

# M120 Affugter



## Produktbeskrivelse

M120 er en sorptionsaffugter, som anvendes til effektiv affugtning af luft til et lavt fugtindhold. Affugtningsaggregatet er konstrueret i sektioner, som holdes sammen af fire bolte. Sektionerne indeholder ventilatorer, som drives af en fælles motor, en direkte koblet sorptionsrotor via tandkrans samt varmelegeme til regenereringsluften. Endedækslerne indeholder fordelingskamre med veladskilte sektorer, som afbalancerer luftstrømmen til affugtning og regenerering. Slidstyrke og korrosionsbeskyttelse optimeres ved seriefremstilling af affugterens stativ og endedækslerne i trykstøbt aluminium (ovnlakeret). Det elektriske udstyr er i overensstemmelse med standarden EN 60204 (IEC204), og elkompenerne er samlet i det ene endedæksel. M120 fremstilles i henhold til de harmoniserede europæiske standarder og tekniske specifikationer, hvilket er en betingelse for CE-mærkning.

## Munters Rotorteknologi

Munters sorptionsrotorer fremstilles i et korrugeret kompositmateriale med højeffektive fugtoptagende stoffer. Alle Munters-affugtere har en særlig tilpasset rotorteknik, dvs. luftstrøm, lufttilstand, rotorsektorer og rotoromdrejningstal er optimeret, så de passer til affugterens anvendelsesområder. En gennemtænkt reguleringsteknik gør, at affugteren udnytter den tilførte energi mere effektivt. M120 rotorteknik udmærkes ved effektive luftfordelingskamre og inddeling i sektorer, hvilket giver en velbalanceret luftstrøm til affugtning og regenerering.

## PRODUKTINFORMATION

### M120

#### Fordele

- Høj affugtningskapacitet ned til -20°C.
- Robust udførelse.
- Stød- og vibrationssikker.
- Hygrostatistik med lavspænding.
- Optager meget lidt gulvareal.



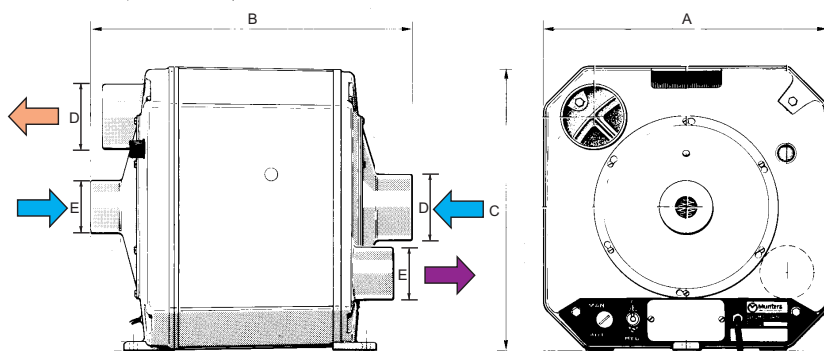
**Munters**

The Humidity Expert

## Model M120

Nedenstående tegning refererer til tabellen under tegning.

Der findes målfaste AutoCad-tegninger med alle mål i Munters DryCap-program.



Bredde (A)	Dybde (B)	Højde (C)	Diam. (D)	Diam. (E)	Vægt
425 mm	481 mm	425 mm	100 mm	80 mm	26 kg

## Tekniske Specifikationer

### Processluft

Fritblåsende ved 50Hz (m <sup>3</sup> /h)	180
Fritblåsende ved 60Hz (m <sup>3</sup> /h)	210
Nominel luftstrøm (m <sup>3</sup> /h)	120
Statisk tryk til rådighed 50Hz (Pa)	200
Statisk tryk til rådighed 60Hz (Pa)	360

### Regenereringsluft

Nominel luftstrøm (m <sup>3</sup> /h)	35
Statisk tryk til rådighed (Pa)	100

### Tilslutningseffekt, spænding og strøm

Tilslutningseffekt (kW)	1,3
115V 1-50Hz (A)	10,9
115V 1-60Hz (A)	11,6
200V 1-50Hz (A)	6,3
200V 1-60Hz (A)	6,6
220V 1-50Hz (A)	5,7
220V 1-60Hz (A)	6,0
230V 1-50Hz (A)	5,7
230V 1-60Hz (A)	6,0
240V 1-50Hz (A)	5,7
240V 1-60Hz (A)	6,0

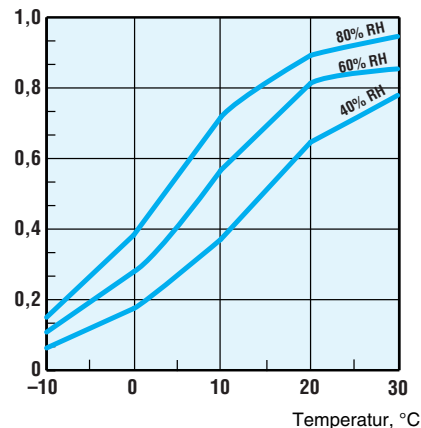
### Øvrige tekniske data

Normalt arbejdsområde (°C)	-40/+40
Max. lydniveau uden luftkanaler (dBA)	68
Luftfilter, standard	G3
Elektrisk beskyttelseklasse (kasse)	IP44
Elektrisk beskyttelseklasse (elpanel)	IP44

## Affugtningskapacitet

Forenklet diagram til omtrentlige kapacitetsoplysninger i kg/t. Hvis De ønsker mere detaljerede oplysninger, så kontakt venligst Munters eller brug Munters DryCap-program.

Affugtningskapacitet, kg/h



## Ekstraudstyr

- Vægbeslag/konsol
- Gulvstativ
- Luftkølet kondensor
- Finfilter
- Hygrostat

Munters A/S  
Ryttermarken 4  
3520 Farum  
Tel +45 4495 3355  
Fax +45 4495 3955  
Email: info@munters.dk  
www.munters.dk

 **Munters**  
The Humidity Expert