

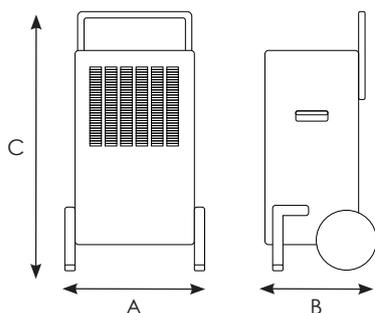


AVANTAGES & UTILISATION

- Appareil mobile à condensation destiné au séchage et à l'assainissement des locaux humides,
- Équipé de roues de chantier et d'un compteur horaire,
- Adapté aux conditions de travail difficiles,
- Efficace même à basse température (minimum 5°C),
- Faible consommation électrique,
- Possibilité d'intégrer une pompe de relevage au DM 80.1 et 110.1 (hauteur maxi 4,5 m),
- Hygrostat intégré sauf pour le DM 110.1.
- Idéal pour le séchage de plâtre et peinture,
- Restauration après dégâts des eaux,
- Assainissement de caves et de pièces humides,
- Entrepôts et ateliers humides, préservation de matériels sensibles : archives, œuvres d'art, denrées agricoles.



DIMENSIONS & POIDS



	DM 30.2	DM 50.1	DM 80.1	DM 110.1
A	43,5	52,2	55	69,8
B	34,5	44,6	47,5	53,8
C	68	81,5	102	100,6
Poids	21	32	47,5	64

Longueurs en cm et poids en kg.



COMPTEUR HORAIRE POUR UN SUIVI PRÉCIS D'UTILISATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Unité	DM 30.2	DM 50.1	DM 80.1	DM 110.1
Capacité déshumidification (à 30°C - 80%)	l/24h	30	50	80	110
Température de fonctionnement	°C	5 à 35 °C	5 à 35 °C	5 à 35 °C	5 à 32 °C
Débit d'air	m³/h	200	350	680	1 000
Réservoir	l	4,7	5	-	-
Alimentation	V	230	230	230	220-240
Intensité (à 30°C - 80%)	A	2,6	3,2	4,2	6,9
Puissance (à 30°C - 80%)	W	430	820	945	1 950
Réfrigérant	-	R290	R290	R290	R454C
Niveau sonore	dBa	45	55	55	67
Code		211 1052	211 1026	211 1021	211 1023
Code avec pompe de relevage		-	-	211 1022	211 1024



POMPE DE RELEVAGE POUR UNE ÉVACUATION EN HAUTEUR

La pompe de relevage permet d'évacuer directement l'eau produite par le déshumidificateur. Grâce à elle, plus besoin de vider le réservoir d'eau ! L'appareil peut déshumidifier en continu en évitant tout risque de fuite. La pompe de relevage est intégrée dans le déshumidificateur donc pas encombrante.



Évacuation
de l'eau à une
hauteur maximale
de 4,5 mètres



COMMENT DÉSHUMIDIFIER EFFICACEMENT ?

Durant de nombreuses années, afin de réduire l'humidité, le processus consistait à chauffer une pièce et ensuite ouvrir les fenêtres dans le but d'évacuer l'humidité. L'inconvénient de cette méthode est qu'elle faisait considérablement grimper le coût de l'énergie.

Aujourd'hui, de nombreux progrès et innovations ont été réalisés. En effet le déshumidificateur d'air aspire, ventile et souffle de l'air sec dans la pièce fermée. Cet appareil offre ainsi un air sain et diminue le coût de l'énergie.

Il existe de nombreuses situations dans lesquelles il est nécessaire d'utiliser un déshumidificateur.

Un dégât des eaux n'est pas la seule raison justifiant un besoin de déshumidification. En effet, les chantiers de construction, les processus de production, les piscines, usines de traitement d'eau et autres endroits humides, nécessitent une déshumidification efficace. De même, il est également important de déshumidifier des bâtiments stockant des objets sensibles, comme des œuvres d'art par exemple.

Il est important de rappeler que l'air extérieur n'est jamais complètement sec. A l'intérieur des bâtiments, plusieurs facteurs influent sur le taux d'humidité. Il peut être régulé et contrôlé grâce à un déshumidificateur.

Qu'en est-il du principe de fonctionnement d'un déshumidificateur ?

Pour une déshumidification optimale, il faut que la pièce ou le volume traité soit fermé.

L'air humide est aspiré et dirigé vers un échangeur, appelé aussi évaporateur. Le gaz frigorigène comprimé par compresseur refroidit cet échangeur.

Une partie de l'air se transforme en eau, au contact de l'évaporateur (froid). Cette eau va directement dans un bac de récupération.

L'autre partie de l'air va être réchauffé par un deuxième échangeur, appelé condenseur. Ce nouvel air réchauffé va être soufflé une nouvelle fois dans la pièce par un ventilateur.

L'air sec soufflé est mélangé à l'air ambiant et grâce à ce processus continu, abaissera progressivement le taux d'humidité du local.

