

## Produktdatenblatt

# Munters ML180 Entfeuchter



### Merkmale

- Minimaler Stellflächenbedarf
- Einzigartige Kunststoff-Rotorhauben, 100% korrosionsfest
- Wirksame Entfeuchtung bis -20°C
- Entfeuchtung auf tiefe Taupunkte
- Austauschbare Vorder- und Rückseitenpaneele – leichtere Installation
- Fernüberwachung und Fernsteuerung

ML180 ist ein Sorptionsentfeuchter für die effektive Entfeuchtung von Luft auf einen geringen Feuchtigkeitsgehalt. Die Entfeuchter der ML-Serie sind so konstruiert, dass die gesamte Luftbehandlung in einer geschlossenen Rotoreinheit erfolgt.

Diese hat dicht schließende Rotorabdeckungen aus wärmebeständigem, gehärtetem Kunststoff mit getrennten Sektoren für die Führung aller Luftströme – Entfeuchtung, Regeneration und Wärmerückgewinnung. Sein robust geformter Metallrahmen und seine Zugangs-paneele bestehen aus korrosionsbeständigem Material.

Die auf Sammelschienen montierten elektrischen Komponenten bestehen aus halogenfreiem Kunststoff.

Das elektrische System ist für Spannungen bis 690V (optional) und eine Umgebungstemperatur von 60°C dimensioniert.

Die Rotortechnik der ML-Serie zeichnet sich durch einen zusätzlichen Rotorsektor aus. Damit wird einerseits mehr Kapazität geschaffen und andererseits eine Wärmerückgewinnung ermöglicht, wodurch die erforderliche Anschlussleistung gering bleibt.

Die Luftentfeuchter der ML-Serie entsprechen der CE-Kennzeichnung, der RoHS-Richtlinie und den nachstehenden EU-Normen:

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

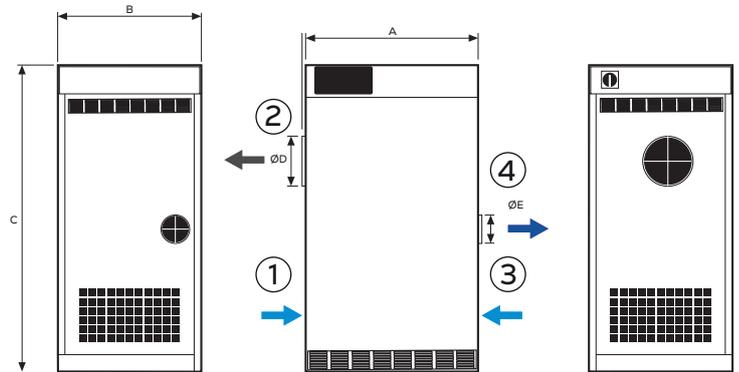
# Munters ML180

## Entfeuchter

### Abmessungen

A: Breite	513 mm
B: Tiefe	410 mm
C: Höhe	910 mm
D: Durchmesser	125 mm
E: Durchmesser	80 mm
Gewicht	53 kg

1. Prozesslufteinlass
2. Trockenluftauslass
3. Regenerationsluft
4. Feuchtluft



Die Maßtabelle dient nur als Referenz.

### Technische Daten

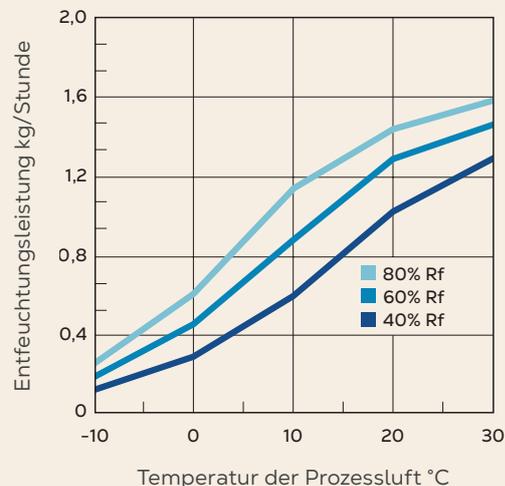
Prozessluft		
Nomineller Luftstrom	(m <sup>3</sup> /h)	180
Verfügbare statischer Druck	(pa)	200
Regenerationsluft		
Nomineller Luftstrom	(m <sup>3</sup> /h)	67
Verfügbare statischer Druck	(pa)	200
Sonstige Daten		
Normaler Arbeitsbereich	(°C)	-20/+40
Schalleistungspegel zum Raum Lw(A) dB, alle Kanäle angeschlossen	(A)	75
Luftfilter Standard	-	G3
Elektrische Schutzklasse (Gehäuse)	-	IP33
Elektrische Schutzklasse (el. Steuerung)	-	IP54

Anschlussleistung, Spannung und Stromverbrauch		
Anschlussleistung	(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

### Optionen

- Stundenzähler für die Anzeige der Betriebsstunden
- Elektronisches Feuchtigkeitsregelsystem mit Alarm und Display – siehe Produktdatenblatt für RH98
- Der Entfeuchter ist auch mit gebürstetem Edelstahlgehäuse lieferbar
- AirC Wireless
- AirC Connect

### Entfeuchtungsleistung



Die nächstgelegene Niederlassung von Munters finden Sie unter [www.munters.com](http://www.munters.com)

Munters behält sich das Recht vor, aus Produktions- oder sonstigen Gründen nach der Veröffentlichung Änderungen an technischen Daten, Mengen usw. vorzunehmen. © Munters AB, 2025