



## Produktblad

# Munters M300

## Portabel avfuktning på en helt ny nivå

Smart, robust, bärbar och hyper-effektiv – M300 är en banbrytande portabel avfuktare från Munters, världsledande inom professionell avfuktning. Med en helt omdesignad struktur, robust och precis design, toppmodernt styrsystem med intuitiva kontroller och framtids-säkrade anslutningsmöjligheter, sätter M300 en ny standard för avfuktning.

M300 är helt ny, både in- och utvändigt. Det lätta men mycket robusta höljet i UL-certifierad ABS har gett våra designers och ingenjörer möjlighet att utveckla en enhet som är både portabel, enkel att ansluta och snabb att driftsätta. För många applikationer gör de förinställda värdena att installationen blir en enkel plug-and-play-process. För er med mer specifika behov erbjuder det lättanvända styr-

systemet AirC 200 omfattande möjligheter att anpassa inställningar, såsom beräkning av daggpunkt, anslutning av externa sensorer, larmfunktioner – och mycket mer. Detta gör M300 både användarvänlig och mer avancerad än andra jämförbara alternativ på marknaden.

Prestandan hos M300 sätter en ny standard i sin klass. Med sin optimerade energieffektivitet kan M300 hantera upp till 300 m<sup>3</sup> luft per timme, vilket gör den användbar även i de mest krävande applikationerna, och detta med minimal energiförbrukning. Den lufttäta aluminiumkonstruktionen runt sorptionshjulet minimerar läckage. Energiåtervinning mellan process- och reaktiveringsluft har dessutom förbättrats avsevärt, vilket ytterligare reducerar energiförbrukningen.

M300 är extremt tillförlitlig och konstruerad för att leverera effektiv avfuktning med minimalt underhåll och lågt servicebehov, även i de mest krävande miljöerna. Den fungerar pålitligt dag ut och dag in, året runt, i exempelvis militära förråd, utsatta offshore-miljöer, byggarbetsplatser och vid sanering av vattenskador. Samtidigt ger det intelligenta styrsystemet optimal och detaljerad klimatkontroll i miljöer som laboratorier, livsmedelsindustrin, elektronikproduktion, arkiv och andra strikt kontrollerade och känsliga tillämpningar.

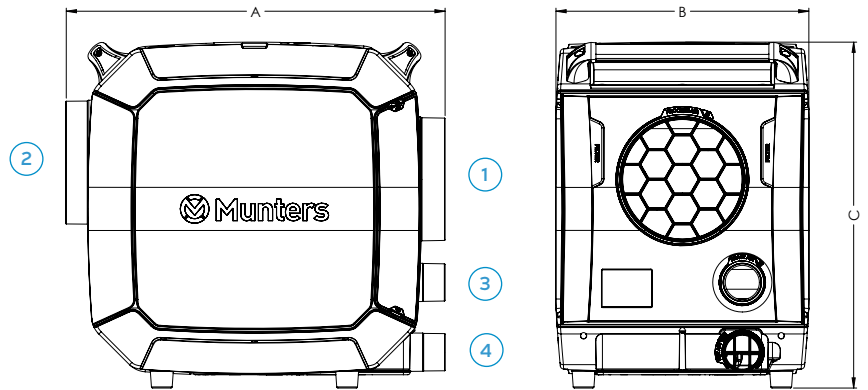
En mångsidig och pålitlig arbetshäst med en smart konstruktion – vem skulle inte vilja ha en sådan kollega? Den nya M300 är den första modellen i en ny generation av avfuktare från Munters och pekar ut vägen till framtidens luftavfuktning.

# Munters M300

## Portabel avfuktare

### Dimensioner

A: Bredd	615 mm
B: Djup	410 mm
C: Höjd	560 mm
Vikt	23 kg
1. Insug processluft	200 mm
2. Utblås torr luft	200 mm
3. Insug reaktiveringsluft	63 mm
4. Utblås fuktig luft	63 mm



### Teknisk specifikation

Prestanda		Reaktivering av luftflöde	
Full kapacitet 20 °C/60% RH	1.84 kg/h	Maximalt luftflöde reaktivering	90 m³/h
Luftflöde	300 m³/h	Statiskt tryck	250 Pa
Statiskt tryck vid 300 m³/h	250 Pa		
Effekt, spänning och strömstyrka		Övrig data	
Total effekt (begränsad på grund av driftförutsättningar)	3600 W	IEC skyddsklass	IP54
Spänning	230 V +/- 10%	Filterklass	ISO standardfilter 60% (G4) tillval ePM10 60% (M5)
Frekvens	50/60 Hz	Driftstemperatur	-20 °C to +40 °C
Max strömstyrka	10-16 A	Ljudnivå	62.6 dB (A)
Värmareffekt	3400 W		
Effektivitet vid 20 °C/60% RH	1.16 kW/kg H <sub>2</sub> O		

### Standardfunktioner – Bas och Pro

- Robust invändig aluminiumkonstruktion. Slitstarkt yttre plasthölje.
- Självreglerande (PTC) värmare
- Inbyggd fuktsensor
- Kontroll med visning av relativ fuktighet, absolut fuktighet eller daggpunkt
- Återställbar kWh- och timräknare
- Uttag för externa sensorer
- Filterbyte utan verktyg
- Modbus TCP- och RTU-kontakter
- Extern styrning
  - Fjärrstyrning på/av
  - Driftläge
  - Larm

### Tillbehör – Bas och Pro

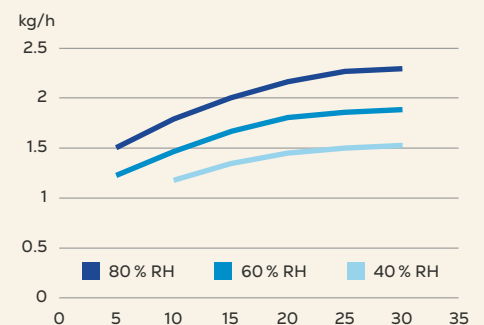
- Väggfäste
- Extern, kabelansluten RHT-kanal-/väggsensor

### Tillbehör – endast Pro

- AirC Wireless kontrollnod
- AirC Wireless kanal-/väggsensorer

### Avfuktningsskapacitet

Ungefärlig kapacitet i kg/h vid olika relativ fuktighetsgrad i processluften, % RH.



Hitta närmaste Munters-kontor på [www.munters.com](http://www.munters.com)

Munters förbehåller sig rätten att göra ändringar i specifikationer, kvantiteter, o.s.v., för produktion eller andra skäl, efter publicering. © Munters AB, 2025