

# Quelques notions d'humidité

**L'**air contient toujours une certaine quantité d'eau, sous forme de vapeur. Cela détermine le degré d'humidité d'une pièce.

La capacité de l'air de contenir de la vapeur d'eau varie avec la température : plus la température est élevée, plus l'air peut contenir d'eau.

Dans nos maisons, dès que la température baisse, la vapeur d'eau contenue dans l'air se transforme en condensation qui se dépose sur toutes les surfaces froides (vitres, murs, etc.)

Le déshumidificateur est un appareil ménager qui élimine l'humidité de l'air et évite les dégâts qu'elle provoque. Selon les experts, les meilleures conditions ambiantes pour notre santé et la maison oscillent entre 40% et 60% d'humidité relative.

Par des températures avoisinant 0 °C, nous vous conseillons de garantir un minimum de chauffage dans la pièce. La condensation sur les fenêtres et autres surfaces froides pourra ainsi s'évaporer dans l'air avant d'être récupérée par le déshumidificateur.

L'air rejeté par le déshumidificateur est généralement plus chaud de 1 °C que l'air ambiant.

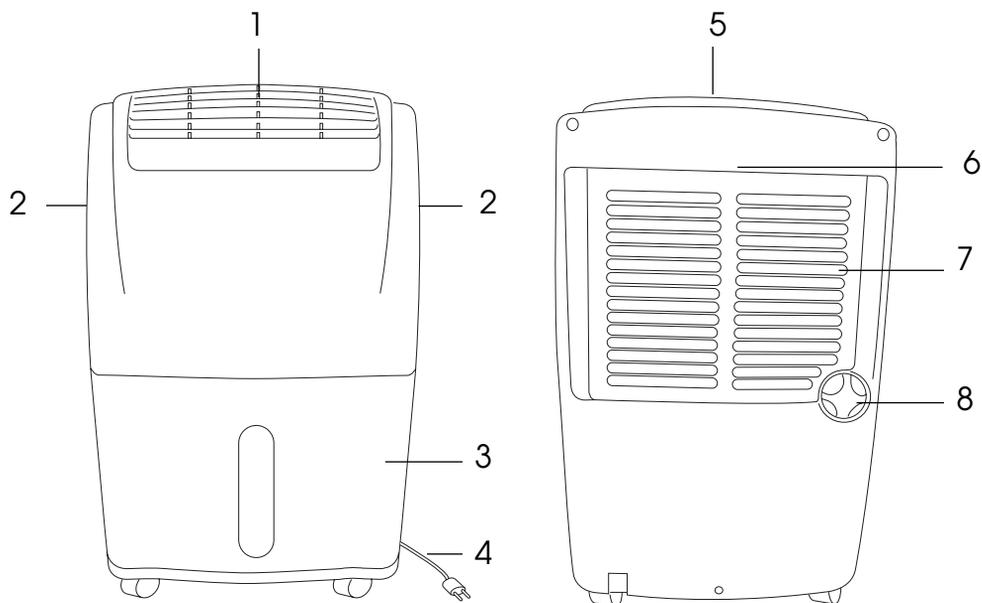
## **AVERTISSEMENTS POUR L'ÉLIMINATION CORRECTE DU PRODUIT AUX TERMES DE LA DIRECTIVE EUROPÉENNE 2002/96/EC.**

Au terme de son utilisation, le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets urbains. Le produit doit être remis à l'un des centres de collecte sélective prévus par l'administration communale ou auprès des revendeurs assurant ce service.



Éliminer séparément un appareil électroménager permet d'éviter les retombées négatives pour l'environnement et la santé dérivant d'une élimination incorrecte, et permet de récupérer les matériaux qui le composent dans le but d'une économie importante en termes d'énergie et de ressources. Pour rappeler l'obligation d'éliminer séparément les appareils électroménagers, le produit porte le symbole d'un caisson à ordures barré.

# Description / Accessoires



1. Grille sortie d'air
2. Poignée de levage
3. Réservoir récupération des condensats
4. Cordon d'alimentation
5. Tableau de commande
6. Filtre antipoussière
7. Grille d'aspiration d'air
8. Bouchon pour évacuation en continu

Accessoires	Description
	tuyau évacuation condensats
	bouchon en caoutchouc

## Avertissements

- L'appareil doit être utilisé conformément à ce mode d'emploi. Ces instructions ne peuvent pas contempler toutes les conditions et situations possibles.  
Il est toujours nécessaire d'agir avec bon sens et prudence pour l'installation, le fonctionnement et la conservation de tous les appareils électroménagers.
- Cet appareil a été construit pour déshumidifier les pièces à usage d'habitation et il ne doit pas être utilisé à d'autres fins.
- Il est dangereux de modifier ou d'altérer de quelque façon que ce soit les caractéristiques de l'appareil.
- Pour d'éventuelles réparations, adressez-vous toujours et exclusivement aux centres de service après-vente agréés par le Constructeur. Exigez toujours des pièces de rechange d'origine. Les réparations effectuées par des personnes non qualifiées peuvent être dangereuses et font cesser la garantie.
- Cet appareil doit être utilisé exclusivement par des adultes. Ne laissez pas les enfants jouer avec.
- L'appareil doit être installé conformément aux lois nationales en vigueur.
- Si le cordon d'alimentation est abîmé, il devra être remplacé exclusivement par un technicien spécialisé.
- L'appareil doit être raccordé à une installation de terre efficace. Faites contrôler l'installation électrique par un électricien qualifié.
- Évitez d'utiliser des rallonges pour le câble d'alimentation électrique.
- Avant toute opération de nettoyage ou d'entretien, débranchez toujours l'appareil.
- Ne tirez pas le câble d'alimentation électrique pour déplacer l'appareil.
- Évitez d'installer l'appareil dans des pièces où l'air contient des gaz, de l'huile ou du soufre, ou à proximité des sources de chaleur.
- Évitez d'utiliser l'appareil dans une buanderie
- Évitez d'utiliser l'appareil sur des surfaces inclinées
- Respectez une distance minimale de 50 cm entre l'appareil et les substances inflammables (alcool, etc.) ou les récipients sous pression (vaporisateurs, etc.)
- Ne posez pas d'objets lourds ou chauds sur l'appareil.
- Nettoyez périodiquement le filtre à air.
- En cas de transport, l'appareil doit rester vertical ou couché sur un côté. Avant de le transporter, videz le réservoir d'eau de condensation. Attendez au moins 1 heure avant de mettre en marche un appareil qui vient d'être transporté.
- Le R134a est un réfrigérant qui respecte les normes CEE sur l'écologie. Il est toutefois recommandé de ne pas percer le circuit frigorifique de la machine. Au moment de démolir votre appareil, apportez-le dans une déchèterie.
- Les matériaux utilisés pour l'emballage sont recyclables. Nous conseillons par conséquent de les jeter dans les bennes prévues pour la collecte différenciée.
- Évitez d'utiliser l'appareil à l'extérieur
- N'obstruez pas l'aspiration ni le refoulement de l'air.

## Assistance technique

Conservez la liste des Centres Assistance Technique et trouvez le centre le plus près de chez vous.

## Branchement électrique

**Après avoir transporté l'appareil, attendez au moins une heure avant de le remettre en marche.**

Avant d'enfoncer la fiche dans la prise de courant, vérifiez si :

- La tension de réseau correspond à celle indiquée sur la plaque.
- La prise et la ligne d'alimentation électrique sont de dimensions à supporter la charge requise.
- Le type de prise convient à la fiche ; sinon, faites remplacer la prise par un spécialiste.
- La prise est munie d'une mise à la terre efficace.

# Installation

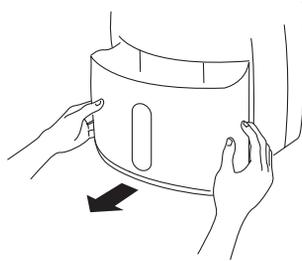
**P**ositionnez l'appareil dans la pièce à déshumidifier.  
Il est essentiel de laisser au moins 50 cm devant et derrière le déshumidificateur pour ne pas gêner l'entrée et la sortie de l'air.

L'eau de condensation peut être évacuée de deux façons :

## A) Évacuation dans le réservoir

L'eau de condensation peut être récupérée directement dans le réservoir (fig. 1).  
Le réservoir est facile à extraire (voir figure 1)

fig. 1



## B) Évacuation en continu vers l'extérieur

Si vous devez faire fonctionner l'appareil pendant longtemps sans pouvoir vider régulièrement le réservoir, nous vous conseillons d'utiliser l'évacuation en continu.

- 1) Dévissez le bouchon pour l'évacuation en continu (8) et retirez le bouchon en caoutchouc (voir figure 2)
- 2) Fixez le tuyau en caoutchouc sur l'embout. Pour les modèles sans tuyau d'évacuation, nous vous conseillons d'en acheter un en caoutchouc, d'environ 2 m de longueur et 13,5 mm de diamètre intérieur.
- 3) Veillez à ce que le tuyau ne surmonte pas de dénivellations supérieures à la hauteur de l'embout. Autrement, l'eau restera dans le réservoir. Assurez-vous également que le tuyau ne présente pas d'étranglements (Fig. 3).

N.B.: Conservez le bouchon en caoutchouc : il pourra vous être utile pour fermer le tuyau ou pour boucher l'embout si vous revenez à l'évacuation dans le réservoir (voir point A).

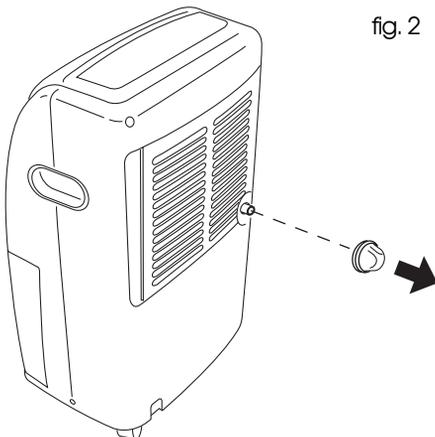


fig. 2

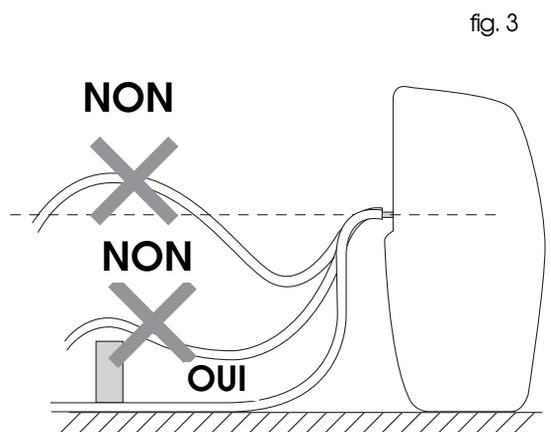


fig. 3

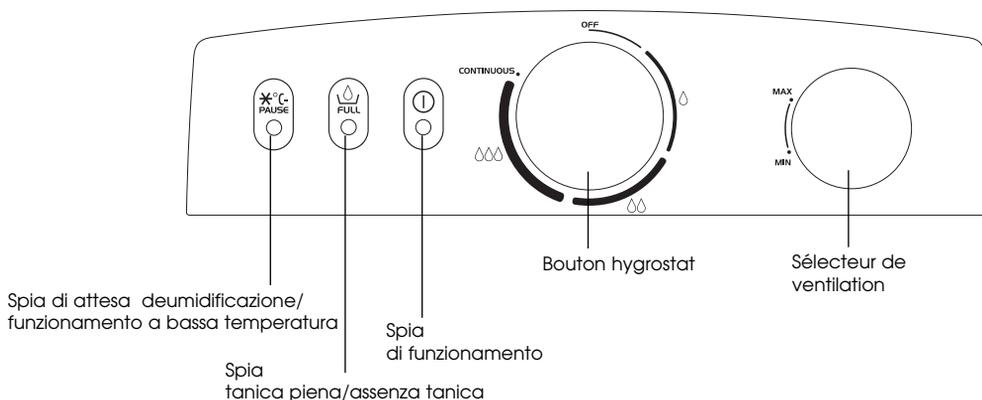
# Comment déshumidifier

## Comment déshumidifier (modèles DCA100/160)

- 1) Branchez l'appareil
- 2) Contrôlez si le voyant « réservoir plein/ absence réservoir » est éteint. Si ce n'est pas le cas, positionnez correctement le réservoir ou videz-le.
- 3) Positionnez le bouton hygrostat entre **OFF** et **CONTINUOUS**. Le voyant ① s'allume pour indiquer que l'appareil est en train de déshumidifier.

**Remarque:** En positionnant l'hygrostat sur **CONTINUOUS**, l'appareil fonctionnera en continu.

Pour les modèles dotés de sélecteur de ventilation, agissez sur celui-ci pour régler la puissance de déshumidification **MIN/MAX**.



## Comment déshumidifier (modèles DCA200E)

- 1) Branchez l'appareil
- 2) Contrôlez si le voyant « réservoir plein/ absence réservoir » est éteint. Si ce n'est pas le cas, l'écran affichera le symbole . Pour faire marcher l'appareil, positionnez correctement le réservoir ou videz-le.
- 3) Appuyez sur le bouton , l'écran affichera, à gauche, le pourcentage d'humidité et la température ambiante et, à droite, le degré d'humidité désiré, réglable à l'aide des boutons    .  
Appuyez sur le bouton  pour régler la puissance de déshumidification. L'écran affichera la puissance sélectionnée:
  - Puissance de déshumidification minimale
  - Puissance de déshumidification maximale

## Attente déshumidification/fonctionnement à basse température

Quand la température ambiante est trop basse, le dispositif électronique de fonctionnement à basse température se déclenche. Il fait fonctionner l'appareil en alternant des cycles de déshumidification et des cycles de simple ventilation, évitant la formation de glace. Dans cette phase, l'écran affiche le symbole . Pour un emploi fréquent dans des espaces particulièrement froids, il est conseillé de chauffer en augmentant légèrement la température ambiante. Cela permettra au déshumidificateur de travailler dans des conditions optimales pour améliorer ses performances et accélérer le processus de déshumidification.

## Fonctionnement avec minuterie

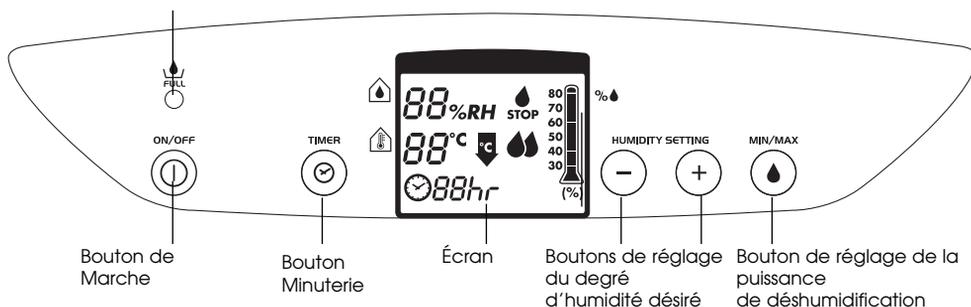
### Présélection de la mise en marche

L'appareil étant éteint (mais branché) appuyez à plusieurs reprises sur la touche minuterie jusqu'à ce que l'écran affiche le nombre d'heures au bout duquel vous désirez que l'appareil démarre (01-12 h).

### Présélection de l'arrêt

L'appareil étant allumé, appuyez à plusieurs reprises sur la touche minuterie jusqu'à ce que l'écran affiche le nombre d'heures au bout duquel vous désirez que l'appareil s'arrête (01-12 h).

Voyant réservoir plein/ absence réservoir





## Voyant de contrôle du réservoir (Tank control system)

Ce déshumidificateur est doté d'un dispositif spécial qui contrôle si le fonctionnement de l'appareil est correct.

Un voyant rouge s'allume sur le tableau de commande pour avertir l'utilisateur quand (\*):

1. le réservoir est plein ..... *videz le réservoir*
2. le réservoir est absent ..... *remettez le réservoir à sa place*
3. le réservoir est mal positionné ..... *positionnez-le correctement*
4. évacuation en continu : le tuyau est obstrué ou il doit surmonter une dénivellation ..... *supprimez l'obstruction.*

(\* ) Sur les modèles électroniques, le témoin s'allume et l'appareil émet un signal sonore

La cause étant éliminée, le voyant s'éteint et l'appareil se remet en marche.

## ① Voyant déshumidification (seulement modèles DCA100/DCA160)

Il s'allume quand l'appareil déshumidifie. Le voyant reste allumé tant que l'appareil effectivement déshumidifie ; si l'humidité ambiante est suffisamment basse, le voyant restera éteint.



## Voyant attente déshumidification/ fonctionnement à basse température (seulement modèles DCA100/DCA160)

Le voyant s'allume pour signaler un fonctionnement à basse température. Quand la température ambiante est trop basse, le dispositif électronique de fonctionnement à basse température est activé.

Le dispositif fait fonctionner l'appareil en alternant des cycles de déshumidification et des cycles de ventilation, évitant ainsi la formation de glace.

Pour une utilisation fréquente dans des pièces particulièrement froides il est conseillé d'augmenter, même de peu, la température ambiante.

Cela permet au déshumidificateur de fonctionner dans des conditions optimales, d'améliorer ses performances et d'accélérer le processus de déshumidification.

## Entretien

Avant toute opération de nettoyage ou d'entretien, débranchez toujours l'appareil. Par mesure de sécurité, évitez de laver votre déshumidificateur au jet d'eau.

## Nettoyage de la carrosserie

- Nettoyez la carrosserie avec un chiffon humide et essuyez avec un chiffon sec.
- N'utilisez jamais d'essence, d'alcool ni de solvants.
- Ne vaporisez jamais d'insecticide ni de produits similaires, la matière plastique pourrait se déformer.

## Nettoyage du filtre à air

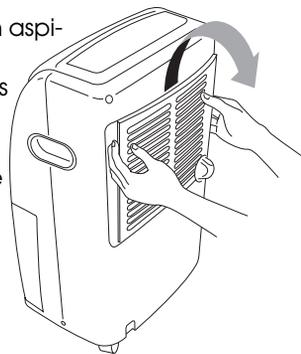
Si le filtre est sale, la circulation de l'air devient difficile et le déshumidificateur moins efficace. Pour cette raison, il est de bonne règle de nettoyer le filtre régulièrement. La fréquence de l'opération dépendra du milieu et de la durée du fonctionnement. Dans le cas d'une utilisation constante/ systématique, il est conseillé de nettoyer le filtre toutes les semaines.

- Pour extraire le filtre à air, retirez la grille en la tirant (fig. 4)
- Pour supprimer la poussière qui s'est déposée sur le filtre, utilisez un aspirateur.

Si le filtre est très sale, lavez-le à l'eau tiède et rincez-le plusieurs fois.

La température de l'eau ne doit pas dépasser 40 °C.

Après avoir lavé le filtre, laissez-le sécher complètement avant de le remonter.



## Longues périodes d'inactivité

- Débranchez l'appareil et videz l'eau du réservoir.
- Nettoyez le filtre et remontez-le.
- Couvrez l'appareil avec un sac en plastique pour le protéger de la poussière.

fig. 4

# Si quelque chose ne marche pas

Contrôlez les points suivants avant de contacter le Centre Assistance Technique agréé opérant dans votre zone.

Problèmes	Causes	Solutions
L'appareil ne fonctionne pas en déshumidification	<ul style="list-style-type: none"> <li>• la fiche est débranchée</li> <li>• il n'y a pas de courant</li> <li>• l'hygromètre est réglé au minimum (mod. DCA100/160)</li> <li>• l'humidité ambiante est inférieure à celle programmée (mod. DCA220E)</li> <li>• le réservoir est plein d'eau</li> <li>• le réservoir est mal positionné</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• enfoncez la fiche dans la prise</li> <li>• vérifiez l'alimentation</li> <li>• mettez l'hygromètre sur "continuous" (mod. DCA100/160).</li> <li>• augmentez l'humidité programmée (mod. DCA220E)</li> <li>• videz le réservoir</li> <li>• positionnez correctement le réservoir</li> </ul>
L'appareil fonctionne en déshumidification, mais ne réduit pas l'humidité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• le filtre est obstrué</li> <li>• la température ou l'humidité dans la pièce est trop basse</li> <li>• la pièce est trop grande</li> <li>• les sources d'humidité (casseroles en ébullition etc.) dans la pièce sont trop nombreuses.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nettoyez le filtre</li> <li>• il est normal que dans certaines conditions, l'appareil ne déshumidifie pas (dans ce cas, il est conseillé de chauffer la pièce à déshumidifier)</li> </ul>
L'appareil ne fonctionne pas pendant 3 minutes environ après la remise en marche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• le dispositif de sécurité de la machine s'est déclenché</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• attendez 3 minutes</li> </ul>

# Caractéristiques techniques

- Tension d'alimentation
- Puissance consommée
- Puissance maximale consommée
- Courant consommé
- Dispositif de dégivrage
- Hygrostat
- Vitesses ventilateur
- Filtre à air
- Dimensions L x H x P
- Capacité réservoir
- Limites de fonctionnement :
  - température
  - humidité relative

<b>DCA 100-160-200E</b>	
Voir plaque signalétique	
"	
"	
"	
oui	
oui	
<b>1</b> (mod. DCA100) / <b>2</b> (mod. DCA160-200E)	
oui	
580x353x253mm	
3 litres	
<b>Déshumidification</b>	
5° - 32°	
30 - 90%	

FRANÇAIS