

# DOCUMENTATION TECHNIQUE DEC-85L

Le DEC-85L est un déshumidificateur d'air mobile. Sa conception robuste anticorrosion (ABS) est parfaitement adaptée aux besoins des professionnels pour le traitement de l'humidité.

Le DEC-85L fonctionne selon le principe de la condensation frigorifique. Le déshumidificateur aspire l'air ambiant puis le refroidit. L'eau contenue dans l'air se condense et ruisselle vers la pompe de relevage de l'appareil. L'air plus sec est ensuite soufflé dans la pièce.

## AVANTAGES :

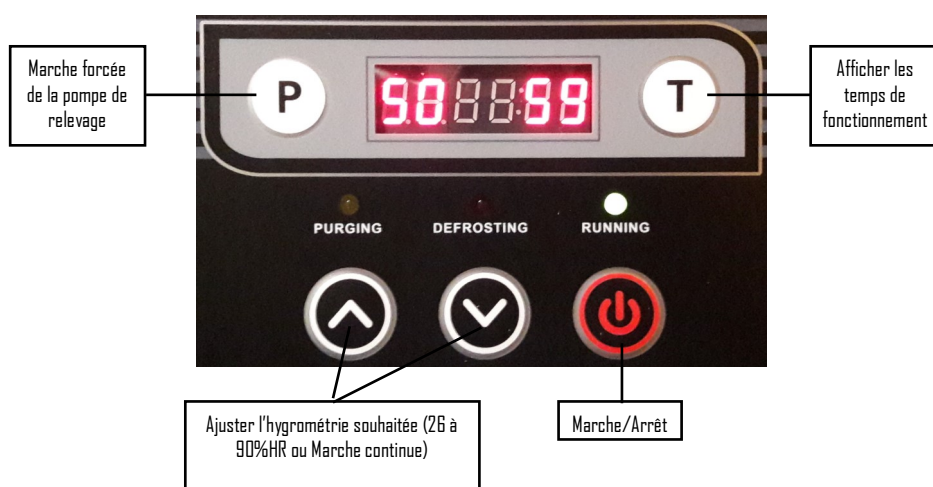
- Conception robuste
- Haute performance
- Interface électronique simple
- Hygrométrie variable
- Dégivrage automatique
- Poignets réglables et démontables
- Tuyau d'évacuation fournit
- Pompe de relevage intégrée automatique
- Rangement intégré
- Facilité de transport et de manutention (**45kg seulement**)
- Facilité d'entretien (filtres lavables à l'eau)



## INTERFACE ELECTRONIQUE :

Le DEC-85L est géré électroniquement. La déshumidification s'arrête automatiquement au réglage de la consigne d'hygrométrie. Le déshumidificateur redémarre automatiquement en cas de coupure de courant.

En fonctionnement normal, l'écran affiche l'hygrométrie souhaitée à gauche et l'hygrométrie ambiante à droite.



Trois voyants indiquent sur le fonctionnement de la pompe de relevage, l'activation automatique du dégivrage et la mise sous tension de l'appareil.



## ECOTEEC

3 rue Denis Papin  
14120 Mandeville  
FRANCE  
Tel : (33) 02 31 35 88 44  
Fax : (33) 02 31 35 88 40  
Mail : [ecoteec@wanadoo.fr](mailto:ecoteec@wanadoo.fr)  
[ecoteec.com](http://ecoteec.com)

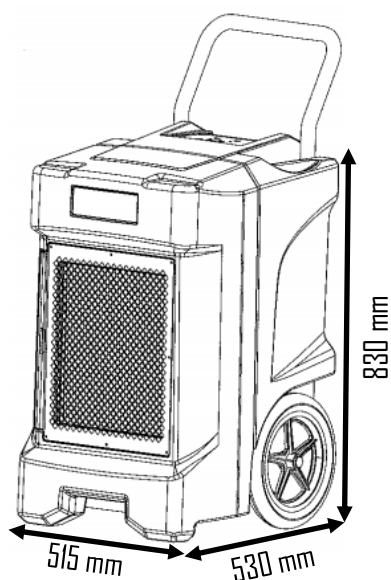
# DOCUMENTATION TECHNIQUE DEC-85L

Les caractéristiques du DEC-85L en font **un déshumidificateur très polyvalent**. Sa plage de fonctionnement (5°C-35°C) lui permet d'être efficace dans de nombreux domaines d'applications.

- Nouvelle construction
- Rénovation de bâtiment
- Usine de traitement d'eau
- Local à hygrométrie contrôlée
- Station de pompage
- Séchage béton
- Séchage peinture
- Séchage résine
- Séchage après dégât des eaux
- Séchage locaux techniques

La sortie d'air du DEC-85L peut être directement raccordée à une gaine (fournie en option) pour sécher des zones confinées comme les cloisons ou les planchers.

## DIMENSIONS :



Dimension du produit : 515 x 530 x 830 (lpxh en mm)

Dimension emballage : 580 x 610 x 870 (lpxh en mm)

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Modèle :                   | DEC-85L  |
| Capacité :                 | 85L/Jour (30°C 80%HR)<br>50L/Jour (27°C 60%HR) |
| Alimentation électrique :  | 220-240V / 50Hz                                |
| Puissance nominale :       | 990W   |
| Puissance max :            | 1370W  |
| Intensité max :            | 6,4A   |
| Débit d'air :              | 700m <sup>3</sup> /h                           |
| Réfrigérant/Quantité :     | R410A/740g                                     |
| Plages de fonctionnement : |  |
| Température                | 5-35°C   |
| Humidité                   | 26-100%HR                                      |
| Niveau sonore (1 mètre)    | 58dB(A)  |
| Classe de protection :     | IP X4  |
| Poids :                    | 45Kg   |

## Notes :

- ◆ Le tuyau d'évacuation des condensats ne doit pas dépasser une hauteur de 4,50m par rapport au déshumidificateur.
- ◆ Le temps de dégivrage est très court grâce au dégivrage par inversion de cycle frigorifique.
- ◆ La gaine de raccordement d'un diamètre de 160mm et d'une longueur de 6m est disponible en option (Ref: DEC-D10).

### ECOTEEC

3 rue Denis Papin  
14120 Mandeville  
FRANCE  
Tel : (33) 02 31 35 88 44  
Fax : (33) 02 31 35 88 40  
Mail : [ecoteec@wanadoo.fr](mailto:ecoteec@wanadoo.fr)  
[ecoteec.com](http://ecoteec.com)