

Produktdatenblatt

Munters ML1100

Sorptionsentfeuchter mit AirC 400



Merkmale

- Minimaler Energieverbrauch durch modulierende Heizung
- Verschiedene Kommunikations- und externe Steuerungsoptionen
- Mehrere Sensoren werden unterstützt
- Wartungspläne
- Alarmbehandlung
- Entfeuchtet effizient bis -20 °C
- Kleine Stellfläche, deshalb minimaler Platzbedarf
- Fernüberwachung und Fernsteuerung

Der Schritt in die Zukunft für Entfeuchter

Seit über einem halben Jahrhundert ist Munters führend im Bereich Feuchtigkeitsregelung, und wir kommen gerade erst so richtig in Fahrt.

Der Sorptionsmittelentfeuchter ML1100 mit Munters AirC 400 entfeuchtet mit hohem Wirkungsgrad in Anwendungen mit geringer Feuchtigkeit. Er verfügt über ein Rotorgehäuse aus haltbarem duroplastischen Kunststoff, das Entfeuchtung und interne Wärmerückgewinnung in den Luftströmen ausgewogen miteinander in Einklang bringt. Die halbleiterbasierte Heizungsregelung moduliert die Leistung und sorgt dadurch für Betrieb mit höchstem Wirkungsgrad.

Munters AirC 400 ist ein zukunfts-sicheres Regelungssystem. Es wurde von Munters entwickelt und bietet konkurrenzlose Flexibilität und Funktionsumfang. Es sorgt dafür, dass Ihr Entfeuchter mit höchstem



Wirkungsgrad arbeitet, verfügt über modernste Sensorik und unterstützt mehrere Kommunikationswege sowie Alarmbehandlung.

Diese Technologie ist das Ergebnis von 60 Jahren Innovation und praktischer Anwendungserfahrung. Sie ermöglicht die optimale Regelung des Entfeuchtungsprozesses.

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 ML1100

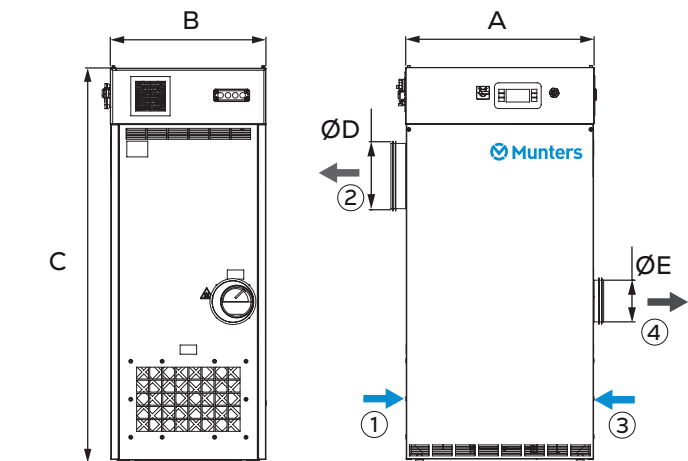
Sorptionsentfeuchter mit AirC 400

Abmessungen

A: Breite	720 mm
B: Tiefe	600 mm
C: Höhe	1510 mm
D: Durchmesser	250 mm
E: Durchmesser	160 mm
Gewicht	169 kg

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

Die Maßtabelle dient nur als Referenz.



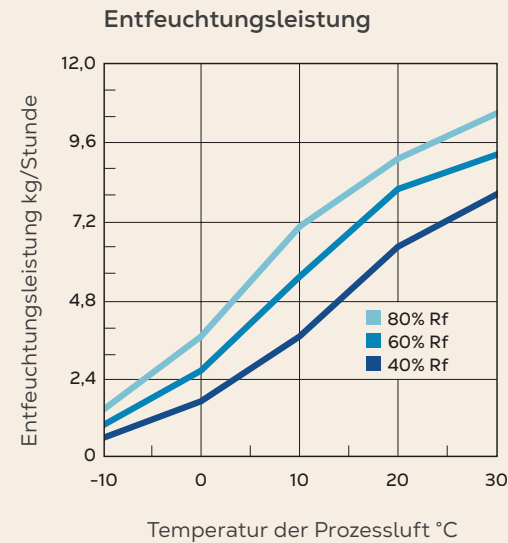
Technische Daten

Prozessluft		
Nennluftstrom	(m³/h)	1100
Verfügbarer statischer Druck	(pa)	300
Regenerationsluft		
Nennluftstrom	(m³/h)	408
Verfügbarer statischer Druck	(pa)	300
Sonstige Daten		
Betriebstemperatur	(°C)	-20/+40
Schallleistungspegel zum Raum Lw(A) dB, alle Kanäle angeschlossen	-	72
Luftfilter Standard	-	G4
IEC-Schutzklasse (Gerät)	-	IP33
IEC-Schutzklasse (elektrisch)	-	IP54

Gesamtleistung, Spannung und Stromstärke (Ampere und Phase)		
Gesamtleistung, Strom	(kW)	12,75
380V 3-50Hz	(A)	20,8
380V 3-60Hz	(A)	21,0
400V 3-50Hz	(A)	20,2
415V 3-50Hz	(A)	19,8
440V 3-60Hz	(A)	18,6
460V 3-60Hz	(A)	18,0
480V 3-60Hz	(A)	17,6

Optionen

- Kommunikation über Modbus
- Mehrere Sensoren
- Alarm für verstopften Filter
- Externe Steuerungen
- Externer Filterkasten M5 oder F7
- Isolierter Prozesslufteinlass
- Spiegelbildliche Ausführung
- Edelstahlgehäuse
- AirC Wireless
- AirC Connect



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