

ML Serien Affugtere



Produktbeskrivelse

ML180 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 samleskiner, 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 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-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

ML180

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.

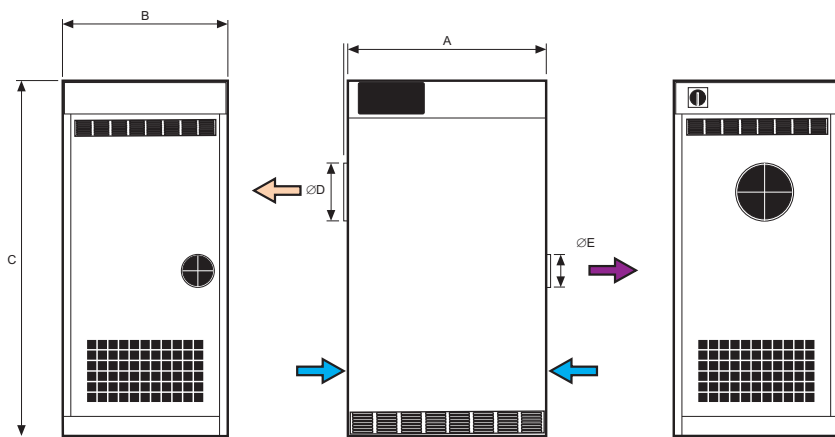


Munters

Model ML180

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	910 mm	125 mm	80 mm	53 kg

Tekniske Specifikationer

Processluft

Nominel luftstrøm (m³/h)	180
Statisk tryk til rådighed (Pa)	200

Regenereringsluft

Nominel luftstrøm (m³/h)	67
Statisk tryk til rådighed (Pa)	200

Tilslutningseffekt, spænding og strøm

Tilslutningseffekt (kW)	2,05
220V 1-50Hz (A)	9,9
220V 1-60Hz (A)	9,9
230V 1-50Hz (A)	9,5
240V 1-50Hz (A)	9,2

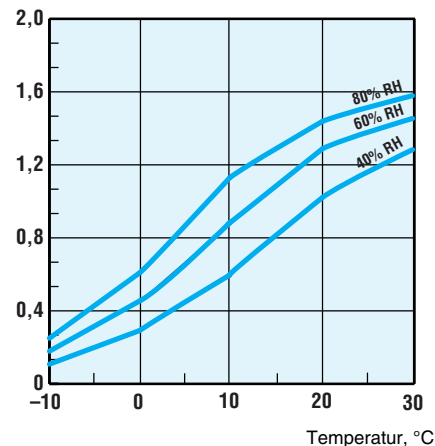
Øvrige tekniske data

Normalt arbejdsområde (°C)	-20/+40
Lydeffekt niveau i lokalet Lw(A) dB, med kanalførte til- og afgang	61
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 ML180L
- 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

