



## Fiche produit

# Munters M300

## Déshumidificateur portable de niveau supérieur

Intelligent, robuste, portable et extrêmement efficace, le M300 est un déshumidificateur portable révolutionnaire conçu par Munters, le leader mondial de la déshumidification professionnelle. Doté d'une structure entièrement remaniée, d'une construction robuste mais précise, d'un système de contrôle de pointe muni de commandes intuitives et d'options de connectivité évolutives, le modèle M300 établit une nouvelle norme en matière de déshumidification portable.

Le M300 a été totalement repensé, à l'intérieur comme à l'extérieur. Le boîtier léger mais très robuste en ABS certifié UL a ouvert de nouvelles possibilités à nos concepteurs et ingénieurs pour développer une unité portable, facile à connecter et rapide à mettre en service. Pour de nombreux utilisateurs, les valeurs prédéfinies permettront d'installer l'appareil en toute simplicité, selon la méthode « plug-and-play ». Pour les utilisateurs ayant des besoins plus spécifiques, le système de contrôle

AirC 200, facile à utiliser, offre toutes les possibilités de personnaliser les points de consigne tels que le point de rosée calculé, d'ajouter des capteurs externes, des signaux d'alarme - et bien plus encore. Cela rend le M300 à la fois simple à utiliser et plus avancé que tout autre modèle comparable sur le marché.

Les performances du M300 établissent une nouvelle référence dans sa catégorie. Avec une efficacité énergétique optimisée, le M300 peut traiter jusqu'à 300 m<sup>3</sup> d'air par heure, ce qui lui permet d'être utilisé dans les applications les plus exigeantes, le tout avec une consommation d'énergie minimale. Grâce à une construction interne en aluminium étanche à l'air autour de la roue déshydratante, les fuites sont réduites au minimum. La récupération d'énergie entre l'air à traiter et l'air de régénération est considérablement améliorée grâce à la conception de purge à haut rendement énergétique de Munters, ce qui réduit encore la consommation d'énergie.

Extrêmement fiable, le M300 est conçu pour offrir une déshumidification efficace, assortie d'exigences minimales en termes de maintenance et d'entretien dans les environnements exigeants. Il fonctionne de manière constante, jour après jour, toute l'année, dans les installations de stockage militaires, les environnements offshore exposés, les chantiers de construction et pour la restauration des dégâts des eaux. Parallèlement, le système de contrôle intelligent assure un contrôle du climat optimal dans des environnements tels que les laboratoires, l'industrie alimentaire, la fabrication électronique, les archives et d'autres applications sensibles et étroitement contrôlées. Un appareil performant, robuste et polyvalent, doté d'un grand intelligence - qui n'en rêverait pas ?

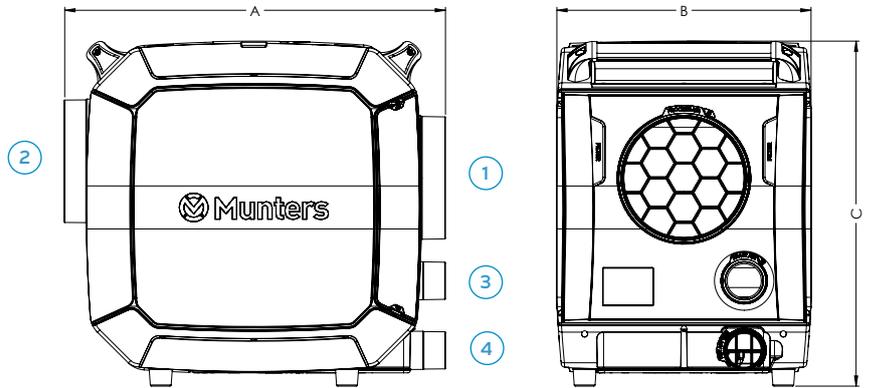
Le nouveau M300 est le premier d'une nouvelle génération de déshumidificateurs Munters, ce qui en fait un investissement intelligent et évolutif.

# Munters M300

## Déshumidificateur d'air portatif

### Dimensions

A : Largeur	615 mm
B : Profondeur	410 mm
C : Hauteur	560 mm
Poids	23 kg
1. Entrée d'air à traiter	200 mm
2. Sortie d'air sec	200 mm
3. Entrée d'air de régénération	63 mm
4. Sortie d'air humide	63 mm



### Spécifications techniques

Capacité		Régénération du débit d'air	
Pleine capacité 20 °C/60 % HR	1,84 kg/h	Régénération du débit d'air de régénération max.	90 m³/h
Débit d'air	300 m³/h	Pression statique	250 Pa
Pression statique à 300 m³/h	250 Pa		
Puissance totale, tension et courant		Autres caractéristiques techniques	
Puissance totale (limitée en fonction des conditions de fonctionnement)	3600 W	Classe de protection IEC	IP54
Tension	230 V +/- 10 %	Classe du filtre	ISO grossier 60 % (G4) accessoire ePM10 60 % (M5)
Fréquence	50/60 Hz	Température de fonctionnement	-20 °C à +40 °C
Courant max.	10-16 A	Niveau sonore	62,6 dB (A)
Puissance du système de chauffage	3400 W		
Efficacité à 20 °C/60 % HR	1,16 kW/kg H <sub>2</sub> O		

### Caractéristiques standard – Base et Pro

- Boîtier robuste en plastique/ intérieur en aluminium
- Chauffage à régulation automatique (armoire traversante)
- Capteur d'humidité intégré
- Contrôle de la déshumidification affichant l'humidité relative, l'humidité absolue ou le point de rosée
- Compteur de kWh et horaire réinitialisable
- Prise pour capteur externe
- Changement du filtre sans outil
- Modbus TCP et RTU – communication

- Signal externe – communication
  - Marche/arrêt à distance
  - Fonctionnement
  - Alarme

### Accessoires – Base et Pro

- Support mural
- Capteur de gaine/mural RHT câblé externe

### Accessoires – Pro uniquement

- AirC Wireless nœud de contrôle
- AirC Wireless capteurs de gaine/muraux

### Capacité de déshumidification

Capacité approximative en kg/h pour différentes humidités relatives de l'air d'entrée à traiter, % HR.



Trouvez votre bureau Munters le plus proche sur [www.munters.com](http://www.munters.com)