

700 FD/DD

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR



ENGINEERING DATA:

NOYAUX

Noyaux récupérateurs de chaleur modulaires (en deux sections) brevetés en aluminium, arrangés pour assurer une ventilation à contre-courant très efficace.

MOTEURS

Deux moteurs à condensateur permanent, à trois vitesses et à un seul arbre: courant alternatif de 120 volts, 4,5 ampères pour chaque moteur (total de 9 ampères à grande vitesse): 1/4 cheval-vapeur, 1450 tours/minute; 1032 watts en tout à grande vitesse. MCA: 11.3 MOP: 15

FILTRES

Filtres à air lavables dans les circuits d'alimentation et d'évacuation de l'air.

SOUFFLANTES

Type centrifuge à débit nominal d'air libre de 700 pieds cubes/minute (329 litres/seconde). Chaque circuit d'air a un moteur à un seul arbre qui actionne une soufflante centrifuge.

DIMENSIONS DES CONDUITS DE RACCORDEMENT

Quatre de 14 po x 8 po (356 mm x 200 mm).

MONTAGE

L'appareil doit être posé sur des tasseaux qu'il faut connecter à des supports de suspension à tige filetée. (Les tasseaux et les tiges ne sont pas fournis).

COFFRE

L'appareil a des portes d'accès avant et arrière. Le panneau électrique peut être changé de côté pour donner à l'installateur le choix de la direction des conduits. Caisson en acier galvanisé (G60) peint de calibre 20, pour une meilleure résistance à la corrosion. Isolé à certains endroits avec un isolant à revêtement métallique pour prévenir la condensation à l'extérieur. Raccords d'égouttement - deux de 1/2 po (12 mm) de diamètre extérieur.

LES ÉLECTRONIQUES

Plaque de circuits intégrés pour le microprocesseur. Contacts d'interverrouillage intégrés. Télécommande optionnelle de vitesse.

DÉGIVRAGE

Modèle 700 FD - Interruption de l'air d'alimentation pendant que l'air évacué dégivre les noyaux.

Modèle 700 DD - Un registre de dérivation achemine l'air intérieur qui dégivre les noyaux.

OPTIONS DE CONTRÔLE ET MINUTERIES

LA COMMANDE DE VENTILATION LIFE BREATH

| 99-BC02

- Deux vitesses (BASSE/HAUTE) pour le ventilateur rotatif
- Déshumidistat électronique
- Compatible avec minuterie sans fil 99-DET02
- Connexion basse tension avec câble 3/20



COMMANDE DE TROIS VITESSES

| 99-500

- Trois vitesses (basse/haute) pour le ventilateur rotatif (basse/moyen/haute)
- Connexion basse tension avec câble 3/20



MINUTERIE LIFE BREATH POUR 20/40/60 MINUTES

| 99-DET01

- Elle actionne la ventilation à haute vitesse pour 20, 40 ou 60 minutes
- Connexion à trois fils.



2 MINUTERIE SANS FIL LIFE BREATH 20/40/60 MINUTES

| 99-DET02

- Elle actionne la ventilation à haute vitesse pour 20, 40 ou 60 minutes
- Connexion sans fil.



RÉPÉTEUR SANS FIL LIFE BREATH

| 99-RX02

- Sert à accroître la portée des minuteries sans fil 99-DET02.
- Se branche dans une prise de courant 120 V.
- Relié sans fil à la commande principale et la minuterie.
- S'installe à mi-chemin entre la minuterie et la commande murale principale, si la minuterie se trouve hors de portée.



Date: _____

Entrepreneur: _____

Étiquette: _____

Fournisseur: _____

Projet: _____ Qté: _____

Soumission #: _____

Ingénieur: _____

Présentée par: _____

GARANTIE

Les appareils sont assortis d'une garantie de 15 ans sur le noyau du VRC et de 2 ans sur les pièces de rechange.

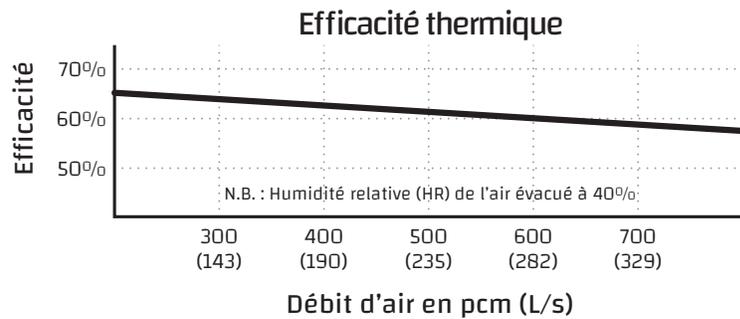
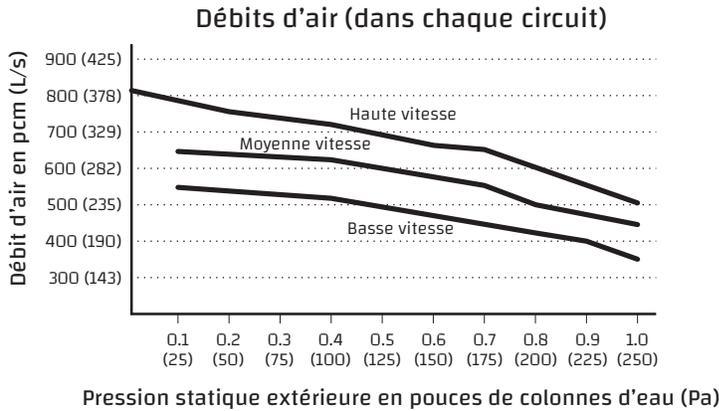
LIFE BREATH
Systèmes pour l'air intérieur

700 FD/DD

VENTILATEUR À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR



PERFORMANCE



POIDS :
260 LB (118 KG)

POIDS
D'EXPÉDITION :
310 LB (141 KG)

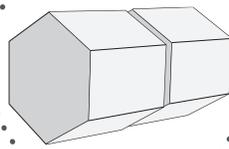
Remarque : Dégagement de 30 po (760 mm) de la porte d'accès avant pour l'entretien de l'appareil. Toutes les caractéristiques sont sujettes à changement sans préavis.

Noyau certifié AHRI 1060:
Contient deux 68-222



Modèle	Dimensions H x L x P (po)	Dégivrage	Efficacité @ 0 °C (32 °F)	Nominal Débit d'air @ 0,5	# de Noyau /# de Passes	# de Vitesses	Voltage VAC/Phase	Le total Ampères	MCA/MOP	Évaluation Filtre MERV
700FD	32.25 x 33.25 x 29	Supply Fan Shutdown	59%	700	2/1	3	120/1	9	11.3/15	6
700DD	32.25 x 33.25 x 29	5th Port Damper	59%	700	2/1	3	120/1	9	11.3/15	6

DIMENSIONS



Configuration de base
2 noyaux en aluminium hexagonaux HRV

Débit d'air:

- ◻ Air vicié vers l'extérieur
- ◻ Air frais de l'extérieur
- ◻ Air vicié de l'intérieur
- ◻ Air frais vers l'intérieur

