

Productblad

Munters ML180

Sorptieontvochtiger



Kenmerken

- Vraagt weinig vloeroppervlak
- Unieke kunststof rotorcovers 100% corrosiebestendig
- Ontvochtigd efficient tot -20°C
- Ontvochtigt tot lage dauwpunten
- Uitwisselbaar voor – en achterpaneel – gemakkelijk te installeren
- Monitoring en regeling op afstand

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 warmterugwinnings-luchtstromen zorgen. Het robuuste gevormde metalen frame en de toegangspanelen zijn vervaardigd uit corrosiebestendig materiaal.

De elektrische componenten zijn bevestigd op elektrische geleiderails en zijn vervaardigd van halogeenvrij kunststof.

Het elektrische systeem is ontworpen voor max. 690 V en 60°C.

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.

De ML-ontvochtigers voldoen aan de CE-markering, de RoHS-richtlijn en de onderstaande EU-normen:

- EU 60204-1:2018
- EU 61000-6:2019
- EN IEC 61000-6-3:2021

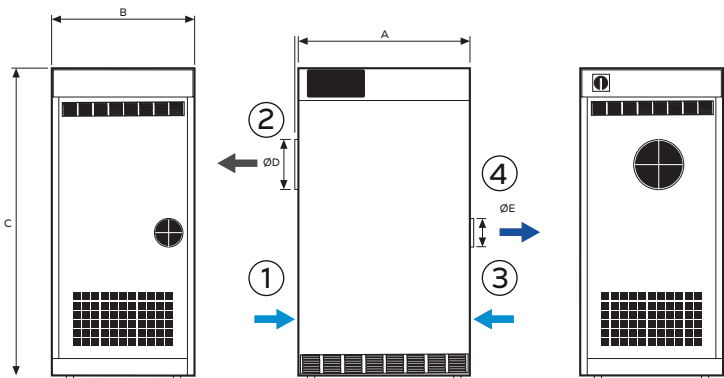
Munters ML180

Sorptieontvochtiger

Afmetingen

A: Breedte	513 mm
B: Diepte	410 mm
C: Hoogte	910 mm
D: Diameter	125 mm
E: Diameter	80 mm
Gewicht	53 kg

- 1. Proceslucht in
- 2. Droge-luchtafvoer
- 3. Regeneratielucht
- 4. Vochtige lucht



Metingendiagram is enkel ter referentie.

Technische specificaties

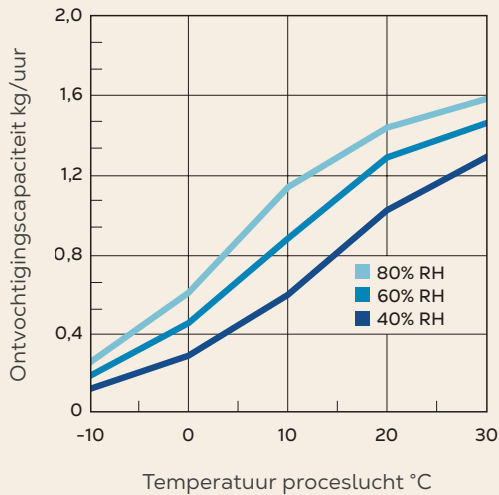
Proceslucht		
Nominale luchtstroom	(m³/h)	180
Beschikbare statische druk	(pa)	200
Regeneratielucht		
Nominale luchtstroom	(m³/h)	67
Beschikbare statische druk	(pa)	200
Diverse gegevens		
Bedrijfstemperatuur	(°C)	-20/+40
Geluidsniveau naar ruimte Lw(A) dB, alle toe- en afvoeren in kanalen	(A)	75
Norm luchtfilter	-	G3
IEC beschermingsklasse (unit)	-	IP33
IEC beschermingsklasse (elektrisch)	-	IP54

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

Opties

- Bedrijfsurenteller (controleert het aantal uren dat het systeem operationeel is)
- Vochtigheids-regelsysteem met alarm en display
- Roestvrijstalen behuizing
- AirC Wireless
- AirC Connect

Ontvochtigingscapaciteit



De dichtstbijzijnde Munters-vestiging vindt u op www.munters.com

Munters behoudt zich het recht voor om na publicatie wijzigingen aan te brengen in specificaties, hoeveelheden, enz. om productie- of andere redenen. © Munters AB, 2025