

MLT-Serien Affugtere



Produktbeskrivelse

MLT1400 er en sorptionsaffugter med meget lavt energiforbrug, som bruges til affugtning af store luftmængder. Affugterne i MLT-Serien er konstrueret således, at hele luftbehandlingen sker i en lukket rotorenhed. Denne enhed har tætsluttende rotorindkapsling i varmebestandig hærdeplast med veladskilte sektorer, som nøjagtigt afbalancerer hver luftstrøm – affugtning, regenerering og varmegenvinding. Slidstyrke og korrosionsbeskyttelse optimeres ved at affugterens kasse og demontérbare paneler seriefremstilles 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 MLT-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 Muntersaffugtere 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. MLT-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

MLT1400

Fordele

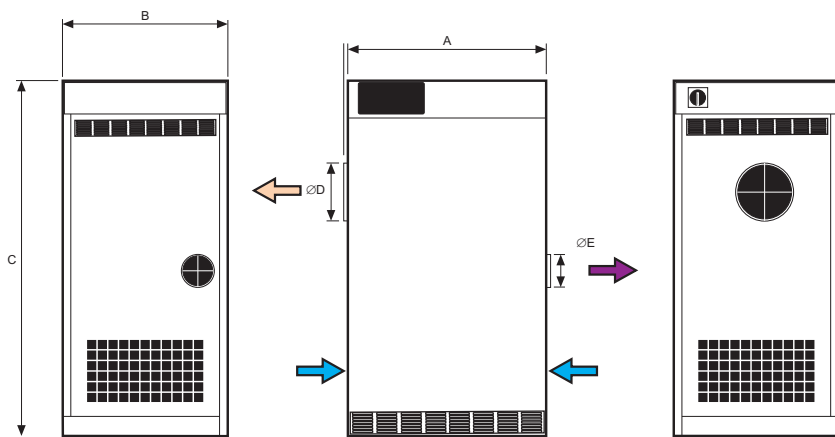
- Kontrolpanel - display for drift og fejl.
- Høj luftmængde kapacitet.
- Minimalt energiforbrug.
- Unikt plast-rotorhus – 100% sikret mod korrosion.
- Affugter effektivt ned til -20°C.
- Udskiftelige for- og bagpaneler, lette at montere.



Model MLT1400

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	1410 mm	200 mm	125 mm	143 kg

Tekniske Specifikationer

Processluft

Nominel luftstrøm (m ³ /h)	1400
Statisk tryk til rådighed (Pa)	300

Elektrisk beskyttelseklasse (elpanel)

IP54

Regenereringsluft

Nominel luftstrøm (m ³ /h)	254
Statisk tryk til rådighed (Pa)	300

Tilslutningseffekt, spænding og strøm

Tilslutningseffekt (kW)	8,37
220V 3-50Hz (A)	24,3
220V 3-60Hz (A)	24,6
230V 3-50Hz (A)	24,0
230V 3-60Hz (A)	23,9
380V 3-50Hz (A)	14,1
380V 3-60Hz (A)	14,2
400V 3-50Hz (A)	13,8
415V 3-50Hz (A)	13,5
440V 3-60Hz (A)	12,7
460V 3-60Hz (A)	12,4
480V 3-60Hz (A)	12,2
500V 3-50Hz (A)	10,8

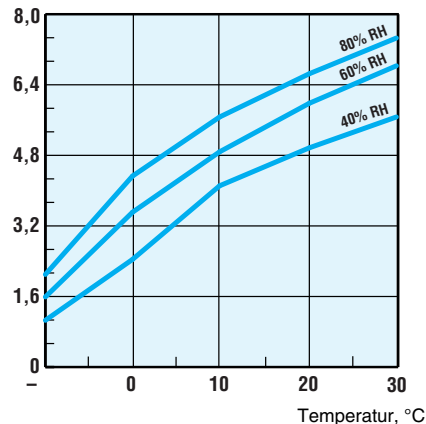
Øvrige tekniske data

Normalt arbejdsområde (°C)	-20/+40
Lydeffekt niveau i lokalet Lw(A) dB, med kanalførte til- og afgang	71
Luftfilter, standard	G3
Elektrisk beskyttelseklasse (kasse)	IP33

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
- Alarm for tilstoppet/snavset filter
- Alarm for rotorstop
- Elektronisk fugtreguleringsystem med alarm og display
Se Produktdatablad for RH98
- Luftkølet kondensator
Se Produktdatablad for MLT1400L
- 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

