

# Gamme DY

## Déshumidificateur industriel mobile



Grande capacité de déshumidification

Panneau de contrôle

Filtre à air lavable

Réservoir de condensats ou évacuation directe

Equipé de roues et poignées de transport

### Description

Le déshumidificateur mobile **DY** est conçu pour s'adapter à tout type d'environnement industriel, stockage, pharmaceutique, bâtiment... Equipé de roues grand diamètre, adaptées pour la manipulation dans des escaliers.

Le **DY** fonctionne par condensation de la vapeur d'eau contenue dans l'air. Construit avec un caisson monobloc en tôle d'acier peint, il est équipé d'un compresseur frigorifique hermétique, d'un ventilateur centrifuge, d'un filtre à air lavable, d'un hygrostat intégré et d'un compteur horaire. Le réfrigérant utilisé est le R410A. L'évacuation des condensats se fait par écoulement dans un réservoir ou une évacuation d'eau.

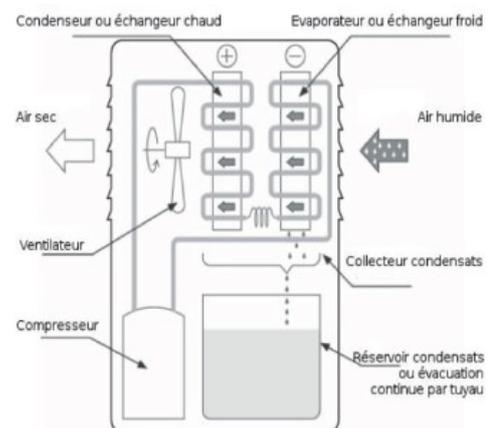
Option : installation fixe avec ordre de marche à distance

### Applications

Pour toute application de conditionnement d'air de locaux industriels ou tertiaires où le souci est l'humidité excessive, tels que les ateliers de production, les entrepôts de stockage, les musées, les stations de traitement d'eau, le séchage de béton ; le déshumidificateur **DY** trouve naturellement son utilisation.

### Principe de fonctionnement

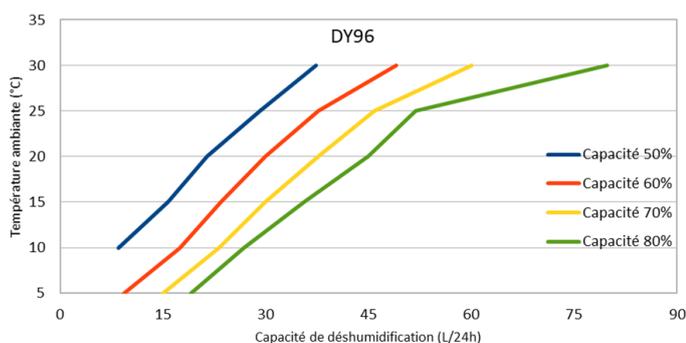
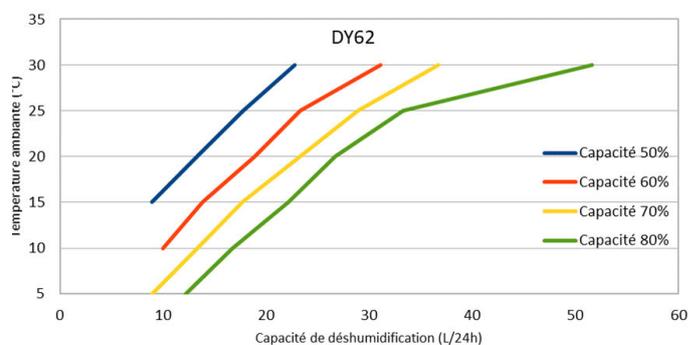
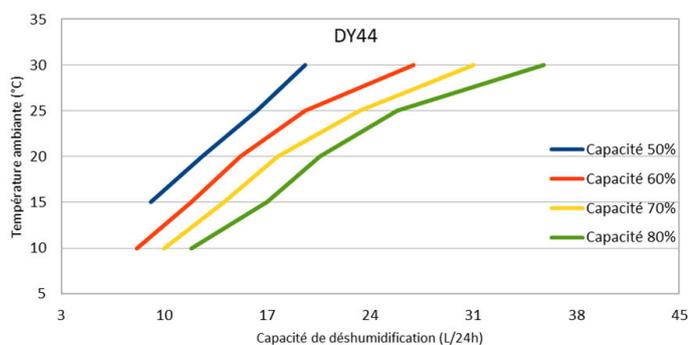
Le déshumidificateur **DY** est composé de différents éléments internes, dans lesquels circule un fluide frigorigène sous différentes formes permettant de diminuer l'humidité de l'air. L'air humide, préalablement filtré, est refroidi au contact de l'évaporateur ce qui engendre une condensation et un abaissement de l'humidité. L'air est ensuite réchauffé au contact du condenseur, ce qui permet de diminuer la température du fluide frigorigène. Un ventilateur anime le flux d'air dans le circuit. Le cycle se renouvelle jusqu'à ce que l'humidité atteigne la valeur de consigne.



## Spécifications techniques / Dimensions DY

	DY 44	DY 62	DY 96
Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	450	550	1000
Capacité nominale Aux conditions d'entrée de 30°C et de 80% HR	44l /24h	62l /24h	96l /24h
Alimentation électrique	230V 1P+N+T 50Hz		
Puissance installée (en kW)	0,69	0,89	1,2
Plage d'utilisation -température	de +7 à +35°C	de +7 à +35°C	de +7 à +35°C
Plage d'utilisation-hygométrie	de 35 à 98% HR	de 35 à 98% HR	de 35 à 98% HR
<b>Dimensions (mm)</b>			
• Profondeur	430	590	450
• Largeur	440	590	580
• Hauteur	840	860	1040
Poids (kg)	41	48	59
Niveau sonore (dB) à 3m de champ libre	46	50	52

## Courbes de capacité



DY — 09/23

Document susceptible de modification sans préavis



Parc d'activités de Fétan - 605 allée des Filiéristes - 01600 TREVOUX - France  
Tél. : +33 (0)4 74 08 44 44 - [contact@dessica.fr](mailto:contact@dessica.fr)  
[www.dessica.fr](http://www.dessica.fr)