

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 ¹	Wet ²	Very Wet ³
46 m ² (500 sq. ft.)	6 L	7 L	8 L
93 m ² (1000 sq. ft.)	8 L	9 L	11 L
139 m ² (1500 sq. ft.)	10 L	12 L	14 L
186 m ² (2000 sq. ft.)	12 L	15 L	18 L
232 m ² (2500 sq. ft.)	15 L	18 L	21 L
279 m ² (3000 sq. ft.)	18 L	22 L	24 L

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

² Space feels and smells wet. Walls or floor sweat, or seepage is present.

³ 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.

ENERGY STAR qualified dehumidifiers

Portable residential dehumidifiers are eligible to display the ENERGY STAR symbol. Depending on the model and capacity, ENERGY STAR qualified dehumidifiers use 20 to 60 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 35.5 L of water removal per day) must have EFs between 1.20 and 1.60, depending on their capacity. On October 1, 2007 dehumidifiers with a capacity of 35.5 L/day move to the high-capacity category and must have an EF of 2.50 or

higher to earn the ENERGY STAR symbol. On June 1, 2008, requirements change to an EF of 1.80, for dehumidifiers with a capacity of between 25.5 and 35.5 L/day.

Product Capacity (L/day)	Energy Factor Under Test Conditions (L/kWh)
---------------------------------	--

Effective Date: October 1, 2006

Standard-Capacity Dehumidifiers

≤ 11.8	≥ 1.20
> 11.8 to ≤ 16.6	≥ 1.40
> 16.6 to ≤ 21.3	≥ 1.50
> 21.3 to ≤ 25.5	≥ 1.60
> 25.5 to ≤ 35.5	≥ 1.60

High-Capacity Dehumidifiers

> 35.5 to ≤ 87.5	≥ 2.50
-------------------------	-------------

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 enfichables portatifs homologués 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 dans le présent répertoire fait état 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 à usage domestique.

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

¹ L'endroit semble humide et sent le renfermé, en particulier lorsque le temps est humide. On peut apercevoir des taches d'humidité sur les murs et le plancher.

² L'endroit semble très humide et sent la moiteur. Les murs ou le plancher suintent et il y a infiltration d'eau.

³ Les murs suintent et le plancher est presque toujours trempé.

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

Déshumidificateurs homologués ENERGY STAR

Des déshumidificateurs résidentiels portatifs sont admissibles à ENERGY STAR. Selon le modèle et la capacité, les déshumidificateurs répondant aux exigences ENERGY STAR consomment de 20 à 60 p. 100 moins d'énergie que les appareils ordinaires de même taille, pour extraire la même quantité d'humidité.

L'efficacité énergétique des déshumidificateurs homologués ENERGY STAR est mesurée en fonction de leur facteur énergétique (FE), ou de



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 35,5 L par jour) doivent avoir un FE se situant entre 1,20 et 1,60, selon leur capacité. À partir du 1^{er} octobre 2007, les déshumidificateurs affichant une capacité de 35,5 L par jour passent à la catégorie de grande capacité et doivent avoir un FE d'au moins 2,50 pour être homologués ENERGY STAR. À partir du 1^{er} juin 2008, le FE passera à 1,80 pour les déshumidificateurs affichant une capacité se situant entre 25,5 et 35,5 L par jour.

Capacité du produit (L/jour)	Facteur énergétique dans des conditions d'essai (L/kWh)
------------------------------	---

Date d'entrée en vigueur :
1^{er} octobre 2006

Déshumidificateurs de capacité ordinaire

≤ 11,8	≥ 1,20
> 11,8 à ≤ 16,6	≥ 1,40
> 16,6 à ≤ 21,3	≥ 1,50
> 21,3 à ≤ 25,5	≥ 1,60
> 25,5 à ≤ 35,5	≥ 1,60

Déshumidificateurs de grande capacité

> 35,5 à ≤ 87,5	≥ 2,50
-----------------	--------

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**

Brand Name / Marque de commerce	Distributor / Distributeur
Amana	Maytag Co.
Arctic Aire	Danby Products Ltd.
Bonaire	The Holmes Group
Comfort-Aire	Fedders Inc.
Danby Designer	Danby Products Ltd.
Danby	Danby Products Ltd.
DeLonghi	DeLonghi Canada
Diplomat	Danby Products Ltd.
E.Q.K.	Fedders Inc.
Fedders	Fedders Inc.
Fellini	Sunrise Tradex Inc.
ForestAir	Sunrise Tradex Inc.
Friedrich	Friedrich Air Conditioning Co.
GE	LG Electronics Inc.
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.
Seasonaire	W.C. Wood Company Ltd.
Silhouette	Dandy Products Ltd.
Simplicity	Canadian Tire Corp., Ltd.
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

14.2	Amana	D530M	1.35	
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	★
12.0	Arctic Aire	ADR3006	1.30	
19.0	Arctic Aire	ADR4066	1.40	
26.0	Arctic Aire	ADR556RH	1.60	★
9.5	Bionaire	BDQ24-UC	1.38	★
24.5	Bionaire	BDQ25-UC	2.02	★
14.0	Comfort-Aire	D-301	1.15	
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	
11.8	Danby	DDR2504	1.30	★
21.2	Danby	DDR451	1.50	★
27.4	Danby	DDR586R	1.65	★
28.5	Danby	DDR606	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	
15.4	DeLonghi	DDH30	1.08	
19.0	DeLonghi	DE400	1.42	
19.0	DeLonghi	DE400P	1.42	
20.5	DeLonghi	DDE40E	1.55	★
23.5	DeLonghi	DE500	1.55	
23.5	DeLonghi	DE500P	1.55	
7.0	Diplomat	DDR1506	1.30	★
12.0	Diplomat	DDR2506	1.30	
14.0	E.Q.K.	DG30GA	1.15	
19.0	E.Q.K.	DG40GA	1.00	

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)



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	
14.0	Fedders	FDG30GA	1.15	
19.0	Fedders	FDG40GA	1.00	
19.0	Fedders	FDM40A	1.00	
21.0	Fedders	A7DH45B2A	1.40	
23.5	Fedders	FDG50GA	1.30	
23.5	Fedders	FDM50A	1.30	
18.0	Fellini	13-06028	1.40	
20.9	Fellini	13-06029	1.50	★
23.6	Fellini	13-06030	1.60	★
18.0	ForestAir	13-06033	1.40	
20.9	ForestAir	13-06034	1.50	★
23.6	ForestAir	13-06035	1.60	★
19.0	Friedrich	D40C-A	1.36	
24.0	Friedrich	D50C-A	1.75	★
19.0	GE	AHG40LJG1	1.36	
19.0	GE	AHG40LKG1	1.36	
19.0	GE	AHH40LJG1	1.36	
24.0	GE	AHG50LJG1	1.64	★
24.0	GE	AHG50LKG1	1.75	★
14.2	Goldstar	DH300E	1.23	
14.2	Goldstar	DH300M	1.23	
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	DH404EY6	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	★

dehumidifiers



263

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)



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	DH504ELY6	1.75	★
24.0	Goldstar	DHR5030	1.56	
14.2	Haier	HD306	1.20	
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	★
14.0	Hampton Bay	HB30	1.15	
19.0	Hampton Bay	HB40	1.00	
23.5	Hampton Bay	HB50	1.39	
7.1	Homeline/Classic	ECD15E	1.20	★
11.8	Homeline/Classic	ECD25	1.18	
18.9	Homeline/Classic	ECD40E	1.50	★
8.0	Kenmore	25600	1.20	★
14.0	Kenmore	25511	1.30	
18.0	Kenmore	25503	1.50	★
18.0	Kenmore	25504	1.50	★
18.0	Kenmore	25505	1.50	★
18.9	Kenmore	25044	1.50	★
18.9	Kenmore	25046	1.50	★
18.9	Kenmore	25144	1.50	★
18.9	Kenmore	25506	1.50	★
14.2	LG	DHE-3031	1.23	
14.2	LG	DHR-3030	1.23	
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	
19.0	LG	LD40EY6	1.36	
21.0	LG	LHD45ELY6	1.56	★
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	LD50EBL	1.75	★
24.0	LG	LD50EL	1.56	
24.0	LG	LD50ELY6	1.75	★
14.0	Maytag	M3DH30B2A	1.12	
14.0	Maytag	M3DH30GA	1.15	
19.0	Maytag	M3DH40GA	1.00	
19.0	Maytag	M4DH40GA	1.30	
21.0	Maytag	M7DH45B2A	1.40	
23.5	Maytag	M4DH50GA	1.30	
7.1	Seasonaire	25015	1.10	
23.6	Silhouette	DDR505R	1.50	
26.0	Silhouette	DDR556RH	1.60	★
27.4	Silhouette	DDR583R	1.50	
7.1	Simplicity	43-5405-6	1.10	
9.5	Simplicity	SDR204	1.20	★
9.5	Simplicity	43-5400-6	1.21	★
13.2	Simplicity	43-5401-4	1.30	
18.0	Simplicity	43-5407-2	1.50	★
23.6	Simplicity	SDR505R	1.50	
23.7	Simplicity	SDR506RH	1.80	★
8.5	Wood's	WD18GE	1.20	★
11.4	Wood's	WD24G	1.19	
11.8	Wood's	WD25G	1.18	
11.8	Wood's	WMD25W	1.11	
14.2	Wood's	WD30G	1.10	
17.0	Wood's	WD36GE	1.50	★
18.9	Wood's	WD40G	1.50	★
18.9	Wood's	WMD40WE	1.50	★
18.9	Wood's	WMDE40WE	1.50	★
23.7	Wood's	WD55G	1.80	★
26.0	Wood's	WMDE55WE	1.80	★