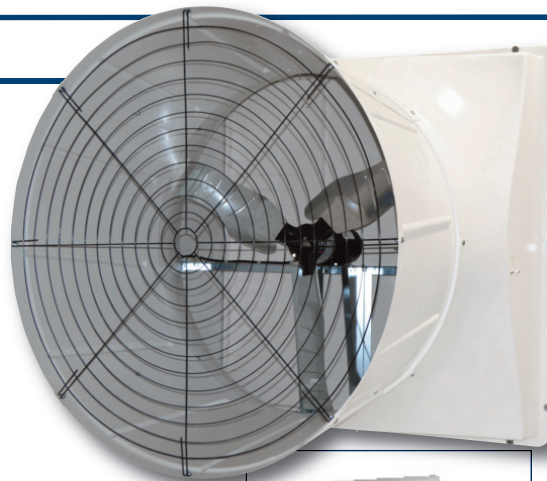


HAUTE PERFORMANCE • MAINTENANCE À FAIBLE COÛT • INSTALLATION À FAIBLE COÛT
IDÉALEMENT ADAPTÉ AUX APPLICATIONS AVICOLES, PORCINES, LAITIÈRES ET EN SERRE

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier moulé par injection en fibre de verre à usage intensif
- Le cône améliore les performances.
- Tous les ventilateurs sont testés avant l'envoi.
- Conçu avec un intérieur et un extérieur lisses pour un meilleur nettoyage.
- Le boîtier incliné auto-drainant est rapide et facile à nettoyer, réduisant coûts de maintenance.
- Options de courroie ou d'entraînement direct disponibles
- Tous les ventilateurs ont des volets en poly qui fonctionnent en douceur et sont faciles à nettoyer.
- Disponible en taille 54"



VUE ARRIÈRE

OPTIONS

- Moteur HE ou CA.
- Option moteur triphasé 208-230/460 volts disponible sur certaines unités.
- Inserts d'hiver en panneaux FRP avec double joint unique.

GARANTIE

- 10 ans sur la coquille • 1 an sur le reste du ventilateur.

SPECIFICATIONS

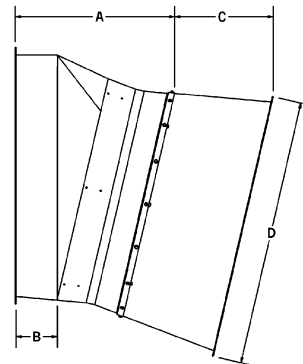
	Spécifications					Modèle	TÊSTÉ PAR	Performance												
	moteur				mat.helic e			rpm	Dba	cône	0.00"SP			0.05"SP			0.10"SP			
	type	la vitesse	hp	hz							cfm	cfm/w	amps	cfm	cfm/w	amps	cfm	cfm/w	amps	
ENTRAÎNEMENT DIRECT	36"	EC	Vari	3/4	50/60	galv.	FGC36W-EC	CANARM	850	75	Y	14240	22	2.5	13260	19.5	2.61	12580	16.8	2.79
		AC	Single	1	60	galv.	FGC36W23G31	CANARM	850	75	Y	14510	18.1	3.55	13450	15.8	3.69	13020	14.8	3.81
		AC	Single	1/2	60	galv.	FGC36W40G31	CANARM	850	75	Y	11400	20.1	2.6	10600	17.6	2.63	9800	15.9	2.7
ENTRAÎNEMENT INDIRECT	54"	HE	Vari	2	50	galv.	FGC54W-HE	CANARM	600	70	Y	29670	23	3.9	28130	20.5	4.1	26560	18.5	4.3
									524		Y	25820	28.5	3	24010	25	3.3	22120	22	3.4
CEINTURE DE SÉCURITÉ	54"	AC	ON/OFF	2	60	galv.	FGC54	CANARM	575	75	Y	28490	18.5	6.9	26890	17	7.1	25340	16	7.3

Remarque : Le vent a un effet significatif sur les ventilateurs d'extraction. Un vent de 10 mph crée une pression de 0,05" contre le ventilateur. Un vent de 20 mph crée une pression de 0,20" et 30 mph une pression de 0,45". Ces pressions s'ajoutent à la pression statique dans le bâtiment.

• Le dB (niveau de bruit) sur le ventilateur panneau de 54" est d'environ 80 dB. Option vitesse variable disponible. Nouveau moteur EC 1h (P1174-AEC) Modèle de ventilateur. # (PF54-AEC-2022), le contrôle doit être 0-10v. Pour un système autonome, nous offrons le (Phason CNSSV-DC) ou n'importe quel contrôle 0-10v. Les cyclones sont également contrôlés par un VFD et un contrôleur 0-10v.

DIMENSIONS

GRANDEUR	DIMENSIONS D'OUVERTURE (MUR)						
	VENTILATEUR		CÔNE		LARGEUR	HAUTEUR	
	A	B	C	D	Tous les Murs	4" & 6" Mur	9" Mur
36"	27"	8"	24"	42"	45.5"	45.5"	45.5"
54"	25"	8"	32"	63.5"	63.75"	63.75"	64.25"





VENTILATEURS D'EXTRACTION EN FIBRE DE VERRE

Le MAX-AIR® PLUS est un ventilateur en fibre de verre à rendement élevé et haute efficacité énergétique. Le ventilateur MAX-AIR® PLUS 72 a un rendement atteignant 49 167 CFM. Le court boîtier en fibre de verre est solide, résistant à la corrosion et facile à nettoyer. Le cône de sortie en fibre de verre du MAXAIR® PLUS ne dépasse pas autant que celui d'un ventilateur conventionnel. Cela réduit l'effet aérodynamique adverse d'un grand cône qui affecte de façon

significative le rendement du ventilateur lorsque le vent souffle contre celui-ci. La plupart des avant-toits surplombent le ventilateur MAX-AIR®, par opposition aux autres cônes qui dépassent, ce qui les expose au risque d'arrachement ou aux dommages causés par des chutes de neige ou de fortes pluies.

APPLICATIONS

- Idéal pour la ventilation d'extraction et de type tunnel pour les bâtiments laitiers, les poulaillers, les élevages porcins, les serres et les bâtiments industriels.
- Le grand volume de sortie du MAX-AIR® PLUS signifie que moins de ventilateurs sont nécessaires, ce qui réduit les coûts d'installation.
- Avec le variateur d'entraînement à fréquence variable (optionnel), le ventilateur MAX-AIR® PLUS peut être utilisé à différentes vitesses, répondant à la fois aux besoins de ventilation minimaux et maximaux pour les grands bâtiments.



ACCESSOIRES

INSERTIONS D'HIVER W12-FG72

Isolée 78 » - Panneau d'hiver en 2 pièces pour protéger contre les pertes de chaleur. (78"x39"x2pc)



VFD – SÉRIE LENZE – ESV222N2YXC

Flexible, simple et économique. Le SMVector est un variateur AC hautement compétitif. Ses performances, sa simplicité et sa flexibilité en font une solution attrayante pour une large gamme d'applications, notamment : les systèmes de transport, agricoles et CVC. Nécessite un moteur à courant alternatif compatible VFD.



SPÉCIFICATION TECHNIQUE

Entraînement par courroie. Moteurs disponibles : 50 ou 60 hertz

MODÈLE	GRANDEUR	HP	VOLTS	AMPS	HZ	PH	RSO
FG72-33	72"	3	208-230 / 416-460 / 480	8.2-7.6 / 4.1-3.8 / 3.6	60	3	78.5" x 78.5"
FG72-13	72"	3	208-230	8.2 - 7.6	60	1	78.5" x 78.5"

RPM	@ 0" SP		@ 0.05" SP		@ 0.1" SP		@ 0.125" SP		@ 0.15" SP		SOUND (dB)
	cfm	cfm/watt	cfm	cfm/watt	cfm	cfm/watt	cfm	cfm/watt	cfm	cfm/watt	
297	44,408	26.80	42,003	23.75	39,470	21.05	36,500	17.80	35,536	17.45	84
306	45,589	25.70	43,257	22.88	41,124	20.60	39,000	18.14	36,549	16.70	
329	49,167	22.57	46,871	20.26	44,603	18.12	43,000	16.54	41,975	16.23	87

BONNE PERFORMANCE • FIABLE • EXCELLENTE VALEUR

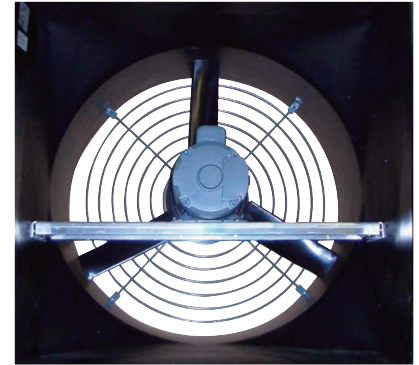
IDÉAL POUR LES BÂTIMENTS PORCINS ET AVICOLES.

Maintenant
disponible
avec

**des moteurs
ECsmart
pour vous
permettre
d'économiser sur
vos coûts
d'énergie**



MONTAGE SURPLATEFORME

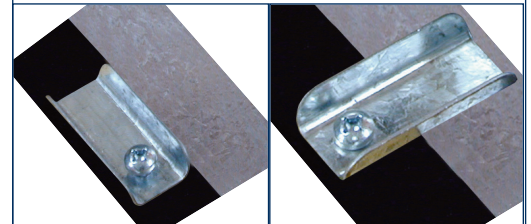
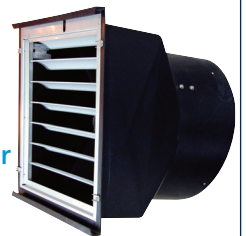


CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions de 12 po à 36 po.
- Boîtiers moulés en polyéthylène noir résistant aux chocs avec inhibiteurs d'UV.
- Les moteurs standard montés sur socle sont facilement remplaçables.
- Volet facile à retirer avec cadre en acier soudé et persiennes aérodynamiques en PVC maintenues en place par une tige en acier inoxydable à ressort et pratiquement indestructible.
- Protection d'échappement à revêtement en poudre.
- Pales en polypropylène à profil aérodynamique résistant à la corrosion sur les tailles 12 po à 24 po.
- Le ventilateur 36 po a une pale galvanisée.
- Les moteurs haute efficacité présentent les caractéristiques suivantes : fermés, à roulement à billes, à double tension haute efficacité, monophasés, 60 Hz (PLF36-H a 230 volts seulement).
- Aussi disponible avec moteur EC.

VOLETS FACILEMENT AMOVIBLES

Loquet amovible pour
enlever les volets.



ACCESSORIES

CONES

Des cônes
d'amélioration des
performances en
polyéthylène noir
durable sont disponibles
pour les ventilateurs 24
po et 36 po.



INSERTS D'HIVER

Insertions hivernales
isolées de 16 po à 36
po. La valeur
d'isolation R8 et le
double joint unique
protègent contre les
pertes de chaleur.



CAPOT

Faible restriction d'air
12 po aux capots de
protection contre les
intempéries 24 po. La
plupart des capots
limitent 20 à 35% du
débit d'air, tandis que
notre conception limite
moins de 10%.



GARANTIE

- 5 ans sur le boîtier en plastique.
- 1 an sur tous les autres composants.

CARACTÉRISTIQUES

	Specifications						Modèle	Testé par	Code du test	Performance										Ouverture approx. requise		
	Moteur				châssis	Mat.hélice				rpm	DbA	cone	0.00" SP			0.05" SP			0.10" SP		AFR	
	type	vit.	volt.	ch									cfm	cfm/w	amps	cfm	cfm/w	amps	cfm			cfm/w
DIRECT	12"	Leeson	variable	1/4	acier inoxydable	Plastique	PLF12-EVDL		210336V	1625	65	N	1300	7.1	1150	6.5	1.06	600	3.6	0.30	15" Sqr	
	16"	Leeson					PLF16-EVDL		210365V	1625	72	N	2600	9.3	2350	8.7	1.39	2150	8.0	0.54	19.25" Sqr	
	18"	Leeson					PLF18-FVDL		210389V	1625	75	N	3450	10.1	3150	9.5	1.69	2900	8.7	0.65	21.25" Sqr	
	24"	Leeson	115/230 dual voltage	1/3	acier inoxydable	Plastique	PLF24-M		210473V	1100	75	N	5300	13.1	4800	11.9	1.79	4250	10.7	0.66	27.25" Sqr	
		Leeson											210479V	Y	6000	14.5	5550	13.4	1.86	5000		12.0
	24"	Leeson	115/230 dual voltage	1/2	acier inoxydable	Plastique	PLF24-GVDL		210461V	1625	81	N	5800	10.7	5400	10.0	2.41	4900	9.2	0.75		
		Leeson											210467V	Y	6200	11.5	5850	10.7	2.41	5450		10.1
	36"	Canarm	single	230	1	Galvanisé	Galvanisé	PLF36-MP		210557	850	75	N	11050	19.8	10150	17.0	2.92	9250	14.6	0.70	40.25" Sqr
										Y			11700	21.7	10850	19.0	2.77	9700	15.8	0.66		
		Canarm						PLF36-H*		02198*	850	75	N	14320	14	13500	13.0	4.53	12500	11.9	0.79	
02199*										Y			15920	16.4	15170	15.3	4.36	14100	13.8	0.78		

Remarque : AFR est le ratio du flux d'air. Un AFR plus élevé indique une meilleure performance sous la pression statique et contre le vent. Il est calculé en divisant le pi³/min du ventilateur à une pression statique de 0,20 par le pi³/min à une pression statique de 0,05. Les résultats des tests sont complets avec un cône aux endroits indiqués. Tous les tests sont terminés et les volets sont installés. Les ampères indiqués sont réels à 230 volts. Lorsque vous déterminez la charge en ampères pour une vitesse variable, ajoutez 20 % aux chiffres indiqués.

Les charges en ampères pour l'alimentation en 115 volts seront environ le double.

* Rendement certifié par BESS Labs, Université de l'Illinois



Remarque : Le vent a un effet important sur les ventilateurs d'extraction. Un vent de 10 mph crée une pression de 0,05" contre le ventilateur. Un vent de 20 mph crée une pression de 0,20" et 30 mph une pression de 0,45". Ces pressions s'ajoutent à la pression statique dans le bâtiment. Des pare-vent ou des capots doivent être inclus dans toutes les conceptions où les ventilateurs seront soumis à des vents supérieurs à 10 mph.

PERFORMANCE GARANTIE

Canarm garantit la performance de nos ventilateurs. Tous les ventilateurs avec des numéros de test fonctionneront comme indiqué lorsqu'ils sont correctement entretenus (les rapports sont disponibles sur demande). Nos ventilateurs sont testés dans notre chambre de test AMCA fig 15. La chambre d'essai a été conçue et construite selon les normes rigoureuses AMCA/ASHRE pour Canarm. Un programme d'étalonnage et de vérification réglementé est suivi. Soyez assuré que les ventilateurs Canarm offrent les performances dont vous avez besoin et auquel vous vous attendez.

HAUTE PERFORMANCE • MAINTENANCE À FAIBLE COÛT INSTALLATION À FAIBLE COÛT IDÉALEMENT ADAPTÉ AUX APPLICATIONS AVICOLES, PORCINES, LAITIÈRES ET EN SERRE

CARACTÉRISTIQUES

- La conception brevetée offre d'excellentes performances sans cône.
- Tous les ventilateurs sont fournis complètement assemblés et testés avant l'expédition.
- Conception par pistilage de fibres avec un intérieur lisse pour un meilleur nettoyage.
- Le boîtier incliné à purge gravitaire est facile et rapide à nettoyer, ce qui réduit les coûts d'entretien.
- Le système d'entraînement par courroie Monture T fournit un accès rapide et facile au moteur et à la pale.
- Les unités d'entraînement par courroie sont fournies avec un tendeur de courroie et une courroie en caoutchouc de haute qualité, facilement accessible.
- Tous les ventilateurs fonctionnent sans à-coups, sont faciles à nettoyer et sont équipés de persiennes à barrette en poly dans un cadre en acier inoxydable.
- Ventilateurs à entraînement par courroie de 36 po et 50 po.
- Ventilateurs à entraînement direct de 18 po, 24 po et 36 po.
- Également disponible avec moteur EC.



**MAINTENANT
DISPONIBLE
AVEC
MOTEURS EC
pour l'économie
d'énergie**

VUE ARRIÈRE



OPTIONS

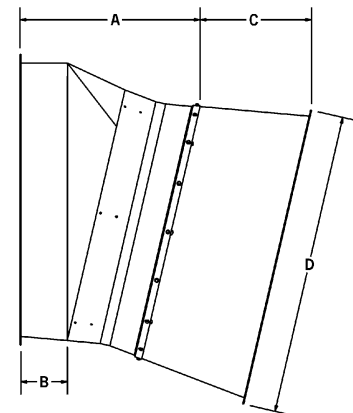
- Boîtiers noirs sur commande spéciale disponibles.
- Option moteur triphasé 208-230/460 volts disponible sur certaines unités.

ACCESSORIES

- Cône d'amélioration des performances sur les ventilateurs de 24 po et plus
- Inserts d'hiver en FRP avec double joint unique
- Accessoire d'ensemble de cordon 240V disponible

DIMENSIONS

GRANDEUR	VENTILATEUR		CÔNE		DIMENSIONS D'OUVERTURE (MUR)		
	A	B	C	D	LARGEUR	HAUTEUR	
					Tous les murs	4" & 6" Mur	9" Mur
18"	28"	9"	-	-	24.75"	24.75"	25.25"
24"	31"	9"	19"	33"	31"	31"	31.5"
36"	34"	9"	21"	47"	43"	43"	43.5"
50"	44"	9"	25"	64"	57"	57"	57.5"



GARANTIE

- 10 ans sur la coquille
- 1 an sur le reste du ventilateur.

SPECIFICATIONS

	Specifications							Modèle Précisez emballage en vrac ou l'unité	Testé par	Code du test	Performance													
	moteur						Mat.hélice				rpm	Dba	cône	0.00"SP			0.05"SP			0.10"SP		test code & report	test code	AFR
	type	vit.	ch	volt	ph	hz								cfm	cfm/w	cfm	cfm/w	amps	cfm	cfm/w				
ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE 50"	haute eff.	1	1	230	1	60	Galvanisé	FG50B		00071	610	77	Y	2800	25.2	26500	22.1	5.5	24800	19.5	B00071	B	0.78	
										00072			N	25900	22.5	24400	20	5.7	22800	17.7	B00072	B	0.79	
	haute eff.	1	1	230	1	60	Galvanisé	FG50B		00066	578	---	Y	25900	27.1	24100	23.5	--	22400	20.5	00066	B	0.75	
										00073			N	24500	24.5	22900	21.4	--	21100	18.9	00073	B	0.75	
	haute eff.	1	1	115/230	1	60	Galvanisé	FG50H		00061	630	---	Y	28200	22.7	26700	20.3	--	25200	18.1	00061	B	0.81	
										00056			N	26800	20	25300	18.1	--	24000	16.4	00056	B	0.82	
ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE 36"	haute eff.	1	1	230	1	60	Galvanisé	FG36H		02201	850	80	Y	17010	18.5	16200	17.5	4.9	15340	15.6	02201		0.79	
										02200			N	16000	16.6	15210	15.2	5	14400	14	02200		0.8	
	haute eff.	1	1/2	115/230	1	60	Galvanisé	FG36H		00080	850	75	Y	12300	26.1	11300	22.5	2.47	10500	19.5	B00080	B	0.71	
										00075			N	11400	22.5	10600	19.4	2.63	9800	17.2	B00075	B	0.71	
	haute eff.	vari	1/3	115/230	1	50/60	6-poly	FG24CV		210114V	1100	75	Y	6350	15.3	6000	14.2	1.92	5750	13.3	C210114V	C	0.08	
										210107V			N	5850	13.6	5600	13	1.93	5200	12.3	C210107V	C	0.07	
18"	vari	1/3	115/230	1	60	6-poly	FG18CV		---	1075	65	Y	cône n'est pas disponible											
									---			N	à confirmer											

Codes de modèles: 3 = trois phases, A = pale en aluminium, B = Ruban bleu, H = haut rendement DB = courroie d'entraînement 36 po, DB4 = HP 3/4 po courroie 36 po, V = vitesse variable, C = résistant à la corrosion

Remarques: AFR est le ratio du flux d'air. Un AFR plus élevé indique une meilleure performance sous la pression statique ou contre le vent. Elle est calculée en divisant le pi3/min du ventilateur à une pression statique de 0,20 par le pi3/min à 0,05sp.

Niveau sonore mesuré à 5 pi devant la sortie du ventilateur.

Les ampères sont mesurées à la tension la plus élevée. Les ampères à basse tension ont presque doublé.

*Nécessite un moteur 200 volts pour des applications de 208 phases de 3 volts.

**Le ventilateur a été testé à 230 volts avec 4,20 ampères, à 460 volts il sera de 2 10 ampères.



Remarque : Le vent a un effet important sur les ventilateurs d'extraction. Un vent de 10 mph crée une pression de 0,05" contre le ventilateur. Un vent de 20 mph crée une pression de 0,20" et 30 mph une pression de 0,45". Ces pressions s'ajoutent à la pression statique dans le bâtiment. Des pare-vent ou des capots doivent être inclus dans toutes les conceptions où les ventilateurs seront soumis à des vents supérieurs à 10 mph.

PERFORMANCE GARANTIE

Canarm garantit la performance de nos fans. Tous les ventilateurs avec des numéros de test fonctionneront comme indiqué lorsqu'ils sont correctement entretenus (les rapports sont disponibles sur demande). Nos ventilateurs sont testés dans notre chambre de test AMCA fig 15. La chambre d'essai a été conçue et construite selon les normes rigoureuses AMCA/ASHRE pour Canarm. Un programme d'étalonnage et de vérification réglementé est suivi. Soyez assuré que les ventilateurs Canarm offrent les performances dont vous avez besoin et auquel vous vous attendez.

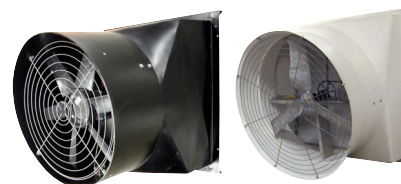
L'UNIQUE MOTEUR EN SON GENRE DANS L'INDUSTRIE AGRICOLE

Notre moteur ECsmart est un moteur à commutation électronique. Les moteurs EC sont des moteurs électriques qui ont des aimants permanents sur le rotor et utilisent l'électronique pour contrôler la tension et le courant appliqué au moteur.

Canarm a travaillé pour vous apporter notre dernière innovation - le moteur ECsmart électronique en instance de brevet. Le résultat est un moteur EFFICACE EN ÉNERGIE qui reste PLUS FROID que tout autre dans industrie.

CARACTÉRISTIQUES

- Le premier moteur variable EC avec signal 0-10v existant.
- Produit des données pertinentes à la gestion de la ventilation.
- Peut être installé sur un ventilateur existant.
- Peut être opéré par des contrôles existants.
- Économies d'énergie de 25-75% prouvées par des tests.
- Le moteur ECsmart dégage moins chaleur, ce qui élimine les enrroulements et augmente par le fait même sa durée de vie.
- Testé dans les laboratoires BESS avec nos ventilateurs de séries PLF et FG.



Les moteurs ECsmart sont maintenant disponibles sur nos séries de ventilateurs PLF et FG.

Voir détails au verso.

GARANTIE

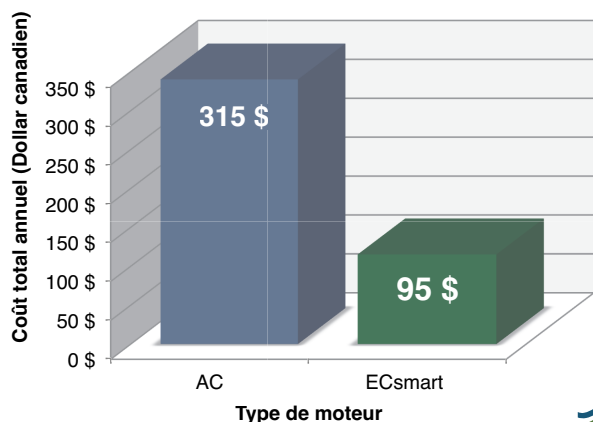
Garantie complète de 1 ans.

MOTEUR EC VS MOTEUR CONVENTIONNEL

Économie d'énergie (Fonctionnant à 60% de sa vitesse)

Comparaison entre l'utilisation d'un ventilateur conventionnel par rapport à un ventilateur alimenté d'un moteur ECsmart sur une période de 365 jours.

Économisez jusqu'à
\$219⁴² /par année
en utilisant le moteur EC



	Vitesse maximale	Vitesse à 60%
Moteur AC conventionnel	536 W	324 W
Moteur ECsmart	462 W	98 W
Coût en kWh	0,19 \$	0,19 \$
Nombre d'heure d'utilisation par jour	14 hrs/jrs	14 hrs/jrs
Coût annuel, utilisation moteur AC	520,40 \$	314,57 \$
Coût annuel, utilisation moteur ECsmart	448,56 \$	95,15 \$
Économie annuelle en changeant pour un ECsmart	71,84 \$	219,42 \$

Coût en dollars canadiens



SÉRIE PLF-ECSMART

- Boîtier roto moulé en polyéthylène noir avec protection UV résistant aux impacts.
- Plateforme de montage.
- La cadre à volets est facile à retirer.
- Les volets aérodynamiques en polypropylène sont regroupés par une barre de liaison.
- Le cadre à volets et la tige sont en acier inoxydable.
- Hélices de 12" à 24" en polypropylène anti-corrosion.
- Garantie: 5 ans sur le boîtier en plastique.
- Garantie: 5 ans sur le boîtier en plastique.enseignements, voir PLF fans dans la section Exhaust fans.

Maintenant disponible avec des moteurs ECsmart pour vous permettre d'économiser sur vos coûts d'énergie



Ventilateurs série PLF-EC																												
Specifications							Modèle	Testé par	Code du test	Performance																Ouverture approx. requise		
Moteur				châssis	Mat.hélice	cône				0.05"SP				0.1"SP														
type	vit.	volt	ch							fonctionne @ 100%		fonctionne @ 60%		fonctionne @ 100%		fonctionne @ 60%												
				rpm	cfm	cfm/w	amps	rpm	cfm	cfm/w	amps	rpm	cfm	cfm/w	amps	rpm	cfm	cfm/w	amps									
Direct	18"	Leeson	Variable	230	1/3	acier inoxydable	Plastique	PLF18-EC	BESS LAB	16722	N	1850	3270	9.6	2.8	1004	730	11.5	0.60	1850	3000	9.2	2.7	1004	410	6.1	0.65	21.25" Sqr
	24"											1846	6390	9.6	5.06	983	2080	21.2	0.93	1846	6090	9.2	5.04	983	1230	12.5	0.92	
	36"	Canarm	230	3/4	acier inoxydable	Galvanisé	PLF36-EC	BESS LAB	16731	N	900	12850	14.3	6.56	564	6400	22.0	2.44	900	11530	13	6.46	564	4640	14.2	2.68	40.25" Sqr	
								BESS LAB	16732	Y	900	14700	16.2	6.66	564	6680	25.2	2.25	900	13430	14.7	6.68	557	5070	16.2	2.59		

SÉRIE FG-ECSMART

- La conception sans cône brevetée offre d'excellentes performances.
- L'intérieur lisse facilite le nettoyage et améliore la circulation d'air.
- Le boîtier en pente améliore l'évacuation d'eau et facilite le nettoyage tout en réduisant les coûts d'entretien.
- La cadre à volets est facile à retirer.
- Les volets aérodynamiques en polypropylène sont regroupés par une barre de liaison.
- Le cadre à volets et la tige sont en acier inoxydable.
- Plateforme de montage.
- Hélice de 12" à 24" en polypropylène anti-corrosion.
- Garantie: 10 ans sur les boîtiers.

MAINTENANT DISPONIBLE AVEC MOTEURS EC pour l'économie d'énergie



Pour plus renseignements, voir FG fans dans la section Exhaust Fan

Ventilateurs série FGI-EC																												
Specifications							Modèle	Testé par	Code du test	Performance																Ouverture approx. requise		
moteur				châssis	Mat.hélice	cône				0.05"SP				0.1"SP														
type	vit.	volt	ch							fonctionne @ 100%		fonctionne @ 60%		fonctionne @ 100%		fonctionne @ 60%												
				rpm	cfm	cfm/w	amps	rpm	cfm	cfm/w	amps	rpm	cfm	cfm/w	amps	rpm	cfm	cfm/w	amps									
Direct	18"	Leeson	Variable	230	1/3	acier inoxydable	Plastic	FG18-EC	BESS LAB	16729	N	1400	3330	10.8	2.5	820.0	780	12.6	0.59	1400	3110	10.4	2.5	820.0	560	8.8	0.61	24.75" Sqr
	24"											1250	5660	8.9	4.77	652	1870	22.5	0.82	1250	5360	8.7	4.61	652	1090	13.0	0.83	
	36"	Canarm	230	3/4	acier inoxydable	Galvanisé	FG36-EC	BESS LAB	16730	N	900	14940	16.5	6.56	564	7920	31.1	2.17	900	14060	15.2	6.69	564	6040	21.1	2.38	43" Sqr	
								BESS LAB	16733	Y	900	15860	18.1	6.44	564	8200	33.3	2.10	900	15010	16.5	6.56	564	6190	23.1	2.29		

EFFICACE • ENTRETIEN FAIBLE COT • INSTALLATION FACILE



Peut-être pas exactement comme indiqué

vue de face

Les ventilateurs standard de Canarm suivent une tradition de qualité dans la conception, les matériaux et la construction. Tous nos ventilateurs standard sont efficaces et économiques. Les ventilateurs sont maintenant disponibles avec des moteurs EC Smart

SAVE UP TO 70% ON ENERGY COSTS.

Pour choisir le ventilateur Canarm qui convient à vos applications, utilisez la formule suivante.

Nombre de pieds cubes dans la pièce / Nombre de minutes par changement d'air = Capacité requise en pi³/min.

EXEMPLE: Un bureau général, (voir graphique) qui nécessite un changement d'air toutes les dix minutes, aurait besoin de la capacité de ventilation suivante.

Si le bureau mesure 100 pi x 40 pi x 10 pi = 40 000 pieds cubes.
40 000 pieds cubes / 10 minutes par changement d'air = 4000 pi³/min requis.

D'après ce graphique, vous choisiriez un ventilateur qui est évalué à 4000 pi³/min, à 1/8 po de pression statique.

CARACTÉRISTIQUES

- Offert dans des dimensions de 8 po à 20 po.
- Plage de 200 à 3 400 pi³/min.
- Moteur fermé EC Smart haute efficacité.
- Boîtier robuste en acier soudé doté d'un revêtement en poudre solide.
- Protections conformes aux normes OSHA sur le côté entrée d'air du ventilateur.
- Tous les ventilateurs sont expédiés complètement assemblés.

Application	Minutes par changement d'air	Application	Minutes par changement d'air	Application	Minutes par changement d'air	Application	Minutes par changement d'air
Salle de réunion	7	Église	15	Fonderie	4	Salle de pressage	1
Grenier	2	Salle de cours	6	Garage	5	Salle de projection	2
Auditorium	10	Salle de danse	5	Bureau	10	Refroidissement estival	1
Sallon de coiffure	6	Magasin	6	Gymnase	8	Toilette	3
Sous sol	8	Nettoyage à sec	5	Blanchisserie	2	Chambre de transformateur	1
Salle de piles	4	Salle des machines	6	Vestiaire	3	Entrepôt	12
Chaufferie	1	Usine	6	Atelier	8	Chambre de Soudure	2
Allée de bowling	5	Salle de forge	3	Chambre de placage	3		

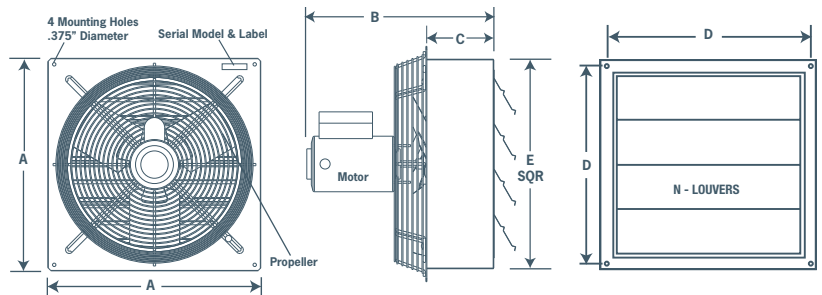
PERFORMANCE DONNÉES & SPÉCIFICATIONS

MODÈLE	VITESSE	PALE DIAMÈTRE	tr/min	HP	TENSION	AMPÈRES (COURANT À PLEINE CHARGE)	POIDS (LBS)	dB(A) @5 pi	TR/MIN @ PRESSIONS STATIQUE				ENCADREMENT DIMENSIONS
									0.00"	0.10"	0.125"	0.25"	
SD8-ECV	Variable	8"	1800	1/4	115/208-280	2.8/1.7-1.3	12	48	360/300	270/150	230/110	0	11" X 11"
SD10-ECV	Variable	10"	1800	1/4	115/208-280	2.8/1.7-1.3	13	56	690/580	590/460	570/390	0	13" X 13"
S12-EC	Variable	12"	1800	1/4	115/208-280	2.8/1.7-1.3	32	60	1650	1540	1510	1390	15" X 15"
S14-EC	Variable	14"	1800	1/4	115/208-280	2.8/1.7-1.3	34	65	2180	2080	2060	1890	17" X 17"
S16-EC	Variable	16"	1800	1/4	115/208-280	2.8/1.7-1.3	36	63	2370	2270	2210	2063	19" X 19"
S18-EC	Variable	18"	1800	1/3	115/208-280	3.5/2.2-1.7	37	73	3200	3090	3040	2920	21" X 21"
S20-EC	Variable	20"	1800	1/2	115/208-280	5.3/3.3-2.6	45	77	3440	3240	3180	2930	23" X 23"
SD24-EC	Variable	24"	1100	3/4	115/208-280	7.7/4.9-3.9	56	72	5050	4910	4810	4400	27" X 27"
SD30-EC	Variable	30"	1100	3/4	115/208-280	7.7/4.9-3.9	72	82	8000	7000	6000	5000	33" X 33"
SD36-EC	Variable	36"	1000	3/4	115/208-280	9.5/5.2-4.2	88	84	10000	8500	8000	6200	39" X 39"

Veuillez noter que les spécifications ci-dessus sont susceptibles d'être modifiées sans préavis car elles sont encore en cours de développement.

DIMENSIONS

VENTILATEUR TAILLE	A X A CARRÉ	B	C	D (c/c)	E	N
8"	13 1/4"	13 1/2"	4"	12"	10 3/4"	2
10"	15 1/4"	13 1/2"	4"	14"	12 3/4"	2
12"	17 1/4"	16 1/2"	6"	16"	14 3/4"	3
14"	19 1/4"	16 1/2"	6"	18"	16 3/4"	3
16"	21 1/4"	16 1/2"	6"	20"	18 3/4"	4
18"	23 1/4"	16 1/2"	6"	22"	20 3/4"	4
20"	25 1/4"	17	6 3/4"	24"	22 3/4"	5
24"	29 1/4"	18"	6 3/4"	28"	26 3/4"	5
30"	35 1/4"	19"	6"	34"	32 3/4"	16
36"	41 1/4"	19"	6"	40"	38 3/4"	20



ACCESSOIRES

- Capot de protection contre les intempéries en plastique gris.
- Capot en métal galvanisé.
- Contrôle des lieux humides et type MC.

MAINTENANT
DISPONIBLE

AVEC MOTEURS EC
pour l'économies d'énergie



EFFICACE • FAIBLE ENTRETIEN • INSTALLATION FACILE



8" & 10" MODÈLES
VUE DE FACE



8" & 10" MODÈLES
VUE ARRIÈRE



12" - 24" MODÈLES
VUE DE FACE



30", 36", 42" & 48"
MODÈLES AVEC ALUMINIUM LOUVERS



12" to 48" MODÈLES
VUE ARRIÈRE

Les ventilateurs standard de Canarm suivent une tradition de qualité dans la conception, les matériaux et la construction. Tous nos ventilateurs standard sont développés pour être efficaces et économiques. Les ventilateurs sont disponibles en modèles à une, deux et à vitesse variable. Tous les ventilateurs standard à vitesse variable utilisent une combinaison à vitesse variable, à double tension et à pales écoénergétiques. Pour déterminer le ventilateur Canarm approprié pour vos applications, utilisez la formule et le tableau indiqués au dos de la page.

CARACTÉRISTIQUES

Modèles 8" & 10"

- Fonctionnement fluide, silencieux, fiable et sans entretien
- Construction en acier durable avec revêtement en poudre grise
- Ventilateur à 2 vitesses avec moteur à rotor externe de conception européenne à haut rendement
- Totalement fermé avec des roulements à billes scellés
- Contrôle de la vitesse de la chaîne de traction
- Cordon de 9 pieds avec prise 115 volts à 3 broches
- Conception de lame balayée vers l'arrière, à haut rendement et à faible bruit
- Volets en aluminium silencieux avec barre d'attache pour maximiser le flux d'air et un aimant pour empêcher le battement pour fournir une fermeture supérieure.
- Grillage de protection plaqué zinc OSHA
- Ventilateurs expédiés complètement assemblés
- Facile à installer ! Montez le ventilateur à l'aide de quatre vis, branchez-le et allumez-le.

Modèles 12" - 48"

- Des modèles à une, deux et à vitesse variable sont disponibles.
- Tous les ventilateurs utilisent un moteur totalement fermé et protégé thermiquement.
- Le boîtier robuste en acier soudé a une finition en enduit de peinture en poudre.
- Les persiennes en aluminium sont soutenues par de longs des bagues en nylon (30", 36", 42" et 48" ont persiennes en aluminium).
- Les modèles de 12" à 24" ont un grillage OSHA chromé du côté du ventilateur. 30", 36", 42" et les modèles 48" ont des protections enduites de poudre grise.
- Tous les ventilateurs sont expédiés complètement assemblés.



SPECIFICATIONS

MODÈLE	VITESSE	PALE DIA.	TR/MIN	HP	TENSION	AMPÈRES (COURANT À PLEINE CHARGE)	POIDS (LBS)	dB(A) @5 ft	PCM @ PRESSIONS STATIQUE				ENCADREMENT DIMENSIONS				
									0.00"	0.10"	0.125"	0.25"					
SD08	Deux	8"	1600/1300	25W	115	0.2	13	48	360/292	270/150	230/110	--	11" X 11"				
SD10	Deux	10"	1480/1150	60W	115	0.5	15	55	500/388	420/300	400/250	--	13" X 13"				
S12-E1	Unique	12"	1625	1/4	115	2.7	28	63	1640	1540	1510	1390	15" X 15"				
S12-E2	Deux	12"	1725/1140	1/4	115	3.4	32	64	1650/1090	1550/950	1520/930	1390/0	15" X 15"				
S12-EVD	Variable	12"	1625	1/3	115/230	5.0/2.5	32	60	1650	1540	1510	1390	15" X 15"				
S14-E1	Unique	14"	1625	1/4	115	2.7	30	67	2170	2070	2030	1860	17" X 17"				
S14-E2	Deux	14"	1725/1140	1/4	115	3.4	34	65	2180/1350	2080/1190	2060/1160	1890/0	17" X 17"				
S16-E1	Unique	16"	1625	1/4	115	2.7	33	68	2370	2270	2210	2060	19" X 19"				
S16-E2	Deux	16"	1725/1140	1/4	115	3.4	36	69	2380/1640	2280/1490	2230/1430	2070/0	19" X 19"				
S16-EVD	Variable	16"	1625	1/3	115/230	5.0/2.5	36	63	2370	2270	2210	2063	19" X 19"				
S18-F1	Unique	18"	1625	1/3	115	4.1	37	73	3200	3090	3040	2920	21" X 21"				
S18-F2	Deux	18"	1725/1140	1/3	115	5.5/2.9	43	74	3200/2100	3090/1890	3040/1820	2920/0	21" X 21"				
S18-FVD	Variable	18"	1625	1/3	115/230	3.8/1.9	45	74	3150	3050	2980	2860	21" X 21"				
S20-F1	Unique	20"	1625	1/3	115	4.1	41	77	3420	3220	3170	2920	23" X 23"				
S20-F2	Deux	20"	1725/1140	1/3	115	5.5/2.9	45	77	3440/2300	3240/2000	3180/1950	2930/0	23" X 23"				
SD24-F1	Unique	24"	1100	1/3	115	3.6	46	70	5000	4500	4300	3600	27" X 27"				
SD24-GVD	Variable	24"	1075	1/3	115/230	4.4/2.2	56	72	5050	4910	4810	4400	27" X 27"				
SD30-G1D	Unique	30"	1075	1/3	115/230	4.4/2.2	72	82	8000	7000	6000	5000	33" X 33"				
SD36-G1D	Unique	36"	850	1/2	115/230	6.6/3.3	88	72	10000	8500	8000	6200	39" X 39"				
SD42-H1D	Unique	42"	850	1	230	5	122	83	BHP	FEI	BHP	FEI	BHP	FEI	BHP	FEI	45" X 45"
									0.85	1.35	0.87	1.45	0.87	1.45	0.92	1.41	
SD48-H1D	Unique	48"	850	1	230	5	140	84	12860	11580	11090	9029	51" X 51"				
									BHP	FEI	BHP	FEI		BHP	FEI	BHP	FEI
									0.82	1.56	0.84	1.67	0.84	1.69	0.83	1.48	
									14470	12610	12200	8400					

MAINTENANT DISPONIBLE

AVEC MOTEURS EC
pour l'économies d'énergie

REMARQUE : TR/MIN (minimum) est déterminé lorsque les volets sont ouverts d'un pouce.

REMARQUE : le vent a un effet important sur les ventilateurs d'extraction. Un vent à 10 mph crée une pression de 0,05 po contre le ventilateur. Un vent à 20 mph crée une pression de 0,20 po et à 30 mph une pression de 0,45 po. Ces pressions s'ajoutent à la pression statique dans le bâtiment. Des pare-vent ou des capots doivent être inclus dans tous les modèles où les ventilateurs seront soumis à des vents supérieurs à 10 mph.

CHANGEMENTS D'AIR PAR MINUTE

Pour déterminer le ventilateur Canarm/LFI approprié pour vos applications, utilisez la formule suivante.
Nombre de pieds cubes dans la pièce / Nombre de minutes par changement d'air = C.F.M. requis. Capacité

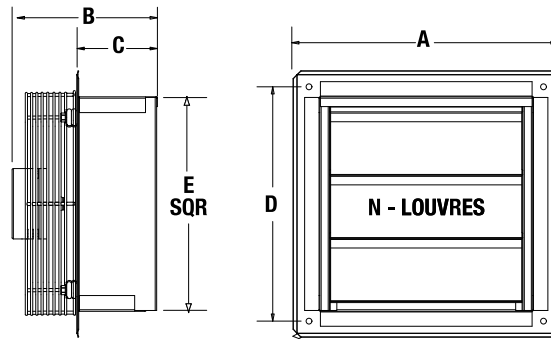
EXEMPLE : Un bureau général, (voir tableau) qui nécessite un changement d'air toutes les dix minutes, nécessiterait la capacité de ventilateur suivante.
Si le bureau mesure 100' x 40' x 10' = 40 000 pieds cubes; 40 000 pieds cubes / 10 minutes par changement d'air = 4 000 C.F.M. requis. Dans le tableau, vous sélectionneriez un ventilateur évalué à 4000 C.F.M. à 1/8" S.P. (Pression Statique)

Application	Minutes par changement d'air	Application	Minutes par changement d'air	Application	Minutes par changement d'air	Application	Minutes par changement d'air
Salle de réunion	7	Église	15	Fonderie	4	Salle de pressage	1
Grenier	2	Salle de cours	6	Garage	5	Salle de projection	2
Auditorium	10	Salle de danse	5	Bureau	10	Refroidissement estival	1
Sallon de coiffure	6	Magasin	6	Gymnase	8	Toilette	3
Sous sol	8	Nettoyage à sec	5	Blanchisserie	2	Chambre de transformateur	1
Salle de piles	4	Salle des machines	6	Vestiaire	3	Entrepôt	12
Chaufferie	1	Usine	6	Atelier	8	Chambre de Soudure	2
Allée de bowling	5	Salle de forge	3	Chambre de placage	3		

DIMENSIONS

Modèles 8" & 10"

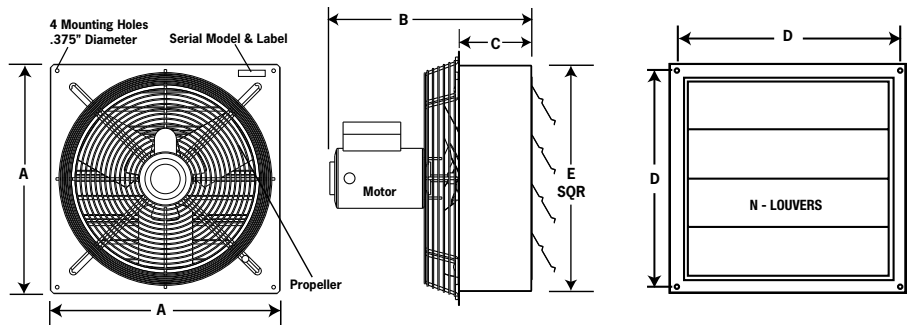
VENTILATEUR TAILLE	A	B	C	D (c/c)	E	N
8"	13 1/4"	7 9/16"	4"	12"	10 3/4"	2
10"	15 1/4"	7 7/8"	4"	14"	12 3/4"	3



Modèles 12" to 48"

VENTILATEUR TAILLE	A	B	C	D (c/c)	E	N
12"	17 1/4"	17"	6"	16"	14 3/4"	3
14"	19 1/4"	17"	6"	18"	16 3/4"	3
16"	21 1/4"	17"	6"	20"	18 3/4"	4
18"	23 1/4"	18"	6"	22"	20 3/4"	4
20"	25 1/4"	18"	6 3/4"	24"	22 3/4"	5
24"	29 1/4"	18"	6 3/4"	28"	26 3/4"	5
30"	35 1/4"	18"	6"	34"	32 3/4"	16
36"	41 1/4"	18"	6"	40"	38 3/4"	20
42"	47 1/4"	18"	6 3/4"	46"	44 3/4"	24
48"	53 1/4"	19"	6 3/4"	52"	50 5/8"	26

Nouveau
Nouveau

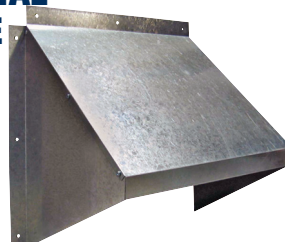


ACCESSORIES

CAPOT EN PLASTIQUE GRIS



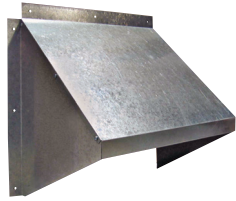
CAPOT MÉTAL GALVANISÉ



CONTRÔLE TYPE MC 240V MC5

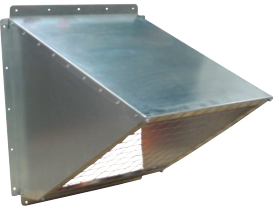


CAPOTS GALVANISÉS GH



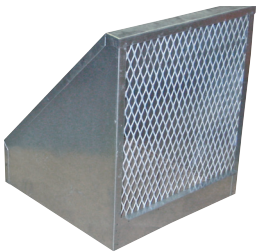
- Expédition économique
- Capot galvanisé facile à assembler
- Aucune moustiquaire

CAPOTS À ASSEMBLER GH



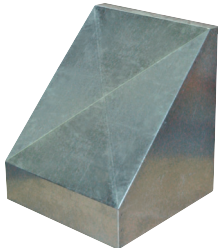
- Capot galvanisé facile à assembler
- Moustiquaire incluse

CAPOTS WHA



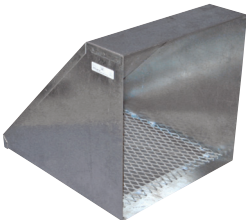
- Pour ventilateurs AX
- Expédiés tous assemblés
- * Capots d'intempéries galvanisés de calibre 18" complets avec moustiquaire

CAPOTS WHP



- Moustiquaire optionnelle disponible. Consulter l'usine.
- Pour ventilateurs de Panneaux

CAPOTS D'ENTRÉES ET DE SORTIE D'AIR



- Expédiés tous assemblés
- Capots d'intempéries galvanisés de calibre
- 18" complets avec moustiquaire

CAPOTS EN PLASTIQUE



- Capot en plastique gris robuste
- Aucune moustiquaire

CAPOT MODÈLE	DIMENSIONS		APPROX. POIDS (LBS)	VENTILATEURS ADAPTÉS
	DIMENSIONS INTERNES	DIMENSIONS EXTÉRIEURES		
HOTTES GALVANISÉES GH				
GH-XF12-M	14.75 po W X 14.0 po H	18 po W X 15.75 po H	4	XF12 / XB12 / SD8 / SD10 / AX8 / AX10 / AX12
GH-XF16-M	18.75 po W X 17.75 po H	22 po W X 19.75 po H	7	XF16 / XB12 / HV12 / HVA12 / ADD12 / DDP12 / DDS12 / SD12-14 / AX14-16
GH-XF20-M	22.75 po W X 22 po H	26 po W X 23.75 po H	9	XF20 / XB14 / XB16 / HV14-16 / HVA14-16 / ADD14-16 / DDP14-16 / DDS14-16 / SD16-18 / AX18-20
GH-XF24-M	26.75 po W X 26 po H	29 po W X 27.25 po H	12	XF24

CAPOT MODÈLE	DIMENSIONS		APPROX. POIDS (LBS)	VENTILATEURS ADAPTÉS
	DIMENSIONS INTERNES	DIMENSIONS EXTÉRIEURES		
GH KNOCKDOWN HOODS				
GH-KD24	31.65"W X 31.85"H	34.65"W X 34.83"H	31	XB24 / HV24 / HVA24 / ADD24 / DDP24 / DDS24 / SD24 / AX24
GH-KD36	43.62"W X 43.93"H	46.62"W X 46.82"H	75	XB30-36 / HV30-36 / HVA30-36 / ADD30-36 / DDS30-36 / SD30-36 / AX30-36 / AX42
GH-KD48	55.62"W X 55.25"H	58.62"W X 58.82"H	TBA	XB42-48 / HV42-48 / HVA42-48 / ADD42-48 / DDS42-48 / SD42 / AX42
GH-KD60	69.76"W X 69.92"H	72.76"W X 72.95"H	TBA	XB54-60 / HV54-60 / HVA54-60 / ADD54-60

CAPOT MODÈLE	DIMENSIONS		POIDS APPROX. (LB)	VENTILATEURS ADAPTÉS
	DIMENSIONS INTERNES			
HOTTES WHA				
WHA8-10	12.11"W X 12.11"H		13	AX08-10, SD8
WHA12	14.05"W X 14.05"H		16	AX12, SD10
WHA14	16.11"W X 16.11"H		22	AX14, SD12
WHA16	18.11"W X 18.11"H		26	AX16, SD14
WHA18	20.11"W X 20.11"H		29	AX18, SD16
WHA20	22.05"W X 22.05"H		31	AX20, SD18
WHA24	26.05"W X 26.05"H		47	AX24
WHA30	33.05"W X 33.05"H		59	AX30
WHA36	39.11"W X 39.11"H		76	AX36

MODÈLES DE HOTTE	DIMENSIONS		POIDS APPROX. (LB)	VENTILATEURS ADAPTÉS
	DIMENSIONS INTERNES			
HOTTES WHP				
WH8-10P	14.45"W x 14.45"H		20	P08 / P10
WH12P	17.40"W X 17.40"H		16	P12
WH14P	19.20"W X 19.20"H		24	P14
WH16P	21.20"W X 21.20"H		26	P16
WH18P	23.20"W X 23.20"H		29	P18
WH20P	25.20"W X 25.20"H		44	P20
WH24P	29.15"W X 29.15"H		44	P24
WH30P	35.65"W X 35.65"H		60	P30
WH36P	41.65"W X 41.65"H		77	P36

MODÈLES DE HOTTE	DIMENSIONS		POIDS APPROX. (LB)	VENTILATEURS ADAPTÉS
	DIMENSIONS INTERNES			
HOTTES DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES/ADMISSION/ÉVACUATION				
EH12	16.55"W X 16.55"H		9	XF12 / SD8-12 / AX8-14 / XB12 / HV12 / HVA12 / ADD12 / DDP12 / DDS12
EH14	18.60"W X 18.60"H		15	XB14 / HV14 / HVA14 / ADD14 / DDP14 / DDS14 / SD14 / XF16 / AX16
EH16	20.60"W X 20.60"H		20	AX18 / SD16 / XB16 / HV16 / HVA16 / ADD16 / DDP16 / DDS16
EH18	22.55"W X 22.55"H		31	SD18 / XB18 / HV18 / HVA18 / ADD18 / DDP18 / DDS18 / XF20 / AX20
EH20	24.55"W X 24.55"H		44	SD20 / XB20 / XF24 / HV20 / HVA20 / ADD20 / DDP20 / DDS20
EH24	30.05"W X 30.05"H		60	SD24 / AX24 / XB24 / ADD24 / HV24 / HVA24 / DDP24 / DDS24
EH30	36.35"W X 36.35"H		72	SD30 / AX30 / XB30 / HV30 / HVA30 / ADD30 / DDS30 / JFHVA24
EH36	42.30"W X 42.30"H		104	SD36 / AX36 / XB36 / HV36 / HVA36 / ADD36 / DDS36 / JFHVA30
EH42	48.63"W X 48.63"H		163	XB42 / HV42 / HVA42 / ADD42 / DDS42 / JFHVA36 / SD42 / AX42
EH48	54.64"W X 54.64"H		TBA	XB48 / HV48 / HVA48 / ADD48 / DDS48 / JFHVA42
EH54	61.20"W X 61.20"H		TBA	XB54 / HV54 / HVA54 / ADD54 / JFHVA48
EH60	69.39"W X 69.39"H		TBA	XB60 / HV60 / HVA60 / ADD60

CAPOT MODÈLE	DIMENSIONS		POIDS APPROX. (LB)	VENTILATEURS ADAPTÉS
	DIMENSIONS INTERNES			
HOTTES EN PLASTIQUE				
HFP-18G	21.50"W X 21.75"H		9	S8 / S10 / S12 / S14 / S16 / S18V / AX08 / AX10 / AX12 / AX14 / AX16 / AX18
HFP-24G	27.50"W X 27.75"H		13	S20 / S24 AX20 / AX24

EFFICACE • FAIBLE ENTRETIEN • INSTALLATION FACILE

Les ventilateurs anti-explosion de Canarm LFI suivent une tradition de qualité dans la conception, les matériaux et la construction. Utilisant notre boîtier et notre support moteur de « ventilateur standard » de qualité comme base de conception, nous avons mis au point un ventilateur anti-explosion efficace et peu coûteux. Tous les ventilateurs antidéflagrants sont équipés d'un moteur anti-explosion à une vitesse et à double tension conforme à toutes les normes énumérées ci-dessous.

CLASSE I, GROUPE C

Atmosphères contenant de l'oxyde de diéthyle, de l'éthylène, des gaz ou des vapeurs présentant un danger équivalent.

CLASSE I, GROUPE D

Atmosphères telles que l'acétone, l'ammoniac, le benzène, le butane, le cyclopropane, l'éthanol, l'essence, l'hexane, le méthane, le gaz naturel, le naphta, le propane ou des gaz ou des vapeurs de danger équivalent.

CLASSE II GROUPE F

Atmosphères contenant des poussières carbonées, notamment des poussières de noir de carbone, de charbon, de charbon ou de coke qui contiennent plus de 8 % de volatils totaux piégés, ou des poussières qui ont été sensibilisées par d'autres matériaux de sorte qu'elles présentent un risque d'explosion.

CLASS II GROUP G

Atmosphères contenant des poussières combustibles non incluses dans le groupe E ou F, notamment la farine, les céréales, le bois, le plastique et les produits chimiques.



VUE DE FACE

CARACTÉRISTIQUES

- Moteur fermé, à roulement à billes, avec protection thermique contre les surcharges.
- Les pales du ventilateur sont en aluminium de forte épaisseur et bien équilibrées.
- Le boîtier robuste en acier soudé est doté d'un revêtement en poudre solide.
- Les obturateurs à persiennes en aluminium sont soutenus par des douilles en nylon de longue durée de vie.
- Protections chromées à fils épais, conformes aux spécifications de l'OSHA, sur le côté entrée d'air du ventilateur. Tous les ventilateurs sont expédiés complètement assemblés.

DONNÉES DE PERFORMANCE ET SPÉCIFICATIONS

MODÈLE	TAILLE DU VENTILATEUR	HP	VOLTS	AMPÈRES	VITESSE	tr/min	CAPACITÉ DE DÉBIT D'AIR - P13/MIN				ENCADREMENT DIMENSIONS	POIDS (LBS)
							0" SP	.05" SP	.10" SP	.25" SP		
SD08-XPF	8"	1/3	115/230	6.6/3.3	Unique	1625	320	280	240	-	11" X 11"	38
SD10-XPF	10"	1/3	115/230	6.6/3.3	Unique	1625	620	575	530	-	13" X 13"	39
SD12-XPF	12"	1/3	115/230	6.6/3.3	Unique	1625	1640	1600	1540	1390	15" x 15"	42
SD18-XPF	18"	1/3	115/230	6.6/3.3	Unique	1625	3200	3150	3090	2920	21" x 21"	60
SD24-XPF	24"	1/3	115/230	6.6/3.3	Unique	1625	5500	5400	5310	5100	27" x 27"	72



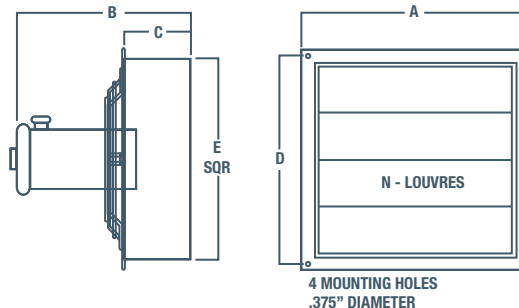
VUE ARRIÈRE

REMARQUE : TR/MIN (minimum) est déterminé lorsque les volets sont ouverts d'un pouce.

REMARQUE : le vent a un effet important sur les ventilateurs d'extraction. Un vent à 10 mph crée une pression de 0,05 po contre le ventilateur. Un vent à 20 mph crée une pression de 0,20 po et à 30 mph une pression de 0,45 po. Ces pressions s'ajoutent à la pression statique dans le bâtiment. Des pare-vent ou des capots doivent être inclus dans tous les modèles où les ventilateurs seront soumis à des vents supérieurs à 10 mph.

DIMENSIONS

TAILLE DU VENTILATEUR	A X A CARRÉ	B	C	D c/c	E	N
8"	13 1/4"	17 1/2"	4"	12"	10 3/4"	2
10"	15 1/4"	17 1/2"	4"	14"	12 3/4"	2
12"	17 1/4"	20 1/2"	6"	16"	14 3/4"	3
18"	23 1/4"	20 1/2"	6"	22"	20 3/4"	4
24"	29 1/4"	20 1/2"	6"	28"	26 3/4"	5



ACCESSOIRES

- Apots.

GARANTIE

- 1 an sur tous les composants.

POUR UNE UTILISATION DANS LES GARAGES, LES REMISES, LES ATELIERS ET PLUS ENCORE !

Les ventilateurs d'extraction muraux de la série XFS de Canarm sont idéaux pour les applications commerciales. Ils ont un fonctionnement fluide, silencieux, fiable et sans entretien. Disponible en tailles de 12" à 24" – ventilateurs sont à 2 ou 3 vitesses avec OFF et sont livrés complets avec un cordon de 9 pi et une prise de terre. Les ventilateurs ont une construction en acier durable avec une finition noire en poudre et volets en aluminium avec barre de liaison pour maximiser le flux d'air. L'installation est facile - il suffit de monter le ventilateur avec 4 vis, branchez-le et allumez-le !



CARACTÉRISTIQUES

- Fonctionnement harmonieux, silencieux, fiable et sans entretien.
- Offert dans des dimensions de 12 po à 24 po.
- Les modèles 12 po et 16 po ont 3 vitesses.
- Les modèles 20 po et 24 po ont 2 vitesses.
- Construction en acier durable avec revêtement en poudre noir
- Conception de pale à balayage, haute efficacité et faible bruit.
- Les volets sont dotés d'un aimant pour empêcher le battement et assurer une étanchéité supérieure.
- Volets silencieux en aluminium avec une barre de connexion pour maximiser la circulation de l'air.
- L'intérieur est protégé par un solide revêtement en poudre conforme aux normes OSHA.
- Certifié ETL.
- Moteur à rotor extérieur de conception européenne pour une meilleure efficacité.
 - Fermé avec des roulements à billes étanches.
 - Commande de vitesse à tirette.
 - Cordon de 9 pieds avec 115 volt, fiche à 3 broches.
- Les ventilateurs sont expédiés entièrement assemblés.



DONNÉES DE PERFORMANCE ET SPÉCIFICATIONS

MODEL	FAN SIZE	MOTOR HP	SPEED	VOLTS	NET WEIGHT	FAN RPM	CFM at 1/8" SP	HIGH SPEED SOUND LEVEL dB(A)	MAX AMPS	MAX AMBIENT TEMP
XFS12	12"	1/12	3	115	19 lbs	1600/1420/1150	1100/900/800	58	0.8 / 0.8 / 0.7	90°C/194°F
XFS16	16"	1/8	3	115	27 lbs	1630/1450/1330	2300/2000/1800	58	2.0 / 1.8 / 1.6	74°C/158°F
XFS20	20"	1/4	2	115	40 lbs	1140/1050	3300/2900	68	2.3 / 2.0	70°C/158°F
XFS24	24"	1/2	2	115	56 lbs	1140/1070	4700/3800	72	5.0 / 4.3	70°C/158°F
XFS30	30"	1/2	2	115	72 lbs	1080/980	6400/5000	71/68	4.9/4.3	70°C/158°F
XFS36	36"	1	1	115	88 lbs	943	6339	76	7.2	70°C/158°F



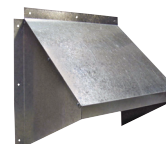
DIMENSIONS

MODÈLE	A X A CARRÉ	B	C	D (c/c)	E SQR	N (# DE VOILETS)	ENCADREMENT	DIMENSIONS DU CARTON		
								Longueur	Hauteur	Largeur
XFS12	16 7/8"	8 3/8"	5"	14 7/8"	13 1/2"	3	14" x 14"	20"	20"	12"
XFS16	20 7/8"	9 1/2"	5"	18 7/8"	17 1/2"	4	18" x 18"	25"	25"	13"
XFS20	24 7/8"	9 1/2"	5"	22 7/8"	21 1/2"	5	22" x 22"	28"	28"	13"
XFS24	28 7/8"	11 1/8"	5"	26 7/8"	25 1/2"	6	26" x 26"	32"	32"	15"
XFS30	34 7/8"	12 1/2"	5"	32 7/8"	31 1/2"	7	34" x 34"	38"	38"	15.75"
XFS36	40 7/8"	14 1/2"	5"	38 7/8"	37 1/2"	8	40" x 40"	44"	44"	17"

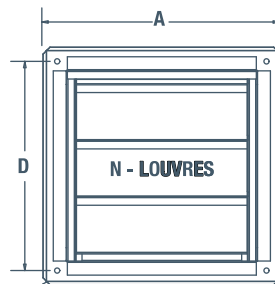
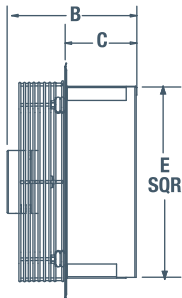


ACCESSORIES

Capot de protection contre les intempéries galvanisé



CAPOT EN OPTION	
VENTILATEUR TAILLE	HOOD #
12"	GH-XF12
16"	GH-XF16
20"	GH-XF20
24"	GH-XF24



Pour déterminer le ventilateur XFS approprié pour vos applications, utilisez la formule suivante.
Nombre de pieds cubes dans la pièce / Nombre de minutes par changement d'air = Capacité CFM requise.

EXEMPLE : Un bureau général, (voir tableau) qui nécessite un changement d'air toutes les dix minutes, nécessiterait la capacité de ventilateur suivante.

Si le bureau mesure 100' x 40' x 10' = 40 000 pieds cubes; 40 000 pieds cubes / 10 minutes par changement d'air = 4000 CFM requis.

Dans le tableau, vous devez sélectionner un ventilateur évalué à 4000 CFM à 1/8" S.P. (Pression statique)"

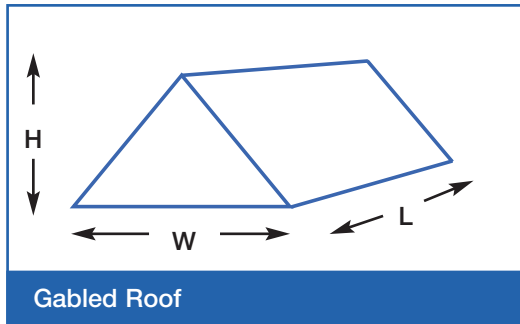


Application	Minutes par changement d'air	Application	Minutes par changement d'air	Application	Minutes par changement d'air	Application	Minutes par changement d'air
Salle de réunion	7	Église	15	Fonderie	4	Salle de pressage	1
Grenier	2	Salle de cours	6	Garage	5	Salle de projection	2
Auditorium	10	Salle de danse	5	Bureau	10	Refroidissement estival	1
Sallon de coiffure	6	Magasin	6	Gymnase	8	Toilette	3
Sous sol	8	Nettoyage à sec	5	Blanchisserie	2	Chambre de transformateur	1
Salle de piles	4	Salle des machines	6	Vestiaire	3	Entrepôt	12
Chaufferie	1	Usine	6	Atelier	8	Chambre de Soudure	2
Allée de bowling	5	Salle de forge	3	Chambre de placage	3		

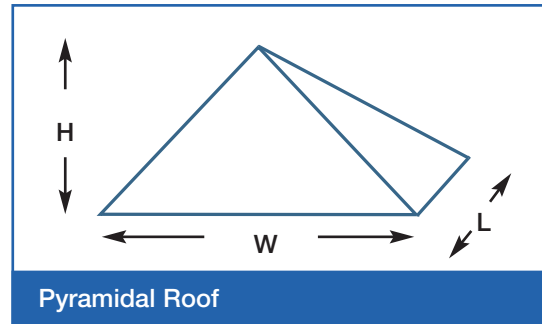
VENTILATION DES GRENIERS

AVERTISSEMENT!

Les températures du grenier peuvent devenir très élevées et dépasser le dispositif de protection contre les températures élevées, arrêtant le ventilateur s'il n'y a pas assez de renouvellement d'air pour maintenir le grenier à une température inférieure à 120 °F.



$$\text{Volume} = L \times W \times 1/2 H$$



$$\text{Volume} = L \times W \times 1/3 H$$

Les changements d'air recommandés dans un grenier sont d'environ 2-3 minutes par charge d'air (MIN/CA) pour maintenir les températures basses. (2 minutes dans les climats du sud et 3 minutes dans les climats du nord.)

En utilisant 2 minutes, échappement requis CFM = $\frac{\text{Volume total}}{2 \text{ MIN/AC}}$

Cela fournit votre CFM requis du ventilateur d'extraction, MAIS il doit y avoir suffisamment de ventilation pour fournir de l'air frais au grenier. Une bonne règle empirique est de 1,5 pi2 pour chaque 1000 CFM de flux d'air.

EXEMPLE:

Climat du sud $\frac{6000 \text{ ft}^3}{2} = 3000 \text{ CFM}$
Use XFS20

Ouverture de l'entrée d'air pour climat du sud = $3000 \times \frac{1.5}{1000} = 4.5 \text{ ft}^2$

Climat du nord $\frac{6000 \text{ ft}^3}{3} = 2000 \text{ CFM}$
Use XFS16

Ouverture de l'entrée d'air pour climat nordique = $2000 \times \frac{1.5}{1000} = 3 \text{ ft}^2$

TAUX DE VENTILATION RECOMMANDÉS POUR DIVERS TYPES D'ANIMAUX

Taux de ventilation

TYPE D'ANIMAL		TAUX DE VENTILATION CFM/ANIMAL	
		TEMPÉRATURE FROIDE	TEMPS CHAUD
BOVIN DE BOUCHERIE	Beef Calves <3 months	10 ^a	120
	Veal Calves	12 ^a	175
	Beef Feeder	15	300
	Beef Cow (450 kg)	20	400
POULET	Laying Hens	0.3	6.0 ^b
	Replacement Pullets	0.08-0.30	5
	Broiler Breeders	0.40	8.0 ^c
	Broiler Chickens	0.08-0.80	7.0 ^c
BOVIN LAITIER	Calves <1 month	10 ^a	100
	Calves 1-3 months	12 ^a	120
	Heifers 3-12 months	15 ^a	150
	Heifers 12-24 months	20	200
	Small Framed Cow (e.g. Jersey)	25	400
	Large Framed Cow (e.g. Holstein)	40	600
CHÈVRES	Mature Does & Bucks	8 ^a	120
	Kids	2 ^a	25
CHEVAUX	Small Framed <400 kg	20 ^a	200
	Large Framed >400 kg	30 ^a	300
LAPINS	Doe & Litter	0.5 ^a	15
	Market Rabbits	0.1 ^a	10
MOUTON	Ewes & Rams	10 ^a	120
	Feeder Lambs	3 ^a	40
PORC	Breeding/Gestating Sow	10	200
	Farrowing Sow with Litter	15	400
	Nursery Pigs 4-25 kg	1.0-3.0 ^a	15-35 ^d
	Grower Pigs 25-60 kg	4.0-6.0	50-70
	Finishing Pigs 60-120 kg	6.0-8.0	70-90
DINDE	Breeders	1.0-2.0	25-35 ^c
	Broiler Turkeys 0-8 kg	0.08-0.60	20 ^c
	Heavy Broilers 8-12 kg.	0.60-1.0	25 ^c
	Heavy Turkey Toms 18-24kg.	1.0-1.5	30 ^c

- Pour avoir une qualité d'air raisonnablement bonne, ce taux minimum de ventilation hivernale peut devoir être augmenté pour assurer au moins 3 et de préférence 4 changements d'air ambiant par heure.
- Ce taux de ventilation d'été peut devoir être augmenté pour assurer au moins 1,5 ou de préférence 2 changements d'air par minute pendant les périodes chaudes au courant de l'été.
- Assurez-vous que le taux de ventilation d'été est d'au moins 1 changement d'air par minute.
- Limitez les changements d'air maximum durant l'été à 1 changement par minute pour les animaux plus sensibles.

AMÉLIORER LA QUALITÉ DE L'AIR • ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE • CONTRÔLER L'HUMIDITÉ



Le ventilateur récupérateur de chaleur est une solution simple et efficace pour les pièces et les petites zones, et fournit une ventilation innovante pour l'admission d'air frais et l'évacuation d'air vicié. Parfait pour les stalles de chevaux, les enclos à veaux et les poulaillers.

CARACTÉRISTIQUES

- Ventilateur d'alimentation en air frais.
- Économie de frais de chauffage en hiver.
- Contrôle d'humidité intérieur.
- Un Breathe-Right HRV peut ventiler jusqu'à 343 pieds carrés.
- Filtration de l'air
- Les unités peuvent fonctionner indépendamment ou peuvent être câblées pour un fonctionnement maître-esclave.
- Traitement d'air antibactérien.
- Air extrait pollué.
- Garantie de 5 ans

AVANTAGES

PRÊT À ÊTRE UTILISÉ

- Aucune compétence particulière requise
- Aucun équilibrage nécessaire
- Installation à travers le mur.
- Conception de l'unité compacte

TÉLÉCOMMANDE SANS FIL MULTIFONCTIONNELLE

- Presque aucun entretien requis
- Filtre et noyau lavables
- Purification de l'air MERV6
- Traitement antibactérien du noyau et des filtres ERV

CAPOT EXTÉRIEUR EN ALUMINIUM

- Design moderne qui s'adapte à tous les intérieurs et extérieurs
- 100 % résistant à la corrosion

EC MOTEUR

- Efficacité 5,7 CFM/W – Deux fois plus élevée que l'exigence Energy Star
- Fonctionnement silencieux, aussi bas que 0,1 SONE

BREVET EN INSTANCE SUR LE NOYAU EN CÉRAMIQUE ERV

Le moteur à rotor externe sur roulement à billes avec protection thermique assure une longue durée de vie des ventilateurs.

EXEMPLE D'APPLICATION DU VENTILATION

Une unité Breathe-Right HVR peut desservir des zones allant jusqu'à 343 m². FT.

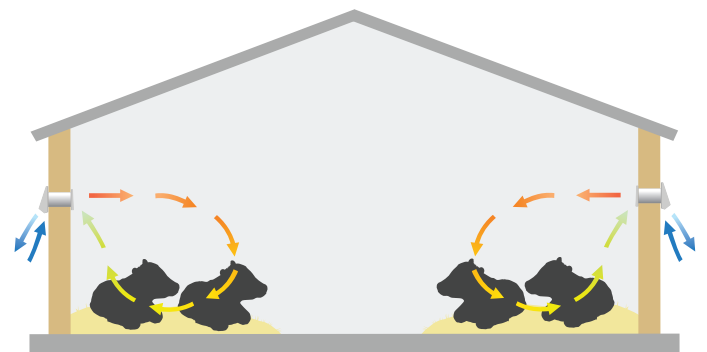
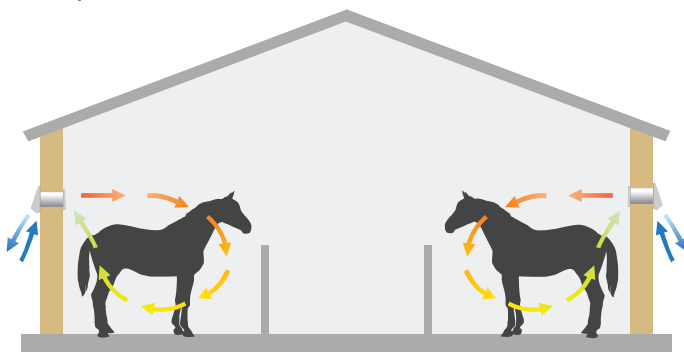
Pour organiser un système de ventilation basé sur des ventilateurs Breathe-Right HRV, installez une unité dans chaque stalle. Les unités peuvent fonctionner indépendamment ou peuvent être câblées pour un fonctionnement maître-esclave.

Une unité Breathe-Right HVR peut ventiler une zone pour :

1 cheval
2 veaux

10 veaux
10 agneaux

40 poulets



CANARM LTÉE. - Siège Social
PO Box 367 2157 Parkedale Ave.,
Brockville, ON
Canada K6V 5V6
Tel: (613) 342-5424 Fax: 1-800-263-4598

Usine de fabrication Arthur
#7686 Concession 16, RR 4
Arthur, ON
Canada N0G 1A0
Tel: (519) 848-3910 Fax: (519) 848-3948

Centre de distribution Montréal
2555 Rue Bernard Lefebvre
Laval, QC
Canada H7C 0A5
Tel: (450) 655-2535 Fax: (450) 665-0910

CANARM LTÉE. - Centre de distribution USA
808 Commerce Park Drive
Ogdensburg, New York,
USA 13669
Tel: 1-800-267-4427 Fax: 1-800-263-4598

www.canarm.com/fr
Sujet à changement sans préavis.

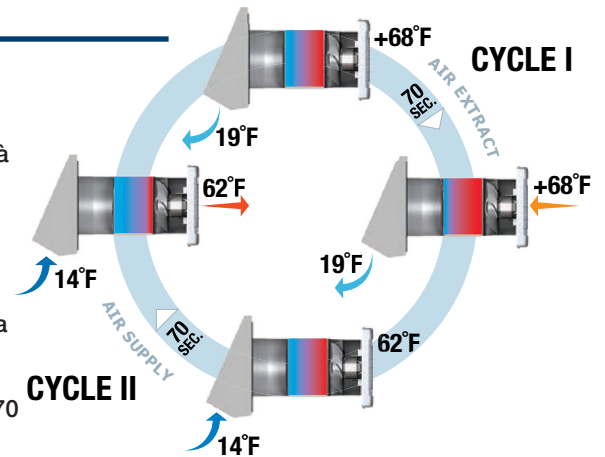
agsales@canarm.ca
Imprimé au Canada.

FONCTIONNEMENT DE BREATH RIGHT HVR

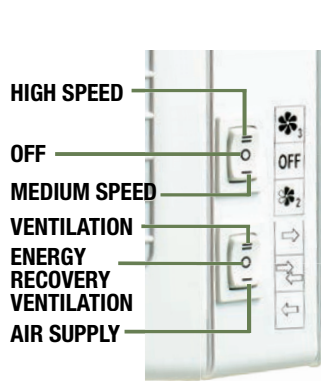
Le ventilateur est conçu pour la ventilation d'extraction et de soufflage avec fonction de récupération d'énergie.

- **CYCLE I.** Pendant qu'il est chaud, l'air vicié est extrait d'une pièce, il passe à travers le noyau énergétique en céramique où la chaleur et l'humidité s'accumulent. Une fois le noyau en céramique réchauffé, le ventilateur passe automatiquement en mode alimentation.

- **CYCLE II.** Lorsque l'air propre et frais de l'extérieur traverse le noyau énergétique en céramique, il absorbe l'humidité et se réchauffe en raison de la chaleur accumulée. Lorsque la température de l'accumulateur baisse, le ventilateur passe en mode extraction et le cycle est renouvelé. Le ventilateur change de mode de fonctionnement en soufflage ou en extraction toutes les 70 secondes.



MODES DE FONCTIONNEMENT ET DE COMMANDE DU BREATH RIGHT HVR

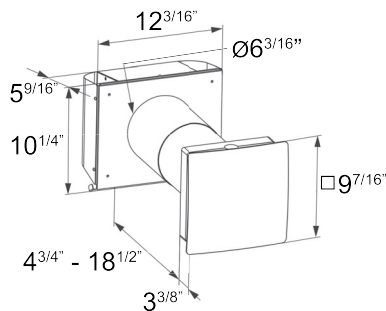


- ALIMENTATION** on/off du ventilateur
- COMMUNTEUR DE VITESSE**
- ALIMENTATION EN AIR PASSIVE**
Les volets persiennes sont ouverts, mais le ventilateur s'arrête
- VENTILATION**
Tous les ventilateurs du réseau fonctionnent en reprise permanente ou en soufflage.



- MODE NUIT**
Le ventilateur est commuté en basse vitesse sur un signal du capteur de lumière intégré. (Non recommandé pour une utilisation avec des animaux.)
- MODE D'APPROVISIONNEMENT**
Le ventilateur fournit en permanence de l'air frais dans la pièce.
- VENTILATION AVEC RÉGÉNÉRATION D'ÉNERGIE**
Le ventilateur passe des modes d'alimentation et d'extraction et vice versa dans une période de temps définie pour permettre le transfert d'énergie thermique en hiver et le contrôle de l'humidité en été.

DIMENSIONS



SPECIFICATIONS

MODÈLE	VITESSE	VOLTAGE (V)	PUISSANCE (W)	COURANT (A)	CAPACITE D'AIR (PI3/MIN)	ROTATION VITESSE (MIN-1)	SONES	EFFICACITÉ @32° F	AIR AMBIANT TRANSPORTÉ (° F)	INFILTRATION INDICE DE PROTECTION
RA1-50-2	1	120/60 HZ	3,8	0,024	8	610	0,1	91%	DEPUIS -13 JUSQU'À 122	IP 45
	2		3,96	0,026	16	800	0,3			
	3		5,61	0,039	32	1450	1,0			

CANARM LTÉE. - Siège Social
PO Box 367 2157 Parkedale Ave.,
Brockville, ON
Canada K6V 5V6
Tel: (613) 342-5424 Fax: 1-800-263-4598

Usine de fabrication Arthur
#7686 Concession 16, RR 4
Arthur, ON
Canada N0G 1A0
Tel: (519) 848-3910 Fax: (519) 848-3948

Centre de distribution Montréal
2555 Rue Bernard Lefebvre
Laval, PC
Canada H7C 0A5
Tel: (450) 655-2535 Fax: (450) 665-0910

CANARM LTÉE. - Centre de distribution USA
808 Commerce Park Drive
Ogdensburg, New York,
USA 13669
Tel: 1-800-267-4427 Fax: 1-800-263-4598

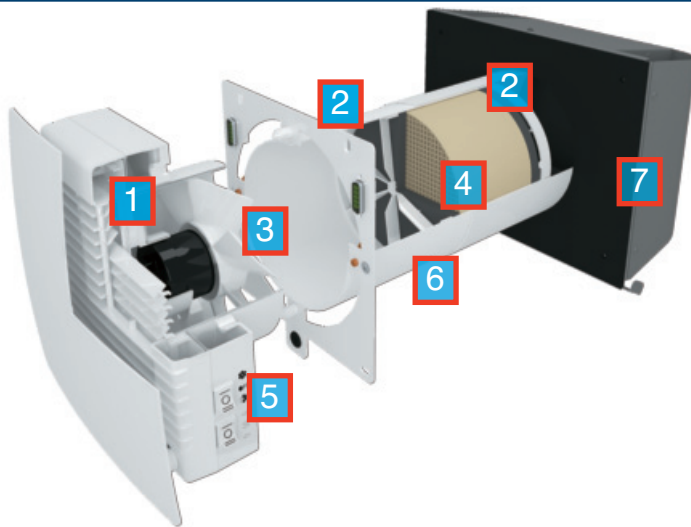
www.canarm.com/fr

Sujet à changement sans préavis.

agsales@canarm.ca

Imprimé au Canada.

CONCEPTION BREATH RIGHT HVR



- 1 RILLE AVANT AVEC VOILETS AUTOMATIQUES**
Accès facile pour le nettoyage ou le remplacement du filtre. La calandre avant est en plastique ABS blanc neige de haute qualité.
- 2 FILTRE À AIR MERV6. TRAITEMENT ANTIBACTÉRIEN**
Deux filtres intégrés G3 fournissent un air frais exempt de poussière, de pollen et d'insectes.
- 3 VENTILATEUR EC AXIAL RÉVERSIBLE**
La dernière technologie de moteur EC garantit de faibles coûts énergétiques. Le moteur a une protection contre la surchauffe et des roulements à billes pour une durée de vie plus longue.
- 4 NOYAU ERV EN CÉRAMIQUE**
Le ventilateur comprend un accumulateur d'énergie en céramique polymère de haute technologie avec 90% @ 32 F. d'efficacité. Traitement antibactérien. Aucun dégivrage nécessaire.
- 5 CONTRÔLE**
- 6 CONDUIT TÉLESCOPIQUE - DIAMÈTRE 6**
- 7 CAPOT EXTÉRIEURE**
L'extérieur est construit en aluminium recouvert d'un revêtement polymère spécial pour assurer une protection durable contre les éléments. Une grille empêche l'eau et les corps étrangers de pénétrer dans l'appareil.



RÉDUISEZ L'HUMIDITÉ DANS VOTRE SELLERIE

Le Breathe-Right HVR est parfait pour contrôler l'humidité dans votre sellerie. Réglez simplement le ventilateur sur l'un des trois réglages d'humidité (45 %, 55 % ou 65 %) pour augmenter ou diminuer le niveau d'humidité intérieure.



CANARM LTÉE. - Siège Social
PO Box 367 2157 Parkedale Ave.,
Brockville, ON
Canada K6V 5V6
Tel: (613) 342-5424 Fax: 1-800-263-4598

Usine de fabrication Arthur
#7686 Concession 16, RR 4
Arthur, ON
Canada N0G 1A0
Tel: (519) 848-3910 Fax: (519) 848-3948

Centre de distribution Montréal
2555 Rue Bernard Lefebvre
Laval, QC
Canada H7C 0A5
Tel: (450) 655-2535 Fax: (450) 665-0910

CANARM LTÉE. - Centre de distribution USA
808 Commerce Park Drive
Ogdensburg, New York,
USA 13669
Tel: 1-800-267-4427 Fax: 1-800-263-4598

www.canarm.com/fr

Sujet à changement sans préavis.

agsales@canarm.ca
Imprimé au Canada.