

Produktdatenblatt

Munters ML180

Adsorptionsentfeuchter mit AirC 800



Merkmale

- Moderne AirC 800 Regelung
- Geringer Platzbedarf
- Hohe Volumenstromkapazität
- Energieoptimierte Konfiguration
- Strömungsoptimierte Rotorkapselung aus faserverstärktem Spezialkunststoff, der 100% korrosionsbeständig ist
- Effektive Entfeuchtung bis -20°C Taupunkt
- Alle gängigen Kommunikationsprotokolle verfügbar
- Fernüberwachung und Fernsteuerung

Der ML180 ist ein Adsorptionsentfeuchter für die effektive Entfeuchtung von Luft und überall einsetzbar, wo entfeuchtete Raum- oder Prozessluft erforderlich ist.

Kernbestandteil aller Entfeuchter der ML-Serie ist eine hermetisch gekapselte Funktionseinheit bestehend aus korrosionsbeständigen und thermisch getrennten An- und Abströmelementen sowie dem integrierten Adsorptionsrotor. Die strömungsoptimierte Luftführung erlaubt eine gut ausbalancierte und sichere Entfeuchtung bei gleichzeitig sehr energieeffizienter Regeneration.

Sein robust geformter Metallrahmen und seine Zugangspaneele bestehen aus korrosionsbeständigem Material.

Das moderne Regelsystem verfügt über vielfältige Alarm- und Überwachungsfunktionen für den Entfeuchtungsbetrieb.

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

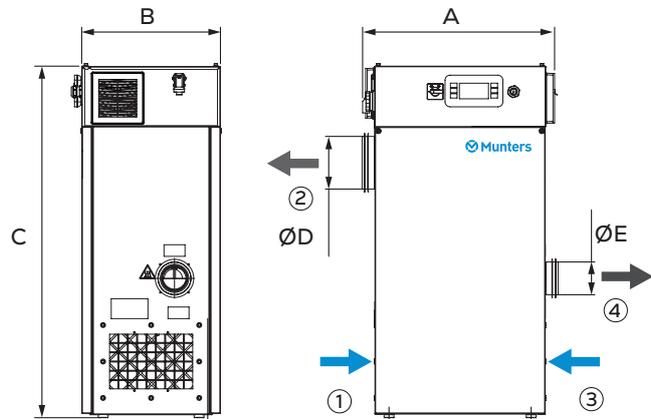
Adsorptionsentfeuchter mit AirC 800

Abmessungen

| | |
|----------------|--------|
| A: Breite | 575 mm |
| B: Tiefe | 420 mm |
| C: Höhe | 965 mm |
| D: Durchmesser | 125 mm |
| E: Durchmesser | 80 mm |
| Gewicht | 61 kg |

1. Prozessluft
2. Trockenluft
3. Regenerationsluft
4. Feuchtluft

Die Maßtabelle dient nur als Referenz.



Technische Daten

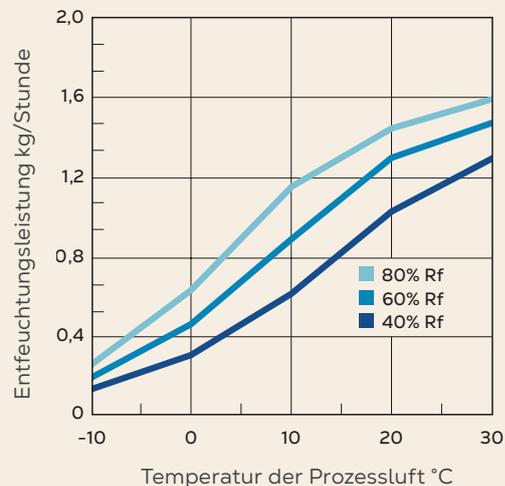
| Prozessluft | | |
|---|---------------------|---------|
| Nennluftstrom | (m ³ /h) | 180 |
| Verfügbare statischer Druck | (pa) | 200 |
| Regenerationsluft | | |
| Nennluftstrom | (m ³ /h) | 67 |
| Verfügbare statischer Druck | (pa) | 200 |
| Sonstige Daten | | |
| Normaler Arbeitsbereich | (°C) | -20/+40 |
| Schallleistungspegel zum Raum Lw(A) dB, alle Kanäle angeschlossen | - | 61 |
| Luftfilter Standard | - | G4 |
| IEC-Schutzklasse (Gerät) | - | IP33 |
| IEC-Schutzklasse (elektrisch) | - | IP54 |

| Gesamtleistung, Spannung und Stromstärke (Ampere und Phase) | | |
|---|------|------|
| Gesamtleistung, Strom | (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

- Kommunikation via Modbus, BACnet
- Taupunktsensor
- Fernbedienung
- Filterbox extern M5 oder F7
- Isolierter Prozesslufteintritt
- Spiegelbildliche Ausführung
- Edelstahlgehäuse
- AirC Wireless
- AirC Connect

Entfeuchtungsleistung



Die nächstgelegene Niederlassung von Munters finden Sie unter 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