

# ML Serie

## Sorptieontvochtiger



### Productbeschrijving

De ML180 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

## ML180

### Kenmerken

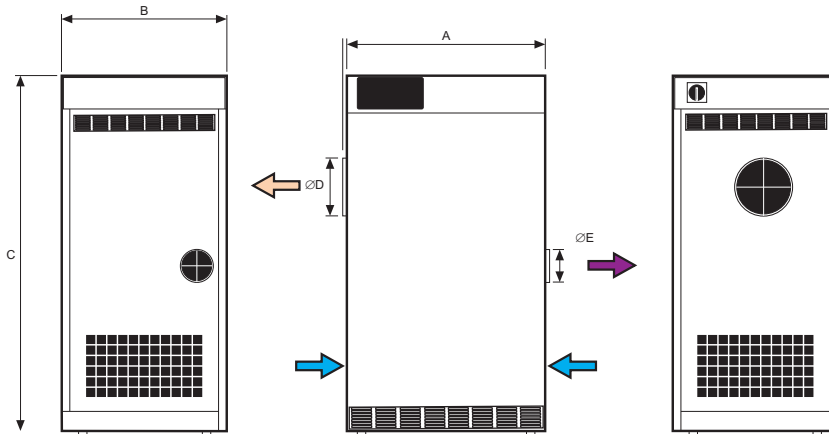
- Vraagt weinig vloeroppervlak.
- Unieke kunststof rotorcovers 100% corrosie-bestendig.
- Ontvochtigd efficiënt tot -20°C.
- Ontvochtigd tot lage dauwpunten.
- Uitswisselbaar voor - en achterpaneel - gemakkelijk te installeren.



## Model ML180

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	910 mm	125 mm	80 mm	53 kg

## Technische specificaties

### Proceslucht

Nominale luchtstroom (m <sup>3</sup> /h)	180
Beschikbare statische druk (Pa)	200

### Regeneratielucht

Nominale luchtstroom (m <sup>3</sup> /h)	67
Beschikbare statische druk (Pa)	200

### Totaal vermogen, spanning en stroom

Totaal vermogen (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

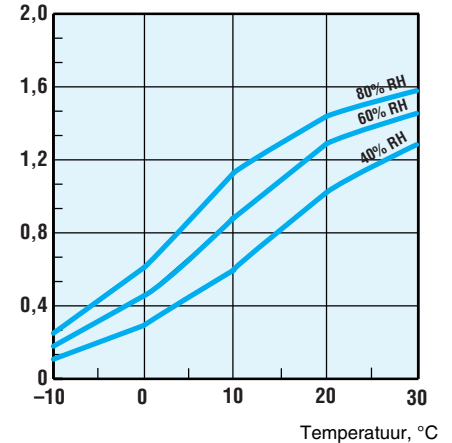
### Diverse gegevens

Bedrijfstemperatuur (°C)	-20/+40
Geluidsniveau in de ruimte Lw(A) dB, alle in- en uitlaten aangesloten	61
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](mailto:vochtbeheersing@munters.nl)  
[www.munters.nl](http://www.munters.nl)

