

# MLT-Serien Affugtere



## Produktbeskrivelse

MLT800 er en sorptionsaffugter med meget lavt energiforbrug, som bruges til affugtning af store luftmængder. Affugterne i MLT-Serien er konstrueret således, at hele luftbehandlingen sker i en lukket rotorenhed. Denne enhed har tætsluttende rotorindkapsling i varmebestandig hærdeplast med veladskilte sektorer, som nøjagtigt afbalancerer hver luftstrøm – affugtning, regenerering og varmegenvinding. Slidstyrke og korrosionsbeskyttelse optimeres ved at affugterens kasse og demontérbare paneler seriefremstilles i ovnlakeret ALUZINK®. Det elektriske udstyr er i overensstemmelse med standarden EN 60204 (IEC204). Elkompenerne, som er monteret på samleskiner, er fremstillet i halogenfri plast. Elsystemet dimensioneres for spændinger op til 690V og 60°C omgivende temperatur. Affugterne i MLT-Serien 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 kompositmateriale med højeffektive fugtoptagende stoffer. Alle Muntersaffugtere 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. MLT-Seriens rotorteknik udmærkes ved en ekstra rotorsektor, som giver dels en større kapacitet og del varmegenvinding, hvilket gør, at den installerede nødvendige effekt bliver lav.

## PRODUKTINFORMATION

# MLT800

### Fordele

- Kontrolpanel - display for drift og fejl.
- Høj luftmængde kapacitet.
- Minimalt energiforbrug.
- Unikt plast-rotorhus – 100% sikret mod korrosion.
- Affugter effektivt ned til -20°C.
- Udskiftelige for- og bagpaneler, lette at montere.



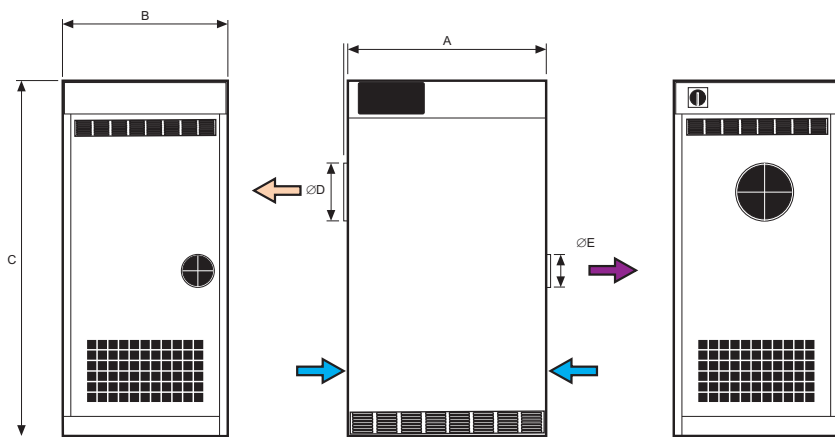
# Munters

The Humidity Expert

## Model MLT800

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
715 mm	590 mm	1252 mm	160 mm	100 mm	125 kg

## Tekniske Specifikationer

Elektrisk beskyttelseklasse (elpanel)

IP54

### Processluft

Nominal luftstrøm (m <sup>3</sup> /h)	800
Statisk tryk til rådighed (Pa)	200

### Regenereringsluft

Nominal luftstrøm (m <sup>3</sup> /h)	155
Statisk tryk til rådighed (Pa)	200

### Tilslutningseffekt, spænding og strøm

Tilslutningseffekt (kW)	5,12
220V 3-50Hz (A)	14,9
220V 3-60Hz (A)	15,4
230V 3-50Hz (A)	14,9
230V 3-60Hz (A)	15,0
380V 3-50Hz (A)	8,6
380V 3-60Hz (A)	8,9
400V 3-50Hz (A)	8,5
415V 3-50Hz (A)	8,4
440V 3-60Hz (A)	7,8
460V 3-60Hz (A)	7,6
480V 3-60Hz (A)	7,5
500V 3-50Hz (A)	6,9

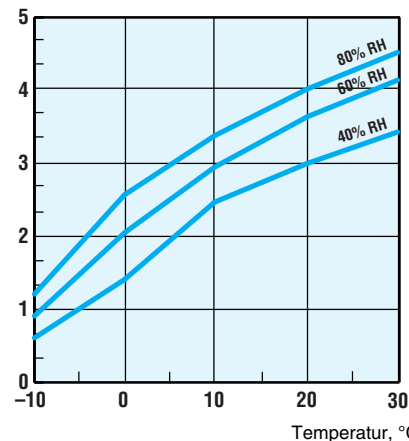
### Øvrige tekniske data

Normalt arbejdsområde (°C)	-20/+40
Max. lydniveau uden luftkanaler (dBA)	74
Luftfilter, standard	G3
Elektrisk beskyttelseklasse (kasse)	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

- Timetæller, som indikerer det antal timer, aggregatet har været i drift
- Alarm for tilstoppet/snavset filter
- Alarm for rotorstop
- Elektronisk fugtreguleringssystem med alarm og display  
Se Produktdatablad for RH98
- Luftkølet kondensator  
Se Produktdatablad for MLT800L
- Affugteren kan også leveres med kasse i børstet rustfrit plade

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



The Humidity Expert