

**ET-255MF-P340-XCO UNITÉ INTÉRIEURE**
**SPÉCIFICATIONS**
**Brevet en instance**


**Remarque :** Il existe plusieurs options de contrôle conçues pour répondre aux conditions climatiques individuelles. Veuillez consulter votre installateur local pour connaître les meilleurs contrôles d'installation adaptés à votre climat.

**Type de ventilation :** plaque statique, transfert de chaleur et d'humidité

**Plage typique du débit d'air :** 35–255 CFM

**L'unité est testée/certifiée HVI selon le protocole CSA C439 :** utilisation d'un noyau L-50-G5

**Caractéristiques standard :**

Armoire en EPP  
 Colliers de conduit Snap-N-Go™  
 Raccords supérieurs  
 Alimentation par cordon d'alimentation  
 Circuit basse tension pour les commandes  
 Raccords de pression différentielle transversale  
 Points de consigne intelligents pour un débit d'air constant (5)  
 Dial-A-Flow : équilibrage et réglage du débit d'air  
 Vitesse variable  
 2 vitesses : faible (continue) et élevée/mode boost (intermittente)

**Commandes :** Contrôleur numérique intégré avec vitesses variables indépendantes

**Filtres :** Quantité totale : 2, MERV 8, média en polyester  
 filé : 10 1/2 po x 10 1/2 po x 1 po

**Poids unitaire :** 25 lbs.

**Dimensions et poids maximaux pour l'expédition (dans un carton) :** 34" L x 14.5" W x 30" H; 30 lbs.

**Unités par palette :** 6

**Moteur(s) :** 2 turbines motorisées EC 120 V

**Accessoires :**

Clapet anti-retour : 6", 8"  
 Clapet d'équilibrage automatique : 4", 5", 6"  
 Clapets motorisés : 6", 8"  
 Événement concentrique : 6" (CV6-110)  
 Événement mural à persiennes 6" : blanc, marron  
 Événement mural à persiennes 8" : vinyle taupe, galvanisé, galvanisé prélaqué pouvant être peint  
 Événement mural à persiennes avec 8" raccord pour conduit rond : 12" W x 8" H  
 Événement mural à capuchon 8" : galvanisé, galvanisé prélaqué  
 Horloge numérique : fixation murale (TC7D-E), dans une enceinte extérieure (TC7D-E)  
 Capteur/commande de dioxyde de carbone : support mural (CO2-W), support de conduit (CO2-D)  
 Capteur IAQ : support mural (IAQ-W), support de conduit (IAQ-D)  
 Capteur/commande de présence à mouvement : ceiling mount (MC-C), support mural (MC-W)  
 Minuterie à bouton-poussoir (PBT)  
 Commande à minuterie proportionnelle (PTL)  
 Commande à minuterie proportionnelle avec verrouillage du four (FM)  
 Commandes à bouton-poussoir au point d'utilisation (PBL), PTL requis.  
 Commande de ventilateur BACnet : support mural (BACNETFC-W)  
 Filtre MERV 13 : Courant d'air OA (livré en vrac)  
 Réchauffeur électrique pour conduit : Série RH (1 à 8 kW) ; conçue uniquement pour une installation dans des conduits intérieurs.

**PERFORMANCE DE BASE, POINTS DE CONSIGNE DE DÉBIT D'AIR À VOLUME CONSTANT**

Débit d'air (CFM)	Pression statique externe (pouces de colonne d'eau)		EFF%	EFF% total hiver/été
<b>Vitesse maximale</b>				
263	0.10	260	54	43/23
256	0.20	260	55	44/24
248	0.30	260	56	45/26
239	0.40	260	57	47/28
231	0.50	260	58	48/29
225	0.60	260	59	49/31
216	0.70	260	60	51/33
208	0.80	260	61	52/34
199	0.90	260	62	53/36
191	1.00	260	64	55/37
173	1.20	260	66	58/41
156	1.40	260	68	60/44
<b>Débits d'air à volume constant</b>				
190	0.20	160	64	55/37
150	0.20	104	69	61/45
110	0.20	62	74	68/53
70	0.20	22	79	74/61
35	0.20	15	84	80/68

Points de consigne du débit d'air à volume constant				
Point de consigne	Pression statique externe (pouces de colonne d'eau)			
	0.20-0.60		> 0.60-1.00	
	Nominal (CFM)	Tolérance (CFM)	Nominal (CFM)	Tolérance (CFM)
1	35	+/- 5	35	+/- 5
2	70	+/- 10	70	+/- 10
3	110	+/- 15	100	+/- 15
4	150	+/- 15	140	+/- 15
5	190	+/- 25	180	+/- 20

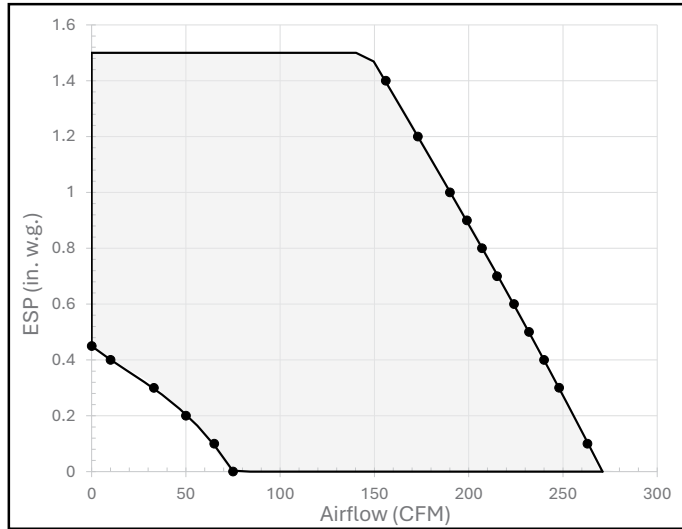
**Remarque :** Pour les pressions statiques nominales dépassant les points de consigne de volume constant fournis, veuillez contacter l'usine pour obtenir une assistance technique.

**Remarques :**

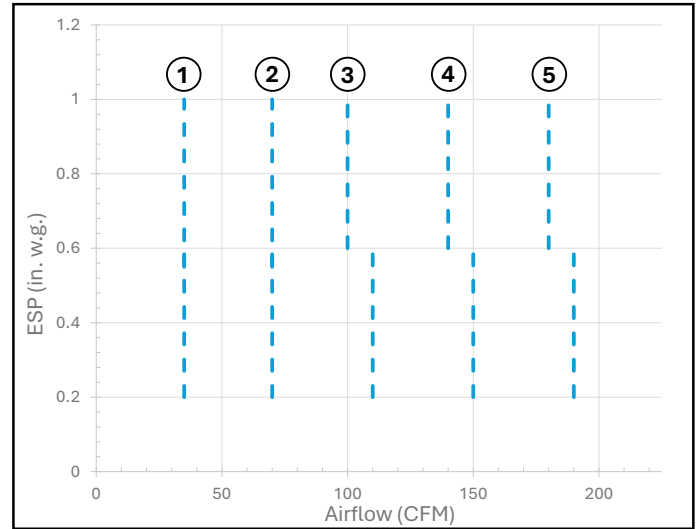
1. Watts correspond à l'ensemble de l'unité.
2. Les performances en matière de débit d'air incluent l'effet du filtre standard propre fourni avec l'appareil.
3. Reportez-vous à CORES pour obtenir les données électriques spécifiques au point de fonctionnement.
4. Il s'agit uniquement de cotes relatives au cœur de l'appareil, qui ne sont pas certifiées HVI. EFF% total calculé à 35/33 °C OA et 70/58 °C RA (hiver) et 95/78 °C OA et 75/63 °C RA (été). Les cotes HVI s'appliquent uniquement aux appareils complets. Cet appareil est certifié HVI. Voir les cotes certifiées HVI.

**PLAGE DE FONCTIONNEMENT DU MOTEUR EC**

**Débit d'air de fonctionnement Dial-A-Flow**



**Débits d'air à volume constant**



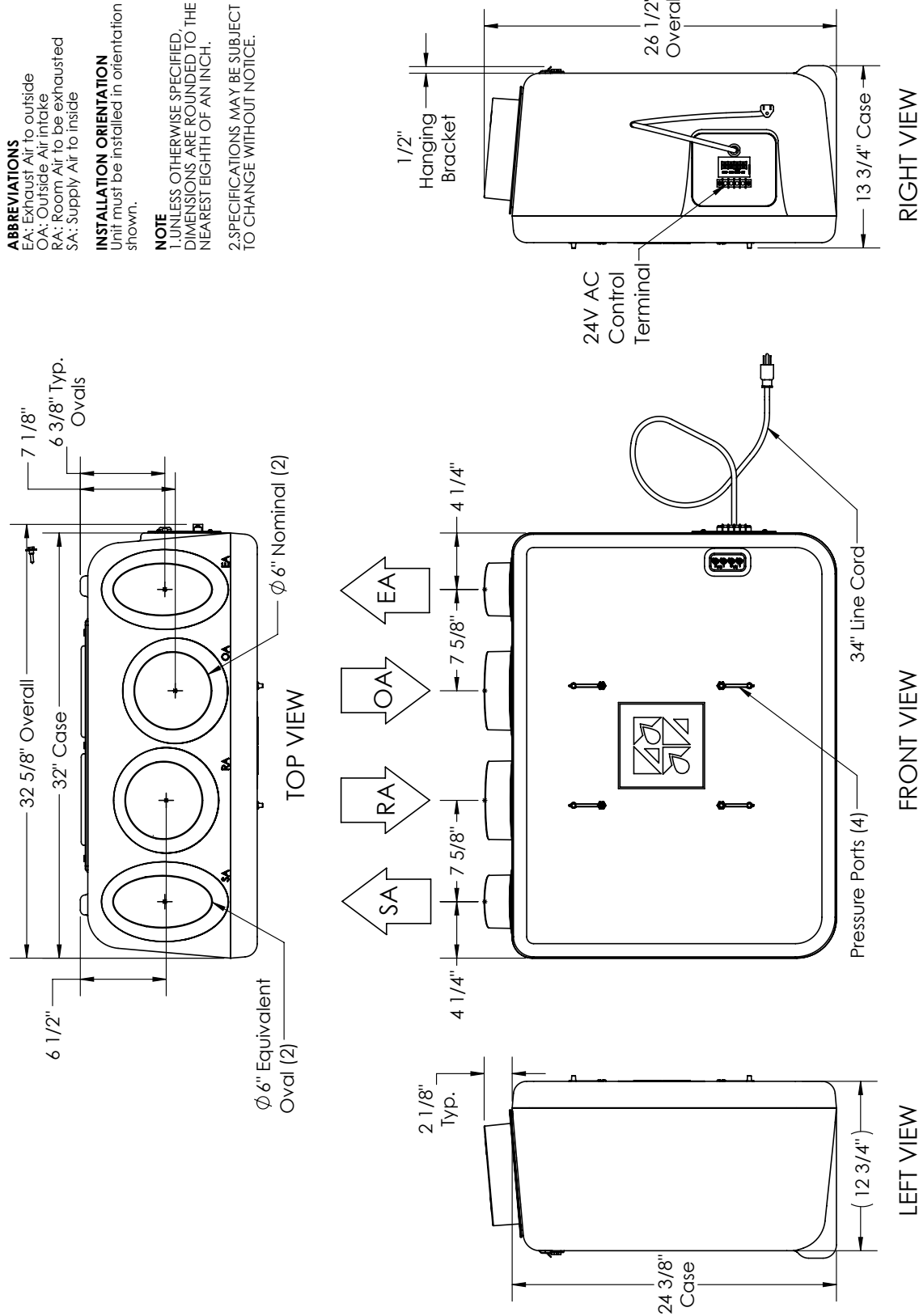
● = Points d'échantillonnage réels testés

| = Courbes de fonctionnement, le débit d'air reste constant lorsque la pression statique varie

⋮ = Points de consigne nominaux du débit d'air à volume constant

**DONNÉES ÉLECTRIQUES**

Watts	Volts	Hz	Phase	FLA par moteur	Ampères minimaux du circuit	Dispositif de protection contre les surintensités
130	120	60	1	1.8	15	15



**ABBREVIATIONS**  
 EA: Exhaust Air to outside  
 OA: Outside Air Intake  
 RA: Room Air to be exhausted  
 SA: Supply Air to inside

**INSTALLATION ORIENTATION**  
 Unit must be installed in orientation shown.

**NOTE**  
 1. UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, DIMENSIONS ARE ROUNDED TO THE NEAREST EIGHTH OF AN INCH.  
 2. SPECIFICATIONS MAY BE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

**MONTAGE ET APPLICATION DE L'UNITÉ**  
 Peut être monté dans n'importe quelle orientation. Le flux d'air RA/EA peut être remplacé par le flux d'air OA/SA.



**ORIENTATION DU FLUX D'AIR**  
 Disponible comme indiqué dans le dessin coté.

