

ML Series Sorpsjonsavfuktere



Produktbeskrivelse

The ML180 sorpsjonsavfukter er designet for effektivt å avfukte luft for applikasjoner som krever tørr luft. Avfukterener utrustet med en internt forseglet rotorenhet. Rotorhuset er konstruert av solid termoplast og inneholder isolerteseksjoner som gir best mulig balanse for avfukting ogreaktivering av luftstrømmen. Det robuste kabinettet erkonstruert av korrosjonsbestandig AluZink®.

Kontrollsystemet er i samsvar med EN 60204 (IEC204) standarder. Det elektriske systemet er konstruert for opp til690V og 60°C. ML seriens avfuktere er i samsvar med europeiske standarder og er CE-merket.

Munters rotorteknologi

Munters er sorpsjonsrotorer produsert av et komposittmateriale som er svært effektivt til å tiltrekke segog absorbere vanndamp. Alle Munters sorpsjonsavfukterebruker en unik rotorteknologi. Luftstrømmer, luffforhold, rotorseksjoner og hastigheten pårotor er optimalisert for spesifikke bruksområder.

Et intuitivt kontrollsystem kontrollerer enhetens energieffektivitet. Spesielt for ML Seriens rotorteknologi eren ekstra rotorsektor som gir høy kapasitet, samtidig somden gjenvinner varme, og reduserer det elektriske kraftbehovet.

ML180

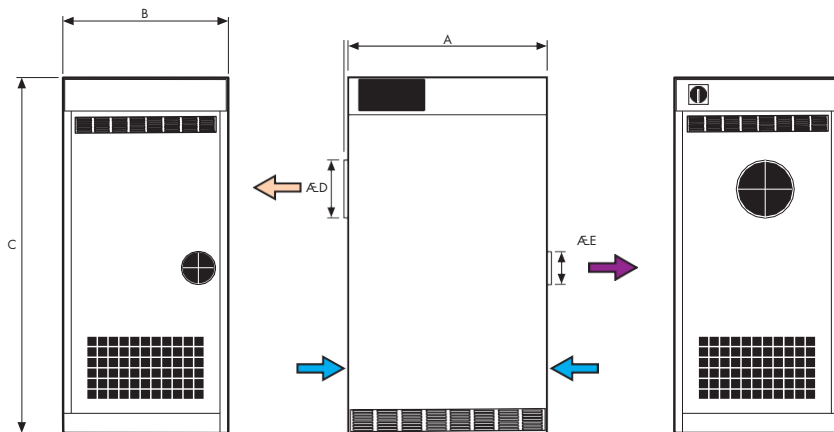
Funksjoner

- Krever lite plass.
- Unikt termoplast rotorhus som er 100% korrosjonsbeskyttet.
- Effektiv ned til -20°C.
- Avfukter ned til lave duggpunkt.
- Høyre og venstre montering ved å bytte om front og bakpanel



Model ML180

DESIGNED BY MUNTERS  MADE IN SWEDEN

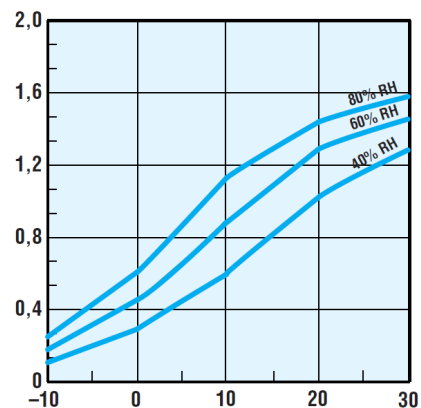


Bredde (A)	Dybde (B)	Høyde (C)	Diam. (D)	Diam. (E)	Vekt
513 mm	410 mm	910 mm	125 mm	80 mm	53 kg

Målsatt tegning er kun ment som referanse. CAD tegninger er tilgjengelig fra Munters.

Avfukningskapasitet

Avfukningskapasitet, kg/h



Forenklet diagram som viser omtrentlig kapasitet i kg/h ved forskjellige prosesslufttilstander.

Tekniske Spesifikasjoner

Prosessluft

Nominell luftmengde (m ³ /h)	180
Disponibelt trykk (Pa)	200

Reaktiveringsluft

Nominell luftmengde(m ³ /h)	67
Disponibelt trykk (Pa)	200

Effektforbruk Spenning og Strøm

Totalt installert effekt(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 data

Drifts temperatur (°C) Maks	-20/+40
lydnivå med alle kanaler tilkoblet (dBA)	75
Luftfilter standard IEC	G3
beskyttelseklasse (Kabinett) IEC	IP33
beskyttelseklasse (el panel)	IP54

Opsjoner

- Timeteller (monitorerer antall timersystemet har vært i drift)
- Fuktstyring med alarm og display(RH98)
- Luftkjølt kondensator (Ref. ML180L)
- Rustfritt stålabinett