

# La technologie de régulation de climatisation GENERALAire vous permet d'avoir un foyer plus sain et plus confortable?



## La qualité de l'air n'est qu'une préoccupation à l'extérieur, n'est-ce pas?

Eh bien non! L'air à l'intérieur de votre domicile peut présenter un problème pour votre santé et votre confort, surtout l'hiver.

Lorsque l'air froid et sec s'infiltré dans votre domicile et est réchauffé à la température ambiante, l'humidité relative dans la maison moyenne peut baisser à aussi peu que 5%. Comparez-la à l'humidité relative moyenne de 25% du désert du Sahara et vous pouvez comprendre pourquoi l'air à l'intérieur de votre domicile peut gravement compromettre votre santé et votre confort. Comme l'ont estimé diverses études, la plupart des gens passent jusqu'à 90% de leur temps à l'intérieur, il a donc lieu de s'inquiéter de la qualité de l'air à l'intérieur.

### Comment l'humidité COMPROMET-elle mon confort?

Comme l'air de votre domicile tente toujours d'atteindre son point de saturation, il absorbe l'humidité où que se trouve celle-ci. Il y parvient en dérobant l'humidité de tout ce qu'il touche, vous et vos enfants, vos animaux favoris, votre mobilier, voire vos plantes. En perdant de leur humidité, votre peau, votre gorge et vos voies nasales s'assèchent et se fissurent, entraînant divers inconforts physiques. C'est la raison pour laquelle de nombreux médecins recommandent des humidificateurs pour les personnes qui sont atteintes d'allergies ou d'asthme.

Les recherches ont démontré que l'humidité relative idéale se situe entre 30% et 60%. En dehors de cette gamme, les bactéries, les champignons, les virus et les acariens se développent et se multiplient. Avec l'expansion de ces créatures, vous courez un plus grand risque d'être négativement affecté.

### Y a-t-il d'autres AVANTAGES au conditionnement approprié de l'air?

Oui, il peut vous faire économiser de l'énergie! L'air chaud et humide de l'été semble plus chaud qu'il ne l'est réellement en raison de l'humidité qu'il contient. Le même principe s'applique à votre domicile l'hiver. En maintenant l'humidité relative à un niveau idéal à l'intérieur vous pouvez abaisser la température du thermostat de quelques degrés et vous sentir aussi bien. Abaisser le réglage de votre thermostat de seulement trois degrés pourrait réduire vos frais de chauffage de près de 5%.

### Exigences en matière d'humidité en GPJ selon la superficie de la maison et le type de construction (d'après la méthode de détermination d'humidité du guide ARI)

Type de construction	Superficie de la maison (pi car)*					
	500	1000	1500	2000	2500	3000
Étanche	2,1	4,2	6,4	8,5	10,6	12,7
Mi-étanche	3,3	6,5	9,8	13,1	16,3	19,6
Perméable	4,6	9,2	13,8	18,4	23,0	27,6

\*Selon une hauteur de plafond de huit pieds

Humidité basée sur des conditions d'humidité relative intérieure de 70°F-30% à l'aide de la méthode de détermination de la charge d'humidité du guide ARI.

N° de modèle	Gallons/jour	Perméable	Mi-étanche	Étanche
1042	19,2	2086	2964	4571

\*NOTA: Les résultats se basent sur une hauteur de plafond de 8 pieds. Le nombre de gallons par jour indiqué correspond à une température de plénum de 140°. La superficie peut être ajustée à d'autres températures du plénum.



## Modèle 1042 DMM Humidificateur de la série Legacy

- Humidistat M3 à commande de sélection manuelle inclus
- Unité à circulation directe de rendement élevé ayant un débit de 19,2 gallons par jour.
- Tampon d'évaporateur de remplacement numéro 990-13

### Spécifications :

Le modèle 1042 DMM est doté des accessoires et du matériel nécessaires à une installation normale (alimentation en eau froide).

### Pièces incluses :

- Humidificateur GF-1042 DMM avec registre
  - Humidistat M3 à commande de sélection manuelle
  - Vanne électromagnétique de 24 V en acier inoxydable
  - Plaque d'adaptation étroite de plénum
  - Robinet vanne à étrier autotaraudeur
  - Trousse d'alimentation en eau froide\*
  - Tuyère de dérivation avec colliers de serrage
  - Boyau de vidange avec collier de serrage
  - Câblage de basse tension
  - Pièces de montage
- \* pour l'alimentation en eau chaude, utilisez du tube en cuivre de ¼ po

**Applications :** Installation dans la sortie ou le retour d'air d'une fournaise à air chaud.

**Dimensions de l'unité :** 15 po de largeur x 11½ po de hauteur x 9 po de profondeur

**Ouverture du plénum :** 10¼ po de largeur x 9½ po de hauteur, ou 9¼ po de largeur x 9½ po de hauteur avec la plaque d'adaptation

**Garantie limitée de deux ans du fabricant :** Couvre les défauts de matériau et de fabrication du produit seulement, main-d'œuvre exclue.