

Aprilaire®

Contrôlez l'air sec



*Soyez confortable
à longueur
d'année grâce aux
humidificateurs
pour toute la
maison d'Aprilaire*

Est-ce que vous contrôlez la sécheresse
de l'air de votre maison?



L'air sec peut être un problème dans presque toutes les maisons, mais il est plus commun dans les climats semi-arides et ceux qui nécessitent du chauffage durant les mois plus frais de l'année. En effet, durant les mois d'hiver, la combinaison de l'air frais de l'extérieur et de la chaleur forcée par l'appareil de chauffage peut rendre votre résidence plus sèche que le désert du Sahara.

De l'air sec dans votre résidence est plus qu'une simple nuisance. De l'air qui n'est pas correctement humidifié peut avoir de graves implications pour la santé et le confort :

- Une humidité relative faible peut vous rendre plus susceptible à attraper un rhume.* Et les virus de la grippe ont été liés à une progression et une transmission plus rapides dans l'air sec.* *
- Les infections respiratoires causées par les virus du rhume et de la grippe sont le plus grand déclencheur de l'asthme chez les enfants.† De plus, l'air froid et sec par lui-même peut aggraver l'asthme.
- Les décharges statiques et la peau, la gorge et les yeux secs et irrités peuvent tous être attribués à de l'air qui n'est pas correctement humidifié.

Mais, ce n'est pas tout. De l'air sec peut causer des dommages structurels à votre maison et vos biens, ce qui peut s'avérer très coûteux. Il peut causer des fissures dans les murs, les boiseries et les planchers en bois. Et ces décharges d'électricité statique contrariantes? Elles peuvent causer des dommages irréparables à vos équipements électroniques.

Pour de plus amples renseignements sur les problèmes de santé, de confort et structurels causés par l'air sec à l'intérieur, visitez aprilaire.com.

Puis, il y a l'impact que l'air sec peut avoir sur votre facture d'énergie. De l'air sec peut en effet augmenter la sensation de froid à des températures normales, ce qui vous pousse à surchauffer votre maison. Selon l'Agence de protection de l'environnement, pour chaque degré auquel vous chauffez votre maison, vous ajoutez quatre pourcent à votre facture d'énergie.‡

De l'air sec à l'intérieur représente plus que juste un inconfort. Il est une menace pour la santé et le confort de votre famille—ainsi que pour votre budget. Heureusement, grâce à Aprilaire, vous pouvez faire quelque chose pour le contrôler.

Sources :

* PLOSone, *L'humidité élevée entraîne la perte du contagieux virus de la grippe sur une toux simulée.*

** Département de microbiologie, École de médecine de Mount Sinai, *La transmission du virus de la grippe dépend de l'humidité relative et de la température; 2007, New York, New York, É.-U.*

† Fondation américaine de l'asthme et des allergies, *Aperçu de l'asthme.*

‡ L'agence de protection de l'environnement. Région 7. *Aides domestiques.*



De l'air plus sain, plus confortable est à votre portée.

Bien que l'air sec puisse rendre votre maison inconfortable et malsaine, il n'est pas nécessaire que vous et votre famille en subissiez les conséquences. Les humidificateurs pour toute la maison d'Aprilaire peuvent vous aider. Ils sont installés au sein du système de chauffage et de climatisation de votre maison et fournissent automatiquement la quantité idéale d'air humidifié, pas seulement dans une pièce, mais dans toutes les pièces de votre maison.

Un humidificateur pour toute la maison d'Aprilaire peut vous aider à :

Contrôler votre santé

Garder le niveau approprié d'humidité dans votre maison vous aide non seulement à garder vos voies nasales et aériennes en santé, il aide également à réduire les rhumes et la grippe. Même le rhume simple peut être contrôlé par un niveau d'humidité adéquat. Selon Dr Joseph Lubart dans un article du New York State Journal of Medicine, « La plus importante mesure de prévention semblerait être la stabilisation appropriée du niveau d'humidité, particulièrement durant la saison de chauffage avec son séchage pénible de l'air intérieur et la création d'un environnement favorable au rhume ». Les humidificateurs d'Aprilaire surveillent l'humidité relative intérieure pour s'assurer que l'air dans votre résidence ne soit pas hospitalier aux virus et aux autres habitants malsains.

Protéger votre maison

Vous avez grandement investi dans les caractéristiques et le contenu de votre maison. Un humidificateur Aprilaire peut aider à protéger vos biens. Les meubles, les planchers en bois, les instruments de musique et les appareils électroniques sont tous mieux protégés lorsque votre maison est correctement humidifiée.

Augmenter le confort et l'efficacité énergétique

Une humidité optimale peut aussi vous aider à demeurer plus au chaud à des températures plus basses. Cela signifie que vous pouvez réduire votre thermostat et économiser de l'énergie, ce qui réduit vos frais de chauffage.





Aprilaire—pour améliorer le confort de votre maison et de votre famille.

Aprilaire est le meneur dans l'industrie en matière de solutions d'humidification pour toute la maison. En 1953, nous avons introduit le tout premier système d'humidification résidentiel efficace pour toute la maison.

Depuis ce temps, les humidificateurs Aprilaire ont souvent été imités, mais jamais égalés. Notre technologie révolutionnaire et nos solutions novatrices continuent à établir la norme pour l'humidification de précision pour toute la maison.

Performance et tranquillité d'esprit.

Nos solutions d'humidification sont conçues et fabriquées aux États-Unis. Une fois installées par votre spécialiste local en chauffage et climatisation, elles nécessitent peu d'entretien ou d'attention.

Avec Aprilaire, vous et votre famille vous sentirez bien à l'intérieur.

Apprenez-en davantage au sujet des bienfaits de l'humidification de toute la maison à aprilair.com.

Faites l'expérience du confort d'un air parfaitement humidifié.

Les humidificateurs pour toute la maison d'Aprilaire offrent de nombreux avantages précis.

Le premier est qu'ils sont installés au sein de votre système de chauffage et de climatisation. Cela signifie qu'ils fournissent l'humidification idéale dans toute votre maison sans avoir plusieurs unités portatives bruyantes, inesthétiques et difficiles à entretenir.

Un autre avantage est que les humidificateurs pour toute la maison d'Aprilaire fournissent la quantité absolument parfaite d'humidité, 24 heures par jour, sept jours par semaine. Vous n'avez même pas à y penser. La technologie le fait pour vous. Elle mesure avec exactitude la température extérieure et les niveaux d'humidité intérieurs pour fournir la quantité idéale d'humidité relative à l'intérieur. Vous verrez qu'il fonctionne grâce à la solution de contrôle Aprilaire qui vous convient le mieux, soit notre *commande d'humidificateur numérique automatique* ou notre *commande Home Comfort Control™*.



Commande numérique automatique

La commande numérique automatique d'Aprilaire s'installe sur votre système de chauffage pour automatiquement fournir la quantité optimale d'humidité. Elle comprend un affichage pratique et des informations qui vous indiquent les niveaux d'humidité relative (HR), le statut du fonctionnement et si un service est requis.



Commande Home Comfort Control

La commande Home Comfort Control d'Aprilaire est un écran tactile attrayant facile à utiliser qui remplace votre thermostat. Elle fournit automatiquement un niveau d'humidité optimal tout en gérant la température, la pureté de l'air et la fraîcheur de l'air. Vous pouvez alors complètement contrôler votre confort.










Une solution d'humidification pour chaque maison.

Votre conseiller en confort Aprilaire vous recommandera celle qui vous convient.



Spécifications des humidificateurs Aprilaire

	A. Taille de l'unité (cm) B. Ouverture de la chambre de répartition d'air (cm)	Capacité l/j = litres par jour	Données électriques
 <p>Modèle 700*/700M** Unité alimentée – ventilateur intégré qui tire l'air chauffé directement de l'appareil de chauffage.</p>	A. 40,4 L x 45,7 H x 26,3 P B. 37,5 L x 36,4 H	68 l/j	120 volts-60 Hz 0,8 ampère
 <p>Modèle 600*/600M** Unité de dérivation – utilise le ventilateur de l'appareil de chauffage pour déplacer l'air à travers un panneau d'eau Water Panel®.</p>	A. 39,0 L x 40,0 H x 26,0 P, ouverture ronde de 15,2 cm de dia. B. 25,4 L x 32,4 H	64 l/j	24 volts-60 Hz 0,5 ampère
 <p>Modèle 400*/400M** Unité de dérivation – utilise 100 % de la technologie d'eau et d'évaporation, ce qui élimine le besoin d'avoir un drain.</p> 	A. 39,0 L x 40,0 H x 26,0 P, ouverture ronde de 15,2 cm de dia. B. 25,4 L x 32,4 H	64 l/j	24 volts-60 Hz 0,5 ampère
<p><small>^REMARQUE : thermopompes – le modèle 400 peut être installé dans les applications à thermopompe. Cependant, puisque les thermopompes fournissent de l'air à température inférieure dans la maison que les appareils de chauffage au gaz, l'évaporation sera d'environ 60 % de la capacité nominale. (Avec d'autres modèles Aprilaire, de l'eau chaude peut être utilisée au lieu de l'eau froide pour maximiser l'évaporation. Cependant, en raison de la nature du panneau d'eau absorbant dans le modèle 400, l'eau chaude offre moins d'avantages.) À ce titre, votre dépositaire devra considérer la taille et l'âge de votre maison pour s'assurer que le modèle 400 vous fournisse une protection et un confort satisfaisants grâce à une humidification adéquate.</small></p>			
 <p>Modèle 500*/500M** Unité de dérivation – conçue pour les maisons plus petites.</p>	A. 39,7 L x 33,0 H x 26,0 P, ouverture ronde de 15,2 cm de dia. B. 24,1 L x 24,1 H	45 l/j	24 volts-60 Hz 0,5 ampère
 <p>Modèle 800 Humidificateur à vapeur – pour les applications où les unités d'évaporation sont moins pratiques (greniers, galeries, placards, climats à hiver plus doux, source de chauffage à air non forcé).</p>	Modèle 800 : A. 25,7 L x 53,0 H x 18,1 P B. S/O	43,5 l/j 60,6 l/j 77,6 l/j	120 volts-60 Hz 11,5 AMPÈRES 120 volts-60 Hz 16 AMPÈRES 208 volts-60 Hz 11,5 AMPÈRES
 <p>Modèle 865 à recyclage Système d'humidification à recyclage – comprend le modèle 800, le bloc ventilateur modèle 850, la commande modèle 65 et le siphon modèle 4028.</p>	Bloc ventilateur : A. 35,6 L x 17,5 H x 12,7 P Grille finie 43,3 L x 19,8 H B. S/O	113,6 l/j 88,2 l/j 131,0 l/j	208 volts-60 Hz 16 AMPÈRES 240 volts-60 Hz 11,5 AMPÈRES 240 volts-60 Hz 16 AMPÈRES

* Commande numérique automatique (illustrée)

** Commande manuelle Pour les rares cas où une commande automatique n'est pas pratique, la commande numérique d'Aprilaire peut être installée en mode manuel tout en fournissant l'exactitude et les renseignements dont vous avez besoin pour une performance maximale.

Garantie – tous les modèles Aprilaire sont garantis pendant cinq (5) ans pour les pièces à compter de la date d'installation.

Thermopompes – il est recommandé de relier l'humidificateur à l'eau chaude sur toutes les installations de thermopompe ou si elles sont installées pour fonctionner de façon indépendante d'un appel de chaleur. (Reportez-vous à la **^REMARQUE pour le modèle 400**)

Les humidificateurs à dérivation peuvent être installés sur la chambre de répartition d'air d'alimentation ou de retour.

• Taux de consommation d'eau – les modèles 700, 350 et 360 utilisent 22,7 l/h (l/h=litres par heure); les modèles 500 et 600 utilisent 11,4 l/h; le modèle 400 utilise 2,6 l/h; le modèle 800 utilise 2,3 l/h selon la tension, le courant tiré et la qualité de l'eau.

Tableau de taille d'humidificateur (plafonds de 2,4 m)

Étanchéité de la structure	93 m ²	139 m ²	186 m ²	232 m ²	279 m ²	372 m ²	464 m ²
	Humidité requise (l/j selon l'AHRI)*** directive F						
Élevée	16,3	24,3	32,2	40,2	48,1	64,4	80,3
Moyenne	32,6	48,5	64,4	80,7	96,3	128,9	161,5
Faible	48,1	72,4	96,6	120,5	144,4	193,3	241,0

*** AHRI - Institut de climatisation, de chauffage et de réfrigération l/j = litres par jour directive F

• Une famille de quatre personnes ajoutera 7,6 litres d'humidité par jour en raison des activités quotidiennes comme respirer, cuisiner, se laver et faire le lavage.

• Les capacités d'évaporation assument que le ventilateur est actif 100 % du temps, que la température de la chambre de répartition d'air est réglée à 49 °C et que l'eau est froide.

Fournit du confort aux maisons et aux familles comme les vôtres depuis plus de 50 ans.

Aprilaire possède une gamme complète de solutions de qualité d'air intérieur qui fonctionnent ensemble pour rendre votre maison plus saine, plus confortable et plus économe en énergie. Depuis des nettoyeurs d'air pour toute la maison et des commandes d'humidité jusqu'à la ventilation et les solutions de température à zone, nous pouvons vous aider à préserver un environnement intérieur optimal pour votre maison et votre famille.

Demandez à votre conseiller en confort Aprilaire des renseignements sur notre gamme complète de solutions de confort d'air intérieur conçue pour vous aider et aider votre famille à bien vous sentir à l'intérieur.

Aprilaire[®]
Feel Good. Inside.[™]

*Pour de plus amples
renseignements au sujet
de la famille de solutions
de confort pour toute la
maison d'Aprilaire, visitez
www.aprilaire.com.*



facebook.com/aprilaire