

ML Serie

Sorptieontvochtiger



Productbeschrijving

De ML270 sorptie-ontvochtiger is ontworpen om efficiënt te ontvochtigen tot lage vochtgehalten. Hij is voorzien van een interne, afgesloten rotor-eenheid. De rotorbehuizing bestaat uit duurzaam, warmtebestendig kunststof en bevat geïsoleerde secties die voor een nauwkeurige balans tussen ontvochtigings-, regeneratie- en warmteterugwinnings-luchtstromen zorgen. Het robuuste metalen frame en de toegangspanelen zijn vervaardigd van corrosiebestendig Aluzink®.

Het elektrische regelsysteem voldoet aan de EN 60204 (IEC204) normen. De elektrische componenten zijn bevestigd op elektrische geleiderails en zijn vervaardigd van halogeen-vrij kunststof. Het elektrische systeem is ontworpen voor max. 690 V en 60 °C. De ML-ontvochtigers voldoen aan zowel de geharmoniseerde Europese normen als aan de CE markeringspecificaties

Munters Rotortechnologie

De sorptierotor is vervaardigd van geribd composietmateriaal dat op uiterst effectieve wijze waterdamp aantrekt en vasthoudt. Elke Munters-ontvochtiger maakt gebruik van een unieke rotortechnologie. Luchtstromen, luchtomstandigheden, rotorsecties en rotor-toerentallen worden optimaal aangepast aan specifieke toepassingen. Een innovatief regelsysteem zorgt voor optimaal stroomverbruik van de unit.

Een kenmerk van de ML-rotortechnologie wordt gevormd door een extra rotorsector met hoge capaciteit, die tegelijkertijd warmte terugwint, waardoor het stroomverbruik effectief verminderd wordt.

PRODUCTINFORMATIE

ML270

Kenmerken

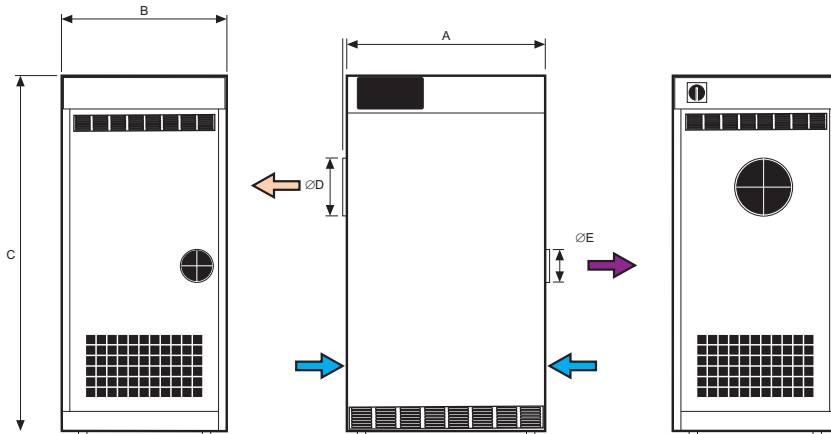
- Vraagt weinig vloeroppervlak.
- Unieke kunststof rotorcovers 100% corrosie-bestendig.
- Ontvochtigd efficiënt tot -20°C.
- Ontvochtigt tot lage dauwpunten.
- Uitswisselbaar voor - en achterpaneel - gemakkelijk te installeren.



Model ML270

Diagrammatenmaten dienen slechts ter referentie.

AutoCAD-tekeningen op schaal zijn verkrijgbaar in het Munters DryCapprogramma.



Breedte (A)	Diepte (B)	Hoogte (C)	Diam. (D)	Diam. (E)	Gewicht
513 mm	410 mm	1010 mm	160 mm	100 mm	58 kg

Technische specificaties

Proceslucht

Nominale luchtstroom (m ³ /h)	270
Beschikbare statische druk (Pa)	200

Regeneratielucht

Nominale luchtstroom (m ³ /h)	99
Beschikbare statische druk (Pa)	200

Totaal vermogen, spanning en stroom

Totaal vermogen (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
0V 3-60Hz (A)	4,3
460V 3-60Hz (A)	4,1
480V 3-60Hz (A)	4,0

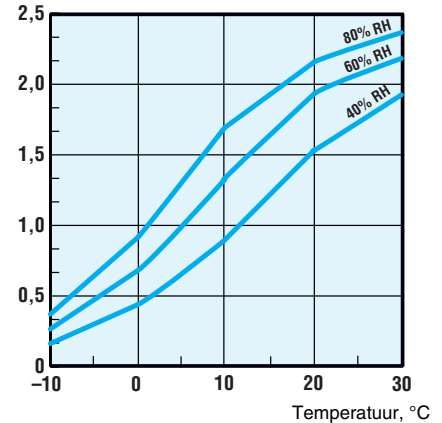
Diverse gegevens

Bedrijfstemperatuur (°C)	-20/+40
Geluidsniveau in de ruimte Lw(A) dB, alle in- en uitlaten aangesloten	64
Luchtfiler, standaard	G3
IEC beschermingsklasse (unit)	IP33
IEC beschermingsklasse (elektrisch)	IP54

Ontvochtigingscap.

Capaciteit bij benadering in kg/u. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw dichtstbijzijnde Munters-lev. of kunt u het Munters DryCap-programma raadplegen.

Ontvochtigingscapaciteit, kg/u



Opties

- Bedrijfsurenteller (controleert het aantal uren dat het systeem operationeel is).
- Vochtigheids-regelsysteem met alarm en display.
- Luchtgekoelde condenser.
- Roestvrijstalen behuizing.

Munters Vochtbeheersing
P.O. Box 229
2400 AE Alphen a/d Rijn
Tel +31 172 43 32 31
Fax +31 172 44 29 60
Email: vochtbeheersing@munters.nl
www.munters.nl

