

ML Serien Affugtere



Produktbeskrivelse

ML270 er en sorptionsaffugter, som anvendes til effektiv affugtning 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

ML270

Fordele

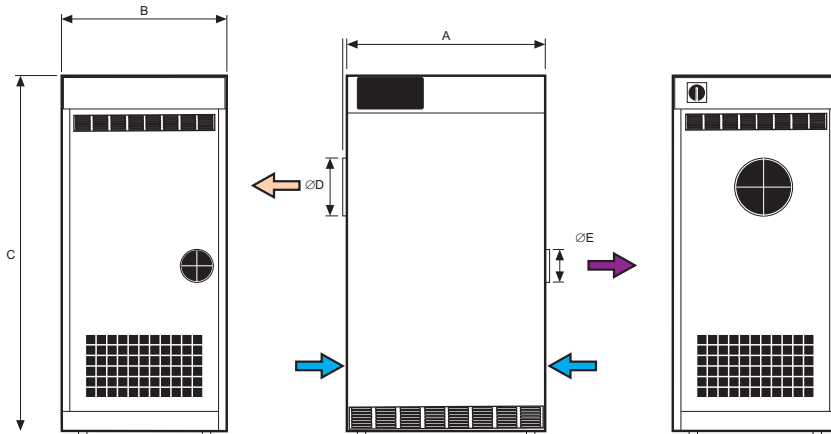
- Optager meget lidt gulvareal.
- Unikt plast-rotorhus – 100% sikret mod korrosion.
- Affugter effektivt ned til -20°C.
- Affugter til lave dugpunkter.
- Udskiftelige for- og bagpaneler, lette at montere..



Model ML270

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
513 mm	410 mm	1010 mm	160 mm	100 mm	58 kg

Tekniske Specifikationer

Processluft

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

Regenereringsluft

Nominal luftstrøm (m ³ /h)	99
Statisk tryk til rådighed (Pa)	200

Tilslutningseffekt, spænding og strøm

Tilslutningseffekt (kW)	3,06
220V 3-50Hz (A)	8,5
220V 3-60Hz (A)	8,5
230V 3-50Hz (A)	8,2
230V 3-60Hz (A)	8,1
380V 3-50Hz (A)	5,0
380V 3-60Hz (A)	5,0
400V 3-50Hz (A)	4,7
415V 3-50Hz (A)	4,6
440V 3-60Hz (A)	4,3
460V 3-60Hz (A)	4,1
480V 3-60Hz (A)	4,0

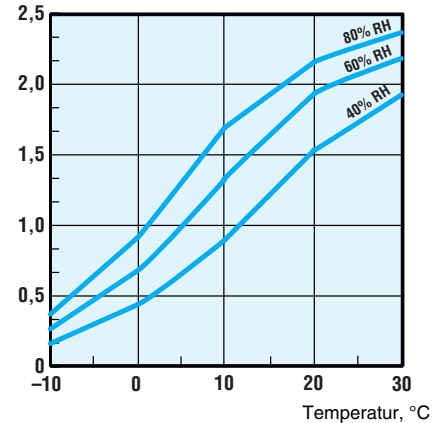
Øvrige tekniske data

Normalt arbejdsområde (°C)	-20/+40
Lydeffekt niveau i lokalet Lw(A) dB, med kanalførte til- og afgang	64
Luftfilter, standard	G3
Elektrisk beskyttelseklasse (kasse)	IP33
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
- Luftkølet kondensator
Se Produktdatablad for ML270L
- 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

