



Produktblad

Munters M300

Næste generations bærbar affugter

Smart, robust, bærbar og ekstrem effektiv – M300 er en banebrydende bærbar affugter fra Munters, der er verdensførende inden for professionel affugtning. Med en komplet redesignet struktur, en robust, men præcis konstruktion, et avanceret styresystem med intuitiv styring og fremtidssikrede tilslutningsmuligheder sætter M300 en ny standard inden for bærbar affugtning.

M300 er helt ny, både indvendigt og udvendigt. Det lette, men ekstremt robuste kabinet i UL-certificeret ABS har givet vores designere og ingeniører nye muligheder for at udvikle en enhed, der er bærbar, nem at tilslutte og hurtigt at sætte i drift. For mange brugere vil de forudindstillede værdier gøre installationen til en enkel plug-and-play-proces. Til brugere med mere specifikke krav har det brugervenlige AirC 200-styresystem muligheder

for at tilpasse setpunkter, som f.eks. beregning af dugpunkt, tilføjelse af eksterne sensorer, oprettelse af alarmsignaler m.m. Det gør M300 både enkel at bruge og mere avanceret end noget andet sammenligneligt produkt på markedet.

M300's ydeevne sætter en ny standard i sin klasse. Maksimeret energieffektivitet sikrer, at M300 har kapacitet til at håndtere op til 300 m³ luft i timen, hvilket gør det muligt at bruge den til selv de mest krævende anvendelsesområder – alt sammen med et minimalt energiforbrug. Med en indvendig lufttæt aluminiumskonstruktion omkring sorptionshjulet reduceres lækager til et minimum. Energigenvindingen mellem proces- og regenereringsluften forbedres betydeligt, takket være Munters' energieffektive purge teknologi, hvilket yderligere reducerer energiforbruget.

M300 er ekstremt pålidelig og designet til at tilbyde effektiv affugtning med minimale krav til vedligeholdelse og service i krævende miljøer. Den fungerer konsekvent, dag efter dag, året rundt, i militære opbevaringsfaciliteter, udsatte offshoremiljøer, byggepladser og ved udtørring efter vandskader. Samtidig giver det intelligente styresystem optimal klimastyring i miljøer som laboratorier, fødevarerindustrien, elektronikproduktion, arkiver og andre strengt kontrollerede og følsomme anvendelsesområder. En alsidig og robust arbejdshest med et intelligent indre – hvem ville ikke ønske sig en sådan kollega?

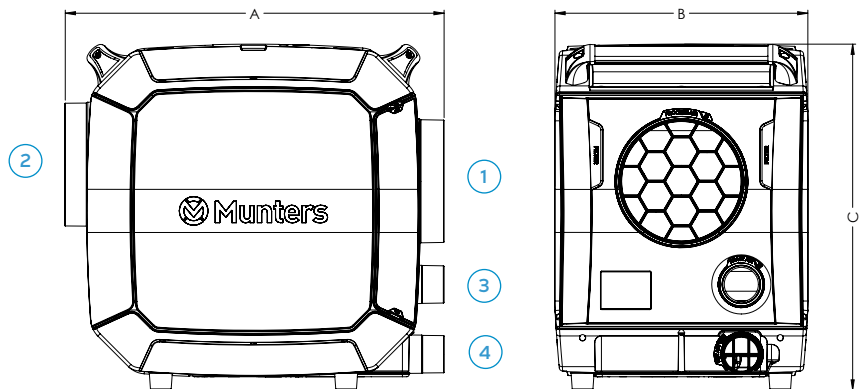
Den nye M300 er den første i en ny generation af affugtere fra Munters, hvilket gør den til en fremtidssikret og smart investering.

Munters M300

Bærbar affugter

Mål

A: Bredde	615 mm
B: Dybde	410 mm
C: Højde	560 mm
Vægt	23 kg
1. Procesluftindtag	200 mm
2. Tørluftudtag	200 mm
3. Regenereringsluftindtag	63 mm
4. Vådluftudtag	63 mm



Tekniske specifikationer

Kapacitet	
Fuld kapacitet 20 °C/60 % RH	1,84 kg/t
Luftflow	300 m³/t
Statisk tryk ved 300 m³/t	250 Pa

Samlet effekt, spænding og strømstyrke	
Samlet effekt (kan være begrænset afhængigt af driftsforholdene)	3600 W
Spænding	230 V +/- 10 %
Frekvens	50/60 Hz
Maks. strømstyrke	10-16 A
Varmelegemeeffekt	3400 W
Virkningsgrad ved 20 °C/60 % RH	1,16 kW/kg H ₂ O

Regenereringsluftflow	
Maks. regenereringsluftflow	90 m³/t
Statisk tryk	250 Pa

Øvrige tekniske data	
IEC-beskyttelsesklasse	IP54
Filterklasse	ISO Grov 60 % (G4) tilbehør ePM10 60 % (M5)
Driftstemperatur	-20 °C til +40 °C
Støjniveau	62,6 dB (A)

Standardfunktioner – Base og Pro

- Robust aluminium indvendigt/ plastkabiner
- Selvregulerende (PTC) varmelegeme
- Indbygget fugtighedssensor
- Affugtningsstyresystem, der viser relativ luftfugtighed, absolut luftfugtighed eller dugpunkt
- kWh- og timetæller, der kan nulstilles
- Stik til ekstern sensor
- Filterskift uden værktøj
- Modbus TCP- og RTU – kommunikation
- Eksternt signal – kommunikation
 - Fjernbetjening til/fra
 - Betjening
 - Alarm

Tilbehør – Base og Pro

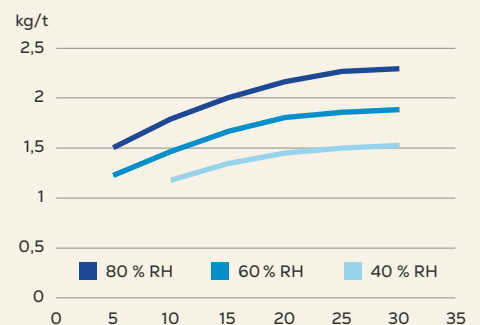
- Vægbeslag
- Ekstern, kabelforbundet RHT-kanal-/vægsensor

Tilbehør – kun Pro

- AirC Wireless kontrolnode
- AirC Wireless kanal-/ vægsensorer

Affugtningskapacitet

Ca. kapacitet i kg/t ved forskellig relativ fugtighed i procesluftindtag, % RH.



Find din nærmeste Munters-afdeling på www.munters.com