

# MLT-Serien Affugtere med luftkølet kondensator



## Produktbeskrivelse

MLT350L med luftkølet kondensator er en sorptionsaffugter med lavt energiforbrug, som effektivt affugter luft i lukkede rum. Affugtningsaggregatet er konstrueret, så den udgående våde luft først passerer gennem en kondensator hvorefter den føres som regenereringsluft tilbage til rotorenheden i et lukket kredsløb. Da vådluftens temperatur sænkes til under dens dugpunkt ved hjælp af køleluft fra omgivelserne, sker der kondensering. Kondensatorvarmen ledes bort eller anvendes i anlægget. Komponenterne i regenereringskredsløbet er fremstillet af rustfrit plade og varmebestandig hærde-plast. Affugterens korrosionsbeskyttelse optimeres ved at kassen og de demontérbare yvendige paneler seriefremstilles i ovnlakeret Aluzink®. Det elektriske udstyr svarer til ML-Seriens standardudstyr. Affugterne i MLT-L-serien, som har luftkølede kondensatorer, 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 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. MLT-L-seriens rotorteknik udmærkes ved en ekstra rotorsektor, som giver dels en større kapacitet og dels varmegenvinding, hvilket gør, at den installerede nødvendige effekt bliver lav. Den våde luft genanvendes som regenereringsluft.

## PRODUKTINFORMATION

### MLT350L

#### Fordele

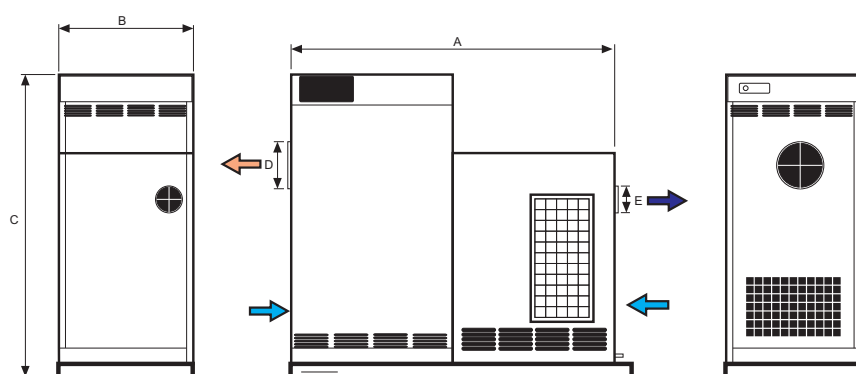
- Minimalt energiforbrug.
- Varmegenvinding - kondensatorvarme tilgængeligt.
- Nem at installere - kræver ingen vådluftslange.
- Høj luftmængde kapacitet.
- Affugter effektivt ned til -0°C.



## Model MLT350L

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
1141 mm	410 mm	910 mm	125 mm	200 mm	113 kg

## Tekniske Specifikationer

### Processluft

Nominal luftmængde (m <sup>3</sup> /h)	350
Statisk tryk til rådighed (Pa)	200

### Regenereringsluft

Nominal luftstrøm (m <sup>3</sup> /h)	67
---------------------------------------	----

### Køleluft

Nominal luftstrøm (m <sup>3</sup> /h)	650
Statisk tryk til rådighed (Pa)	200
Ventilator-motorens effekt (kW)	0,3
Sensibel varme, udgående køleluft (kW)	1,4

### Tilslutningseffekt, spænding og strøm

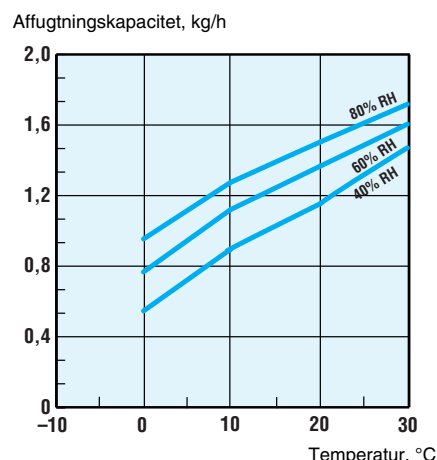
Tilslutningseffekt (kW)	2,57
220V 1-50Hz (A)	12,4
230V 1-50Hz (A)	12,0

### Øvrige tekniske data

Normalt arbejdsområde (°C)	+0/+25
Lydeffekt niveau i lokalet Lw(A) dB, med kanalførte til- og afgang	80
Luffilter, standard	G3
Elektrisk beskyttelsesklasse (kasse)	IP33
Elektrisk beskyttelsesklasse (elpanel)	IP54

## Affugtningskapacitet

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



## Ekstraudstyr

- Timetæller, som indikerer det antal timer, aggregatet har været i drift
- Elektronisk fugtreguleringssystem med alarm og display  
Se Produktdatablad for RH98
- 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  
www.munters.dk

