

ML-L Serien Affugtere med luftkølet kondensator



Produktbeskrivelse

ML270L med luftkølet kondensator er en sorptionsaffugter, 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 kreds-løb. 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 demontér-bare udvendige paneler seriefremstilles i ovnlakeret Aluzink®.

Det elektriske udstyr svarer til ML-Seriens standardudstyr. Affugterne i ML-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.

ML-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

ML270L

Fordele

- Varmegenvinding - kondensatorvarme tilgængeligt.
- Nem at installere - kræver ingen vådluftslange.
- Affugter effektivt ned til -0°C.
- Unikt plast-rotorhus – 100% sikret mod korrosion.



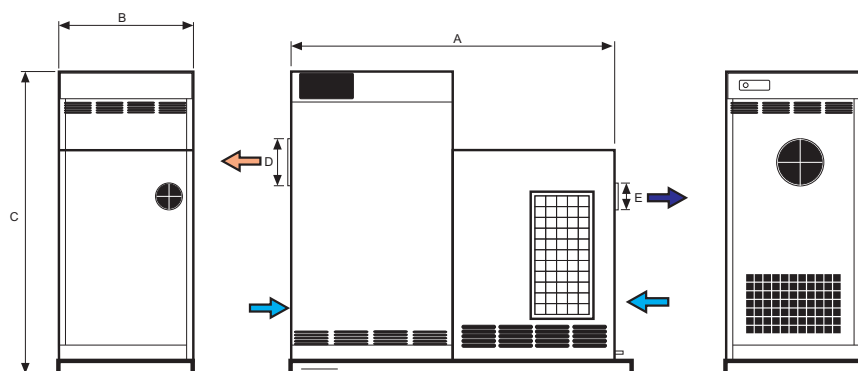
Munters

The Humidity Expert

Model ML270L

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 | 1010 mm | 160 mm | 200 mm | 118 kg |

Tekniske Specifikationer

Processluft

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Nominal luftstrøm (m ³ /h) | 270 |
| Statisk tryk til rådighed (Pa) | 200 |

Regenereringsluft

| | |
|---------------------------------------|----|
| Nominal luftstrøm (m ³ /h) | 99 |
|---------------------------------------|----|

Køleluft

| | |
|--|-----|
| Nominal luftstrøm (m ³ /h) | 650 |
| Statisk tryk til rådighed (Pa) | 200 |
| Ventilator-motorens effekt (kW) | 0,4 |
| Sensibel varme, udgående køleluft (kW) | 2,0 |

Tilslutningseffekt, spænding og strøm

| | |
|-------------------------|------|
| Tilslutningseffekt (kW) | 3,70 |
| 220V 3-50Hz (A) | 11,1 |
| 230V 3-50Hz (A) | 10,3 |
| 380V 3-50Hz (A) | 6,4 |
| 400V 3-50Hz (A) | 6,1 |
| 415V 3-50Hz (A) | 5,9 |

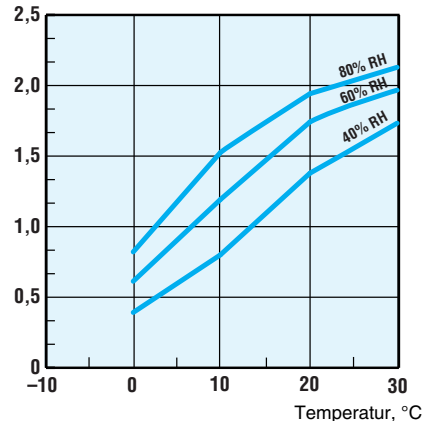
Øvrige tekniske data

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Normalt arbejdsområde (°C) | +0/+25 |
| Max. lydniveau uden luftkanaler (dBA) | 79 |
| Luffilter, standard | G3 |
| Elektrisk beskyttelseklasse (kasse) | IP44 |
| Elektrisk beskyttelseklasse (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.

Affugtningskapacitet, kg/h



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



The Humidity Expert