

Produktdatenblatt

Munters ML420

Sorptionsentfeuchter mit AirC



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

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 ML420 mit Munters AirC entfeuchtet mit hohem Wirkungsgrad in Anwendungen mit geringer Feuchtigkeit. Er verfügt über ein Rotorgehäuse aus haltbarem duroplastischen Kunststoff, der für eine ausgewogene Abstimmung zwischen Entfeuchtung und interner Wärmerückgewinnung in den Luftströmen sorgt. Die halbleiterbasierte Heizungsregelung moduliert die Leistung und sorgt dadurch für Betrieb mit höchstem Wirkungsgrad.

Munters AirC ist ein zukunftssicheres 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 beruht auf 60 Jahren Innovation und Anwendungskennnisse. Sie ermöglicht die optimale Regelung des Entfeuchtungsprozesses.



Munters ML420

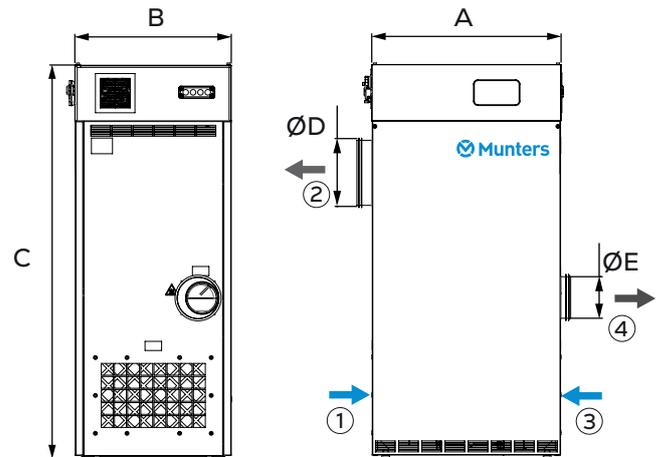
Sorptionstentfeuchter mit AirC

Abmessungen

A: Breite	720 mm
B: Tiefe	600 mm
C: Höhe	1310 mm
D: Durchmesser	160 mm
E: Durchmesser	100 mm
Gewicht	141 kg

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

Die Maßtabelle dient nur als Referenz.



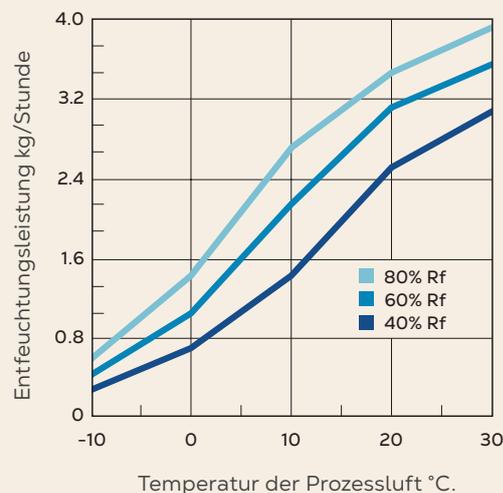
Technische Daten

Prozessluft		
Nennluftstrom	(m ³ /h)	420
Verfügbare statischer Druck	(pa)	200
Regenerationsluft		
Nennluftstrom	(m ³ /h)	155
Verfügbare statischer Druck	(pa)	200
Sonstige Daten		
Betriebstemperatur	(°C)	-20/+40
Schallleistungspegel zum Raum Lw(A) dB, alle Kanäle angeschlossen	-	66
Luftfilter Standard	-	G4
IEC-Schutzklasse (Gerät)	-	IP33
IEC-Schutzklasse (elektrisch)	-	IP54

Gesamtleistung, Spannung und Stromstärke (Ampere und Phase)		
Gesamtleistung, Strom	(kW)	4,57
200V 3-50Hz	(A)	14,9
200V 3-60Hz	(A)	14,9
220V 3-50Hz	(A)	12,6
220V 3-60Hz	(A)	12,6
230V 3-50Hz	(A)	12,1
230V 3-60Hz	(A)	12,1
380V 3-50Hz	(A)	7,3
380V 3-60Hz	(A)	7,3
400V 3-50Hz	(A)	7,0
415V 3-50Hz	(A)	6,7
440V 3-60Hz	(A)	6,4
460V 3-60Hz	(A)	6,1
480V 3-60Hz	(A)	5,9

Optionen

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



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, 2023