 1/2	76	75 1/2	73

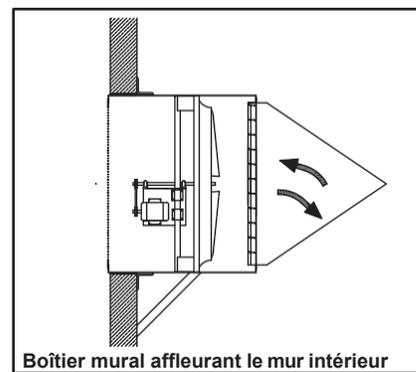
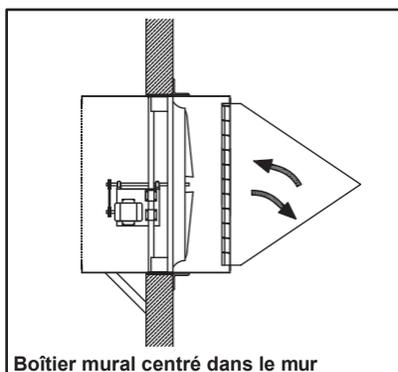
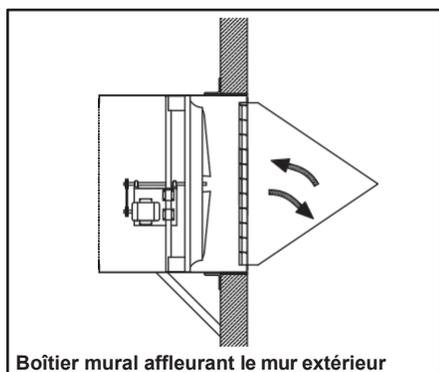


La capote de pluie est recommandée pour les applications d'approvisionnement.



## BOÎTIER MURAL DISPOSITIONS DE MONTAGE STANDARD

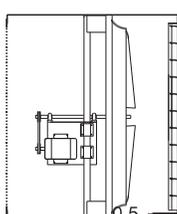
La disposition de montage la plus courante (ci-dessous à gauche) laisse l'extérieur du bâtiment propre et permet d'accéder au ventilateur, au moteur et aux entraînements depuis l'intérieur du bâtiment. Des cornières, des tiges ou des câbles supplémentaires (fournis sur place) doivent être utilisés en plus des cornières de montage pour soutenir le ventilateur et l'ensemble du boîtier mural.



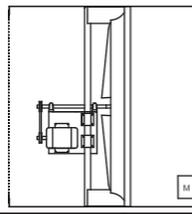
**REMARQUE :** Pour les applications d'alimentation, le venturi du ventilateur est tourné du côté opposé aux ventilateurs illustrés ci-dessus. Les ventilateurs illustrés sont des ventilateurs d'extraction. Les capots de pluie sont requis pour les applications d'alimentation et recommandés pour les applications d'évacuation lorsqu'une protection supplémentaire contre les intempéries est souhaitée. Les ventilateurs d'extraction et/ou de soufflage installés comme indiqué doivent être desservis depuis l'intérieur du bâtiment. Lorsqu'il est nécessaire de desservir l'extérieur du bâtiment, consulter l'usine ou le représentant pour obtenir des recommandations. Tous les contreventements illustrés sont fournis sur place. Un solin et un calfeutrage sur place des joints du boîtier mural et des trous de montage inutilisés garantiront une installation résistante aux intempéries.

## GUIDE DE PERTE DE PRESSION POUR LES ACCESSOIRES DE LOGEMENT MURAL

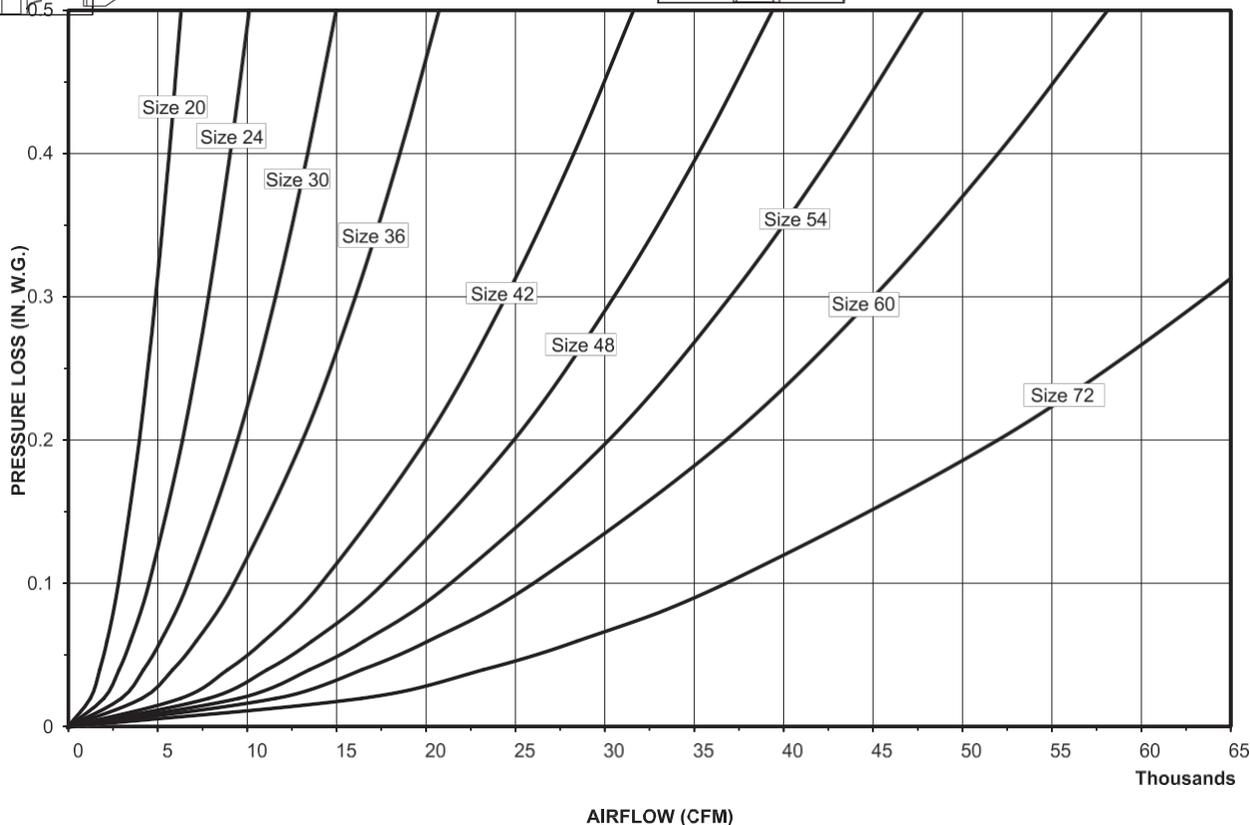
Utilisez les graphiques de perte de charge estimée pour vous aider à sélectionner l'ensemble de ventilateurs d'extraction ou de soufflage qui fournira le débit d'air souhaité. Entrez dans le graphique à partir du bas, à la puissance spécifiée, et déplacez-vous verticalement vers le haut jusqu'à la courbe de ventilateur pour la taille de ventilateur souhaitée, puis horizontalement vers la gauche et lisez la perte de charge statique estimée résultant de ces ensembles d'accessoires typiques. Ajoutez la perte de pression des accessoires à la perte de pression statique du système (ou du bâtiment) pour obtenir la perte de pression statique totale à utiliser pour sélectionner le bon ventilateur.



**Flux d'air d'évacuation avec boîtier mural Register à gravité Capot de pluie Protection côté moteur**



**Débit d'air avec boîtier mural Register à gravité Moustiquaire de pluie Protection côté moteur**

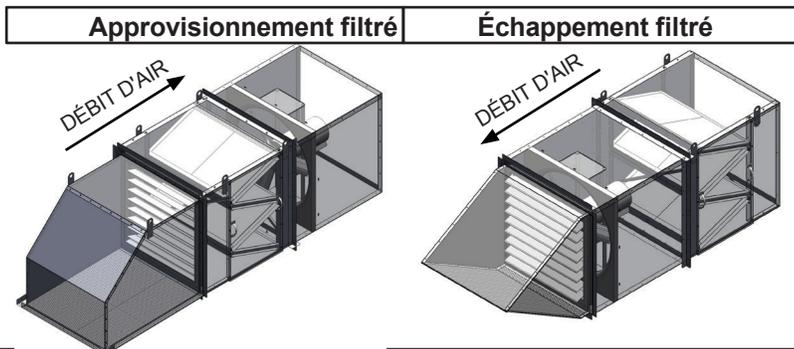




## OPTIONS DE MONTAGE DU BOÎTIER MURAL FILTRÉ

Les boîtiers muraux filtrants sont disponibles en configuration d'alimentation et d'évacuation. Ils sont disponibles en huit (8) tailles pour des ventilateurs allant de 20 à 60 pouces. Ils sont conçus avec le concept d'aspiration pour obtenir le meilleur rendement du filtre et du ventilateur.

La construction standard est en acier galvanisé. Les brides de montage sont installées en usine pour un encastrement extérieur ou intérieur. Les filtres permanents lavables de 51 mm (2 pouces) sont accessibles par un panneau boulonné ou articulé et peuvent être facilement retirés pour être nettoyés.



## ALIMENTATION FILTRÉE BOÎTIER MURAL

### Caractéristiques et options standard

#### 1. Boîtier mural (standard)

#### 2. Boîte à filtres (standard)

- Porte boulonnée ou à charnières
- Comprend 2 jeux de brides pour le montage de la boîte à filtres sur le boîtier mural.

#### 3. Brides de fixation murale (standard)

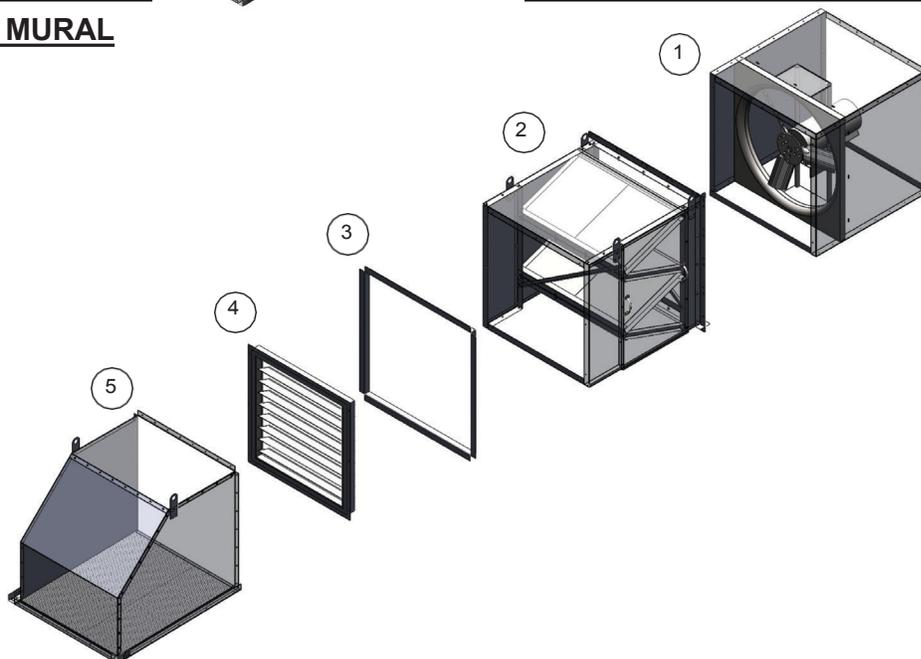
- Lot de 4 - expédié en vrac

#### 4. Amortisseur (en option)

- Type d'alimentation
- Gravité, motorisé ou pivot central

#### 5. Capuchon de pluie (en option)

- 90 degrés - Type d'alimentation



## ÉVACUATION FILTRÉE

### Caractéristiques et options standard

#### 1. Boîtier mural (standard)

#### 2. Boîte à filtres (standard)

- Porte boulonnée ou à charnières
- Comprend 2 jeux de brides pour le montage de la boîte à filtres sur le boîtier mural.

#### 3. Brides de fixation murale (standard)

- 1 jeu de 4 - expédié en vrac

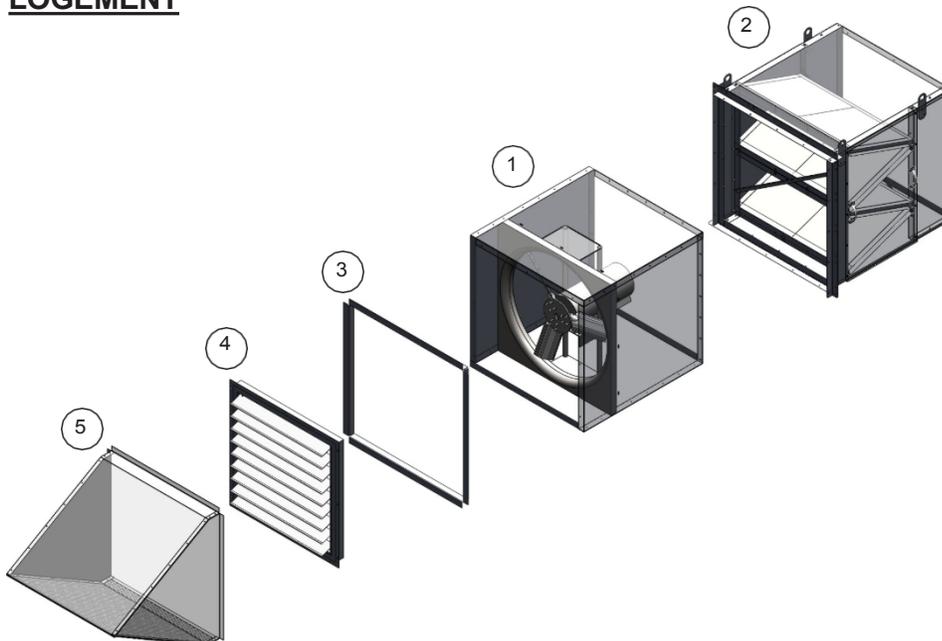
#### 4. Amortisseur (en option)

- Type d'échappement
- Gravité, motorisé ou pivot central

#### 5. Capuchon de pluie (en option)

- 45 degrés - Type d'échappement

## LOGEMENT

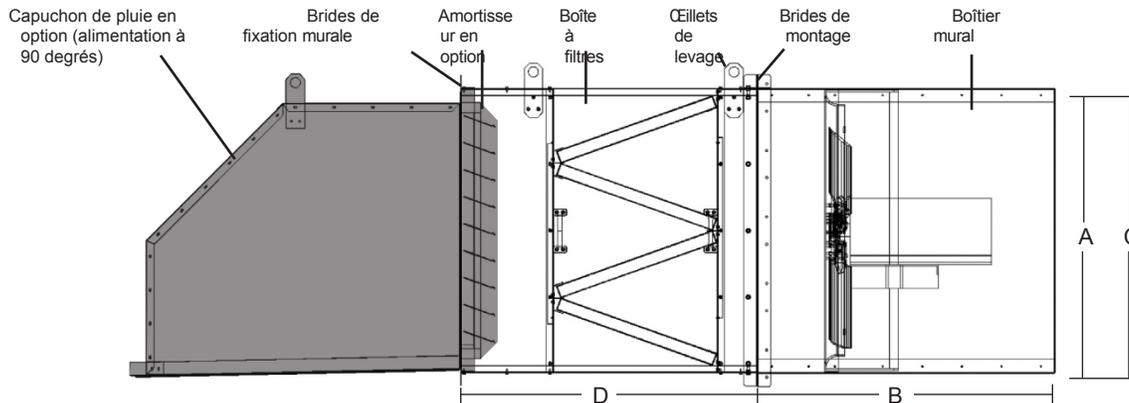




## OPTIONS DE MONTAGE DU COFFRET MURAL FILTRÉ Cont

### Dimensions du boîtier du mur filtré Alimentation

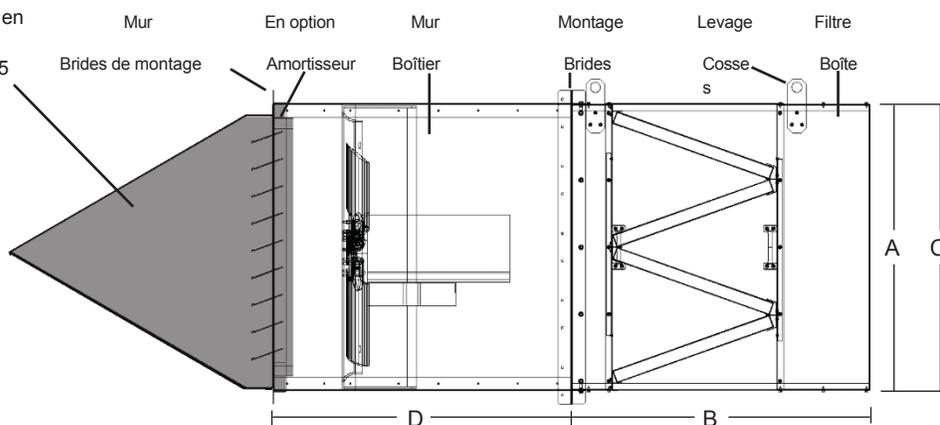
#### filtrée



Taille du ventilateur	Boîtier mural		Ouverture minimale du mur	Boîte à filtres			
	A	B Longueur		C	D	# Nombre de filtres	Filtre Dimensions réelles
		LC & L2	Sq				
20	25	44	25 1/2	25	44 1/8	3	19 5/8 x 24 5/8 x 1 7/8
24	31	44	31 1/2	31	41 1/8	4	19 5/8 x 24 5/8 x 1 7/8
30	37	44	37 1/2	37	44 1/8	8	15 5/8 x 24 5/8 x 1 7/8
36	43	44	43 1/2	43	44 1/8	8	19 5/8 x 24 5/8 x 1 7/8
42	49	44	49 1/2	49	44 1/8	10	19 5/8 x 24 5/8 x 1 7/8
48	55	44	55 1/2	55	40 1/2	12	19 5/8 x 24 5/8 x 1 7/8
54	61	44	61 1/2	61	44 1/8	15	19 5/8 x 24 5/8 x 1 7/8
60	67	44	67 1/2	67	44 1/8	15	19 5/8 x 24 5/8 x 1 7/8

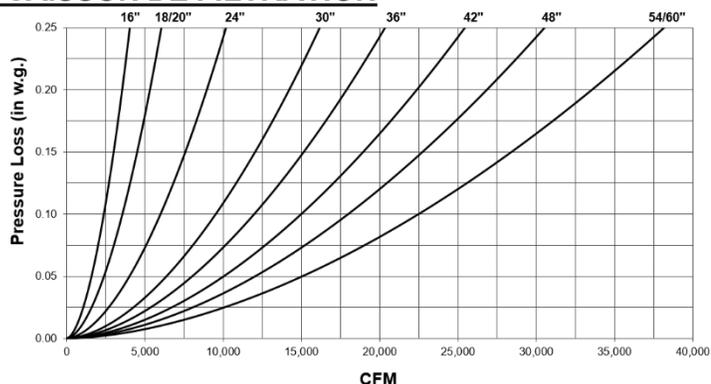
### Échappement filtré

Capuchon de pluie en option (échappement à 45 degrés)



## GUIDE DE PERTE DE PRESSION POUR LE CAISSON DE FILTRATION

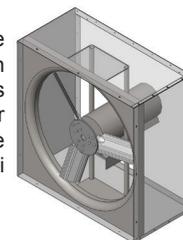
Utilisez les graphiques de perte de charge estimée pour vous aider à sélectionner le ventilateur d'extraction ou de soufflage approprié qui fournira le débit d'air souhaité. Entrez dans le graphique à partir du bas, au débit d'air spécifié, et déplacez-vous verticalement vers le haut jusqu'à la courbe du ventilateur pour la taille souhaitée, puis horizontalement vers la gauche et lisez la perte de charge statique estimée résultant de ces ensembles d'accessoires typiques. Ajoutez la perte de pression des accessoires à la perte de pression statique du système (ou du bâtiment) pour obtenir la perte de pression statique totale à utiliser pour sélectionner le bon ventilateur.



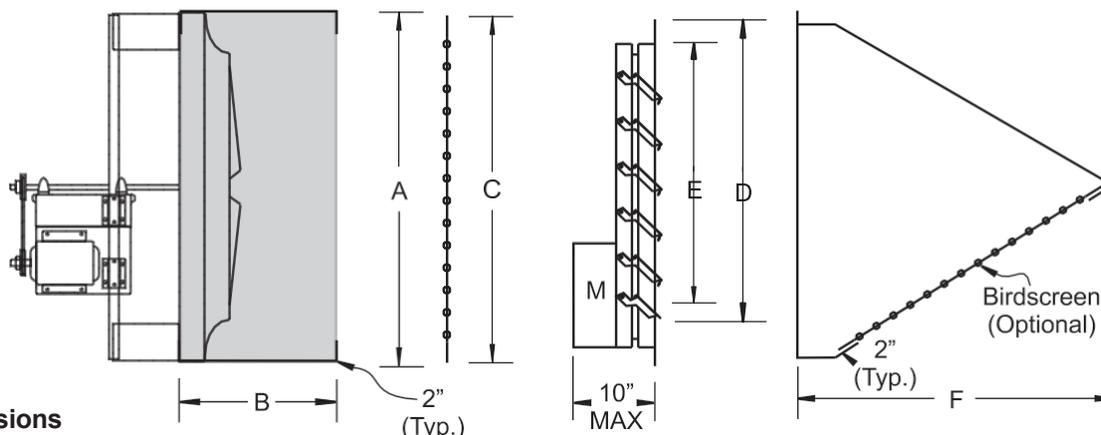


## OPTION DE MONTAGE SUR COLLIER MURAL

Le collier de montage galvanisé G-90 de forte épaisseur offre une solution simple pour l'installation d'un ventilateur dans une ouverture murale brute lorsqu'une protection arrière n'est **PAS** nécessaire. Une grille de protection avant, un volet et/ou un capuchon de pluie peuvent être fixés sur les brides avant pré-perforées. Le collier mural peut être utilisé pour des applications d'extraction ou d'alimentation pour toutes les tailles de ventilateurs. Le collier mural est monté avec le ventilateur du côté intérieur du bâtiment. Tous les colliers sont livrés entièrement assemblés avec le ventilateur afin de réduire les coûts d'installation sur le chantier. Nous recommandons fortement les capots de pluie et les volets motorisés pour toutes les applications de soufflage ainsi que pour les applications d'extraction où une protection supplémentaire contre les intempéries est souhaitée.



**WALL COLLAR ①    FLAT GUARD ②    DAMPER ③    RAINHOOD ④**



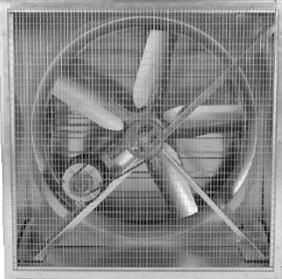
**Dimensions**

Taille du ventilateur	Collier mural		Ouverture minimale du mur	Garde plat	Amortiss		L'imperméabilité
	A	B	Sq	C	D (O.D)	E	F
20	24 1/4	21	25 1/2	24	22 1/2	20	24 1/4
24	30 1/4	21	31 1/2	30	28 1/2	26	28 1/2
30	36 1/4	21	37 1/2	36	34 1/2	32	34 1/2
36	42 1/4	21	43 1/2	42	40 1/2	38	40 1/2
42	48 1/8	21	49 1/2	48	46 1/2	44	44 1/2
48	54 1/8	21	55 1/2	54	52 1/2	50	49 1/2
54	60 1/8	21	61 1/2	60	58 1/2	56	55
60	66 1/8	21	67 1/2	66	64 1/2	62	69
72	80 1/8	26	81 1/2	80	78 1/2	76	75 1/2

(a) La construction de niveau 3 nécessite une protection plus profonde du côté du moteur, comme indiqué. Sauf indication contraire, les dimensions de l'alimentation et de l'évacuation sont similaires.



## **ACCESSOIRES ET POUR LES DISPOSITIONS DE MONTAGE**

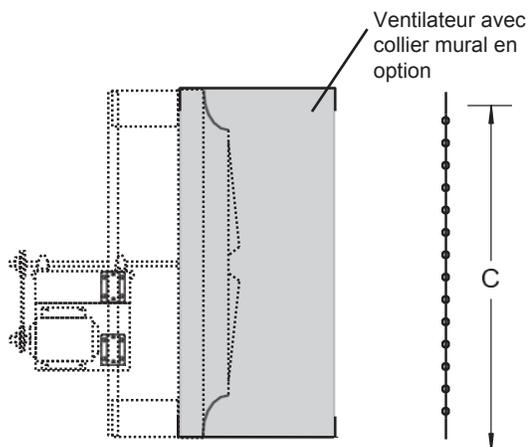
Accessoire ou option	
	<p><b>Garde-corps de sécurité</b></p> <p>Il est fortement recommandé d'utiliser des protections de sécurité (standard ou plates à usage intensif) pour protéger le personnel contre les blessures accidentelles et empêcher les débris de pénétrer dans le ventilateur. Les protections approuvées par l'OSHA sont requises dans de nombreuses installations, notamment lorsque les ventilateurs se trouvent à moins de 2,5 mètres du sol ou de la zone de travail ou d'accès.</p>
	<p><b>Capacités pluviales ou capacités météorologiques</b></p> <p>Conçu pour fournir une protection supplémentaire contre les intempéries en protégeant partiellement l'ouverture du mur, il devrait être utilisé pour toutes les applications d'approvisionnement et chaque fois qu'une résistance supplémentaire aux intempéries est souhaitée. Le capot galvanisé (aluminium en option) se fixe au boîtier mural ou aux brides du collier mural. Un solin et un calfeutrage sur place réduiront la pénétration de l'humidité. Illustré avec le grillage anti-oiseaux en option.</p>
	<p><b>Amortisseurs</b></p> <p>Utilisés seuls ou en association avec le boîtier mural ou le collier mural, une gamme complète d'amortisseurs est disponible.</p> <p>sont disponibles pour les configurations d'extraction ou d'alimentation.</p>



## **ACCESSOIRES ET** **POUR LES ARRANGEMENTS DE MONTAGE Cont**

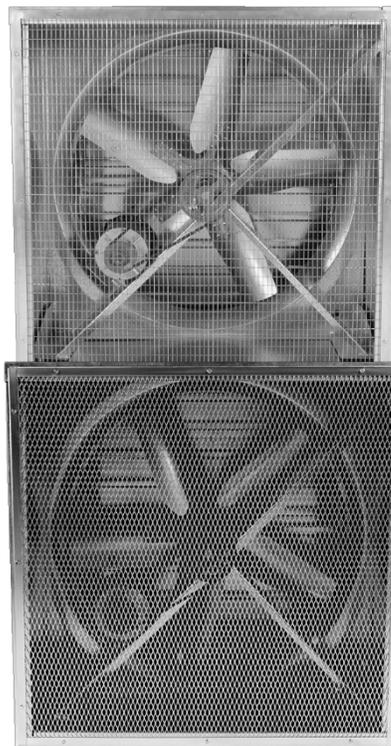
### **Garde-corps de sécurité**

Les protections sont fortement recommandées pour protéger le personnel contre les blessures accidentelles et pour empêcher les débris de pénétrer dans le ventilateur. Les protections approuvées par l'OSHA sont requises dans de nombreuses installations, notamment lorsque les ventilateurs se trouvent à moins de 2,5 mètres du sol ou de la zone de travail ou d'accès.



### **Dimensions**

Taille du ventilateur	C
20	24
24	30
30	36
36	42
42	48
48	54
54	60
60	66
72	80



### **Protection en fil métallique plat standard**

La protection de sécurité amovible répond aux exigences de l'OSHA lorsqu'elle est utilisée avec le boîtier mural en option comme protection côté moteur (arrière). Le treillis métallique soudé de calibre 16 1/2" X 1" est monté dans un cadre galvanisé et se fixe aux brides intérieures du boîtier mural.

### **Grille de protection extra-robuste en fil métallique plat**

La grille de protection amovible répond aux exigences de l'OSHA lorsqu'elle est utilisée avec le carter mural en option comme protection côté moteur (arrière). Le grillage en aluminium expansé H.D. est monté dans un cadre galvanisé et se fixe aux brides intérieures du boîtier mural.



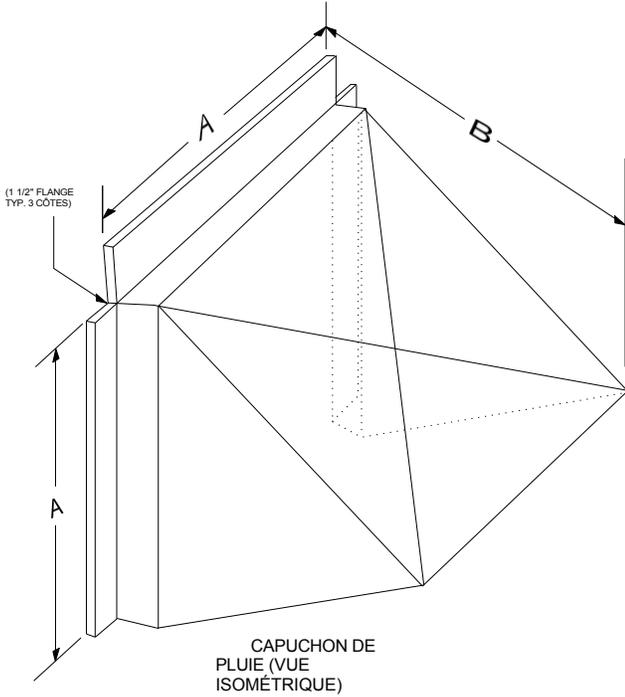
## ACCESSOIRES ET POUR LES ARRANGEMENTS DE MONTAGE Cont

### Capacités pluviales ou capacités météorologiques

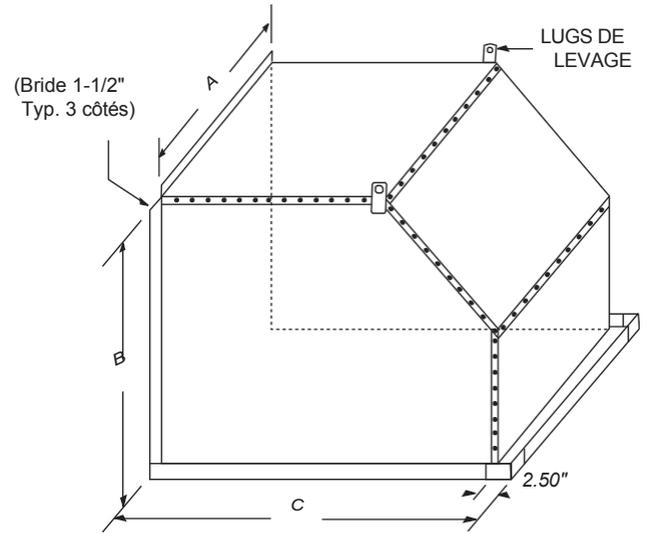
Conçu pour fournir une protection supplémentaire contre les intempéries en protégeant partiellement l'ouverture du mur, il devrait être utilisé pour toutes les applications d'approvisionnement et chaque fois qu'une résistance supplémentaire aux intempéries est souhaitée. Le capot galvanisé (aluminium en option) se fixe au boîtier mural ou aux brides du collier mural. Un solin et un calfeutrage sur place réduiront la pénétration de l'humidité. Illustré avec le grillage anti-oiseaux en option.



**Échappement à 45 degrés**



**Alimentation à 90 degrés**



Taille du ventilateur	A	B	JAUGE (2)	AVG. WT.
20	22	24-1/4	18	25
24	28	28-1/2	18	30
30	34	34-1/2	18	40
36	40	40-1/2	18	50
42	46	46-1/2	18	60
48	52	49-1/2	16	70
54	58	58-1/2	16	120
60	64	64-1/2	16	175
72	78	64-1/2	16	200

Taille du ventilateur	A	B	C	JAUGE (2)	AVG. WT.
20	22	22	27-3/4	18	25
24	27-1/4	26-1/2	38-1/2	18	30
30	32-1/2	33-1/2	44-1/2	18	40
36	38-1/2	39-1/4	49	18	50
42	44-1/2	45-1/4	56-1/2	18	60
48	50-1/2	51-1/2	62-1/2	18	70
54	56-3/4	57	73	18	120
60	62-3/4	63	73	18	175
72	76-3/4	76-3/4	73	18	200



## **ACCESSOIRES ET POUR LES ARRANGEMENTS DE MONTAGE Cont**

### **Types d'amortisseurs (volets)**

#### **Volet motorisé d'évacuation galvanisé très résistant**



Ce registre a un cadre à brides et est conçu pour s'adapter aux brides intérieures du boîtier mural optionnel ou du collier de montage mural. Le cadre et les lames sont construits en acier galvanisé et ont une capacité de 3000 FPM avec un dégagement adéquat fourni par tous les accessoires d'usine. Le corps du registre s'encastre dans l'ouverture pour une apparence affleurante.

#### **é en aluminium pour l'évacuation des gaz d'échappement de service normal**



Ce registre peut réduire considérablement l'infiltration d'air extérieur et, bien qu'il ne soit pas complètement étanche, il offre une protection contre les intempéries de manière économique. Construit avec un cadre galvanisé et des lames en aluminium, ce registre a une capacité de 2000 FPM avec le dégagement approprié fourni par tous les accessoires d'usine. Le corps du registre est encastré dans l'ouverture pour une apparence affleurante.

#### **Volet motorisé en acier galvanisé à haute résistance**



L'option motorisée améliore la protection contre les intempéries en assurant une fermeture plus étanche et est recommandée pour toutes les applications d'approvisionnement. Les registres robustes sont construits avec des cadres et des lames galvanisés et ont une capacité de 3000 FPM. Le corps du registre n'est pas encastré, ce qui permet un dégagement supplémentaire entre le ventilateur et les lames du registre.

#### **Volet motorisé de service standard en aluminium**



L'option motorisée améliore la protection contre les intempéries en assurant une fermeture plus étanche et est recommandée pour toutes les applications d'alimentation. Les registres standard sont construits avec des cadres galvanisés et des lames en aluminium et ont une capacité de 2000 FPM. Le corps du registre n'est pas encastré, ce qui permet un dégagement supplémentaire entre le ventilateur et les lames du registre.

#### **Registre motorisé à pivot central - alimentation ou évacuation**



Le registre à cadre bridé est conçu pour s'encaster à l'intérieur des brides du boîtier mural ou du collier de montage mural en option. Le registre à pivot central offre une résistance supérieure aux intempéries. La construction galvanisée (aluminium en option) est prévue pour 3500 FPM avec un dégagement adéquat fourni par tous les accessoires d'usine.

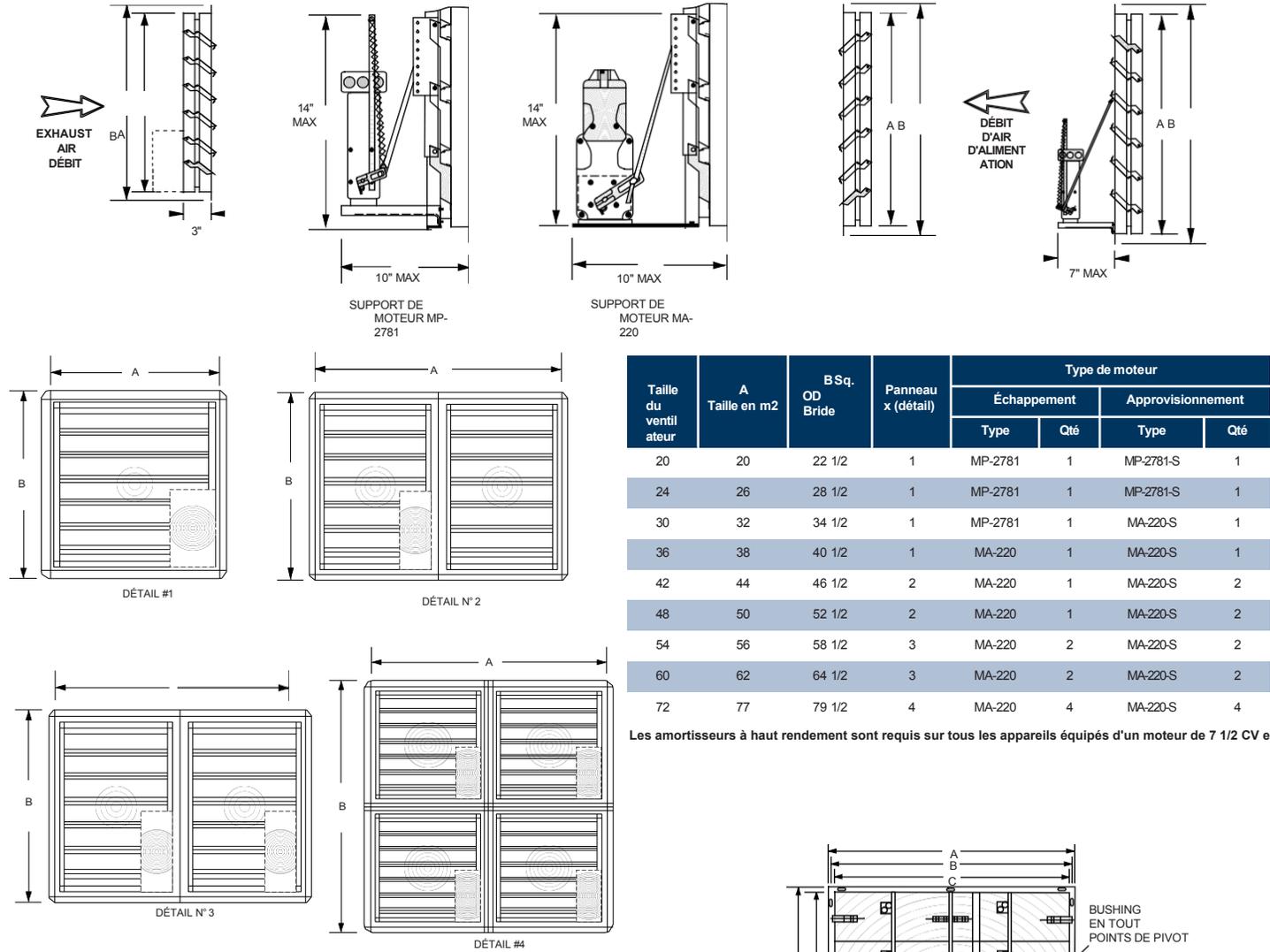
#### **Actionneurs de clapets électriques**

Les commandes de volets électriques offrent des positions d'ouverture et de fermeture plus positives, ce qui contribue à accroître la résistance aux intempéries. Les kits de moteur et de tringlerie POSC (Power open - spring closes) sont installés sur place (sauf pour le modèle à pivot central) et sont disponibles en 24, 120/240 ou 460 volts (monophasé) et nécessitent environ 0,5 ampère à une alimentation de 120/1/60. Des transformateurs sont disponibles pour réduire la tension. Pour les moteurs de ventilateur de 5 HP et plus, nous recommandons l'installation d'un interrupteur à bascule ou d'une minuterie à retardement dans circuit de commande (par d'autres) pour permettre l'ouverture du volet avant le fonctionnement du ventilateur, ce qui protégera les lames du volet et le ventilateur contre les dommages lorsque le ventilateur est mis sous tension pour la première fois.



## ACCESSOIRES ET POUR LES ARRANGEMENTS DE MONTAGE Cont

### Dimensions (amortisseurs standard et lourds)



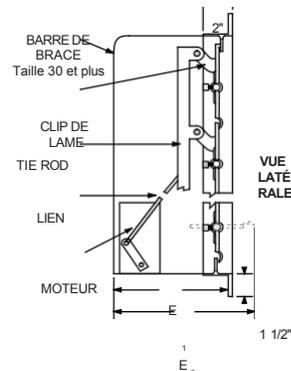
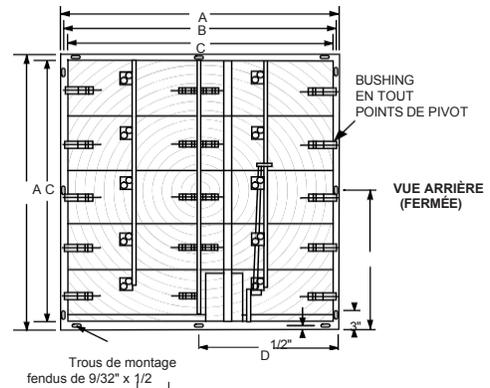
Les amortisseurs à haut rendement sont requis sur tous les appareils équipés d'un moteur de 7 1/2 CV et plus.

### Dimensions (registre motorisé à pivot central)

Taille du ventilateur	Ouverture requise	A O.D.	B (1)	C "Taille"	D (centre des trous)	# Nombre de panneau x	G	
							Fermé (E-1)	Ouvert (E-2)
30	33	35	30-1/2	32	-	1 x 1	10-1/4	13-3/4
36	39	41	36-1/2	38	19-1/2	1 x 1	10-1/4	13-3/4
42	45	47	42-1/2	44	22-1/2	1 x 1	10-1/4	13-3/4
48	51	53	48-1/2	50	25-1/2	2 x 1	10-1/4	13-3/4
54	57	59	54-1/2	56	28-1/2	2 x 1	10-1/4	12-3/4
60	63	65	60-1/2	62	31-1/2	2 x 1	10-1/4	12-3/4
72	77	79	76-1/2	76	39-1/2	2 x 1	10-1/4	12-3/4

Taille du ventilateur	Moteur (2)		
	Puissance Approvisionnement	Ampères max.	Couple de décrochage (in. lbs)
54-60	240V 60Hz	0.5	60



(1) Ouverture minimale pour dégager les goupilles.  
 (2) Le moteur est 60 Hz, service continu monophasé avec 104°F (40°C), température ambiante maximale.



## **ACCESSOIRES ET OPTIONS**

Des **accessoires électriques** sont disponibles pour simplifier l'installation et réduire le coût total du projet.

Les **sectionneurs** peuvent être expédiés en vrac ou montés et câblés en usine (à l'exception des sectionneurs antidéflagrants et à deux vitesses) dans des boîtiers NEMA 1, 3R, 4X ou autres. Des sectionneurs à deux vitesses et antidéflagrants sont disponibles mais peuvent être soumis à des exigences plus strictes. Il incombe à l'acheteur et à l'installateur de se conformer à tous les codes locaux et nationaux.

La **construction en aluminium** est disponible pour la plupart des modèles et comprend généralement les pales de l'hélice, le panneau du ventilateur, le support du moteur et de l'entraînement (les moteurs à grand cadre peuvent être renforcés par de l'acier) et les accessoires. Lorsqu'un moteur antidéflagrant est spécifié, la construction du ventilateur en aluminium doit être utilisée pour une résistance supplémentaire aux étincelles.

La **liste cULus705 ou UL705** est disponible pour les ventilateurs à hélice latérale avec la plupart des moteurs et doit être spécifiée pour les ventilateurs à hélice latérale avec la plupart des moteurs.  
la sécurité et la fiabilité électriques.

**Les conduites de lubrification étendues** offrent un accès pratique pour la lubrification de routine des roulements. Les conduites de lubrification sont installées depuis les paliers de l'arbre du ventilateur jusqu'à l'extérieur du boîtier mural ou de la protection en tôle du côté du moteur et sont munies de raccords zerk.

**Peintures et revêtements** à des fins de protection et de décoration. Les revêtements disponibles sont les suivants : époxy, résine synthétique et Heresite (phénolique séché à l'air) : Epoxy, résine synthétique et Heresite (phénolique séché à l'air). Contactez votre représentant Soler & Palau ou l'usine pour plus d'informations sur les revêtements et les couleurs disponibles.

**Les cornières de montage** facilitent l'installation et la fixation du boîtier mural ou du collier mural dans l'ouverture du mur encadré. Des cornières galvanisées ou en aluminium sont disponibles et sont prédécoupées à la bonne longueur. L'installateur fournit généralement les renforts supplémentaires, la quincaillerie de montage, les solins et le calfeutrage.

**Le câblage en usine** peut simplifier l'installation sur le chantier et réduire le coût global du projet. Les services optionnels comprennent le câblage du moteur, du sectionneur, de l'actionneur de registre et d'autres commandes personnalisées. Veuillez noter que certaines options de câblage peuvent ne pas être disponibles en conjonction avec l'option de listage cULus705 et UL705 (par exemple les moteurs antidéflagrants, à deux vitesses et spéciaux).



**MODÈLES LCE/LCS, L2E/L2S, L3E/L3S**  
VENTILATEURS HÉLICOÏDAUX LATÉRAUX À  
ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE

# MODÈLE LC - NIVEAU DE CONSTRUCTION 1

## Application

Les modèles LCE (extraction) et LCS (soufflage) sont des ventilateurs hélicoïdaux à entraînement par courroie de grande capacité, dont la puissance est comprise entre 3 000 et 40 000 cfm à une pression statique de 0,625" w.g. Leur application principale est l'extraction ou l'alimentation de grands volumes d'air à des pressions statiques relativement faibles à partir de bâtiments commerciaux, industriels légers et agricoles tels que les usines de fabrication et d'assemblage, les entrepôts, les parkings, les gymnases, les salles d'équipement, les centres de distribution, les poulaillers et les serres.

Le montage mural permet une installation facile et économique. Les ventilateurs à entraînement par courroie fournissent de grands volumes d'air à des vitesses de rotation faibles et à des niveaux de bruit réduits, et permettent un réglage rapide et facile des performances. Tous les accessoires nécessaires sont disponibles pour répondre à n'importe quel besoin ou spécification.

Lorsqu'il est suspendu au plafond, ce qui permet de garder les espaces au sol ouverts, le modèle LC peut être installé pour diriger de grands volumes d'air vers le bas, vers les postes de travail, améliorant ainsi le confort et la productivité des employés.

Lorsqu'il est monté dans des boîtiers portables avec des protections OSHA, le modèle LC-P peut être utilisé comme refroidisseur d'homme et être déplacé vers les points chauds pour soulager les employés de la chaleur ou des fumées et contribuer à augmenter la productivité.

## Liste de contrôle pour la construction et les spécifications

Le ventilateur à hélice d'évacuation (ou d'alimentation) mural à entraînement par courroie doit être fourni comme suit :

**CERTIFICATIONS :** Les ventilateurs doivent être homologués par l'AMCA pour les performances acoustiques et aérauliques. Les ventilateurs doivent être homologués UL et CUL 705 pour la sécurité électrique et la fiabilité (en option).

Taille du ventilateur	Matériau (Ga. ou pouces)					Diamètre de l'arbre (po)	Taille maximale du châssis du moteur	Poids moyen Poids (en livres)
	Panneau du ventilateur	Cadre d'entraînement	Supports de moteurs et de roulements	Hélice				
				Araignée	Lame			
				Acier	Acier			
20	18	16	16	14	18	3/4	56H	85
24	16	12	12	10	16	1	145T	90
30	16	12	12	10	16	1	145T	100
36	16	12	12	7	16	1	145T	105
42	16	12	12	7	14	1	145T	110
48	16	12	12	7	14	1	145T	125
54	14	12	12	1/4	12	1 3/16	182T	240
60	14	12	12	1/4	12	1 3/16	182T	285

## DIMENSIONS

Taille du ventilateur	A Sq	B	C	D	E	F	Amortisseur O.D. Sq Bride
20	24	2	5	1-1/4	18-3/4	23	22-1/2
24	30	2	7-1/2	1-1/4	22-3/4	23	28-1/2
30	36	2	7-1/2	1-1/4	22-3/4	24	34-1/2
36	42	2	7-1/2	1-1/4	23	24	40-1/2
42	48	2	7-1/2	1-1/4	23	24	46-1/2
48	54	2	7-1/2	1-1/4	23	24	52-1/2
54	60	2	7-1/2	1-1/4	25	26	58-1/2
60	66	2	7-1/2	1-1/4	25	26	64-1/2

Les dimensions sont indiquées en pouces.

**MONTAGE DES PANNEAUX :** Les panneaux doivent être en acier galvanisé de gros calibre G90 (aluminium en option) avec un venturi d'une seule pièce. Le moteur et la plaque de roulement doivent être en acier galvanisé de calibre 12 au minimum, à l'exception de la taille 20. Le cadre de support de l'extrémité du panneau doit être soudé et comporter des trous de montage préperforés pour faciliter l'installation.

**PROPULSEUR :** Les pales doivent être en acier galvanisé G90 formé à l'emporte-pièce, d'un calibre minimum de 16. Les pales sont boulonnées à un moyeu revêtu d'époxy qui est claveté sur l'arbre du ventilateur. L'ensemble de l'hélice doit être équilibré statiquement.

**ENTRAÎNEURS :** Tous les réas doivent être dimensionnés à un minimum de 150% de la puissance entraînée, en fonte usinée à pas réglable jusqu'à 3 chevaux, clavetés à la fois au moteur et à l'arbre du ventilateur. L'arbre du ventilateur doit être en acier tourné, rectifié et poli avec précision. Les courroies seront des courroies trapézoïdales non statiques résistantes à l'huile et à la chaleur.

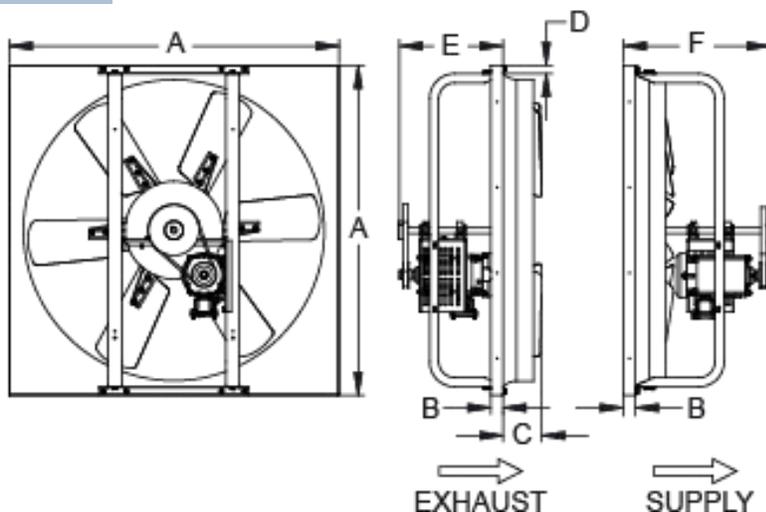
**ROUEMENTS :** Tous les paliers doivent être du type à bloc d'oreiller en fonte à alignement automatique avec raccord de regraissage et de conception de traitement de l'air. La durée de vie moyenne des roulements doit être au minimum de L-50 200 000 heures.

**MOTEURS :** Type de roulement à billes scellé en permanence, fourni selon la tension, la phase et l'enceinte spécifiées. Tous les moteurs doivent être montés et testés en usine.



## Facteur de service du moteur

Les facteurs de service du moteur sont utilisés dans certaines sélections de performance indiquées. Il s'agit d'une pratique sûre et courante dans l'industrie qui permet d'obtenir de meilleures performances pour l'investissement. La puissance est indiquée au point de performance maximale du catalogue. Pour toutes les autres pressions statiques indiquées, la puissance est inférieure à celle indiquée et, dans la plupart des cas, nettement inférieure. Comme les moteurs sont dans le flux d'air, il n'y a pas d'effets négatifs sur la durée de vie du moteur. Les applications des moteurs à 2 vitesses sont recommandées à des niveaux de puissance nominale inférieurs ou égaux à ceux-ci. Si vous le souhaitez, choisissez la puissance supérieure suivante pour éliminer l'utilisation de ce facteur de service. Consulter le programme de sélection des ventilateurs Optimizer pour connaître la puissance réelle à chaque point de performance.



**Garantie de 2 ans sur le boîtier du ventilateur, garantie de 1 an sur le moteur**



## MODÈLE L2 - NIVEAU DE CONSTRUCTION 2

### Application

Les modèles L2E (extraction) et L2S (alimentation) sont des ventilateurs hélicoïdaux muraux à entraînement par courroie de grande capacité, d'une puissance de 5 000 à 47 000 CFM et d'une pression statique de 0,75 po de colonne d'eau. Leur application principale est l'évacuation de grands volumes d'air de ventilation des bâtiments commerciaux et de l'industrie légère tels que les usines de fabrication et d'assemblage, les entrepôts, les parkings, les gymnases, les salles d'équipement, les centres de distribution et les applications des équipementiers.

Le montage mural permet une installation facile et économique. Tous les accessoires nécessaires sont disponibles. Les ventilateurs à entraînement par courroie fournissent de grands volumes d'air à faible vitesse de rotation et à faible niveau sonore, et permettent un réglage rapide et facile des performances.

Voir le modèle L - niveau de construction 3 pour des pressions statiques plus élevées et des conceptions de construction plus lourdes ou les modèles LC pour vos besoins de ventilation plus légers.

### Liste de contrôle pour la construction et les spécifications

Le ventilateur à hélice d'évacuation (ou d'alimentation) mural à entraînement par courroie doit être fourni comme suit :

**CERTIFICATIONS :** Les ventilateurs doivent être homologués par l'AMCA pour les performances acoustiques et aérauliques. Les ventilateurs doivent être homologués UL et cUL 705 pour la sécurité électrique et la fiabilité (en option).

**ASSEMBLAGE DES PANNEAUX :** Les panneaux doivent être galvanisés G90 de

Taille du ventilateur	Matériau (Ga. ou pouces ép.)								Diamètre maximal de l'arbre (po)	Taille maximale du châssis du moteur	Poids moyen Poids (en livres)
	Panneau du ventilateur	Cadre d'entraînement	Supports de moteurs et de roulements		Hélice						
			Galv	Ancien élève	Araignée	Lame					
					Acier	Acier	Ancien élève				
24	18	10	10	1/4	1/4	16	.080	1	182T	180	
30	16	10	10	1/4	1/4	16	.080	1	182T	180	
36	16	10	10	1/4	1/4	16	.080	1 3/16	184T	215	
42	16	10	10	1/4	3/8	16	.080	1 3/16	184T	235	
48	16	10	10	1/4	3/8	16	.080	1 3/16	184T	300	
54	14	10	10	1/4	3/8	16	.080	1 3/16	184T	400	
60	14	10	10	1/4	3/8	16	.080	1 3/16	184T	490	



### DIMENSIONS

Taille du ventilateur	A Sq	B	C	D	E	F	Amortisseur O.D. Sq Bride
24	30	2	7 1/2	1 1/4	22	26	28 1/2
30	36	2	7 1/2	1 1/4	22	26	34 1/2
36	42	2	7 1/2	1 1/4	22	26	40 1/2
42	48	2	7 1/2	1 1/4	22	26	46 1/2
48	54	2	7 1/2	1 1/4	22	26	52 1/2
54	60	2	7 1/2	1 1/4	22	26	58 1/2
60	66	2	7 1/2	1 1/4	24	28	64 1/2

Les dimensions sont indiquées en pouces.

### Facteur de service du moteur

Les facteurs de service du moteur sont utilisés dans certaines sélections de performance indiquées. Il s'agit d'une pratique sûre et courante dans l'industrie qui permet de rentabiliser l'investissement. puissance est indiquée au point de performance maximale du catalogue. Pour toutes les autres pressions statiques indiquées, la puissance est inférieure à celle indiquée et, dans la plupart des cas, nettement inférieure. Comme les moteurs sont dans le flux d'air, il n'y a pas d'effets négatifs sur la durée de vie du moteur. Les applications de moteurs antidéflagrants et à deux vitesses sont recommandées à des niveaux de puissance nominale inférieurs ou égaux à ceux-ci. Si vous le souhaitez, choisissez la puissance supérieure suivante pour éliminer l'utilisation de ce facteur de service. Se reporter au programme de sélection des ventilateurs Optisizer pour connaître la puissance réelle à chaque point de performance.

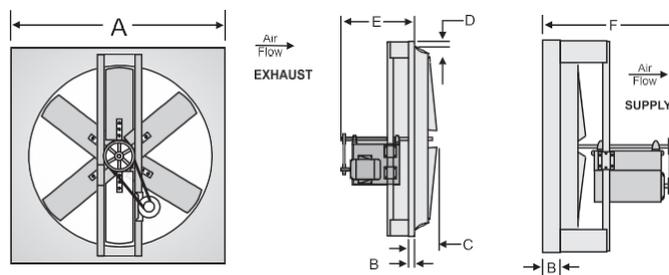
(aluminium en option) avec venturi monobloc filé. Le moteur et la plaque d'appui doivent être en acier galvanisé G90 de calibre 10 au minimum. Le cadre de support de l'extrémité du panneau doit être soudé, et non boulonné, et comporter des trous de montage préperforés pour faciliter l'installation.

**HÉLICE :** Les hélices doivent être à six pales, formées à l'emporte-pièce, en acier galvanisé G90 de calibre 16 minimum, boulonnées à un moyeu soudé en acier de construction et clavetées à l'arbre du ventilateur. Les pales doivent comporter des lamelles multiples pour les moteurs de 3 chevaux-vapeur et plus. L'hélice doit être équilibrée statiquement.

**ENTRAÎNEURS :** Tous les réas doivent être dimensionnés à un minimum de 150% de la puissance entraînée, en fonte usinée à pas réglable (jusqu'à 3HP), clavetés à la fois à l'arbre du moteur et à celui du ventilateur. L'arbre du ventilateur doit être en acier tourné, rectifié et poli avec précision. Les courroies doivent être des courroies trapézoïdales non statiques résistantes à l'huile et à la chaleur.

**ROUEMENTS :** Tous les paliers doivent être du type à bloc d'oreiller en fonte à alignement automatique avec raccord de regonflage et de conception de traitement de l'air. La durée de vie moyenne des roulements doit être au minimum de L-50 200 000 heures.

**MOTEURS :** Type de roulement à billes scellé en permanence, fourni selon la tension, la phase et l'enceinte spécifiées. Tous les moteurs doivent être montés et testés en usine.



**Garantie de 2 ans sur le boîtier du ventilateur, garantie de 1 an sur le moteur**



**MODÈLES LCE/LCS, L2E/L2S, L3E/L3S**  
**VENTILATEURS HÉLICOÏDAUX LATÉRAUX À**  
**ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE**

# MODÈLE L3 - NIVEAU DE CONSTRUCTION 3

## Application

Les modèles L3E (extraction) et L3S (alimentation) sont des ventilateurs hélicoïdaux muraux à entraînement par courroie de grande capacité, dont la puissance est comprise entre 35 000 et 85 000 et dont la pression statique est de 1,0 pouce d'eau. Leur application principale est l'évacuation de grands volumes d'air à une pression statique relativement modérée dans les bâtiments commerciaux, industriels et agricoles tels que les usines de fabrication et d'assemblage, les entrepôts, les fonderies, les moulins, les chaufferies et les salles d'équipement.

Le montage mural permet une installation facile et économique. Les ventilateurs à entraînement par courroie fournissent de grands volumes d'air à faible vitesse de rotation et à faible niveau sonore, et permettent un réglage rapide et facile des performances. Tous les accessoires nécessaires sont disponibles avec le modèle L.

Voir les modèles LC et L - construction de niveau 2, pour des pressions statiques plus faibles et des exigences de service plus légères qui sont généralement plus économiques.

## Liste de contrôle pour la construction et les spécifications

Le ventilateur à hélice d'évacuation (ou d'alimentation) mural à entraînement par courroie doit être fourni comme suit :

**CERTIFICATIONS :** Les ventilateurs doivent être homologués par l'AMCA pour les performances acoustiques et aérodynamiques. Les ventilateurs doivent être homologués UL et CUL 705 pour la sécurité électrique et la fiabilité (en option).

**ASSEMBLAGE DES PANNEAUX :** Les panneaux doivent être en acier galvanisé de gros calibre G-90 (aluminium en option) avec venturi en une seule pièce. Le moteur et la plaque d'appui doivent être en acier galvanisé G90 de calibre 10 au minimum et fixés structurellement à un tuyau en acier galvanisé schedule 40 de 1,25 pouce au minimum à l'aide de supports de tuyau en acier galvanisé de calibre 12. Le cadre de support de l'extrémité du panneau doit être soudé, et non boulonné, et comporter des trous de montage préperforés pour faciliter l'installation.

**HÉLICE :** Les hélices seront des hélices à six pales, formées à l'emporte-pièce, en acier galvanisé G90 de calibre 16 au minimum, avec des tôles doubles de calibre 16, boulonnées à une plaque de moyeu soudée en acier de construction et clavetées à l'arbre du ventilateur. L'arbre du ventilateur doit être en acier tourné, rectifié et poli avec précision. Les états doivent être équilibrés statiquement.

**ENTRAÎNEURS :** Tous les réas doivent être dimensionnés à un minimum de 150% de la puissance de l'entraînement, en fonte usinée à pas réglable jusqu'à 3 chevaux, clavetés à la fois au moteur et à l'arbre du ventilateur. L'arbre du ventilateur doit être en acier tourné, rectifié et poli avec précision. Les courroies seront des courroies trapézoïdales non statiques résistantes à l'huile et à la chaleur.

**ROUEMENTS :** Tous les paliers doivent être du type à bloc d'oreiller en fonte à alignement automatique avec raccord de regonflage et du type de traitement de l'air. Les roulements doivent être conçus pour une durée de vie moyenne minimale de 200 000 heures.

**MOTEURS :** Type de roulement à billes scellé en permanence, fourni selon la tension, la phase et l'enceinte spécifiées. Tous les moteurs doivent être montés et testés en usine.

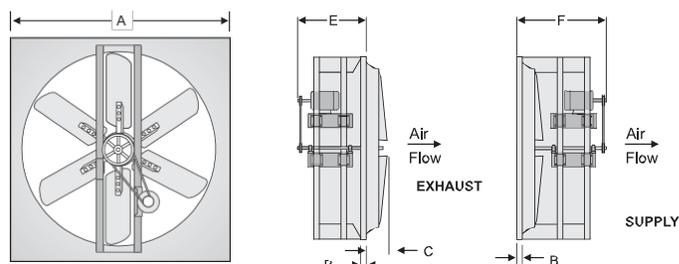
Taille du ventilateur	Matériau (Ga. ou pouces ép.)						Diamètre maximal de l'arbre (po)	Taille maximale du châssis du moteur	Poids moyen (en livres)
	Panneau du ventilateur	Cadre d'entraînement	Supports de moteurs et de roulements	Hélice					
				Araignée	Lame				
Acier	Acier	Ancien élève							
42	16	10	10	3/8	16	0.080	1 7/16	213T	260
48	16	10	10	3/8	16	0.080	1 7/16	215T	330
54	14	10	10	3/8	16	0.080	2 3/16	256T	500
60	14	10	10	3/8	16	0.080	2 3/16	256T	530
72	12	10	10	3/8	16	0.080	2 3/16	256T	600



## DIMENSIONS

Taille du ventilateur	A Sq	B	C	D	E	F	Amortisseur O.D. Sq Bride
42	48	2	7 1/2	1 1/4	24	28	46 1/2
48	54	2	7 1/2	1 1/4	24	28	52 1/2
54	60	2	7 1/2	1 1/4	24	28	58 1/2
60	66	2	7 1/2	1 1/4	24	28	64 1/2
72	80	2	8	1 1/4	24	28	78 1/2

Les dimensions sont indiquées en pouces.



## Facteur de service du moteur

Les facteurs de service du moteur sont utilisés dans certaines sélections de performance indiquées. Il s'agit d'une pratique sûre et courante dans l'industrie qui permet de rentabiliser l'investissement. La puissance est indiquée au point de performance maximale du catalogue. Pour toutes les autres pressions statiques indiquées, la puissance est inférieure à celle indiquée, et dans la plupart des cas, elle est nettement inférieure. Comme les moteurs sont dans le flux d'air, il n'y a pas d'effets négatifs sur la durée de vie du moteur. Les applications de moteurs antidéflagrants et à deux vitesses sont recommandées à des niveaux de puissance nominale inférieurs ou égaux à ceux-ci. Si vous le souhaitez, choisissez la puissance supérieure suivante pour éliminer l'utilisation de ce facteur de service. Se reporter au programme de sélection des ventilateurs Optisizer pour connaître la puissance réelle à chaque point de performance.

**Garantie de 2 ans sur le boîtier du ventilateur, garantie de 1 an sur le moteur**



## PERFORMANCE

### Modèle LC Taille 20

Modèle	Limites		Panneau OD Square	Min. Ouverture du mur	Diamètre extérieur de l'amortisseur	Approx. Wt
	RPM	Cadre du moteur				
LC	1350	56H	24	25 1/2	22 1/2	85

Taille	Moteur HP	BHP max.	Vitesse de rotation du ventilateur	Sones (0.00" SP)	Pression statique (pouces W.G.)								
					.000	.100	.125	.150	.200	.250	.300	.375	.500
Niveau 1 Construction	Modèle LC 20	0.25	905	10.5	3774	3364	3247	3113	-	-	-	-	-
		0.27	920	10.8	3837	3435	3321	3193	2829	-	-	-	-
		0.28	930	11.0	3879	3482	3370	3246	2900	-	-	-	-
		0.29	945	11.3	3941	3553	3442	3324	3002	-	-	-	-
		0.30	955	11.5	3983	3600	3491	3375	3067	-	-	-	-
		0.33	990	12.2	4129	3762	3658	3550	3283	-	-	-	-
		0.34	1000	12.5	4171	3809	3706	3599	3341	-	-	-	-
		0.36	1015	12.8	4233	3878	3776	3673	3428	-	-	-	-
		0.38	1030	13.1	4296	3947	3847	3746	3512	3173	-	-	-
		0.40	1050	13.5	4379	4038	3941	3842	3621	3312	-	-	-
	0.47	1110	14.8	4629	4311	4221	4128	3933	3689	-	-	-	
	0.50	1125	15.1	4692	4378	4291	4199	4009	3776	3452	-	-	
	0.55	1145	15.5	4775	4468	4383	4293	4108	3890	3593	2783	-	
	0.57	1160	15.9	4838	4536	4451	4364	4182	3973	3694	2959	-	
	0.60	1180	16.4	4921	4625	4543	4457	4280	4081	3822	3182	-	
	0.70	1260	18.3	5255	4981	4905	4827	4664	4493	4293	3875	-	
	0.75	1295	19.1	5401	5135	5062	4987	4829	4666	4484	4117	-	
	0.79	1320	19.7	5505	5245	5174	5101	4947	4788	4616	4278	-	
	0.82	1335	20	5568	5311	5241	5169	5018	4861	4693	4371	-	
	0.90	1350	20	5630	5377	5308	5237	5088	4934	4770	4462	3538	

Les notes de performance ne tiennent pas compte des effets des accessoires.  
Les puissances nominales (BHP) ne comprennent pas les pertes de transmission.  
Les performances sont certifiées pour une installation de type A - entrée libre, sortie libre.  
Les valeurs sonores indiquées sont des valeurs d'intensité en sones de ventilateur à 1,5 m dans un champ libre hémisphérique, calculées selon l'AMCA, Norme 301. Les valeurs indiquées correspondent à l'installation de type A - niveaux de bruit des ventilateurs d'aspiration libres.

Grâce au refroidissement par flux d'air, la charge du moteur dans le facteur de service indiqué ne surchauffe pas le moteur et se situe dans les limites recommandées par la NEMA. La puissance maximale à la plupart des points de pression statique est inférieure à la puissance maximale indiquée - dans de nombreux cas, elle est nettement inférieure. Utilisez l'Optisizer pour connaître la puissance exacte de votre sélection.



S&P USA Ventilation Systems, LLC, Div. of Soler & Palau Ventilation Group, certifie que les modèles présentés ici sont autorisés à porter le sceau de l'AMCA. Les valeurs indiquées sont basées sur des tests et des procédures réalisés conformément aux publications 211 et 311 de l'AMCA et sont conformes exigences du programme de certification de l'AMCA.



Norme 705 (optionnel)



**MODÈLES LCE/LCS, L2E/L2S, L3E/L3S**  
**VENTILATEURS HÉLICOÏDAUX LATÉRAUX À**  
**ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE**

**Modèle LC et modèle L2**

**Taille 24**

Modèle	Limites		Panneau OD Square	Min. Ouverture du mur	Diamètre extérieur de l'amortisseur	Approx. Wt
	RPM	Cadre du moteur				
LC	1100	145T	30	31 1/2	28 1/2	90
L2	1145	145T	30	31 1/2	28 1/2	120



S&P USA Ventilation Systems, LLC, Div. of Soler & Palau Ventilation Group, certifie que les modèles présentés ici sont autorisés à porter le sceau de l'AMCA. Les valeurs indiquées sont basées sur des tests et des procédures réalisés conformément aux publications 211 et 311 de l'AMCA et sont conformes aux exigences du programme de certification de l'AMCA.



Niveau	Modèle	Taille	Moteur HP	Eff. max.	Vitesse de rotation du ventilateur	Sones (0.00" SP)	Pression stat. (pouces W.G.)									
							.000	.100	.125	.150	.200	.250	.300	.375	.500	.625
Niveau 1 Construction	Modèle LC 24	1/4	0.25	555	9.0	4931	4168	3905	3574	2256	-	-	-	-	-	
							4332	4085	3787	2460	-	-	-	-	-	
							4652	4431	4180	3501	2269	-	-	-	-	
		1/3	0.33	625	10.9	5553	4912	4709	4482	3891	-	-	-	-	-	
				645	11.6	5731	5117	4926	4715	4187	-	-	-	-		
			0.41	660	12.1	5864	5268	5086	4885	4398	3702	-	-	-	-	
				715	14.0	6353	5815	5658	5487	5097	4592	-	-	-	-	
			0.54	735	14.7	6531	6011	5861	5699	5332	4877	-	-	-	-	
				750	15.3	6664	6157	6012	5856	5504	5081	4535	-	-	-	
		3/4	0.60	760	15.7	6753	6254	6112	5959	5617	5212	4686	-	-	-	
				820	17.9	7286	6831	6704	6570	6276	5941	5577	-	-	-	
			0.80	840	18.6	7464	7021	6898	6770	6489	6170	5804	-	-	-	
				855	19.1	7597	7163	7044	6918	6646	6340	5991	5316	-	-	
			0.90	875	19.8	7775	7352	7237	7116	6855	6562	6234	5600	-	-	
				905	21	8041	7635	7524	7409	7163	6890	6586	6040	-	-	
		1	1.10	935	22	8308	7916	7810	7700	7467	7211	6927	6437	-	-	
				950	22	8441	8057	7953	7845	7618	7369	7094	6625	5559	-	
			1.50	1035	25	9196	8847	8754	8658	8458	8244	8013	7628	6836	-	
1070	27			9507	9170	9081	8989	8798	8595	8378	8019	7308	-			
1.82	1100		28	9774	9447	9361	9272	9088	8894	8687	8347	7688	6808			
	540		9.9	5317	4075	3362	2733	-	-	-	-	-	-			
Niveau 2 Construction	Modèle L2 24	1/4	0.27	555	10.9	5464	4290	3707	2948	-	-	-	-	-		
							5661	4559	4098	3307	-	-	-	-	-	
							575	12.2	5661	4559	4098	3307	-	-	-	-
		1/3	0.33	590	13.2	5809	4753	4346	3647	-	-	-	-	-		
				605	14.3	5957	4943	4574	3995	2908	-	-	-	-		
			0.40	630	16.3	6203	5255	4926	4491	3247	-	-	-	-		
670	17.9	6597		5740	5446	5116	3951	3168	-	-	-					
1/2	0.57	685	18.5	6744	5917	5634	5326	4299	3364	2859	-	-				
		700	19.0	6892	6090	5822	5528	4645	3568	3043	-	-				
	0.75	740	21	7286	6543	6310	6042	5396	4220	3549	2883	-				
765		22	7532	6816	6605	6354	5782	4786	3882	3186	-					
795		23	7827	7138	6951	6724	6205	5455	4325	3555	-					
3/4	0.86	815	24	8024	7350	7177	6964	6471	5827	4716	3807	-				
		855	26	8418	7772	7618	7432	6983	6460	5636	4337	-				
	1.05	870	27	8566	7930	7779	7604	7170	6677	5958	4551	-				
890		28	8763	8139	7933	7831	7420	6953	6335	4853	-					
1	1.10	910	29	8960	8347	8205	8055	7667	7220	6668	5246	-				
		975	33	9600	9021	8890	8756	8440	8045	7618	6707	4842				
	1.66	1015	35	9994	9434	9308	9180	8899	8542	8145	7416	5409				
1045		38	10289	9742	9620	9496	9236	8905	8526	7880	5900					
2	2.00	1075	41	10584	10050	9930	9811	9566	9260	8900	8300	6600				
		1115	46	10978	10459	10343	10229	9995	9724	9396	8848	7521	5700			
	2.20	51	11273	10766	10652	10540	10315	10065	9758	9237	8108	6204				

Les notes de performance ne tiennent pas compte des effets des accessoires.  
 Les puissances nominales (BHP) ne comprennent pas les pertes de transmission.  
 Les performances sont certifiées pour une installation de type A - entrée libre, sortie libre.  
 Les valeurs sonores indiquées sont des valeurs d'intensité en sones de ventilateur à 1,5 m dans un champ libre hémisphérique, calculées conformément à la norme 301 de l'AMCA.  
 Valeurs  
 Les valeurs indiquées correspondent à l'installation de ventilateurs d'aspiration de type A-libre.

Grâce au refroidissement par flux d'air, la charge du moteur dans le facteur de service indiqué ne surchauffe pas le moteur et se situe dans les limites recommandées par la NEMA. La puissance maximale à la plupart des points de pression statique est inférieure à la puissance maximale indiquée - dans de nombreux cas, elle est nettement inférieure. Utilisez Optisizer pour connaître la exacte de votre sélection.



**MODÈLES LCE/LCS, L2E/L2S, L3E/L3S**  
**VENTILATEURS HÉLICOÏDAUX LATÉRAUX À**  
**ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE**



**Modèle LC et modèle L2**

**Taille 30**

Modèle	Limites		Panneau OD Square	Min. Ouverture du mur	Diamètre extérieur de l'amortisseur	Approx. Wt
	RPM	Cadre du moteur				
LC	815	145T	36	37 1/2	34 1/2	100
L2	1070	182T	36	37 1/2	34 1/2	180



S&P USA Ventilation Systems, LLC, Div. of Soier & Palau Ventilation Group, certifie que les modèles présentés ici sont autorisés à porter le sceau de l'AMCA. Les valeurs indiquées sont basées sur des tests et des procédures réalisés conformément aux publications 211 et 311 de l'AMCA et sont conformes aux exigences du programme de certification de l'AMCA.



Niveau	Construction	Modèle	Taille	HP	max.	se de rotation du ventilateur	(0.00" SP)	P (pouces W.G.)												
								.000	.100	.125	.150	.200	.250	.300	.375	.500				
Niveau 1	Construction	Modèle LC 30	1/4	0.25	425	8.3	6956	5509	4962	4215	-	-	-	-	-	-	-			
				0.27	435	8.6	7119	5735	5212	4608	-	-	-	-	-	-				
				0.30	450	9.0	7365	6062	5572	5034	-	-	-	-	-	-				
			1/3	0.33	465	9.5	7610	6370	5922	5422	-	-	-	-	-	-				
				0.36	480	9.9	7856	6665	6270	5794	-	-	-	-	-	-				
				0.40	495	10.5	8101	6954	6603	6152	5073	-	-	-	-	-				
			1/2	0.50	535	12.0	8756	7709	7419	7074	6211	-	-	-	-	-				
				0.55	550	12.7	9001	7988	7709	7400	6586	5511	-	-	-	-				
				0.59	565	13.3	9247	8271	7995	7712	6949	6052	-	-	-	-				
		3/4	0.75	610	15.3	9983	9117	8839	8589	7995	7242	6351	-	-	-					
			0.82	630	16.2	10311	9487	9216	8968	8436	7728	6945	-	-	-					
			0.90	650	17.1	10638	9853	9594	9343	8857	8198	7473	-	-	-					
		1	1.00	670	18.0	10965	10216	9969	9716	9253	8665	7978	6549	-	-					
			1.11	695	19.3	11375	10665	10434	10188	9738	9228	8581	7501	-	-					
			1.20	715	20	11702	11021	10802	10565	10120	9659	9098	8052	-	-					
		1 1/2	1.50	770	23	12602	11990	11798	11589	11151	10752	10298	9427	-	-					
			1.63	790	23	12929	12339	12156	11956	11526	11135	10723	9899	8281	-					
			1.78	815	24	13339	12773	12599	12411	12000	11609	11223	10482	9013	-					
Niveau 2	Construction	Modèle L2 30	1/3	0.33	480	9.7	7675	6417	5879	5284	-	-	-	-	-					
				0.36	495	10.3	7915	6706	6243	5678	-	-	-	-	-					
				0.40	505	10.7	8075	6895	6481	5932	4378	-	-	-	-					
			1/2	0.50	550	12.6	8794	7720	7432	7025	5986	-	-	-	-					
				0.56	570	13.6	9114	8078	7809	7479	6516	-	-	-	-					
				0.60	585	14.4	9354	8345	8087	7799	6896	-	-	-	-					
			3/4	0.75	630	17.6	10073	9146	8902	8659	7991	7096	-	-	-					
				0.83	650	18.4	10393	9499	9258	9026	8455	7609	6642	-	-					
				0.90	670	19.2	10713	9850	9614	9390	8890	8101	7200	-	-					
		1	1.00	685	19.9	10953	10112	9882	9659	9194	8460	7638	5700	-						
			1.10	710	21	11352	10546	10325	10106	9672	9068	8284	6802	-						
			1.20	735	22	11752	10978	10766	10550	10137	9637	8900	7679	-						
		1 1/2	1.50	795	25	12711	12004	11812	11615	11226	10836	10331	9292	-						
			1.65	820	26	13111	12428	12243	12054	11672	11302	10876	9908	-						
			1.80	845	27	13511	12851	12673	12490	12116	11760	11378	10510	-						
		2	2.00	875	29	13991	13356	13185	13010	12651	12303	11948	11233	9600						
			2.22	905	31	14470	13859	13696	13528	13183	12840	12504	11907	10399						
			2.40	930	32	14870	14278	14119	13957	13623	13284	12961	12435	11029						
3	3.00	1005	37	16069	15525	15381	15234	14930	14618	14308	13855	12846								
	3.30	1040	41	16629	16105	15967	15825	15534	15235	14930	14495	13600								
	3.60	1070	44	17109	16601	16467	16330	16049	15761	15465	15038	14279								

Les notes de performance ne tiennent pas compte des effets des accessoires.  
 Les puissances nominales (BHP) ne comprennent pas les pertes de transmission.  
 Les performances sont certifiées pour une installation de type A - entrée libre, sortie libre.  
 Les valeurs sonores indiquées sont des valeurs d'intensité en sones de ventilateur à 1,5 m dans un champ libre hémisphérique, calculées conformément à la norme 301 de l'AMCA.  
 Valeurs  
 Les valeurs indiquées correspondent à l'installation de ventilateurs d'aspiration de type A-libre.

Grâce au refroidissement par flux d'air, la charge du moteur dans le facteur de service indiqué ne surchauffe pas le moteur et se situe dans les limites recommandées par la NEMA. La puissance maximale à la plupart des points de pression statique est inférieure à la puissance maximale indiquée - dans de nombreux cas, elle est nettement inférieure. Utilisez Optimizer pour connaître la exacte de votre sélection.



**MODÈLES LCE/LCS, L2E/L2S, L3E/L3S**  
**VENTILATEURS HÉLICOÏDAUX LATÉRAUX À**  
**ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE**

**Modèle LC et modèle L2**  
**Taille 36**

Modèle	Limites		Panneau OD Square	Min. Ouverture du mur	Diamètre extérieur de l'amortisseur	Approx. Wt
	RPM	Cadre du moteur				
LC	695	145T	42	43 1/2	40 1/2	105
L2	845	184T	42	43 1/2	40 1/2	215



S&P USA Ventilation Systems, LLC, Div. of Soler & Palau Ventilation Group, certifie que les modèles présentés ici sont autorisés à porter le socle de l'AMCA. Les valeurs indiquées sont basées sur des tests et des procédures réalisés conformément aux publications 211 et 311 de l'AMCA et sont conformes aux exigences du programme de certification de l'AMCA.



Niveau	Taille	Moteur HP	BHP max.	Vites se de rotation du ventilateur	Sones (0.00" SP)	Pression statique (pouces W.G.)													
						.000	.100	.125	.150	.200	.250	.300	.375	.500	.625	.750			
Niveau 1 Construction	Modèle LC 36	1/3	0.33	360	8.5	9927	7580	6735	5537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			0.35	370	8.9	10203	7973	7153	6222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.41	390	9.7	10755	8745	7976	7190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1/2	0.50	415	10.8	11444	9631	8967	8237	6333	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.55	430	11.5	11858	10126	9550	8849	7340	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.59	440	11.9	12133	10449	9923	9248	7840	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3/4	0.75	475	13.7	13098	11556	11133	10611	9337	7872	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.82	490	14.5	13512	12022	11620	11162	9954	8675	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.90	505	15.3	13926	12485	12100	11686	10557	9348	7384	-	-	-	-	-	-	-
	1	1.00	525	16.4	14477	13103	12731	12348	11345	10187	8897	-	-	-	-	-	-	-	
		1.09	540	17.3	14891	13562	13199	12834	11930	10809	9653	-	-	-	-	-	-	-	
		1.19	555	18.1	15305	14018	13663	13312	12495	11419	10317	-	-	-	-	-	-	-	
	1 1/2	1.50	600	20	16545	15373	15048	14720	14055	13195	12186	10619	-	-	-	-	-	-	
		1.58	610	21	16821	15671	15353	15029	14381	13577	12590	11076	-	-	-	-	-	-	
		1.79	635	22	17511	16413	16111	15801	15186	14497	13578	12146	-	-	-	-	-	-	
	2	2.00	655	23	18062	17003	16713	16415	15819	15189	14366	12975	9909	-	-	-	-	-	
		2.22	680	24	18751	17737	17461	17177	16600	16014	15313	13996	11612	-	-	-	-	-	
		2.37	695	25	19165	18176	17907	17631	17065	16499	15859	14594	12363	-	-	-	-	-	
3/4	0.62	400	11.4	10243	8598	7950	7369	5053	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	0.73	420	12.7	10755	9247	8663	8083	6717	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	0.83	440	14.1	11267	9880	9359	8771	7672	4756	-	-	-	-	-	-	-	-		
1	0.88	450	14.9	11523	10189	9697	9129	8064	6009	-	-	-	-	-	-	-	-		
	1.02	470	16.5	12036	10788	10353	9840	8804	7544	-	-	-	-	-	-	-	-		
	1.15	490	18.1	12548	11371	10986	10524	9508	8499	6203	-	-	-	-	-	-	-		
1-1/2	1.22	500	19.0	12804	11659	11296	10857	9852	8896	7283	-	-	-	-	-	-	-		
	1.46	530	20.7	13572	12512	12194	11822	10914	10005	9034	5081	-	-	-	-	-	-		
	1.71	560	22.6	14340	13352	13063	12749	11956	11049	10211	8229	-	-	-	-	-	-		
2	1.82	570	23.2	14596	13630	13349	13047	12292	11390	10579	8897	-	-	-	-	-	-		
	2.07	595	24.8	15237	14319	14058	13778	13110	12290	11468	10197	-	-	-	-	-	-		
	2.29	620	26.6	15877	15005	14758	14498	13916	13159	12327	11189	6501	-	-	-	-	-		
3	2.41	630	27.2	16133	15276	15036	14783	14212	13500	12679	11562	7663	-	-	-	-	-		
	2.82	660	29.2	16901	16090	15867	15630	15119	14490	13751	12638	10385	-	-	-	-	-		
	3.22	690	31.4	17669	16899	16688	16468	15995	15443	14783	13673	11898	6989	-	-	-	-		
5	3.33	700	32.1	17925	17168	16961	16745	16284	15755	15117	14017	12302	8018	-	-	-	-		
	4.40	765	37.2	19590	18904	18720	18532	18130	17696	17202	16310	14695	13024	8562	-	-	-		
	5.62	830	44.1	21255	20628	20462	20291	19935	19558	19152	18439	16970	15533	13885	-	-	-		
7-1/2	5.82	840	45.2	21511	20892	20728	20560	20211	19840	19443	18755	17327	15890	14360	-	-	-		
	6.73	890	51.5	22791	22210	22057	21901	21580	21238	20879	20295	19057	17625	16316	-	-	-		
	7.71	940	58.5	24071	23523	23380	23234	22934	22620	22290	21763	20706	19403	18125	-	-	-		

Les notes de performance ne tiennent pas compte des effets des accessoires.  
 Les puissances nominales (BHP) ne comprennent pas les pertes de transmission.  
 Les performances sont certifiées pour une installation de type A - entrée libre, sortie libre.  
 Les valeurs sonores indiquées sont des valeurs d'intensité en sones de ventilateur à 1.5 m dans un champ libre hémisphérique, calculées conformément à la norme 301 de l'AMCA.  
 Valeurs  
 Les valeurs indiquées correspondent à l'installation de ventilateurs d'aspiration de type A-libre.

Grâce au refroidissement par flux d'air, la charge du moteur dans le facteur de service indiqué ne surchauffe pas le moteur et se situe dans les limites recommandées par la NEMA. La puissance maximale à la plupart des points de pression statique est inférieure à la puissance maximale indiquée - dans de nombreux cas, elle est nettement inférieure. Utilisez Optimizer pour connaître la exacte de votre sélection.



# Modèle LC, modèle L2 et modèle L3

## Taille 42



S&P USA Ventilation Systems, LLC, Div. of Soler & Palau Ventilation Group, certifie que les modèles présentés ici sont autorisés porter le sceau de l'AMCA. Les valeurs indiquées sont basées sur des tests et des procédures réalisés conformément aux publications 211 et 311 de l'AMCA et sont conformes aux exigences du programme de certification de l'AMCA.



L2 ET L3 :



Limites			Panneau OD Square	Min. Ouverture du mur	Diamètre extérieur de l'amortisseur	Approx. Wt	Pouces W.G.)									
Modèle	RPM	Cadre du moteur					.000	.100	.125	.150	.200	.250	.300	.375	.500	.625
LC	550	145T	48	49 1/2	46 1/2	110										
L2	745	184T	48	49 1/2	46 1/2	235										
Niveau 1 Construction	Modèle LC 42	1/3	0.33	285	8.3	12309	8342	6281	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.37	295	8.3	12741	8967	7579	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.41	305	8.4	13173	9658	8439	5438	-	-	-	-	-	-	-
		1/2	0.50	325	8.8	14037	10969	9725	8483	-	-	-	-	-	-	-
			0.54	335	9.3	14469	11549	10380	9305	-	-	-	-	-	-	-
			0.60	345	9.8	14901	12109	11073	9960	-	-	-	-	-	-	-
		3/4	0.75	375	11.4	16197	13705	12938	11928	9768	-	-	-	-	-	-
			0.83	385	12.0	16629	14218	13498	12606	10619	-	-	-	-	-	-
			0.90	395	12.6	17060	14724	14044	13252	11285	7292	-	-	-	-	-
		1	1.00	410	13.4	17708	15474	14842	14128	12233	9895	-	-	-	-	-
			1.11	425	14.3	18356	16214	15618	14966	13217	11433	6467	-	-	-	-
			1.20	435	14.9	18788	16703	16128	15508	13911	12182	8485	-	-	-	-
		1 1/2	1.50	470	16.9	20300	18400	17874	17336	16118	14419	12885	-	-	-	-
			1.65	485	17.9	20948	19119	18609	18095	16964	15460	13900	9198	-	-	-
			1.81	500	18.8	21596	19833	19339	18845	17784	16470	14848	11827	-	-	-
		2	2.00	515	19.8	22243	20543	20067	19587	18583	17410	15805	13517	-	-	-
			2.22	535	21	23107	21482	21029	20566	19623	18561	17190	15068	-	-	-
			2.40	550	22	23755	22182	21746	21295	20388	19393	18190	16034	-	-	-
1/3	0.33	285	7.8	10509	7477	5671	3612	-	-	-	-	-	-	-		
	0.36	290	8.0	10694	7789	6342	4014	-	-	-	-	-	-	-		
	0.40	300	8.1	11062	8381	7206	4906	-	-	-	-	-	-	-		
1/2	0.50	325	8.9	11984	9671	8755	7643	-	-	-	-	-	-	-		
	0.55	335	9.4	12353	10149	9347	8304	-	-	-	-	-	-	-		
	0.60	345	10.0	12722	10621	9901	8910	-	-	-	-	-	-	-		
3/4	0.75	370	11.5	13644	11823	11131	10411	8367	-	-	-	-	-	-		
	0.84	385	12.4	14197	12521	11841	11206	9474	6112	-	-	-	-	-		
	0.90	395	13.0	14566	12972	12316	11697	10087	7124	-	-	-	-	-		
1	1.00	405	13.7	14934	13406	12803	12178	10697	8279	-	-	-	-	-		
	1.10	420	14.6	15487	14041	13516	12889	11606	9898	6533	-	-	-	-		
	1.20	435	15.7	16041	14664	14206	13604	12449	10877	8053	-	-	-	-		
1 1/2	1.50	470	18.0	17331	16089	15716	15265	14174	13001	11506	7343	-	-	-		
	1.66	485	19.0	17884	16689	16339	15942	14884	13846	12428	8858	-	-	-		
	1.81	495	19.6	18253	17088	16750	16375	15354	14366	13037	9983	-	-	-		
2	2.00	515	21	18990	17880	17564	17222	16325	15345	14250	12166	-	-	-		
	2.24	535	22	19728	18666	18369	18052	17271	16299	15368	13458	-	-	-		
	2.42	550	23	20281	19253	18969	18666	17959	17006	16121	14360	9183	-	-		
3	3.00	590	26	21756	20806	20549	20280	19690	18928	18041	16738	13692	8037	-		
	3.33	610	27	22494	21578	21333	21077	20524	19855	18985	17781	15060	9786	6188		
	3.60	625	28	23047	22156	21918	21671	21141	20531	19717	18517	15977	11312	7195		
5	5.00	700	34	25812	25024	24818	24606	24164	23687	23156	22103	20314	17936	14112		
	5.52	720	36	26550	25785	25586	25382	24957	24503	24005	23060	21299	19163	16540		
	6.07	745	38	27472	26734	26542	26347	25942	25513	25049	24222	22500	20666	18311		
Niveau 3	Modèle L3 42	7 1/2	7.50	800	43	29500	28816	28639	28460	28091	27705	27298	26628	25120	23570	21683
			8.17	825	46	30422	29759	29589	29416	29061	28692	28305	27676	26325	24778	23147
			8.93	850	48	31344	30701	30537	30369	30027	29673	29304	28710	27497	25965	24512

Les notes de performance ne tiennent pas compte des effets des accessoires.  
 Les puissances nominales (BHP) ne comprennent pas les pertes de transmission.  
 Les performances sont certifiées pour une installation de type A - entrée libre, sortie libre.  
 Les valeurs sonores indiquées sont des valeurs d'intensité en sonnes de ventilateur à 1,5 m dans un champ libre hémisphérique, calculées conformément à la norme 301 de l'AMCA.  
 Valeurs  
 Les valeurs indiquées correspondent à l'installation de ventilateurs d'aspiration de type A-libre.

Grâce au refroidissement par flux d'air, la charge du moteur dans le facteur de service indiqué ne surchauffe pas le moteur et se situe dans les limites recommandées par la NEMA. La puissance maximale à la plupart des points de pression statique est inférieure à la puissance maximale indiquée - dans de nombreux cas, elle est nettement inférieure. Utilisez Optimizer pour connaître la exacte de votre sélection.



**MODÈLES LCE/LCS, L2E/L2S, L3E/L3S**  
**VENTILATEURS HÉLICOÏDAUX LATÉRAUX À**  
**ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE**

**Modèle LC, modèle L2 et modèle L3**

Table 48

Limites			Panneau OD Square	Min. Ouverture du mur	Diamètre extérieur de l'amortisseur	Approx. Wt
Modèle	RPM	Cadre du moteur				
LC	455	145T	54	55 1/2	52 1/2	125
L2	605	184T	54	55 1/2	52 1/2	300



S&P USA Ventilation Systems, LLC, Div. of Soler & Palau Ventilation Group, certifie que les modèles présentés ici sont autorisés à porter le sceau de l'AMCA. Les valeurs indiquées sont basées sur des tests et des procédures réalisés conformément aux publications 211 et 311 de l'AMCA et sont conformes aux exigences du programme de certification de l'AMCA.

L2 ET L3 :



Niveau	Taille	Moteur HP	ÉHP max.	Vitesse de rotation du ventilateur	Sones (0.10" SP)	Pression statique (pouces W.G.)													
						54	55 1/2	52 1/2	.000	.100	.125	.150	.200	.250	.300	.375	.500	.625	.750
Niveau 1 Construction	Modèle LC 48	1/2	0.50	270	9.5	16739	11961	9933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			0.56	280	9.7	17359	12936	11133	6659	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.62	290	10.0	17979	13841	12199	10077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3/4	0.69	300	10.4	18599	14684	13193	11413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.75	310	10.9	19219	15459	14171	12556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.83	320	11.6	19839	16210	15101	13600	-10759	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	0.91	330	12.1	20459	16949	15969	14584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.00	340	12.7	21079	17678	16778	15563	12363	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.09	350	13.4	21699	18411	17542	16493	13606	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1 1/2	1.14	355	13.7	22009	18777	17917	16936	14174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1.23	365	14.3	22629	19504	18659	17784	15243	10868	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1.50	390	15.9	24179	21296	20488	19711	17720	15058	-11973	-	-	-	-	-	-	-	
	2	1.63	400	16.7	24799	22004	21219	20452	18668	16187	14950	-	-	-	-	-	-	-	
		1.82	415	17.8	25729	23054	22306	21548	19994	17746	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2.00	430	18.9	26659	24093	23381	22647	21217	19215	16819	-	-	-	-	-	-	-	
	Niveau 2 Construction	Modèle L2 48	1/2	0.51	265	8.9	14897	11015	9603	7178	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				0.55	270	9.1	15178	11448	10050	8090	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				0.60	280	9.3	15740	12285	10907	9442	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/4			0.69	295	10.1	16584	13462	12204	10941	-7002	-	-	-	-	-	-	-	-	
			0.75	300	10.4	16865	13840	12639	11376	9041	-	-	-	-	-	-	-	-	
			0.82	310	11.2	17427	14578	13485	12223	10504	-	-	-	-	-	-	-	-	
1			0.90	320	11.9	17989	15300	14290	13092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			0.93	325	12.2	18270	15656	14681	13530	11096	-	-	-	-	-	-	-	-	
			1.00	335	13.0	18832	16352	15443	14388	12128	7739	-	-	-	-	-	-		
1 1/2		1.13	345	13.8	19394	17033	16183	15213	13014	9825	-	-	-	-	-	-			
		1.23	355	14.6	19957	17701	16908	16003	13866	11386	-	-	-	-	-	-			
		1.50	380	16.4	21362	19320	18656	17879	16032	14051	11129	-	-	-	-	-			
2		1.68	395	17.5	22205	20262	19664	18958	17294	15342	13239	-	-	-	-	-			
		1.80	405	18.2	22767	20884	20322	19661	18094	16184	14339	-	-	-	-	-			
		2.00	420	19.4	23611	21808	21293	20689	19252	17504	15719	-	-	-	-				
3		2.20	430	20	24173	22419	21926	21361	20000	18365	16577	13276	-	-	-				
		2.40	445	21	25016	23331	22864	22350	21095	19608	17847	15192	-	-	-				
		3.00	480	24	26983	25436	25020	24580	23553	22305	20871	18470	12309	-	-				
5	3.36	495	25	27827	26331	25932	25514	24564	23402	22080	19734	15092	-	-					
	3.62	510	27	28670	27222	26838	26439	25556	24479	23245	21054	17098	-	-					
	5.00	565	31	31762	30464	30127	29781	29053	28231	27262	25589	22235	18481	-					
Niveau 3 Construction	Modèle L3 48	7 1/2	5.44	585	33	32886	31635	31311	30980	30290	29535	28650	27105	23969	20741	-			
			6.13	605	35	34010	32802	32491	32174	31516	30811	30001	28571	25707	22582	14450			
			7.50	650	40	36540	35419	35132	34841	34243	33616	32945	31753	29362	26441	23603			
		10	8.11	670	42	37664	36578	36300	36020	35444	34844	34209	33113	30886	28190	25367			
			9.05	695	45	39070	38023	37757	37487	36937	36367	35770	34774	32730	30306	27485			
			10,00	720	48	40475	39466	39210	38951	38423	37880	37314	36401	34530	32304	29666			
		12	10,88	740	50	41600	40618	40369	40118	39607	39083	38540	37674	35937	33846	31401			
			12,00	765	52	43005	42056	41816	41574	41083	40580	40061	39243	37651	35714	33496			

Les notes de performance ne tiennent pas compte des effets des accessoires.  
 Les puissances nominales (BHP) ne comprennent pas les pertes de transmission.  
 Les performances sont certifiées pour une installation de type A - entrée libre, sortie libre.  
 Les valeurs sonores indiquées sont des valeurs d'intensité en sones de ventilateur à 1.5 m dans un champ libre hémisphérique, calculées conformément à la norme 301 de l'AMCA. Valeurs  
 Les valeurs indiquées correspondent à l'installation de ventilateurs d'aspiration de type A-libre.

Grâce au refroidissement par flux d'air, la charge du moteur dans le facteur de service indiqué ne surchauffe pas le moteur et se situe dans les limites recommandées par la NEMA. La puissance maximale à la plupart des points de pression statique est inférieure à la puissance maximale indiquée - dans de nombreux cas, elle est nettement inférieure. Utilisez Optisizer pour connaître la exacte de votre sélection.



**MODÈLES LCE/LCS, L2E/L2S, L3E/L3S**  
**VENTILATEURS HÉLICOÏDAUX LATÉRAUX À**  
**ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE**



**Modèle LC, modèle L2 et modèle L3**

Modèle	Limites		Panneau OD Square	Min. Ouverture du mur	Diamètre extérieur de l'amortisseur	Approx. Wt
	RPM	Cadre du moteur				
LC	425	182T	60	61 1/2	58 1/2	240
L2	515	184T	60	61 1/2	58 1/2	400
L3	740	256T	60	61 1/2	58 1/2	500



S&P USA Ventilation Systems, LLC, Div. of Soler & Palau Ventilation Group, certifie que les modèles présentés ici sont autorisés à porter le sceau de l'AMCA. Les valeurs indiquées sont basées sur des tests et des procédures réalisés conformément aux publications 211 et 311 de l'AMCA et sont conformes aux exigences du programme de certification de l'AMCA.

**L2 ET L3 :**



Niveau	Taille	Moteur HP	BHP max.	Vitesse de rotation du ventilateur	Sones (0.15" SP)	Pression statique (pouces W.G.)												
						.000	.125	.150	.200	.250	.300	.375	.500	.625	.750			
Niveau 1 Construction	Modèle LC 54	3/4	0.75	250	9.8	21652	14977	10311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			0.82	260	10.4	22518	16507	13479	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0.92	270	11.0	23384	17932	15352	10232	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1	1.00	275	11.4	23817	18559	16095	11620	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.09	285	12.3	24683	19720	17561	14816	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.20	295	13.1	25550	20825	19097	16699	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1 1/2	1.50	315	14.8	27282	22932	21633	19683	12699	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1.61	325	15.5	28148	23950	22757	21183	15785	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1.84	340	16.8	29447	25449	24372	23109	19183	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2	2.00	350	17.7	30313	26434	25414	24259	20671	13599	-	-	-	-	-	-	-
			2.19	360	18.5	31179	27408	26437	25365	22133	16456	-	-	-	-	-	-	-
			2.38	370	19.4	32045	28375	27445	26439	23692	19651	-	-	-	-	-	-	-
	3	3.00	400	22	34643	31236	30401	29530	27543	24351	20039	-	-	-	-	-	-	
		3.35	415	23	35943	32648	31852	31029	29213	26686	23274	-	-	-	-	-	-	
		3.60	425	24	36809	33585	32812	32015	30290	28100	24785	15677	-	-	-	-	-	
		1	1.00	280	12.9	22680	17068	15430	10747	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.08	290	12.8	23490	18289	16585	13352	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.20	300	13.3	24300	19435	17847	14940	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niveau 2 Construction	Modèle L2 54	1 1/2	1.50	325	14.7	26325	22071	20881	18012	15063	-	-	-	-	-	-	-	
			1.66	335	15.3	27135	23051	21991	19167	16645	-	-	-	-	-	-	-	
			1.82	345	15.9	27945	24009	23055	20429	17977	13943	-	-	-	-	-	-	
		2	2.00	355	16.5	28755	24951	24076	21693	19167	16320	-	-	-	-	-	-	
			2.14	370	17.4	29970	26337	25543	23506	20904	18665	-	-	-	-	-	-	
			2.42	380	18.1	30780	27250	26496	24642	22110	19943	12875	-	-	-	-	-	
	3	3.00	405	19.8	32805	29495	28822	27307	25251	22863	19592	-	-	-	-	-		
		3.26	420	21	34020	30816	30188	28793	27006	24696	21705	-	-	-	-	-		
		3.63	435	22	35235	32123	31538	30237	28662	26595	23500	-	-	-	-	-		
		5	5.00	485	27	39285	36430	35924	34861	33677	32300	29567	25066	-	-	-	-	
			5.35	495	28	40095	37284	36789	35763	34624	33339	30803	26276	19008	-	-		
			6.04	515	29	41715	38988	38510	37550	36487	35323	33144	28610	24012	-	-		
Niveau 3 Construction	Modèle L3 54	7 1/2	6.94	540	31	43740	41110	40651	39742	38772	37717	35876	31600	27746	19763			
			7.50	555	33	44955	42378	41930	41046	40126	39121	37436	33508	29564	24604			
		10	8.60	580	35	46980	44488	44055	43206	42356	41424	39902	36579	32473	28797			
			10.00	610	38	49410	47011	46594	45782	44978	44138	42758	39973	36128	32626			
			11.06	630	40	51030	48690	48283	47491	46713	45923	44619	42105	38653	34954			
			12.15	650	42	52650	50364	49967	49195	48439	47682	46454	44142	41077	37264			
			15.00	700	48	56700	54541	54164	53434	52725	52024	50955	48962	46617	43558			
			16.45	720	51	58320	56207	55837	55123	54430	53747	52721	50830	48684	45923			
			17.85	740	53	59940	57872	57509	56809	56130	55464	54469	52675	50659	48179			

Les notes de performance ne tiennent pas compte des effets des accessoires.  
 Les puissances nominales (BHP) ne comprennent pas les pertes de transmission.  
 Les performances sont certifiées pour une installation de type A - entrée libre, sortie libre.  
 Les valeurs sonores indiquées sont des valeurs d'intensité en sones de ventilateur à 1,5 m dans un champ libre hémisphérique, calculées conformément à la norme 301 de l'AMCA.  
 Valeurs  
 Les valeurs indiquées correspondent à l'installation de ventilateurs d'aspiration de type A-libre.

Grâce au refroidissement par flux d'air, la charge du moteur dans le facteur de service indiqué ne surchauffe pas le moteur et se situe dans les limites recommandées par la NEMA. La puissance maximale à la plupart des points de pression statique est inférieure à la puissance maximale indiquée - dans de nombreux cas, elle est nettement inférieure. Utilisez Optisizer pour connaître la exacte de votre sélection.



**MODÈLES LCE/LCS, L2E/L2S, L3E/L3S**  
**VENTILATEURS HÉLICOÏDAUX LATÉRAUX À**  
**ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE**

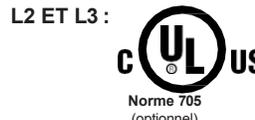
**Modèle LC, modèle L2 et modèle L3**

**Taille 60**

Modèle	Limites		Panneau OD Square	Min. Ouverture du mur	Diamètre extérieur de l'amortisseur	Approx. Wt
	RPM	Cadre du moteur				
LC	380	182T	66	67 1/2	64 1/2	285
L2	460	184T	66	67 1/2	64 1/2	490



S&P USA Ventilation Systems, LLC, Div. of Soler & Palau Ventilation Group, certifie que les modèles présentés ici sont autorisés à porter le sceau de l'AMCA. Les valeurs indiquées sont basées sur des tests et des procédures réalisés conformément aux publications 211 et 311 de l'AMCA et sont conformes aux exigences du programme de certification de l'AMCA.



Niveau	Taille	Moteur HP	BHP max.	Vites se de rotation du ventilateur	Sones (0.00" SP)	Pression statique (pouces W.G.)										
						.000	.125	.150	.200	.250	.375	.500	.625	.750	1.000	
Niveau 1 Construction	Modèle LC 60	1	1.00	250	10.3	26878	20089	16672	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.08	255	10.7	27416	20835	18009	-	-	-	-	-	-	-	-
			1.21	265	11.5	28491	22275	20109	-	-	-	-	-	-	-	-
		1 1/2	1.50	285	13.0	30641	25041	23280	20999	-	-	-	-	-	-	-
			1.69	295	13.9	31717	26369	24721	22844	-	-	-	-	-	-	-
			1.75	300	14.3	32254	27023	25433	23649	-	-	-	-	-	-	-
	2	2.00	310	15.1	33329	28317	26824	25176	18811	-	-	-	-	-	-	
		2.23	325	16.3	34942	30222	28846	27344	23361	-	-	-	-	-	-	
		2.44	335	17.1	36017	31464	30159	28751	25399	-	-	-	-	-	-	
	3	3.03	360	19.1	38705	34490	33367	32125	29373	25314	-	-	-	-	-	
		3.29	370	20	39780	35672	34618	33430	30822	27531	-	-	-	-	-	
		3.56	380	21	40855	36826	35849	34723	32244	29351	-	-	-	-	-	
	Niveau 2 Construction	Modèle L2 60	1	1.00	250	9.9	25631	17744	15842	-	-	-	-	-	-	-
				1.08	260	10.6	26656	19351	17368	-	-	-	-	-	-	-
				1.21	270	11.3	27681	20986	18860	15136	-	-	-	-	-	-
1 1/2			1.50	290	12.7	29732	23756	22062	18500	-	-	-	-	-	-	
			1.67	300	13.4	30757	25033	23639	20021	16501	-	-	-	-	-	
			1.83	310	14.2	31782	26280	25017	21513	18376	-	-	-	-	-	
2		2.00	320	15.0	32808	27513	26324	23013	20017	-	-	-	-	-		
		2.11	325	15.4	33320	28131	26963	23823	20803	-	-	-	-	-		
		2.22	330	15.8	33833	28744	27594	24667	21569	-	-	-	-	-		
3		3.00	365	19.0	37421	32929	31915	29813	26912	19530	-	-	-	-		
		3.38	380	20	38959	34674	33724	31731	29390	22561	-	-	-	-		
		3.64	390	21	39984	35821	34914	32979	30912	24209	-	-	-	-		
Niveau 3 Construction		Modèle L3 60	5	5.00	435	25	44598	40862	40121	38488	36744	31031	25399	-	-	-
				5.60	450	26	46136	42519	41809	40275	38594	33461	27901	-	-	-
				5.98	460	27	47161	43618	42926	41454	39830	35125	29479	-	-	-
	7 1/2		7.03	485	29	49724	46353	45700	44359	42869	38864	33248	28162	-	-	
			7.50	495	30	50749	47441	46803	45502	44065	40196	34740	29870	-	-	
			7.91	505	31	51774	48527	47902	46633	45252	41497	36241	31497	-	-	
	10	9.09	530	34	54338	51231	50636	49437	48180	44658	40368	35343	30623	-		
		10.00	545	35	55875	52847	52268	51107	49912	46512	42747	37583	33176	-		
		10.78	560	37	57413	54459	53895	52767	51617	48365	44872	39824	35577	-		
	15	11.98	580	39	59464	56603	56058	54969	53868	50812	47513	43039	38629	-		
		15.00	625	44	64077	61406	60896	59886	58874	56189	53177	50021	45397	37596		
		16.48	645	47	66128	63532	63037	62056	61078	58529	55646	52673	48763	40825		
				17.98	665	49	68178	65654	65173	64219	63271	60843	58098	55240	51973	43894

Les notes de performance ne tiennent pas compte des effets des accessoires.  
 Les puissances nominales (BHP) ne comprennent pas les pertes de transmission.  
 Les performances sont certifiées pour une installation de type A - entrée libre, sortie libre.  
 Les valeurs sonores indiquées sont des valeurs d'intensité en sones de ventilateur à 1,5 m dans un champ libre hémisphérique, calculées conformément à la norme 301 de l'AMCA. Valeurs  
 Les valeurs indiquées correspondent à l'installation de ventilateurs d'aspiration de type A-libre.

Grâce au refroidissement par flux d'air, la charge du moteur dans le facteur de service indiqué ne surchauffe pas le moteur et se situe dans les limites recommandées par la NEMA. La puissance maximale à la plupart des points de pression statique est inférieure à la puissance maximale indiquée - dans de nombreux cas, elle est nettement inférieure. Utilisez Optimizer pour connaître la exacte de votre sélection.



**MODÈLES LCE/LCS, L2E/L2S, L3E/L3S**  
**VENTILATEURS HÉLICOÏDAUX LATÉRAUX À**  
**ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE**



**Modèle L3**

**Taille 72**



S&P USA Ventilation Systems, LLC, Div. of Soler & Palau Ventilation Group, certifie que les modèles présentés ici sont autorisés à porter le sceau de l'AMCA. Les valeurs indiquées sont basées sur des tests et des procédures réalisés aux publications 211 et 311 de l'AMCA et sont conformes aux exigences du programme de certification de l'AMCA.



Limites			Panneau OD Square	Min. Ouverture du mur	Diamètre extérieur de l'amortisseur	Approx. Wt									
Modèle	RPM	Cadre du moteur													
L3	545	256T	80	81 1/2	78 1/2	600									
Taille	Moteur HP	BHP max.	Vitesse de rotation du ventilateur	Sones (0.00" SP)	Pression statique (pouces W.G.)										
					.000	.125	.200	.250	.300	.375	.500	.625	.750	1.000	
Niveau 3 Construction	1 1/2	1.29	225	22	35129	20805	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.50	235	23	36690	23490	11736	-	-	-	-	-	-	-	-
		1.77	250	25	39032	28557	16766	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	2.00	260	27	40593	30797	19872	12185	-	-	-	-	-	-	-
		2.23	270	28	42154	33105	22720	15591	-	-	-	-	-	-	-
		2.36	275	29	42935	34370	23988	17268	-	-	-	-	-	-	-
	3	3.00	295	34	46058	38778	28928	23480	16818	-	-	-	-	-	-
		3.22	305	36	47619	40624	32722	26224	20149	-	-	-	-	-	-
		3.54	315	39	49180	42421	35839	28644	23303	-	-	-	-	-	-
	5	4.26	335	44	52303	45927	40304	34243	28943	20547	-	-	-	-	-
		5.00	350	48	54645	48505	44011	39490	32581	25385	-	-	-	-	-
		5.98	375	56	58548	52752	49397	45162	40602	32470	19719	-	-	-	-
	7	6.44	385	60	60109	54439	52140	47621	43710	34888	23115	-	-	-	-
		7.50	405	64	63232	57793	54820	52395	48197	39949	29577	17215	-	-	-
		8.71	425	67	66354	61123	58310	56291	52989	47294	35402	24005	-	-	-
10	10.00	445	69	69477	64435	61744	59908	57687	52162	40392	30620	19305	-	-	
	11.04	460	71	71819	66908	64294	62555	60633	55471	44092	35242	24397	-	-	
	12.15	475	74	74160	69373	66838	65165	63387	59202	48920	39535	29471	-	-	
15	15.00	510	79	79625	75100	72720	71154	69590	66984	59376	48219	40396	-	-	
	16.41	525	81	81967	77547	75223	73700	72190	69767	62695	52353	44585	26079	-	
	18.36	545	85	85089	80799	78545	77078	75619	73370	67480	59891	49467	32867	-	

Les notes de performance ne tiennent pas compte des effets des accessoires.  
 Les puissances nominales (BHP) ne comprennent pas les pertes de transmission.  
 Les performances sont certifiées pour une installation de type A - entrée libre, sortie libre.  
 Les niveaux sonores indiqués sont des valeurs d'intensité en sones de ventilateur à 1,5 m dans un champ libre hémisphérique, calculées selon la norme 301 de l'AMCA. Les valeurs indiquées correspondent aux niveaux sonores du ventilateur d'aspiration de type A-libre.

Grâce au refroidissement par flux d'air, la charge du moteur dans le facteur de service indiqué ne surchauffe pas le moteur et se situe dans les limites recommandées par la NEMA. La puissance maximale à la plupart des points de pression statique est inférieure à la puissance maximale indiquée - dans de nombreux cas, elle est nettement inférieure. Utilisez Optimizer pour connaître la puissance exacte de votre sélection.