

ML-Serien Affugtere



Produktbeskrivelse

ML1350 er en sorptionsaffugter, som anvendes til effektiv affugning af luft til et lavt fugtindhold. Affugterne i ML-Serien er konstrueret således, at hele luftbehandlingen sker i en lukket rotorenhed. Denne enhed har tætsluttende rotorindkapsling i varmebestandig hærdeplast med adskilte sektorer, som nøjagtigt afbalancerer hver luftstrøm – affugtning, regenerering og varmegenvinding. Slidstyrke og korrosions-beskyttelse optimeres ved at affugterens kasse og demontérbare paneler serie-fremstilles i ovnlakeret Aluzink®.

Det elektriske udstyr er i overensstemmelse med standarden EN 60204 (IEC204). Elkomponenterne, som er monteret på samleskinner, er fremstillet i halogenfri plast. Elsystemet dimensioneres for spændinger op til 690V og 60°C omgivende temperatur. Affugterne i ML-Serien fremstilles i henhold til de harmoniserede europæiske standarder og tekniske specifikationer, hvilket er en betingelse for CE-mærkning.

Munters Rotortechnologi

Munters sorptionsrotorer fremstilles i et kompositmateriale med højeffektive fugtoptagende stoffer. Alle Munters-affugtere har en særlig tilpasset rotortechnik, 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-Seriens rotortechnik udmærkes ved en ekstra rotorsektor, som giver dels en større kapacitet og del varmegenvinding, hvilket gør, at den installerede nødvendige effekt bliver lav.

PRODUKTINFORMATION

ML1350

Fordele

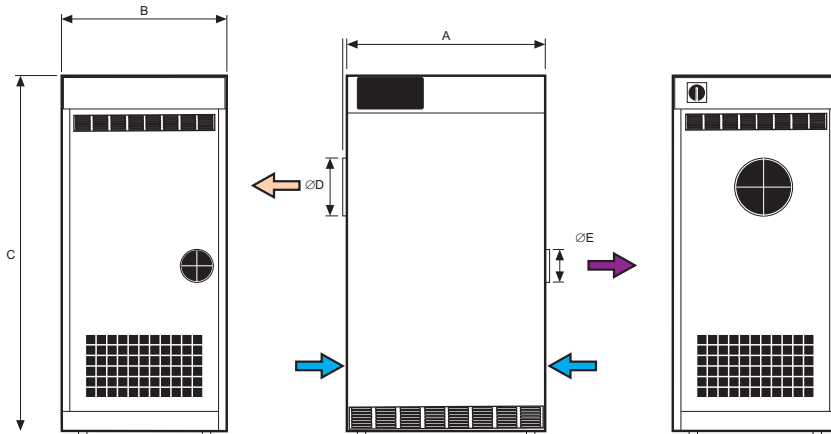
- Kontrolpanel - display for drift og fejl.
- Unikt plast-rotorhus – 100% sikret mod korrosion.
- Affugter effektivt ned til -20°C.
- Affugter til lave dugpunkter.
- Udskiftelige for- og bagpaneler, lette at montere.



Model ML1350

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 | 1510 mm | 250 mm | 160 mm | 160 kg |

Tekniske Specifikationer

Processluft

| | |
|---------------------------------------|------|
| Nominal luftstrøm (m ³ /h) | 1350 |
| Statisk tryk til rådighed (Pa) | 300 |

Regenereringsluft

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Nominal luftstrøm (m ³ /h) | 490 |
| Statisk tryk til rådighed (Pa) | 300 |

Tilslutningseffekt, spænding og strøm

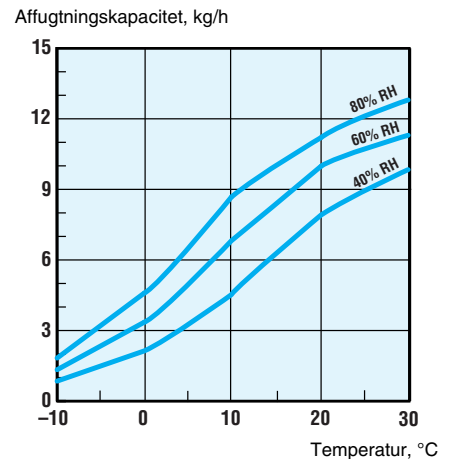
| | |
|-------------------------|-------|
| Tilslutningseffekt (kW) | 15,16 |
| 380V 3-50Hz (A) | 24,4 |
| 380V 3-60Hz (A) | 24,9 |
| 400V 3-50Hz (A) | 23,6 |
| 415V 3-50Hz (A) | 23,1 |
| 440V 3-60Hz (A) | 22,3 |
| 460V 3-60Hz (A) | 21,7 |
| 480V 3-60Hz (A) | 21,1 |
| 500V 3-50Hz (A) | 18,7 |

Øvrige tekniske data

| | |
|--------------------------------------------------------------------|---------|
| Normalt arbejdsområde (°C) | -20/+40 |
| Lydeffekt niveau i lokalet Lw(A) dB, med kanalførte til- og afgang | 83 G3 |
| Luftfilter, standard | IP33 |
| Elektrisk beskyttelseklasse (kasse) | IP54 |
| Elektrisk beskyttelseklasse (elpanel) | |

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
- Alarm for tilstoppet/snavset filter
- Alarm for rotorstop
- 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

