



## Dehumidifiers

Dehumidifiers remove excess moisture from the air in your home. They can be especially handy in basements, which are often uncomfortable due to dampness.

The dehumidifiers listed in this directory include only ENERGY STAR qualified portable plug-in models that can be located in areas of greatest need throughout your house.

EnerGuide labels do not appear on residential dehumidifiers. The list provided in this directory is taken from models listed in Natural Resources Canada's energy efficiency database.

Use the following table when selecting a standard-capacity dehumidifier for residential use.

Area to be Dehumidified	Humidity Conditions* (moisture accumulation per day)		
	Damp <sup>1</sup>	Wet <sup>2</sup>	Very Wet <sup>3</sup>
46 m <sup>2</sup> (500 sq. ft.)	6 L	7 L	8 L
93 m <sup>2</sup> (1000 sq. ft.)	8 L	9 L	11 L
139 m <sup>2</sup> (1500 sq. ft.)	10 L	12 L	14 L
186 m <sup>2</sup> (2000 sq. ft.)	12 L	15 L	18 L
232 m <sup>2</sup> (2500 sq. ft.)	15 L	18 L	21 L
279 m <sup>2</sup> (3000 sq. ft.)	18 L	22 L	24 L

<sup>1</sup> Space feels damp and has a musty odour, especially in humid weather. Damp spots may appear on walls and floor.

<sup>2</sup> Space feels and smells wet. Walls or floor sweat, or seepage is present.

<sup>3</sup> Walls sweat and the floor is almost always wet.

\*If dehumidifier capacity is not measured in metric units, remember that two pints are equivalent to approximately one litre



### A bigger problem?

It is important to find the source of any moisture problem in your home because the resulting mould and mildew buildup may pose health risks. A wet basement, for instance, may be evidence of foundation cracks or substandard drainage. Windows that have excessive condensation may indicate poor home ventilation. Renovated and new homes may suffer high-humidity problems due to moisture in the building materials.

In fact, moisture problems are not uncommon in today's well-insulated homes, which not only keep in heat, but also trap moisture. Remember that cooking, laundry, showers and dishwashing by a family of four can release as much as 80 L of water into a home's air each week.

Portable dehumidifiers are an ideal choice to address minor moisture problems, but they are no alternative to proper ventilation. Air-to-air heat exchangers and heat- and energy-recovery ventilators are common in modern homes and are standard new-home equipment in some jurisdictions. Talk to an HVAC (heating, ventilating and air-conditioning) specialist to determine the option that is best for your home.

You may also want to read *Heat Recovery Ventilator*, available through the publications section of the OEE's Web site at [oee.nrcan.gc.ca/publications](http://oee.nrcan.gc.ca/publications).



## ENERGY STAR qualified dehumidifiers

Some high-efficiency, portable residential dehumidifiers are eligible to display the ENERGY STAR symbol. Depending on the model and capacity, ENERGY STAR qualified dehumidifiers use 10 to 23 percent less energy to remove the same amount of moisture as similar-sized standard units.

The energy efficiency of ENERGY STAR qualified dehumidifiers is measured by their Energy Factor (EF), or the amount of water they remove per kilowatt-hour of energy used.

To meet ENERGY STAR performance levels, standard-capacity dehumidifiers (up to 35 L of water removal per day) must have EFs between 1.2 and 1.5, depending on the appliance's capacity. On October 1, 2006, requirements will change to EFs between 1.2 and 1.6, depending on the appliance's capacity.

## Energy- and money-saving tips

- Because of the amount of air and moisture that flows through your dehumidifier, bacteria can build up quickly. Make sure you regularly clean your unit – especially its filter. Clean the coils by brushing the filter with a mixture of water and bleach.
- Whatever model you choose, make sure the system is the right size for the space you need to dehumidify. Bigger is not necessarily better; in fact, an oversized dehumidifier may simply consume more energy to remove the same amount of moisture as a smaller unit.

## Déshumidificateurs

Les déshumidificateurs extraient l'excédent d'humidité de l'air de votre domicile. Ils sont particulièrement pratiques dans les sous-sols, lesquels offrent souvent peu de confort en raison de l'humidité.

Le répertoire inclut uniquement les modèles de déshumidificateurs enfilables portatifs répondant aux exigences ENERGY STAR, pouvant être utilisés dans les pièces où l'on en a le plus besoin.

L'étiquette ÉnerGuide n'est pas apposée sur les déshumidificateurs résidentiels. La liste présentée dans le présent répertoire comprend des modèles figurant dans la base de données sur l'efficacité énergétique de Ressources naturelles Canada.



Consultez le tableau ci-dessous pour sélectionner un déshumidificateur de capacité ordinaire aux fins résidentielles.

242

Aire à déshumidifier	Degrés d'humidité* (accumulation d'humidité par jour)		
	Humide <sup>1</sup>	Très humide <sup>2</sup>	Extrêmement humide <sup>3</sup>
46 m <sup>2</sup> (500 pi <sup>2</sup> )	6 L	7 L	8 L
93 m <sup>2</sup> (1 000 pi <sup>2</sup> )	8 L	9 L	11 L
139 m <sup>2</sup> (1 500 pi <sup>2</sup> )	10 L	12 L	14 L
186 m <sup>2</sup> (2 000 pi <sup>2</sup> )	12 L	15 L	18 L
232 m <sup>2</sup> (2 500 pi <sup>2</sup> )	15 L	18 L	21 L
279 m <sup>2</sup> (3 000 pi <sup>2</sup> )	18 L	22 L	24 L

<sup>1</sup> L'endroit semble humide et sent le renfermé, en particulier lorsque le temps est humide. On peut apercevoir des zones humides sur les murs et le plancher.

<sup>2</sup> L'endroit semble très humide et sent le moisi. Les murs ou le plancher sont humides ou suintent.

<sup>3</sup> Les murs suintent et le plancher est presque toujours mouillé.

\*Si la capacité du déshumidificateur n'est pas mesurée en unités métriques, rappelez-vous que deux chopines correspondent environ à un litre.

---

## Un problème plus important?

Il importe de trouver la source de tout problème d'humidité dans votre domicile car l'apparition de moisissure peut causer des problèmes de santé. Un sous-sol humide, par exemple, peut révéler des fissures dans la fondation ou un drainage qui ne satisfait pas à la norme. Une condensation excessive dans les fenêtres peut être signe d'une mauvaise ventilation de la maison. Les maisons rénovées et neuves peuvent avoir des problèmes d'humidité élevée en raison de l'humidité contenue dans les matériaux de construction.

En fait, il n'est pas rare de constater des problèmes d'humidité dans les maisons bien isolées d'aujourd'hui, lesquelles conservent non seulement la chaleur, mais aussi l'humidité. N'oubliez pas que la cuisson, les lessives, les douches et le nettoyage de la vaisselle d'une famille de quatre personnes peuvent dégager jusqu'à 80 litres d'eau dans l'air de la maison, et ce, chaque semaine.

Les déshumidificateurs portatifs constituent le choix idéal pour régler les petits problèmes d'humidité mais ils ne peuvent remplacer une ventilation adéquate. Les maisons modernes sont souvent dotées d'échangeurs de chaleur air-air et de ventilateurs-récupérateurs de chaleur et d'énergie; sur certains territoires de compétence, ces appareils sont installés dans toutes les maisons neuves. Communiquez avec un spécialiste en chauffage, ventilation et climatisation afin de déterminer ce qui convient le mieux à votre maison.

Vous pouvez également consulter la publication intitulée *Ventilateurs-récupérateurs de chaleur* dans la section des publications du site Web de l'Office de l'efficacité énergétique à l'adresse [oee.rncan.gc.ca/publications](http://oee.rncan.gc.ca/publications).



## Déshumidificateurs répondant aux exigences ENERGY STAR

Certains déshumidificateurs résidentiels portatifs à haut rendement sont désormais admissibles à ENERGY STAR. Selon le modèle et la capacité, les déshumidificateurs répondant aux exigences ENERGY STAR consomment de 10 à 23 p. 100 moins d'énergie que les appareils ordinaires de même taille, pour extraire la même quantité d'humidité.

L'efficacité énergétique des déshumidificateurs qui satisfont aux exigences ENERGY STAR est mesurée en fonction de leur facteur énergétique (FE), ou la quantité d'eau qu'ils extraient par kilowattheure d'énergie consommée.

Afin de répondre aux exigences de rendement ENERGY STAR, les déshumidificateurs de capacité ordinaire (extraction d'eau allant jusqu'à 35 litres par jour) doivent avoir un FE se situant entre 1,2 et 1,5, selon la capacité de l'appareil. À partir du 1<sup>er</sup> octobre 2006, le FE devra se situer entre 1,2 et 1,6 selon la capacité de l'appareil.



244

### Conseils pour économiser de l'énergie et de l'argent

- En raison de la quantité d'air et d'humidité qui circule dans votre déshumidificateur, les bactéries peuvent s'y accumuler rapidement. Assurez-vous de nettoyer régulièrement votre appareil, surtout le filtre. Nettoyez les serpentins en brossant le filtre avec un agent de blanchiment mélangé à de l'eau.
- Peu importe le modèle que vous choisissez, assurez-vous que la taille du système convient à l'espace que vous souhaitez déshumidifier. Un gros appareil n'est pas nécessairement meilleur; en fait, il consommera simplement plus d'énergie pour extraire la même quantité d'eau qu'un appareil plus petit.

.....

## Listing of Dehumidifier Distributors by Brand Name / Liste des distributeurs de déshumidificateurs par marque de commerce

<b>Brand Name / Marque de commerce</b>	<b>Distributor / Distributeur</b>
Amana	Maytag Co.
Bonaire	The Holmes Group
Comfort-Aire	Fedders Inc.
Danby Designer	Danby Products Ltd.
Danby	Danby Products Ltd.
DeLonghi	DeLonghi Canada
E.Q.K.	Fedders Inc.
Friedrich	Friedrich Air Conditioning Co.
Goldstar	LG Electronics Inc.
Hampton Bay	Fedders Inc.
Haier	Haier America Trading Corp.
Homeline/Classic	Home Hardware Stores Ltd.
Kenmore	Sears Canada Inc.
LG	LG Electronics Inc.
Maytag	Fedders Inc.
Silhouette	Dandy Products Ltd.
Simplicity	Canadian Tire Corp., Ltd.
Whirlpool	Whirlpool Corporation
Wood's	W.C. Wood Company Ltd.



Water Removal Capacity (L/Day)  
Puissance d'assèchement (L/Jour)

Brand  
Marque

Model Number  
Numéro de modèle

Energy Factor (L/kWh)  
Facteur énergétique (L/kWh)



## Dehumidifiers Déshumidificateurs

15.1	Amana	D030M	1.34	★
21.3	Amana	D045E	1.64	★
21.3	Amana	D045M	1.64	★
21.3	Amana	D545E	1.65	★
21.3	Amana	D545M	1.65	★
28.4	Amana	D060E	1.88	★
28.4	Amana	D060M	1.88	★
30.8	Amana	D565E	1.70	★
30.8	Amana	D565E	1.70	★
30.8	Amana	D565M	1.70	★
20.0	Bionaire	BDQ24-UC	1.72	★
51.8	Bionaire	BDQ25-UC	5.05	★
14.0	Comfort-Aire	HD-301	1.30	★
19.0	Comfort-Aire	D-401	1.30	★
21.0	Comfort-Aire	HD-451	1.40	★
23.5	Comfort-Aire	D-501	1.30	★
31.0	Comfort-Aire	HD-651	1.60	★
11.8	Danby	DDR2504	1.30	★
21.2	Danby	DDR451	1.50	★
11.8	Danby Designer	DDR2504	1.30	★
21.2	Danby Designer	DDR451	1.50	★
28.4	Danby Designer	DDR601	1.50	★
14.5	DeLonghi	DE300	1.31	★
14.5	DeLonghi	DE300P	1.31	★
19.0	DeLonghi	DE400	1.42	★
19.0	DeLonghi	DE400P	1.42	★
23.5	DeLonghi	DE500	1.55	★
23.5	DeLonghi	DE500P	1.55	★
19.0	E.Q.K.	DM40A	1.30	★
23.5	E.Q.K.	DG50GA	1.30	★
23.5	E.Q.K.	DM50A	1.30	★
14.0	Fedders	A3DH30B2A	1.30	★
21.0	Fedders	A7DH45B2A	1.40	★
23.5	Fedders	FDG50GA	1.30	★
23.5	Fedders	FDM50A	1.30	★
31.0	Fedders	A7DH65B2A	1.60	★
18.9	Friedrich	D40C	1.49	★
23.7	Friedrich	D50C	1.56	★





Water Removal Capacity (L/Day)  
Puissance d'assèchement (L/Jour)

Brand  
Marque

Model Number  
Numéro de modèle

Energy Factor (L/kWh)  
Facteur énergétique (L/kWh)



30.8	Friedrich	D65C	1.54	★
18.9	Goldstar	DH4010E	1.31	★
18.9	Goldstar	DHA4011A	1.31	★
18.9	Goldstar	DHA4013DL	1.31	★
18.9	Goldstar	DHA4013MR	1.31	★
18.9	Goldstar	WD4010	1.31	★
19.0	Goldstar	DH400E	1.36	★
19.0	Goldstar	DH400M	1.36	★
19.0	Goldstar	DH404E	1.36	★
19.0	Goldstar	DHE4031	1.49	★
19.0	Goldstar	DHR4030	1.49	★
19.0	Goldstar	GD40E	1.36	★
21.3	Goldstar	DHA4511MR	1.58	★
23.7	Goldstar	DH500M	1.75	★
23.7	Goldstar	DH5010E	1.70	★
23.7	Goldstar	DHA5011A	1.70	★
23.7	Goldstar	DHA5013DL	1.70	★
23.7	Goldstar	WD5010	1.70	★
24.0	Goldstar	DH504EL	1.56	★
24.0	Goldstar	DHR5030	1.56	★
30.8	Goldstar	DHA6512MR	1.73	★
14.2	Haier	HDN305	1.35	★
15.1	Haier	HD301	1.34	★
21.3	Haier	HD451	1.64	★
21.3	Haier	HD451E	1.64	★
21.3	Haier	HD456	1.50	★
21.3	Haier	HD456E	1.50	★
21.3	Haier	HDN455	1.65	★
21.3	Haier	HDN455E	1.65	★
28.4	Haier	HD601	1.88	★
28.4	Haier	HD601E	1.88	★
30.8	Haier	HD656	1.60	★
30.8	Haier	HD656E	1.60	★
30.8	Haier	HDN655	1.70	★
30.8	Haier	HDN655E	1.70	★
23.5	Hampton Bay	HB50	1.39	★
7.1	Homeline/Classic	ECD15E	1.20	★
18.9	Homeline/Classic	ECD40E	1.50	★
8.0	Kenmore	25600	1.20	★
14.0	Kenmore	25511	1.30	★

déshumidificateurs



247

déshumidificateurs



Water Removal Capacity (L/Day)  
Puissance d'assèchement (L/Jour)

Brand  
Marque

Model Number  
Numéro de modèle

Energy Factor (L/kWh)  
Facteur énergétique (L/kWh)



18.0	Kenmore	25503	1.40	★
18.0	Kenmore	25504	1.40	★
18.0	Kenmore	25505	1.40	★
18.9	Kenmore	25044	1.45	★
18.9	Kenmore	25046	1.45	★
18.9	Kenmore	25144	1.50	★
18.9	Kenmore	25506	1.45	★
31.0	Kenmore	25512	1.70	★
18.9	LG	DH4010E	1.31	★
18.9	LG	DHA4011A	1.31	★
18.9	LG	DHA4013DL	1.31	★
18.9	LG	DHA4013MR	1.31	★
18.9	LG	DHR-4030	1.49	★
18.9	LG	WD4010	1.31	★
19.0	LG	DHE4031	1.49	★
19.0	LG	DHR4030	1.49	★
19.0	LG	LD40	1.36	★
19.0	LG	LD40E	1.36	★
21.3	LG	DHA4511MR	1.58	★
23.7	LG	DH5010E	1.70	★
23.7	LG	DHA5011A	1.70	★
23.7	LG	DHA5013DL	1.70	★
23.7	LG	WD5010	1.70	★
24.0	LG	DHR5030	1.56	★
24.0	LG	LD50EL	1.56	★
30.8	LG	DHA6512MR	1.73	★
31.0	LG	LD65EL	1.54	★
19.0	Maytag	M4DH40GA	1.30	★
21.0	Maytag	M7DH45B2A	1.40	★
23.5	Maytag	M4DH50GA	1.30	★
31.0	Maytag	M7DH65B2A	1.60	★
23.6	Silhouette	DDR505R	1.50	★
27.4	Silhouette	DDR583R	1.50	★
30.7	Silhouette	DDR651R	1.50	★
9.5	Simplicity	SDR204	1.20	★
9.5	Simplicity	43-5400-6	1.21	★
18.0	Simplicity	43-5407-2	1.40	★
23.6	Simplicity	SDR505R	1.50	★
11.8	Whirlpool	AD25BSS0	1.30	★
18.9	Whirlpool	AD35DSS0	1.30	★

Water Removal Capacity (L/Day)  
Puissance d'assèchement (L/Jour)

Brand  
Marque

Model Number  
Numéro de modèle

Energy Factor (L/kWh)  
Facteur énergétique (L/kWh)



18.9	Whirlpool	AD35USS0	1.30	★
23.7	Whirlpool	AD50DSS0	1.35	★
33.1	Whirlpool	AD70USS0	1.70	★
8.5	Wood's	WD18GE	1.20	★
17.0	Wood's	WD36GE	1.40	★
18.9	Wood's	WD40G	1.50	★
18.9	Wood's	WMD40WE	1.45	★
18.9	Wood's	WMDE40WE	1.45	★
23.7	Wood's	WD55G	1.80	★
26.0	Wood's	WMDE55WE	1.80	★



249

déshumidificateurs

déshumidificateurs