

# Gamme DD

## Déshumidificateurs industriels gainables



Grande capacité de déshumidification

Compact pouvant être installé en comble ou faux plafond

Robuste et durable

Equippé d'un hygromètre

Accès aisé pour la maintenance

### Description

Les déshumidificateurs DD sont conçus pour s'adapter à tout type d'environnement industriel de stockage ou pour le bâtiment où le contrôle de l'humidité industrielle est requis.

Le DD fonctionne par condensation de la vapeur d'eau contenue dans l'air. Construit avec un caisson monobloc en tôle d'acier galvanisé peint, il est équipé d'un compresseur frigorifique hermétique, d'un ventilateur centrifuge, d'un filtre G3 ou G4 et d'un hygromètre. Le réfrigérant utilisé est le R410C pour les modèles 160 à 240 et R407C pour les autres modèles.

Ordre de marche à distance

L'évacuation des condensats se fait par écoulement dans une évacuation d'eau.

Options :

Fluide frigorigène R454C

Boîte de raccordement air à traiter :

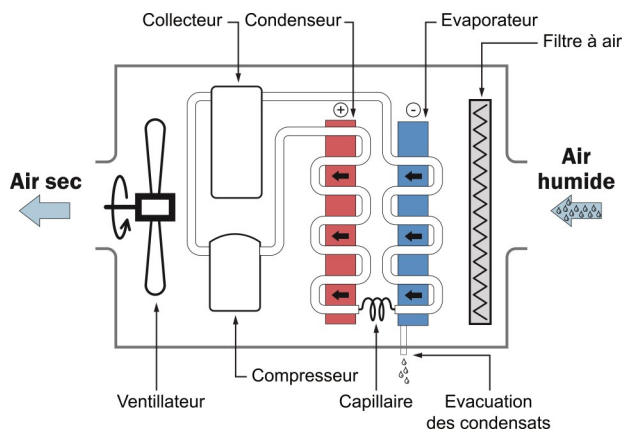
2 entrées circulaires (air neuf et air repris)  
ou 1 entrée circulaire

Rond/carré raccordement air sec : 1 entrée circulaire

Communication MODBUS

### Principe de fonctionnement

Le déshumidificateur DD 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.

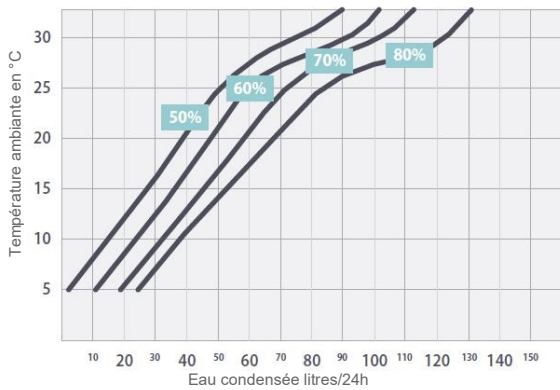


# Applications

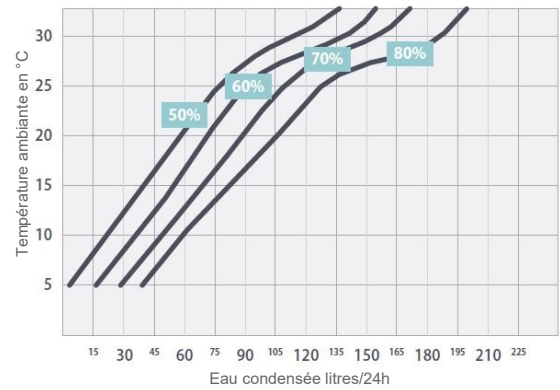
Pour toute application de conditionnement d'air de locaux industriels ou tertiaires où le souci est l'humidité excessive, tels que les ateliers de production, les entrepôts de stockage, les musées, les stations de traitement d'eau, le séchage de béton ; le déshumidificateur DD trouve naturellement son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

## Courbes de capacité

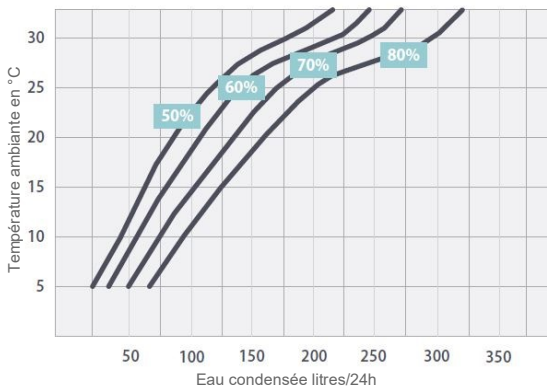
DD160



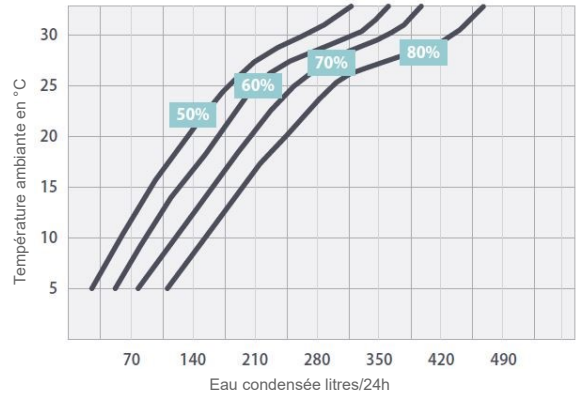
DD240



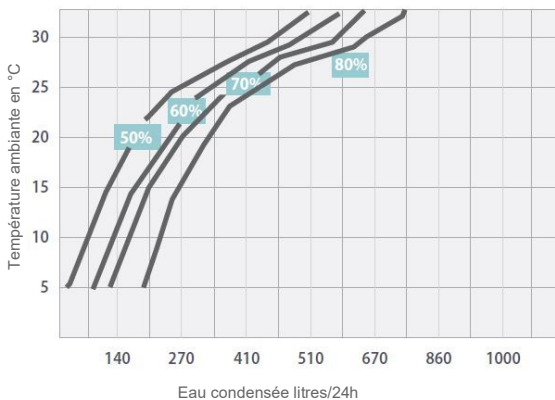
DD360



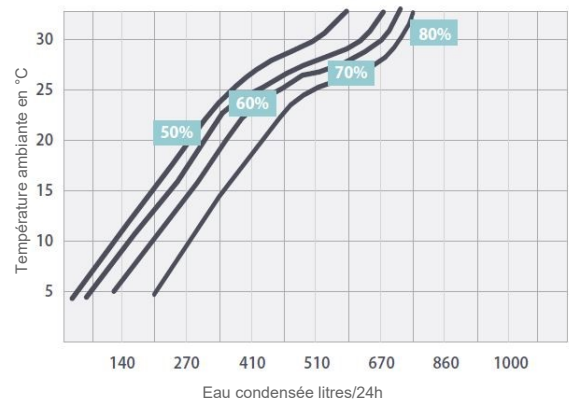
DD520



DD750



DD980



## Spécifications techniques

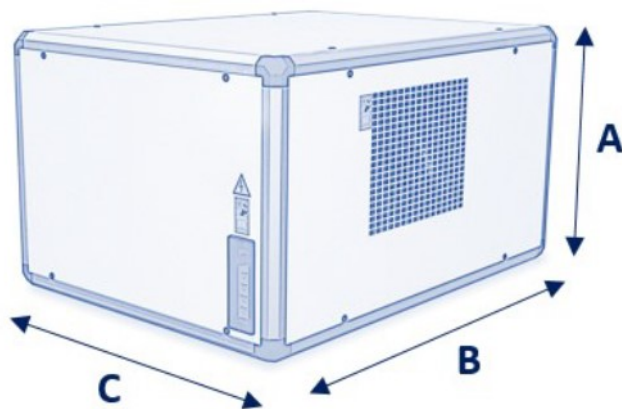
	DD-160	DD-240	DD-360	DD-520	DD-750	DD-980
Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	1400 à 1800	1600 à 2300	3000 à 3500	3800 à 4600	5800 à 6200	8000 à 8500
Alimentation électrique	230V 1P+N 50Hz	400V 3P+N 50Hz				
Puissance électrique installée (en kW)	2,2	3,7	5,2	6,7	9,3	11,9
Plage d'utilisation - température	de +7 à +35°C					
Plage d'utilisation - hygrométrie	de 45 à 100% HR					
Poids (en kg)	66	72	150	170	260	320

## Capacités (L/24h)

Température	Taux d'humidité	DD-160	DD-240	DD-360	DD-520	DD-750	DD-980
10°C	60%	22	35	55	80	110	150
	80%	38	60	95	145	200	270
15°C	60%	37	55	80	115	160	215
	80%	56	79	125	200	270	370
20°C	60%	48	70	140	170	240	320
	80%	68	105	160	250	350	470
25°C	60%	60	90	145	210	290	395
	80%	83	125	200	290	400	545
30°C	80%	126	188	300	440	620	830

Pour obtenir plus de capacités, nous consulter

## Dimensions



	DD-160	DD-240	DD-360	DD-520	DD-750	DD-980
• Hauteur (A)	580	580	720	920	920	1330
• Longueur (B)	980	980	1180	1180	1180	1460
• Largeur (C)	685	685	900	900	900	1260
Niveau sonore (dBA)	73	74	80	84	86	89
Poids (kg)	66	72	150	170	260	320

## Options



	DD-160 DD-240	DD-360	DD-520 DD-750	DD-980
Boîte de raccordement 2 entrées air à traiter Ø air à traiter	2x Ø250	2x Ø315	2x Ø400	2x Ø500
Boîte de raccordement 1 entrée air à traiter Ø air à traiter	1x Ø315	1x Ø400	1x Ø500	1x Ø630
Rond carré de raccordement air sec Ø sortie air sec	1x Ø250	1x Ø315	1x Ø400	1x Ø500

